

CATALOGUE GÉNÉRAL

ÉDITION 2023



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Your life,
Our work.

pentaesp.com

Nous sommes **PENTA**

Leader industriel multinational, pionnier et fabricant expert en solutions de sécurité électrique, engagé à assurer votre sécurité à chaque intervention, engagé à assurer votre vie.

Nous sommes le partenaire essentiel des lignards, techniciens de maintenance, électriciens qui, partout dans le monde, interviennent sur les réseaux de production, transport et distribution électriques et plus largement sur 9 domaines d'activités.

Notre travail commence là où votre vie pourrait s'arrêter.


Your life, **Our work.**



Cher client et partenaire,


En plus de 90 années d'innovations, d'acquisitions et de croissance, un nombre significatif de marques nous ont rejoints, renforçant notre expertise dans la sécurité électrique.

En adoptant une unique enseigne réunissant notre expertise commune et complémentaire, nous affirmons notre stratégie résolument centrée sur vous en vous simplifiant le repérage.

Nous sommes heureux de vous annoncer que  **PENTA** est cette nouvelle enseigne. Elle couvre désormais l'ensemble de nos productions et services.

**Avec PENTA, nous avons la volonté d'affirmer
notre positionnement unique de « Fabricants Experts ».**

Ce qui évolue

- Le regroupement de nos anciennes marques pour former notre nouvelle enseigne  **PENTA** accompagnée de ces 5 marques :



- Le lancement notre nouveau site web : pentaesp.com.
- La mise en place d'une nouvelle adresse e-mail commune : prenom.nom@pentaesp.com.
- La refonte de l'ensemble de nos supports de communication.

Nous attirons votre attention sur la livraison progressive de nos produits et emballages portants ces nouvelles marques. En conséquence et durant une certaine période, certains produits et emballages pourraient être délivrés avec nos anciennes marques historiques.

Ce qui reste identique

- Les références de nos produits que vous connaissez restent les mêmes.
- Les caractéristiques des produits demeurent inchangées.
- Vos interlocuteurs et contacts habituels sont toujours disponibles.
- Les dénominations sociales de nos diverses filiales ne sont pas transformées (nom d'entreprise, adresse postale, numéro de standard, SIREN, SIRET, ...)

Le chemin de l'électricité



Nos domaines d'activité



Production



Transport



Distribution



Sous-station



Câbles et connexion



Industrie



Traction électrique



Mobilité électrique



Sécurité civile

Nos marques

PENTA REGELTEX pour vous protéger : équipements de protection individuelle (EPI) et équipements de protection collective (EPC).



PENTA FAMECA, PENTA OTTOTECNICA et PENTA P&B pour sécuriser votre environnement de travail : ensemble des matériels nécessaires aux interventions sous moyenne et haute tension.



PENTA ALROC pour réaliser vos opérations en toute sécurité : outillage de précision et de sécurité, matériel pour la construction et la maintenance des réseaux.



Notre offre

Protéger | Sécuriser | Réaliser

Nous concevons et réalisons nos produits dans des usines dédiées. Notre offre couvre la globalité de vos interventions sous et hors tension pour la construction, la maintenance et l'exploitation des réseaux électriques.

Dans une volonté de co-construction, nous vous accompagnons dans un partenariat pérenne pour construire la meilleure offre, en mobilisant toutes nos ressources et toutes nos expertises acquises sur chaque domaine d'activité à travers le monde.

Sommaire

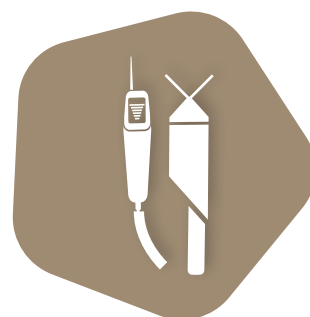
du catalogue général



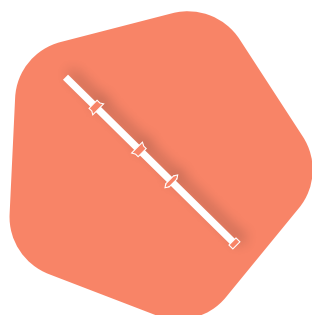
P. 006 | Équipements
de protection
individuelle



P. 086 | Condamnation



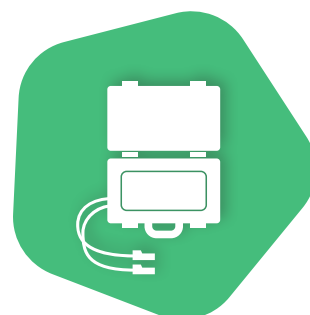
P. 112 | Détecteur
de tension



P. 142 | Perches
isolantes



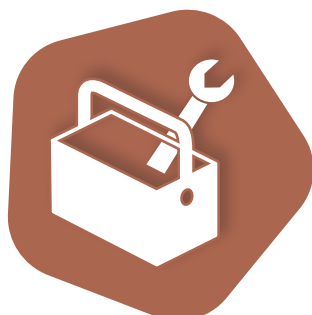
P. 170 | MALT & MCC



P. 226 | Identification



P. 242 | Outillage gaz
et électricien
1000V



P. 408 | Solutions
rangement
et transport



P. 434 | Détecteur
de tension



Découvrez nos autres catalogues
et brochures sur notre site web

pentaesp.com



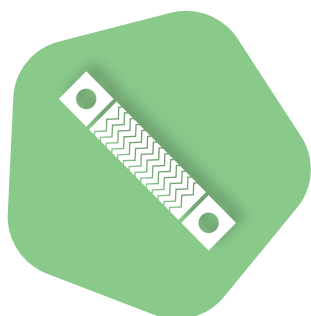
Retrouvez toutes nos actualités
sur nos réseaux sociaux



P. 472 | Outils pour
la préparation
des câbles



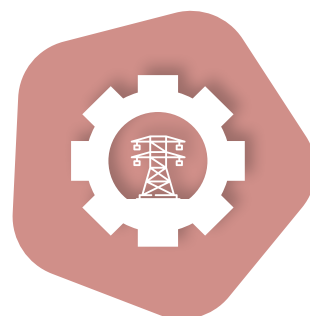
P. 498 | Équipement
de poste
et de secours



P. 520 | MALT
permanente
pour poste



P. 528 | Signalisation
éclairage
balisage



P. 590 | Construction
des réseaux





ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE & TRAVAIL EN HAUTEUR

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE	08
PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX	08
PROTECTION RESPIRATOIRE	23
PROTECTION DES MAINS	26
PROTECTION DES PIEDS	38
PROTECTION ARC FLASH	44
VÊTEMENTS DE TRAVAIL	58
TRAVAUX EN HAUTEUR	60
KITS	64
HARNAIS	70
SYSTÈME DE LIAISON	74
ANCRAGE ET CONNECTEURS	77
MAINTIEN AU TRAVAIL	80
SAUVETAGE	82
ACCESSOIRES ET CORDES	84





■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX
- CASQUES AVEC ÉCRAN INTÉGRÉ OU RELEVABLE

NOTRE SÉLECTION

TC42ES

CASQUE DE PROTECTION AVEC ÉCRAN FACIAL INTÉGRÉ POUR ÉLECTRICIEN E-SHARK

CASQUE : EN 397 / EN 50365 1000 V

ÉCRAN: EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170 / GS-ET-29
(CLASSE 1 / 4 KA PENDANT 0,5 SEC)



- ⊕ ÉCRAN FACIAL ÉLOIGNÉ DU VISAGE PERMETTANT LE PORT DE LUNETTES.
- ⊕ CLASSE OPTIQUE 1 POUR L'ÉCRAN: MEILLEURE VISION LORS DE TRAVAUX DE LONGUE DURÉE.
- ⊕ COUVERTURE INTÉGRALE DU VISAGE CONTRE LES PROJECTIONS GRÂCE À LA LONGUEUR DE L'ÉCRAN.
- ⊕ LA CRASH BOX PERMET D'ABSORBER LES CHOCX JUSQU'À 40% DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE AU DELÀ DES EXIGENCES NORMATIVES POUR PRÉVENIR DES CONTUSIONS CRÂNIENNES.
- ⊕ MISE EN ŒUVRE AISÉE AVEC GANTS D'ÉLECTRICIENS.
- ⊕ JUGULAIRE TYPE MONTAGNE 4 POINTS D'ANCRAGE: EXCELLENT MAINTIEN DU CASQUE.
- ⊕ BOUCLE AUTOMATIQUE SUR JUGULAIRE.
- ⊕ REMONTÉE AUTOMATIQUE DE L'ÉCRAN PAR DOUBLE PRESSION LATÉRALE.
- ⊕ RÉGLAGE DU TOUR DE TÊTE PAR CRÉMAILLÈRE.

UTILISATION

Destiné aux électriciens (exploitation, industrie, tertiaire...).
Son écran intégré permet de se protéger contre l'arc électrique de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Casque :

- Calottes extérieure et intérieure ABS.
- Harnais textile noir interchangeable.
- Zones de clipsage pour fixation des accessoires (casque antibruit et lampes frontales...).
- Bandeau frontal absorbant et anti-transpirant interchangeable.
- Tour de tête: 53 - 62 cm.

Écran facial :

- Matériau: polycarbonate.
- Qualité optique 1 permettant un port permanent sans déformation visuelle.
- Protection contre les particules lancées à grande vitesse: impact à moyenne énergie: 120m/s.
- Protection contre les projections liquides.
- Protection contre l'arc électrique de court-circuit.
- Traitement anti-rayure et anti-buée.
- Marquage: 2-1,2 SFE 1 B 8-1-0-K 3.
- Durée de vie : 5 ans.

Réf.	Désignation	Poids (g)
TC42ESBB	Casque E Shark calotte blanche et crash box blanche	728
TC42ESBBL	Casque E Shark calotte blanche et crash box bleue	728
TC42ESBJ	Casque E Shark calotte blanche et crash box jaune	728
TC42ESBR	Casque E Shark calotte blanche et crash box rouge	728
TC42ESBV	Casque E Shark calotte blanche et crash box verte	728

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
S951SAFE	Lampe frontale 1 LED
S952SAFE	Lampe frontale 2 LEDs
TC42PN	Protège nuque pour casque E-Shark
TC42AB	Coquilles anti-bruit SNR 26 décibels
TC42ESP-LP	Protection latérale pour casque E-Shark
HOUTC42	Housse de protection et de transport pour casque
HTC42B	Housse de protection et de transport anti-UV pour casque

Autres couleurs, marquage frontal et/ou latéral : nous consulter.



Lampe frontale
S951SAFE



Lampe frontale
S952SAFE



Coquilles anti-bruit
TC42AB



Protection latérale
TC42ESP-LP

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
TC42ESE	Écran facial E-Shark
TC42ESBAS	Bandeau frontal E-Shark
TC42ESJ4	Jugulaire avec 4 points d'attache
TC42ESMJ4	Jugulaire mentonnière 4 points d'attache

NOUVEAU



TC4812 - TC4825

CASQUE AVEC ÉCRAN ARC-FLASH RELEVABLE, TEINTE GRISE - ATPV 12 CAL/CM² OU 25 CAL/CM²

CASQUE POUR ÉLECTRICIEN : EN 397, EN 50365 (CLASSE 0 - 1 KV), ANSI Z89.1 (CLASS E - TESTED UP TO 20 KV)

ÉCRAN DE PROTECTION : EN 166 : 2002 / EN 170 / ANSI Z87.1 ASTM F 2178 (ATPV = 12 OU 25 CAL/CM²) AVEC PROTECTION DU MENTON SELON LA RÉFÉRENCE / GS-ET-29 (CLASSE 2 / 7KA, PENDANT 0,5 SEC)

- **Ecran avec teinte gris clair pour une meilleure reconnaissance des couleurs pendant les opérations sur ou à proximité d'une installation électrique,**
- **Protection latérale transparente, en cas d'évasion (lorsque l'opérateur se retourne et s'expose latéralement),**
- **Protecteur transparent au niveau du menton, pour une meilleure luminosité,**
- **Forme ergonomique, plus compacte pour les environnements confinés, mais offrant suffisamment d'espace devant le visage et le nez,**
- **Clips universels permettant une adaptation de la plupart des casques du marché.**



UTILISATION

Kit pour la protection de la tête contre le risque électrique et ses effets thermiques, avec ATPV 12 Cal/cm² ou 25 Cal/cm². Cet EPI fait partie de protection contre le risque Arc-Flash, en compléments de vêtements et de gants pour électriciens répondant également à ce risque.

CARACTÉRISTIQUES

Ce kit comprend 2 composants :

- **Casque de protection pour électricien,** Calotte en Polyéthylène haute densité (PEHD), avec des encoches latérales universelles pour fixer l'écran relevable, Coiffe avec harnais textile 4 points, équipée d'un serre tête avec réglage crémaillère (53-63 cm de tour de tête).
- **Écran de protection Arc-Flash,** Teinte gris clair, traitement antibuée à l'intérieur, et anti-rayure à l'extérieur, Protection transparente pour le bas du visage et le menton, protections latérales, également transparentes, avec ATPV 12 ou 25 Cal/cm²,

L'écran est utilisé en combinaison avec un casque de protection diélectrique, pour apporter une protection adaptée et optimale contre le risque Arc-Flash. Arc Rating Category 2 selon NFPA 70E.

Réf.	Désignation	ATPV
TC4812	Casque de protection pour électricien avec écran arc flash teinte grise 12 cal/cm ²	12 cal/cm ²
TC4825	Casque de protection pour électricien avec écran arc flash teinte grise 25 cal/cm ²	25 cal/cm ²
Accessoire(s)		
HOUTC25	Housse de protection et de transport pour casque	
TC42ESJ4	Jugulaire avec 4 points d'attache	
TC45JUG	Jugulaire avec 2 points d'attache	





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX
- CASQUES AVEC ÉCRAN INTÉGRÉ OU RELEVABLE
- CASQUES SANS ÉCRAN



C45--CR



CASQUE DE PROTECTION POUR ÉLECTRICIEN RÉGLAGE CRÉMAILLÈRE

EN 397 / EN 50365

UTILISATION

Casque de protection pour l'industrie. Protège le porteur contre le risque accidentel de contact avec un conducteur électrique jusqu'à 1 000 V AC ou 1 500 V DC.

CARACTÉRISTIQUES

Calotte en polyéthylène haute densité (PEHD), sans ventilation.
Calotte déformable en cas de choc, avec gouttière et encoche 30mm pour accessoires.
Coiffe 6 points, équipée d'un bandeau anti-sudation.
Ajustement de la taille du serre-tête à l'aide d'une crémaillère.
Tour de tête : 54-61 cm, 2 hauteurs de position à l'arrière du serre-tête.
Date d'obsolescence : 4 ans
Température d'utilisation : -10°C / +50°C

Réf.	Couleur	Poids (g)
C45B-CR	Blanc	318
C45BL-CR	Bleu	318
C45R-CR	Rouge	318
C45J-CR	Jaune	318
Option(s)	Désignation	
C45JUG	Jugulaire 2 points avec textile élastique, et mentonnière	

Autres couleurs disponibles sur demande (multiples de 56 unités) : orange, vert et gris



TC45N



CASQUE DE PROTECTION POUR ÉLECTRICIEN

EN 397 / EN 50365 / ANSI Z89.1 / SELON LA NORME EN 397 : ESSAI À BASSE TEMPÉRATURE - 30°C / SELON LA NORME EN 50365 : 1 000V AC SELON LA NORME ANSI Z89.1(CLASSE E) : 20 000 V AC

⊕ Très léger

UTILISATION

Casque de protection pour l'industrie. Protège le porteur contre le risque accidentel de contact avec un conducteur électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Casque en ABS sans ventilation.
Calotte déformable en cas de choc.
Calotte avec gouttière et encoche 30mm pour accessoires.
Coiffe textile 6 points.
Bandeau frontal amovible et réglable de 56 à 63 cm, ajustement réalisé à l'aide d'une crémaillère.
Durée de vie : 7 ans.
Couleur : blanc et autres coloris disponibles.

Réf.	Désignation	Poids (g)
TC45BCN	Casque de sécurité blanc - réglage par crémaillère	305
Accessoire(s)	Désignation	
E22E	Écran facial avec support pour casque	
Pièce(s) de rechange	Désignation	
GREYARC12	Écran Arc Flash, teinte grise, Cl. 2 - 12 cal/cm ²	
GREYARC25	Écran Arc Flash, teinte grise, Cl. 2 - 25 cal/cm ²	

Autres couleurs disponibles sur demande (quantité mini : 200)



TC47N

CASQUE DE PROTECTION POUR MONTEUR AVEC VISIÈRE COURTE

EN 397/ EN 50365 / ANSI Z89.1 / SELON LA NORME EN 397 : ESSAI À BASSE TEMPÉRATURE - 30°C / SELON LA NORME EN 50365 : 1 000V AC / SELON ANSI Z89.1 (CLASSE E) 20 000V AC

 **Très léger**

UTILISATION

Protège le porteur contre le risque de contact électrique accidentel. Recommandé pour les monteurs, les travaux en suspension ou le travail en galerie.

CARACTÉRISTIQUES

Casque en ABS sans ventilation, déformable en cas de choc.

Calotte à visière courte.

Coiffe textile 6 points réglable par crémaillère.

Bandeau frontal amovible équipé d'une bande de confort.

Durée de vie : 7 ans.

Couleur : blanc et autres coloris disponibles.

Vendu avec jugulaire.

Réf.	Désignation	Poids (g)
TC47BCN	Casque monteur blanc avec réglage par crémaillère	295
Accessoire(s)	Désignation	
E22E	Écran facial avec support pour casque	
Pièce(s) de rechange	Désignation	
TC45BF	Bandeau frontal	





■ ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX

■ CASQUES SANS ÉCRAN



C 43

CASQUETTE ANTI-HEURT EN 812

UTILISATION

Protection de la tête contre les chocs et les éraflures accidentels. Ce produit n'est pas un casque de protection.

CARACTÉRISTIQUES

Coiffe en polyester (35%) et coton (65%).
Coque en ABS matelassée sans partie métallique.
Trous de ventilation.
Tour de tête réglable par glissière plastique.
Couleur : bleu marine.
Marquage avec logo possible sur demande.

Réf.	Désignation	Poids (g)
C43	Casquette anti-scalp	160

■ ACCESSOIRES POUR CASQUES



B 107N

BONNET POLAIRE

⊕ **Tissu polaire, traité anti boulochage.**
Revers large.

UTILISATION

Protection de la tête contre le froid.

CARACTÉRISTIQUES

100 % Polyester, 270 g/m².
Coloris: bleu marine.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
B107N	Bonnet polaire	Taille unique



B 108

BONNETTE ADAPTABLE SOUS CASQUES

⊕ **S'adapte facilement à tous les casques de protection.**

UTILISATION

À placer entre le casque et la coiffe pour la protection des oreilles, des joues et de la nuque contre le froid et les intempéries.

CARACTÉRISTIQUES

Extérieur en poly coton, intérieur en fourrure acrylique.
La fermeture des oreillettes est faite par velcro qui fait office de jugulaire.

Réf.	Désignation	Taille	Poids (g)
B108	Bonnette adaptable sous casques	Unique	92



C 279

CHARLOTTE RONDE DE PROPRETÉ À USAGE COURT

UTILISATION

Pour une meilleure hygiène avec le port du casque.

CARACTÉRISTIQUES

Coiffe dite « charlotte » ronde, non tissée, en polyéthylène.

Réf.	Désignation
C279	Charlotte jetable, boîte de 100 unités

**NOUVELLE
GAMME**

S951SAFE - S952SAFE

LAMPE FRONTALE 1 OU 2 LEDS

ANSI FL1 / CEI 62471

- **Polyvalence:** elle se clipse facilement sur un casque E-Shark ou autre équipé d'une platine de fixation ref. CASADH, sur une poche ou se pose sur toute surface plane.
- **Pratique:** elle s'oriente verticalement de 180° grâce à un réglage précis par crantage.
- **Sécurité:** protection électronique des LEDs (si inversion de polarité).



UTILISATION

Lampe frontale 1 ou 2 LEDs, qui offre une lumière homogène et panoramique, 90° vers le haut et 90° vers le bas.

CARACTÉRISTIQUES

Faisceau large et uniforme avec 2 ou 3 intensités d'éclairage.
Anti-chocs et munie d'un dispositif anti-allumage intempêtif avec verrouillage on/off.
Résiste aux projections d'hydrocarbures et liquides corrosifs.
Étanchéité: IP 54, résistance aux intempéries (pluie, neige...) et aux poussières.
Bandeau élastique réglable et hypoallergénique.
Livrée avec 3 piles Alcaline rondes LR03AAA 1.5 V.
Livrée avec 4 crochets pour fixer le bandeau sur les casques de protection.
Fabriquée en France.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie
S951SAFE	10 - 22 - 41 lumens	12 - 18 - 25 m	89 h - 18 h
S953SAFE	71 - 212 lumens	25 - 91 m	24 h - 8 h

CASADH

PLATINE DE FIXATION POUR LAMPE FRONTALE SUR CASQUE DE PROTECTION

- **Solution alternative pour fixation de lampes frontales.**
- **Adhésif sans solvant, compatible avec tous types de casques pour l'industrie.**
- **La lampe peut être clipsée ou retirée du support selon les besoins.**



UTILISATION

Permet de maintenir sur un casque, les lampes frontales sans bandeau, de la gamme SIBILLE SAFE / Réf. S951SAFE, ou S952SAFE.

CARACTÉRISTIQUES

Adhésif avec colle sans solvant.
Résistant à l'abrasion et aux UV.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
CASADH	Platine de fixation pour lampe frontale sur casque de protection	70 x 42	8





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX
- ACCESSOIRES POUR CASQUES



HOUTC42

HOUSSE EN TOILE POUR CASQUE

UTILISATION

Pour protection et transport d'un casque seul, ou casque avec écran intégré, ou écran avec serre-tête.

CARACTÉRISTIQUES

Housse en toile nylon, coloris noir, fermeture et portage par cordons de serrage.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
HOUTC42	Housse de protection et de transport pour casque	450 x 360



HTC42B

HOUSSE DE TRANSPORT ANTI-UV

UTILISATION

Housse de transport pour casques.

CARACTÉRISTIQUES

Housse de transport noire et orange.
Cordon de serrage.
Porte étiquette à scratch à l'avant.
Poche fermeture zip à l'arrière.

Réf.	Désignation	Dimensions (cm)
HTC42B	Housse de transport anti-UV	Ø 30cm - h 26cm



HOUTC25

HOUSSE DE PROTECTION ANTI-UV POUR CASQUE AVEC ÉCRAN RELEVABLE

⊕ **Plus grand volume.**

CARACTÉRISTIQUES

Housse noir polyamide enduit PVC, fermeture et portage par cordons.

Réf.	Désignation	Dimensions (cm)
HOUTC25	Housse de protection anti-UV pour casque avec écran relevable	350 x 260 mm



TC46



BANDEAU ÉLASTIQUE D'IDENTIFICATION ROUGE POUR CASQUES

UTILISATION

Pour identifier le chargé de travaux.

CARACTÉRISTIQUES

Bande en élastique synthétique tissé nylon de couleur rouge adaptable sur les casques grâce à ses 4 crochets livrés sous sachet plastique.

Réf.	Désignation
TC46	Bandeau rouge pour casque + 4 crochets de fixation



CASADH-RB

IDENTIFICATION «CHARGÉ DE TRAVAUX» POUR CASQUE ÉLECTRICIEN

UTILISATION

Adhésif pour identification Rouge/Blanc sur base auto-agrippant double face 50 mm.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
CASADH-RB	Identification «Chargé de travaux» pour casque électricien	50 x 50



TCID

ÉTIQUETTES ADHÉSIVES POUR CASQUE (X10)

UTILISATION

Pour identification du nom du porteur.

CARACTÉRISTIQUES

Vendu par lot de 10 étiquettes.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
TCID	Étiquettes adhésives pour casque (x10)	60 x 30



PBADH

PORTE BADGE ADHÉSIF POUR CASQUE

CARACTÉRISTIQUES

Format carte de visite.

Réf.	Désignation
PBADH	Porte badge adhésif pour casque





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX
- ÉCRANS FACIAUX ET CAGOULES

NOTRE SÉLECTION



E24

ÉCRAN FACIAL AVEC SERRE-TÊTE ET PROTÈGE FRONT POUR ÉLECTRICIEN

EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170

- ⊕ **Compact, robuste et durable**
- Protection optimale du visage grâce à la forme de l'écran
- Excellente vision panoramique,
- Bandeau anti-sudation sur support mousse pour un plus grand confort

UTILISATION

Protection des yeux, du visage et du haut de la tête, contre l'arc électrique de court-circuit. Pour interventions sur ou à proximité d'installations Basse Tension.

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble comprenant un support d'écran et un écran facial :

Support d'écran = Coque frontale en polypropylène coloris bleu, avec serre-tête ajustable avec système crémaillère (53 à 61 cm) à l'aide d'une molette, et bandeau de confort antisueur en mousse.

Écran relevable, avec serrage par 2 molettes latérales. Écran polycarbonate incolore, avec marquage :

- 2C = Filtration UV 100% - 1,2 = oculaire incolore laissant passer 91,2% de la lumière visible
- 1 = qualité optique / Classe 1, sans déformation lors de port permanent
- AT = Résistance à l'impact forte vitesse : 190 m/sec entre -5°C et +55°C
- 8 = protection contre l'arc électrique de court-circuit
- 9 = Résistance au métal fondu et particules chaudes

La fixation de l'écran sur le support d'écran est assurée par des taquets qui viennent bloquer et maintenir l'écran.



Réf.

Désignation

E24

Écran facial avec serre-tête et protège front pour électricien



E22E



ÉCRAN FACIAL RELEVABLE POUR ÉLECTRICIEN AVEC PORTE-ÉCRAN ADAPTABLE POUR CASQUE

EN 166 / EN 170 / GS-ET-29 (CLASSE 1 - 4 KA 0,5 SEC.)

- ⊕ **S'adapte sur casque TC45BC, TC45BG ou TC47BC, TC47BG. Écran avec une très bonne qualité optique ce qui évite les déformations. Sans partie métallique.**

UTILISATION

Protection contre les arc électriques de court-circuit, contre les flashes, et protection des yeux contre les chocs et particules lancées à forte vitesse.

CARACTÉRISTIQUES

Écran en polycarbonate incolore, anti-UV. Livré avec serre-tête relevable. Livré sans casque.

Réf.

Désignation

Poids (g)

E22E

Écran facial avec support pour casque

265

Pièce(s) de rechange

Désignation

E22ES

Écran facial seul

E22P

Porte-Ecran seul



TC42ESCI

CAGOULE IGNIFUGÉE MULTI-POSITIONS

EN 340 / EN ISO 11612-08 / EN 1149-5/08

⊕ **Très confortable (extensible qui reprend sa forme initiale, sans couture). Grande polyvalence, en terme de position sur la tête ou le visage. Séchage rapide.**

UTILISATION

Protection thermique liée à un arc électrique de court-circuit. Se porte avec tous les casques de protection. Recommandé pour les industries électriques et gazières.

CARACTÉRISTIQUES

Bandeau multifonctionnel sans couture : cagoule, tour de cou, masque, bandeau, bonnet, pirate.
Matière : textile technique ignifugé et respirant , 180 g/m² 87 % Méta-Aramide Nomex® 5% Para-Aramide Kevlar® 4% fibre antistatique P-140 4% Elastolefine
Taille unique.
Couleur : bleu marine.

Réf.	Désignation
TC42ESCI	Cagoule ignifugée multipositions



ARCCAG10

CAGOULE ARC-FLASH - ATPV 12,1 CAL/CM²

EN ISO 11612 (A1 ET A2 B1 C1 F1) / IEC 61482- 2 / EN 61482-1-2 (CLASSE 1 SELON BOX TEST), ASTM F1959-05 (12,1 CAL/CM², HAF 81,6% SELON MÉTHODE OPEN ARC)

⊕ **Très confortable, avec coutures à plat, et ergonomique. Permetts le port de lunettes verres correcteurs.**

UTILISATION

Protection du cou et du visage contre le risque thermique de manière générale, et le risque de brûlure lié à l'Arc-Flash provoqué par l'arc électrique.
A utiliser en plus d'un casque avec écran d'un niveau inférieur ou égal à 12 cal/cm², ou de classe 2 inférieure ou égale.

CARACTÉRISTIQUES

Tissus FR (Flame Retardant) monocouche : composition 88% coton et 22% nylon
Fil aramide avec coutures à plat,
Forme ergonomique, avec longueur qui arrive jusqu'aux épaules, avec une seule ouverture pour les yeux.
Coloris bleu marine.

Réf.	Désignation	Taille
ARCCAG10	Cagoule Arc-Flash ATPV 12,1 cal/cm ²	Taille unique



ARCCAG24

CAGOULE ARC FLASH - ATPV 24,7 CAL/CM²

EN ISO 11612 (A1 ET A2 B1 C1 F1) / IEC 61482- 2 / EN 61482-1-2 (CLASSE 1 SELON BOX TEST), ASTM F1959-05 (24,7 CAL/CM², HAF 81,6% SELON MÉTHODE OPEN ARC)

⊕ **Très confortable, avec coutures à plat, et ergonomique. Permetts le port de lunettes à verres correcteurs.**

UTILISATION

Protection du visage et du cou contre le risque thermique de manière générale, et le risque de brûlure lié à l'arc flash.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR (Flame retardant) monocouche : 88% coton et 22% nylon
Forme ergonomique, longueur aux épaules avec une seule ouverture pour les yeux.
Couleur : bleu marine

Réf.	Désignation	Taille
ARCCAG24	Cagoule arc flash - ATPV 24,7 cal/cm ²	Taille unique



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX

PROTECTION OCULAIRE

NOTRE SÉLECTION

TL19

LUNETTES DE PROTECTION INCOLORES ANTI-UV

EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170

⊕ **Modèle innovant doté de branches brevetées, ultraplates, spécialement conçues pour être utilisées avec des casques anti-bruit, sans perte d'atténuation lié au port cumulé de lunettes et de casque**
Ultra-légères
Les branches souples et profilées procurent à l'opérateur un confort élevé et lui permet de porter les lunettes sans avoir à retirer le casque.



UTILISATION

Protection des yeux contre les impacts de faible énergie.
 Ne pas utiliser pour une protection contre l'arc électrique et les opérations de soudage.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle enveloppant garantissant une excellente protection latérale;
 Léger et maniable; couleur monture: translucide;
 Oculaire en polycarbonate anti-rayure, antibuée, classe optique 1,
 Transmission de la lumière visible: 91,20%,
 champ visuel à 180 °
 Branche en PC incolore avec protection latérale intégrée;
 Pont nasal en élastomère souple
 Marquage Oculaire = 2C-1,2 U 1 FT K

Réf.	Désignation	Poids (g)
TL19	Lunettes de protection incolores anti-UV	19

TP05A

LUNETTES DE PROTECTION MONO-OCULAIRE ANTI-UV

EN 166 / EN 170

⊕ **Lunettes ultra-légères.**
Branches confort extra flexibles inclinables.
Oculaire asphérique : confort de vision illimité dans tout le champ visuel utilisé par l'oeil.
Protection contour de l'oeil supérieure intégrée.



UTILISATION

Protection des yeux contre les impacts de faible énergie.
 Ne pas utiliser pour une protection contre l'arc électrique et les opérations de soudage.

CARACTÉRISTIQUES

Oculaire en PC incolore anti-impact, anti-rayure, anti-UV et résistant aux projections de produits chimiques.
 Qualité optique : classe 1.
 Branches réglables en hauteur et en longueur.
 Pont nasal souple.
 Résistance aux chocs : Bille de 6mm à 45m/sec.
 Transmission de la lumière : 99.5% d'absorption des UV jusqu'à 385 nM.
 Transmission de la lumière visible : supérieur à 95%.
 Résistance à la chaleur : jusqu'à 80°C.

Réf.	Désignation	Poids (g)
TP05A	Lunettes de protection mono-oculaire anti-UV	24

TL20 - TL21

LUNETTES DE PROTECTION ENVELOPPANTES

EN 166 / EN 170



- ⊕ **Design sport ultramoderne. Une assise parfaite pour un taux d'acceptation de port élevé. Pont nasal réglable, souple. Lunettes enveloppantes.**

UTILISATION

Protection des yeux contre les impacts de faible énergie (45m/sec). Ne pas utiliser pour une protection contre l'arc électrique et les opérations de soudage.

CARACTÉRISTIQUES

Oculaire en polycarbonate anti-impact, anti-rayure, anti-UV, anti-produits chimiques, anti-buée et antistatique.
Lunettes à branches avec embouts duoflex. Branches réglables en hauteur et en longueur.
Plaquettes nasales souples auto-ajustables.
Résistance aux chocs : Bille de 6mm à 45m/sec.
Transmission de la lumière : 99.5% d'absorption des UV jusqu'à 370nm.
Transmission de la lumière visible : supérieur à 95%.
Résistance à la chaleur : jusqu'à 80°C.

Réf.	Désignation	Poids (g)
TL20	Lunettes anti-UV incolores	28
TL21	Lunettes anti-UV, teinte solaire	28

TP05B

LUNETTES DE PROTECTION ENVELOPPANTES MONO-OCULAIRE

EN 166 / EN 169



- ⊕ **Lunettes ultra-légères. Forme enveloppante pour une protection des côtés.**

UTILISATION

Protection contre les impacts de petite vitesse. Travaux d'aide au soudage. Travaux sous tension. Ne pas utiliser pour une protection contre l'arc électrique et les opérations de soudage.

CARACTÉRISTIQUES

Oculaire en polycarbonate vert, échelon de soudure 2, anti-UV et anti-rayure.
Résistance aux chocs : Bille de 6mm à 45m/sec.
Résistance à la chaleur : jusqu'à 80°C.
Qualité optique : classe 1.

Réf.	Désignation	Taille	Poids (g)
TP05B	Lunettes de sécurité mono-oculaire enveloppantes teintées vert	Taille unique	25

TS51B

SURLUNETTES DE PROTECTION MONO-OCULAIRE

EN 166 / EN 170



- ⊕ **Champ de vision très large. Protection latérale. Idéal pour le port des lunettes de correction.**

UTILISATION

Protection des yeux contre les impacts de petite vitesse. Lunettes-visiteur ou surlunettes. Ne pas utiliser pour une protection contre l'arc électrique et les opérations de soudage.

CARACTÉRISTIQUES

Oculaire en polycarbonate incolore, anti-rayure et anti-UV, Branches ajustables munies d'embouts souples non blessants.
Résistance aux chocs : Bille de 6mm à 45m/sec.
Transmission de la lumière : 99.5% d'absorption des UV jusqu'à 370 nm.
Transmission de la lumière visible : supérieur à 95%.
Résistance à la chaleur : jusqu'à 80°C.

Réf.	Désignation	Poids (g)
TS51B	Surlunettes de protection mono-oculaire	42





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX

PROTECTION OCULAIRE



TP05B3

LUNETTES DE PROTECTION POUR TRAVAUX SOUS TENSION
EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 169

⊕ **Forme ergonomique et enveloppante s'adapte à toutes les formes de visage,**

Support nasal ultra souple et confortable, avec grip pour un meilleur maintien,

Oculaires avec teinte grade 3 pour une protection optimale des Infra-Rouge

UTILISATION

Travail sous tension. Travaux d'aide au soudage Peut être portée avec un casque et écran intégré incolore pour électricien.

Ne pas utiliser pour une protection contre l'arc électrique et les opérations de soudage.

CARACTÉRISTIQUES

Oculaires en polycarbonate, avec protection contre les UV, et filtration des Infra-Rouge, teinte verte Grade 3. Résistance aux particules à moyenne vitesse (45m/sec.). Traitement anti-rayure et antibuée.

Qualité optique classe 1, pour une utilisation prolongée sans déformation.

Banches ergonomiques avec matériau souple pour une pression faible et un meilleur confort, ainsi qu'un grip pour un meilleur maintien derrière les oreilles. Résistance aux températures extrêmes (-5°C à +55°C).

Réf.	Désignation	Poids (g)
TP05B3	Lunettes de sécurité pour travaux sous tension	31



L5500

LUNETTE MASQUE ANTI-BUÉE
EN 166 / EN 170

⊕ **Masque panoramique moderne.**
Système d'aération indirect raffiné assurant une bonne circulation d'air.
Permet le port de verres correcteurs

UTILISATION

Protection des yeux contre les particules à basse énergie, gouttelettes, poussières grosses et fines.

Ne pas utiliser pour une protection contre l'arc électrique et les opérations de soudage.

CARACTÉRISTIQUES

Oculaire en PC incolore anti-UV traité anti-buée avec protection latérale intégrée.

Monture en PVC souple avec ventilation par chicane. Large bandeau élastique de maintien.

Résistance aux chocs : 120m/sec.

Transmission de la lumière :

99.5% d'absorption des UV jusqu'à 385 nm.

Transmission de la lumière visible : supérieur à 95%.

Résistance à la chaleur : jusqu'à 60°C.

Réf.	Désignation	Poids (g)
L5500	Masque de sécurité anti-buée	130

TE4200 - TE4300 - TE4400U

ÉTUIS DE PROTECTION POUR LUNETTES



TE4200



TE4300



TE4400U

Réf.	Désignation
TE4200	Étui à lamelle pour lunettes
TE4300	Étui rigide pour lunettes avec attache ceinture
TE4400U	Étui souple pour lunettes avec fermeture éclair



E 62

ÉTUI TOILE

CARACTÉRISTIQUES

Étui en toile, fermeture par velcro avec passant à l'arrière pour port à la ceinture.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
E62	270 x 80 x 70	62

NOUVEAU

LAB300X5

LOT DE 5 LINGETTES ANTIBUÉE RÉUTILISABLES

- Solution hydrophile qui absorbe les particules d'eau (la buée) instantanément.
- De 8h à 12h d'efficacité pour chaque utilisation.
- Réutilisable jusqu'à 300 fois,
- Haute qualité grâce à sa formule non abrasive et très douce pour les différentes surfaces,

UTILISATION

Lingettes imprégnées pour lunettes ou écrans.

CARACTÉRISTIQUES

Étui vinyle à fermeture pression pour une conservation optimale, jusqu'à 3 ans.
Livré par lot de 5 unités.



Réf.	Désignation
LAB300X5	Lot de 5 lingettes antibuée, réutilisables



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DE LA TÊTE ET DES YEUX

PROTECTION AUDITIVE



C4000

CASQUE ANTI-BRUIT SNR 26 DÉCIBELS
EN 352

- **Entièrement non métallique**
- **Coussinet souple et en mousse pour un maximum de confort**
- **Ajustement facile**
- **Très léger**

UTILISATION

Protection contre le bruit, pour utilisation ponctuelle.

CARACTÉRISTIQUES

Casque avec serre tête non métallique (ABS).
Atténuation : 26 dB (SNR).
Couleur : Noir.

Réf.	Désignation	Poids (g)
C4000	Casque anti-bruit SNR 26 décibels	190



C4500

CASQUE ANTI-BRUIT SNR 32 DÉCIBELS
EN 352

UTILISATION

Protection contre le bruit, pour utilisation prolongée.

CARACTÉRISTIQUES

Serre-tête réglable.
Coquille en ABS, coussinets en élastomère.
Atténuation : 32 dB (SNR).
Pression sur les oreilles : 8,2 N.

Réf.	Désignation	Poids (g)
C4500	Casque anti-bruit SNR 32 décibels	265



TC42AB

COQUILLES ANTI-BRUIT SNR 26 DÉCIBELS POUR CASQUES ÉLECTRICIEN
EN 352-3

UTILISATION

Protection contre le bruit dans des endroits demandant le port simultané d'un casque et des anti-bruits.
Adaptables sur casque E-shark, TC45BC ou TC45BG.

CARACTÉRISTIQUES

Coquilles en ABS noir et jaune.
Coussinets en PVC et étriers non métalliques.
Atténuation : 26 dB (SNR).
Pression sur les oreilles : 10,2 N.

Réf.	Désignation	Poids (g)
TC42AB	Coquilles anti-bruit SNR 26 décibels	200



AB126

BOUCHONS ANTI-BRUIT RÉUTILISABLES
EN 352-2

- **Réutilisables et excellent niveau d'atténuation.**

UTILISATION

Bouchons anti-bruit réutilisables pour une protection contre le bruit.

CARACTÉRISTIQUES

Bouchons en mousse silicone. Cordelette reliant la paire de bouchons. Atténuation : 33 dB. Conditionnement : Boîte de 200 paires de BAB, en sachets.

Réf.	Désignation
AB126	Bouchons anti-bruit réutilisables avec cordelette



AB127

BOUCHONS ANTI-BRUIT

EN 352-2

⊕ Très haute performance d'atténuation

UTILISATION

Bouchons anti-bruit jetables haute performance

CARACTÉRISTIQUES

Bouchons en mousse de PU
Atténuation = 37dB
Conditionnement = Boite de 200 paires de bouchons anti-bruit, en sachets par paire.

Réf.	Désignation
AB127	Bouchons anti-bruit

■ PROTECTION RESPIRATOIRE



MRP252

MASQUE PLIABLE PROTECTION POUSSIÈRES FFP2 D

EN 149 : 2001 + A : 2009 / EN 14683 : 2006 FFP2 = MINIMUM FILTRATION LEVEL: 94%

- ⊕ **Innovation brevetée : pour un meilleur confort (effort respiratoire nettement réduit), et une protection optimale à l'inspiration comme à l'expiration,**
- **Ultra-léger, ergonomique avec sa barrette nasale ajustable**
- **Hypoallergénique (pas de latex, ni PVC)**
- **Respect de l'environnement (recyclable à 80%)**

UTILISATION

Protection des voies respiratoires contre les particules fines et poussières telles que ciment, plâtre, résines de peinture, plastiques...
Utilisation intensive, mais usage court.
Anti-virus, anti-pollution, anti-allergène.

CARACTÉRISTIQUES

Masque à usage unique, en polypropylène, avec 2 élastiques de maintien.
Sans métal, technologie sans soupape.
Coloris : Blanc
Plié et emballé dans un sachet individuel,
Vendu par boîte de 25 masques.

Réf.	Désignation
MRP252	Masque pliable protection poussières FFP2 D



MRP352

MASQUE PLIABLE PROTECTION POUSSIÈRES FFP3 D

EN 149 : 2001 + A1 : 2009 / EN 14683 : 2006 / FFP3 = MINIMUM FILTRATION LEVEL: 99%

- ⊕ **Innovation brevetée (SPIREOR®) : pour un meilleur confort (effort respiratoire nettement réduit), et une protection optimale à l'inspiration comme à l'expiration,**
- **Ultra-léger, ergonomique avec sa barrette nasale ajustable**
- **Hypoallergénique (pas de latex, ni PVC)**
- **Respect de l'environnement (recyclable à 80%)**

UTILISATION

Protection des voies respiratoires contre les particules les plus fines, la fibre d'amiante ; poussière de laine de roche, de plomb, fumées métalliques...
Utilisation intensive, mais usage court.
Anti-virus, anti-pollution, anti-allergène.

CARACTÉRISTIQUES

Masque à usage unique, en polypropylène, avec 2 élastiques de maintien.
Sans métal, technologie sans soupape.
Coloris : Blanc
Plié et emballé dans un sachet individuel.
Vendu par boîtes de 25 masques.

Réf.	Désignation
MRP352	Masque pliable protection poussières FFP3 D





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION RESPIRATOIRE

PROTECTION RESPIRATOIRE



MRP353

MASQUE COQUILLE PROTECTION POUSSIÈRES FFP3 D
EN 149 : 2001 + A1 : 2009 FFP3 = MINIMUM FILTRATION LEVEL: 99%

- **Innovation brevetée (SPIREOR®) : pour un meilleur confort (effort respiratoire nettement réduit), et une protection**
- **Optimal à l'inspiration comme à l'expiration,**
- **Joint nasal pour une bonne étanchéité,**
- **Hypoallergénique (pas de latex, ni PVC)**
- **Respect de l'environnement (recyclable à 100%)**

UTILISATION

Protection des voies respiratoires contre les particules les plus fines, la fibre d'amiante ; poussière de laine de roche, de plomb, fumées métalliques...
Utilisation intensive, mais usage court.
Anti-virus, anti-pollution, anti-allergène.

CARACTÉRISTIQUES

Masque à usage unique, en polypropylène, forme coquille, sans métal
Joint nasal intégré, technologie sans soupape.
Coloris : Blanc
Vendu par boîtes distributrices de 5 masques.

Réf.	Désignation
MRP353	Masque coquille protection poussières FFP3 D



MRP253

MASQUE COQUILLE PROTECTION POUSSIÈRES FFP2 D
EN 149 : 2001 + A1 : 2009 FFP2 = MINIMUM FILTRATION LEVEL: 94%

- **Innovation brevetée : pour un meilleur confort (effort respiratoire nettement réduit), et une protection optimale à l'inspiration comme à l'expiration,**
- **Joint nasal pour une bonne étanchéité,**
- **Hypoallergénique (pas de latex, ni PVC)**
- **Respect de l'environnement (recyclable à 100%)**

UTILISATION

Protection des voies respiratoires contre les particules fines et poussières telles que ciment, plâtre, résines de peinture, plastiques...
Utilisation intensive, mais usage court.
Anti-virus, anti-pollution, anti-allergène.

CARACTÉRISTIQUES

Masque à usage unique, en polypropylène, forme coquille, sans métal.
Joint nasal intégré, technologie sans soupape.
Coloris : Blanc
Vendu par boîte distributrice de 10 masques.

Réf.	Désignation
MRP253	Masque coquille protection poussières FFP2 D



DM171

DEMI-MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE GAZ ET VAPEURS, RÉUTILISABLE

EN 140 / CE 0194

- ⊕ • Parmi les plus légers du marché
- Hypoallergénique (sans latex, ni PVC, ni silicone)

CONSEIL : PRÉCAUTIONS D'EMPLOI : NE PAS UTILISER LORSQUE LA CONCENTRATION EN OXYGÈNE EST INFÉRIEUR À 19%.

UTILISATION

Protection des voies respiratoires contre les gaz et vapeurs organiques (avec filtre A), gaz et vapeurs minérales (Filtre B), fines particules (Filtre P2), fumées toxiques...
Utilisation intensive, et travaux longue durée.

CARACTÉRISTIQUES

Corps de masque réutilisable, comprenant un groin + serre-tête + attaches arrières + capots préfiltres, 2 valves d'expiration.
Serre-tête ergonomique.
Coloris : Bleu et blanc.
Livré sans filtre.

Réf.	Désignation	Poids (g)
DM171	Demi-Masque de protection respiratoire gaz et vapeurs, réutilisable	53



D171AB

CARTOUCHE FILTRANTE

EN 14387 / CE 0194 CONSEIL : PRÉCAUTIONS D'EMPLOI : PENSER À CHANGER RÉGULIÈREMENT LE FILTRE, AVANT QU'IL SOIT COLMATÉ (DIFFICULTÉ RESPIRATOIRE LORS DE L'INSPIRATION ET DE L'EXPIRATION).

UTILISATION

Protection des voies respiratoires contre
- les gaz et vapeurs organiques (avec filtre A),
- gaz et vapeurs minérales (Filtre B),
- gaz et vapeurs acides (Filtre E),
- ammoniac et dérivés organiques aminés (Filtre K)
Utilisation intensive, et travaux longue durée.
A coupler avec un préfiltre P2.

CARACTÉRISTIQUES

Vendu par 5 sachets de 2 pièces.

Réf.	Désignation
D171AB	Cartouche filtrante A2B1



D172FFP2

PRÉ-FILTRE P2

EN 143 / CE 0194

UTILISATION

Protection des voies respiratoires contre :
Poussières telles que béton, ciment, plâtre (démolition, gros oeuvre), fines particules de peintures et résines, plastiques (décapage par impact, ponçage)...
Anti-virus (grippe aviaire, SRAS), anti-bactéricides (tuberculose), anti-pollution, anti-allergènes.

CARACTÉRISTIQUES

Vendu par sachet de 10 pièces.

Réf.	Désignation
D172FFP2	Pré-filtre P2





■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ PROTECTION DES MAINS

■ GANTS ISOLANTS ET ACCESSOIRES

GAMME DE GANTS ISOLANTS

NOTRE GAMME DE GANTS ISOLANTS POUR TRAVAUX SOUS TENSION EST FABRIQUÉE EN FRANCE SUR UN SITE CERTIFIÉ ISO9001:2008.

LA MAITRISE DE L'ENSEMBLE DE LA FILIÈRE INDUSTRIELLE PERMET DE GARANTIR UN TRÈS HAUT NIVEAU DE QUALITÉ.



MADE IN FRANCE



Production 100% française



NOS SEGMENTS DE MARCHÉ



Production électrique



Transport



Distribution
Éclairage public
Signalisation



Industries
Oil & Gaz



Traction
électrique



Sécurité
civile



Voitures
électriques



À la différence d'autres processus industriels, la fabrication de nos gants se fait sous forme aqueuse (à base d'eau) et ne fait pas appel à l'utilisation de solvants.

Cette qualité conjuguée à l'utilisation de matières naturelles (latex) est le garant d'un meilleur respect de l'environnement.

Intégré à nos lignes de production, notre laboratoire d'Assurance Qualité nous permet de réaliser l'ensemble des tests selon les normes EN 60903 et IEC 60903 en vigueur, et à venir.

L'approche qualitative avec un contrôle visuel et diélectrique pour 100% de la production est un gage de conformité pour les utilisateurs.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

SELON NORME EN 609003 EN VIGUEUR.

Classe	Tension max d'utilisation	
	Courant alternatif	Courant continu
00	500 V	750 V
0	1 000 V	1 500V
1	7 500 V	11 250 V
2	17 000 V	25 500 V
3	26 500 V	39 750 V
4	36 000 V	54 000 V

SIGNIFICATION DU MARQUAGE NORMATIF SUR CHAQUE GANT

PROPRIÉTÉS SPÉCIALES

Catégorie	Résistance
A	Acide
H	Huile
Z	Ozone
R	Acide, huile, ozone
	Protection mécanique
C	Très basse température
F	Courants de fuite

Protection mécanique

Protection mécanique
 Marque commerciale
 GLB3 Gamme
 GLB3-36-10 Référence
 10 Taille
 3 / RC Propriétés spéciales
 09/2021 Date de fabrication
 L14REG03332 Numéro de lot
 U_{max} = xxxxx V AC Tension max d'utilisation
 EN 60903:2003
 IEC 60903: 2014
 CE 0333 REG
 Made in France

Marquage CE et Numéro de l'organisme de contrôle

Identification fabricant

Date de mise en service et contrôle périodique





■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ PROTECTION DES MAINS

■ GANTS ISOLANTS ET ACCESSOIRES

GLB

GANTS ISOLANTS LATEX

CATÉGORIE CE: III RISQUES IRRÉVERSIBLES
EN 60903 / CEI 60903

- LARGE GAMME DE TAILLES COUVRANT, SELON LES CLASSES, LES TAILLES 7 À 12
- SA FORME ERGONOMIQUE ET SON INTÉRIEUR LÉGÈREMENT POUDRÉ FACILITE LA MISE EN MAIN ET LE RETRAIT.
- LA STRUCTURE À BASE DE LATEX NATUREL PROCURE DE HAUTES CARACTÉRISTIQUES DIÉLECTRIQUES.
- SON ÉPAISSEUR PROTÈGE TOUT EN ASSURANT UNE EXCELLENTE DEXTÉRITÉ.

UTILISATION

Isolation des mains selon la classe et en fonction de la tension nominale du réseau.

À utiliser avec un surgant cuir pour la protection mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Gants isolants caoutchouc naturel beige pour électricien.

Bords tranchés.

SIGNIFICATION DES RÉFÉRENCES

GLB4-41-10

Gants
Latex
Beige

Classe 4

Taille 10

Longueur
41 cm



Référence	Classe	Tension max. d'utilisation	Longueur	Catégories	Tailles disponibles
GLB00-36-*	00	500 V AC	36 cm	AZC	6 à 12
GLB0-36-*	0	1 000 V AC	36 cm	AZC	7 à 12
GLB1-36-*	1	7 500V AC	36 cm	RC	7 à 12
GLB2-36-*	2	17 000 V AC	36 cm	RC	8 à 12
GLB3-36-*	3	26 500 V AC	36 cm	RC	8 à 12
GLB4-41-*	4	36 000 V AC	41 cm	RC	8 à 12

* Complétez la référence avec la taille désirée.

Nous consulter pour gamme en latex rouge ou noir, et en longueurs 28 ou 41 cm.



GANTS ISOLANTS COMPOSITE

CATÉGORIE CE: III RISQUES IRRÉVERSIBLES

EN 60903 / CEI 60903

- ⊕ GANTS AVEC PROTECTION MÉCANIQUE RENFORCÉE ÉVITANT L'UTILISATION DES SURGANTS CUIR
- ⊕ PRODUIT COMPOSÉ DE MÉLANGES DE POLYMÈRES À HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE COMBINANT LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE, CHIMIQUE ET DIÉLECTRIQUE
- ⊕ REVÊTEMENT EXTÉRIEUR SPÉCIALEMENT FORMULÉ ASSURANT UN « GRIP » EXCEPTIONNEL, MÊME EN CONDITIONS HUMIDES OU GRASSES.
- ⊕ GAMME COMPLÈTE AVEC TOUTES LES CLASSES JUSQU'À LA CLASSE 4
- ⊕ PAIRE DE MITAINES SOUS-GANTS COTON, LIVRÉE AVEC CHAQUE PAIRE DE GANTS ISOLANTS, PERMETTANT L'ABSORPTION DE LA SUDATION, ET UNE MEILLEURE HYGIÈNE, TOUT EN PRÉSERVANT LA DEXTÉRITÉ.



UTILISATION

Gants isolants composites pour travailler en toute sécurité sans surgant cuir. Opérations de maintenance à risque mécanique élevé.

CARACTÉRISTIQUES

Gants caoutchouc naturel avec une couche extérieure en élastomère rouge orangé, intérieur noir, bords tranchés. Propriétés spéciales (catégorie) RC, avec protection mécanique.

Les matériaux choisis confèrent aux gants une grande souplesse malgré l'épaisseur nécessaire pour garantir une réelle protection contre les risques mécaniques.

Pour atténuer les effets de la transpiration, chaque paire de gants est commercialisée avec une paire de sous gants.

Séparés des gants, les sous gants pourront être remplacés régulièrement limitant ainsi les problèmes bactériologiques liés à l'humidité résiduelle due à la transpiration.

SIGNIFICATION DES RÉFÉRENCES

GC4-41-10



Référence	Classe	Tension max. d'utilisation	Longueur	Catégories	Tailles disponibles
GC00-36-*	00	500 V AC	36 cm	RC	7-12
GC0-36-*	0	1 000V AC	36 cm	RC	7-12
GC1-36-*	1	7 500 V AC	36 cm	RC	7-12
GC2-36-*	2	17 000 V AC	36 cm	RC	8-12
GC3-36-*	3	26 500 V AC	36 cm	RC	8-12
GC4-41-*	4	36 000 V AC	41 cm	RC	8-12

INNOVATION

MODÈLES GANTS LONGS



Référence	Classe	Tension max. d'utilisation	Longueur	Catégories	Tailles disponibles
GICN80-2/*	2	17 000 V AC	80 cm	RCF	9-10
GICN80-3/*	3	26 500 V AC	80 cm	RCF	9-10

*Complétez la référence avec la taille désirée.





■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ PROTECTION DES MAINS

■ GANTS ISOLANTS ET ACCESSOIRES

GCA

GANTS ISOLANTS COMPOSITE AVEC PROTECTION ARC FLASH

CATÉGORIE CE: III RISQUES IRRÉVERSIBLES
EN 60903 / CEI 60903

- ⊕ GANT 3 EN 1 COMBINANT RÉSISTANCE DIÉLECTRIQUE, MÉCANIQUE ET THERMIQUE (ARC-FLASH)
- ⊕ REVÊTEMENT EXTÉRIEUR SPÉCIALEMENT FORMULÉ ASSURANT UN "GRIP" EXCEPTIONNEL, MÊME EN CONDITIONS HUMIDES OU GRASSES.

UTILISATION

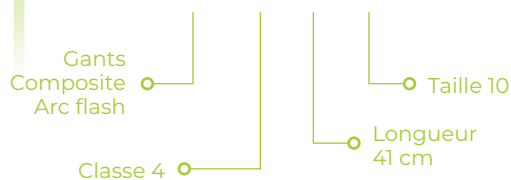
Gants isolants composites pour travailler en toute sécurité sans surgants cuir.
Opération de maintenance ponctuelle avec protection contre les effets thermiques liés à l'Arc-Flash

CARACTÉRISTIQUES

Gants caoutchouc naturel avec formulation spéciale pour couche extérieure en élastomère rouge orangé haute performance,
Couche intérieure noire, bords tranchés
Propriétés spéciales (catégorie) RC, avec protection mécanique.
Arc flash évalué par un organisme notifié : box test et ATPV.
IEC 61482-1-2
ASTM F2675

SIGNIFICATION DES RÉFÉRENCES

GCA4-41-10



Référence	Classe	Tension max. d'utilisation	Longueur	Tailles disponibles	Catégorie	IEC 61482-1-2
GCA00-36-*	00	500 V AC	36 cm	6 - 12	RC	Classe 2 (0,5s - 7kA)
GCA0-36-*	0	1 000 V AC	36 cm	6 - 12	RC	
GCA1-36-*	1	7 500 v AC	36 cm	7 - 12	RC	
GCA2-36-*	2	17 000 V AC	36 cm	7 - 12	RC	
GCA3-36-*	3	26 500 V AC	36 cm	8 - 12	RC	
GCA4-41-*	4	36 000 V AC	41 cm	8 - 12	RC	

* Complétez la référence avec la taille désirée.
Nous consulter pour gamme en longueur 41 cm.

NOUVEAU



SURGANT CUIR POUR PROTECTION MÉCANIQUE DES GANTS LATEX

MARQUAGE CE / EN 420 / EN 388 (AVEC RÉSISTANCES MÉCANIQUES : ABRASION 2 - COUPURE 1 - DÉCHIRURE 2 - PERFORATION 2) / EN 407 : 4XXXX

- Gamme complète de surgants composée de 6 tailles conçues en fonction de la classe et de la taille du gant latex.
- Propriétés hydrofuges.



UTILISATION

Ils assurent une protection mécanique des gants latex.

CARACTÉRISTIQUES

Gants 5 doigts, cuir pleine fleur de bovin hydrofuge et siliconé pour une meilleure résistance à la flamme. Pouce palmé, manchette croûte de 100 mm, bride de serrage au dos de la main munie d'un ruban auto agrippant.

		Classe des Gants Latex (GLB)					
		00	0	1	2	3	4
Taille des Gants Latex (GLB)	7	A	A	B	B	N/A	N/A
	8	B	B	C	C	E	E
	9	B	B	C	C	E	E
	10	C	C	D	E	F	F
	11	D	D	E	F	G	G
	12	E	E	F	G	G	G

Réf.	Taille
SGA	A
SGB	B
SGC	C
SGD	D
SGE	E
SGF	F
SGG	G



SGM-0S

SOUS- GANTS MITAINES EN COTON

- Limite les effets de la transpiration
- Sa forme mitaine permet de conserver le maximum de dextérité

UTILISATION

A porter sous les gants isolants

CARACTÉRISTIQUES

Gant tricoté en coton, sans bout des doigts, coupe à plat, poignet bord côte. Taille unique, ambidextre.

Réf.	Désignation	Taille
SGM-0S	Sous- gants mitaines	Taille unique





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- FAMILLE PROTECTION DES MAINS
- GANTS ISOLANTS ET ACCESSOIRES

NOUVEAU



G86SP

SOUS-GANTS PROTECTION THERMIQUE

EN 420 / EN 407 / EN 388

UTILISATION

Protection contre les risques thermiques à une température allant jusqu'à 250°C. Manipulation de pièces coupantes en milieux secs et chauds.

CARACTÉRISTIQUES

Gants tricotés et cousu, avec pouce rapporté. La maille tricotée permet d'avoir un gant proche de la main pour une grande dextérité, et un confort optimal. Composition : 55% Modacrylique / 45% coton. Résistance à la chaleur et flammes, selon EN 407, avec Marquage : 411XXX. Résistance à la flamme : Niveau 4. Chaleur de contact : Niveau 1. Chaleur convective: Niveau 1. Coloris : bleu marine.



Réf.	Désignation	Taille
G86SP	Sous-gants protection thermique	Unique



G86

GANTS OU SOUS-GANTS COTON BLANC

EN 420

⊕ **Ne peluchent pas, offrent une grande dextérité, absorbent la sudation.**

UTILISATION

Peuvent être également utilisés comme sous-gants pour les gants latex.

CARACTÉRISTIQUES

Coton tricoté cousu avec pouce rapporté.

Réf.	Désignation	Taille
G86	Gants ou sous-gants coton blanc	Unique



TV10

TESTEUR PNEUMATIQUE DE GANTS ISOLANTS

UTILISATION

Ce gonfleur pneumatique permet de vérifier la bonne intégrité des gants isolants avant leur utilisation. Contrôle visuel par gonflage, selon les recommandations de la norme 60903 (EN et CEI).

CARACTÉRISTIQUES

Corps en matière plastique moulée comportant :
- un embout conique à deux gorges destiné à recevoir le gant à essayer,
- un piston central, situé à la base de l'appareil,
- une soupape souple située en fond de cuvette à la partie supérieure, - deux anneaux élastiques servant à maintenir le gant lors du gonflage.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TV10	135 x 135 x 125	504



TS10T

FLACON POUDREUR DE TALC POUR GANTS ISOLANTS

CARACTÉRISTIQUES

Talc conditionné en flacon poudreux avec bec verseur escamotable et bouchon. Spécialement conçu pour équiper les coffrets BGT et sacs TS10.

Réf.	Capacité (g)	Poids (g)
TS10T	50	70

NOUVEAU



BGT

BOÎTE À GANTS POUR GANTS D'ÉLECTRICIENS

- ⊕ Fenêtre transparente (avec filtration UV) permettant de contrôler la présence des gants dans la boîte
- Grand volume intérieur adapté au stockage des gants, de surgants et d'un flacon de talc
- Poignée intégrée et rétractable
- Pictogramme d'information sur la fenêtre avant

UTILISATION

Ce coffret de rangement et de protection des gants d'électricien peut être utilisé soit:

- en fixation murale (poste électriques, locaux techniques)
- en boîte portative (grâce à sa poignée rétractable)

CARACTÉRISTIQUES

Entièrement élaborée à partir de matière plastique.

Peut contenir des gants de la classe 00 à 4, des sur-gants cuirs et un flacon de talc

Munie de 4+4 trous pré-perçés permettant une fixation murale (indication des côtes de perçage).



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
BGT	500 x 250 x 100	1100



TS10



ETUI GANTS ISOLANTS COURTS

- ⊕ Absence de bord tranchant ou pointu en contact avec les gants.

UTILISATION

Etui destiné au transport des gants isolants courts électricien pour protection mécanique et lumière (UV).

CARACTÉRISTIQUES

Toile en polyester enduction pvc, sangle en polypropylène.

- 1 compartiment à fermeture à rabat et pression comprenant :
 - Une poche plate transparente au dos du compartiment pour notice d'utilisation,
 - Une poche latérale ouverte pour flacon talc.
- Un passant au dos pour fixation au harnais ou ceinture, intégrant un mousqueton plastique,

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
TS10	17,5 x 41 x 7,5	150



RGX-1704/200

NETTOYANT POUR GANTS ISOLANTS

- ⊕ Produit développé pour le matériau isolant en caoutchouc.

UTILISATION

Nettoyant professionnel pour les surfaces en caoutchouc sales à séchage rapide.

Spécifiquement développé pour nettoyer correctement le caoutchouc de la saleté et de la poussière. Il est recommandé d'essuyer à l'aide d'une microfibre ou un chiffon à usage unique.

CARACTÉRISTIQUES

Flacon vaporisateur de 200 ml prêt à l'emploi.

Disponible en carton de 12 flacons.

Réf.	Contenance	Poids (g)
RGX-1704/200	200 mL	245





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DES MAINS

GANTS POUR PROTECTION MÉCANIQUE



G115N

GANTS DE PROTECTION ANTI-COUPURE TRICOTÉ ENDUIT PU
EN 420 / EN 388 ET EN ISO 13997 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 4 - COUPURE EN 388 (INDICE) X - DÉCHIRURE (INDICE) 4 - PERFORATION (INDICE) 3 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) D

- ⊕ **Montage sans couture: meilleure dextérité et meilleur confort.**
- **L'enduction polyuréthane sur la paume permet d'apporter une bonne adhérence lors de manipulations tout conservant une excellente souplesse.**
- **Niveau de protection élevé contre la coupure.**

UTILISATION

Pour travaux nécessitant une bonne dextérité ainsi qu'une protection importante contre les risques mécaniques et notamment les coupures.

CARACTÉRISTIQUES

Support tricoté en fibres haute ténacité HDPE (Polyéthylène haute densité).
Poignet élastique.
Enduction souple polyuréthane sur la paume.
Paume enduite en PU

Réf.

Taille

G115N

6 à 11 (à préciser)

Complétez la référence avec la taille désirée



G116N

GANTS DE MANUTENTION TRICOTÉ ENDUIT PU
EN 420 / EN 388 ET EN ISO 13997 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 3 - COUPURE (INDICE) 1 - DÉCHIRURE (INDICE) 2 - PERFORATION (INDICE) 1 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) X

- ⊕ **Gant très fin assurant une très grande dextérité et un excellent toucher. Sans couture: évite les échauffements de la peau.**
- **Poignet tricot assurant un très bon maintien du gant.**
- **Bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure.**

UTILISATION

Idéal pour les travaux de précision, l'assemblage de petites pièces, le tri, la manipulation fine en milieu sec ...

CARACTÉRISTIQUES

Gant de protection tricoté une pièce en polyamide.
Poignet tricoté élastiqué.
Paume enduite en PU.

Réf.

Taille

G116N

7 à 11 (à préciser)

Complétez la référence avec la taille désirée



GA25

GANTS CUIR FLEUR SOUPLE
EN 420 / EN 388 ET EN ISO 13997 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 3 - COUPURE EN 388 (INDICE) 1 - DÉCHIRURE (INDICE) 2 - PERFORATION (INDICE) 2 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) A

UTILISATION

Protection contre les risques mécaniques. Pour petite et moyenne manutention. Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à 50°C et pour la manipulation de produits chimiques ou liquides.

CARACTÉRISTIQUES

Gants 5 doigts, en bovin pleine fleur naturelle, coupe américaine, pouce palmé, avec retour sur index.
Cousu fil polyester/coton.

Réf.

Taille

GA25

8 à 11 (à préciser)

Longueur (mm)

250

Complétez la référence avec la taille désirée



G01

GANTS DE MANUTENTION TYPE «DOCKER»

EN 420 / EN 388 ET EN ISO 13997 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 4 - COUPURE EN 388 (INDICE) 2 - DÉCHIRURE (INDICE) 4 - PERFORATION (INDICE) 4 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) C

CARACTÉRISTIQUES

Gants type docker avec pouce palmé, paume croûte naturelle, doublure textile dans la paume, dos et manchette toile avec protège-artère.

Réf.	Désignation	Taille
G01	Gants de manutention type «docker»	Taille unique



TG73 à TG76

GANTS DE MANUTENTION EN CUIR HYDROFUGE AVEC POIGNET LASTEX ET PROTÈGE ARTÈRE

EN 420 / EN 388 ET EN ISO 13997 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 3 - COUPURE EN 388 (INDICE) 1 - DÉCHIRURE (INDICE) 2 - PERFORATION (INDICE) 1 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) B

UTILISATION

Pour petite et moyenne manutention. Pour travaux extérieurs par temps pluvieux ou humide. Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à 50°C et pour la manipulation de produits chimiques. Protection contre les risques mécaniques (prévention des coupures légères au poignet).

CARACTÉRISTIQUES

Gants 5 doigts en cuir, pleine fleur hydrofuge, coupe américaine, pouce palmé, manchette élastique munie d'un protège-artère assurant le serrage et la protection du poignet. Couseur fil 100% coton.

Réf.	Taille
TG73 08	8
TG74 09	9
TG75 10	10
TG76 11	11



TG40 à TG48



SURGANT CUIR SILICONÉ POUR PROTECTION MÉCANIQUE DES GANTS LATEX

EN 420 / EN 388 (MECHANICAL RESISTANCE : ABRASION 2 - SLICING 1 - TEAR 2 - PERFORATION 2)

UTILISATION

Ils assurent une protection mécanique des gants en Latex.

CARACTÉRISTIQUES

Gant 5 doigts, pleine fleur naturelle, coupe américaine, pouce palmé, bride de serrage au poignet munie d'un ruban auto agrippant, manche croûte de 100 mm.

Réf.	Taille
TG47 08	8
TG40 09	9
TG45 10	10
TG48 11	11



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DES MAINS

GANTS POUR PROTECTION MÉCANIQUE



TG55 à TG68

GANTS DE MANUTENTION CUIR TYPE POIGNET ÉLASTIQUE

EN 420 / EN ISO 13997 / EN 388 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 3 - COUPURE EN 388 (INDICE) 1 - DÉCHIRURE (INDICE) 2 - PERFORATION (INDICE) 2 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) A

UTILISATION

Pour petite et moyenne manutention.
Protection contre les risques mécaniques.

CARACTÉRISTIQUES

Gants 5 doigts, en bovin pleine fleur naturelle, coupe américaine, pouce palmé.
2 versions disponibles : avec dos aéré ou sans.

Réf.	Désignation	Taille
TG55 08	Gants cuir poignet élastiqué taille 8	8
TG56 09	Gants cuir poignet élastiqué taille 9	9
TG57 10	Gants cuir poignet élastiqué taille 10	10
TG58 11	Gants cuir poignet élastiqué taille 11	11
TG65 08	Gants cuir poignet élastiqué et dos aéré taille 8	8
TG66 09	Gants cuir poignet élastiqué et dos aéré taille 9	9
TG67 10	Gants cuir poignet élastiqué et dos aéré taille 10	10
TG68 11	Gants cuir poignet élastiqué et dos aéré taille 11	11



G02

GANTS DE SOUDEUR

EN 420 / EN 388 ET EN ISO 13997 : PROTECTION MÉCANIQUES : ABRASION (INDICE) 3 - COUPURE EN 388 (INDICE) 1 - DÉCHIRURE (INDICE) 4 - PERFORATION (INDICE) 4 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) A EN 407 : COMPORTEMENT AU FEU (INDICE) 4 - CHALEUR DE CONTACT (INDICE) 1 - CHALEUR CORRECTIVE (INDICE) 3 - CHALEUR RADIANTE (INDICE) 2 - PETITE PROJECTION DE METAL LIQUIDE (INDICE) 4 - GROSSES PROJECTIONS DE MÉTAL LIQUIDE (INDICE) X EN 12477 : TYPE A

CARACTÉRISTIQUES

Gants 5 doigts, en première croûte de bovin ignifugé.
Coutures en fil aramide.
Manchette en cuir croute naturel de 150 mm.
Protection de l'artère et anti-chaleur.

Réf.	Longueur totale (mm)	Taille
G02	355	Unique



TG05

GANTS AVEC MANCHETTE EN CUIR DE BOVIN NATUREL

EN 420 / EN 388 ET EN ISO 13997 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 3 - COUPURE (INDICE) 1 - DÉCHIRURE (INDICE) 3 - PERFORATION (INDICE) 1 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) A - EN 407 : COMPORTEMENT AU FEU (INDICE) 4 - CHALEUR DE CONTACT (INDICE) 1 - CHALEUR CORRECTIVE (INDICE) 2 - CHALEUR RADIANTE (INDICE) 2 - PETITE PROJECTION DE METAL LIQUIDE (INDICE) 4 - GROSSES PROJECTIONS DE MÉTAL LIQUIDE (INDICE) X EN 12477 : TYPE B

UTILISATION

Protection contre les risques mécaniques courants.
Normal O 21 false false
false FR X-NONE X-NONE

CARACTÉRISTIQUES

Gant 5 doigts, paume en bovin pleine fleur naturelle, dos en croûte naturelle, coupe américaine, pouce palmé, avec retour sur index, manchette croûte de bovin de 150 mm positionnée sous l'entrée du gant.
Cousu fil 100% polyamide.

Réf.	Désignation	Taille	Longueur totale (mm)
TG05	Gant manutention cuir avec manchette 15 cm	Unique (9-10)	330
TG05B	Gants manutention cuir avec manchette 20 cm	Unique (9-10)	335



G109

GANTS PVC PÉTROLIER

EN 420 / EN 388 : PROTECTION MÉCANIQUE : ABRASION (INDICE) 4 - COUPURE (INDICE) 1 - DÉCHIRURE (INDICE) 3 - PERFORATION (INDICE) 1 - COUPURE EN ISO 13997 (INDICE) X EN ISO 374-1 / EN ISO 374-5

⊕ **Bonne résistance à l'abrasion.**
Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole.
Protection de l'avant-bras.

UTILISATION

Gants de manutention spécial hydrocarbures et acides. Gants conseillés pour la manutention de batteries.

CARACTÉRISTIQUES

Support coton interlock enduit PVC.
Modèle lisse antistatique.
Coloris rouge.
Longueur : 40 cm.
Épaisseur : 1,20 - 1,40 mm.

Réf.	Longueur (cm)	Taille
G109	40	Unique





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION DES PIEDS
- CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

NOTRE SÉLECTION

C974- C975

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ S3 HRO - SPÉCIAL MONTEURS

EN ISO 20345 / MARQUAGE S3 HRO SRC

- Modèle entièrement non métallique
- Pas de couture latérale pour éviter le risque de déchirure (notamment avec le port de grimpettes).
- Confort optimal par tous les temps grâce à la membrane imper-respirante Sympatex® : facilite l'évacuation de la sudation, tout en garantissant une étanchéité totale, pour garder les pieds au sec tout au long de la journée, et en toutes saisons.
- Système de blocage rapide des lacets en haut de tige.
- Semelage PU avec patin d'usure en caoutchouc Vibram® pour un très bon grip, et un bon maintien du pied (système anti-torsion).

UTILISATION

Modèles très adaptés pour les monteurs de réseau, et conseillé pour le port de grimpettes.

Par tous les temps, même en conditions extrêmes, et sur tous terrains.

CARACTÉRISTIQUES

Tige montante en cuir hydrofuge, sans coutures latérales, Doublure avec membrane Sympatex® imper-respirante, matelassage haut de tige en Cordura® pour une bonne protection des malléoles et un meilleur confort
Surbout en matériau anti-abrasion, Système de fermeture par laçage, avec passe-lacets autorégulateurs, et crochets autobloquants en haut de tige, lacets hydrophobes, Première de propreté anatomique, et amovible, Semelage PU / Nitrile Vibram®, crampons tout terrain, avec décroché talon, embout 200 joules non métallique, et semelle anti-perforation en fibre haute ténacité



Réf.	Désignation	Pointures
C974--	Chaussures de sécurité basses S3 HRO	39 à 47
C975--	Chaussures de sécurité montantes S3 HRO	39 à 47

Complétez la référence avec la pointure désirée. (ex. C97442)



C80B - C80H

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ TYPE « BRODEQUIN » S1P

EN ISO 20345 / MARQUAGE S1P SRC

CARACTÉRISTIQUES

Tige cuir croupon pigmenté, avec matelassage haut de tige pour une meilleure protection des malléoles.

Système de fermeture par laçage avec passe-lacets en acier inoxydable, avec languette soufflet. Semelage PU2D

Embout 200 J non métallique, et semelle anti-perforation en inox

Réf.	Désignation	Pointure
C80B--	Chaussures de sécurité basses S1P	35 au 7
C80H--	Chaussures de sécurité hautes S1P	35 au 47

Complétez la référence avec la pointure désirée (ex. C80B 39)

C90B - C90H

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ NON MÉTALLIQUES S3
EN ISO 20345 / MARQUAGE S3 CI WRU SRC



- ⊕ • **Modèle entièrement non métallique : isotherme, et amagnétique, léger,**
- **Large chaussant,**
- **Très bonne résistance du semelage à l'hydrolyse (chaleur et humidité),**
- **Structure de la semelle à crampons ouverts pour meilleure évacuation des solides et liquides**

UTILISATION

Maintenance électrique et industrielle

CARACTÉRISTIQUES

Tige cuir pleine fleur pigmentée, hydrofuge, épaisseur 2,2 mm (la norme exige 1,6mm mini) pour une meilleure résistance mécanique (abrasion, déchirure, perforation latérale) et une meilleure durabilité,
Doublure textile micro-aérée pour une bonne ventilation du pied, très bonne capacité d'absorption et de désorption, fermeture par lacets, et passe-lacets non métalliques, semelage PU2D, résistant aux hydrocarbures.
Absorbeur de choc au niveau du talon, attaque talonnière pour un déroulement naturel du pied pendant la marche et un grand confort pour la conduite de véhicules,
Talon décroché pour une sécurité améliorée, notamment sur les échelles
Protection :
Embout 200 J non métallique 2 fois plus léger que l'acier et insensible aux variations de température,
Insert anti-perforation non métallique, souple

Réf.	Désignation	Pointure
C90B	Chaussures de sécurité basses non métalliques S3	38 au 48
C90H	Chaussures de sécurité hautes non métalliques S3	38 au 48
C91H	Chaussures de sécurité type brodequin S3 HRO version semelage PU/Nitrile	38 au 48

Complétez la référence avec la pointure désirée (ex. C90B-38).

NOTRE SÉLECTION



C99-ISOL

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ, AVEC SEMELLE ISOLANTE JUSQU'À 20KV

EN ISO 20345 / ASTM 2413 / MARQUAGE SB P HRO EH SRA

- ⊕ • **Chaussant ergonomique,**
- **Modèles entièrement non métalliques.**
- **Propriétés diélectriques de la semelle jusqu'à 20 kV.**

UTILISATION

Industries électriques, industries pétrolières et chimiques, fonderies, etc.
Utilisation limitée aux environnements secs.

CARACTÉRISTIQUES

Tige basse en cuir pleine fleur hydrofuge, épaisseur 2 mm,
Doublure tridimensionnelle micro aérée, très respirante,
Fermeture par lacets,
Semelle première de propreté antistatique, anti-bactérie et amovible,
Semelage en PU/Nitrile, résistant aux huiles et hydrocarbures.
Éléments de protection :
- embout non métallique : 200 joules, amagnétique, ultra léger et isotherme,
- Semelle anti-perforation non métallique, ultra flexible



Réf.	Désignation	Tailles
C99B-ISOL	Chaussures de sécurité basses, avec semelle isolante jusqu'à 20KV	38 à 47
C99H-ISOL	Chaussures de sécurité montantes, avec semelle isolante jusqu'à 20KV	38 à 47

Complétez la référence avec la pointure désirée.





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DES PIEDS

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

NOUVEAU



TC55

RANGERS DE SÉCURITÉ À SEMELLES ISOLANTES POUR TST

EN ISO 20345 : 2011 / ASTM F2412 / MARQUAGE SB P HRO WRU E FO SRC

- Grand confort : arrière échancré, cuir souple.
- Entièrement non métalliques, légères et équilibrées.
- Chaussage rapide par zip latéral, et laçage rapide en haut de tige.
- Surbout de protection et coutures renforcées.
- Semelle technique cramponnée, avec talon décroché, idéal pour travail sur échelles et pylônes.



UTILISATION

Chaussures à semelle isolante pour travaux sous tension, protège de la tension de pas au sol lors d'un défaut phase/terre à plus d'un mètre du support, sur réseau jusqu'à 20 kV. Utilisation limitée aux environnements secs.

CARACTÉRISTIQUES

Semelage:
Semelle anti-perforation textile haute ténacité (1430N), offrant plus de flexibilité.
Semelle PU/Nitrile, alliant amorti et résistance.
Propriétés diélectriques (Test jusqu'à 18KV) selon ASTM F2412.
Tige:
Embout de protection 240J non métal, isotherme.
Cuir pleine fleur lisse noir, hydrofuge.
Zip latéral intérieur avec soufflet étanche.
Doublure CoolMax® : respirante, séchage rapide, avec traitement antibactérien.
Languette matelassée avec soufflet étanche.
Anti-glissoire au niveau du talon.
Première de propreté ergonomique et amovible.
Fermeture à laçage rapide.

Réf.	Hauteur (cm)	Tailles	Poids moyen (pointure 42) (kg)
TC55	24	39 à 47	1

BOTTES DE SÉCURITÉ



TB19



BOTTES DE SÉCURITÉ DIÉLECTRIQUES POUR TST

EN ISO 20345 / MARQUAGE SB P E CI SRC / ST HTA 70B / ASTM F1116

- Semelle anti-perforation en fibres haute ténacité.
- Embout non métallique.
- 100% des bottes sont testées jusqu'à 15 kV.

UTILISATION

Protection contre la tension de pas pour les travaux sous tension sur un réseau électrique de courant alternatif de tension nominale inférieure ou égale à 33 kV.

CARACTÉRISTIQUES

Bottes réalisées avec un caoutchouc diélectrique.

Réf.	Hauteur moyenne (pointure 42) (mm)	Tailles	Poids moyen (pointure 42) (kg)
TB19 --	370	36 au 48	1.95

Exemples références. Pointures disponibles du 36 au 48.



TB19BT - TB19BTE

BOTTES DIÉLECTRIQUES BT 1000 V

EN 50321 CLASSE 0 / EN ISO 20347 OU EN ISO 20345

UTILISATION

Bottes isolantes protégeant contre la tension de pas pour les travaux sous tension sur un réseau électrique de courant alternatif de tension nominale inférieure ou égale à 1 000 V.

CARACTÉRISTIQUES

Réalisées avec un caoutchouc diélectrique, 100% des bottes sont testées.
Élastomère: mélange à base de caoutchouc naturel.
Embouts et semelles anti-perforation non métalliques.

Réf.	Éléments de protection	Tailles	Hauteur moyenne (pointure 42) (mm)	Poids moyen (pointure 42) (kg)
TB19BT	Sans embout et avec semelle anti-perforation	36 au 48	370	1.85
TB19BTE	Avec embout et semelle anti-perforation	36 au 48	370	1.95

Complétez la référence avec la pointure désirée. (exemple : TB19BT45 pour une pointure 45)



■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ PROTECTION DES MAINS

■ GANTS ISOLANTS ET ACCESSOIRES

BREVET DÉPOSÉ

RBCL

GAMME DE TAPIS ISOLANTS

CEI 61111:2009

En complément des Equipements de Protection Individuelle, le tapis isole l'opérateur du sol pour qu'il ne soit pas traversé par un courant électrique en cas de contact direct ou de tension de pas. Le choix de la classe du tapis se détermine en fonction de la tension nominale du réseau (annexe A de la CEI 61111) observées (annexe B de la CEI 61111).

Des règles simples d'utilisation et d'entretien doivent également être observées (annexe B de la CEI 61111).

Ces informations sont rappelées sur chacun des tapis avec une bande de marquage. Rappel de la couleur de la classe sur la bande de marquage. La couleur du marquage est réalisée selon le code couleur de la CEI 61111.



EXCLUSIF !



RBCL0

Tapis isolant classe 0

Tension max d'utilisation : 1 000V AC

Matière : Elastomère gris

⊕ TAPIS ULTRA LÉGER FACILITANT LES INTERVENTIONS JOURNALIÈRES EN BT

Réf.	Dimensions (m)	Poids (kg)	Marquage
RBCL0 600X600	0,6 x 0,6	1,8	36 cm
RBCL0 600X1000	0,6 x 1	1,84	36 cm
RBCL0 1000X1000	1 x 1	3	36 cm
RBCL0 1000X10000	1 x 10	30	36 cm

RBCL2

Tapis isolant classe 2

Tension max d'utilisation : 17 000V AC

Matière : Elastomère gris

Réf.	Dimensions (m)	Poids (kg)	Marquage
RBCL2 600X100	0,6 x 1	2,4	36 cm
RBCL2 1000X1000	1 x 1	3,9	36 cm
RBCL2 1000X10000	1 x 10	39,8	36 cm

RBCL3

Tapis isolant classe 3

Tension max d'utilisation : 26 500V AC

Matière : Elastomère gris

Réf.	Dimensions (m)	Poids (kg)	Marquage
RBCL3 600X1000	0,6 x 1	2,9	36 cm
RBCL3 1000X1000	1 x 1	4,8	36 cm
RBCL3 1000X1000	1 x 10	48	36 cm

RBCL4

Tapis isolant classe 4

Tension max d'utilisation : 36 000 V AC

Matière : Elastomère gris

Réf.	Dimensions (m)	Poids (kg)	Marquage
RBCL4 1000X1000	1 x 1	7,5	36 cm
RBCL4 1000X10000	1 x 10	75	36 cm



HTISAFE

HOUSSE DE TRANSPORT POUR TAPIS ISOLANTS

UTILISATION

Sac de protection et de transport avec bandoulière réglable, pour tapis isolants.

CARACTÉRISTIQUES

Toile polyamide enduite PVC, avec sangle polypropylène et amovible. Ouverture/fermeture par glissière sur toute la longueur du sac. Porte-étiquette pour identification du tapis. Côtés du sac fermés avec une grille souple, pour ventilation du tapis. Portage : par poignée fixe, ou par bandoulière réglable, amovible et ajustable.

Réf.	Longueur (cm)	Largeur sangle (cm)	Diamètre (cm)	Poids (g)
HTISAFE	112	4	11	400



STISAFE

SANGLE DE TRANSPORT POUR TAPIS ISOLANTS

⊕ Possibilité de porter plusieurs tapis. Très léger (150 g), ne prend pas de place.

UTILISATION

Sangle de transport réglable et ajustable, ultraléger, pour tapis isolants.

CARACTÉRISTIQUES

Matière principale : sangle polypropylène. Ouverture/fermeture par boucles automatiques plastiques. Portage : par poignées, ou en bandoulière réglable et ajustable selon la taille du tapis.

Réf.	Longueur totale sangle (cm)	Largeur sangle (cm)	Diamètre max. (cm)	Poids (g)
STISAFE	112	4	13	150



H125D

SAC DE TRANSPORT GRAND MODÈLE POUR TAPIS

UTILISATION

Sac pour le transport de tapis

CARACTÉRISTIQUES

Sac en polyester revêtu de PVC avec fermeture par glissière. Portage par poignées en sangle.

Réf.	Dimensions (cm)
H125D	125 x 30 x 20



TS707 - TS711

SAC DE TRANSPORT EN TOILE POUR TAPIS

⊕ Toile polyester enduction PVC résistant à l'eau.

UTILISATION

Sac de transport pour tapis isolant.

CARACTÉRISTIQUES

Toile polyamide/polyester et enduction PVC. Fermeture par cordon et poignée de transport.

Réf.	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (g)
TS707	700	110	290
TS711	1 100	110	450





■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION ARC FLASH
- PRÉSENTATION ET NORMES

VÊTEMENTS DE PROTECTION ARC FLASH

LE RISQUE ARC FLASH

L'arc flash est la résultante d'un court-circuit électrique conduit dans l'air. Il s'agit d'une violente éruption d'énergie thermique provenant d'une source électrique pouvant entraîner des brûlures ou des blessures sérieuses voire irréversibles.

Les dangers de l'arc flash deviennent une préoccupation essentielle lorsque la tension nominale de l'installation est supérieure à 220 Volts.

L'énergie thermique provoquée par un arc-flash

- Elle est exprimée en calorie /cm².
- 1 cal/cm² équivaut à l'exposition de la flamme d'un briquet sur un doigt pendant une seconde.
- Une énergie de seulement 1.2 cal/cm² peut causer une brûlure du second degré sur la peau d'un individu.
- Les vêtements de travail standards non ignifugés, peuvent s'enflammer à partir d'une énergie de 2 cal/cm².
- Les rayonnements thermiques peuvent atteindre 19000°C, soit 3 fois la chaleur du soleil.

LÉGISLATION ET MÉTHODES DE TEST

Notre gamme répond aux exigences des vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique de court-circuit selon les normes internationales en vigueur.

La CEI 61482 est la norme internationale relative aux vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique, elle définit deux méthodes de test pour évaluer la performance du vêtement face à l'arc électrique de court-circuit.

CEI 61 482-1-1 Méthode Open Arc



Détermination de la valeur ATPV du vêtement exprimé en calorie/cm² (principe américain)

CEI 61 482-1-2 Méthode Box test



Détermination de la classe en fonction du niveau d'intensité de l'installation électrique, selon 2 classes :

Classe 1
(pour 4 kA pendant 0,5 s à 30 cm)

Classe 2
(pour 7 kA pendant 0,5 s à 30 cm)
(principe européen)



DÉFINIR SON BESOIN

ÉTAPE 1 : Mesurer l'incidence d'énergie thermique de chaque installation

Il est du ressort des organismes agréés de réaliser une analyse du risque en mesurant l'incidence d'énergie des installations et ouvrages électriques. Notre rôle est de proposer des solutions de protection en fonction des types d'interventions et du niveau d'incidence d'énergie défini en amont.



Lorsque l'analyse du risque aura été faite, l'employeur connaîtra l'incidence d'énergie de l'installation et nous pourrons vous orienter pour la sélection de l'équipement adéquat.



ÉTAPE 2 : Définir l'utilisation du vêtement de protection

Utilisation prolongée ou ponctuelle ?

Nous vous proposons une gamme de vêtement Arc Flash organisée en fonction de l'utilisation qui en sera faite. La gamme Daily Wear dans laquelle vous trouverez les vêtements de travail à usage prolongé et la gamme Switching Wear pour une utilisation ponctuelle qui concerne des niveaux de performance ATPV supérieurs à 40 cal/cm².



Utilisation intérieure ou extérieure ?

L'utilisation en environnements extérieurs peut vous amener à avoir des besoins supplémentaires comme par exemple un vêtement haute visibilité ou une protection contre les intempéries.



PERSONNALISATION

DES VÊTEMENTS PERSONNALISÉS À VOTRE IMAGE

Pour renforcer l'image de marque de votre entreprise, nous vous proposons diverses options de personnalisation.

- Ajout du logo de votre entreprise par transfert non feu ou par broderie
 - Choix de la couleur des tissus, du nombre de poches, ajout ou suppression de bandes rétro-réfléchissantes
- Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations sur les options de personnalisation.



VUE GÉNÉRALE SUR NOTRE GAMME DE VÊTEMENTS

GAMME DAILY WEAR

Cette famille regroupe les vêtements de travail à usage quotidien pour une utilisation prolongée ayant un niveau ATPV de 8 cal/cm² jusqu'à 41 cal/cm² (classe 1 et classe 2).



AFPRO8
8 cal/cm²

AFCOM10
10 cal/cm²

AFSIB12
12 cal/cm²



AFSIBPOLO12
12 cal/cm²



AFSIBSWEAT12
12 cal/cm²



AFPROJEAN15
15 cal/cm²

Classe 1

GAMME INTEMPÉRIES

Dans cette famille, vous retrouverez des vêtements de travail à usage prolongée en extérieur pour protéger des conditions météorologiques difficiles en supplément d'une protection arc flash.



AFPLUI-VES-HV(O/J)
AFPLUI-PAN-HV(O/J)
12 cal/cm²

AFPARKA-LEO
AFOVERPAN-LEO
20 cal/cm²

AFPARKA-HVJ
AFPRO-OVERPAN-HVJ
20 cal/cm²

AFPARKA-HVO
AFPRO-OVERPAN-HVO
25 cal/cm²

Classe 1

Classe 2

GAMME SWITCHING WEAR

Ensembles de protection intégrale destinés à des utilisations ponctuelles de manœuvre pour les opérations présentant un risque arc flash important ayant un niveau ATPV supérieur à 40 cal/cm².



ARC-40
40 cal/cm²

ARC-53
53 cal/cm²

ARC-65
65 cal/cm²

Classe 2



AFPRO-SS16-M
16 cal/cm²

AFPRO-SS16-HV
16 cal/cm²

AFSIB25
25 cal/cm²

AFPRO41
41 cal/cm²

Classe 2



■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ PROTECTION ARC FLASH

■ PRÉSENTATION ET NORMES

CARACTÉRISTIQUES DES TISSUS UTILISÉS



LES TISSUS À BASE DE FIBRES ARAMIDES

Ces tissus sont produits avec des fibres dont les propriétés intrinsèques les rendent naturellement résistants aux flammes sans aucun traitement chimique

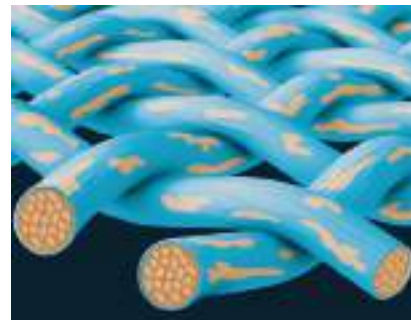
- La résistance aux flammes n'est pas altérée par les nettoyages
- Les fibres sont dotées d'une grande résistance à l'abrasion



LES MÉLANGES MODACRYLIQUES

Le traitement retardateur de flammes a été intégré à la solution chimique qui a permis la création de cette fibre. Mélangé à d'autres fibres (coton, polyester, antistatique...) il permet d'obtenir des tissus retardateurs de flammes souples.

- Souplesse et respirabilité
- Durée de vie prolongée



LE TRAITEMENT DE SURFACE SUR TISSU BASE COTON

Un composé chimique a été appliqué en fin de procédé sur la fibre ou le tissu afin de réduire son inflammabilité. Les traitements chimiques sont activés par une chaleur intense produisant des gaz qui inhibent la combustion.

- Rapport qualité/prix
- Confort du coton

UNE PROTECTION MULTIRISQUE

En marge du risque arc flash, notre gamme de vêtements répond à différentes normes supplémentaires. Voici un récapitulatif pour vous aider



CEI 61482

Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique. La performance des vêtements peut être qualifiée selon deux méthodes de test : méthode Open Arc qui détermine l'incidence d'énergie de l'arc électrique exprimée en calorie/cm² et la méthode Box test définit une classe de protection liée à l'intensité de l'installation électrique



EN ISO 11612

Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Protection contre un bref contact avec de la chaleur et des flammes. La chaleur peut être de la chaleur par convection, de la chaleur radiante, de la projection de métal en fusion ou une combinaison de celles-ci.



EN 1149-5

Vêtements de protection à propriétés électrostatiques. Ils offrent une protection contre l'électricité statique et réduisent le risque de formation d'étincelles. Le vêtement doit être utilisé dans le cadre d'un système entièrement relié à la terre pour éviter toute décharge.



EN 13034

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides. Utilisation à bas risques: exposition possible à un faible volume de produit.



EN ISO 20471

Vêtements de protection des personnes intervenant à pied sur le domaine routier à l'occasion d'un chantier ou d'un danger temporaire, en les rendant visibles de jour comme de nuit, dans la lumière des phares.



EN ISO 11611

Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes. Ils protègent le porteur contre les petites projections de métal en fusion et un bref contact avec des flammes lors de soudures ou travaux similaires - classe 1 (niveau de projection de chaleur moins élevé).



AFHV-8

ARC FLASH HAUTE VISIBILITÉ CLASSE 1, ATPV 8 CAL/CM² ENSEMBLE VESTE - PANTALON OU COMBINAISON

EN ISO 20471 CLASSE 3 AVEC LE PANTALON / EN ISO 11612 / EN ISO 11611 /
EN ISO 1149-5 / EN 13034 / IEC 61482-2 (CLASSE 1 ET ATPV 8 CAL/CM²) /
ZONE ATEX CONFORME AUX EXIGENCES DE L'INERIS

⊕ • Vêtement arc flash et haute visibilité

- Aucune partie métallique : fermetures à glissière et boutons pression en matière plastique
- Couvre-reins et rehausse-dos pour une protection optimale
- Combinaison avec double fermeture à glissière : enfilage rapide même par-dessus des vêtements
- Pictogrammes normatifs visibles sur le vêtement

UTILISATION

Les vêtements AFHV8 sont des vêtements haute visibilité de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 8 cal/cm².

CARACTÉRISTIQUES

Composition tissu FR traité : 50% polyester, 27% modacrylique, 22% coton, 1% fibre antistatique, 355 g/m²
Ce mélange de fibres apporte au tissu souplesse et respirabilité.
Col montant fermé par boutons pression, poignets ajustables.
Nombreuses poches et poches genouillères.
Couleurs : bleu marine / orange

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFHV-VES8	Veste arc flash ATPV 8 cal/cm ² , classe 1, haute visibilité, avec bandes rétro-réfléchissantes	XS à 3 XL
AFHV-PAN8	Pantalons arc flash ATPV 8 cal/cm ² , classe 1, haute visibilité, avec bandes rétro-réfléchissantes	XS à 3 XL
AFHV-COM8	Combinaison arc flash ATPV 8 cal/cm ² , classe 1, haute visibilité, avec bandes rétro-réfléchissantes	XS à 3 XL

NOUVELLE GAMME



AFPRO-8

ENSEMBLE VESTE-PANTALON OU COMBINAISON ARC FLASH CLASSE 1, ATPV 8 CAL/CM² AVEC BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES

EN 14404 NIVEAU 1 (PROTECTION GENOUX) / EN 13034 / EN 1149-5 / EN ISO 11611 EN ISO 11612 / IEC 61482-2 (ATPV 8,8 CAL/CM²) / ZONE ATEX CONFORME AUX EXIGENCES DE L'INERIS

- ⊕ • Confortable et respirant : évacue 50% d'humidité de plus que le coton
- Bandes rétro-réfléchissantes: pour rendre l'opérateur visible de jour comme de nuit
- Zone ATEX : pour une utilisation en environnements explosifs
- Pictogrammes normatifs visibles sur le vêtement.

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique
Pour les électriciens, contre les risques liés aux travaux sur exploitation des réseaux d'électricité.
Industries pétrochimiques et secteurs de l'énergie

CARACTÉRISTIQUES

Composition tissu FR inhérent : 54% modacrylique, 45% lycell, 1% de fibre antistatique, 300g/m²
Bleu marine
Col montant fermé par boutons pression, poignets ajustables.
Nombreuses poches et poches genouillères.



Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFPRO-VES8	Veste arc flash classe 1, ATPV 8,8 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	XS à 3XL
AFPRO-PAN8	Pantalons arc flash classe 1, ATPV 8,8 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	XS à 3XL
AFPRO-COM8	Combinaison arc flash classe 1, ATPV 8,8 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	XS à 3XL





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION ARC FLASH
- VÊTEMENTS CLASSE 1



AFCOM-10

COMBINAISON ARC FLASH CLASSE 1, ATPV 10 CAL/CM² AVEC BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES

EN 13034 / EN 1149-5 / EN ISO 11611 / EN ISO 11612 / IEC 61482-2 (CLASSE 1 ET 10 CAL/CM²) ZONE ATEX CONFORME AUX EXIGENCES DE L'INERIS

- **Bandes rétro-réfléchissantes : pour rendre l'opérateur visible de jour comme de nuit**
- **Indéformable, bonne résistance à l'usure, à la déchirure et à l'abrasion**
- **Double fermeture à glissière permettant un enfilage facile et rapide même par dessus des vêtements**
- **Zone ATEX : pour une utilisation en environnements explosifs**
- **Pictogrammes normatifs visibles sur le vêtement**

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique
Pour les électriciens, contre les risques liés aux travaux sur installations électriques, exploitation et gestion des réseaux d'électricité.
Industries pétrochimiques et secteurs de l'énergie

CARACTÉRISTIQUES

Tissu : Composition: 79% coton, 20% polyester, 1% de fibre antistatique, 260 gr/m²
Alliance de fibres naturelles et synthétiques, ce tissu combine le confort du coton et la facilité d'entretien du polyester.
Col montant fermé par boutons pression, poignets ajustables, nombreuses poches, poches genouillères.

Réf.	Désignation	Couleur	Tailles disponibles
AFPRO-COM9B	Combinaison arc flash bleue classe 1, ATPV 9 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	Bleu	XS à 3XL
AFPRO-COM9G	Combinaison arc flash grise classe 1, ATPV 9 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	Gris	XS à 3XL
AFCOM13-OR-BR	Combinaison arc flash orange classe 1, ATPV 13 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	Orange	XS à 3XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée.

NOTRE SÉLECTION



AFSIB-12

ENSEMBLE VESTE-PANTALON OU COMBINAISON ARC FLASH CLASSE 1, ATPV 12 CAL/CM²

EN 13034 / EN 1149-5 / EN ISO 11611 / EN ISO 11612 / IEC 61482-2 (CLASSE 1 ET 12 CAL/CM²) / ZONE ATEX

- **Confortable et respirant, facile d'entretien.**
- **Indéformable, bonne résistance à l'usure, à la déchirure et à l'abrasion.**
- **Vêtement sans aucune partie métallique**
- **Couve-reins et réhausse dos pour une protection optimale.**
- **Design soigné et moderne.**
- **Pictogrammes normatifs et ATPV visibles sur le vêtement.**
- **Double certification : tissu et vêtement.**

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique
Pour les électriciens, contre les risques liés aux travaux sur exploitation des réseaux d'électricité.
Industries pétrochimiques et secteurs de l'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR traité : Composition : 79% coton, 20% polyester, 1% de fibre antistatique, 300 gr/m²
Alliance de fibres naturelles et synthétiques, ce tissu combine le confort du coton et la facilité d'entretien du polyester.
Col montant fermé par boutons pression, renforts genoux ou poches genouillères.
Bleu marine et orange.



Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFSIB-VES12	Veste arc flash Sibille Safe classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS à 3XL
AFSIB-PAN12	Pantalon arc flash Sibille Safe classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS à 3XL
AFSIB-PAN-12-POCK	Pantalon arc flash Sibille Safe classe 1, ATPV 12 cal/cm ² , avec poches genouillères	XS à 3XL
AFSIB-COM12	Combinaison arc flash Sibille Safe classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS à 3XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée.



AFSIB-SWEAT12

SWEAT ARC FLASH ATPV 12 CAL/CM² CLASSE 1

EN ISO 11612 / IEC 61482-1-2 CLASSE 1 ATPV 12 CAL/CM² / EN 1149-5

⊕ **Peut-être porté seul avec un pantalon arc électrique classe 1.**

Combine une protection contre l'arc flash et une protection contre le froid.

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique.
Pour les électriciens, contre les risques liés aux travaux sur exploitation des réseaux d'électricité.
Industries pétrochimiques et secteurs de l'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

Pull col camionneur, maille perlée chevalée, bords-côtes double corps et poignets, renforts coudes et épaules en tissu non feu, contrasté orange. Maille FR inhérent : 20% coton, 30% modacrylique, 30% viscose, 1% antistatique.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFSIB-SWEAT12	Sweat arc flash ATPV 12 cal/cm ² classe 1	S à 3XL



AFSIB-POLO-12

POLO ARC FLASH ATPV 12 CAL/CM² CLASSE 1

EN ISO 11 612 / EN 1149-5 / CEI 61482-1-2 CLASSE 1 ATPV 12 CAL/CM²

⊕ **Tissu souple et respirant.**
• **Pour une utilisation en période estivale.**

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique. Se porte en dessous de nos ensembles veste et pantalon.
Pour les électriciens, contre les risques liés aux travaux sur exploitation des réseaux d'électricité.
Industries pétrochimiques et secteurs de l'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

Maille FR inhérent : 20% coton, 30% modacrylique, 30% viscose, 1% antistatique.
Couleur : bleu marine et orange.
Polo maille piquée marine, manches longues, patte fermée par 2 boutons et contrastée orange, surpiqûres contrastées orange base corps et poignets.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFSIB-POLO-12	Polo Arc Flash ATPV 12 cal/cm ² classe 1	S à 3XL



AFPRO-JEANS15

JEANS MULTIRISQUE ARC FLASH CLASSE 1, ATPV 15 CAL/CM²

EN ISO11612 : A1, B1, C1, F1 / EN 1149-5 / IEC 61482-2 CLASSE 1 (4 KA) EN 14404 + A1 NIVEAU1 TYPE 2 / ATPV TISSUS 15,7 CAL/CM²

⊕ **Résistant aux charges électrostatiques, à la flamme, la chaleur, les projections de métaux en fusion et aux dangers thermiques d'un arc électrique classe 1**
• **Look novateur et moderne**
• **Hausse dos et genouillères 2 positions pour plus d'ergonomie**

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR inhérent : 58% Modacrylique, 36% Coton, 4% Elasthanne, 2% Antistatique, 345 g/m²
Jeans fermé par bouton rivet et fermeture à glissière, nombreuses poches et poches genouillères 2 positions.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFPRO-JEANS15	Jeans multirisque arc flash classe 1, ATPV 15 Cal/cm ²	XS à 3XL

Option(s)	Désignation
CTI-125	Ceinture textile non métallique 80/125 cm
GENPOLY	Genouillères 100 % polyéthylène (la paire)





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION ARC FLASH
- VÊTEMENTS CLASSE 2

NOTRE SÉLECTION



AFSIB-25

VESTE ET PANTALON OU COMBINAISON ARC FLASH ATPV 25 CAL/CM², CLASSE 2

EN 13034 / EN 1149-5 / EN ISO 11611 / EN ISO 11612 / IEC 61482-2 (CLASSE 2 ET ATPV 25 CAL/CM²) / ZONE ATEX

- Confortable et respirant, facile d'entretien.
- Vêtement sans aucune partie métallique.
- Couvre-reins et réhausse dos
- Indéformable, bonne résistance à l'usure, à la déchirure et à l'abrasion.
- Pictogrammes normatifs et ATPV visibles sur le vêtement.
- Double certification : tissu et vêtement.
- Plus léger du marché avec ce niveau de protection.

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique

Pour les électriciens, contre les risques liés aux travaux sur exploitation des réseaux d'électricité.

Industries pétrochimiques et secteurs de l'énergie

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR inhérent : 2 couches: 35% modacrylique, 30% coton, 14% para-aramide, 20% viscose, 1% antistatique
Ce tissu allie les propriétés intrinsèques de l'aramide et le confort du coton.

Bleu marine et orange.

Col montant fermé par boutons pression, renforts genoux, poignets ajustables, nombreuses poches.



Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFSIB-VES25	Veste arc flash ATPV 25 cal/cm ² , classe 2	XS à 3XL
AFSIB-PAN25	Pantalon arc flash ATPV 25 cal/cm ² , classe 2	XS à 3XL
AFSIB-COM25	Combinaison arc flash ATPV 25 cal/cm ² , classe 2	XS à 3XL

Sur condition d'un minimum de commandes.



AFPRO-41

VESTE ET PANTALON ARC FLASH, ATPV 41,3 CAL/CM², CLASSE 2

EN 1149-5 / EN ISO 11611 / EN ISO 11612 / IEC 61482-2 (CLASSE 2 ET ATPV 41,3 CAL/CM²) / ZONE ATEX CONFORME AUX EXIGENCES DE L'INERIS

- Tissu double couche base aramide intrinsèquement résistant aux flammes.
- Modèle moderne et ergonomique.
- Triple coutures au niveau de la poitrine du vêtement.
- Protège-reins et réhausse dos pour une protection optimale.
- Zone ATEX : pour une utilisation en environnements explosifs.

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique
Pour les électriciens, contre les risques liés aux travaux sur exploitation des réseaux d'électricité

CARACTÉRISTIQUES

Tissu extérieur FR inhérent : 75% Nomex®, 13 % modacrylique, 10,5 % coton, 1,5% antistatique, 410 g/m²

Le tissu Nomex® est intrinsèquement résistant aux flammes ayant d'excellentes propriétés de protection thermique tout en restant très léger.

Bleu marine et rouge

Col montant fermé par boutons pression, soufflet d'aisance.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFPRO-PAN41	Veste arc flash Nomex®, ATPV 41,3 cal/cm ² , classe 2	XS à 3XL
AFPRO-VES41	Pantalon arc flash Nomex®, ATPV 41,3 cal/cm ² , classe 2	XS à 3XL

**NOUVELLE
GAMME**

AFPRO-SS-M16

**VESTE SOFTSHELL ARC FLASH AVEC
BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES
CLASSE 2 ATPV 16 CAL/CM²**

EN ISO 13688 / EN ISO 11612 CLASSE A1 B1 C2 / EN 1149-5 / EN 11611 A1 CLASSE 2 EN 13034 + A1 DU TYPE PB(6) / CEI 61482-2 APC1 (4KA) / ATPV 16 CAL/CM² - ELIM 11 CAL/CM²

- Résistant aux charges électrostatiques, à la flamme, aux projections de produits chimiques liquides, aux dangers thermiques d'un arc électrique classe 2 et au froid.
- Vêtement de signalisation haute visibilité classe 2 avec bandes rétro réfléchissantes
- Zip anti panique pour une ouverture d'urgence

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit et contre les intempéries.

CARACTÉRISTIQUES

Complexe de tissus FR inhérents laminé 2 couches, couche extérieure coupe-vent et déperlante, et une couche intérieure en fine polaire.
Composition face extérieure 100% Polyester FR
Face intérieure : 60% Modacrylique / 39% coton / 1% antistatique - 350g/m²
Col montant, nombreuses poches, poignets réglables par bandes auto-agrippantes, fermeture à glissière zip anti-panique avec rabat, protège-reins.



Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFPRO-SS-M16	Veste softshell arc flash ATPV 16 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes classe 2	S à 3XL

**NOUVELLE
GAMME**

AFPRO-SS-HV16

**VESTE SOFTSHELL ARC FLASH
HAUTE VISIBILITÉ, BANDES RÉTRO
RÉFLÉCHISSANTES CLASSE 2**

EN ISO 13688 / EN ISO 20471 +A1 CLASSE 2 / EN ISO 11612 CLASSE A1 B1 C2 / EN 1149-5 / EN 11611 A1 CLASSE 2 / EN 13034 + A1 DU TYPE PB(6) / IEC 61482-2 APC1 (4KA) / ATPV 16 CAL/CM² - ELIM 11 CAL/CM²

- Résistant aux charges électrostatiques, à la flamme, aux projections de produits chimiques liquides, aux dangers thermiques d'un arc électrique classe 2 et au froid.
- Vêtements de signalisation haute visibilité classe 2 avec bandes rétro réfléchissantes
- Zip anti panique pour une ouverture d'urgence

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit et contre les intempéries.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR inhérent laminé 3 couches, couche extérieure imperméable et déperlante, une membrane intermédiaire coupe vent et respirante et une couche intérieure en fine polaire,
Composition face extérieure 100% Polyester FR - face intérieure 60% Modacrylique / 39% coton / 1% antistatique - 350gr/m²-
Col montant, nombreuses poches, poignets réglables par bandes auto-agrippantes, fermeture à glissière zip anti-panique avec rabat, protège-reins.



Réf.	Couleur	Tailles disponibles
AFPRO-SS-HV016	Orange / marine	S à 3XL
AFPRO-SS-HVJ16	Jaune / marine	S à 3XL





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- PROTECTION ARC FLASH
- VÊTEMENTS INTEMPÉRIES

NOUVEAU

AFPARKA-LEO20 -AFOVER- PAN-LEO20

PARKA ET SURPANTALON ATEX ARC FLASH CLASSE 2 ATPV 20 CAL/CM² AVEC BANDE RÉTRO-RÉFLECHISSANTES
EN 343 +A1 (3) (2) / EN ISO 14116 INDICE 3 / EN 11612 A1 B1 C1 E1 F1 / EN 1149-5 / EN 13034 +A1 DE TYPE PB(6) / EN 11611 A1 : CLASSE 2 / IEC 61482-2 CLASSE 2 (20 CAL/CM²)

- Résistant aux charges électrostatiques, à la flamme, à la chaleur, aux projections de métaux en fusion et de produits chimiques liquides, aux dangers thermiques d'un arc électrique classe 2, aux intempéries et au froid.
- Bandes rétro réfléchissantes.
- Zip anti-panique
- Coutures étanches



UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit et contre les intempéries.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR inhérent extérieur : 50% modacrylique, 41% coton, 7% PU, 2% de fibre antistatique, 270 gr/m²
Couche extérieur polaire (veste).
Imperméable et respirant.
Doublure de propreté en tissu pour le surpantalon : 45% modacrylique, 54% coton, 1% antistatique, 150gr/m²
Système KIT permettant d'adapter une doublure polaire à la veste.
Col montant, capuche (en option) pliable dans le col, nombreuses poches, brides pour détecteurs, poignets réglables, dos long, fentes d'aisance.
Ceinture élastiquée fermée par bouton pression, braguette pressionnée, ouverture bas de jambes pressionnées, 2 passe mains, bandes rétro-réfléchissantes de 50 mm.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFPARKA-LEO20	Parka arc flash classe 2, ATPV 20 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	S à 3XL
AFOVER-PAN-LEO20	Surpantalon arc flash classe 2, ATPV 20 cal/cm ² avec bandes rétro-réfléchissantes	S à 3XL
Option(s)		
AFCAP	Capuche arc flash, classe 2, ATPV 23 cal/cm ²	
CTI-125	Ceinture textile non métallique 80/125 cm	
AFBRE	Bretelles élastiques réglables et amovibles	
DOUBLEFR	Doublure polaire amovible	

NOUVEAU

AFPARKA-HV- AFPRO-OVERPAN-HV

PARKA ET SURPANTALON HAUTE VISIBILITÉ ARC FLASH CLASSE 2 ATPV 20 CAL/CM² ET 25 CAL/CM²

ISO 20471 + A1 CLASSE 2 / EN 343 +A1 CLASSE 3.3 (JAUNE) - CLASSE 3.2 (ORANGE) / EN 11612 A1, B1, C1, E1, F1 / EN 1149-5 / EN 13034 +A1 TYPE PB(6) / EN 11611 CLASSE 1 / IEC 61482-1-1 ET 1-2: CLASSE 2 / JAUNE-MARINE 20 CAL/CM² / ORANGE-MARINE 25 CAL/CM²

- Résistant aux charges électrostatiques, à la flamme, à la chaleur, aux projections de métaux en fusion et de produits chimiques liquides, aux dangers thermiques d'un arc électrique classe 2 et au froid.
- Vêtements de signalisation haute visibilité classe 2 (coloris orange) classe 3 (coloris jaune)
- Bandes rétro-réfléchissantes
- Zip anti-panique.

UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit et contre les intempéries.

Signalisation à haute visibilité afin d'être vu dans des conditions dangereuses dans l'obscurité.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR inhérent extérieur :

- coloris jaune-marine : 50% modacrylique, 41% coton, 7% PU, 2% de fibre antistatique, 270 gr/m²

- coloris orange-marine : 40% modacrylique, 30% coton, 18% polyester, 10% PU, 2% de fibre antistatique, 350 gr/m²

Doublure de propreté en tissu : 45% modacrylique, 54% coton, 1% antistatique, 150gr/m²

Col montant, nombreuses poches, poignets réglables, fermeture à glissière double curseur avec rabat, élastiques côtés, 2 poches basses avec rabat, protège-reins.

Ceinture élastiquée fermée par bouton pression, braguette pressionnée, ouvertures bas de jambes pressionnées, 2 passe mains, bandes rétro-réfléchissantes de 50 mm.



Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFPARKA-HVJ	Parka haute visibilité arc flash classe 2, ATPV 20 cal/cm ² couleur jaune	S à 3XL
AFPARKA-HVO	Parka haute visibilité arc flash classe 2, ATPV 25 cal/cm ² couleur orange	S à 3XL
AFPRO-OVER-PAN-HVJ	Surpantalon arc flash classe 2, ATPV 20 cal/cm ² , haute visibilité avec bandes rétro-réfléchissantes, couleur jaune	S à 3XL
AFPRO-OVER-PAN-HVO	Surpantalon arc flash classe 2, ATPV 25 cal/cm ² , haute visibilité avec bandes rétro-réfléchissantes, couleur orange	S à 3XL
Option(s)		
AFCAP	Capuche arc flash, classe 2, ATPV 23 cal/cm ²	
DOUBLEFR	Doublure polaire amovible	
CTI-125	Ceinture textile non métallique 80/125 cm	
AFBRE	Bretelles élastiques réglables et amovibles	





■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ PROTECTION ARC FLASH

■ INTEMPÉRIES

NOUVELLE
GAMME

AFPLUI-HV

VESTE ET SURPANTALON PLUIE HAUTE VISIBILITÉ ARC FLASH ANTISTATIQUE RETARDATEUR DE FLAMMES CLASSE 1

ISO 20471 + A1 CLASSE 3 / EN 343 +A1 CLASSE 3.1 / EN ISO11612 : A1, B1, C1 / EN 1149-5 / IEC 61482-2

- Résistant aux charges électrostatiques, à la flamme, à la chaleur, aux projections de métaux en fusion et de produits chimiques liquides, aux dangers thermiques d'un arc électrique classe 1, au froid et à la pluie.
- Vêtements de signalisation haute visibilité.
- Bandes rétro-réfléchissantes



UTILISATION

Protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit. Signalisation à haute visibilité afin d'être vu dans des conditions dangereuses dans l'obscurité.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR enduit
Composition : Enduction 100% PVC sur support 67% Polyester, 33% Coton FR, 1 % antistatique, 390 g/m²,
Veste : Col montant, capuche réglable par cordon escamotable dans le col, poignets coupe vente élastiqués, fermeture à glissière sous rabat, 2 poches basses étanches sous rabat pressionnés.
Pantalon : Ceinture élastiquée, braguette pressionnée, 2 passe mains, bandes rétro-réfléchissantes de 50 mm. Coutures étanches.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
AFPLUI-PAN-HVJ	Surpantalon pluie arc flash classe 1, haute visibilité avec bandes rétro-réfléchissantes, couleur jaune	S à 3XL
AFPLUI-PAN-HVO	Surpantalon pluie arc-flash classe 1, haute visibilité avec bandes rétro-réfléchissantes, couleur orange	S à 3XL
AFPLUI-VES-HVJ	Veste pluie arc flash classe 1, haute visibilité, antistatique retardateur de flammes, couleur jaune	S à 3XL
AFPLUI-VES-HVO	Veste pluie arc flash classe 1, haute visibilité, antistatique retardateur de flammes, couleur orange	S à 3XL
Option(s)		
CTI-125	Ceinture textile non métallique 80/125 cm	
AFBRE	Bretelles élastiques réglables et amovibles	

■ VÊTEMENTS DE MANŒUVRE (SWITCHING WEAR)



ARC-40

ENSEMBLE ARC FLASH CLASSE 2 ATPV 40 CAL/CM²

EN ISO 11612 / CEI 61482-2 / EN 1149-5

- Propriétés antistatiques.
- La couleur du vêtement permet une utilisation dans les régions chaudes sans se soucier de l'incidence du soleil, en matière de confort.
- Tissu Ultrasoft®: 87% coton, 12% nylon, 1% antistatique. Les fibres de coton ont pour but d'optimiser le confort. Les fibres de nylon améliorent de façon concrète les performances de protection contre l'arc électrique.
- Niveau de protection ATPV visible sur chaque vêtement

UTILISATION

La gamme 40cal/cm² repose sur une protection intégrale de toutes les parties du corps. Les jonctions entre les différents vêtements sont réalisées avec des recouvrements. Même en mouvement, toutes les parties du corps restent protégées.

CARACTÉRISTIQUES

Veste : poignets élastiques, avec fermeture velcro, col haut recouvrant l'intégralité de la nuque et du cou.
Côte à bretelles
Coiffe : munie d'un casque
Ecran facial de protection testé selon ASTM F2178
Gants.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
ARCVES40	Veste arc flash ATPV 40 cal/cm ²	M à 2XL
ARCSAL40	Salopette arc flash ATPV 40 cal/cm ²	M à 2XL
ARCCOI40	Coiffe arc flash ATPV 40 cal/cm ²	Taille unique
ARCGAN40	Paire de gants arc flash ATPV 40 cal/cm ²	M à XL



ARC-53



ENSEMBLE ARC FLASH CLASSE 2, ATPV 53 CAL/CM²

EN ISO 11612 / CEI 61-482-2 / EN 1149-5

- Design épuré, et étudié pour une protection optimale, dans le cadre d'interventions ponctuelles
- Peut être porté sur des vêtements de travail
- Marquage du niveau de protection à l'extérieur des vêtements

UTILISATION

Interventions ponctuelles.
Protection contre les effets thermique d'un arcélectrique = ARC-FLASH
Opération de manoeuvre pour coupure ou ouverture du réseau sur installations électriques avec énergie thermique incidente jusqu'à 53 cal/cm².

CARACTÉRISTIQUES

Tissu triple couches : Indura UltraSoft : 88% coton et 12% nylon- Coloris : bleu azur- Veste longue : poignets élastiques, avec fermeture à glissière et rabat avec velcro, colhaut recouvrant l'intégralité de la nuque et du cou.
Côte à bretelles avec ajustement de la longueur
Coiffe : munie d'un écran, et d'un casque de protection
Ecran facial de protection contre les effets de l'Arc-Flash
Paire de gants.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
ARCCOI53	Coiffe arc flash ATPV 53 cal/cm ²	Taille unique
ARCSAL53	Salopette arc flash ATPV 53 cal/cm ²	M à 2XL
ARCVES53	Veste arc flash ATPV 53 cal/cm ²	M à 2XL
ARCGAN53	Paire de gants arc flash ATPV 53 cal/cm ²	M à XL



ARC-65

ENSEMBLE VESTE SALOPETTE COIFFE ET GANTS ARC FLASH 65 CAL/CM²

VÊTEMENTS : IEC 61482-2. ATPV 76 CAL/CM²

COIFFE : ASTM F2178 / ANSI Z87.1 / EN 166 / EN170 / GS-ET 29

- Fabriqué à partir d'un tissu aramide ultraléger pour une durabilité et une protection maximales.
- Avec des bandes haute visibilité pour une visibilité accrue.
- L'écran de la coiffe offre une acuité des couleurs à 100 %, doté d'un revêtement anti-rayures et antibuée.

UTILISATION

La gamme 65cal/cm² repose sur une protection intégrale de toutes les parties du corps.
Les jonctions entre les différents vêtements sont réalisées avec des recouvrements. Même en mouvement, toutes les parties du corps restent protégées.

CARACTÉRISTIQUES

Veste et salopette : 100 % aramide, 424 g/m²
Couleur : gris foncé avec bandes rétro-réfléchissantes
Coiffe : technologie ultralégère qui permet une durabilité et une protection maximales tout en assurant les tâches courantes de travaux électriques. Fournit une acuité chromatique réelle à 100 %. Double certification selon les normes européennes et nord-américaines.

Réf.	Désignation	Tailles disponibles
ARCVES65	Veste arc flash ATPV 65 cal/cm ²	L à 3XL
ARCSAL65	Salopette arc flash ATPV 65 al/cm ²	L à 3XL
ARCCOI65	Coiffe arc flash ATPV 65 cal/cm ²	Taille unique
ARCGAN65	Paire de gants arc flash ATPV 65 cal/cm ²	M - L





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION ARC FLASH

ACCESSOIRES



AFCAP

CAPUCHE ARC FLASH POUR PARKA - ATPV 23 CAL/CM² - CLASSE 2

- ⊕ **Imperméable et respirante.**
- Réglable 3 points par élastiques et bloqueurs.
- Mentonnière réglable.
- Système de pression pour adapter la capuche Arc flash sur les parkas.
- Coutures étanches.
- Protection contre l'arc électrique, antistatique, retardateur de flamme, résistance aux projections de liquides chimiques ainsi qu'au soudage.

UTILISATION

Capuche doublée imperméable pour se protéger du froid et de la pluie

CARACTÉRISTIQUES

Tissus FR inhérent : 50% modacrylique, 41 % coton, 7% PU, et 2% antistatique, 270 g/m².
Doublure de propreté en tissu : 45 % modacrylique, 54 % coton et 1% antistatique, 150 g/m².
Coloris : Marine

Réf.	Désignation
AFCAP	Capuche arc flash, classe 2, ATPV 23 cal/cm ²



DOUBLEFR

DOUBLURE POLAIRE RETARDATEUR DE FLAMMES POUR PARKA

TISSUS : EN ISO 11612 CLASSE A1 B1 C1

- ⊕ **Léger, chaud et confortable**
- Retardateur de flammes
- Une poche portefeuille intérieure
- Système kit permettant d'adapter la doublure dans les parkas de la gamme
- Résistant aux charges électrostatiques

UTILISATION

Peut être porté sous une parka pour une meilleure protection contre le froid.
Pour nos références AFPARKA-LEO20, AFPARKA-HVJ et AFPARKA-HVO.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu FR inhérent molleton polaire : 60% modacrylique et 40 % coton, antistatique, 300g/m²
Traité anti-boulochage
Fermeture glissière centrale injectée tout plastique de 6 mm avec double tirette
Couleur : Marine

Réf.	Désignation
DOUBLEFR	Doublure polaire amovible



CTI-125

CEINTURE TEXTILE IGNIFUGE

UTILISATION

Ceinture textile pour habillement.

CARACTÉRISTIQUES

Ceinture textile en sangle ignifuge 40mm.
Fermeture/réglage par boucle automatique plastique.
Entièrement non métal.

Réf.	Tour de taille (cm)	Poids (g)
CTI-125	80 x 125	76



CRYOVEST

GILET THERMORÉGULATEUR CONTRE LE RISQUE DE CHALEUR ET LE STRESS THERMIQUE

⊕ Avantages physiologiques :

- Diminution et stabilisation de la fréquence cardiaque (8 à 12 BPM)
- Stabilisation du statut hydrique (peu de sudation)
- Amélioration du confort thermique
- Favorise la récupération après l'effort

Avantages psycho-cognitifs :

- Préserve la fonction de mémorisation, de réflexion et de motricité fine
- Préserve la fonction de coordination des gestes et améliore les temps de réaction

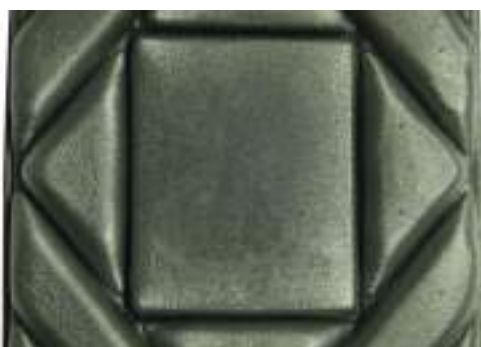
UTILISATION

Gilet thermorégulateur haute performance destiné aux collaborateurs réalisant des efforts physiques dans une ambiance thermique supérieure à 28°C.

CARACTÉRISTIQUES

Composition tissu extérieur : 55% Protex , 43% coton, 2% antistatique
 Doublure : 100% polyester / intérieur : ouate 100% polyester et feuille aluminium
 Autonomie jusqu'à 2H en conditions extrêmes (>50°C)
 Réutilisable 60 fois avant remplacement

Réf.	Désignation	Tailles disponibles	Poids (kg)
CRYOVEST	Gilet thermorégulateur	S à 4XL	1,9
CRYOVEST-HV	Gilet thermorégulateur haute visibilité (hors stock)	S à 4XL	1,9



GENPOLY

PAIRE DE GENOUILLÈRES 100 % POLYÉTHYLÈNE
 EN 14 404 + A1 NIVEAU 1

UTILISATION

Protection des genoux sur nos vêtements munis de poches genoux.

CARACTÉRISTIQUES

Composition : 100% polyéthylène
 Épaisseur : 15 mm

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
GENPOLY	Genouillères 100 % polyéthylène	192 x 153 x 15





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

VÊTEMENTS DE TRAVAIL

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ

NOUVEAU

PARKA-IG

PARKA RETARDATEUR DE FLAMMES, PROTECTION CONTRE LA PLUIE ET HAUTE VISIBILITÉ

EN ISO 20471 CLASSE 3 / EN 343 +A1 CLASSE 3.3 / EN ISO 14116 EN 1149-5 / EN 13034 +A1

- Vêtement retardateur de flammes et imperméable.
- Antistatique et haute visibilité.
- Bandes rétro réfléchissantes.

UTILISATION

Vêtements de travail intempéries avec protection contre la flamme.

CARACTÉRISTIQUES

Tissu extérieur FR : Imper respirant – ignifugé - antistatique & résistant aux projections de liquides chimiques. Polyester traité déperlant face extérieure et enduit PU microporeux face intérieure.

Composition : 98% Polyester 2% Carbone - poids +/- 240 gr/m².

Nombreuses poches, 2 brides sur torse gauche et droite. Poignets coupe-vent élastique. Fermeture devant par glissière double curseurs. Capuche réglable escamotable dans le col.



Réf.	Désignation	Couleur	Tailles disponibles
PARKA-IG-J	Parka haute visibilité jaune retardateur de flammes	Jaune	S à 3XL
PARKA-IG-OR	Parka haute visibilité orange retardateur de flammes	Orange	S à 3XL



VETPLUIE

ENSEMBLE DE PLUIE HAUTE VISIBILITÉ

EN 340 / EN 471 / EN 343 (1 - 2)

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble veste et pantalon pour travaux sous pluie.

Bandes rétro-réfléchissantes : 2 au torse, 2 aux épaules, 2 sur chaque bras, 2 aux mollets

Tissu polyester enduit PU.

Réf.	Couleur	Taille
VETPLUIE	Jaune	L à 3XL
VETPLUIEO	Orange	L à 3XL



VPEJ - VPEV

ENSEMBLE DE PLUIE

EN 343 (3-1)

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble veste et pantalon pour travaux sous pluie.

Polyuréthane/PVC sur support polyester.

Réf.	Couleur	Taille
VPEJ	Jaune	M à 2XL
VPEV	Vert	M à 2XL



HVGIL2

GILET HAUTE VISIBILITÉ ANTISTATIQUE ET RETARDATEUR DE FLAMMES

EN 471 CLASSE 2:2 / EN 14116 / EN 1149

⊕ **Propriétés retardateur de flamme et antistatique.**

Le positionnement des bandes en silhouette permet d'être vu la nuit même si positionnée.

UTILISATION

Permet de signaler visuellement la présence d'un utilisateur, dans toutes les conditions de jour comme de nuit.

CARACTÉRISTIQUES

Bandes rétro-réfléchissantes de 5cm de large, deux autour du corps et une sur chaque épaule.
Léger et confortable.
Taille disponible: S/M; L/XL; XXL/3XL
Fermeture par bande auto-agrippante,
100% Polyester, retardateur de flammes.

Réf.	Couleur	Tailles
HVGIL2	Jaune	S/M, L/XL, XXL/3XL
HVGIL20	Orange	S/M, L/XL, XXL/3XL



HVGIL

GILET HAUTE VISIBILITÉ CLASSE 2

EN 340 / EN 471 CLASS 2

⊕ **Confection et matériaux de qualité.
Léger à porter et peu encombrant.**

UTILISATION

Pour signaler visuellement la présence de l'utilisateur, afin de le détecter et de bien le voir dans des situations dangereuses, dans toutes les conditions de luminosité, de jour, et la nuit dans la lumière des phares.

CARACTÉRISTIQUES

Gilet de signalisation avec liseré.
1 bande rétro-réfléchissante au dessus de chaque épaule.
1 bande rétro-réfléchissante horizontale.
Fermeture par bande auto-agrippante.
Matière: polyester.

Réf.	Couleur	Tailles
HVGILJ	Jaune	L à 2XL
HVGILO	Orange	L à 2XL



S109

BRASSARD DE SÉCURITÉ FLUORESCENT

CARACTÉRISTIQUES

Brassard PVC fluorescent.
Fixation auto-agrippante. Impression bleue.
Nota : sur demande, nous pouvons réaliser des marquages spécifiques (coloris bleu ou noir)

Réf.	Couleur	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S109J	Jaune	Vierge	460 x 75	30
S109R	Orange	Vierge	460 x 75	30





■ EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

■ TRAVAIL EN HAUTEUR

EPI CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

DISPOSITIF OU MOYEN DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ OU TENU PAR UNE PERSONNE EN VUE DE LA PROTÉGER CONTRE UN OU PLUSIEURS RISQUES SUSCEPTIBLES DE MENACER SA SÉCURITÉ OU SA SANTÉ.

Il doit être conforme au Règlement Européen 2016/425, qui détermine :

- Les exigences essentielles de Santé et de Sécurité
- La mise sur le Marché des EPI
- La définition des EPI
- La conformité entre les Etats Membres et la libre circulation intra-communautaire
- La conception selon les 3 catégories d'EPI
- Les procédures de certification applicables aux EPI
- Le champ d'application des examens UE de type
- Les obligations du fabricant (notice d'utilisation, ...)



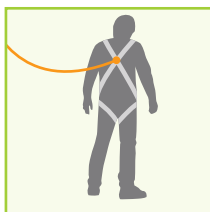
LISTE DES NORMES EUROPÉENNES HARMONISÉES

Normes	Équipement
NF EN 341	Descenseurs
NF EN 353-1	Antichute mobile incluant un support d'assurage rigide
NF EN 353-2	Antichute mobile incluant un support d'assurage flexible
NF EN 354	Longes
NF EN 355	Absorbeurs d'énergie
NF EN 358	Maintien au travail et retenue
NF EN 360	Antichutes à rappel automatique
NF EN 361	Harnais d'antichute
NF EN 362	Connecteurs
NF EN 363	Systèmes d'arrêt des chutes
NF EN 364	Méthodes d'essais
NF EN 365	Mode d'emploi et marquage
NF EN 795	Dispositifs d'ancrage
NF EN 813	Ceinture à cuissardes
NF EN 1891	Cordes tressées gainées à faible coefficient d'allongement

LISTE DES NORMES EUROPÉENNES HARMONISÉES

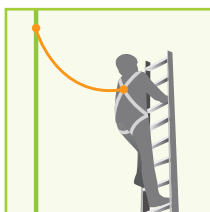
Les EPI ne doivent être utilisés qu'en dernier recours dès lors que des dispositifs de protection collective ne pourront être mis en œuvre.
Le système d'arrêt des chutes permet de relier une personne à un point d'ancrage de façon à garantir un arrêt de la chute sans risque.

En France, le code du travail oblige l'employeur, quelque soit la hauteur des travaux effectués, à mettre en place une protection contre le risque de chute.
Si les dispositifs de protection collective (garde corps, filets ...) ne peuvent être utilisés, la protection des travailleurs doit être assurée au moyen d'un système d'arrêt de chute ne permettant pas une chute libre de plus d'un mètre.
Ces systèmes de protection individuelle sont utilisés pour arrêter la chute ou pour interdire l'accès à une zone où la chute est possible. Il en existe trois types :



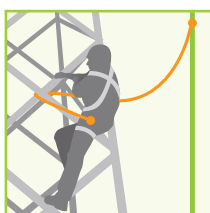
SYSTÈME DE RETENUE

- Ce mode de protection est destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones où une chute pourrait se produire. Il n'est pas capable d'arrêter une chute de hauteur et ne doit pas être confondu avec un système d'arrêt des chutes, même s'il est mis en œuvre avec des composants qui peuvent sembler similaires.
- Ce dispositif n'est pas non plus destiné à assurer la fonction de maintien au poste de travail, par exemple pour empêcher l'utilisateur de glisser ou de tomber.
- Le système de préhension du corps peut être dans ce cas un harnais ou une simple ceinture (conforme à la norme NF EN 358). La longueur de la longe doit être choisie ou ajustée pour rendre la chute impossible.



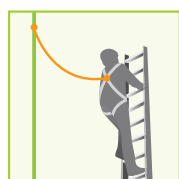
SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES

- Un tel système est destiné à permettre à un utilisateur d'atteindre des zones ou des positions où il existe un risque de chute. Il doit donc arrêter cette chute si elle se produit, puis assurer la suspension de l'opérateur après l'arrêt de la chute.
- Ce système peut par ailleurs posséder un absorbeur d'énergie qui maintient à un niveau tolérable les sollicitations sur le corps (< 600daN).
- Avant toute utilisation, il est important de prendre en considération les notions de facteur de chute, de tirant d'air et de ballant.



SYSTÈME DE MAINTIEN AU TRAVAIL

- Ce type de système est extrêmement utile pour les opérateurs qui se trouvent en position de travail inconfortable et qui doivent travailler avec les mains libres.
- Un dispositif de maintien relie les anneaux latéraux (EN 358) et/ou ventraux (EN 813) du harnais à l'ancrage ou à la structure. Une fois ajusté, il soutient confortablement le poids de l'opérateur en position de travail. Le déplacement libre doit être limité à 0,50 m.
- Un tel système ne sert pas à arrêter une chute et doit être utilisé en complément d'un système d'arrêt des chutes adapté.



COMPOSITION D'UN SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES

- Un ancrage et connecteurs pour assurer un point fixe et une connexion sûre ;
- Un système de liaison pour stopper la chute et limiter ses effets (force d'impact) ;
- Un harnais d'antichute, dispositif de préhension du corps.



Préalablement à l'intervention et à l'exécution des travaux, une étude des risques doit être menée en considérant toutes les situations pour accéder au poste de travail et toutes les variations de situation du poste de travail, afin de déterminer le système antichute le mieux adapté assurant ainsi la protection individuelle (santé / sécurité) contre les chutes de hauteur.





■ EPI

■ TRAVAIL EN HAUTEUR



CENTRALES ÉLECTRIQUES

EN 361 : Harnais d'antichute
EN 795 : Dispositif d'ancrage
EN 360 : Antichute à rappel automatique
EN 355 : Absorbeur d'énergie



TRANSFORMATEURS

EN 361 : Harnais d'antichute
EN 795 : Dispositif d'ancrage
EN 360 : Antichute à rappel automatique
EN 355 : Absorbeur d'énergie





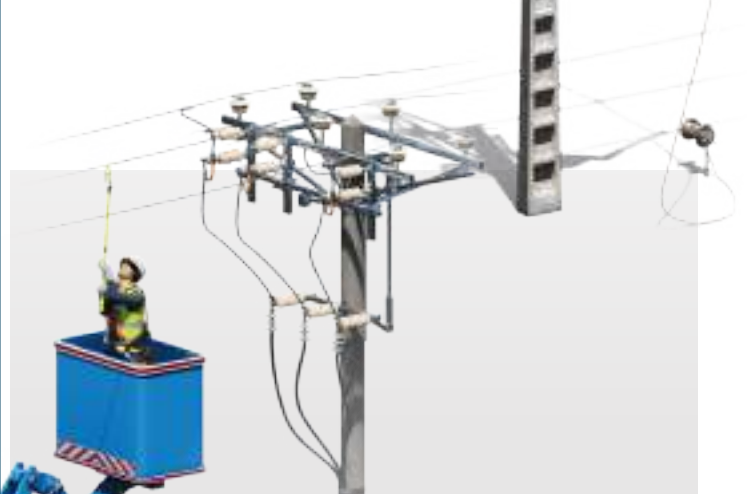
TRANSPORT TRÈS HAUTE TENSION

EN 361 : Harnais d'antichute
EN 358 : Maintien au travail et retenue
EN 795 : Dispositif d'ancrage
EN 353-2 : Antichute mobile
EN 355 : Absorbeur d'énergie



HTA

EN 361 : Harnais d'antichute
EN 358 : Maintien au travail et retenue
EN 795 : Dispositif d'ancrage
EN 353-2 : Antichute mobile
EN 355 : Absorbeur d'énergie
EN 360 : Antichute à rappel automatique





TRAVAUX EN HAUTEUR

KITS



K310H1A

KIT MONTEUR COMPLET (MÉTIER DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ)

EN 361 / EN 355 / EN 358 / EN 795



Réf.	Désignation
K310H1ATM	Équipement monteure complet taille M/XL avec boucles automatiques
K310H1AGT	Équipement monteure complet taille XXL avec boucles automatiques
Contenu	Désignation
H1A	Harnais confort (taille M/XL ou XXL) avec boucles automatiques
LT1400	Longe de maintien au travail 4 m
ABD118200	Absorbeur d'énergie longe drisse 2 m
ANS2120	Anneau d'ancrage 1,20 m
TS75	Sac de rangement



K200H6 KIT INDUSTRIE



Réf.	Désignation
K200H6TM	Équipement pour l'industrie taille M/XL
K200H6GT	Équipement pour l'industrie taille XXL
Contenu	Désignation
H6	Harnais (Taille M/XL ou XXL)
ARS1	Antichute à rappel automatique
ANS2080	Anneau d'ancrage 0,8 m
MP-15	Valise plastique noire



K630H3N

KIT TRAVAUX EN SUSPENSION (MÉTIER TRANSPORT ÉLECTRICITÉ)

EN 361 / EN 358 / EN 813 / EN 360- EN 353-2 / EN 795



Réf.	Désignation
K630H3NTM	Équipement travaux en suspension taille M/XL avec antichute de suspension 30 m
K630H3NGT	Équipement travaux en suspension taille XXL avec antichute de suspension 30 m
Contenu	Désignation
H3N	Harnais pour travaux en suspension (Taille M/XL ou XXL)
AMD130	Antichute mobile ouvrable avec un connecteur sur drisse 30 m
ANS2120	Anneau d'ancrage 1,20 m
ARS3	Antichute à rappel automatique 6 m
LT1200	Longe de maintien au travail 2 m
TS75	Sac de rangement



C67N3

KIT DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Réf.	Désignation
C67N3	Kit de maintien au travail - ceinture cuir
Contenu	Désignation
C65TM	Ceinture de maintien au travail cuir
C62A	Corde d'assujettissement avec connecteur
LT1400	Longe de maintien au travail 4 m



TRAVAUX EN HAUTEUR

KITS

KCT2D-1200

KIT DE MAINTIEN AU TRAVAIL - CEINTURE TEXTILE



Réf.	Désignation
KCT2DTM-1200	Kit de maintien au travail - taille M/XL
KCT2DGT-1200	Kit de maintien au travail - taille XXL
Contenu	Désignation
CT2D	Ceinture textile de maintien au travail (taille M/XL ou XXL)
LT1200	Longe de maintien au travail 2 m

K210H6

KIT MAINTIEN INDUSTRIELLE



Réf.	Désignation
K210H6TM	Kit maintenance industrielle taille M/XL
K210H6GT	Kit maintenance industrielle taille XXL
Contenu	Désignation
H6	Harnais (Taille M/XL ou XXL)
ARS3	Antichute à rappel automatique 6 m
ANS2080	Anneau d'ancrage 0,8 m
MP-15	Valise plastique noire



K230H6

KIT TOITURE COUVREUR

Réf.	Désignation
K230H6TM	Kit toiture couvreur taille M/XL
K230H6GT	Kit toiture couvreur taille XXL
Contenu	Désignation
H6	Harnais (Taille M/XL ou XXL)
AMT120	Antichute mobile ouvrable avec longe 20 m
ANS2080	Anneau d'ancrage 0,8 m
TS75	Sac de rangement



K250H6

KIT FRANCHISSEMENT ÉCHAFAUDAGE

Réf.	Désignation
K250H6TM	Kit franchissement échafaudage taille M/XL
K250H6GT	Kit franchissement échafaudage taille XXL
Contenu	Désignation
H6	Harnais (Taille M/XL ou XXL)
ABS160Y130	Absorbeur d'énergie longue fourche fixe en sangle élastique ouverture 60 mm longueur 1,30 m
MP-15	Valise plastique noire





TRAVAUX EN HAUTEUR

KITS



K700H6PRO KIT NACELLE

Réf.	Désignation
K700H6PROTM	Kit nacelle taille M/XL
K700H6PROGT	Kit nacelle taille XXL
Contenu	Désignation
H6PRO	Harnais pro nacelle (taille M/XL ou XXL)
ARS025	Antichute à rappel automatique sangle 2,5 m
MP-15	Valise plastique noire



K340H1A KIT CATÉNAIRE

Réf.	Désignation
K340H1ATM	Kit caténaire taille M/XL
K340H1AGT	Kit caténaire taille XXL
Contenu	Désignation
H1A	Harnais confort (taille M/XL ou XXL) avec boucles automatiques
LT1200	Longe de maintien au travail 2 m
AMD110	Antichute mobile ouvrable avec un connecteur sur drisse 10 m
TS75	Sac de rangement



K320H1A

KIT MONTEUR AVEC PERCHE/CONNECTEUR ANCRAGE TÊTE DE POTEAU



Réf.	Désignation
K320H1ATM	Kit monteur ancrage tête de poteau taille M/XL
K320H1AGT	Kit monteur ancrage tête de poteau taille XXL
Contenu	Désignation
H1A	Harnais confort (taille M/XL ou XXL) avec boucles automatiques
LT1200	Longe de maintien au travail 2 m
AMD120	Antichute mobile ouvrable avec un connecteur sur drisse 20 m
ANS2120	Anneau d'ancrage 1,20 m
PPOL6/075M10	Perche télescopique isolante 7,70 m
EI-CI85	Crochet isolé avec embout à vis
CI85	Connecteur d'ancrage isolé 83 mm
H195	Sac de transport longueur 1,95 m



K330H1A

KIT MONTEUR AVEC PERCHE/CÂBLE ANCRAGE TÊTE DE POTEAU



Réf.	Désignation
K330H1ATM	Kit monteur ancrage tête de poteau à câble taille M/XL
K330H1AGT	Kit monteur ancrage tête de poteau à câble taille XXL
Contenu	Désignation
H1A	Harnais confort (taille M/XL ou XXL) avec boucles automatiques
LT1200	Longe de maintien au travail 2 m
AMD120	Antichute mobile ouvrable avec un connecteur sur drisse 20 m
ANS2120	Anneau d'ancrage 1,20 m
PTIA790	Perche télescopique isolante 7,38 m
RUDI-PTIA790	Rallonge 1m avec crochet de fixation
ACTP150	Câble d'ancrage tête de poteau 1,5 m
H195	Sac de transport longueur 1,95 m





TRAVAUX EN HAUTEUR

HARNAIS



H 6

HARNAIS INDUSTRIE 3 POINTS ANTICHUTE

EN 361

⊕ Prolongateur dorsal

UTILISATION

Recommandé pour le domaine de l'industrie.

CARACTÉRISTIQUES

Harnais à trois points d'accrochage antichute (2 dorsaux et 1 sternal) avec :

- 1er point d'accrochage dorsal par dé métallique et un 2ème point dorsal par longe en sangle.
- Accrochage sternal par deux boucles en sangle à réunir.
- Réglage des bretelles par boucles métalliques.
- Réglage et fermeture des tours de cuisses par boucles métalliques mâle/femelle.
- Sangle sous fessière reliant les tours de cuisses.
- Sangle bavaroise avec réglage et fermeture par boucle automatique plastique. Sangles en polyamide/polyester. Bouclerie métallique en acier zingué.

Réf.	Taille	Poids (kg)
H6TM	M-XL	1.050
H6GT	XXL	1.100



H 2

HARNAIS BÂTIMENT/INDUSTRIE 3 POINTS ANTICHUTE AVEC CEINTURE

EN 361 / EN 358

UTILISATION

Recommandé pour les domaines de l'industrie et du bâtiment. Pour travaux nécessitant le maintien au travail.

CARACTÉRISTIQUES

Harnais à trois points d'accrochage antichute (2 dorsaux et 1 sternal) avec :

- Ceinture de maintien au travail avec deux dés d'accrochage latéraux
- Un premier point d'accrochage dorsal par dé métallique et un deuxième point dorsal par longe en sangle.
- Accrochage sternal par deux boucles en sangle à réunir.
- Réglage des bretelles par boucles métalliques.
- Réglage et fermeture de la ceinture et des tours de cuisses par boucles métalliques mâle/femelle.
- Sangle sous fessière reliant les tours de cuisses et une sangle bavaroise avec réglage et fermeture par boucle automatique plastique.
- 3 porte-accessoires en plastique au niveau de la ceinture.

Sangles en polyamide/polyester. Bouclerie métallique en acier zingué.

Réf.	Taille	Poids (kg)
H2TM	M-XL	1.600
H2GT	XXL	1.740



H6PRO

HARNAIS D'ANTICHUTE BÂTIMENT/INDUSTRIE

EN 361

- ⊕ Léger et très confortable, intégrant des boucles à fermeture rapide, des indicateurs de chute et un système d'identification et de contrôle.

CARACTÉRISTIQUES

- Harnais avec bouclerie aluminium à deux points d'accrochage antichute:
- un point dorsal par dé métallique et un point sternal par deux boucles en sangle à relier.
 - Réglage et fermeture des tours de cuisse et sternale par boucles alu automatiques.
 - bretelles et des tours de cuisse confortables.
 - Indicateurs de chute.

Réf.	Taille	Poids (kg)
H6PRO-TM	M-XL	1,315
H6PRO-GT	XXL	1,4



H6CPRO

HARNAIS D'ANTICHUTE ET DE MAINTIEN AU TRAVAIL BÂTIMENT/INDUSTRIE

EN 361 ET EN 358

- ⊕ Léger et très confortable, intégrant des boucles à fermeture rapide, des indicateurs de chute et un système d'identification et de contrôle.

UTILISATION

Equipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Harnais d'antichute avec ceinture de maintien au travail.

CARACTÉRISTIQUES

- Harnais avec bouclerie aluminium et deux points d'accrochage antichute :
- un point dorsal par dé métallique et un point sternal par deux boucles en sangle à relier.
 - ceinture intégrée avec deux points de maintien au travail par dé métallique.
 - Réglage et fermeture des tours de cuisse, ceinture et sangle sternale par boucles alu automatiques.
 - bretelles et des tours de cuisse confortables.
 - indicateurs de chute

Réf.	Taille	Poids (kg)
H6CPRO-TM	M-XL	1,7
H6CPRO-GT	XXL	1,8





TRAVAUX EN HAUTEUR

HARNAIS

NOTRE SÉLECTION

H1A

HARNAIS MONTEUR RÉSEAU, BOUCLES AUTOMATIQUES, CEINTURE PIVOTANTE 180°

EN 361 / EN 358

- ➕ **Bretelles élastiques. Ceinture pivotante 180°. Boucles automatiques avec indicateur de verrouillage.**

UTILISATION

Recommandé pour les monteurs réseau.

CARACTÉRISTIQUES

Harnais à trois points d'accrochage antichute (2 dorsaux et 1 sternal) avec:

- Ceinture de maintien au travail avec rotation 180° et 2 dés d'accrochage latéraux.
- Un premier point d'accrochage dorsal par dé métallique et un deuxième point dorsal par longe en sangle.
- Un point sternal par deux boucles en sangle à relier
- Réglage des bretelles par boucles métalliques.
- Réglage et fermeture de la ceinture et des tours de cuisses par boucles automatiques.
- Sangle sous fessière reliant les tours de cuisses.
- Sangle bavaroise avec réglage et fermeture par boucle automatique plastique
- 4 porte-accessoires en plastique au niveau de la ceinture.
- 1 porte étiquettes au dos du harnais

Sangles en polyamide/polyester.
Bouclerie métallique en acier zingué et aluminium.



Réf.	Taille	Poids (kg)
H1ATM	M-XL	2.020
H1AGT	XXL	2.100

H3N

HARNAIS POUR TRAVAUX EN SUSPENSION

EN 361 / EN 358 / EN 813

- ➕ **Point ventral**

UTILISATION

Recommandé pour les travaux en suspension.

CARACTÉRISTIQUES

Harnais à deux points d'accrochage antichute (1 dorsal et 1 sternal) intégrant une ceinture de maintien au travail avec deux points d'accrochage latéraux équivalents et symétriques et un point d'accrochage ventral par dé métallique.

Accrochage dorsal par dé métallique.
Accrochage sternal par dé métallique.
Réglage de la ceinture, tours de cuisse et bretelles par boucles métalliques mâle/femelle unies.
Fermeture des bretelles par verrouillage du connecteur.
La ceinture comprend 4 porte-accessoires en sangle et plastique et un dé d'accrochage arrière pour la retenue.
Sangles en polyamide/polyester.
Bouclerie métallique en aluminium et connecteur en acier.

NOUVEAU



Réf.	Taille	Poids (kg)
H3NTM	M-XL	1,95
H3NGT	XXL	2,30

NOUVEAU

H7N

HARNAIS POUR TRAVAUX EN MAINTIEN ET SUSPENSION

EN 361 / EN 358 / EN 813

- ⊕ **Léger, confortable, avec boucles automatiques. Intégrant un système individuel d'identification avec informations sur la mise en place du produit et enregistrement de la vérification périodique.**

UTILISATION

Harnais d'antichute pour travaux sur corde et suspension

CARACTÉRISTIQUES

Harnais à deux points d'accrochage antichute : 1 dé métallique dorsal et deux boucles sternales en sangle à réunir.
Intègre une ceinture de maintien au travail avec deux points d'accrochage latéraux métalliques et un point d'accrochage ventral par deux boucles en sangle à réunir.
Réglage des bretelles et sangles arrières par boucles métalliques mâle/femelle unies.
Fermeture/réglage de la ceinture, des tours de cuisses et de la sangle sternale par boucles automatiques aluminium/acier.
Le harnais intègre des confort mousse au niveau de la ceinture, tours de cuisse et bretelles.
La ceinture comprend 8 porte-accessoires en sangle et plastique.



Réf.	Taille	Poids (kg)
H7NTM	M-XL	1,72
H7NGT	XXL	1,80

■ ABSORBEUR D'ÉNERGIE



ABD1

ABSORBEUR D'ÉNERGIE À SANGLE À DÉCHIREMENT AVEC LONGE SIMPLE FIXE EN DRISSE

EN 355

UTILISATION

Absorbeur d'énergie à sangle à déchirement en polyamide, largeur 32 mm, avec longe fixe intégrée.
Longe fixe en corde tressée en polyamide, diamètre 10.5 mm.
A chaque extrémité un connecteur en acier référence C1 à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Cordage et sangle en polyamide, 2 connecteurs en acier.
Disponible en version fourche - nous consulter

Réf.	Ouverture du connecteur manuel	Longueur (m)	Poids (g)
ABD118150	18 mm	1,50	640
ABD118200	18 mm	2	680





TRAVAUX EN HAUTEUR

- SYSTÈME DE LIAISON
- ANTICHUTE MOBILE



AMD1

ANTICHUTE MOBILE OUVRABLE AVEC UN CONNECTEUR POUR DRISSE 12MM

EN 353-2

UTILISATION

Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Antichute mobile pour corde 12mm à connecter au harnais.

CARACTÉRISTIQUES

Antichute mobile ouvrable avec un connecteur à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18mm. Matière acier zingué et inox. Se connecte sur cordage diamètre 12mm référence D1

Réf.	Désignation
AMD1	Antichute mobile ouvrable avec un connecteur



AMD110

ANTICHUTE MOBILE OUVRABLE AVEC UN CONNECTEUR SUR DRISSE

EN 353-2

CARACTÉRISTIQUES

Antichute mobile ouvrable avec un connecteur à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm référence C1. Support d'assurage en cordage polyamide diamètre 12 mm, avec en extrémité supérieure une boucle cousue cossée et un connecteur référence C1. En extrémité inférieure une boucle d'arrêt. Cordage en polyamide et bouclerie métallique en acier zingué et inox.

Réf.	Cordage	Longueur (m)	Poids (kg)
AMD110	D1-10	10	1.870

Pour d'autres longueurs - nous consulter



BACKUP

DISPOSITIF STOP CHUTE ET MAINTIEN AU TRAVAIL

EN 353-2 / EN 358 / EN 567

⊕ Simple d'utilisation, léger et facile à mettre en œuvre.

UTILISATION

Installé sur une corde statique (conforme EN 1891) de diamètre 10-11-12 mm, il permet de suivre l'utilisateur dans sa montée et descente et d'arrêter une chute. A l'activation du bouton, le dispositif est en fonction « montée » uniquement ; il peut être alors utilisé en maintien au travail (EN 358) ou bloqueur (EN 567).

CARACTÉRISTIQUES

Antichute mobile sur support d'assurage flexible (EN 353-2). Antichute ouvrable et fermeture/verrouillage par connecteur (conforme EN 362). Vendu avec corde tressée d'assurage statique en polyamide Ø10,5 mm. Intègre une boucle cousue cossée avec un connecteur C1 à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm en extrémité supérieure et un noeud d'arrêt en extrémité inférieure.

Matière principale : Inox
Coloris : noir et orange

Réf.	Longueur corde (m)	Dimensions (mm)
BACKUP10	10	99.5 x 70

Pour d'autres longueurs - nous consulter



AMT1

ANTICHUTE MOBILE OUVRABLE AVEC ABSORBEUR ET CONNECTEUR POUR CORDAGE TORONNÉ 14/16MM

EN 353-2

⊕ Permet d'assurer sur une grande longueur la montée et descente tout en minimisant la hauteur de chute. Le coulisseau intègre une sécurité, qui actionnée, stoppe le coulisseau dans le sens de la descente et permet le maintien sur le cordage.

UTILISATION

Equipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

Antichute mobile pour utilisation sur cordage toronné 14/16 mm, à connecter au harnais.

CARACTÉRISTIQUES

Antichute mobile ouvrable intégrant un absorbeur d'énergie en sangle polyamide, largeur 30mm, avec un connecteur à verrouillage automatique par double linguet, ouverture 18 mm.

Cet appareil est prévu pour une utilisation sur cordage toronné diamètre 14/16mm conformément à la EN 353-2.

Réf.	Poids (kg)
AMT1	0,4

AMT110

ANTICHUTE MOBILE OUVRABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE SUR CORDAGE TORONNÉ

EN 353-2

CARACTÉRISTIQUES

Antichute mobile ouvrable intégrant un absorbeur d'énergie en sangle polyamide, largeur 30 mm, avec un connecteur à verrouillage automatique par double linguet ouverture 18 mm.

Support d'assrage en cordage polyamide diamètre 14 mm, trois torons, avec en extrémité supérieure une boucle épissée cossée avec un connecteur à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm référence C1.

En extrémité inférieure une boucle d'arrêt.

Cordage en polyamide et bouclerie métallique en acier.



Réf.	Cordage	Longueur (m)	Poids (kg)
AMT110	T1-10	10	2.580

Pour d'autres longueurs - nous consulter





TRAVAUX EN HAUTEUR

■ SYSTÈME DE LIAISON

■ ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE



ARC

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE À CÂBLE

EN 360

CARACTÉRISTIQUES

Antichute à rappel automatique constitué d'un câble rétractable en acier galvanisé de diamètre 4 mm, longueur 10 m, 20 m ou 30 m intégrant un connecteur avec verrouillage automatique par bague tournante d'ouverture 23 mm et fonction de pivotage intégrant un témoin de chute. Carter en plastique.

Câble rétractable en acier galvanisé, connecteur en aluminium et acier galvanisé.

Réf.	Longueur (m)	Poids (kg)
ARC110	10	5.500
ARC220	20	11.450
ARC230	30	11.850



ARS1

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE À SANGLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE LONGUEUR 2,25 M

EN 360

CARACTÉRISTIQUES

Antichute à rappel automatique constitué d'une sangle rétractable en polyamide, largeur 45 mm, intégrant un absorbeur d'énergie avec connecteur à verrouillage automatique par double linguet d'ouverture 22 mm et fonction de pivotage.

Longueur totale 2,25 m.

En partie supérieure, un connecteur de référence C1 avec verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm.

Sangle rétractable en polyamide, connecteurs C1 en acier et un autre en aluminium.

Réf.	Épaisseur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
ARS1	80 mm	670	110	1.250



ARS3

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE EN SANGLE LONGUEUR 6 M

EN 360

CARACTÉRISTIQUES

Antichute à rappel automatique constitué d'une sangle rétractable en polyester/kevlar de largeur 17 mm, longueur 6 m, intégrant un connecteur avec verrouillage automatique par double linguet d'ouverture 24 mm et fonction pivotage intégrant un témoin de chute.

Carter en plastique avec émerillon et connecteur C1 à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm.

Réf.	Épaisseur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
ARS3	70 mm	520	160	1,7

■ ANCRAGE ET CONNECTEURS

ANS2

ANNEAU D'ANCRAGE

EN 795 - CLASSE B

CARACTÉRISTIQUES

Anneau d'ancrage en sangle polyester largeur 20 mm.



Réf.	Couleur	Longueur (m)	Poids (g)
ANS2050	Orange	0,5	60
ANS2080	Bleu	0,8	100
ANS2100	Vert	1	130
ANS2120	Jaune	1,20	150
ANS2150	Rouge	1,50	190
ANS2200	Violet	2	250



C185

CONNECTEUR D'ANCRAGE ISOLÉ OUVERTURE 83 MM

EN 795 CLASSE B

CARACTÉRISTIQUES

Dispositif d'ancrage type B, en acier galvanisé isolé avec PVC, avec un œillet d'attache diamètre 18mm, ouverture du doigt 83 mm.

Fermeture par linguet de sécurité actionné par un levier articulé avec un anneau de diamètre 68 mm, permettant au moyen d'une perche combinée avec un système de crochet (de type EI-C185), d'ouvrir et fermé le connecteur à distance depuis le sol.

Réf.	Désignation
C185	Connecteur d'ancrage isolé 83 mm





TRAVAUX EN HAUTEUR

■ ANCRAGE ET CONNECTEURS

■ CONNECTEURS



C7
CONNECTEUR ALU NOIR OUVERTURE
LATÉRALE 27 MM
EN 362 CLASSE B

CARACTÉRISTIQUES

Connecteur de base en aluminium, forme asymétrique, ouverture 27 mm, verrouillage automatique par bague tournante

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
C7	119 x 75	95



C1
CONNECTEUR ACIER NICKELÉ
OUVERTURE 18MM
EN 362 - CLASSE B

CARACTÉRISTIQUES

Connecteur de base, longueur 110 mm avec verrouillage manuel par vis.

Réf.	Ouverture	Dimensions (mm)	Poids (g)
C1	18 mm	110 x 60	180



C2
CONNECTEUR EN ALLIAGE ALUMINIUM
OUVERTURE 24 MM
EN 362 - CLASSE B

CARACTÉRISTIQUES

Connecteur de base, longueur 113 mm avec verrouillage automatique par bague tournante(1/4 de tour).

Réf.	Ouverture	Dimensions (mm)	Poids (g)
C2	24 mm	113 x 73	80



C5
CONNECTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
EN 362 - CLASSE A

UTILISATION

Connecteur d'ancrage, ouverture 65 mm, à doigt pivotant, avec verrouillage automatique par bague coulissante et linguet intérieur.

Réf.	Ouverture	Dimensions (mm)	Poids (g)
C5	65 mm	260 x 110	360



MRAC-D10

MAILLON RAPIDE DEMI-LUNE EN ACIER 10 MM
EN 362-Q / EN 12275-Q

CARACTÉRISTIQUES

Connecteur maillon rapide à vis, en acier zingué, forme demi-lune, diamètre 10 mm, ouverture 10mm.

Réf.	Ouverture	Dimensions (mm)	Poids (g)
MRAC-D10	10 mm	86 x 67	152



MRAC-O08

MAILLON RAPIDE OVALE EN ACIER 8 MM
EN 362-Q / EN 12275-Q

CARACTÉRISTIQUES

Connecteur maillon rapide à vis, en acier zingué, forme ovale, diamètre 8 mm, ouverture 11 mm.

Réf.	Ouverture	Dimensions (mm)	Poids (g)
MRAC-O08	11 mm	74 x 34	77



MRAC-T10

MAILLON RAPIDE TRIANGLE EN ACIER 10 MM
EN 362-Q / EN 12275-Q

⊕ **Haute résistance à la rupture quel que soit l'axe de travail**

CARACTÉRISTIQUES

Connecteur maillon rapide à vis, en acier zingué, forme triangulaire, diamètre 10 mm, ouverture 12 mm

Réf.	Ouverture	Dimensions (mm)	Poids (g)
MRAC-T10	12 mm	87 x 66	152



TRAVAUX EN HAUTEUR

■ MAINTIEN AU TRAVAIL

■ LONGES

NOUVEAU

FINCH+SHELTER

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL
À RÉGLAGE PROGRESSIF

EN 358 / EN 795

⊕ Doté de régulateur avec poignée de commande qui permet un glissement fluide et sans déchirures de la corde et, dès que délaissé, bloque la position. Permet d'ajuster facilement la corde même en tension.

UTILISATION

Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Longe de maintien au travail. Certifié pour l'utilisation comme longe réglable de positionnement au travail EN 358, ancrage provisoire EN 795-B et ligne de vie horizontale EN 795-C.

CARACTÉRISTIQUES

Longe de maintien au travail en cordage polyamide diamètre 11 mm intégrant une extrémité cousue avec connecteur alliage léger à verrouillage double linguets ouverture 21 mm, à l'autre extrémité un arrêt. Avec tendeur en alliage léger intégrant une poignée et avec un connecteur d'ouverture 21 mm à verrouillage manuel par vis.



Réf.	Longueur (m)	Poids (g)
FINCH+SHELTER-200	2	710
FINCH+SHELTER-300	3	790
FINCH+SHELTER-400	4	870
FINCH+SHELTER-500	5	950



C62A

C62C1

C62

CORDE D'ASSUJETTISSEMENT AVEC CONNECTEUR

EN 354

CARACTÉRISTIQUES

Longe en polyamide Ø 12 mm avec un connecteur amovible C7 d'ouverture 27mm, verrouillage automatique par bague tournante.

1 boucle épissée à chaque extrémité, étiquette d'identification fixée sur l'épissure et protégée par une gaine transparente thermorétractable.

Réf.	Longueur (m)	Diamètre de la longe (mm)	Poids (g)
C62C1	1,50	12	365
C62A	1,50	12	280



LD1

LONGE DE MAINTIEN EN DRISSE

EN 358

CARACTÉRISTIQUES

Longe de maintien au travail en cordage polyamide diamètre 12 mm, avec tendeur en acier et connecteur en acier zingué à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm référence C1. En extrémité supérieure de la longe, un connecteur intégré à verrouillage automatique par double linguet ouverture 18 mm et en extrémité inférieure un nœud d'arrêt. Cordage en polyamide et bouclerie métallique en acier zingué.

Réf.	Longueur (m)	Poids (kg)
LD1200	2	1
LD1400	4	1.200



LT1

LONGE DE MAINTIEN EN CORDAGE TORONNÉ

EN 358

CARACTÉRISTIQUES

Longe de maintien au travail en cordage toronné polyamide diamètre 14/15 mm, avec tendeur en acier inox et connecteur en acier zingué à verrouillage manuel par vis d'ouverture 18 mm référence C1. En extrémité supérieure de la longe un connecteur intégré en acier galvanisé à verrouillage automatique par double linguet ouverture 18 mm et en extrémité inférieure un nœud d'arrêt. Cordage en polyamide et bouclerie métallique en acier.

Réf.	Longueur (m)	Poids (kg)
LT1200	2	1.080
LT1400	4	1.330

■ CEINTURES DE MAINTIEN AU TRAVAIL



C4D

CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

EN 358

Réf.	Poids (g)
C4D	1500



C65

CEINTURE DE SÉCURITÉ

EN 358

UTILISATION

Ceinture destinée pour tous travaux en position de maintien au travail. Ceinture en cuir, renforcée de sangle polyamide. Blanchet formant corps en cuir chromé de 50 mm de large doublé de sangle polyamide et muni de 2 dés d'accrochage.

CARACTÉRISTIQUES

Dosseret en cuir végétal muni de 4 dés pour permettre de suspendre cette ceinture pour son utilisation en ceinture double dite « ceinture américaine » lors de travaux sous tension. Ce dosseret comporte aussi 2 anneaux pour corde de service ou outillage. Cette ceinture permet différentes combinaisons, à savoir modèles 2 ou 3 de la référence C67.

Réf.	Désignation	Taille	Poids moyen (kg)
C65TM	Ceinture de maintien au travail cuir	Medium : 940/1200 mm	2,3
Option(s)	Désignation		
OP1-C65	Ceinture cuir optionnelle		



TRAVAUX EN HAUTEUR

- SAUVETAGE
- ENSEMBLE DE SAUVETAGE ET D'ASCENSION

NOUVEAU

RescueWheel-20

KIT D'ÉVACUATION AVEC VOLANT ET CORDE 20M

EN 341-CLASSE A ET EN 1496-CLASSE B

UTILISATION

Kit complet pour l'évacuation par descente composé d'un descendeur à volant, facilitant la reprise de la victime et permettant une utilisation rapide et simple.

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de descente max 20m.



Réf.	Désignation
RescueWheel-20	Kit d'évacuation



KSAFE01-20

KIT DE SAUVETAGE POUR UNE HAUTEUR DE 20M

EN 362 / EN 795 / EN 12278 / EN 567

⊕ **Kit complet avec sac de transport comprenant un système de mouflage EASYUP facilitant l'élévation de la victime et un descendeur INDYEVO qui intègre une fonction antipanique.**

UTILISATION

Kit de sauvetage pour l'évacuation d'une victime de chute en hauteur, suspendue sur son poste de travail.

CARACTÉRISTIQUES

Système de sauvetage pour une hauteur de 20 m maximum.

Réf.	Désignation
KSAFE01-20	Kit de sauvetage pour une hauteur de 20 m
Contenu	Désignation
TSAFE	Triangle d'évacuation
ANS2200	Anneau d'ancrage 2 m
EASYUP	Système de mouflage intégrant 2 poulies doubles
C2 x2	2 connecteurs ouverture 24 mm
C1 x2	2 connecteurs ouverture 18 mm
CORSTA10520	Corde statique 20 m
INDYEVO	Descendeur anti-panique
SAFECUT	Couteau
TS75	Sac de rangement

**NOUVELLE
GAMME**



ASCHEST

EN 12841-B / EN 567

UTILISATION

Bloqueur ventral d'ascension sur corde de diamètre 8 à 13 mm

CARACTÉRISTIQUES

Bloqueur avec corps en aluminium, came de blocage, levier d'ouverture et œillets d'ancrage. Charge maximum: 140 kg

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
ASCHEST	106 x 76 x 25	145

**NOUVELLE
GAMME**



ASCPD - ASCPG

EN 567 / EN 12841-B

UTILISATION

Pour monteur et travaux sur corde.
Poignée bloqueur droite d'ascension sur corde de diamètre 8 à 13 mm

CARACTÉRISTIQUES

Poignée bloqueur droite d'ascension avec corps en aluminium, came de blocage, levier d'ouverture, poignée de préhension et œillets d'ancrage. Charge maximum: 100 kg

Réf.	Poignée	Dimensions (mm)	Poids (g)
ASCPD	Droite	189 x 93 x 25	215
ASCPG	Gauche	189 x 93 x 25	215

**NOUVELLE
GAMME**



ASCS ASCENDER

EN 12841-B / EN 567

UTILISATION

Bloqueur simple d'ascension sur corde de diamètre 8 à 13 mm.
Permet de réaliser des mouflages

CARACTÉRISTIQUES

Bloqueur avec corps en aluminium, came de blocage, levier d'ouverture et œillets d'ancrage. Charge maximum: 140 kg

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
ASCS	110 x 74 x 25	150



INDYEVO DESCENDEUR ANTI-PANIQUE

EN 341 /2A - EN 12841/C

CARACTÉRISTIQUES

Descendeur à commande manuelle et poignée anti-panique. Le descendeur se bloque soit par le relâchement de la poignée soit par forte pression sur cette dernière. Il doit être utilisé avec une corde statique (conforme EN 1891) de diamètre 10,5/11 mm. INDYEVO est aussi conforme à l'EN 12841/C (pour travaux et accès sur corde). Dans cette configuration il doit être utilisé avec une corde statique (conforme EN 1891) de diamètre 10 à 12 mm. Matière principale : Inox

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
INDYEVO	195 x 58 x 30	450





■ TRAVAUX EN HAUTEUR

■ SAUVETAGE

■ ENSEMBLE DE SAUVETAGE ET D'ASCENSION



TSAFE

TRIANGLE D'ÉVACUATION

EN 1498 CLASS B

UTILISATION

Situations de secours d'urgence.
Évacuation des personnes en hauteur.
Utilisation par une personne
seulement.

CARACTÉRISTIQUES

Sangles élastiques
Charge maximale : 130 kg

Réf.	Dimensions (mm)
TSAFE	1310 x 670



CORSTA 105

CORDE STATIQUE 10,5 MM

EN 1891 TYPE A

CARACTÉRISTIQUES

Polyamide
Charge de rupture : 3000 daN(kg)
Résistance avec terminaison cousue : 2400 daN(kg)
Pourcentage de la gaine : 38 %
Poids au mètre : 65 g
Terminaison avec cosse plastique, couture de sécurité protégée par une gaine thermorétractable
ou terminaison avec noeud en 8.

Réf.	Longueur (m)
CORSTA10510	10
CORSTA10520	20
CORSTA10530	30
CORSTA10550	50
CORSTA105100	100

LES SACS DE TRANSPORT EPI



Réf.	Type de transport	Volume	Équipements
STT-100	trolley, poignées	100L	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais
STT-80	trolley, poignées, bandoulière	80L	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais
ST-100	poignées, bandoulière	100L	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais
ST-80	poignées, bandoulière	80L	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais
S509NM	poignées, bandoulière	80L	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais
SAD-22	sac à dos	22L	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant
SAD-409	sac à dos	30L	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants
TS10	étui adapté pour ceinture	Adapté	Gants courts isolants
TS10GL	étui poignées	Adapté	Gants longs isolants
TS75	sac marin avec sangles bretelles et poignée	42 L	équipement antichute, cordage, harnais



SAD-22



TS75

Ces sacs sont destinés et adaptés au transport des EPI (Équipement de Protection Individuelle) tels que les gants, vêtements, chaussures, casques, lunettes, harnais, tapis isolant, équipements de protection amiante.... Des sacs de différents volumes et solutions de portage adaptés, pour un transport confortable et une protection optimale des équipements, dans le respect des consignes de praticité et d'ergonomie attendues par les utilisateurs.





CONDEMNATION





CONDAMNATION

CADENAS DE CONDAMNATION

CADENAS
DE CONDAMNATION

AUTRES CADENAS
DE CONDAMNATION
VARIÉS

AUTRES CADENAS
DE CONDAMNATION
À CLÉ NUMÉROTÉE

CADENAS
D'EXPLOITATION

AUTRES CADENAS
ET ACCESSOIRES

88

88

92

92

93

94

ACCESSOIRES

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
MULTIPLES

RATELIER POUR CADENAS
ET PORTE-CADENAS

BOÎTES DE CONSIGNATION
DE GROUPE ET STATIONS

STATIONS DE CADENAS
CROCHETS DE CONSIGNATION
EN PLASTIQUE DIELECTRIQUE

CÂBLES DE CONSIGNATION

CONSIGNATION DE
PRISES ÉLECTRIQUES

SAC DE CONSIGNATION

CONSIGNATION DE
VANNES ROTATIVES

BLOQUE DISJONCTEURS

MACARONS DE CONDAMNATION

PANCARTES D'AVERTISSEMENT
ÉLECTRIQUE

95

95

95

96

98

98

100

101

101

101

102

107

110





■ CONDAMNATION

■ CADENAS DE CONDAMNATION

NOUVEAU



CS-KA / CS-KD

CADENAS DE CONDAMNATION À ANSE INTERCHANGEABLE

CARACTÉRISTIQUES

Cadenas corps non métal, avec possibilité de 9 anses interchangeables, à choisir à la commande.

- 2 systèmes de clé : varié ou numéroté
- 8 coloris disponibles.
- Clé haute sécurité.

LES SYSTÈMES DE CLÉ

Lors des opérations de condamnation, il est d'usage de retrouver deux systèmes de clés différents. Les 2 systèmes de clés sont disponibles pour tous nos cadenas Sibille Safe.

CADENAS À CLÉ VARIÉE

Aussi appelés cadenas variés, cadenas aléatoire ou Keyed Different



Chaque cadenas possède sa clé unique. Cette clé permet d'ouvrir un seul cadenas et aucun autre.

CADENAS À CLÉ NUMÉROTÉE

aussi appelés cadenas à clé unique, cadenas s'ouvrant ou keyed alike



Seule une clé avec numéro identique au cadenas permet son ouverture. Une même clé peut ainsi ouvrir un ensemble de cadenas portant le même numéro simplifiant ainsi la gestion des clés sur un site.

LE PREMIER CADENAS DE CONDAMNATION À ANSES INTERCHANGEABLES

Le système d'anses interchangeables permet une adaptation rapide de l'anse selon l'installation à condamner sans avoir à changer de cadenas.

Nous proposons 7 anses différentes pouvant s'adapter à tous nos cadenas :

- Hauteur 36 ou 72 mm
- Matière métal ou composite
- Diamètre 4,5 mm ou 6 mm ou filin câble ultra fin Ø 1,4 mm

Une simple pression sur le bouton poussoir situé en face avant permet de libérer l'anse lorsque le cadenas est en position ouverte afin de réaliser le changement d'anse.



UNE FONCTION DATEUR EXCLUSIVE

Nous avons développé un cadenas intégrant une fonction dateur exclusive sur le marché qui apporte 2 avantages sur le terrain :

- Gain de temps lors de sa mise en place
- Pérennité de l'information : la date devient impossible à modifier lorsque le cadenas est en position fermée.

Nous proposons également un cadenas de condamnation standard dépourvu de fonction dateur.

PERSONNALISATION POSSIBLE PAR GRAVURE LASER.



CADENAS DE CONDAMNATION AVEC DATEUR

⊕ ANSES INTERCHANGEABLES

ADAPTEZ VOTRE CADENAS AVEC NOS ANSES INTERCHANGEABLES :

- MATIÈRE MÉTAL OU COMPOSITE
- DIAMÈTRE : 4,5 OU 6 MM
- HAUTEUR : 38 OU 76 MM OU FILIN Ø 1 MM POUR LES TROUS LES PLUS FINS

⊕ CORPS COMPOSITE ULTRA RÉSISTANT

NON CONDUCTEUR, RÉSISTE AUX UV, AUX HYDROCARBURES ET AUX ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES.

- HAUTEUR : 54 MM
- LARGEUR : 46 MM
- ÉPAISSEUR : 21 MM
- POIDS : 80 G

⊕ SYSTÈME DATEUR EXCLUSIF OPTIONNEL

RÉGLEZ LA DATE LORS DE LA CONDAMNATION POUR GAGNER EN SÉRÉNITÉ SUR LA SAUVEGARDE DE L'INFORMATION.

⊕ CLÉ SÉCURISÉE

- PLUS D'1 MILLION DE VARIÈRES POSSIBLES
- SYSTÈME DE CLÉ PRISONNIÈRE ET BARILLET À RETOUR DE CLÉ AUTOMATIQUE
- INSERT DE COULEUR IDENTIQUE À CELLE DU CADENAS

⊕ ÉTIQUETTE DE CONSIGNATION

- AVERTISSEMENT DE CONSIGNATION
- IDENTIFICATION DU RESPONSABLE
- ÉTIQUETTE TERRAIN RÉSISTANTE À L'ABRASION ET AUX UV
- JEU DE 6 LANGUES



ENSEMBLE DE LA GAMME COULEURS ET ANSES DISPONIBLES





■ CONDAMNATION

■ CADENAS DE CONDAMNATION

COMMENT COMMANDER VOTRE CADENAS SIBILLE SAFE

1 • Sélectionnez le modèle de corps



Cadenas Standard
Code : CS



Cadenas dateur
Code : CD

2 • Choisissez le système de clé (et le numéro de cadenas si KA)



Cadenas à clé variée
Code : KD



Cadenas à clé numérotée
Code : KA + complétez avec le n° de clé désirée
De 0301 à 0332 (pour une attribution de n° de clé spécifique, nous consulter.)

3 • Choisissez votre couleur



orange
Code : 1



rouge
Code : 2



bleu
Code : 3



vert
Code : 4



jaune
Code : 5



marron
Code : 6



blanc
Code : 7



noir
Code : 8

4 • Choisissez l'anse montée sur le cadenas | 5 • Complétez avec des anses supplémentaires (en option)

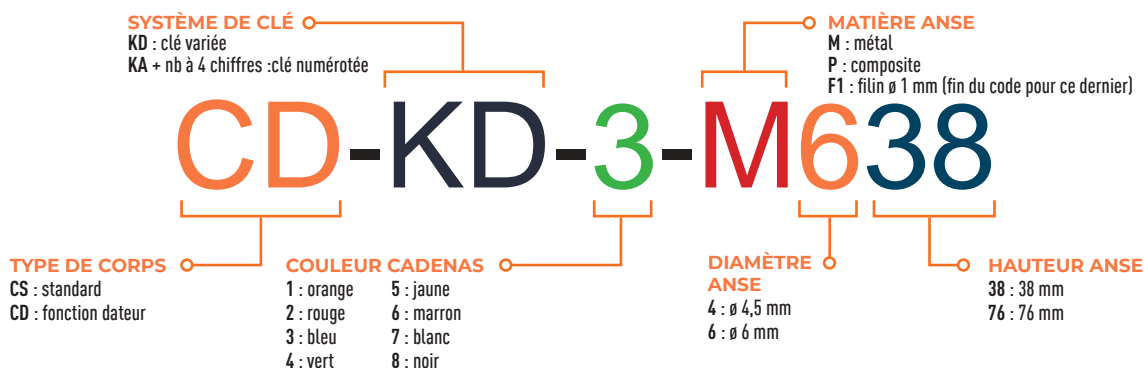


Code Anse	Matière anse	Hauteur intérieure anse	Diamètre anse
M438	Métal	38 mm	4,5 mm
M638	Métal	38 mm	6 mm
M476	Métal	76 mm	4,5 mm
M676	Métal	76 mm	6 mm
P438	Composite	38 mm	4,5 mm
P638	Composite	38 mm	6 mm
P476	Composite	76 mm	4,5 mm
P676	Composite	76 mm	6 mm
F1	Filin câble	38 mm	1,4 mm

- Anse montée : code de l'anse à ajouter à la référence du cadenas
- Anse supplémentaire : les anses sont à commander individuellement

6 • Personnalisez votre cadenas (en option)

DÉCOMPOSITION D'UNE RÉFÉRENCE COMPLÈTE



RÉFÉRENCES CADENAS DE CONDAMNATION SIBILLE SAFE



STANDARD À CLÉ VARIÉE

Référence	Couleur au choix (code correspondant)	Matière anse	Hauteur int. anse	Diamètre anse
CS-KD-x-M438	Orange (1)	Métal	38 mm	4,5 mm
CS-KD-x-M476	Rouge (2)	Métal	76 mm	4,5 mm
CS-KD-x-M638	Bleu (3)	Métal	38 mm	6 mm
CS-KD-x-M676	Vert (4)	Métal	76 mm	6 mm
CS-KD-x-P438	Jaune (5)	Composite	38 mm	4,5 mm
CS-KD-x-P476	Marron (6)	Composite	76 mm	4,5 mm
CS-KD-x-P638	Blanc (7)	Composite	38 mm	6 mm
CS-KD-x-P676	Noir (8)	Composite	76 mm	6 mm
CS-KD-x-F1		Filin métal avec gaine vinyle	70 mm	1,4 mm

Remplacez le x de la référence avec le code couleur souhaité indiqué dans le tableau (1 à 8).
Le cadenas est fourni avec 1 anse, 1 clé et 1 jeu d'étiquettes de consignation en 6 langues.



STANDARD À CLÉ NUMÉROTÉE

Référence	Numéros de clé disponibles	Couleur au choix (code correspondant)	Matière anse	Hauteur int. anse	Diamètre anse
CS-KA#-x-M438	0301 à 0332	Orange (1)	Métal	38 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-M476		Rouge (2)	Métal	76 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-M638		Bleu (3)	Métal	38 mm	6 mm
CS-KA#-x-M676		Vert (4)	Métal	76 mm	6 mm
CS-KA#-x-P438		Jaune (5)	Composite	38 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-P476		Marron (6)	Composite	76 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-P638		Blanc (7)	Composite	38 mm	6 mm
CS-KA#-x-P676		Noir (8)	Composite	76 mm	6 mm
CS-KA#-x-F1				Filin métal avec gaine vinyle	70 mm

Remplacez le # de la référence par le numéro de clé souhaité (4 digits). Pour une attribution de numéro spécifique, nous consulter.
Remplacez le x de la référence avec le code couleur souhaité indiqué dans le tableau (1 à 8).
Le cadenas est fourni avec 1 anse, 1 clé et 1 jeu d'étiquettes de consignation en 6 langues.



DATEUR À CLÉ VARIÉE

Référence	Couleur au choix (code correspondant)	Matière anse	Hauteur int. anse	Diamètre anse
CD-KD-x-M438	Orange (1)	Métal	38 mm	4,5 mm
CD-KD-x-M476	Rouge (2)	Métal	76 mm	4,5 mm
CD-KD-x-M638	Bleu (3)	Métal	38 mm	6 mm
CD-KD-x-M676	Vert (4)	Métal	76 mm	6 mm
CD-KD-x-P438	Jaune (5)	Composite	38 mm	4,5 mm
CD-KD-x-P476	Marron (6)	Composite	76 mm	4,5 mm
CD-KD-x-P638	Blanc (7)	Composite	38 mm	6 mm
CD-KD-x-P676	Noir (8)	Composite	76 mm	6 mm
CD-KD-x-F1		Filin métal avec gaine vinyle	70 mm	1,4 mm

Remplacez le x de la référence avec le code couleur souhaité indiqué dans le tableau (1 à 8).
Le cadenas est fourni avec 1 anse, 1 clé et 1 jeu d'étiquettes de consignation en 6 langues.



DATEUR À CLÉ NUMÉROTÉE

Référence	Numéros de clé disponibles	Couleur au choix (code correspondant)	Matière anse	Hauteur int. anse	Diamètre anse
CD-KA#-x-M438	0301 à 0332	Orange (1)	Métal	38 mm	4,5 mm
CD-KA#-x-M476		Rouge (2)	Métal	76 mm	4,5 mm
CD-KA#-x-M638		Bleu (3)	Métal	38 mm	6 mm
CD-KA#-x-M676		Vert (4)	Métal	76 mm	6 mm
CD-KA#-x-P438		Jaune (5)	Composite	38 mm	4,5 mm
CD-KA#-x-P476		Marron (6)	Composite	76 mm	4,5 mm
CD-KA#-x-P638		Blanc (7)	Composite	38 mm	6 mm
CD-KA#-x-P676		Noir (8)	Composite	76 mm	6 mm
CD-KA#-x-F1				Filin métal avec gaine vinyle	70 mm

Remplacez le # de la référence par le numéro de clé souhaité (4 digits). Pour une attribution de numéro spécifique, nous consulter.
Remplacez le x de la référence avec le code couleur souhaité indiqué dans le tableau (1 à 8).
Le cadenas est fourni avec 1 anse, 1 clé et 1 jeu d'étiquettes de consignation en 6 langues.





■ CONDAMNATION

■ CADENAS DE CONDAMNATION

■ AUTRES CADENAS DE CONDAMNATION VARIÉS



Cadenas corps composite

⊕ **Version anse composite : tous les composants sont non conducteurs (coque et anse) pour une protection diélectrique.**

L'anse d'un diamètre de 4,76 mm s'adapte à davantage d'applications

UTILISATION

Dispositif permettant la condamnation en position d'ouverture des organes de séparation.

CARACTÉRISTIQUES

Cadenas corps composite couleur orange. Résiste aux produits chimiques, aux températures extrêmes et aux UV. Système de retenue de clé: garantissant que le cadenas ne reste pas déverrouillé accidentellement. Livré avec 1 jeu de 4 étiquettes portant les inscriptions «Danger», «Appareil condamné» en français, anglais, arabe et espagnol. Livré avec 1 clé.

Réf.	Anse	Largeur du corps (mm)	Hauteur corps (mm)	Hauteur intérieure (mm)	Système de retenue de clé	Poids (g)
C406V	Composite Ø 6 mm	38	44	38	Oui	58
C410V	Acier Ø 6 mm	38	44	38	Oui	90
C410VLT	Acierl Ø 6 mm	38	44	76	Oui	109
C411V	Acierl Ø 6 mm	38	76	38	Oui	117
C411VLT	Acier Ø 6 mm	38	76	76	Oui	135
C412V	Composite Ø 4,76 mm	35	48	38	Non	57
C31V	Acier Ø 4,76 mm	35	48	38	Non	76
C31VLT	Acierl Ø 4,76 mm	35	48	76	Non	100

Autres coloris disponibles sur demande

■ AUTRES CADENAS DE CONDAMNATION A CLÉ NUMÉROTÉE



Cadenas de condamnation corps laiton avec coque nylon amovible



UTILISATION

Dispositif permettant la condamnation en position d'ouverture des organes de séparation.

CARACTÉRISTIQUES

Cadenas corps laiton avec coque en nylon amovible étiqueté avec un emplacement réservé à l'inscription du nom de chef de consignation et la date sur un côté. La mention «Appareil condamné - Défense de manœuvrer» sur l'autre côté.

Identification de cadenas par code couleur, chaque couleur correspond à un numéro de série. Couleurs disponibles ainsi que leur code couleur correspondant : Rouge (R), Bleu (BL), Vert (V), Jaune (J), Noir (N), Blanc (B), Orange (O), Brun (BR), Violet (VI), Gris (G), Blanc/Noir (BN), Blanc/Brun (BB), Blanc/Rouge (BRO), Blanc/Bleu (BBL), Blanc/Vert (BV), Blanc/Orange (BO).

Réf.	Couleur	Anse	Hauteur intérieure (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
MC1--	R, BL, V, J, N, B, O, BR, VI, G, BN, BB, BRO, BBL, BV, BO	Acier cimenté Ø 5 mm	45	80 x 35 x 17	125
MC1C--	R, BL, V, J	Acier cimenté Ø 5mm	20	49,5 x 35 x 17	110
Accessoire(s)	Désignation				
CC1--	Clé seule				

Compléter la référence avec le code couleur désiré.



Cadenas corps composite

⊕ **Version anse composite : tous les composants sont non conducteurs (coque et anse) pour une protection diélectrique.**

UTILISATION

Dispositif permettant la condamnation en position d'ouverture des organes de séparation.

CARACTÉRISTIQUES

Cadenas corps composite orange.
Résiste aux produits chimiques, aux températures extrêmes et aux UV.
Système de retenue de clé: garantissant que le cadenas ne reste pas déverrouillé accidentellement.
Livré avec 1 jeu de 4 étiquettes portant les inscriptions «Danger» et «Appareil condamné» en français, anglais, arabe et espagnol.
Marquage: 1 côté Sibille Safe et 1 côté avec le numéro de clé (encre indélébile).

Réf.	N° de clé disponible	Anse	Hauteur intérieure (mm)	Largeur cadenas (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
C410B---	252 à 263	Métallisée Ø 6 mm	38	38	90 x 38 x 20	96
C406B---	240 à 251	Composite Ø 6 mm	38	38	90 x 38 x 20	96
C410BLT---	264 à 275	Métallisée Ø 6 mm	76	38	132 x 38 x 20	116
Accessoire(s)	Désignation					
606B---	Clé seule numérotée					
Option(s)	Désignation					
C36J4B---	Jeu de 4 cadenas C410B-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C36J6B---	Jeu de 6 cadenas C410B-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C36J10B---	Jeu de 10 cadenas C410B-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C35J4B---	Jeu de 4 cadenas C406B-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C35J6B---	Jeu de 6 cadenas C406B-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C35J10B---	Jeu de 10 cadenas C406B-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C37J4B---	Jeu de 4 cadenas C410BLT-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C37J6B---	Jeu de 6 cadenas C410BLT-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					
C37J10B---	Jeu de 10 cadenas C410BLT-- avec une clé numérotée sur ratelier IS47 (n° à préciser)					

Compléter la référence avec le numéro de clé désiré. Autres coloris disponibles sur demande.

■ CADENAS D'EXPLOITATION

Cadenas de condamnation ou d'exploitation, corps laiton



UTILISATION

Dispositif permettant la condamnation en position d'ouverture des organes de séparation.

CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton, livré avec 2 clés et 2 étiquettes.
Anse acier cémenté ou laiton.

Réf.	Anse	Hauteur intérieure (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
C10	Acier cémenté Ø 5 mm	20	55 x 35 x 20	105
C12	Acier cémenté Ø 7 mm	26	70 x 45 x 10	180
C16D	Laiton Ø 7 mm	60	105 x 46 x 10	230





■ CONDAMNATION

■ CADENAS DE CONDAMNATION

■ CADENAS D'EXPLOITATION



Cadenas corps laiton

UTILISATION

Dispositif permettant la condamnation en position d'ouverture des organes de séparation.

CARACTÉRISTIQUES

Corps et anse en laiton.

Réf.	N°	Anse	Hauteur intérieure (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
C15 CAD 72423	72423	Laiton Ø 7 mm	26	71 x 45 x 10	180
C15 CAD 72432	72432	Laiton Ø 7 mm	26	71 x 45 x 10	180
Accessoire(s)	Désignation				
C15 CLE 72423	Clé seule n°72423				
C15 CLE 72432	Clé seule n°72432				



Cadenas de condamnation ou d'exploitation, corps laiton avec coque ABS

CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton, coque en ABS beige.
Largeur cadenas : 48 mm
Livré avec 2 clés et 2 étiquettes.

Réf.	Anse	Hauteur intérieure (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
C14	Acier cémenté Ø 7 mm	26	76 x 48 x 18	200
C14D	Acier cémenté Ø 7 mm	26	85 x 48 x 15	200
C22D	Acier cémenté Ø 7 mm	60	110 x 48 x 18	210

■ AUTRES CADENAS ET ACCESSOIRES

C20 - C21PT CADENAS « D'ARTILLERIE » RENFORCÉ.



CARACTÉRISTIQUES

Entièrement en laiton.
2 formes d'ouverture (triangulaire ou demi-lune).
Cadenas livré sans clé.

Réf.	Désignation	Anse	Dimensions (mm)	Poids (g)
C20T	Cadenas à ouverture triangulaire	Laiton Ø 8 mm	60 x 50 x 15	80
C21PT	Cadenas à ouverture triangulaire	Laiton Ø 6 mm, hauteur 50 mm	65 x 60 x 14	80
C20DL	Cadenas à ouverture en demi-lune	Laiton Ø 8 mm	60 x 50 x 15	80
Accessoire(s)	Désignation			
C20TC	Clé seule pour cadenas à ouverture triangulaire			
C20DLC	Clé seule pour cadenas à ouverture demi-lune			

■ DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MULTIPLE



B7604



DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MULTIPLE POUR CADENAS

UTILISATION

Dispositif permettant d'assurer la condamnation d'un même appareil par plusieurs chefs de consignation.

CARACTÉRISTIQUES

Fonctionnement type mâchoire venant refermer un entraxe et la bloquer mécaniquement. Peut accueillir jusqu'à 4 cadenas. Corps en acier inoxydable. Dispositif de verrouillage livré sans cadenas et sans clé.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
B7604	165 x 40 x 22	150

■ RATELIERS POUR CADENAS ET PORTE-CADENAS



IS47



RATELIER POUR CADENAS DE CONdamnATION.

UTILISATION

Permet le portage, la classification et l'identification rapide des cadenas de consignation.

CARACTÉRISTIQUES

Ratelier en matériau composite, livré sans cadenas et sans clé.

Réf.	Nombre de trous	Dimensions (mm)	Poids (g)
IS47 4TROUS	4	150 x 115 x 9	85
IS47 6TROUS	6	150 x 115 x 9	85
IS47 10TROUS	10	150 x 115 x 9	85
IS47 20TROUS	20	340 x 80	90



SC2



PORTE-CADENAS « CHEF DE CONSIGNATION » POUR 30 CADENAS

UTILISATION

Dans le cadre d'une opération de consignation et de déconsignation pour un même opérateur possédant jusqu'à de 30 cadenas.

CARACTÉRISTIQUES

En acier inoxydable. Equipé d'un crochet pour faciliter le rangement ou la dépose sur structure métallique pendant l'opération de condamnation. Porte-cadenas livré sans cadenas et sans clé.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
SC2	310 x 115 x 190	560





■ CONDAMNATION

■ ACCESSOIRES DE CONDAMNATION

■ RATELIER POUR CADENAS ET PORTE-CADENAS

SFEPCP

PORTE-CADENAS PERSONNEL

INNOVATION

⊕ Système d'accrochage/déaccrochage facile à la ceinture

UTILISATION

Le Porte Cadenas Personnel permet de réaliser des consignations en ayant facilement l'essentiel sous la main : Pour 3 cadenas personnels avec une seule clé, 1 ou plusieurs dispositifs de condamnation de mini disjoncteurs, 1 stylo effaçable, et des étiquettes personnelles.

CARACTÉRISTIQUES

- Textile Cordura ultra résistant
- Câble acier 1mm revêtu de polyéthylène noir (2mm) et manchon de sertissage (inclus) de clé (non fournie)
- Cèllets en plastique pour l'accrochage des cadenas
- Accroche ceinture en Nylon
- 3 Compartiments de rangement
- Stylo effaçable et 3 films pour la création d'étiquettes personnelles inclus



Réf.

Désignation

SFEPCP

Porte-cadenas personnel

■ BOITES DE CONSIGNATION DE GROUPE ET STATIONS DE CADENAS

ADC-CDG12

CENTRE DE CONSIGNATION DE GROUPE

NOUVELLE GAMME

⊕ Peut accueillir des documents du format lettre jusqu'au format A3, ex : Fiche de consignation

Fixation murale pour une meilleure accessibilité

Grâce à son panneau transparent et résistant aux impacts, permet de vérifier les clés et la fiche de consignation

Compartment étanche : Empêche l'humidité en cas d'application extérieure, ou suite à un nettoyage

Station dotée d'une poignée de transport

Inclut un tableau d'affichage des autorisations de travail et une boîte de consignation de groupe pour fixation murale.

UTILISATION

Centre de consignation pour une fixation murale. Permet aux utilisateurs de protéger et de consulter librement des documents. Les utilisateurs peuvent contrôler facilement les clés et cadenas consignés. Idéal pour la consignation multiple.

CARACTÉRISTIQUES

- Acier inoxydable avec revêtement poudre destiné à un usage intensif, capable de résister aux éléments et à la corrosion.
- Panneau transparent résistant aux impacts permettant de vérifier les clés et l'autorisation de travail consignées.
- Étiquette réinscriptible pour la communication d'instructions spécifiques à la station
- 12 trous numérotés pour cadenas personnels au niveau de la boîte de consignation, plus un dernier pour le cadenas de contrôle
- Inclut un caddy pour cadenas amovible pour le transport facile des cadenas machines vers les points d'isolation.
- Bac à clés amovible dans la boîte de consignation pour collecter et assurer la visibilité des clés consignées, et faciliter leur récupération.



Réf.

Désignation

ADC-CDG12

Centre de consignation de groupe

NOUVELLE
GAMME

ACD-CDG8

BOITE DE CONSIGNATION DE GROUPE

⊕ La fenêtre transparente et résistante aux impacts ainsi que les étiquettes réinscriptibles facilitent la supervision d'une consignation de groupe. Malgré sa petite taille, cette boîte dispose d'une capacité de stockage interne de 15 cadenas de consignation, vous permettant ainsi de mieux sécuriser vos dispositifs de verrouillage. La poignée de transport repliable offre une solution portable.

UTILISATION

Boîte de consignation avec support de montage murale afin de faciliter la gestion et le déplacement des boîtes de consignation de groupe pour but de mieux protéger les employés. Idéal pour les programmes de petite et moyenne envergure.

CARACTÉRISTIQUES

- Ce modèle inclut une boîte de consignation de groupe et un support de montage mural.
- Acier inoxydable 430 avec revêtement poudre destiné à un usage intensif, hautement résistant aux éléments et à la corrosion
- Les étiquettes réinscriptibles sur la boîte et sur le support facilitent la communication des informations opérationnelles.
- La fenêtre résistante aux impacts offre une visibilité sur les cadenas et clés consignés
- 8 encoches pour faciliter le rangement et l'organisation des cadenas et morillons.
- 4 crochets à clé permettent de voir les clés et les numéros associés pendant la consignation



Réf.	Désignation
ACD-CDG8	Boîte de consignation de groupe avec support mural



SFES503RED



BOITE DE CONSIGNATION DE GROUPE

⊕ Mécanisme exclusif qui empêche l'accès aux clés avant que le dernier cadenas ou morillon n'ait été enlevé. Peut-être fixé sur un mur ou transporté d'un lieu de travail à un autre.

UTILISATION

Garantit la consignation sûre et efficace d'équipements de grande taille.

CARACTÉRISTIQUES

Finition en poudre rouge durable avec poignée en acier inoxydable recouverte de PVC. La boîte de consignation permet de ranger jusqu'à 12 clés. Jusqu'à 14 employés peuvent y installer leurs cadenas ou morillons de consignation personnels.

Réf.	Dimensions (mm)
SFES503RED	324 x 89 x 162





■ CONDAMNATION

■ ACCESSOIRES DE CONDAMNATION

■ STATIONS DE CADENAS



SFES1900



STATION DE CONDAMNATION VIDE

⊕ Station robuste et durable.

UTILISATION

La station de consignation permet de ranger tous les accessoires de consignation.

CARACTÉRISTIQUES

Les compartiments à couvercle protègent les dispositifs et empêchent la poussière et les impuretés de pénétrer. Les sections supérieures et inférieures sont verrouillables. Ajoutez un cadenas à combinaison pour un contrôle d'accès. 16 crochets de suspension pouvant porter chacun deux cadenas ou morillons de consignation. Les séparateurs mobiles sur les plateaux supérieurs et inférieurs permettent une meilleure organisation.

Réf.	Désignation	Dimensions (cm)
SFES1900	Station vide	67,3 x 55,9 x 10,5



SFE148



STATIONS DE CONDAMNATION VIDE AVEC COUVERCLE

⊕ Le couvercle transparent exclusif protège le contenu. Une charnière innovante permet de maintenir le couvercle pour une sélection aisée du produit.

UTILISATION

Les stations de cadenas de consignation permettent de ranger les cadenas et accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

Station de cadenas moulée en un seul bloc. Matériau à base de polycarbonate offrant une résistance à la chaleur deux fois supérieure et une résistance aux chocs quatre fois supérieur à celle des stations habituelles. L'utilisation d'un cadenas à combinaison pour contrôler l'accès simple est recommandée. Station livrée vide.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
SFE1482B	Station pouvant contenir 4 cadenas, 2 morillons, 1 paquet 12 étiquettes	311 x 406 x 44
SFE1483B	Station pouvant contenir 10 cadenas, 2 morillons, 2 paquets 12 étiquettes	394 x 559 x 44
SFE1484B	Station pouvant contenir 20 cadenas, 4 morillons, 4 paquets 12 étiquettes	559 x 559 x 44

■ CROCHETS DE CONSIGNATION EN PLASTIQUE DIELECTRIQUE



SFES430



CROCHET DE CONSIGNATION 4 MM

⊕ Permet la consignation de dispositif de diamètre inférieur à 6 mm.

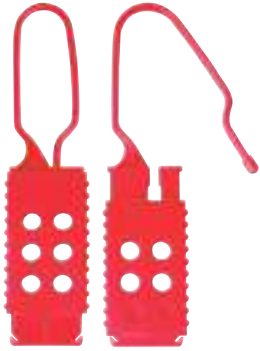
UTILISATION

Le crochet de consignation avec anse de diamètre 4 mm permet de verrouiller les points de consignation inférieurs à 6 mm (Ex: démarreur-moteur). Possibilité de consignation par 2 cadenas. Idéal pour consignation électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Corps en composite Xenoy® anse 4 mm. Résistant aux températures extrêmes, aux produits chimiques, reste stable face aux U.V.

Réf.	Dimensions (mm)
SFES430	76 x 57 x 25



SFE 428

CROCHET DE CONSIGNATION POLYMÈRE

UTILISATION

Maintient l'équipement hors d'usage pendant les opérations de maintenance ou de réparation. Idéal pour les applications électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Corps et mâchoire en nylon: protection diélectrique, non-conducteur, anti-étincelle.

Réf.	Dimensions (mm)	Dimensions int. mâchoire (mm)	Poids (g)
SFE428	177 x 44 x 10	63 x 25	30

NOUVEAU

ADC-MDC4

MÂCHOIRE DE CONSIGNATION

- Possibilité pour plusieurs personnes de condamner/travailler simultanément.
- Mâchoire en nylon isolé.
- Condamnation par cadenas.
- La mâchoire ne peut être ouverte avant que tous les cadenas ne soient retirés.

UTILISATION

Maintien l'équipement hors d'usage pendant les opérations de maintenance. Idéal pour les applications électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Coque ABS : résistant aux chocs et aux acides.
Mâchoire en nylon Ø 3 mm.
4 trous de Ø 7,35 mm pour cadenas de condamnation.
Couleur : jaune.



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
ADC-MDC4	Mâchoire de consignation	61 x 105 x 12,5

MORAILLONS



SFE 420 - SFE 421

MORAILLONS - CROCHETS MULTI-POINTS



UTILISATION

Verrouillage par plusieurs employés au niveau de chaque point de verrouillage.

CARACTÉRISTIQUES

Fixer le morillon à un point de consignation. L'interrupteur ne peut pas être ouvert avant que le dernier cadenas d'un employé n'ait été retiré du morillon. Mâchoire en acier avec poignée revêtue de vinyle. Capacité : 6 cadenas.

Réf.	Dimensions (mm)	Ø intérieur de la mâchoire	Poids (g)
SFE420	115 x 45 x 9	25 mm	95
SFE421	128 x 60 x 9	38 mm	110





■ CONDAMNATION

■ ACCESSOIRES DE CONDAMNATION

■ CÂBLES DE CONSIGNATION

SFES806

CÂBLE DE CONSIGNATION AJUSTABLE

⊕ Câble ajustable pour une meilleure fixation et consignation. Identification de la personne responsable.



UTILISATION

Le câble verrouillé par un morillon et un cadenas de consignation convient parfaitement à la consignation de tableaux à disjoncteurs multiples et de vannes côte à côte. Ajustement aisé d'une seule main.

CARACTÉRISTIQUES

Câble en acier tressé avec un revêtement vinyle. Corps composite: résiste aux produits chimiques et aux températures extrêmes. Comprend des étiquettes de sécurité inscriptibles, réutilisables à haute visibilité (anglais, français et espagnol).

Réf.	Diamètre câble (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
SFES806A	4	1 830	160
SFES806B	4	4 572	260

NOUVEAU

ADC-CA74

CÂBLE DE CONSIGNATION RÉTRACTABLE

- ⊕ Conçu avec un système intégré de gestion des câbles, une bobine de réception et un mécanisme interne d'ajustement qui permet d'accroître la tension du câble - même après l'application des cadenas de consignation.
- Le design ergonomique facilite son utilisation, même avec des gants.
- Le design enveloppant permet d'empiler, de transporter et de stocker plus de dispositifs.
- Corps du câble en nylon.

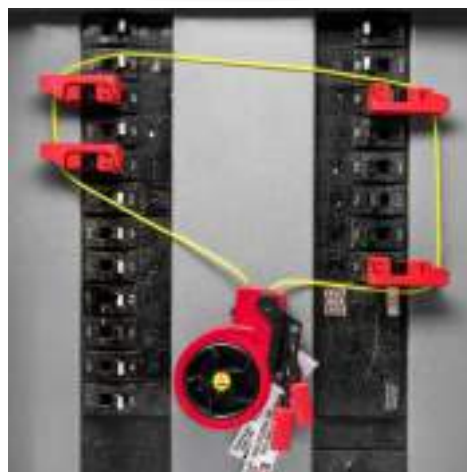


UTILISATION

Adapté aux consignation en environnements électriques, supporte les environnements rudes.

CARACTÉRISTIQUES

- Câble de consignation ajustable en corps nylon et revêtement jaune pour plus de visibilité.
- Câble de diamètre 3,3 mm, longueur 2,74 m
- Corps léger et robuste résistant aux produits chimiques.
- Comprend des étiquettes de sécurité inscriptibles à haute visibilité en anglais, en espagnol et en français pour une identification plus facile (autres langues également disponibles).



Réf.	Désignation	Diamètre câble (mm)	Longueur câble (m)
ADC-CA74	Câble de consignation rétractable	3,3	2,74

■ CONSIGNATION DE PRISES ÉLECTRIQUES



SFE487 - SFE488 VERROUILLAGE DES PRISES ÉLECTRIQUES

⊕ Unique, design rotatif permettant une installation même dans les endroits les plus confinés.

UTILISATION

Entoure la prise électrique et prévient des rebranchements accidentels.

CARACTÉRISTIQUES

Étiquettes permanentes anglais, français et espagnol. Résiste aux produits chimiques grâce au matériau thermoplastique utilisé et résiste aux températures extrêmes allant de -46°C à +177°C.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
SFE487	Verrouillage pour prise 120-240 V	110 x 111 x 70	90
SFE488	Verrouillage pour prise de grande taille 240-550 V	190 x 130 x 90	140

■ SAC DE CONSIGNATION

ADC-POC12 SAC DE CONSIGNATION

⊕ Sac de consignation avec renfort pour éviter d'actionner les boutons de télécommandes.

UTILISATION

Spécialement conçu pour sécuriser les équipements électriques imposants, ce sac de consignation est idéal pour les grandes prises ou encore les télécommandes de grue ou de pont roulant.

CARACTÉRISTIQUES

Sac en nylon rouge de 450 x 250 mm. Équipé d'une sangle de serrage cadénassable.

NOUVEAU



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
ADC-POC12	Sac de consignation 450 mm	450 x 250

■ CONSIGNATION DE VANNES ROTATIVES

SFE485 CONSIGNATION DE VANNE AJUSTABLE

⊕ Consignation ajustable de 25 à 165 mm.

UTILISATION

Entoure la vanne pour offrir une protection contre une ouverture accidentelle.

CARACTÉRISTIQUES

Corps polypropylène non conducteur, protection diélectrique. Résistant à la chaleur, au froid, à l'abrasion, et aux produits chimiques. Verrouillage par cadenas : 3 trous de Ø 10 mm. Boîtier ABS.

NOUVEAU



Réf.	Diamètre vanne (mm)	Dimensions (mm)
SFE485	25 à 165	211 x 133 x 55





■ CONDAMNATION

■ ACCESSOIRES DE CONDAMNATION

■ CONSIGNATION DE VANNES ROTATIVES



SFE48

CONSIGNATION DES VANNES ROTATIVES

⊕ Une rotation vers l'extérieur/intérieur permet une installation et un stockage plus aisés. Conception rotative unique permettant une installation plus aisée pour des applications dans un espace confiné.

UTILISATION

Entoure la vanne pour offrir une protection contre une ouverture accidentelle.

CARACTÉRISTIQUES

Corps thermoplastique diélectrique, léger et robuste résistant aux produits chimiques. Fonctionne efficacement dans les conditions extrêmes de -46°C à +177°C.

Le disque central peut être retiré pour des vannes à tige montante.

Chaque verrou tourne en lui-même et vient se nicher à l'intérieur du verrou de taille immédiatement supérieure afin d'économiser de l'espace lors du stockage. Plusieurs employés peuvent appliquer leur consignation individuelle.

Verrou complet avec étiquette de sécurité permanente à haute visibilité (anglais, français et espagnol), inscriptibles pour identifier la personne responsable puis effaçables pour la tâche suivante.

Réf.	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre vanne (mm)	Poids (g)
SFE483	300	152 à 254	550
SFE484	400	203 à 330	1060

■ BLOQUE DISJONCTEUR



SFES2390 - SFES2391

BLOQUE DISJONCTEUR

⊕ Simple et rapide d'utilisation.

UTILISATION

Le bloque disjoncteur verrouille en toute sécurité la majorité des disjoncteurs européens BT. Aucun outil n'est nécessaire. Si plusieurs personnes interviennent, possibilité d'appliquer un crochet multi-points. Convient à tous les cadenas et morillons.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
SFES2390	Pour disjoncteurs à interrupteur de 11 mm ou moins	47 x 21 x 21	6
SFES2391	Pour disjoncteurs à interrupteur de plus de 11 mm	47 x 21 x 21	6



SFES2392

BLOQUE DISJONCTEUR

⊕ Simple et rapide d'utilisation.

UTILISATION

Pour les disjoncteurs munis de points de consignation sur la partie extérieure du maneton. Le bloque disjoncteur permet d'interrompre le courant électrique à la source protégeant ainsi l'employé de toute réactivation accidentelle du courant électrique.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
SFES2392	47 x 21 x 20	6



DV3

BLOQUE DISJONCTEUR 3 TROUS

- ⊕ • Deux possibilités de verrouillage selon le côté du dispositif utilisé,
- Mise en place très simple et rapide,
- Dispositif de sécurité fiable,
- Pas besoin d'outil pour ajuster, c'est le ou les cadenas qui viennent bloquer le dispositif sur le disjoncteur,

UTILISATION

Dispositif pour les opération de condamnation, pour disjoncteurs boîtiers munis d'interrupteur à bascule - type NS / NSE / NSF / NSJ ou NSA de chez SCHNEIDER. Verrouillage avec 1 à 3 cadenas de condamnation.

CARACTÉRISTIQUES

Dispositifs sous forme de 2 plaquettes coulissantes l'une sur l'autre pour venir s'écarter et bloquer mécaniquement l'interrupteur
Corps en acier traité anticorrosion, finition peinture époxy, coloris noir
Muni de 3 trous, diamètre 7 mm
2 écartements possibles selon le type de disjoncteur.

Réf.	Désignation
DV3	Dispositif de verrouillage 3 trous pour disjoncteurs boîtiers

NOUVEAU

ADC-CAD380

CROCHET DE CONSIGNATION AJUSTABLE

- ⊕ • Corps en matériaux diélectriques.
- Pose rapide.

UTILISATION

Pour interrupteur 220 / 380 V, levier 16,6 mm de largeur maxi et 7 mm d'épaisseur. Permet de consigner un mini-disjoncteur électrique en s'ajustant à ses dimensions. Se pose sur le maneton du disjoncteur différentiel et, une fois couplé avec un cadenas de consignation il empêche l'activation du disjoncteur différentiel

CARACTÉRISTIQUES

Compatible avec les disjoncteurs : Legrand, Schneider, GE, ...
Trou de Ø 6,7 mm permettant l'utilisation de cadenas avec une anse de diamètre jusqu'à 6,5 mm
Hauteur sous anse : 10 mm
Écartement de l'anse : 6,7 mm



Réf.	Dimensions (mm)
ADC-CAD380	65 x 30 x 23



■ CONDAMNATION

- ACCESSOIRES DE CONDAMNATION
- BLOQUE DISJONCTEURS

NOUVEAU

ADC-CAD600

CROCHET DE CONSIGNATION AJUSTABLE

- ⊕ S'adapte aux disjoncteurs munis d'interrupteur. Ajustable et verrouillage par cadenas.

UTILISATION

Pour interrupteur 380 / 600V, levier 41 mm de largeur maxi et 15,8mm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES

Nylon armé.
Hauteur sous anse : 10 mm
Écartement de l'anse : 6,7 mm



Réf.	Dimensions (mm)
ADC-CAD600	68 x 48 x 25

NOUVEAU

ADC-CDD600

CONSIGNATION DE DISJONCTEUR

- ⊕ S'adapte aux disjoncteurs muni d'interrupteur à bascule. Verrouillage par cadenas.

UTILISATION

Verrouillage ajustable pour disjoncteur à bascule. Pour consignation de disjoncteur 380 / 600V.

CARACTÉRISTIQUES

Ajustable pour disjoncteur à levier largeur maxi 55mm.
Ajustable pour disjoncteur à levier hauteur maxi 22 mm.
Verrouillage en ABS/Acier pour une résistance accrue aux produits chimiques et aux chocs



Réf.	Dimensions (mm)
ADC-CDD600	116 x 74 x 40



SFES2393

BLOQUE DISJONCTEUR UNIVERSEL

UTILISATION

Solution universelle, s'adapte à tous les disjoncteurs miniatures. Fixation simple et sûre à l'aide d'une vis intégrée au bloque disjoncteur.

Réf.	Diamètre trou (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
SFES2393	6	44 x 25 x 10	8



SFES2394

BLOQUE DISJONCTEUR UNIVERSEL

⊕ **Solution universelle s'adapte à tous les disjoncteurs. Fixation simple et sûre à l'aide d'une vis intégrée au bloc disjoncteur.**

UTILISATION

Spécialement conçu pour être positionné sur le maneton du disjoncteur afin d'interrompre le courant électrique à la source.

CARACTÉRISTIQUES

Construction spéciale en thermoplastique: pour une utilisation en environnements extrêmes. Système de verrouillage ultra-pratique: plusieurs options de verrouillage possibles selon l'espace disponible.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
SFES2394	54 x 30 x 18 mm	20

INNOVATION



USB14X200

CONDAMNATEUR POUR CCPI

⊕ **Condammateur universel de CCPI
Filin ultra-fin et ultra-résistant
Verrouillage facile et ludique**

UTILISATION

Les trous permettant la condamnation des CCPI (Coupe Circuit Principal Individuel) sont extrêmement fins (1,4 mm) car initialement dédiés à la pose des scellés. L'utilisation des habituels cadenas de consignation est impossible.

Grâce au condammateur USB14X200 vous pourrez facilement condamner les CCPI et effectuer par la suite un verrouillage mécanique à l'aide d'un cadenas de consignation.

CARACTÉRISTIQUES

Condammateur universel dédié au coupe-circuit principal individuel, filin ultra-fin et ultra-résistant. Corps composite
Système de verrouillage par câble avec revêtement vinyle : diamètre maxi du câble : 1,3 mm
Trou de passage pour cadenas diamètre de hanse 5 mm maxi (cadenas non fourni).
Identification de la personne responsable par une étiquette de consignation.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
USB14X200	147 x 31 x 14	25





■ CONDAMNATION

■ ACCESSOIRES DE CONDAMNATION

■ BLOQUE DISJONCTEUR

NOUVEAU

SFESCG

BLOQUE DISJONCTEUR UNIVERSEL

UTILISATION

Pour bloquer les disjoncteurs à levier avec un seul dispositif.
Conçu pour fonctionner sur la quasi-totalité des disjoncteurs et interrupteurs à levier du marché.

CARACTÉRISTIQUES

Corps en nylon rouge.
Ressort métallique extensible pour s'adapter à toutes les largeurs de disjoncteurs.
Peut être verrouillé avec des cadenas de anse de Ø 4 ou 6 mm.



Réf.	Désignation	Poids (g)
SFESG	Bloque disjoncteur universel	8



SFE491B - SFE493B

CONSIGNATION DE DISJONCTEUR

⊕ **Montage simple et sûr pour une consignation fiable.**
Forte prise par simple rotation du pouce et de la poignée de serrage.
Dispositif compact facile à transporter et à ranger.

UTILISATION

Verrouillage disjoncteur convient potentiellement à tous les types de maneton de disjoncteur. Profil étroit permettant une consignation de disjoncteur côte-à-côte.

CARACTÉRISTIQUES

Construction solide avec acier revêtu de poudre cuite et polymère renforcé permettant un fonctionnement dans des environnements rigoureux.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
SFE491B	Manetons hauts et larges	32 x 26 x 86	100
SFE493B	Manetons simples et doubles standards	19 x 19 x 72	50

■ CONSIGNATION DE VANNES ROTATIVES



ADC-CDV-UNIV

CONSIGNATION DE VANNES QUART DE TOUR

⊕ **Système universel**
Câble muni d'un système anti-retour
Ajustement possible lorsque le câble est verrouillé

UTILISATION

Système de consignation universel SFE491B allié au câble de consignation ajustable SFES806 permet la consignation efficace et sûre de toutes vannes quart de tour.

CARACTÉRISTIQUES

Se fixe à l'aide de mâchoire dentée et d'une molette pour ajuster la fixation sur la poignée de la vanne.
Verrouillage à l'aide de 4 cadenas, et un crochet de consignation multipoints
Étiquettes « Danger do not operate » disponible en français, anglais et espagnol permettant l'identification de l'employé ou de l'équipe
Corps en acier renforcé
Mâchoire et molette de resserrage
Longueur standard du câble : 1m80
Résistant aux produits chimiques

Réf.	Désignation
ADC-CDV-UNIV	Consignation de vannes quart de tour

■ MACARONS DE CONDAMNATION



S35 - S36 MACARON AVEC CROIX ÉVIDÉE

CARACTÉRISTIQUES

Croix évidée de 18 x 6 mm.

Réf.	Désignation	Couleur	Diamètre (mm)	Modèle	Poids (g)
S351	«Défense de modifier l'état du départ»	Fond blanc et rouge	33	Spécial RSE-TST	2
S352	«Zone d'influence»	Fond blanc et rouge	33	Spécial RSE-TST	2
S353	«Défense de modifier l'état du départ»	Fond bleu, impression blanche	33	Spécial RSE-TST	2
S354	«Zone d'influence»	Fond bleu, impression blanche	33	Spécial RSE-TST	2
S360	«A.T. N° - Délivré le - Nom»	Fond blanc, impression noire	33	Spécial	2
S359	«Avarie»	Fond jaune, impression noire	33		2
S358	«Essais»	Fond vert, impression blanche	33		2
S362	«Cellule en contrôle annuel»	Fond bleu, impression blanche	33		2
S351N	Aucun marquage	Fond blanc	33	Vierge	2



S76 AL MACARON ALUMINIUM INTERDICTION Ø 105 MM

CARACTÉRISTIQUES

Épaisseur 1 mm. Trou Ø 10 mm sur la partie supérieure.
Couleur: fond rouge, texte, impression blanche.



Réf.	Désignation
S761AL	«Défense de manoeuvrer, travaux en cours»
S762AL	«Défense de manoeuvrer, Danger»
S763AL	«Hors service, défense de manoeuvrer»
S764AL	«En service, ne pas couper»
S765AL	«Arrêt pour réparation»
S766AL	«A réviser, utilisation interdite»
S767AL	Sans texte, à personnaliser
S768AL	«Appareil condamné, défense de manoeuvrer», symbole «éclair»
S760AL	«Défense de manoeuvrer, travaux en cours», symbole «homme foudroyé»





■ CONDAMNATION

■ ACCESSOIRES DE CONDAMNATION

■ MACARONS DE CONDAMNATION



S349 - S350 C11

MACARON « APPAREIL CONDAMNÉ, DÉFENSE DE MANŒVRER »

CARACTÉRISTIQUES

Trou Ø 10 mm sur la partie supérieure.
Couleur: fond rouge, impression blanche.



Réf.	Désignation	Diamètre (mm)	Poids (g)
S350-C11	Symbole «éclair»	80	7
S349	Symbole «homme foudroyé»	80	7



S350-C12

MACARON « APPAREIL CONDAMNÉ, DÉFENSE DE MANŒVRER »

CARACTÉRISTIQUES

Couleur : fond rouge, impression blanche.
Croix évidée.

Réf.	Désignation	Diamètre (mm)	Poids (g)
S350 C12-33	Macaron plastique «Appareil condamné, défense de manœuvrer» Ø 33 mm	33	2
S350 C12-60	Macaron plastique «Appareil condamné, défense de manœuvrer» Ø 60 mm	60	6



S350-C13

MACARON « DÉFENSE DE MODIFIER »

CARACTÉRISTIQUES

Trou Ø 10 mm sur la partie supérieure. Couleur: Fond rouge, impression blanche.

Réf.	Désignation	Diamètre (mm)	Poids (g)
S350-C13	Macaron «Défense de modifier»	80	7



C26

MACARONS ADHÉSIFS POUR CADENAS DE CONDAMNATION

Réf.	Désignation	Couleur	Diamètre (mm)
C26	Macaron adhésif «Condanné par»	Fond bleu, impression blanche	40
C26R	Macaron adhésif «Défense de manœuvrer»	Fond rouge, impression blanche	40

C222

MACARONS DE CONDAMNATION ADHÉSIFS MULTILINGUES

CARACTÉRISTIQUES

Inscriptions «Danger», «Appareil condamné» en Français, Anglais, Arabe et Espagnol.
A utiliser sur les cadenas Réf. C410B, C410BLT, C406B, C410V, C410VLT et C406V.



Réf.	Désignation	Poids (g)
C222	Macarons de condamnation adhésif multilingues	2





■ CONDAMNATION

■ ACCESSOIRES DE CONDAMNATION

■ PANCARTES D'AVERTISSEMENT ÉLECTRIQUE



S790AL AFFICHE DE CONSIGNATION

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte aluminium «Consigné - Défense de mettre en service».
4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 285 x 135 mm.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
S790AL	Affiche de consignation «Défense de mettre en service»	300 x 150	120



S789AL AFFICHE DE CONDAMNATION

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte aluminium «Condamné - Défense de manoeuvrer».
4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 285 x 135 mm.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
S789AL	Affiche de condamnation «Défense de manoeuvrer»	300 x 150	120

NOUVEAU

ETI-01FR ÉTIQUETTE DE CONSIGNATION

UTILISATION

Permet de renseigner les informations de consignation : numéro, nom, date.

CARACTÉRISTIQUES

Matière PVC 0,3 mm
Avec message «Danger- Condamné, ne pas utiliser avant que l'étiquette ne soit enlevée.»

Vendu par lot de 10 unités



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
ETI-01FR	Étiquette de consignation	96 x 50

C388

MARQUEUR SEMI-PERMANENT

UTILISATION

Permet de marquer les informations nécessaires sur les étiquettes de consignation.



Réf.	Couleur
C388N	Noir
C388R	Rouge
C388V	Vert
C388B	Bleu

S758

KIT DE CONDAMNATION

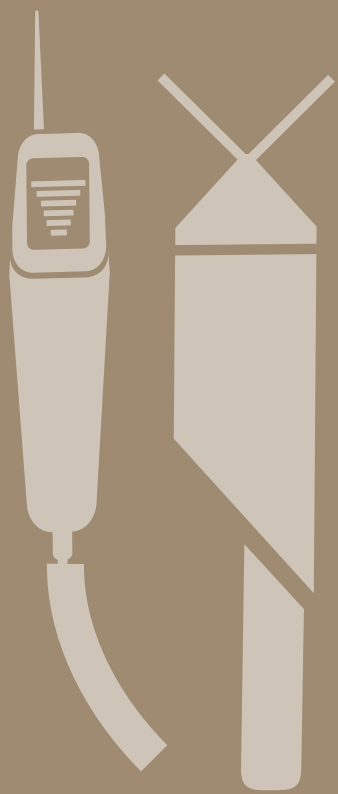


Réf.	Désignation
S758	Kit complet
Contenu	Désignation
C22B	Cadenas de condamnation coque ABS avec 2 clés
S789AL	Affiche de condamnation «Défense de manoeuvrer»
S82R10	Affiche zone de travail
S85C1	Banderolle «Limite de zone de travail - Ne pas franchir» tissu enduit 1 x 0,2 m





DÉTECTION DE TENSION





DÉTECTION DE TENSION

VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION	114
DÉTECTEURS DE TENSION COURANT ALTERNATIF	114
DÉTECTEURS DE TENSION COURANT CONTINU	128
COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ POUR CÂBLES SOUTERRAIN D'ÉNERGIE	130
ALERTE DE TENSION	138





■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ DÉTECTEURS DE TENSION COURANT ALTERNATIF

■ DÉTECTEUR DE TENSION
BASSE TENSION (BT)



TAG780

DÉTECTEUR DE TENSION

CAT IV 1000V IP65

 IEC 61243-3 : NF EN 61243-3

UTILISATION

Détecteur de tension pour vérifier l'absence de tension et donner une indication du niveau de tension sur une basse tension jusqu'à 1000V.

Cet appareil offre des fonctionnalités supplémentaires comme :

- Auto-test intégré.
- Recherche de phase en mode unipolaire (n'importe laquelle des deux pointes de touche peut être utilisée)
- Affichage de la polarité (-/+)
- Test de continuité (< 80Ω)

- ⊕ **ÉCRAN LED UNIQUE ET LUMINEUX PEUT ÊTRE LU À LA LUMIÈRE DU SOLEIL.**
- ⊕ **FORME ERGONOMIQUE PERMETTANT DE LE TENIR CONFORTABLEMENT DANS LA PAUME DE LA MAIN AVEC DES GANTS.**
- ⊕ **UN SYSTÈME IP2X (RÉTRACTATION DES FOURREAUX) RÉVOLUTIONNAIRE : GÂCHETTE AU DOS DE L'APPAREIL**
- ⊕ **MAÎTRISE DU RETRAIT DU FOURREAU GARANTISSANT UNE SÉCURITÉ VISUELLE AU POINT DE CONTACT**
- ⊕ **UN CORDON TRÈS RESISTANT ET ULTRA SOUPLE EN SILICONE (SANS EFFET MÉMOIRE)**
- ⊕ **APPAREIL ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE (IP65)**
- ⊕ **APPAREIL PROTÉGÉ CONTRE LES SURTENSIONS 1000 V CAT IV**

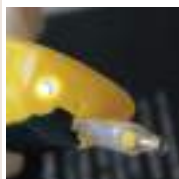
- ⊕ **UN SYSTÈME IP2X (rétractation des fourreaux) RÉVOLUTIONNAIRE : Gâchette au dos de l'appareil**



- . confort unique : utilisation de l'index pour actionner la gâchette
- . maîtrise totale du retrait du fourreau permettant de conserver le point de contact en visuel
- . le pouce est libéré pour pouvoir être utilisé sur le bouton test

CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de tension : 12 à 1 000 V DC et AC (15 à 60 Hz).
- Alarme sonore de présence de tension différenciée en fonction du niveau de tension (son discontinu jusqu'au niveau 230 V et son continu au-delà du niveau 400 V).
- Affichage de la polarité (-/+).
- Autotest intégré.
- Contrôle de continuité (seuil 80Ω).
- Recherche de phase en mode unipolaire (utilisation indifférente de l'une ou l'autre des pointes de touche).
- Rotation de phases 2 fils.
- Éclairage en face avant.
- Livré avec 2 piles AAA et sacoche de transport.



ÉCLAIRAGE EN FACE AVANT



AUTOTEST



CAGES ÉLASTIQUES DÉMONTABLES



FOURREAU RÉTRACTABLE



ACCESSOIRES

JEU DE RALLONGES D'ÉLECTRODES DE CONTACT POUR TAG780 IP2X

(version disponible pour TAG 780 non IP2X)

UTILISATION

Utilisation du détecteur de tension TAG780 sur des Réseaux Aériens (RA) ou des Réseaux Souterrains (RS).

CARACTÉRISTIQUES

- Composition : tubes fibre de verre Ø10 mm, embouts de connexion, douille de sécurité Ø4 mm, pointes de touche Ø4 mm
- Connexion interne fiabilisés, même en cas de chute- Longueur adaptée aux besoins de l'utilisateur (aérien ou souterrain).
- Pièces de contact adaptées à l'utilisation

ANT780RS

Rallonges d'électrodes de contact légères et rigides pour postes, installations et boîtiers de trottoir. Pièces de contact adaptées à l'utilisation, pointes de touches Ø4 mm. Housse de rangement.

ANT780RA

Rallonges d'électrodes de contact légères et rigides pour lignes aériennes. Pièces de contact en «V» + crochet de contact servant de crochet de suspension. Housse de rangement.

ANT780I

Les ANT780I ont été conçues pour permettre l'utilisation du détecteur de tension TAG780 à la fois en postes que sur des réseaux aériens (conducteurs nus).

Réf.	Utilisation	Longueur	Poids
ANT780RS	Réseau souterrain	0,78 m	500 g
ANT780RA	Réseau aérien	1,30 m	700 g
ANT780I	Mixte aérien et souterrains	1.40 m	800 g

GAMME TAG780	TAG780 D		TAG780 R		TAG780 V		TAG780 S	
	IP2X	Pointe de touche fine	IP2X	Pointe de touche fine	IP2X	Pointe de touche fine	IP2X	Pointe de touche fine
Fonctions standards*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Discrimination Phase/N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Rotation phases	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Affichage digital	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Etui souple	TAG780DIFE	TAG780DPFE	TAG780RIFE	TAG780RPFE	TAG780VIFE	TAG780VPFE	TAG780SIFE	TAG780SPFE
Sans étui	TAG780DIFS	TAG780DPFS	TAG780RIFS	TAG780RPFS	TAG780VIFS	TAG780VPFS	TAG780SIFS	TAG780SPFS

* 1000V - Protection IP65 - Indication de tension dangereuse (même lorsque les piles sont défectueuses) - Autotest intégré - Continuité - Éclairage du point testé - Polarité +/-





INDICATEUR DE CHAMPS TOURNANT

DR706

INDICATEUR DE CHAMPS TOURNANTS

IEC 61557-7 : NF EN 61557-7



⊕ PRÉSENCE DE TENSION SUR L1 L2 L3

Élément supplémentaire au diagnostic du réseau triphasé : Les 3 diodes doivent être éclairées !

⊕ DES CORDONS DÉBROCHABLES

⊕ UN AFFICHAGE INTUITIF

Un chenillard de LED reproduit la rotation d'un moteur. Le sens horaire en **VERT** et le sens anti-horaire en **ROUGE** facilitent la mémorisation de l'état initial

⊕ UN BOÎTIER ULTRA RÉSISTANT ET ÉTANCHE

Électronique coulée dans une résine isolante & IP65 pour version CAT IV





SENS DE ROTATION

La remise sous tension d'un réseau triphasé nécessite le contrôle de l'ordre des phases ; de nombreux processus industriels à base de moteurs électriques ont un sens de rotation imposé.

Ce sens de rotation est lié à l'ordre de branchement des conducteurs de phases. Sur un réseau, il est donc impératif de vérifier que, lors de la remise en service, le «sens de rotation» est conforme au sens de rotation initial.

CAT IV

Cet appareil est destiné plus particulièrement aux opérations sur réseaux de distribution BT. C'est pour cette raison qu'il a été conçu pour satisfaire à la «CATégorie de mesure» IV la plus sévère pour l'usage sur les réseaux de distribution.

Catégorie de mesure (anciennement appelée Catégorie de surtension) : Toute installation électrique BT peut présenter des surtensions transitoires pouvant dépasser plusieurs milliers de volt.

Ces surtensions peuvent être générées, par exemple, par des ouvertures ou fermetures de circuits ou des impacts de foudre. Elles peuvent atteindre plusieurs milliers de Volts.

LA NOTION DE CATEGORIE DE MESURE EXPRIME LA CAPACITÉ DES APPAREILS À RÉSISTER À CES SURTENSIONS :



- SI VOUS TRAVAILLEZ EN «APRÈS COMPTEUR», LA CATIII EST SUFFISANTE.



- SI VOUS TRAVAILLEZ EN «AMONT DU COMPTEUR», IL FAUDRA CHOISIR UNE CATÉGORIE SUPÉRIEURE SOIT LA CAT IV.



CARACTÉRISTIQUES

- Plage de tensions : 80 - 400 V AC
- Fonctionnement sur groupes électrogènes
- Fréquence du réseau alternatif : 50 Hz & 60 Hz
- Tension maximale : 440 V eff.
- Catégorie climatique N = -10°C à +55°C
- Norme CEI61557-7
- Pointes de touches IP2X, Ø 4mm sur cages élastiques
- Livré avec sacoche, cordons et pinces crocodiles
- Catégorie de mesure III ou IV selon modèle

Réf.	Sécurité	Indice de protection	Pointes de touche	Cordons	Poids (avec housse)
DR706IIIXFR	CAT III 600 V	IP54	IP2X	Vert, jaune, brun	390 g
DR706IVXFR	CAT IV 600 V	IP65			500 g
DR706IVNEU			Standard	Brun, noir, gris	
DR706IIINEU	CAT III 600 V	IP54			350 g



MTag

INNOVATION

DÉTECTEUR DE TENSION HTA

IEC 61243-1 : NF EN 61243-1 

Conçu pour vérifier l'absence d'une tension nominale d'un circuit dans un système H.T. entre 1 kV et 69 kV

(gammes de tensions calibrées selon préconisations CEI)



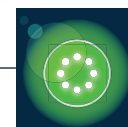
FIABILITÉS FONCTIONNELLES



INDICATION SONORE OPTIMALE



ACCÈS DIRECT À LA PILE ET COMPARTIMENT ÉLECTRONIQUE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT



INDICATIONS LUMINEUSES OPTIMALES

■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ DÉTECTEURS DE TENSION POUR COURANT ALTERNATIF

■ DÉTECTEUR DE TENSION HTA
(DISTRIBUTION)

MTAG

DÉTECTEUR DE TENSION 1-69 kV

IEC 61243-1 : NF EN 61243-1 : 2021 - CE

UTILISATION

Ces détecteurs de tension sont conçus pour vérifier qu'une tension nominale est effectivement absente d'un circuit dans un système H.T. entre 1 kV et 69 kV (Vérification d'Absence de Tension) :

- L'appareil doit détecter toute tension nominale présente sur un réseau ou dans un poste.
- Il permet d'éviter de détecter les tensions induites afin de permettre les opérations de mise à la terre.

CARACTÉRISTIQUES

Gammes de tension à choisir entre 1 kV et 69 kV

Fréquence de réseaux : 50 et 60 Hz

- État d'attente permanent avec fonction de réveil automatique
- La présence d'une tension dans la plage calibrée ou à une tension supérieure provoque l'allumage du témoin **ROUGE** et déclenche le signal sonore
- Auto test OK (« prêt à l'emploi ») de l'appareil est indiqué par l'allumage du témoin lumineux **VERT**
- L'auto test vérifie tous les circuits, le niveau de détection de référence et la tension de la pile
- L'auto test est répété automatiquement pendant toute la durée de l'état « prêt à l'emploi » indiqué par le témoin lumineux vert (pendant 15 minutes)
- Niveau de pile faible indiqué par l'allumage du témoin LED **ORANGE** dédié
- Prévu pour être utilisé en extérieur et intérieur
- Températures de fonctionnement -25°C à +55°C
- Hygrométrie 96% max
- Tension d'alimentation Pile 9 V alcaline IEC 6 LR 61
- Accepte l'utilisation d'accus à tension délivrée identique
- Boîtier en polycarbonate jaune
- Dimensions Ø 59 mm, L 280 mm sans l'électrode
- Poids net 0,390 kg avec adaptateur de perche, sans l'électrode

HOUSSE MÉTALLISÉE OFFRANT LE MÊME NIVEAU DE PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE QUE LE COFFRET MÉTAL

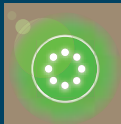


INNOVATION



INDICATION SONORE OPTIMALE

Le signal sonore 100 dB (à 1 mètre) reste audible même en présence d'un trafic routier ou d'un vent fort, grâce à une conduction naturelle par « cornet » acoustique.



INDICATIONS LUMINEUSES OPTIMALES

L'indication lumineuse est visible dans tous les environnements de travail habituels, par temps ensoleillé comme par brouillard, avec un grand angle de visibilité et sur les côtés grâce à son anneau lumineux.



ACCÈS DIRECT À LA PILE ET COMPARTIMENT ÉLECTRONIQUE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT

Lors du remplacement de la pile, cette configuration permet d'éviter :

- d'échanger par inadvertance boîtier et électronique ;
- d'endommager les circuits électroniques ;
- de laisser de l'humidité pénétrer dans l'appareil lors d'un changement de pile à l'extérieur.



FIABILITÉS FONCTIONNELLES

- Contrôle de la tension pile faible (témoin lumineux orange)
- Electronique dernière génération
- Calibration des seuils de détection sur tension réelle (HT)

ACCESSOIRES

ADAPTATEURS DE PERCHE INTERCHANGEABLES

ADVECBV* ADVECU* ADVECEAM* ADVECAPV* ADVECUCR*



* Autres adaptateurs de perches disponibles sur demande.

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Couleur du boîtier	Adaptateur de perche	Électrode	Manuel utilisateur**	Conditionnement***
MTAG0104FHUA	1 - 4 kV	50 / 60 Hz	Jaune	Universel & APV	V56	Pack F	Housse métallisée
MTAG0310FHUA	3 - 10 kV						
MTAG1036FHUA	10 - 36 kV						
MTAG2069FHUA	20 - 69 kV						
MTAG1036FHUA-FR	10 - 36 kV				Universelle (pour perche NEVERS)		

** Pack F : Notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL - Pack G : Notices en GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR.

*** Version coffret disponible sur demande.





■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ DÉTECTEURS DE TENSION POUR COURANT ALTERNATIF

■ DÉTECTEUR DE TENSION HTA
(DISTRIBUTION)

MTAGX

DÉTECTEUR DE TENSION MULTI-PLAGES

 IEC 61243-1 : NF EN 61243-1 : 2021



Détecteur multi-plages de fonctionnement, autorisé par la nouvelle norme (CEI 61243-1:2020).

Ce type de détecteur permet d'étendre le domaine d'utilisation d'un appareil unique, tout en conservant la précision et l'efficacité exigées par la norme.

Le MTAG X réunit jusqu'à trois appareils en un. A chaque utilisation, la plage correspondant à la tension nominale à tester doit être sélectionnée. Ceci vous garantit une réponse fiable, quel que soit le niveau de tension nominale à tester, et ceci sur tout le domaine d'utilisation de l'appareil.

Plus de compromis entre fiabilité de l'indication et étendue du domaine d'utilisation d'un appareil !

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Couleur boîtier	Embout	Electrode de contact	Manuel utilisateur*	Packaging**
MTAGX0369FHUA-3	3 - 6,6 kV 10 - 36 kV 45 - 69 kV	50 / 60 Hz	Jaune	Universel & APV	V56	Pack F	Housse métallisée
MTAGX1166FHUA-3	11 kV 33 kV 66 kV						
MTAGX0669FHUA-2	6 - 20 kV 30 - 69 kV						

* Pack F : notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL - Pack G : notices en GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR. ** Version coffret disponible sur demande.

KIT MTAG

KIT DÉTECTEUR DE TENSION ET PERCHE ISOLANTE

FAMECA propose une large série d'ensembles «détecteur plus perche», tous 100 % conformes aux exigences des normes CEI (CEI 61243-1 pour le détecteur de tension et CEI 62193 pour la perche). Ceci permettra à vos agents d'intervenir en toute sécurité avec une perche dont la longueur isolante est adaptée au niveau de tension du détecteur de tension utilisé, l'ensemble protégé et transportable dans une housse adaptée.



	Détecteur	Perche	Longueur dépliée (m)	1 - 4 kV 50 / 60 Hz	3 - 10 kV 50 / 60 Hz	10 - 36 kV 50 / 60 Hz	Poids Net (kg)
				Longueur repliée (m)			
				0,8 à 0,9			
CEI +	MTAG	PPOLE	0,8	VDP0104TM0808DMTAGFBL	VDP0310TM0808DMTAGFBL	VDP1036TM0808DMTAGFBL	1,045
			1,5	VDP0104TM0815DMTAGFBL	VDP0310TM0815DMTAGFBL	VDP1036TM0815DMTAGFBL	1,245
			2	VDP0104TM0820DMTAGFBL	VDP0310TM0820DMTAGFBL	VDP1036TM0820DMTAGFBL	1,485



D'autres compositions sont possibles basées sur une gamme de tension, longueur de perche ou accessoires différents.



TAG200BC

DÉTECTEUR POUR BORNES CAPACITIVES
CONFORME À LA SPÉCIFICATION EDF-SPS N° 42

- ⊕ - Détecteur spécial pour point test capacitif des bornes embrochables
- Électrode permettant la manutention à distance du capuchon du point test

UTILISATION

Appareil destiné à vérifier l'absence de tension sur les bornes capacitives des bornes embrochables HTA des installations électriques de 6 kV à 36 kV.

CARACTÉRISTIQUES

- Électrode coudée et isolée conçue pour manipuler le capuchon isolant des bornes capacitives.
- Boîtier en polycarbonate jaune.
- Fréquence réseau : 50/60 Hz.
- Validation de l'autotest et état de veille indiqués par un voyant vert.
- Contrôle du niveau de pile.
- Indication de la présence de tension par voyant rouge et avertisseur sonore.
- Température d'utilisation : -20° C à +50 °C.
- Alimentation par une pile alcaline de 9 volts de type CEI 6LR61.

Perche télescopique isolante conseillée : TR275U.
Longueur repliée : 1.10 m / 36 kV (hors précipitation).
Longueur déployée : 2.00 m / 90 kV (hors précipitation).

Livré en housse (réf. de la housse seule : SBH700).

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Embout	Manuel utilisateur	Conditionnement
200BC	10-30 kV	50-60 Hz	Universel	FR/GB/ES	Sacoche (320 x 100 x 75 mm)
200BC0615H	6-15 kV	50-60 Hz	Universel	FR/GB/ES	Sacoche (320 x 100 x 75 mm)
200BC1036H	10-36 kV	50-60 Hz	Universel	FR/GB/ES	Sacoche (320 x 100 x 75 mm)



PVI

INDICATEUR DE TENSION LUMINEUX PERMANENT

- ⊕ La conception de l'appareil est telle qu'il ne nécessite aucun entretien.
- Sa forme compacte et robuste en fait également un atout pour le positionnement et l'installation dans des endroits où l'accès est réduit.

UTILISATION

Il peut être positionné par une simple vis ou par une chape orientable. La présence de tension provoque une illumination par éclats cadencés des diodes, assurant ainsi une excellente perceptibilité pour l'utilisateur. Une chape de serrage unique permet la mise en place sur des conducteurs ronds de 5 à 25 mm et les barres plates de 1 à 25 mm.

CARACTÉRISTIQUES

L'appareil est constitué d'un boîtier translucide contenant des diodes rouges à fortes luminosités. Fixation avec étau sur méplats ou conducteur rond.

Réf.	Désignation
PVI	Indicateur Unipolaire de 5 à 75 kV AC



HTag



DÉTECTEUR DE TENSION HTB

IEC 61243-1 : NF EN - 61243-1 CE

Conçu pour vérifier l'absence d'une tension nominale d'un circuit dans un système H.T. et T.H.T. entre 50 kV et 765 kV

(gammas de tensions calibrées selon préconisations CEI)

INNOVATION



FIABILITÉ
FONCTIONNELLES



ACCÈS DIRECT À LA PILE ET
COMPARTIMENT ÉLECTRONIQUE
FERMÉ HERMÉTIQUEMENT



INDICATION SONORE
OPTIMALE



INDICATIONS LUMINEUSES
OPTIMALES



■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ DÉTECTEURS DE TENSION POUR COURANT ALTERNATIF

■ DÉTECTEUR DE TENSION HTB (TRANSPORT)

HTAG

DÉTECTEUR DE TENSION 50-765 kV

 IEC 61243-1 : NF EN 61243-1 : 2021 - CE

UTILISATION

Ces détecteurs de tension sont conçus pour vérifier qu'une tension nominale est effectivement absente d'un circuit dans un système H.T. entre 50 kV et 765 kV (Vérification d'Absence de Tension) :

- L'appareil doit détecter toute tension nominale présente sur un réseau ou dans un poste afin de permettre les opérations de mise à la terre.
- Il permet d'éviter de détecter les tensions induites.

CARACTÉRISTIQUES

Gammes de tension à choisir entre 50 kV et 765 kV
Fréquence de réseaux : 50 et 60 Hz

- État d'attente permanent avec fonction de réveil automatique
- La présence d'une tension dans la plage calibrée ou à une tension supérieure provoque l'allumage du témoin **ROUGE** et déclenche le signal sonore
- Auto test OK (« prêt à l'emploi ») de l'appareil est indiqué par l'allumage du témoin lumineux **VERT**
- L'auto test vérifie tous les circuits, le niveau de détection de référence et la tension de la pile
- L'auto test est répété automatiquement pendant toute la durée de l'état « prêt à l'emploi » indiqué par le témoin lumineux vert (pendant 15 minutes)
- Niveau de pile faible indiqué par l'allumage du témoin LED **ORANGE** dédié
- Prévu pour être utilisé en extérieur
- Températures de fonctionnement : -25° C à +55° C
- Hygrométrie : 96 % max
- Tension d'alimentation Pile 9 V alcaline IEC 6 LR 61
- Accepte l'utilisation d'accus à tension délivrée identique
- Boîtier en polycarbonate jaune ou rouge
- Dimensions Ø 80 mm, L 225 mm sans l'électrode
- Poids net 0,618 kg avec adaptateur de perche, sans l'électrode
- Manuel Utilisateur suivant packs langues au choix
- Conditionnement contenant trois électrodes → 2 crochets : Ø 60 mm (AC 60) et Ø 120 mm (AC 120) et 1 électrode droite (D 100).

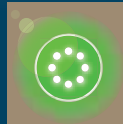


INNOVATION



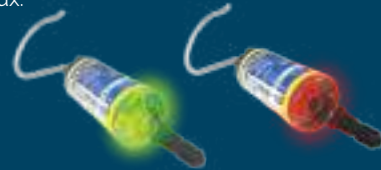
INDICATION SONORE OPTIMALE

Le signal sonore 100 dB (à 1 mètre) reste audible même en présence d'un trafic routier ou d'un vent fort, grâce à une conduction naturelle par « cornet » acoustique.



INDICATIONS LUMINEUSES OPTIMALES

L'indication lumineuse est visible dans tous les environnements de travail habituels, par temps ensoleillé comme par brouillard, avec un grand angle de visibilité et sur les côtés grâce à son anneau lumineux.



ACCÈS DIRECT À LA PILE ET COMPARTIMENT ÉLECTRONIQUE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT

Lors du remplacement de la pile, cette configuration permet d'éviter :

- d'échanger par inadvertance boîtier et électronique ;
- d'endommager les circuits électroniques ;
- de laisser de l'humidité pénétrer dans l'appareil lors d'un changement de pile à l'extérieur.



FIABILITÉS FONCTIONNELLES

- contrôle de la tension pile faible (témoin lumineux orange)
- totale protection des circuits électroniques
- confinement de l'électronique dans un compartiment étanche et dédié

ACCESSOIRES

ADAPTATEURS DE PERCHE INTERCHANGEABLES

ADVECBV* ADVECU* ADVECEAM* ADVECAPV* ADVEUCR*



* Autres adaptateurs de perches disponibles sur demande.

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Couleur du boîtier	Adaptateur de perche	Électrode	Manuel utilisateur**	Conditionnement
HTAG060090FC	60-90 kV	50 / 60 Hz	Jaune	Universel & EAM	AC60/AC120/ D100	Pack F	Coffret métallique
HTAG090225FC	90-225 kV		Rouge				
HTAG220400FC	220-400 kV		Rouge				

** Pack F : Notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL - Pack G : Notices en GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR.





■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ DÉTECTEURS DE TENSION COURANT ALTERNATIF

■ DÉTECTION HTB (TRANSPORT)

TAG330



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE D'ABSENCE DE TENSION HTB DE 50 À 765 KV

CEI 61243-1 : NF EN 61243-1 CE



UTILISATION

Appareil destiné à vérifier l'absence de tension sur les installations HTB et jusqu'à 765 kV.

CARACTÉRISTIQUES

- Domaine de fréquence réseau : 50 ou 60 Hz à préciser.
- Indication de l'absence de tension et de bon fonctionnement par un voyant vert.
- Boîtier très robuste en polycarbonate.
- Dispositif d'auto-contrôle.
- Interruption électronique pour seuil de tension de pile inférieur à 8 volts.
- Utilisation par tous les temps.
- Tenue en température : de -25°C à +55°C.
- Alimentation par une pile alcaline 9 volts.
- Dimensions : 215 x 90 mm - Poids : 0,450 kg

Appareil livré en coffret métallique avec crochets Ø 60 et 120 mm et électrode droite 100 mm.

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Couleur	Embout	Electrode	Manuel utilisateur	Conditionnement
330F063090C5	63-90 kV	50 Hz*	Jaune	Universel	AC60/AC120/D100	Pack F**	Boîtier métallique
330F150150C5	150 kV	50 Hz*	Rouge	Universel	AC60/AC120/D100	Pack F**	Boîtier métallique
330F225400C5	225-400 kV	50 Hz*	Rouge	Universel	AC60/AC120/D100	Pack F**	Boîtier métallique
330F400765C5	400-765 kV	50 Hz*	Rouge	Universel	AC60/AC120/D100	Pack F**	Boîtier métallique

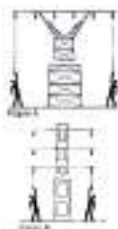
Autres réglages disponibles dans un rapport de 1/3 jusqu'à 735 kV. * Disponible en version 60 Hz ** Pack F : notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL Pack G : notices en GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR



Position fermée



Position ouverte



DCEDB382



DÉTECTEUR DE CHAMPS ÉLECTRIQUES À DISTANCE

⊕ Le DCEDB382, grâce à un système original, permet de ne capter que les champs désirés en modifiant l'angle d'acceptance de l'appareil. Ce réglage est effectué par l'intermédiaire d'un manchon coulissant situé autour de l'antenne.

CONSEIL : IL EST TRÈS IMPORTANT D'EFFECTUER PLUSIEURS MESURES COMPARATIVES (FIGURES A ET B). D'UNE MANIÈRE GÉNÉRALE, IL FAUT NOTER QUE LA DÉTECTION EST TOUJOURS BIEN MEILLEURE À PARTIR DU SUPPORT.

UTILISATION

Le DCEDB382 permet une approche prudente des réseaux, en détectant la présence de champs électriques à distance à partir du support ou même à partir du sol sur toutes les lignes haute tension.

CARACTÉRISTIQUES

Boîtier aluminium équipé d'une antenne de champs réglable par un zoom.
Bargraphe 10 positions, gâchette de mise en marche et diode verte de niveau batterie.
Auto-test.
Alimentation par pile 9 V IEC T LR61 réf. S413.
Conditions climatiques : de - 25°C à + 55°C.
Livré dans une housse de protection.
NOTA : Ce détecteur ne permet pas la vérification d'absence de tension nominale.

Réf.	Désignation	Poids (g)
DCEDB382	Détecteur de champs électriques	750
Accessoire(s)	Désignation	
SCDCEDB	Housse de protection	

■ DÉTECTEURS DE TENSION POUR COURANT CONTINU

■ **DÉTECTEURS DE TENSION HTB**



HVDC  

DÉTECTEUR DE TENSION COURANT CONTINU HAUTE TENSION

CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES ET MARQUAGE CE

- ⊕ - **Auto réveil**
- **Auto test permettant le contrôle des circuits et du niveau des piles**
- **Une signalisation par diode verte de l'auto test OK**
- **Indication de présence de tension par signal sonore et diode rouge clignotante**
- **Appareil exploitant un brevet exclusif basé sur l'effet de pointe.**



UTILISATION

Ce détecteur unipolaire permet la vérification d'absence de tension pour des réseaux haute-tension courant continu, de 50 à 800 kV, positifs ou négatifs.

CARACTÉRISTIQUES

Catégorie climatique N : -25°C - +55°C
 Alimentation par 4 piles de 1.5 V
 Appareil unipolaire dédié au seul courant continu
 Rejet du courant alternatif
 Poids net : 0,550 kg
 L : 350 mm
 Ø 80 mm
 Poids en coffret : 2,750 kg

Réf.	Plage de tension	Embout	Conditionnement
HVDC050150U	50-150 kV	Universel	Malette plastique
HVDC159600U	150-600 kV	Universel	Malette plastique
HVDC450800U	450-800 kV	Universel	Malette plastique



DCC

DÉTECTEUR DE TENSION COURANT CONTINU

CONÇU SELON LA NORME CEI 61243-2 

Détecteur de tension courant continu, bipolaire.
Plage 120 V - 3600 V DC



⊕ EVITE LES FAUSSES DÉTECTIONS LORS DE VAT



⊕ CONTRÔLE PERMANENT DU CÂBLE DE LIAISON À LA TERRE



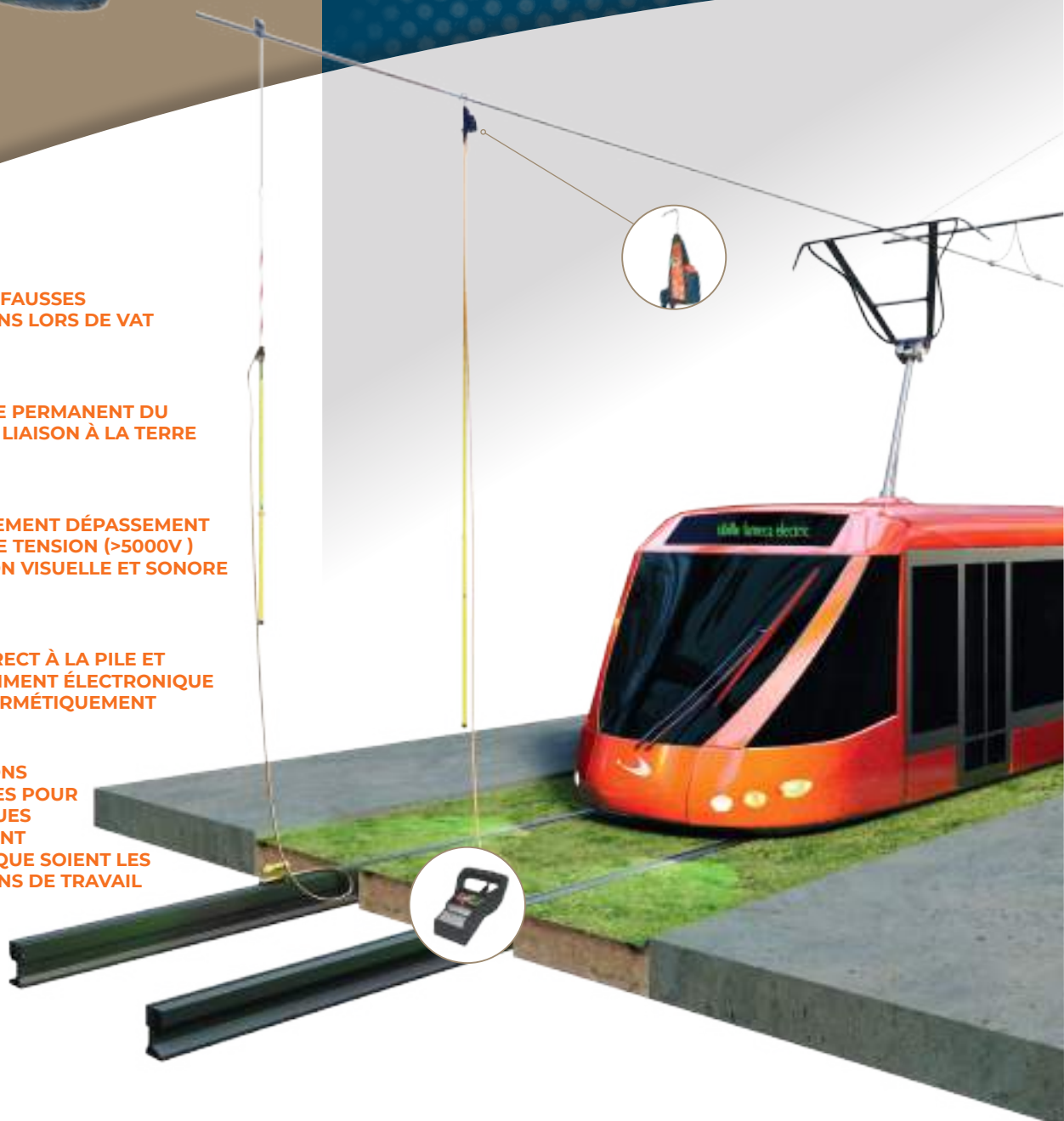
⊕ AVERTISSEMENT DÉPASSEMENT GAMME DE TENSION (>5000V)
INDICATION VISUELLE ET SONORE



⊕ ACCÈS DIRECT À LA PILE ET COMPARTIMENT ÉLECTRONIQUE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT



⊕ INDICATIONS OPTIMISÉES POUR ÊTRE REÇUES CLAIREMENT QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS DE TRAVAIL



■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ DÉTECTEURS DE TENSION POUR COURANT ALTERNATIF

■ DÉTECTEURS DE TENSION TRACTION ÉLECTRIQUE



UTILISATION

Cet appareil permet de réaliser la VAT en contact avec le composant à vérifier sur les installations aériennes à courant continu (principalement traction électrique tramway, métro, train)

- Détection de tension continue (présence ou absence de tension)
- Détection de tension résiduelle continue (mesure du déchargement de la ligne).
- Détection de tension réelle et induite alternative (présence ou absence de tension).

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de tensions nominales :
Un = 120 V à 3600 V DC.

- Double signalisation de la présence de tension : indication visuelle et/ou sonore
- Présence de tension réelle indication visuelle et sonore **ROUGE**.
- Présence de tension résiduelle DC (tension de charge) ou de fuite (défaut isolateurs), indication visuelle LED **ORANGE**
- Présence de tension réelle ou induite AC indication visuelle **BLEUE**.
- Autotest OK et absence tension, indication visuelle **VERTE**.
- Dispositif d'autocontrôle incorporé pour le contrôle (avant et après l'utilisation) du bon fonctionnement de l'appareil
- Température d'utilisation de -25° C à +55° C, humidité de 20% à 96%.
- IP65 : étanche aux poussières, (6 premier indice). Étanche au jet d'eau, (5 second indice).
- Utilisation extérieure.
- Pile : 9 volt alcaline CEI / IEC 6LR61
- Livré en coffret métal ou sacoche (H) selon version
- Poids approximatif de l'appareil complet seul : 3,200 k g



DCC

DÉTECTEUR DE TENSION COURANT CONTINU, BIPOLAIRE 120 V - 3600 V DC

Conçu selon la norme CEI 61243-2

INNOVATION



➤ **EVITE LES FAUSSES DÉTECTIONS LORS DE VAT**
Discrimination des tensions nominales par rapport aux fuites de tensions venant de circuits adjacents



➤ **CONTRÔLE PERMANENT DU CÂBLE DE LIAISON À LA TERRE**

Contrôle permanent de la continuité du cordon de liaison à la terre

- Avertissement dépassement gamme de tension (>5000V) par une indication visuelle et sonore.
- Limitation du courant circulant dans le câble de masse très inférieur à 3,5mA
- Tenue de l'appareil à une surtension jusque 36 kV.



➤ **ACCÈS DIRECT À LA PILE ET COMPARTIMENT ÉLECTRONIQUE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT**

Lors du remplacement de la pile, cette configuration permet d'éviter :

- d'endommager les circuits électroniques
- de laisser de l'humidité pénétrer dans l'appareil lors d'un changement de pile à l'extérieur



➤ **INDICATIONS OPTIMISÉES POUR ÊTRE REÇUES CLAIREMENT QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS DE TRAVAIL**

- L'indication lumineuse visible dans tous les environnements de travail habituels, par temps ensoleillé comme par brouillard, avec un grand angle de visibilité
- Le signal sonore 100 dB (à 1 mètre) reste audible même en présence d'un trafic routier ou d'un vent fort, grâce à une conduction naturelle par « cornet » acoustique.



• Contrôle de fonctionnement par autotest, incluant le contrôle de continuité du câble et du niveau de la pile avec indication de pile faible.

• Chaque voyant est associé à une fonction unique pour une meilleure compréhension.

➤ **UNE CONCEPTION RÉFLÉCHIE**

• Ergonomie de la main de mise au rail facilitant et sécurisant la mise en place et le retrait de celle-ci, quel que soit le type de rail.

• Boîtier robuste avec adaptateur de découplage flexible (AFLEX), plusieurs adaptateurs disponibles sur demande (U, APV & R)

• Contre écrou permettant le blocage de l'électrode dans la position souhaitée.

• Bouton ergonomique permettant l'appui même avec des gants isolants.

Réf.	Plage de tension	Embout	Conditionnement
DCC3600U	120 - 3600V DC	Universel	Sacoche
DCC3600R		R	
DCC3600APV		APV	





■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

- DÉTECTEURS DE TENSION COURANT CONTINU
- DÉTECTION TRACTION ÉLECTRIQUE

DC36 - DC3600 - DC3600BPM

DÉTECTEURS DE TENSION COURANT CONTINU, BIPOLAIRES

CONÇU SELON LA NORME CEI 61243-2

- ⊕ **Mise en œuvre rapide du contact de masse (rail par exemple) grâce à la poignée magnétique.**
- **Embout flexible AFLEX préservant le détecteur dans les manipulations d'urgence.**
- **Détecteur léger pour une meilleure manipulation.**
- **Protégé des surtensions temporaires jusqu'à 36 KV AC**
- **Témoin de décharge**
- **Allonge d'électrode disponible sur demande (ANTDC400).**



UTILISATION

Ces appareils permettent de réaliser l'étape de Vérification d'Absence de Tension sur les installations aériennes à courant continu (principalement traction électrique : tramway, métro, train).

Les modèles DC3600BP et DC3600BPM permettent également une indication de la présence de tension provenant de charges électriques résiduelles (DC) et présence de tension alternative (induite ou réelle).

CARACTÉRISTIQUES

- Double signalisation de la présence de tension : indication visuelle et/ou sonore.
- Le courant transitant dans le câble du détecteur est toujours inférieur au seuil dangereux normé (3,5 mA)
- Conception permettant de supporter des surtensions temporaires jusqu'à 36 kV
- Alimentation : Pile 9 volt alcaline – CEI / IEC 6LR61. Pour les modèles DC3600BP et DC3600BPM
- Présence de tension réelle indication visuelle et sonore rouge.
- Présence de tension résiduelle (tension de charge DC) indication visuelle et sonore orange.
- Présence de tension réelle ou induite AC indication visuelle bleue.
- Absence tension indication visuelle verte.
- Dispositif d'autocontrôle incorporé pour le contrôle (avant et après l'utilisation) du bon fonctionnement de l'appareil.

Réf.	Désignation	Plage de tension	Embout	Conditionnement
DC36	Détecteur de tensions continues simple détection			
DC36HR		500-3600 V DC	AFLEX R	Housse
DC36HU		500-3600 V DC	AFLEX U	Housse
DC36HPV		500-3600 V DC	AFLEX APV	Housse
DC36HB		500-3600 V DC	AFLEX B	Housse
DC3600BP	Détection de tensions continues + indication de présence e tnsions résiduelles en cours de décharge + indication de présence de tensions alternatives réelles ou induites			
DC3600BPHR		500-3600 V DC	AFLEX R	Housse
DC3600BPHU		500-3600 V DC	AFLEX U	Housse
DC3600BPHAPV		500-3600 V DC	AFLEX APV	Housse
DC3600BPHB		500-3600 V DC	AFLEX B	Housse
DC3600BPM	Détection de tensions continues + indication de présence e tnsions résiduelles en cours de décharge + indication de présence de tensions alternatives réelles ou induites + module d'affichage déporté			
DC3600BPMR		500-3600 V DC (indication de tension sur module déporté dès : 50 V AC et 120 V DC)	AFLEX R	Valise robuste et étanche
DC3600BPMU		500-3600 V DC (indication de tension sur module déporté dès : 50 V AC et 120 V DC)	AFLEX U	Valise robuste et étanche
DC3600BPMAPV		500-3600 V DC (indication de tension sur module déporté dès : 50 V AC et 120 V DC)	AFLEX APV	Valise robuste et étanche
DC3600BPMB		500-3600 V DC (indication de tension sur module déporté dès : 50 V AC et 120 V DC)	AFLEX B	Valise robuste et étanche

Complétez la référence du détecteur avec le code de l'embout souhaité

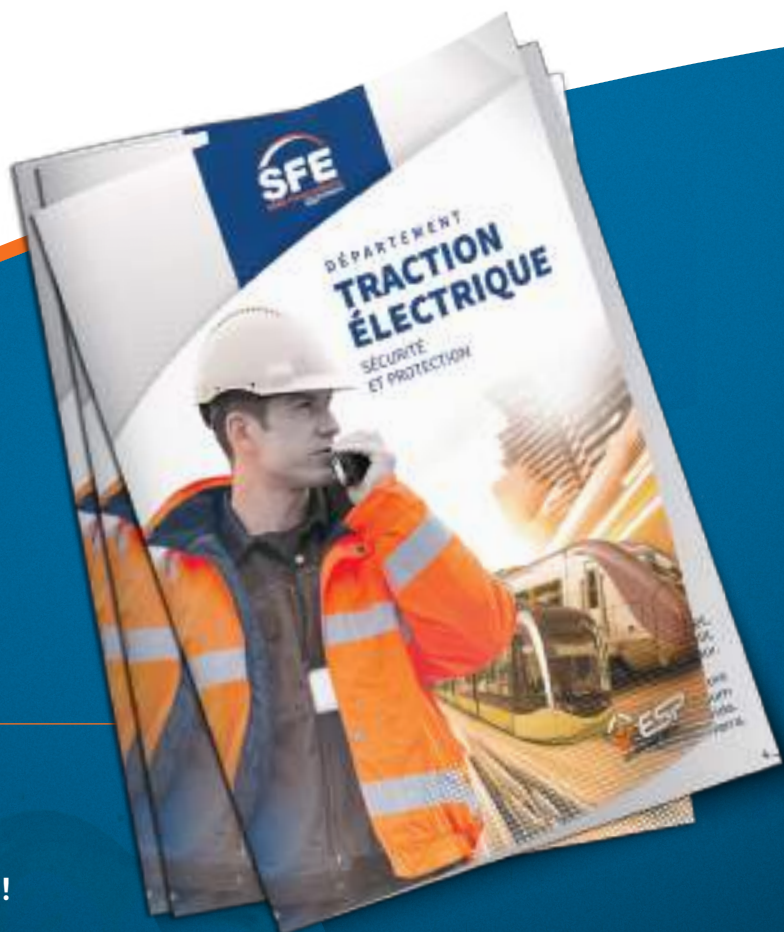
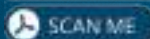
DÉCOUVREZ NOS PRODUITS DÉDIÉS À LA TRACTION ÉLECTRIQUE

Nous vous invitons à
consulter notre catalogue
Mobilité électrique sur notre
site internet

www.sf-electric.com



Flashez
pour accéder
directement
au document !



Vous pouvez également
demander une version
imprimée à notre
Service Commercial



■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ POUR CÂBLES SOUTERRAIN D'ÉNERGIE

VAT

VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION POUR LES RÉSEAUX SOUTERRAINS

LES 5 RÈGLES D'OR D'ACCÈS AUX RÉSEAUX POUR LES TRAVAUX HORS TENSIONS IMPOSENT D'EFFECTUER UNE VAT AU CONTACT DU CONDUCTEUR. POUR LES RÉSEAUX SOUTERRAIN SANS CONTINUITÉ VISUELLE, CELLE-CI DOIT ÊTRE EFFECTUÉE AVEC UN OUTIL DE SÉCURITÉ.

IDENTIFICATION CERTAINE



IDENTIFICATION DU BON CÂBLE DANS LA FOUILLE

VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION EN TOUTE SÉCURITÉ



⊕ LA PIQUE RÉALISE LA VAT EN PROTÉGANT LE RÉSEAU

en ne perçant qu'une seule phase à la fois lors d'une coupe tripolaire. La vitesse de pique est calibrée pour que les protections tripolaires aient le temps de réagir.

⊕ LA MISE À LA TERRE ÉVACUE LE COURANT

de court-circuit en cas de présence de tension

⊕ L'OPÉRATEUR EST EN SÉCURITÉ

car il peut s'éloigner du point de VAT



⊕ LES LAMES DU PICOUPE FINISSENT LA COUPE

LA VAT PAR PIQUAGE DU CÂBLE COMPORTE DES ALÉAS QUI SONT SUPPRIMÉS EN INTÉGRANT CETTE FONCTION DANS LA COUPE DU CÂBLE. LES DEUX OPÉRATIONS SE FONT EN TOUTE SÉCURITÉ AVEC LE SEUL PICOUPE. UNE CERTITUDE DE PLUS POUR LES EXPLOITANTS !



NOTRE EXPERTISE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ POUR RÉALISER LES VAT SUR RÉSEAUX SOUTERRAINS

- 25 ans d'expertise dans les outils de VAT pique et coupe.
- Des milliers d'outils de VAT vendus dans le monde aux compagnies d'électricité
- Tests de tenue à l'ICC en laboratoire jusqu'à 31,5kA.1s
- Des MALT adaptées aux puissances de court-circuit de votre réseaux (testées en laboratoire)
- 0 accidents avec l'utilisation de la Gamme PICOUP®
- 1 gamme d'outils de VAT sécuritaires suivant votre niveau d'exigences
- Normes en application: NFC1850, EN 50340; spécification Enedis
- Télécommandes de grandes portées



À SAVOIR

- Sur les câbles unipolaire il est fortement conseillé de faire une VAT en rassemblant les 3 phases afin d'assurer le maximum de sécurité. Dans le cas d'une mauvaise identification de câble, notamment sur réseaux BT (protection par fusible), cela permettra de faire réagir la protection du réseaux.
- Sur les câbles tripolaire et réseaux protégés par disjoncteur il est fortement conseillé de faire une VAT en utilisant un outil double fonction de type pique et coupe câble afin de limiter le court circuit a un défaut phase terre.
- Prendre en compte dans le choix des outils, que les équipes sont amenées à travailler sur des multiples réseaux.

OPERATEUR ELOIGNÉ CONTRE TENSION DE PAS
 POMPE STABLE
 PAS DE RISQUE UTILISATEUR LORS DU PLOUAGE
 COURT CIRCUIT PHASE TERRE GARANTI
 PAS DE FLEXIBLE HYDRAULIQUE
 INDICATEUR DE FIN DE VAT

Type d'outils	REF outils	diamètre du câble	Type de défaut	Certitude VAT		Câble sous terrain		
				Nombre d'opération à faire	BT	HTA	HTB	
PIQUE CABLE MANUEL	SPCS120M	120mm	bi-phasé	3 piquages	•	•	•	
	SPC80WC	80mm	bi-phasé	3 piquages	•	•	•	
	SPC114WJ	114mm	bi-phasé	3 piquages	•	•	•	
	SPC114WJC	114mm	bi-phasé	3 piquages	•	•	•	
COUPE CABLE MANUEL	SPCC80NM	80mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCC100SM	100mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCC120WM	120mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCC80NMC	80mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCC100SMC	100mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCC120WMC	120mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCC80NEP	80mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCC100SEP	100mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
COUPE CABLE CONFORT	SPCC120WEP	120mm	bi-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCCS100SEP	100mm	mono-phasé	1 coupe	•	•		
	SPCCS80NI	80mm	mono-phasé	1 piquage & coupe	•			
	SPCCS100SI	100mm	mono-phasé	1 piquage & coupe	•	•		
Pique et coupe ULTRASAFE	SPCCS140WI	140mm	mono-phasé	1 piquage & coupe	•	•		
	SPCC140WI	140mm	/	1 coupe			•	

ICC lors d'une VAT mal identifiée :
 défaut phase terre = 1kA = défaut monophasé
 défaut phase-phase = 3,5kA = défaut biphasé
 défaut triphasé = 12,5kA = défaut tri-phasé

• Fonction assurée par l'appareil

• Fonction non assurée par l'appareil





■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ POUR CÂBLES SOUTERRAIN D'ÉNERGIE

■ PIQUES CÂBLES DE SÉCURITÉ

SPCS

PIQUE CÂBLES MANUEL

⊕ Pas de cartouche de détonnation.
Pas de batterie.
Foret standard.



UTILISATION

Pique câbles à cliquet manuel pour vérification d'absence de tension sur câbles de réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Perche à cliquet avec corps isolant
Mise à la terre :
- 3 m sur perche de piquage en 25 mm² cuivre, gaine silicone
- piquet de terre en aluminium de 40 cm
Conditionnement : caisse acier

Réf.	Icc (kA-0,5 s)	Ø de piquage	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SPCS	8	120 mm	170 x 21 x 27	25,8



SPC

PIQUE CÂBLES À CARTOUCHE

⊕ Pas de batterie.
Déclenchement à distance.

UTILISATION

Pique à cartouche pour vérification d'absence de tension sur câbles de réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Gamme d'outils du 80 au 150 mm.
Différents types de cartouches détonnantes suivant typologie du câble.

Réf.	Ø de piquage	Poids (kg)
SPC80WC	80 mm	7,5
SPC110WC	110 mm	20
SPC152WC	152 mm	21

■ COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ MANUELS



SPCCM

COUPE CÂBLES MANUEL

- ⊕ - Intensité de court-circuit maximum écoulee: jusqu'à 14kA.1s (ou 20kA.0,5s) phase terre
- Elimine la nécessité d'utiliser un pique câble à cartouches ou manuel avant l'opération de coupe.
- Sans énergie externe.
- Robuste & léger, structure en aluminium et lames en acier traité.
- Flexible hydraulique 700 bars, isolant jusqu'à 60kV certifiés, souple, renforcé kevlar avec manchettes anti-pincement.
- 3 têtes de coupe 80, 100 et 120 mm interchangeables avec la pompe. Poignées de transport intégrées, poids équilibré.
- Raccords rapides de connexion avec bouchons anti-poussière imperdables.



UTILISATION

Coupe câbles hydrauliques manuels pour vérification d'absence de tension sur câbles de réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Pression hydraulique 700 bars
 Livrable en coupleur CEJN 115/117 ou EDF
 Mise à la terre :
 - 5 m sur tête de coupe en 35 mm² cuivre,
 1 m sur la pompe
 - 3 m sur tête de coupe en 90 mm² alu,
 1 m sur la pompe
 Conditionnement : valise à roulettes ou en sac

Réf.	Ø de coupe	Force de coupe	Ø armature fil rond	Icc (kA-1 s)	Icc (kA-0,5 s)	Type de court-circuit	Certifié
SPCC80NMBC	80 mm	8 t	0 mm	9	13	défaut triphasé	oui
SPCC100SMBC	100 mm	9,6 t	1 mm	9	13	défaut triphasé	oui
SPCC120WMBC	120 mm	13 t	2 mm	9	13	défaut triphasé	oui
SPCC80WMB	80 mm	8 t	0 mm	14	20	défaut triphasé	non
SPCC100WMB	100 mm	9,6 t	1 mm	14	20	défaut triphasé	non
SPCC120WMB	120 mm	13 t	2 mm	14	20	défaut triphasé	non








■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ POUR CÂBLES SOUTERRAIN D'ÉNERGIE

COMPOSANTS & ACCESSOIRES

COMPOSANTS & ACCESSOIRES SPCCM ET SPCCP				
TÊTE DE COUPE 80 MM	TÊTE DE COUPE 100 MM	TÊTE DE COUPE 120 MM	POMPE À PIED	POMPE À PIED CERTIFIÉE
XC80N-S	XC100S-S	XC120W-S	PH700-S	PH700-C-S
				
POMPE ÉLECTROHYDRAULIQUE	TÉLÉCOMMANDE	FLEXIBLE HYDRAULIQUE ISOLANT	BATTERIE ET CHARGEUR DE BATTERIE	CÂBLE DE MISE À LA TERRE
BH700	PHE71RADIOTEL	FHI	BATTERIE 24V3 et CHARGEUR 220/24	MALT-AL/CU-XX-T/P
				
PIQUET DE TERRE EN T	PIQUET DE TERRE	COUPLEURS 115	COUPLEURS 117	COUPLEURS EDF
PIQTER-500-T	PIQTER-500	CM5/CF5	CM7/CF7	CME/CFE
				
HOUSSE DE TRANSPORT TÊTE DE COUPE	HOUSSE DE TRANSPORT POMPE ÉLECTROHYDRAULIQUE	HOUSSE LAMES DE COUPE XC100	HOUSSE DE TRANSPORT POMPE À PIED	VALISE À ROULETTES
EASYBAGXC	EASYBAGBH	TCC100-HOUSSE	EASYBAGPH	EASYCASE
				



SPCCEP

COUPE CÂBLES CONFORT

- ⊕ - Coupe câble de vérification d'absence de tension piloté à distance.
- Intensité de court-circuit (P-T) maximum écoulee : 25kA.0,5s ou 18kA.1s.
- Mise à la terre de la tête de coupe.
- Pompe électrohydraulique compacte avec double vitesse automatique (approche rapide/ travail).
- Flexible hydraulique 700 bars, isolant jusqu'à 60 kV certifiés, souple, renforcé kevlar avec manchettes anti-pincement.
- 3 têtes de coupe 80, 100 et 120 mm interchangeables avec la pompe.
- Pas de lien physique avec l'outil = sécurité optimale pour l'utilisateur.
- Raccords rapides de connexion avec bouchons anti-poussière imperdables.
- Sacs de transport robustes avec larges sangles d'épaules et poches de rangements.



UTILISATION

Coupes câbles électrohydrauliques pour vérification d'absence de tension sur câbles de réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Groupe hydraulique double pompe 700 bars
 Livrable en coupleur CEJN 115/117 ou EDF
 Batterie standard 24 V 3 Ah
 Télécommande Bluetooth portée 25 m
 Conditionnement : valise à roulettes ou en sac

Réf.	Ø de coupe	Force de coupe	Ø armature fil rond	Icc (kA-1 s)	Icc (kA-0,5 s)	Type de court-circuit
SPCC80NEPB	80 mm	8 t	0 mm	10	14	défaut triphasé
SPCC100SEPB	100 mm	9,6 t	1 mm	10	14	défaut triphasé
SPCC120WEPB	120 mm	13 t	2 mm	10	14	défaut triphasé



SPCCSEP

PIQUE ET COUPE CÂBLES CONFORT

- ⊕ - Coupe câble de vérification d'absence de tension piloté à distance.
- Intensité de court-circuit (P-T) maximum écoulee: 25kA.0,5s ou 18kA.1s.
- Mise à la terre de la tête de coupe.
- Pompe électrohydraulique compacte avec double vitesse automatique (approche rapide/ travail).
- Flexible hydraulique 700 bars, isolant jusqu'à 60 kV certifiés, souple, renforcé kevlar avec manchettes anti-pincement.
- Une tête de coupe 100 mm avec pic pour utilisation sur les réseaux protégés par disjoncteurs. Le pic créé un défaut phase-terre.
- Élimine la nécessité d'utiliser un pique câble à cartouches ou manuel avant l'opération de coupe.
- Pas de lien physique avec l'outil = sécurité optimale pour l'utilisateur.
- Raccords rapides de connexion avec bouchons anti-poussière imperdables.
- Sacs de transport robustes avec larges sangles d'épaules et poches de rangements.



UTILISATION

Coupes câbles électrohydrauliques pour vérification d'absence de tension sur câbles de réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Groupe hydraulique double pompe 700 bars
 Livrable en coupleur CEJN 115/117 ou EDF
 Batterie standard 24 V 3 Ah
 Télécommande Bluetooth portée 25 m
 Conditionnement : valise à roulettes ou en sac

Réf.	Ø de coupe	Force de coupe	Ø armature fil rond	Icc (kA-1 s)	Icc (kA-0,5 s)	Type de court-circuit
SPCCS100SEP	100 mm	9,6 t	1 mm	18	25	défaut monophasé



■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ POUR CÂBLES SOUTERRAIN D'ÉNERGIE

■ COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ ULTRASAFE

SPCCI

PIQUE ET COUPE CÂBLES ULTRASAFE

- ⊕ - Protection du réseau par création d'un défaut phase-terre grâce au PIC.
- Coupe câble de vérification d'absence de tension piloté à distance.
- Groupe électrohydraulique intégré compact avec doubles vitesses automatiques
- 2 outils PICOUPE 100 et 140 mm avec pic pour piquer et couper les câbles de réseaux protégés par disjoncteurs. Le pic crée un défaut phase-terre sur une des 3 phases coupées simultanément.
- 1 outil de coupe 140 mm pour la haute tension sur câbles unipolaires.
- Coupe câble télécommandé à distance jusqu'à 100m pour assurer la protection de l'utilisateur et des tiers des effets d'une coupe sous tension.



UTILISATION

Coupes câbles électrohydrauliques intégrés ultra-sécuritaires, sans flexible hydraulique, pour vérification d'absence de tension sur câbles de réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Groupe hydraulique double pompe 700 bars
Conditionnement : valise à roulettes ou sac

Réf.	Ø de coupe	Force de coupe	Ø armature fil rond	Icc (kA-1 s)	Icc (kA-0,5 s)	Type de court-circuit	Batterie	Télécommande
SPCCS80SI	80 mm	7,5 t	0 mm	18	25	défaut monophasé	18 V	25 m
SPCCS100SI	100 mm	13 t	0 mm	18	25	défaut monophasé	24 V	100 m
SPCCS140WI	140 mm	21 t	4 mm	18	25	défaut monophasé	24 V	100 m
SPCC140WI	140 mm	21 t	3 mm	31	43	/	24 V	100 m



PICOUPE

PIQUE ET COUPE CÂBLES ULTRASAFE

AGRÉMENT ENEDIS C2440489

- ⊕ - Protection du réseau par création d'un défaut phase-terre grâce au PIC.
- Coupe câble de vérification d'absence de tension piloté à distance.
- Groupe électrohydraulique intégré compact avec doubles vitesses automatiques
- Coupe câble télécommandé à distance jusqu'à 100m pour assurer la protection de l'utilisateur et des tiers des effets d'une coupe sous tension.



UTILISATION

Coupes câbles électrohydrauliques intégrés ultra-sécuritaires, sans flexible hydraulique, pour vérification d'absence de tension sur câbles de réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES















Groupe hydraulique double pompe 700 bars
Conditionnement : valise à roulettes ou sac

Réf.	Ø de coupe	Force de coupe	Ø armature fil rond	Icc (kA-1 s)	Icc (kA-0,5 s)	Type de court-circuit	Batterie	Télécommande
PICOUPE250	100 mm	13 t	0 mm	18	25	défaut monophasé	24 V	100 m

■ VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

■ COUPES CÂBLES DE SÉCURITÉ POUR CÂBLES SOUTERRAIN D'ÉNERGIE

COMPOSANTS & ACCESSOIRES

COMPOSANTS & ACCESSOIRES SPCCI				
PICOU250	PICOU400	TÊTE DE COUPE 140-HTB	PIC PCCH250	LAME PIC PCCH400
PCCH250I	PCCH400I	PCCH400I-RTE	PCCH250-32-K	PCCH400-42-K
				
BOITIER DE COMMANDE	CAISSE RIGIDE À ROULETTE	MALETTE SOUPLE À ROULETTE	BATTERIE	CHARGEUR BATTERIE
PCCH250-BT-CSF	EASYCASE-L	EASYBAG-250	BATTERIE24V3	CHARGEUR220/24
				
TÉLÉCOMMANDE	CÂBLE DE MISE À LA TERRE	SANGLES POUR TRAVAUX EN HAUTEUR	TAPIS DE PROTECTION	PIQUET DE TERRE
PCCH250-38	MALT-AL	SANGLE2B	TAPISPICOU	PIQTER-500
				
BROSSE MÉTALLIQUE	BANDOULIÈRE D'ÉPAULE			
BROSSEMETAL	EASYBAGBH			
				





ALERTE DE TENSION

ALARME PERSONNELLE DE TENSION

ALADIN

ALARME INDIVIDUELLE DE TENSION AVEC LAMPE FRONTALE

EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 



UTILISATION

ALADIN est un détecteur individuel de champs électriques associé à une lampe frontale professionnelle. Il procure à son porteur une alerte de sécurité auditive en cas de présence d'une haute tension alternative.

Il permet ainsi de gérer les approches involontaires d'installations sous tension en alertant l'opérateur de la présence d'un danger.

La cadence de l'alarme audio s'accroît avec l'augmentation du champ électrique détecté.

La fonction Smart Mute (alarme intelligente) exclusive à ce détecteur permettra aux opérateurs travaillant au voisinage d'installations sous tension, et une fois arrivés sur leur zone de travail, de mettre l'alarme en silence et de définir un niveau de tension personnalisé à partir duquel l'alarme intelligente se réactivera.



L'appareil reste en vigilance tant qu'il mesure des valeurs inférieures et dès que la tension mesurée est supérieure au niveau d'alarme définie, l'utilisateur est alerté.

La distance de réactivation sera d'autant plus courte que l'on est proche de la source de tension.

ALADIN convient pour les installations intérieures et extérieures.

L'APPAREIL AGIT COMME UN COMPLÉMENT DE BALISAGE EN ALERTANT L'OPÉRATEUR TRAVAILLANT PRÈS D'ÉQUIPEMENTS SOUS TENSION : TRAVAUX DE MAINTENANCE, SAUVETAGE, PEINTURE, ÉLAGAGE.



TYPE DE FAISCEAU	INTENSITÉ LUMINEUSE	ANGLE DU FAISCEAU	DISTANCE D'ÉCLAIRAGE	AUTONOMIE
	140 lumens	11°	20-30 m	4 h
	FORT	65°	10-15 m	4 h
	MOYEN		5-10 m	25 h
	FAIBLE		< 3 m	50 h
En vigilance	/	/	/	80 h



+ INCLINAISON AJUSTABLE : 5 positions avec toutes les sortes d'interfaces de fixation.

+ SUPPORT UNIVERSEL



LAMPE FRONTALE MULTIFAISCEAU

Double faisceau : faisceau longue portée et faisceau large avec 3 niveaux d'intensité.

Intensité lumineuse : de 20 lumens jusqu'à 140 lumens
Distance d'éclairage : jusqu'à 20/30 m pour le faisceau longue portée

Autonomie lampe : jusqu'à 50h (détection active)

INNOVATION

360°

DÉTECTION À 360° AUTOUR DU PORTEUR :



Le placement idéal du détecteur sur le haut des casques de protection permet de détecter avec la même efficacité un champ électrique, qu'il soit placé devant ou derrière le porteur.

98g



COMPACT ET LÉGER

FAMECA a mis en œuvre tout son savoir-faire pour réduire l'encombrement et le poids de son détecteur. ALADIN est plus léger que la majorité des lampes frontales à égales performances.



FONCTION SMART MUTE : ALARME INTELLIGENTE

L'alarme sonore alerte l'opérateur à l'approche d'une source de tension. Arrivé au poste de travail, l'appui du bouton Smart Mute permet de définir un niveau de tension personnalisé à partir duquel l'alarme intelligente se réactivera. L'appareil reste en vigilance tant qu'il mesure des valeurs inférieures et dès que la tension mesurée est supérieure au niveau d'alarme définie, l'utilisateur est alerté.

La distance de réactivation sera d'autant plus courte que l'on est proche de la source de tension.

2 kV 400 kV

GRANDE PLAGE DE DÉTECTION DE TENSION : DE 2 À 400 kV

Grâce à sa grande plage de détection de tension de 2 kV à 400 kV, ALADIN convient à de nombreux environnements électriques différents.



CARACTÉRISTIQUES

Protection IP65 : protection contre la poussière et les jets d'eau

Alimentation : batterie Lithium Polymère rechargeable par câble micro USB.

Le détecteur est fourni en boîte carton avec : un chargeur universel et son câble micro USB, 3 interfaces de fixation pour casque, un bandeau élastique et 4 crochets de fixation, une housse de protection blindée et un manuel utilisateur.



Réf.	Plage de Tension	Domaine d'utilisation	Options	Manuel utilisateur*	Conditionnement
ALADINMVOHCEFC	2-400 kV	Sensibilité optimisée pour les lignes aériennes et les cellules ouvertes moyennes tension 2-400 kV	Chargeur Sangle élastique	Pack F	Boîte : Housse de protection & plusieurs interfaces de fixation (x 3)
ALADINCEFC	2-400 kV	Situations de travail diverses 2-400 kV			
ALADINMVOHCEFC	10-69 kV	Pour lignes aériennes MT 10-69 kV, uniquement pour travaux depuis une nacelle			
ALADINHVFCEFC	50-400 kV	Travaux en environnement postes source HTB			

* Pack F : notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL - Pack G : notices en GB/GR/NL/GB/IT/AR/TR



■ ALERTE DE TENSION

■ ALARME PERSONNELLE DE TENSION

NOUVEAU



RODIN-RS

RÉPÉTEUR OPÉRANT POUR ALARME INDIVIDUELLE

CEI EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

➊ **Conçu pour fournir un niveau d'alerte et de sécurité complémentaire aux personnes travaillant en équipe, dans un environnement électrique près d'équipements présumés sous tension (travaux de maintenance, peinture, élagage, etc...). Il permet d'alerter les membres de l'équipe et d'agir sur des systèmes externes (gyrophare, sirène, blocage d'organe en mouvement ...) si une tension est détectée par ALADIN-RS qui lui est connecté**

UTILISATION

RODIN-RS s'utilise connecté en Bluetooth à ALADIN-RS pour sécuriser les approches ou travaux à proximité d'organes sous tension, dans les plages de sensibilité et conditions propres à ALADIN-RS (ALADIN-RS : se rapporter à la Fiche Technique du produit)

RODIN-RS est conçu pour fonctionner uniquement avec le capteur de champ électrique ALADIN-RS ou tout autre produit FAMECA qui sera compatible (même technologie) et prévu à cet effet (potentiellement soumis à mise à jour du RODIN-RS)

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation : 12V ou 24V DC
- Entrée pour commande contact sec (NO / NF)
- Degré de protection : IP69K
- Protection aux chocs IK03
- Température d'utilisation : -25°C à +55°C
- Fixation sur surface plane par 4 vis M6
- Dimensions : 141 x 227,5 x 90 mm
- Poids : 1,5 Kg



UNI Tag



DISPOSITIF D'ÉLECTRO-ALERTE

EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4

Alerte en cas de présence de tension dangereuse et permet une approche prudente des réseaux de distribution (BT / HTA)

CONÇU POUR UNE UTILISATION :

- ⊕ **SOIT À LA MAIN EXCLUSIVEMENT EN BASSE TENSION AVEC OU SANS COQUE SOUPLE AVEC INDICATION VISUELLE PAR BARREGRAPHE LUMINEUX**
- ⊕ **SOIT AVEC PERCHE AVEC COQUE DE PROTECTION SOUPLE ET INDICATION VISUELLE ARRIÈRE**
 - AVEC EMBOUT UNIVERSEL POUR PERCHE ISOLANTE
 - AVEC BEC DE GUIDAGE POUR RÉSEAUX TORSADÉS AÉRIENS, DONT LA SOUPLESSE PERMET D'AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ SUR ENVELOPPES MÉTALLIQUES PLANES.
- ⊕ **INDICATION SONORE AVEC CADENCEMENT PROPORTIONNEL AU NIVEAU DE DÉTECTION**
- ⊕ **POINTE DE TOUCHE FINE POUR ACCÉDER AU POINT TEST DES PANNEAUX BT**
- ⊕ **AUTOTEST AUTOMATIQUE À LA MISE EN ROUTE**
- ⊕ **INDICATION DE NIVEAU BAS POUR LA PILE**

CARACTÉRISTIQUES

- **Domaine :**
 - Tension alternative BT de 50 à 1000 V AC à la main
 - Tension alternative HTA (36 kV) avec perche isolante dédiée
- Détection par contact direct à partir de 50 V
- Température : de - 15° C à + 45° C
- Alimentation : 2 piles alcalines (LR03 1,5 volt AAA)

Perche télescopique en 4 éléments :

- Jonc supérieur isolant CEI 60855 (100 kV / 30 cm)
- 3 sections en tubes creux cylindriques
- Système de verrouillage / déverrouillage 1/4 de tour
- Longueur isolante = 520 mm / 36 kV
- Longueur déployée = 2,40 m
- Longueur repliée = 0,86 m
- Livré en housse



DOMAINE D'UTILISATION

- Sur réseaux BT → CATIV 1000V
- Tout Temps → IP65
- Approche HTA → exclusivement avec perche isolante

Les exploitants font face à de nombreuses situations où il est nécessaire d'être alerté de la présence d'une tension nominale ou dangereuse et où :

- un détecteur standard est inopérant : pas d'accès direct au conducteur, contrôle de réseaux BT isolés, contrôle d'une extrémité en «bout perdu» HTA et BT ;
- le mode opératoire du détecteur standard pourrait mettre en danger l'opérateur : conducteurs libres avec risque de présence de tension inconnue, approche de câbles ou de coffrets endommagés, approche d'ouvrages métalliques potentiellement sous tension, ouvrages en partie immergés.

EXEMPLE D'UTILISATION :

La vérification d'ouvrages en anomalie, douteux ou de sources inconnues :

- Approche de câbles ou coffrets endommagés ou sectionnés (tempête, terrassement)
- Approche d'ouvrages métalliques (enveloppes métalliques, candélabres, coffrets ou postes de distribution, poutrelles, boîtes sous trottoir)
- Approche du feuillard métallique avant la confection d'un accessoire souterrain
- Contrôle de réseaux de terre
- Contrôle d'une extrémité en bout perdu HTA et BT
- Approche d'ouvrages en partie immergés (en investigation)

Contrôle réseaux Basse Tension :

- Vérification de présence tension sur réseau BT aérien isolé ou gainé
- Recherche de point de rupture
- Vérification de la bonne ouverture et fermeture d'un disjoncteur transformateur "haut de poteau" sortie de coffret BT
- Repérage phase /neutre (réseau torsadé...)

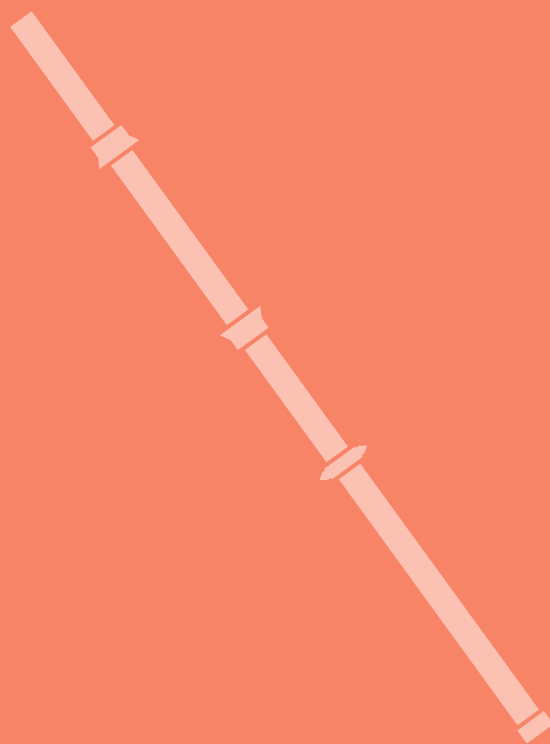
Réf.	Mode d'utilisation	Manuel Utilisateur*	Dimensions (mm)	Poids	Packaging
UNITAGHFE	A la main	Pack F	45 x 39 x 227	160 g	Housse
UNITAGUFE	A la main + adaptateur perche		51 x 67 x 241	210 g	
UNITAGUFX	A la main + adaptateur perche + perche télescopique		51 x 67 x 1100	710 g	

* Pack F : notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL - Pack G : notices en GB/GR/BG/IT/NL/AR/TR





PERCHES ISOLANTES





PERCHES ISOLANTES

PERCHES TELESCOPIQUES	146
PERCHES RALLONGEABLES	155
PERCHES A CROCHET	158
PERCHES DE DÉCHARGE	160
OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHE ET ACCESSOIRES	161
LÈVE PERCHES	161
VÉRIFICATEUR ET ENTRETIEN DES PERCHES	162
JAUGES À DIAMÈTRE	163
OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHES	164

LES PERCHES ISOLANTES

Nos perches isolantes sont conformes aux dernières normes internationales EN 50508, CEI62193, ASTM F1826

Elles sont toutes construites avec nos propres tubes isolants offrant les meilleures performances diélectriques, mécaniques et conformes aux normes CEI60855-1, CEI61235, ASTM F711

Depuis plus de 70 ans FAMECA fabrique des tubes composites isolants hautes performances en industrialisant ses propres process de fabrication. Dans les années 90 FAMECA a développé un process unique permettant la fabrication en continu d'un tube sur mousse utilisé dans les travaux sous tension et conforme à la norme internationale CEI60855-1 ainsi qu'à ses évolutions successives.

FAMECA a ensuite rapidement généralisé ce tube de qualité premium à l'ensemble de sa production de perches isolantes. Ainsi depuis les années 90 toutes les perches télescopiques FAMECA équipées de tubes inférieurs creux (CEI61235), bénéficient également d'un tube terminal sur mousse de même qualité que ceux utilisés pour les travaux sous tension et conforme à la CEI60855-1.

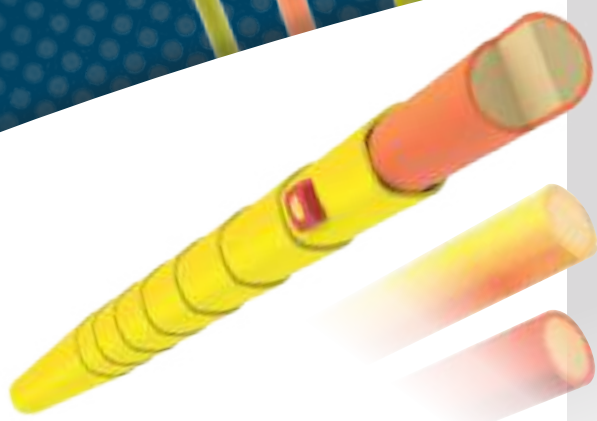
Les avantages principaux du tube sur mousse CEI60855-1 par rapport aux tubes creux sont :

- ⊕ **SA RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION D'HUMIDITÉ** qui en fait le matériau idéal pour les utilisations extérieures tous temps,
- ⊕ **SA PROPRIÉTÉ D'ISOLATION ET DIÉLECTRIQUE UNIQUE** permettant quelles que soient les conditions climatiques de ne pas être une source d'amorçage lors du travail au contact ou au voisinage de lignes électriques sous tension.
- ⊕ **SA GRANDE TENUE MÉCANIQUE ET SA RIGIDITÉ** qui permettent d'améliorer sa durée de vie et la précision du geste des opérateurs lors des manipulations.

Toujours soucieuse d'apporter à nos produits longévité et fiabilité afin de continuellement accroître leur fonction essentielle de sécurité, FAMECA dispose également d'une large gamme de tubes répondant à diverses exigences clients tout en restant toujours conforme à la norme CEI61235 pour les tubes creux et CEI60855-1 pour les tubes sur mousse.

La recherche permanente dans l'innovation au service de solutions pour nos clients nous a permis ces dernières années de :

- ⊕ **PROPOSER UNE NOUVELLE GAMME DE TUBE PENTAGONAL.** Ces tubes ont été développés pour donner naissance à la perche télescopique Penta POLE. Atteignant les 12m de longueur, elle offre une légèreté et une rigidité excellente. Quant à sa forme, elle permet une prise en main exceptionnelle et permet de transmettre un couple,
- ⊕ **INTÉGRER UNE FINITION DE STRUCTURE** améliorant encore les propriétés mécaniques des tubes utilisés pour les perches dans le but d'accroître encore leur longévité,
- ⊕ **FORMULER DES NOUVEAUX VERNIS DE FINITION** (quasi inexistant chez l'ensemble de nos confrères) augmentant encore les propriétés de tenue aux UV, mais aussi hydrophobes et oléophobes de la surface de tube, permettant ainsi de diminuer la pollution et les salissures sur les perches tout en facilitant l'entretien périodique,
- ⊕ **ÊTRE TOUJOURS EN VEILLE SUR L'UTILISATION DE NOUVEAUX MATÉRIAUX APPORTANT TOUJOURS PLUS DE BÉNÉFICES UTILISATEURS.**



EMBOUS DE PERCHE ET ADAPTATEURS



32738

32715V

APVFLEX



EBPV

UFAPV2

UBF

AFLEXU



ADAPTATEURS APV > U

6 PANS DE 12MM VERS EMBOUT U

Réf.	Désignation
32715V	Version classique
APVFLEX	Version flexible*
32738	Adaptateur M10 vers embout U comptable avec APV 3



ADAPTATEURS U

Réf.	Désignation
EBPV	U – Baïonnette polonaise
UBF	U – Baïonnette
UFAPV2	U – APV
AFLEXU	U – U flexible*



BVUI

BVU

AFLEXB



AFLEXEAM

32732



ADAPTATEURS BAÏONNETTE > U

Réf.	Désignation
BVUI	Version verrouillable
BVU	Version classique
AFLEXB	Version flexible*



ADAPTATEURS EAF > U

Réf.	Désignation
32732	Version classique
AFLEXEAM	Version flexible*

*Les adaptateurs flexibles permettent de protéger le détecteur des chocs liés à la manutention, ils protègent également tous les points de connexion.

PERCHES ISOLANTES

PERCHES TÉLESCOPIQUES

PPOLE

PERCHE TÉLESCOPIQUE ISOLANTE MULTIFONCTION PENTAPOLE

CEI62193, CEI60855-1 / ASTM F1826, ASTM F711



- **PRISE EN MAIN LA PLUS CONFORTABLE DU MARCHÉ** grâce à sa forme pentagonale naturellement adaptée à la main repliée
- **ELEMENTS BLOQUES EN ROTATION** grâce à la forme pentagonale des éléments
- **PLUS LEGERE** grâce à ses fibres entrecroisées permettant des parois fines et robustes
- **PLUS RIGIDE EN FLEXION** apportant précision du geste et confort en utilisation
- **LONGUEUR FACILEMENT AJUSTABLE** grâce aux gros boutons au touché soft se verrouillant automatiquement lors du déploiement des éléments. Un simple appui permet de déverrouiller les éléments à replier, qui se rangent sous leur propre poids.



UTILISATION

Perche télescopique isolante de forme pentagonale permettant de :

- réaliser des manœuvres de sectionneur
- réaliser des opérations de Vérification d'Absence de Tension
- faire du levage de MALT vertical
- effectuer divers travaux de maintenance (élagage, nettoyage de conducteurs ...)

CARACTÉRISTIQUES

Perche télescopique isolante constituée de :

- 1 à 8 tubes creux de forme pentagonale conformes à la norme CEI 61235
- 1 tube supérieur de diamètre 28 mm conforme aux normes CEI 60855-1 et ASTM F711
- 1 embase afin de protéger le bout de la perche
- 1 embout universel pouvant accueillir de nombreux accessoires
- 1 crochet de manoeuvre (en version embout U)



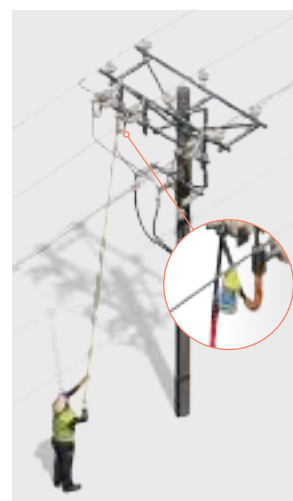
Embout universel pour accueillir de multiples accessoires et adaptateurs



Bouton poussoir bi-matière: Confort d'utilisation et simplicité



Tube supérieur rond de diamètre 28 cm conforme CEI60855-1



PPOLE



STANDARD

CEI62193, CEI60855-1 / ASTM F1826, ASTM F711

⊕ **UNE SOLUTION POUR TOUTES LES TENSIONS ET HAUTEURS JUSQU'À 12M**



UTILISATION

La perche télescopique atteint des hauteurs jusqu'à 12m tout en conservant une longueur repliée de 1,78m. La perche est constituée de 3 à 9 éléments, lesquels peuvent être adaptés à toutes les configurations d'utilisation. Son faible poids et sa grande rigidité lui permettent une manipulation plus facile et des mouvements plus précis.

CARACTÉRISTIQUES

Perche télescopique isolante constituée de :

- 2 à 8 tubes creux de forme pentagonale conformes à la norme CEI 61235
- 1 tube supérieur de diamètre 28 mm conforme aux normes CEI 60855-1 et ASTM F711
- 1 embase protégeant le pied de perche
- 1 embout universel pouvant accueillir de nombreux accessoires
- 1 crochet de manoeuvre

Référence	Nombre d'éléments	Longueur Dépliée	Longueur Repliée	Tension max d'utilisation tout temps	Tension max d'utilisation cond. sèches	Housse
PPOL3/035*	3	3700	1450	132 kV	170 kV	HPPOLE/150
PPOL4/050*	4	5000	1510	132 kV	245 kV	HPPOLE/170
PPOL5/060*	5	6300	1580	132 kV	420 kV	HPPOLE/170
PPOL6/075*	6	7700	1650	132 kV	525 kV	HPPOLE/170
PPOL7/090*	7	9100	1710	132 kV	765 kV	HPPOLE/190
PPOL8/105*	8	10600	1780	132 kV	900 kV	HPPOLE/190
PPOL9/120*	9	12000	1780	132 kV	900 kV	HPPOLE/190

* Ajouter la référence de l'embout.



U



USC



B



APV



▪ PERCHES ISOLANTES

▪ PERCHES TÉLESCOPIQUES

PPOLE



DE MESURE

CEI62193, CEI60855-1 / ASTM F1826, ASTM F711

- **GRADUATIONS INDELEBILES**, imprimées dans le support, résistantes aux UV et aux manipulations de la perche



UTILISATION

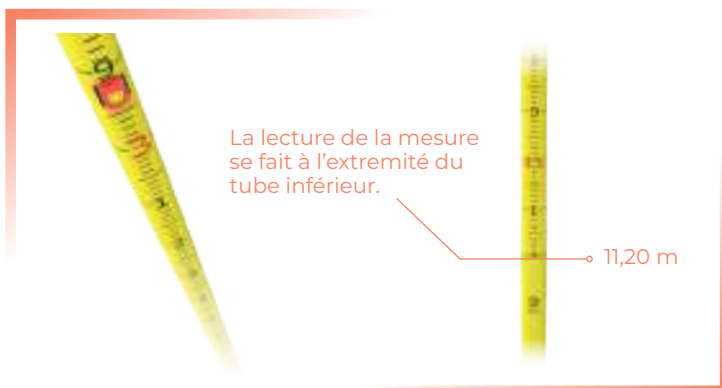
La perche télescopique de mesure a une graduation sur chacun de ces éléments afin de mesurer confortablement toutes hauteurs comprises entre 3m et 12m.

CARACTÉRISTIQUES

Perche télescopique isolante constituée de :

- 4 à 9 tubes creux de forme pentagonale conformes à la norme CEI 61235
- 1 tube supérieur de diamètre 28 mm fluo, conforme aux normes CEI 60855-1 et ASTM F711
- 1 embase protégeant le pied de perche
- 1 embout universel pouvant accueillir de nombreux accessoires
- 1 crochet de manoeuvre

Référence	Nombre d'éléments	Longueur Dépliée	Longueur Repliée	Tension max d'utilisation tout temps	Tension max d'utilisation cond. sèches	Housse
PPOL5/060MU	5	6300	1580	132 kV	420 kV	HPPOLE/170
PPOL6/075MU	6	7700	1650	132 kV	525 kV	HPPOLE/170
PPOL7/090MU	7	9100	1710	132 kV	765 kV	HPPOLE/190
PPOL8/105MU	8	10600	1780	132 kV	900 kV	HPPOLE/190
PPOL9/120MU	9	12000	1780	132 kV	900 kV	HPPOLE/190



PPOLE



RENFORCÉE

CEI62193, CEI60855-1 / ASTM F1826, ASTM F711

⊕ **RIGIDITEE AMELIOREE**, module d'élasticité de l'élément terminal doublé pour un geste encore plus précis



UTILISATION

La perche télescopique atteint des hauteurs jusqu'à 10.8m tout en conservant une longueur repliée de 1,76m. La perche est constituée de 2 à 8 éléments, lesquels peuvent être adaptés à toutes les configurations d'utilisation. Cette version renforcée permet d'avoir une rigidité encore plus élevée et ainsi permettre un geste plus précis et supporter des charges de manœuvre lourde (MALT, coupe câble,...)

CARACTÉRISTIQUES

Perche télescopique isolante constituée de :

- 1 à 7 tubes creux de forme pentagonale conformes à la norme CEI 61235
- 1 tube supérieur de diamètre 32 mm conforme aux normes CEI 60855-1 et ASTM F711
- 1 embase protégeant le pied de perche
- 1 embout universel pouvant accueillir de nombreux accessoires
- 1 crochet de manoeuvre

Référence	Nombre d'éléments	Longueur Dépliée	Longueur Repliée	Tension max d'utilisation tout temps	Tension max d'utilisation cond. sèches	Housse
PPOLR2/025*	2	2600	1400	132 kV	132 kV	HPPOLE/150
PPOLR3/040*	3	3840	1440	132 kV	170 kV	HPPOLE/150
PPOLR4/050*	4	5150	1560	132 kV	245 kV	HPPOLE/170
PPOLR5/065*	5	6520	1630	132 kV	420 kV	HPPOLE/170
PPOLR6/080*	6	7900	1690	132 kV	525 kV	HPPOLE/170
PPOLR7/095*	7	9300	1760	132 kV	765 kV	HPPOLE/190
PPOLR8/110*	8	10800	1760	132 kV	900 kV	HPPOLE/190

* Ajouter la références de l'embout.



U



USC



B



APV

PERCHES ISOLANTES

PERCHES TÉLESCOPIQUES

PPOLE



COMPACTE

CEI62193, CEI60855-1 / ASTM F1826, ASTM F711

- LONGUEUR REPLIÉE OPTIMISÉE, facilité de rangement dans des petits véhicules.



UTILISATION

Perche employée pour:

- Vérification d'absence de tension
- Sauvetage d'une personne électrisée en la tirant vers une zone sécurisée
- Déplacement et éloignement d'un câble électrique pouvant être sous tension
- Mise À La Terre (MALT)
- Usage intérieur comme extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 à 8 tubes creux de forme pentagonale conformes à la norme CEI 61235
- 1 tube supérieur de diamètre 28 mm conforme aux normes CEI 60855-1 et ASTM F711
- 1 embase protégeant le pied de perche
- 1 embout universel pouvant accueillir de nombreux accessoires
- 1 crochet de manoeuvre



U



USC



B



APV

Référence	Nombre d'éléments	Longueur Dépliée	Longueur Repliée	Tension max d'utilisation tout temps	Tension max d'utilisation cond. sèches	Housse
PPOL2/015*	2	1520	880	45 kV	72 kV	HPPOLE/100
PPOL2/020*	2	2000	1090	72 kV	110 kV	HPPOLE/130
PPOL2/025*	2	2500	1355	132 kV	150 kV	HPPOLE/150
PPOL3/013*	3	1290	580	36 kV	72 kV	HPPOLE/100
PPOL3/020*	3	2020	880	45 kV	132 kV	HPPOLE/100
PPOL3/025*	3	2460	995	72 kV	132 kV	HPPOLE/100
PPOL4/015*	4	1500	560	20 kV	132 kV	HPPOLE/100
PPOL5/024*	5	2315	745	36 kV	110 kV	HPPOLE/100
PPOL5/035*	5	3455	1000	45 kV	170 kV	HPPOLE/100
PPOL6/050*	6	5000	1110	72 kV	245 kV	HPPOLE/130
PPOL7/065*	7	6560	1380	72 kV	420 kV	HPPOLE/150
PPOL8/070*	8	6930	1710	110 kV	420 kV	HPPOLE/190
PPOL9/062*	9	6220	1225	45 kV	420 kV	HPPOLE/130

* Ajouter la références de l'embout.

PPOLE



LIGHT

CEI62193 / CEI61235

⊕ **ADAPTEE** aux utilisations intérieures



UTILISATION

Perche employée pour:

- Vérification d'absence de tension
- Sauvetage d'une personne électrisée en la tirant vers une zone sécurisée
- Déplacement et éloignement d'un câble électrique pouvant être sous tension
- Mise À La Terre (MALT)
- Usage en conditions sèches uniquement

CARACTÉRISTIQUES

Perche télescopique isolante constituée de :

- 2 à 5 tubes creux de forme pentagonale conformes à la norme CEI 61235
- 1 embase protégeant le pied de perche
- 1 embout universel pouvant accueillir de nombreux accessoires
- 1 crochet de manoeuvre

Référence	Nombre d'éléments	Longueur Dépliée	Longueur Repliée	Tension max d'utilisation cond. sèches	Housse
PPOL2L/015*	2	1500	880	36 kV	HPPOLE/100
PPOL2L/020*	2	2000	1100	72 kV	HPPOLE/130
PPOL3L/020*	3	2000	800	110 kV	HPPOLE/100
PPOL4L/026*	4	2560	900	110 kV	HPPOLE/100
PPOL5L/024*	5	2400	830	110 kV	HPPOLE/100

* Ajouter la références de l'embout.



U



USC



B



APV



PERCHES ISOLANTES

PERCHES TÉLESCOPIQUES

RI-PPOLE

RALLONGES ISOLANTES POUR PERCHES PPOLE

CEI60855-1

- PERMET D'UTILISER LES PERCHES PPOLE EN CONDITION HUMIDE AU DELÀ DE 132 kV

UTILISATION

Les rallonges RI-PPOLE permettent à la fois d'augmenter la longueur totale de la perche télescopique PPOLE une fois dépliée, mais également d'agrandir la plage de tension maximal d'utilisation pour la réalisation d'opération tout temps comme par exemple la vérification d'absence de tension.

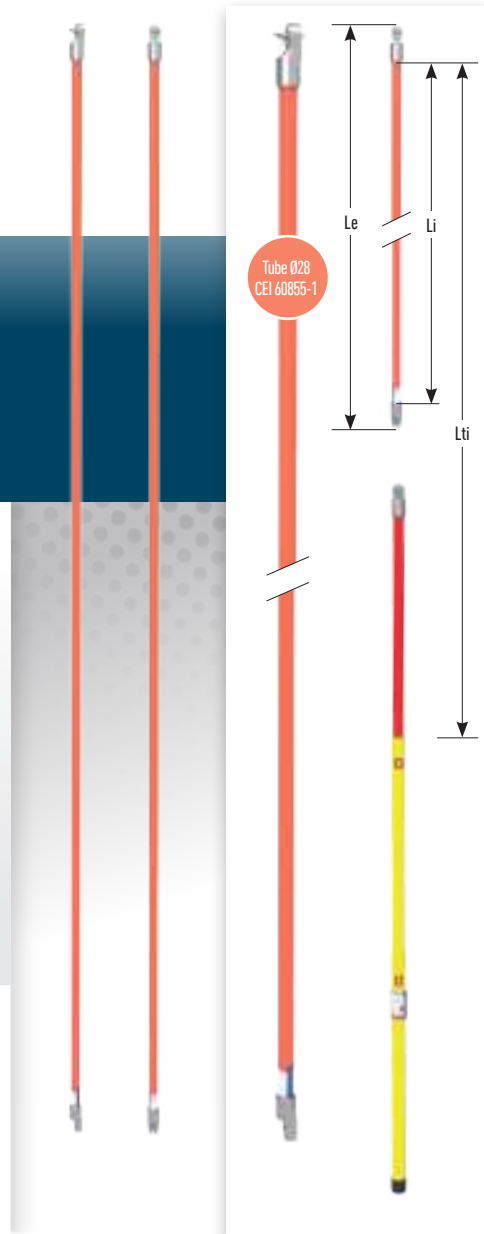
CARACTÉRISTIQUES

Composition: Tube composite sur mousse en Ø28 mm conforme à la norme CEI 60855-1
Embouts: Universel femelle (côté perche),
A son extrémité opposée un Universel (U) pour recevoir divers accessoires.

Référence	Le	Li	Lti	Tension maxi*
RIPPOL225KV	1370 mm	1170 mm	2300 mm	225 kV
RIPPOL400KV	2620 mm	2420 mm	3600 mm	400 kV

* PPOLE compatible pour utilisation tout temps à la tension max:

PPOL3/035U - PPOLE4/050U - PPOLE5/060U - PPOLE6/075U - PPOLE7/090U - PPOLE8/105U - PPOLE9/120U





PTUM  
PERCHE TÉLESCOPIQUE ISOLANTE POUR TRAVAUX LÉGERS

CEI 60855-1 / CEI 61235-S

UTILISATION

Utilisable pour tous travaux en grande hauteur dans un environnement électrique haute tension :

- pose ou dépose (de ligne de vie, crochet de mesure ...),
- manœuvre en traction ou compression (sectionneur),
- élagage,
- levage des conducteurs (transport exceptionnel),
- vérification d'absence de tension nominale (attention: la tension d'utilisation tous temps et donnée avec le dernier élément entièrement déployé),
- tous travaux qui n'engendrent pas de grandes contraintes mécaniques.

CARACTÉRISTIQUES

Perche isolante télescopique repliable composée d'éléments emboîtables et équipée de raccords à levier permettant un verrouillage dans la longueur souhaitée.

La longueur repliée reste identique pour toutes les références principales : 1,8 m.

La longueur entièrement dépliée varie d'une référence à l'autre par ajout d'élément inférieur complémentaire. Utilisation pour les travaux de hauteur importante tout en restant très compacte une fois repliée, permettant ainsi un déploiement directement à la verticale, une facilité de transport et de rangement.

IMPORTANT : Ces perches ne conviennent pas pour le serrage ou desserrage.

Réf.	Nombre d'éléments	Longueur repliée (m)	Longueur dépliée (m)	Diamètre ext. du tube de base (mm)	Tension max. d'utilisation - tous temps	Tension max d'utilisation cond. sèches	Poids (kg)	Housse
PTUM18X600	4	1,8	5,9	38	132 kV	420 kV	2,3	H1P180V
PTUM18X700	5	1,8	7,1	42	132 kV	420 kV	2,8	H1P180V
PTUM18X850	6	1,8	8,3	46	132 kV	525 kV	3,4	H1P180V
PTUM18X950	7	1,8	9,4	50	132 kV	765 kV	4,1	H1P180V
PTUM18X1050	8	1,8	10,4	54	132 kV	900 kV	4,7	H1P180V

PERCHES ISOLANTES

PERCHES TÉLESCOPIQUES

TR . TRL

PERCHES TÉLESCOPIQUES

CEI 60855-1 / CEI 61235-S

FINITION VERNIS (HAUTE TENUE AUX UV ET LONGÉVITÉ)

UTILISATION

Tous temps (dernier élément tube CEI 60855-1 déployé).

- Vérification absence de tension.
- Mise à la terre dans les postes MT/BT - Manoeuvre des sectionneurs.
- Tous travaux qui engendrent des contraintes mécaniques de charge moyenne.

CARACTÉRISTIQUES

Constituées de 2, 3 ou 4 éléments :

- tube supérieur en composite fibres de verre sur mousse Ø 32 mm (TR) ou Ø 26 mm (TRL), qualité CEI 60855-1, couleur jaune (ou orange sur demande).
- tubes intermédiaires et inférieurs en composite fibres de verre jaune Ø 48, 39 ou 32 mm, qualité CEI 61235-S.

Verrouillage par bouton poussoir en position repliée ou déployée.

Embase munie d'un raccord protégé pour rallonge optionnelle (sur certain modèle TR2, voir tableau des références).

Tenue diélectrique après conditionnement humide :

- 100 kV / 30 cm de l'élément supérieur.
- 50 kV / 30 cm des éléments inférieurs.

Rallonges

Réf.	Longueur (m)
RTR100	1,00
RTR180	1,80
RTR215	2,15



Type	Réf.	Nombre d'éléments	Longueur repliée (m)	Longueur dépliée (m)	Tension max d'utilisation cond. sèches	Tension max d'utilisation tout temps	Longueur isolante en usage tout temps (mm)	Masse (kg)	Housse
TR2	TR2105	2	0,70	1,10	36 kV	36 kV	540	1,00	H1P080V
TR2	TR245	2	0,85	1,50	72 kV	36 kV	540	1,05	H1P100V
TR2	TR275*	2	1,10	2,00	90 kV	72 kV	900	1,20	H1P120V
TR2	TR276	2	1,10	2,00	90 kV	72 kV	900	1,20	H1P120V
TR2	TR2225*	2	1,75	3,20	225 kV	132 kV	1450	1,50	H1P180V
TR2	TR2245*	2	2,15	4,00	300 kV	225 kV	1680	2,20	H1P220V
TR2	TR2246	2	2,15	4,00	300 kV	225 kV	1680	2,20	H1P220V
TR3	TR3450	3	1,75	4,50	330 kV	150 kV	1530	3,00	H1P180V
TR3	TR3600	3	2,27	6,00	525 kV	275 kV	2250	5,00	H1P220V
TRL2	TRL2070**	2	0,43	0,70	36 kV	36 kV	550	0,40	H1P060V
TRL2	TRL2092**	2	0,55	0,92	36 kV	36 kV	620	0,42	H1P060V
TRL2	TRL2105	2	0,61	1,05	36 kV	36 kV	550	0,43	H1P080V
TRL2	TRL2150	2	0,83	1,50	72 kV	45 kV	680	0,84	H1P100V
TRL2	TRL2250	2	1,33	2,50	170 kV	132 kV	1180	1,05	H1P140V
TRL2	TRL2300	2	1,58	3,00	225 kV	132 kV	1430	1,35	H1P160V
TRL2	TRL2340	2	1,78	3,40	245 kV	225 kV	1630	1,65	H1P180V
TRL2	TRL2400	2	2,08	4,00	300 kV	225 kV	1930	2,00	H1P220V
TRL3	TRL3150	3	0,64	1,50	72 kV	36 kV	520	0,89	H1P080V
TRL3	TRL3250	3	1,09	2,50	132 kV	72 kV	870	1,47	H1P120V
TRL3	TRL3450	3	1,76	4,50	345 kV	150 kV	1530	2,20	H1P180V
TRL3	TRL3500	3	1,93	5,00	380 kV	225 kV	1700	2,45	H1P200V
TRL3	TRL3600	3	2,27	6,00	525 kV	275 kV	2050	3,20	H1P220V
TRL4	TRL4400	4	1,37	4,00	330 kV	110 kV	1090	3,60	H1P140V
TRL4	TRL4500	4	1,62	5,00	420 kV	150 kV	1430	4,20	H1P180V
TRL4	TRL4600	4	1,87	6,00	525 kV	170 kV	1590	4,70	H1P200V

*Rallongeable. ** Hampe sans gaine.

■ PERCHES ISOLANTES

■ PERCHES RALLONGEABLES

PXV

PERCHES ISOLANTES RALLONGEABLES EN TUBE Ø 32 MM

EN50508 / IEC 60855-1

- ⊕ HAMPE ANTIDÉRAPANTE STRIÉE
- ⊕ FINITION VERNIS (HAUTE TENUE AUX UV ET LONGÉVITÉ)

UTILISATION

Tous temps.

- Vérification absence de tension.
- Mise à la terre dans les postes MT/BT.
- Manoeuvre des sectionneurs.
- Tous travaux qui engendrent des contraintes mécaniques de marge moyenne.

CARACTÉRISTIQUES

Constituées de 1, à 4 éléments avec :

- Tube composite fibre de verre Ø32 mm sur mousse polyuréthane, conforme à la CEI 60855-1 (teste de série contre la pénétration d'humidité).
- Tenue diélectrique longitudinale 100 kV/30 cm garantie en ambiance humide.
- Raccords a vis ref. S37 en alliage léger.
- Garde-main élastomère matérialisant la limite de la zone de préhension.

COMPOSITION

La perche PXV en plusieurs éléments est toujours constituée :

- d'une hampe de perche PXVH.
 - au besoin d'une ou plusieurs rallonges de perche PSM.
 - d'un élément terminal PSM* intégrant l'embout fixe monté à demeure (U: universel cranté, APV: 6 pans de 12mm, B: baionette, EAF,.....
- Autres: sur demande. A préciser à la commande)

Perches complètes

Réf.	Longueur totale (m)	Nombre d'éléments	Longueur isolante (m)	Tension max tout temps	Poids (kg)	Housse
PXV1080*	0,50	1	0,55	15kV	0,50	HTR1950
PXV1125*	1,25	1	1,00	72kV	0,90	H10
PXV1150*	1,50	1	1,10	72kV	1,00	H10
PXV1200*	2,00	1	1,30	110kV	1,40	H11
PXV1250*	2,50	1	1,80	170kV	1,60	HTR12750
PXV1300*	3,00	1	2,00	225kV	2,00	H12
PXV2200*	2,00	2	1,30	110kV	1,50	H2P120H
PXV2300*	3,00	2	2,00	225kV	2,10	H2P180H
PXV2400*	4,00	2	2,80	300kV	3,30	H2P220H
PXV2500*	5,00	2	3,60	400kV	3,30	H2P260H
PXV2600*	6,00	2	4,60	480kV	4,10	H2P320H
PXV3300*	3,00	3	2,30	225kV	2,15	H2P120H
PXV3450*	4,50	3	3,50	400kV	2,90	H2P160H
PXV3600*	6,00	3	4,80	480kV	4,30	H2P220H
PXV4400*	4,00	4	3,30	300kV	3,20	H2P120H
PXV4600*	6,00	4	5,00	480kV	4,50	H2P160H
PXV4750*	7,50	4	6,30	765kV	5,20	H2P220H
PXV4800*	8,00	4	6,80	900kV	5,40	H2P220H

*Ajouter le code du type d'embout en fin de référence (ex: PSM250U / PXV3450APV).



Éléments terminaux

Réf.	Longueur totale (m)	Longueur isolante (m)	Poids (kg)
PSM100*	1,00	850	0,80
PSM150*	1,50	1385	1,00
PSM188*	1,88	1730	1,20
PSM200*	2,00	1850	1,30
PSM250*	2,50	2350	1,50
PSM300*	3,00	2850	1,80

Rallonges de perches

Réf.	Longueur totale (m)	Longueur isolante (m)	Poids (kg)
PSM100	1,00	850	0,80
PSM150	1,50	1385	1,00
PSM188	1,88	1730	1,20
PSM200	2,00	1850	1,30
PSM250	2,50	2350	1,50
PSM300	3,00	2850	1,80

Hampes de perches

Réf.	Longueur totale (m)	Longueur isolante (m)	Poids (kg)
PVXH100	1,00	300	0,70
PXVH150	1,50	500	0,95
PXVH188	1,88	680	1,10
PXVH200	2,00	800	1,20
PXVH250	2,50	1100	1,50
PXVH300	3,00	1600	1,75

PERCHES ISOLANTES

PERCHES RALLONGEABLES

PRE

**PERCHES ISOLANTES
RALLONGEABLES SPECIALES
CHARGE LOURDE
EN TUBE Ø 39MM**

EN 50508 / CEI60855-1

- ⊕ HAMPE ANTIDÉRAPANTE STRIÉE
- ⊕ HAUTE RÉSIDENCE MÉCANIQUE
- ⊕ FINITION VERNIS (HAUTE TENUE AUX UV ET LONGÉVITÉ)

UTILISATION

Mise à la terre sur les lignes et dans les postes haute et très haute tension.
Tous travaux engendrant des contraintes mécaniques importantes.

CARACTÉRISTIQUES

Tube composite fibre de verre Ø 39 mm sur mousse polyuréthane, conforme à la CEI 60855-1 (test de série contre la pénétration d'humidité).

- Tenue diélectrique longitudinale 100 kV / 30 cm garantie en ambiance humide.
- Raccords à vis ref. S46 en alliage léger avec frein et manchon de protection.
- Garde-main élastomère matérialisant la limite de la zone de préhension.
- Hampe antiderapante striée.
- Longueur et références à commander : voir tableau.

COMPOSITION

La perche PRE en plusieurs éléments est toujours constituée :

- d'un élément de base PFE.
- d'un ou plusieurs éléments supérieurs PSE.
- d'un adaptateur terminal S46 adapté à l'embout de la pince à manœuvrer (voir raccord d'adaptation perche PRE).

OU

- d'un élément terminal intégrant l'embout fixe (CANU, AN, HE, CL, B, ...)

monté à demeure
Conseil : Avant chaque utilisation, nettoyer la perche avec un chiffon silicone TC53.

Perches complètes PRE

Réf.	Longueur totale (m)	Nombre d'éléments	Longueur hampe (m)	Longueur isolante (m)	Tension max tout temps	Poids (kg)	Housse
PRE1100**	1,05	1	0,25	0,75	36 kV	1,10	H1P100V
PRE1150**	1,55	1	0,50	1,00	72 kV	1,50	H1P160V
PRE1200**	2,05	1	0,70	1,30	110 kV	1,90	H1P200V
PRE1250**	2,55	1	0,90	1,60	132 kV	2,30	H2P250H
PRE1300**	3,05	1	1,00	2,00	225 kV	2,60	H12
PRE1400**	4,05	1	1,20	2,60	300 kV	3,40	H14H
PRE2200**	2,10	2 (2 x 1m)	0,70	1,58	132kV	2,30	H2P120H
PRE2300**	3,10	2 (2 x 1.5m)	1,00	2,08	225kV	3,00	H2P160H
PRE2400**	4,10	2 (2 x 2m)	1,50	2,88	300kV	3,80	H2P220H
PRE2500**	5,10	2 (2 x 2.5m)	1,50	3,88	400kV	4,70	H2P260H
PRE3300**	3,15	3 (3 x 1m)	0,70	2,46	300kV	3,40	H2P120H
PRE2450**	4,65	3 (3 x 1.5m)	1,00	3,76	400kV	4,50	H2P160H
PRE3600**	6,15	3 (3 x 2m)	1,50	5,26	525kV	5,70	H2P220H
PRE3750**	7,15	3 (3 x 2.5m)	1,50	6,26	765kV	6,60	H2P260H

**Ajouter le code du type d'adaptateur S46 ou de l'embout intégré en élément terminal en fin de référence

Sans code = perche livré sans adaptateur ni embout terminal

Exemple : PREnxxxHE = avec adaptateur S46HE

PREnxxxHEC = avec embout HE monté à demeure sur élément terminal

PREnxxxAN = avec adaptateur S46AN

Avec CANU



S46CANU



S46AN



S46CL



S46U



PSExxxAN



PSExxxHE



PSExxxB

Éléments de base seul : PFE (hampe)

Réf.	Longueur totale (m)	Longueur hampe (m)	Longueur isolante (m)	Poids (kg)
PFE100	1,05	0,70	0,30	1,10
PFE150	1,55	1,00	0,50	1,50
PFE175	1,80	1,10	0,65	1,70
PFE200	2,05	1,10	0,90	1,90
PSE225	2,30	1,40	0,85	2,15
PFE250	2,55	1,50	1,00	2,40
PSF300	3,05	1,50	1,50	2,90

Éléments supérieurs de rallonge : PSE Et/ou Éléments Terminal : PSE*

Réf. Élément terminal	Réf. Élément de rallonge	Longueur totale (m)	Longueur isolante (m)	Poids (kg)
PSE100*	PSE100	1,10	0,88	1,10
PSE150*	PSE150	1,60	1,38	1,50
PSE175*	PSE175	1,75	1,63	1,75
PSE200*	PSE200	2,00	1,88	1,90
PSE225*	PSE225	2,25	2,13	2,15
PSE250*	PSE250	2,50	2,38	2,40
PSE300*	PSE300	3,00	2,88	2,90

*Ajouter le code de l'embout terminal monté à demeure

Exemple : PSExxxHE = avec embout HE

PSExxxAN = avec embout AN

RTTE

PERCHES ISOLANTES

EN50508 / IEC 60855-1

⊕ RACCORDS ISOLANTS RAPIDES À ENCASTREMENT.

Les perches ne peuvent s'utiliser qu'une fois les 3 éléments montés garantissant à l'utilisateur le respect des distances de sécurité (DMAC) lors d'une VAT.

Le système de raccordement par encastrement offre une grande raideur aux perches et permet également leur utilisation pour la mise à la terre.

UTILISATION

Pour vérification d'absence de tension de 20 kV à 400 kV par tous les temps, mais convient également pour la mise à la terre, la manoeuvre des sectionneurs...

CARACTÉRISTIQUES

Tube composite en fibres de verre sur mousse CEI 60855-1 Ø 39 et 32 mm (élément terminal).

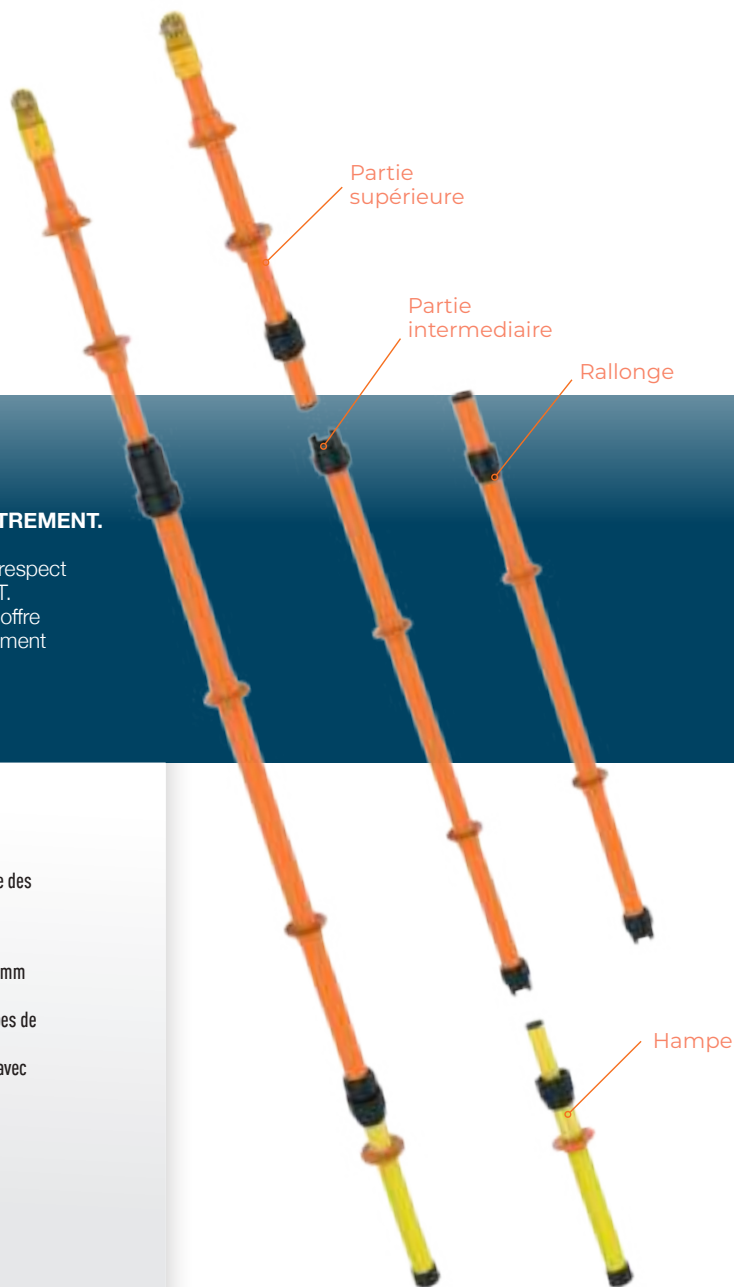
Tenue diélectrique 100 kV /30 cm après conditionnement humide. Jupes de protection en néoprène.

Garde-main en caoutchouc matérialisant la limite à ne pas dépasser avec les mains.

Hampe revêtue d'une gaine antidérapante.

Les perches RTTE sont livrables en série avec les embouts :

- U : embout universel cranté
- APV : polyvalent 6 pans de 12 mm avec verrouillage automatique
- B : embout baïonnette
- EAF : polyvalent 6 pans de 21 mm



Réf.	Désignation	Longueur (m)	Longueur isolante (m)	Poids (kg)	Composition Lh + L1 + L2)	Housse
RTTE25	Perche isolante 25kV	1,60	0,95	1,30	Lh = 0.57	H10
RTTE36	Perche isolante 36kV	2,10	1,45	1,60	Lh = 0.57	H11
RTTE90	Perche isolante 90kV	3,20	2,10	3,20	PI302 = 1.36	H3P140
					PI477 = 1.10	
RTTE150	Perche isolante 150kV	3,60	2,60	3,50	PI478 = 1.10	H3P160
					PI302 = 1.36	
RTTE63	Perche isolante 63kV	2,70	1,60	3,00	PI307 = 1.10	H3P140
					PI308 = 1.60	
RTTE225	Perche isolante 225kV	4,10	3,10	3,80	PI302 = 1.36	H3P220
					PI305 = 1.10	
RTTE400	Perche isolante 400kV	5,10	4,10	4,60	PI306 = 2.10	H3P220
					PI302 = 1.36	
RE115	Rallonge 1.15m	1,15		1,20		
RE165	Rallonge 1.65m	1,65		1,65		
RE215	Rallonge 2.15m	2,15		2,00		

PERCHES A CROCHET



PCT 

PERCHES À CROCHET Ø 32MM POUR TRAVAUX HORS TENSION

CEI 60832 / CEI 60855-1

⊕ Réglage du crochet de manoeuvre

UTILISATION

Pour l'utilisation ou la manoeuvre d'outils et accessoires munis d'un anneau ou d'une patte de préhension spécifiques.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de perche isolante composite.
Crochet de suspension isolé.
Tubes fibre de verre époxy Ø 32 mm sur mousse et jonc de manoeuvre CEI 60855-1.
Disponible en tube couleur jaune ou orange

Réf. tube jaune	Réf. tube orange	Longueur totale (m)	Poids (kg)
PCT120SJ	PCT120S	1,2	2,3
PCT200SJ	PCT200S	2,0	2,6
PCT240SJ	PCT240S	2,4	2,8
PCT260SJ	PCT260S	2,6	2,9
PCT320SJ	PCT320S	3,2	3,6
PCT380SJ	PCT380S	3,8	4,2

Adaptateur pour perche à crochet



Réf.	Désignation
UCR	Adaptateur U pour perche à crochet
32747	Adaptateur APV pour perche à crochet

TP30 PERCHE UNIVERSELLE



UTILISATION

Cette perche permet la fixation et la manipulation de tout outil équipé d'un support universel et entre autres, des brosses réf. TB20 et TB25.

CARACTÉRISTIQUES

Tube isolant en fibre de verre diamètre 32mm de couleur couleur blanc (tension de test 50 kV / 30 cm) comportant à chaque extrémité un embout universel en matière isolante.



Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
TP30	Ø 32	2,60	1.100
Accessoire(s)	Désignation		
TB20	Brosse pour conducteur en cuivre		
TB25	Brosse pour conducteur en aluminium		

TP25 PERCHE COUPE-CÂBLE



UTILISATION

Ce coupe-câble coupe les ligatures les plus fines jusqu'aux conducteurs câblés de 100 mm² ainsi que les anneaux de toutes les pinces d'ancrage.

CARACTÉRISTIQUES

Tube isolant en fibre de verre diamètre 32mm couleur blanc (tension de test 50 kV / 30 cm) et tringlerie de commande de diamètre 10 mm en fibres de verre. Lames d'une très grande dureté : elles supportent un très long usage avant de nécessiter un affûtage facile à réaliser à l'aide d'un touret à meuler. Les lames sont interchangeables. Coloris blanc.



Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
TP25	Ø 32	2,60	3.500

TP26 PERCHE À CROCHET



⊕ **Maniable : le crochet prend à volonté trois positions distinctes:**
-crochet avalé,
-crochet apparent fermé (position cardan),
-crochet apparent ouvert.

UTILISATION

Étudiée en vue de la pose et de la dépose de raccords et autres accessoires dans le cadre de travaux sous tension à distance.

CARACTÉRISTIQUES

Tube isolant en fibre de verre diamètre 32mm de couleur couleur blanc (tension de test 50 kV / 30 cm) et tringlerie de commande de diamètre 10 mm en fibres de verre. Mécanique en bronze d'aluminium ne demandant qu'un minimum d'entretien. Fourreau et guide-tringle en matière plastique incassable.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
TP26	Ø 32	2,60	2.100

PERCHES ISOLANTES

PERCHES DE DECHARGE



PDD HTA HTB
PERCHE DE DÉCHARGE
 EN50508 - CEI62193

CARACTÉRISTIQUES

PDD : sans résistance

Perche isolante (en un éléments ou télescopique) équipée d'une résistance de décharge qui limite le courant de décharge et assure une décharge amortie au travers du câble devant préalablement être connecté à la terre. Conçu pour la décharge capacitive d'énergie importante pouvant être stocké dans un circuit capacitive ou un câble haute tension hors tension. Avec ou sans une pince étaux de connexion à la terre suivant référence

PDDS : avec résistance

Perche isolante (en un éléments ou télescopique) sans résistance de décharge, la décharge se fait directement dans le câble de décharge devant préalablement être connecté à la terre. Avec ou sans pince étaux de connexion à la terre suivant référence.

Housse de protection et transport en option (nous consulter)

Réf.	Type	Valeur résistance (Ω)	Tension max (kV)	Longueur dépliée (m)	Longueur repliée (m)	Section câble (mm ²)	Longueur câble (m)	Type d'étau de connexion à la terre	Spécificité
PDD001	TR225 (Télescopique)	115	100	2,15	3,6	16	10	PTS38	
PDD002	TR225 (Télescopique)	6000	40	2,15	3,6	16	10	PTS38	
PDD003	PXV1130 (1 élément)	10000	33	1,3	1,3	16	10	PTS38	
PDD004	PXV2400 (2 éléments)	1500	150	2,45	4,2	35	10	sans	
PDD005	PXV2400 (2 éléments)	15000	150	2,45	4,2	35	10	sans	
PDD006	PXV1150 (1 élément)	600	50	1,7	1,7	16	3,5	sans	avec crochet Ø 60
PDD007	PXV1200 (1 élément)	2500	120	2,25	2,25	25	5	sans	
PDDS001	TR225 (Télescopique)	N/A	225	1,8	3,3	16	10	PTS38	
PDDS002	PXV1150 (1 élément)	N/A	45	1,62	1,62	16	3	sans	
PDDS003	PXV1150 (1 élément)	N/A	45	1,62	1,62	16	5	sans	
PDDS004	PXV1200 (1 élément)	N/A	66	2,12	2,12	16	5	NB8	
PDDS005	PXV1150 (1 élément)	N/A	45	1,62	1,62	16	10	sans	
PDDS006	PXV1130 (1 élément)	N/A	66	1,42	1,42	16	3,5	sans	
PDDS007	PXV1130 (1 élément)	N/A	45	2,12	2,12	16	5	PTS38	Pointe de touche de décharge en plus du crochet
PDDS008	PXV1100 (1 élément)	N/A	36	1,12	1,12	25	3	NB8	Pointe de touche de décharge en plus du crochet
PDDS009	PXV1100 (1 élément)	N/A	36	1,12	1,12	35	15	NBCRTTS	Pointe de touche de décharge en plus du crochet
PDDS010	PXV1300 (1 élément)	N/A	150	3,12	3,12	16	5	NB8	
PDDS011	PXV1130 (1 élément)	N/A	45	1,42	1,42	16	15	NB8	
PDDS012	PPOL2L/020 (Télescopique)	N/A	100	1,2	2	16	6	NBD25M	Housse H318 incluse Crochet Ø 120mm
PDDS013	PXV1150 (1 élément)	N/A	45	1,62	1,62	16	10	NB8	
PDDS014	PXV1110 (1 élément)	N/A	45	1,10	1,10	16	2,5	MAGPFAM	Avec pointe de touche Sans crochet Etau Magnétique Housse H2P120H incluse

- OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHE ET ACCESSOIRES
- **LÈVE PERCHES**

INNOVATION

PPU

PIED DE PERCHE UNIVERSEL

UTILISATION

Le pied de perche universel est une aide au déploiement des perches isolantes télescopiques de tous types. Il permet de maintenir la base de la perche au sol, grâce au simple poids de l'utilisateur, afin de déplier la perche isolante avec la force des deux bras. Il sera notamment d'une grande aide pour déplier des perches munies d'un outil lourd. Simple et confortable à l'usage : position de travail inchangée, maintient la perche par simple pression du pied. Libération aisée de la perche une fois déployée.

CARACTÉRISTIQUES

Serrage de la perche par pression du ressort maintenue en tension par le pied sur la pédale. Pédale antidérapante.

Perches compatibles : toute formes, de 40 à 75 mm de diamètre



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
PPU	310 x 200 x 105	700



LP9054

LÈVE PERCHE



UTILISATION

Permet de soulever des perches de grandes longueurs en prenant appui sur une charpente métallique.

CARACTÉRISTIQUES

Étau de serrage, capacité de 33 mm. Pour perche ayant un élément de base jusqu'au diamètre 50 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (kg)
LP9054	200	1.300



NE23

PIQUET LÈVE PERCHE



⊕ **Élévation des perches isolante sans effort même avec une MALT à son extrémité.**

UTILISATION

Permet de soulever des perches de grandes longueurs en prenant appui sur le piquet préalablement enfoncé dans le sol.

CARACTÉRISTIQUES

Pour perche ayant un élément de base jusqu'au diamètre 50 mm.

Réf.	Désignation	Poids (kg)
NE23	Piquet lève perche	3,62

▪ SOUS_CHAPITRE

▪ FAMILLE

▪ SOUS_FAMILLE

NOUVEAU

TTR2

TESTEUR DE PERCHE ISOLANTE

- ⊕ Le TTR2 est un appareil de chantier, permettant de mettre des défauts d'isolement électrique ou de propreté sur le matériel, avant et après chaque utilisation de votre matériel, ou, dans le cadre préliminaire du contrôle périodique (minimum requis).
- Autotest interne complet qui teste toutes les parties actives du testeur.
- Autotest externe avec tube test.
- Indication lumineuse par barre graphe avec passage de la zone verte à la rouge en cas de défaut.
- Indication de batterie faible.
- Appareil fonctionnant sur batterie rechargeable.
- Appareil compact et robuste.
- Appareil 100 % sécuritaire => aucun danger pour l'utilisateur
- Permet de tester ces perches en moins de 5 minutes sur le terrain



UTILISATION

Le TTR2 contrôle la qualité isolante de vos perches, joncs et cordes isolantes.

- Le testeur ne se limite pas à simplement identifier les défauts de surface. Son principe de mesure capacitive permet de trouver des défauts d'isolement internes et externes, comme la pénétration d'humidité.
- Si l'indication verte apparaît, les propriétés diélectriques de la perche sont conformes aux attentes de la norme CEI 60855-1, soit 110kV par 30cm.
- Il assure un contrôle à coeur, ce qui en fait un appareil unique.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation par batterie rechargeable
- Chargeur 230 V 50 Hz
- Livré en valise robuste avec chargeur et tube de contrôle
- Dimensions/poids : Appareil seul = 190 x 120 x 135 mm / 1,55 kg.



Réf.	Calibre des matériels testés		Manuel utilisateur	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TTR2F	Perches (avec tubes sur mousse) Ø28, Ø 32 et Ø 39		Pack F*	410 x 340 x 205	5,85
TTR2LWF	-Joncs isolants : Ø 10 et Ø 15 - Ø 28-32, Ø 39, Ø 51, Ø 64 et Ø 77 - Perches (avec tubes sur mousse) Cordes isolantes Ø 8 à Ø 19		Pack F*	410 x 340 x 205	5,85

* Pack F : FR/GB/DE/ES/PT/PL *Pack G : GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR



TC53

CHIFFON SILICONÉ

UTILISATION

Permet de préserver l'état de surface des perches isolantes, des détecteurs ou autre éléments ayant des propriétés diélectriques.

CARACTÉRISTIQUES

Livré sous pochette plastique individuelle.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TC53	380 x 340	30



JC660

JAUGE À DIAMÈTRE

CARACTÉRISTIQUES

Pour conducteur 6 à 60 mm.
Réalisée en polycarbonate.
Graduée en mm.
Equipée d'un embout universel.
Livrée avec étui JJB10.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
JC660	270 x 190 x 25	425



JJB30210

JAUGE À DIAMÈTRE

CARACTÉRISTIQUES

Pour jeu de barre 30 à 210 mm.
Réalisée en polycarbonate.
Graduée en mm.
Equipée d'un embout universel.
Livrée en étui JJB10.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
JJB30210	380 x 290 x 21	700



PMT632

JAUGE À DIAMÈTRE

CARACTÉRISTIQUES

Pour conducteur 3 à 13 mm.
Réalisée en dilopane jaune.
Graduée en millimètre.
Livrée avec étui PMT633.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
PMT632U	Jauge de mesure équipée d'un embout universel	205 x 90 x 25	100
PMT632	Jauge de mesure avec adaptation M8	205 x 90 x 25	100



TB20-TB25

BROSSE POUR CONDUCTEUR CUIVRE OU ALU

UTILISATION

Pour le décapage superficiel des conducteurs, pour le travail au contact ou à distance (lorsqu'elle est montée sur une perche universelle réf. TP30).

CARACTÉRISTIQUES

Corps pivotant en forme de C en matériau isolant.
Brosse métallique de type « carde à lime » collée à l'intérieur du corps.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
TB20	Brosse pour conducteur en cuivre	90 x 75 x 60	90
TB25	Brosse pour conducteur en aluminium	90 x 75 x 60	100

OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHE ET ACCESSOIRES

VÉRIFICATEUR ET ENTRETIEN DES PERCHES



BVS1

CROCHET DE MANŒUVRE ISOLANT

UTILISATION

Le crochet de manœuvre isolant BVS1 se fixe sur une perche isolante avec un embout B. Ils permettent ainsi de manœuvrer (ouverture / fermeture) des interrupteurs sectionneurs.

CARACTÉRISTIQUES

Le doigt de manœuvre du crochet est réalisé en matière composite hautement renforcé en fibre de verre. Le corps du crochet est également réalisé en composite renforcé. Il se monte sur des perches à embout baïonnette et est équipé d'un écrou moleté isolant permettant de le verrouiller. L'ensemble ainsi constitué permet d'avoir une pièce active entièrement isolante et renforcée mécaniquement de manière à endurer les contraintes mécaniques de traction/cisaillement répétées inhérentes à son usage.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
BVS1	Crochet de manœuvre isolant	130 x 69 x 40	160

CM

CROCHETS DE MANŒUVRE



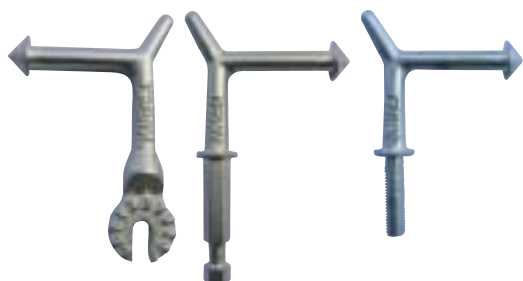
UTILISATION

Les crochets de manœuvre se fixent sur une perche isolante. Ils permettent ainsi de manœuvrer (ouverture / fermeture) des interrupteurs sectionneurs.

CARACTÉRISTIQUES

Les crochets de manœuvre sont réalisés en acier et traité contre la corrosion par zinguage lui permettant ainsi d'avoir une longévité accrue. Ils ne présentent aucune déformation résiduelle même après usage à des contraintes de traction élevées. Leurs grandes résistance aux chocs leurs permettent de garder leurs caractéristiques intacts même en cas de chute involontaire sur des surfaces dures. Leurs traitements anticorrosion permettent un usage intensif extérieur quel que soit l'agressivité de l'environnement.

Ils présentent une forme adaptée à la plupart des configurations d'utilisation, et les différents types de connexion leur permettent de s'adapter sur tous les types d'embout que l'on peut retrouver sur les perches isolantes.



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
CMU1	Crochet de manoeuvre pour fixation sur un raccord Universel	120 x 60 x 25	160
CMU2	Crochet de manoeuvre double pour fixation sur un raccord Universel	120 x 80 x 25	200
CMAV	Crochet de manoeuvre pour fixation sur embout terminal de type APV (hexagone de 12)	120 x 60 x 25	145
CM10	Crochet de manoeuvre pour fixation sur taraudage M10	120 x 60 x 25	145



ERS3437

ÉCHENILLOIR

⊕ Échenilloir à triple action démultipliée, réduit la fatigue.

UTILISATION

Outil coupant à monter sur perche. Sert à couper des branches hautes sans utiliser d'échelle.

CARACTÉRISTIQUES

Échenilloir à lame croisante découpée et entièrement trempée, angle de coupe à double biseau. La contre-lame munie d'un racloir anti-sève est également trempée. Il est équipé d'une corde isolante CEI 62192 de 10 mètres et d'une poignée. Type de perche isolante préconisé : Penta-Pole et PXV

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
ERS3437CI	Échenilloir sans embout	260 x 220 x 60	1,26
ERS3437U	Échenilloir avec embout U	320 x 220 x 60	1,53
ERS3437B	Échenilloir avec embout B	330 x 220 x 60	1,62
Pièce(s) de rechange	Désignation		
C106CEI	Corde isolante CEI 62192 (au mètre)		
R137E	Lame		
R337E	Visserie de lame		
R437E	Ressort		
Option(s)	Désignation		
4400	Lame de scie arboricole		



Embouts pour adaptation sur échenilloir

UTILISATION

- Embout U: Support destiné à être verrouillé à une perche à embout universel et à fixer un échenilloir.
- Embout BV: Embout destiné à être verrouillé à une perche à embout baïonnette VDE femelle et à fixer un échenilloir.
- Adaptation fixe sur perche: Embout monté à demeure sur la perche pour recevoir l'échenilloir.

CARACTÉRISTIQUES

Embout BV: Constitué d'un axe baïonnette VDE en acier inoxydable avec écrou moleté en matière synthétique qui assure le blocage sur l'embout de la perche. L'autre extrémité permet de fixer l'échenilloir.

Adaptation fixe sur perche : Ajouter ECH à la fin de la référence de perche isolante désirée. Ex: PTUM18X750ECH - PXV3600ECH - TRL3600ECH - PPOL8/105ECH

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
UECH	Adaptateur U pour échenilloir	166 x 33 x 23	270
BVECH	Adaptateur B verrouillable pour échenilloir	142 x 40 x 40	360
ECH	Adaptation fixe sur perche (référence à ajouter à la fin de la référence de la perche souhaitée)		

OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHE ET ACCESSOIRES

- OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHE
- CROCHETS DE MANOEUVRE



ERSO3908 SCIE D'ÉBRANCHAGE

UTILISATION

Scie d'ébranchage à monter sur perche isolante. Sert à scier des branches hautes sans utiliser d'échelle.

CARACTÉRISTIQUES

Lame en acier. Type de perche isolante préconisé : Penta Pole et PXV



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
ERSO3908	Scie d'ébranchage seule	470 x 110 x 2	180
BVSCER	Scie d'ébranchage avec embout B	570 x 110 x 28	440
ERSO3908U	Scie d'ébranchage avec embout U	550 x 110 x 25	510

Embouts pour adaptation sur scie d'ébranchage

UTILISATION

- Embout U: Support destiné à être verrouillé à une perche à embout universel et à fixer une scie d'ébranchage.
- Embout BV: Embout destiné à être verrouillé à une perche à embout baïonnette VDE femelle et à fixer une scie d'ébranchage.
- Adaptation fixe sur perche: Embout monté à demeure sur la perche pour recevoir la scie d'ébranchage.

CARACTÉRISTIQUES

Embout BV: Constitué d'un axe baïonnette VDE en acier inoxydable avec écrou moleté en matière synthétique qui assure le blocage sur l'embout de la perche. L'autre extrémité permet de fixer la scie d'ébranchage par deux vis en acier inoxydable. Adaptation fixe sur perche: Ajouter SCI à la fin de la référence de perche désirée. Ex: PTUM18X750 SCI - PXV3600 SCI - TRL3600 SCI.



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
EMUSC	Embout U	141 x 33 x 28	260
BVSC	Embout B	145 x 50 x 25	330
SCI	Adaptation fixe sur perche (référence à ajouter à la fin de la référence de la perche souhaitée)		

JBG100BV JONC BRISE GLACE DE LIGNE

UTILISATION

Jonc isolant destiné à être verrouillé à une perche isolante à embout baïonnette VDE. Sert à briser la glace sur les lignes.

CARACTÉRISTIQUES

L'ensemble est constitué d'un jonc isolant en fibre de verre Epoxy et d'un raccord à axe baïonnette VDE en acier inoxydable avec un écrou moleté en matière synthétique qui assure le blocage sur l'embout de la perche. Autres type d'embout possible sur demande. Type de perche isolante préconisé : Penta Pole et PXV



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
JBG100BV	1100 x 40 x 40	690

■ AUTRES OUTILS

NOUVEAU

UFH

DÉPOSE FUSIBLE UNIVERSEL

⊕ • 1 seul outil pour les 3 types de fusibles.

UTILISATION

Conçu pour installer, enlever et changer les fusibles. Adapté à toutes les perches universelles. Usage recommandé avec la perche PENTA-POLE.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau : aluminium
Constitué de :
- 3 doigts adaptés à tous les fusibles
- Trou de forme spéciale pour bien maintenir le fusible
- Crochet pour installer et enlever les fusibles
- Embout universel pour fixation sur perche isolante



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
UFH	130 x 108 x 53	360



EFMT

EXTRACTEUR DE FUSIBLE

⊕ Gainage isolant améliorant la préhension.

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre mini de serrage: 35 mm.
Diamètre maximum: 70 mm.
Disponible dans toutes les versions d'embout.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
EFMTB	Extracteur de fusible embout B	230 x 80
EFMTU	Extracteur de fusible embout U	230 x 80
EFMTBV	Extracteur de fusible embout baïonnette verrouillable	230 x 80
EFMTAPV	Extracteur de fusible embout APV	230 x 80
EFMT90U	Extracteur de fusible embout U modèle diamètre 90mm	250 X 90



CRY02

ANTENNE DE LEVAGE EN V ISOLÉ

UTILISATION

Fixée à l'extrémité d'une perche isolante, elle permet de lever des conducteurs lors du passage de convoi exceptionnel.

CARACTÉRISTIQUES

Réaliser en acier inox et isolé par un revêtement PVC épaisseur 4 mm.
Fixation par filetage M8.
Angle du V: 90°.
Ouverture: 200 mm.
Hauteur: 140 mm.

Réf.	Désignation
CRY02	Antenne de levage filetage M8
CRY02APV	Antenne de levage avec embout APV
CRY02U	Antenne de levage avec embout U
CRY02EB	Antenne de levage avec embout B

OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHE ET ACCESSOIRES

OUTILS ADAPTABLES SUR PERCHE

AUTRES OUTILS

NOUVEAU

DROPOVER

DISPOSITIF PERMETTANT LE PASSAGE D'UNE CORDE PAR-DESSUS UN CONDUCTEUR

⊕ Léger, intuitif et facile d'utilisation. Armement rapide, déclenchement facile. Actionnement facile même pour une grande hauteur. Peut être utilisé sur toute section de câble.

UTILISATION

L'armement préalable du dispositif verrouille une corde lestée sur le Dropover. On pose ensuite ce dernier sur le conducteur (ou tout autre objet au dessus duquel on veut faire passer la corde). En tirant la perche vers le bas, le mécanisme libère le mousqueton lesté, qui tombe par gravité de l'autre côté du conducteur en emmenant la corde.

CARACTÉRISTIQUES

Le Dropover peut être complété de :

- Corde isolante
- Lest
- Housse

Le dispositif peut être délivré dans une housse (optionnelle) :

- Encombrement avec housse : 39 x 18 x 9 cm
- Masse avec housse : 0,6 kg



Réf.	Désignation
DROPOVERVAT	Dropover avec antenne pour fixation d'un détecteur de tension HTA
DROPOVER	Dropover seul
DROPOVERHO	Dropover avec housse
HDROPOVER	Housse du Dropover
LEST500	LEST de 500g
LEST1KG	LEST de 1 kg



PBU 

ADAPTATEUR POUR PORTE BOBINE AVEC EMBOUT U

UTILISATION

Permet avec une perche isolante équipée d'un embout U, de passer une corde isolante au dessus d'un conducteur à l'aide de la bobine réf. 68729846.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
PBU	250 x 180 x 40	570

- ⊕ ADAPTÉS À CHAQUE MÉTIER ET À CHAQUE NIVEAU D'HABILITATION
- ⊕ REÇU DÉTACHABLE PERMETTANT À L'EMPLOYEUR D'IDENTIFIER LA PREUVE DE REMISE DU DOCUMENT
- ⊕ ILLUSTRATIONS 3D TRÈS DIDACTIQUES
- ⊕ FORMAT DE POCHE, SPIRALÉ PERMETTANT UNE CONSULTATION AU QUOTIDIEN
- ⊕ ACTUALISÉS SELON L'AMENDEMENT A1 DE LA NF C 18-510 DE FÉVRIER 2020 (MANELEC1 ET MANELEC3)



NOUVEAU



MANELEC1

Manuel de prévention du risque électrique : OPÉRATION D'ORDRE ÉLECTRIQUE HORS TENSION BT/HTA

Opérations d'ordre électrique sur installations électriques BT/HTA. Utilisable comme carnet de prescriptions, il est obligatoire conformément à l'article R.4544-10 du Code du travail et il doit être remis à chaque personne habilitée par l'employeur.

Dédié aux électriciens habilités, ce manuel de vulgarisation, rédigé avec la collaboration d'experts de commissions de normes, est basé sur la norme NF C 18-510 relative aux installations (appelée par le décret 2010-1118 du 22 septembre 2010).

Il offre une synthèse claire, simple et illustrée à travers des chapitres généraux informant sur la réglementation, les risques, les grandeurs et les environnements électriques. Des chapitres spécifiques sont consacrés aux différents niveaux d'habilitation : B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, BE Manœuvre, BE Essais, H1, H1V, H2, H2V, HC, HE Manœuvre, HE Essais, B2T, H2T, B1T, H1T



Nombre de pages : 128



MANELEC3

Manuel de prévention du risque électrique : OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE SUR OUVRAGES BT/HTA

Opérations d'ordre électrique sur ouvrages BT/HTA basé sur l'UTE C 18-510-1 pour les ouvrages ainsi que sur la NF C 18-510 pour opérations sur les installations EP. Utilisable comme carnet de prescriptions, il est obligatoire conformément à l'article R.4544-10 du Code du travail et il doit être remis à chaque personne habilitée par l'employeur.

Ce manuel s'adresse aux personnes habilitées pour effectuer des opérations d'ordre électrique sur les ouvrages dans les domaines de tension BT et HTA ainsi que sur les installations d'éclairage public BT.

Dédié aux électriciens habilités, ce manuel de vulgarisation, rédigé avec la collaboration d'experts de commissions de normes, est basé sur les normes :

- UTE C 18-510-1 relative aux ouvrages
- NF C 18-510 relative aux installations (appelée par le décret 2010-1118 du 22 septembre 2010)

Il offre une synthèse claire, simple et illustrée à travers des chapitres généraux informant sur la réglementation, les risques, les grandeurs et les environnements électriques. Des chapitres spécifiques sont consacrés aux différents niveaux d'habilitation : B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, BE Manœuvre, BE Essais, H1, H1V, H2, H2V, HC, HE Manœuvre, HE Essais, B2T, H2T, B1T, H1T



Nombre de pages : 138



MANELEC7

Manuel de prévention du risque électrique : OPÉRATIONS SUR VEHICULES ET ENGINES ELECTRIQUES OU HYBRIDES

Dédié aux électriciens habilités, ce manuel de vulgarisation, rédigé avec la collaboration d'experts de commissions de normes, est basé sur la norme NF C 18-550 appelée par le décret 2010-1118 du 22 septembre 2010 relatif aux opérations sur les véhicules et engins électriques ou hybrides.

Utilisable comme carnet de prescriptions, il est obligatoire conformément à l'article R.4544-10 du Code du travail et il doit être remis à chaque personne habilitée par l'employeur.

Il offre une synthèse claire, simple et illustrée à travers des chapitres généraux informant sur la réglementation, les risques, les grandeurs et les environnements électriques. Des chapitres spécifiques sont consacrés aux différents niveaux d'habilitation : BCL, B0L, B1L, B1VL, B2L, B2VL, B1XL, B2XL, BRL, BEL.



Nombre de pages : 98



MALT & MCC





MISE À LA TERRE (MALT) ET EN COURT-CIRCUIT (MCC)

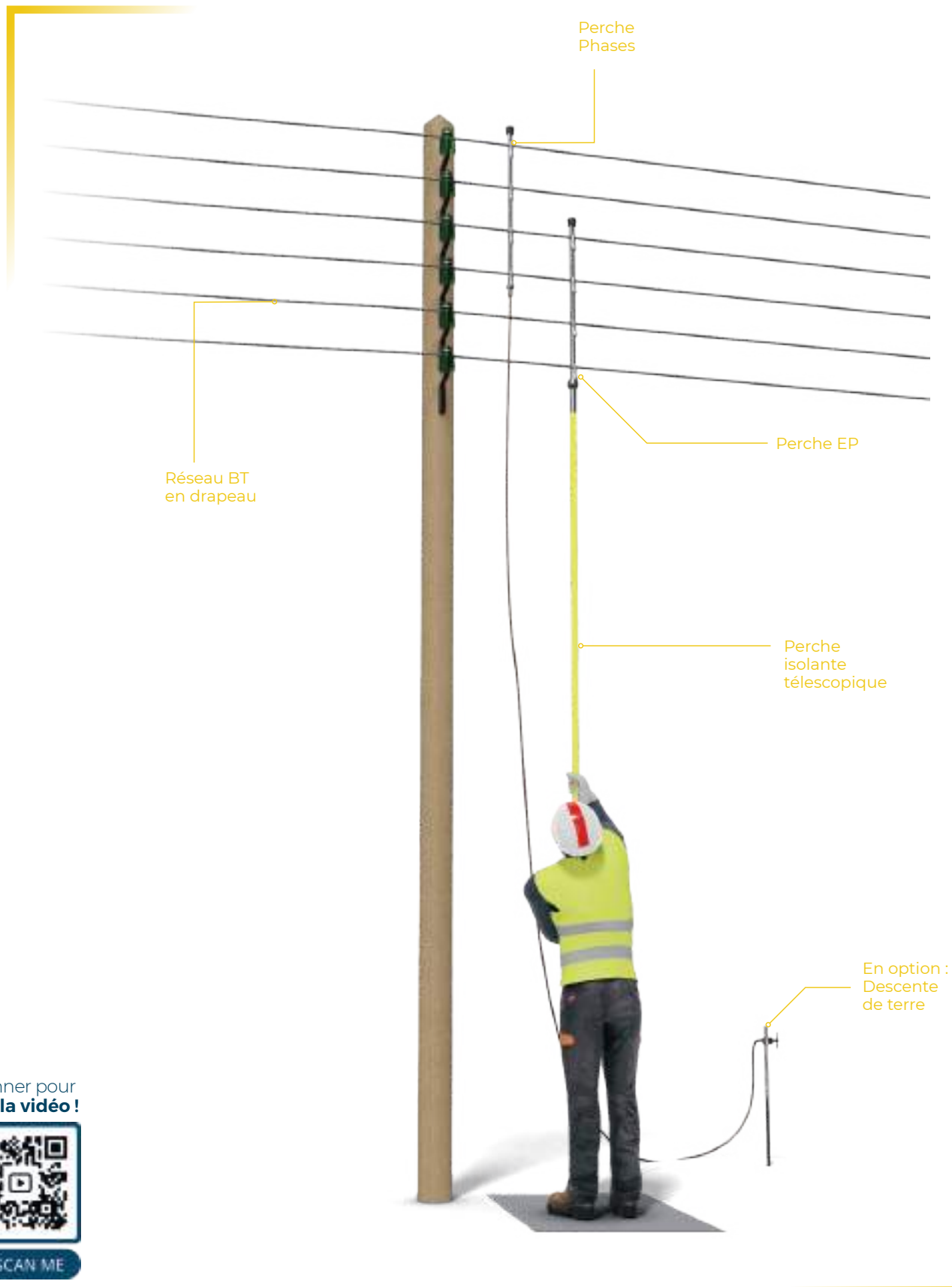
BT	173
HTA	184
HTB	206
CÂBLE DE MISE À LA TERRE ET DE COURT-CIRCUIT	220
ACCESSOIRES	224
CHARIOT DE CONSIGNATION	225



■ MALT & MCC

■ BT

■ RÉSEAUX AÉRIENS NUS :
POSE DEPUIS
LE SOL



Scanner pour
voir la vidéo !



▶ SCAN ME

GFLAG

ÉQUIPEMENT DE MISE EN COURT CIRCUIT ET À LA TERRE POUR RÉSEAUX AÉRIENS BT

NORME CEI & EN 61230

BREVET DÉPOSÉ

- ⊕ MISE EN PLACE RAPIDE DEPUIS LE SOL PAR UNE SEUL PERSONNE SANS ASCENSION DU SUPPORT
- ⊕ GAIN DE TEMPS EN POSE ET DEPOSE DU DISPOSITIF
- ⊕ SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR AVEC UN TRAVAIL DEPUIS LE SOL LOIN DU RESEAU DANS UNE POSITION DE TRAVAIL DROITE
- ⊕ VAT SECURISE EN DEPORT DU RESEAU AVEC PERCHE ISOCONDUCTRICE
- ⊕ PRATIQUE D'UTILISATION DANS TOUTES LES CONFIGURATIONS TERRAIN
- ⊕ ENSEMBLE COMPACT ET LEGER FACILEMENT TRANSPORTABLE (LG 1.7M – 11KG)
- ⊕ ÉQUIPEMENT À UTILISER AVEC LE DÉTECTEUR D'ABSENCE DE TENSION TAG200BT (EN OPTION)



Perches conductrices pour Phases et Eclairage Public (4 pinces) x2



Perche isolante Pentapole avec embout Tulipe



ECBTGF

UTILISATION

Le dispositif de mise en court-circuit et à la terre GFLAGFR est destiné à la mise en court-circuit des réseaux aériens nus BT en drapeau, à 5 ou 6 conducteurs (1 neutre, 3 phases, 1 ou 2 Eclairage Public). Il se manipule à l'aide d'une perche télescopique isolante, depuis le sol. Sa mise en place se fait immédiatement après la vérification d'absence de tension avec le dispositif PICRABT (voir fiche technique correspondante),

Le dispositif GFLAGFR est composé de 2 perches conductrices en aluminium, sur lesquelles sont montés un profilé en U, équipé de 4 pinces. La première perche met en court-circuit le neutre et les 3 phases, puis la seconde l'éclairage public, en se connectant aux conducteurs de phase préalablement court-circuités au neutre. Cet équipement peut être mis à la terre, par la descente de terre en option.

Ces deux perches conductrices se montent sur la perche isolante de type Pentapole (brevet Fameca), spécifique à ce kit, sur un embout Tulipe. Il permet de mettre en CC les 6 conducteurs de la ligne BT en deux opérations.

CARACTÉRISTIQUES

Icc max = 4kA/1s

Capacité de serrage des pinces : du Ø 3mm au 24mm.

Espacement des pinces : 350mm

Câble de terre : En option

Longueur de la perche conductrice : 1,44m

Tube : aluminium Ø28mm

Montage sur perche : Tulipe

L'équipement se compose de :

- 2 perches conductrices avec pinces (1,66 kg)
- 1 perche isolante Pentapole spécifique
- Une housse de transport pour l'équipement ci-dessus

En option : kit de mise à la terre : câble, étai NBB et piquet de terre.

Réf.	Désignation
GFLAGFR	Dispositif MCC BT aérien rigide en drapeau entraxe de 300 à 450mm

CONTENU

Réf.	Désignation
2 x PDMCCTBTARFR	2 Perches conductrice identique de mise en court-circuit : une pour la mise en CC du réseau BT et une deuxième pour la mise en CC de l'éclairage public le cas échéant.
PICRABT	Perche iso-conductrice pour réalisation de la VAT du réseau drapeau BT
PPOLMALTBT	Perche isolante télescopique de manœuvre depuis le sol. Lg dépliée 7,5m.
HDMCCTBTARFR	Housse de rangement contenant l'ensemble du kit

OPTIONS

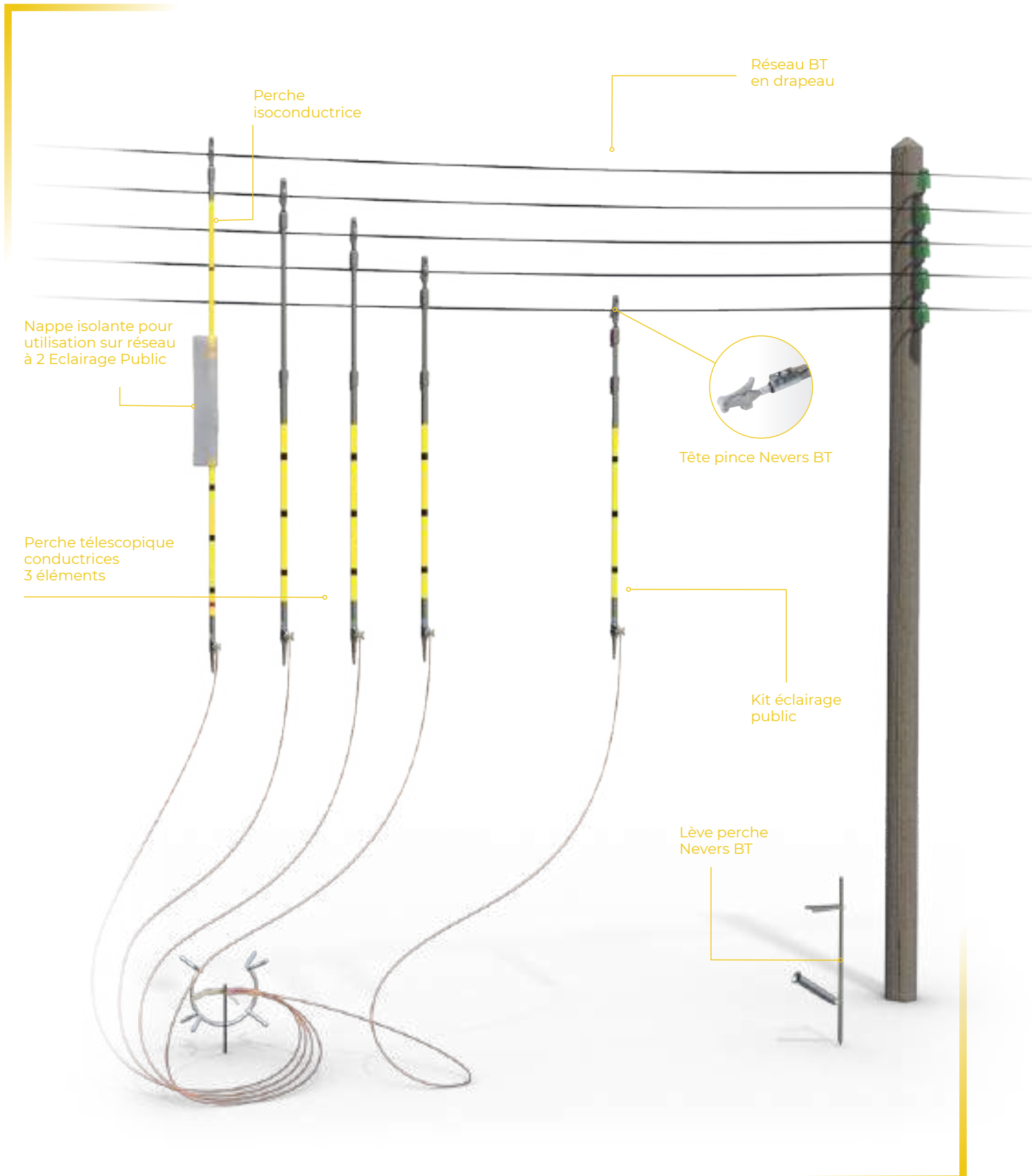
Réf.	Désignation
TAG200BT	Détecteur de tension unipolaire Basse Tension : 230 V/1 000 V
ECBTGF	Équipement complémentaire de mise à la terre pour GFLAG
701	Piquet de terre
RBCL0 1000x1000	Tapis isolant classe 0 – 1 x 1 m



■ MALT & MCC

■ BT

■ RÉSEAUX AÉRIENS NUS : POSE DEPUIS SOL



PA3BTERDF : NEVERS BT



ÉQUIPEMENT DE MISE EN COURT CIRCUIT ET À LA TERRE POUR RÉSEAUX AÉRIENS BT

NORME CEI & EN 61230, BREVET DÉPOSÉ

- ⊕ **LÉGÈRETÉ ET SIMPLICITÉ DE POSE :**
PINCE SPÉCIALE BASSE TENSION ADAPTÉE
SUR LE HAUT DE PERCHE CONDUCTRICE.
- ⊕ **SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR AVEC UN TRAVAIL
DEPUIS LE SOL LOIN DU RESEAU**
- ⊕ **VAT SECURISE EN DEPORT DU RESEAU AVEC
PERCHE ISOCONDUCTRICE**
- ⊕ **PERCHES MÉTALLIQUES TÉLESCOPIQUES
ÉQUIPÉES DE COLLIERS À VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE**
PERMETTANT LE SERRAGE RAPIDE, CALBRÉ ET
PRÉCIS DES TUBES.
- ⊕ **BAGUES DE NETTOYAGE INCORPORÉES**
POUR L'ASSURANCE D'UN MATÉRIEL TOUJOURS
FONCTIONNEL ET EN PARFAIT ÉTAT.
- ⊕ **PERCHE DE MANOEUVRE ISOLANTE 2 ÉLÉMENTS
HAUTE RIGIDITE EN TUBE SUR MOUSSE
CEI60855-1**
- ⊕ **ADAPTÉ À LA PLUPART DES SITUATIONS DE
TERRAIN : POSSIBILITÉ D'AJOUTER JUSQU'À 2
ÉLÉMENTS POUR LES RÉSEAU TRÈS HAUT (>10M)**
- ⊕ **ÉQUIPEMENT À UTILISER AVEC LE DÉTECTEUR
D'ABSENCE DE TENSION TAG200BT (EN OPTION) .**

UTILISATION

Le dispositif Nevers permet à un opérateur seul d'effectuer :

- La vérification d'absence de tension (associé au détecteur de tension TAG200BT non livré dans l'ensemble PA3BT ERDF),
- La mise en court-circuit à partir du sol de lignes aériennes nues BT (compatible avec les réseaux en drapeau) jusqu'à 10 m de hauteur en standard et 11,5 m avec la rallonge isolante NE19E (optionnelle),
- Icc max. admissible: 3 kA/1s,



Réf.	Désignation
PA3BTERDF	Dispositif Nevers Basse Tension complet
Contenu	
NE10ICBT	Perche télescopique Isoconductrice 3 éléments
NAPIPA3BT	Nappe isolante pour dispositif Nevers BT
NE17EBT	Perche isolante supérieure de 2 m
NE18EBT	Perche isolante inférieure de 2 m
NE23BT	Lève perche Nevers BT
701	Piquet de terre hexagonal
HPA3BT	Housse pour perches conductrices et isolantes avec poche pour lève perche et piquet de terre
CCLBT	Ensemble Court-Circuiteur BT 4 faisceaux 16 mm ² de 6 m + 2 connexions complémentaires
NE22	Touret non câblé
NE24T	Housse pour Court-Circuiteur avec touret de rangement
Options	
TAG200BT	Détecteur de tension unipolaire Basse Tension : 230 V/1 000 V
NE19E	Rallonge inférieure de perche

KITEP

KIT ÉCLAIRAGE PUBLIC POUR DISPOSITIF NEVERS BT

UTILISATION

Kit pour mise en court-circuit de l'éclairage public pour dispositif NEVERS BT

Réf.	Désignation
KITEP	Kit éclairage public pour dispositif NEVERS BT
Contenu	
NE10	Perche télescopique métallique 3 éléments
CMBTEP	Câble de court-circuit 16mm ² de 6m avec connexion mâle pour branchement sur Court-ci-cruiteur BT CCLBT
HKITEP	Perche isolante supérieure de 2 m





■ MALT ET MCC

■ BT

■ DISPOSITIF POUR RÉSEAUX AÉRIENS NUS

BT318_N

ÉQUIPEMENT DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT POUR RÉSEAUX AÉRIENS NUS BT

CEI 61230 AGRÉÉ EDF

- ⊕ - Poignée ergonomique avec garde main
- Pose/dépose rapide

UTILISATION

Dispositif destiné à la mise en court-circuit et si nécessaire à la mise à la terre des réseaux aériens nus BT.

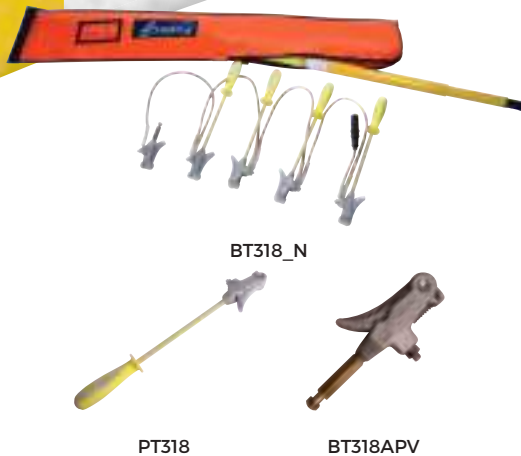
CARACTÉRISTIQUES

Pour conducteurs nus Ø 3 à 18 mm.

Icc maxi : 4 kA/1s.

Composition :

- 3 à 6 pinces à ressort en alliage léger montées sur perchettes isolantes 0,40 m.
- 1 pince à ressort pour emploi avec perche de manœuvre.
- 1 ensemble de câbles de liaison en cuivre extra-souple 16 mm², 0,70 m en raccord de dérivation, un raccord de jonction au câble de terre à baïonnette rapide type N.
- 1 perche isolante télescopique 2 m en fibre de verre.
- 1 housse de rangement.



Réf.	Composition	Poids (kg)
BT3184N	4 pinces et 3 perchettes	3.320
BT3185N	5 pinces et 4 perchettes	3.740
BT3186N	6 pinces et 5 perchettes	4.160
BT3187N	7 pinces et 6 perchettes	4.580
Contenu	Désignation	
BT318APV	Pince embout APV pour emploi avec perche de manœuvre	
H318	Housse de rangement	
PT318	Perchette 0,40 m équipée d'une pince à ressort	
TFK16007BB	Câble de court-circuit 16 mm ² Lg 0,7 m	
TR276APV	Perche isolante télescopique 2 m	



DMTBT3245

DISPOSITIF DE MISE EN COURT-CIRCUIT ET À LA TERRE DES RÉSEAUX AÉRIENS NUS BT

- ⊕ - Pose/dépose rapide - Fort courant de court-circuit

CONSEIL : IL Y A POSSIBILITÉ D'ADAPTER DIFFÉRENTES LONGUEURS ET SECTIONS DE CÂBLES À SAVOIR DE 16 MM² À 35 MM².

LA LONGUEUR DU JONC ISOLANT PEUT AUSSI ÊTRE ADAPTÉ SELON VOTRE CAHIER DES CHARGES. N'HÉSITÉS PAS À NOUS CONSULTER POUR TOUTES DEMANDES SPÉCIALES.

UTILISATION

Dispositif permettant la mise en court-circuit des réseaux BT et si nécessaire à sa mise à la terre. Icc max : 6.7 kA/1s.

CARACTÉRISTIQUES

Cet équipement est composé de :

- 5 pinces à ressort en alliage d'aluminium montées sur perchettes isolantes (type BT324). Capacité de serrage des pinces de 3 à 24 mm. Longueur hors tout : 350 mm.
- 4 câbles à âme en cuivre avec gaine PVC de section 35 mm² et longueur 0,5 m cossés reliant les pinces.
- Le tout est conditionné dans une housse.

Réf.	Désignation	Capacité de serrage	Diamètre du jonc (mm)	Longueur isolante (mm)	Longueur de la poignée (mm)	Longueur hors tout (mm)	Poids (kg)
DMTBT3245	Dispositif de mise en court-circuit et à la terre des réseaux aériens nus BT						3,160
BT324	Pince de mise à la terre et en court-circuit pour réseaux aériens nus BT	Ø 3 à 24 mm	Ø 10	480	120	720	0,465
Contenu	Désignation						
BT324	Pince de mise à la terre et en court-circuit pour réseaux aériens nus BT						



DMTTP69



ÉQUIPEMENT DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT POUR RÉSEAUX AÉRIENS NUS BT

CEI 61230

UTILISATION

Dispositif permettant la mise en court-circuit des réseaux aériens nus BT et si nécessaire à sa mise à la terre.

CARACTÉRISTIQUES

Icc max. : 8 kA/1s. Capacité : conducteurs de 3 à 20 mm.
Composition :
- De 3 à 6 pinces à visser montées sur perchettes de 0,35 m.
- Câbles de court-circuit cuivre 35 mm² L = 1 m.
- Connecteur baïonnette pour câble de terre (voir CMTBT ou ECBT320).

Réf.	Composition
DMTTP69-4P	4 pinces sur perchettes
DMTTP69-5P	5 pinces sur perchettes
DMTTP69-6P	6 pinces sur perchettes
DMTTP69-7P	7 pinces sur perchettes



CMTBT



ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

CEI 61230

UTILISATION

Câble de mise à la terre à raccrocher aux mises en court-circuit BT aérien.

CARACTÉRISTIQUES

Pour dispositif de mise en court-circuit aérien BT. Ensemble comprenant : - Un câble de terre en cuivre extra souple. - Un étai de terre en bronze monté sur touret enrouleur. - Un piquet de terre hexagonal réf. 701. Livré en coffret de transport réf. CM330.

Réf.	Description
CMTBT1N	Cable 16 mm ² - L 16 m
CMTBT2N	Cable 16 mm ² - L 10 m
CMTBT3N	Cable 10 mm ² - L 16 m
CMTBT4N	Cable 10 mm ² - L 10 m

Autre composition sur demande



CPITORS



CONNECTEUR À PERFORATION D'ISOLANT POUR UTILISATION DU GDDTORS

NF C 33-020

UTILISATION

Connecteur de dérivation destiné à effectuer des mesures et des mises à la terre et en court-circuit des réseaux de distribution basse tension en conducteurs isolés torsadés dans le cas d'exécution de travaux hors tension.

CARACTÉRISTIQUES

Connecteurs de mise en court circuit et de mise à la terre à perforation d'isolant pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV.
- Contrôle de serrage par vis à tête fusible hexagonale de 13 mm sur plat.
- Possibilité de démontage (suivant la norme NFC 33-020, ces connecteurs ne doivent pas admettre une possibilité de remontage)
- Joint d'étanchéité assurant une tenue diélectrique 6 kv (1mm dans l'eau).
- Corps du connecteur restant naturellement ouvert grâce à son joint élastique, facilitant ainsi la mise en oeuvre.
- Visserie hors potentiel, corps en matière isolante.
- Couple de serrage de la tête fusible : couple mini. : 12,5Nm, couple nominal : 14 Nm, couple max. : 15,5Nm
- Câble principal et câble dérivé isolé
- Branchement principal perforé
- Branchement dérivé par briche
- 1 serrage simultané
- Nombre de dérivé : 1

Réf.	Capacité
CPITORS	16 à 150 mm ²

Pour sections supérieures nous consulter





■ MALT ET MCC

■ BT

■ EQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE POUR RÉSEAUX AÉRIENS NUS ET ISOLÉS



ECBT

ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE DE MISE À LA TERRE

CEI 61230

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble comprenant :

- Un câble de terre en cuivre extra souple 16 mm², longueur suivant référence (voir tableau).
- Un étau de terre en bronze réf. NB8.
- Un broche à baïonnette. Livré en mallette plastique CTS38S, sans piquet de terre.

Réf.	Longueur de la tresse (m)
ECBT320	16
ECBT321	10
ECBT325	3

Autres compositions sur demande



GDDTORS

ÉQUIPEMENT DE MISE EN COURT-CIRCUIT

CEI 61230

CARACTÉRISTIQUES

Équipement destiné au raccordement sur connecteurs de dérivation des réseaux torsadés BT.
Icc maxi : 4 kA/1 seconde.

- Le dispositif est constitué de douilles femelles à verrouillage baïonnette pour raccordement sur broches mâles Ø 11,1 mm (réf. NFC33020 - HT33S69).
- Les douilles sont reliées entre elles par des connexions en cuivre isolé de section 16 mm² et de longueur 0,40 m.
- L'isolation des douilles est assurée par une protection en matière synthétique isolante.
- Le dispositif existe en 3 modèles avec 5, 6 ou 7 douilles.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
GDDTORS 5	Équipement de court-circuit à 5 douilles	340 x 250 x 80	1.825
GDDTORS 6	Équipement de court-circuit à 6 douilles	340 x 250 x 80	2.075
GDDTORS 7	Équipement de court-circuit à 7 douilles	340 x 250 x 80	2.325
CTS38	Mallette de transport en plastique (inclus dans les dispositifs GDDTORS)	340 x 250 x 80	

Livré avec mallette plastique CTS 38S. Piquet de terre non inclus.

DMTBTTR

DISPOSITIF DE MALT CC POUR DEPART BT

CEI 61230



BREVETÉ

- ⊕ **FACILITÉ DE MISE EN PLACE, EN 2 OPÉRATIONS : FIXATION DE L'ÉTAU ET INSERTION DU DISPOSITIF**
- ⊕ **MONOBLOC, ROBUSTE ET SÉCURITAIRE (DÉTROMPAGE VISUEL).**
- ⊕ **LES FAUX-FUSIBLES INTÈGRENT UN SYSTÈME DE DÉTROMPAGE, QUI OBLIGE LA MISE EN BONNE POSITION GARANTISSANT LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR.**

UTILISATION

Le dispositif isolé, portable et rigide, équipé de faux-fusibles, permet la mise à la terre et en court-circuit d'un tableau ou d'une armoire BT conforme à la norme IEC/EN 60947-3.

Les faux-fusibles sont connectés par une plaque métallique rigide et conductrice, l'entraxe entre les faux-fusibles est de 185mm.

Le dispositif est équipé d'un câble de mise à la terre, comprenant un étau de terre isolé, équipé d'une poignée flexible permettant le serrage sur des barres jusqu'à 25mm d'épaisseur.

Longueur et section de câble suivant référence.

Livré dans une housse de protection et transport (réf: HOUDMTBTTR)

DMTBTTR16

ICC Max : 16 kA/1s

Faux-fusibles : 3 x NH123

Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Poids (kg)
DMTBTTR16N	Sans câble de terre	650 x 85 x 170	3,5
DMTBTTR163512	Avec câble de terre 35 mm ² longueur 1,2 m	650 x 85 x 170	3,5

DMTBTTR4

ICC Max : 4,6 kA/1s

Faux-fusibles : 3 x NH00

Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Poids (kg)
DMTBTTR4N	Sans câble de terre	650 x 85 x 170	3
DMTBTTR41612	Avec câble de terre 16 mm ² longueur 1,2 m	650 x 85 x 170	3

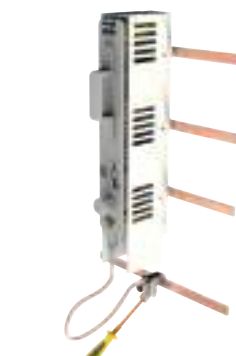
DMBTTRTIPI

ICC Max : 16 kA/1s

Faux-fusibles : 4 x NH123

La mise à la terre se fait par l'intermédiaire du neutre identifié par la lettre N, ou par une liaison à la terre (voir tableau des références).

Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Poids (kg)
DMBTTRTIPI	Ensemble court-circuiteur 3 phases + Neutre monobloc isolé	800 x 85 x 170	5
DMBTTRTIPIxxyy	Ensemble court-circuiteur 3 phases + Neutre monobloc isolé avec liaison à la terre		





■ MALT ET MCC

■ BT

■ DISPOSITIF POUR JEU DE BARRE, TABLEAU OU COFFRET

DMTBTT

DISPOSITIF DE MISE EN COURT-CIRCUIT ET DE MISE A LA TERRE BASSE TENSION POUR TABLEAUX ET ARMOIRES.

CEI 61230CONSEIL :



UTILISATION

Dispositif portable permettant la mise en court-circuit et la mise à la terre d'un tableau ou d'une armoire d'un réseau BT équipé de faux fusible de type NH00, NH1,2,3 ou NH4a.

CARACTÉRISTIQUES

- Ensemble trifurcation à connecteur central serti et rendu étanche par une gaine thermorétractable composé de :
 - 3 câbles de phase L1, L2, L3 de section 16 à 50 mm² et de longueur variable (voir tableau des références ou réalisation sur mesure) équipé à leurs extrémités de connexions à visser.
 - 1 câble de terre de section 16 à 50 mm² et de longueur variable (voir tableau des références ou réalisation sur mesure) équipé à son extrémité d'une cosse d'un Ø de bornage de 10 mm.

Nota : Cet ensemble trifurcation est réalisé avec du câble extra souple translucide CEI61138 PVC ou silicone

- Faux fusibles munis d'un taraudage M10: réf. SPH00,
- Faux fusibles munis d'un taraudage M10: réf. SPH123,
- Faux fusibles munis d'un taraudage M12: réf. SPH00TW,
- Faux fusibles munis d'un taraudage M12: réf. SPH123TW,
- Manche isolant de manoeuvre: réf. MIEBTMAY,
- Etau de terre: ETEBTMAY,
- Coffret de rangement: réf. CTEBTMAY (Optionnel).

Réf.	Section des câbles	Icc max	Câble L1 (mm)	Câble L2 (mm)	Câble L3 (mm)	Câble Le (mm)	Câble gaine
DMTBTT01	25 mm ²	5,5 kA/1s - 8 kA/0,5s	370	460	550	400	PVC extra souple
DMTBTT1601	16 mm ²	3,5 kA/1s - 5 kA/0,5s	300	500	700	800	PVC extra souple
DMTBTT2501	25 mm ²	5,5 kA/1s - 8 kA/0,5s	300	500	700	800	PVC extra souple
DMTBTT3501	35 mm ²	7,2 kA/1s - 10 kA/0,5s	300	500	700	800	PVC extra souple
DMTBTT5001	50 mm ²	10 kA/1s - 14 kA/0,5s	300	500	700	800	PVC extra souple
DMTBTT16xx	16 mm ²	3,5 kA/1s - 5 kA/0,5s	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	au choix PVC ou silicone
DMTBTT25xx	25 mm ²	5,5 kA/1s - 8 kA/0,5s	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	au choix PVC ou silicone
DMTBTT35xx	35 mm ²	7,2 kA/1s - 10 kA/0,5s	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	au choix PVC ou silicone
DMTBTT50xx	50 mm ²	10 kA/1s - 14 kA/0,5s	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	au choix PVC ou silicone



TC151P

POIGNÉE AMOVIBLE POUR FUSIBLES
CEI 269-2-1. SPÉCIFICATION EDF/GDF HN 63S20.

CARACTÉRISTIQUES

Poignée amovible avec bouton pour fusibles de tailles 00 à 4. Fusibles EDF/GDF T2 crochets isolants.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TC151P	125 x 75 x 23	100



TC151PM

POIGNÉE ARRACHE FUSIBLE AVEC MANCHETTE

UTILISATION

Protection contre le risque arc flash.

CARACTÉRISTIQUES

Poignée arrache fusibles NH taille 00-3, manchette en PREOPANT

Réf.	Désignation
TP151PM	Poignée arrache fusible avec manchette de protection contre le risque Arc Flash



DMCCTBTI



DMCCTBTIX

DMCCTBTI

DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT
POUR TABLEAUX BT EN INDUSTRIE

CEI 61230

CARACTÉRISTIQUES

L'ensemble est composé de :

5 micro-pinces TW 2170 (TW 2170-L pour ref. DMCCTBTIX) :

Pince isolée pour connexion sur :

- Barre ronde Ø10 mm en bout
- Barre plate 5 mm d'épaisseur
- 6 pans 10 mm en bout
- Ø 6mm et Ø 8mm vertical

1 quadrifurcation composée de 4 câbles de court-circuit en cuivre, section 16mm² et longueur 0,5m, ainsi que d'un câble de mise à la terre en cuivre de section 16mm² et longueur 2,5m

EN OPTION : Adaptateurs – Bornes lisses

Bornes lisses en laiton permettant le positionnement de shunts (travaux sous tension) ou d'équipement de mise à la terre et en court-circuit sur jeux de bornes de tableaux BT.

Réf.	Version	Icc	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
DMCCTBTI	IP2X	4,6 ka/1s	500 x 200 x 100	4	housse HTAGDC
DMCCTBTIX	NON IP2X	4,6 ka/1s	350 x 300 x 100	3,5	caisse plastique CTS38
DMCCTBTI25	IP2X	6 kA/1s - 9 kA/0,5s	500 x 200 x 100	4,5	housse HTAGDC
DMCCTBTX25	NON IP2X	6 kA/1s - 9 kA/0,5s	350 x 300 x 100	4,5	caisse plastique CTS38
DMCCTBTI35	IP2X	7 kA/1s - 13 kA/0,5s	500 x 200 x 100	5	housse HTAGDC
DMCCTBTX35	NON IP2X	7 kA/1s - 13 kA/0,5s	350 x 300 x 100	5	caisse plastique CTS38
Option(s)	Désignation				
E4BLT6	Ensemble 4 bornes lisses taraudées M6				
E4BLF6	Ensemble 4 bornes lisses filetées M6				
E4BLT8	Ensemble 4 bornes lisses taraudées M8				
E4BLF8	Ensemble 4 bornes lisses filetées M8				
E4BLT10	Ensemble 4 bornes lisses taraudées M10				
E4BLF10	Ensemble 4 bornes lisses filetées M10				
E4BLT12	Ensemble 4 bornes lisses taraudées M12				
E4BLF12	Ensemble 4 bornes lisses filetées M12				





■ MALT ET MCC

■ BT

■ PIQUETS DE TERRE



701  
PIQUET HEXAGONAL
CEI 61230

⊕ **Référence 701AIL: Ailette au niveau de la pointe de pénétration garantissant l'anti-rotation du piquet une fois enfoncé dans le sol.**
Référence 701M : Une masselotte permet de sortir aisément le piquet du sol.

CARACTÉRISTIQUES

Destiné à recevoir les étaux des dispositifs de mise à la terre (T702, T702G, NB8, N3B8, NBD25,...). Réalisé en acier traité contre la corrosion par galvanisation à chaud. Hexagone de 19 mm.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (cm)	Poids (kg)
701	22	106	2.460
701AIL	22	106	2.500
701M	22	106	4



PTT130  
PIQUET TARIÈRE
CEI 61230

⊕ **Contact avec le sol amélioré: surface et pression de contact avec le sol plus importante.**

CARACTÉRISTIQUES

Réalisé en acier cuivré diamètre 17 mm avec hélice en bronze et un levier de manœuvre coulissant. Longueur 1,32 m. Destiné à recevoir les étaux des dispositifs de mise à la terre (T702, T702G, NB8, N3B8, NBD25,...). Housse optionnelle: réf. HPTT130.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
PTT130	1 315 x 405 x 30	3.440



ISPI 
POIGNÉE PARE-COUPS ISOLANTE AVEC ENCLUME

UTILISATION

Produit permettant la mise en place de piquets de balisage ou de terre en toute sécurité, compatible avec piquet type 701

CARACTÉRISTIQUES

Réalisé en matériau isolant résistant à une tension de 17 kV
Diamètre de passage pour piquet jusqu'à diamètre 24 mm
Enclume acier Ø 40mm (sur demande evrsion enclume en matériau non conducteur).NF EN 60900 / IEC
Entraxe entre les 2 gardes de protection : 130 mm
Profil des gardes limitant «l'effet de roulage».
Trou de diamètre 6 mm permettant le passage d'une dragonne

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
ISPI	Ø 130 x 160	540

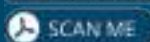
DÉCOUVREZ NOS PRODUITS DÉDIÉS À LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

Nous vous invitons à
consulter notre catalogue
Mobilité électrique sur notre
site internet

www.sf-electric.com



Flashez
pour accéder
directement
au document !



Vous pouvez également
demander une version
imprimée à notre
Service Commercial



CONFIGUREZ VOS MALT & MCC

DOMAINE DE TENSION

DISTRIBUTION

MT

TRANSPORT

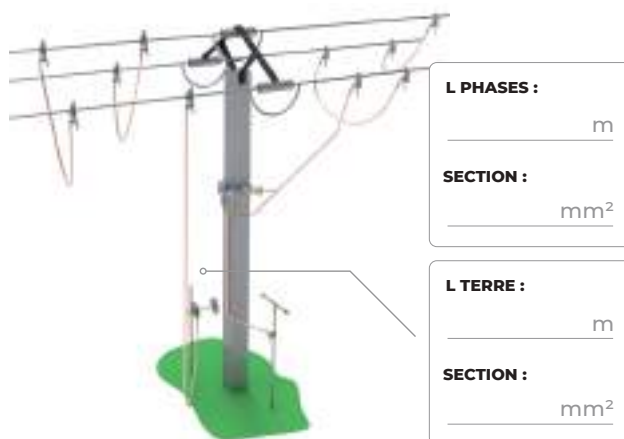
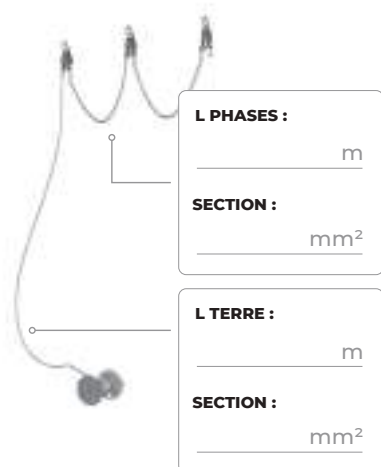
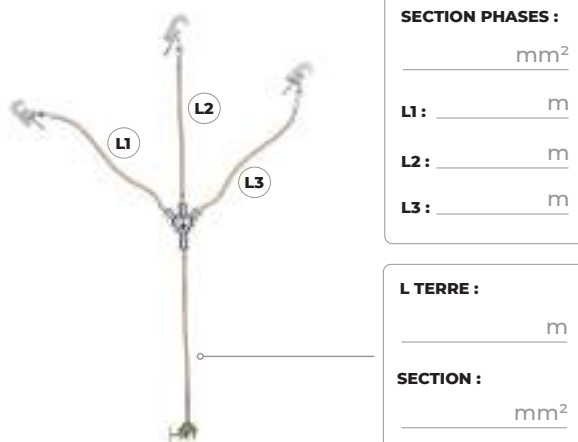
HT

ENVIRONNEMENT

POSTE

LIGNE

CONFIGURATION ET DÉFINITION DES CÂBLES DE MISE À LA TERRE



TYPE DE CONDUCTEUR

DIAMÈTRE,
ÉPAISSEUR,
LARGEUR,
SECTION ...

PHASE



TERRE



TYPE D'EMBOUS SUR PINCE

TRANSPORT

DISTRIBUTION



TYPE DE CÂBLE

MATIÈRE

CUIVRE



ALUMINIUM



ISOLATION

PVC

(-25°C à + 55°C)

SILICONE

(-40°C à + 70°C)

ICC MAX

Donnée du réseau qui est connue de l'exploitant.
A défaut il est nécessaire de connaître la puissance
de C-C (MVA) de la source et la tension réseau (kV).

Icc :

QUANTITÉ

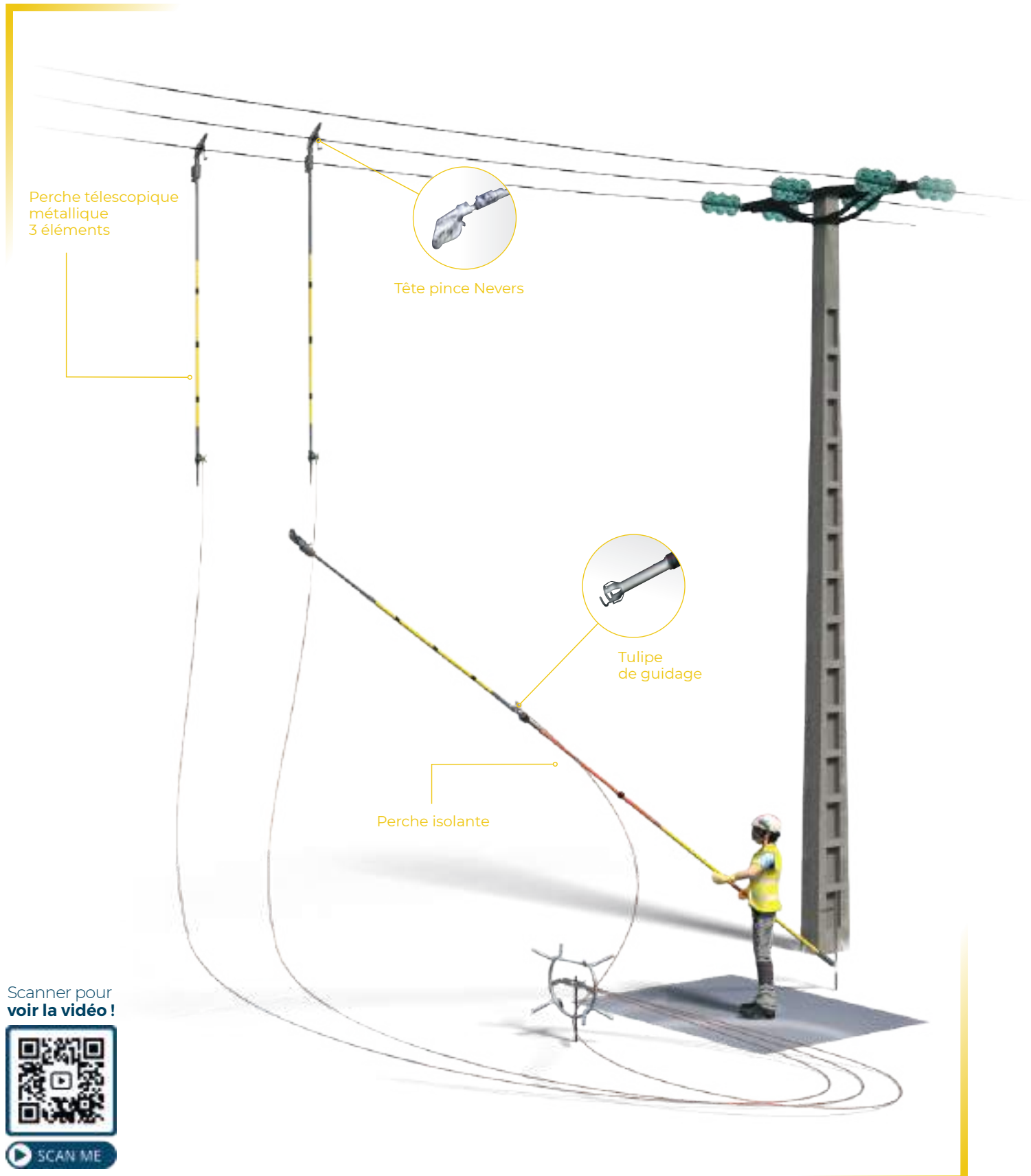
NOM DU CLIENT



■ MALT & MCC

■ HTA

■ RÉSEAUX AÉRIENS :
POSE DEPUIS
LE SOL



NEVERS

EQUIPEMENT DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT DEPUIS LE SOL POUR RÉSEAUX AÉRIENS NUS HTA

CEI 61230 - SPÉCIFICATION EDF SPS N° CK 18S422.

PA3GTI

3 ÉLÉMENTS

Réf.	Désignation
PA3GTI	Équipement complet avec perches métalliques en 3 éléments

CE PRODUIT CONTIENT

Options	Désignation
NE10	Perches télescopiques en 3 éléments L repliée L 2,20 m - L dépliée 5,45 m
NE17E	Partie supérieure de perche isolante
NE18E	Partie inférieure de perche isolante
NE19E	Rallonge inférieure de perche
NE20	Tulipe de guidage
NE21	Touret enrouleur de 3 x 10 m de tresse cuivre 35 mm ² et d'un étau de terre
NE24	Housse en toile imperméable
701	Piquet de terre hexagonal

PA4GTI

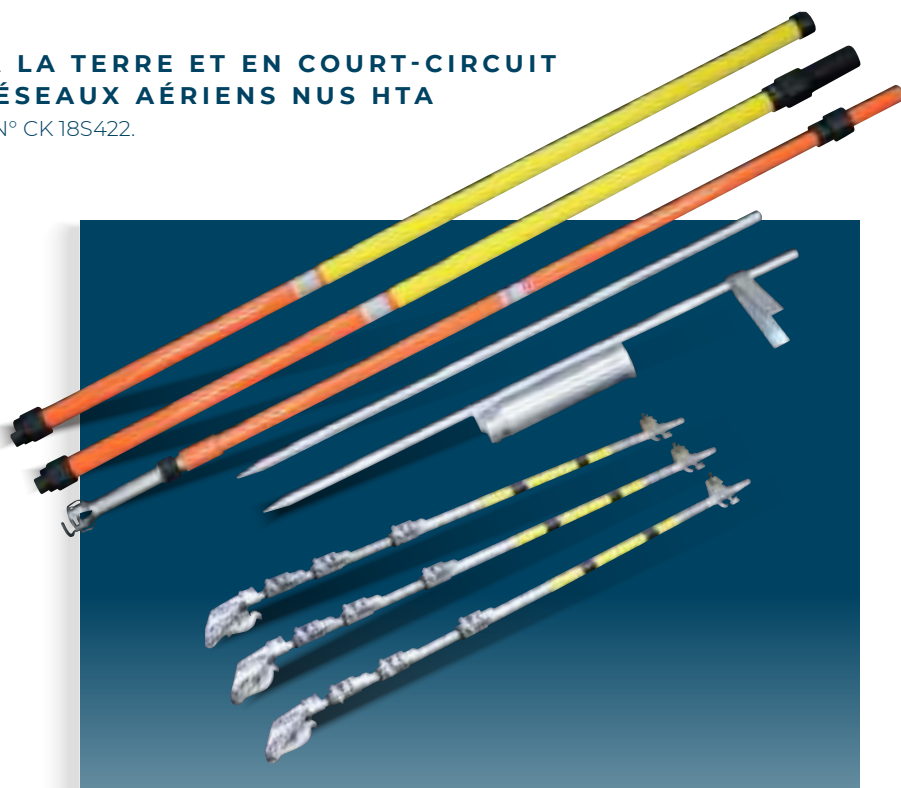


4 ÉLÉMENTS

Réf.	Désignation
PA4GTI	Équipement complet avec perches métalliques en 4 éléments

CE PRODUIT CONTIENT

Options	Désignation
NE10	Perches télescopiques en 3 éléments L repliée L 2,20 m - L dépliée 5,45 m
NE17E	Partie supérieure de perche isolante
NE18E	Partie inférieure de perche isolante
NE19E	Rallonge inférieure de perche
NE21	Touret enrouleur de 3 x 10 m de tresse cuivre 35 mm ² et d'un étau de terre
701	Piquet de terre hexagonal
NE24	Housse en toile imperméable
NE23	Lèvre perche



UTILISATION

Le dispositif Nevers permet à un opérateur seul d'effectuer :

- La vérification d'absence de tension.
- La mise à la terre et en court-circuit depuis le sol de lignes aériennes HTA situées jusqu'à 11 m de hauteur.

CARACTÉRISTIQUES

Icc max. admissible : 8 kA/1s.

- Capacité de serrage sur conducteurs de 3 à 22 mm de diamètre (7 à 380 mm²).
- Perches métalliques télescopiques équipées de colliers permettant le serrage rapide et calibré, avec bagues de nettoyage incorporées.
- Perches isolantes en 3 éléments en fibre de verre sur mousse type CEI 60855-1, avec raccordement renforcé par encastrement.
- Rallonge isolante optionnelle (NE18ER) permettant d'atteindre 12,5 m.
- Montage de vérificateur d'absence de tension en pied de perche métallique avant mise à la terre.
- Equipement à utiliser avec les détecteurs d'absence de tension TAG200/XXXX ou VECTOR (détecteur non livré).

ACCESSOIRES

Options	Désignation
NE12	Embout de préhension NE 10
NE18ER	Rallonge complémentaire, s'insère entre la NE18 et NE 19
NE38	Embout de préhension NE 11
NE14	Pince automatique
NE22	Touret non câblé
NE25	1 jeu de 3 tresses 35 mm ² - L : 10 m
NE27	Kit d'entretien perches métalliques
NE28	Kit d'entretien perches isolantes
NE21ALU	Touret enrouleur de 3 x 10 m en câble alu 70 mm ² et d'un étau de terre





■ MALT & MCC

■ HTA

■ RÉSEAUX AÉRIENS :
POSE DEPUIS
LE SOL

GWIRE

DISPOSITIF DE MALT-CC
DEPUIS LE SOL OPÉRE
PAR CORDE ISOLANTE

CEI 61230 / CEI 62192

**BREVET
DÉPOSÉ**

- FACILE D'UTILISATION SUR TOUT TYPE DE TERRAIN SANS ASCENSION.
- PINCE À RESSORT AUTOMATIQUE, PAS BESOIN DE SERRAGE MANUEL.
- MISE À LA TERRE JUSQU'À 12M DE HAUT DEPUIS LE SOL SANS CONTRAINTE DE POIDS POUR L'UTILISATEUR.



Scanner pour
voir la vidéo !



▶ SCAN ME



UTILISATION

La pince est placée et décrochée depuis le sol à l'aide d'une corde isolante passée par-dessus le conducteur.

La pince est positionnée sur le conducteur en tirant sur la 1ère corde.

La pince est décrochée en tirant sur la 2ème corde.

La corde est passée sur le conducteur à l'aide d'une perche télescopique équipée d'un crochet intelligent.

CARACTÉRISTIQUES

Pinces à ressort pour conducteur Ø3 à Ø32mm

Le dispositif contient :

- 3 pinces PAC332SC,
- 1 étau de terre N3B8
- 3 x 15m de câble en cuivre 35mm²
- 3 x 25m de corde isolante (DIO6CEI25M),
- 1 plateau pour supporter les pinces après armement et avant l'installation (cet accessoire permet de ne plus toucher de partie métallique pendant l'installation des 3 pinces)
- 1 piquet de terre hexagonal (701)
- 1 perche isolante télescopique PPOL8/105USC (uniquement pour les réf GWIR8HP et GWIR13HP)



- 1 crochet Dropover pour passer la corde par-dessus le conducteur.



Réf.	Désignation	Icc max (kA/1s)	Conditionnement	Poids (kg)
GWIR8HN	Dispositif de MCC et MALT depuis le sol à corde isolante 8 kA/1s	8	sac contenant les câbles, les pinces et les accessoires	22
GWIR8HP	Dispositif de MCC et MALT depuis le sol à corde isolante 8 kA/1s avec perche isolante	8	sac contenant les câbles, les pinces et les accessoires + 1 housse contenant la perche et le piquet	22 + 9
GWIR13HN	Dispositif de MCC et MALT depuis le sol à corde isolante 13 kA/1s	13	sac contenant les câbles, les pinces et les accessoires	22
GWIR13HP	Dispositif de MCC et MALT depuis le sol à corde isolante 13 kA/1s avec perche isolante	13	sac contenant les câbles, les pinces et les accessoires + 1 housse contenant la perche et le piquet	22 + 9

GAMME EY322



Tête pince MT330NFC

Touret avec étau T702
sur piquet de terre 701





■ MALT

■ HTA

■ RÉSEAUX AÉRIENS :
POSE DEPUIS LE POTEAU
OU LA NACELLE

GAMME EY322

DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE
ET EN COURT-CIRCUIT POUR LIGNES
AÉRIENNES AVEC PINCE À RESSORT



- ⊕ **LEGER**
DISPONIBLE ÉGALEMENT AVEC CÂBLE DE CC EN ALUMINIUM
- ⊕ **ROBUSTE**
- ⊕ **RAPIDE ET FACILE D'UTILISATION**
FLUIDITÉ DE POSE ET GROS ŒILLET FACILITANT LA DÉPOSE
- ⊕ **GRANDE CAPACITÉ DE SERRAGE :**
Ø 3 À 32 MM
- ⊕ **ICC MAX JUSQU'À 18kA/1s**
- ⊕ **CONFIGURABLE** POUR ADAPTATION À TOUTES LES CONFIGURATIONS TERRAIN

UTILISATION

Le dispositif de mise en court-circuit et à la terre type EY322 est destinée aux réseaux aériens nus de distribution (HTA). Sa mise en place peut se faire à partir du support, d'une nacelle ou du sol (en version plateau 2).

Un plateau porte-pinces en aluminium permet de supporter les 3 pinces.

Une version plateau 4 et 2 pinces sont également disponible. Le plateau est équipé d'un crochet permettant la dépose des pinces.

Généralement il est équipé d'un embout AP (hexagone de 12mm) pour adaptation sur perches munie d'un embout APV. Également disponible en embout U (Universelle). Autre version d'embout sur demande

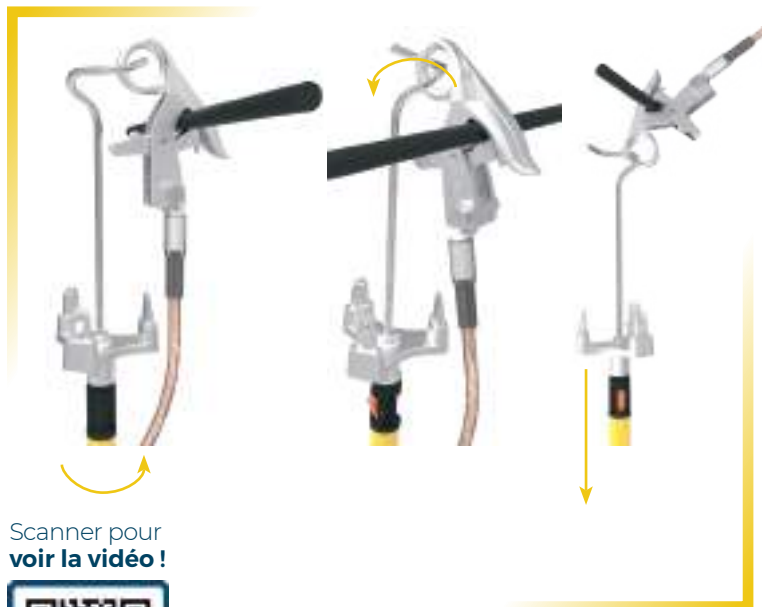
CARACTÉRISTIQUES

L'équipement standard se compose de :

- 3 pinces raccordées par 2 câbles de court-circuit,
- 2 câbles de court-circuit en cuivre ou aluminium de 2.75m
- 1 touret T7021616 avec étau de terre intégré et 16m de câble cuivre
- 1 plateau ou support porte pince équipé d'un embout APV et d'un crochet d'extraction des pinces posées,
- 1 piquet de terre 701 de longueur 1m,
- 1 perche isolante télescopique deux éléments de longueur dépliée 2m,

L'ensemble est conditionné dans :

- 1 coffret métallique TD386
- 1 étui HTR11100 en toile imperméabilisée contenant la perche et piquet de terre.



Scanner pour
voir la vidéo !



▶ SCAN ME



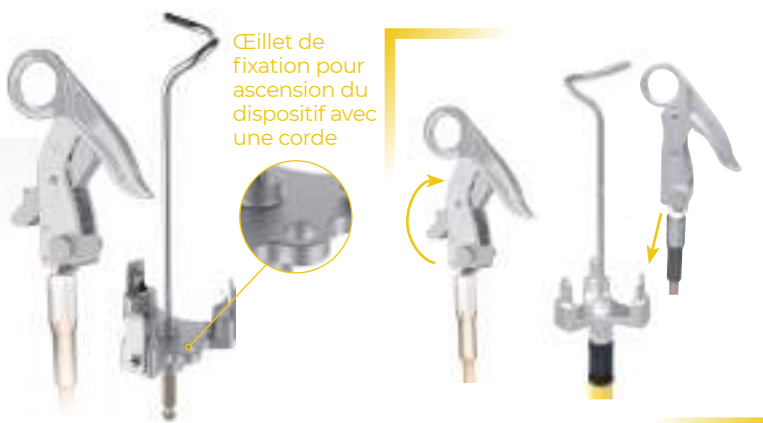
MT330NG
& MT330NFC
Ø 3 - 32 mm
Icc max 18 kA/1s

Icc max	Section min du câble cuivre de court-circuit	Section min du câble Alu de court-circuit
6,5kA/1s - 9,5kA/0,5s	25 mm ²	50 mm ²
8kA/1s - 13kA/0,5s	35 mm ²	70 mm ²
13 kA/1s - 18,5kA/0,5s	50 mm ²	95 mm ²
18kA/1s	70mm ²	120 mm ²

EY322NG

UTILISATION

Version de base avec pinces MT330N. Armement préalable de la pince puis pose sur le plateau de la pince armée. Ressort de maintien sur le plateau permettant le verrouillage de la pince sur celui-ci. Libération du plateau et fermeture de la pince automatique lors de sa pose sur le conducteur.

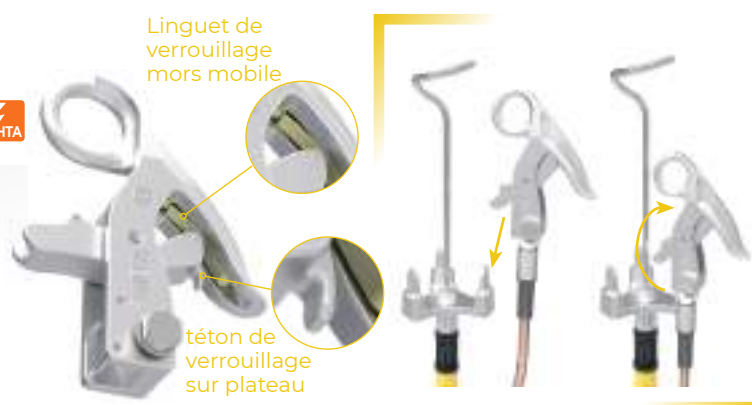


Réf	Icc max	Section du câble de cc	Lg du câble de cc	type de câble de cc	Lg câble de terre	Étau de terre	Rangement MALT	Perche	Rangement perche	Piquet de terre
EY3222NG6	6.5kA/1s - 9.5kA/0,5s	25mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T701	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NG	8kA/1s - 13kA/0,5s	35mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T702	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NG13	13kA/1s - 18,5kA/0,5s	50mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T702	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NG18	18kA/1s	70mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T702	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NG6xx	6.5kA/1s - 9.5kA/0,5s	25mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
EY3222NG8xx	8kA/1s - 13kA/0,5s	35mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
EY3222NG13xx	13kA/1s - 18,5kA/0,5s	50mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
EY3222NG18xx	18kA/1s	70mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix

EY322NFC

UTILISATION

Version avec pinces MT330NFC équipé d'un linguet de verrouillage. Armement préalable de la pince directement sur le plateau avec verrouillage de la pince sur celui-ci. Fermeture et libération de la pince du plateau automatique lors de sa pose sur le conducteur par déverrouillage du linguet.



Réf	Icc max	Section du câble de cc	Lg du câble de cc	type de câble de cc	Lg câble de terre	Étau de terre	Rangement MALT	Perche	Rangement perche	Piquet de terre
EY3222NFC6	6.5kA/1s - 9.5kA/0,5s	25mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T701	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NFC	8kA/1s - 13kA/0,5s	35mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T702	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NFC13	13kA/1s - 18,5kA/0,5s	50mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T702	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NFC18	18kA/1s	70mm ²	2.75m	Cuivre	16m	T702	CM535	PPOL2/020APVAG	HTR11100	701
EY3222NFC6xx	6.5kA/1s - 9.5kA/0,5s	25mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
EY3222NFC8xx	8kA/1s - 13kA/0,5s	35mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
EY3222NFC13xx	13kA/1s - 18,5kA/0,5s	50mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
EY3222NFC18xx	18kA/1s	70mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix



■ MALT ET MCC

■ HTA

■ RÉSEAUX AÉRIENS : DISPOSITIF COMPLET DEPUIS LE SUPPORT POTEAU - SOLUTION AVEC PINCES À RESSORT



Pince
GDC325
Ø3- 32mm
Icc max
18kA/1s
0,560 kg

GDC24
0,560kg

GDC21
0,600kg

AUTOCLAM

MISE À LA TERRE AU POTEAU POUR RÉSEAU AÉRIEN
CEI 61230

⊕ **PINCES GIGONES AVEC ORDRE DE POSE SECURISE :**
garantie de relier la ligne à la terre dès la première pose
pour éviter d'éventuels CC entre phases
VERSION ALLEGEE : disponible avec câble de CC en
Aluminium
RAPIDE ET FACILE D'UTILISATION
GRANDE CAPACITE DE SERRAGE: Ø 3 à 32mm
EVOLUTIF: peut être utilisé avec 3, 4 ou 5 pinces
Icc Max jusqu'à 18kA/1s

UTILISATION

Le dispositif de mise en court-circuit et à la terre AUTOCLAM est destiné aux réseaux aériens nus de distribution (HTA). Sa mise en place peut se faire à partir du support, d'une nacelle ou depuis le sol. Les pinces GDC325 composant le dispositif possèdent un ressort de pression et un linguet de verrouillage. L'armement de la première pince se fait directement sur le support et celui des suivantes directement sur les pinces préalablement armées et déjà en place.

CARACTÉRISTIQUES

Un système breveté verrouille les pinces : seule la pince supérieure peut être déverrouillée. Une fois armée la pince est verrouillée et solidaire du support de pinces fixé sur la perche. La libération de la pince se fait automatiquement lors de sa pose sur le conducteur par déverrouillage du linguet bloqueur. Les pinces se libèrent automatiquement du support dès qu'elles se sont verrouillées sur le conducteur. La récupération des pinces se fait grâce au crochet de dépose fixé sur le support porte-pince. Celui-ci peut être équipé en tout type d'embout d'adaptation sur perches isolantes. Les embout APV et U sont généralement préférés.

Réf.	Icc max	Section câble de court-circuit	Longueur câble de court-circuit	Type de câble	Longueur câble de terre	Étau de terre	Coffret de rangement	Perche	Housse de perche	Piquet de terre
AUTOCLAM8T	8kA/1s - 13kA/0,5s	35 mm ²	2,75	Cuivre	16 m	T702	non	non	non	non
AUTOCLAM8TC	8kA/1s - 13kA/0,5s	35 mm ²	2,75	Cuivre	16 m	T702	CM535	TR276U	HTR11100	701
AUTOCLAM8N	8kA/1s - 13kA/0,5s	35 mm ²	2,75	Cuivre	16 m	NB8	non	non	non	non
AUTOCLAM8NC	8kA/1s - 13kA/0,5s	35 mm ²	2,75	Cuivre	16 m	NB8	CM535	TR276U	HTR11100	701
AUTOCLAM6xx	6.5kA/1s - 9.5kA/0,5s	25 mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
AUTOCLAM8xx	8kA/1s - 13kA/0,5s	35 mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
AUTOCLAM13xx	13kA/1s - 18,5kA/0,5s	50 mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix
AUTOCLAM18xx	18kA/1s	70 mm ²	au choix	Cuivre ou Alu	au choix	T702 ou NB8	au choix	au choix	au choix	au choix



T702

TOURET ÉQUIPÉ D'UN ÉTAU DE TERRE
CEI 61230

UTILISATION

Le touret permet de stocker le câble de mise à la terre. L'étau monté à demeure sur le touret assure la liaison entre le câble et le piquet de terre (type 701 ou PTT130). Ce touret équipe les dispositifs de mise à la terre et en court-circuit complet EY322 et AUTOCLAM.

CARACTÉRISTIQUES

Réalisé en acier traité contre la corrosion.
T702: touret standard seul (sans câble). Poids: 1,8kg. Permet de stocker jusqu'à 16 m de câble de 25 mm².
T702G: touret Grand modèle (sans câble). Poids: 2,5 kg. Permet de stocker jusqu'à 25 m de câble de 16 mm² ou 16 m de câble de 35 mm².

Réf.	Désignation
T7021616	Touret T702 équipé d'un câble de 16 mm ² de 16 m de long
T7022516	Touret T702 équipé d'un câble de 25 mm ² de 16 m de long
T702G2516	Touret grand modèle T702G équipé d'un câble de 16 mm ² de 25 m de long
T702G3516	Touret grand modèle T702G équipé d'un câble de 35 mm ² de 16 m de long

LWA455PB

PARKING BAR
D'ÉQUIPOTENTIALITÉ
AU POTEAU

CEI 61230



UTILISATION

Mise à la terre et en court-circuit des réseaux aériens avec mise en équipotentialité de la zone de travail.

CARACTÉRISTIQUES

Le parking bar LWA455PB est constitué:

- d'un support poteau SPPB en aluminium permettant la connexion des pinces de mise à la terre,
- d'un ensemble corps tendeur CTPB (corps en aluminium et axe en acier traité) permettant le pré-positionnement de l'ensemble parking bar sur le poteau, puis le serrage par l'intermédiaire du volant VPB en bronze,
- d'une chaîne d'attache en acier traité contre la corrosion et fixée au support poteau,
- d'une noix en aluminium fixée au support poteau et destinée à recevoir la chaîne d'attache.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
LWA455PB	460 x 170 x 80	3.500

PIÈCES RECHANGE

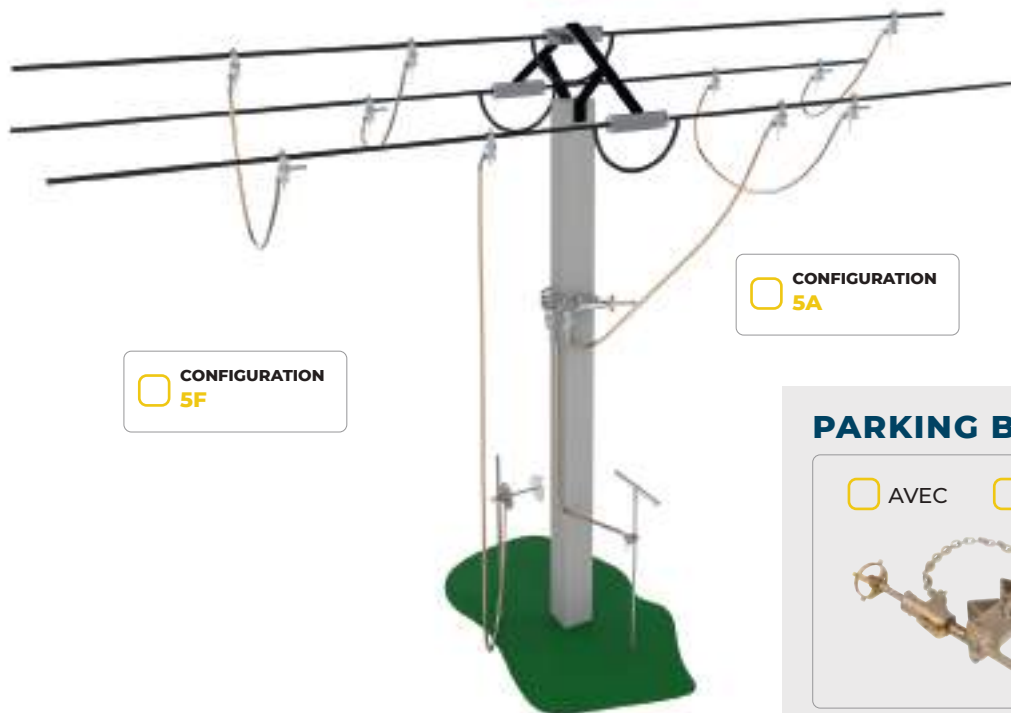
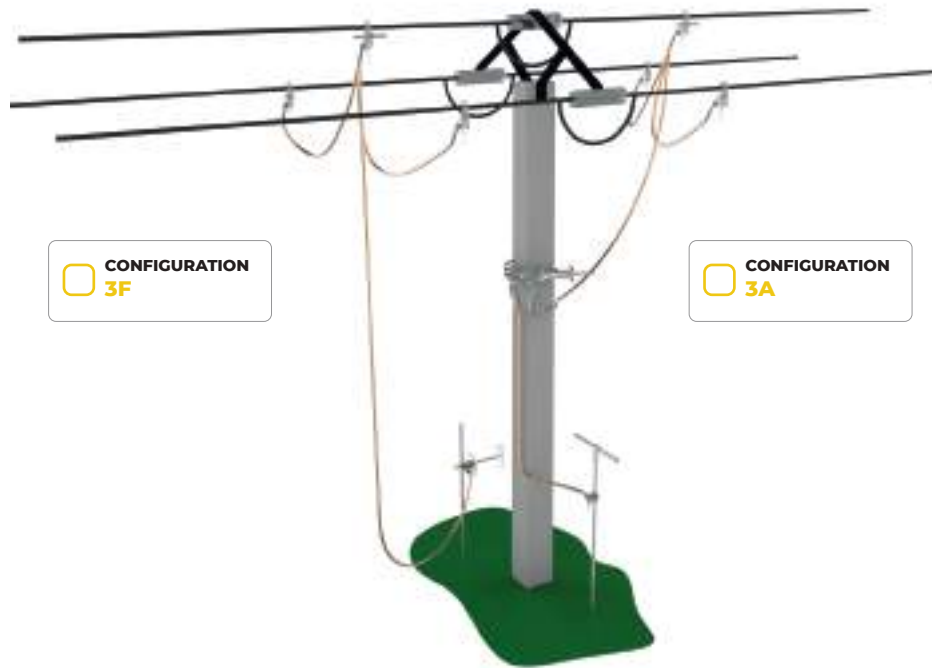
Réf.	Désignation
SPPB	Support poteau avec visserie M8
ECTPB	Ensemble corps tendeur avec visserie pour fixation de la chaîne d'attache
CPB900	Chaîne d'attache avec goupille de sécurité
NPB	Noix pour montage sur support poteau (avec visserie M8)
VPB	Volant en bronze pour bras d'armement
LAPB	Linguet d'armement avec ressort et goupille de fixation





CONFIGUREZ VOS MALT & MCC AÉRIENNES À VISSER

CHOIX DE LA CONFIGURATION



PARKING BAR

AVEC SANS



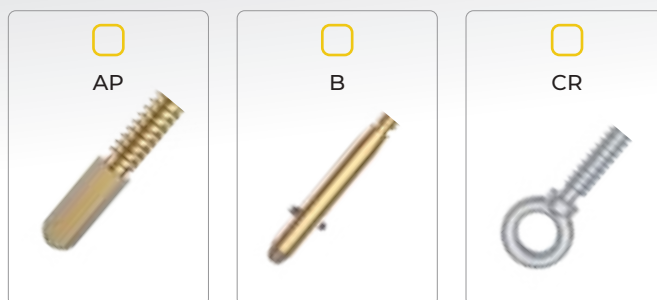
CHOIX DE LA PINCE



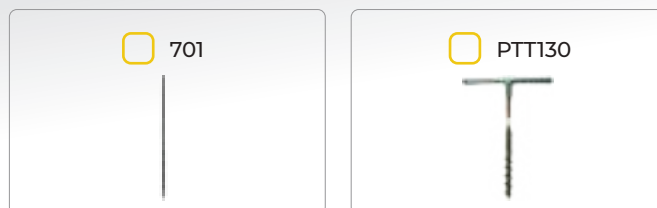
CONFIGURATION 5F OU 5A LONGUEUR DU CÂBLE ENTRE LA PHASE ET LE PARKING BAR (M) ?



TYPE D'EMBOÛT



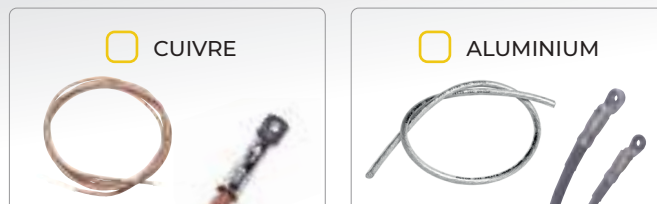
CHOIX DU PIQUET DE TERRE



LONGUEUR DES CÂBLES DE COURT-CIRCUIT (M) ?



TYPE DE CÂBLE



TYPE DE GAINÉ





■ MALT & MCC

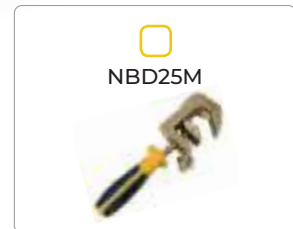
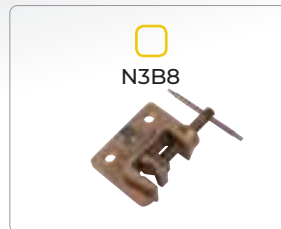
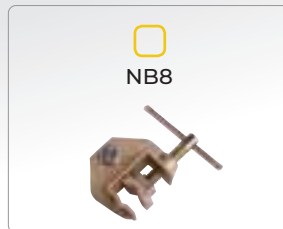
ICC (KA/1S) OU SECTION DU CÂBLE DE CC (MM²) ?

Icc max	Section min du câble cuivre de court-circuit	Section min du câble Alu de court-circuit
6,5 kA/1s - 9,5 kA/0,5s	25 mm ² <input type="checkbox"/>	50 mm ² <input type="checkbox"/>
8 kA/1s - 13 kA/0,5s	35 mm ² <input type="checkbox"/>	70 mm ² <input type="checkbox"/>
13 kA/1s - 18,5 kA/0,5s	50 mm ² <input type="checkbox"/>	95 mm ² <input type="checkbox"/>
18,5kA/1s - 25kA/0,5s	70 mm ² <input type="checkbox"/>	120 mm ² <input type="checkbox"/>
25kA/1s	95 mm ² <input type="checkbox"/>	165mm ² <input type="checkbox"/>

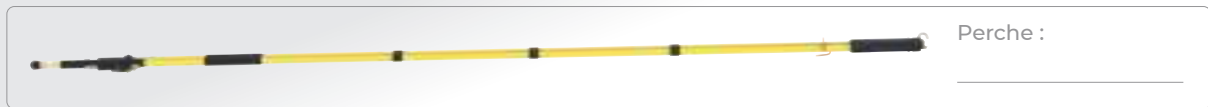
LONGUEUR DU CÂBLE DE TERRE (M) ?



TYPE D'ETAU DE TERRE



CHOIX DE LA PERCHE ISOLANTE (VOIR CHAPITRE PERCHES)



EXEMPLE DE COMPOSITION

CONFIGURATION 3F

Réf avec pince MT535URU	Icc max	Pinces	Embout	Lg des câbles de cc	Type de câble de terre	Lg du câble de terre	Étau de terre	Rangement MALT	Piquet de terre	Perche	Rangement perche et piquet
DMT535URUB01	6,5 kA/1s - 9,5 kA/0,5s	1 x MT535URU2 2 x MT535URU	B	2,5 m	Cuivre	15 m	T702	TD386	701	PPOL2/020B	HTR11100
DMT535URUAP6AL01	8 kA/1s - 13 kA/0,5s	1 x MT535URU2 2 x MT535URU	APV	2,5 m	Aluminium	15 m	T702	TD386	701	PPOL2/020AP	HTR11100
DMT535URUB1301	13 kA/1s - 18,5 kA/0,5s	1 x MT535URU2 2 x MT535URU	B	2,5 m	Cuivre	15 m	T702	TD386	701	PPOL2/020B	HTR11100
DMT535URUAP18AL01	18,5 kA/1s - 25 kA/0,5s	1 x MT535URU2 2 x MT535URU	APV	2,5 m	Aluminium	15 m	T702	TD386GM	701	PPOL2/020APV	HTR11100
DMT535URUCR2501	25 kA/1s	1 x MT535URCR2 2 x MT535UCR	CR	2,5 m	Cuivre	15 m	T702GM	TD386GM	701	PCT200SJ	H2P200H

Autres compositions, nous consulter.

CONFIGURATION 5A

Réf avec pince DBC332 et parking bar	Icc max	Pinces	Embout	Lg des câbles de cc	Lg des câbles vers le parking bar	Lg du câble de terre	Type de câble de terre	Étau de terre	Rangement MALT	Piquet de terre	Perche	Rangement perche et piquet
DBC332CR6PB01	6,5 kA/1s - 9,5 kA/0,5s	2 x DBC332CR1 3 x DBC332CR	CR	2 m	4 m	12 m	Cuivre	3 x NB8	TD386	PTT130	PCT260SJ	H2P260H HPTT130
DBC332CR8PB01	8 kA/1s - 13 kA/0,5s	2 x DBC332CR1 3 x DBC332CR	CR	2 m	4 m	12 m	Cuivre	3 x NB8	TD386	PTT130	PCT260SJ	H2P260H HPTT130
DBC332CR13PB01	13 kA/1s - 18,5 kA/0,5s	2 x DBC332CR1 3 x DBC332CR	CR	2 m	4 m	12 m	Cuivre	3 x NB8	TD386GM	PTT130	PCT260SJ	H2P260H HPTT130
DBC332CR18PB01	18,5 kA/1s - 25 kA/0,5s	2 x DBC332CR1 3 x DBC332CR	CR	2 m	4 m	12 m	Cuivre	3 x NB8	TD386GM	PTT130	PCT260SJ	H2P260H HPTT130
DBC332CR25PB01	25 kA/1s	2 x DBC332CR1 3 x DBC332CR	CR	2 m	4 m	12 m	Cuivre	3 x NB8	TD386GM	PTT130	PCT260SJ	H2P260H HPTT130

Autres compositions, nous consulter.

DÉCOUVREZ NOS PRODUITS DÉDIÉS À **enedis** L'ELECTRICITE EN RESEAU

Nous vous invitons à
consulter notre catalogue
Mobilité électrique sur notre
site internet

www.sf-electric.com



Flashez
pour accéder
directement
au document !



Vous pouvez également
demander une version
imprimée à notre
Service Commercial





MALT & MCC

HTA

PINCES HTA

	MT535	MT416	MT516	MT525	MT525BL	MT525BLR*
CAPACITÉ DE SERRAGE (MM)	Ø 5-35 mm		Ø 8-19 mm	Ø 5-35 mm	Ø 5-35 mm	Ø 5-35 mm
	16-40 et 5-40 mm	40-16 mm	0-19 mm		5 à 15 mm	
ICC MAX	31,5 kA/1s	18 kA/1s	20 kA/1s	14,5 kA/1s	14,5 kA/1s 20 kA/0,5s 25 kA/0,350s	
MATIÈRE	Alu	Alu	Alu	Cupro-alu	Cupro-alu	
DIMENSIONS PINCE FERMÉE (MM)	44 x 100 x 180	35 x 75 x 169	35 x 79 x 143	85 x 56 x 192	85 x 56 x 210	
POIDS (KG)	0,620	0,320	0,320	0,650	0,800 *anti arrachement.	



GUIDE DE CHOIX

PINCES ET ÉTAUX HTA

PINCES ÉTAUX HTA			ÉTAUX HTA		
NBD25	NB2025	PFBD25	NB8	N3B8	T702
Ø 7 à 37	Ø 5 à 32 mm		Ø 6 à 27 mm	Ø 6 à 30 mm	Ø 22 mm
jusqu'à 37mm	jusqu'à 32mm		0 à 25 mm	30 mm	22 mm
Ø 20 et 25mm	Ø 20 et 25mm	Ø 20 et 25mm	19 mm	19 mm	19 mm
31,5 kA/1s tout conducteur 40 kA/0,5s sur boule Ø 25 mm 20 kA/1s sur boule Ø 20 mm	23,5 kA/1s tout conducteurs 20 kA/1s sur boule Ø 20 mm	23 kA/1s sur boule Ø 20 mm 31,5 kA/0,5s sur boule Ø 25 mm	20 kA/1s	31,5 kA/1s	8 kA/1s
Cupro-alu	Cupro-alu	Cupro-alu	Cupro-alu	Cupro-alu	Cupro-alu
35 x 75 x (160)	35 x 75 x (125)	35 x 75 x (125)	100 x 100 x 40	40 x 72 x 130	165 x 165 x 355
0,850	0,750	0,750	0,5	0,75	1,5

CHOIX DES EMBOUTS

(À METTRE EN FIN DE LA RÉFÉRENCE CHOISIE)

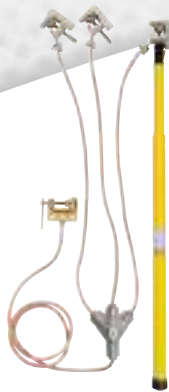
AP	B	CR	M



MALT ET MCC

HTA

POSTE DE TRANSFORMATION



PIMT

DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE ET DE MISE EN COURT-CIRCUIT POUR POSTE HTA

CEI 61230

CARACTÉRISTIQUES

Compositions standards:

- Un jeu de 3 pinces de même référence au choix avec embout AP (autres embouts sur demande): MT535, MT525, MT516 ou MT416
- Une TRIFURCATION : ensemble de liaison de câbles cuivre sous gaine extra souple équipés de cosses étanches et relié par un bloc de jonction. Longueur des câbles de court-circuit = 0.8 m. Longueur du câble de terre = 2 m
- Un étai de terre: NB8
- Une perche isolante télescopique: TR245APV
- Un coffret métallique: CM535.

Toutes autres compositions possibles sur demande.

Réf.	Composition de pinces	lcc	TRIFURCATION : section câble de court circuit et section câble de terre
PIMT16	3xMT516 + 3xMT416 + 3xMT525	8 kA/1s	35 mm ²
PIMT46	3xMT516	8 kA/1s	35 mm ²
PIMT56	3xMT416	8 kA/1s	35 mm ²
PIMT66	3xMT525	8 kA/1s	35 mm ²
PIMT76	3xMT535	8 kA/1s	35 mm ²
PIMT110	3xMT516 + 3xMT416 + 3xMT525	13 kA/1s	50 mm ²
PIMT410	3xMT516	13 kA/1s	50 mm ²
PIMT510	3xMT416	13 kA/1s	50 mm ²
PIMT610	3xMT525	13 kA/1s	50 mm ²
PIMT710	3xMT535	13 kA/1s	50 mm ²
PIMT49	3xMT525	14,5 kA/1s	cc : 70 mm ² / terre : 35 mm ²
PIMT48	3xMT535	8 kA/1s	35 mm ² (lg câble cc = 2 m, terre = 5 m)
PIMTxxx	Au choix : type de pince et embout	Suivant choix pince et trifurcation	Au choix : - section, longueur des câbles de court-circuit et de terre - perche isolante - coffret ou housse de rangement

TRIFURCATION: Autres longueur et section de câble possibles sur demande. Autres embouts de pinces disponibles sur demande.



PIMT49S

PIMT49S

ENSEMBLE DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT POUR CELLULES MC500, FLUAIR 24G ET 24F.

CARACTÉRISTIQUES

Composition :

- PIMT49S :
- 3 pinces MT25AP1
 - 1 étai de terre NB8
 - 1 ensemble de liaison T70008C35020C
 - 1 perche TR245 APV
 - 1 crochet d'extraction de capot CREXCO
 - 1 coffret CM535
- PIMT49SP :
- 1 étai de terre NB8
 - 1 ensemble de liaison T70008C35020C
 - 1 perche TR245 APV
 - 1 coffret CM535
- KPIMT49S :
- 3 pinces MT25AP1
 - 1 crochet d'extraction de capot CREXO

Réf.	Désignation
PIMT49S	Ensemble de mise à la terre et en court-circuit pour cellules MC500, FLUAIR 24G et 24F
PIMT49SP	Ensemble sans pince
KPIMT49S	Kit de 3 pinces MT25AP1 + crochet CREXO
MT25AP1	Pince seule pour cellules MC500, FLUAIR 24G et 24F



CORATRIF



DISPOSITIF COMPLET DE MISE EN COURT-CIRCUIT ET DE MISE À LA TERRE

CEI 61230

UTILISATION

Pour points fixes à boule diamètre 20 et 25 mm, barres plates et cylindriques.
Adapté pour le montage des fûts de cosse type E240.

CARACTÉRISTIQUES

Composition :
- 1 TRIFURCATION suivant définition du tableau
- 3 pinces de phase NBD25AP (embouts hexagonaux 12 mm)
- 1 pince étaux de terre NBD25M (avec une poignée ergonomique)
- 1 perche isolante TR245APV
- 1 coffret métallique de rangement CM535

Réf.	Icc max	3 câbles de court-circuit	Câble de terre	Référence de la TRIFURCATION correspondante
CORATRIF	18,5 kA/1s	70 mm ² - 1.5 m	35 mm ² - 2.0 m	T70015C35020C
CORATRIF01	25 kA/1s	95 mm ² - 0.8 m	95 mm ² - 3.0 m	T95008C95030C
CORATRIF02	18,5 kA/1s	70 mm ² - 0.8 m	35 mm ² - 5.0 m	T70008C35050C
CORATRIF03	18,5 kA/1s	70 mm ² - 0.8 m	35 mm ² - 10 m	T70008C35100C
CORATRIF08	25 kA/1s	95 mm ² - 1.5 m	35 mm ² - 2.5 m	T95015C35025C
CORATRIFSN	25 kA/1s	95 mm ² - 1.5 m	35 mm ² - 2.5 m	T95015C35025C

Autres compositions et/ou Trifurcations sur demande.

ONBAL

DISPOSITIF DE MALT ET CC POUR POINT FIXE À BOULE

CEI 61230

Serrage rapide
Une seule pince pour Ø 20 et 25 mm

UTILISATION

Pince-étau spécialement étudiée pour la mise à la terre des points fixes à boules.

CARACTÉRISTIQUES

Composition standard :
- Un jeu de 3 pinces identiques avec embout : PFB25
Capacité de serrage :
Point fixe à boule : Ø 20 et 25 mm
Intensité de court-circuit max :
23 kA/1s sur boule Ø 20 mm
31,5 kA/0,5s sur boule Ø 25 mm
- 1 TRIFURCATION : ensemble de liaison de câbles cuivre sous gaine extra souple équipés de cosse étanches et relié par un bloc de jonction - 1 étau de terre - 1 perche télescopique isolante
- 1 housse ou coffret métallique de rangement



Réf.	Icc max	3 câbles de court-circuit	Embout	Câbles de terre	Référence de la TRIFURCATION correspondante	Etau de terre	Conditionnement	Perche
ONBAL8APT01N8CP	8kA/1s-13kA/0,5s	35mm ² - 0.8m	AP	16mm ² - 2m	T35008C16020C	NB8	Coffret CM535	PPOL2/015AP
ONBAL8APT01PFCEP	8kA/1s-13kA/0,5s	35mm ² - 0.8m	AP	16mm ² - 2m	T35008C16020C	PFB25M	Coffret CM535	PPOL2/015AP
ONBAL8APT50N8CP	8kA/1s-13kA/0,5s	35mm ² - 0.8m	AP	35mm ² - 2m	T35008C35020C	NB8	Coffret CM535	PPOL2/015AP
ONBAL13APT01N8CP	13kA/1s-18,5kA/0,5s	50mm ² - 0.8m	AP	25mm ² - 2m	T70008C35020C	NB8	Coffret CM535	PPOL2/015AP
ONBAL18APT01N8CP	18,5kA/1s-25kA/0,5s	70mm ² - 0.8m	AP	35mm ² - 2m	T95008C35020C	NB8	Coffret CM535	PPOL2/015AP
ONBAL18APT01N8CP	23kA/1s-31,5kA/0,5s	95mm ² - 0.8m	AP	35mm ² - 2m	T95008C35020C	NB8	Coffret CM535	PPOL2/015AP
ONBAL18BT01PFH	23kA/1s-31,5kA/0,5s	95mm ² - 0.8m	B	35mm ² - 2m	T95008C35020C	PFB25M	Housse HMALT	/



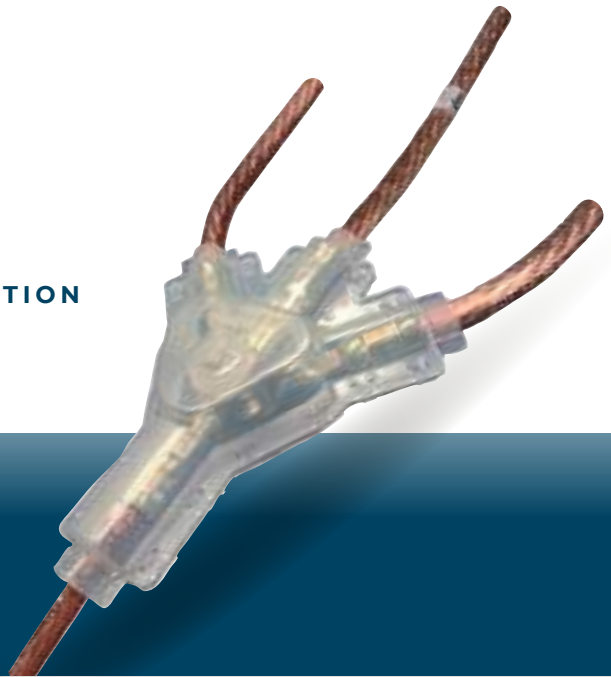
MALT & MCC

- HTA
- DISPOSITIFS PORTABLES

TRIF

ENSEMBLE DE CABLES EN TRIFURCATION POUR DISPOSITIFS DE MALT-CC

CEI 61230, CEI 61138



➕ NOUVEAU POINT DE CONNEXION CENTRAL ET SERTISSAGE AVEC ÉTANCHÉITÉ

UTILISATION

Permet d'équiper ou de remplacer les câbles de mise en court-circuit et de mise à la terre des postes.

CARACTÉRISTIQUES

Une TRIFURCATION est un ensemble de câbles cuivre pour dispositif de mise à la terre et en court-circuit triphasé, composé de :

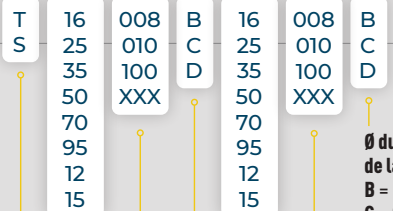
- 3 câbles de mise en court-circuit.
- 1 câble de mise à la terre.
- l'ensemble relié sur un bloc de jonction et équipé de cosse étanches type TFK.

CODIFICATION



ICC SUIVANT LA SECTION DU CÂBLE :

Élévation de température du câble Cuivre en fin de court-circuit : 700°C				
Durée de l'icc (s)	0,3	0,5	1	
SECTION CÂBLE DE CC (MM ²)	ICC MAXIMALE ADMISSIBLE (KA)			SECTION MINIMALE DU CÂBLE DE TERRE (MM ²)
10	4,8	3,7	2,5	16
16	7,7	6	4	
25	12	9,5	6,5	
35	17	13	9	
40	19,3	15	10,5	25
50	24	18,5	13	
70	34	26	18,5	
75	36	28	20	35
95	46	35,5	25	
120	58	45	31,5	50
150	72,5	56	40	



Ø du trou de bornage de la cosse côté terre :
 B = Ø8
 C = Ø10
 D = Ø12

Longueur du câble de terre : XXX
 Ex : 010 = 1m
 025 = 2,5m (standard)
 100 = 10m

Section du câble de terre: mm²

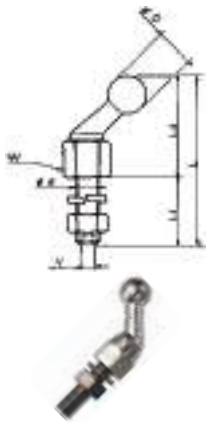
Ø du trou de bornage des cosse côté phases :
 B = Ø8
 C = Ø10
 D = Ø12

Longueur des câbles de phases : XXX
 Ex : 008 = 0,8m (standard)
 010 = 1m
 100 = 10m

Section des câbles de phases: mm²

T = Trifurcation Cuivre et gainage PVC avec connexion par cosse sertie frettée (double sertissage), -25°C à +55°C

S = Trifurcation Cuivre et gainage Silicone avec connexion par cosse sertie frettée (double sertissage), -40°C à +70°C



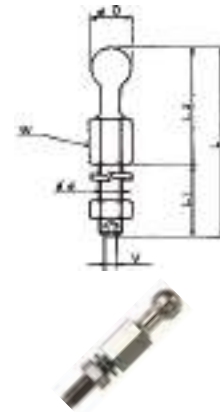
FC20-FC25

POINT FIXE COUDÉ À BOULE

UTILISATION

Utilisable pour prise de contact sur barre conductrice.

Réf.	Boule Ø D	Clé	Dimen- sions - Lon- gueur - L (mm)	Dimen- sions - Lon- gueur - L1 (mm)	Dimen- sions - Lon- gueur - L2 (mm)	Di- men- sions - Ø d	Di- men- sions - W (mm)	Icc max
FC2012	20 mm	6	93	37	56	M 12	22	18,5 kA/s
FC2516	25 mm	8	122	46	76	M 16	27	31,5 kA/s et 40 kA/0,5s



FD20-FD25

POINT FIXE À BOULE DROIT

Réf.	Boule Ø D	Clé	Dimen- sions - Lon- gueur - L (mm)	Dimen- sions - Lon- gueur - L1 (mm)	Dimen- sions - Lon- gueur - L2 (mm)	Di- men- sions - Ø d	Di- men- sions - W (mm)	Icc max
FD20-12	20 mm	6	99	37	62	M 12	22	18,5 kA/s
FD25-12	25 mm	6	111	37	74	M 12	27	31,5 kA/s et 40 kA/0,5s
FD25-16	25 mm	8	123	46	77	M 16	27	31,5 kA/s et 40 kA/0,5s

MALT/CC poste à traversées embrochables

MISE À LA TERRE ET MISE EN COURT CIRCUIT POUR
POSTE À TRAVERSÉES EMBROCHABLES

CEI 61230

CARACTÉRISTIQUES

Dispositif de mise en court-circuit et de mise à la terre complet pour prise 250 Ampères réf. DMTPC250 et 400 Ampères réf. DMTPC400 composé de:

- 1 trifurcation avec 3 câbles de court-circuit de 70 mm² longueur 0.8 m et 1 câble de terre de longueur 2 m : réf. T70008C35020C.
- 3 plots de mise à la terre 250A ou 400A avec leur système de verrouillage (étrier métallique).
- 3 cadenas de condamnation.
- 1 étau de terre réf. NB8.

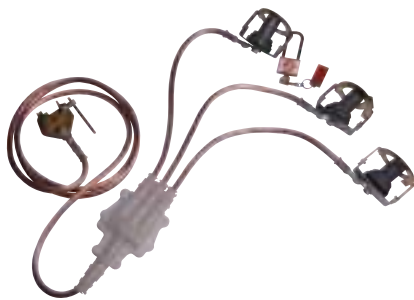
L'ensemble conditionné dans un sac de transport.

Ensemble de 3 plots de repos isolants et son système de verrouillage et condamnation par cadenas. Permet la remise sous tension du câble déconnecté du transformateur :

- pour prise 250 A - 24 kV réf : PRPC250.
- pour prise 400 A - 24 kV réf : PRPC400.

Ensemble de condamnation 400 A - 24 kV équipé de 3 capuchons isolants de son système de verrouillage et condamnation par cadenas : réf. DCPC400.

Icc Max: 12,5kA/1s



DMTPC250



DMTPC400



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
DMTPC250	Dispositif MALT pour poste HTA à traversée embrochable 250A	600 x 250 x 200	8
PRPC250	Lot de 3 plots de repos isolant pour prise poste HTA 250A	400 x 300 x 100	3
DMTPC400	Dispositif MALT pour poste HTA à traversée embrochable 400A	600 x 250 x 200	10,5
PRPC400	Lots de 3 plots de repos isolant pour prise poste HTA 400A	400 x 300 x 100	5
DCPC400	Lot de 3 dispositifs de condamnation pour prise transfo HTA 400A	400 x 300 x 100	4,5



■ MISE À LA TERRE (MALT) ET EN COURT-CIRCUIT (MCC)

■ HTA

■ TRANSPORT : COFFRET ET HOUSSE



CM535

COFFRET VIDE POUR DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE PIMT

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
CM535	910 x 240 x 105	6.340

TD386

COFFRET VIDE POUR DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TD386	640 x 240 x 160	3,9
TD386GM	800 x 300 x 200	6,5
TD386PM	590 x 300 x 145	4,2



HMALT

HOUSSE DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE

⊕ **Gain de poids par rapport aux modèles métalliques.**

CARACTÉRISTIQUES

Très robuste, équipée de 4 poignées, d'une fenêtre extérieure permettant d'insérer une étiquette d'identification et d'une fenêtre porte document intérieure au format A4.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
HMALT	600 x 250 x 200	980

HMALTROUL

SAC DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE

CARACTÉRISTIQUES

Très robuste, équipée de 4 poignées, d'un porte-étiquette à l'extérieur et d'une fenêtre porte-documents A4 à l'intérieur.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
HMALTROUL	500 x 450 x 250	1

BEHRALIFT

POTENCE PROVISOIRE POUR POSE ET DÉPOSE DES CONDUCTEURS AÉRIENS TORSADÉS HTA

- ⊕ LA POSE OU LA DÉPOSE DU CONDUCTEUR TORSADÉ PEUT ÊTRE RÉALISÉE FACILEMENT SUR DES TERRAINS ACCIDENTÉS.
- ⊕ LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIELS COMPLEXES ET ONÉREUX N'EST PLUS NÉCESSAIRE.
- ⊕ CE DISPOSITIF EST LA SEULE SOLUTION PERMETTANT DE HISSER LA LIGNE DEPUIS LE SOMMET DU POTEAU.
- ⊕ LA POTENCE À ÉTÉ ÉTUDIÉE POUR QU'ELLE PUISSE ÊTRE UTILISÉE SUR LES TROIS TYPES DE SUPPORTS EXISTANTS (DERVAUX, MALICO, FAV).



UTILISATION

Le dispositif BEHRALIFT est prévu pour accrocher ou décrocher à l'aide d'un palan, les lignes HTA aériens torsadées au sommet des poteaux bois lors d'intervention de maintenance ou lors de la chute du conducteur suite à des intempéries.

CARACTÉRISTIQUES

CMU : 400 daN



SUPPORT DERSAUX



SUPPORT MALICO



SUPPORT FAV

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids
BEHRALIFT	Dispositif complet	730 x 310 x 310	8 kg

COMPOSITION

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids
PBEHRALIFT	Potence	590 x 310 x 310	7 kg
SBEHRALIFT	Sabot	120 x 50 x 220	1 kg



■ MALT

■ HTB

■ MISE À LA TERRE AVEC ASSERVISSEMENT PINCE/ÉTAU

Scanner pour voir la vidéo !



SMAPE

SYSTÈME DE MISE À LA TERRE AVEC ASSERVISSEMENT PINCE/ÉTAU

CEI 61230

UTILISATION

Le concept unique repose sur un mécanisme au choix avec une clé classique ou magnétique et sans besoin d'énergie.

Dans sa version magnétique sans pénétration de clé, l'ouverture est obtenue grâce à une clé porteuse d'un code magnétique qui actionne les éléments mobiles du barillet sans aucun contact mécanique.

L'ensemble du module codé situé dans le barillet est chemisé et totalement étanche.

Cette nouvelle version est particulièrement adaptée aux milieux difficiles : corrosion, présence de sable, milieu humide, gel, vandalisme...

- GARANTIT LE GESTE SECURITAIRE POUR ÉVITER LES ÉLECTRISATIONS, le système porte la procédure de pose et de dépose permettant de respecter chacune des étapes sans erreur
- GARANTIT LA TENUE DE LA MALT EN CAS DE COURT CIRCUIT par le contrôle de l'effort de serrage de l'étau conditionné à la libération de la clé et au verrouillage de celui-ci
- CLÉS NON COPIABLES ET PRISONNIÈRES



PINCES



SA342

TYPE LIGNE «3-42»

ICC Max : 40 kA/1s
Capacité de serrage sur rond (mm) : \varnothing 3 à 42
Poids : 1,2 kg
Code : P0



SAF220

TYPE POSTE «120-200»

ICC Max : 40 kA/1s
Capacité de serrage sur rond (mm) : \varnothing 120 à 200
Poids : 3,2 kg
Code : P4



SA1560

TYPE LIGNE/POSTE

ICC Max : 40 kA/1s
Capacité de serrage sur rond (mm²) : \varnothing 5 à 60
Poids : 1,3 kg
Code : P1



SANB2025

TYPE POSTE PIC/PGIME

ICC Max : 31,5 kA/1s
Capacité de serrage sur boule (mm) : \varnothing 20 et 25
Poids : 0,750 kg
Code : P5



SAP20120

TYPE POSTE «20-120»

ICC Max : 40 kA/1s
Capacité de serrage sur rond (mm) : \varnothing 20 à 120
Poids : 1,6 kg
Code : P2



SAE200

TYPE LIGNE «3-42»

ICC max : 31,5 kA/1s,
Poids (kg) : 2,2
Capacité de serrage :
barre plate : jusqu'à 100 mm
barre verticale : 30 x 100 mm
barre horizontale : 60 x 100 mm
barre cylindrique : \varnothing 10 à 70
Code : P6



SAP1060

TYPE LIGNE «10-60»

ICC Max : 31,5 kA/1s
Capacité de serrage sur rond (mm) : \varnothing 10 à 60
Poids : 1,3 kg
Code : P3



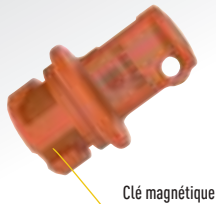
SMA342

TYPE ANCRAGE LIGNE

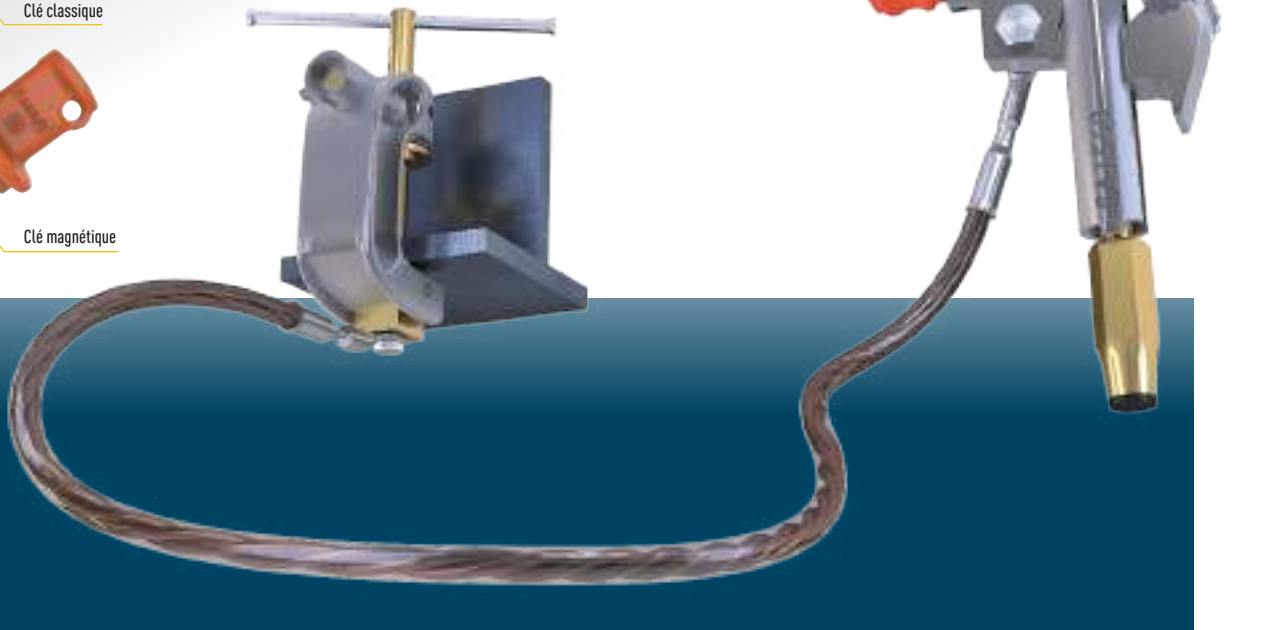
ICC max : 31,5 kA/1s,
Poids (kg) : 2,2
Capacité de serrage sur rond (mm) : \varnothing 3 à 42
Code P7



Clé classique



Clé magnétique



ÉTAUX



SAGTE25

ICC Max : 40 kA/1s
Capacité de serrage sur plat (mm) : 40
Poids : 1,8 kg
Code : GT



SANB33S

ICC Max : 40 kA/1s
Capacité de serrage sur plat (mm) : 35
Poids : 1,2 kg
Code : N3



SANBCRTTS

ICC Max : 40 kA/1s & 63 kA/0,5s
Capacité de serrage sur plat (mm) : 30
Poids : 1,2 kg
Code : NC



SANBE2025

ICC Max : 40 kA/1s
Capacité de serrage sur boule (mm) : 35
Poids : 1,2 kg
Code : NB

EMBOUITS DE PINCE



AN



HE



B



X46



AP





















MALT

HTB

MISE À LA TERRE AVEC ASSERVISSEMENT PINCE/ÉTAU

SMAPE

RÉFÉRENCES : ENSEMBLES 1 COUPLE PINCE/ÉTAU SANS CÂBLE ET AVEC UNE CLÉ PAR COUPLE

	RÉFÉRENCE		PINCE	ETAUX	TYPE D'EMBOUIT DE PINCE	
	Classique	Magnétique				
POSTE	S1P1HNC	MA	SA1560 	SANBCRTTS 	HE	
	S1P1BNC	MA			B	
	S1P1XNC	MA			X46	
	S1P2HNC	MA	SAP20120 		HE	
	S1P2BNC	MA			B	
	S1P2XNC	MA			X46	
	S1P4HNC	MA	SAF220 		HE	
	S1P4BNC	MA			B	
	S1P4XNC	MA			X46	
	S1P1HN3	MA	SA1560 		SANB33S 	HE
	S1P2HN3	MA	SAP20120 			
	S1P4HN3	MA	SAF220 			
POSTE PIC/PIGME	S1P5VNC	MA	SANB2025 	SANBCRTTS 	AP	
	S1P5HNC	MA			HE	
	S1P5BNC	MA		B		
	S1P5VNB	MA		SANBE2025 	AP	
	S1P5HNB	MA			HE	
	S1P5BNB	MA			B	
LIGNE	S1P0AGT	MA	SA342 	SAGTE25 	AN	
	S1P0XGT	MA			X46	
	S1P0BGT	MA			B	
	S1P0HGT	MA			HE	
	S1P1AGT	MA	SA1560 		AN	
	S1P1XGT	MA			X46	
	S1P1BGT	MA			B	
	S1P1HGT	MA			HE	
	S1P3AGT	MA	SAP1060 		AN	
	S1P3BGT	MA			B	
	S1P3HGT	MA			HE	
	S1P7AGT	MA	SMA342 		AN / HE / B	

S1P7AGTMA

SYSTÈME DE MISE À LA TERRE AVEC ASSERVISSEMENT ENTRE LA PINCE ET L'ÉTAU POUR PYLÔNE D'ANCRAGE 69/90KV ET 225KV

CEI 61230

- ⊕ Permet de positionner et serrer la pince à l'horizontale les conducteurs en ancrages

CARACTÉRISTIQUES

- Un asservissement mécanique entre la pince et l'étau.
- Un système de verrouillage sur l'étau et sur la pince qui impose le respect de la chronologie des étapes à réaliser.
- Un mécanisme permettant de garantir une pression de contact suffisante à chaque serrage.

Ensemble de 1 couple pince/étau livré sans câble et avec une clé magnétique :

Pince SMA342A :

- Embout AN,
- ICC max : 31,5 kA/1s,
- Capacité de serrage sur rond (mm) : Ø 3 à 42,
- Poids (kg) : 2,2

Etau SAGTE25 :

- ICC max : 40 kA/1s,
- Poids (kg) : 1,8
- Capacité de serrage sur plat (mm) : 40

Réf.

S1P7AGTMA



S1P8RGTMA

SYSTÈME DE MISE À LA TERRE AVEC ASSERVISSEMENT ENTRE LA PINCE À RESSORT ET L'ÉTAU. ICC : 39 KA/0,3S

CEI 61230

- ⊕ Faible contrainte de poids par la mise en place de la pince à l'aide d'une corde isolante préalablement passé au dessus du conducteur

CARACTÉRISTIQUES

- Un asservissement mécanique entre la pince et l'étau.
- Un système de verrouillage sur l'étau et sur la pince qui impose le respect de la chronologie des étapes à réaliser.
- Un mécanisme permettant de garantir une pression de contact suffisante à chaque serrage.

Ensemble de 1 couple pince/étau livré sans câble et avec une clé magnétique :

Pince SAPAC1060AG :

- Pince à ressort
- Capacité de serrage sur rond (mm) : Ø 10 à 60,
- Poids (kg) : 1,7

Etau SAGTE25 :

- Poids (kg) : 1,8
- Capacité de serrage sur plat (mm) : 40

Réf.

S1P8RGTMA





■ MALT

■ HTB

■ MISE À LA TERRE AVEC ASSERVISSEMENT PINCE/ÉTAU



S1N3P050NCMA

SYSTÈME DE MISE À LA TERRE AVEC ASSERVISSEMENT ENTRE LA PINCE ET L'ÉTAU POUR POSTE PSEM

CEI 61230

UTILISATION

Convient pour le raccordement MALT C/C sur sectionneur terre des postes sous Enveloppe Métallique

CARACTÉRISTIQUES

-Un asservissement mécanique entre la pince et l'étau.-Un système de verrouillage sur l'étau et sur la pince qui impose le respect de la chronologie des étapes à réaliser.-Un mécanisme permettant de garantir une pression de contact suffisante à chaque serrage.-Icc max de l'ensemble : 31,5kA/0,5s Ensemble de 1 couple pince/étau livré sans câble et avec une clé magnétique :

Pince P050SANB33S :

-Perchette P050 : 50 cm

-Capacité de serrage sur plat (mm) : Ø 35,

-Poids (kg) : 1,5

Etau SANBCRTTS :

- Poids (kg) : 1,2

- Capacité de serrage sur plat (mm) : 35



Etau CDTA



Mise en place de l'étau CDTA

SA342AN

S1P0ACAMA



ENSEMBLE APE AVEC ÉTAU COLLECTEUR DE TERRE (CDTA) À SERRURE MAGNÉTIQUE

CEI 61230

UTILISATION

L'étau collecteur de terre CDTA permet de conserver l'asservissement pince étau (APE) dans le cadre des opérations de mise à la terre suivante :- Réalisation de terres shunt,- Réalisation de plusieurs MALT sur un réseau de transport multifaisceaux et particulièrement lorsque les pylônes sont peints, afin de se prémunir des différences de potentiel. L'étau CDTA connecté à la pince SA342AN, ne peut pas être enlevé grâce à l'axe horizontal qui empêche le desserrement tant que un étau SMAPE SAGTE25 d'un ensemble S1P0AGTMA est encore présent sur celui-ci. Le fonctionnement de l'asservissement pince/étau reste donc inchangé.

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble S1P0ACAMA composé de 1 couple pince/étau livré sans câble et avec une clé magnétique :

• Etau CDTA :

- Capacité de serrage sur plat : 40 mm

- Dimensions : 260 x 200 x 150 mm

- Poids : 2,6 kg

• Pince SA342AN :

- Embout AN

- Capacité de serrage sur rond (mm) : Ø 3 à 42

- Poids : 1,2 kg

Tenue à l'icc de l'ensemble : 31,5 kA/0,5s



MALTAC1050

MISE À LA TERRE DEPUIS LE SOL AVEC UNE CORDE ISOLANTE

CEI 61230

- ⊕ - Réalisation d'une mise à la terre très grande hauteur depuis le sol
- Effort de mise en place réduit

UTILISATION

La mise en place et le décrochage de cette pince s'effectuent depuis le sol par l'intermédiaire d'une corde isolante préalablement passée par dessus le conducteur.

La pince est hissée sur le conducteur par traction sur la 1er corde.

Le décrochage de la pince se fait par traction sur la 2ème corde.

Le passage de la corde au dessus du conducteur peut être réalisé à l'aide d'une perche isolante munie de l'adaptateur porte bobine (PBU) et de la bobine isolante, ou du DROPOVER.

CARACTÉRISTIQUES

Connexion du câble de mise à la terre de type TFK avec une cosse ayant un trou de bornage de 12 mm. Corde isolante (CEI 62192)

Réf.	Désignation	Icc max	Encombrement	Poids (kg)
PAC1050SC	Pince seule sans corde	31,5 kA/1s	220 x 220 x 80 mm	1
PAC1050AC	Pince seule avec 30 m de corde isolante	31,5 kA/1s	220 x 220 x 80 mm	1
ENSPAC1050B01	Ensemble complet conditionné dans housses composé de 3 pinces avec câbles de terre (95mm ² , 14m) et étaux, 3 x 30m de corde isolante, 3 piquets de terre	25 kA/1s	600 x 250 x 200	3 x 21



MR50

PINCE DE MISE À LA TERRE ROULANTE POUR DÉROULAGE DE CÂBLES

CEI 61230

UTILISATION

Cet équipement est utilisé pour le déroulage de câbles électriques aériens basse tension, moyenne tension ou haute tension.

Système équipé de 2 poulies supérieures et 1 poulie inférieure à pression réglable, pour toujours assurer un contact efficace lors du déroulage du câble.

Le cadre et les poulies sont en alliage d'aluminium. A l'arrière, l'appareil peut recevoir des câbles de terre de type TFK équipés de connecteurs de diamètre 10mm, montés avec une vis M10 en acier inoxydable.

À l'autre extrémité de ce câble, un étau de terre peut être installé, modèles : NB8, N3B8 ou NB33 ...

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de serrage sur conducteur cylindrique : de Ø 5 mm à Ø 50 mm
Icc max : 25 kA/1s

L'ensemble est livré en housse (ref. HMALTROUL).





Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MR50	Pince de mise à la terre roulante pour déroulage de câbles	500 x 450 x 250 mm	5
MR50HE	Pince de mise à la terre roulante pour déroulage de câbles avec embout HE pour mise en place avec un perche isolante type PRE	500 x 450 x 250 mm	5



■ **MALT**

■ HTB

PINCES HTB

	LIGNE			
	S540	S1560	HT1080	S20120
				
CAPACITÉ DE SERRAGE (MM)	Ø 5 à 40 mm	Ø 15 à 60 mm	Ø 10 à 80 mm	Ø 20 à 120 mm
ICC MAX	31,5 kA/1s	40 kA/1s	31,5 kA/1s	40 kA/1s
MATIÈRE	Alu	Alu	Alu	Alu
DIMENSIONN PINCE FERMÉE (MM)	120 x 52 x 230	150 x 52 x 280	150 x 45 x 280	220 x 170 x 40
POIDS (KG)	1,4	1,4	1,3	1,6



GUIDE DE CHOIX

PINCES ET ÉTAUX HTB

		ETAUX HTB			
POSTE		LIGNE	POSTE		
SF220	E200	GTE25COS	NBCRTTS	NB33S	N3B8
					
Ø 120 à 220 mm	barre plate : jusqu'à 100 mm barre verticale : 30 x 100 mm barre horizontale : 60 x 100 mm barre cylindrique : Ø 10 à 70 mm	plats épaisseur maxi : 25mm	plats épaisseur maxi : 33mm	plats épaisseur maxi : 33mm	Ø 6 à 30 mm plat 30 mm hexagonal de 19 mm
40 kA/1s	31,5 kA/1s	40 kA/1s	40 kA/1s	31,5 kA/1s	31,5 kA/1s
Alu	Alu	Alu	Cupro-alu	Cupro-alu	Cupro-alu
245 x 55 x 400	250 x 210 x 100	170 x 100 x 60	120 x 110 x 35	120 x 110 x 35	40 x 72 x 130
3,7	2,15	1,6	1,1	1,1	0,75

CHOIX DES EMBOUTS POUR LES PINCES

(À METTRE EN FIN DE LA RÉFÉRENCE CHOISIE)

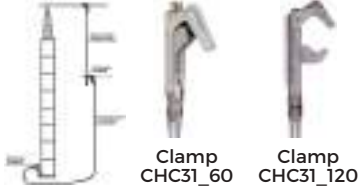
HE	AN	CL	B	X46
				



■ MALT

■ HTB

■ RALLONGES DE POINTS BAS



CHC31



PERCHES INTERMÉDIAIRES DE TERRE POUR CONNEXION HAUTE ICC
MAX 31,5 KA/1S

CEI 61230

UTILISATION

Les perches intermédiaires pour connexions hautes permettent de soulager l'opérateur en ramenant le point de mise à la terre 3 ou 4 mètres plus bas, ce qui facilite d'autant la manœuvre :

- Procéder à la vérification d'absence de tension nominale.
 - Mettre en place et serrer sur le conducteur à l'aide de la perche isolante la perche en aluminium.
 - Dégager la perche de manœuvre.
 - Mettre en place le dispositif souple de mise à la terre entre le point de mise à la terre et le barreau de terre.
 - Procéder de la même manière pour chaque phase.
 - Effectuer la manœuvre en sens inverse pour la dépose.
- La perche conductrice CHC31 doit être mise en place par l'intermédiaire :

- soit de la perche isolante dédiée spécifique type CHI31.
- soit d'une perche isolante type RTTE équipée d'un embout terminal ERTTECH. Ces perches sont réalisées avec du tube sur mousse CEI 60855 de couleur orange. Leur contrôle périodique est vivement recommandé.

CARACTÉRISTIQUES

Tube en aluminium Ø 31/35 section 207 mm², équipé à la partie supérieure d'une pince de contact spéciale en alliage léger munie d'un système de serrage élastique des conducteurs.

- Capacités de serrage de Ø 10 à 60 mm, Ø 70 à 120 mm ou 120 à 220 mm (suivant type de tête).
 - Le contact électrique entre la pince et la perche conductrice est assuré par liaison directe entre la pince et le tube aluminium ainsi que par 2 tresses souples en cuivre étamé.
- Le serrage de la pince sur le conducteur s'effectue à l'aide de l'élément isolant inférieur, l'embout mâle étant engagé dans l'embout femelle.
- La base du tube Ø 35 comporte deux barreaux de terre en alu Ø 30 destinés à recevoir des pinces de terre type S540, S1560 par exemple.

Réf.	Capacité de serrage	Longueur (m)	Poids (kg)	Housse
CHC3120060	Ø 10-60 mm	2	5	H2P330RTE
CHC31200120	Ø 70-120 mm	2	5,2	H2P330RTE
CHC3120020120	Ø 20-120 mm	2	5,3	H2P330RTE
CHC3130060	Ø 10-60 mm	3	5,6	H2P330RTE
CHC31300120	Ø 70-120 mm	3	5,8	H2P330RTE
CHC3130020120	Ø 20-120 mm	3	5,9	H2P330RTE
CHC31300220	Ø 120-220 mm	3	10,8	H2P330RTE
CHC3140060	Ø 10-60 mm	4	6,2	H2P450RTE
CHC31400120	Ø 70-120 mm	4	6,4	H2P450RTE
CHC3140020120	Ø 20-120 mm	4	6,5	H2P450RTE
CHC31400220	Ø 120-220 mm	4	11	H2P450RTE
CHC31500120	Ø 70-120 mm	5	11,6	/



CHI31



PERCHE ISOLANTE POUR MANOEUVRE DES RALLONGES DE POINTS BAS CHC31

CEI 61230 / CEI 60855

UTILISATION

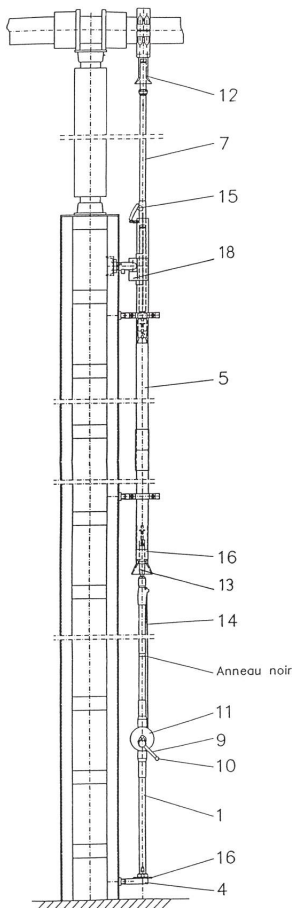
Perche isolante dédiée spécifiquement à la mise en place de la perche conductrice rallonge de points bas CHC31.

CARACTÉRISTIQUES

Réalisée avec du tube sur mousse CEI 60855 Ø 39 mm de couleur orange. Équipée d'un embout terminal CH femelle monté à demeure sur la perche, de 2 jupes de protection en néoprène, d'un garde main et d'une gaine striée antidérapante. Perche en 1 élément de 3,2 ou 4,5 m présentant une partie isolante égale à la DMAC pour 225 kV et 400 kV. Autres longueurs, nous consulter.

Réf.	Tension max d'utilisation	Longueur (m)	Longueur isolante (m)	Poids (kg)
CHI31200	90 kV	2,30	1,10	2,1
CHI31250	150 kV	2,7	1,55	2,5
CHI31300	225 kV	3,22	1,85	2,9
CHI31340	400 kV	3,6	2,5	3,6
CHI31400	400 kV	4,47	3,10	3,9

Accessoire(s)	Désignation
H12	Housse pour perche CHI31300
H14H	Housse pour perche CHI31400



Dispositif fixe



CANNE FIXE DE MISE À LA TERRE DES JEUX DE BARRES HAUTES DES POSTES SOURCES HTB

CEI / EN 61219 AGRÉMENT EDF N° C333 0 445

- ⊕ Leur intégration présente de nombreux avantages :
 - Economie financière par rapport au sectionneur de terre.
 - Montage sans problème dans une installation déjà existante.
 - Construction robuste et pratique.
 - Conception très simple, facile à manipuler.
 - Des conducteurs d'une hauteur jusqu'à 12 m peuvent être mis à la terre aisément et en toute sécurité par un seul homme.

UTILISATION

Solution définitive aux problèmes de mise à la terre des installations de grandes hauteurs jusqu'à 12 m et très fort courant de court-circuit. Nos cannes de terre sont issues de nombreux essais menés chez KEMA à Arnheim et au laboratoire de grande puissance Les Renardières d'EDF. Offre soumise à étude sur site.

CARACTÉRISTIQUES

Icc max admissible: 80 kA/0,5s. Ensemble complet composé de :

- 1 canne de mise à la terre (7) proprement dite en aluminium, logée dans un tube de protection (5). La canne est équipée de cônes de serrage incorporés ; lors de la mise en place, les cônes de serrage pressent la paroi de la canne contre les manchons de contact de terre et de ligne - Longueur 4,25 m environ.
- 1 manchon de contact de terre en aluminium (18) vissé sur une console en forme de trapèze ; cet ensemble est destiné à être monté à demeure sur la partie mise à la terre de la charpente de l'installation électrique.
- 1 tube de protection (5) en aluminium verrouillable, avec entonnoir de guidage et fixations à la charpente, longueur 4,60 m environ ; le tube de protection sert au logement de la canne de terre tant que l'installation électrique n'est pas mise à la terre et en court-circuit. Il est destiné à être monté à demeure sur la charpente métallique à l'aide de deux fixations en forme de T réalisées dans des fers en U galvanisés à chaud. Les dimensions indiquées correspondent à un poste 300 kV pour une hauteur de barre de 12 m environ.
- 1 support de base en acier galvanisé à chaud (4) pour perche de manœuvre destiné à être monté à demeure sur la charpente métallique. Celui-ci peut être escamotable. Le support de base est destiné à faciliter le guidage de la perche de manœuvre.
- 1 perche de manœuvre en fibres de verre (1), en 3 parties télescopiques avec manivelle, servant à soulever et verrouiller la canne de mise à la terre. Longueur totale 7,60 m environ - Longueur de transport : 3,80 m environ - Poids : 18 kg.

Perche isolante composée de :

- une manivelle de sécurité avec loquet de verrouillage et poignée escamotable (9-10),
- un engrenage planétaire simple pour faciliter la manœuvre de la manivelle (11),
- des courroies de traction en matière synthétique avec bobine et rouleaux pour déployer ou replier les sections télescopiques de la perche (14),
- des joints amortisseurs pour éviter les chocs entre les différentes sections de la perche,
- une tête baïonnette en acier avec limiteur de couple (13) entrant en action en fin de serrage et desserrage de la canne de terre,
- une base en aluminium comportant : une partie tubulaire équipée d'un roulement et servant de centrage sur le support de base et d'une couronne (16) servant de point d'appui éventuel pour le retrait de la canne,
- marquage des références et mode d'emploi, sens de manœuvre et de rotation de la perche, marque la limite de la perche isolée sous forme d'un anneau noir.



■ MALT

■ HTB

■ LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE



LEQ

LIAISON D'ÉQUIPOTENTIALITÉ

CEI 61230 / CEI 61138

UTILISATION

Permet de mettre au même potentiel l'ensemble des pièces métalliques dans la zone de travail par liaison avec la LEQ.

CARACTÉRISTIQUES

Câble cuivre sous gaine PVC translucide extra souple de couleur verte.

Extrémités du câble serties de 2 cosses avec trous de bornage de 12 mm pour permettre la connexion des pinces et étaux HTB



PERCHETTE AVEC PINCE MONTÉE DIRECTEMENT

Réf.	Désignation
P0501560	Pince S1560 et perche
P05020120	Pince S20120 et perche
P050540	Pince S540 et perche
P050NBD25	Pince NBD25 et perche
P050MT525	Pince MT525 et perche
P050JAS19	Étau JAS19 et perche

PERCHETTE SEULE

Réf.	Désignation
P050HE	Perchette sans pince avec embout HE (permet de monter n'importe quel type de pince avec un embout HE)

CÂBLE DE LIAISON D'ÉQUIPOTENTIALITÉ

Réf.	Désignation
TEQ3502DD	2 m
TEQ3503DD	3 m
TEQ3504DD	4 m
TEQ3505DD	5 m
TEQ3506DD	6 m
TEQ3507DD	7 m
TEQ3515DD	15 m
TEQ35--DD	Autres longueurs possibles sur demande (-- : longueur en m)



ÉTAU

Réf.	Désignation
NBCRTTS	Pour sabots à ailettes
NB33S	Pour barres plates
GTE25COS	Pour cornières de pylones
NB8 ou N3B8	Pour piquet de terre



ÉTAU AVEC POIGNÉE

Réf.	Désignation
NBD25M	Pour barre plate, ronde, piquet de terre, point fixe à boule
PLE432M	Pour barre plate, ronde, piquet de terre
NB8M	Pour barre plate, ronde, piquet de terre

PINCE

Réf.	Désignation
S1560HE	Pince S1560 seule (utilisation avec perche de malt embout HE)
S20120HE	Pince S20120 seule
MT516M	barre plate, ronde, piquet de terre

Caractéristiques pinces et étaux, voir pages 212-213



LEQ35DB

LIAISON EQUIPOTENTIELLE DÉBROCHABLE

CEI 61230

- ⊕ S'insère dans toute liaison équipotentielle.
- Légère.
- Sans entretien.
- Sécurisé après débrogage calibré: plus d'utilisation possible.

UTILISATION

Permet la déconnexion d'urgence d'une LEQ dans le cadre d'une utilisation à partir de plates-formes élévatrices mobiles. Permet de désolidariser la nacelle du conducteur sans intervention humaine sur la LEQ.

CARACTÉRISTIQUES

Conforme au Cahier des charges RTE NT-SST-DRH-DSSQVT-GS-12-00007.
Section minimal de 35 mm².
Circulation d'une intensité permanente de 100 A.
Compatible avec les pinces et étaux en exploitation (fixation par boulonnerie de 12).
Force de désaccouplement : 50 daN.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
LEQ35DB	71 x 3 x 3	700



KLEQTP

KIT LEQ POUR ENTREPRISE DE TRAVAUX PUBLICS

CEI 61230

UTILISATION

Le kit de liaison équipotentielle KLEQTP est destiné aux entreprises de travaux publics travaillant en nacelle ou sur échafaudage dans la zone des 50m d'un conducteur nu sous tension. La LEQ débrogable LEQ35DB permet la déconnexion d'urgence d'une liaison équipotentielle. Cette liaison s'insère de série dans n'importe quelle liaison équipotentielle et répond aux exigences fonctionnelles suivantes:

- assurer l'équipotentialité entre un conducteur et un panier d'une plate-forme élévatrice mobile de personnel
- permettre de désolidariser la nacelle du conducteur sans intervention humaine sur la Leq
- doit être distinct d'une Leq et avoir un usage unique

CARACTÉRISTIQUES

L'équipement se compose de :

- 1 pince NBD25M
- 1 étau de terre NB33S
- 1 câble de terre (TEQ3515D) de 35mm², longueur 15m, monté sur la pince et l'étau
- 1 câble de terre (TEQ3535D) de 35mm², longueur 35m
- 1 liaison équipotentielle débrogable LEQ35DB

L'ensemble est conditionné dans une housse HMALT

Réf.	Encombrement (mm)	Poids (kg)
KLEQTP	600 x 250 x 200	19



■ MALT

■ HTB

■ PAVÉ DE TERRE



DLT8

DISPOSITIF LIMITEUR DE TENSION

DANS LE CADRE DE LA NOUVELLE NORME NF C 18-510, LE TRAVAIL HORS TENSION IMPOSE LA MISE À LA TERRE DE PART ET D'AUTRE DE LA ZONE DE TRAVAIL. LE DLT8 EST LE SEUL MOYEN AUTORISÉ PAR LA NORME POUR CRÉER L'OUVERTURE DU CIRCUIT DE MISE À LA TERRE NÉCESSITÉE PAR CERTAINES MESURES.

⊕ **Pour permettre de voir l'ouverture du contact de l'appareillage de contrôle de disjoncteur il faut OUVRIR la boucle de terre. Mais disjoncteur OUVERT, il apparaît une tension INDUITE générée par les appareillages sous tension. Cette tension est présente à l'extrémité de la MALT mais aussi sur l'appareil enregistreur. Lorsque le DLT8 est inséré dans la MALT, il limite à 50 Volts efficaces la tension de « touché » et aux bornes de l'appareil de mesures. En cas de retour accidentel de tension, la MALT de protection est instantanément reconstituée. Avec le disjoncteur FERME tout l'ensemble est au potentiel de terre.**

UTILISATION

Le dispositif limiteur de tension est un appareil monophasé qui est conçu pour être utilisé sur les réseaux HTB. Il est destiné à être inséré dans la mise à la terre afin d'effectuer des mesures avec un appareil de contrôle de disjoncteur par exemple. Le dispositif limiteur de tension est pourvu de deux positions :

- En position « OUVERT » (position de réalisation des mesures)
 - Il protège les utilisateurs contre les retours intempestifs de tension en rétablissant le circuit de mise à la terre.
 - Il limite la tension à ses bornes à une valeur inférieure à 50 Volts.
- En position « FERME », il reconstitue le circuit de mise à la terre.

CARACTÉRISTIQUES

Courant de courte durée admissible : 40 kA.

Nota : L'intensité maximale de court-circuit admissible (I_t) par un dispositif de mise à la terre et en court-circuit va être donnée par l'élément supportant la plus faible intensité dans la chaîne du dispositif. Cette valeur est clairement identifiée sur le dispositif au niveau d'un câble de court-circuit et il convient à l'utilisateur de toujours vérifier avant l'utilisation si l'I_{cc} du dispositif est approprié à l'utilisation et au risque de court-circuit encouru.

Durée 1 seconde.

Courant de crête 100 kA.

Courant permanent pouvant circuler dans le DLT8 en position FERME : 400 A.

Courant nominal admissible (§5.2 de la spécification HM-21/97/057A) pouvant transiter par le dispositif d'écrêtage en position OUVRETE : 40 A.

Courant maximal supporté (§6.5.1.4 de la spécification HM-21/97/057A) pouvant transiter par le dispositif d'écrêtage en position OUVRETE : 100 A.

Tension maximale aux bornes du DLT8 : 50 Volt RMS.

Force maxi nécessaire à la manoeuvre de serrage: 20 Nm.

Réf.	Désignation
DLT8ENT	Dispositif limiteur de tension
DLT50APE	Dispositif limiteur de tension équipé du système SMAPE



TL11

PINCES SUR PERCHETTES ISOLANTES POUR LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE

CEI 61230

+ Poignée ergonomique avec garde-main.

UTILISATION

L'UTE C 18-510, il est stipulé : (art 4.8.3 UTE C 18.510) La consignation ne protège pas contre les phénomènes d'induction et de non équipotentialité des postes de travail.

Des précautions supplémentaires doivent être prises. «Equipotentialité des postes de travail : Ne jamais s'insérer entre deux pièces conductrices, y compris le sol et la masse des supports susceptibles d'être à des potentiels différents. Assurer, au préalable une liaison équipotentielle entre ces pièces en prenant toutes les précautions utiles pour éviter cette insertion.»

CARACTÉRISTIQUES

Jonc isolant en résine epoxy.
2 pinces en alliage de cuivre.
Capacité des pinces : Ø 4 mm à Ø 32 mm.
Plat de largeur 40 mm.
Câble de liaison en cuivre gaine translucide verte, longueur 1,2 m, section 35 mm².
Icc : 8 kA / 1 seconde.

Autres sections et longueurs sur demande. Livré en étui. réf. HTR1950

Réf.	Dimensions hors tout (mm)	Poids (kg)
TL11	910 x 60 x 40	1,25



BTP

BARREAU DE TERRE À PLAGE 40 KA 1 S
NORMALISÉ EDF-CERT CSCT 242-242.2-244

CARACTÉRISTIQUES

Exécuté en alliage d'aluminium.

Réf.	Diamètre (mm)
BTP	40



CAX-CBX

POINTS FIXES ORIENTABLES POUR
CONDUCTEURS VERTICAUX OU OBLIQUES

CEI 61230

CONSEIL : POUR LES CONDUCTEURS DE FAIBLE DIAMÈTRE (MODÈLE 12-60) IL Y A LIEU D'INVERSER LA PARTIE MOBILE DU COLLIER.

UTILISATION

Ces barreaux sont destinés à créer des points de mise à la terre dans les installations électriques de façon à pouvoir utiliser les pinces de mise à la terre standard de type S1560 ou S540.

CARACTÉRISTIQUES

Icc max 30 kA-1s. L'orientation est possible dans le plan du collier de serrage et dans le plan qui lui est perpendiculaire.

Réf.	Diamètre mini - maxi (mm)	Icc max	Matière
CAX12120	12 - 120	31,5 kA/1s	Aluminium
CBX12120	12 - 120	31,5 kA/1s	Bronze



■ MALT & MCC

■ CÂBLE DE MISE À LA TERRE ET DE COURT-CIRCUIT

CÂBLES SOUPLÉS

EN ALUMINIUM ET CUIVRE

CEI 61138

⊕ CÂBLE POUR LA RÉALISATION DE DISPOSITIFS PORTABLES DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT SELON LA CEI 61230.



UTILISATION

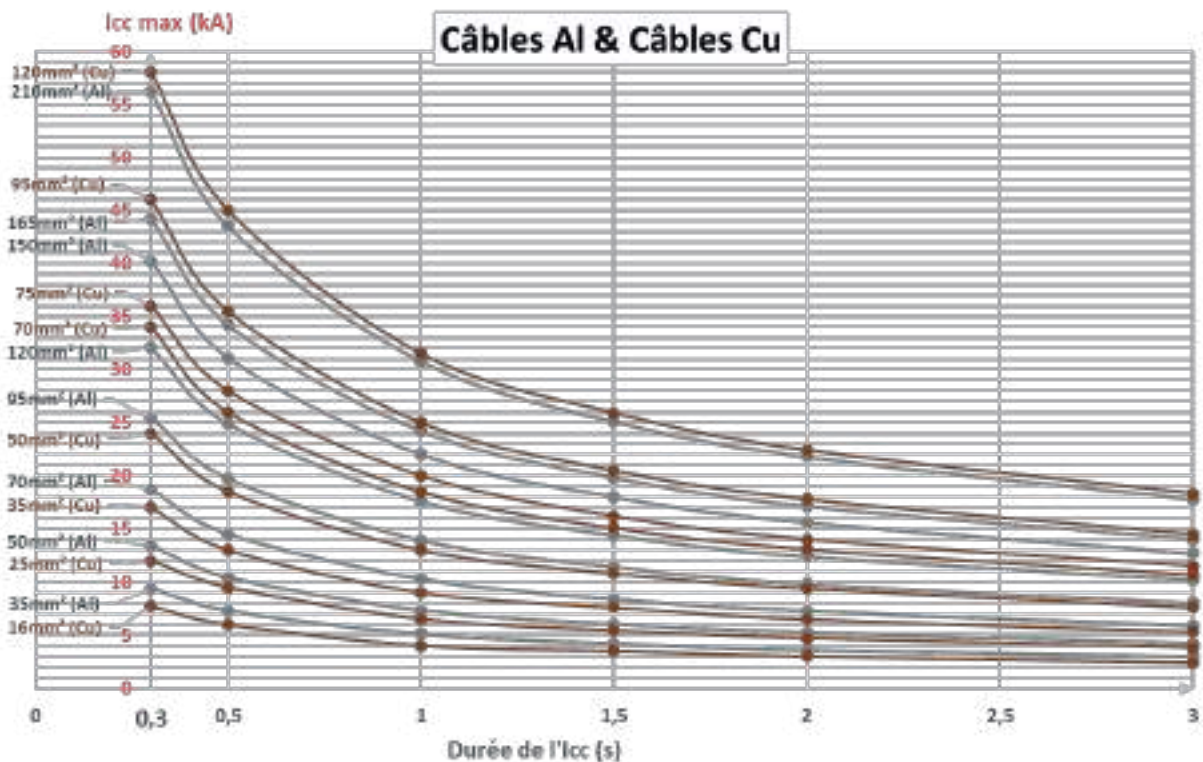
Câble pour la réalisation de dispositifs portables de mise à la terre et en court-circuit selon la CEI 61230.

CARACTÉRISTIQUES

Type TSC (Cuivre) – TAP (Aluminium) :
câble avec gaine PVC extra souple (ST11) pour utilisation de -25°C à +55°C
Type SX (Cuivre) – TAS (Aluminium) :
câble avec gaine silicone pour utilisation de -40°C à +70°C

ICC MAX DES CÂBLES DE MALT

Le tableau ci-dessous définit les intensités de court-circuit maximales en kA admissibles par les câbles aluminium et cuivre en fonction de leurs sections, de la température en fin de court-circuit (700°C cuivre et 500°C alu), ainsi que du temps de court-circuit.



CONNEXION

CÂBLE DE MISE À LA TERRE EN ALUMINIUM ET CUIVRE

CEI 61230

ICC MAXIMALE ADMISSIBLE (KA)	
ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE DU CÂBLE EN FIN DE COURT-CIRCUIT :	
ALUMINIUM = 300°C CUIVRE = 450°C	ALUMINIUM = 500°C CUIVRE = 700°C

Équivalent	Ref	Section câble (mm ²)	Durée de l'icc (s)						Poids/m (kg)
			0,3	0,5	1	0,3	0,5	1	
Équivalent	TAP35 TAS35	35mm ² (Al)	8,5	6,5	4,5	9,5	7,5	5	0,1
	TSC16 SX016	16mm ² (Cu)	6,5	5	3,5	7,5	6	4	0,15
Équivalent	TAP50 TAS50	50mm ² (Al)	12	9	6,5	13,5	10,5	7,5	0,17
	TSC25 SX025	25mm ² (Cu)	10,5	8	5,5	12	9,5	6,5	0,3
Équivalent	TAP70 TAS70	70mm ² (Al)	16,5	13	9	18,5	14,5	10,5	0,25
	TSC35 SX035	35mm ² (Cu)	14,5	11,5	8	17	13	9	0,35
Équivalent	TSC40 SX040	40mm ² (Cu)	16	13	9	19,5	15	10,5	0,45
	TAP95 TAS95	95mm ² (Al)	22,5	17,5	12,5	25,5	19,5	14	0,35
Équivalent	TSC50 SX050	50mm ² (Cu)	21	16	11,5	24	18,5	13	0,5
	TAP120 TAS120	120mm ² (Al)	28,5	22	15,5	32	25	17,5	0,45
Équivalent	TSC70 SX070	70mm ² (Cu)	29	22,5	16	34	26	18,5	0,7
	TAP150	150mm ² (Al)	35,5	27,5	19,5	40	31	22	0,5
Équivalent	TSC75	75mm ² (Cu)	31	24	17	36	28	20	0,75
	TAP165	165mm ² (Al)	39,5	30,5	21,5	44	34	24	0,6
Équivalent	TSC95 SX095	95mm ² (Cu)	39,5	30,5	21,5	46	35,5	25	1
	TAP210	210mm ² (Al)	50	38,5	27,5	56	43,5	31	0,75
Équivalent	TSC120 SX120	120mm ² (Cu)	50	38,5	27,5	58	45	31,5	1,3

UTILISATION

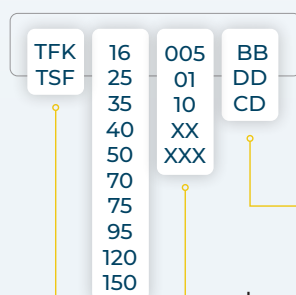
Assure la liaison entre les pinces et étaux des dispositifs portables de mise à la terre et en court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Connexion par cosse DIN sertie rendu étanche, soit par un 2eme sertissage sur l'isolant, soit par une gaine thermo rétractable avec adhésif.

CODIFICATION

CÂBLES CUIVRE



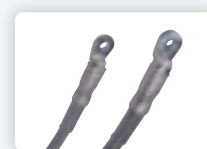
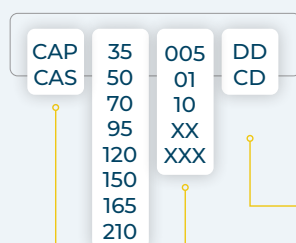
Ø du trou de bornage des cosses à chaque extrémité :
B = Ø8
C = Ø10
D = Ø12
Sans lettre = Ø10 aux 2 extrémités

Longueur : XX/XXX
Ex : 005 = 0,5m
01 = 1m
10 = 10m

Section : mm²

TFK = Câble unifilaire Cuivre et gainage PVC (ST11), -25°C à +55°C
TSF = Câble unifilaire Cuivre et gainage Silicone, -40°C à +70°C

CÂBLES ALUMINIUM



Ø du trou de bornage des cosses à chaque extrémité :
C = Ø10
D = Ø12
Sans lettre = Ø10 aux 2 extrémités

Longueur : XX/XXX
Ex : 005 = 0,5m
01 = 1m
10 = 10m

Section : mm²

CAP = Câble unifilaire Aluminium et gainage PVC, -25°C à +55°C
CAS = Câble unifilaire Aluminium et gainage Silicone, -40°C à +70°C

■ MALT

- CÂBLE DE MISE À LA TERRE ET DE COURT-CIRCUIT ET ACCESSOIRES
- IDENTIFICATION DES MISES À LA TERRE PAR FANIONS DE COULEUR



S120LV

FANION TRIANGULAIRE JAUNE SANS INSCRIPTION ET SANS HAMPE.

CARACTÉRISTIQUES

En tissu enduit PVC. Fanion triangulaire muni d'un ourlet permettant le passage sur tresse cuivre de 120 mm² maxi.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S120LV	350 x 300	30



7805

PORTE-FANION ORIENTABLE

UTILISATION

Permet de fixer le fanion dans toutes les directions, sur tous profils de toutes sections et tubes.

Réf.	Désignation
7805	Porte-fanion orientable

CARACTÉRISTIQUES

En alliage léger Ø 40 mm maxi.



S120L

FANION TRIANGULAIRE DE MISE À LA TERRE MARQUAGE NOIR SUR FOND JAUNE

CARACTÉRISTIQUES

En tissu enduit PVC impression 2 faces. Fanion triangulaire de mise à la terre marquage noir sur fond jaune. Avec hampe bois Ø 15 mm et longueur 750 mm.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
S120L	Fanion avec hampe	350 x 300	100
S120LSH	Fanion sans hampe	350 x 300	



HTSMALT

SACOCHE POUR CÂBLE DE MISE A LA TERRE

UTILISATION

Housse destinée au portage, à la protection, à la visibilité et à la signalisation des MALT.

CARACTÉRISTIQUES

Matière principale: PVC haute résistance. Coloris: jaune.
Intérieur : sangles de fixation avec boucles montagne, poche de rangement pour le câble.
Extérieur : sangles de fixation avec boucles montagne, fermeture par velcro et pressions, poignée de portage.

Réf.	Dimensions (cm)
HTSMALT	87 x 58 (ouverte)
HTSMALT-GM	87 x 76 (ouverte)



XE9109

SUPPORT MURAL DE STOCKAGE

CARACTÉRISTIQUES

Support mural pour stockage des dispositifs de MALT : - 2 pattes de fixation murale. - 1 tige pour fixation des étaux et des pinces. En tôle mécano-soudée peinte.

Réf.

XE9109



S120

FANION PLASTIFIÉ EN PVC

UTILISATION

Fanion pour la reconnaissance des M.A.L.T. de travaux communes à plusieurs zones de travail.

CARACTÉRISTIQUES

En tissu plastifié enduit PVC opaque, impression 2 faces.

Dimensions : 350 x 300 mm

Hauteur chiffres : 50 mm

Hauteur lettres: 60 mm

Livré avec 2 pincettes fibre de verre noires ouverture maxi 23 mm ou avec 2 attaches velcro pour la mise en place sur tresses ou autres supports.

Possibilité de numéroté chaque fanion de 1 à 999, de l'identifier par 1 à 3 lettres pour les modèles coloris gris, marron et violet exclusivement (prix sur demande).

Réf.	Type	Couleur	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S120JV	Avec 2 attaches velcro	Jaune	Noir	350 x 300	50
S120JP					
S120VV	Avec 2 attaches velcro	Violet	Blanc	350 x 300	50
S120VP	Avec 2 pincettes noires	Violet	Blanc	350 x 300	170
S120MV	Avec 2 attaches velcro	Marron	Blanc	350 x 300	50
S120MP	Avec 2 pincettes noires	Marron	Blanc	350 x 300	170
S120GV	Avec 2 attaches velcro	Gris	Blanc	350 x 300	50
S120GP	Avec 2 pincettes noires	Gris	Blanc	350 x 300	170
S120ORFV	Avec 2 attaches velcro	Orange fluo	Noir	350 x 300	50
S120ORFP	Avec 2 pincettes noires	Orange fluo	Noir	350 x 300	170



S120J2

JEU DE 2 FANIONS TRIANGULAIRES DE MISE À LA TERRE
MARQUAGE NOIR SUR FOND JAUNE

CARACTÉRISTIQUES

En tissu enduit PVC impression 2 faces.

Jeu de 2 fanions munis d'un ourlet permettant le passage sur tresse cuivre.

Zone de 3 chiffres pré-marqués et de 8 segments pour la section des tresses de terre.

Réf.	Désignation	Poids (g)
S120J2	Jeu de 2 fanions:	35
Contenu	Désignation	
S120J	Fanion pour tresse de cuivre de 120 mm ² max.	
S120J240	Fanion 240 x 200 mm zone 3	
Option(s)	Désignation	
S120LT	Fanion avec 2 œillets Ø 11,5 mm pour passage de colliers	

NOUVEAU

SWING

SYSTÈME DE POINT FIXE POUR CONDUCTEUR

SPÉCIFICATION TECHNIQUE SUIVANT CEI 61230.

- ⊕ - Système permettant facilement la pose de la MALT grâce au déport du point d'accroche.
- Capacité de serrage du conducteur jusqu'à Ø36 mm.

UTILISATION

Dispositif servant à assurer le contact entre le conducteur et le dispositif de MALT.

CARACTÉRISTIQUES

Le système de point fixe comprend :

- 1 Corps composé d'un cylindre Ø30 mm x 100 mm pour accueillir le système de MALT.
- 1 chapeau servant à envelopper le conducteur.
- 2 vis M8 tête H pour assurer le serrage au couple sur le conducteur.
- ICC : 40kA/1s



Réf.	Diamètre	Section Optimum (mm ²)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)
SWING22	Ø22 ±2	280	230	330
SWING28	Ø28,5 ±2	470	400	540
SWING30	Ø30 ±2	520	440	600
SWING31	Ø31 ±2	550	470	630
SWING35	Ø35,5 ±2	730	650	800

Autres dimensions disponibles sur demande

NOUVEAU

DOUBLE SWING

SYSTÈME DE POINT FIXE POUR CONDUCTEUR

SPÉCIFICATION TECHNIQUE SUIVANT CEI 61230.

- ⊕ - Système permettant facilement la pose de la MALT grâce au déport du point d'accroche.
- Capacité de serrage du conducteur jusqu'à Ø60 mm

UTILISATION

Dispositif servant à assurer le contact entre le conducteur et le dispositif de MALT.

CARACTÉRISTIQUES

Le système de point fixe comprend :

- 1 Corps composé d'un cylindre Ø30 mm x 130mm pour accueillir le système de MALT.
- 1 chapeau servant à envelopper le conducteur.
- 2 vis M10 tête H pour assurer le serrage au couple sur le conducteur.
- ICC : 63,5kA/0,5s



Réf.	Diamètre	Section Optimum (mm ²)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)
DSWING35	Ø35,5 ±2	730	646	806
DSWING59	Ø59 ±2	2026	1884	2167

Autres dimensions disponibles sur demande

CDC-BINARD

CHARIOT DE CONSIGNATION



- ⊕ GAIN DE TEMPS PERMET DE TRANSPORTER L'ENSEMBLE DU MATÉRIEL DE MALT / LEQ SUR LE LIEU DE TRAVAIL EN UN SEUL TRAJET
- ⊕ FACILITE D'UTILISATION ÉVITE LES MANIPULATIONS LIÉES AU STOCKAGE UNE FOIS RAPPORTÉ AU MAGASIN
- ⊕ PERMET D'AVOIR TOUT SOUS LA MAIN ÉVITE LES OUBLIS PAR LA FACILITÉ DU CONTRÔLE VISUEL SUR LE CHARIOT (CHAQUE CHOSE À SA PLACE)
- ⊕ BRAS DE MANŒUVRE PERMETTANT D'AVOIR UNE AISANCE POUR LES DÉPLACEMENTS

UTILISATION

Le chariot de consignation tel qu'il a été conçu, est l'outil garantissant la suite chronologique des opérations indispensables et réglementées, qui permettent d'assurer la sécurité du personnel et du matériel avant d'intervenir dans les postes sources dans le cadre d'une consignation. Un point fixe à boule est inclus pour le connecter à une LEQ. Il peut être équipé de (matériel non fourni) :

- Cadenas
- Gants isolant
- Tapis isolant
- VAT 20kV ; VAT 63kV / 225kV
- Perches de VAT
- Perches de MALT
- MALT
- Fanions, etc...

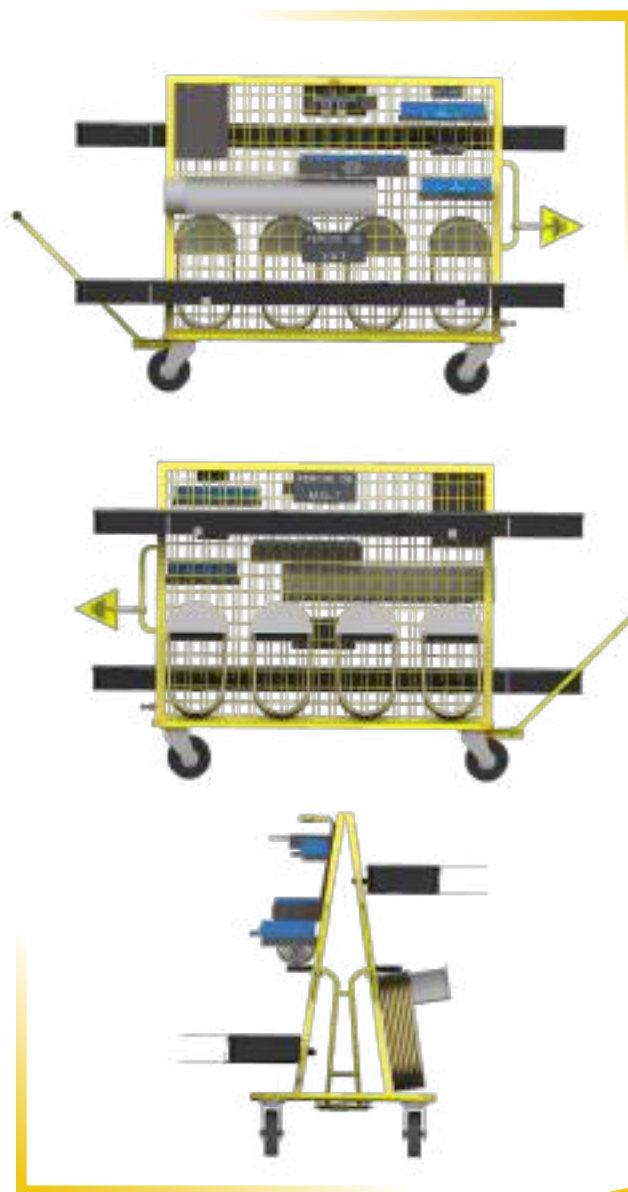
Réf.	Dimensions (m)	Poids (à vide)
CDC-BINARD	1,8 x 0,8 x 1,5	45



Scanner pour voir la vidéo !



SCAN ME





IDENTIFICATION





IDENTIFICATION CONTRÔLE DES SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

IDENTIFICATEURS DE Câbles ET DE PHASES	228
TRAVAUX HORS TENSION	228
TRAVAUX SOUS TENSION	234
CONTRÔLE DE PHASES ET DE CARTOGRAPHIE RÉSEAUX	235
CONTRÔLEUR DE Câbles EN CHARGE	240
CONTRÔLE DE COMPTEUR	241





IDENTIFICATION

- IDENTIFICATEURS DE CÂBLES ET DE PHASE
- TRAVAUX HORS TENSION

FC2310

**IDENTIFICATEUR DE CÂBLES
POUR INTERVENTIONS
HORS TENSION
DU POINT DE LIVRAISON
TRANSPORT JUSQU' AUX
BRANCHEMENTS CLIENTS.**

NF C 18-510



UTILISATION

S'inscrit dans la mise en œuvre de la procédure de sécurisation des travaux hors-tension: la **CONSIGNATION**. Cet appareil à émetteur et récepteur permet « l'Identification Certaine » conformément à la réglementation NF C 18-510.

Particulièrement utile dans le cas de travaux sur câbles souterrains, sans continuité visuelle entre le lieu de travail et les organes de séparation.

Le principe de fonctionnement du FC2310 permet de poser l'émetteur simultanément aux opérations de séparation et de mise à la terre, supprimant ainsi les pertes de temps liées aux allers/retours entre le lieu de travail et les terminaisons du câble.

Outil dédié à la procédure d'IDENTIFICATION CERTAINE :

Pré-identification avant VAT sur le lieu de travail au moyen d'un pique et coupe câble de sécurité commandé à distance.

Contrôle de continuité du câble entre la zone de travail et les organes de séparation manœuvrés, jusqu'à 9 câbles en simultané.

IDENTIFICATEUR DE CÂBLES UTILISABLE EGALEMENT SUR CÂBLES EN DÉFAUT AVEC DEUX PHASES SAINES



⊕ SIGNAL SÉCURISÉ

Codé et confiné sur 3 conducteurs entre les extrémités en court-circuit, il ne peut pas provoquer de détection sur les câbles voisins.

⊕ DES MESSAGES VOCAUX

Appariés au signal codé envoyé par chaque émetteur (lors de l'utilisation de plusieurs émetteurs simultanément) peuvent être enregistrés sur le détecteur. Ils ne sont délivrés qu'en cas d'identification des signaux codés correspondants.

⊕ SIMPLICITÉ DE L'INJECTION DES SIGNAUX

Elle est faite à l'aide de 3 pinces induisant les signaux sur les extrémités des conducteurs mis en court-circuit et à la terre à leurs 2 extrémités (sectionneur de terre ou dispositif portable de mise à la terre). Si un conducteur est en défaut, déplacer sa pince d'injection sur un des deux conducteurs valides.

⊕ DISPONIBILITÉ DES INFORMATIONS

Nécessaires aux opérations tout le long du câble, dès la mise en œuvre des émetteurs et sans manipulation. Aucune nécessité de communication ou de commutation entre le site de travail et les postes ou les coffrets de distribution en tête du câble.

⊕ DÉTECTEUR AVEC INTERFACE UTILISATEUR VISUELLE

Le choix des fonctions se fait à partir d'un menu afin de choisir l'information attendue :

- Type de réseau,
- Sélection de câbles en charge,
- Pré-identification d'un câble électrique,
- Repérage des conducteurs de phase,
- Contrôle de continuité entre le point de travail et la (les) tête(s) de câbles équipée(s) des émetteurs.

⊕ SONDE MAGNÉTIQUE DE PRÉ-IDENTIFICATION ET DE REPERAGE SUR CIRCUIT FERME

- De type pointeur sélectif: pour assurer que l'on pointe le bon câble (par rapport au câble voisin ou inférieur).
- Unique pour opérer toutes les fonctions de l'appareil, quel que soit le type de câble

⊕ SONDE À DEUX POINTES

- Pour repérage et continuité sur conducteurs :
- Sur circuit ouvert ou câble coupé au contact des conducteurs
- Utilisation intuitive et ergonomique : affiche directement les phases au contact

⊕ SONDE BOUCLE DE ROGOWSKI

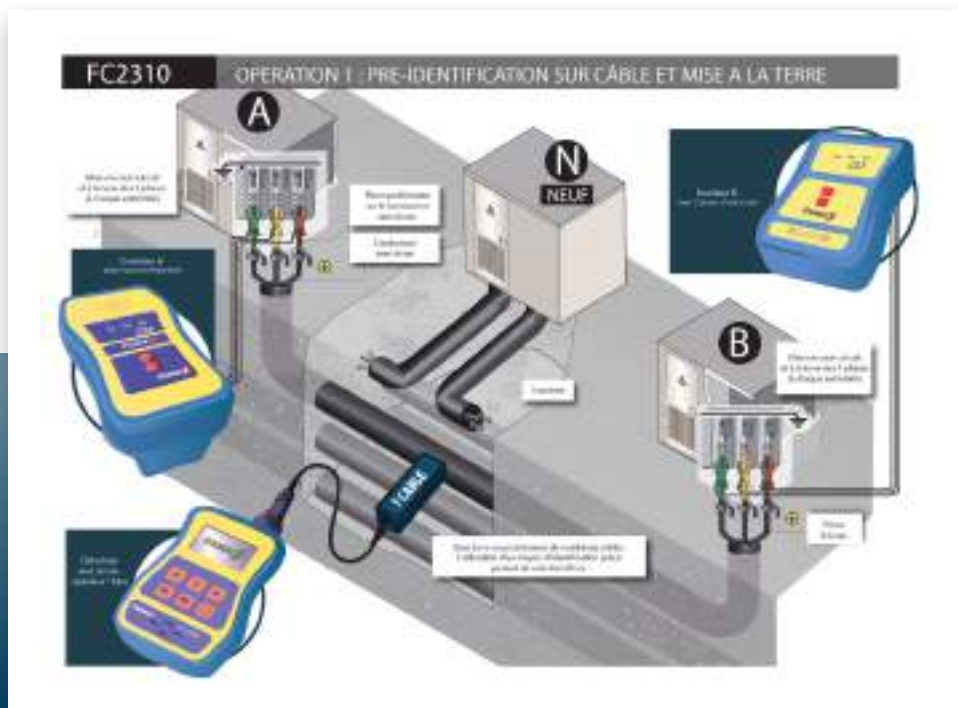
Pour repérage et continuité, sur câble unipolaire uniquement.

⊕ SONDE MAGNÉTIQUE IPROBE (ACCESSOIRE)

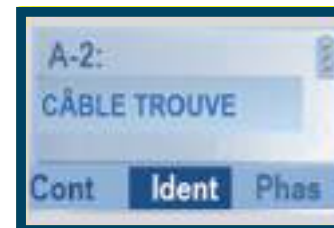
Pour sélectionner les câbles parcourus par un courant supérieur à 1A, à la fréquence nominale (50 ou 60 Hz).



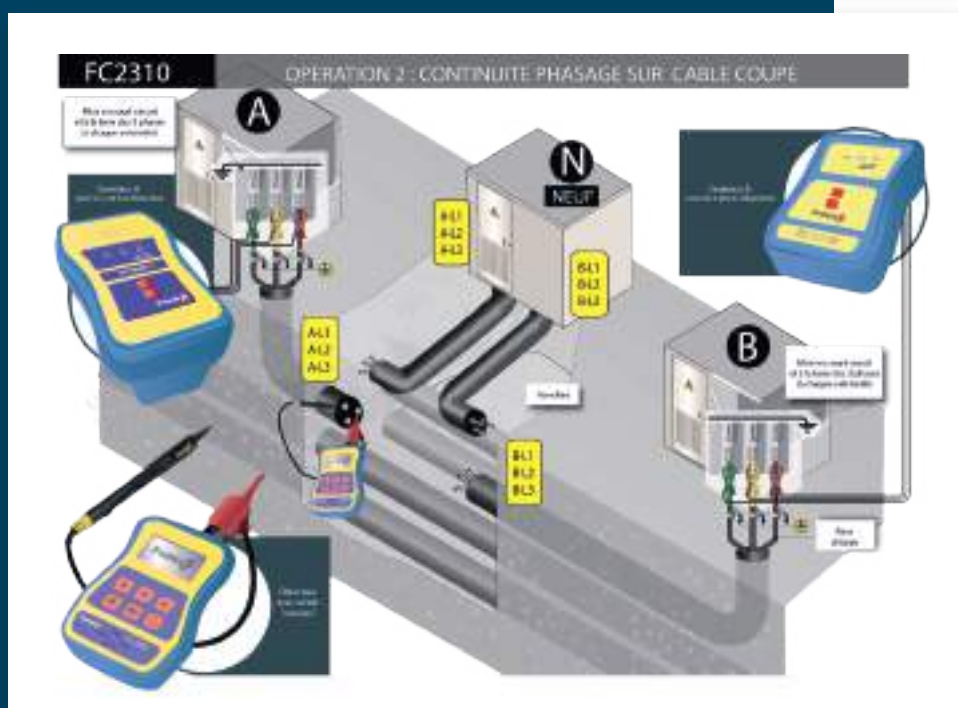
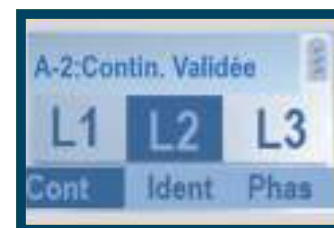
NOUVEAU



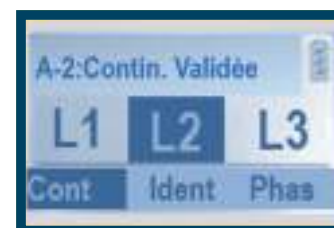
CÂBLES UNIPOLAIRES & TRIPOLAIRES



CÂBLES UNIPOLAIRES



CÂBLES UNIPOLAIRES & TRIPOLAIRES AU CONTACT DES CONDUCTEURS



REPÉRAGE DES TERMINAISONS A ET B

Réf.	Désignation	Utilisation
FC2300CP	Identificateur de câbles hors tension avec un émetteur A et un ensemble récepteur	- Pré-Identification sur circuit fermé. - Continuité et phasage sur circuit fermé ou circuit ouvert. - Identification formelle de tous les câbles concernés par un même chantier, jusqu'à 9 câbles.
FC2310	Identificateur de câbles hors tension avec un émetteur A, un ensemble récepteur + un émetteur B pour Continuité et Phasage	
Accessoires		
JP80	Jeu de pinces d'injection diamètre 80 mm, pour appareil équipé de l'option TI	
XT	Jeu de 3 cordons en faisceau pour émission du signal au contact des conducteurs	
KCSE01	Kit de mise en court-circuit pour coffret RMBT et coffret branchement (4,2 kA / 1 s)	
IProbeF-FC-READY	Sonde IProbe pour les détecteurs FC2300CP et FC2310 fabriqués à partir de décembre 2020	
Option		
TI	Connecteur débrochant pour jeu de pinces interchangeables	

Pour les applications HTB, nous consulter.



IDENTIFICATEURS DE CÂBLES ET DE PHASES

IDENTIFICATEURS DE CÂBLES ET DE PHASES

TRAVAUX HORS TENSION



ENSTPBT

PAVÉ DE TERRE BASSE TENSION & VISUMÈTRE

⊕ Pavé de terre :

Dispositif de sécurité permettant d'effectuer des mesures ou le repérage de conducteurs tout en assurant une protection équivalente à une mise à la terre.

Compatibilité possible avec l'identificateur de câble FC2300, utile pour certains schémas de réseaux (dérivations).

Trois fonctionnalités en un seul appareil, par simple manipulation de la box :

Isolation des conducteurs par rapport à la terre pour mesures et protection.

Box en position « couleur » pour le repérage de conducteurs et du neutre, avec des diodes de détrompage pour utilisation éventuelle avec retour par le Neutre.

Box en position « court-circuit » pour certaines utilisations en pré-identification de câbles (FC2300).

Visumètre :

Affichage lumineux à la couleur de la phase repérée (vert, jaune ou brun/rouge) ou du neutre (bleu).



Box : black side

Box : orange side

UTILISATION

Pavé de Terre :

Le pavé de terre est un dispositif portable triphasé, limiteur de tension pour les réseaux basse tension. Ce dispositif est destiné à être mis en place entre les conducteurs d'un câble basse tension et la terre pour réaliser une mise à la terre conditionnelle de l'ouvrage.

Cela permet ainsi d'effectuer les mesures (identification de câble, repérage de conducteurs, ...), tout en protégeant l'ouvrage et le personnel en cas de remise sous tension intempestive.

Visumètre :

Le visumètre pour pavé de terre BT est un dispositif de repérage des conducteurs.

Il effectue une mesure de résistance entre chaque conducteur et la terre.

Il affiche la couleur correspondant aux résistances implantées dans la box en position « couleur ».

Il comporte 4 plages correspondant chacune :

bleu = Terre et Neutre : 0 Ω /

Vert = L1 : 1000 Ω /

Jaune = L2 : 150 Ω /

Brun-rouge = L3 : 33 Ω .

CARACTÉRISTIQUES

TPBT :

- Masse TPBT seul : 3,6 kg - Dimension de la valise de transport : 470x357x176mm - Poids à vide : 2.2Kg

VISUTPBT :

- Mesure d'impédance : 0 à 1200 Ω (cohérentes avec le TPBT)

- Indication visuelle du conducteur repéré par leds très haute luminosité

- Sensibilité : 250 μ A

- Haute tenu aux vibrations

- Protection fusible 5x20 1.6A

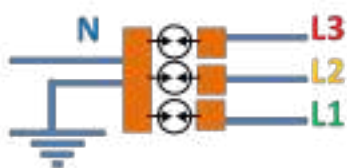
- Alimentation 2 piles 1.5V AA

- Dimension du VISUTPBT seul : 150x94x52mm

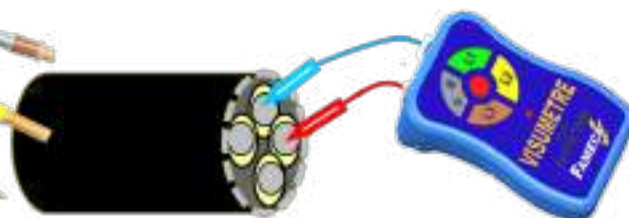
- Dimension de la sacoche de transport : 175x140x55mm



Parasurtenseur de terre



Identification de tension



Mesure entre conducteur et Neutre ou écran

Réf.	Désignation
ENSTPBT	Ensemble pavé de terre BT + Visumètre
Contenu	Désignation
TPBT	Pavé de terre BT
VISUTPBT	Visumètre pour pavé de terre BT



VISUHTA

VISUMETRE POUR PAVE DE TERRE HTA
CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES ET MARQUAGE CE

- ⊕ **Lisibilité des informations**
Indications lumineuses doublées :
 - Pavé lumineux avec indications L1, L2 et L3.
 - Echelle circulaire.
- Simplicité d'utilisation :**
Système «plug and play», aucun bouton de mise en marche et ni de réglage.

UTILISATION

Le Visumètre est un dispositif servant à repérer les conducteurs d'un réseau HTA quand on utilise à l'autre extrémité du réseau un pavé de terre HTA en mode résistance.

CARACTÉRISTIQUES

Mesure d'impédance : 0 à 200Ω (cohérentes avec le TP23 et autres pavés HTA)
Indication visuelle du conducteur repéré par leds très haute luminosité
Sensibilité : 250μA
Haute tenue aux vibrations
Protection : fusible 5x20 1.6A
Alimentation : 2 piles 1.5V AA
Dimensions / poids avec housse et accessoires : 175 x 140 x 55 mm / 850 g

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
VISUHTA	150 x 94 x 52	350



IDENTIFICATION

- IDENTIFICATEURS DE CÂBLES ET DE PHASE
- TRAVAUX HORS TENSION

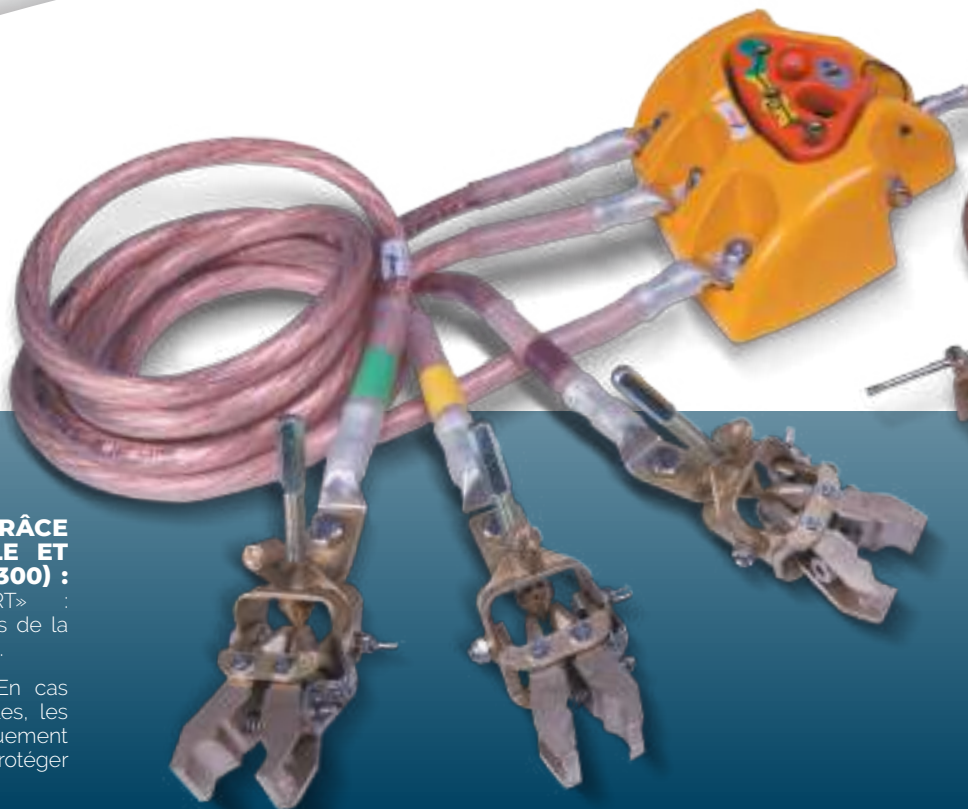
TP2300

ECLATEUR DE TERRE

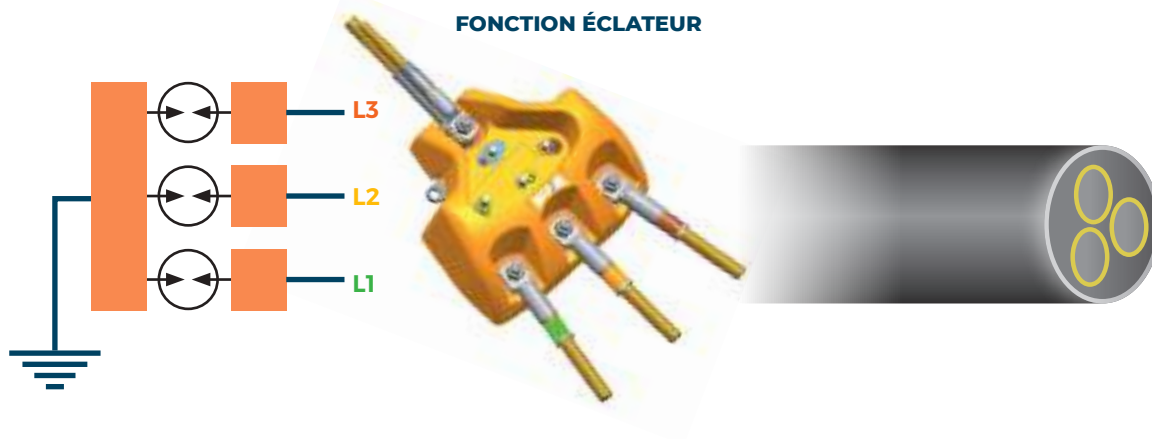
NOUVEAU

ASSURE 3 FONCTIONS GRÂCE A UN MODULE REVERSIBLE ET DEBROCHABLE («BOX» TP2300) :

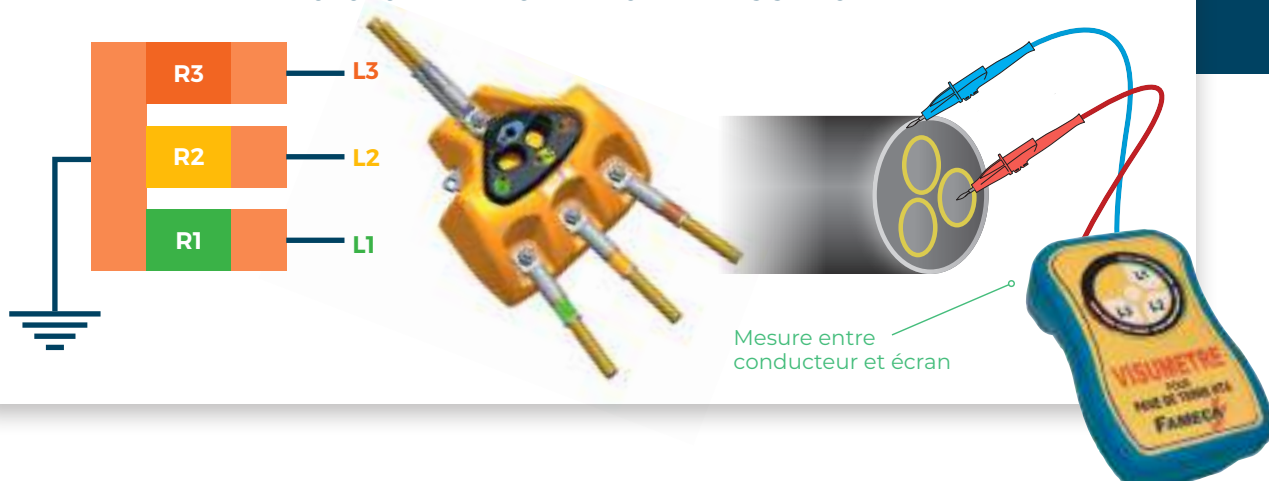
- FONCTION «CIRCUIT OUVERT» : Conducteurs déconnectés et isolés de la terre si aucune présence de tension.
- FONCTION «CIRCUIT FERMÉ» : En cas de présence de tensions anormales, les éclateurs établissent automatiquement une liaison à la terre afin de protéger l'opérateur.
- FONCTION REPÉRAGE DE PHASES : Les conducteurs sont reliés à la terre au travers de 3 résistances de valeurs différentes.



FONCTION ÉCLATEUR



FONCTION REPÉRAGE PAR BOÎTE DE RÉSISTANCE



L'éclateur de terre TP2300 est utilisé pour assurer la sécurité lors d'identifications sur des schémas de réseaux à plusieurs branches.

Utilisé en association avec l'identificateur de câbles FC2300 et similaires, il permet de choisir la branche vers laquelle diriger le signal d'identification (position circuit fermé) et protéger les autres branches laissées en « circuits ouverts »



"BOX" TP2300



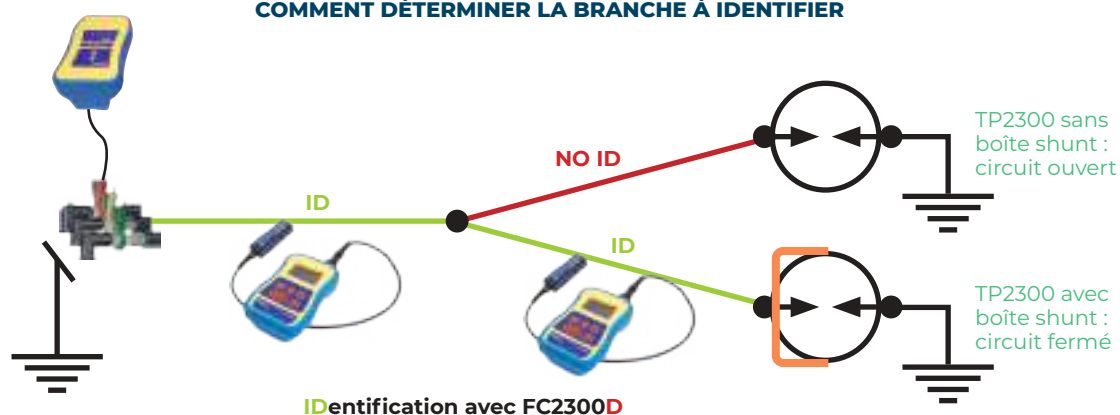
UTILISATION

Permet différents types de mesures sur les réseaux HTA quand le retour par la terre doit être évité et assure le rôle de protection (mise à la terre) en cas de retour d'une tension dangereuse (> 50 V).

CARACTÉRISTIQUES

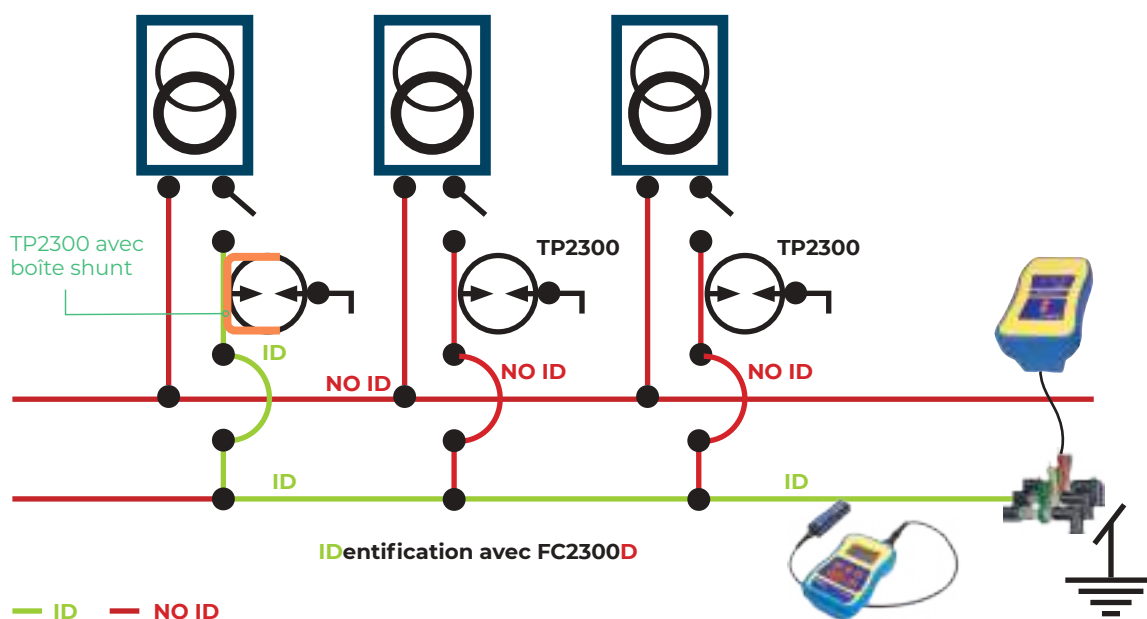
- Poids : 3,6 kg
- Poids avec mise à la terre : 13,5 kg (25kA1s)
- Dimensions : 220 x 200 x 90 mm
- Valise : 470 x 357 x 176 mm - 2,2 kg

EXEMPLE 1 SIMPLE DÉRIVATION : COMMENT DÉTERMINER LA BRANCHE À IDENTIFIER



EXEMPLE 2 DOUBLES DÉRIVATIONS COMMENT DÉTERMINER LA BRANCHE À IDENTIFIER.

Il suffit de déplacer la boîte shunt (circuit fermé) en 1 puis 2 puis 3 et laisser les autres en « circuits ouverts ».



Réf.	Dimensions	Poids
TP2300*	150 x 94 x 52 mm	850 g

* Fourni avec une «BOX» TP2300.



IDENTIFICATEURS DE CÂBLES ET DE PHASES

IDENTIFICATEURS DE CÂBLES ET DE PHASES

TRAVAUX SOUS TENSION



FC5300

IDENTIFICATEUR DE CÂBLES BT SOUS TENSION

- ⊕ **Simplicité**: l'appareil se connecte comme une charge chez un abonné ou sur une borne de raccordement en aval du point à identifier. **Efficacité**: le principe de soutirage de courant permet:
 - De confiner les indications utiles dans le câble recherché.
 - D'en disposer quelle que soit la durée du chantier et quelle que soit la longueur de câble, sans intervention sur l'appareil.
- Élimination des risques dus**:
 - À une confusion avec d'autres câbles semblables en basse ou haute tension par exemple.
 - À la détection de signaux sur des câbles avoisinants.

UTILISATION

Cet appareil fournit toutes les indications nécessaires pour l'identification certaine d'un câble BT parmi d'autres câbles : Identification des câbles d'énergie en fouille ouverte ou galerie. Identification des trois conducteurs de phases sur câble triphasé unipolaire L1, L2 et L3. Identification ou confirmation de la source. Discrimination du câble amont et aval en un point donné du réseau. Deux modes de connexion sont possibles:

- Entre deux phases, dans le but d'identifier un câble dont la troisième phase est en défaut
- En triphasé, dans le but d'identifier le câble et ses trois phases

CARACTÉRISTIQUES

La sonde à affichage guide l'utilisateur à travers les étapes de chaque fonction.

Pour les environnements très encombrés et non accessibles avec la sonde droite (cas de conducteurs épanouis, par exemple) une sonde de Rogowski est fournie (en option).

Toutes les informations sont disponibles en de multiples langues : anglais, espagnol, allemand, polonais, arabe... La sonde ultra directionnelle améliore la résolution dans les faisceaux de câbles.

Connectique fiabilisée: cordons sur-isolés et gainés, selon nouvelles exigences normatives.

Autotest intégré.

Fonctionne sur tous les types de câbles: Câbles CPI (à Papier Imprégné), câbles synthétiques, à double armature métallique, même fortement chargés, en aérien isolé; et quelque soit l'environnement, en souterrain en zone urbaine, périurbaine et rurale pour tous types de régimes de neutres.

Présenté dans une valise incassable et étanche, spéciale chantiers.

La recharge du détecteur se fait avec un chargeur standard de type USB sur secteur ou sur véhicule.



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
FC5300FR*	Identificateur de câbles BT sous tension	470 x 360 x 190	9.850

(*) FC5300FR => Variante Nationale déterminant la langue utilisateur ainsi que la couleur des cordons.

NOUVEAU



PHILINK

CONTRÔLEUR DE PHASE BT, PROTOCOLES G1 ET G3 (TYPE LINKY)

UTILISATION

- L'appareil PHILINK permet l'affichage de la phase de rattachement des compteurs connectés aux réseaux Basse Tension lorsque ceux-ci sont équipés pour la communication CPL de technologie G1 ou G3 (LINKY).
- La connaissance de cette information, permet d'optimiser l'équilibrage des phases en vue :
 - d'améliorer la qualité de la fourniture électrique en garantissant un bon niveau de tension,
 - d'optimiser l'utilisation des installations de distribution (transformateurs et circuits) - de réduire les pertes.
- L'appareil PHILINK sera utilisé lors de l'installation de nouveaux compteurs LINKY communicants ou lors de campagne d'équilibrage du réseau, afin de contrôler la phase de rattachement optimale du client.
- Contrôle de la zone d'action du poste

CARACTÉRISTIQUES

- Degré de protection du détecteur : IP54 – IK08
- Catégorie de surtension : 600 V – Cat.IV
- Températures d'utilisation : de -20°C à +50°C
- Domaine de tension : 206 V à 260 V rms
- Surtension admissible : 440 V permanent
- Domaine de fréquence 50 Hz et 60 Hz ±3%
- Affichage : écran LCD 16M. Couleurs – 3,5" (320 x 240 pixels)
- Protection électrique interne : fusible HPC 1.6 A / 1000 V / 30 kA – FF – Ø6.3 x 32 mm
- Contrôle du niveau batterie : indication du niveau de batterie sur écran
- Autonomie : 8 heures
- Durée de vie de la batterie : capacité garantie de 500 cycles de charge/décharge (batterie remplaçable par l'utilisateur)
- Connectivité : micro-USB
- Câble USB : USB A mâle vers micro-USB B mâle V2.0 - L= 0.8 m spécifique
- Chargeur de batterie : PSB05R input 100-240 V AC / 50-60 Hz – output USB 5 V DC – 1 A
- Adaptateur «allume-cigare» 12-24 V DC / USB 5 V DC – 1 Apar connexion type USB 5.0 V sur PC
- Protection mécanique en élastomère surmoulé
- Sacoche nylon balistique
- Cordons de connexion au réseau : section 2.5 mm² – 1000 V – Cat.IV – longueur 1.05 m
- Pointe de touche IP2X Ø4 mm fusillée
HPC 1.6 A / 1000 V / 30 kA – FF – Ø6.3 x 32 mm
- Connectiques de raccordement : pince crocodile 600 V – Cat.IV capacité Ø32 mm, connexion IP2X Ø4 mm

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
PHILINK G1G3	L = 165 x l = 96 x H = 56 mm	0,50





■ CONTRÔLE DE PHASES ET DE CARTOGRAPHIE RÉSEAUX

■ CONTRÔLE DE PHASES ET DE CARTOGRAPHIE RÉSEAUX

■ IDENTIFICATEUR DE PHASE



NOUVEAU



PHANTOM

SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE PHASE RÉELLE (GPS)

⊕ SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE PHASE RÉELLE (GPS)

PHANTOM est conçu pour identifier sans équivoque les phases électriques à tous les niveaux de tension (40 V à 1200 kV) d'un réseau électrique. Ses technologies avancées permettent des mesures sans effort n'importe où.

- Fonctionne à tous les niveaux de tension
- Lectures graphiques intuitives
- Phasage direct et sans contact
- Technologie satellite GPS précise
- Communication sans fil robuste
- Conception robuste éprouvée sur le terrain
- Mode de retenue (pas de couverture GPS)
- Mode différé (pas de couverture cellulaire)

UTILISATION

Le PHANTOM est un produit exclusif qui permet, en tout point du réseau, d'afficher la phase et l'angle de phase comparé à une référence centrale. Il fonctionne que ce soit en Basse Tension ou en Haute Tension, sur réseaux aériens ou en postes. Le réseau reste sous tension dans son schéma courant. La mesure est calculée avec précision grâce à la synchronisation GPS entre la référence et l'unité de mesure.

Il garantit aux exploitants la connaissance de la "vraie phase" pour les opérations suivantes :

- Changement de transformateur
- Liaison réseaux aériens/souterrains
- Parallélisme de secteurs de réseaux
- Installation de mesurage ou télé mesurage
- Installation de compteurs intelligents.
- Cartographie des charges en vue d'équilibrage
- Reconstitution du réseau après incidents climatiques
- Cartographie géo référencée
- Mise à jour de la documentation réseau.

CARACTÉRISTIQUES

- Résolution de phasage : $\pm 1^\circ$
- Portée sans fil : module de mesure et module d'affichage sans fil : 14 mètres.
- Module de référence PHANTOM :
 - Deux entrées de référence (CAT-III 600V, CAT-IV 300V)
 - Port Ethernet- Entrée de puissance- Interface de connexion GPS externe
 - 50/60Hz

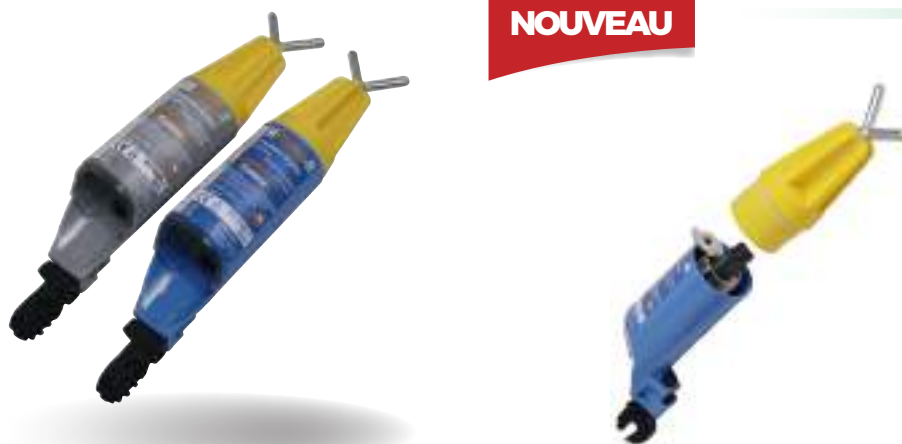
Module de mesure PHANTOM :

- 4 piles AA
- Autonomie : 30 heures de mise en phase continue
- Contact direct de mise en phase basse tension CAT-III 1000V / CAT-IV 600V
- Contact direct moyenne tension jusqu'à 72 kV avec perche isolante
- Sans contact jusqu'à 800 kV
- Entrée de test capacitif
- Mesures du port de l'indicateur de tension à demi redressé du tableau des cellules.
- Classement IP-67
- 50/60 Hz

Réf.	Désignation
PHANTOM-MM	Module de Mesure PHANTOM
PHANTOM-MR	Module de Référence PHANTOM

■ COMPAREUR DE PHASE LOCAL

NOUVEAU



MPHASE

COMPAREUR DE PHASE BIPOLAIRE SANS FIL

CEI 61481-1 - CE

- ⊕ - Modules d'Emission et de Réception légers, compacts et sécuritaires y compris en poste et sur bornes de transformateurs
- Indication positive de concordance de phase indépendante de la stabilité de la fréquence
- Pas de risques dus à la présence d'un câble de liaison
- Confortable portée d'utilisation (plus de 25m)
- Possibilité de contrôle de concordance au travers de murs (intérieur extérieur)
- Module détection scellé et étanche-Accès direct à la pile, compartiment séparé et étanche
- Le signal sonore 100 dB (à 1 mètre)
- Indication visuelle avec rappel latéral

UTILISATION

Compareur de phase pour réseau triphasé de tension nominale 1 kV à 69 kV – 50Hz et 60Hz.

Doit être utilisé avec 2 perches isolantes (non fournies) adaptées à la tension nominale

Utilisation Intérieur / Extérieur tous-temps.

CARACTÉRISTIQUES

- Appareil conforme à la norme CEI 61481-1 CE
- Utilisation intérieure et extérieure (conformité au § 5.3.2, protection contre le contournement en intérieur)
- Emetteur (T) : boîtier gris 280 mm – Ø 59 mm – 0,39 kg.
Indique la présence de tension par un signal visuel et acoustique, puis transmet les informations de phase au récepteur
- Récepteur (R) : boîtier bleu 286 mm – Ø 59 mm – 0,39 kg.
Indique la présence de tension et indique une concordance de phase par un signal visuel et acoustique.
- Auto-test intégré simulant toutes les fonctions: circuits de mesure, indications, liaison radio et état de la pile.
- Transmission radio HF
- Portée minimale de 25 m en champ libre
- Alimentation par 2 piles alcalines 9 V.
- Housse métallisée de transport avec jeu d'électrodes de contact (droites et en forme de V)
- chiffon siliconé.

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Utilisation	Electrode	Embout	Conditionnement
MPH0136FHU	1 – 36 kV	50/60 Hz	Intérieur / Extérieur	V56	universel	Housse métallisée
MPH0169FHU	1 – 69 kV	50/60 Hz	Intérieur / Extérieur	V56	universel	Housse métallisée





■ CONTRÔLE DE PHASES ET DE CARTOGRAPHIE RÉSEAUX

■ CONTRÔLE DE PHASES ET DE CARTOGRAPHIE RÉSEAUX

■ COMPAREUR DE PHASE LOCAL



TAG5000

COMPAREUR DE PHASES POUR LIGNES AÉRIENNES DE 4 KV À 500 KV (VERSION TAG5000S POUR UTILISATION EN POSTE DE 4 KV À 36 KV)

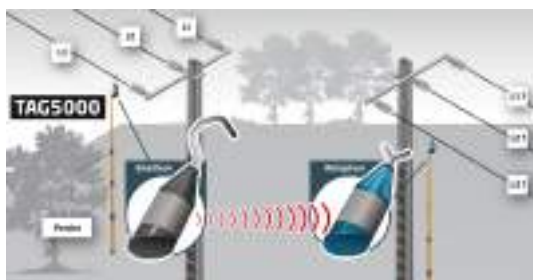
⊕ **A la différence des appareils traditionnels, le TAG5000 fonctionne sans câble et élimine tout risque d'électrification. L'absence de câble permet ainsi de porter son utilisation jusque dans les très hautes tensions. Possibilité de mesure à travers les obstacles tels que murs, portes, etc... Pas de limitation de distance due au câble : Portée de 10 à 16 m dans l'air et d'environ 30 m au contact du réseau.**

UTILISATION

Solution alternative au voltmètre résistif pour vérifier la concordance de phases d'un réseau avant un bouclage. La concordance de phase est indiquée par un signal sonore et lumineux. Version TAG5000S avec allonges électrodes sécuritaires pour utilisation sur réseau moyenne tension en poste (têtes de câbles, bornes de transformateurs et cellules disjoncteur)

CARACTÉRISTIQUES

Permet de contrôler tous types de réseaux triphasés de 4 à 500 kV. (de 230 kV à 500 kV avec rallonges d'antennes spécifiques). Liaison HF codée 433,9 MHz conforme aux normes Télécom. Livré avec deux paires d'électrodes de contact : deux V de 40 mm et deux crochets de 60 mm. Il s'adapte sur tous les types de perches isolantes au moyen de raccords intermédiaires. L'émetteur (boîtier gris) signale la présence de tension par un signal sonore et lumineux, puis transmet l'information de phase au récepteur. Le récepteur (boîtier bleu) mesure l'angle de déphasage. Il indique la concordance par des signaux sonores et lumineux. Dispositif d'autocontrôle et de simulation de toutes les fonctions.
- Utilisation tout temps possible.
- Alimentation par piles 9 volts. Autonomie 6 mois.
Version poste: ce comparateur existe en version avec antennes pour des applications POSTE; 10-30 kV.
Réf. TAG5000-S.



Réf.	Plage de tension	Fréquence	Utilisation	Electrode	Conditionnement
T5KFR004230C6	4 - 230 kV	60 Hz	Extérieure	AC60 / AC120 / D100	Coffret métallique
T5KFR004500H5	4 - 500 kV	50 Hz	Extérieure	AC60 / AC120 / D100	Sacoche
T5KFR004500H6	4 - 500 kV	60 Hz	Extérieure	AC60 / AC120 / D100	Sacoche
Contenu	Désignation				
T5KSF00436M5KIT	Kit comparateur de phases haute tension de 4kV à 36kV 50Hz sécurisé pour utilisation en postes et sorties transformateurs. Le kit comprend les deux modules de transmission et de mesure avec leurs allonges d'électrodes, les électrodes de contact, deux perches télescopiques, le tout dans une mallette plastique rigide.				
T5KSF00436M6KIT	Kit comparateur de phases haute tension de 4kV à 36kV 60Hz sécurisé pour utilisation en postes et sorties transformateurs. Le kit comprend les deux modules de transmission et de mesure avec leurs allonges d'électrodes, les électrodes de contact, deux perches télescopiques, le tout dans une mallette plastique rigide.				
T5KSF00423H5	Kit comparateur de phases haute tension de 4kV à 230kV 50Hz sécurisé pour utilisation en postes et sorties transformateurs de 4kV à 36kV. Le kit comprend les deux modules de transmission et de mesure avec leurs allonges d'électrodes et les électrodes de contact, le tout dans une housse très robuste.				
T5KSF00423H6	Kit comparateur de phases haute tension de 4kV à 230kV 60Hz sécurisé pour utilisation en postes et sorties transformateurs de 4kV à 36kV. Le kit comprend les deux modules de transmission et de mesure avec leurs allonges d'électrodes et les électrodes de contact, le tout dans une housse très robuste.				
Accessoire(s)	Désignation				
VT5K	Valise de transport pour TAG5000 avec antennes 500 kV et Accessoires				

■ CONTRÔLEUR DE CARTOGRAPHIE RÉSEAUX BT



FC3000X

CONTRÔLEUR DE CARTOGRAPHIE RÉSEAU BT

⊕ **+ Simple d'utilisation**, cet appareil permet à un agent opérant seul de contrôler rapidement le poste, le départ et la phase de chaque branchement client, en quelques secondes.

La sécurité de l'opérateur et des installations est assurée:

- Appareil de catégorie IV protégé par fusibles HPC.
- Accessoires de connexion isolés.

+ Fiable:

- Sécurisation du signal d'identification de départ / câble par soutirage de courant.
- Diffusion des informations sur le réseau par courant porteur.
- Autotest intégré.
- UL étanche protégée contre les agressions extérieures.

+ Le contrôleur de phases et de départs BT sous-tension fonctionne sur tous les types de câbles et quel que soit l'environnement:

- En zone urbaine, périurbaine et rurale.
- Quelle que soit la longueur de câble.

+ Un kit robuste et complet étudié pour durer sur les chantiers:

- Unité Centrale intégrée dans une valise incassable et étanche, permettant également le rangement et le transport de l'Unité de Ligne ainsi que tous les accessoires.
- Unité de Ligne protégée par une coque antichoc en matière souple.

UTILISATION

Simple d'utilisation, cet appareil permet à un agent opérant seul de contrôler rapidement le poste, le départ (de 6 à 12 départs) et la phase alimentant chaque branchement client, en quelques secondes !

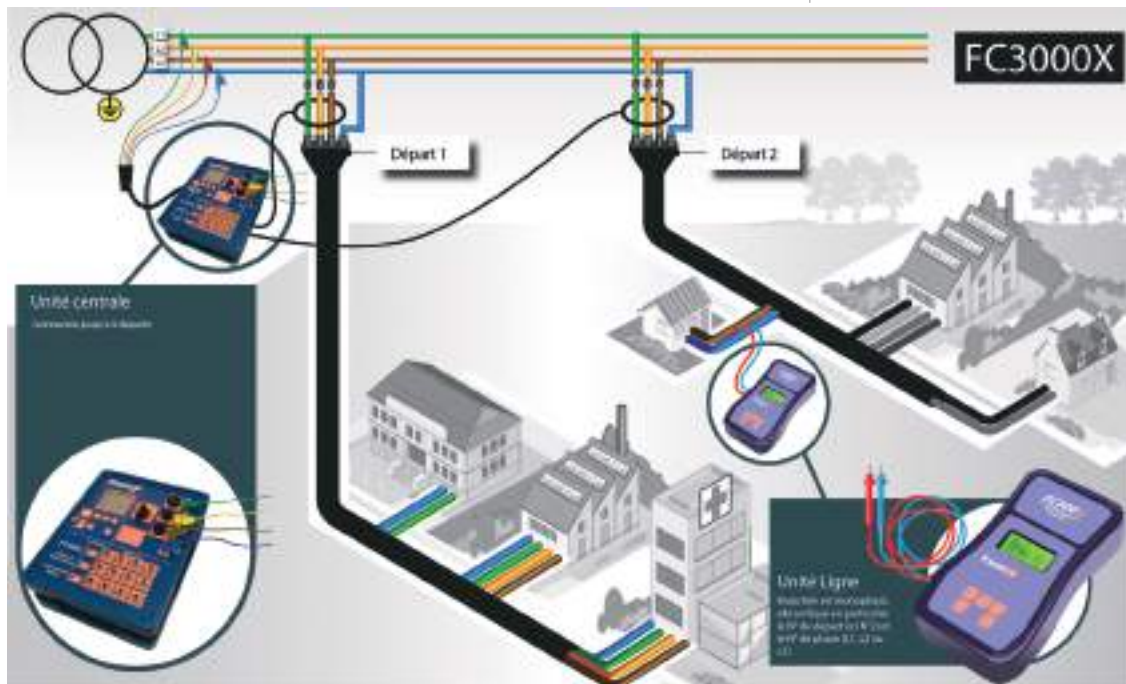
Applications :

- Contrôle de schéma de réseau en quelques secondes par point de test en maintenant la distribution d'énergie.
- Mise à jour de la cartographie et contrôle de la zone d'action du poste.
- Aide à l'équilibrage des charges sur les phases du réseau basse tension.
- Permet également de retrouver le poste d'alimentation BT d'un abonné

CARACTÉRISTIQUES

L'Unité Centrale (UC) est connectée sur l'ensemble des départs d'un poste d'alimentation BT de fréquence 50 Hz ou 60 Hz. L'Unité de Ligne (UL), connectée en tous points du réseau (client, coffret de raccordement, ...), indique automatiquement l'ensemble des informations utiles :

- tension locale mesurée
- n° de phase L1, L2 ou L3
- n° du départ au poste de 1 à 6 (pour FC30006) de 1 à 9 (pour FC30009) de 1 à 12 (pour FC30012)
- n° du poste d'alimentation (n° d'UC) de 1 à 8
- Mode opératoire didactique sur l'Unité Centrale (UC)



Réf.	Nombre de départs	Fréquence	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Exemple de référence appareil complet
FC3000X	6, 9 ou 12*	50 et 60 Hz	L=474 x l=415 x h=214	9,5	FC3000X12

* Nombre de départs BT contrôlables (évolutivité). Nombre de départ au poste de 1 à 6, de 1 à 9 ou de 1 à 12



■ CONTRÔLEUR DE CÂBLES EN CHARGE

■ CONTRÔLEUR DE CÂBLES EN CHARGE

■ RÉSEAUX SOUTERRAINS TOUS TYPES

NOUVEAU



IPROBE

SONDE A DEBIT (INDICATEUR DE COURANT)

CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES ET MARQUAGE CE

- ⊕ - Permet de sélectionner des câbles en charge parcourus par un courant supérieur à 1 A, à la fréquence industrielle de 50 Hz ou 60 Hz
- Permet de vérifier si un câble inconnu est bien un câble d'énergie
- Ne repère que le 50 Hz et le 60 Hz, à l'exclusion de toute autre fréquence

UTILISATION

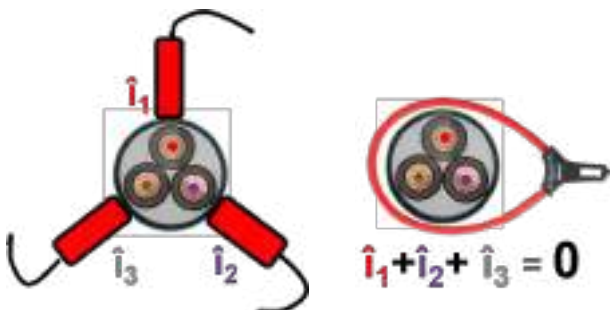
En complément de la cartographie, cette sonde à débit (indicateur de courant de courant) sert à sélectionner rapidement les câbles isolés, sans accès aux émergences, qui sont parcourus par un courant, en écoutant sa fréquence nominale. Exemple : intervention sur câbles abandonnés avant destruction

Attention : un câble sans charge peut être sous tension. Exemple : câble finissant en bout perdu (BP)

CARACTÉRISTIQUES

- 3 niveaux de sensibilité
 - Indications visuelle et sonore de l'intensité de courant
 - Possibilité d'utilisation avec casque d'écoute (non fourni)
 - Sensible à la fréquence de réseau : 50 et 60Hz
 - Une seule sonde pour tout type de câble
 - Valise de transport et de stockage incassable et étanche
- Cette sonde à débit ne doit, en aucun cas :**
- être utilisée en lieu et place d'un identificateur de câble BT sous tension (FC5300) dans le cadre de travaux sous tension,
 - être utilisée en lieu et place d'un pré-identificateur de câble (FC2300) dans le cadre d'une consignation,
 - Être utilisée sur conducteurs nus.

Cette sonde à débit peut uniquement être utilisée : pour obtenir une information convergente et préalable, permettant d'augmenter le niveau de certitude en vue d'une décision.



Indications entre 1A et 800A par diagramme bâtons

Réf.	Désignation
IPROBEF	IPROBE complet (Détecteur, Sonde et valise)
IPROBE FC-READY	Sonde IPROBE seule, pour les détecteurs FC2300CP et FC2310 fabriqués à partir de décembre 2020
IPROBEF-FC-UPGRADE	Sonde IPROBE seule, pour les détecteurs FC2300CP et FC2310 fabriqués à partir de décembre 2020, avec mise à jour du détecteur pour compatibilité avec fonction IPROBE et contrôle complet du FC2300CP/FC2310 en usine inclus

■ RÉSEAUX AÉRIENS TORSADÉS ISOLÉS



CROSMIBT

CROSSE DE MESURE D'INTENSITÉ BT « POUR CÂBLES ISOLÉS UNIPOLAIRES »

CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES ET MARQUAGE CE

- ⊕ - Le capteur de la crosse est fin et semi-flexible pour s'insérer entre les câbles BT isolés sans risquer de les contraindre ni de les bouger.
- Adaptation aux perches isolantes standard (embouts au choix Universel ou APV).
- Revêtement clair du crochet pour avoir le meilleur contraste et la meilleure perceptibilité sur fond de câbles noirs.
- L'embase du capteur est équipée d'un guide de lumière pour éclairer le capteur et la zone de mesure de nuit.
- Rétro éclairage de l'afficheur LCD et fonction « HOLD » enregistrant la valeur max. lue pendant l'application de la crosse, pour lecture au sol.
- Accès piles simple et sécurisé

UTILISATION

Outil de dépannage permettant d'effectuer rapidement un diagnostic de l'état du réseau en sortie de sectionneur associé à un transformateur H61, sans avoir à travailler en hauteur. Cet appareil offre aux opérateurs un moyen sécuritaire de faire des mesures de courant sur les lignes BT, aériennes isolées jusqu'à 2000A.

En effet, lors des opérations de dépannage de réseaux l'opérateur doit localiser la raison de la panne comme des fusibles « qui ont sauté » ou des circuits surchargés. Avec la perche isolante qui convient, l'opérateur va pouvoir atteindre des transformateurs haut de poteaux, des coffrets de protection ou des branchements à partir du sol, avec une perche télescopique isolante.

Son capteur de courant en forme de crochet permet de séparer le conducteur à mesurer des câbles voisins.

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de courant jusqu'à 2000 A trms
 Fréquences de réseaux : 50 et 60 Hz
 Capteur : 140mm; ouverture 45 mm
 Fonction lecture instantanée ou mémorisation « HOLD »
 Type d'installation: câbles BT isolés unipolaire
 Piles : 2 x 1,5 V - CEI / IEC AA
 Housse de transport et de protection renforcée

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
C-PROBE-LV-F	Crosse de mesure et de comparaison d'intensité pour câbles BT isolés unipolaires.	650 x 140	850
C-PROBE-2LV-F	Ensemble de 2 crosses de mesure et de comparaison d'intensité pour câbles BT isolés unipolaires.	2 x (650 x 140)	1 700

■ TESTEUR DE COMPTEURS



BTC1000-BTC1000IP2X

TESTEUR DE COMPTEUR

CE

UTILISATION

- Cet appareil permet le contrôle du bon fonctionnement des compteurs électromécaniques, électroniques, mono et triphasés, d'abonnés, en assurant une augmentation de consommation d'énergie repérable sur l'affichage (molette crantée ou non) de ces mêmes compteurs.
- Il permet également d'identifier les sous consommations (en kWh) et les fraudes dites « pertes non techniques ».

CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de tension : 230 V
 Fréquences de réseaux : 50 et 60 Hz
- Alimentation : Sans (auto-alimenté par le réseau)
 - Puissance consommée : 500 ou 1000 W
 - Affichage : 1 Led rouge « Marche »
 - Temps d'utilisation : Illimité
 - Protection thermique : Oui
 - Pointes de touche : Selon version.
 - Câble PVC double isolation : 1 mm², L = 1,5 m
 - Connectique : Connexion par fiche CEI 60320
 - Boîtier : PP orange antichoc

Réf.	Version	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BTC1000	Testeur de compteur sans pointe de touche	235 x 150 x 95	1,5
BTC1000IP2X	Avec pointe de touche IP2X et fiche CEI débrochables	235 x 150 x 95	1,5
BTC1000PS	Avec rallonge secteur et fiche CEI débrochables.	235 x 150 x 95	1,5



OUTILLAGE ÉLECTRICIEN 1000V





OUTILLAGE ÉLECTRICIEN 1000V OUTILLAGE GAZ

OUTILLAGE ISOLÉ/ ISOLANT 1000V	244	DOTATIONS MÉTIERS BT	359
PRÉSENTATION ET NORMES	244	DOTATIONS MÉTIERS BT	359
PINCES	247	OUTILLAGE BLEU ATEX	375
TOURNEVIS	268	NORMES ET CONSEILS	375
CLÉS DE SERRAGE	282	PINCES GAZ ANTISTATIQUES	376
CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES	298	CLÉS DE SERRAGE GAZ	392
CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES	327	TOURNEVIS GAZ	397
COUTEAUX, SCIES, CISEAUX	332	SCIES, COUTEAUX GAZ	398
COUPE-CÂBLES	336	OUTILS ANTI ÉTINCELANTS	399
ÉCARTEURS POUR CONDUCTEURS ISOLÉS	348	OUTILS DE FRAPPE ANTI ÉTINCELANTS	400
OUTILLAGE POUR LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE	350	DISPOSITIFS D'ÉCOULEMENT DES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES	403
		COMPOSITIONS D'OUTILLAGE	405
		TENTES - ABRIS PARAPLUIES	406





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

PRÉSENTATION ET NORMES

OUTILLAGE À MAIN ISOLÉ 1000V POUR ÉLECTRICIENS

SIBILLE OUTILLAGE, FABRICANT FRANÇAIS D'OUTILLAGE ISOLÉ ET ISOLANT DESTINÉ AUX ÉLECTRICIENS, EST IMPLANTÉ DANS LA DRÔME.

Depuis plus de 60 ans, Sibille outillage s'engage à proposer aux électriciens du monde entier des outils de la meilleure qualité possible et les plus adaptés aux besoins spécifiques des professionnels électriques. Sibille Outillage est certifié ISO 9001 et ISO 14001. Ces certifications validées par des auditeurs externes sont gages de qualité et d'un process industriel soucieux de l'environnement.



MADE IN FRANCE



DES OUTILS ISOLÉS-ISOLANTS 1000V AC CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA NORME NF EN 60900 / CEI 60900



Essai de choc à température ambiante et à basse température 23°C / -25°C

L'énergie dégagée par le choc est équivalente à celle d'un outil tombant d'une hauteur de 2 mètres et 0,6 m en basse température, et atterrissant sur une surface dure.

À l'issue du test, l'isolant de l'outil ne doit présenter aucune rupture, déchirure ni fissure.



Essai diélectrique

Après 24 heures dans un bac d'eau à température ambiante puis séchage, l'outil subit une tension de 10kV pendant 3 minutes entre la partie conductrice et la partie isolée. Le courant de fuite mesuré doit être inférieur à 1mA pour 200mm d'outil revêtu.

Durant l'essai, aucune perforation, aucun amorçage ni contournement ne doivent être observés.



Essai de non propagation de la flamme

L'outil est soumis pendant 10 s à une flamme, puis la propagation est observée pendant 20 s. La flamme ne doit pas se propager durant les 20 s d'observation.



Essai de pénétration

Après 2 heures à 70°C, une force de 20N est exercée sur la partie la plus vulnérable de l'outil, l'ensemble est soumis à une tension de 5kV pendant 3 minutes.

Durant l'essai, aucune perforation, aucun amorçage ni contournement ne doivent être observés.



Essai individuel de série

Chaque outil est contrôlé individuellement à une tension de 10kV pendant 10s.

Un contrôle visuel à 100% est aussi réalisé.



Essai d'adhérence du revêtement isolant

Après 168 heures à 70 °C, une force de 50 daN pour les pinces et de 10daN pour les clés, est exercée pendant 3 minutes afin de vérifier l'adhérence de la partie isolée sur l'acier.

À l'issue du test, aucun décollement ni déchirure du matériau isolant ne doit être observé.

Essais mécaniques

Vérification des caractéristiques mécaniques des outils en fonction des normes ISO ou autres spécifiées par le fabricant.

Essai de tenue de marquage

Les outils doivent être frottés pendant 15 s. avec un chiffon trempé dans de l'eau et ensuite 15 s. avec un chiffon trempé dans de l'alcool éthylique.

Après ces opérations, le marquage doit rester lisible.

Contrôle dimensionnel

S'assurer que l'outil corresponde aux dimensions spécifiées par la norme ou le fabricant.

PRÉSENTATION D'UNE PINCE ISOLÉE 1000V

Sélection et utilisation d'alliages d'aciers spécifiques

La sélection d'aciers de haute qualité associée à un traitement au Chrome Vanadium garantissent une dureté et une durabilité exceptionnelles.

Outils conçus pour résister à de fortes sollicitations mécaniques

Finition chromée ou brunie de la tête

Pour une résistance anticorrosion optimale

Larges gardes

Très résistantes en matériau isolant pour éviter le glissement vers les parties conductrices.

Couche isolante interne robuste, incassable et inamovible

Directement moulée sur l'outil, elle assure une isolation totale et permanente de l'outil

Couche isolante extérieure orange

Inamovible, antichoc et ininflammable, elle assure une bonne prise en main même avec l'utilisation de gants isolants.

Extrémités de la poignée renforcées

Plusieurs couches de PVC protègent l'outil contre les impacts.

«L'effet goutte» en bout de manche est minimisé et évite des zones de fragilité.



- Une différenciation de couleur est effectuée entre les 2 couches isolantes pour permettre un contrôle visuel de l'intégrité de l'outil afin de confirmer sa bonne utilisation en milieu électrique comme préconisé par l'UTE 18-510 et la norme CEI 60900.

Lorsque la couche orange est endommagée et que la couche interne est visible = danger.

- L'épaisseur des couches isolantes est déterminée en fonction du poids des outils afin de permettre une résistance optimale.

- Les outils sont conçus pour une résistance à des températures extrêmes comprises entre -20 et +70°C.

- Chaque outil est testé à 10 000V AC et approuvé pour 1000V AC pour une utilisation sur les réseaux Basse Tension.

- Plusieurs contrôles à chaque étape de la production en complément des contrôles normatifs CEI 60900.

- Les produits Sibille Outillage sont recyclables



LES 3 TYPES D'OUTILS À MAIN POUR ÉLECTRICIEN

SELON LA NORME CEI 60900 EN VIGUEUR



Outil isolé

Outil à main réalisé en matériau(x) conducteur(s), recouvert totalement ou partiellement de matériau(x) isolant(s).



Outil isolant

Outil à main fabriqué essentiellement ou totalement en matériau(x) isolant(s), à l'exception d'inserts en matériau(x) conducteur(s), qui sont utilisés pour le renforcer, mais sans partie conductrice accessible.



Outil hybride

Outil à main réalisé en matériau(x) isolant(s) comportant des parties conductrices accessibles dans la tête de travail (ex : taillants). Les outils à main hybrides peuvent comporter des parties conductrices non accessibles utilisées pour les renforcer.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

PRÉSENTATION ET NORMES



VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

UNE SECONDE VIE POUR VOS OUTILS

Soucieux de son impact environnemental, Sibille Outillage a développé une filière de recyclage et de retraitement pour ses outils isolés.

Outil détecté non conforme

1



Traitement cryogénique
Sibille Outillage a choisi le traitement cryogénique afin de traiter les outils non conformes. Cette technique permet de rendre le PVC cassant afin de séparer facilement le PVC de la forge des outils sans utilisation de solvants ou autres produits chimiques.

2

PVC recyclé

La matière PVC récupérée est « propre » et peut ainsi être redirigée vers une filiale de retraitement extérieure qui assurera sa transformation nouveaux produits (semelles de chaussure, jeux pour enfants ...).

3



Forges réutilisées

Les forges isolées de leur PVC, sont nettoyées et contrôlées. Lorsque les forges sont en bon état et réutilisables, Sibille Outillage propose un devis pour la remise en état (nouvelle isolation) réduisant ainsi les frais d'acquisition de nouvel outillage pour ses clients.

4



Sibille Outillage vous propose une mise à disposition gratuite de caisses palettes pour stocker les outils non conformes et s'occupera de les récupérer lorsqu'elles seront pleines.

N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations.

UNE NOUVELLE GAMME PREMIUM D'OUTILS À MAIN GARANTIE À VIE

Une garantie sans limitation dans le temps contre tout défaut de matière ou de fabrication.

Plus de 120 références disponibles.



Découvrez la brochure sur la gamme Premium garantie à vie



**NOUVELLE
GAMME**



MC4CE - L/XL

PINCE UNIVERSELLE ISOLANTE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 402

- ⊕ • Outil isolant = réduit le plus possible les risques de court-circuit, aucune partie en matériau conducteur n'est accessible.
- Taillants céramique (compressés à plus de 200T leur conférant des caractéristiques de dureté extrême).
- Becs striés avec profil « doux » pour ne pas endommager les câbles.
- 2 tailles de manche disponibles :
 - L : compact - longueur de pince standard
 - XL : + 20 mm = Gain transmission d'effort ~ +10%



UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants.
Profil de bras permettant la transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste.
Système d'accroche, idéal pour travaux en hauteur.
Ergonomie d'utilisation avec gants isolants.
Matériau composite renforcé fibres de verre = légèreté et robustesse.

Réf.	Capacité de coupe	Capacité de coupe Acier - Almelec	Taille de manche	Longueur (mm)	Poids (g)
MC4CE-L	16 mm ² Cu multibrins	Non	L	190	160
MC4CE-XL	16 mm ² Cu multibrins	Non	XL	210	170
Option(s)					
MC4CE-XL-ECO	Pince universelle isolante MC4CE-XL version monomatière éco-conçue ♻️				



MS4

PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5746

- ⊕ • Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles)
- Acier haute performance au chrome vanadium.
- Tête biseautée pour une meilleure accessibilité dans les endroits réduits.

UTILISATION

Pince polyvalente (serrage, cintrage, coupe).

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 60 HRC
Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Aucun jeu dans l'axe pour un alignement parfait des taillants garantissant une qualité de coupe optimale. Cela empêche également l'ouverture involontaire de l'outil pendant le transport, ce qui pourrait endommager d'autres outils.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS4 145	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	145	190
MS4 165	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	165	255
MS4 185	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	185	320
MS4 210	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	210	390
MS4 220	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	220	450

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10mm sur la cote nominale.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- PINCES
- PINCES UNIVERSELLES

NOTRE SÉLECTION



MS4E

PINCE UNIVERSELLE ENTIÈREMENT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5746

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles)
- Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée
- Tête revêtue d'isolant qui minimise les risques de contact entre différents potentiels et les courts circuits.
- Le profil d'isolant est conçu pour permettre une préhension assurée avec le bec sans risque de détériorer l'isolant.

UTILISATION

Pince polyvalente (serrage, cintrage, coupe).
Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 60 HRC
Finition brunie pour une protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
L'isolant de la tête de travail est chanfreiné évitant ainsi de le détériorer lors de la préhension.



Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS4E 185	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	185	330
MS4E 210	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	210	400

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10mm sur la cote nominale.

NOUVELLE GAMME



MC4H - L/XL

PINCE UNIVERSELLE HYBRIDE

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 403

- Becs striés avec profil « doux » pour ne pas endommager les câbles.
- Outil hybride = réduit les risques de court-circuit.
- Uniquement les taillants, en matériau conducteur, sont accessibles.
- 2 tailles de manche disponibles :
 - L : compact - longueur de pince standard
 - XL : + 20 mm = Gain transmission d'effort ~ +10%

UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Taillants acier.
Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants.
Profil de bras permettant la transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste.
Système d'accroche, idéal pour travaux en hauteur.
Ergonomie d'utilisation avec gants isolants.
Matériau composite = légèreté.



Réf.	Capacité de coupe	Capacité de coupe Acier - Almelec	Taille de manche	Longueur (mm)	Poids (g)
MC4H-L	16 mm ² Cu - 25 mm ² Alu	Non	L	190	160
MC4H-XL	16 mm ² Cu - 25 mm ² Alu	Non	XL	210	170
Option(s)					
MC4H-XL-ECO	Pince universelle isolée MC4H-XL version monomatière éco-conçue				



MS4 Lineman

PINCE LINEMAN SPÉCIALE MONTEUR ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5746

- ⊕ • Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles)
- Acier haute performance au chrome-vanadium
- Profil de bras permettant une forte démultiplication et une coupe facilitée
- Zones de préhension des mâchoires striées en croix très efficace pour une saisie puissante et avec un bon maintien.

UTILISATION

Cette pince de conception massive pour sollicitations extrêmes est incontournable chez les monteurs nord-américains (lineman).

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 64 HRC
Finition chromée pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Présence sous l'axe d'un point de sertissage pour cosse.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS4-250	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 4,6 mm Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 3 mm	250	450

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : ± 15 mm sur la cote nominale.

■ PINCES À BECS RONDS ET DEMI-RONDS

NOUVELLE
GAMME



MC13CE - L/XL

PINCE LONGS BECS COUDÉS ISOLANTE

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 402

- ⊕ • Outil isolant = réduit le plus possible les risques de court-circuit, aucune partie en matériau conducteur n'est accessible.
- Taillants céramique (compressés à plus de 200T leur conférant des caractéristiques de dureté extrême).
- Bec strié avec profil « doux » pour ne pas endommager les câbles.
- 2 tailles de manche disponibles :
 - L : compact - longueur de pince standard
 - XL : + 20 mm = Gain transmission d'effort ~ +10%


UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants. Profil de bras permettant la transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste. Système d'accroche, idéal pour travaux en hauteur. Ergonomie d'utilisation avec gants isolants. Matériau composite = légèreté



Réf.	Capacité de coupe	Capacité de coupe Acier - Almelec	Taille de manche	Longueur (mm)	Poids (g)
MC13CE-L	16 mm ² Cu multibrins	Non	L	215	170
MC13CE-XL	16 mm ² Cu multibrins	Non	XL	235	180
Option(s)					
MC13CE-XL-ECO	Pince longs becs coudés isolante MC13CE-XL version monomatière éco-conçue 				





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

PINCES

PINCES À BECS RONDS ET DEMI-RONDS



MS13

PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS À 45° ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles).
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- Meilleure accessibilité à l'espace de travail grâce à l'angle des becs.

UTILISATION

Permet un cintrage facile des fils électriques. Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 60HRC
Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Taillants coupe axiale.
Intérieur des mâchoires strié.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS13 185	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	185	190
MS13 205	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	205	200

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10mm sur la cote nominale.



MS13E

PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS ENTIÈREMENT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles).
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- Tête revêtue d'isolant qui minimise les risques de contact entre différents potentiels et les courts circuits.
- Le profil d'isolant est conçu pour permettre une préhension assurée avec le bec sans risque de détériorer l'isolant.
- Meilleure accessibilité à l'espace de travail grâce à l'angle des becs.

UTILISATION

Permet un cintrage facile des fils électriques. Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision. Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 60 HRC
Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Taillants coupe axiale
Intérieur des mâchoires strié.
L'isolant de la tête de travail est chanfreiné évitant ainsi de le détériorer lors de la préhension.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS13E 185	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	185	195

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10mm sur la cote nominale.



MS10

PINCE TÉLÉPHONE À LONGS BECS DEMI-RONDS DROITS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

- ⊕ • Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles).
- Acier haute performance au chrome-vanadium.

UTILISATION

Permet le cintrage facile des fils électriques.
Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision.

CARACTÉRISTIQUES

Finition chromée pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Traitement par induction de la forge des taillants permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 60 HRC
Taillants coupe axiale.
Longueur des becs adaptée pour atteindre les pièces difficiles d'accès.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS10 170	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	170	175
MS10 205	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	205	240

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.



MS10E

PINCE TÉLÉPHONIQUE À LONGS BECS DEMI-RONDS DROITS ENTièrement ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

- ⊕ • Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles)
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- Tête revêtue d'isolant qui minimise les risques de contact entre différents potentiels et les courts circuits.
- Le profil d'isolant est conçu pour permettre une préhension assurée avec le bec sans risque de détériorer l'isolant.

UTILISATION

Permet le cintrage facile des fils électriques.
Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision.
Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Traitement par induction de la forge des taillants permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 60 HRC
Taillants coupe axiale.
Longueur des becs adaptée pour atteindre les pièces difficiles d'accès.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS10E 170	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	170	185
MS10E 205	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	205	250

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- PINCES
- PINCES À BECS RONDS ET DEMI-RONDS

NOUVELLE GAMME



MC13H - L/XL

PINCE LONGS BECS COUDÉS HYBRIDE

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 403

- ⊕ **Outil hybride = réduit les risques de court-circuit. Uniquement les taillants, en matériau conducteur, sont accessibles.**
- **Bec strié avec profil « doux » pour ne pas endommager les câbles.**
- **2 tailles de manche disponibles :**
 - L : compact - longueur de pince standard
 - XL : + 20 mm = Gain transmission d'effort ~ +10%

UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants. Profil de bras permettant la transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste. Système d'accroche, idéal pour travaux en hauteur. Ergonomie d'utilisation avec gants isolants. Matériau composite = légèreté.



Réf.	Capacité de coupe	Capacité de coupe Acier - Almelec	Taille de manche	Longueur (mm)	Poids (g)
MC13H-L	16 mm ² Cu - 25 mm ² Alu	Non	L	215	170
MC13H-XL	16 mm ² Cu - 25 mm ² Alu	Non	XL	235	180
Option(s)					
MC13H-XL-ECO	Pince longs becs coudés hybride MC13H-XL version monomatière éco-conçue ♻️				



MS15



PINCE À LONGS BECS RONDS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

- ⊕ **Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.**
- **Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée**

UTILISATION

Utilisée pour maintenir, déplacer ou couder un conducteur en aluminium ou en cuivre, à proximité de pièces de petites dimensions telles que rondelle, fusible à fil ou à lamelles, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Finition chromée pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains. Intérieur des mâchoires strié. Longueur des becs adaptée pour atteindre les pièces difficiles d'accès.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS15 170	170	170

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/8mm sur la cote nominale.



MCPTI

PINCE TABLEAUTIER ISOLANTE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ **Embout du bec avec un profil de type « douille » afin de permettre une bonne préhension sur le corps de la cosse. L'intérieur du bec présente 2 gorges inclinées à 45° pour permettre le passage/dégagement du câble pratique et intuitif sans distensions de ce dernier. Produit en composite pour une légèreté et un confort de maniabilité.**

UTILISATION

Ces pinces entièrement isolantes (sans partie métallique accessible) sont particulièrement adaptées aux travaux TST BT en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations. Pince pour la préhension (mis en place et retrait) de cosSES. Bec fin pour permettre un accès/passage optimal entre les cosSES.

CARACTÉRISTIQUES

Produit isolant (pas de partie métallique accessible) pour une sécurité maximum. Matériau isolant thermoplastique renforcé fibre de verre. Profil des bras renforcé et adapté aux contraintes terrain

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MCPTI	16 mm ² cuivre multibrins	195	100

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

■ PINCES À BECS PLATS

NOUVELLE
GAMME



MC11CE - L/XL

PINCE À LONGS BECS DROITS ISOLANTE 1000V
NF EN 60900 / IEC 60900 / FT BT 402

- ⊕ **• Outil isolant = réduit le plus possible les risques de court-circuit, aucune partie en matériau conducteur n'est accessible.**
- **Taillants céramique (compressés à plus de 200T leur conférant des caractéristiques de dureté extrême).**
- **Bec strié avec profil « doux » pour ne pas endommager les câbles.**
- **2 tailles de manche disponibles :**
 - L : compact – longueur de pince standard -
 - XL : + 20 mm = Gain transmission d'effort ~ +10%


UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants. Profil de bras permettant la transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste. Système d'accroche, idéal pour travaux en hauteur. Ergonomie d'utilisation avec gants isolants. Matériau composite = légèreté.



Réf.	Capacité de coupe	Capacité de coupe Acier - Almelec	Longueur (mm)	Poids (g)
MC11CE-L	16 mm ² Cu multibrins	Non	200	165
MC11CE-XL	16 mm ² Cu multibrins	Non	220	175
Option(s)				
MC11CE-XL-ECO	Pince à longs becs droits isolante MC11CE-XL version monomatière éco-conçue 			





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

PINCES

PINCES À BECS PLATS



MS11

PINCE BEC PLAT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles).
- Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée.

UTILISATION

Permet un cintrage facile des fils électriques

CARACTÉRISTIQUES

Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Intérieur des mâchoires strié pour un bon maintien lors de préhension.

Réf.	Type	Longueur (mm)	Longueur bec (mm)	Poids (g)
MS11 150BC	Bec plat court	150	32	175
MS11 170BC	Bec plat court	170	40	180
MS11 170BL	Bec plat long	170	48	185

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/8mm sur la cote nominale.



MS11E

PINCE BEC PLAT ENTIÈREMENT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Surface de prise du bec pourvue de stries doux (évite la détérioration des câbles).
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- Tête revêtue d'isolant qui minimise les risques de contact entre différents potentiels et les courts circuits.
- Le profil d'isolant est conçu pour permettre une préhension assurée avec le bec sans risque de détériorer l'isolant.

UTILISATION

Permet un cintrage facile des fils électriques.
Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Finition brunie pour une protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Intérieur des mâchoires strié pour un bon maintien lors de la préhension.

Réf.	Type	Longueur (mm)	Longueur bec (mm)	Poids (g)
MS11E	Bec plat long	170	48	195

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/8mm sur la cote nominale.



MC70

PINCE COMPOSITE ISOLANTE 1000V À BECS ÉCHANCRÉS
NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 402

- ⊕ **Ergonomie d'utilisation avec gants isolants: leur légèreté et leur relief doux les rendent particulièrement faciles à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants.**
- **2 tailles de manche disponibles :**
 - L : compact - longueur de pince standard
 - XL : + 20 mm = Gain transmission d'effort ~ +10%

UTILISATION

Utilisée pour maintenir, déplacer ou couder un conducteur en aluminium ou en cuivre, à proximité de pièces de petites dimensions telles que rondelle, fusible à fil ou à lamelles, etc. Cette pince entièrement isolante est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Version compact et très rigide lors de la préhension. Matériau isolant thermoplastique renforcé fibre de verre. Profil des bras renforcé et adapté aux contraintes terrain.

Réf.	Taille de manche	Longueur (mm)	Poids (g)
MC70-L	L	200	160
MC70-XL	XL	220	170

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MC11H-L/XL

PINCE LONGS BECS DROITS HYBRIDE
NF EN 60900 / IEC 60900 / FT BT 403

- ⊕ **Taillants acier - becs striés avec profil « doux » pour ne pas endommager les câbles.**
- **Outil hybride = réduit les risques de court-circuit. Uniquement les taillants, en matériau conducteur, sont accessibles.**
- **Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants.**
- **2 tailles de manche disponibles :**
 - L : compact - longueur de pince standard
 - XL : + 20 mm = Gain transmission d'effort ~ +10%

UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Taillants acier
Profil de bras permettant la transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste
Ergonomie d'utilisation avec gants isolants
Système d'accroche, idéal pour travaux en hauteur
Matériau composite = légèreté

Réf.	Capacité de coupe	Capacité de coupe Acier - Almelec	Taille de manche	Longueur (mm)	Poids (g)
MC11H-L	16 mm ² Cu - 25 mm ² Alu	Non	L	200	165
MC11H-L/XL	16 mm ² Cu - 25 mm ² Alu	Non	XL	220	175



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- PINCES
- PINCES COUPANTES



MS24

PINCE COUPANTE DE CÔTÉ À TÊTE DÉPORTÉE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée

UTILISATION

Pour la coupe et le dénudage de câbles de petites sections.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires. Angle à 45°.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS24 165	Fil d'acier 80 kg/mm ² : Ø 0,9 mm	165	230

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS5S

PINCE COUPANTE À RAS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.

UTILISATION

Coupe du feuillard sur câble téléreport armé.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS5S-150	Feuillard sur câble téléreport armé	130	100

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS60

PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5749

- Coupe nette des fils en cuivre même en bouts de tranchants.
- Tête d'outil compacte permettant une utilisation en zones difficiles d'accès.
- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée.

UTILISATION

Pour la coupe de fils cuivre, alu et acier mi-dur.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires. Dureté tranchants : 60 HRC. Finition brunie pour une protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS60 145	Fil mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	145	200
MS60 165	Fil mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	165	260
MS60 185	Fil mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	185	350

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10mm sur la cote nominale.



MS60E

PINCE COUPANTE DIAGONALE ENTIÈREMENT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5749

- ⊕ • Coupe nette des fils en cuivre même en bouts de tranchants.
- Tête d'outil compacte permettant une utilisation en zones difficiles d'accès.
- Tête revêtue d'isolant qui minimise les risques de contact entre différents potentiels et les courts circuits.
- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- L'isolant de la tête de travail est chanfreiné évitant ainsi tout risque de détérioration lors de son utilisation.

UTILISATION

Pour la coupe de fils cuivre, alu et acier mi-dur.
Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 60 HRC
Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS60E 170	Fil mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	170	260

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.



MS5

PINCE COUPANTE DE CÔTÉ ISOLÉE 1000V

EN 60900 / CEI 60900 / ISO 5743 / ISO 5744 / ISO 5749

- ⊕ • Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- Profils de bras et angle des taillants adaptés à la transmission de gros efforts de coupe.

UTILISATION

Pour la coupe de fils cuivre, alu et acier dur.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 62 HRC
Finition brunie pour une protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS5 150	Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 1,4 mm	150	220
MS5 175	Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	175	280
MS5 190	Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 1,8 mm	195	370

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- PINCES
- PINCES COUPANTES

NOUVEAU



MS5E

**PINCE COUPANTE DE CÔTÉ
ENTIÈREMENT ISOLÉE 1000V**

EN 60900 / CEI 60900 / ISO 5743 / ISO 5744 / ISO 5749

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- L'isolant de la tête de travail est chanfreiné évitant ainsi tout risque de détérioration lors de son utilisation.
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- Profils de bras et angle des taillants adaptés à la transmission de gros efforts de coupe.

UTILISATION

Pour la coupe de fils cuivre, alu et acier dur.
Tête revêtue d'isolant qui minimise les risques de contact entre différents potentiels et les courts circuits.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Finition brunie pour une protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.



Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS5E_190	Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 1,8 mm	190	380

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.



MS6



PINCE COUPANTE EN BOUT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5748

- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Acier haute performance au chrome-vanadium.
- Profils de bras et angle des taillants adaptés à la transmission de gros efforts de coupe.

UTILISATION

Pour la coupe de fils cuivre, alu et acier dur.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Dureté tranchants : 62 HRC
Finition chromée pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Articulation rivetée capable de supporter de fortes charges.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS6 135	Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 1,4 mm	135	210
MS6 170	Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	170	290
MS6 210	Fil d'acier dur 200 kg/mm ² : Ø 2 mm	210	410

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.

■ PINCES MULTIPRISES



MS31

PINCE COUPANTE EN BOUT À TÊTE LARGE ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5748

- ⊕ **Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.**
- ⊕ **Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée**
- ⊕ **Profils de bras et angle des taillants adaptés à la transmission de gros efforts de coupe.**

UTILISATION

Pour la coupe de fils cuivre, alu et acier dur.

CARACTÉRISTIQUES

Traitement par induction de la forge des taillants, permettant une longévité des mâchoires.
Finition brunie pour une protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Articulation rivetée capable de supporter de fortes charges.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
MS31 165	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø1,6 mm	165	270
MS31 185	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	185	350

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10mm sur la cote nominale.

NOUVELLE GAMME



MCF

PINCE À ÉCRAN HYBRIDE

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 403 / FT BT 506

- ⊕ **• Pièces d'usure facilement remplaçables (démarche d'éco-conception)**
- ⊕ **• Système de verrouillage de la pince pour éviter tout endommagement du matériel lors de sont stockage**

UTILISATION

Cette pince est utilisée lors de la préparation de câble à isolation synthétique. Elle permet de réaliser un coupe nette et précise des écrans métalliques (feuillards) inclus dans la composition de ce câble.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants.
Pourvu d'un sabot affûté pour els coupes longitudinales.
Profil de bras permettant la transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste.
Manche de grande longueur – Taille XL
Système d'accroche, idéal pour travaux en hauteur.
Système à ressort de rappel pour un confort dans l'utilisation.
Ergonomie d'utilisation avec gants isolants.
Matériau composite = légèreté



Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MCF	210	250





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- PINCES
- PINCES COUPANTES

NOUVEAU



PCCR1000V - PC-CRG

PINCE COUPANTE POUR COLLIERS PLASTIQUE ISOLÉE 1000V
CEI 60900 (VERSION ISOLÉE UNIQUEMENT)

- ⊕ **Pince compact pour une meilleure accessibilité, maniable et avec une mise en oeuvre simple**
- **Avec cette pince spécifique, les colliers plastique sont coupés avec sécurité.**

UTILISATION

La forme spécifique des extrémités des becs de pince, permet de couper les colliers de serrage plastique (Rilsan, Colson,...) sans risque d'endommager les câbles.
Principaux domaines d'application : réseaux électrique, centrales électrique, télécom, éclairage public, pompiers, automobile, voiries et réseaux divers (VRD).

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de coupe : fil cuivre Ø10 mm.



Réf.	Désignation
PCCR-1000V	Pince coupante pour colliers plastique isolée 1000V
PCCRG	Pince coupante pour colliers plastique - Version gainée non isolée

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.

■ PINCES MULTIPRISES



MS27

PINCE MULTIPRISE À DOUBLE CRÉMAILLÈRE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 8976 / NF ISO 5744

- ⊕ **Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.**
- **Acier haute performance au chrome-vanadium.**
- **Ergonomie permettant un effort puissant et un serrage sûr.**
- **Ergot de protection évitant les pincements.**

UTILISATION

Pince multiprise dite à charnière superposée, pas de risque de déréglage et augmente la durée de fiabilité des mâchoires.

Grande stabilité grâce au double guidage.

Forme robuste grâce à sa tête courbée et sa forme élancée, crée une bonne accessibilité dans les espaces restreints.

Autobloquante sur tubes et écrous pour un travail sûr et assurer une économie d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

Double crémaillère : 7 positions.

Travaille de 5 à 36 mm.

Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.

Dureté intérieur mâchoires : 60 HRC permettant une grande résistance à l'usure.

Modèle MS27VM : avec bouton poussoir pour verrouiller/déverrouiller le réglage. Possibilité de réglage à une seule main.

Réf.	Ouv. mors //	Nb de positions	Longueur (mm)	Poids (g)
MS27 250	36 mm	7	250	440
MS27R 250	36 mm	7	250	440
MS27VM	60 mm	9	250	440

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/15mm sur la cote nominale.



MS8

PINCE MULTIPRISE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 8976 / NF ISO 5744

- ⊕ **Des renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.**
- **Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée.**
- **Mors parallèles dans l'ensemble des positions d'ouverture.**

UTILISATION

Pour le serrage et le maintien de pièces diverses.

CARACTÉRISTIQUES

Cran usiné pour une meilleure stabilité.

Tête fine pour une meilleure accessibilité.

Réf.	Ouv. mors // max	Longueur (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g)
MS8 205	32 mm	205	± 15	230
MS8 250	45 mm	250	± 15	400
MS8 310	58 mm	310	± 20	670





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

■ PINCES

■ PINCES MULTIPRISES



MS32

PINCE MULTIPRISE GÉANTE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5744 / NF ISO 8976

- ⊕ Des renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée.
- Mors parallèles dans l'ensemble des positions d'ouverture.

UTILISATION

Pour le serrage et le maintien de pièces de grandes dimensions.

CARACTÉRISTIQUES

Grande capacité.
Crémaillère 11 positions.
Double cannelure.
Large manche permettant une prise ferme et stable.

Réf.	Ouv. mors // max	Longueur (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g)
MS32	105 mm	410	± 30	1300



MS26

PINCE MULTIPRISE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5744 / NF ISO 8976

- ⊕ Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Mors parallèles dans l'ensemble des positions d'ouverture.
- Prise ferme des pièces à manipuler.

UTILISATION

La forme élancée avec cette tête coudée crée une bonne accessibilité dans les espaces restreints.

CARACTÉRISTIQUES

Acier haute performance au chrome-vanadium : durée de vie prolongée.
Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains.
Dureté intérieur mâchoires : 60 HRC permettant une grande résistance à l'usure.
Positionnement rapide de l'ouverture souhaitée.
Charnière superposée.

Réf.	Ouv. mors //	Longueur (mm)	Poids (g)
MS26 165	27 mm	165	190
MS26 250	35 mm	250	410

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/15mm sur la cote nominale.

■ PINCE À CONNECTEURS



MS80

PINCE À CONNECTEURS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ Des renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Tête surfacée pour une épaisseur optimisée.

UTILISATION

Pince utilisée dans le domaine de la téléphonie pour câble multipaire.
Pour le sertissage des conducteurs de câbles de télécommunication ou de signalisation.

CARACTÉRISTIQUES

Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté.
Avec ressort d'ouverture.
Tranchants trempés par induction, dureté 60 HRC.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS80	150	150

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

■ PINCES À DÉNUDER



MS43

PINCE À DÉNUDER ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ La molette de réglage moletée permet un réglage simple et rapide du diamètre du câble à dénuder.

UTILISATION

Dénudage de câbles (unipolaire et multibrins) de 0,5 à 10 mm² (Ø maxi : 5 mm).

CARACTÉRISTIQUES

Finition chromée pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains. Avec vis de réglage et écrou permettant le blocage sur le diamètre voulu. Ressort de rappel qui facilite l'ouverture.

Réf.	Capacité de dénudage	Longueur (mm)	Poids (g)
MS43 175	de 0,5 à 10 mm ²	175	230

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS43E

PINCE À DÉNUDER ENTIÈREMENT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ La molette de réglage permet un réglage simple et rapide du diamètre du câble à dénuder.

UTILISATION

Dénudage de câbles (unipolaire et multibrins) de 0,5 à 10 mm² (Ø maxi : 5 mm). Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Finition brunie pour une haute protection anticorrosion grâce à une succession de 5 bains. Avec vis de réglage et écrou permettant le blocage sur le diamètre voulu. Ressort de rappel qui facilite l'ouverture.

Réf.	Capacité de dénudage	Longueur (mm)	Poids (g)
MS43E-175	de 0,5 à 10 mm ²	175	260

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10 mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- PINCES
- PINCES COUPE-CÂBLES

NOTRE
SÉLECTION



MS30S

PINCE COUPE-CÂBLE TYPE
TÉLÉREPORT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

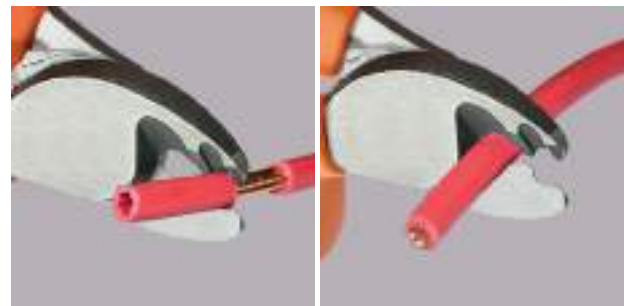
- Taillants spécifiques double tranchants permettant une reprise en coupe pour un confort.
- La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en Cu et Alu avec un effort physique minimum.
- Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.
- Acier haute performance au chrome-vanadium.

UTILISATION

Pour la coupe de câbles cuivre et aluminium. Permet également le dénudage des câbles de petites sections.

CARACTÉRISTIQUES

Ergot de protection évitant les pincements. Fonction dénudage grâce à une petite encoche adaptée en bout de mâchoire. Mâchoires rivetées.



Fonction dénudage

Fonction coupe

Réf.	Ouverture	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Longueur (mm)	Poids (g)
MS30S 165	12 mm	16 mm ²	35 mm ²	NON	NON	165	200
MS30S 200	16 mm	16 mm ²	35 mm ²	NON	NON	205	340
MS30S 250	18 mm	16 mm ²	35 mm ²	NON	NON	250	430

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.

NOUVEAU



C28-250

PINCE COUPE-CÂBLE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la coupe de câbles en cuivre ou aluminium de section maxi Ø12 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Manche permettant l'application d'effort de coupe important avec facilité. Tranchants en acier traité à 45 HRC.



Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
C28-250	12	250	490

NOUVEAU



PCC20-1000V

PINCE COUPE-CÂBLE À DOUBLE TRANCHANTS ISOLÉE 1000V

- Le double tranchant permet une prise en main ergonomique dans toutes les situations de coupe dans la limite de la capacité indiquée.
- Effort nécessaire faible grâce à un rapport de démultiplication propice et à des tranchants à la géométrie optimisée.
- Diviser le processus de coupe en une coupe préliminaire (gaine dans la partie avant des tranchants) et une coupe définitive (conducteur dans la partie arrière des tranchants) permet de couper d'une seule main des câbles d'un diamètre max. de 20 mm.
- Pas d'écrasement ni de déformation du câble lors de la coupe.

UTILISATION

Particulièrement adaptée pour la coupe des câbles BT de grosse section (coupe du câble sans écrasement).

CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'ouverture = Ø20mm
Inscription des capacités de coupe sur l'outil.
Tranchants trempés, meulés avec précision.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.
Ergot de protection anti-pincement.
Charnière vissée réglable.



Coupe préliminaire



Coupe définitive

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
PCC20-1000V	Ø 20 mm	210	70 mm ²	70 mm ²	Non	Non	350



MS45

PINCE COUPE-CÂBLE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- Les lames rectifiées avec un angle de coupe spécifique permettent une coupe franche et nette.

UTILISATION

Pour la coupe de câbles électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Ouverture automatique, ressort invisible.
Pince avec levier de verrouillage pour renforcer la sécurité.
Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Réf.	Ouverture	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Longueur (mm)	Poids (g)
MS45 195	20 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	NON	NON	195	430
MS45 230	24 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	NON	NON	230	500

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10mm sur la cote nominale.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

■ PINCES

■ PINCES COUPE-CÂBLES COMPOSITES

NOUVELLE
GAMME



MC45I XL

PINCE COUPE-CÂBLES HYBRIDE

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 403

- Outil hybride = réduit les risques de court-circuit, uniquement les lames en matériau conducteur sont accessibles.
- Pas de surépaisseur en embout de becs, évite les risque de casse et facilite la coupe dans les environnements confinés

UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous-tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière permettant une bonne préhension et une facilité à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants.
Manche de grande longueur – Taille XL (+ 20 mm par rapport à une pince standard) – Gain de transmission d'effort ~ +10%
Profil de bras permettant le transmission d'effort important avec facilité = maîtrise du geste.
Système d'accroche, idéal pour les travaux en hauteur.
Ergonomie d'utilisation avec gants isolants.
Matériau composite renforcé fibre de verre = légèreté et robustesse.
Profil de lame renforcé.



Réf.	Ø de coupe	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Longueur (mm)	Poids (g)
MC45I XL	16 mm	25 mm ²	70 mm ²	Non	Non	187	250



MC45IR

PINCE COUPE-CÂBLE RENFORCÉE COMPOSITE ISOLANTE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- Taillants spécifiques ayant des capacités de coupe améliorées par rapport au modèle standard MC45I.
- Ergonomie d'utilisation avec gants isolants : sa légèreté et son relief doux la rendent particulièrement facile à manipuler, sans risque de détérioration pour les gants.

UTILISATION

Cette pince est particulièrement adaptée aux travaux basse tension sous tension en milieu confiné où le risque de court-circuit peut avoir de lourdes conséquences pour les personnes et les installations.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de coupe Almelec.
Becs effilés pour une accessibilité optimale.

Réf.	Ouverture	Almelec	Acier	Longueur (mm)	Poids (g)
MC45IR	22 mm	54,6 mm ²	NO	190	165

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

■ PINCES ARRACHE-FUSIBLES



MS53 

PINCE ARRACHE-FUSIBLES ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ **Renforts isolants aux extrémités des bras pour protéger des chocs.**

UTILISATION

Pince destinée à retirer les fusibles basse tension en porcelaine ou moulés.

CARACTÉRISTIQUES

Mors fixe / imperdable.
Pas de réglage.
Outil forgé garantissant une très bonne rigidité.

Réf.	Ouverture	Couleur fusible	Longueur (mm)	Poids (g)
MS53 B34	34-52 mm	Blanc	205	340
MS53 J46	46-61 mm	Jaune	210	370
MS53 N70	70-92 mm	Noir	220	390

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.

NOUVEAU



IS53U

PINCE ARRACHE-FUSIBLE ISOLANTE 1000V À MORS RÉGLABLE

NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ **S'adapte directement et instantanément à la dimension du fusible.**

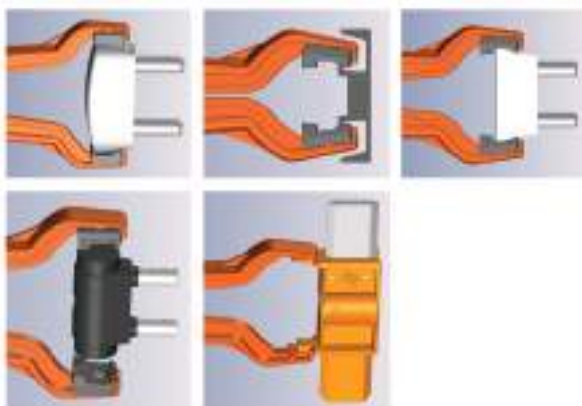


UTILISATION

Outil s'utilisant notamment sur les colonnes montantes équipées de porte-fusibles à balancelles, ces installations ont fréquemment la languette métallique qui sert à tirer le porte fusible de cassée ou de détériorée. Malgré cela, cet outil permet d'intervenir en sécurité et effectuer un retrait facile.

CARACTÉRISTIQUES

Pince avec une capacité d'ouverture de 25 à 100 mm
Système d'ouverture des becs de préhension par ressort
Patins de préhension amovibles (et remplaçables)
Forme des patins adaptée aux différents types de fusibles (porcelaine, à couteau,...) s'adapte par inversion de la position à 180°
Système de verrouillage par loquet
Aussi bien adapté aux droitiers qu'aux gauchers = ambidextre.
Butées avant et arrière sur la poignée pour un bon maintien.



Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
IS53U	215	150





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

TOURNEVIS

ROTOLINE

BREVETÉ

TOURNEVIS ISOLÉS 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

NF ISO 2380-1 / NF ISO 8764

NF ISO 10664



Fruit d'une étude poussée dans la recherche du meilleur compromis confort et performance de travail, SIBILLE OUTILLAGE propose sa dernière innovation : **la gamme ROTOLINE**.

Les tournevis de la gamme Rotoline possèdent une extrémité de manche parfaitement ronde procurant à l'utilisateur un excellent confort de prise en main et de travail.

Cette extrémité ronde donne la possibilité à l'utilisateur de faire tourner le tournevis dans sa paume sans aucune gêne lors d'utilisations intensives notamment avec des gants d'électriciens.

La gamme ROTOLINE se décline en 3 extrémités de manche :

- **ROTOLINE CLASSIC** : il s'agit de la version classique du tournevis ; l'extrémité parfaitement ronde du manche procure un confort d'utilisation à l'opérateur.
- **ROTOLINE TURN** : l'extrémité ronde du manche est tournante ce qui facilite le serrage rapide d'approche et le desserrage. La boule du manche est calée dans la paume et l'opérateur fait tourner le corps du tournevis avec ses doigts.
- **ROTOLINE TURN & BLOCK** : l'extrémité du manche est tournante et peut également se bloquer par un simple appui. La fonction tournante vous aidera pour le serrage d'approche et la fonction bloquante pour le serrage de force.



Bague d'identification

Chaque tournevis possède une bague de couleur sur son manche correspondant au type de lame du tournevis, cela permet une identification rapide quelque soit la position de rangement.



LAME PLATE



LAME PHILLIPS



LAME POZIDRIV



LAME POUR VIS TORX®

Lame "Smart Diameter"

Grâce à un décolletage de la lame, il n'y a aucune surépaisseur d'isolant sur la partie supérieure de la lame permettant d'atteindre les vis logées dans des puits fins.



Lame isolée

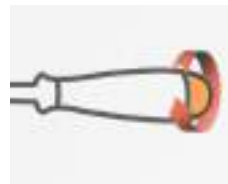
Gaine d'isolation solidaire du manche, directement injectée sur la lame. Isolation 1000V, conforme à la norme électrique CEI 60900 et aux normes mécaniques ISO 2380-1, ISO 8764-1 et ISO 10664. Certifié VDE.

Le manche

Manche ergonomique avec revêtement soft haute qualité pour le confort et l'adhérence. L'ergonomie permet un serrage puissant et confortable. 4 dimensions de manche sont disponibles en fonction du diamètre de la lame. Marquage des éléments normatif et de la référence du produit.

L'extrémité ronde

L'extrémité ronde et parfaitement lisse est adaptée au creux de la main pour une rotation rapide et précise. L'extrémité ronde du manche est marquée avec le symbole de l'empreinte du tournevis ainsi que le pictogramme associé au type de modèle Rotoline : Classic, Turn ou Turn & Block.



Position de serrage d'approche

La boule tournante du manche est maintenue dans la paume et les doigts contrôlent la rotation du tournevis.

NB : schéma de principe de fonctionnement du tournevis Rotoline Turn et Rotoline Turn & Block.

Lame

En acier trempé très résistant et bruni pour plus de précision.

rotoline

⊕ LA GAMME DE TOURNEVIS LA PLUS COMPLÈTE - 70 MODÈLES



Type de lame	Dimensions lame (Ø x longueur)	NOTRE RECOMMANDATION	
		Référence tournevis ROTOLINE CLASSIC	Référence tournevis ROTOLINE TURN
PLAT	2 x 70	RL1-PL-2X70*	RL2-PL-2x70*
	3 x 100	RL1-PL-3X100*	RL2-PL-3x100*
	3,5 x 120	RL1-PL-35X120	RL2-PL-35X120
	4 x 120	RL1-PL-4x120	RL2-PL-4x120
	5,5 x 100	RL1-PL-55x100	RL2-PL-55x100
	5,5 x 150	RL1-PL-55x150	RL2-PL-55x150
	6,5 x 150	RL1-PL-65x150	RL2-PL-65x150
	8 x 150	RL1-PL-8x150	RL2-PL-8x150
	8 x 200	RL1-PL-8x200	RL2-PL-8x200
	10 x 150	RL1-PL-10x150	RL2-PL-10x150
	10 x 250	RL1-PL-10x250	RL2-PL-10x250
12 x 200	RL1-PL-12x200	RL2-PL-12x200	
PHILLIPS	N°0 - 4 x 75	RL1-PH-4X75	RL2-PH-4X75
	N°0 - 4 x 150	RL1-PH-4X150	RL2-PH-4X150
	N°1 - 5 x 100	RL1-PH-5X100	RL2-PH-5X100
	N°2 - 6 x 125	RL1-PH-6X125	RL2-PH-6X125
	N°3 - 8 x 150	RL1-PH-8X150	RL2-PH-8X150
	N°4 - 10X200	RL1-PH-10X200	RL2-PH-10X200
POZIDRIV	N°0 - 4 x 75	RL1-PZ-4X75	RL2-PZ-4X75
	N°0 - 4 x 150	RL1-PZ-4X150	RL2-PZ-4X150
	N°1 - 5 x 100	RL1-PZ-5X100	RL2-PZ-5X100
	N°2 - 6 x 125	RL1-PZ-6X125	RL2-PZ-6X125
	N°3 - 8 x 150	RL1-PZ-8X150	RL2-PZ-8X150
	N°4 - 10X200	RL1-PZ-10X200	RL2-PZ-10X200
TORX®	T10	RL1-TX-T10*	RL2-TX-T10*
	T20	RL1-TX-T20	RL2-TX-T20
	T27	RL1-TX-T27	RL2-TX-T27
	T30	RL1-TX-T30	RL2-TX-T30
	T45	RL1-TX-T45	RL2-TX-T45
			RL3-TX-T45

* Ces modèles ne bénéficient pas d'une lame Smart Diameter.

RL1-PL-8X150

Modèle Rotoline
RL1 pour Rotoline Classic
RL2 pour Rotoline Turn
RL3 pour Rotoline Turn & Block

Type de lame
PL : lame plate
PH : lame Phillips
PZ : lame Pozidriv
TX : lame TORX®

Dimension de la lame
Diamètre x longueur





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

TOURNEVIS

TOURNEVIS PLATS

IS18

TOURNEVIS PLAT À LAME DÉCOLLETÉE ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1



⊕ Pas de surépaisseur d'isolation au niveau de la tête de l'outil.



UTILISATION

Pour le serrage des vis à tête fendue.

CARACTÉRISTIQUES

Manche mono-matière.
Profil de manche particulièrement adapté à l'utilisation avec des gants isolants et pour une transmission facilitée du couple de serrage.
Type d'empreinte : plat/fente.

Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
IS18 02X70	2	70	16
IS18 03X100	3	100	30
IS18 04X120	4	120	52
IS18 05,5X100	5,5	100	50
IS18 05,5X150	5,5	150	72
IS18 06,5X150	6,5	150	85
IS18 08X150	8	150	92
IS18 08X200	8	200	142
IS18 10X150	10	150	166
IS18 10X250	10	250	282
IS18 12X200	12	200	318

IS18DB

TOURNEVIS PLAT ISOLÉ 1000V
EN 60900 / IEC 60900 / NF ISO 2380-1 / FT BT 401



⊕ • **Lame « Smart Diameter »** : Grâce à un décolletage de la lame, il n'y aucune surépaisseur d'isolant sur la partie supérieure de la lame permettant d'atteindre les vis logées dans des puits fins.
• **Identification rapide du type de tournevis** : bague de couleur rouge et marquage de l'empreinte de tournevis sur l'extrémité du manche.



UTILISATION

Pour le serrage des vis à tête fendue.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière ergonomique pour un bon maintien (notamment avec les gants isolants) et une transmission du couple confortable.
Trou d'accroche (anti-chute).
Type d'empreinte : plat / fente
Test complémentaire (hors norme) de flexion de la lame.

Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Ø manche (mm)	Longueur manche (mm)	Poids (g)
IS18DB4X120	4	120	27	91	45
IS18DB5,5X150	5,5	150	32	109	65
IS18DB6,5x40	6,5	40	31	55	35
IS18DB6,5X150	6,5	150	32	109	95
IS18DB8X150	8	150	35	123	140
IS18DB10X150	10	150	35	123	180



IS18ND

TOURNEVIS PLAT ISOLÉ 1000V

EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1

⊕ **Identification rapide du type de tournevis : bague de couleur rouge et marquage de l'empreinte du tournevis sur l'extrémité du manche.**



UTILISATION

Pour le serrage des vis à tête fendue.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière ergonomique pour un bon maintien (notamment avec les gants isolants) et une transmission du couple confortable. Type d'empreinte : plat / fente. Trou d'accroche (anti-chute).

Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Ø manche (mm)	Longueur manche (mm)	Poids (g)
IS18ND3,5X100	3,5	100	22	74	30



IS18B

TOURNEVIS PLAT MANCHE «BOULE» ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1



UTILISATION

Pour le serrage des vis à tête fendue.

CARACTÉRISTIQUES

Tournevis compact - lame courte. Manche mono-matière. Profil de manche particulièrement adapté à l'utilisation avec des gants isolants et pour une transmission facilitée du couple de serrage. Type d'empreinte : plat/fente.

Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
IS18B 06,5X40	6,5	40	36



MS37LL

TOURNEVIS PLAT COUDÉ À LAME EN LONG ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1



UTILISATION

Pour le serrage des vis à tête fendue dans les zones d'accès difficile.

Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
MS37LL 6X100	6	100	45
MS37LL 8X130	8	130	70
MS37LL 10X150	10	150	90



MS37LT

TOURNEVIS PLAT COUDÉ À LAME EN TRAVERS ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1



UTILISATION

Pour le serrage des vis à tête fendue dans les zones d'accès difficile.

Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
MS37LT 6X100	6	100	45
MS37LT 8X130	8	130	70
MS37LT 10X150	10	150	90





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

TOURNEVIS

TOURNEVIS PHILLIPS

IC18

TOURNEVIS PHILLIPS À LAME DÉCOLLETÉE ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 8764-1



⊕ Pas de surépaisseur d'isolation au niveau de la tête de l'outil.



UTILISATION

Pour le serrage des vis cruciformes Phillips.

CARACTÉRISTIQUES

Manche mono-matière.
Profil de manche particulièrement adapté à l'utilisation avec des gants isolants et pour une transmission facilitée du couple de serrage.
Type d'empreinte : PH

Réf.	Numéro	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
IC18 04X75	0	4	75	50
IC18 04X150	0	4	150	55
IC18 05X100	1	5	100	60
IC18 06X125	2	6	125	82
IC18 08X150	3	8	150	146
IC18 10X200	4	10	200	256

IC18DB

TOURNEVIS PHILLIPS ISOLÉ 1000V
EN 60900 / IEC 60900 / NF ISO 8764-1



⊕ • **Lame « Smart Diameter »** : Grâce à un décolletage de la lame, il n'y a aucune surépaisseur d'isolant sur la partie supérieure de la lame permettant d'atteindre les vis logées dans des puits fins.
• Pour une identification rapide du type de tournevis : bague de couleur jaune et marquage de l'empreinte du tournevis sur l'extrémité du manche.



UTILISATION

Pour le serrage des vis cruciformes Phillips.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière ergonomique pour un bon maintien (notamment avec les gants isolants) et une transmission du couple confortable.
Trou d'accroche (anti-chute).
Type d'empreinte : Phillips
Test complémentaire (hors norme) de flexion de la lame.

Réf.	Numéro	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Ø manche (mm)	Longueur manche (mm)	Poids (g)
IC18DB4X75	0	4	75	27	91	40
IC18DB5X100	1	5	100	27	91	50
IC18DB6X125	2	6	125	32	109	80
IC18DB8X150	3	8	150	35	123	140

■ TOURNEVIS POZIDRIV

IP18

TOURNEVIS POZIDRIV À LAME DÉCOLLETÉE ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 8764-1



⊕ **Pas de surépaisseur d'isolation au niveau de la tête de l'outil.**



UTILISATION

Pour le serrage de vis à tête cruciforme Pozidriv;

CARACTÉRISTIQUES

Manche mono-matière.
Profil de manche particulièrement adapté à l'utilisation avec des gants isolants et pour une transmission facilitée du couple de serrage.
Type d'empreinte : PZ

Réf.	Numéro	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
IP18 04X75	0	4 mm	75	50
IP18 04X150	0	4 mm	150	55
IP18 05X100	1	5 mm	100	60
IP18 06X125	2	6 mm	125	82
IP18 08X150	3	8 mm	150	146
IP18 10X200	4	10 mm	200	256

IP18DB

TOURNEVIS POZIDRIV ISOLÉ 1000V
EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 8764-1



⊕ **Lame « Smart Diameter » : Grâce à un décolletage de la lame, il n'y a aucune surépaisseur d'isolant sur la partie supérieure de la lame permettant d'atteindre les vis logées dans des puits fins.**
• **Pour une identification rapide du type de tournevis : bague de couleur bleue et marquage de l'empreinte du tournevis sur l'extrémité du manche.**



UTILISATION

Pour le serrage de vis à tête cruciforme Pozidriv.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière ergonomique pour un bon maintien (notamment avec les gants isolants) et une transmission du couple confortable.
Trou d'accroche (anti-chute).
Type d'empreinte : PZ
Test complémentaire (hors norme) de flexion de la lame.

Réf.	Numéro	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Ø manche (mm)	Longueur manche (mm)	Poids (g)
IP18DB4x75	0	4	75	27	91	40
IP18DB5X100	1	5	100	27	91	50
IP18DB6X125	2	6	125	32	109	80
IP18DB8X150	3	8	150	35	123	140





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

■ TOURNEVIS

■ TOURNEVIS POZIDRIV



IP18B 

TOURNEVIS POZIDRIV MANCHE «BOULE» ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 8764-1



UTILISATION

Pour le serrage des vis cruciformes Pozidriv.

CARACTÉRISTIQUES

Tournevis compact, lame courte.
Manche mono-matière.
Profil de manche particulièrement adapté à l'utilisation avec des gants isolants et pour une transmission facilitée du couple de serrage.
Type d'empreinte : plat/fente;

Réf.	Numéro	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
IP18B 05X40	1	5 mm	40	34
IP18B 06X40	2	6 mm	40	34

■ TOURNEVIS TORX

IT18DB

TOURNEVIS TORX® ISOLÉ

NF EN 60900 / IEC 60900 / NF ISO 10664 / FT BT 401



- ⊕ • **Lame « Smart Diameter »** : Grâce à un décolletage de la lame, il n'y a aucune surépaisseur d'isolant sur la partie supérieure de la lame permettant d'atteindre les vis logées dans des puits fins.
- Pour une identification rapide du type de tournevis : bague de couleur verte et marquage de l'empreinte du tournevis sur l'extrémité du manche.



UTILISATION

Pour le serrage des vis à empreinte à six lobes internes - Torx®

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière ergonomique pour un bon maintien (notamment avec les gants isolants) et une transmission du couple confortable.

Trou d'accroche (anti-chute).

Type d'empreinte : Torx

Test complémentaire (hors norme) de flexion de la lame.

Réf.	Empreinte	Longueur lame (mm)	Ø manche (mm)	Longueur manche (mm)	Poids (g)
IT18DB-T20	T20	120	27	91	45
IT18DB-T25	T25	100	27	91	50
IT18DB-T27	T27	100	27	91	50
IT18DB-T30	T30	150	32	109	65
IT18DB-T40	T40	150	32	109	95
IT18DB-T45	T45	150	35	123	140

IT18ND

TOURNEVIS TORX® ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / IEC 60900 / NF ISO 10664 / FT BT 401



- ⊕ • Pour une identification rapide du type de tournevis : bague de couleur verte et marquage de l'empreinte du tournevis sur l'extrémité du manche.



UTILISATION

Pour le serrage des vis à empreinte à six lobes internes - Torx®.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière ergonomique pour un bon maintien (notamment avec les gants isolants) et une transmission du couple confortable.

Type d'empreinte : Torx® Trou d'accroche (anti-chute).

Réf.	Empreinte	Longueur lame (mm)	Ø manche (mm)	Longueur manche (mm)	Poids (g)
IT18ND-T10	T10	100	22	74	25
IT18ND-T15	T15	100	22	74	30



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- TOURNEVIS
- POUR VIS MIXTES



RL-SLP

TOURNEVIS BORNIER ISOLÉ 1000V

NE EN 60900 / CEI 60900

NOUVEAU

⊕ Choix entre 2 types de manches :

- **RL1** = Manche ergonomique pour le confort et permettant un serrage puissant
- **RL2** = RL1 + en complément une paumelle rotative pour une aide dans les serrages d'approche, et limite l'usure ou l'endommagement dû aux frottements avec le gant isolant



UTILISATION

Gamme de tournevis spécialement adaptée aux vis à empreintes mixtes rencontrées sur les appareillages électriques de type relais, contacteurs, disjoncteurs, boîtiers de connexion, borniers. Les vis à empreinte mixte sont difficile à manier avec un tournevis standard : les lames plates difficiles à centrer, et risque d'usure prématurée ou de rupture des vis et empreintes. Le tournevis bornier est doté d'une lame associant l'empreinte plate et cruciforme ainsi qu'un ergot central. Ceci permet de centrer automatiquement l'outil sur la tête de vis à empreinte mixte, et ainsi garantir un vissage plus puissant en diminuant les risques de ripage = de meilleures sensations, moins d'usure et une sécurité renforcée lors de l'intervention.

CARACTÉRISTIQUES

- SLPH = empreinte mixte
- PLAT/PHILIPS = GRIS
- SLPZ = empreinte mixte
- PLAT/POZIDRIV = VIOLET
- Lame décollée = pas de surépaisseur d'isolant en embout de lame pour une meilleure accessibilité dans les installations.
- Paumelle arrière parfaitement lisse pour un grand confort en utilisation intensive.

Réf.	Type de lame	Ø lame (mm)	Type de manche	Longueur lame (mm)	Poids (g)
RL1-SLPH-5X100	Plat/Philips	5	RL1	100	55
RL1-SLPH-6X125	Plat/Philips	6	RL1	125	90
RL1-SLPZ-5X100	Plat/Pozidriv	5	RL1	100	55
RL1-SLPZ-6X125	Plat/Pozidriv	6	RL1	125	90
RL2-SLPH-5X100	Plat/Philips	5	RL2	100	55
RL2-SLPH-6X125	Plat/Philips	6	RL2	125	90
RL2-SLPZ-5X100	Plat/Pozidriv	5	RL2	100	55
RL2-SLPZ-6X125	Plat/Pozidriv	6	RL2	125	90

■ TOURNEVIS LIMITEUR DE COUPLE

INNOVATION



HTLC4 - HTLC5

TOURNEVIS LIMITEUR DE COUPLE 4,5 NM OU 5 NM ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 CONFORME À LA NORME NF EN ISO 6789-1 : 2017 DES OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES À COMMANDE MANUELLE - OUTIL À DÉCLENCHEMENT DE TYPE II CLASSE F, ÉCART ADMISSIBLE ±6%.

- ⊕ • Un manche épais pour une prise en main sûre.
- Un bras de levier, articulé, à rappel automatique, à son extrémité. Lorsque le bras de levier est en position coudée, l'opérateur peut développer un couple de serrage plus important améliorant le confort dans son travail.
- 2 positions de serrage :
 - Bras de levier en position droite pour le serrage rapide d'approche
 - Bras de levier en position coudée pour le serrage de force



UTILISATION

Afin de garantir le couple de serrage optimal et de faciliter le travail des techniciens, SIBILLE OUTILLAGE propose un tournevis limiteur de couple pré-réglé à 4,5 Nm et 5 Nm. Lorsque le couple est atteint, le dispositif dynamométrique se déclenche assurant ainsi un vissage optimal. Réarmement automatique.

CARACTÉRISTIQUES

Couple fixe pré-réglé en usine à 4,5 Nm ou 5 Nm selon modèle. Livré avec un certificat de calibration. Chaque outil est marqué avec un numéro de série pour la traçabilité et est doté d'un TAG NFC. Le mécanisme dynamométrique est un système à billes qui permet :

- une grande maîtrise de la précision du réglage,
- de limiter l'usure et donc la déviance du couple.

 Ensemble complet comprenant 1 tournevis limiteur de couple TLC4, 1 jeu de 3 lames (IS64AI-4, IS64ALI-4 ET IS18AI-6.5) livré en sacoche toile. Le tournevis est fourni avec un jeu de 3 lames décollées démontables :

- Lame courte isolée 6 pans pour vis BTR 6 pans creux de 4 mm
- Lame longue isolée 6 pans pour vis BTR 6 pans creux de 4 mm
- Lame longue isolée pour vis à tête fendue de 6,5 mm



Réf.	Désignation
HTLC4	Tournevis limiteur de couple 4,5 Nm avec jeu de 3 lames et sacoche
HTLC5	Tournevis limiteur de couple 5 Nm avec jeu de 3 lames et sacoche
Pièce(s) de rechange	
IS18AI-6.5	Lame isolée plate de 6,5 mm
IS64AI-4	Lame isolée courte 6 pans 4 mm
IS64ALI-4	Lame isolée longue 6 pans 4 mm
TLC4	Tournevis limiteur de couple 4,5 Nm sans lame (pour ref. HTLC4)
TLC5	Tournevis limiteur de couple 5 Nm sans lame (pour ref. HTLC5)
Option(s)	
IS64ALI-3	Lame isolée longue 6 pans 3 mm
IT18AI-25	Lame isolée Torx® T25

Sur demande, possibilité de réglage du couple entre 2 Nm et 8 Nm





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- TOURNEVIS
- TOURNEVIS 6 PANS

NOTRE SÉLECTION



IS64DB

TOURNEVIS DROIT 6 PANS MÂLE ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / ISO 2936

- Lame « Smart Diameter » : Grâce à un décolletage de la lame, il n'y a aucune surépaisseur d'isolant sur la partie supérieure de la lame permettant d'atteindre les vis logées dans des puits fins.
- Pour une identification rapide du type de tournevis : bague de couleur grise à la base de la lame et marquage de l'empreinte du tournevis sur l'extrémité du manche.



UTILISATION

Cet outil permet le serrage des bornes des appareils (disjoncteurs et compteurs) même quand l'accès à celles-ci est particulièrement limité, par exemple lorsque l'appareil est enfermé dans un habillage fixe confectionné par le client.

CARACTÉRISTIQUES

Manche bi-matière ergonomique pour un bon maintien (notamment avec les gants isolants) et une transmission du couple confortable.
Type d'empreinte : hexagonal 6 pans
Trou d'accroche (anti-chute).



Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Ø manche (mm)	Longueur manche (mm)	Poids (g)
IS64DB4X40	4	40	31	55	35
IS64DB4X150	4	150	32	109	90

AUTRES TOURNEVIS

NOUVEAU

TLF8

TOURNEVIS LEVIER D'EFFORT À LAME PLATE Ø 8MM

- Permet de ne pas utiliser un tournevis classique pour des opérations de levier. Profil de manche permettant une bonne transmission du couple.

UTILISATION

Cet outil facilite les opérations de levier nécessaire dans différentes configurations (ex : décoller les panneaux bois et de comptage).

CARACTÉRISTIQUES

Lame de forte section limitant l'effet d'élasticité en utilisation levier.
Lame plate avec un angle de 15°
Attention : ce produit n'est pas un outil isolé.



Réf.	Ø lame (mm)	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Ø manche (mm)	Poids (g)
TLF8	Ø 8 mm	180	305	34	150

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : ± 5 mm sur la côte nominale.



TM18

TOURNEVIS MAGNÉTIQUE À EMBOUT ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900



CARACTÉRISTIQUES

Tournevis à lame magnétique comprenant 4 embouts :
- embouts plats largeur 5,5 mm et 6,5 mm
- embouts Phillips 4,5 mm (n°1) et 6 mm (n°2)
Rangements des embouts dans le manche.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
TM18	240	184

NOUVEAU



TFA

POIGNÉE ISOLÉE AVEC TIGE FLEXIBLE ET EMBOUT MAGNÉTIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Cet outil constitué d'un manche de préhension et d'une tige flexible avec à son embout un aimant, est conçu pour accéder et récupérer de petits composants métalliques (de type vis, écrou, rondelle,...) se trouvant dans des zones difficile d'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Charge maximale/Force de portance :
120 g

Réf.	Désignation	Longueur totale (mm)	Longueur de la tige (mm)	Ø de la tige (mm)	Poids (g)
TFA	Poignée isolée avec tige flexible et embout magnétique	560	440	10	130





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

TOURNEVIS

COMPOSITION JEU DE 6 TOURNEVIS



T6RL1

SACOCHÉ DE TRANSPORT TEXTILE AVEC 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V ROTOLINE CLASSIC

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1 / NF ISO 8764-1

UTILISATION

Pour le serrage de différents types de vis.

CARACTÉRISTIQUES

Pour vis à tête fendue :

RL1-PL-3x100

RL1-PL-4x120

RL1-PL-65x150

RL1-PL-8x150

Pour vis à empreinte Phillips :

RL1-PH-5x100

RL1-PH-6x125

Sacoche fermeture zip avec passant ceinture et crochet de transport.

Réf.	Désignation
T6RL1	Sacoche de transport textile avec 6 tournevis isolés 1000V Rotoline classic

Autres compositions possibles sur demande.



T6RL2

SACOCHÉ DE TRANSPORT TEXTILE AVEC 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V ROTOLINE TURN

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1 / NF ISO 8764-1

UTILISATION

Pour le serrage de différents types de vis.

CARACTÉRISTIQUES

Pour vis à tête fendue :

RL2-PL-3x100

RL2-PL-4x120

RL2-PL-65x150

RL2-PL-8x150

Pour vis à empreinte Phillips :

RL2-PH-5x100

RL2-PH-6x125

Sacoche fermeture zip avec passant ceinture et crochet de transport

Réf.	Désignation
T6RL2	Sacoche de transport textile avec 6 tournevis isolés 1000V Rotoline Turn

Autre composition possible - nous consulter



C6STISC18

COFFRET DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour le serrage de différents types de vis.

CARACTÉRISTIQUES

Pour vis à tête fendue :

IS18 03X100

IS18 04X120

IS18 05,5X150

IS18 08X150

Pour vis à empreinte Phillips :

IC18 05X100

IC18 06X125

Réf.	Désignation
C6STISC18	Coffret de 6 tournevis isolés 1000V



C6RL1

COFFRET DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V ROTOLINE CLASSIC

NF EN 60900/ CEI 60900 / NF ISO 2380-1 / NF ISO 8764-1



UTILISATION

Pour le serrage de différents types de vis.

CARACTÉRISTIQUES

Pour vis à tête fendue :

RL1-PL-3X100

RL1-PL-4X120

RL1-PL-65X150

RL1-PL-8X150

Pour vis à empreinte Phillips :

RL1-PH-5X100

RL1-PH-6X125

Réf.	Désignation
C6RL1	Composition de 6 tournevis isolés 1000V Rotoline Classic



C6RL2

COFFRET DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V ROTOLINE TURN

NF EN 60900/ CEI60900 / NF ISO 2380-1 / NF ISO 8764-1



UTILISATION

Pour le serrage de différents types de vis.

CARACTÉRISTIQUES

Pour vis à tête fendue :

RL2-PL-3X100

RL2-PL-4X120

RL2-PL-6,5X150

RL2-PL-8X150

Pour vis à empreinte Phillips :

RL2-PH-5X100

RL2-PH-6X125

Réf.	Désignation
C6RL2	Coffret de 6 tournevis isolés 1000V Rotoline Turn



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS DE SERRAGE
- CLÉS À FOURCHE



MS16

CLÉ À FOURCHE UNE TÊTE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318 / NF ISO 10102

⊕ L'une des épaisseurs de tête les plus fines du marché.

UTILISATION

Ses dimensions compactes permettent le serrage et desserrage dans les milieux les plus confinés. pour le serrage de vis et écrous.

CARACTÉRISTIQUES

Tête inclinée à 15°
Manche compact et adapté aux efforts de serrage

Réf.	Ouverture	Poids (g)
MS16 05	5 mm	15
MS16 05,5	5,5 mm	15
MS16 06	6 mm	25
MS16 07	7 mm	20
MS16 08	8 mm	20
MS16 09	9 mm	40
MS16 10	10 mm	40
MS16 11	11 mm	40
MS16 12	12 mm	40
MS16 13	13 mm	50
MS16 14	14 mm	70
MS16 15	15 mm	80
MS16 16	16 mm	100
MS16 17	17 mm	100
MS16 18	18 mm	135
MS16 19	19 mm	140
MS16 20	20 mm	160
MS16 21	21 mm	170
MS16 22	22 mm	190
MS16 23	23 mm	200
MS16 24	24 mm	220
MS16 25	25 mm	260
MS16 26	26 mm	270
MS16 27	27 mm	290
MS16 28	28 mm	300

Réf.	Ouverture	Poids (g)
MS16 29	29 mm	360
MS16 30	30 mm	365
MS16 31	31 mm	370
MS16 32	32 mm	380
MS16 33	33 mm	410
MS16 34	34 mm	420
MS16 35	35 mm	450
MS16 36	36 mm	580
MS16 3/16	3/16"	20
MS16 1/4	1/4"	30
MS16 9/32	9/32"	30
MS16 5/16	5/16"	30
MS16 3/8	3/8"	40
MS16 7/16	7/16"	45
MS16 1/2	1/2"	55
MS16 9/16	9/16"	75
MS16 5/8	5/8"	100
MS16 11/16	11/16"	120
MS16 3/4	3/4"	130
MS16 13/16	13/16"	180
MS16 7/8	7/8"	190
MS16 15/16	15/16"	220
MS16-4BA	4BA	20
MS16-2BA	2BA	25
MS16-0BA	0BA	40

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale. Autres dimensions disponibles sur demande.



MS35

TROUSSE DE 8 CLÉS À FOURCHE UNE TÊTE ISOLÉES 1000V, POUR ÉTALONNEURS

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318 NF ISO 10102

CARACTÉRISTIQUES

Contenance : 8 clés à fourche MS16 de 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
MS35	140 x 135 x 20	345

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

NOUVEAU



MS16Q

**CLÉ PLATE À SERRAGE « RAPIDE »
ISOLÉE 1000V**

NF EN 60900 / CEI 60900

- Ce système a l'avantage d'être plus rapide et efficace lors de son utilisation par rapport à une clé classique.
- Ce principe permet aussi l'utilisation en espace restreint sans difficultés.

UTILISATION

Pour le serrage de vis et écrous.

CARACTÉRISTIQUES

Le profil spécifique de la clé à fourche permet d'obtenir un effet cliquet lors du serrage (ou du desserrage). Le système cliquet se déclenche tous les 1/4 de tour et évite donc de devoir désengager la clé.



Démo vidéo

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur tête (mm)	Largeur tête (mm)	Poids (g)
MS16Q-08	8	105	7,5	20,5	35
MS16Q-10	10	115	9,5	25,5	50
MS16Q-13	13	135	10,5	31	80
MS16Q-14	14	140	11,5	34,5	100
MS16Q-16	16	150	12	38	120
MS16Q-17	17	155	13,5	42,5	145
MS16Q-19	19	165	14,5	45	170

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

CLÉS À BÉQUILLE EN T



MS19

CLÉ À BÉQUILLE EN T VERSION LONGUE ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Permet le passage d'une tige sur toute sa longueur, serrage rapide des écrous peu accessibles.

CARACTÉRISTIQUES

Grande poignée pour une transmission de couple facilitée.

Réf.	Type	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
MS19 10HT305	6 pans	10 mm	305	350
MS19 11HT305	6 pans	11 mm	305	360
MS19 12HT305	6 pans	12 mm	305	370
MS19 13HT305	6 pans	13 mm	305	400
MS19 14HT305	6 pans	14 mm	305	450
MS19 15HT305	6 pans	15 mm	305	500
MS19 16HT305	6 pans	16 mm	305	560
MS19 17HT305	6 pans	17 mm	305	650
MS19 18HT305	6 pans	18 mm	305	930
MS19 19HT305	6 pans	19 mm	305	750
MS19 20HT305	6 pans	20 mm	305	775
MS19 21HT305	6 pans	21 mm	305	800
MS19 22HT305	6 pans	22 mm	305	850
MS19 23HT305	6 pans	23 mm	305	900

Réf.	Type	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
MS19 24HT305	6 pans	24 mm	305	940
MS19 13HT405	6 pans	13 mm	405	650
MS19 14HT405	6 pans	14 mm	405	800
MS19 15HT405	6 pans	15 mm	405	830
MS19 17HT405	6 pans	17 mm	405	900
MS19 18HT405	6 pans	18 mm	405	1100
MS19 19HT405	6 pans	19 mm	405	1000
MS19 21HT405	6 pans	21 mm	405	1200
MS19 22HT405	6 pans	22 mm	505	1400
MS19 18HT700	12 pans	18 mm	700	1900
MS19 19HT700	12 pans	19 mm	700	1900
MS19 21HT700	12 pans	21 mm	700	1900
MS19 22HT700	12 pans	22 mm	700	1900
MS19 24HT405	6 pans	24 mm	505	1300

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/10mm sur la cote nominale.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS DE SERRAGE
- CLÉS À BÉQUILLE EN T

NOUVEAU



MS19 MAGNET

CLÉ À BÉQUILLE EN T AIMANTÉE
ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Permet le passage d'une tige sur toute sa longueur, serrage rapide des écrous peu accessibles.

CARACTÉRISTIQUES

Système d'aimantation permettant le maintien de la vis ou de l'écrou.



Réf.	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
MS19 13HT305-MAGNET	6 pans 13 mm	305	400
MS19 14HT305_MAGNET	6 pans 14 mm	305	450
MS19 17HT305-MAGNET	6 pans 17 mm	305	650
MS19 19HT305_MAGNET	6 pans 19 mm	305	750



MS19S

CLÉ À BÉQUILLE 12 PANS EN T ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Permet d'atteindre les écrous peu accessibles tout en gardant une grande résistance.

Réf.	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
MS19S 01/4	1/4"	305	410
MS19S 05/16"	5/16"	305	445
MS19S 03/8"	3/8"	305	450
MS19S 07/16"	7/16"	305	460

Réf.	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
MS19S 05/16"H4	5/16"	405	500
MS19S 03/8"H4	3/8"	405	550
MS19S 07/16"H4	7/16"	405	600
MS19S 01/2"H4	1/2"	405	650

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS34

CLÉ À BÉQUILLE 6 PANS EN T ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Clé de faible encombrement pour les travaux délicats.

Permet le passage d'une tige filetée sur toute sa longueur, serrage rapide des écrous peu accessibles.

Réf.	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
MS34 06	6 mm	135	90
MS34 08	8 mm	135	110
MS34 10	10 mm	135	180
MS34 11	11 mm	135	170
MS34 12	12 mm	135	190
MS34 13	13 mm	135	220
MS34 14	14 mm	135	240

Réf.	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
MS34 15	15 mm	135	245
MS34 16	16 mm	135	260
MS34 17	17 mm	135	265
MS34 18	18 mm	135	300
MS34 19	19 mm	135	330
MS34 20	20 mm	135	350
MS34 21	21 mm	135	370

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

■ CLÉS À MOLETTES



MS7 

CLÉ À MOLETTE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 6787

⊕ • En position d'ouverture maximale, la crémaillère et la mâchoire mobile ne sont pas apparentes.

• Mâchoires plus longues = meilleure préhension.

• Jusqu'à 25 % d'ouverture en plus.

UTILISATION

Clé spécialement conçue pour les électriciens.

CARACTÉRISTIQUES

Graduation millimétrique sur la face avant de la tête destinée au pré réglage de la clé sans contact avec la pièce.

Finition chromée avec couche (2Ni + 1Cr) pour une parfaite adhérence du chrome et une meilleure résistance à la corrosion.

Molette à 4 filets pour une bonne conservation du réglage.

Réf.	Capacité optimale garantie	Longueur (mm)	Tolérance	Poids (g)
MS7 115	13 mm	115	± 15 mm	80
MS7 160	19 mm	160	± 15 mm	170
MS7 210	24 mm	210	± 15 mm	300
MS7 260	28 mm	260	± 15 mm	510
MS7 310	34 mm	310	± 30 mm	830
MS7 385	43 mm	385	± 30 mm	1500



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS DE SERRAGE
- CLÉS À MOLETTE



MS7SC

CLÉ À MOLETTE À TÊTE CAPOTÉE ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 6787

UTILISATION

Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Tête capotée fixe à l'intérieur de laquelle se déplace la mâchoire mobile.
Ouverture et fermeture de la mâchoire par molette isolée. Facilite le réglage avec des gants.

Réf.	Capacité optimale garantie	Longueur (mm)	Tolérance	Poids (g)
MS7SC 215	24 mm	215	± 15%	370
MS7SC 265	28 mm	265	± 15%	615
MS7SC 315	34 mm	315	± 30%	1120

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS7S

CLÉ À MOLETTE À TÊTE ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 6787

UTILISATION

Pour limiter les risques de court-circuit.

CARACTÉRISTIQUES

Clé à molette entièrement isolée avec mâchoire mobile isolée. Ouverture ou fermeture de la mâchoire par molette isolée.

Réf.	Capacité optimale garantie	Longueur (mm)	Tolérance	Poids (g)
MS7S 210	24 mm	210	± 15%	360
MS7S 260	28 mm	260	± 15%	600
MS7S 310	34 mm	310	± 30%	1050

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

CLÉS À ŒIL

NOTRE
SÉLECTION



MS41

CLÉ À CLIQUET À ŒIL 6 PANS ISOLÉE
1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- Épaisseur de la tête réduite afin d'obtenir une excellente accessibilité,
- Permet une utilisation aisée, réversible par retournement de l'outil



UTILISATION

Permet par sa conception d'exercer des serrages importants avec une grande rapidité dans les endroits difficiles d'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Angle de reprise du cliquet : 5°.



Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS41 10	10	150
MS41 13	13	190
MS41 16	16	370
MS41 17	17	380
MS41 18	18	400
MS41 19	19	410
MS41 22	22	420

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS38

CLÉ À ŒIL 12 PANS ISOLÉE 1000V, TÊTE INCLINÉE 15°

NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ Isolation de la tête fine



UTILISATION

Elle permet un blocage puissant.

CARACTÉRISTIQUES

Son profil facilite le travail dans les endroits difficiles d'accès.

Manche compact et adapté aux efforts de serrage

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS38 05	5	15
MS38 06	6	20
MS38 07	7	20
MS38 08	8	25
MS38 09	9	30
MS38 10	10	35
MS38 11	11	40
MS38 12	12	50
MS38 13	13	60
MS38 14	14	70
MS38 15	15	80

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS38 16	16	100
MS38 17	17	100
MS38 18	18	120
MS38 19	19	130
MS38 20	20	160
MS38 21	21	180
MS38 22	22	200
MS38 23	23	220
MS38 24	24	240
MS38 25	25	300
MS38 26	26	310





■ OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

■ CLÉS DE SERRAGE

■ CLÉS À OEIL

NOUVEAU



MS41-12P

CLÉ À CLIQUET À ŒIL 12 PANS ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ **Épaisseur de la tête réduite afin d'obtenir une excellente accessibilité. Permet une utilisation aisée, réversible par retournement de l'outil.**

UTILISATION

Permet par sa conception d'exercer des serrages importants avec une grande rapidité dans les endroits difficiles d'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Permet un angle de travail minimum de 5° entre les dents du cliquet, ce qui garantit une opérabilité maximale.



Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS41-12P08	8	130
MS41-12P10	10	150
MS41-12P12	12	180
MS41-12P13	13	190
MS41-12P14	14	200
MS41-12P15	15	350
MS41-12P16	16	370
MS41-12P17	17	380
MS41-12P18	18	400
MS41-12P19	19	410
MS41-12P22	22	420

■ CLÉS À PIPE



MS20 6P

CLÉ À PIPE UNE TÊTE 6 PANS ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2236 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1

⊕ **Isolation de la tête fine**



UTILISATION

Pour le serrage de vis et écrous.

CARACTÉRISTIQUES

Manche compact et adapté aux efforts de serrage

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS20 6P 05	5	20
MS20 6P 06	6	30
MS20 6P 07	7	35
MS20 6P 08	8	50
MS20 6P 09	9	60
MS20 6P 10	10	90
MS20 6P 13	13	160
MS20 6P 14	14	170
MS20 6P 17	17	280
MS20 6P 19	19	370

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale. Autres dimensions disponibles sur demande.



MS20

CLÉ À PIPE UNE TÊTE 12 PANS ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2236 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1

 **Isolation de la tête fine**



UTILISATION

Pour le serrage de vis et écrous.

CARACTÉRISTIQUES

Manche compact et adapté aux efforts de serrage

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS20 10	10	90
MS20 11	11	95
MS20 12	12	130
MS20 13	13	160
MS20 14	14	170
MS20 15	15	220
MS20 16	16	230
MS20 17	17	280
MS20 18	18	320
MS20 19	19	370
MS20 20	20	460

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS20 21	21	510
MS20 22	22	660
MS20 23	23	690
MS20 25	25	780
MS20 26	26	810
MS20 27	27	1000
MS20 28	28	1050
MS20 29	29	1150
MS20 30	30	1310
MS20 32	32	1550
MS20 36	36	1950

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale. Autres dimensions disponibles sur demande.



MS1

CLÉ À PIPE UNE TÊTE COUDÉE 12 PANS ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Clé spécialement conçue pour les tableaux urbains.

CARACTÉRISTIQUES

Butée en bout de manche pour une bonne prise en main.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS1 17	17	207	385

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS51

CLÉ À PIPE UNE TÊTE COUDÉE 6 PANS, ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1CONSEIL :



UTILISATION

Clé spécialement conçue pour les tableaux urbains réduits TUR.

CARACTÉRISTIQUES

Grande poignée pour une transmission du couple facilitée.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS51 16	16	325	680
MS51 17	17	325	680

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS DE SERRAGE
- CLÉS D'OUVERTURE POUR COFFRETS

INNOVATION



OMF

OUTIL MULTIFONCTION ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 401

- Outil multifonction 4 en 1.
- Le manche présente une ergonomie permettant une bonne prise en main avec les gants et une transmission de l'effort facilement, tout en étant compact.

UTILISATION

Pour la réalisation de travaux de coupe, dénudage de câbles de petites sections et l'ouverture/fermeture de différents coffrets et armoires électriques.

Les différentes fonctions:

- 1 - Une lame de couteau droite (avec grattoir au dos de la lame).
- 2 - Une clé triangle femelle de 11mm (pour l'ouverture de coffrets et armoires électriques).
- 3 - Une clé rectangulaire de 4,5 x 9 mm (pour portes de gaine, S 300, robinets gaz)
- 4 - Une clé trapézoïdale dont l'extrémité est conique de 7 à 5 mm sur 2 cm (pour d'ancienne fermeture).

Chacune des fonctions se replie dans le manche de l'outil.

CARACTÉRISTIQUES

Outil isolé constitué de différentes têtes de travail sans continuité électrique entre elles (car en matériau isolant et chargé en fibre de verre pour une résistance mécanique optimale).

Système d'accroche au niveau du manche = anti-chute.

Lame de couteau avec un polissage électrolytique = durée de vie accrue.

NOTA : Possibilité de customisation des têtes de travail (ex : clé carré femelle de 14 mm pour robinets gaz, clé triangle femelle de 14mm,...)



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
OMF	145 x 40 x 23	160
Pièce(s) de rechange		
LAME-OMF	Lame surmoulée + goupille	
CLE-TR11-OMF	Clé triangulaire 11 mm + goupille	
CLE-TR14-OMF	Clé triangulaire 14 mm + goupille	
CLE-RECT-OMF	Clé rectangulaire + goupille	
CLE-TRAP-OMF	Clé trapézoïdale + goupille	
CLE-CA14-OMF	Clé carré 14 mm + goupille	



TC75



CLÉ ISOLANTE TRIANGULAIRE DE 11 MM



UTILISATION

Vissage et dévissage des têtes triangulaires mâles.

CARACTÉRISTIQUES

Clé en matériau isolant.

Réf.	Dimensions	Longueur (mm)	Poids (g)
TC75	Triangle de 11 mm	89	17



MS36T

CLÉ EMMANCHÉE ISOLÉE 1000V POUR VIS TRIANGULAIRE DE 11 MM

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Permet d'intervenir sur les vis triangulaires des coffrets de branchement.

CARACTÉRISTIQUES

Lame acier traité.
Corps acétate isolé, sauf le bout afin de faciliter la pénétration dans les puits des vis.
Embout bruni.

Réf.	Dimensions	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS36T	Triangle de 11 mm	180	300	180

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

CLÉS EN CROIX

NOTRE SÉLECTION



IS39

CLÉ EN CROIX HYBRIDE 6 PANS FEMELLE ISOLÉE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691

 Outil sans continuité électrique entre les différentes têtes de travail.



UTILISATION

Elle permet le serrage d'écrou avec tige filetée dépassante. Généralement utilisée pour la mise en oeuvre des connecteurs à perforation d'isolant (notamment dimensions 13 et 17mm).

CARACTÉRISTIQUES

Clé isolante constituée de 4 douilles 6 pans, en acier au chrome vanadium, sertie par injection. Matériau isolant chargé fibre de verre pour une résistance maximum. La forme « en croix » permet une transmission aisée du couple de serrage. Un noyau monobloc isolant évite toute continuité électrique entre les différentes tête de travail. La dimension est inscrite sur chaque tête de travail. Outil à main isolé de la catégorie « hybride » (= outil à main en matériau isolant avec des parties conductrices exposées au niveau de la tête de travail)



Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
IS39 6X8X10X12	6 x 8 x 10 x 12	150	160
IS39 7X9X11X13	7 x 9 x 11 x 13	150	200
IS39 8X10X12X14	8 x 10 x 12 x 14	150	220
IS39 8X10X13X17	8 x 10 x 13 x 17	150	300
IS39 10X13X14X17	10 x 13 x 14 x 17	150	380
IS39 14X17X19X21	14 x 17 x 19 x 21	150	440

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

CLÉS DE SERRAGE

CLÉS FEMELLES EMMANCHÉES

IS36

CLÉ 6 PANS FEMELLE EMMANCHÉE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691



UTILISATION

Spécialement étudiée pour le vissage et le dévissage des écrous les plus inaccessibles, elle permet le passage d'écrou avec tige filetée dépassante.

CARACTÉRISTIQUES

La conception ergonomique du manche assure une bonne tenue en main et un couple de serrage avec un effort limité.

Réf.	6 pans (mm)	Diam N°BA''	Diam pouce AF''	Diam pouce WH''	Long. lame	Long. manche	Poids (g)
IS36 6X150	6				150 mm	117 mm	120
IS36 07X150	7				150 mm	117 mm	130
IS36 08X150	8				150 mm	117 mm	165
IS36 09X150	9				150 mm	117 mm	165
IS36 10X150	10				150 mm	117 mm	170
IS36 11X150	11				150 mm	117 mm	240
IS36 13X150	13				150 mm	128 mm	235
IS36 14X150	14				150 mm	128 mm	255
IS36 17X150	17				150 mm	128 mm	275
IS36 0BA		0BA			150 mm	117 mm	170
IS36 1BA		1BA			150 mm	117 mm	170
IS36 2BA		2BA			150 mm	117 mm	170
IS36 4BA		4BA			150 mm	117 mm	170
IS36 3/16			3/16		150 mm	105 mm	160
IS36 1/4			1/4		150 mm	117 mm	170
IS36 5/16			5/16		150 mm	117 mm	175
IS36 3/8			3/8		150 mm	117 mm	185
IS36 7/16			7/16		150 mm	117 mm	205
IS36 1/2			1/2		150 mm	128 mm	210
IS36 9/16			9/16		150 mm	128 mm	215
IS36 5/8			5/8		150 mm	128 mm	220
IS36 1/4W				1/4	150 mm	128 mm	170
IS36 5/16W				5/16	150 mm	128 mm	170

Douilles courtes pour références AF et WH Autres dimensions disponibles sur demande.

RL-36

CLÉ À DOUILLE HEXAGONALE ROTOLINE

NF EN 60900 / CEI 60900 : 2012 / NF ISO 691



UTILISATION

Produits destinés au vissage et dévissage des écrous les plus inaccessibles, ils permettent le passage d'écrou avec une tige filetée dépassante.

CARACTÉRISTIQUES

Paumelle arrière parfaitement lisse pour un grand confort en utilisation intensive.

Choix entre 2 types de manches :

RL1 = Manche ergonomique pour le confort et permettant un serrage puissant

RL2 = RL1 + en complément une paumelle rotative pour une aide dans les serrages d'approches, et, limiter l'usure ou l'endommagement dû aux frottements avec le gant isolant

RL3 = RL1+RL2 + en complément un système de « crabotage » de la paumelle permettant d'obtenir automatiquement un manche monobloc pour une transmission optimale du couple de serrage

Réf.	Réf. manche RL2	Réf. manche RL3	6 pans (mm)	Ø douille (mm)	Longueur de la lame (mm)	Poids (g)
RL1-36-06X150	RL2-36-06X150	RL3-36-06X150	06	15	150	165
RL1-36-07X150	RL2-36-07X150	RL3-36-07X150	07	15	150	170
RL1-36-08X150	RL2-36-08X150	RL3-36-08X150	08	15	150	170
RL1-36-09X150	RL2-36-09X150	RL3-36-09X150	09	17	150	175
RL1-36-10X150	RL2-36-10X150	RL3-36-10X150	10	17	150	180
RL1-36-11X150	RL2-36-11X150	RL3-36-11X150	11	20	150	190
RL1-36-12X150	RL2-36-12X150	RL3-36-12X150	12	20	150	190
RL1-36-13X150	RL2-36-13X150	RL3-36-13X150	13	23	150	190
RL1-36-14X150	RL2-36-14X150	RL3-36-14X150	14	23	150	195
RL1-36-15X150	RL2-36-15X150	RL3-36-15X150	15	27	150	225
RL1-36-16X150	RL2-36-16X150	RL3-36-16X150	16	27	150	225
RL1-36-17X150	RL2-36-17X150	RL3-36-17X150	17	27	150	225
RL1-36-18X150	RL2-36-18X150	RL3-36-18X150	18	27	150	225
RL1-36-19X150	RL2-36-19X150	RL3-36-19X150	19	32	150	245
RL1-36-20X150	RL2-36-20X150	RL3-36-20X150	20	32	150	250

■ CLÉS MÂLES EMMANCHÉES

IS64

CLÉ MÂLE 6 PANS DROITE EMMANCHÉE TYPE CHC ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2936



UTILISATION

Pour manœuvrer les vis à 6 pans creuses type CHC.

CARACTÉRISTIQUES

La forme ergonomique du manche assure une bonne tenue en main et particulièrement en utilisant des gants, ainsi qu'un couple de serrage important avec un effort limité.

La conception particulière de la lame permet des interventions en toute sécurité dans les accès des plus difficiles.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
IS64 02,5X100	2,5	100	40
IS64 03X100	3	100	90
IS64 04X150	4	150	95
IS64 05X150	5	150	100
IS64 06X150	6	150	105
IS64 07X150	7	150	145
IS64 08X180	8	180	220

La référence IS64DB4X40 possède un manche bi-matière. Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS DE SERRAGE
- CLÉS MÂLES EMMANCHÉES

MS51T

CLÉ COUDÉE EMPREINTE TORX® T50 ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 10664



UTILISATION

Clé spécialement conçue pour intervention sur tableau TIPI (Tableau Interface Puissance Information).

CARACTÉRISTIQUES

Grande poignée pour une transmission du couple facilitée

Réf.	Dim. (mm)
MS51T	375 x 125

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

MS23

CLÉ MÂLE 6 PANS UNE TÊTE COUDÉE À 90° TYPE CHC
ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2936



- Grande branche permettant une bonne prise en main.
- Épaisseur d'isolant optimisée côté tête de travail.



UTILISATION

Indispensable pour manœuvrer les vis à 6 pans creux dans une position difficile.

CARACTÉRISTIQUES

Métal bruni.

Réf.	Diamètre (mm)	L grande branche	L petite branche	Poids (g)
MS23 03	3	123 mm	83 mm	10
MS23 04	4	124 mm	84 mm	15
MS23 05	5	125 mm	85 mm	20
MS23 06	6	125 mm	85 mm	30
MS23 07	7	126 mm	86 mm	45
MS23 08	8	126 mm	86 mm	50
MS23 09	9	127 mm	87 mm	70
MS23 10	10	128 mm	88 mm	80
MS23 11	11	128 mm	88 mm	90
MS23 12	12	128	88	100

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



IS23TPC - IS23TPL

CLÉ 6 PANS MÂLE EN T TYPE CHC - VERSION COURTE ET LONGUE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2936



UTILISATION

Indispensable pour manœuvrer les vis à 6 pans creux dans une position difficile.

CARACTÉRISTIQUES

2 longueurs de lame
Poignée en T pour une bonne transmission du couple de serrage.

Réf.	Version	6 pans (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
IS23TPC03	Courte	3	140	50
IS23TPC04	Courte	4	140	60
IS23TPC05	Courte	5	140	70
IS23TPC06	Courte	6	140	80
IS23TPC08	Courte	8	140	110
IS23TPL04	Longue	4	217	75
IS23TPL05	Longue	5	217	85
IS23TPL06	Longue	6	217	105
IS23TPL08	Longue	8	217	145

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS52

CLÉ 6 PANS MÂLE COUDÉE EMMANCHÉE TYPE CHC ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Spécialement conçue pour le serrage des connecteurs.

CARACTÉRISTIQUES

La forme ergonomique du manche assure une bonne tenue en main et particulièrement en utilisant des gants, ainsi qu'un couple de serrage important avec un effort limité.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS52 05	5	75	172	105
MS52 08	8	65	172	120

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



TC4

TOURNEVIS "CÉCATRE" ISOLÉ 1000V POUR VIS À TÊTE RONDE OU FRAISÉE À CARRÉ CONIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour le serrage de vis à empreinte carré.

CARACTÉRISTIQUES

La forme ergonomique du manche assure une bonne tenue en main et particulièrement en utilisant des gants, ainsi qu'un couple de serrage important avec un effort limité.

Réf.	N°	Diam vis (mm)	Carré	Longueur (mm)	Poids (g)
TC4N1	1	3-3,5	2,35 mm	215	90
TC4N2	2	4-5	2,9 mm	225	90
TC4N3	3	6	3,4 mm	225	90

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

CLÉS DE SERRAGE

CLÉS POLYGONALES



MS21

CLÉ POLYGONALE UNE TÊTE CONTRE-COUDÉE 12 PANS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318 / NF ISO 10104

 Isolation fine de la tête.



UTILISATION

Le profil de l'outil permet une prise facile et une accessibilité dans les installations optimisées.

CARACTÉRISTIQUES

Manche compact et adapté aux efforts de serrage

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS21 06	6 mm	50
MS21 07	7 mm	60
MS21 08	8 mm	60
MS21 09	9 mm	80
MS21 10	10 mm	80
MS21 11	11 mm	95
MS21 12	12 mm	100
MS21 13	13 mm	110
MS21 14	14 mm	130
MS21 15	15 mm	170
MS21 16	16 mm	190
MS21 17	17 mm	200
MS21 18	18 mm	230
MS21 19	19 mm	240
MS21 20	20 mm	300
MS21 21	21 mm	320
MS21 22	22 mm	320
MS21 23	23 mm	370
MS21 24	24 mm	400
MS21 25	25 mm	450
MS21 26	26 mm	460
MS21 27	27 mm	490
MS21 28	28 mm	510

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS21 29	29 mm	550
MS21 30	30 mm	530
MS21 32	32 mm	630
MS21 01/4"	1/4"	50
MS21 05/16"	5/16"	75
MS21 03/8"	3/8"	85
MS21 07/16"	7/16"	95
MS21 01/2"	1/2"	125
MS21 09/16"	9/16"	165
MS21 19/32"	19/32"	175
MS21 05/8"	5/8"	190
MS21 11/16"	11/16"	215
MS21 3/4"	3/4"	250
MS21 13/16"	13/16"	325
MS21 07/8"	7/8"	340
MS21 15/16"	15/16"	390
MS21 1"	1"	450
MS21 1.1/16"	1.1/16"	490
MS21 1.1/8"	1.1/8"	530
MS21 1.3/16"	1.3/16"	580
MS21 1.1/4"	1.1/4"	585
MS21 1.5/16"	1.5/16"	600

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale. Autres dimensions disponibles sur demande.



TC76N

CLÉ POLYGONE HYBRIDE QUADRUPLE CALIBRE DE 13 X 14 X 16 X 17 MM



UTILISATION

Permet le serrage des fourches ou des fusibles.

CARACTÉRISTIQUES

1 outil pour 4 dimensions. Sans continuité électrique entre les 2 têtes de travail.

Réf.	Diamètre	Longueur (mm)	Poids (g)
TC76N	13 x 14 x 16 x 17 mm	220	111

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.

NOUVEAU



MS241

**CLIQUET À 2 TÊTES 12 PANS ISOLÉ
1000V**

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour le serrage des pas à droite et à gauche.

CARACTÉRISTIQUES

Clé ayant 2 têtes de travail de dimensions différentes.
12 pans
Sens de serrage réversible par loquet.



Réf.	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS241-13X17	13 x 17	235	300
MS241-17X19	17 x 19	270	530
MS241-24X30	24 x 30	360	1350





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- TABLEAU RÉCAPITULATIF

	RADIO 1/4" (6,35 MM)			JUNIOR 3/8" (9,53 MM)						
MS55										
MS54										
MS54L										
MS85										
MS85P										
MS85PC										
MS84										
MS84P										
MS84L										
MS84LP										
TYPE	Clé à cliquet réversible	Rallonge courte	Rallonge longue	Clé à cliquet réversible		Clé à cliquet réversible compacte	Rallonge courte		Rallonge longue	
VERROUILLAGE MÉCANIQUE					•	•		•		•
INTERCHANGEABILITÉ					•	•		•		•


	RADIO 1/4" (6,35 MM)			JUNIOR 3/8" (9,53 MM)				
MS56								
MS57								
MS77								
MS77L								
MS77MAG								
MS86								
MS86L								
MS87								
TYPE	Femelle	Mâle	Femelle	Femelle longue	Femelle magnétique	Femelle	Femelle longue	Mâle
OUVERTURE	6 pans	6 pans	6 pans	6 pans	6 pans	12 pans	12 pans	6 pans
DIAMÈTRE	4 à 14 mm 3/16" à 9/16"	3 à 7 mm 1/8" à 5/16"	6 à 26 mm 3/8" à 13/16"	8 à 24 mm	13 à 21 mm	8 à 24 mm 5/16" à 7/8"	8 à 24 mm 1/4" à 7/8"	3 à 10 mm 1/8" à 3/8"

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

	JUNIOR 3/8" (9,53 MM)		STANDARD 1/2" (12,7 MM)		
MS100N0VM					
MS100N1VM-3/8					
MS100N1-1/2					
MS100N15 1/2					
MS100N2-1/2					
TYPE	Clé dynamométrique				
COUPLE	4 - 20 Nm	10 - 50 Nm	10 - 50 Nm	20 - 100 Nm	40 - 200 Nm
INTERCHANGEABILITÉ	•	•			

CLÉS À CLIQUET, CLÉS EN T, RALLONGES

STANDARD 1/2" (12,7 MM)

										
MS72J	MS72JP	MS72JLC4	MS65	MS65P	MS71	MS71P	MS71L	MS71LP	MS72S	MS72SP
Clé en T		Clé en T dynamométrique 4Nm	Clé à cliquet réversible		Rallonge courte		Rallonge longue		Clé en T	
	•			•		•		•		•
	•			•		•		•		•

DOUILLES

(MM)

STANDARD 1/2" (12,7 MM)

									
MS87P	MS87MAG	MS77E	MS87T	MS84LC	MS66 6P	MS66L 6P	MS66 12P	MS66L 12P	MS67
Mâle longue	Mâle magnétique	Femelle	Mâle	Douille limiteur de couple	Femelle	Femelle longue	Femelle	Femelle longue	Mâle
6 pans	6 pans	Torx®	Torx®		6 pans	6 pans	6 pans	6 pans	6 pans
3 à 10 mm	8 à 10 mm	E08 à E20	T15 à T50	4 - 8 - 18 Nm	8 à 31 mm	10 à 24 mm	8 à 32 mm 3/8" à 1.1/4"	12 à 32 mm 5/16" à 1.1/4"	4 à 19 mm 1/4" à 5/8"

AUGMENTATEURS, RÉDUCTEURS

					
	MS95	MS96	MS91	MS70	MS90
TYPE	Augmentateur	Réducteur	Augmentateur	Réducteur	Réducteur
CARÉ ENTRAÎNEUR	1/4" > 3/8"	3/8" > 1/4"	3/8" > 1/2"	1/2" > 1/4"	1/2" > 1/4"





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"



MS85

CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 3/8" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

- La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

UTILISATION

Clé conseillée pour le serrage des connecteurs de branchement aériens, souterrains et diverses autres applications.
Pour le serrage des pas à droite et à gauche.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Tenue d'assemblage du carré : 11 Newtons.
Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5°.

Réf.	Carré entraîneur	Longueur (mm)	Poids (g)
MS85	3/8"	195	250

NOTRE SÉLECTION



MS85P - MS85PC

CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 3/8" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

- Modèle spécifique étudié de façon à ce que les douilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.
- Design du bouton inverseur permettant d'éviter les chocs et présentant une large prise pour des manoeuvres facilitées.
- La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).



UTILISATION

Pour faciliter le serrage des connecteurs de branchements aériens ou souterrains.
Déblocage de l'accessoire (douille, rallonge,...) par pression sur le bouton poussoir.

CARACTÉRISTIQUES

Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5°.
Présence d'une collerette pour le chevauchement avec la douille ou rallonge permettant de garantir une protection électrique optimale
Présence d'un trou de fixation en bout de manche pour une accroche, idéal pour les travaux en hauteur.
Interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.



Réf.	Carré entraîneur	Version	Longueur (mm)	Poids (g)
MS85P	3/8"	Standard	215	300
MS85PC	3/8"	Compacte	155	260



MS77

DOUILLE 6 PANS FEMELLE 3/8" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 2725-1

⊕ Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.

Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).

Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS77 06	6 mm	30
MS77 07	7 mm	30
MS77 08	8 mm	30
MS77 09	9 mm	30
MS77 10	10 mm	35
MS77 11	11 mm	35
MS77 12	12 mm	35
MS77 13	13 mm	35
MS77 14	14 mm	45
MS77 15	15 mm	45
MS77 16	16 mm	50
MS77 17	17 mm	60
MS77 18	18 mm	60
MS77 19	19 mm	70

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS77 20	20 mm	85
MS77 21	21 mm	85
MS77 22	22 mm	90
MS77 23	23 mm	100
MS77 24	24 mm	110
MS77 26	26 mm	110
MS77 3/8	3/8"	35
MS77 7/16	7/16"	35
MS77 1/2	1/2"	45
MS77 9/16	9/16"	45
MS77 5/8	5/8"	60
MS77 11/16	11/16"	60
MS77 3/4	3/4"	70
MS77 13/16	13/16"	85

Autres dimensions sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



MS77L

DOUILLE 6 PANS FEMELLE SÉRIE LONGUE 3/8" ISOLÉE 1000V

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 691 / ISO 1174-1 / ISO 1711-1 / ISO 2725-1

⊕ Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique. Douilles longues adaptées aux accès difficiles (puits et filetages longs).

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.

Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).

Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS77L 08	8	40
MS77L 09	9	40
MS77L 10	10	60
MS77L 11	11	80
MS77L 12	12	80
MS77L 13	13	105
MS77L 14	14	120

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS77L 16	16	130
MS77L 17	17	150
MS77L 18	18	150
MS77L 19	19	150
MS77L 21	21	160
MS77L 22	22	170
MS77L 24	24	170

Autres dimensions sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"

NOUVEAU



MS77MAG

DOUILLE 3/8» FEMELLE 6 PANS
MAGNÉTIQUE ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

- Équipé d'un système aimanté évitant le risque de chute des vis et écrous lors des phases d'intervention
- Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.

UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS77MAG13	13	25
MS77MAG14	14	25
MS77MAG17	17	40



Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS77MAG19	19	50
MS77MAG21	21	60



MS86

DOUILLE 12 PANS FEMELLE 3/8" ISOLÉE 1000V

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 691 / ISO 1174-1 / ISO 1711-1 / ISO 2725-1

- Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.
- Le profil 12 pans préserve les vis et écrous.



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS86 08	8 mm	35
MS86 09	9 mm	35
MS86 10	10 mm	40
MS86 11	11 mm	40
MS86 12	12 mm	40
MS86 13	13 mm	45
MS86 14	14 mm	45
MS86 15	15 mm	45
MS86 16	16 mm	50
MS86 17	17 mm	50
MS86 18	18 mm	70
MS86 19	19 mm	70
MS86 20	20 mm	80
MS86 21	21 mm	110

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS86 22	22 mm	120
MS86 23	23 mm	130
MS86 24	24 mm	140
MS86 5/16	5/16"	35
MS86 3/8	3/8"	40
MS86 7/16	7/16"	40
MS86 1/2	1/2"	45
MS86 9/16	9/16"	45
MS86 5/8	5/8"	50
MS86 11/16	11/16"	50
MS86 3/4	3/4"	70
MS86 13/16	13/16"	110
MS86 7/8	7/8"	120

Autres dimensions sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



MS86L

DOUILLE 12 PANS FEMELLE SÉRIE LONGUE 3/8" ISOLÉE 1000V
EN 60900 / IEC 60900 / ISO 691 / ISO 1174-1 / ISO 1711-1 / ISO 2725-1

- **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**
- **Le profil 12 pans préserve les vis et écrous.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique. Douilles longues adaptées aux accès difficiles (puits et filetages longs).

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS86L 08	8 mm	50
MS86L 09	9 mm	55
MS86L 10	10 mm	60
MS86L 11	11 mm	70
MS86L 12	12 mm	70
MS86L 13	13 mm	80
MS86L 14	14 mm	90
MS86L 15	15 mm	100
MS86L 16	16 mm	120
MS86L 17	17 mm	150
MS86L 18	18 mm	160
MS86L 19	19 mm	170
MS86L 21	21 mm	210
MS86L 22	22 mm	230
MS86L 24	24 mm	230
MS86L 1/4"	1/4"	45
MS86L 5/16"	5/16"	50
MS86L 3/8"	3/8"	55
MS86L 13/32"	13/32"	60
MS86L 7/16"	7/16"	70
MS86L 1/2"	1/2"	75
MS86L 9/16"	9/16"	90
MS86L 5/8"	5/8"	120
MS86L 11/16"	11/16"	150
MS86L 3/4"	3/4"	170
MS86L 13/16"	13/16"	210
MS86L 7/8"	7/8"	230

Autres dimensions sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"

NOUVEAU



MS77E

DOUILLE FEMELLE 3/8" TORX® ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.



Réf.	Dimensions	Poids (g)
MS77E08	E08	30
MS77E10	E10	35
MS77E11	E11	35
MS77E12	E12	35
MS77E14	E14	35
MS77E16	E16	43
MS77E18	E18	56
MS77E20	E20	56



MS87

DOUILLE 6 PANS MÂLE 3/8" ISOLÉE 1000V

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 1174-1 / ISO 2936

- Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS87 03	3 mm	40
MS87 04	4 mm	40
MS87 05	5 mm	50
MS87 06	6 mm	50
MS87 07	7 mm	50
MS87 08	8 mm	60
MS87 10	10 mm	60

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS87 1/8"	1/8"	40
MS87 5/32"	5/32"	40
MS87 3/16"	3/16"	50
MS87 7/32"	7/32"	50
MS87 1/4"	1/4"	50
MS87 5/16"	5/16"	60
MS87 3/8"	3/8"	60

Autres dimensions sur demande (métrique, pouce).



MS87P

DOUILLE 6 PANS MÂLE SÉRIE LONGUE 3/8" ISOLÉE 1000V
EN 60900 / IEC 60900

⊕ **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS87P 03	3	40
MS87P 04	4	40
MS87P 05	5	50
MS87P 06	6	50
MS87P 07	7	50
MS87P 08	8	60
MS87P 10	10	60

Autres dimensions disponibles sur demande (métrique, pouce).



MS87T

DOUILLE TORX® MÂLE 3/8" ISOLÉE 1000V
EN 60900 / CEI 60900

⊕ **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**

UTILISATION

Pour vis à empreinte TORX®.
Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Taille	Poids (g)
MS87 T15	T15	55
MS87 T20	T20	55
MS87 T25	T25	60
MS87 T27	T27	60
MS87 T30	T30	65
MS87 T40	T40	65
MS87 T45	T45	70
MS87 T50	T50	70

Autres dimensions sur demande.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"

NOUVEAU



MS87MAG

DOUILLE 3/8" 6 PANS MÂLE
MAGNÉTIQUE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- Equipé d'un système aimanté évitant le risque de chute des vis et écrous lors des phases d'intervention.

UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.



Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
MS87MAG08	8	35
MS87MAG10	10	35

MS84LC

DOUILLE LIMITEUR DE COUPLE CARRÉ 3/8" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour utilisation avec cliquets, clés en T et douilles carré 3/8".
Pour serrage et blocage des connecteurs aériens, souterrains, etc.
Réarmement automatique après déclenchement au couple.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Limiteur de couple (Nm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS84LC-4	4	75	200
MS84LC-8	8	75	200
MS84LC	18	75	200



MS96

RÉDUCTEUR 3/8" POUR DOUILLES 1/4"

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 1174-1 / ISO 3316

UTILISATION

Permet d'utiliser des douilles 1/4" avec une clé à cliquet à carré 3/8". Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Carré mâle	Carré femelle	Longueur (mm)	Poids (g)
MS96	1/4"	3/8"	64	20



MS91

AUGMENTATEUR 3/8" POUR DOUILLES 1/2"

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 1174-1 / ISO 3316

UTILISATION

Permet d'utiliser des douilles 1/2" avec une clé à cliquet à carré 3/8".

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Carré mâle	Carré femelle	Longueur (mm)	Poids (g)
MS91	1/2"	3/8"	75	40



MS84

RALLONGE COURTE 3/8"

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 1174-1 / ISO 1711-1

UTILISATION

Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès. Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS84	140	125



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"



MS84P

RALLONGE COURTE 3/8" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3316

- Interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.
- La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).
- Modèle spécifique étudié afin que les douilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.
- Déblocage de la douille en actionnant la bague grise.

→|←

UTILISATION

Pour clés à cliquet, douilles, augmentateurs, réducteurs. Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS84P	165	150



MS84L

RALLONGE LONGUE 3/8"
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1

UTILISATION

Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès. Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS84L	264	270



MS84LP

RALLONGE LONGUE 3/8" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3316

- Interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.
- La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).
- Modèle spécifique étudié afin que les douilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.

→|←

UTILISATION

Pour clés à cliquet, douilles, augmentateurs, réducteurs. Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès. Déblocage de la douille en actionnant la bague grise.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS84LP	265	300



MS72J

CLÉ EN T 3/8" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1

⊕ **Poignée large pour transmission du couple optimal dans un grand confort.**

UTILISATION

Utilisation avec douilles carré 3/8".
Pour écrous difficiles à atteindre.

CARACTÉRISTIQUES

Acier chrome vanadium.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS72J130	130	380
MS72J206	206	420



MS72JP

CLÉ EN T 3/8" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1

⊕ **• Poignée large pour transmission du couple optimal dans un grand confort.**
• Modèle spécifique étudié de façon que les douilles et rallonges restent solidaires de la clé lors de l'utilisation.
• Interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.
• La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).

→|←

UTILISATION

Utilisation avec douilles 3/8".
Déblocage de l'accessoire en actionnant la bague grise.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS72JP130	130	400
MS72JP206	206	450



MS72JLC4

CLÉ EN T DYNAMOMÉTRIQUE 4NM 3/8" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / ISO 6789

⊕ **Poignée large pour une transmission du couple optimale dans un grand confort.**

UTILISATION

Pour utilisation avec douilles carré 3/8".
Pour serrage et blocage des connecteurs aériens, souterrains, etc.
Déclenchement à 4 Nm et réarmement automatique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier chrome vanadium.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS74JLC4	165	550



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"



MS89

COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 6 OUTILS AVEC CLÉ ET RALLONGE

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

CARACTÉRISTIQUES

Dotation aussi disponible avec une rallonge longue 3/8" à verrouillage mécanique (ref. MS84LP).

Réf.	Désignation
MS89	Dotation monteurs réseaux aéro/soustrains avec clé à cliquet carré 3/8"
Contenu	Désignation
MS85	Clé à cliquet isolée Junior 3/8" de 185 mm
MS84	Rallonge Junior 3/8" de 140 mm
MS77 08	Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 8 mm
MS77 10	Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 10 mm
MS77 13	Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 13 mm
MS87 05	Douille mâle isolée 3/8" 6 pans 5 mm
COR32	Coffret plastique noir 265 x 225 x 50 mm



MS89V01

COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 18 OUTILS AVEC CLÉS ET RALLONGE

→|←

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

CARACTÉRISTIQUES

Produits avec système de verrouillage mécanique.

Réf.	Désignation
MS89V01	Composition de douilles Junior 3/8" 18 outils avec clés et rallonge
Contenu	Désignation
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS85PC	Clé à cliquet isolée compacte réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET1	Jeu de 11 douilles 6 pans femelles isolées 3/8" (9,53 mm) - 8 / 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 23 mm
MS87 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées 3/8" (9,53 mm) - 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS89VCV1	Coffret plastique noir 350 x 250 x 80 mm avec mousses de maintien



MS89V02



COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 17 OUTILS AVEC CLÉ ET RALLONGE

CARACTÉRISTIQUES

Dotation aussi disponible avec rallonge longue (ref. MS84LP).

Réf.	Désignation
MS89V02	Composition de douilles Junior 3/8" 17 outils avec clé et rallonge
Contenu	Désignation
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET1	Jeu de 11 douilles 6 pans femelles isolées 3/8" (9,53 mm) - 8 / 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 23 mm
MS87 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées 3/8" (9,53 mm) - 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS89VCV1	Coffret plastique noir 350 x 250 x 80 mm avec mousses de maintien



MS89V04



COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 13 OUTILS AVEC CLÉ ET RALLONGE

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation
MS89V04	Composition de douilles Junior 3/8" 13 outils avec clé et rallonge
Contenu	Désignation
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET2	Jeu de 6 douilles femelles 6 pans isolées 3/8" (9,53 mm) - 10 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
MS87 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées 3/8" (9,53 mm) - 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS89VCV1	Coffret plastique noir 350 x 250 x 80 mm avec mousses de maintien



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"



MS89V05



COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 24 OUTILS AVEC CLÉS ET RALLONGE

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation
MS89V05	Composition de douilles Junior 3/8" 24 outils avec clés et rallonge
Contenu	Désignation
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS85PC	Clé à cliquet isolée compacte réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET3	Jeu de 11 douilles femelles 6 pans isolées 3/8" (9,53 mm) - 08 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
MS77L SET1	Jeu de 6 douilles femelles 6 pans série longue isolées 3/8" (9,53 mm) - 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
MS87 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées 3/8" (9,53 mm) - 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS89VCV2	Coffret plastique noir 370 x 270 x 70 mm avec mousses de maintien



MS89V06



COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 23 OUTILS AVEC CLÉ ET RALLONGE

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation
MS89V06	Composition de douilles Junior 3/8" 23 outils avec clé et rallonge
Contenu	Désignation
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET3	Jeu de 11 douilles femelles 6 pans isolées 3/8" (9,53 mm) - 08 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
MS77L SET1	Jeu de 6 douilles femelles 6 pans série longue isolées 3/8" (9,53 mm) - 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
MS87 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées 3/8" (9,53 mm) - 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS89VCV2	Coffret plastique noir 370 x 270 x 70 mm avec mousses de maintien



MS89V07

COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 19 OUTILS AVEC CLÉS ET RALLONGE

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation
MS89V07	Composition de douilles Junior 3/8" isolées - 19 outils avec clés et rallonge
Contenu	Désignation
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS85PC	Clé à cliquet isolée compacte réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET4	Jeu de 8 douilles femelles 6 pans isolées 3/8" (9,53 mm) - 8 / 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
MS77L SET2	Jeu de 4 douilles femelles 6 pans série longue isolées 3/8" (9,53 mm) - 16 / 17 / 18 / 19 mm
MS87 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées 3/8" (9,53 mm) - 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS89VCV2	Coffret plastique noir 370 x 270 x 70 mm avec mousses de maintien



MS89V08

COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8" 18 OUTILS AVEC CLÉ ET RALLONGE

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation
MS8V08	Composition de douilles Junior 3/8" 18 outils avec clé et rallonge
Contenu	Désignation
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET4	Jeu de 8 douilles femelles 6 pans isolées 3/8" (9,53 mm) - 8 / 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
MS77L SET2	Jeu de 4 douilles femelles 6 pans série longue isolées 3/8" (9,53 mm) - 16 / 17 / 18 / 19 mm
MS87 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées 3/8" (9,53 mm) - 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS89VCV2	Coffret plastique noir 370 x 270 x 70 mm avec mousses de maintien



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- RADIO 6,35 MM 1/4"



MS55

CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 1/4" ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

⊕ La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

UTILISATION

Clé conseillée pour le serrage des connecteurs de branchement aériens, souterrains et diverses autres applications.
Pour le serrage des pas à droite et à gauche.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium
Tenue d'assemblage du carré : 4 Newtons
Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5°.

Réf.	Carré entraîneur	Longueur (mm)	Poids (g)
MS55	1/4"	125	140



MS56

DOUILLE 6 PANS FEMELLE 1/4" ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316



UTILISATION

Doilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS56 04	4 mm	12
MS56 05	5 mm	12
MS56 05,5	5,5 mm	12
MS56 06	6 mm	14
MS56 07	7 mm	14
MS56 08	8 mm	16
MS56 09	9 mm	22
MS56 10	10 mm	22
MS56 11	11 mm	26
MS56 12	12 mm	28
MS56 13	13 mm	28
MS56 14	14 mm	32
MS56 3/16»	3/16"	12
MS56 7/32»	7/32"	14
MS56 1/4»	1/4"	14
MS56 9/32»	9/32"	18
MS56 5/16»	5/16"	20
MS56 11/32»	11/32"	22
MS56 3/8»	3/8"	24
MS56 13/32»	13/32"	26
MS56 7/16»	7/16"	28
MS56 1/2»	1/2"	30
MS56 9/16»	9/16"	32



MS57

DOUILLE 6 PANS MÂLE 1/4" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 2936



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS57 03	3 mm	16
MS57 04	4 mm	18
MS57 05	5 mm	20
MS57 06	6 mm	22
MS57 07	7 mm	24
MS57 1/8»	1/8"	16
MS57 5/32»	5/32"	18
MS57 3/16»	3/16"	20
MS57 7/32»	7/32"	22
MS57 1/4»	1/4"	24
MS57 5/16»	5/16"	28

Autres dimensions sur demande.



MS58

GRANDE RALLONGE EMMANCHÉE 1/4" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

UTILISATION

Permet d'atteindre les écrous lors de travaux dans les endroits difficilement accessibles.

CARACTÉRISTIQUES

Utilisation avec douilles carré 1/4".

Réf.	Carré entraîneur	Longueur (mm)	Longueur lame (mm)	Poids (g)
MS58	1/4"	270	150	150



MS95

AUGMENTATEUR 1/4" (6,35 MM) > 3/8" (9,53 MM)

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316

UTILISATION

Permet d'utiliser des clés carrés entraîneurs 1/4" avec des douilles 3/8".

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Carré mâle	Carré femelle	Longueur (mm)	Poids (g)
MS95	3/8"	1/4"	54	30





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- RADIO 6,35 MM 1/4"



MS54

RALLONGE COURTE 1/4"

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316

UTILISATION

Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès. Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS54 116	116	50



MS54L

RALLONGE LONGUE 1/4"

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316

UTILISATION

Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès. Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Carré entraîneur	Longueur (mm)	Poids (g)
MS54L 166	1/4"	166	76



MS59

COMPOSITION DE DOUILLES RADIO 1/4" 5 OUTILS AVEC CLÉ

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation	Poids (g)
MS59	Composition de douilles Radio 1/4" 5 outils avec clé	290
Contenu	Désignation	
MS55	Clé à cliquet isolée réversible 1/4"	
MS56 08	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 8 mm	
MS56 10	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 10 mm	
MS56 13	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 13 mm	
MS57 05	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 5 mm	
MS59SV	Coffret plastique 135 x 95 x 32 mm	



MS59S

COMPOSITION DE DOUILLES RADIO 1/4" 5 OUTILS AVEC CLÉ
NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation	Poids (g)
MS59S	Composition de douilles Radio 1/4" 5 outils avec clé	290
Contenu	Désignation	
MS55	Clé à cliquet isolée réversible 1/4"	
MS56 08	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 8 mm	
MS56 10	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 10 mm	
MS56 12	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 12 mm	
MS57 05	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 5 mm	
MS59SV	Coffret plastique 135 x 95 x 32 mm	



MS59A

COMPOSITION DE DOUILLES RADIO 1/4" 5 OUTILS AVEC CLÉ ET RALLONGE

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation	Poids (g)
MS59A	Composition de douilles Radio 1/4" 5 outils avec clé et rallonge	300
Contenu	Désignation	
MS55	Clé à cliquet isolée réversible 1/4"	
MS54 116	Rallonge courte 1/4"	
MS56 10	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 10 mm	
MS56 13	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 13 mm	
MS57 05	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 5 mm	
MS59SV	Coffret plastique 135 x 95 x 32 mm	



MS59T

COMPOSITION DE DOUILLES RADIO 1/4" 5 OUTILS AVEC CLÉ

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation	Poids (g)
MS59T	Composition de douilles Radio 1/4" 5 outils avec clé	300
Contenu	Désignation	
MS55	Clé à cliquet isolée réversible 1/4"	
MS56 10	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 10 mm	
MS56 12	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 12 mm	
MS56 13	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 13 mm	
MS57 05	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 5 mm	
MS59SV	Coffret plastique 135 x 95 x 32 mm	



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- RADIO 6,35 MM 1/4"



MS59V01



DOTATION SPÉCIALE BRANCHEMENTS EN FAÇADE

NF EN 60900 / CEI 60900

Réf.	Désignation
MS59V01	Dotation spéciale branchements en façade
Contenu	Désignation
MS55	Clé à cliquet isolée réversible 1/4"
MS54L 166	Rallonge longue 1/4"
MS56 04	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 4 mm
MS56 05	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 5 mm
MS56 06	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 6 mm
MS56 07	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 7 mm
MS56 08	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 8 mm
MS56 09	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 9 mm
MS56 10	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 10 mm
MS56 11	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 11 mm
MS56 12	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 12 mm
MS56 13	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 13 mm
MS56 14	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 14 mm
MS57 03	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 3 mm
MS57 04	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 4 mm
MS57 05	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 5 mm
MS57 06	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 6 mm
MS57 07	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 7 mm
MS58	Grande rallonge emmanchée 1/4"
MS59VVCV1	Coffret plastique 350 x 250 x 80 mm



MS59M



COMPOSITION DE DOUILLES RADIO 1/4" 3 OUTILS AVEC CLÉ

UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

Réf.	Désignation
MS59M	Composition de douilles Radio 1/4" 3 outils avec clé
Contenu	Désignation
MS55	Clé à cliquet isolée réversible 1/4"
MS56 10	Douille femelle isolée 1/4" 6 pans 10 mm
MS57 05	Douille mâle isolée 1/4" 6 pans 5 mm
MS59SV	Coffret plastique 135 x 95 x 32 mm

■ STANDARD 12,7 MM 1/2"



MS65 

CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 1/2" ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

⊕ **La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.**

UTILISATION

Clé conseillée pour le serrage des connecteurs de branchement aériens, souterrains et diverses autres applications.
Pour le serrage des pas à droite et à gauche.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium
Tenue d'assemblage du carré : 30 Newtons
Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5°

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS65	255	570



MS65P 

CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 1/2" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

- ⊕ **• Modèle spécifique étudié de façon à ce que les douilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.**
- **Interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.**
 - **La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).**

→|←

UTILISATION

Pour faciliter le serrage des connecteurs de branchements aériens ou souterrains.
Déblocage de l'accessoire (douille, rallonge,...) par pression sur le bouton poussoir.

CARACTÉRISTIQUES

Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5°.
Présence d'une collerette pour le chevauchement avec la douille ou rallonge permettant de garantir une protection électrique optimale
Présence d'un trou de fixation en bout de manche pour une accroche, idéal pour les travaux en hauteur.
Chaque produit marqué du logo ci-dessous permet l'interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.

Réf.	Carré entraîneur	Longueur (mm)	Poids (g)
MS65P	1/2"	268	600



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- STANDARD 12,7 MM 1/2"



MS66 6 pans

DOUILLE 6 PANS FEMELLE 1/2" ISOLÉE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 2725-1

⊕ **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
 Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
 Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66 08 6P	8 mm	55
MS66 09 6P	9 mm	60
MS66 10 6P	10 mm	60
MS66 11 6P	11 mm	70
MS66 12 6P	12 mm	80
MS66 13 6P	13 mm	80
MS66 14 6P	14 mm	80
MS66 15 6P	15 mm	80
MS66 16 6P	16 mm	80
MS66 17 6P	17 mm	80

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66 18 6P	18 mm	80
MS66 19 6P	19 mm	100
MS66 20 6P	20 mm	100
MS66 21 6P	21 mm	100
MS66 22 6P	22 mm	120
MS66 23 6P	23 mm	120
MS66 24 6P	24 mm	140
MS66 27 6P	27 mm	160
MS66 31 6P	31 mm	180

Autres dimensions sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



MS66L 6 pans

DOUILLE 6 PANS FEMELLE SÉRIE LONGUE 1/2" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 2725-1

⊕ **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique. Douilles longues adaptées aux accès difficiles (puits et filetages longs).

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
 Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
 Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66L 10 6P	10 mm	140
MS66L 12 6P	12 mm	150
MS66L 13 6P	13 mm	150
MS66L 14 6P	14 mm	150
MS66L 16 6P	16 mm	150
MS66L 17 6P	17 mm	160
MS66L 18 6P	18 mm	170

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66L 19 6P	19 mm	210
MS66L 20 6P	20 mm	220
MS66L 21 6P	21 mm	230
MS66L 22 6P	22 mm	260
MS66L 23 6P	23 mm	300
MS66L 24 6P	24 mm	310

Autres dimensions disponibles sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



MS66 12 pans

DOUILLE 12 PANS FEMELLE 1/2" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 2725-1

- ⊕ • **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**
- **Le profil 12 pans préserve les vis et écrous.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.

Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66 08	8 mm	55
MS66 09	9 mm	60
MS66 10	10 mm	60
MS66 11	11 mm	70
MS66 12	12 mm	80
MS66 13	13 mm	80
MS66 14	14 mm	80
MS66 15	15 mm	80
MS66 16	16 mm	80
MS66 17	17 mm	80
MS66 18	18 mm	80
MS66 19	19 mm	100
MS66 20	20 mm	100
MS66 21	21 mm	100

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66 22	22 mm	120
MS66 23	23 mm	120
MS66 24	24 mm	140
MS66 25	25 mm	140
MS66 26	26 mm	160
MS66 27	27 mm	160
MS66 28	28 mm	160
MS66 29	29 mm	160
MS66 30	30 mm	180
MS66 32	32 mm	180
MS66 3/8"	3/8"	60
MS66 7/16"	7/16"	60
MS66 1/2"	1/2"	80
MS66 9/16"	9/16"	80

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66 19/32"	19/32"	80
MS66 5/8"	5/8"	80
MS66 21/32"	21/32"	80
MS66 11/16"	11/16"	80
MS66 3/4"	3/4"	100
MS66 25/32"	25/32"	100
MS66 13/16"	13/16"	100
MS66 7/8"	7/8"	120
MS66 15/16"	15/16"	140
MS66 31/32"	31/32"	140
MS66 1"	1"	160
MS66 1-1/16"	1.1/16"	160
MS66 1-1/8"	1.1/8"	160
MS66 1-1/4"	1.1/4"	200

Autres dimensions sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



MS66L 12 pans

DOUILLE 12 PANS FEMELLE SÉRIE LONGUE 1/2" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 2725-1

- ⊕ • **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**
- **Le profil 12 pans préserve les vis et écrous.**



UTILISATION

Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique. Douilles longues adaptées aux accès difficiles (puits et filetages longs).

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.

Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66L 12	12 mm	150
MS66L 13	13 mm	150
MS66L 14	14 mm	150
MS66L 15	15 mm	150
MS66L 16	16 mm	150
MS66L 17	17 mm	160
MS66L 18	18 mm	170
MS66L 19	19 mm	210
MS66L 21	21 mm	230
MS66L 22	22 mm	260
MS66L 23	23 mm	300

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66L 24	24 mm	310
MS66L 26	26 mm	320
MS66L 27	27 mm	350
MS66L 28	28 mm	380
MS66L 30	30 mm	420
MS66L 32	32 mm	470
MS66L 5/16»	5/16"	100
MS66L 3/8»	3/8"	110
MS66L 7/16»	7/16"	115
MS66L 1/2"	1/2"	120
MS66L 9/16"	9/16"	135

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS66L 19/32»	19/32"	140
MS66L 5/8"	5/8"	145
MS66L 11/16"	11/16"	160
MS66L 3/4"	3/4"	170
MS66L 13/16"	13/16"	220
MS66L 7/8"	7/8"	350
MS66L 15/16"	15/16"	350
MS66L 1"	1"	420
MS66L 1-1/16"	1.1/16"	420
MS66L 1-1/8"	1.1/8"	425
MS66L 1-1/4"	1.1/4"	515

Autres dimensions disponibles sur demande (métrique, pouce, Withworth, BA).



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- STANDARD 12,7 MM 1/2"



MS67

DOUILLE 6 PANS MÂLE 1/2" ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 2936

⊕ **Diamètre extérieur réduit au maximum pour une accessibilité optimale sur les installations.**



UTILISATION

Doilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection électrique optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS67 04	4 mm	100
MS67 05	5 mm	100
MS67 06	6 mm	100
MS67 08	8 mm	100
MS67 10	10 mm	100
MS67 11	11 mm	120

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS67 12	12 mm	160
MS67 14	14 mm	160
MS67 17	17 mm	180
MS67 19	19 mm	220
MS67 1/4"	1/4"	100
MS67 5/16"	5/16"	100

Réf.	Diamètre	Poids (g)
MS67 3/8"	3/8"	100
MS67 7/16"	7/16"	130
MS67 1/2"	1/2"	160
MS67 9/16"	9/16"	165
MS67 5/8"	5/8"	170

Autres dimensions disponibles sur demande (métrique, pouce).



MS71

RALLONGE COURTE ISOLÉE 1/2"

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316

UTILISATION

Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès.
Doilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Carré	Longueur (mm)	Poids (g)
MS71	1/2"	144	255



MS71P

RALLONGE COURTE ISOLÉE 1/2" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ **Interchangeabilité entre les accessoires (doilles, rallonges,...) de différents fabricants.**
- **La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (≈50 kg).**
- **Modèle spécifique étudié afin que les doilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.**



UTILISATION

Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès.
Doilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.
Déblocage de la douille en actionnant la bague grise.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Carré	Longueur (mm)	Poids (g)
MS71P	1/2"	140	280



MS71L

RALLONGE LONGUE ISOLÉE 1/2"

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316

UTILISATION

Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès. Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS71L	264	465



MS71LP

RALLONGE LONGUE 1/2" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900

- Chaque produit marqué du logo ci-dessous permet l'interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.
- La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).
- Modèle spécifique étudié afin que les douilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.

→|←

UTILISATION

Pour clés à cliquet, douilles, augmentateurs, réducteurs. Étend la portée de la clé à cliquet et permet d'atteindre les écrous situés en profondeur ou difficiles d'accès. Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique. Déblocage de la douille en actionnant la bague grise.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS71LP	265	490



MS70

RÉDUCTEUR ISOLÉ 1/2" POUR DOUILLES 1/4"

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316

UTILISATION

Permet d'utiliser des douilles 1/4" avec une clé à cliquet à carré 1/2". Douilles à usage manuel adaptées pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium. Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement). Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Carré mâle	Carré femelle	Longueur (mm)	Poids (g)
MS70	1/4"	1/2"	76	80



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- STANDARD 12,7 MM 1/2"



MS90

RÉDUCTEUR 1/2" POUR DOUILLES 3/8"

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316

UTILISATION

Permet d'utiliser des douilles 3/8" avec une clé à cliquet à carré 1/2". Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.
Douille pourvue de 4 logements de type ogive à l'intérieur du carré femelle permettant d'accueillir la bille sertie du cliquet est ainsi d'assurer un maintien sûr et efficace de l'assemblage (jusqu'à 500 Newtons à l'arrachement).
Présence d'une collerette pour permettre une protection optimale lors de son utilisation avec un cliquet ou une rallonge.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS90	79	60



MS72S

CLÉ EN T 1/2" ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1

- ⊕ Poignée large pour transmission du couple optimal dans un grand confort.

UTILISATION

Utilisation avec douilles carré 1/2". Pour écrous difficiles à atteindre.

CARACTÉRISTIQUES

Acier chrome vanadium.

Réf.	Carré	Longueur (mm)	Poids (g)
MS72S-130	1/2"	130	320
MS72S-310	1/2"	310	800



MS72SP

CLÉ EN T 1/2" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ Poignée large pour transmission du couple optimal dans un grand confort.
- Modèle spécifique étudié de façon que les douilles et rallonges restent solidaires de la clé lors de l'utilisation.
- Interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.
- La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).

→|←

UTILISATION

Utilisation avec douilles 1/2". Déblocage de l'accessoire en actionnant la bague grise.

CARACTÉRISTIQUES

Acier au chrome vanadium.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
MS72SP	250	550



MS69L

COMPOSITION 17 DOUILLES LONGUES ISOLÉES 6 PANS FEMELLE 1/2"

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

CARACTÉRISTIQUES

Coffret complet de douilles.
Composition de douilles métriques.

Réf.	Désignation	Poids (kg)
MS69L	Composition 17 douilles	3,83
Contenu	Désignation	
MS66L SET1	Jeu de 17 douilles femelles 12 pans série longue 1/2" (12,7mm) - 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm	
MS69LV	Coffret plastique 370 x 270 x 75 mm avec mousses de maintien	



MS69LP

COMPOSITION 12 DOUILLES LONGUES ISOLÉES 6 PANS FEMELLE 1/2"

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

CARACTÉRISTIQUES

Composition de douilles en pouce.

Réf.	Désignation	Poids (kg)
MS69LP	Composition 12 douilles longues isolées 6 pans femelle 1/2"	3,96
Contenu	Désignation	
MS66L 1/2"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 1/2"	
MS66L 5/8"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 5/8"	
MS66L 9/16"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 9/16"	
MS66L 11/16"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 11/16"	
MS66L 3/4"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 3/4"	
MS66L 13/16"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 13/16"	
MS66L 7/8"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 7/8"	
MS66L 15/16"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 15/16"	
MS66L 1"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 1"	
MS66L 1-1/16"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 1.1/16"	
MS66L 1-1/8"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 1.1/8"	
MS66L 1-1/4"	Douille longue femelle isolée 1/2" 12 pans 1.1/4"	
MS69LV	Coffret plastique 370 x 270 x 75 mm avec mousses de maintien	



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS À CLIQUET, DOUILLES ET ACCESSOIRES
- STANDARD 12,7 MM 1/2"



MS69V01 
 DOTATION CLÉ À CLIQUET 1/2"
 NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

CARACTÉRISTIQUES

Produits avec système de verrouillage mécanique.
Dotation aussi disponible avec une rallonge poussoir longue (MS71LP).

Réf.	Désignation
MS69V01	Composition clé à cliquet 1/2"
Contenu	Désignation
MS65P	Clé à cliquet isolée réversible 1/2" à verrouillage mécanique
MS71P	Rallonge courte 1/2" à verrouillage mécanique
MS66 6P SET1	Jeu de 14 douilles 6 pans femelle isolées carré 1/2" de 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 23 mm
MS67 SET1	Jeu de 4 douilles 6 pans mâles isolées carré 1/2" de 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS69VCV1	Coffret plastique 370 x 270 x 70 mm avec mousses de maintien

- CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES
- **CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES JUNIOR 9,53 MM 3/8"**

NOUVEAU



MS100N0VM - MS100N1VM-3/8

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 4-20 NM OU 10-50 NM CARRÉ 3/8" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF EN ISO 6789-1-2017

⊕ **Modèle spécifique étudié de façon que les douilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.**



UTILISATION

Pour utilisation avec douilles et rallonges 3/8".
Outil pour le serrage de précision des pas à droite par déclenchement et réarmement automatique, desserrage par inversion du chapeau.
Réglage du couple de serrage par simple vissage ou dévissage de la molette arrière.
Lorsque le couple est atteint, la poignée déclenche (un signal auditif et sensitif est perçu). Le réarmement se fait automatiquement.
Après utilisation, positionner le curseur sur la valeur de couple minimale. Il est conseillé un contrôle de l'étalonnage annuel dans le cadre d'une utilisation normale (possible en usine).

CARACTÉRISTIQUES

Outil de type II – classe A – précision +/-3% de la valeur affichée
Outil identifié par un numéro de série et livré avec un certificat d'étalonnage
Interchangeabilité entre les accessoires (douilles, rallonges,...) de différents fabricants.
La bille située dans le carré entraîneur est spécialement conçue pour résister à un arrachement de 500 Newtons (=50 kg).
Déblocage de l'accessoire (douille, rallonge,...) par pression sur le bouton poussoir au niveau de la tête de l'outil.
Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5° (adapté aux usages en environnement confiné).

Réf.	Couple Nm	Résolution	Couple	Réversible	Longueur (mm)	Poids (g)
MS100N0VM	4-20	1 Nm	40-180 Lbf.in	Non	230	530
MS100N1VM-3/8	10-50	2 nm	8-35 Lbf.ft	Non	340	780



MS100V01



COMPOSITION CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 3/8"

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

CARACTÉRISTIQUES

Produits avec système de verrouillage mécanique.

Réf.	Désignation
MS100V01	Composition clé dynamométrique 3/8"
Contenu	Désignation
MS100N1VM-3/8	Clé dynamométrique 10-50 Nm carré 3/8" isolée à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77L SET3	Jeu de 10 douilles 6 pans femelle série longue isolées carré 3/8" (9,53 mm) - 08 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
MS100VCV1	Coffret plastique 350 x 250 x 80 mm





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES
- JUNIOR 9,53 MM 3/8"



MS100V02

COMPOSITION CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour la réalisation de serrages.

CARACTÉRISTIQUES

Produits avec système de verrouillage mécanique.

Réf.	Désignation
MS100V02	Composition clé dynamométrique 3/8"
Contenu	Désignation
MS100N1VM-3/8	Clé dynamométrique 10-50 Nm carré 3/8" isolée à verrouillage mécanique
MS72JP130	Clé en T isolée 3/8" à verrouillage mécanique 130 mm
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77L SET4	Jeu de 9 douilles 6 pans femelle série longue isolées carré 3/8" (9,53 mm) de 8 / 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
MS87 06	Douille mâle isolée 3/8" 6 pans 6 mm
MS100VCV2	Coffret plastique 370 x 270 x 75 mm avec mousses de maintien

■ STANDARD 12,7 MM 1/2"



MS100N1-1/2



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 10-50 NM CARRÉ 1/2" ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF EN 6789

UTILISATION

Pour utilisation avec douilles et rallonges 1/2". Permet le serrage de précision des pas à droite et le desserrage par inversion du chapeau. Réglage du couple de serrage par simple vissage ou dévissage de la molette arrière. Lorsque le couple est atteint, la poignée déclenche, un signal auditif et sensitif est perçu. Le réarmement se fait automatiquement. Après utilisation, positionner le curseur sur la valeur de couple minimale. Il est conseillé un contrôle de l'étalonnage annuel dans le cadre d'une utilisation normale (possible en usine).

CARACTÉRISTIQUES

Type II classe A Précision $\pm 3\%$ de la valeur affichée.
Plage du couple de serrage : de 10 à 50 Nm.
Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5°.
Outil identifié par un numéro de série, livré avec un certificat d'étalonnage ISO 6789.

Réf.	Carré	Capacité couple (Nm)	Capacité couple (Lbft)	Résolution	Longueur (mm)	Poids (g)
MS100N1 1/2	1/2"	10-50	8-35	2 Nm	350	780

NOUVEAU



MS100N15 1/2"

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 20-100 NM NON RÉVERSIBLE - CARRÉ 1/2" - ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / NF EN 6789-2-2017

- Système de verrouillage du couple réglé.
- Double échelle Nm/lbf.ft.



UTILISATION

Outils pour le serrage de précision des pas à droite par déclenchement. Réglage du couple de serrage par simple vissage ou dévissage de la large poignée. Lorsque le couple est atteint, la poignée déclenche, un signal auditif et sensitif est perçu. Le réarmement se fait automatiquement. Après utilisation, positionner le curseur sur la valeur de couple minimale. Il est conseillé un contrôle de l'étalonnage annuel dans le cadre d'une utilisation normale (possible en usine). Conseil : ne pas utiliser pour le desserrage

CARACTÉRISTIQUES

Outil de type II – classe A – précision $\pm 3\%$ de la valeur affichée
Double échelle Nm et lbf.ft
Résolution : 1 Nm
Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle de 5°
Déclenchement et réarmement automatique
Système de verrouillage du couple réglé
Permet le serrage des pas à droite
Outil identifié par un numéro de série, livré avec un certificat d'étalonnage ISO6789

Réf.	Couple Nm	Couple Lbft	Résolution	Longueur (mm)	Réversible	Poids (g)
MS100N15-1/2	20-100	15-75	1 Nm	410	Non	1350





■ OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES
- STANDARD 12,7 MM 1/2"



MS100N2-1/2

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 40-200 NM NON RÉVERSIBLE
CARRÉ 1/2» ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF EN 6789-2-2017

- ⊕ • Système de verrouillage du couple réglé.
- Double échelle Nm/lbf-ft.

UTILISATION

Pour utilisation avec douilles et rallonges 1/2".
Réglage du couple de serrage par simple vissage ou dévissage de la large poignée arrière.
Lorsque le couple est atteint, la poignée déclenche, un signal auditif et sensitif est perçu. Le réarmement se fait automatiquement.
Après utilisation, positionner le curseur sur la valeur de couple minimale.
Il est conseillé un contrôle de l'étalonnage annuel dans le cadre d'une utilisation normale (possible en usine).
Conseil : ne pas utiliser pour le desserrage.

CARACTÉRISTIQUES

Outil de type II – classe A – précision +/-3% de la valeur affichée.
Plage du couple de serrage : de 40 à 200 Nm.
Résolution : 2 Nm.
Mécanisme 72 dents pour une reprise d'angle à 5°.
Permet le serrage des pas à droite.
Outil identifié par un numéro de série, livré avec un certificat d'étalonnage ISO 6789.

Réf.	Carré	Couple Nm	Couple Lbf	Résolution	Longueur (mm)	Réversible	Poids (g)
MS100N2-1/2	1/2"	40-200	30-150	2 Nm	490	NON	1500

■ COUTEAUX, AFFÛTEURS

NOUVEAU



IS82R

COUTEAU À LAME RETRACTABLE ISOLÉ
1000V POUR FOURREAUX ET GAINES TPC
CEI 60900

- ⊕ • lame rétractable par bouton poussoir
- Garde de protection à l'avant et à l'arrière du manche pour éviter le glissement de la main lors de l'utilisation.
- La lame peut être rétractée dans le manche pour éviter tout risque.

UTILISATION

Couteau spécifique pour la découpe et la réalisation de fenêtres de visualisation dans les :

- Gainses TPC (Tube Pour Canalisation – câbles énergies)
- Fourreaux (telecom - gaz - eau - fibre optique) jusqu'au diamètre 200 mm

CARACTÉRISTIQUES

Lame triangulaire à double tranchant et embout moucheté pour la perforation de la gaine sans risque d'endommagement des câbles se trouvant à l'intérieur.
Verrouillage de la lame en position de travail par pression puis 1/4 de tour
2 positions de sortie de lame : 10 mm et 18 mm
La plaquette avant du couteau se démonte permettant le changement du bloc lame.



Coupe transversale



Coupe longitudinale



Bloc lame de rechange

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
IS82R	185 x 58 x 38	160
Pièce(s) de rechange		
BLOC-LAME-IS82R	Bloc lame de rechange	

INNOVATION



OMF

OUTIL MULTIFONCTION ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 401

- Outil multifonction 4 en 1.
- Le manche présente une ergonomie permettant une bonne prise en main avec les gants et une transmission de l'effort facilement, tout en étant compact.

UTILISATION

Pour la réalisation de travaux de coupe, dénudage de câbles de petites sections et l'ouverture/fermeture de différents coffrets et armoires électriques.

Les différentes fonctions:

1 - Une lame de couteau droite (avec grattoir au dos de la lame).

2 - Une clé triangle femelle de 11mm (pour l'ouverture de coffrets et armoires électriques).

3 - Une clé rectangulaire de 4,5 x 9 mm (pour portes de gaine, S 300, robinets gaz)

4 - Une clé trapézoïdale dont l'extrémité est conique de 7 à 5 mm sur 2 cm (pour d'ancienne fermeture). Chacune des fonctions se replie dans le manche de l'outil.

CARACTÉRISTIQUES

Outil isolé constitué de différentes têtes de travail sans continuité électrique entre elles (car en matériau isolant et chargé en fibre de verre pour une résistance mécanique optimale).

Système d'accroche au niveau du manche = anti-chute.

Lame de couteau avec un polissage électrolytique = durée de vie accrue.

NOTA : Possibilité de customisation des têtes de travail (ex : clé carré femelle de 14 mm pour robinets gaz, clé triangle femelle de 14mm,...)

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
OMF	145 x 40 x 23	160
Pièce(s) de rechange		
LAME-OMF	Lame surmoulée + goupille	
CLE-TR11-OMF	Clé triangulaire 11 mm + goupille	
CLE-TR14-OMF	Clé triangulaire 14 mm + goupille	
CLE-RECT-OMF	Clé rectangulaire + goupille	
CLE-TRAP-OMF	Clé trapézoïdale + goupille	
CLE-CA14-OMF	Clé carré 14 mm + goupille	





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- COUTEAUX, SCIES, CISEAUX
- COUTEAUX, AFFÛTEURS

NOTRE
SÉLECTION



IS80C

COUTEAU ISOLANT À LAME CÉRAMIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900

- Couteau isolant avec lame de coupe en céramique ne présentant aucune partie ni insert métallique en faisant un produit sécuritaire:
 - Reste performant dans le temps : lame céramique donc inoxydable, pas d'usure, pas d'affûtage.
 - Poids réduit par rapport à un couteau classique.
 - Capuchon de protection amovible dans le manche par rotation :
 - Permet de protéger la lame lors de son stockage dans une caisse à outils.
 - Permet de protéger l'utilisateur de toutes coupures accidentelles.

UTILISATION

Couteau pour le dénudage des gaines plastiques de câble électrique.

Ne coupe pas le feuillard écran.

CARACTÉRISTIQUES

Haute performance de coupe : coupe précise, maîtrise du geste.
Équipé d'un crantage au niveau du manche pour optimiser la prise en main.
Présence du garde main pour éviter le glissement de la main vers la lame.
Grande poignée pour une meilleure prise en main et plus de confort.



Réf.	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
IS80C	65	200	60

IS77-IS78

COUTEAU ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 405



- Manche lesté pour un bon équilibre et éviter une chute de l'outil sur la lame.
Le guide taillé dans la garde du couteau permet le guidage lors du dénudage longitudinal d'un conducteur.
Partie dorsale de la lame recouverte d'un isolant afin d'éviter les risques de court-circuit.

UTILISATION

Recommandé pour le dénudage des câbles.
Réseau aérien, souterrain, installation intérieure.
L'affûtage est recommandé avec l'affûteur A02.

CARACTÉRISTIQUES

Lame en acier inoxydable trempée.
Lame en acier inoxydable, isolation par injection.
Finition par polissage électrolytique garantissant une durabilité du tranchant.
L'isolation est fixée à la lame en 6 points, pour garantir son maintien lors du dénudage.
Manche lesté pour un bon équilibre et éviter une chute de l'outil sur la lame.
Le guide taillé dans la garde du couteau permet le guidage lors du dénudage longitudinal d'un conducteur.
Livré en étui souple.

Réf.	Type de lame	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
IS77	épaisse	62	180	100
IS78	fine	64	175	100



IS79

COUTEAU LAME COURTE ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 405

- ⊕ **Manche lesté pour un bon équilibrage et éviter une chute de l'outil sur la lame.**
- Le guide taillé dans la garde du couteau permet le guidage lors du dénudage longitudinal d'un conducteur.**
- Partie dorsale de la lame recouverte d'un isolant afin d'éviter les risques de court-circuit.**

UTILISATION

Recommandé pour le dénudage des câbles de petite section.
L'affûtage est recommandé avec l'affûteur A02.

CARACTÉRISTIQUES

Lame en acier inoxydable trempée.
Finition par polissage électrolytique garantissant une durabilité du tranchant.
L'isolation est fixée à la lame en 6 points, pour garantir son maintien lors du dénudage.
Manche lesté pour un bon équilibrage et éviter une chute de l'outil sur la lame.
Le guide taillé dans la garde du couteau permet le guidage lors du dénudage longitudinal d'un conducteur.
Livré en étui souple.

Réf.	Longueur de la lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
IS79	40	160	100



A02 AFFÛTEUR

UTILISATION

Sa forme permet d'affûter aisément les couteaux d'électricien, ciseaux ébrancheurs, hâches, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Affûteur pourvu d'une gaine protège-mains en plastique.
Poignée PVC pour une bonne prise en main.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
A02	250	220

NOUVEAU

ISPI POIGNÉE PARE-COUPS ISOLANTE AVEC ENCLUME

UTILISATION

Produit permettant la mise en place de piquets de balisage ou de terre en toute sécurité, compatible avec piquet type 701

CARACTÉRISTIQUES

Réalisé en matériau isolant résistant à une tension de 17 kV
Diamètre de passage pour piquet jusqu'à diamètre 24 mm
Enclume acier Ø 40mm (sur demande evrsion enclume en matériau non conducteur).
NF EN 60900 / IEC
Entraxe entre les 2 gardes de protection : 130 mm
Profil des gardes limitant «l'effet de roulage».
Trou de diamètre 6 mm permettant le passage d'une dragonne



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
ISPI	Ø 130 x 160	540



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- COUTEAUX, SCIES, CISEAUX
- SCIES ET CISEAUX ISOLÉS



IS22

MONTURE DE SCIE COUPE DROITE ET À RAS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF E 73-073

⊕ La poignée type «revolver» assure une bonne prise en main avec des gants.

UTILISATION

Pour la coupe de câbles et le sciage de métaux.

CARACTÉRISTIQUES

Arc en acier forgé traité, isolé par injection, garantissant une grande rigidité et résistance mécanique. Monobloc, réglable. Réglage de la tension de la lame par 2 molettes. Monture livrée avec 1 lame 24 TPI (10 dents/cm).

Réf.	Lame	Longueur (mm)	Poids (g)
IS22	297 à 304 mm	450	740
Accessoire(s)	Désignation		
L10 08D	Lame de rechange en acier 300 mm 8 dents/cm		
L10 10D	Lame de rechange en acier 300 mm 10 dents/cm		
L10 12D	Lame de rechange en acier 300 mm 12 dents/cm		
L15 8D	Lame de rechange en acier 300 mm 8 dents/cm		
L15 12D	Lame de rechange en acier 300 mm 12 dents/cm		



MS22J

MONTURE DE SCIE JUNIOR ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Monture spécialement conçue pour toutes coupes dans les endroits réduits pour moules bois, tubes plastiques type IRO, etc. Pour changer la lame, placer la monture verticalement et par appui éjecter celle-ci.

CARACTÉRISTIQUES

Monture acier fil rond entièrement isolée, équipée d'une lame 130 mm.

Réf.	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS22J	130	263	150
Pièce(s) de rechange	Désignation		
L22J	Jeu de 12 lames de rechange		

NOUVEAU



MS2-XL - MS2E-XL

CISEAUX ÉLECTRICIEN ISOLÉS 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / FT BT 401

- Arceaux de grandes dimensions particulièrement adaptés pour une utilisation avec gants isolants et surgants.
- Modèle ambidextre, pour droitier et gaucher

UTILISATION

Pour la coupe du filin des câbles, du feuillard des câbles, des têtes thermo-rétractable E4R.
2 versions disponibles : isolée et entièrement isolée.

CARACTÉRISTIQUES

Lames en acier XC40.
Type cisaille coupante droite.
Charnière à vis.
Bout pointu.



Réf.	Version	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
MS2-XL	Isolée	35	155	160
MS2E-XL	Entièrement isolée	35	155	175
Accessoire(s)				
ETC170	Étui de protection en cuir 145 x 77 mm			





■ OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

■ COUPE-CÂBLES

■ TABLEAU RÉCAPITULATIF



COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE

Référence	Ouverture (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Types de câbles
MS76S	Ø 32	240 mm ²	300 mm ²	Non	Non	BT NF C 33-210 : 3 x 50 ² + 50 ² HTA NFC 33-233, C33-226 : 1 x 50 ²
MS76SR2	Ø 40	320 mm ²	370 mm ²	70 mm ²	Non	BT NFC 33-209 : 3 x 70 ² + 70 ² BT NF C 33-210 : 3 x 150 ² + 70 ² U-1000(A) R2V : 1 x 630mm ²
MS792	Ø 45	300 mm ²	400 mm ²	Non	Non	NF C 33-209 : 3 x 150 ² + 70 ²
MS79A2	Ø 45	300 mm ²	400 mm ²	70 mm ²	Non	BT NF C 33-210 : 3 x 150 ² + 150 ² HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 240 ²
MS79ALG	Ø 45	300 mm ²	400 mm ²	70 mm ²	Non	BT NF C 33-209 : 3 x 150 ² + 70 ² BT NF C 33-210 : 3 x 150 ² + 150 ² HTA NF C 33-223 : 1 x 240 ²
MS76GM	Ø 52	400 mm ²	400 mm ²	Non	Non	BT NF C 33-209 : 3 x 150 ² + 70 ² BT NF C 33-210 : 3 x 240 ² + 95 ² HTA NF C 33-223, C 33-216 : 1 x 240 ²
MS76GMR	Ø 52	400 mm ²	400 mm ²	70 mm ²	Non	BT NF C 33-209 : 3 x 150 ² + 70 ² BT NF C 33-210 : 3 x 240 ² + 95 ² HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 240 mm ²
MS790	Ø 50	300 mm ²	300 mm ² (ACSR Ø 17 mm)	Oui	Ø 11 mm	Torsadé aérien NF C 33-209 : 3 x 150 ² + 70 ² H1 XDV-A souterrain NFC 33-210 : 3 x 150 ² + 150 ²
MS99SR	Ø 52	oui	Oui	Oui	Oui	BT : 3 x 240 ² + 95 ² - BT : 3 x 150 ² + 70 ² HTA : 1 x 240 ² Multibrins : 7 brins Ø 3 mm 35-39 HRC Haubanage : Ø 12 mm Porteur "aster" : Ø 10 mm
MS755	Ø 55	400 mm ²	450 mm ²	70 mm ²	Non	Aérien BT NF C 33-209 : 3 x 150 ² + 70 ² Almelec Souterrain NF C 3340 : 3 x 240 ² + 95 ² HTA NFC 33-233, NFC 33-226 : 1 x 240 ²
MS755R	Ø 55	470 mm ²	520 mm ²	70 mm ²	Non	Aérien BT NF C 33-209 : 3 x 150 ² + 70 ² Almelec Souterrain BT NF C 33-210 : 3 x 240 ² + 95 ² HTA NF C 33-223, NFC 33-226 : 1 x 240 ²
MS79GM2	Ø 60	750 mm ²	750 mm ²	70 mm ²	Non	BT NF C 33-210 : 3 x 240 ² + 95 ²
MS79GM	Ø 60	750 mm ²	750 mm ²	70 mm ²	Non	HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 630 ²
MS780	Ø 80	840 mm ²	1000 mm ²	70 mm ²	Non	Cu flexible : 630 ² Multibrins Cu/Al : 840 ² Secteur Cu multibrins : 3 x 240 ² Sectoriel Al multibrins : 4 x 240 ²



COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE EN BOUT

Référence	Ouverture (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Types de câbles
MS46	Ø 34	240 mm ²	320 mm ²	Non	Non	HN33S33BR : 4 x 35 ² HN33S32 : 3 x 50 ² + 502 HN33S23 : 1 x 50 ² HN33S22 : 1 x 95 ² HN33S33BR : 4 x 50 ²
MS46C	Ø 34	240 mm ²	320 mm ²	Non	Non	HN33S33BR : 4 x 35 ² HN33S32 : 3 x 50 ² + 502 HN33S23 : 1 x 50 ² HN33S22 : 1 x 95 ² HN33S33BR : 4 x 50 ²
MS46S2	Ø 35	240 mm ²	320 mm ²	70 mm ²	Non	BT NF C 33-210 : 3 x 95 ² + 50 ² HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 240 ²



COUPE-CÂBLES CISAILLES

Référence	Ouverture (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Types de câbles
MS61	Ø 16	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	-
MS78	Ø 20	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 8 mm	-
MS25NM	Ø 30	185 mm ²	185 mm ²	Non	Non	-
MSE2	Ø 31	250 mm ²	250 mm ²	Non	non	Télécom 56x2 9/10e U-1000(A)R2V : 1x 300mm ²



COUPE-BOULONS À TÊTE DÉPORTÉE

Référence	Ouverture (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Types de câbles
MS29D	Ø 10	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 9 mm	-





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- COUPE-CÂBLES
- COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE



MS76S

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 32 MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ Profils des lames de coupe conçus et adaptés permettant un effort de coupe minimal et permettant l'utilisation d'une seule main.

UTILISATION

Pour la coupe des câbles des réseaux électriques aériens et souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

La crémailière excentrée réalise l'entraînement de la lame de coupe mobile.
Toutes les parties mobiles sont en acier traité.
Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité coupe de câbles :

Câble BT NF C 33-210 : 3 x 50 mm² + 50 mm²
Câble HTA NFC 33-233, C33-226 : 1 x 50 mm²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Acier	Almelec	Poids (g)
MS76S	32 mm	260	240 mm ²	300 mm ²	NON	NON	740
Pièce(s) de rechange	Désignation						
MS76SMF	Mâchoire fixe de rechange						
MS76SMM	Mâchoire mobile de rechange						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS76SR2

COUPE CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 40 MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ • Système crémailière et bras spécialement renforcés pour une utilisation intensive.
- Système de verrouillage/déverrouillage de la crémailière.
- Système d'ouverture rapide et à une seule main de la lame mobile.
- Poignées ergonomiques pour une transmission des efforts facilitée.

UTILISATION

Pour la coupe des câbles des réseaux électriques aériens et souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Molette de déverrouillage permettant de libérer la lame dans toutes les positions.
Lame mobile pourvue d'un trou de passage rendant sa manipulation facilitée.
Toutes les parties mobiles sont en acier traité.
La crémailière excentrée réalise l'entraînement de la lame de coupe mobile.
Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité coupe de câbles :

- Câble BT NFC33-209 (3x70²+70²)
- Câble BT NFC33-210 (3x150²+70²)
- Câble U-1000(A) R2V 1x630mm²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS76SR2	40 mm	240	320 mm ²	370 mm ²	70 mm ²	NON	670
Pièce(s) de rechange	Désignation						
LF76SR2	Lame fixe de rechange						
LM76SR2	Lame mobile de rechange						
Option(s)	Désignation						
C76SR2	Coupe-câbles à crémailière Ø 50 mm - version gainée non isolée						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS792 - MS79A2

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 45 MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la coupe des câbles des réseaux électriques aériens et souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Lames en acier traité haute résilience.
Possibilité de verrouillage / déverrouillage de l'outil par simple molette.
Capacité coupe de câbles :
- Câble BT NF C 33-209 : 3 x 150² + 70²
- Câble BT NF C 33-210 : 3 x 150² + 150²
- Câble HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 240²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS792	45 mm	265	300 mm ²	400 mm ²	NON	NON	800
MS79A2	45 mm	265	300 mm ²	400 mm ²	70 mm ²	NON	800
Pièce(s) de rechange	Désignation						
LF79	Lame fixe de rechange						
LM79	Lame mobile de rechange						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS79ALG

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 45 MM ISOLÉ 1000V
⊕ Modèle allégé et plus compact.

UTILISATION

Pour la coupe des câbles des réseaux électriques aériens et souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Lames en acier traité haute résilience.
Possibilité de verrouillage / déverrouillage de l'outil par simple molette.
Capacité de coupe :
Câble BT NF C 33-209 : 3 x 150² + 70²
Câble BT NF C 33-210 : 3 x 150² + 150²
Câble HTA NF C 33-223 : 1 x 240²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS79ALG	Ø 45 mm	265	300 mm ²	400 mm ²	70 mm ²	NON	800
Option(s)	Désignation						
C79ALG	Coupe-câbles crémaillère Ø 45 mm - version gainée, non isolée						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS790

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 50 MM POUR CÂBLES ACIER ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Coupe-câble avec des segments de coupe (parties actives) remplaçables. Permet un remplacement rapide et facile des lames (fixation par vis), si celles-ci sont usées ou endommagées.

CARACTÉRISTIQUES

Capacités de coupe indiquées sur l'outil.
Capacité coupe de câbles :
Câble torsadé aérien de réseau (distribution) NF C 33-209 : 3 x 150² + 70².
Câble H1 XDV-A réseau souterrain (distribution) NF C 33-210 : 3 x 150² + 150².

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium renforcé (ACSR)	Aluminium	Acier	Poids (g)
MS790	50	290	300 mm ²	Ø 17 mm	300 mm ²	Ø 11 mm	1350
Pièce(s) de rechange	Désignation						
MS790JCL	Jeu de 2 cœurs de lames						
Option(s)	Désignation						
C790	Coupe-câbles à crémaillère Ø 50 mm - version gainée non isolée						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- COUPE-CÂBLES
- COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE



MS76GM



COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 52 MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la coupe des câbles des réseaux électriques aériens et souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Lames en acier traité.

Capacité de coupe :

Câble BT NF C 33-209 : 3 x 150² + 70²

Câble BT NF C 33-210 : 3 x 240² + 95²

Câble HTA NF C 33-223, C 33-216 : 1 x 240²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS76GM	52 mm	285	400 mm ²	400 mm ²	NON	NON	900

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS76GMR



COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 52 MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ • Système de verrouillage/déverrouillage de la crémailière.

• Système d'ouverture rapide et à une seule main de la lame mobile.

UTILISATION

Pour la coupe de la majorité des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de coupe :

- Câble BT NF C 33-209 : 3x150²+70²

- Câble BT NF C 33-210 : 3 x 240 mm² + 95 mm²

- Câble HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 240 mm².

Crémaillère renforcée.

Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS76GMR	52 mm	365	400 mm ²	400 mm ²	70 mm ²	NON	1450

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS99SR



COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 52 MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la coupe de la majorité des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité de coupe :

- Câble multibrins (7 brins Ø3 mm de dureté 35-39 HRC)

- Câble d'haubanage Ø 12 mm

- Câble porteur «aster» Ø 10 mm

- Câble BT : 3 x 240² + 95²

- Câble BT : 3 x 150² + 70²

- Câble HTA : 1 x 240²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Poids (g)
MS99SR	52 mm	400	2700

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MS755

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 55 MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI6 0900

UTILISATION

Pour la coupe de la majorité des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de coupe :

- Câbles aérien BT NFC33-209 : 3 x 150 mm² + 70 mm² Almelec
- Câbles souterrains NFC 3340 : 3 x 240 mm² + 95 mm²
- Câbles HTA NFC 33-233, NFC 33-226 : 1 x 240 mm²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Acier	Almelec	Poids (g)
MS755	Ø 55 mm	290	400 mm ²	450 mm ²	non	70 mm ²	1200



MS755R

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 55 MM ISOLÉ 1000V
EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la coupe de l'ensemble des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Lames en acier traité haute résilience.
Possibilité de verrouillage / déverrouillage de l'outil par simple molette.
Possibilité de changement des lames usagées.
Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité de coupe :

- Câble aérien BT NF C 33-209 (3x150² + 70²ALMELEC)
- Câble souterrain BT NF C 33-210 (3x240² + 95²)
- Câble HTA, NF C 33-223, NFC 33-226 (1x240²)

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS755R	Ø 55 mm	310	470 mm ²	520 mm ²	54,6 et 70 mm ²	Non	1550
Option(s)	Désignation						
C755R	Coupe-câbles à crémaillère Ø 55 mm - version gainée non isolée						



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- COUPE-CÂBLES
- COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE



MS79GM2

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø60MM ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ **Simplicité d'utilisation grâce à sa légèreté et à sa compacité, y compris en espaces exigus**

UTILISATION

Pour la coupe de l'ensemble des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Lames en acier traité haute résilience, tranchants trempés à l'huile et rectifiés avec précision permettant une coupe nette et propre sans écrasement du câble. Possibilité de verrouillage / déverrouillage de l'outil par simple loquet. Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité coupe de câbles :

- Câble BT NF C 33-210 (3 x 240² + 95²)
- Câble HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 630²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS79GM2	60 mm	310	750 mm ²	750 mm ²	70 mm ²	NON	870
Pièce(s) de rechange	Désignation						
LF79GM2	Lame fixe de rechange						
LM79GM2	Lame mobile de rechange						
Option(s)	Désignation						
C79GM2	Coupe-câbles à crémaillère Ø 60 mm - version gainée non isolée						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS79GM

COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE Ø 60 MM ISOLÉ 1000V

CARACTÉRISTIQUES

Possibilité de verrouillage/déverrouillage de l'outil par simple molette. Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité de coupe :

- Câble BT NF C 3340 : 3 x 240² + 95²
- Câble HTA NFC 33-233, NFC 33-226 : 1 x 630 mm²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS79GM	60 mm	400	750 mm ²	750 mm ²	OUI	NON	2000
Option(s)	Désignation						
C79GM	Coupe-câble à cliquet Ø 60 mm version gainée non isolée						

MS780

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 80 MM ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Pour la coupe de l'ensemble des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Possibilité de verrouillage / déverrouillage de l'outil par simple molette.

Possibilité de changement des lames usagées.
Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité de coupe :

- Câbles de cuivre flexibles : 630 mm²
- Câbles multibrins cuivre / aluminium : 840 mm²
- Câbles secteur cuivre multibrins : 3 x 240 mm²
- Câbles sectoriels en aluminium multibrins : 4 x 240 mm²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS780	Ø 80 mm	590	840 mm ²	1000 mm ²	70 mm ²	Non	3700

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : ± 10 mm sur la cote nominale.

■ COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE (EN BOUT)

MS46

COUPE-CÂBLE EN BOUT À CRÉMAILLÈRE Ø 34 MM ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

Conseillé pour l'utilisation en souterrain.

CARACTÉRISTIQUES

Pour une protection complète, il existe aussi un coin écarteur à gorges ref. 5544E.

Utilisé pour les câbles :

- HN33S33BR : 4 x 35²
- HN33S32 : 3 x 50² + 50²
- HN33S23 : 1 x 50²
- HN33S22 : 1 x 95²
- HN33S33BR : 4 x 50²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS46	34 mm	330	240 mm ²	320 mm ²	Non	Non	1050

Pièce(s) de rechange Désignation

MS46MF Mâchoire fixe

MS46MM Mâchoire mobile

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- COUPE-CÂBLES
- COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE (EN BOUT)



MS46C

COUPE-CÂBLE EN BOUT À CRÉMAILLÈRE ISOLÉ Ø 34 MM AVEC CAPOT DE PROTECTION

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Conseillé pour l'utilisation en souterrain.

CARACTÉRISTIQUES

Coupe-câble doté d'un capot de protection de la tête de travail translucide et démontable.

Limite les risques de court-circuit, protège le mécanisme.

Utilisé pour les câbles

- HN33S33BR : 4 x 35²
- HN33S32 : 3 x 50² + 502 HN33S23 : 1 x 50²
- HN33S22 : 1 x 95²
- HN33S33BR : 4 x 50²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS46C	34 mm	330	240 mm ²	320 mm ²	NON	NON	1200
Pièce(s) de rechange	Désignation						
MS46MF	Mâchoire fixe						
MS46MM	Mâchoire mobile						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS46S2

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE FRONTALE Ø35 MM ISOLÉ 1000V

- ⊕ • **Système de verrouillage/déverrouillage de la crémailière par molette.**
- **Système d'ouverture rapide et à une seule main de la lame mobile.**
- **Possibilité d'utilisation à une main.**
- **Produit compact et léger.**

UTILISATION

Pour la coupe des câbles du réseau BT. Coupe-câble à attaque frontale permettant de réaliser la coupe sans avoir à encercler le câble. Conseillé pour une utilisation en souterrain.

CARACTÉRISTIQUES

Lames en acier traité haute résistance. Poignées ergonomiques pour une transmission des efforts facilitée. Capacités de coupe indiquées sur l'outil.

Capacité coupe de câbles :

- Câble BT NF C 33-210 : 3 x 95² + 50²
- Câble HTA NF C 33-223, C 33-226 : 1 x 240²

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS46S2	35 mm	280	240 mm ²	320 mm ²	70 mm ²	NON	1120
Pièce(s) de rechange	Désignation						
LF46S-2	Lame fixe de rechange						
LM46S-2	Lame mobile de rechange						
Option(s)	Désignation						
C46S2	Coupe-câbles à crémailière frontale Ø 35 mm - version gainée non isolée						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-10 mm sur la cote nominale.

■ COUPE-BOULONS À COUPE DÉPORTÉE



MS29D 
COUPE-BOULONS ISOLÉ 1000V
 NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ **Lames forgées indéformables et assemblées par rivetage.**

CARACTÉRISTIQUES

Réglage par vis excentrique.
 Mâchoires interchangeable.
 Double traitement thermique des lames.
 Bras forgés pour une résistance optimale.

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Almelec	Acier	Poids (g)
MS29D	Ø 10 mm	465	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 9 mm (60 kg/mm ²) Ø 8 mm (80 kg/mm ²)	1760
Pièce(s) de rechange	Désignation					
MS29DM	Mâchoire mobile de rechange					

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.

■ COUPE-CÂBLES CISAILLES



MS61 
COUPE-CÂBLE CISAILLES ISOLÉ 1000V
 NF EN 60900 / CEI 60900

⊕ **Coupe nette et précise sans écrasement grâce au système de coupe en triangle.**

UTILISATION

Pour la coupe de la majorité des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Poignées en aluminium forgé, trempées.
 Couteaux et visserie en acier trempé de haute qualité.
 Pièces d'usure remplaçables.
 Géométrie des couteaux étudiée pour la coupe de câbles électriques.
 Longueur des bras permettant une transmission de l'effort de coupe avec facilité.

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS61	16 mm	630	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm (160 kg/mm ²) Ø 7mm (190 kg/mm ²) Ø 6 mm (210 kg/mm ²)	2550

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



MS78 
COUPE-CÂBLE ISOLÉ 1000V
 NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la coupe de la majorité des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Longueur des bras permettant une transmission de l'effort de coupe facilité.

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS78	20 mm	660	NON	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 8 mm	2870

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

- COUPE-CÂBLES
- COUPE-CÂBLES CISAILLES



MS25NM



COUPE-CÂBLE CISAILLES ISOLÉ 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour la coupe de la majorité des câbles du réseau BT.

CARACTÉRISTIQUES

Longueur des bras permettant une transmission de l'effort de coupe facilité.

Réf.	Ouverture	Longueur (mm)	Cuivre	Aluminium	Almelec	Acier	Poids (g)
MS25NM	30 mm	590	185 mm ²	185 mm ²	NON	NON	2600
Pièce(s) de rechange	Désignation						
MS25B	Bras mobile isolé						
MS25LF	Mâchoire fixe						
MS25LS	Mâchoire mobile						

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.

NOUVEAU



MSE2

COUPE-CÂBLES CISAILLE ISOLÉ Ø 31 MM

NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ Permet une coupe précise avec un maximum de stabilité pour un poids minimum.

UTILISATION

Pour la coupe de la majorité des câbles BT.

CARACTÉRISTIQUES

Longueur des bras permettant une transmission de l'effort de coupe facilité.

Capacité de coupe :
 - Cuivre/Aluminium : 250 mm²
 - Télécom 56x2 9/10^e - U-1000(A)R2V
 1x 300mm²
 - Triphasé branchement souterrain
 3x50mm²+50mm²



Réf.	Ø maxi (mm)	Capacité de coupe	Longueur (mm)
MSE2	31	Cu/Al 250 mm ²	550

■ ÉCARTEURS POUR CONDUCTEURS ISOLÉS



TWISTER90

CLÉ DE CINTRAGE ISOLANTE DE PHASES EN ALU MASSIF
CABLES SOUTERRAINS BT

NF EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ • 1 seul outil pour 8 sections de phases
- Compact et léger

UTILISATION

Clé de cintrage de phases en aluminium massif de câbles souterrains BT de sections 50 à 300mm²

CARACTÉRISTIQUES

Outil isolant = aucune partie conductrice/métallique. Les têtes de l'outil sont repérées pour choisir selon le besoin.

Sections : 50mm² - 70mm² - 95mm² - 120mm² - 150mm² - 185mm² - 240mm² - 300mm²

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TWISTER90	250 x 56 x 30	190

NOUVEAU



TWISTER120

CLÉ DE CINTRAGE ISOLANTE
POUR CONDUCTEURS BT CÂBLES
SOUTERRAINS

EN 60900 / CEI 60900

- ⊕ • Longueur de l'outil adaptée pour une bonne transmission de l'effort.
- Compact et léger

UTILISATION

Permet de cintrer les câbles réseau de : 95, 150 et 240 mm² dans les armoires de réseau BT lors du raccordement.

Il est possible d'orienter l'âme des conducteurs dénudés ou non dénudés avec leur gaine isolante.

CARACTÉRISTIQUES

Les têtes de l'outil sont repérées pour choisir selon le besoin : avec ou sans gaine et type de section. Bord des têtes rayonné pour ne pas endommager les câbles.



Réf.

TWISTER120

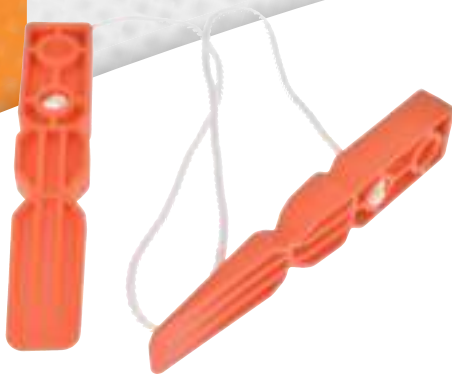




OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

■ ÉCARTEURS POUR CONDUCTEURS ISOLÉS

■ ÉCARTEURS POUR CONDUCTEURS ISOLÉS



TE04

ÉCARTEUR À COINS ISOLANTS

CONFORMITÉ À LA FICHE TECHNIQUE CTST N° FT BT 504

UTILISATION

L'écarteur à coins permet de séparer un conducteur dans une torsade aérienne ou souterraine pour une intervention localisée sur celui-ci.

CARACTÉRISTIQUES

Constitué de 2 coins, résistant aux chocs et au froid, et reliés par un cordon d'une longueur de 1 m.

4 écartements possibles :

- 15 / 20 / 25 mm pour la pose des connecteurs,
- 40 mm pour la pose des dispositifs d'ancrage et de tirage.

Bec effilé pour facilité à la pénétration entre les conducteurs.

Un trou à l'extrémité permet l'introduction d'un outil pour faciliter la rotation à 90° permettant le passage d'écartement de 15 mm à 25 mm ou de 20 mm à 40 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TE04	230 x 45 x 25	260



TE05

ÉCARTEUR DE PHASES

UTILISATION

Destiné à écarter les câbles pour la pose de raccords.

CARACTÉRISTIQUES

Constitué de 2 cames manoeuvrées par 2 poignées solidaires d'un cordon de longueur 1 m.

Verrouillage par bossage en fin de course.

Capacité : de 25 à 150 mm².

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TE05	180 x 80 x 60	265



5544E

ÉCARTEUR À GORGE

CONFORMITÉ À LA FT CTST N° FT BT 504

⊕ **Sécurité : la gorge creusée dans l'écarteur permet un guidage précis des lames du coupe-câbles.**

UTILISATION

Destiné à écarter et à protéger les câbles lors de l'utilisation d'un coupe-câbles frontal.

Sécurité accrue dans le cadre de la confection des boîtes BT sous tension.

CARACTÉRISTIQUES

En matériau isolant chargé en fibre de verre pour une grande rigidité et résistance mécanique.

Extrémité biseautée.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
5544E	225 x 50 x 32	215



TC120 COIN ISOLANT

UTILISATION

Les 2 côtés du coin sont entaillés de 4 gorges demi-rondes pour séparer les conducteurs de câbles torsadés.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : polyamide 6

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TC120	150 x 55 x 35	110



TL05 LEVIER ISOLANT

UTILISATION

Permet de :
- Soulever le couvercle des moulures et de le séparer de son socle.
- Évaser l'extrémité de la gaine plomb d'un câble dont l'extrémité a été décollée avec la gouge isolante réf. TP 75.

CARACTÉRISTIQUES

Levier renforcé de fibres de verre et dont la partie active est incurvée et biseautée.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
TL05	190	41



TP72 POINÇON À MANCHE ISOLANT

UTILISATION

Destiné aux travaux sur réseau souterrain.
Sert à casser la matière isolante de certains accessoires lors de leur démontage et en dégager les pièces conductrices telles que, les raccords.

CARACTÉRISTIQUES

Manche isolant en matériau synthétique, pointe amovible en acier spécial Ø 20 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
TP72	270	80



TP75 GOUGE ISOLANTE

UTILISATION

Pour le réseau souterrain et les installations intérieures, elle sert à soulever les languettes de la gaine le long de la fente préalablement pratiquée.

CARACTÉRISTIQUES

Outil renforcé fibres de verre extrémité biseautée.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TP75	125 x 20 x 2	15





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

OUTILLAGE POUR LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE



ML281

PINCE À LONG BEC PLAT ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pince de préhension pour les travaux de montage très précis et pour la manipulation de câbles et de composants de petites dimensions. Accès dans des zones difficilement accessibles et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable. Acier trempé à l'huile. Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML281 140	140	56

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



ML282

PINCE À BECS COURTS DEMI-RONDS DROITS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pince de préhension pour les travaux de montage très précis et pour la manipulation de câbles et de composants de petites dimensions. Accès dans des zones difficilement accessibles et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable. Acier trempé à l'huile. Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML282 125	125	152

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



ML283

PINCE À LONGS BECS DEMI-RONDS DROITS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pince de préhension pour les travaux de montage très précis et pour la manipulation de câbles et de composants de petites dimensions. Accès dans des zones difficilement accessibles et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable. Acier trempé à l'huile. Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML283 140	140	70

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



ML283BIS

PINCE À LONGS BECS DEMI-RONDS COUDÉS ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pince de préhension pour les travaux de montage très précis et pour la manipulation de câbles et de composants de petites dimensions. Accès dans des zones difficilement accessibles et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable.
Acier trempé à l'huile.
Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML283BIS 135	135	70

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



ML285

PINCE À BECS RONDS ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pince de préhension pour les travaux de montage très précis et pour la manipulation de câbles et de composants de petites dimensions. Accès dans des zones difficilement accessibles et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable.
Acier trempé à l'huile.
Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML285 125	125	70

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



ML288

PINCE COUPANTE INCLINÉE AVEC BISEAU ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pour travaux de coupe délicats dans des zones difficiles d'accès et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable.
Acier trempé à l'huile.
Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).

Capacité de coupe :
- Cuivre Ø 0,5 / Ø 1 / Ø 1,5 mm
- Acier 160 kg/mm² : Ø 0,8 mm

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML288 110	110	70

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

OUTILLAGE POUR LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE



ML289

PINCE COUPANTE INCLINÉE À RAS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pour travaux de coupe délicats dans des zones difficiles d'accès et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable.
Acier trempé à l'huile.
Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).
Capacité de coupe : Cuivre Ø 1,2 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML289 110	110	110

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



ML292

PINCE À DÉNUDER ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pour le dénudage de câbles de petites sections dans des zones difficiles d'accès et avec une espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable.
Acier trempé à l'huile.
Tête polie (offre une bonne protection contre la rouille et évite le risque de perturbations dans les circuits électroniques dû aux particules de chrome écaillé).
Capacité de dénudage : Cuivre Ø 1,5 mm

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML292 135	135	66

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



ML291

PINCE COUPANTE INCLINÉE À BECS AMINCIS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour travaux de coupe délicats dans des zones difficiles d'accès et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Pince compacte et maniable.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML291	110	60

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



ML23

JEU DE 8 CLÉS MÂLES COUDÉES ISOLÉES 1000V SUR ANNEAU

NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Pour le serrage dans des zones difficiles d'accès et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Acier ou chrome vanadium avec traitement thermique. Jeu de clés coudées à 90° pour vis 6 pans creux. Adapté pour la micro-mécanique et l'électronique (clés de 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 et 8 mm).

Réf.	Poids (g)
ML23	200

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



ML16

CLÉS PLATES ISOLÉES 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour le serrage dans des zones difficiles d'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Compacte et maniable.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
ML16 03	3	88	15
ML16 03,5	3,5	88	15
ML16 04	4	89	15
ML16 04,5	4,5	89	15
ML16 05	5	89	15
ML16 05,5	5,5	89	20
ML16 06	6	100	20
ML16 07	7	105	20
ML16 08	8	109	20
ML16 09	9	109	20

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



ML36

CLÉ RADIO 6 PANS FEMELLE ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour le serrage dans des zones difficiles d'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Compacte et maniable.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
ML36 03	3	30
ML36 03,5	3,5	30
ML36 04	4	35
ML36 04,5	4,5	35

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

OUTILLAGE POUR LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE



ML56

PINCE À DÉCAPER LES FILS VERNIS ISOLÉE 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Permet de décaper les fils laqués ou vernis de diamètre 0,1 à 0,8 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Très souple.
Acier inox.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML56	135	36

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/5mm sur la cote nominale.



MLC18

TOURNEVIS ISOLÉ 1000V POUR VIS CRUCIFORME N° 00
NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour vis à empreinte phillips.
Pour le serrage dans des zones difficiles d'accès et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Lame brunie.

Réf.	a x l	Poids (g)
MLC18 02X25	2 x 108 mm	20



ML18

TOURNEVIS PLAT ISOLÉ 1000V
NF EN 60900 / CEI 60900

UTILISATION

Pour vis à tête fendue.
Pour le serrage dans des zones difficiles d'accès et avec un espace réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Lame brunie.

Réf.	a x l	Poids (g)
ML18 01,2X75	1,2 x 75 mm	10
ML18 01,6X80	1,6 x 80 mm	15



VLE 

VALISE DE LABORATOIRE COMPOSÉE DE 31 MICRO-OUTILS DE SÉCURITÉ

UTILISATION

Ensemble de micro-outils de sécurité pour travailler sur des appareils électroniques ou des tableaux pouvant présenter des pièces sous tension.



Réf.	Désignation
VLE	Valise de laboratoire composée de 31 micro-outils de sécurité
Contenu	Désignation
ML281 140	Pince isolée à long bec plat
ML282 125	Pince isolée à becs courts demi-ronds droits
ML283 140	Pince isolée à longs becs demi-ronds droits
ML283BIS 135	Pince isolée à longs becs demi-ronds coudés
ML285 125	Pince isolée à becs ronds
ML288 110	Pince coupante isolée inclinée avec biseau 110 mm
ML289 110	Pince coupante isolée inclinée à ras
ML291	Pince coupante isolée inclinée à becs amincis
ML292 135	Pince à dénuder isolée
ML301 115	Pince coupante en bout isolée
MLC18 02X25	Tournevis Phillips isolé n° 00 - 2 x 108 mm
MU18NM 230	Fixe-vis non magnétique isolé longueur 230 mm
ML56	Pince à décaper les fils vernis isolée
ML23	Jeu de 8 clés mâles coudées isolées sur anneau (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm)
ML16 03	Clé plate isolée diamètre 3 mm
ML16 03,5	Clé plate isolée diamètre 3,5 mm
ML16 04	Clé plate isolée diamètre 4 mm
ML16 04,5	Clé plate isolée diamètre 4,5 mm
ML16 05	Clé plate isolée diamètre 5 mm
ML16 05,5	Clé plate isolée diamètre 5,5 mm
ML16 06	Clé plate isolée diamètre 6 mm
ML16 07	Clé plate isolée diamètre 7 mm
ML16 08	Clé plate isolée diamètre 8 mm
ML16 09	Clé plate isolée diamètre 9 mm
ART162	Boîte à outils plastique 515 x 287 x 275 mm





OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

OUTILS «ELECTRICIEN»

NOUVEAU

CMEBCP

CALE DE MAINTIEN POUR EMBOUTS EBCP

UTILISATION

Outil universel permettant le bon maintien des embouts à perforation d'isolant (fouet) lors de la phase de raccordement des câbles arrivant aux bornes de l'appareillage (coupe-circuit, compteurs électroniques, ...) afin d'assurer le bon serrage au couple et d'éviter que le connecteur ne se positionne de travers.

CARACTÉRISTIQUES

Outil avec une forme pentagonale permettant un bon maintien en main
EBCP = Embout de Branchement Connecteur à Perforation d'isolant
Ces embouts s'installent sur des conducteurs cuivre ou aluminium à âme câblée ou massive.



Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
CMEBCP	108	150



TB26

BROSSE POUR CONDUCTEUR ALU

UTILISATION

Décapage superficiel des conducteurs, pour le travail au contact.

CARACTÉRISTIQUES

Corps isolant sur lequel est collée une carde.
Brosse livrée avec étui rendu solidaire du manche par un cordon.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TB26	170 x 30 x 25	90



TC56

CLÉ ISOLÉE 1000V POUR CONNECTEUR À ANNEAUX

UTILISATION

Cette clé est utilisée pour visser ou dévisser les connecteurs ou tout autre accessoire muni d'un anneau.

CARACTÉRISTIQUES

Tube isolant.
Tête métallique échancrée à crochet rétractable en acier.
Protégée contre la corrosion.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TC56	250 x 23 mm	225



TE60

EXTRACTEUR DE FUSIBLES

UTILISATION

Utilisé pour visser ou dévisser les alvéoles de fusibles ou barrettes de broche.

CARACTÉRISTIQUES

Manche isolant muni à une extrémité de 2 crochets métalliques inversés et d'un piston à ressort.
Pour cartouches HPC 14 x 51 mm et 22 x 58 mm HPC.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
TE60	170	80



OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT 1000V

SAC DE TRANSPORT D'OUTILS

LES SACS DE TRANSPORT OUTILS



SVTT-40



SAD-25



SADT-25

Réf.	Type de transport	Volume	Équipements
SADT-25	trolley, sac à dos, poignée	25L	Casque, lunettes, masque, gants, tapis isolant, outils isolés TST BT (tournevis, pincerie, clefs,...), scie à métaux
SAD-25	Sac à dos, poignée	25L	Casque, lunettes, masque, gants, tapis isolant, outils isolés TST BT (tournevis, pincerie, clefs,...), scie à métaux
COT-PM	poignée, bandoulière	30L	Outils isolés TST BT (tournevis, pincerie, clefs,...), scie à métaux, appareils de mesure, tapis de protection
SVTT-40	Trolley, poignées	40L	Outils isolés TST BT (tournevis, pincerie, clefs,...), gros outillage, scie à métaux, appareils de mesure, tapis de protection



COT-PM

Ces sacs sont destinés et adaptés au transport des outils à main, identifiés « TST BT », avec des emplacements permettant le rangement séparé des outils et de certains EPI. Des sacs de différents volumes et solutions de portage adaptés, pour un transport confortable et une protection optimale des outils et équipements, dans le respect des consignes de praticité et d'ergonomie attendues par les utilisateurs travaillant quotidiennement sur des interventions ou chantiers extérieurs.

■ DOTATIONS MÉTIERS BT

■ DOTATIONS MÉTIERS BT

■ DOTATIONS "PETITE INTERVENTION" ET PERSONNEL BR



KITSO-01



DOTATION 5 OUTILS ISOLÉS EN SACOCHE

UTILISATION

Kits pour interventions d'ordre électrique

CARACTÉRISTIQUES

Logement pour 10 outils (5 pinces et 5 tournevis)
Rangement pour gants ou documents
Maintien des produits par une large élastique
Rabat de protection entre les outils
Poignée de transport robuste
Fermeture zip
Valisette en toile polyester enduction PVC résistante à l'eau.

Réf.	Désignation
KITSO-01	Dotation 5 outils isolés en sacoché
Contenu	Désignation
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS13 185	Pince isolée 185 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MS30S 165	Pince coupe-câble isolée 165 mm type téléreport
V100I-S0	Valisette de transport



KITSO-02



DOTATION 8 OUTILS ISOLÉS EN SACOCHE

UTILISATION

Kits pour interventions d'ordre électrique

CARACTÉRISTIQUES

Logement pour 10 outils (5 pinces et 5 tournevis)
Rangement pour gants ou documents
Maintien des produits par une large élastique
Rabat de protection entre les outils
Poignée de transport robuste
Fermeture zip
Valisette en toile polyester enduction PVC résistante à l'eau.

Réf.	Désignation
KITSO-02	Dotation 8 outils en sacoché
Contenu	Désignation
RL1-PZ-5X100	Tournevis Pozidriv isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PZ-6X125	Tournevis Pozidriv isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PL-8X200	Tournevis plat isolé 8 x 200 mm Rotoline Classic
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS13 185	Pince isolée 185 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MS30S 165	Pince coupe-câble isolée 165 mm type téléreport
V100I-S0	Valisette de transport



DOTATIONS MÉTIERS BT

DOTATIONS MÉTIERS

DOTATIONS "PETITE INTERVENTION" ET PERSONNEL BR



KITSO-03

DOTATION 10 OUTILS ISOLÉS EN SACOCHE

UTILISATION

Kits pour interventions d'ordre électrique

CARACTÉRISTIQUES

Logement pour 10 outils (5 pinces et 5 tournevis)
Rangement pour gants ou documents
Maintien des produits par une large élastique
Rabat de protection entre les outils
Poignée de transport robuste
Fermeture zip
Valisette en toile polyester enduction PVC résistante à l'eau.

Réf.	Désignation
KITSO-03	Dotation 10 outils en sacoché
Contenu	Désignation
RL1-PZ-5X100	Tournevis Pozidriv isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PZ-6X125	Tournevis Pozidriv isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PL-8X200	Tournevis plat isolé 8 x 200 mm Rotoline Classic
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS13 185	Pince isolée 185 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MS30S 165	Pince coupe-câble isolée 165 mm type téléreport
V100I-S0	Valisette de transport



KITSO-04

DOTATION 8 OUTILS ISOLÉS EN SACOCHE AVEC GANTS ISOLANTS ET SURGANTS

UTILISATION

Kits pour interventions d'ordre électrique

CARACTÉRISTIQUES

Logement pour 10 outils (5 pinces et 5 tournevis)
Rangement pour gants ou documents
Maintien des produits par une large élastique
Rabat de protection entre les outils
Poignée de transport robuste
Fermeture zip
Valisette en toile polyester enduction PVC résistante à l'eau.

Réf.	Désignation
KITSO-04	Dotation 8 outils en sacoché avec gants isolants et surgants
Contenu	Désignation
GLB00-36-10	Gants latex isolants classe 00 36 cm taille 10
SGF	Surgants cuir taille F
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé N°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
IS78	Couteau isolé lame longue fine
MS15 170	Pince isolée 170 mm à longs becs ronds
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS60 165	Pince coupante diagonale 165 mm isolée
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
V100I-S0	Valisette de transport



TS270

DOTATION DE BASE PI ET BR

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

Réf.	Désignation
TS270	Dotation de base pour PI et BR
Contenu	Désignation
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PL-10X150	Tournevis plat isolé 10 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-4X150	Tournevis Phillips isolé N°0 - 4 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé N°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
RL1-PH-8X150	Tournevis Phillips isolé N°3 - 8 x 150 mm Rotoline Classic
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MC451 XL	Pince coupe-câble hybride
MS76S	Coupe-câble à crémaillère isolé
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS53 J46	Pince arrache-fusibles isolée 210 mm
IS79	Couteau isolé lame courte
IS36 SET1	Jeu de 3 clés 6 pans femelle isolée emmanchée - 8 / 9 / 10 mm
M115 160G	Marteau d'électricien, manche bois dur 160 g
C214	Clé multi G
TC25 X5	5 capuchon isolant BT pour extrémité de conducteur de 3 à 10 mm ²
TC30 X5	5 capuchon isolant BT pour extrémité de conducteur de 6 à 35 mm ²
TP71	Ensemble pitons supports de tableaux complet
D60	Double mètre plastique isolant
TP60P x6	6 pinces de fixation en plastique à ressort
TC151P	Poignée amovible pour fusible 00
GLB0-36-09	Gants latex isolants classe 00 36 cm taille 09
TS10T	Flacon poudre de talc pour gants isolants Latex
TS10	Sac en toile pour gants
SGB	Surgants cuir taille B
TS27V	Sac cuir petite intervention





DOTATIONS MÉTIERS BT

DOTATIONS MÉTIERS

DOTATIONS "PETITE INTERVENTION" ET PERSONNEL BR



TS280

DOTATION COMPLÈTE POUR PI ET BR

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

Réf.	Désignation
TS280	Dotation complète pour PI et BR
Contenu	Désignation
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PL-10X150	Tournevis plat isolé 10 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-4X150	Tournevis Phillips isolé N°0 - 4 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé N°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
RL1-PH-8X150	Tournevis Phillips isolé N°3 - 8 x 150 mm Rotoline Classic
RL2-36-08X150	Clé à douille isolée 08x150 Rotoline Turn
RL2-36-10X150	Clé à douille isolée 10x150 Rotoline Turn
RL2-36-13X150	Clé à douille isolée 13x150 Rotoline Turn
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
IS36 SET1	Jeu de 3 clés 6 pans femelle isolée emmanchée - 8 / 9 / 10 mm
MC45I XL	Pince coupe-câble hybride
MS76S	Coupe-câble à crémaillère isolé
MS16 SET1	Jeu de 8 clés à fourche une tête isolée - 7 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS23 SET3	Jeu de 5 clés mâles 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolée - 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS53 J46	Pince arrache-fusibles isolée 210 mm
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
IS79	Couteau isolé lame courte
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm
SFEKDCM	Kit de condamnation pour disjoncteurs modulaires BT
C214	Clé multi G
M115 160G	Marteau d'électricien, manche bois dur 160 g
TC151P	Poignée amovible pour fusible 00
MS89V07	Composition de douilles Junior 3/8" isolées - 19 outils avec clés et rallonge
D60	Double mètre plastique isolant
TTCL3 0,6X1	Tapis isolant classe 3 - 0,6 x 1 m
TP71	Ensemble pitons supports de tableaux complet
TS28V	Sac cuir pour électriciens
TP105 1,5M x5	5 profilés isolants 1,5 m pour conducteur BT
TS707	Sac de transport en toile pour tapis long. 700 mm
TS28H	Sac fourre tout toile pour TS28
TN15R	Bande isolante
TN17 0,66M x2	2 nappes Velcro isolantes 0,66 x 0,36 m
TP60P x6	6 pinces de fixation en plastique à ressort
TC25 X5	5 capuchon isolant BT pour extrémité de conducteur de 3 à 10 mm ²
TC30 X5	5 capuchon isolant BT pour extrémité de conducteur de 6 à 35 mm ²
S570SAFE	Lampe frontale 3 LEDs
GLB0-36-09	Gants latex isolants classe 00 36 cm taille 09
TS10T	Flacon poudreux de talc pour gants isolants Latex
S505	Boîte à outils en polypropylène 460 x 330 x 80 mm
SGB	Surgants cuir taille B
E24	Écran facial avec serre-tête et protège front pour électricien
TS10	Sac en toile pour gants



TS338RV DOTATION

UTILISATION

Kit pour intervention d'ordre électrique.

Réf.	Désignation
TS338RV	Dotation
Contenu	Désignation
RL1-PL-3X100*	Tournevis plat isolé 3 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PZ-5X100	Tournevis Pozidriv isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PZ-6X125	Tournevis Pozidriv isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
IS79	Couteau isolé lame courte
MC4CE	Pince coupante isolante composite monomatériau avec taillants en céramique
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS89V02	Composition de douilles Junior 3/8" 17 outils avec clé et rallonge
TAG780RIFE	Détecteur de tension BT, avec rotation de phase et pointes de touches IP2X
E24	Écran facial en PC complet
GLB00-36-09	Gants latex isolants classe 00 36 cm taille 09
TS33N	Sac à outils en cuir noir
SGB	Surgants cuir taille B
TS10	Sac en toile pour gants
TC25 X5	5 capuchon isolant BT pour extrémité de conducteur de 3 à 10 mm ²
TN17 0,66M	Nappe Velcro isolante 0,66 x 0,36 m
TP60P x5	5 Pincettes de fixation en plastique à ressort
TTCL3 0,6X1	Tapis isolant classe 3 - 0,6 x 1 m



■ DOTATIONS MÉTIERS BT

■ DOTATIONS MÉTIERS

■ DOTATIONS BR ESSENTIELLES



S318RV COMPOSITION 12 OUTILS

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

Réf.	Désignation
S318RV	Composition 12 outils
Contenu	Désignation
RL1-PL-3X100*	Tournevis plat isolé 3 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé N°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé N°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
RL1-PH-8X150	Tournevis Phillips isolé N°3 - 8 x 150 mm Rotoline Classic
IS79	Couteau isolé lame courte
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS26 250	Pince multiprise isolée 250 mm
S31N	Sacoche banane en toile



KITSO-1801

DOTATION OUTILS DE BASE BR

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

Réf.	Désignation
KITSO-1801	Dotation 18 outils isolés
Contenu	Désignation
RL2-PL-035X120	Tournevis plat isolé 3,5 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PH-4X75	Tournevis Phillips isolé n°0 - 4 x 75 mm Rotoline Turn
RL2-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Turn
RL2-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MC451 XL	Pince coupe-câble hybride
MS13 205	Pince isolée 205 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS45 195	Pince coupe-câble isolée 195 mm
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS6 210	Pince coupante en bout isolée 210 mm
MS76GM	Coupe-câble à crémaillère isolé
TS33N	Sac à outils en cuir noir



T108

DOTATION 5 OUTILS

UTILISATION

Kit pour intervention d'ordre électrique.

Réf.	Désignation
T108	Dotation 5 outils
Accessoire(s)	Désignation
RL1-PL-3X100*	Tournevis plat isolé 3 x 100 mm Rotoline Classic
MS30S 165	Pince coupe-câble isolée 165 mm type téléreport
MS5S 150	Pince coupante à ras téléreport
O03	Outil à dégainer
P97	Pince à dénuder automatique
T108V	Trousse PVC



DOTATIONS MÉTIERS BT

DOTATIONS MÉTIERS

DOTATIONS POUR TÉLÉREPORT



T108B1

DOTATION 5 OUTILS

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Dotation disponible avec pince à dénuder classique (réf. MS43 175) à la place de la pince à décaper (réf. ML56) : référence dotation T108A1.

Réf.	Désignation	Poids (g)
T108B1	Dotation 5 outils	670
Contenu	Désignation	
RL1-PL-3X100*	Tournevis plat isolé 3 x 100 mm Rotoline Classic	
MS30S 165	Pince coupe-câble isolée 165 mm type téléreport	
MS5S 150	Pince coupante à ras téléreport	
004	Outil à dégainer	
ML56	Pince à décaper les fils vernis isolée	
T108V	Trousse PVC	



V658

DOTATIONS 7 OUTILS

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

Réf.	Désignation	Poids (g)
V658	Dotation 7 outils	1275
Contenu	Désignation	
RL1-PL-3X100*	Tournevis plat isolé 3 x 100 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic	
RL1-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé N°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic	
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm	
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm	
MS10 170	Pince téléphone isolée 170 mm à longs becs demi-ronds droits	
S31N	Sacoche banane en toile	



KITSO-05

DOTATION ESSENTIEL 18 OUTILS ISOLÉS

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Sac à dos avec système trolley et poignée télescopique.
Emplacements dédiés à chaque outil.
Poignée de transport robuste.
2 grandes poches latérales pour rangement des gants et tapis.
Housse pour casque.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
KITSO-05	Dotation Essentiel 18 outils isolés	400 x 550 x 350
Contenu	Désignation	
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-55X100	Tournevis plat isolé 5,5 x 100 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Classic	
RL1-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé N°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic	
RL1-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé N°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic	
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm	
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm	
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V	
MS23 SET1	Jeu de 3 clés mâles 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolée - 4 / 5 / 6 mm	
MS45 230	Pince coupe-câble isolée 230 mm	
MC451 XL	Pince coupe-câble hybride	
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm	
IS78	Couteau isolé lame longue fine	
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm	
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL	
SADT-25	Sac à dos trolley pour outillage électricien et EPI	



DOTATIONS MÉTIERS BT

DOTATIONS MÉTIERS

DOTATIONS CHANGEMENT DE COMPTEUR



KITSO-06

DOTATION PRO 30 OUTILS ISOLÉS

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Sac à dos avec système trolley et poignée télescopique.
Emplacements dédiés à chaque outil.
Poignée de transport robuste.
2 grandes poches latérales pour rangement des ganst et tapis.
Housse pour casque.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
KITSO-06	Dotation Pro 30 outils isolés	400 x 550 x 350
Contenu	Désignation	
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Classic	
RL1-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Classic	
RL1-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé N°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic	
RL1-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé N°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic	
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm	
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm	
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V	
MS45 230	Pince coupe-câble isolée 230 mm	
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm	
MC45I XL	Pince coupe-câble hybride	
IS78	Couteau isolé lame longue fine	
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm	
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL	
MS23 SET1	Jeu de 3 clés mâles 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolée - 4 / 5 / 6 mm	
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique	
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique	
MS77 SET5	Jeu de 10 Douille femelle isolées 3/8" 6 pans 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm	
SADT-25	Sac à dos trolley pour outillage électricien et EPI	

KITSO-07

DOTATION EXCELLIUM 42 OUTILS ISOLÉS



UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Sac à dos avec système trolley et poignée télescopique.
Emplacements dédiés à chaque outil.
Poignée de transport robuste.
2 grandes poches latérales pour rangement des ganst et tapis.
Housse pour casque.



Réf.	Désignation
KITSO-07	Dotation outils
Contenu	Désignation
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé N°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé N°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS45 230	Pince coupe-câble isolée 230 mm
MS34 SET1	Jeu de 3 Clés à béquille 6 pans 6 mm en T isolées - 8 / 10 / 13 mm
MC451	Pince coupe-câble composite 190 mm
MS23 SET1	Jeu de 3 clés mâles 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolée - 4 / 5 / 6 mm
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm
IS78	Couteau isolé lame longue fine
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MC11CE	Pince isolante composite à bec plat et taillants céramique
MS79ALG	Coupe-câble à crémaillère isolé Ø 45 mm
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET5	Jeu de 10 Douille femelle isolées 3/8" 6 pans 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
IS22	Monture de scie coupe droite et à ras isolée
MS35	Jeu de 7 Clés à fourche une tête isolées en trousse 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 mm
SADT-25	Sac à dos trolley pour outillage électricien et EPI





DOTATIONS MÉTIERS BT

DOTATIONS MÉTIERS

DOTATIONS ÉLECTRONICIENS



V148 DOTATION ÉLECTRONICIENS

Réf.	Désignation
V148	Dotation électroniciens
Contenu	Désignation
RL1-PL-3X100*	Tournevis plat isolé 3 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Classic
RL1-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Classic
RL1-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé N°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé N°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
RL1-PZ-5X100	Tournevis Pozidriv isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Classic
RL1-PZ-6X125	Tournevis Pozidriv isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Classic
IS18B 06,5X40	Tournevis boule à lame plate 6,5 x 40 mm
MS23 SET2	Jeu de 5 Clés mâle 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolées 3 / 4 / 6 / 7 / 8 mm
IS79	Couteau isolé lame courte
ML112	Pince brucelle becs effilés, coudée 40°
ML16 SET1	Jeu de 10 clés plates isolées 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 mm
ML281 140	Pince isolée à long bec plat
ML283 BIS	Pince micro longs becs coudés de 135 mm
ML288 110	Pince coupante isolée inclinée avec biseau 110 mm
ML292 135	Pince à dénuder isolée
ML289 110	Pince coupante isolée inclinée à ras
MS2 132	Ciseaux d'électricien
MS7 160	Clé à molette isolée 160 mm
MS22J	Monture de scie junior isolée
ML64 SET1	Jeu de 3 clés mâle droites 1,5 / 2 / 2,5 mm
MU18L 248	Fixe-vis isolé magnétique 10 x 248 mm
P135 P23	Pinceau rond virole plastique Ø 23 mm
F30 45 W	Fer à souder de 45 W
M189	Miroir de contrôle des soudures
P192	Pompe à dessouder
6005-IEC-N	Grippe-fil noir 4 mm de sécurité à pinces
6005-IEC-R	Grippe-fil rouge 4 mm de sécurité à pinces
S142	Lampe stylo
D60	Double mètre plastique isolant
ART17048H	Valise de maintenance vide 482 x 375 x 184 mm
ML108	Pince brucelle becs effilés, droite
S509NM	Sac de transport EPI en toile



SFEB S18510

KIT HABILITATION BS

 **kit complet permettant la mise hors tension BT.**

UTILISATION

La nouvelle norme NF C 18-510 a établi une nouvelle habilitation pour les personnels réalisant des interventions simples en Basse Tension.

Cette habilitation, codifiée BS, se limite aux opérations de remplacement (remplacement d'une lampe, d'une prise murale) ou de branchement (par exemple branchement d'une chaudière).

Ce kit fournit les outils indispensables pour réaliser les mises hors tension de façon simple et efficace.

Réf.	Désignation
SFEB S18510 09	Kit habilitation BS avec gants isolants taille 09
SFEB S18510 10	Kit habilitation BS avec gants isolants taille 10
Contenu	Désignation
GCO-36	Gants isolants composite BT classe 0
E20	Écran facial en PC complet
IS19ND 4X100	Tournevis plat isolé à lame non décollée 4 x 100 mm
SFEKDCM	Kit de condamnation pour disjoncteurs modulaires BT
TAG780VIFS	Détecteur de tension, simple VAT, IP2X



KITSO-220I

DOTATION OUTILS DE BASE TYPE BRANCHEMENTS OU ÉCLAIRAGE PUBLIC

UTILISATION

Kit pour interventions d'ordre électrique.

Réf.	Désignation
KITSO-220I	Dotation outils de base type branchements ou éclairage public
Contenu	Désignation
RL2-PL-035X120	Tournevis plat isolé 3,5 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PH-4X75	Tournevis Phillips isolé n°0 - 4 x 75 mm Rotoline Turn
RL2-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Turn
RL2-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn
MS13 205	Pince isolée 205 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MC45I XL	Pince coupe-câble hybride
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS23 04	Clé mâle 6 pans 4 mm une tête coudée à 90° type CHC isolée
MS45 195	Pince coupe-câble isolée 195 mm
MS23 05	Clé mâle 6 pans 5 mm une tête coudée à 90° type CHC isolée
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm
MS76GM	Coupe-câble à crémaillère isolé
MS23 06	Clé mâle 6 pans 6 mm une tête coudée à 90° type CHC isolée
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS6 210	Pince coupante en bout isolée 210 mm
TS33N	Sac à outils en cuir noir



■ DOTATIONS MÉTIERS BT

■ DOTATIONS MÉTIERS

■ AUTRES DOTATIONS



KITSO-350I

DOTATION OUTILS TYPE BRANCHEMENTS

Réf.	Désignation
KITSO-350I	Dotation outils type branchements
Contenu	Désignation
RL2-PL-035X120	Tournevis plat isolé 3,5 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PH-4X75	Tournevis Phillips isolé n°0 - 4 x 75 mm Rotoline Turn
RL2-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Turn
RL2-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MS13 205	Pince isolée 205 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MC45I XL	Pince coupe-câble hybride
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS6 210	Pince coupante en bout isolée 210 mm
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm
IS79	Couteau isolé lame courte
MS76GM	Coupe-câble à crémaillère isolé
MS45 195	Pince coupe-câble isolée 195 mm
MS23 SET1	Jeu de 3 clés mâles 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolée - 4 / 5 / 6 mm
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET5	Jeu de 10 Douille femelle isolées 3/8" 6 pans 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
MS89VCV1	Coffret plastique noir 350 x 250 x 80 mm avec mousses de maintien
TS33N	Sac à outils en cuir noir



KITSO-490I

DOTATION OUTILS DE BASE RACCORDEMENT SOUTERRAIN

Réf.	Désignation
KITSO-490I	Dotation outils de base raccordement souterrain
Contenu	Désignation
RL2-PL-035X120	Tournevis plat isolé 3,5 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PH-4X75	Tournevis Phillips isolé n°0 - 4 x 75 mm Rotoline Turn
RL2-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Turn
RL2-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn
RL2-PZ-4X75	Tournevis Pozidriv isolé n°0 - 4 x 75 mm Rotoline Turn
RL2-PZ-6X125	Tournevis Pozidriv isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MS13 205	Pince isolée 205 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MC451 XL	Pince coupe-câble hybride
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS6 210	Pince coupante en bout isolée 210 mm
MS45 195	Pince coupe-câble isolée 195 mm
MS76GM	Coupe-câble à crémaillère isolé
MCF	Pince à écran hybride
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm
IS79	Couteau isolé lame courte
IS22	Monture de scie coupe droite et à ras isolée
MS23 SET1	Jeu de 3 clés mâles 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolée - 4 / 5 / 6 mm
MS16 SET2	Jeu de 10 clés à fourche une tête isolées - 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
MS35V2	Trousse textile pour 7 clés à fourche
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS77 SET5	Jeu de 10 Douille femelle isolées 3/8" 6 pans 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS89VCV1	Coffret plastique noir 350 x 250 x 80 mm avec mousses de maintien
TS33N	Sac à outils en cuir noir



DOTATIONS MÉTIERS BT

■ DOTATIONS MÉTIERS

■ AUTRES DOTATIONS



KITSO-520I

DOTATION COMPLÈTE OUTILS RACCORDEUR SOUTERRAIN
+ BOÎTES SOUTERRAINES

Réf.	Désignation
KITSO-520I	Dotation complète outils raccordeur souterrain + boîtes souterraines
Contenu	Désignation
RL2-PL-035X120	Tournevis plat isolé 3,5 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-4X120	Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Turn
RL2-PL-55X150	Tournevis plat isolé 5,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-65X150	Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PL-8X150	Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Turn
RL2-PH-4X75	Tournevis Phillips isolé n°0 - 4 x 75 mm Rotoline Turn
RL2-PH-5X100	Tournevis Phillips isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Turn
RL2-PH-6X125	Tournevis Phillips isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn
RL2-PZ-4X75	Tournevis Pozidriv isolé n°0 - 4 x 75 mm Rotoline Turn
RL2-PZ-6X125	Tournevis Pozidriv isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn
MS4 185	Pince universelle isolée de 185 mm
MS13 205	Pince isolée 205 mm à becs demi-ronds coudés à 45°
MC11CE-XL	Pince à longs becs droits isolante, bras taille XL
MCF	Pince à écran hybride
MS5 175	Pince coupante de côté isolée 175 mm
MS6 210	Pince coupante en bout isolée 210 mm
MS45 195	Pince coupe-câble isolée 195 mm
MC45I XL	Pince coupe-câble hybride
MS76GM	Coupe-câble à crémaillère isolé
IS22	Monture de scie coupe droite et à ras isolée
IS79	Couteau isolé lame courte
MS43 175	Pince à dénuder isolée 175 mm
MS27 250	Pince multiprise à double crémaillère isolée 1000V
MS7 260	Clé à molette isolée 260 mm
MS23 SET1	Jeu de 3 clés mâles 6 pans une tête coudée à 90° type CHC isolée - 4 / 5 / 6 mm
MS16 SET2	Jeu de 10 clés à fourche une tête isolées - 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
MS85P	Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique
MS84P	Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique
MS35V2	Trousse textile pour 7 clés à fourche
MS77 SET5	Jeu de 10 Douille femelle isolées 3/8" 6 pans 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm
MS89VCV1	Coffret plastique noir 350 x 250 x 80 mm avec mousses de maintien
MS100N1VM-3/8	Clé dynamométrique 10-50 Nm carré 3/8" isolée à verrouillage mécanique
PG3EC/2020	Pince composite pour câble de réseau CC 2.0 CL 2.0 isolée 1000 V
TS33N	Sac à outils en cuir noir

OUTILLAGE BLEU ATEX

PRÉSENTATION ET NORMES

OUTILS MAINTENANCE GAZ

OUTILS ANTISTATIQUES "BLEUS"
POUR ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE



Le principal risque encouru lors de l'utilisation d'outils métalliques en atmosphère explosible est la production d'étincelles à la suite de frottements ou de chocs subis par l'outil.

Il n'apparaît pas actuellement possible de définir un essai permettant de caractériser ce risque et valable quelle que soit la conception de l'outil. Par contre, une solution connue pour réduire ce risque est d'appliquer sur les outils un revêtement qui protège au maximum les parties métalliques contre d'éventuels chocs ou frottements. En outre, il faut s'assurer que ce revêtement n'est pas lui-même générateur d'étincelles dangereuses, créées par un phénomène électrostatique suite à des chocs ou des frottements. Cette solution réduit considérablement le risque mais ne le supprime pas totalement dans la mesure où la partie active de l'outil ne peut en général pas être revêtue.

La norme **NF E74 400** définit les conditions auxquelles doit répondre le revêtement appliqué aux outils à main utilisés en atmosphères explosibles du groupe II, subdivision A et B de la **NFC 23 514 / EN 50 014** (voir liste des gaz concernés dans cette norme). Tous les outils de frappe sont exclus.

DES OUTILS BLEUS CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA NORME NF E 74 400

Outils antistatiques 1000 Volts NF E 74 400

Pour travaux en atmosphère explosible :
ATEX I : outils pour atmosphère explosible
ATEX II : outils pour atmosphère explosible et utilisés dans un environnement électrique.
Conditions de la norme EN 60900



ESSAIS DE TYPE

Essai de choc à température ambiante 23°C

L'énergie de choc est égale à un outil tombant d'une hauteur de 2 mètres sur une surface dure.

L'essai est satisfaisant si la couche isolante de l'outil isolé ne présente ni rupture, ni déchirure, ni fissure.



Essai de choc à basse température -25°C pendant 2 heures

L'énergie de choc est égale à un outil tombant d'une hauteur de 0,60 mètre sur une surface dure.

L'essai est satisfaisant si la couche isolante de l'outil isolé ne présente ni rupture, ni déchirure, ni fissure.



Essai diélectrique (pour outils ATEX II)

Après un conditionnement de 24 heures dans un bac d'eau à température ambiante puis séchage, essai à 10 KV pendant 3 minutes entre la partie conductrice et la partie isolée.

Le courant de fuite mesuré doit être inférieur à 1 mA pour 200 mm d'outil revêtu.

Aucune perforation, ni amorçage, ni contournement ne doit être observé pendant cet essai.



Essai antistatique

Essai d'adhérence du revêtement isolant

Après 168 heures à 70 °C, une force de 50 daN pour les pinces et de 10daN pour les clés, est exercée pendant 3 minutes afin de vérifier l'adhérence de la partie isolée sur l'acier.

À l'issue du test, aucun décollement ni déchirure du matériau isolant ne doit être observé.

Essai de non-propagation de la flamme

L'outil est soumis pendant 10 s à une flamme, puis la propagation est observée pendant 20 s. La flamme ne doit pas se propager durant les 20 s d'observation.

Essai de solidité du marquage

Les outils doivent être frottés pendant 15 s. avec un chiffon trempé dans de l'eau et ensuite 15 s. avec un chiffon trempé dans de l'alcool éthylique.

Après ces opérations, le marquage doit rester lisible.

ESSAI INDIVIDUEL DE SÉRIE

- Chaque outil est contrôlé individuellement à 10 KV pendant 10 s. pour les outils de type ATEX 2.
- Un contrôle visuel à 100 % est réalisé permettant d'écarter les outils présentant des défauts d'aspect.





OUTILLAGE BLEU ATEX

PINCES GAZ ANTISTATIQUES

PINCES - CISAILLES



GS4 

PINCE UNIVERSELLE ATEX II

NF E 74400 / ISO 5743 / ISO 5744 / ISO 5746

ATEX II

UTILISATION

Outils antistatiques « bleus » réservés à l'usage en atmosphère explosible du groupe II subdivision A et B suivant NF C 23-514.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
GS4 185	Acier 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	185	340
GS4 210	Acier 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	210	490



GS10 

PINCE TÉLÉPHONE À LONGS BECS DEMI-RONDS DROITS ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

ATEX II

UTILISATION

Outils antistatiques « bleus » réservés à l'usage en atmosphère explosible du groupe II subdivision A et B suivant NF C 23-514.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
GS10 170	Fil d'acier mi-dur 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	170	180



GS6 

PINCE COUPANTE EN BOUT ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5748

ATEX II

UTILISATION

Outils antistatiques « bleus » réservés à l'usage en atmosphère explosible du groupe II subdivision A et B suivant NF C 23-514.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
GS6 210	Fil d'acier 200 kg/mm ² : Ø 2 mm	210	410



GS5 

PINCE COUPANTE DIAGONALE ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5749

ATEX II

UTILISATION

Outils antistatiques « bleus » réservés à l'usage en atmosphère explosible du groupe II subdivision A et B suivant NF C 23-514.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
GS5 175	Fil d'acier 200 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	175	300
GS5 195	Fil d'acier 200 kg/mm ² : Ø 1,8 mm	195	400



GS195 

PINCE COUPANTE EN BOUT TENAILLE RUSSE ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 9242

ATEX II

UTILISATION

Outils antistatiques « bleus » réservés à l'usage en atmosphère explosible du groupe II subdivision A et B suivant NF C 23-514.

Réf.	Capacité de coupe	Longueur (mm)	Poids (g)
GS195	Fil d'acier 160 kg/mm ² : Ø 1,6 mm	220	400



GS62 

CISAILLE BICHANTOURNEUSE ATEX II

NF E 74400

ATEX II

UTILISATION

Le bec, de forme très étudiée, permet de découper la tôle suivant un tracé précis.

Outils antistatiques « bleus » réservés à l'usage en atmosphère explosible du groupe II subdivision A et B suivant NF C 23-514.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de coupe :

- tôle inox : 0,6 mm
- tôle acier : 1 mm
- tôle cuivre/alu : 1,2 mm.

Réf.	Longueur bec (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS62 275	53	275	660



OUTILLAGE BLEU ATEX

PINCES GAZ ANTISTATIQUES

PINCES - CISAILLES



GS8

PINCE MULTIPRISE ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 5744 / NF ISO 8976

ATEX II

CARACTÉRISTIQUES

Tête et becs effilés pour endroits difficiles d'accès, articulation à crémaillère. 6 positions de réglage.

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS8 310	35	310	670



GS27

PINCE MULTIPRISE DOUBLE CRÉMAILLÈRE ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 5744 / NF ISO 8976

ATEX II

CARACTÉRISTIQUES

La charnière entrepassée et la double crémaillère permettent un travail en torsion sans déformation. 5 positions de réglage.

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS27 250	28	250	440
GS27 310	35	310	700



GS27V310

PINCE MULTIPRISE À VERROUILLAGE ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 8976

- ⊕ **Même confort pour toutes les mains: grâce à son axe pivotant, le débattement des branches est adaptable à la taille de votre main.**
- Un nombre de positions multiplié par 2 : sélection rapide et indé réglable par simple pression sur le bouton poussoir.**
- Sécurité de l'opérateur : L'entre-passage est réduit pour une plus grande résistance aux torsions et flexions.**

ATEX II

UTILISATION

Pince destinée à bloquer les tubes et manchons.

CARACTÉRISTIQUES

Nombre de positions possibles de la crémaillère : 14 écrans = 28 positions.
 Bouton à réglage rapide et précis avec verrouillage de sécurité.
 Capacité diamètre tube : 49 mm.
 Capacité écrou : 46 mm.
 Jeu de fonctionnement maîtrisé. Très grande résistance aux torsions et flexions.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GSV27V310	310	450



GS63 
PINCE À GAZ ATEX II
 NF E 74400

ATEX II

UTILISATION

Pince destinée à bloquer les tubes et les manchons.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS63 230	230	630

■ **CLÉS SERRE-TUBE - CLÉS A ERGOT**



GS150 
CLÉ SERRE-TUBE À GRIFFES TYPE STILLSON ATEX II
 NF E 74400

ATEX II

UTILISATION

Pince destinée à bloquer les tubes et manchons.

Réf.	N°	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS150 250	10	35	250	620
GS150 350	14	50	350	1140
GS150 450	18	60	450	1960
GS150 600	24	80	600	3300



GS150C 
CLÉ SERRE-TUBE HEXAGONALE À TÊTE DÉPORTÉE ATEX II
 NF E 74400

⊕ **La mâchoire hexagonale donne une prise sûre multi-côtés sur les écrous hexagonaux, les écrous carrés et les écrous de presse-garnitures de soupape. Le modèle à désaxage à ouverture extra large est idéal pour serrer les écrous. Les mâchoires minces et lisses se glissent dans les endroits les plus exigus.**

ATEX II

UTILISATION

Pince destinée à bloquer les tubes et les manchons.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'ouverture : 20 à 67 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS150C	290	840



OUTILLAGE BLEU ATEX

- PINCES GAZ ANTISTATIQUES
- CLÉS SERRE-TUBE - CLÉS À ERGOT



GS150CSP

CLÉ SERRE-TUBE HEXAGONALE À TÊTE DÉPORTÉE ATEX II
NF E 74400

⊕ La mâchoire hexagonale donne une prise sûre multi-côtés sur les écrous hexagonaux, les écrous carrés et les écrous de presse-garnitures de soupape. Le modèle à désaxage à ouverture extra large est idéal pour serrer les écrous. Les mâchoires minces et lisses se glissent dans les endroits les plus exigus.

ATEX II

UTILISATION

Pince destinée à bloquer les tubes et les manchons.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'ouverture : 20 à 67 mm.

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS150CSP	20 to 87 mm	290	840

GS115

CLÉ À ERGOT ARTICULÉE POUR ÉCROU À CRÉNEAU ATEX II
NF E 74400



ATEX II

UTILISATION

L'articulation permet de couvrir, avec une clé une gamme de dimensions d'écrou à créneaux plus importante.

Réf.	Ouverture des mâchoires	Longueur (mm)	Poids (g)
GS115 35/50	35/50 mm	207	220
GS115 50/80	50/80 mm	287	460

GS1080

CLÉ À ERGOT ARTICULÉE

CONSEIL : NE PAS UTILISER LES OUTILS « BRONZE » EN PRÉSENCE D'ACÉTYLÈNE. LES OUTILS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS ET MIS EN CONTACT AVEC L'ACÉTYLÈNE EN RAISON DE LA FORMATION POSSIBLE D'ACÉTYLURES EXPLOSIVES, PARTICULIÈREMENT EN PRÉSENCE D'HUMIDITÉ.



CARACTÉRISTIQUES

Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Outil à main en bronze d'aluminium.

Réf.	Pour écrous de	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1080 32	32/75 mm	200	230
GS1080 50	50/120 mm	290	450
GS1080 115	115/170 mm	310	500

■ CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES GAZ



GS100X

KIT DE SERRAGE GAZ - CARRÉ 1/2"

UTILISATION

Pour tout serrage à un couple déterminé :

- des raccords mécaniques pour tubes PE (avec les embouts à fourche GS100 F30, GS100 F32, GS100 F45, GS100 F50, GS100 F55),
- des jonctions sphéroconiques (avec embouts à fourche GS100 F32, GS100 F50, GS100 F55).

Dans les deux cas, utiliser obligatoirement l'adaptateur GS100A.

- des joints express avec la rallonge courbée GS100RC, cliquet GS100C 1/2" et douille GS66 de 30 mm.

Réf.	Désignation
GS100X	Kit de serrage gaz - carré 1/2"
Contenu	Désignation
GS100 20	Clé dynamométrique 20-100 Nm
GS100A	Adaptateur pour clé dynamométrique
GS100C 1/2	Cliquet réversible carré 1/2"
GS100C 3/8	Cliquet réversible carré 3/8"
GS100F30	Embout à fourche 30 mm
GS100F32	Embout à fourche 32 mm
GS100F45	Embout à fourche 45 mm
GS100F50	Embout à fourche 50 mm
GS100F55	Embout à fourche 55 mm
GS100RC	Rallonge courbée 90° type EDF-GDF
GS66 30	Douille 12 pans femelle 30 mm Atex I
GS100SV	Coffret plastique vide 435 x 308 x 90 mm

GS100SE

COMPOSITION CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

NF E 74400

UTILISATION

La clé et l'adaptateur permettent l'utilisation des cliquets réversibles (réf. GS100C1/2") pour le serrage des joints express, des embouts à fourche (réf. GS100F30 à F55) et de la rallonge courbée (réf. GS100RC).



Réf.	Désignation
GS100SE	Composition clé dynamométrique
Contenu	Désignation
GS100 20	Clé dynamométrique 20-100 Nm
GS100A	Adaptateur pour clé dynamométrique



OUTILLAGE BLEU ATEX

- CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ANTISTATIQUES GAZ
- CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES GAZ



GS100N1 - GS100N2

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ATEX II
NF E 74400 / NF EN 6789

- Graduation linéaire permettant une lecture parfaite du couple lors du réglage de la clé.
- Légère, corps en alliage d'aluminium, extrêmement robuste.
- Échelles anglaise et française (Lbf et Nm).

ATEX II

UTILISATION

Modèle non réversible, carré entraîneur 1/2".

CARACTÉRISTIQUES

Réarmement automatique.
Molette de réglage avec roue libre.
L'inversion du carré entraîneur est impossible.
Ne permet que le serrage des pas à droite.
Équipée de l'adaptateur réf. GS100A, la clé permet l'utilisation de tous les matériels à emmanchement de 20 x 7.

Réf.	Carré entraîneur	Couple de serrage F	Couple de serrage GB	Longueur (mm)	Poids (g)
GS100N1 1/2	1/2"	Nm 8-50	Lbf ft 5-37	315	850
GS100N2	1/2"	Nm 30-150	Lbf ft 20-110	450	930

NOUVEAU

GS100-2-20

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 20-100 NM - ATEX I

NF E 74400 / NF EN 6789

UTILISATION

Pour le serrage de précision et au couple d'installation gaz (compteur, robinet,...). Réglage du couple de serrage par simple vissage ou dévissage de la large poignée (après avoir au préalable déverrouillé à l'aide du bouchon arrière). Lorsque le couple est atteint, la poignée déclenche (indicateur sonore et sensible), le réarmement se fait automatiquement. Après utilisation, positionner le curseur sur la valeur de couple minimale. Il est préconisé un contrôle de l'étalonnage annuel dans le cadre d'un utilisation normale.

CARACTÉRISTIQUES

Outil type II classe A - précision +/- 3% de la valeur affichée
Outil identifié par un numéro de série, livré avec un certificat d'étalonnage ISO6789
Double échelle Nm / lbf.ft
Résolution : 1 Nm
Déclenchement et réarmement automatique
Embout femelle 9x12 - s'utilise avec l'adaptateur GS100A et permet ainsi l'utilisation d'embouts à fourche GS100F et tous matériels à emmanchement 20x7
Outil adapté aux travaux en atmosphères explosibles ATEX I



Réf.	Couple Nm	Couple Lbft	Ø manche (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS100-2-20	20 à 100	15 à 75	45	380	950



C182

COMPOSITION CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À SECTEUR GRADUÉ POUR GAZIER 5 OUTILS

NF EN ISO 6789

⊕ **De conception simple (barre de flexion et basculeur), la clé dynamométrique est particulièrement fiable et robuste, même dans des conditions d'utilisation difficiles.**

CONSEIL : COMPOSITION À NE PAS UTILISER EN ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.

CARACTÉRISTIQUES

Précision $\pm 6\%$ de la valeur affichée.

- Triple signal : le déclenchement du basculeur à l'obtention du couple procure un triple signal : visuel, sensitif et sonore pour des serrages sans hésitation même sans visibilité.
- Visualisation du couple = le secteur gradué très lisible facilite le réglage du couple ; pendant le serrage, le déplacement de l'index visualise la progression du couple et permet d'adapter l'effort à exercer.
- Capacité 2 à 10 mKg, graduation par 0,5 mKg.

Clé livrée avec un cliquet conducteur amovible carré 1/2" - 12,7 mm et avec constat de vérification.

Réf.	Désignation
C182	Composition clé dynamométrique 5 outils
Contenu	Désignation
C182C 1/2	Cliquet 1/2"
C182D	Clé dynamométrique 2/10 Nm
C182E 30	Embout de clé à fourche de 30 mm
C182E 32	Embout de clé à fourche de 32 mm
C182H	Douille 6 pans Ø 30 mm
C182CV	Coffret vide
Accessoire(s)	Désignation
C182E 34	Embout de clé à fourche 34 mm
C182E 36	Embout de clé à fourche 36 mm
C182E 45	Embout de clé à fourche 45 mm
C182E 50	Embout de clé à fourche 50 mm
C182E 55	Embout de clé à fourche 55 mm



OUTILLAGE BLEU ATEX

- CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ANTISTATIQUES GAZ
- CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES GAZ



GSPI 

KIT POUR PETITES INTERVENTIONS GAZ
NF E 74400

UTILISATION

Spécialement conçu pour les «petites interventions».
Montage/démontage des compteurs.
Changement/serrage de différents joints (plat à gaz, plat compteur).

Réf.	Désignation	Poids (kg)
GSPI	Kit pour petites interventions gaz complet	7,4
Contenu	Désignation	
GS100-20	Clé dynamométrique capacité 20-100 Nm	
GS100A	Adaptateur pour clé dynamométrique	
GS100F32	Embout à fourche 32 mm	
GS100F34	Embout à fourche 34 mm	
GS100F36	Embout à fourche 36 mm	
GS100F50	Embout à fourche 50 mm	
GS150CSP	Clé serre-tube hexagonale à tête déportée Atex II	
GS210 6,5X150	Tournevis plat 6,5 x 150 mm Atex II	
GS27 250	Pince multiprise double crémaillère 250 mm Atex II	
TS38N	Pince de shuntage pour canalisation gaz longueur 70 cm	
B110	Aérosol détection fuite de gaz	
C274GM	Valise plastique de rangement 375 x 308 x 75 mm	

NOUVEAU

GSPI-2

KIT POUR PETITES INTERVENTIONS GAZ
NF E 74400

UTILISATION

Spécialement conçu pour les «petites interventions».
Montage/démontage des compteurs (notamment le modèle G4).
Changement/serrage de différents joints (plat à gaz, plat compteur).



Réf.	Désignation
GSPI-2	Kit pour petites interventions gaz
Contenu	
GS100-20	Clé dynamométrique capacité 20-100 Nm
GS100A	Adaptateur pour clé dynamométrique
GS100F32	Embout à fourche 32 mm
GS100F34	Embout à fourche 34 mm
GS100F36	Embout à fourche 36 mm
GS100F50	Embout à fourche 50 mm
GSPC-G4	Clé de maintien pour compteur G4
GS150CSP	Clé serre-tube hexagonale à tête déportée Atex II
GS210 6,5X150	Tournevis plat 6,5 x 150 mm Atex II
GS27 250	Pince multiprise double crémaillère 250 mm Atex II
TS38N	Pince de shuntage pour canalisation gaz longueur 70 cm
B110	Aérosol détection fuite de gaz
C274GM	Valise plastique de rangement 375 x 308 x 75 mm

■ CLÉS À CLIQUET DOUILLES GAZ STANDARD 12,7 MM - CARRÉ 1/2"



GS65SP

CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 1/2» ATEX II
NF E 74400 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

ATEX II

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS65SP	255	530



GS66

DOUILLE 12 PANS FEMELLE ATEX I

NF E 74400 / NF ISO 691 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 2725-1

 ATEX I

Réf.	12 pans (mm)	Poids (g)
GS66 08	08	60
GS66 09	09	65
GS66 10	10	65
GS66 11	11	65
GS66 12	12	70
GS66 13	13	70
GS66 14	14	70
GS66 15	15	75
GS66 16	16	75
GS66 17	17	75
GS66 18	18	80
GS66 19	19	80
GS66 20	20	85
GS66 21	21	100
GS66 22	22	110
GS66 23	23	120
GS66 24	24	130
GS66 25	25	140
GS66 26	26	160
GS66 27	27	160
GS66 28	28	160
GS66 29	29	165
GS66 30	30	180
GS66 32	32	200



GS66L

DOUILLE 12 PANS FEMELLE SÉRIE LONGUE ATEX I

NF E 74400 / NF ISO 691 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 2725-1

 ATEX I

Réf.	12 pans (mm)	Poids (g)
GS66L 19	19	170
GS66L 21	21	220
GS66L 24	24	350
GS66L 27	27	380
GS66L 30	30	520



OUTILLAGE BLEU ATEX

- CLÉS À CLIQUET DOUILLES GAZ
- STANDARD 12,7 MM - CARRÉ 1/2"



GS67

DOUILLE 6 PANS MÂLE ATEX I
NF E 74400 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 2936



Réf.	6 pans (mm)	Poids (g)
GS67 08	08	110
GS67 10	10	100
GS67 12	12	145
GS67 14	14	160
GS67 17	17	175



GS71

RALLONGE ATEX I
NF E 74400 / ISO 1174-1 / ISO 3316



Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS71	130	245



GS72

CLÉ EN T ATEX II
NF E 74400 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3316



UTILISATION

Permet grâce à sa longueur d'accéder aux endroits les plus profonds.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS72	310	800



GS69C 
COMPOSITION 32 OUTILS
 NF E 74400

Réf.	Désignation
GS69C	Composition 32 outils
Contenu	Désignation
GS65SP	Clé à cliquet réversible 1/2" Atex II
GS66 SET1	Jeu de 24 douilles 12 pans femelle ATEX I : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
GS67 SET1	Jeu de 5 douilles 6 pans mâle 12 mm Atex I : 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
GS71	Rallonge 130 mm Atex I
GS72S	Clé en T carré mâle
GS69CV	Coffret plastique vide 350 x 250 x 80 mm



GS69T 
COMPOSITION 15 OUTILS
 NF E 74400

Réf.	Désignation
GS69T	Composition 15 outils
Contenu	Désignation
GS65SP	Clé à cliquet réversible 1/2" Atex II
GS66 SET2	Jeu de 13 douilles 12 pans femelle Atex I : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 23 mm
GS71	Rallonge 130 mm Atex I
GS69CV	Coffret plastique vide 350 x 250 x 80 mm



OUTILLAGE BLEU ATEX

- CLÉS À CLIQUET DOUILLES GAZ
- STANDARD 12,7 MM - CARRÉ 1/2"



GS69S 
COMPOSITION 14 OUTILS
NF E 74400

Réf.	Désignation
GS69S	Composition 14 outils
Contenu	Désignation
GS65SP	Clé à cliquet réversible 1/2" Atex II
GS66 SET3	Jeu de 12 douilles 12 pans femelle Atex I : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 mm
GS71	Rallonge 130 mm Atex I
GS69SV	Coffret plastique vide 350 x 250 x 80 mm

CASQUES SANS ÉCRAN



GS7 
CLÉ À MOLETTE ATEX II
NF E 74400 / ISO 1711-1 / ISO 6787

ATEX II

CARACTÉRISTIQUES

Clé spécialement conçue pour les gaziers.
Graduation millimétrique sur la face avant de la tête destinée au pré réglage de la clé.
La crémaillère de la mâchoire mobile n'est jamais apparente.

Réf.	Ouverture max (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS7 160	19	160	170
GS7 210	24	210	300
GS7 260	28	260	510
GS7 310	34	310	830
GS7 385	43	385	1500



GS7E 
CLÉ À MOLETTE ENTIÈREMENT REVÊTUE ATEX II
NF E 74400 / ISO 1711-1 / ISO 6787

⊕ Protection accrue avec la tête de l'outil entièrement

ATEX II

CARACTÉRISTIQUES

Clé spécialement conçue pour les gaziers.
La crémaillère de la mâchoire mobile n'est jamais apparente.

Réf.	Ouverture maxi garantie (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS7E-260	28	260	520
GS7E-385	43	385	1520



GS16

CLÉ À FOURCHE 1 TÊTE ATEX II

NF E 74400 / ISO 691 / ISO 1711-1 / ISO 3318 / ISO 10102

ATEX II

CARACTÉRISTIQUES

L'épaisseur de la tête est la plus faible existant sur le marché.

Autres dimensions : nous consulter.

Réf.	Ouverture (mm)	Poids (g)
GS16 10	10	40
GS16 11	11	40
GS16 13	13	50
GS16 14	14	70
GS16 17	17	100
GS16 19	19	140
GS16 21	21	200
GS16 22	22	180
GS16 23	23	220
GS16 24	24	210
GS16 27	27	260
GS16 30	30	370
GS16 32	32	370
GS16 36	36	580



GS120

CLÉ À FOURCHE DEUX TÊTES ATEX I

NF E 74400 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318

ATEX I

CARACTÉRISTIQUES

Autres dimensions : nous consulter.

Réf.	Ouverture (mm)	Poids (g)
GS120 6x7	06 x 07	34
GS120 8x9	08 x 09	36
GS120 10x11	10 x 11	54
GS120 12x13	12 x 13	76
GS120 14x15	14 x 15	110
GS120 16x17	16 x 17	142
GS120 18x19	18 x 19	186
GS120 20x22	20 x 22	240
GS120 21x23	21 x 23	240
GS120 24x26	24 x 26	360
GS120 24x27	24 x 27	400
GS120 25x28	25 x 28	420
GS120 27x29	27 x 29	500
GS120 30x32	30 x 32	520
GS120 32x36	32 x 36	640
GS120 36x41	36 x 41	880
GS120 41x46	41 x 46	1140
GS120 46x50	46 x 50	1490



OUTILLAGE BLEU ATEX

CLÉS DE SERRAGE GAZ

CLÉS DE SERRAGE GAZ



GS130

CLÉ MIXTE ATEX I

NF E 74400 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318

ATEX I

CARACTÉRISTIQUES

Tête plate à fourche et à œil inclinée à 15°.

2 têtes de même ouverture permettant :

- Côté fourche une approche rapide du serrage,
- Côté œil 12 pans un blocage efficace.

Autres dimensions : nous consulter.

Réf.	Ouverture (mm)	Poids (g)
GS130 08	08	45
GS130 09	09	45
GS130 10	10	45
GS130 11	11	45
GS130 12	12	80
GS130 13	13	85
GS130 14	14	105
GS130 15	15	120
GS130 16	16	135
GS130 17	17	140
GS130 18	18	170
GS130 19	19	195
GS130 21	21	265
GS130 22	22	305
GS130 23	23	330
GS130 24	24	350
GS130 26	26	410
GS130 27	27	410
GS130 30	30	570
GS130 32	32	590



GS38

CLÉ À ŒIL, UNE TÊTE INCLINÉE À 15° ATEX II

EN 74400 / ISO 691 / ISO 1711-1 / ISO 3318 / ISO 10104

ATEX II

UTILISATION

Permet un blocage puissant.

Sa forme facilite le travail dans les endroits les plus inaccessibles, son inclinaison permet le passage d'un obstacle grâce à la faible épaisseur de sa tête.

CARACTÉRISTIQUES

Autres dimensions : nous consulter.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
GS38 14	14	70
GS38 17	17	100
GS38 19	19	130
GS38 21	21	180



GS1110

CLÉ À FOURCHE SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.

Autres dimensions : nous consulter.

Outils « bronze » pour atmosphère explosible. Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1110 10	10	115	40
GS1110 11	11	125	50
GS1110 13	13	145	70
GS1110 14	14	145	70
GS1110 17	17	170	120
GS1110 19	19	185	155
GS1110 21	21	200	180
GS1110 22	22	200	180
GS1110 23	23	220	250
GS1110 24	24	220	250
GS1110 27	27	240	350
GS1110 30	30	260	420
GS1110 32	32	285	550
GS1110 36	36	310	710



GS1120

CLÉ À FOURCHE DEUX TÊTES

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils «bronze» en présence d'acétylène.

Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.

Autres dimensions : nous consulter.

Outils « bronze » pour atmosphère explosible.

Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Ouverture (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1120 06x7	06 x 07	100	25
GS1120 07x8	07 x 08	100	30
GS1120 08x9	08 x 09	110	35
GS1120 10x12	10 x 12	135	65
GS1120 11x13	11 x 13	145	85
GS1120 13x15	13 x 15	155	110
GS1120 14x17	14 x 17	170	130
GS1120 16x18	16 x 18	170	130
GS1120 20x22	20 x 22	200	240
GS1120 19x24	19 x 24	220	300
GS1120 21x23	21 x 23	220	300
GS1120 25x28	25 x 28	260	490
GS1120 27x30	27 x 30	260	500
GS1120 30x32	30 x 32	290	650
GS1120 36x41	36 x 41	375	1500
GS1120 46x50	46 x 50	420	1900





OUTILLAGE BLEU ATEX

CLÉS DE SERRAGE GAZ



GS1150 CLÉ MIXTE

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils «bronze» en présence d'acétylène.
Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.
Autres dimensions : nous consulter.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1150 08	8	135	40
GS1150 09	9	150	50
GS1150 10	10	160	50
GS1150 11	11	175	70
GS1150 12	12	190	90
GS1150 13	13	205	110
GS1150 14	14	205	110
GS1150 15	15	225	140
GS1150 16	16	225	140
GS1150 17	17	245	170
GS1150 18	18	245	170
GS1150 19	19	270	260
GS1150 21	21	295	300
GS1150 22	22	295	300
GS1150 23	23	325	400
GS1150 24	24	325	400
GS1150 26	26	355	550
GS1150 27	27	355	550
GS1150 30	30	390	690
GS1150 32	32	430	1000



GS21

CLÉ POLYGONALE UNE TÊTE CONTRE COUDÉE ATEX II

NF E 74400 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318 / NF ISO 10104

ATEX II

CARACTÉRISTIQUES

Autres dimensions : nous consulter.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
GS21 08	08	60
GS21 10	10	80
GS21 12	12	100
GS21 26	26	460
GS21 30	30	530
GS21 32	32	630



GS146

CLÉ POLYAGONALE CONTRE COUDÉE 2 TÊTES ATEX I

NF E 74400 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318

ATEX I

UTILISATION

Confort de puissance de blocage et déblocage, le contre-coudage permet un accès aisé aux écrous noyés.

CARACTÉRISTIQUES

Autres dimensions : nous consulter.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
GS146 06x7	06 x 07	60
GS146 08x9	08 x 09	80
GS146 10x11	10 x 11	100
GS146 12x13	12 x 13	140
GS146 14x15	14 x 15	180
GS146 16x17	16 x 17	260
GS146 18x19	18 x 19	320
GS146 20x22	20 x 22	400
GS146 21x23	21 x 23	420
GS146 24x26	24 x 27	560
GS146 25x28	25 x 28	620
GS146 27x29	27 x 29	700
GS146 30x32	30 x 32	760
GS146 36x41	36 x 41	1300
GS146 46x50	46 x 50	2160



GS1180

CLÉ MÂLE POUR VIS 6 PANS CREUX

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.

Autres dimensions : nous consulter.

Outils « bronze » pour atmosphère explosible.

Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Diamètre sur plats (mm)	Poids (g)
GS1180 03	3	5
GS1180 04	4	11
GS1180 05	5	20
GS1180 06	6	30
GS1180 08	8	70
GS1180 10	10	105





OUTILLAGE BLEU ATEX

CLÉS DE SERRAGE GAZ



GS1160

CLÉ POLYGONALE CONTRE COUDÉE 2 TÊTES

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium. Outils « bronze » pour atmosphère explosible. Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Diamètre sur plats (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1160 06X7	06 x 07	150	60
GS1160 08X10	08 x 10	170	80
GS1160 09X11	09 x 11	170	100
GS1160 12X13	12 x 13	180	140
GS1160 14X15	14 x 15	220	180
GS1160 16X17	16 x 17	260	260
GS1160 18X19	18 x 19	280	320
GS1160 20X22	20 x 22	330	400
GS1160 21X23	21 x 23	330	420
GS1160 24X27	24 x 27	400	560
GS1160 25X28	25 x 28	400	620
GS1160 30X32	30 x 32	430	760
GS1160 36X41	36 x 41	510	1300
GS1160 46X50	46 x 50	630	2160



GS20



CLÉ À PIPE UNE TÊTE ATEX II

NF E 74400

ATEX II

CARACTÉRISTIQUES

Tête 12 pans.
Douille profonde.
Autres dimensions 6 à 32 : nous consulter.

Réf.	12 pans (mm)	Poids (g)
GS20 14	14	170
GS20 17	17	280
GS20 19	19	370
GS20 23	23	690
GS20 24	24	710



GS1170

CLÉ À PIPE 6 PANS

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.
Dimensions 8 à 50 : nous consulter.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	6 pans (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1170 14	14	250	280
GS1170 17	17	270	320
GS1170 19	19	300	530
GS1170 23	23	340	830
GS1170 24	24	340	830



GS1100

CLÉ SERRE TUBE

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en cuivre de béryllium.
Outils « cuivre » pour atmosphère explosible.

Réf.	Capacité (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
GS1100 0200	3 à 19	215	0,60
GS1100 0250	3 à 25	280	1
GS1100 0360	6 à 38	350	1,50
GS1100 0460	6 à 50	420	2,20
GS1100 0610	6 à 63	565	3,80
GS1100 0915	12 à 90	770	7,20
GS1100 1220	25 à 130	1100	10,50



GS1070

CLÉ POUR RACCORD DE TUYAU A B C

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1070	455	1100



OUTILLAGE BLEU ATEX

CLÉS DE SERRAGE GAZ



GS1075 CLÉ À ERGOT

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « cuivre » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en cuivre de béryllium.
Outils « cuivre » pour atmosphère explosible.

Réf.	Capacité	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1075 012	12/14 mm	110	30
GS1075 016	16/20 mm	110	30
GS1075 025	25/28 mm	135	50
GS1075 030	30/32 mm	135	50
GS1075 034	34/36 mm	170	100
GS1075 040	40/42 mm	170	100
GS1075 045	45/50 mm	200	200
GS1075 052	52/55 mm	200	200
GS1075 058	58/62 mm	245	270
GS1075 068	68/75 mm	245	270
GS1075 080	80/90 mm	290	410
GS1075 095	95/100 mm	290	410
GS1075 110	110/115 mm	340	730
GS1075 120	120/130 mm	340	730
GS1075 135	135/145 mm	390	1200
GS1075 155	155/165 mm	390	1200

GS95

CLÉ UNIVERSELLE POUR DÉBONDER LES FÛTS

NF E 74400



UTILISATION

Pour 20 types différents de bondes. Ne pas utiliser les outils « cuivre » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (kg)
GS95	385	1.300



GS210 
TOURNEVIS PLAT ATEX II
 NF E 74400 / NF ISO 2380-1



Réf.	Métrique a x c	Poids (g)
GS210 03X100	03 x 100 mm	30
GS210 04X120	04 x 120 mm	52
GS210 5,5X150	5,5 x 150 mm	72
GS210 6,5X150	6,5 x 150 mm	92
GS210 08X150	08 x 150 mm	142
GS210 10X150	10 x 150 mm	216
GS210 12X200	12 x 200 mm	318

a = largeur ou Ø de la lame; c = longueur de la lame



GS1250
TOURNEVIS PLAT



UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « cuivre » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outils à main en bronze béryllium.
 Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
 Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Largeur lame (mm)	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1250 03x60	03	60	150	45
GS1250 04x70	04	70	160	55
GS1250 05x80	05	80	170	60
GS1250 08x80	08	80	180	70
GS1250 10x200	10	200	320	230
GS1250 10x300	10	300	420	300
GS1250 11x150	11	150	260	140



GS205 
TOURNEVIS CRUCIFORME À EMPREINTE PHILLIPS ATEX II
 NF E 74400 / NF ISO 8764-1



Réf.	Métrique a x c	Poids (g)
GS205 04X75	N° 0 - 4 x 75 mm	50
GS205 5,5X100	N° 1 - 5,5 x 100 mm	60
GS205 06X100	N° 2 - 6 x 100 mm	82
GS205 08X150	N° 3 - 8 x 150 mm	146
GS205 10X200	N° 4 - 10 x 200 mm	256

a = largeur ou Ø de la lame c = longueur de la lame





OUTILLAGE BLEU ATEX

TOURNEVIS GAZ



GS1260

TOURNEVIS PHILLIPS



UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « cuivre » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze béryllium.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Longueur lame (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1260 N1	80	170	55
GS1260 N2	100	200	75
GS1260 N3	150	260	140
GS1260 N4	200	320	230

SCIES ET COUTEAUX GAZ



GS160

MONTURE SCIE À MÉTAUX POUR LAMES DE 300 MM ATEX I
NF E 74400

ATEX I

CARACTÉRISTIQUES

Excellente tenue en main, même avec des gants de manutention.
Livrée avec une lame acier.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (kg)
GS160	400	1,04
Pièce(s) de rechange	Désignation	
L10 08D	Lame de rechange en acier 300 mm 8 dents/cm	
L10 12D	Lame de rechange en acier 300 mm 12 dents/cm	
GS172	Lame de rechange en bronze	

GS1050

COUTEAU



UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « cuivre » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en cuivre béryllium.
Lame de 150 mm, forme courbée.
Outils « cuivre » pour atmosphère explosible.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1050	260	80

GS172

LAMES DE SCIE À MÉTAUX



UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « cuivre » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze béryllium.
Lame de scie devant équiper la mouture de scie bleue réf. GS160.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Longueur (mm)
GS172	310

■ OUTILS ANTI ÉTINCELANTS

GS153

GRATTOIR DE PEINTRE



UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze cupro nickel silicium.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
GS153F	Grattoir lame flexible	115 x 90 x 220	115
GS153R	Grattoir lame rigide	115 x 90 x 220	165

GS155

GRATTOIR UTILISABLE AVEC MANCHE



UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium (livré sans manche).
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Diamètre ouverture (mm)	Lame	Longueur (mm)	Poids (g)
GS155 125	25	125 x 65 mm	220	540
GS155 150	27	150 x 65 mm	220	900

GS166

PINCE À TALON COUDÉ



UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium Ø 22 mm.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Longueur (mm)
GS166	760

Poids (kg)
2,33



OUTILLAGE BLEU ATEX

OUTILS ANTI ÉTINCELANTS



GS1060

PINCE À DÉCOFFRER « PIED DE BICHE »

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en cuivre de béryllium, forme hexagonale, Ø 16 mm.

Autres dimensions : nous consulter.

Outils « cuivre » pour atmosphère explosive.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
GS1060	460	920



GS86B

BROSSE À MANCHE

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze au phosphore.

Sortie : 30 mm.

Outils « bronze » pour atmosphère explosive.

Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
GS86B	260 x 30	175

OUTILS DE FRAPPE ANTI ÉTINCELANTS



GS1190

CLÉ À FRAPPER À FOURCHE

CONSEIL : OUTILS « BRONZE » POUR ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE.

NE PAS UTILISER LES OUTILS « BRONZE » EN PRÉSENCE D'ACÉTYLÈNE.

LES OUTILS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS ET MIS EN CONTACT AVEC

L'ACÉTYLÈNE EN RAISON DE LA FORMATION POSSIBLE D'ACÉTYLURES

EXPLOSIVES, PARTICULIÈREMENT EN PRÉSENCE D'HUMIDITÉ.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.

Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Modèle
GS1190	Dimensions 27 à 100 mm : nous consulter



GS1200

CLÉ À FRAPPER POLYGONALE

CONSEIL : OUTILS « BRONZE » POUR ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE.

NE PAS UTILISER LES OUTILS « BRONZE » EN PRÉSENCE D'ACÉTYLÈNE.

LES OUTILS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS ET MIS EN CONTACT AVEC

L'ACÉTYLÈNE EN RAISON DE LA FORMATION POSSIBLE D'ACÉTYLURES

EXPLOSIVES, PARTICULIÈREMENT EN PRÉSENCE D'HUMIDITÉ.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.

Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Modèle
GS1200	Dimensions de 27 à 95 : nous consulter



GS88 BURIN

CONSEIL : NE PAS UTILISER LES OUTILS « BRONZE » EN PRÉSENCE D'ACÉTYLÈNE. LES OUTILS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS ET MIS EN CONTACT AVEC L'ACÉTYLÈNE EN RAISON DE LA FORMATION POSSIBLE D'ACÉTYLURES EXPLOSIVES, PARTICULIÈREMENT EN PRÉSENCE D'HUMIDITÉ.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
GS88 17	17 x 230	380
GS88 19	22 x 200	400
GS88 20	20 x 225	475
GS88 21	22 x 305	655



GS80 BÉDANE

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium. Outils « bronze » pour atmosphère explosible. Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
GS80 205	205 x 13	400
GS80 235	235 x 17	610



GS164 PIC GRATTOIR

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium.
Outils « bronze » pour atmosphère explosible.
Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Lame	Longueur totale (mm)	Poids (g)
GS164	75 mm	450	1100



OUTILLAGE BLEU ATEX

OUTILS DE FRAPPE ANTI ÉTINCELANTS



GS152 GRATTOIR À LAME COUDÉE

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium. Outils « bronze » pour atmosphère explosible. Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Largeur (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (g)
GS152	50	300	570



GS158 MASSETTE CARRÉE

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium. Manche fibre. Outils « bronze » pour atmosphère explosible. Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Section tête	Longueur totale (mm)	Poids non emmanchée (kg)	Poids emmanchée (kg)
GS158 1	36 mm	355	0,8	1,04
GS158 3	40 mm	355	1,02	1,18
GS158 4	42 mm	380	1,25	1,53
GS158 5	44 mm	380	1,36	1,68



GS157 4 MASSE À PANS EMMANCHÉE

UTILISATION

Ne pas utiliser les outils « bronze » en présence d'acétylène. Les outils ne doivent pas être utilisés et mis en contact avec l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylures explosives, particulièrement en présence d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES

Outil à main en bronze d'aluminium. Manche fibre. Outils « bronze » pour atmosphère explosible. Remarque: ces produits existent aussi en cuivre de béryllium.

Réf.	Section tête	Longueur totale (mm)	Poids non emmanchée (kg)	Poids emmanchée (kg)
GS157 4	60 mm	840	4.540	5.030



GS3100240

PELLE EMMANCHÉE

CARACTÉRISTIQUES

En cuivre beryllium.

Réf.	Dimensions pelle seule (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
GS3100240	240 x 290	1,35	1.500



GS3900470

PIOCHE EMMANCHÉE

CARACTÉRISTIQUES

En cuivre beryllium.

Réf.	Longueur (m)	Poids (kg)
GS3900470	1,05	2.500

■ DISPOSITIFS D'ÉCOULEMENT DES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES



TD09

DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
TD09	Dispositif d'écoulement des charges électrostatiques complet	520 x 130 x 35	860
Contenu	Désignation		
TD09H	Housse en toile imperméabilisée		
TD09P	1 Piquet de terre à vis de 400 mm équipé d'un anneau		
TD09T	Tresse coton de 2,50 m		



OUTILLAGE BLEU ATEX

DISPOSITIFS D'ÉCOULEMENT DES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES



TS38A - TS38B

MALLETE DE SHUNTAGE POUR CANALISATION DE GAZ

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble composé de :

- Shunt à deux pinces isolées, à serrage par ressort, capacité 18 à 38 mm
- Cosse à sertir pour câble jusqu'au diamètre 8,2 mm, isolée par manchon caoutchouc
- Pincettes reliées par un câble cuivre extra souple de 35 mm² sous gaine plastique.

Réf.	Longueur tresse (m)	Dimensions malette (mm)	Poids (kg)
TS38A	0,7	340 x 260 x 85	1,4
TS38B	2	340 x 260 x 85	1,9



TS38

PINCE SEULE DE SHUNTAGE POUR CANALISATION DE GAZ

CARACTÉRISTIQUES

Pince isolée, à serrage par ressort, capacité 18 à 38 mm.

Cosse à sertir pour câble jusqu'au diamètre 8,2 mm, isolée par manchon caoutchouc

Réf.	Désignation
TS38	Pince de shuntage pour canalisation gaz



GS400

COMPOSITION D'OUTILS - 35 OUTILS

Réf.	Désignation
GS400	Composition 35 outils
Contenu	Désignation
GS5 195	Pince coupante diagonale 195 mm Atex I
GS6 210	Pince coupante en bout 210 mm Atex II
GS4 210	Pince universelle 210 mm Atex II
GS27 250	Pince multiprise double crémaillère 250 mm Atex II
GS63 230	Pince à gaz 230 mm Atex II
GS65	Clé à cliquet réversible 1/2"
GS66 SET4	Jeu de 2 douilles 12 pans femelle Atex I : 12 - 14 mm
GS38 SET1	Jeu de 4 clés à oeil, une tête inclinée à 15° Atex II : 14 - 17 - 19 - 21 mm
GS20 SET1	Jeu de 5 clés à pipe une tête Atex II : 14 - 17 - 19 - 23 - 24 mm

Contenu	Désignation
GS16 SET1	Jeu de 4 clés à fourche 1 tête Atex II : 19 - 21 - 22 - 23 mm
GS21 SET1	Jeu de 6 clés polygonales une tête contre coudée Atex II : 8 - 10 - 12 - 26 - 30 - 32 mm
GS7 SET1	Jeu de 2 clés à molette ATEX II : 260 - 385 mm
GS80 240	Bédane bronze 240 x 17
GS210 6,5X150	Tournevis plat 6,5 x 150 mm Atex II
GS150 350	Clé serre-tube à griffes type Stillson n°14 Atex II
GS160	Monture scie à métaux livrée avec lame acier
GS62 275	Cisaille bichantourneuse 275 mm Atex II
GS3600500	Marteau mécanicien emmanché
ART162	Boîte à outils plastique 515 x 287 x 275 mm



GS450

COMPOSITION 17 OUTILS

UTILISATION

Kit spécialement adapté pour véhicules d'intervention et pour véhicules de transport de produits dangereux.

Dotation utilisée par les sapeurs-pompiers, les services de prévention, protection civile, de sécurité, gaz, etc.

Réf.	Désignation
GS450	Composition 17 outils
Contenu	Désignation
GS210 08X150	Tournevis plat 08 x 150 mm Atex II
GS205 08X150	Tournevis Phillips n°3 Atex II
GS27 250	Pince multiprise double crémaillère 250 mm Atex II
GS7 210	Clé à molette 210 mm Atex II
GS7 310	Clé à molette 310 mm Atex II
GS150CSP	Clé serre-tube hexagonale à tête déportée Atex II
GS10 170	Pince téléphone à longs becs demi-ronds droits 170 mm Atex II
GS63 230	Pince à gaz 230 mm Atex II

Contenu	Désignation
GS153R	Grattoir lame rigide
GS152	Grattoir coudé avec manche bronze
GS86B	Brosse à manche de 250 mm en bronze
GS164	Pic grattoir de 450 mm bronze
GS1060 460	Pied de biche en 460 mm bronze
GS1070	Clé pour raccords tuyau bronze
GS1050	Couteau manche bois de 150 mm bronze
GS62 275	Cisaille bichantourneuse 275 mm Atex II
B102P	Caisse à outils 457 x 257 x 255 mm



OUTILLAGE BLEU ATEX

TENTES - ABRIS - PARAPLUIES



T28 TENTE TRIANGULAIRE "ECO"

UTILISATION

Tente de protection de chantier.

CARACTÉRISTIQUES

Toile PVC blanc avec armature aluminium.

Réf.	Dimensions (m)	Poids (kg)
T28	2 x 1,45 x 1,40	12



T31 TENTE TRIANGULAIRE CANADIENNE

UTILISATION

Tente de protection de chantier.

CARACTÉRISTIQUES

Armature fibre de verre. Toile : polyester blanc translucide 350 gr/m², base PVC jaune 670 gr/m². Classement au feu M2. Livré avec sac de transport, piquets, cordes de maintien.

Réf.	Désignation	Dimensions (m)
T31PM	Tente triangulaire canadienne petit modèle	1,80 x 1,70 x 1,65
T31GM	Tente triangulaire canadienne grand modèle	2,50 x 2,00 x 1,90



T34 TENTE TRIANGULAIRE RÉGLABLE

UTILISATION

Tente de protection de chantier.

CARACTÉRISTIQUES

Toile PVC rouge et blanc avec fermeture type glissière, armature acier zinguée. Modèle réglable en largeur.

Réf.	Dimensions (m)	Poids (kg)
T34	L: 2,55 x w: from 0 to 2,40	32



T270

TENTE DE SOUDEUR

- ⊕ Tente montée en quelques secondes seulement. Tous les éléments sont en un seul tenant (armature et toile).
Aucun élément amovible (pas de risque de perdre un élément, ce qui rendrait la tente inutilisable).

UTILISATION

Pour la protection du personnel et du matériel lors de travaux en fouille.

CARACTÉRISTIQUES

Toile en polyester blanc, pour laisser passer la lumière. Bordure de protection de la toile en Bisonyl. Options : personnalisation (couleur et/ou logo) sur demande.

Réf.	Désignation	Dimension montée (m)	Dimensions pliée (m)	Poids (kg)
T270PM	Tente de soudeur petit modèle	1,80 x 1,80 x 1,95	1,80 x 0,25 x 0,25	13
T270GM	Tente de soudeur grand modèle	2,50 x 2,50 x 2	1,80 x 0,35 x 0,35	20



P14

PARAPLUIE DE SOUDEUR

UTILISATION

Parapluie de forme rectangulaire pour tous les travaux de soudure.

CARACTÉRISTIQUES

Toile polyester enduit PVC double face ignifugée M1 de 650 g dotée d'un dé d'accrochage à chaque angle permettant l'amarrage du parapluie au moyen de cordage, évitant ainsi son retournement lors de vents violents. Les fourreaux rallongés évitent aux baleines de sortir de leur logement.

Parapluie équipé d'un pic à levier Ø 22 mm, livré sans sac de protection ni socle de maintien.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P14	Parapluie de soudeur	170 x 190 mm	6
Accessoire(s)			
P14P	Pied acier avec socle en fonte pour le maintien et le lestage du parapluie P14 .		
P14S	Sac de protection en toile polyester PVD double face ignifugée M1		
Pièce(s) de rechange			
P14PS	Pic seul pour parapluie Ø 22 mm.		



RANGEMENT & TRANSPORT





SOLUTIONS

RANGEMENT ET TRANSPORT

GAMME POUR EPI	410
LES COMPLETS	412
LES DÉDIÉS	417
GAMME POUR OUTILS	420
LE TEXTILE	422
LE CUIR	427
LE TEMPORAIRE	430
GAMME BUSINESS	431
LE TERTIAIRE	431
BOÎTES À OUTILS ET COFFRETS	432
BOÎTES À OUTILS	432
COFFRETS	433





▪ BAGAGERIE

	SAD-22	ST-80	ST-100	STT-80	
					
VOLUME	22 L	80 L	100 L	80 L	
DIMENSIONS	41 x 37 x 25 cm	75 x 35 x 33 cm	80 x 42 x 33 cm	75 x 36 x 33 cm	
POIDS	875 g	2 kg	2,6 kg	3,7 kg	
PORTAGE DOS	✓				
TROLLEY				✓	
BANDOULIÈRE		✓	✓	✓	
POIGNÉE	✓	✓	✓	✓	
PORTE-ÉTIQUETTE	✓	✓	✓	✓	
COMPARTIMENTS					
POCHES	✓	✓	✓	✓	
FOURRE TOUT					
EQUIPEMENTS	Casque, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais		Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais	

GUIDE DE CHOIX

LES SACS DE TRANSPORT EPI

STT-100	S509NM	SAD409	TS75	S520SF
				
100 L	80 L	30 L	42 L	42 L
85 x 32 x 40 cm	75 x 42 x 33 cm	40 x 52 x 22 cm	30 x 60 cm	55 x 32 x 24 cm
4,7 kg	1,5 kg	1,2 kg	780 g	540 g
✓		✓	✓	
	✓			
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
✓				
✓	✓	✓		
			✓	✓
Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, tapis isolant, vêtements, harnais	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants	Equipement antichute (harnais, cordage, absorbeur d'énergie...)	Casque, chaussures, lunettes, masque, gilet, gants, vêtements, harnais





■ GAMME POUR EPI

■ LES COMPLETS



SAD-22

SAC A DOS POUR EPI - 22L

⊕ **Sac souple, léger, pratique et facile à transporter. Avec un compartiment principal intérieur pour le rangement du casque et 3 grandes poches extérieures pouvant accueillir une paire de gants. Il intègre des sangles de maintien pour tapis.**

UTILISATION

Sac idéal pour ranger et transporter les EPI (Equipements de Protection Individuelle) tels que le casque, gants, tapis isolant et autres petits équipements.

CARACTÉRISTIQUES

- Grand compartiment intérieur doublé avec mousse, avec poche plaquée pour documents ou tablette/PC, fermeture par rabat et boucle automatique,
- Une poche avant avec fermeture par glissière,
- Deux grandes poches latérales avec fermeture à glissière, avec système d'attache tapis par auto-agrippant sous les poches,
- Une poche plate sur le dessus du rabat avec fermeture à glissière.

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SAD-22	22 L	41 x 37 x 25	0,875



SAD409

SAC A DOS POUR EPI 35L

⊕ **Sac à dos pratique et facile à transporter, organisé avec un compartiment principal intérieur, 3 poches extérieures avec zip et une sous poche à chaussures aérée**

UTILISATION

Sac idéal pour ranger et transporter les EPI (Equipement de Protection Individuelle).

CARACTÉRISTIQUES

- Sac en tissu Polyester 600 avec enduction PVC comprenant:
- Une fermeture par cordon et un rabat avec fermeture par boucles automatiques plastiques
 - Une sangle ventrale réglable avec fermeture automatique
 - Une poche intérieure plaquée au dos et une fenêtre transparente porte documents sous le rabat.
 - Une poche chaussures sous le sac
 - 3 poches extérieures dont deux latérales et une centrale

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SAD409	35 L	35 x 23 x 50	1.500



TS75

SAC MARIN POUR LE TRANSPORT D'ÉQUIPEMENTS, 42L

⊕ **Sac en toile PVC haute résistance.**

UTILISATION

Sac pour le transport d'équipement, cordage, harnais.

CARACTÉRISTIQUES

- Sac en toile polyester enduite PVC. Fermeture par cordon et pince lacet.
- A l'intérieur, un anneau métallique pour la suspension du sac et un rabat de protection avec porte étiquette transparent;
 - A l'extérieur, des sangles bretelles et poignée. Fond renforcé avec sangles.

Réf.	Capacité	Dimensions (mm)	Poids (g)
TS75	42 L	∅ 300 x 600	800



S520SF

SAC CABINE POUR TRANSPORT EPI 42L

⊕ **Structure en toile enduite**
Conforme aux dimensions des bagages en cabine de transport aérien.

UTILISATION

Ce sac en toile enduite permet de transporter vos EPI ou autres équipements, documents, à l'abri de l'humidité et des UV.

CARACTÉRISTIQUES

Sac en toile enduite idéal pour le transport d'équipement en bagage cabine.
 Grande ouverture par glissière et deux curseurs.
 Portage par sangles poignées.

Réf.	Contenance	Encombrement (mm)
S520SF	42 L	550 x 240 x 320



S509NM

SAC SOUPLE POUR LE TRANSPORT DES EPI, 80 L

⊕ **Sac léger. Multi poches pour un rangement optimisé.**

UTILISATION

Ce sac en toile souple enduite PVC permet de transporter les EPI tels que les chaussures, casque, gants, vêtements, lunettes, autres équipements, à l'abri de l'humidité et des UV.

CARACTÉRISTIQUES

Sac comprenant :

- Un compartiment principal avec ouverture zippée en U sur le dessus et 2 curseurs;
- Face avant avec 3 poches zippées, un porte étiquette;
- Côté droite avec une poche zippée, intégrant une poche « kangourou »
- Côté gauche avec une poche zippée;

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
S509NM	80 L	70 x 38 x 30	1,5





■ GAMME POUR EPI

■ LES COMPLETS

NOUVELLE
GAMME

ST-80

SAC DE TRANSPORT EPI 80L

⊕ Structure toile forte, contenance 80L.

UTILISATION

Ce sac en toile semi rigide de haute résistance permet de transporter les EPI tels que les chaussures, casque, gants, vêtements, lunettes, autres équipements, documents, à l'abri de l'humidité et des UV.

CARACTÉRISTIQUES

- Face arrière : deux grandes poches avec fermeture à glissière
- Côté droit : poche « chaussette » avec porte nom, fermeture à glissière, pour chaussures ou linge
- Côté gauche : poche filet
- Fond : surélevé et protégé par 6 plots
- Dessus : grande ouverture avec fermeture à glissière nylon grande maille et deux curseurs
- 1 poche intérieure sur toute la longueur



Réf.	Contenance	Dimensions (mm)	Poids (kg)
ST-80	80 L	750 x 350 x 330	2

NOUVELLE
GAMME

ST-100

SAC DE TRANSPORT EPI 100L

⊕ Structure toile forte
Grande contenance : 100L

UTILISATION

Ce sac en toile semi rigide de haute résistance permet de transporter les EPI tels que les chaussures, casque, gants, vêtements, lunettes, autres équipements, documents, à l'abri de l'humidité et des UV.

CARACTÉRISTIQUES

- Face avant : une grande poche sur toute la longueur, fermeture à glissière
- Face arrière : deux grandes poches avec fermeture à glissière
- Côté droit : poche « chaussette » avec porte nom, fermeture à glissière, pour chaussures ou linge
- Côté gauche : une poche plaquée
- Dessus : grande ouverture avec fermeture à glissière nylon grande maille et deux curseurs intégrant deux sangles de serrage
- 2 poches intérieures grille
- une séparation amovible intérieure par auto-agrippant



Réf.	Contenance	Dimensions (mm)	Poids (kg)
ST-100	100 L	800 x 420 x 330	2,6

**NOUVELLE
GAMME**

STT-80

SAC DE TRANSPORT EPI TROLLEY 80L

⊕ **Système trolley intégré, contenance 80L.**

UTILISATION

Ce sac en toile semi rigide de haute résistance permet de transporter les EPI tels que les chaussures, casque, gants, vêtements, lunettes, autres équipements, documents, à l'abri de l'humidité et des UV.

CARACTÉRISTIQUES

- Face arrière : deux grandes poches avec fermeture à glissière;
- Côté droit : poche « chaussette » avec porte nom, fermeture à glissière, pour chaussures ou linge;
- Dessus : grande ouverture avec fermeture à glissière nylon grande maille et deux curseurs;
- 1 poche intérieure sur toute la longueur



Réf.	Contenance	Dimensions (mm)	Poids (kg)
STT-80	80 L	750 x 360 x 330	3,7

**NOUVELLE
GAMME**

STT-100

SAC DE TRANSPORT EPI TROLLEY 100L

⊕ **Système trolley intégré
Grande contenance : 100L**

UTILISATION

Ce sac en toile semi rigide de haute résistance permet de transporter les EPI tels que les chaussures, casque, gants, vêtements, lunettes, autres équipements, documents, à l'abri de l'humidité et des UV.

CARACTÉRISTIQUES

- Face avant : une grande poche sur toute la longueur avec fermeture à glissière;
- Face arrière : deux poches (39*23) cm, avec fermeture à glissière;
- Côté droit : poche « chaussette » avec porte nom, fermeture à glissière, pour chaussure ou linge;
- Dessus : grande ouverture avec fermeture à glissière nylon grande maille et deux curseurs, intégrant deux sangles de serrage;
- 2 poches intérieures grille; • Séparation amovible intérieure par auto-agripants.



Réf.	Contenance	Dimensions (mm)	Poids (kg)
STT-100	100 L	860 x 420 x 330	4,2





■ GAMME POUR EPI

■ LES COMPLETS



H125D

SAC DE TRANSPORT GRAND MODÈLE POUR TAPIS

UTILISATION

Sac pour le transport de tapis

CARACTÉRISTIQUES

Sac en polyester revêtu de PVC avec fermeture par glissière. Portage par poignées en sangle.

Réf.	Dimensions (cm)
H125D	125 x 30 x 20



H195

SAC TEXTILE POUR LE TRANSPORT D'ÉQUIPEMENTS

⊕ Sac en toile PVC haute résistance, grande longueur

UTILISATION

Sac pour le transport d'équipement, cordage, harnais, perche.

CARACTÉRISTIQUES

Sac en toile PVC. Fermeture par glissière et deux curseurs. Côtés en forme cylindrique. Portage par deux sangles poignées. Porte étiquette sur une face

Réf.	Longueur (m)	Diamètre (cm)	Poids (g)
H195	0,6	30	780



TS28H

SAC FOURRE-TOUT TEXTILE

⊕ Toile polyester enduction PVC résistant à l'eau. Fermeture par cordon. Fond intérieur renforcé.

UTILISATION

Modèle très apprécié pour le transport de matériels d'ascension et d'isolation temporaire.

CARACTÉRISTIQUES

Sac fourre-tout, en toile polyamide/polyester et enduction PVC. Fermeture par cordon. Fond intérieur renforcé par élément plastique.

Réf.	Capacité	Diamètre du fond (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)
TS28H	40 L	31	70	670



HOUTC42

HOUSSE EN TOILE POUR CASQUE

UTILISATION

Pour protection et transport d'un casque seul, ou casque avec écran intégré, ou écran avec serre-tête.

CARACTÉRISTIQUES

Housse en toile nylon, coloris noir, fermeture et portage par cordons de serrage.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
HOUTC42	Housse de protection et de transport pour casque	450 x 360



HTC42B

HOUSSE DE TRANSPORT ANTI-UV

UTILISATION

Housse de transport pour casques.

CARACTÉRISTIQUES

Housse de transport noire et orange.
Cordon de serrage.
Porte étiquette à scratch à l'avant.
Poche fermeture zip à l'arrière.

Réf.	Dimensions (cm)
HTC42B	Ø 30cm - h 26cm



E62

ÉTUI TOILE

CARACTÉRISTIQUES

Étui en toile, fermeture par velcro avec passant à l'arrière pour port à la ceinture.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
E62	270 x 80 x 70	62



TS10

ETUI GANTS ISOLANTS COURTS

⊕ Absence de bord tranchant ou pointu en contact avec les gants.

UTILISATION

Étui destiné au transport des gants isolants courts électricien pour protection mécanique et lumière (UV).

CARACTÉRISTIQUES

Toile en polyester enduction pvc, sangle en polypropylène.

- 1 compartiment à fermeture à rabat et pression comprenant :
 - Une poche plate transparente au dos du compartiment pour notice d'utilisation,
 - Une poche latérale ouverte pour flacon talc.
- Un passant au dos pour fixation au harnais ou ceinture, intégrant un mousqueton plastique,

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
TS10	17,5 x 41 x 7,5	150



TS10VE

SAC DE RANGEMENT POUR GANTS

UTILISATION

Sac de rangement pour gants type composites

CARACTÉRISTIQUES

Sac de rangement pour gants, en toile polyester et enduction PVC, avec rabat à fermeture aimantée intégrant une tirette pour une ouverture facile. Poche intérieure sur un côté pour un flacon de talque et une séparation intérieure plaquée au dos. Portage par passant ceinture en cuir ou mousqueton plastique tourillonnant.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
TS10VE	41 x 17 x 8,5	360





■ GAMME POUR EPI

■ LES DÉDIÉS



TS10GL

ETUI GANTS ISOLANTS LONGS

⊕ Absence de bord tranchant ou pointu en contact avec les gants.

UTILISATION

Etui destiné au transport des gants isolants longs pour protection mécanique et lumière (UV).

CARACTÉRISTIQUES

Toile en polyester enduction pvc, sangle en polypropylène

- 1 grand compartiment principal comprenant :
 - Une poche ouverte volante sur la face ouvrable pour rangement d'un kit d'entretien des gants,
 - Une pochette plate transparente au dos pour notice d'utilisation,
 - Fond en grille pour aération.
 - Deux poignées en sangle, une sur la partie haute et l'autre au milieu de la longueur (portage vertical ou horizontal),

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
TS10GL	30 x 90 x 20	700



STISAFE

SANGLE DE TRANSPORT POUR TAPIS ISOLANTS

⊕ Possibilité de porter plusieurs tapis. Très léger (150 g), ne prend pas de place.

UTILISATION

Sangle de transport réglable et ajustable, ultraléger, pour tapis isolants.

CARACTÉRISTIQUES

Matière principale : sangle polypropylène. Ouverture/fermeture par boucles automatiques plastiques.

Portage : par poignées, ou en bandoulière réglable et ajustable selon la taille du tapis.

Réf.	Longueur totale sangle (cm)	Largeur sangle (cm)	Diamètre max. (cm)	Poids (g)
STISAFE	112	4	13	150



TS707 - TS711

SAC DE TRANSPORT EN TOILE POUR TAPIS

⊕ Toile polyester enduction PVC résistant à l'eau.

UTILISATION

Sac de transport pour tapis isolant.

CARACTÉRISTIQUES

Toile polyamide/polyester et enduction PVC. Fermeture par cordon et poignée de transport.

Réf.	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (g)
TS707	700	110	290
TS711	1 100	110	450



HTISAFE

HOUSSE DE TRANSPORT POUR TAPIS ISOLANTS

UTILISATION

Sac de protection et de transport avec bandoulière réglable, pour tapis isolants.

CARACTÉRISTIQUES

Toile polyamide enduite PVC, avec sangle polypropylène et amovible.

Ouverture/fermeture par glissière sur toute la longueur du sac.

Porte-étiquette pour identification du tapis.

Côtés du sac fermés avec une grille souple, pour ventilation du tapis.

Portage : par poignée fixe, ou par bandoulière réglable, amovible et ajustable.

Réf.	Longueur (cm)	Largeur sangle (cm)	Diamètre (cm)	Poids (g)
HTISAFE	112	4	11	400

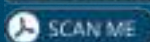
DÉCOUVREZ NOS PRODUITS DÉDIÉS À LA BAGAGERIE

Nous vous invitons à
consulter notre catalogue
Mobilité électrique sur notre
site internet

www.sf-electric.com



Flashez
pour accéder
directement
au document !



Vous pouvez également
demander une version
imprimée à notre
Service Commercial



BAGAGERIE



	SAD-20	SADT-30	COT-PM	SVTT-40	SAD-25V2	SADT-25
MARIÈRE	Textile					
VOLUME	20 L	30 L	30 L	40 L	25 L	25 L
DIMENSIONS	37x44x21 cm	35x53x22 cm	45x33x25 cm	47x44x29 cm	36x51x26 cm	40x55x35 cm
POIDS	3,1 kg	3,3 kg	2,7 kg	6,1 kg	3,5 kg	5,3 kg
PORTAGE DOS	✓	✓			✓	✓
TROLLEY		✓		✓		✓
BANDOULIÈRE			✓			
POIGNÉE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PORTE-ÉTIQUETTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PORTE-OUTILS INTERNE	✓	✓	amovible	amovible	amovible	amovible
COMPARTIMENTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POCHES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FOURRE TOUT						
EQUIPEMENTS	PC ou tablette, petit outillage (tournevis, pincerie, clefs,...), appareils de mesure, quelques vêtements et petits EPI		Outils isolés TST BT (tournevis, pincerie, clefs,...), scie à métaux, appareils de mesure, tapis de protection	Outils isolés TST BT (tournevis, pincerie, clefs,...), gros outillage, scie à métaux, appareils de mesure, tapis de protection	Casque, lunettes, masque, gants, tapis isolant, outils isolés TST BT (tournevis, pincerie, clefs,...), scie à métaux	

GUIDE DE CHOIX

LES SACS DE TRANSPORT OUTILS

STH-13	STH0-25	STH-29	STH-VRP	SADPI-CT	STTC-8	TS33N
PORTAGE TEMPORAIRE						
				Cuir		
13 L	25 L	29 L	8 L	8 L	8 L	20 L
26x24 cm	28x42 cm	30x42 cm	24x10x33 cm	31x36x22 cm	33x42x20 cm	42x30x16 cm
0,8 kg	0,68 kg	1,1 kg	0,63 kg	2,3 kg	3,2 kg	2,4 kg
				✓		
					✓	
				✓	✓	✓
corde + crochet métallique	corde	corde + crochet métallique	Mousquetons	✓	✓	✓
				✓	✓	
				✓	✓	✓
						✓
				✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓			
petit outillage				Petit outillage (tournevis, pincerie, clefs,...), appareils de mesure		



■ GAMME POUR OUTILS

■ LE TEXTILE



SADT-25

SAC À DOS TROLLEY POUR EPI ET OUTILLAGE ISOLÉ

⊕ **Sac à dos avec trolley pratique et facile à transporter, organisé avec un compartiment principal pour l'accès aux outils, deux grandes poches latérales pour le rangement des gants et du tapis, et une housse decasque dissimulée dans une poche zippée dont vous oublierez sa présence!! Une poche frontale fourre-tout idéale pour le rangement de dernière minute.**

UTILISATION

Sac idéal pour ranger et transporter les EPI (Equipement de Protection Individuelle) et les outils d'électricien.

CARACTÉRISTIQUES

- Un compartiment principal avec fourreaux pour le maintien et la protection individuelle de chaque pince.
- Deux petites poches en grille sur les côtés.
- Un plateau amovible pour le rangement des tournevis et autres outils.
- Côtés: deux grandes poches pour gants et tapis, avec bandes réfléchissantes pour la visibilité. Un rangement sur un côté pour la scie.
- Devant: une poche zippée fourre-tout avec bande réfléchissante pour visibilité, et deux sangles élastiques pour le portage d'équipement tel qu'un détecteur de tension. Fermeture du sac par boucle automatique et autoagripants.

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SADT-25	25 L	40 x 55 x 35 cm	5,3



MS35V

TROUSSE TEXTILE POUR CLÉS À FOURCHE

UTILISATION

Trousse pour le rangement de clés à fourche une tête isolées.

CARACTÉRISTIQUES

Trousse de rangement en toile polyamide/polyester et enduction PVC, avec 8 poches pouvant contenir des clés à fourche une tête isolées jusqu'à 12 mm. Fermeture de la trousse par bouton pression.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
MS35V	15 x 13,5 x 1	62

NOUVEAU

SAD-25V2

SAC À DOS 25L

⊕ **Sac à dos pratique et facile à transporter, organisé avec un compartiment principal pour l'accès aux outils, deux grandes poches latérales pour le rangement des gants et du tapis, et une housse de casque dissimulée dans une poche zippée dont vous oublierez sa présence!! Une poche frontale fourre-tout idéale pour le rangement de dernière minute. Un sac confortable, pour votre travail quotidien, qui vous accompagnera de partout.**



UTILISATION

Sac à dos (non roulant) polyvalent avec dos ergonomique pour transport de l'outillage isolant et des EPI (casque, tapis, gants et autres équipements)

CARACTÉRISTIQUES

- Un compartiment principal avec au dos des fourreaux pour le maintien et la protection des pinces et outils lourds;
- Deux petites poches en grille sur le dessus des côtés pour un accès aisé aux petits accessoires ;
- Un plateau amovible avec cartouchiere pour le rangement des tournevis et autres outils, élastiques de maintien, poignée de transport et base dépliable pour une garde au sol ;
- Une poche plaquée sur le rabat, fermeture glissière spirale et curseur, intégrant une housse pour casque avec fermeture cordelette ;
- Sur un côté, une grande poche avec fermeture glissière spirale et curseur pour tapis ;
- Sur le côté opposé, une grande poche pour les gants avec fermeture rabat et auto-agrippant. A l'arrière de cette poche, un emplacement pour scie à métaux ;
- En face avant, une poche avec fermeture glissière et curseur, deux élastiques de maintien sur le dessus de la poche ;

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SAD-25V2	25 L	39 x 51 x 26	3,5



SVTT-40

SERVANTE TROLLEY 40L

⊕ **Servante robuste intégrant un trolley et roues « tout terrain » pour un transport optimal des outils. Plusieurs rangements et un plateau intérieur amovible pour un rangement aisé et en toute sécurité.**

UTILISATION

Servante roulante semi-rigide grande contenance pour transport outils TST, petit outillage et petit matériel de mesure.

CARACTÉRISTIQUES

- Compartiment intérieur renforcé :
 - Cartouchiere 6 compartiments au dos,
 - Deux poches ouvertes sur la face avant,
 - Une cloison amovible par auto-agrippant avec système de maintien outils par cartouchiere et une poche plaquée format A4 fermeture glissière, une poignée de transport,
- Sur un côté, une poche ouverte plaquée et renforcée pour rangement scie à métaux, et une poche fermeture avec rabat et auto-agrippant,
- Sur le côté opposé, trois petites poches dont deux avec rabat et auto-agrippant, un porte-étiquette, une attache pour mètre de mesure,
- En face avant, une poche centrée avec fermeture par rabat et auto-agrippant, 4 petites poches ouvertes et deux petites dragonnes en sangle au dessus,
- Fermeture du sac par rabat et boucles automatiques plastiques, maintien sur le dessus du sac par auto-agrippant et sangle d'attache déclinable.

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SVTT-40	40 L	47 x 44 x 27	6,085





■ GAMME POUR OUTILS

■ LE TEXTILE



COT-PM

CAISSE À OUTILS PETITE CAPACITÉ

⊕ Caisse à outils robuste avec fond moulé rigide et structure poignée en métal pour une protection optimale. Plusieurs poches et deux plateaux intérieurs amovibles pour un rangement aisé et en toute sécurité des outils. Intègre une poche pour scie à métaux.

UTILISATION

Caisse « tout terrain » semi-rigide pour transport outils TST, petit outillage et petit matériel de mesure

CARACTÉRISTIQUES

- Deux bandes élastiques de maintien latérales ;
- Cartouchière 8 compartiments (4 au dos et 4 devant) à l'intérieur ;
- Deux cloisons amovibles par auto-agrippant avec système de maintien des outils par cartouchière ;
- Au dos à l'extérieur, cartouchière 6 compartiments pour maintien d'outils ;
- Sur un côté, une poche ouverte ;
- Sur côté opposé, trois petites poches dont une avec rabat et auto-agrippant, un porte-étiquette, une attache pour mètre de mesure ;
- Système de maintien pour tapis par auto-agrippant sur le rabat ;
- Une poche centrée en face avant fermeture par rabat et auto-agrippant ;
- Une poche semi-rigide pour scie à métaux, positionnée à l'arrière de la poche avant, amovible avec système de maintien au sac par sangles ;

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (kg)
COT-PM	45 x 33x 25	2,7



T104

TROUSSE ENROULABLE

CARACTÉRISTIQUES

Trousse enroulable avec lanière pour fermeture, modèle pour 15 emplacements d'outils. Trousse livrée vide.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
T104	66 x 33 x 0,8	270



SADT-30

SAC À DOS TROLLEY 30L

⊕ **Sac contenance environ 30L, avec différentes poches et maintiens pour outillage et divers équipements. Compartiment protégé pour ordinateur portable. Sac à dos confortable se transformant rapidement en trolley pour un transport optimal.**

UTILISATION

Sac à dos roulant technique et tertiaire pour chargés de projet, managers, préventeurs, amenés à se déplacer avec PC, tablette, documentation, quelques outils et petits EPI

CARACTÉRISTIQUES

- Un compartiment intérieur face avant, doublé mousse, avec fermeture à glissière spirale et 2 curseurs pouvant recevoir un ordinateur portable/tablette et trois poches ouvertes;
- Un compartiment intérieur ouvrable au dos du sac avec fermeture à glissière spirale et 2 curseurs comprenant des emplacements pour tournevis, pinces et divers outillages/matériels.
- Deux poches extérieures latérales avec maintien élastique;
- Une poche extérieure avant avec fermeture à glissière spirale et curseur pour accès rapide de petits effets personnels (téléphone, portefeuille, clés...);

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SADT-30	30 L	35 x 54 x 21	3,155



SAD-20

SAC À DOS 20L

⊕ **Sac contenance 20L, avec différentes poches et maintiens pour outillage et divers équipements. Compartiment protégé pour ordinateur portable. Sac à dos confortable pour un transport optimal avec un fond moulé pour une meilleure protection au frottement et aux liquides.**

UTILISATION

Sac à dos technique et tertiaire pour chargés de projet, managers, préventeurs, amenés à se déplacer sur le terrain avec PC, tablette, documentation, quelques outils et petits EPI.

CARACTÉRISTIQUES

- Un compartiment intérieur principal avec fermeture à glissière pouvant recevoir un ordinateur portable 13", comprenant des emplacements pour divers outillages dont 8 poches pour pinces, 6 maintiens élastiques, une dragonne avec mousqueton et dé métallique, un porte nom et 3 maintiens pour stylos;
- Deux poches extérieures latérales dont une avec maintien auto-agrippant;
- Un compartiment avant avec fermeture à glissière intégrant un filet, une poche extérieure plaquée zippée ainsi que deux poches ouvertes avec un passant en sangle et un passant métallique;

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SAD-20	20 L	38 x 22 x 50	3,085



V10-OI

VALISSETTE TEXTILE POUR OUTILLAGE ISOLE

⊕ **Valisette en toile polyester enduction PVC résistant à l'eau, intégrant des maintiens élastiques et poches internes, avec mousse de protection**

UTILISATION

Idéale pour le rangement et transport d'outillage isolé

CARACTÉRISTIQUES

Valisette de rangement et transport en toile polyamide/polyester et enduction PVC résistant à l'eau, avec protection intérieure mousse. Bandes élastiques pouvant contenir 10 outils isolés et poches internes pour documents. Fermeture par glissière et poignée de transport.

Réf.	Dimensions (cm)
V10-OI	34 x 30 x 8





GAMME POUR OUTILS

LE TEXTILE



S32
SACOCHÉ TOILE

CARACTÉRISTIQUES

Sacoche toile comprenant :

- 1 compartiment central
- 1 poche avant avec sandow pour maintenir les outils
- 1 poche arrière
- 3 fermetures à glissière, fond renforcé bandoulière réglable et amovible

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S32	440 x 330 x 160	630



S31N
SACOCHÉ BANANE EN TOILE

CARACTÉRISTIQUES

- Housse réalisée en toile
- Portage par ceinture réglable
- 1 poche centrale
- 1 poche avant avec sandow pour maintien des outils
- 1 poche arrière
- 3 fermetures à glissière

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S31N	300 x 160 x 100	280



S33PM - S33GM
TROUSSE EN TOILE

UTILISATION

Dans le domaine de la téléphonie et de l'électronique.

CARACTÉRISTIQUES

Munie d'une dragonne de transport et d'une fermeture à glissière, réalisée en toile avec porte-étiquette transparente, cette trousse permet de transporter quelques outils. Livrée vide.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
S33PM	Trousse petit modèle	200 x 60 x 40	150
S33GM	Trousse grand modèle	260 x 60 x 60	170



HTSMALT
SACOCHÉ POUR CÂBLE DE MISE A LA TERRE

UTILISATION

Housse destinée au portage, à la protection, à la visibilité et à la signalisation des MALT.

CARACTÉRISTIQUES

Matière principale: PVC haute résistance.
Coloris: jaune.
Intérieur : sangles de fixation avec boucles montagne, poche de rangement pour le câble.
Extérieur : sangles de fixation avec boucles montagne, fermeture par velcro et pressions, poignée de portage.

Réf.	Dimensions (cm)
HTSMALT	87 x 58 (ouverte)
HTSMALT-GM	87 x 76 (ouverte)



S10

SAC À OUTILS CUIR TYPE ÉLECTRICIEN

CARACTÉRISTIQUES

Sac cuir avec montage cousu équipé d'une bandoulière, une poche avant.
Système de fermeture par sanglons.
Livré sans outil.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
S10	370 x 260 x 105	1,35



S15PM

SAC PLOMBIER CUIR AVEC POIGNÉE

CARACTÉRISTIQUES

Sac avec poignée, montage rivets.
Système de fermeture par sanglons.
Livré vide.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S15PM	350 x 120 x 120	550



S15MM

SAC À OUTILS «PLOMBIER» EN CUIR À BANDOULIÈRE

CARACTÉRISTIQUES

Sac à bandoulière réglable réalisé en cuir :
- Fond et côtés renforcés
- Dessous protégé par 3 talons.
Sac livré vide.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
S15MM	450 x 180 x 160	1,25





■ GAMME POUR OUTILS

■ LE CUIR



SADPI-CT

SAC À DOS CUIR ET TEXTILE

⊕ **Structure en cuir d'une extrême solidité.
Fond et côtés renforcés en dur.**

UTILISATION

Transport et stockage des outils pour petites interventions.

CARACTÉRISTIQUES

- Un rangement sur l'intérieur de la face avant avec plateau fixe et sandow 6 compartiments
- Un système d'auto agrippant sous le rabat du sac pour le rangement des gants
- Un rangement sur le dos intérieur avec plateau fixe comprenant 6 passants élastiques et 3 fourreaux
- Une poche extérieure sur un côté, 2 poches sur l'autre côté et 1 au dos avec fermeture par rabat et autoagrippant
- Une poche extérieure ouverte avec porte nom sur le devant avec sandow 5 compartiments pour le maintien des outils

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SADPI-CT	330 x 320 x 220	2,2



STTC-8

SAC TRANSPORT TROLLEY CUIR POUR OUTILLAGE PETITE INTERVENTION 8L

⊕ **- Base trolley à roulettes intégrées
- Structure en cuir d'une extrême solidité
- Fond et côtés renforcés**

UTILISATION

Ce sac en cuir d'une extrême solidité permet de ranger, protéger et transporter le petit outillage tels que tournevis, pinces, clés, ...

CARACTÉRISTIQUES

- Un rangement sur l'intérieur de la face avant avec plateau fixe et sandow 6 compartiments;
- Un système d'auto agrippant sous le rabat du sac pour le rangement des gants;
- Un rangement sur le dos intérieur avec plateau fixe comprenant 6 passants élastiques et 3 fourreaux.
- Trolley avec poignée télescopique et roulettes intégrées.
- Une poche extérieure sur un côté, 2 poches sur l'autre côté et 1 avec porte nom sur le devant avec sandow 5 compartiments. Une bande rétro-réfléchissante amovible sur le devant
- Une poignée confort sur le dessus et une bandoulière réglable amovible

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
STTC-8	8 L	33 x 20 x 42	3,2



TS33N

SAC À OUTILS EN CUIR NOIR

UTILISATION

Sac étudié pour le rangement du petit outillage destiné aux travaux sous tension.

CARACTÉRISTIQUES

Équipé d'une poignée, une poche fourre-tout, une séparation avec sandow pour le maintien des outils, un battant formant plateau avec sandow. Sac livré vide.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TS33N	420 x 300 x 160	2,4



TS28V

SAC CUIR POUR ÉLECTRICIENS

UTILISATION

Sac spécialement conçu pour travaux sous tensions.

CARACTÉRISTIQUES

Systèmes de portage par bandoulière avec renfort feutré pour un meilleur confort. Ouverture sur le devant, 1 plateau amovible. Sac livré vide.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TS28V	450 x 160 x 370	4,30



S20T

SACOCHÉ EN TOILE RIGIDE PORTE-OUTILS POUR TRAVAUX EN HAUTEUR.

CARACTÉRISTIQUES

Sacoche en toile forte polyamide et enduction PVC.
2 poches dont 1 avec rabat et fermeture à bouton pression.
2 systèmes de portage: soit par 2 passants permettant le port à la ceinture de sécurité, soit par mousquetons permettant le port au harnais de sécurité.
Livrée sans outil.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S20TPM	270 x 260 x 130	300
S20TGM	300 x 245 x 150	350





■ GAMME POUR OUTILS

■ LE TEMPORAIRE



STH-13 / STH-29

SAC SEAU POUR LE PORTAGE TEMPORAIRE

UTILISATION

Portage temporaire de petits outillages.

CARACTÉRISTIQUES

Sac seau cylindrique en toile PVC haute résistance avec double coutures. Intègre une corde polyamide 10,5 mm avec extrémités cousues et un crochet acier de manutention. En partie supérieure un arceau métallique. Fond en cuir équipé d'un œillet pour l'évacuation de l'eau.

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
STH-13	13 L	26 x 24	0,8
STH-29	29 L	30 x 42	1,1



STHO-25

SAC DE RANGEMENT POUR TRAVAUX EN HAUTEUR - 25L

- ⊕ Sac cylindrique en toile forte PVC avec fond renforcé, double couture, intégrant un arceau métallique. Corde gainée de manutention et suspension, avec coutures de haute résistance. Sac souple permettant un pliage à plat, moindre encombrement lors de son stockage.

UTILISATION

Sac seau en toile pour suspension lors de travail en hauteur. Permet de stocker du matériel et outils, à porter de main.

CARACTÉRISTIQUES

Sac en toile PVC diamètre 28 cm, haute résistance avec double couture, pour le transport d'équipement et outils lors de travaux en hauteur. Intégrant une corde statique diamètre 10,5 mm cousue à chaque extrémité et un arceau métallique en partie supérieure. Fond intérieur protégé et renforcé, avec un petit trou pour l'évacuation de l'eau.

Réf.	Capacité	Hauteur (cm)	Diamètre (cm)	Poids (kg)
STHO-25	25 L	42	28	0,68



STH-VRP

SACOCHÉ TRAVAUX EN HAUTEUR CUIR SOUPLE

- ⊕ Sacoche en cuir souple double couture avec raidisseurs latéraux, poche sur le devant, adaptable au harnais par mousquetons.

UTILISATION

Sacoche souple en cuir pour travaux en hauteur adaptable sur harnais ou ceinture.

CARACTÉRISTIQUES

INTERIEUR:

- Un grand compartiment ouvert avec raidisseurs latéraux, un fond avec trou et œillet, et deux mousquetons métalliques;

EXTERIEUR:

- Une poche avant ouverte;

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
STH-VRP	240 x 330 x 100	630



S20

SACOCHÉ CUIR PORTE-OUTILS POUR TRAVAUX EN HAUTEUR.

CARACTÉRISTIQUES

Sacoche cuir, pourvue d'un compartiment central et 1 poche à l'avant avec rabat.

2 systèmes de portage:

- soit par 2 passants pour le port à la ceinture de sécurité,
 - soit par 2 mousquetons permettant le port au harnais de sécurité.
- Livrée sans outil.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S20PM	270 x 260 x 130	900
S20GM	300 x 245 x 150	1060

■ GAMME BUSINESS

■ LE TERTIAIRE



CIT

CLASSEUR D'INTERVENTION

⊕ **Classeur semi rigide permettant de transporter et protéger des documents tout en offrant un maintien et support pour écriture.**

UTILISATION

Classeur textile en toile haute résistance enduite PVC pour intervention

CARACTÉRISTIQUES

- Côté droit intérieur : une pince métallique, une poche document et un porte stylo;
- Côté gauche intérieur : un maintien pour bloc notes
- Une pince métallique extérieure à ressort pour maintien document;
- Une attache cuir extérieur avec auto-agrippant pour fermeture du classeur.

Réf.	Dimensions (mm)
CIT	330 x 260 x 10



SBO-15

SACOCHÉ TYPE BESACE AVEC BANDOULIÈRE AJUSTABLE

⊕ **Besace simple et pratique; Design sobre; Rabat en imitation cuir avec fermeture par boutons magnétiques; Poches zippées; Poche mousseée pour ordinateur 14"**

UTILISATION

Sacoché type besace, pour le transport de documents, ordinateur portable et tablette.

CARACTÉRISTIQUES

- poche zippée arrière permettant le passage d'une poignée de trolley
- bandoulière réglable
- fermeture par rabat et boutons magnétiques
- à l'intérieur : deux compartiments doublés et séparés par une poche zippée. Une poche au dos et une autre sur le devant.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SBO-15	37 x 7 x 28	0,8



ASTOR

CARTABLE EN CUIR PLEINE FLEUR « ASTOR »

⊕ **Cuir pleine fleur de vachette**

UTILISATION

Cartable cuir business avec 2 compartiments pour documents et PC/tablette 14,1 pouces.

CARACTÉRISTIQUES

Fermeture par boucle laiton brossé type Etat Major.
Portage par poignée. Intérieur 2 compartiments pour organisation des documents.
Une poche fermeture par glissière au dos pour clés ou autres affaires personnelles, et étuis à stylos.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (kg)
ASTOR	37 x 29 x 9,5	1,1



SBT-30

SAC BUSINESS TROLLEY EN CUIR ET TEXTILE, VOLUME 30L

⊕ **Fonctionnel et bien compartimenté, ce sac ordinateur à roulettes vous offrira des solutions de rangement pratiques afin d'organiser au mieux vos accessoires de travail. Ce sac respecte les dimensions de bagages en cabine.**

UTILISATION

Valise souple, type pilot case, idéal pour des voyages business. Permet le transport de documents, ordinateur portable 17", tablette et vêtements.

CARACTÉRISTIQUES

- Extérieur nylon garni cuir
- Au dos, le pilot case dispose d'un compartiment habits avec sangles de maintien, deux poches filet et une grande poche
- A l'avant, un second compartiment qui dispose d'une grande poche matelassée amovible pour l'ordinateur portable (15.6 pouces), ainsi que de 3 autres poches de rangement
- Côté extérieur sur le devant, on trouve 1 grande poche zippée et molletonnée
- fermeture à glissière
- zips encastrables afin de les verrouiller, au besoin, avec un cadenas.

Réf.	Capacité	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SBT-30	30 L	46 x 40 x 24	4,2





BOÎTES À OUTILS ET COFFRETS

BOÎTES À OUTILS



ART 160 BOÎTE À OUTILS AVEC PLATEAU BALADEUR

CARACTÉRISTIQUES

Livrée vide.

Réf.	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions sans plateau (mm)	Dimensions sous plateau (mm)	Poids (kg)
ART160	406 x 252 x 244	395 x 225 x 220	370 x 205 x 145	1.540



ART 163 - ART 165 BOÎTE À OUTILS

UTILISATION

Boîte à outils avec plateau baladeur.

CARACTÉRISTIQUES

Livrée vide.

Réf.	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions sans plateau (mm)	Dimensions sous plateau (mm)	Poids (Kg)
ART163	394 x 215 x 195	380 x 180 x 190	370 x 165 x 180	1.080
ART165	514 x 280 x 260	505 x 260 x 260	485 x 230 x 115	2.200



S505 BOÎTE EN POLYPROPYLÈNE

UTILISATION

Valise pour petites pièces.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau: polypropylène.
Équipement:
- 1 grande poignée intégrée.
- 5 à 26 compartiments au maximum, séparation personnalisée.
- 2 fermetures,
- couvercle transparent empilable.

Livrée vide.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
S505	460 x 330 x 80	1



B102P - V64V BOÎTE À OUTILS EN POLYPROPYLÈNE AVEC BALADEUR

UTILISATION

Boîte en plastique avec baladeur.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau: polypropylène.
Équipement :
- Poignée continue avec fonction de fermeture du couvercle
- 2 fermetures
- 1 magasin amovible pour petites pièces
- 1 baladeur amovible
- 1 dispositif pour cadenas

Caractéristique supplémentaire du modèle V64V : 2 sangles rivetées à l'arrière pour maintenir le tapis isolant et/ou les nappes isolantes (non inclus).

Livrée vide

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
B102P	457 x 257 x 255	2,23
V64V	457 x 257 x 255	2,2



ART 162

BOÎTE À OUTILS

CARACTÉRISTIQUES

Livrée vide.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
ART162	515 x 287 x 275	2,700



C259NM

CAISSE À OUTILS À ROULETTES

- ⊕ - Roulettes et poignée rétractable de transport
- Compartiment pour accessoires intégré et poignées
- Résiste aux huiles et aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES

Matériau: polypropylène.

- 2 poignées de transport amovibles
- Poignée rétractable
- 2 fermons
- 2 poignées latérales encastrées
- 2 compartiments à ustensiles amovibles
- Dispositif pour placer un cadenas.

Livré vide.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
C259NM	635 x 450 x 420	7,55



ART 17048H

VALISE MAINTENANCE

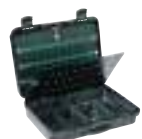
UTILISATION

Grande capacité et faible poids, idéale pour la maintenance sur site.

CARACTÉRISTIQUES

Équipement :

- Fermeture possible par cadenas
 - Porte-document
 - Calage intérieur pour outillages et accessoires
 - 2 panneaux porte-outils avec élastiques
- Livrée sans outil.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
ART17048H	482 x 375 x 184	3,71



B96M

BOÎTE À OUTILS 5 CASES

CARACTÉRISTIQUES

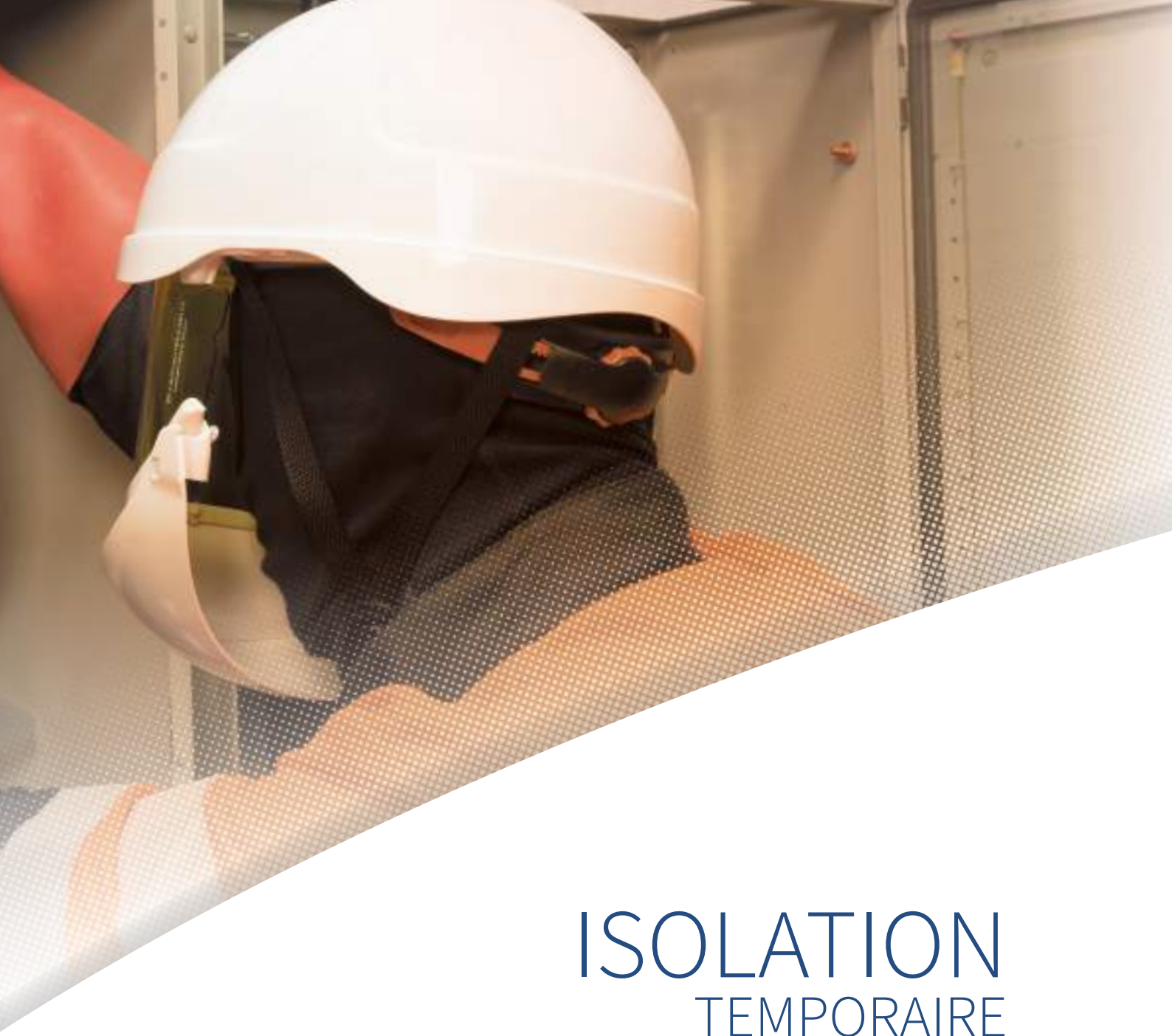
Construction en forte tôle laquée, boîte de 5 cases à double poignée. Possibilité de verrouillage par cadenas. Livrée sans outil et sans cadenas.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
B96M	440 x 210 x 210	4,350



ISOLATION TEMPORAIRE





ISOLATION TEMPORAIRE

NAPPES ISOLANTES	436
PROFILÉS ET CAPUCHONS ISOLANTS	438
RUBANS ISOLANTS	442
SAC DE PROTECTION	443
PAPIER CRÊPÉ, RUBAN TANNÉ	444
ÉCRANS ISOLANTS	444
BÂCHE DE PROTECTION	445





ISOLATION TEMPORAIRE

- MATÉRIEL DE SÉCURITÉ POUR ISOLATION ET PROTECTION TEMPORAIRE
- NAPPES ISOLANTES

NOUVEAU



TN05R - TN10R

NAPPE ISOLANTE

CEI 61112 CLASSE 0 (1000V)

UTILISATION

Isolation provisoire par habillage de pièces et de conducteurs nus ou insuffisamment isolés, d'un élément de réseau BT.
Tension max. d'utilisation : 1000 V AC.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : Film PVC ignifugé, isolant électrique.

Réf.	Epaisseur	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)
TN05R	3/10e	12,5	1,3	0,70
TN10R	3/10e	25	1,3	1,39



TN08



NAPPE ISOLANTE 8/10E

UTILISATION

Isolation provisoire par habillage de pièces et de conducteurs nus ou insuffisamment isolés, d'un élément de réseau BT.
Tension max. d'utilisation : 1000 V AC.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : Film PVC ignifugé, isolant électrique.

Réf.	Epaisseur	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)
TN08	8/10e	25	1,3	30



TN02R



NAPPE ISOLANTE 3/10E

CEI 61112 CLASSE 0 (1000V)

UTILISATION

Isolation provisoire par habillage de pièces et de conducteurs nus ou insuffisamment isolés, d'un élément de réseau BT.
Tension max. d'utilisation : 1000 V AC.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : Film PVC ignifugé, isolant électrique.

Réf.	Epaisseur	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)
TN02R	3/10e	25	0,65	0,70



TN15R

BANDE ISOLANTE

IEC 61112 CLASS 0 (1000V)

UTILISATION

Isolation provisoire par habillage de pièces et de conducteurs nus ou insuffisamment isolés, d'un élément de réseau BT.
Tension max. d'utilisation : 1000V AC.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : Film PVC ignifugé, isolant électrique.

Réf.	Epaisseur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Poids (g)
TN15R	3/10e	25	90	900



TN17

NAPPE VELCRO ISOLANTE

ST TST BT 410

UTILISATION

Isolation par habillage de pièces conductrices réseau BT. Plusieurs nappes peuvent être assemblées entre elles.

Réf.	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (g)
TN17 0,66M	0,66	0,36	60
TN17 0,90M	0,9	0,5	120
TN17 1,20M	1,2	0,8	250



TP60P

PINCE DE FIXATION EN PLASTIQUE À RESSORT

⊕ Résistante aux intempéries.
1 000 V

UTILISATION

Pince en plastique à ressort pour fixer les habillages de protections temporaires tels que les nappes. Pour le réseau aérien, souterrain et les installations intérieures.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de pincement : 25 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (g)
TP60P	165	18	82

NOUVEAU



TN15AD

BANDE ADHÉSIVE ISOLANTE

ST BT 410 / CEI 61112 CLASSE 0 (1000 V)

UTILISATION

Isolation provisoire par habillage de pièces et de conducteurs nus ou insuffisamment isolés, d'un élément de réseau BT. Tension max. d'utilisation : 1000V AC.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : Film PVC ignifugé, isolant électrique – une face adhésive.

Réf.	Longueur (m)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
TN15AD	25	90	3/10e



TP60PS

PINCE DE FIXATION PLASTIQUE À RESSORT POUR NAPPES ET BANDES ISOLANTES DE 0,3MM

⊕ Résistante aux intempéries.

UTILISATION

Pour le réseau électrique aérien, souterrain et les installations intérieures. Destinées à fixer les habillages de protections temporaires telles que les nappes et bandes isolantes.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TP60PS	67 x 27 x 22	10





ISOLATION TEMPORAIRE

- MATÉRIEL DE SÉCURITÉ POUR ISOLATION ET PROTECTION TEMPORAIRE
- PROFILÉS ET CAPUCHONS ISOLANTS



TP105

PROFILÉ ISOLANT POUR CONDUCTEUR BASSE TENSION

UTILISATION

Isole le conducteur sous tension, en cas de travaux effectués sur ou à proximité de ce conducteur, Ø 15 mm max. Pour réseau aérien. Tension max. d'utilisation : 1000 V AC.

CARACTÉRISTIQUES

Le maintien en place peut-être assuré avec les pinces TP60P en plastique.

Réf.	Longueur (m)	Poids (g)
TP105S1M	1	380
TP10515M	1,5	520
TP1053M	3	1400

NOUVEAU



TP115R

PROFILÉ ISOLANT DE GRANDE LONGUEUR BT À ENCOCHE

UTILISATION

Ce profilé est utilisé en cas de travaux à proximité des installations de 1re catégorie demeurées sous tension pour éviter tout risque de contact accidentel direct ou indirect (outils, échafaudage, échelle, corps). Pour réseau aérien.

CARACTÉRISTIQUES

Profil spiralé. Assemblage de plusieurs profilés par encoche.

Réf.	Longueur (m)
TP115R 2,5M	2,5
TP115R-5M	5

NOUVEAU



MGPC

OUTIL DE MAINTIEN GAINÉ PROFILÉ ISOLANT

UTILISATION

Facilite la pose de l'isolant, en maintenant le profilé dans l'alignement du conducteur à protéger. Permet une pose facile du profilé isolant sur le câble aérien nu (jusqu'à 75 mm²).

CARACTÉRISTIQUES

Matière : Polycarbonate EXL. Isolant : Ø40 max. Câble aérien nu jusqu'à 75 mm².

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
MGPC	100 x 90 x 55	52



G80

GUIDE-GAINÉ BIBEC

UTILISATION

Facilite le guidage et la mise en place de profilés TP115.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de serrage de 11 mm ce qui correspond à des conducteurs d'une section de 70 mm².

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
G80	195 x 100 x 30	160



P85

PINCE À ENCOCHER

CARACTÉRISTIQUES

Pour encocher les profilés TP115.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
P85	180	280



TC135

CONTENEUR POUR PROFILÉS ISOLANTS

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
TC135	125	1,60	5
TC135 3,10M	125	3,10	10
TC135 5,10M	125	5,10	17,4
TC135 A	125	5,10 avec bouchon femelle	17,4
TC135 D	200	3,50	18
TC135 L	125	4	11



TS30

SAC DE TRANSPORT POUR PROFILÉS

UTILISATION

Doté de poignées en cordage avec crochet de suspension pour levage. Peut contenir jusqu'à 45 profilés.

CARACTÉRISTIQUES

Toile polyamide.
Fond renforcé et percé avec œillets pour évacuation.
Structure supérieure renforcée.
Attache par cordage toronné diamètre 14 mm ou par crochet.

Réf.	Longueur (m)	Diamètre (cm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
TS30	1,20	18	1 270 x 210	720





■ ISOLATION TEMPORAIRE

■ MATÉRIEL DE SÉCURITÉ POUR ISOLATION ET PROTECTION TEMPORAIRE

■ PROFILÉS ET CAPUCHONS ISOLANTS



TC15 - TC20

CAPUCHON ISOLANT BT POUR ISOLATEUR BASSE TENSION

Réf.	Utilisation	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
TC15	pour isolateur d'alignement	110	150	0,5
TC20	pour isolateur d'arrêt (étrier)	162	200	1,3



TS05

SAC POUR CAPUCHONS ISOLANTS

CARACTÉRISTIQUES

Sac en toile polyamide.
 Poignée en cordage avec crochet de suspension.
 Contenance : 20 TC15 ou 10 TC20.
 Fond renforcé avec œillet pour évacuation.
 Structure supérieure renforcée.

Réf.	Diamètre (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)
TS05	30	40	700



TS26

SEAU POUR TRAVAUX EN HAUTEUR

UTILISATION

Portage petits outillages.

CARACTÉRISTIQUES

Avec anse, corde toronnée avec boucle cossée pour suspension.
 Sac en toile polyamide, fond renforcé avec trou d'écoulement.
 Structure supérieure renforcée.

Réf.	Diamètre (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)
TS26	26	37	600



TS20 - TS21

SAC ISOLANT POUR CONNECTEUR

UTILISATION

Utilisé sur le réseau aérien et sur les installations intérieures. Placé sur un connecteur fixé à l'extrémité libre d'un conducteur, le sac isolant est utilisé pour éviter les contacts intempéstifs entre ce connecteur et une pièce conductrice à un potentiel différent du sien.

- Travail à distance à l'aide d'une perche réf. TP26 en tirant sur l'anneau de préhension du sac.
- Travail au contact en tirant sur l'anneau de préhension du sac ou en faisant bailler puis glisser le sac le long du connecteur jusqu'à la libération de ce dernier.

CARACTÉRISTIQUES

Réalisé en polyvinyle translucide à fermeture velcro percé d'un orifice à sa partie inférieure.

Réf.	Largeur (mm)	Longueur (mm)
TS20	130	210
TS21	225	305



TC25 - TC30 - TC35 - TC40 - TC41

CAPUCHON ISOLANT BT POUR EXTRÉMITÉ DE CONDUCTEUR

UTILISATION

Utilisé pour le réseau aérien, souterrain et installations intérieures. Il est destiné à isoler l'extrémité dénudée d'un conducteur isolé (cette longueur doit être au plus égale à celle du capuchon diminuée de 10 mm) pendant la durée des travaux.

CARACTÉRISTIQUES

Capuchon cylindrique semi-rigide en matériau isolant souple, dont l'ouverture comporte une découpe cruciforme pour introduction d'un conducteur. Vendus à l'unité et à commander par multiple de 4 pour chaque conducteur en BT.

Réf.	Capacité	Diamètre ext. (mm)	Diamètre maxi (mm)	Longueur (mm)
TC25	3 à 10 mm ²	10	6,5	60
TC30	6 à 35 mm ²	15	11	100
TC35	20 à 70 mm ²	20	15	120
TC40	30 à 100 mm ²	25	20	120
TC41	240 mm ²	35	30	120



TC43

CAPUCHON ISOLANT BT POUR EXTRÉMITÉ DE CONDUCTEUR

UTILISATION

Le capuchon isolant BT est utilisé pour isoler par habillage les extrémités de conducteurs et les cosses lors d'une intervention de remplacement ou de dépose d'appareillage sur les installations intérieures par travail au contact.

Réf.	N°	Diamètre (mm)	Diamètre sur gaine conducteur (mm)	Longueur (mm)	Vendu par
TC43P	-	6	Mini 3 - Maxi 4	50	1
TC43 N1	1	7,5	Mini 5 - Maxi 9	45	10
TC43 N2	2	9,5	Mini 8 - Maxi 11	48	10
TC43 N3	3	13,5	Mini 10 - Maxi 16	68	10
TC43 N4	4	17,5	Mini 15 - Maxi 20	90	10



ISOLATION TEMPORAIRE

MATÉRIEL DE SÉCURITÉ POUR ISOLATION ET PROTECTION TEMPORAIRE

RUBANS ISOLANTS



TR055

RUBAN ADHÉSIF PVC ISOLANT ÉLECTRIQUE
EN 60454 TYPE 2

- ⊕ Bonne résistance au vieillissement.
- Résistant aux UV.
- Large gamme de couleurs.
- Retardateur de flamme et auto-extinguible.
- Produit homologué.

UTILISATION

Repérage par couleur et isolation des fils et câbles électriques.
Assemblage de faisceaux électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Épaisseur: 0,13 mm.
Résistance à la rupture: 26 N/cm.
Allongement: 180 %.
Adhésion sur acier: 2,4 N/cm.
Adhésion sur endos: 2,1 N/cm.
Tenue en température: -5°C à +70°C.
Tension de claquage: 8 kV.

Réf.	Application	Couleur	Largeur (mm)	Longueur (m)	Poids (g)
TR055B	-	Blanc	15	10	30
TR055BE	neutre	Bleu	15	10	30
TR055J	phase 2	Jaune	15	10	30
TR055M	phase 3	Marron	15	10	30
TR055N	-	Noir	15	10	30
TR055V	phase 1	Vert	15	10	30
TR055VJ	terre	vert/jaune	15	10	30



S182

RUBAN ADHÉSIF PVC IMPRIMÉ REPÉRAGE DES PHASES
EN 60454/TYPE 6

- ⊕ Identification facile des différents codes: L1, L2, L3 et N.
- Retardateur de flammes.
- Auto-extinguible.
- Bonne résistance au vieillissement.
- Résistant aux UV.

UTILISATION

Isolation électrique et codage alphanumérique des installations triphasées.

CARACTÉRISTIQUES

Épaisseur: 0,18 mm.
Résistance à la rupture: 40 N/cm.
Allongement: 250 %.
Adhésion acier: 2,3 N/cm.
Adhésion sur endos: 1,17 N/cm.
Tenue en température: -5°C à +70°C.
Tension de claquage: 10 kV.

Réf.	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (m)	Poids (g)
S182L1	Ruban adhésif noir marquage L1	15	10	37
S182L2	Ruban adhésif noir marquage L2	15	10	37
S182L3	Ruban adhésif noir marquage L3	15	10	37
S182N	Ruban adhésif Bleu marquage N	15	10	37

■ SAC DE PROTECTION



TN200 SAC DE PROTECTION POUR COFFRET S22

UTILISATION

Protéger les tiers des dangers liés aux coffrets détériorés.

CARACTÉRISTIQUES

Fermeture par le bas à l'aide d'un bandeau élastique rouge de 60 mm.
En PVC armé.
Réalisé en nappe isolante TST-BT.
Marquage DANGER.
Diamètre 90 cm

Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Poids (g)
TN200PM	Petit modèle	340 x 390 x 710	580
TN200GM	Grand modèle	660 x 290 x 710	900





■ ISOLATION TEMPORAIRE

■ MATÉRIEL DE SÉCURITÉ POUR ISOLATION ET PROTECTION TEMPORAIRE

■ PAPIER CRÊPÉ, RUBAN TANNÉ



CREPPK

PAPIER CRÊPÉ

UTILISATION

Permet, avant le frettage des faisceaux sur câbles téléphoniques – en particulier dans la réalisation des jonctions – de ne pas coller les câbles entre eux.

CARACTÉRISTIQUES

Papier crêpé non adhésif, coloris marron, souple et résistant, d'une excellente conformabilité, mémoire élastique.

Réf.	Largeur (mm)	Longueur (m)	Ø bobineau
CREPPK	50	16,50	100 mm



FTRUB

RUBAN TANNÉ POUR JONCTIONS

UTILISATION

Permet le frettage des faisceaux sur câbles téléphoniques, en particulier dans la réalisation des jonctions.

CARACTÉRISTIQUES

Galette PVC non adhésif, coloris translucide, souple et résistant, d'une excellente conformabilité, mémoire élastique.

Réf.	Épaisseur	Largeur (mm)	Longueur (m)	Ø bobineau	Poids (g)
FTRUB 4050	20/100e	40	50	110 mm	550
FTRUB 7050	30/100e	70	50	145 mm	1340

■ ÉCRAN ISOLANT



TE08

ÉCRAN ISOLANT 20 KV POUR POSTES

UTILISATION

Plaques isolantes pour la séparation de jeux de barres, dispositif de protection empêchant la fermeture des sectionneurs ou interrupteurs MT, cloison de protection des zones de travail.
Semelles isolantes de transformateur, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : polyester armé de fibres de verre.
Classement au feu M3 autoextinguible UL94V-0.
Essais diélectriques : suivant norme CEI60243-1.
Essais mécaniques : suivant norme ISO 178/527/604/179 et 180.
Couleur : blanc.
L'assemblage des écrans combinés se fait à l'aide de cornières isolantes (réf. TC144C) et de boulons (réf. TC144B).

Réf.	Dimensions (mm)	Modèle	Poids (kg)
TE08PM	1000 x 1000 x 3	Petit modèle	5,9
TE08GM	2000 x 1000 x 3	Grand modèle	11,8

Pour autres dimensions et autres tensions d'utilisation supérieures à 20 kV, nous consulter.

■ BÂCHE DE PROTECTION



TB05 - TB10 BÂCHE DE PROTECTION

UTILISATION

Destinée à être placée sur le sol de façon à étaler tous les outils nécessaires aux travaux sur les lignes et installations.

CARACTÉRISTIQUES

Bâche en toile de lin pour protection des outils, modèle monteur.

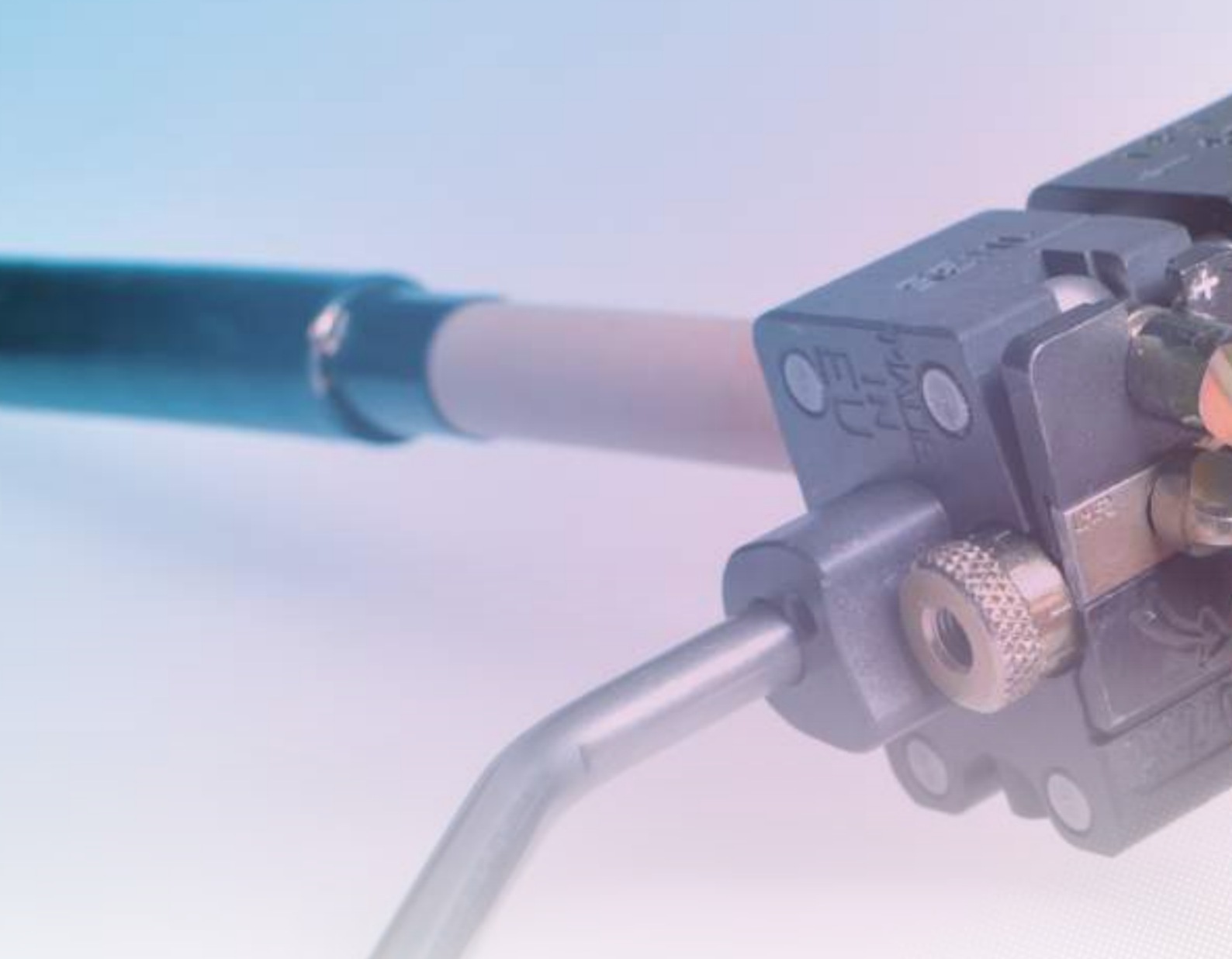
Ignifugée catégorie M2.

Attention, ce produit n'est pas un produit isolant.

Réf.	Dimensions (m)	Poids (kg)
TB05	2 x 1	1,6
TB10	3 x 1	2,6

Autres dimensions disponibles, nous consulter.





PRÉPARATION DE CÂBLES





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

BT	474
HTA	482
CÂBLES SPÉCIAUX	496





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

■ BT

■ TST GAINÉ EXTÉRIEURE



PG3EC/2020

PINCE COMPOSITE POUR CÂBLE DE RÉSEAU CC 2.0 CL 2.0 ISOLÉE 1000V

EN 60900 / ST-BT N°537 AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES DE RÉSEAU BT NFC 33-210 TYPE HN33S33

⊕ **Fabriquée en matière isolante.**

UTILISATION

La pince PG3EC/2020 est isolée 1000 V et permet de retirer la gaine extérieure des câbles de réseau BT et d'accroître la sécurité des agents lors des travaux sous tension.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 26 à 52 mm (3 x 50² + 1 x 50² à 3 x 240² + 1 x 95²).
Pénétration en coupe circulaire et longitudinale : 2 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PG3EC/2020	265	100	75	440
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTC3E/20	Molette de coupe circulaire 2,0 mm			
MTL3E/20	Molette de coupe longitudinale 2,0 mm			



PINTEL4BT/1216-1000V

PINCE BT POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT CC 1.2 CL 1.6 - ISOLÉE 1000V

EN 60900 / ST-BT N°537 AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES DE BRANCHEMENT EDF-HM-27/03/139, NF C 33-210, NF C 33-209, NF C 33-221 (U1000), NF C 33-400

⊕ **Dénudage des phases sectoriales des câbles réseaux.**

UTILISATION

La pince PINTEL4BT/1216-1000V est isolée 1000V et permet de retirer la gaine extérieure des câbles.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 10 à 30 mm.
Pénétration en coupe circulaire : 1,2 mm.
Pénétration en coupe longitudinale : 1,6 mm.
25 à 35 mm² pour câbles EDF HM-27/03/139.
16 à 50 mm² pour câbles NF C 33-210.
25 à 150 mm² pour câbles NF C 33-209.
25 à 35 mm² pour câbles NF C 32-321 (U1000).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PINTEL4BT/1216-1000V	260	90	80	620
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTCP4/12	Molette tournante circulaire pénétration 1,2 mm			
MTLP4/16	Molette tournante longitudinale pénétration 1,6 mm			



PINTEL4BT/1216R-1000V

PINCE BT POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT À TÊTE 3 POSITIONS INTERCHANGEABLE CC 1.2 CL 1.2, 1.6, 1.8 - ISOLÉE 1000V

EN 60900 / ST-BT N°537 AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES DE RÉSEAU BT NFC 33-210 TYPE HN33S33

- Support de câble oscillant pour un meilleur guidage.
- Dénudage des phases sectoriales des câbles réseaux.

UTILISATION

La pince PINTEL4BT/1216-R-1000V est isolée 1 000 V et permet de retirer la gaine extérieure des câbles en réglant différentes profondeurs de coupe.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 10 à 30 mm.
 Pénétration en coupe circulaire : 1,2 mm.
 Pénétration en coupe longitudinale : 1,2 - 1,6 - 1,8 mm.
 25 à 35 mm² pour câbles EDF HM-27/03/139.
 16 à 50 mm² pour câbles NF C 33-210.
 25 à 150 mm² pour câbles NF C 33-209.
 25 à 35 mm² pour câbles NF C 32-321 (U1000).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PINTEL4BT/1216-R-1000V	260	90	80	660
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTCP4/12	Molette tournante circulaire pénétration 1,2 mm			
TRL/12-16-18	Tête de coupe longitudinale 3 pénétrations 1,2/1,6/1,8 mm			

NOUVEAU



PINTEL4EC/2020

PINCE COMPOSITE POUR GAINÉ EXTÉRIÈRE CC 2.0 CL 2.0 ISOLÉE
 EN 60900 / CEI 60900



UTILISATION

La pince PINTEL4 EC/2020 permet de retirer la gaine extérieure des câbles et d'accroître la sécurité des agents lors des travaux sous tension.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 10 à 30 mm.
 Coupe circulaire et longitudinale de la gaine extérieure.
 Pénétration en coupe circulaire : 2.0 mm
 Pénétration en coupe longitudinale : 2.0 mm

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PINTEL4 EC/2020	265	97	73	490
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTC3E/20	Molette de coupe circulaire 2,0 mm			
MTL3E/20	Molette de coupe longitudinale 2,0 mm			





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

■ BT

■ TST GAINÉ PLOMB



AGPB3-1000V - AGPB4-1000V

PINCES BT POUR GAINÉ PLOMB CC 2.3 CL 3.5 - ISOLÉES 1000V
IEC 60900 / EN 60900

- ⊕ • Molette non coupante pour un fluage du plomb.
- AGPB3-1000V fabriquée en matière isolante.

UTILISATION

Les pinces AGPB3-1000V et AGPB4-1000V permettent de réaliser une coupe circulaire et longitudinale sur les câbles possédant une gaine plomb et d'accroître la sécurité des agents lors des travaux sous-tension.

CARACTÉRISTIQUES

AGPB3-1000V pour câble de Ø 26 à 52 mm.
AGPB4-1000V pour câble de Ø 47 à 75 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
AGPB3-1000V	265	100	75	470
AGPB4-1000V	300	100	110	1000
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTL-AGPB3	Molette coupe longitudinale pour outil AGPB3 AGPB4			
MTC-AGPB3	Molette coupe circulaire pour outil AGPB3 AGPB4			

■ TST FEUILLARD



SBI

SCIE À BANDELETTE ISOLÉE 1000V
EN 60900

UTILISATION

La scie à bandelette SBI permet de couper le feuillard des câbles basse tension et d'accroître la sécurité des agents lors des travaux sous-tension.

CARACTÉRISTIQUES

Pour tout diamètre et toute section.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
SBI	350	53	53	330
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LSBI	Lame de rechange			

■ COFFRET D'OUTILS TST

NOTRE
SÉLECTION



CPV-TST-BT COFFRET MÉTIER TST-BT EN 60900

UTILISATION

Le coffret CPV-TST-BT est un coffret métier contenant tout le nécessaire pour travailler sur les câbles BT lors des travaux sous-tension.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CPV-TST-BT contient les produits suivants :

- PINTEL4BT/1216-R-1000V : Dénudage câble de branchement, isolé 1 000 V.
- PG3EC/2020 : Dénudage câble de réseau, isolé 1 000 V.
- MS45 195 : Pince coupe câble, isolée 1 000 V.
- MS46S : Coupe câble en bout, isolé 1 000 V.
- 5544E : Coin écarteur à gorge, isolé 1 000 V.
- MS2E : Ciseaux, isolés 1 000 V.
- TL05 : Levier isolant.
- D60 : Double mètre 10 branches.
- SFB : Crayon blanc.
- CPV-TST-BT-V : coffret vide



Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CPV-TST-BT	575	470	145	6,7

■ GAINÉ EXTÉRIEURE



PINTEL4BT/1216

PINCE BT POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT CC 1.2 CL 1.6

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES DE BRANCHEMENT EDFHM-27/03/139, NF C 33-210, NF C 33-209, NF C 33-221 (U1000), NF C 33-400

⊕ **Dénudage des phases sectoriales des câbles réseaux.**

UTILISATION

La pince PINTEL4BT/1216 permet de retirer la gaine extérieure des câbles lors des travaux hors tension.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de \varnothing 9 à 30 mm.
Pénétration en coupe circulaire : 1,2 mm.
Pénétration en coupe longitudinale : 1,6 mm.
25 à 35 mm² pour câbles EDF HM-27/03/139.
16 à 50 mm² pour câbles NF C 33-210.
25 à 150 mm² pour câbles NF C 33-209.
25 à 35 mm² pour câbles NF C 32-321 (U1000).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PINTEL4BT/1216	260	90	80	550
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTCP4/12	Molette tournante circulaire pénétration 1,2 mm			
MTLP4/16	Molette tournante longitudinale pénétration 1,6 mm			



OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

- BT
- GAINE EXTÉRIEURE



PINTEL4BT/1216-R

PINCE BT POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT À TÊTE 3 POSITIONS INTERCHANGEABLE CC 1.2 CL 1.2, 1.6, 1.8

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES DE BRANCHEMENT EDFHM-27/03/139, NF C 33-210, NF C 33-209, NF C 33-221 (U1000), NF C 33-400

⊕ Support de câble oscillant pour un meilleur guidage. Dénudage des phases sectoriales des câbles réseaux.

UTILISATION

La pince PINTEL4BT/1216-R permet de retirer la gaine extérieure des câbles lors des travaux hors tension en réglant différentes profondeurs de coupe.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 10 à 30 mm.
Pénétration en coupe circulaire : 1,2 mm.
Pénétration en coupe longitudinale : 1,2 - 1,6 - 1,8 mm.
25 à 35 mm² pour câbles EDF HM-27/03/139.
16 à 50 mm² pour câbles NF C 33-210.
25 à 150 mm² pour câbles NF C 33-209.
25 à 35 mm² pour câbles NF C 32-321 (U1000).

Réf.	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (g)
PINTEL4BT/1216-R	260	80	90	580
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTCP4/12	Molette tournante circulaire pénétration 1,2 mm			
TRL/12-16-18	Tête de coupe longitudinale 3 pénétrations 1,2/1,6/1,8 mm			



DBT

DÉNUDE CÂBLES BT RÉSEAU AÉRIEN 6 SECTIONS

COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES BT RÉSEAUX TORSADÉS DE 16 À 150 MM²

⊕ Outil léger en polymère thermoplastique.

UTILISATION

L'outil DBT permet de dénuder rapidement 6 sections de câbles de réseau aérien torsadé.

CARACTÉRISTIQUES

Pas de réglage, très simple d'utilisation.
Pour câbles 16, 25, 35, 54,6, 70, 150 mm².
Autres sections disponibles sur demande.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
DBT	130	130	40	230
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LDBT/7,5	Lame tranchante DBT 7,5 mm rectifiée			

DCG54-148 - DCG54-70

DÉNUDE CÂBLES BT 54.6 / 148 MM² OU 54.6 / 70 MM²

COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES AÉRIENS BT ET LES PONTS GAINÉS
HTA 54.6 ET 148 MM²



⊕ **Butée mobile pour sélectionner la longueur de dénudage. Pas de réglage de lame.**

UTILISATION

Les outils DCG54-148 et DCG54-70 permettent de retirer simplement la gaine extérieure des câbles aériens ou des ponts gainés sur la longueur sélectionnée préalablement.

CARACTÉRISTIQUES

Longueur de dénudage de 45 ou 160 mm pour le DCG54-148.

Longueur de dénudage de 34, 60 ou 160 mm pour la section 54,6 mm² du DCG54-70.

Longueur de dénudage de 34 mm pour la section 70 mm² du DCG54-70.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
DCG54-70	255	35	45	450
DCG54-148	280	35	45	480
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LDCG	Lame pour outil DCG54-148 et DCG54-70			



OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

- BT
- GAINÉ PLOMB



AGPB3 - AGPB4

PINCES BT-HTA POUR GAINÉ PLOMB CC 2.3 CL 3.5

⊕ **Molette non coupante pour un fluage du plomb.**

UTILISATION

Les pinces AGPB3 et AGPB4 permettent de réaliser une coupe circulaire et longitudinale sur les câbles possédant une gaine plomb.

CARACTÉRISTIQUES

AGPB3 pour câble de Ø 26 à 52 mm.
AGPB4 pour câble de Ø 47 à 75 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
AGPB3	270	95	80	610
AGPB4	300	105	105	860
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTL-AGPB3	Molette coupe longitudinale pour outil AGPB3 AGPB4			
MTC-AGPB3	Molette coupe circulaire pour outil AGPB3 AGPB4			

EVP

ÉVASEUR POUR ÉCARTER LE PLOMB (BT-HTA)



UTILISATION

L'évaseur plomb EVP permet d'évaser ou d'écarter la gaine plomb.

CARACTÉRISTIQUES

Pour tout diamètre et toute section.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
EVP	190	16	40	230



PINTEL4PI/465

PINCE POUR PAPIER IMPREGNÉ CC 4,65 MM

UTILISATION

La pince PINTEL4 PI/465 permet de réaliser une coupe circulaire sur les phases des câbles HTA isolés au papier imprégné (CPI) pour retirer le papier.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 10 à 26 mm.
Pénétration en coupe circulaire : 4,65 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PINTEL4PI/465	260	60	55	380
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTCP4/465	Molette tournante circulaire pénétration 4,65 mm			

■ FEUILLARD



SBA

SCIE À BANDELETTE ALUMINIUM

UTILISATION

La scie à bandelette permet de couper le feuillard des câbles lors des travaux hors tension.

CARACTÉRISTIQUES

Pour tout diamètre et toute section.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
SBA	340	50	50	240
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LSBA	Lame de rechange			

■ COFFRET D'OUTILS POUR LA PRÉPARATION DE CÂBLES BT



CPI-BT/HTA3

COFFRET CÂBLE PAPIER IMPRÉGNÉ BT/HTA VERSION TOUTES OPTIONS

UTILISATION

Les outils du coffret CPI-BT/HTA3 permet de préparer les câbles CPI (câble papier imprégné) en moyenne tension et basse tension lors de travaux hors tension.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CPI-BT/HTA3 contient les produits suivants :

- AGPB4 : Enlèvement de la gaine plomb
- SBA : Coupe des feuillards
- LSBA : Lame de rechange pour SBA
- PINTÉ4PI/465 : Coupe de l'isolant au papier imprégné
- AGPB3 : Enlèvement de la gaine plomb
- EVP : Évasement de la gaine plomb
- P115 : Pose des colliers
- C170 : Ciseaux
- EVG : Écarteur gaine plastique
- TP75 : Gouge plastique
- KIT ACCESSOIRE CPI : Maillet bois, brosse métallique, mètre bois, ficelle, crayon

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CPI-BT/HTA3	575	470	145	6,6





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

HTA

GAINE EXTÉRIEURE

NOUVEAU



DPC/10-45

DÉNUDEUR PLEIN CÂBLE 10-45MM

- Faible encombrement et grande capacité
- lame résistante sans zone fragile
- Réglage de la lame à crans 1 clic = 1/4 tour = 0.2mm

UTILISATION

L'outil DPC/10-45 permet de dénuder en plein câble la gaine isolante des câbles aériens protégés et de retirer cette gaine sur la longueur souhaitée.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité : Ø 10-45 mm
Profondeur de coupe maxi : 11 mm
Livré en sacoche.



Réf.	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)	Largeur (mm)
DCP/10-45	75	230	890	70
Pièce(s) de rechange				
LDPC	Lame de rechange pour DCP/10-45			

PRG3/C22-L222833 - PRG4/C25-L252830



PINCE POUR GAINÉ À TÊTE 3 POSITIONS INTERCHANGEABLE Ø 26-52 ET Ø 47-75 MM



UTILISATION

Les pinces PRG3/C22-L222833 et PRG4/C25-L252830 permettent de retirer la gaine extérieure des câbles en réalisant une coupe circulaire et longitudinale sur la gaine.

CARACTÉRISTIQUES

PRG3/C22-L222833 pour câble de Ø 26 à 52 mm.
Pénétration en coupe circulaire : 2,2 mm.
Pénétration en coupe longitudinale : 2,2 - 2,8 - 3,3 mm.

PRG4/C25-L252830 pour câble de Ø 47 - 75 mm.
Pénétration en coupe circulaire : 2,5 mm.
Pénétration en coupe longitudinale : 2,5 - 2,8 - 3,0 mm.

Exemple de pénétrations disponibles, nous consulter pour d'autres pénétrations. (Ne pas utiliser sur le réseau ENEDIS).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PRG3/C22-L222833	270	100	80	630
PRG4/C25-L252830	300	110	105	890
Pièce(s) de rechange				
MTC3/22	Molette tournante circulaire PG3 pénétration 2,2 mm			
MTC4/25	Molette tournante circulaire PG4 pénétration 2,5 mm			
TRL/25-28-30	Tête de coupe longitudinale 3 pénétrations 2,5/2,8/3,0 mm			
TRL/22-28-33	Tête de coupe longitudinale 3 pénétrations 2,2/2,8/3,3 mm			



ALROC-FENTE

OUTIL À 4 FENDRE LES GAINES 50-630 MM²

COMPATIBLE AVEC C33-226, UTE C33-223, NFC33-223, HN33S23.

⊕ Peu d'effort pour réaliser les fentes.

UTILISATION

L'outil ALROC-FENTE permet de réaliser de 1 à 4 fentes sur les gaines extérieures des câbles avant l'évasement ou l'écartement de la gaine.

CARACTÉRISTIQUES

Fente de 40 mm de long.
6 positions de réglage d'épaisseur de gaine (2 à 3,5 mm).
Pour câble de Ø 16 à 60 mm (25 à 630 mm²).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
ALROC-FENTE	270	75	145	1
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LFE	Lame coupe gaine			



ROTO-TMG

OUTIL DE MAINTIEN DES RSM

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23

**⊕ • Montage - démontage rapide des cassettes en option.
• Fonction de butée grâce à ses nouveaux tampons**

UTILISATION

L'outil ROTO-TMG est un outil multifonction réglable qui permet le maintien des raccords et des cosses à serrage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Options disponible pour plus de fonctions (GFE-TMG, K7/GRATT).
Pour câble de Ø 16 à 60 mm (50 à 630 mm²).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
ROTO-TMG	255	85	90	840



K7/GRATT

CASSETTE GRATTAGE GAINÉ POUR OUTIL ROTO-TMG

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23

⊕ Grattage circulaire de la gaine pour éviter l'infiltration de l'eau dans les accessoires.

UTILISATION

L'option K7/GRATT pour l'outil ROTO-TMG permet l'abrasion de la gaine extérieure des câbles afin d'assurer l'étanchéité des accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

S'utilise avec l'outil ROTO-TMG.
Pour câble de Ø 16 à 60 mm (50 à 630 mm²).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
K7/GRATT	85	40	45	230
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LRTT	Lame K7/GRATT			



OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

■ HTA

■ GAINÉ EXTÉRIEURE



GFE-TMG

BLOC À ROULEAUX POUR ROTO-TMG

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES C33-226, UTE C33-223, NFC33-223, HN33S23

⊕ Bonne pénétration des picots dans l'écran aluminium des câbles.

UTILISATION

L'option GFE-TMG pour l'outil ROTO-TMG permet le resserrage de la gaine sur la plaque à picots et la déformation de l'âme sectoriale des câbles.

CARACTÉRISTIQUES

S'utilise avec l'outil ROTO-TMG.
Pour câble de Ø 16 à 60 mm (50 à 630 mm²).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
GFE-TMG	75	45	50	200



EV/NPT

ÉCARTEUR POUR CÂBLE À GAINÉ PE

COMPATIBLE WITH POPY NIKOL C33-226

⊕ Angle d'écartement des languettes fixé par l'EV/NPT.

UTILISATION

L'EV/NPT est conçu pour écarter les languettes de la gaine extérieure (3 ou 4 fentes) du câble C33-226 sans blesser l'écran métallique afin de positionner la prise d'écran.

CARACTÉRISTIQUES

Pour section : 25 à 300 mm²

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
EV/NPT	230	15	40	240



EV/NPT-4F

ÉCARTEUR POUR GAINÉ À ÉCRAN ALUMINIUM

AGRÉÉ ENEDIS

⊕ Angle d'écartement de la gaine limité par l'outil pour ne pas déchirer l'écran aluminium.

UTILISATION

L'EV/NPT-4F écarte les languettes des gaines extérieures à écran aluminium contrecollé (dont les câbles C33-226) sans blesser l'écran métallique pour positionner la prise d'écran.
La forme est spécifiquement destinée aux câbles 400mm² et 630mm²

CARACTÉRISTIQUES

Capacités :
Diamètre : 35 - 60 mm
Pour section : 400 à 1200 mm²

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
EV/NPT-4F	230	20	55	290



P 115

PINCE DE SERRAGE POUR COLLIERES LIGAREX
COMPATIBLE WITH C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23.

UTILISATION

Pince spécialement conçue pour ligaturer les tuyaux de tous genres, câbles, cordes, tuyauterie et profils, caisses, etc. Elle est munie d'une partie coupante pour sectionner la bande acier.

CARACTÉRISTIQUES

Présentation : acier laqué.
Pour tout diamètre et toute section.
Pour bande acier jusqu'à largeur 10 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
P115	160 x 25 x 56	240

■ OUTILS MULTIFONCTION



MF2/40 - MF2/60

OUTILS MULTIFONCTIONS GAINÉ ET ISOLANT
COMPATIBLE WITH C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23.

⊕ **Réglage de l'avance de l'outil (épaisseur du copeau).**

UTILISATION

Les outils MF2/40 et MF2/60 sont des outils multifonctions réglables qui permettent de :

- Réaliser une coupe droite et sans bavure de la gaine extérieure PE-PVC-PR des câbles.
- Réaliser une coupe droite et sans bavure de l'isolant des câbles à la longueur désirée.

CARACTÉRISTIQUES

Poignée à démontage rapide.
MF2/40 pour câble de Ø 16 à 40 mm (25 à 240 mm²).
MF2/60 pour câble de Ø 16 à 58 mm (25 à 630 mm²).

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
MF2/40	150	80	100	1.240
MF2/60	170	90	120	1.400
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LMF2	Lame de rechange pour isolant			





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

- HTA
- SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE

NOUVEAU



CWB/12-44

OUTIL POUR SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE AVEC CHANFREIN SUR L'ARRÊT DE SEMI
AGRÉÉ ENEDIS

- ⊕ **Sans silicone**
- Réglage profondeur de la lame par cran de 0,1 mm
- Résultat très propre sur isolant
- Bouton pour arrêt de l'outil

UTILISATION

Le CWB/12-44 enlève le semi-conducteur non pelable avec la réalisation d'un chanfrein et un résultat très propre sur l'isolant et ne nécessite pas de silicone.

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre : Ø 12 - 44 mm
Profondeur de coupe maxi : 1,8 mm
Angle chanfrein sur semi non pelable : 13°



Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
CWB/12-44	185	103	74	525
Pièce(s) de rechange				
LCWB-FEP	Lame de rechange semi-conducteur non pelable avec chanfrein 13°			



CWB/18-60-MVS



OUTIL POUR SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE AVEC CHANFREIN SUR L'ARRÊT DE SEMI ET BUTÉE POUR CÂBLE HTA
AGRÉÉ ENEDIS

- ⊕ **Sans silicone**
- Réglage profondeur de la lame par cran de 0,1 mm
- Résultat très propre sur l'isolant
- Réalisation d'arrêt propre et précis

UTILISATION

Le CWB/18-60-MVS enlève facilement le semi-conducteur non pelable avec la réalisation d'un chanfrein à l'arrêt de semi-conducteur et sans utilisation de silicone. La butée MVS se fixe sur le câble pour réaliser l'arrêt de l'outil CWB/18-60-MVS avec une grande surface d'appui.

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre : Ø 18 - 60 mm
Profondeur maxi de coupe : 1,8 mm
Angle chanfrein sur semi non pelable : 13°
Cote restante : avec butée MVS

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
CWB/18-60-MVS	235	125	90	900
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LCWB-FEP	Lame de rechange semi-conducteur non pelable avec chanfrein 13°			

NOUVEAU

CWE/14-50-MVS

OUTIL MONO-FONCTION POUR INCISION
DU SEMI-CONDUCTEUR PELABLE ET
BUTÉE POUR CÂBLE HTA

- Réglage profondeur d'incision au 1/10mm
- Chanfrein à l'arrêt de semiconducteur
- Faible encombrement

UTILISATION

Le CWE/14-50-MVS permet d'inciser le semi-conducteur pelable pour ensuite le retirer à la main. Il réalise un chanfrein à l'arrêt du semi-conducteur. Sa conception permet de travailler en coupe circulaire, longitudinale ou en coupe hélicoïdale, en partant soit de l'extrémité du câble ou soit de l'arrêt du semi.

La butée MVS se fixe sur le câble pour réaliser l'arrêt de l'outil CWE/14-50-MVS avec une grande surface d'appui.

CARACTÉRISTIQUES

Capacités :
Diamètre : 14 - 50 mm
Profondeur d'incision maxi : 1,4 mm
Cote restante minimum : 10 mm



Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
CWE/14-50-MVS	150	80	48	695
Pièce(s) de rechange				
LS-CD6	Lame de rechange pour incision semi-conducteur pelable avec chanfrein			

**MF1+/25** 

OUTIL MULTIFONCTION POUR SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE SANS STYLET

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES C33-226, UTE C33-223, NFC33-223, HN33S23

- Très bon état de surface sur l'isolant.
- Réglage de la lame avec crans à 1/10° de mm.

UTILISATION

Le MF1+/25 est un outil multifonction réglable qui permet d'enlever le semi-conducteur non pelable (adhérent) par enlèvement de matière à la longueur préconisée avec la réalisation d'un chanfrein.

CARACTÉRISTIQUES

Stylets disponibles en option pour plus de fonctions. Pour câble de Ø 14 à 44 mm (25 à 240 mm²). Cotes restantes de semi-conducteur par rapport à la gaine : 25, 30, 40, 45 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
MF1+/25	190	85	125	750
Accessoire(s)	Désignation			
SRC	Stylet réglable 4 positions, incision semi pelable avec chanfrein			
SCH	Stylet chanfrein isolant			
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LASCR1	Lame de rechange			





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

- HTA
- SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE



MF1+/60

OUTIL MULTIFONCTIONS POUR SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE SANS STYLET

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23

- Très bon état de surface sur l'isolant.
- Réglage de la lame avec crans à 1/10° de mm.

UTILISATION

Le MF1+/60 est un outil multifonction réglable qui permet d'enlever le semi-conducteur non pelable (adhérent) par enlèvement de matière à la longueur préconisée avec la réalisation d'un chanfrein.

CARACTÉRISTIQUES

Stylets disponibles en option pour plus de fonctions (SRC-D, SCH).
Pour câble de Ø 18 à 60 mm (50 à 630 mm²).
Cotes restantes de semi-conducteur par rapport à la gaine : 30, 40, 45, 50, 55 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
MF1+/60	305	105	100	1.100
Accessoire(s)	Désignation			
SRC-D	Stylet réglable 4 positions, incision semi pelable avec chanfrein			
SCH	Stylet chanfrein isolant			
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LASCR1	Lame de rechange			



SRC

STYLET RÉGLABLE 4 POSITIONS, INCISION SEMI PELABLE AVEC CHANFREIN

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES POPY VINYL C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23

- Chanfrein à l'arrêt de semi pour un meilleur contrôle du champ

UTILISATION

Le stylet SRC permet d'inciser le semi-conducteur pelable en réalisant un chanfrein sur l'arrêt du semi-conducteur des câbles.

CARACTÉRISTIQUES

S'utilise avec les outils MF1+/25, MF3/40, MF3/60.
Réglage simple à seulement 4 positions.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
SRC	70	20	30	110
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LS-C	Lame de rechange incision semi-conducteur pelable avec chanfrein			



SRC-D

STYLET RÉGLABLE 4 POSITIONS, INCISION SEMI PELABLE AVEC CHANFREIN

COMPATIBLE WITH POPY VINYL C33-226, UTE C33-223, NFC C 33-223, HN33S23

UTILISATION

Le stylet SRC-D pour les outils MF1+ et MF1+/60, permet d'inciser le semi-conducteur pelable en réalisant un chanfrein sur l'arrêt du semi-conducteur des câbles.

CARACTÉRISTIQUES

S'utilise avec les outils MF1+ et MF1+/60.
Réglage simple à seulement 4 positions.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
SRC-D	70	20	30	110
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LS-CD	Lame de rechange incision semi-conducteur pelable avec chanfrein			



GRI 
**GRATTOIR INOX POUR RÉSIDUS DE SEMI-CONDUCTEUR
 NON PELABLE**
 COMPATIBLE AVEC CÂBLES NIKOL C33-226

UTILISATION

Le grattoir GRI permet d'enlever les résidus de semi-conducteur externe adhérent restés sur l'isolant du câble.

CARACTÉRISTIQUES

Pour tout diamètre et toute section.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
GRI	250	40	25	190
Contenu	Désignation			
LGR	Lame de rechange grattage semi-conducteur			

NOUVEAU



MVS
BUTÉE D'ARRÊT DES OUTILS

⊕ Réalisation d'arrêt de semi-conducteur propre et précis.

UTILISATION

La butée MVS se fixe sur le câble pour réaliser les arrêts des outils sur câble unipolaire et tripolaire. Elle s'utilise sur la gaine extérieure des câbles avec écran filaire cuivre, écran aluminium contre-collé, feuillard.

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre : Ø 18 - 60 mm
 Matière : plastique.



Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
MVS	100	40	100	175

■ **SEMI-CONDUCTEUR PELABLE**



DSP 
DÉCOLLE SEMI-PELABLE

UTILISATION

L'outil DSP permet d'attraper le semi-conducteur pelable une fois incisé pour ensuite le décoller à la main.

CARACTÉRISTIQUES

Pour tout diamètre et toute section.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
DSP	108	35	35	130





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

- HTA
- SEMI-CONDUCTEUR PELABLE

NOUVEAU



ORACL

OUTIL POUR INCISION LONGITUDINALE CONTRÔLÉE DU SEMI-CONDUCTEUR PELABLE

- 4 profondeurs d'incisions
- Décollement semi facile
- Léger

UTILISATION

L'ORACL permet d'inciser longitudinalement le semi-conducteur pelable pour ensuite le retirer à la main. Profondeur d'incision réglable (0.4 / 0.6 / 0.9 / 1.1 mm)

CARACTÉRISTIQUES

Capacité :
Diamètre : 10 - 100 mm
Profondeurs d'incision : 0.4 / 0.6 / 0.9 / 1.1 mm
Côte restante mini : 10 mm



Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
ORACL	135	55	35	160
Pièce(s) de rechange				
LSO	Lame de rechange incision semi-conducteur pelable			

ISOLANT



BRMRD1E

OUTIL POUR ISOLANT 14 - 40 MM

- Poignée à démontage rapide.

UTILISATION

Le BRMRd1E permet d'enlever l'isolant des câbles Moyenne Tension et d'obtenir avec la butée BR la bonne longueur de dénudage selon l'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 14 à 40 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
BRMRD1E	260	60	55	380
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LMF2	Lame de rechange pour isolant			



SCH

STYLET CHANFREIN ISOLANT

AGRÉÉ ENEDIS COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23

- Styilet SCH se monte également sur les outils MF3/40, MF3/60 et MF1+.

UTILISATION

Le styilet SCH pour les outils MF1+/25, MF1+/60, MF3/40 et MF3/60 permet de réaliser un chanfrein en bout d'isolant.

CARACTÉRISTIQUES

Pas de réglage.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
SCH	65	20	30	60
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LSCH	Lame de rechange			



TCD2000

TAILLE CÔNE DOUBLE CÂBLE 2000/150²-240²
 COMPATIBLE AVEC CÂBLES C33-226, UTE C33-223.

UTILISATION

Le taille cône double est conçu pour réaliser un cône sur l'isolant.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles 150 mm² et 240 mm² C33-226, UTE C33-223.
 Outil préréglé.
 Longueur standard: 30 à 40 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
TCD2000	200	90	70	610
Pièce(s) de rechange	Désignation			
LTC	Lame de rechange			



TC50 - TC95 - TC150 - TC240 - TC400 - TC630

TAILLES CÔNES
 COMPATIBLE AVEC CÂBLES NFC33-223, HN33S23

⊕ TC spéciaux sur demande, toute longueur et toute section.

UTILISATION

Les outils TC sont conçus pour réaliser un cône sur l'isolant des câbles HTA.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de 50 mm² à 630 mm² NFC33-223, HN33S23.
 Outil préréglé.
 Longueur standard: 30 à 40 mm.

Réf.	Section câbles	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
TC50	50 mm ²	190	60	70	500
TC95	95 mm ²	190	60	70	500
TC150	150 mm ²	190	60	70	500
TC240	240 mm ²	190	60	70	500
TC400	400 mm ²	190	60	70	500
TC630	630 mm ²	205	70	70	500
Pièce(s) de rechange	Désignation				
LTC	Lame de rechange				



OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

■ HTA

■ COFFRETS D'OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES HTA



CNPT/HTA-400-RSM



COFFRET POUR CÂBLES DE 50 MM² À 400 MM²

⊕ Avec lames de rechange

UTILISATION

Les outils du coffret CNPT/HTA-400-RSM préparent les câbles de section 50 mm² à 400 mm² en 12/20 kV.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CNPT/HTA-400-RSM contient les produits suivants :

- MF3/45-C : Outil multifonction pour gaine, semi pelable avec chanfrein et isolant
- CWB/12-44 : Outil pour enlèvement de semi-conducteur non pelable avec chanfrein sur l'arrêt
- MVS : Butée d'arrêt des outils
- SCH : Stylet pour chanfrein en bout d'isolant
- ALROC-FENTE : Outil à fendre les gaines 25-630mm² 12/20kV
- ROTO-TMG : Outil de maintien des RSM
- GFE-TMG : Bloc à rouleaux de resserrage gaine pour ROTO-TMG
- K7/GRATT : Cassette de grattage gaine pour outil ROTO-TMG
- EV/NPT : Ecarteur pour gaine PE à écran aluminium
- EV/NPT-4F : Ecarteur pour gaine PE à écran aluminium 400 et 630mm²
- GRI : Grattoir inox pour résidus de semi-conducteur non pelable
- P115 : Pince à ressort pour collier
- Ensemble de pièces détachées en valisette (pour réf. CNPT/HTA-400-RSM et CNPT/HTA-600-RSM uniquement)

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CNPT/HTA-400-RSM	575	470	145	11
KIT/400-2020	575	470	145	10,7



CNPT/HTA-630-RSM



COFFRET POUR CÂBLES DE 50 MM² À 630 MM²

⊕ Avec lames de rechange

UTILISATION

Les outils du coffret CNPT/HTA-630-RSM préparent les câbles de section 50 mm² à 630 mm² en 12/20 kV.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CNPT/HTA-630-RSM contient les produits suivants :

- MF3/60-C : Outil multifonction pour gaine, semi-conducteur pelable avec chanfrein, isolant
- CWB/18-60-MVS : Enlèvement de semi-conducteur non pelable avec chanfrein sur l'arrêt et butée
- SCH : Stylet pour chanfrein en bout d'isolant
- ALROC-FENTE : Outil à fendre les gaines 25-630mm² 12/20kV
- ROTO-TMG : Outil de maintien des RSM
- GFE-TMG : Bloc à rouleaux de resserrage gaine pour ROTO-TMG
- K7/GRATT : Cassette de grattage gaine pour outil ROTO-TMG
- EV/NPT : Ecarteur pour gaine PE à écran aluminium
- EV/NPT-4F : Ecarteur pour gaine PE à écran aluminium 400 et 630mm²
- GRI : Grattoir inox pour résidus de semi-conducteur non pelable
- P115 : Pince à ressort pour collier
- Ensemble de pièces détachées en valisette (pour réf. CNPT/HTA-600-RSM et CNPT/HTA-400-RSM uniquement)

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CNPT/HTA-630-RSM	575	470	145	11,2
KIT/630-2020	575	470	145	10,9



CNPT/240-1-MV-NG

COFFRET COMPLET 50 MM² À 240 MM² SANS TC

COMPATIBLE AVEC CÂBLES C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23

UTILISATION

Les outils du coffret CNPT/240-1-MV-NG permettent de préparer entièrement les câbles de sections 50 mm² à 240 mm² sans la réalisation des cônes en bout d'isolant.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CNPT/240-1-MV-NG contient les produits suivants:

- MF2/40 : Coupe de la gaine et de l'isolant
- MF1+/25 : Enlèvement du semi-conducteur non pelable
- SRC : Pour MF1+/25, incision du semi-conducteur pelable avec un chanfrein sur l'arrêt
- SCH : Pour MF1+/25, réalisation d'un chanfrein en bout d'isolant
- ALROC-FENTE : Réalisation de fentes
- ROTO-TMG : Maintien des RSM
- GFE-TMG : Pour ROTO-TMG, resserrage de la gaine et déformation de l'âme
- K7/GRATT : Pour ROTO-TMG, abrasion de la gaine extérieure
- EV/NPT : Écarter la gaine
- EV2000 150-240 : Évaser la gaine
- EV150-240 : Évaser la gaine
- GRI : Grattage des résidus de semi non pelable
- P115 : Pose des colliers

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CNPT/240-1-MV-NG	390	310	145	6,9



CNPT/240-2-MV-NG

COFFRET COMPLET 50 MM² À 240 MM² AVEC TC

COMPATIBLE AVEC CÂBLES C33-226, UTE C 33-223, NF C 33-223, HN33S23

UTILISATION

Les outils du coffret CNPT/240-2-MV-NG permettent de préparer entièrement les câbles de sections 50 mm² à 240 mm² avec la réalisation des cônes en bout d'isolant.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CNPT/240-2-MV-NG contient les produits suivants :

- MF2/40 : Coupe de la gaine et de l'isolant
- MF1+/25 : Enlèvement du semi-conducteur non pelable
- SRC : Pour MF1+/25, incision du semi-conducteur pelable avec un chanfrein sur l'arrêt
- SCH : Pour MF1+/25, réalisation d'un chanfrein en bout d'isolant
- ALROC-FENTE : Réalisation de fentes
- ROTO-TMG : Maintien des RSM
- GFE-TMG : Pour ROTO-TMG, resserrage de la gaine et déformation de l'âme
- K7/GRATT : Pour ROTO-TMG, abrasion de la gaine extérieure
- EV/NPT : Écarter la gaine
- EV2000 150-240 : Évaser la gaine
- EV150-240 : Évaser la gaine
- GRI : Grattage des résidus de semi non pelable
- P115 : Pose des colliers
- TC50, TC95, TC150, TC240, TCD2000 : Cône sur l'isolant

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CNPT/240-2-MV-NG	575	470	145	11,8





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

■ HTA

■ COFFRETS D'OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES HTA



CNPT/630-1-MV-NG



COFFRET COMPLET 50 MM² À 630 MM² AVEC TC630
COMPATIBLE AVEC C33-226, UTE C33-223, NF C 33-223, HN33S23

UTILISATION

Les outils du coffret CNPT/630-1-MV-NG permettent de préparer entièrement les câbles de sections 50 mm² à 630 mm².

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CNPT/630-1-MV-NG contient les produits suivants :

- MF2/60 : Coupe de la gaine et de l'isolant
- MF1+/60 : Enlèvement du semi-conducteur non pelable
- SRC-D : Pour MF1+/60, incision du semi-conducteur pelable avec un chanfrein sur l'arrêt
- SCH : Pour MF1+/60, réalisation d'un chanfrein en bout d'isolant
- ALROC-FENTE : Réalisation de fentes
- ROTO-TMG : Maintien des RSM
- GFE-TMG : Pour ROTO-TMG, resserrage de la gaine et déformation de l'âme
- K7/GRATT : Pour ROTO-TMG, abrasion de la gaine extérieure
- EV/NPT : Écarter la gaine
- EV630 : Évaser la gaine
- P115 : Pose des colliers
- TC630 : Cône sur l'isolant

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CNPT/630-1-MV-NG	575	470	145	10



CKM-HTA-240-NG



COFFRET KIT AUTO-MAINTENANCE POUR COFFRET HTA 240 NG

UTILISATION

Le coffret CKM-HTA-240-NG contient un kit auto-maintenance qui vous permet de changer sur votre site l'ensemble des pièces détachées des outils de vos coffrets CNPT/240-1-MV-NG et CNPT/240-2-MV-NG.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CKM-HTA-240-NG contient les produits suivants :

- LRTT x2 : Lame pour grattage gaine (K7/GRATT)
- LMF2 : Lame pour gaine isolant (MF2/40)
- LFE : Lame pour fente gaine (ALROC-FENTE)
- LS-C : Lame pour incision semi avec chanfrein (SRC)
- kit MF3/40 x5 : Patins d'usure (MF2/40, MF3/40)
- C-RTT : Outil d'aide au démontage/remontage des lames de k7/GRATT
- 065/3187 : Clef Allen de 3mm pour changement lame LFE
- C-SR : Clef pour stylet SR et SRC

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (g)	Hauteur (mm)
CKM-HTA-240-NG	170	150	300	32



CKM-HTA-630-NG



COFFRET KIT AUTO-MAINTENANCE POUR COFFRET HTA 630 NG

UTILISATION

Le coffret CKM-HTA-630-NG contient un kit auto-maintenance qui vous permet de changer sur votre site l'ensemble des pièces détachées des outils de vos coffrets CNPT/630-1-MV-NG

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CKM-HTA-630-NG contient les produits suivants :

- LRTT x2 : Lame pour grattage gaine (K7/GRATT)
- LMF2 : Lame pour gaine isolant (MF2/60)
- LFE : Lame pour fente gaine (ALROC-FENTE)
- LS-CD : Lame pour incision semi avec chanfrein (SRC-D)
- Kit MF3/40 x5 : Patins d'usure (MF2/60, MF3/60)
- C-RTT : Outil d'aide au démontage/remontage des lames de k7/GRATT
- 065/3187 : Clef Allen de 3mm pour changement lame LFE
- C-SR : Clef pour stylet SR et SRC-D

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
CKM-HTA-630-NG	170	150	32	300



CNPT/1200



COFFRET CÂBLE NPT 1200 MM²

COMPATIBILITÉ AVEC LES CÂBLES C33-226, NF C 33-223

UTILISATION

Les outils du coffret CNPT/1200 permettent de préparer les câbles de sections 1 200 mm².

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CNPT/1200 contient les produits suivants :

- PRG4/C35-L40 : Coupe de la gaine et réalisation des fentes
- MF3/60 : Incision du semi-conducteur pelable et coupe de l'isolant
- EV/NPT : Écarter la gaine
- LMF2 : Lame de rechange pour MF3/60.

Le coffret CNPT/1200 contient les emplacements pour ranger les produits suivants: EV630, P115, DSP, LHA/60 et TC1200.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CNPT/1200	575	470	145	6,5





OUTILS POUR PRÉPARATION DE CÂBLES

- CÂBLES SPÉCIAUX
- GAINE EXTÉRIEURE



PGO/CIR0911



PINCE GAINE EXTÉRIEURE 5-17 MM CÂBLE INDUSTRIEL CC 0,9 CL 1,1

POUR CÂBLES INDUSTRIELS SAUF H07RNF

- ⊕ Lames griffes en bout de pince affûtées pour dénuder les conducteurs de 1,5 mm² à 6 mm².
- Ouverture des bras par un ressort de rappel.

UTILISATION

Le pince PGO/CIR0911 retire la gaine extérieure des câbles lors des travaux hors tension.

Elle réalise une coupe circulaire et longitudinale pour retirer la gaine extérieure du câble à l'aide des lames griffes

CARACTÉRISTIQUES

PGO/CIR0911 pour câble de Ø 5 à 17 mm.

Pénétration en coupe circulaire : 0,9 mm.

Pénétration en coupe longitudinale : 1,1 mm.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PGO/CIR0911	195	75	70	360
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTC0/09	Molette de coupe circulaire 0,9 mm			
MTL0/11	Molette de coupe longitudinale 1,1 mm			



PINTEL4/CIR10



PINCE POUR LA GAINE DES CÂBLES INDUSTRIELS 10-28 MM CC 1.0 SANS TRL

POUR CÂBLES INDUSTRIELS SAUF H07NRF

- ⊕ Tête longitudinale en option, interchangeable rapidement.
- Lames griffes en bout pour le dénudage des conducteurs.

UTILISATION

La pince PINTEL4/CIR10 permet de réaliser une coupe longitudinale et circulaire pour retirer la gaine extérieure des câbles industriels.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 10 à 30 mm.

Pénétration en coupe circulaire : 1.0 mm.

La pince est livrée sans tête longitudinale TRL.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PINTEL4/CIR10	260	90	80	580
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTCP4/10	Molette tournante circulaire pénétration 1,0 mm			
Option(s)	Désignation			
TRL 1	Tête de coupe longitudinale interchangeable avec 1 profondeur de coupe (Toutes les profondeurs de coupe sont disponibles sur demande de 0.5 à 5 mm)			
TRL 3	Tête de coupe longitudinale interchangeable avec 3 profondeurs de coupe (Toutes les profondeurs de coupe sont disponibles sur demande de 0.5 à 5 mm)			



PRG3/CIR20



PINCE POUR LA GAINÉ DES CÂBLES INDUSTRIELS 28-52 MM CC 2.0 SANS TRL

POUR CÂBLES INDUSTRIELS SAUF H07NRF

⊕ **Tête longitudinale en option, interchangeable rapidement.**

UTILISATION

La pince PRG3/CIR20 permet de réaliser une coupe longitudinale et circulaire pour retirer la gaine extérieure des câbles industriels.

CARACTÉRISTIQUES

Pour câbles de Ø 26 à 52 mm.
Pénétration en coupe circulaire: 2 mm.
La pince est livrée sans tête longitudinale TRL.

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)
PRG3/CIR20	270	100	80	630
Pièce(s) de rechange	Désignation			
MTC3/20	Molette de coupe circulaire 2,0 mm			
Option(s)	Désignation			
TRL 1	Tête de coupe longitudinale interchangeable avec 1 profondeur de coupe (Toutes les profondeurs de coupe sont disponibles sur demande de 0.5 à 5 mm)			
TRL 3	Tête de coupe longitudinale interchangeable avec 3 profondeurs de coupe (Toutes les profondeurs de coupe sont disponibles sur demande de 0.5 à 5 mm)			



CIR001



COFFRET COMPLET CÂBLE INDUSTRIEL

POUR CÂBLES INDUSTRIELS SAUF H07RNF

⊕ **Tête longitudinale interchangeable sur les pinces CIR.**

UTILISATION

Les pinces et têtes du coffret CIR001 permettent d'enlever la gaine extérieure des câbles industriels.

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret CIR001 contient les produits suivants :

- PRG3/CIR20 : Coupe de la gaine pour câble de Ø 5 à 17 mm - CC 2.0 mm
- PINTEL4/CIR10 : Coupe de la gaine pour câble de Ø 10 à 30 mm - CC 1 mm
- TRL/10-15-20 : Tête interchangeable à trois positions 1.0/1.5/2.0 mm
- TRL/24-28-32 : Tête interchangeable à trois positions 2.4/2.8/3.2 mm

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
CIR001	390	310	145	2,9



EQUIPEMENT DE POSTE





ÉQUIPEMENT DE POSTE ET DE SECOURS

ÉQUIPEMENT DE POSTE	500
NORMES	500
POSTE DE TRANSFORMATION HTA	502
TABOURETS ISOLANTS	507
MATÉRIELS DE SECOURS	508
ÉQUIPEMENT ÉLECTRO-SECOURS	508
ÉQUIPEMENT DE PREMIERS SECOURS	511
MATÉRIEL DE SAUVETAGE ET D'INTERVENTION	512
PROTECTION INCENDIE	513
COUPE-CÂBLES	519



■ ÉQUIPEMENT DE POSTE

■ NORME



Support pour fusibles MT

NORME NF C 13-100

NORME POUR LES MATÉRIELS D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN

art.621 Généralités

Le poste doit être équipé :

- Des matériels permettant d'assurer l'exposition et les manœuvres nécessaires dans les conditions de sécurité.
- Des matériaux d'extinction appropriés.
- Des signaux, affiches et pancartes de sécurité.

art.622 Matériels d'exploitation

Il y a lieu d'avoir dans tous les postes :

- Un tapis isolant (ou tabouret).
- Une paire de gants isolants.
- Un dispositif de vérification d'absence de tension.
- Une perche de sauvetage, dite perche à corps et, dans le cas de poste ouvert, des dispositifs de mise à la terre et de mise en court circuit.

art.622 Matériels d'exploitation

Il y a lieu d'avoir dans tous les postes :

- Un tapis isolant (ou tabouret).
- Une paire de gants isolants.
- Un dispositif de vérification d'absence de tension.
- Une perche de sauvetage, dite perche à corps et, dans le cas de poste ouvert, des dispositifs de mise à la terre et de mise en court circuit.

art.623 Matériel d'extinction

Des matériel d'extinction de type et de capacité appropriés doivent être disposés dans des endroits convenablement choisis, notamment à proximité des portes d'accès.

art. 624 Identification et marquage

624.1 Généralités

Des moyens d'identification clairs et ne prêtant pas à confusion, sont imposés pour éviter des interventions incorrectes, une erreur humaine, des accidents, etc. pendant les opérations d'entretien et d'exploitation.

Les pancartes, panneaux et notices doivent être constitués d'un matériau durable, insensible à la corrosion et imprimés avec des caractères indélébiles.

L'état de fonctionnement de l'appareillage doit être clairement indiqué, sauf si les contacts principaux peuvent être clairement vus par l'opérateur.

Les extrémités de câbles et les accessoires doivent être identifiés. Un marquage approprié doit être fourni, rendant possible l'identification sur une liste ou un diagramme de câblage.

624.2 Plaques d'identification et plaques de mise en garde

Dans les locaux de service électrique fermés et dans les bâtiments industriels, tout local contenant du matériel électrique doit être muni, à l'extérieur et sur chaque porte d'accès, des informations nécessaires identifiant le local et indiquant les risques possibles.

624.8 Secours aux électricisés

Dans tout local réservé à la production, à la conversion ou à la distribution de l'électricité contenant des installations électriques du domaine haute tension et, par conséquent dans les postes, doit être apposée de façon apparente et facilement lisible, une affiche résumant les consignes sur les premiers soins à donner aux victimes d'accidents électriques, conformément au décret n°92.141 du 14 février 1992 et à son arrêté d'application de la même date



Affiches et pancartes pour postes

Retrouvez cette gamme dans le chapitre Signalisation



Boîte à gants pour gants d'électriciens



Perche avec détecteur de tension à éclats



Extincteur



Tabouret isolant intérieur monobloc



Éclairage mobile de secours



ÉQUIPEMENT DE POSTE

ÉQUIPEMENT DE POSTE

POSTE DE TRANSFORMATION HTA



TK3S

KIT DE SÉCURITÉ POUR POSTE À CONDUCTEURS NUS

Réf.	Désignation
TK3S	Kit de sécurité pour poste à conducteurs nus
Contenu	Désignation
BGT	Boîte à gants vide, avec flacon de talc
GLB3-36-10	Gants isolants latex classe 3 taille 10
TB11D	Support pour fusibles HTA
TT015M 24KV	Tabouret isolant 24 kV
TP13P	Perche fixe avec détecteur 5 à 36 kV
S4310	Eclairage mobile de secours
TP12EC	Perche à corps 45 kV avec crochet et sans garde de protection

La paire de gants isolants est également disponible en taille 9 (réf. GLB3 36 09) ou en taille 11 (réf. GLB3 36 11), à préciser à la commande.



TK3C

KIT ÉQUIPEMENT DE POSTE

Réf.	Désignation
TK3C	Kit équipement de poste
Contenu	Désignation
TP13P	Perche fixe avec détecteur 5 à 36 kV
TP12EC	Perche à corps 45 kV avec crochet et sans garde de protection
TT015M 24KV	Tabouret isolant 24 kV
S4310	Eclairage mobile de secours
GLB3-36-10	Gants isolants latex classe 3 taille 10
BGT	Boîte à gants vide, avec flacon de talc
TB11D	Support pour fusibles HTA
S754ALNM	Pancarte « travaux électriques hors tension » HTA
S755ALNM	Affiche «prescriptions de sécurité»
S756ALNM	Affiche «prescriptions générales»
S335ALPR40	Pancarte aluminium à schéma modifiable PR40
S750AL	Affiche aluminium «danger - défense d'entrer - poste de transformation»
S80ALAF20BPM	Pancarte de « soins aux électrisés » aluminium 210 x 297 mm
S80ALPP30	Pancarte Défense d'afficher
S81ALT10100	Triangle Eclair T10
S81ALTM	Triangle Terre des masses métalliques
S81ALTN	Triangle Terre du neutre



TK3GT

KIT ÉQUIPEMENT DE POSTE

Réf.	Désignation
TK3GT	Kit équipement de poste
Contenu	Désignation
TP13P	Perche fixe avec détecteur 5 à 36 kV
TP12EC	Perche à corps 45 kV avec crochet et sans garde de protection
TC42ESBB	Casque E Shark calotte blanche et crash box blanche
GLB3-36-10	Gants isolants latex classe 3 taille 10
BGT	Boîte à gants vide, avec flacon de talc
TT015M 24KV	Tabouret isolant 24 kV
S4310	Eclairage mobile de secours
TB11D	Support pour fusibles HTA
E07 2KGS	Extincteur à dioxyde de carbone (CO ₂) capacité 2 kg
B01	Bac incendie
C399	Crochet de suspension pour pelle
P30	Pelle
M60R	Manche de pelle
S754ALNM	Pancarte « travaux électriques hors tension » HTA
S755ALNM	Affiche «prescriptions de sécurité»
S756ALNM	Affiche «prescriptions générales»
S750AL	Affiche aluminium «danger - défense d'entrer - poste de transformation»
S335ALPR40	Pancarte aluminium à schéma modifiable PR40
S80ALAF20BPM	Pancarte de « soins aux électrisés » aluminium 210 x 297 mm



S4310

ÉCLAIRAGE MOBILE DE SECOURS
NFC 71-810

- Légère, ergonomique et extra-plate.
- Facilement articulable, elle se plie à toutes les contraintes d'éclairage en milieu difficile (chaufferies, machineries...) et grâce à sa conception unique de l'optique, elle garantit à l'utilisateur un éclairage homogène quelle que soit l'intensité choisie.

UTILISATION

Lampe réservée aux opérations de sécurité et de vérification dans les locaux techniques tels que:

- Chaufferie, service électrique.
- Poste de transformation dans les ERP.
- Machineries des ascenseurs.

Elle peut aussi être utilisée pour des rondes de nuit. Cette lampe propose un éclairage à LEDS pour la fonction veille et la fonction secours.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : 230 V AC.
Autonomie : de 1 à 3 heures. Batterie NiCd : 1,4 V 1,5 Ah.
Température d'utilisation : 0° à +40°. Source lumineuse 100% LEDs.
Poignée articulée.
Interrupteur 2 positions : 45 lm et 100 lm.
Possibilité de configurer l'appareil avec éclairage automatique à la coupure de courant secteur.
Livrée avec une patte de fixation murale et une lanière de cou.
Secteur déconnectable au dos.
LED verte pour la fonction de veille et contrôle de charge.
LED blanche : forte puissance pour la fonction secours.
IP: 42. / IK: 10.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S4310	240 x 138 x 60	680



ÉQUIPEMENT DE POSTE

ÉQUIPEMENT DE POSTE

POSTE DE TRANSFORMATION HTA

NOUVEAU



BGT

BOÎTE À GANTS POUR GANTS D'ÉLECTRICIENS

- ⊕ Fenêtre transparente (avec filtration UV) permettant de contrôler la présence des gants dans la boîte
- Grand volume intérieur adapté au stockage des gants, de surgants et d'un falcon de talc
- Poignée intégrée et rétractable
- Pictogramme d'information sur la fenêtre avant

UTILISATION

Ce coffret de rangement et de protection des gants d'électricien peut être utilisé soit: - en fixation murale (poste électriques, locaux techniques)- en boîte portative (grâce à sa poignée rétractable)

CARACTÉRISTIQUES

Entièrement élaborée à partir de matière plastique.
Peut contenir des gants de la classe 00 à 4, des sur-gants cuirs et un flacon de talc
Munie de 4+4 trous pré-perçés permettant une fixation murale (indication des côtes de perçage).



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
BGT	500 x 250 x 100	1100



TB11D

SUPPORT POUR FUSIBLES HTA

UTILISATION

Pour la mise à disposition des fusibles de rechange dans les postes de transformation ou cellules MT.

CARACTÉRISTIQUES

Support composé de 2 éléments (1 supérieur avec 3 passages pour fusibles Ø 65 mm maxi, 1 inférieur à fond plat).

- Matière : thermoplastique blanc injecté.
- Dos pré-perforé pour une fixation murale (livré avec chevilles et vis de fixation, sans fusible).

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TB11D	2 éléments de 280 x 90 x 150	540



TL06

LUNETTE PASSE-PERCHE

UTILISATION

Permet le passage d'une perche de détection de tension à travers une paroi de protection de poste "ouvert" et garantit la protection des personnes définie par la norme NF C 13-100.

CARACTÉRISTIQUES

Matière plastique moulée.
Se met en place de l'extérieur par serrage de 3 vis sur une bride de fixation en acier.

Réf.	Ouverture	Poids (g)
TL06	Ø 60 mm	110



TS48

SUPPORTS MURAUX POUR PERCHES

CARACTÉRISTIQUES

Plastique semi-rigide, livré avec vis à bois de fixation.

Réf.	Diam. des perches (mm)	Diam. support bas (mm)	Poids (g)
TS48 06	28 à 30	36	90
TS48 10	32 à 36	58	150



TP13P - TP13T

PERCHE AVEC DÉTECTEUR DE TENSION À ÉCLATS

IEC 61235 / IEC 60855-1

UTILISATION

Perche pour la vérification d'absence de tension avant la mise à la terre d'une ligne ou d'un transformateur pour l'exécution de travaux dans les postes ou cellules HTA. Le fonctionnement sans pile du détecteur et son autotest intégré permettent de disposer, dans les postes intérieurs, d'un appareil de contrôle toujours prêt à l'emploi.

CARACTÉRISTIQUES

TP13PM :

Perche isolante 1 élément équipée d'un embout universel.
 Tube diamètre 32 mm en composite fibre de verre, qualité CEI 61235, couleur jaune.
 Tension d'utilisation : 5 à 45 kV.
 Tension de test sur 300 mm : 50 kV.
 Longueur totale : 1,50 m.
 Poids : 600 g.

TR245U :

Perche isolante télescopique équipée d'un embout universel.
 Tube supérieur Ø 32 mm en composite fibre de verre sur mousse polyuréthane, qualité CEI 60855, couleur jaune.
 Tube inférieur Ø 39 mm en composite fibre de verre, qualité CEI 61235, couleur jaune.
 Tension d'utilisation : 25 à 63 kV.
 Tension de test sur 300 mm : 100 kV (tube sup) / 50 kV (tube inf).
 Longueur repliée : 0,85 m.
 Longueur déployée : 1,50 m.
 Poids : 1,050 kg.

Réf.	Désignation	Détecteur	Perche	Longueur (m)	Poids (g)
TP13P	Perche fixe avec détecteur 5 à 36 kV	TDP536	TP13 PM	1,50	800
TP13T	Perche télescopique avec détecteur 5 - 36 kV	TDP536	TR245U	0,85/1,50	1350



TDP536 - TDP572

VÉRIFICATEUR D'ABSENCE DE TENSION À ÉCLATS POUR UTILISATION INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de tension standard : 5-36 kV (réf TDP536) ou 5-72 kV (réf TDP572).
- Fonctionnement sans pile.
- Signal lumineux clignotant.
- Autotest piézo électrique intégré contrôlant toutes les parties actives.
- Encombrement compatible avec les lunettes passe perches.
- Boîtier en polycarbonate noir, fixation par embout universel.
- Fixation possible sur tout type de perches par raccords intermédiaires disponibles.
- Livré avec antenne droite - L 40 mm - Ø 10 mm (41 811 B).

Réf.	Tension	Dimensions (mm)	Poids (g)
TDP536	5-36 kV	Corps Ø 49 mm x L 195 mm	300
TDP572	5-72,5 kV	Corps Ø 49 mm x L 195 mm	300



ÉQUIPEMENT DE POSTE

ÉQUIPEMENT DE POSTE

POSTE DE TRANSFORMATION HTA



TP13CS

DÉTECTEUR DE TENSION AVEC PERCHETTE COMPACTE

UTILISATION

Détecteur de tension pour vérification d'absence de tension dans les postes. Le TP13CS est un détecteur avec perchette télescopique isolante servant à vérifier l'absence de tension nominale en contact direct avec l'élément à vérifier. Le TP13CS est adapté à l'utilisation dans les cellules HTA à travers les passes perche de 50mm de diamètre.

CARACTÉRISTIQUES

Détecteur :

- Utilisation : intérieur
- Gamme de tension de 5 kV à 36kV.
- Fréquence : 50 Hz ou 60Hz
- Dispositif d'autocontrôle intégré testant l'intégralité de l'électronique et du niveau de pile.
- Indication de la présence de tension par voyants rouges et un avertisseur sonore.
- Indication de fonctionnement correct par un voyant vert.
- Alimenter par pile alcaline 9V (6LR61)
- Boîtier très robuste en polycarbonate blanc
- Électrode universelle de 40mm 'Y' (électrode droite, électrode en V et crochet disponible).
- Température d'utilisation : -20°C à +40°C

Perchette :

- Perchette télescopique composée de 6 éléments de couleur rouge
- Poignée souple avec garde main et servant de protection pendant le transport.

Dimensions : Ø 49mm
L 320 / 900mm

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Poids (g)
TP13CSF5	5 à 36 kV	50 Hz	550
TP13CSF6	5 à 36 kV	60 Hz	550

Présentation : Housse, électrodes D40



TP13C

DÉTECTEUR DE TENSION AVEC PERCHETTE COMPACTE

CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES ET MARQUAGE CE

- ⊕ **Détecteur de tension compacte.**
- **Fonctionne sans pile.**
- **Boîtier en polycarbonate noir.**
- **Utilisation par tout temps.**
- **Température : -20°C à +40°C.**
- **Perche télescopique composée de 6 éléments de couleur rouge.**
- **Poignée souple avec garde main**
- **Indication visuelle par Led rouge**
- **Autotest piézo électrique intégré contrôlant toutes les parties actives**

CARACTÉRISTIQUES

Détecteur de tension à éclat
Plage de tension 5-36kV
Fréquence : 50Hz et 60Hz
Couleur noir

Perchette télescopique rouge 6 éléments
Longueur repliée : 320mm
Longueur déplié : 900mm

Livré avec housse de transport adapté pour fixation à la ceinture.

Réf.	Plage de tension	Fréquence	Dimensions (mm)	Poids (g)
TP13C	5 - 36 kV	50 - 60 Hz	350 x 70 x 60 mm	400

■ TABOURETS ISOLANTS



TT015M



TABOURET ISOLANT INTÉRIEUR MONOBLOC

UNE 204001

UTILISATION

Employé pour l'isolement d'un agent effectuant des travaux de 1re catégorie ou des manœuvres, d'appareils de séparation de 2e et 3e catégorie à commande manuelle (sectionneurs ...).

CARACTÉRISTIQUES

Tabouret avec plateau antidérapant. Pieds isolants en PVC plein, inclinés préservant la plate-forme de tout contact avec une paroi verticale. Tous nos tabourets sont fournis avec patins antidérapants. Pieds fixes : ensemble monobloc.

Réf.	Tension	Hauteur sous plate-forme (mm)	Dimensions (cm)	Poids (kg)
TT015M 24KV	24 kV	150	50 x 50	3.600
TT015M 36KV	36 kV	237	50 x 50	3.900
TT015M 45KV	45 kV	237	50 x 50	3.900



TT016



TABOURET ISOLANT INTÉRIEUR

UTILISATION

Employé pour l'isolement d'un agent effectuant des travaux de 1re catégorie ou des manœuvres, d'appareils de séparation de 2e et 3e catégorie à commande manuelle (sectionneurs ...).

CARACTÉRISTIQUES

Tabouret avec plateau antidérapant. Pieds isolants en PVC plein, inclinés préservant la plate-forme de tout contact avec une paroi verticale. Pieds vissables avec patins antidérapants.

Réf.	Tension	Hauteur sous plate-forme (mm)	Dimensions (cm)	Poids (kg)
TT016 24KV	24 kV	150	50 x 50	3.600
TT016 45KV	45 kV	237	50 x 50	3.900
TT016 63KV	63 kV	317	50 x 50	4.100



TT018



TABOURET ISOLANT EXTÉRIEUR

UTILISATION

Employé pour l'isolement d'un agent effectuant des travaux de 1re catégorie ou des manœuvres, d'appareils de séparation de 2e et 3e catégorie à commande manuelle (sectionneurs ...).

CARACTÉRISTIQUES

Tabouret avec plateau antidérapant. Pieds isolants en PVC plein, inclinés préservant la plate-forme de tout contact avec une paroi verticale. Pieds vissables avec patins antidérapants et jupes isolantes en caoutchouc souple.

Réf.	Tension	Nbre de jupes	Hauteur sous plate-forme (mm)	Dimensions (cm)	Poids (kg)
TT018 24KV	24 kV	2	245	50 x 50	4.150
TT018 45KV	45 kV	3	362	50 x 50	4.600
TT018 63KV	63 kV	3	413	50 x 50	4.800



ÉQUIPEMENT DE POSTE ET DE SECOURS

MATÉRIEL DE SECOURS

ÉQUIPEMENT ÉLECTRO-SECOURS



PS2



PANOPLIE MURALE DE SAUVETAGE

BT / 25KV / 36KV

NOUVEAU

- ÉQUIPEMENT DE SAUVETAGE PERMETTANT D'INTERVENIR RAPIDEMENT AUPRÈS D'UNE VICTIME CONFRONTÉE À UN ACCIDENT D'ORDRE ÉLECTRIQUE
- PORTE TRANSPARENTE, RÉSISTANTE AUX UV, PERMET DE VISUALISER FACILEMENT LA PRÉSENCE DE TOUS LES COMPOSANTS DE L'EXTÉRIEUR
- RANGEMENT ET PROTECTION DES COMPOSANTS DE LA POUSSIÈRE ET DES EMBRUNS OU ÉCLABOUSSURES POUR UTILISATION EN EXTÉRIEUR, ET RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES (IP54)
- COFFET VERROUILLABLE POUR ÉVITER L'EMPRUNT DE MATÉRIEL
- GRANDE MODULARITÉ, ET POSSIBILITÉ D'ADAPTATION SELON LES BESOINS (MODULE COMPLÉMENTAIRE OPTIONNEL ET POSSIBILITÉ D'ORGANISER L'ESPACE DE RANGEMENT AVEC DES PLATEAUX AMOVIBLES)



❌ Ne pas tenter de dégager la victime sans matériel approprié



✅ Dégager la victime (ou le câble) avec la dotation de la panoplie de sauvetage

UTILISATION

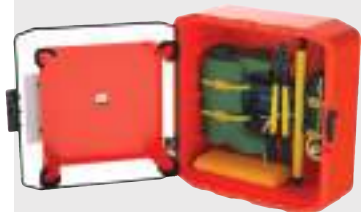
Panoplie de sauvetage accessible rapidement pour intervention de sauvetage d'une victime en cas d'incident sur ou à proximité d'une installation électrique Basse Tension (existe aussi en version 25 kV et 36 kV).

CARACTÉRISTIQUES

- Coffret plastique étanche et résistant aux intempéries, aux poussières, éclaboussures et embruns marins.
- Porte transparente résistante aux UV avec poignée de verrouillage pouvant accueillir un scellé ou un cadenas (anse de Ø 4,8 mm max).
- Insert de fixation de l'équipement optimisé pour un rangement efficace et une intervention rapide
- Kit de fixation murale inclus.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
PS2-BT-FR	Panoplie de sauvetage murale BT complète avec équipement et EPI	790 x 790 x 280
PS2-25KV-FR	Panoplie de sauvetage murale 25 kV complète avec équipement et EPI	790 x 790 x 280
PS2-36KV-FR	Panoplie de sauvetage murale 36 kV complète avec équipement et EPI	790 x 790 x 280
PS2-GM	Grand module vide, livré sans composant, sans affiche et sans plateau	790 x 790 x 280
PS2-PM	Petit module vide, livré sans composant, sans affiche et sans plateau	790 x 400 x 280
PS2-CLAY	Plateau amovible seul	650 x 230 x 40

UNE MODULARITÉ ADAPTÉE À VOS INTERVENTIONS



Grand modèle



Grand modèle avec petit modèle optionnel



Plateau amovible
3 positions possibles dans le grand modèle, réf. PS2-GM
2 positions possibles dans le petit modèle, réf. PS2-PM



Clayette dédiée
au détecteur de tension, perche, coupe-câbles, bottes isolantes

DOTATION TYPE

VERSION BT

- Gants isolants Classe 0
- Tapis isolant Classe 0

VERSION 25 KV

- Gants isolants Classe 3
- Tabouret isolant 24 Kv

VERSION 36 KV

- Gants isolants Classe 4
- Tabouret 36 Kv



Perche de sauvetage



Détecteur de tension



Gants isolants



Ruban adhésif de délimitation



Tabouret isolants



Flacon de talc



Bottes isolantes



CONTENU DES DIFFÉRENTES PANOPLIES PROPOSÉES

Référence	Descriptif	Quantité	PS2-BT-FR (Version BT)	PS2-25KV-FR (Version 25 KV)	PS2-36KV-FR (Version 36 KV)
TB19-45	Bottes TST - Pointure 45	1 paire		•	•
GLB-0-10	Gants isolants latex Classe 0 - Taille 10	1 paire	•		
GLB-3-10	Gants isolants latex Classe 3 - Taille 10	1 paire		•	
GLB-4-10	Gants isolants latex Classe 4 - Taille 10	1 paire			•
TS10	Sacoche de protection pour gants isolants	1 unité	•	•	•
TS10T	Flacon de talc	1 unité	•	•	•
UNITAGUFE	Détecteur de Tension sans contact	1 unité	•	•	•
PPOLF2/011APV	Perche isolante télescopique	1 unité	•	•	•
CSVES	Crochet de sauvetage pour la perche isolante	1 unité	•	•	•
TTCL0 0,6X1M	Tapis isolant Classe 0 - 0,6X1m	1 unité	•		
TT015M36KV	Tabouret isolant 36KV	1 unité		•	•
S174JN	Ruban adhésif de délimitation	1 unité	•	•	•
AF2-PS2-FR	Jeu de 2 affiches adhésives sur porte, pour identification de la version, et notice d'utilisation	1 unité	•	•	•



ÉQUIPEMENT DE POSTE ET DE SECOURS

MATÉRIEL DE SECOURS

ÉQUIPEMENT ÉLECTRO-SECOURS



VES  

VALISE ÉLECTRO-SECOURS

25 KV - 36 KV

COMPACTITÉ : POUR SE RANGER PLUS FACILEMENT DANS LES VÉHICULES, LA VALISE A ÉTÉ DIMENSIONNÉE AU FORMAT DES CAISSES EUROPÉENNES.

MOBILITÉ : SYSTÈME EXCLUSIF DE ROUES ET POIGNÉE POUR FACILITER L'ACCÈS À LA ZONE D'INTERVENTION.

HAUTE RÉSISTANCE : LA MATIÈRE ET LE PROCESS UTILISÉS POUR LA FABRICATION ONT ÉTÉ CHOISIS POUR GARANTIR UNE SOLIDITÉ OPTIMUM DE LA VALISE

HAUTE VISIBILITÉ : BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES OFFRANT UNE PARFAITE SIGNALISATION DES AGENTS DE SECOURS

RANGEMENT OPTIMAL : DANS UN VOLUME RÉDUIT, LA VALISE INTÈGRE DE NOMBREUX COMPOSANTS.

UTILISATION

Dotation permettant de réaliser des opérations de Secours jusqu'à des réseaux 25kV (modèle VES25) ou 36kV (modèle VES36).

Ce kit est particulièrement adapté pour les situations suivantes :

- accidents de la circulation,
- intervention sur voiture électrique ou hybride,
- dégagement de câble,
- intervention sur panneaux photovoltaïques,
- intervention sur réseau ferré électrifié,
- sites industriels.

CARACTÉRISTIQUES

Composition de la valise :

- Tabouret isolant : 25 000V ou 36 000V selon modèle
- Gants isolants latex classe 3 pour modèle VES25, classe 4 pour modèle VES36
- Bottes isolantes : protection contre la tension de pas, conformes à la spécification EDF HTA70B
- Perche isolante équipée de son crochet perche télescopique à forme pentagonale pour une parfaite prise en main
- Détecteur de tension permettant de Vérifier l'Absence de Tension à partir 127 V AC (pas de détection pour les tensions courant continu)
- Coupe câble isolé 36 000V
- Flacon poudreur de talc : améliore la mise en place des gants
- Etui tissu pour la protection mécanique et UV des gants
- Ruban adhésif de délimitation
- Notice d'utilisation sous forme de schéma pour une compréhension rapide

Référence	Tension max d'utilisation	Particularité	Dimensions (mm)	Poids (kg)
VES25	25 000 V	Tabouret isolant 25 kV et gants isolants classe 3	600 x 400 x 310	15
VES36	36 000 V	Tabouret isolant 36 kV et gants isolants classe 4	600 x 400 x 310	15



B88 - B89

BOÎTE DE SECOURS EN ABS

UTILISATION

Coffret de premiers soins idéal pour équiper les ateliers ou les chantiers.

CARACTÉRISTIQUES

Contenu :

- 5 compresses stériles 5 x 5 cm (10 pour B89)
 - 2 bandes extensibles 3 m x 7 cm (4 pour B89)
 - 1 pansement compressif stérile petit modèle
 - 1 pansement compressif stérile grand modèle
 - 10 pansements adhésifs assortis (20 pour B89)
 - 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm
 - 1 vaporisateur 50 ml de chlorhexidine (pour B89 uniquement)
 - 2 compresses alcoolisées
 - 2 compresses anti-coup au calendula (3 pour B89)
 - 2 compresses à la Chlorhexidine (3 pour B89)
 - 2 sachets de gel anti-brûlures (3 pour B89)
 - 2 sachets de gel bactéricide (3 pour B89)
 - 1 paire de ciseaux
 - 1 pince à échardes
 - 1 boîte de 12 épingles de sûreté
 - 1 paire de gants vinyle (2 pour B89)
 - 1 guide de premiers secours en 6 langues
- Livré avec support mural.

Réf.	Désignation	Dimensions (cm)	Poids (g)
B88	Trousse pour 4 personnes	18 x 13 x 6	400
B89	Trousse pour 8 personnes	26 x 20 x 9	700



C347

COUVERTURE SURVIE

⊕ C'est un élément indispensable de premiers secours.

UTILISATION

Haute protection contre le froid, la chaleur, la pluie, la neige, le vent, l'humidité, la couverture de survie protège un blessé ou un brûlé par isolation parfaite.

CARACTÉRISTIQUES

Conditionnée sous pochette plastique individuelle de dimension 17 x 11 cm. Très résistante et imperméable, film polyester métallisé qui réfléchit 90% du rayonnement calorifique.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
C347	210 x 160	60



B134ENS

KIT BRANCARD PLIABLE DE SECOURS

UTILISATION

Idéal pour évacuer rapidement une personne.

CARACTÉRISTIQUES

Le kit contient:

- un brancard en toile renforcée enduite, pliable en longueur et en largeur.
- Hampes et pieds aluminium
- Dimensions : 229 x 58,5 x 14 cm
- Dimensions plié : 115 x 12 x 18 cm
- Poids : 8 kg - Poids supporté : 150 kg
- une housse de rangement avec armature de protection contre les chocs, poignées et sangles de transport
- une trousse de secours pour 4 à 8 personnes
- une couverture de survie 210 x 160 cm
- un oreiller pour brancard, housse lavable 35 x 35 cm
- une couverture pour brancard, textiles mélangés 150 x 200 cm

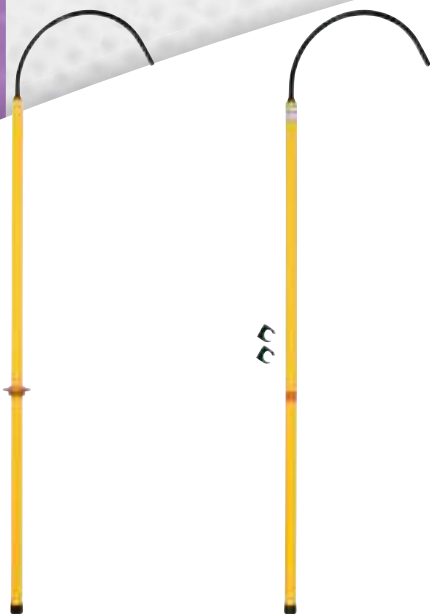
Réf.	Désignation	Poids (kg)
B134ENS	Kit brancard pliable de secours	13



SOUS_CHAPITRE

FAMILLE

SOUS_FAMILLE



TP12

PERCHE DE SAUVETAGE ISOLANTE

UTILISATION

Perche employée pour le sauvetage d'un agent accidenté (électrocution, éblouissement...), lors de travaux dans les postes ou cellules de 1re, 2e et 3e catégorie. Elle permet de tirer le blessé en zone protégée en l'accrochant par la taille.

CARACTÉRISTIQUES

Tension de test sur 300 mm : 100 kV.
Crochet : en tube acier de 18 x 1,5 cm. Réf. TP12X comprend la perche (Réf. TP12) avec adaptateur permettant de recevoir un détecteur à éclat 5-36 kV (TDP536).

Réf.	Désignation	Tension d'utilisation	Longueur totale sans crochet (m)	Longueur de la partie protégée (hampe) (mm)	Poids (kg)
TP12 45KV	Perche à corps 45 kV avec garde de protection et crochet	45 kV	1,47	600	1,4
TP12 90KV	Perche à corps 90 kV avec garde de protection et crochet	90 kV	1,97	600	1.7
TP12EC	Perche à corps 45 kV avec crochet et sans garde de protection	45 kV	1,47	600	1,35
TP12SC225	Perche à corps 225 kV livrée sans crochet	225 kV	2,25	600	1.95

La perche TP12EC est livrée avec des colliers muraux.



TP31ST2

PERCHE DE SAUVETAGE 3 ÉLÉMENTS DÉMONTABLES ÉLECTRO-SECOURS 50 KV

UTILISATION

Perche employée pour le sauvetage d'une personne accidentée (électrocution, éblouissement...), elle permet de tirer le blessé en zone protégée en l'accrochant par la taille (équipements de protection contre les risques électriques des sapeurs-pompier). Utilisation intérieur et extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

Les 3 éléments sont assemblés par union en aluminium vissable.
Tension de test sur 300 mm : 100 kV.
Crochet : en tube acier de 18 x 1,5. Longueur : 500 mm avec un petit crochet pour repousser les câbles sous tension.
Élément supérieur de la perche équipé d'un kit d'adaptation destiné à recevoir le VAT réf. TDPESEC.

Réf.	Longueur (m)	Poids (kg)
TP31ST2	2	1.700



E06 2KGS

EXTINCTEUR À POUDRE ABC CHARGE 2 KG

CERTIFIÉ SELON LA DIRECTIVE DES ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION PED97/23/EC, DIRECTIVE EUROPÉENNE POUR LA MARINE MED 96/98/EC ET NF EN3

- ⊕ **Corps léger en alliage d'aluminium.**
- ⊕ **Équipé d'une poignée apparente qui facilite la prise en main de l'extincteur.**
- ⊕ **Manomètre de contrôle de pression.**
- ⊕ **Bande fluorescente pour signalisation dans le noir.**

UTILISATION

Intervention sur tous types de feu (sauf feu de métaux).
 Peut-être utilisé sur les réseaux électriques sous tension inférieurs à 1 000 V.
 Classes de feu:
 13A - 89B - C.

CARACTÉRISTIQUES

Extincteur pressurisé à poudre avec manomètre :

- Bouteille : En alliage d'aluminium monobloc, peinte extérieurement d'une résine polyester.
- Vanne : La vanne est équipée d'une coiffe et d'une poignée ergonomique qui garantissent sécurité et facilité d'emploi.
- Corps de vanne en résine acétal, avec manomètre. Toutes les parties extérieures de la vanne sont en matière plastique et protégées contre la corrosion.
- Gaz propulseur : Le gaz propulseur utilisé est l'azote. Un faible pourcentage d'hélium est ajouté, pour garantir un contrôle électronique très sensible des éventuelles fuites.
- Agent : Poudre ABC.

Toutes les parties en contact avec l'agent extincteur sont compatibles avec celui-ci.

Température d'utilisation : -30°C / +60°C.

Réf.	Capacité (kg)	Poids à vide (kg)	Poids en charge (kg)	Dimensions
E06 2KGS	2	0,70	2,70	Ø 108 x 380 mm



E066KGS

EXTINCTEUR À POUDRE ABC CHARGE 6 KG

CERTIFIÉ SELON LA DIRECTIVE DES ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION PED97/23/EC

- ⊕ **Manomètre de contrôle de pression.**

UTILISATION

Intervention sur tous types de feu (sauf feu de métaux).
 Peut-être utilisé sur les réseaux électriques sous tension inférieurs à 1 000 V.
 Classes de feu :
 27A - 183B - C.

CARACTÉRISTIQUES

Extincteur pressurisé à poudre :

- Bouteille : Corps d'un diamètre de 160 mm en acier obtenu par emboutissage, soudage MIG à fil continu, peint extérieurement d'une résine polyester. Marquage CE.
- Vanne : Corps de vanne en laiton nickelé, équipé d'un manomètre. Toutes les parties extérieures de la vanne sont protégées contre la corrosion. Marquage CE.
- Gaz propulseur : Le gaz propulseur utilisé est l'azote. Un faible pourcentage d'hélium est ajouté, pour garantir un contrôle électronique très sensible des éventuelles fuites.
- Agent : Poudre ABC. Toutes les parties en contact avec l'agent extincteur sont compatibles avec celui-ci.
- Lance : Lance en caoutchouc renforcé, équipée d'une buse.
- Support : Support mural adapté pour montage vertical.

Température d'utilisation: -30° / +60°.

Réf.	Capacité (kg)	Poids à vide (kg)	Poids en charge (kg)	Dimensions
E066KGS	6	3,30	9,30	Ø 160 x 520 mm



■ SOUS_CHAPITRE

■ FAMILLE

■ SOUS_FAMILLE



E07 2KGS



EXTINCTEUR À DIOXYDE DE CARBONE (CO²) CAPACITÉ 2 KG
CERTIFIÉ SELON LA DIRECTIVE EQUIPEMENTS SOUS PRESSIONS PED 97/23/EC,
LA DIRECTIVE EUROPÉENNE POUR LA MARINE 96/98/EC ET NF EN3

UTILISATION

Adapté pour l'utilisation sur les feux de classe B – feux de liquides ou solides liquéfiables.
Classes de feu : 34B

CARACTÉRISTIQUES

Extincteur à dioxyde de carbone (CO₂) avec diffuseur :
- Bouteille : En acier, peinte extérieurement d'une résine polyester.
- Vanne : Corps de vanne en laiton nickelé, muni d'un disque de rupture comme dispositif de sécurité. Toutes les parties extérieures de la vanne sont protégées contre la corrosion.
- Agent : Gaz carbonique (CO₂). Toutes les parties en contact avec l'agent extincteur sont compatibles avec celui-ci.
- Tromblon : Diffuseur fixé sur la tête.
- Support : Support mural en acier zingué adapté pour montage vertical.

Température d'utilisation : -30°C / +60°C.

Réf.	Capacité (kg)	Dimensions	Poids chargé (kg)
E07SEUL2KG	2	535 x Ø 111 mm	5
E07 2KGS	2	535 x Ø 111 mm	5



E07 5KGS



EXTINCTEUR DIOXYDE DE CARBONE (CO²) CAPACITÉ 5 KG
CERTIFIÉ SELON LA DIRECTIVE DES ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION
PED97/23/EC, DIRECTIVE EUROPÉENNE POUR LA MARINE MED 96/98/EC ET
NF EN3

UTILISATION

Le nuage de neige carbonique produit est efficace sur les liquides inflammables, les corps gras. Son caractère diélectrique fait de cet extincteur le moyen de secours idéal pour les installations électriques en général, en somme partout où l'emploi de l'eau, de la poudre, des halogènes sont malaisés ou indésirables.
Classe de feu : 89B.

CARACTÉRISTIQUES

Extincteur à dioxyde de carbone (CO₂) avec diffuseur.
- Bouteille : En alliage d'aluminium, peinte extérieurement d'une résine polyester. La bouteille est certifiée selon la Directive Equipement sous Pression 97/23/EC (PED) avec marquage CE.
- Vanne : Corps de vanne en laiton nickelé, muni d'un disque de rupture comme dispositif de sécurité. Toutes les parties extérieures de la vanne sont protégées contre la corrosion.
- Agent : Gaz carbonique (CO₂). Toutes les parties en contact avec l'agent extincteur sont compatibles avec celui-ci.
- Lance et tromblon : Tube flexible SAE 100 R1A armé avec cône diffuseur en plastique.
- Support : Support mural en acier zingué adapté pour montage vertical.

Température d'utilisation : -30°C / +60°C.

Cet extincteur porte l'étiquette pour extincteur de poste (ref. S1130).

Réf.	Capacité (kg)	Dimensions	Poids chargé (kg)
E07 5KGS	5	840 x Ø 152 mm	12



S1130

ÉTIQUETTE POUR EXTINCTEUR DE POSTE

UTILISATION

Étiquette à coller sur les extincteurs (ref E07 2KGS et E07 6KGS).

CARACTÉRISTIQUES

Avertissement avec deux éclairs. Jusqu'à 20 kV, et 20 à 35 kV.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
S1130	Adhésif extincteur	100 x 70



S350 6 - S675

PANNEAU « EXTINCTEUR »

CARACTÉRISTIQUES

Adhésif ou plastique.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
S350 6	Panneau plastique	255 x 210
S675	Panneau adhésif	250 x 210



S350-5

PANNEAU « EXTINCTEUR »

CARACTÉRISTIQUES

Plastique.

Réf.	Désignation	Diamètre (cm)
S350 5	Panneau « extincteur »	20



▪ SOUS_CHAPITRE

▪ FAMILLE

▪ SOUS_FAMILLE

LES EXTINCTEURS MOBILES



S350-8

PANNEAU « LES EXTINCTEURS MOBILES »

UTILISATION

Cette affiche est destinée à l'information du personnel d'une entreprise ou à la formation des jeunes sapeurs-pompiers sur la différence entre les types d'extincteurs (poudre, CO2...) et les classes de feux auxquelles ils sont rattachés (A, AB, ABC...).

CARACTÉRISTIQUES

Polystyrène rigide sérigraphié épaisseur 10/10°.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (g)
S350-8	60 x 29	260



E08

EXTINCTEUR À POUDRE SUR ROUES

EN 1866-1:2008 DIRECTIVE 96/98/CE (MED)

- Très mobile et facile à utiliser.
- Très bonnes performances sur les feux de classe A, B et C.
- Peut être utilisé à basse température (-30°C).

UTILISATION

Extincteur sur roues conçu pour un usage professionnel dans des circonstances difficiles, ce qui se traduit par un haut niveau de qualité et de facilité d'utilisation.
Classes de feu : A - IVB - C

CARACTÉRISTIQUES

- Capuchon BSP : le capuchon est en laiton et équipé d'une soupape de sécurité à ressort.
- Bouteille de gaz propulseur : bouteille d'azote N2, acier au chrome molybdène.
- Agent extincteur : poudre chimique sèche, non corrosive, non abrasive et non toxique pour les humains et les animaux.
- Dispositif de décharge : équipé d'un tuyau très flexible de 5 m de long en EPDM avec une excellente résistance. Le pistolet breveté spécialement conçu assure un écoulement régulier de la poudre avec une très faible chute de pression.
- Facilité de déplacement : de grandes roues à pneus caoutchouc et une barre de poussée assurent une bonne stabilité pendant l'opération.

Temps de déchargement : 25 sec pour le modèle 25 kg et 41 sec pour le modèle 50 kg.

Longueur du jet : 11 m

Température de fonctionnement : -30°C +60°C

Réf.	Capacité (kg)	Poids chargé (kg)	Dimensions (mm)
E08 25KG	25	60	1020 x 430 x 535
E08 50KG	50	84	1050 x 450 x 535



E09 9KG

EXTINCTEUR À POUDRE ABC, CAPACITÉ 9 KG

CERTIFIÉ CONFORME À LA DIRECTIVE SUR LES ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION PED 97/23/EC, À LA DIRECTIVE SUR LES ÉQUIPEMENTS MARINS MED 96/98/EC ET CEN EN3

UTILISATION

Convient pour tous les feux (sauf les feux de métaux).
 Peut être utilisé sur un réseau électrique sous tension avec une tension nominale inférieure à 1000V AC.
 Classes de feu : A43 - B233 - C

CARACTÉRISTIQUES

Extincteur à poudre polyvalent à pression stockée, avec manomètre :

- Corps : Cylindre en acier doux de 190 mm de diamètre, embouti, soudé par MIG, peint extérieurement avec une résine polyester rouge.
- Vanne : Levier de commande avec corps en laiton nickelé. Toutes les parties externes sont protégées contre la corrosion.
- Gaz propulseur : Le gaz propulseur est l'azote. Un petit pourcentage d'hélium est ajouté pour faciliter la détection électronique des fuites.
- Agent extincteur : Poudre sèche polyvalente ABC. Toutes les pièces en contact avec l'agent extincteur sont compatibles avec celui-ci.
- Tuyau : Tuyau en caoutchouc renforcé avec raccords de pression, complet avec buse.
- Support : Support mural en acier doux, zingué, adapté à un montage vertical.

Température de fonctionnement : -30°C +60°C

Réf.	Capacité (kg)	Poids à vide (kg)	Poids chargé (kg)	Dimensions (mm)
E09 9KG	9	5,8	13,8	530 x Ø 190



▪ SOUS_CHAPITRE

▪ FAMILLE

▪ SOUS_FAMILLE



SP18 KIT À INCENDIE

UTILISATION

Pour chaufferies, postes sources et salles de stockage de combustibles liquides.
Permet de stocker du sable nécessaire à étouffer un début d'incendie.

Réf.	Désignation
SP18	Kit à incendie complet
Contenu	Désignation
B01	Bac incendie
C399	Crochet de suspension pour pelle
P30	Pelle
M60R	Manche de pelle
Option(s)	Désignation
S56	Sceau rouge en acier 11L avec poignée
C400	Crochet de suspension pour sceau
B01C	Couvercle en tôle 10/10e avec 2 poignée pour bac B01



C348 COUVERTURE ANTI-FEU BS EN 1869

UTILISATION

La couverture anti-feu est utile pour la protection des hommes et du matériel. Elle doit toujours être accessible dans les bureaux, les ateliers et les postes.

CARACTÉRISTIQUES

Couverture anti-feu : 100% fibre de verre, sans amiante.
Poids de la couverture : 520 g/m².
Coffret très résistant en ABS.
Le boîtier est résistant à la corrosion et aux agressions chimiques.
Il est visible de nuit grâce à son étiquette phosphorescente. Ouverture frontale.
Temp. : - 20° à + 100° C.

Réf.	Dimensions de la couverture (cm)	Dimensions en coffret (cm)
C348A	120 x 120	26 x 16 x 4
C348B	120 x 180	37 x 18 x 4



MS29SP  
COUPE-BOULONS ISOLÉ

UTILISATION

Coupe-boulons utilisé par les services incendies, sécurité, sapeurs-pompiers, protection civile...

CARACTÉRISTIQUES

Coupe-boulons avec manches isolés par différents profilés successifs assemblés à l'outil par résines époxy et polyester.
 Ensemble recouvert de poignées de confort en PVC.
 Capacité : 10 mm - Isolation : 15 kV.

Réf.	Longueur totale (cm)	Poids (kg)
MS29SP	63	3



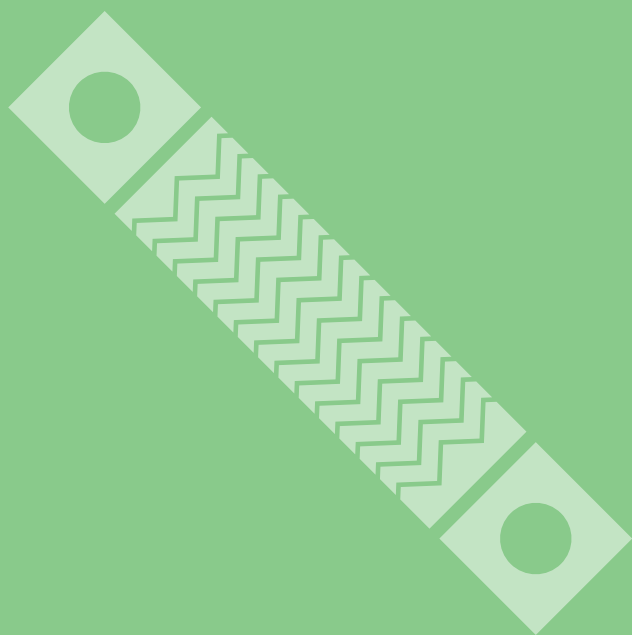
CCIVES  
PINCE COUPE-CÂBLE ISOLÉ 36 KV
 IEC 60855-1

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de coupe :
 Cu : Ø 14 mm
 Al : Ø 14 mm
 Almelec : Ø 14 mm
 Acier:
 160 kg/mm² : 14 mm
 190 kg/mm² : 7 mm
 210 kg/mm² : 6 mm

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
CCIVES	520 x 130 x 60	1750

MALT PERMANENTE POUR POSTE





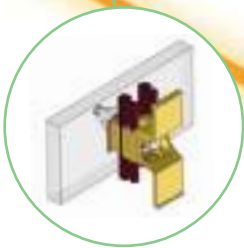
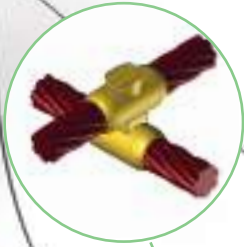
MALT

PERMANENTE POUR POSTE

SABOTS DE TERRE	524
COSSES TUBULAIRES	525
MANCHONS	525
SERRE-FILS	526
TRESSES DE MASSE	526
RACCORDS EN C	527
PLAQUE ET RONDELLE BIMÉTALLIQUE	527
SOUDURE	527

MALT PERMANENTE POUR POSTE

SOUUDURE



SABOT DE TERRE

COSSE C



COSSE

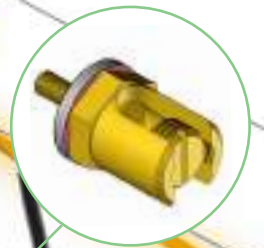


UNE GAMME COMPLÈTE pour la réalisation de MALT permanentes pour postes sources

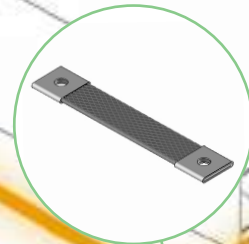
La performance d'un réseau équipotentiel est liée à la qualité des jonctions des éléments constitutifs. D'une manière générale, les différents éléments métalliques et les masses d'un poste source doivent être reliés au réseau général de terre. Il est indispensable que les jonctions présentent des caractéristiques de tenue mécanique, de contact électrique ainsi qu'une bonne résistance à la corrosion.

- ⊕ **LES SABOTS DE TERRE SONT UTILISÉS COMME CONNECTIQUE** entre les remontées des réseaux de MALT des postes sources, les charpentes, les châssis ou les supports d'appareillage.
- ⊕ **LES TRESSSES DE MASSE SONT UTILISÉES POUR L'INTERCONNEXION** des différents éléments métalliques des portes, châssis ou portails.
- ⊕ **LA SOUDURE PAR ALUMINOTHERMIE** offre une solution permanente pour l'interconnexion des réseaux enterrés. Le point de soudure est totalement insensible à la corrosion.
- ⊕ **LES RACCORDS À SERTIR TELS QUE LES COSSES EN C OU LES MANCHONS OFFRENT DES SOLUTIONS DE MISES EN ŒUVRE RAPIDES ET EFFICACES** notamment lors de travaux de maintenance du réseau.

SERRE-FILS



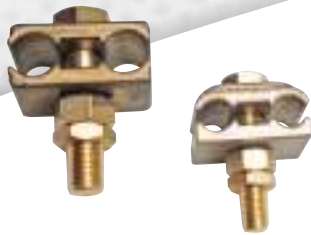
TRESSE DE MASSE



SABOT DE TERRE



SABOTS DE TERRE



CPAR

SABOTS DE TERRE SIMPLES
MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

Le sabot de terre simple est un ensemble de blocs en alliage de cuivre maintenant la boucle de remontée du circuit de terre

CARACTÉRISTIQUES

Sabot et visserie en alliage de cuivre pour charpente métallique d'une épaisseur de 20mm max. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s

Réf.	Désignation
CPAR50-120L	STN-75/116 : Sabot de terre simple pour câbles de 50 à 120mm ²
CPAR150L	STN-146 : Sabot de terre simple pour câbles de 150mm ²
CPAR185L	STN-182 : Sabot de terre simple pour câbles de 185mm ²

L'utilisation d'une plaque et d'une rondelle bimétallique en cas de montage sur charpente en acier galvanisé permet de réduire le couple galvanique ainsi que la corrosion



2CPAR

SABOTS DE TERRE DOUBLES
MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

Similaire au sabot simple, il comprend un bloc en alliage de cuivre additionnel permettant l'ajout d'une remontée de terre.

CARACTÉRISTIQUES

Sabot et visserie en alliage de cuivre pour charpente métallique d'une épaisseur de 20mm max. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s

Réf.	Désignation
2CPAR50-120L	STND-75/116 : Sabot de terre double pour câbles de 50 à 120mm ²
2CPAR150L	STND-146 : Sabot de terre double pour câbles de 150mm ²
2CPAR185L	STND-182 : Sabot de terre double pour câbles de 185mm ²

L'utilisation d'une plaque et d'une rondelle bimétallique en cas de montage sur charpente en acier galvanisé permet de réduire le couple galvanique ainsi que la corrosion



CLPAR

SABOTS DE TERRE SIMPLES À AILETTES
MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

Similaire au sabot de terre simple auquel est ajouté deux ailettes destinées au raccordement de mise à la terre temporaire lors de travaux de maintenance du circuit de terre via des systèmes à pince étai.

CARACTÉRISTIQUES

Sabot et visserie en alliage de cuivre pour charpente métallique d'une épaisseur de 20mm max. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s.

Réf.	Désignation
CLPAR50-120L	STA-2/75-116 : Sabot de terre simple à ailettes pour câbles de 50 à 120mm ²
CLPAR150L	STA-2/146 : Sabot de terre simple à ailettes pour câbles de 150mm ²
CLPAR185L	STA-2/182 : Sabot de terre simple à ailettes pour câbles de 185mm ²



2CLPAR

SABOTS DE TERRE DOUBLES À AILETTES
MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

Similaire au sabot simple à ailettes, il comprend un bloc en alliage de cuivre additionnel permettant l'ajout d'une remontée de terre.

CARACTÉRISTIQUES

Sabot et visserie en alliage de cuivre pour charpente métallique d'une épaisseur de 20mm max. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s.

Réf.	Désignation
2CLPAR50-120L	STDA-2/75-116 : Sabot de terre double à ailettes pour câbles de 50 à 120mm ²
2CLPAR150L	STDA-2/146 : Sabot de terre double à ailettes pour câbles de 150mm ²
2CLPAR185L	STDA-2/182 : Sabot de terre double à ailettes pour câbles de 185mm ²

L'utilisation d'une plaque et d'une rondelle bimétallique en cas de montage sur charpente en acier galvanisé permet de réduire le couple galvanique ainsi que la corrosion

■ COSSES TUBULAIRES

NOUVEAU

CDCT COSSES DROITES À FÛT LONG MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

La cosse droite à fût long est utilisée pour le raccordement de câble électrique sur des charpentes, barres d'équipotentialité, ou sur les bornes de raccordement d'appareils électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Cosse en cuivre étamé avec marquage pour sertissage. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s



Réf.	Désignation
CDCT75-10	Cosse tubulaire à fût long pour câble 75mm ² , trou pour vis M10
CDCT75-12	Cosse tubulaire à fût long pour câble 75mm ² , trou pour vis M12
CDCT120-10	Cosse tubulaire à fût long pour câble 120mm ² , trou pour vis M10
CDCT120-12	Cosse tubulaire à fût long pour câble 120mm ² , trou pour vis M12

La mise en œuvre s'effectue par sertissage et nécessite un outillage spécifique composé d'une pince de sertissage et de la matrice associée.



COTD COSSES DROITES À FÛT LONG DIN 46235

UTILISATION

La cosse droite à fût long est utilisée pour le raccordement de câble électrique sur des charpentes, barres d'équipotentialité, ou sur les bornes de raccordement d'appareils électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Cosse en cuivre étamé. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s

Réf.	Désignation
COTD75-10	Cosse tubulaire fût long pour câble 75mm ² , trou pour vis M10
COTD75-12	Cosse tubulaire fût long pour câble 75mm ² , trou pour vis M12
COTD120-10	Cosse tubulaire fût long pour câble 120mm ² , trou pour vis M10
COTD120-12	Cosse tubulaire fût long pour câble 120mm ² , trou pour vis M12
COTD150-12	Cosse tubulaire fût long pour câble 150mm ² , trou pour vis M12
COTD150-16	Cosse tubulaire fût long pour câble 150mm ² , trou pour vis M16
COTD185-14	Cosse tubulaire fût long pour câble 185mm ² , trou pour vis M14
COTD185-16	Cosse tubulaire fût long pour câble 185mm ² , trou pour vis M16

La mise en œuvre s'effectue par sertissage et nécessite un outillage spécifique composé d'une pince de sertissage et de la matrice associée.

■ MANCHONS



MCL MANCHONS MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

La cosse droite à fût long est utilisée pour le raccordement de câble électrique sur des charpentes, barres d'équipotentialité, ou sur les bornes de raccordement d'appareils électrique.

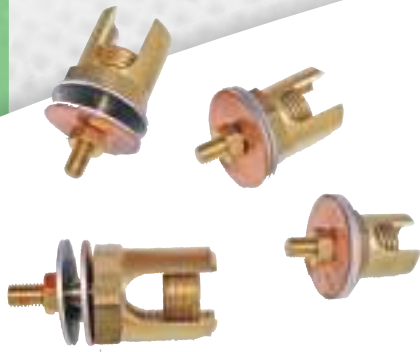
CARACTÉRISTIQUES

Manchons en cuivre étamé. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s

Réf.	Désignation
MCL75	Manchon pour liaison bout à bout de câble 75mm ²
MCL120	Manchon pour liaison bout à bout de câble 120mm ²
MCL150	Manchon pour liaison bout à bout de câble 150mm ²
MCL185	Manchon pour liaison bout à bout de câble 185mm ²

La mise en œuvre s'effectue par sertissage et nécessite un outillage spécifique composé d'une pince de sertissage et de la matrice associée.

SERRE-FILS



SEF

SERRE-FILS

MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

Les serre-fils sont utilisés pour la mise à la terre et l'équipotentialité des goulottes métalliques afin de diminuer les effets de CEM, interférences et pour l'interconnexion des différentes masses.

CARACTÉRISTIQUES

Serre-fil en laiton monté avec goujon M7 et rondelles bimétalliques en cuivre et aluminium de diamètre 30mm. La longueur utile du goujon permet un montage sur charpente d'épaisseur 12mm max.

Réf.	Désignation
SEF95-/2RBM	SF12.7-BM : Serre-fils pour câble de 70 à 75mm ²
SEF120-/2RBM	SF14.7-BM : Serre-fils pour câble de 120mm ²
SEF150-/2RBM	SF16.7-BM : Serre-fils pour câble de 150mm ²
SEF185-/2RBM	SF20.7-BM : Serre-fils pour câble de 185mm ²

TRESSES DE MASSE



TME

TRESSES DE MASSE

MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

Les tresses de masse sont utilisées pour la réalisation de liaisons équipotentielle entre masses métalliques telles que des machines, charpentes, tuyauteries et revêtements métalliques afin de protéger les personnes et équipements contre les tensions dangereuses.

CARACTÉRISTIQUES

Tresses de masse plates en cuivre de sections 75 à 185mm² et de longueurs standardisées allant de 300 à 900mm². Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s. Les pattes de connexion sont compatibles pour visserie M12.

Réf.	Désignation
TME75300-12	Tresse de masse de section 75mm ² et longueur entre-axes 300mm
TME75500-12	Tresse de masse de section 75mm ² et longueur entre-axes 500mm
TME75700-12	Tresse de masse de section 75mm ² et longueur entre-axes 700mm
TME75900-12	Tresse de masse de section 75mm ² et longueur entre-axes 900mm
TME120300-12	Tresse de masse de section 120mm ² et longueur entre-axes 300mm
TME120500-12	Tresse de masse de section 120mm ² et longueur entre-axes 500mm
TME120700-12	Tresse de masse de section 120mm ² et longueur entre-axes 700mm
TME120900-12	Tresse de masse de section 120mm ² et longueur entre-axes 900mm
TME150300-12	Tresse de masse de section 150mm ² et longueur entre-axes 300mm
TME150500-12	Tresse de masse de section 150mm ² et longueur entre-axes 500mm
TME150700-12	Tresse de masse de section 150mm ² et longueur entre-axes 700mm
TME150900-12	Tresse de masse de section 150mm ² et longueur entre-axes 900mm
TME185300-12	Tresse de masse de section 185mm ² et longueur entre-axes 300mm
TME185500-12	Tresse de masse de section 185mm ² et longueur entre-axes 500mm
TME185700-12	Tresse de masse de section 185mm ² et longueur entre-axes 700mm
TME185900-12	Tresse de masse de section 185mm ² et longueur entre-axes 900mm

■ RACCORDS EN C



Cosses C

MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

La cosse C ou raccord de dérivation pour conducteur de terre permet le croisement, ou la dérivation de deux câbles de terre sans interruption de ces derniers ou du câble principal.

CARACTÉRISTIQUES

Cosses en cuivre ou cuivre étamé. Tenue Icc (A) de 30 à 40 kA/1 s et 63kA/0,5s.

Réf.	Désignation
C95E	RDCT-75/75 : Cosse C pour deux câbles de 75mm ²
C120E	RDCT-116/75 et RDCT-116/116 : Cosse C pour deux câbles de 70-75mm ² et 120mm ² ou deux câbles de 120mm ²
C150E	RDCT-146/75 et RDCT-146/146 : Cosse C pour deux câbles de 70-75mm ² et 150mm ² ou deux câbles de 150mm ²
C185-95E	RDCT-182/75 : Cosse C pour deux câbles de 70-75mm ² et 185mm ²
C185E	RDCT-182/182 : Cosse C pour deux câbles de 185mm ²

La mise en œuvre s'effectue par sertissage et nécessite un outillage spécifique composé d'une pince de sertissage et de la matrice associée.

■ PLAQUE ET RONDELLE BIMÉTALLIQUE



PBM - RBM

PLAQUES ET RONDELLES BIMÉTALLIQUES

MATÉRIEL HOMOLOGUÉ RTE

UTILISATION

Les plaques et rondelles bimétalliques en cuivre et aluminium sont utilisées afin de réduire la corrosion galvanique entre parties métalliques de nature différente favorisant le phénomène de corrosion.

CARACTÉRISTIQUES

Plaques et rondelles bimétalliques composées de 15% de cuivre et 85% d'aluminium colaminé :

- Plaques : Dimensions de 55x40x1mm
- Rondelles : dia. extérieur de 30mm avec une épaisseur de 2mm

Réf.	Désignation
PBM14	PBST1/12.14 : Plaque bimétallique avec perforation de 14,5mm
PBM16	PBST1/16 : Plaque bimétallique avec perforation de 16,5mm
RBM14	PBST2/12.14 : Rondelle bimétallique avec perforation de 14,5mm
RBM16	PBST2/16 : Rondelle bimétallique avec perforation de 16,5mm

■ SOUDURE



Soudure par Aluminothermie

UTILISATION

La soudure aluminothermique permet de réaliser des liaisons électriques de très haute qualité entre conducteurs. Un moule en graphite permet au métal en fusion présent à l'intérieur de venir en contact des conducteurs présents et de les souder de manière définitive.

CARACTÉRISTIQUES

Retrouvez notre guide de sélection pour le matériel de soudure directement sur le site Internet MALTEP : <http://www.maltep.com>



SIGNALISATION





SIGNALISATION ÉCLAIRAGE - BALISAGE

SIGNALISATION	530
BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER	552
ÉCLAIRAGE	573





■ SIGNALISATION

■ AFFICHES RÉGLEMENTAIRES

NOTRE SÉLECTION

S80ALPAS-NEU

AFFICHE DE POSTE SOINS AUX ÉLECTRISÉS
SELON NFC 18510

- Version neutre
- Rappel des recommandations essentielles
- Film de protection avant installation

UTILISATION

Panneau de rappel de la conduite à tenir face à un accident d'origine électrique, sur ou à proximité d'une installation électrique (poste de transformation).

CARACTÉRISTIQUES

Affiche en aluminium brut pré laqué
blanc, sérigraphié.
4 trous pour petit modèle, 6 trous pour grand modèle.



Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Entraxe (mm)	Poids (g)
S80ALPASNEU-FR-PM	Petit modèle sans numéro d'urgence	210 x 297	243 x 196	180
S80AL-PASNEU-FR-GM	Grand modèle sans numéro d'urgence	350 x 500	240 + 240 x 330	500
S80ALPAS-FR	Grand modèle avec numéros d'urgence	350 x 500	240 + 240 x 330	500



S80AL-NEU

PANCARTE DE « SOINS AUX ÉLECTRISÉS »
SELON LES PRINCIPES ENSEIGNÉS PAR LA SÉCURITÉ CIVILE

- Version neutre
- Conforme aux nouvelles directives
- Film de protection avant installation

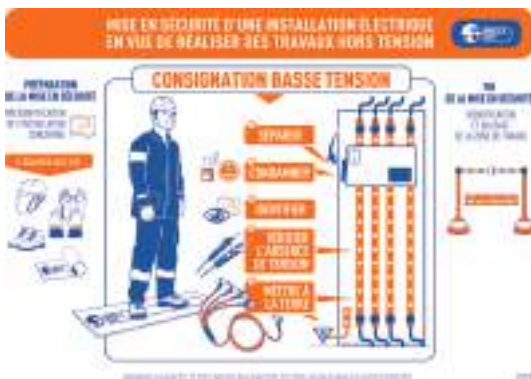
UTILISATION

Panneau de secours afin de protéger, secourir, et alerter en cas de d'électrisation.

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium ou adhésif.

Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Nb de trous	Matière	Poids (g)
S80ALAF20BPM-NEU	Petit modèle sans numéros d'urgence	210 x 297	4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 283 x 196 mm	Aluminium	180
S80ALAF20BPM	Petit modèle avec numéros d'urgence	210 x 297	4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 283 x 196 mm	Aluminium	180
S80AAF20BPM	Petit modèle avec numéros d'urgence	210 x 297	4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 283 x 196 mm	Adhésif	16
S80ALAF20BGM-NEU	Grand modèle sans numéros d'urgence	350 x 500	6 trous Ø 4,5 mm, entraxes 240 + 240 x 330 mm	Aluminium	500
S80ALAF20BGM	Grand modèle avec numéros d'urgence	350 x 500	6 trous Ø 4,5 mm, entraxes 240 + 240 x 330 mm	Aluminium	500



S753ALNM

PANCARTE « TRAVAUX ÉLECTRIQUES HORS TENSION » BASSE TENSION

UTILISATION

Panneau de rappel des règles de sécurité électrique pour les travaux hors tension en basse tension.

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte aluminium.
Fond blanc.
6 trous Ø 4,5 mm, entraxes 480 x 330 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S753ALNM	500 x 350	500



S754ALNM

PANCARTE « TRAVAUX ÉLECTRIQUES HORS TENSION » HAUTE TENSION

UTILISATION

Panneau de rappel des règles de sécurité électrique pour les travaux hors tension en haute tension.

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte aluminium.
Fond blanc.
6 trous Ø 4,5 mm, entraxes 480 x 330 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S754ALNM	500 x 350	500



S755ALNM

AFFICHE « PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ »

EN APPLICATION DU CODE DU TRAVAIL ET LES DISPOSITIONS INTRODUITES PAR LES DÉCRETS 2010-1018 DU 30/08/2010 ET 2010-1118 DU 22/09/2010

- ⊕ Selon décrets en vigueur
- Film de protection avant installation
- Durée de vie prolongée

UTILISATION

Systématiquement placé dans un local ou installations électriques.
(Ex: poste).
Destiné au personnel de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES

Affiche en aluminium brut sérigraphié
6 trous

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S755ALNM	350 x 500	370



■ SIGNALISATION

■ AFFICHES RÉGLEMENTAIRES



S756ALNM

AFFICHE «PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES»

EN APPLICATION DU CODE DU TRAVAIL ET LES DISPOSITIONS INTRODUITES PAR LES DÉCRETS 2010-1017 ET 2010-1116 DU 30/08/2010

- ⊕ Selon décrets en vigueur
- Film de protection avant installation
- Durée de vie prolongée

UTILISATION

Systematiquement placé dans un local ou installations électriques (Ex: poste).
A destination des personnes pouvant réaliser des opérations d'ordre non électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Affiche en aluminium brut sérigraphié, 6 trous.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S756ALNM	350 x 500	370



S783

VIGNETTE «DANS LE POSTE OU ARMOIRE HTA» HAUTEUR 15 MM

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium sérigraphié.
Pour pancartes réf. S80AL-PR33, PR33bis, PR34, PR34bis.
Hauteur des caractères : 15 mm

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
S783	Vignette «dans le poste ou armoire HTA»	60 x 20



S784

VIGNETTE «À LA REMONTÉE AÉRO-SOUTERRAINE» HAUTEUR 15 MM

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium sérigraphié. Fond jaune, texte noir.
Pour pancartes réf. S80AL-PR33, PR33bis, PR34, PR34bis.
Hauteur des caractères: 15 mm

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
S784	Vignette «À la remontée aéro-souterraine»	60 x 20



S501
VIGNETTE POUR PANCARTES CRANTÉES
HAUTEUR 15 MM

UTILISATION

Pour inscription de textes sur pancartes.

CARACTÉRISTIQUES

Vignette amovible aluminium estampé noir sur fond jaune.
 Hauteur des caractères : 15 mm.
 Conditionnement en sachet plastique de 50 pièces par caractère.

Réf.	Désignation
S501A	Vignette alphabétiques pour pancartes crantées (A à Z)
S5011	Vignette numériques pour pancartes crantées (1 à 9)



S71
VIGNETTE CHIFFRE AMOVIBLE
ALUMINIUM HAUTEUR 30 MM

UTILISATION

Pour inscription de textes sur pancartes.

CARACTÉRISTIQUES

Vignette amovible en aluminium estampé noir sur fond jaune.
 Hauteur des caractères : 30 mm.
 Chiffres de 0 à 9.
 Conditionnement en sachet plastique de 25 pièces par caractère.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
S71	Vignette chiffre amovible aluminium	24 x 40



S72
VIGNETTE ALPHABET AMOVIBLE ALUMINIUM HAUTEUR 30 MM

UTILISATION

Pour inscription de textes sur pancartes.

CARACTÉRISTIQUES

Vignette amovible en aluminium estampé noir sur fond jaune.
 Hauteur des caractères : 30 mm.
 Lettres de A à Z.
 Conditionnement en sachet plastique de 25 pièces par caractère.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
S72	Vignette alphabet amovible aluminium	24 x 40



■ SIGNALISATION

■ VIGNETTES ET AFFICHES CRANTÉES

■ VIGNETTES

Correspondance vignettes et pancartes crantées

Référence vignette	Désignation vignette		Référence pancarte crantée	Désignation pancarte crantée
S501A S5011	Vignette alphabétique hauteur 15 mm Vignette numérique hauteur 15 mm	Convient pour	S83ALPR100	Pancarte "identification des IACM", 2 rangées de 10 vignettes
			S80ALPR10	Pancarte pour poste de poste
			S80AL PR10/2	Pancarte pour poste de poste
			S8AL PR10BIS	Pancarte d'amoire haute tension
			S80ALPR11	Plaquette additionnelle nom du poste
			S80ALPR11BIS	Plaquette additionnelle nom du poste
			S83ALPR30	Pancarte pour transformateur sur poteau
			S80ALPR33	Pancarte pour transformateur cabine basse
S80ALPR34	Pancarte d'identification des remontées aéro-souterraines			
S72A S711	Vignette alphabétique amovible hauteur 30 mm Vignette numérique amovile hauteur 30 mm	Convient pour	S83ALPR101	Pancarte "Identification des IACM", 1 rangée de 6 vignettes
			S83ALPR1014	Pancarte "Identification des IACM", 1 rangée
			S80ALPR12	Plaquette additionnelle nom du poste



S83ALPR

PANCARTE « IDENTIFICATION DES IACM »

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. Fond jaune.

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Poids (g)
S83ALPR100	2 rangées de 10 vignettes chacune	170 x 60	20
S83ALPR101	1 rangée de 6 vignettes	170 x 60	20
S83ALPR101/4	1 rangée de 4 vignettes	125 x 60	18



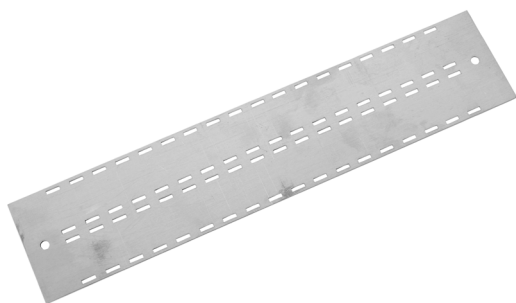
S80ALPR11 - S80ALPR12

PLAQUETTE ADDITIONNELLE NOM DU POSTE, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Plaquette en aluminium.
Modèle cranté.
2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 240 mm, centré.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR11	260 x 40	27
S80ALPR12	260 x 50	35



S80ALPR11BIS

PLAQUETTE ADDITIONNELLE NOM DE POSTE MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Plaquette en aluminium.
Modèle cranté.
2 trous 4,5 mm, entraxe 240 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR11BIS	260 x 60	35

NOTRE SÉLECTION



S80ALPR10NEU

PANCARTE POUR PORTE DE POSTE, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.
Modèle cranté.
Muni de 4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR10NEU	Neutre	300 x 200	150
S80ALPR10	Enedis	300 x 200	160



■ SIGNALISATION

- VIGNETTES ET AFFICHES CRANTÉES
- PLAQUETTES ET AFFICHES CRANTÉES

NOTRE
SÉLECTION



S80ALPR-10BIS-NEU

PANCARTE D'ARMOIRE HAUTE TENSION, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.
Modèle cranté.
4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR10BIS-NEU	Neutre	300 x 200	160
S80ALPR10BIS	Enedis	300 x 200	160



S80ALPR10/2BIS

PANCARTE POUR ARMOIRE HAUTE TENSION, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.
4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (m)	Poids (g)
S80ALPR10/2B	Enedis	300 x 200	160



S80ALPR102

PANCARTE POUR PORTE DE POSTE, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.
Modèle cranté.
Muni de 4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR102	Enedis	300 x 200	160



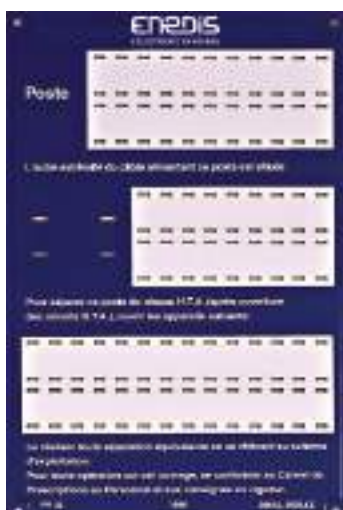
S83ALPR30

PANCARTE POUR TRANSFORMATEURS SUR POTEAU, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.
4 lumières 25 x 4 mm, entraxes 245 x 184 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S83ALPR30NEU	Neutre	300 x 200	160
S83ALPR30	Enedis	300 x 200	160

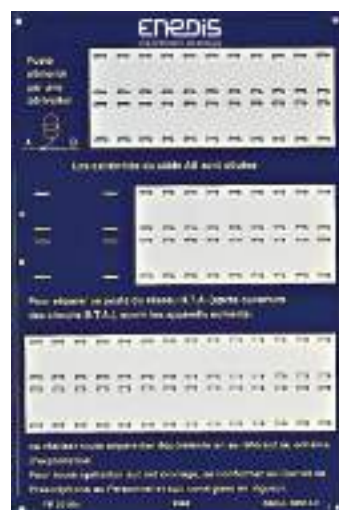


S80ALPR33 PANCARTE POUR TRANSFORMATEURS CABINE BASSE, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphié.
4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR33	Enedis	300 x 200	160



S80AL PR33BIS PANCARTE POUR SIGNALISATION D'OUVRAGE ÉLECTRIQUE, MODÈLE CRANTÉ

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphié.
4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80AL PR33BIS	Enedis	300 x 200	160



S80ALPR34 PANCARTE D'IDENTIFICATION DE REMONTÉES AÉRO-SOUTERRAINES

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphié.
4 lumières de 25 x 4 mm, entraxes 245 x 184 mm.

Réf.	Version	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR34	Remontées aéro-souterraines	Enedis	300 x 200	160
S80ALPR34BIS	Remontées aéro-souterraines issues d'une dérivation	Enedis	300 x 200	160



S750AL PANCARTE « DANGER - DÉFENSE D'ENTRER - POSTE DE TRANSFORMATION »

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte aluminium. 4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 185 x 135 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S750AL	200 x 150	85



■ SIGNALISATION

■ AFFICHES ET PANCARTES POUR POSTE DE TRANSFORMATION



S772AL

PANCARTE « DÉFENSE D'ENCOMBRER LES ABORDS »

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium. 4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S772AL	300 x 200	160



S80AL PR10S-NEU

PANCARTE POUR PORTE DE POSTE, MODÈLE LISSE

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.

Modèle lisse.

Muni de 4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR10S-NEU	Neutre	300 x 200	160
S80ALPR10S	Enedis	300 x 200	160



S80ALPR10SBIS-NEU

PANCARTE POUR ARMOIRE HAUTE TENSION, MODÈLE LISSE

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.

Modèle lisse.

4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPR10SB-NEU	Neutre	300 x 200	160
S80ALPR10SB	Enedis	300 x 200	160



S80ALPP30

PANCARTE « DÉFENSE D'AFFICHER » POUR MURS ET AUTRES SUPPORTS DE LOCAUX

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphiée.

4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 285 x 135 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S80ALPP30	300 x 150	120

S83ALPR31

PANCARTE POUR LIGNES MIXTES HTA/BT

CARACTÉRISTIQUES

Pancarte en aluminium sérigraphié, épaisseur 0,8 mm.
2 lumières de 25 x 4 mm pour le passage de feuillard.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S83ALPR31	170 x 60	20



S335

PANCARTE À SCHÉMA MODIFIABLE PR40

CARACTÉRISTIQUES

Modèle lisse.
Fond blanc.
4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Langue	Matière	Dimensions (mm)	Poids (g)
S335ALPR40	Français	Aluminium	300 x 200	160
S335PR40	Français	Plastique	300 x 200	80



■ SIGNALISATION

■ KITS DE SIGNALISATION DE POSTE



S759AL-NEU

KIT DE SIGNALISATION DE POSTE

CARACTÉRISTIQUES

Kit de sécurité comprenant un ensemble d'affiches aluminium.

Réf.	Désignation
S759AL-NEU	Kit de signalisation de poste
Contenu	Désignation
S335ALPR40	Pancarte aluminium à schéma modifiable PR40
S750AL	Affiche aluminium «danger - défense d'entrer - poste de transformation»
S755ALNM	Affiche «prescriptions de sécurité»
S756ALNM	Affiche «prescriptions générales»
S80AL-PASNEU-FR-GM	Affiche de poste soins aux électrisés grand modèle Fr
S81ALTM	Triangle Terre des masses métalliques
S81ALTN	Triangle Terre du neutre
S81ALT10100	Triangle Eclair T10



S773AL-NEU

KIT DE SIGNALISATION DE POSTE

CARACTÉRISTIQUES

Kit de sécurité comprenant un ensemble d'affiches aluminium.

Réf.	Désignation
S773AL-NEU	Kit de signalisation de poste
Contenu	Désignation
S80AL-PASNEU-FR-GM	Affiche de poste soins aux électrisés grand modèle Fr
S80ALPP30	Pancarte Défense d'afficher
S81ALT10100	Triangle Eclair T10
S81ALTM	Triangle Terre des masses métalliques
S81ALTN	Triangle Terre du neutre
S335ALPR40	Pancarte aluminium à schéma modifiable PR40
S750AL	Affiche aluminium «danger - défense d'entrer - poste de transformation»
S754ALNM	Pancarte «travaux électriques hors tension» HTA
S755ALNM	Affiche «prescriptions de sécurité»
S756ALNM	Affiche «prescriptions générales»



S784AL-NEU

KIT DE SIGNALISATION DE POSTE

CARACTÉRISTIQUES

Kit de sécurité comprenant un ensemble d'affiches aluminium.

Réf.	Désignation
S784AL-NEU	Kit de signalisation de poste
Contenu	Désignation
S80AL-PASNEU-FR-GM	Affiche de poste soins aux électrisés grand modèle Fr
S81ALT10100	Triangle Eclair T10
S80ALPP30	Pancarte Défense d'afficher
S81ALTM	Triangle Terre des masses métalliques
S81ALTN	Triangle Terre du neutre
S750AL	Affiche aluminium «danger - défense d'entrer - poste de transformation»
S754ALNM	Pancarte «travaux électriques hors tension» HTA



S786AL-NEU

KIT DE SIGNALISATION DE POSTE

CARACTÉRISTIQUES

Kit de sécurité comprenant un ensemble d'affiches aluminium.

Réf.	Désignation
S786AL-NEU	Kit de signalisation de poste
Contenu	Désignation
S80ALPASNEU-FR-PM	Affiche de poste soins aux électrisés petit modèle Fr
S80AL-PASNEU-FR-GM	Affiche de poste soins aux électrisés grand modèle Fr
S80ALPP30	Pancarte Défense d'afficher
S81ALT10100	Triangle Eclair T10
S81ALTM	Triangle Terre des masses métalliques
S81ALTN	Triangle Terre du neutre
S335ALPR40	Pancarte aluminium à schéma modifiable PR40
S750AL	Affiche aluminium «danger - défense d'entrer - poste de transformation»
S754ALNM	Pancarte «travaux électriques hors tension» HTA
S755ALNM	Affiche «prescriptions de sécurité»
S756ALNM	Affiche «prescriptions générales»



■ SIGNALISATION

■ AFFICHES INTERDICTION ET OBLIGATION



S 87

DISQUES D'OBLIGATION DE PORT DE PROTECTIONS ADAPTÉES

CARACTÉRISTIQUES

Disques plastique ou adhésif

Réf.	Symbole	Matière	Diamètre (cm)
S8701	Port du casque	Plastique	30
S637A50	Port du casque	Adhésif	5
S637A75	Port du casque	Adhésif	7,5
S8702	Port du casque anti-bruit	Plastique	30
S506A50	Port du casque anti-bruit	Adhésif	5
S506A75	Port du casque anti-bruit	Adhésif	7,5
S8703	Port du masque	Plastique	30
S638A50	Port du masque	Adhésif	5
S638A75	Port du masque	Adhésif	7,5
S8704	Port des lunettes	Plastique	30
S639A50	Port des lunettes	Adhésif	5
S639A75	Port des lunettes	Adhésif	7,5
S8705	Port des gants	Plastique	30
S640A50	Port des gants	Adhésif	5
S640A75	Port des gants	Adhésif	7,5
S8706	Port des chaussures	Plastique	30
S641A50	Port des chaussures	Adhésif	5
S641A75	Port des chaussures	Adhésif	7,5
S8707	Port du harnais	Plastique	30
S642A50	Port du harnais	Adhésif	5
S642A75	Port du harnais	Adhésif	7,5



S 785 AL

DÉFENSE DE FUMER OU DE PÉNÉTRER AVEC UNE FLAMME.

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré.

Réf.	Dimensions (mm)
S785AL	200 x 60

NOUVEAU

SAVERT

PANNEAU D'AVERTISSEMENT POUR CONDAMNATION SUR TABLEAU TUR - CONTRE LA TENSION EN RETOUR

- 2 fonctions en 1 produit : avertir que le câble est sous tension et empêcher la pose de fusible sans contrôle.
- Facile à mettre en place.

UTILISATION

Pour Tableau Urbain Réduit, sur installation Basse tension; Lors de travaux ou dépannage, il arrive régulièrement que le câble BT en aval d'un départ soit sous tension en retour.

Le panneau d'avertissement signale que le câble en aval du départ, est sous tension, et empêche que l'on pose des fusibles sur ce même départ, ce qui pourrait provoquer un court-circuit si le phase à phase n'est pas correct.

CARACTÉRISTIQUES

Panneau en matériaux PVC expansé, sans partie métallique. Équipé d'une poignée pour mise en place. Avec sérigraphie 3 couleurs, résistant à l'abrasion et aux UV.



Réf.	Désignation
SAVERT	Panneau d'avertissement pour condamnation sur tableau TUR - contre la tension en retour

■ TRIANGLES D'AVERTISSEMENT



S81 - S72 - S73 - S74

TRIANGLES D'AVERTISSEMENT RISQUES ÉLECTRIQUES ET TRIANGLES DE SIGNALISATION DE TERRE

CARACTÉRISTIQUES

Triangle avec 3 trous Ø 4.5 mm avec entraxe de 80 mm pour les triangles de 100 mm et de 180 mm pour les triangles de 200 mm.

Réf.	Symbole	Matière	Diamètre (mm)
S81ALT10100	Eclair T10	Aluminium	100
S81T10100	Eclair T10	Plastique	100
S81ALT10200	Eclair T10	Aluminium	200
S81T10200	Eclair T10	Plastique	200
S81AT10050	Eclair T10	Adhésif	50
S81AT10100	Eclair T10	Adhésif	100
S81AT10200	Eclair T10	Adhésif	200
S728AL100	Homme foudroyé	Aluminium	100
S728AL200	Homme foudroyé	Aluminium	200
S728	Homme foudroyé	Plastique	100
S728A050	Homme foudroyé	Adhésif	50
S728A100	Homme foudroyé	Adhésif	100





■ SIGNALISATION

■ TRIANGLES D'AVERTISSEMENT ET DE SIGNALISATION DE TERRE

■ TRIANGLES D'AVERTISSEMENT



S621 - S632

TRIANGLE « SYMBOLE EXPLOSION »

CARACTÉRISTIQUES

Signalisation plastique ou adhésive. Fond jaune, symbole et bordure noirs.

Réf.	Désignation	Diamètre (cm)	Poids (g)
S621	Triangle adhésif « symbole explosion »	10	30
S632	Triangle plastique « symbole explosion »	10	40

■ SIGNALISATION POTEAU



S83ALPR60

PANCARTE « DANGER DE MORT » SUPPORT BOIS

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium.
Fond rouge.
2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 130 mm.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)
S83ALPR60NEUT	Neutre	140 x 60
S83ALPR60	Enedis	140 x 60



S83ALPR61

DISQUE « DANGER DE MORT » SUPPORT BÉTON

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. Fond rouge.
1 trou Ø 6 mm + 3 fentes pour l'emplacement des vignettes.

Réf.	Désignation
S83ALPR61	Disque « danger de mort » support béton
S501A	Vignette alphabétiques pour pancartes crantées (A à Z)



S83Z

JEU DE CHIFFRES DE 1 À 10 EN FORME DE GOUTTE D'EAU

UTILISATION

Pour identification avec numérotation des poteaux bois.

CARACTÉRISTIQUES

Plaquettes en zinc en relief. Nous pouvons réaliser d'autres numéros à 2 ou 3 chiffres.
Prix sur demande, quantité mini: 10 plaquettes par numéro.

Réf.	Désignation
S83Z	Jeu de chiffres de 1 à 10 en forme de goutte d'eau

■ SIGNALISATION CHANTIER



S737AL

PANCARTE « APPAREILS CONTENANT DU SF6 »

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 286 x 186 mm.

Réf.	Dimensions (cm)
S737AL	30 x 20



S356-1A - S356 1AL

PANCARTE « APPAREILS CONTENANT DES PCB »

CARACTÉRISTIQUES

Adhésif ou aluminium.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Matière
S356-1A	Pancarte « Appareils contenant des PCB »	75 x 50	Adhésif
S356 1AL	Pancarte « Appareils contenant des PCB »	75 x 50	Aluminium

■ DIRECTION - SECOURS



S749AL

AFFICHE AVEC MENTION « TERRE + FLÈCHE »

CARACTÉRISTIQUES

4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 185 x 135 mm. En aluminium.

Réf.	Dimensions (mm)
S749AL	200 x 150



S713

AFFICHE FLÈCHE + CADRE

CARACTÉRISTIQUES

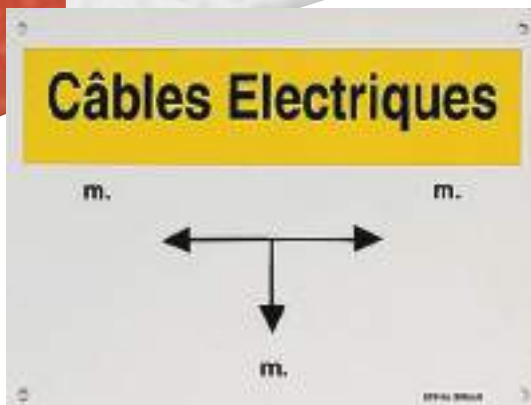
Adhésif.

Réf.	Dimensions (mm)
S713	210 x 210



■ SIGNALISATION

- AFFICHES D'AVERTISSEMENT DIVERSES
- SIGNALISATION D'OUVRAGES ENTERRÉS



S751AL

PANCARTE «CÂBLES ÉLECTRIQUES ENFOUIS»

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 4 trous Ø 4,5 mm, entraxe 185 x 135 mm.

Réf.	Dimensions (mm)
S751AL	200 x 150



S757AL

PANCARTE «ATTENTION CÂBLES ENTERRÉS»

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 4 trous Ø 4,5 mm, entraxes 185 x 135 mm.

Réf.	Dimensions (mm)
S757AL	200 x 150



S740AL

PANCARTE «CÂBLES ÉLECTRIQUES ENTERRÉS»

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré.

Réf.	Dimensions (mm)
S740AL	200 x 60



S782AL

PANCARTE «CÂBLES ÉLECTRIQUES - NE RIEN ENFONCER DANS LE SOL»

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré.

Réf.	Dimensions (mm)
S782AL	200 x 150

■ MANŒUVRE



S 86 PANCARTES DE MANŒUVRES ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Pancartes munies de 2 trous Ø 4,5 mm et entraxe de 180 mm centré.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Matière
S86ALT11	Pancarte «Connexions provisoires»	200 x 60	Aluminium
S86 T12 200	Pancarte «Appareil modifié»	200 x 60	Plastique
S86ALT12	Pancarte «Appareil modifié»	200 x 60	Aluminium
S86T14200	Pancarte «Source autonome d'énergie retour de courant possible»	200 x 60	Plastique
S86ALT14	Pancarte «Source autonome d'énergie retour de courant possible»	200 x 60	Aluminium



S739AL - S627 - S633 - S741AL PANCARTES «ACCÈS RÉSERVÉ EXCLUSIVEMENT AU PERSONNEL HABILITÉ»

Réf.	Couleur	Matière	Dimensions (mm)
S739AL	Fond jaune et lettres noires	Aluminium	200 x 60 mm, 2 trous Ø 4.5 mm et entraxe de 180 mm centré.
S627	Fond jaune et lettres noires	Adhésif	145 x 95
S633	Fond jaune et lettres noires	Priplack	300 x 180
S741AL	Fond jaune et blanc et éclair électrique	Aluminium	200 x 60 mm, 2 trous Ø 4.5 mm et entraxe de 180 mm centré.



S776AL - S778AL PANCARTE «COUPER LE COURANT»

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
S776AL	«Couper le courant - Avant d'ouvrir»	200 x 60
S778AL	«Couper le courant - Avant tout travail - Marche automatique»	200 x 60



S81 PR41 PLAQUETTE ÉCLAIRAGE PUBLIC

CARACTÉRISTIQUES

PVC rigide sérigraphiée fond jaune avec impression noire munie de 2 trous Ø 4,5 mm, entraxes 130 mm centré.

Réf.	Dimensions (mm)
S81 PR41	150 x 60



■ SIGNALISATION

- AFFICHES D'AVERTISSEMENT DIVERSES
- MANŒUVRE



S777AL

PANCARTE «DANGER - AVANT TOUTE INTERVENTION DÉCHARGER LES CONDENSATEURS.»

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré.

Réf.	Dimensions (mm)
S777AL	200 x 60



S88AL

PANCARTE «DÉFENSE D'ENCLANCHER»

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 4 trous Ø 4,5 mm entraxes 285 x 135 mm.

Réf.	Dimensions (mm)
S88AL	300 x 150

■ PRÉSENCE DE TENSION



S82-2

PANCARTE « HAUTE TENSION »

CARACTÉRISTIQUES

Plastique. 2 trous Ø 4,5 mm.

Réf.	Dimensions (mm)
S82-2	200 x 60



S724

PANCARTE « INTERDICTION D'ESCALADER LES TRANSFORMATEURS »

CARACTÉRISTIQUES

Adhésif.

Réf.	Diamètre (mm)
S724	200



S731

PANCARTE « INTERDICTION D'ACCÉDER AUX APPAREILS PAR LEUR CHARPENTE »

CARACTÉRISTIQUES

Adhésif.

Réf.	Diamètre (mm)
S731	200



S752AL - S779AL

PANCARTE « DANGER - HAUTE TENSION »

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium.

Réf.	Caractéristiques	Dim. (mm)
S752AL	4 trous Ø 4,5 mm, entraxe 185 x 135 mm	200 x 150
S779AL	2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré	200 x 60



S780AL

PANCARTE « DANGER - CONDUCTEUR SOUS TENSION »

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré.

Réf.	Dimensions (mm)
S780AL	200 x 60

S781AL

PANCARTE « DANGER - PIÈCES NUES SOUS TENSION »

CARACTÉRISTIQUES

Aluminium. 2 trous Ø 4,5 mm, entraxe 180 mm centré.

Réf.	Dimensions (mm)
S781AL	200 x 60



■ SIGNALISATION

■ DISQUES ET AFFICHES MAGNÉTIQUES

NOUVELLE
GAMME



S80M

DISQUE MAGNÉTIQUE «LIMITE DE ZONE DE TRAVAIL» Ø 300 MM

CARACTÉRISTIQUES

Fond rouge, impression blanche.

Réf.	Marquage	Diamètre (mm)
S80M	Limite de zone de travail, symbole éclair	300

NOUVELLE
GAMME



S81M

DISQUE MAGNÉTIQUE «SOUS TENSION, DANGER DE MORT» Ø 300 MM

CARACTÉRISTIQUES

Fond rouge, impression blanche

Réf.	Marquage	Diamètre (mm)
S81M	Danger de mort - sous tension, symbole éclair	300

NOUVELLE
GAMME



S82M

DISQUE MAGNÉTIQUE «DANGER - INSTALLATION SOUS TENSION» Ø 300 MM

CARACTÉRISTIQUES

Fond rouge, impression blanche.

Réf.	Marquage	Diamètre (mm)
S82M	Danger - Installation sous tension, symbole éclair	300

NOUVELLE
GAMME



S83M

DISQUE MAGNÉTIQUE «LIMITE ZONE DE TRAVAIL» Ø 300 MM

CARACTÉRISTIQUES

Fond vert, impression blanche.

Réf.	Marquage	Diamètre (mm)
S83M	Limite zone de travail	300

NOUVELLE
GAMME



S84M

DISQUE MAGNÉTIQUE
«INTERDICTION RISQUE
ÉLECTRIQUE» Ø 300 MM

CARACTÉRISTIQUES

Fond rouge, impression blanche.

Réf.	Marquage	Diamètre (mm)
S84M	Interdiction - risque électrique, symbole éclair	300

NOUVELLE
GAMME

INSTALLATION SOUS TENSION
DANGER DE MORT

S86M

AFFICHE MAGNÉTIQUE
«INSTALLATION SOUS TENSION,
DANGER DE MORT»

CARACTÉRISTIQUES

Fond rouge, impression blanche.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)
S86M	Installation sous tension - Danger de mort	300 x 100

NOUVELLE
GAMME

SOUS TENSION
DANGER DE MORT

S88M

AFFICHE MAGNÉTIQUE «SOUS
TENSION, DANGER DE MORT»

CARACTÉRISTIQUES

Fond rouge, impression blanche.

Réf.	Marquage	Dimensions (mm)
S88M	Sous tension - danger de mort	300 x 200



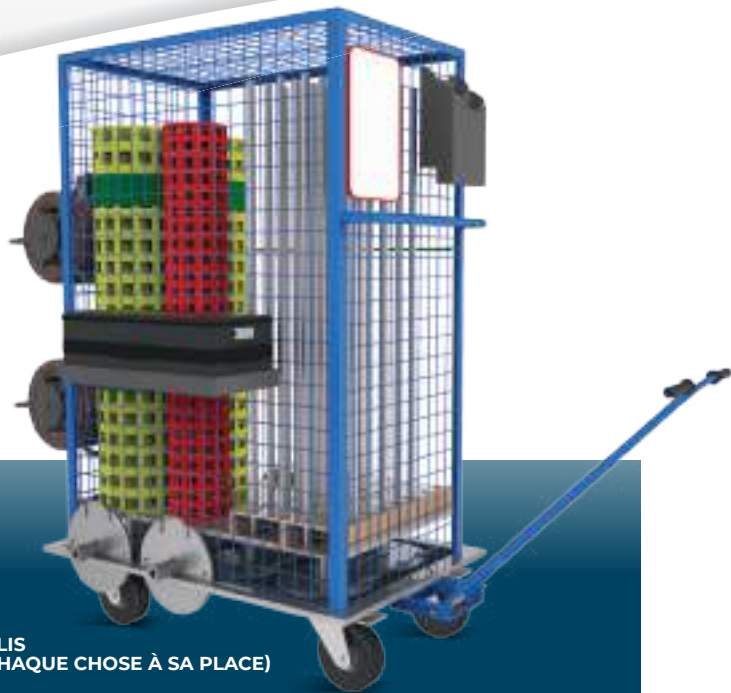
■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ CHARIOT DE BALISAGE

CDB-BINARD

CHARIOT DE BALISAGE

- ⊕ GAIN DE TEMPS PERMET DE TRANSPORTER L'ENSEMBLE DU MATÉRIEL DE MALT / LEQ SUR LE LIEU DE TRAVAIL EN UN SEUL TRAJET
- ⊕ FACILITE D'UTILISATION ÉVITE LES MANIPULATIONS LIÉES AU STOCKAGE UNE FOIS RAPPORTÉ AU MAGASIN
- ⊕ PERMET D'AVOIR TOUT SOUS LA MAIN EVITE LES OUBLIS PAR LA FACILITÉ DU CONTRÔLE VISUEL SUR LE CHARIOT (CHAQUE CHOSE À SA PLACE)
- ⊕ BRAS DE MANŒUVRE PERMETTANT D'AVOIR UNE AISANCE POUR LES DÉPLACEMENTS



UTILISATION

Le chariot de balisage permet de respecter les règles de balisage à mettre en œuvre dans l'ensemble des postes sources lors des travaux, afin d'assurer la sécurité des intervenants lors de la réalisation de travaux. Un point fixe à boule est inclus pour le connecter à une LEQ.

Il peut être équipé de (matériel non fourni) :

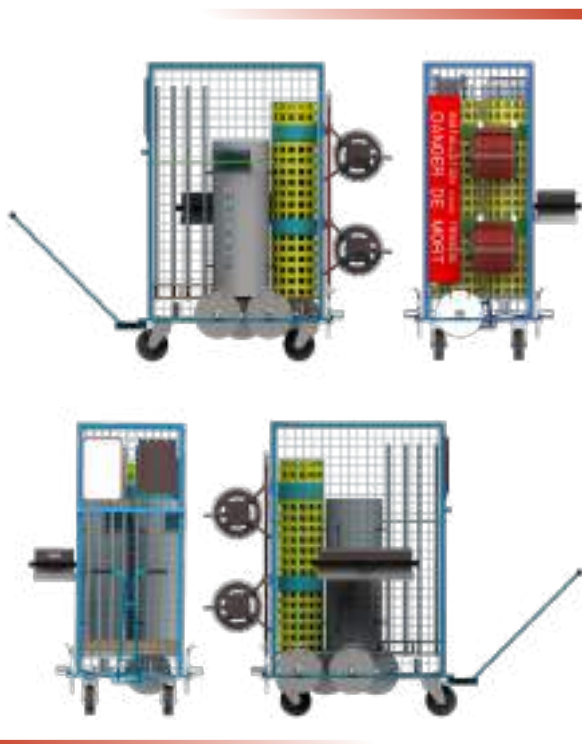
- 32 piquets de balisage (XE9107N)
- 12 socles (XE9070)
- Filets de balisage
- Vert : XE9093V
- Jaune : XE9092
- Rouge : XE9093R
- Chainettes sur enrouleurs (S115C8), etc...

Scanner pour voir la vidéo !



SCAN ME

Réf.	Dimensions (m)	Poids (à vide)
CDC-BINARD	1,8 x 0,82 x 1,9	40





ELISOL

BALISAGE DE DISTANCE MINIMALE D'APPROCHE
CONFORME À L'UTE NFC 18-510 ET 6.5.2 C POUR PERSONNEL HABILITÉ

- ⊕ **La sécurité de l'opérateur est assurée :**
- La distance de voisinage est matérialisée par des cadres grillagés isolants qui facilitent le respect des distances.
 - Une fois la pose réalisée la surveillance permanente du sol (si elle reste conseillée) n'est plus obligatoire.

Flexibilité : s'adapte à tous les poteaux :

- Deux cadres grillagés isolants coulissent pour s'adapter à la plupart des types et diamètres de poteaux.
- Deux grillages complémentaires isolants peuvent être positionnés avec des Velcros pour fermer les intervalles entre les cadres.

Fiabilité : durable sur les chantiers.
Basée sur une technologie longtemps éprouvée en TST HTB, les composants de cette balise de délimitation sont prévus pour faire face aux contraintes électriques et mécaniques.

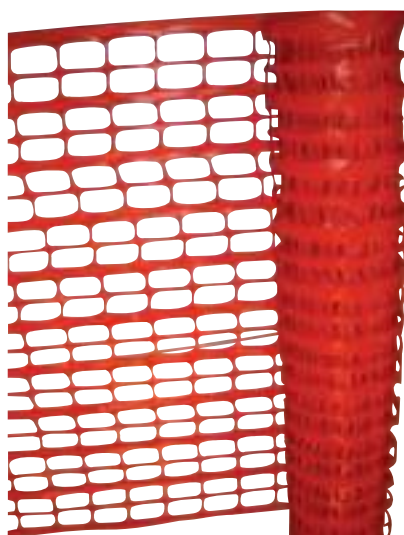
UTILISATION

Délimitation matérielle de la zone de travail lors d'interventions sur poteaux.

CARACTÉRISTIQUES

Distance Minimale d'Approche (des pièces sous tension) = $0,50 U(kV) + 0,50$ m

Réf.	Dimensions panneau (m)	Poids d'un panneau (kg)
ELISOL	1 x 0,30	2,1



S04B1

ROULEAU DE BALISAGE DE CHANTIER ORANGE

- ⊕ **Léger et économique.**

UTILISATION

Permet de délimiter efficacement les chantiers, et constitue une barrière infranchissable et visible.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : polypropylène et mélange maître anti-UV.

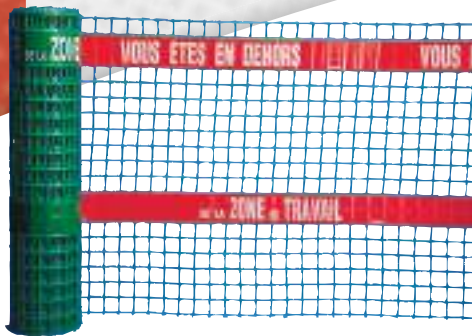
Réf.	Dimensions	Poids (g/m ²)
S04B1	50 x 1,2 m (L x H)	150
Accessoire(s)	Désignation	
XE9107N	Piquet alu pour borne	
XE9064	Plaque signalétique de rechange «Zone de Travail»	



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ FILETS, BALISES ET ACCESSOIRES



XE 9 FILET

UTILISATION

Permet d'éviter tout risque de confusion entre l'intérieur et l'extérieur de la zone de travail :

- 2 bandes vertes à l'intérieur de la zone de travail: SÉCURITÉ
- 2 bandes rouges à l'extérieur de la zone de travail: DANGER

CARACTÉRISTIQUES

Les bandes sont imprimées sur face verte : « Limite de la zone de travail » et sur face rouge « Ne pas franchir, vous êtes en dehors de la zone de travail ». Mailles carrées en P.E.H.D.



Réf.	Mailles	Couleur	Type	Longueur (m)	Hauteur (m)	Marquage
XE9072V	50 x 50 mm	Vert	Rigide	20	1,20	oui
XE9061J	50 x 50 mm	Vert	Rigide	20	1,20	non
XE9133*	50 x 50 mm	Jaune	Souple	20	1,20	oui
XE9072VR	80 x 80 mm	Jaune	Rigide	20	1,20	oui
XE9093V	50 x 50 mm	Rouge	Rigide	20	1,20	non
XE9093R	50 x 50 mm	Bleu	Rigide	20	1,20	non
XE9072B	50 x 50 mm	Bleu	Rigide	30	1,20	oui
XE9072BR	80 x 80 mm	Bleu	Rigide	30	1,20	oui

* Livré avec cordelette montée et poignée (zeillets Ø 16 mm).

NOUVEAU

XE9120

FILET DE BALISAGE TEXTILE ROUGE 20 X 1,2M, AVEC BANDE DE MARQUAGE « INSTALLATIONS SOUS TENSION - DANGER DE MORT »

- Facile à mettre en place avec la poignée de déroulage.
- Marquage intégré indiquant le danger.

UTILISATION

Balisage de chantiers, en extérieur, notamment dans les postes sources. Préconisé comme alternative à la chaînette rouge et blanche.

CARACTÉRISTIQUES

Filet avec maille de 40 mm, coloris rouge. Avec bande de marquage en PVC rouge de 110 mm, avec inscription en blanc : « INSTALLATIONS SOUS TENSION - DANGER DE MORT ». Livré avec poignées de déroulage et enroulage pour fil de mise en place. Pliage en accordéon, dans carton unitaire. A utiliser avec piquets de maintien pour filets de balisage, ref. XE9107.



Réf.	Mailles	Couleur	Type	Longueur (m)	Hauteur (m)
XE9120	40 x 40 mm	Vert	Souple	20	1,20



XE9105

FILET DE BALISAGE TEXTILE AVEC MARQUAGE

CARACTÉRISTIQUES

1 bande de 80 mm fluo rouge.
 Marquage sur 1 seul côté « Limite de la zone de travail ne pas franchir ».
 Pliage en accordéon.
 Mailles de 40 mm.
 Livré avec poignée PGM.

Réf.	Couleur	Dimensions	Poids (kg)
XE9105	Jaune	20 x 1,2 m	3,62
XE9105V	Vert	20 x 1,2 m	3,62



XE9072C

CORDELETTE POUR FILET DE BALISAGE

CARACTÉRISTIQUES

Cordelette Ø 6 mm équipée de 21 épingles acier.

Réf.	Longueur (m)	Poids (g)
XE9072C	25	540



EPFIPE

ÉPINGLE DE RANGEMENT

CARACTÉRISTIQUES

Épingle de transport et rangement pour filets réf. XE9105.
 En acier inoxydable Ø 4 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
EPFIPE	275 x 66	60



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

- BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER
- FILETS, BALISES ET ACCESSOIRES



XE9076

BALISE D'ACCÈS DE LA ZONE PROTÉGÉE

- ⊕ 2 ouvertures au niveau du socle servant de poignée, permettant le transport aisé en faisant basculer la borne légèrement
- Socle lesté en matériau recyclé,

UTILISATION

Élément de balisage de la zone de travail sur chantier d'ordre électrique. A positionner à l'entrée de la zone de travail protégée pour interventions dans Postes sources ou sur autres installations électriques. Prévoir 2 bornes pour matérialiser l'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Borne composée d'un cône se terminant avec 4 faces, et d'un socle :

- Cône en Polyéthylène, coloris vert,
- Socle lesté en caoutchouc recyclé, embase de 56 x 56 cm.

Inscription « ENTREE » en blanc sur 2 des 4 faces du cône. Socle non amovible et non dissociable du cône, une fois monté en usine.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
XE9076	1050 x 560 x 560	10,7



XE9063B

JEU DE 2 BALISES D'ACCÈS DE LA ZONE PROTÉGÉE

CARACTÉRISTIQUES

Matière PVC.
Poignée de portage.
Livrées avec plaque signalétique «Zone de Travail»

Réf.	Désignation	Poids (kg)
XE9063B	Jeu de 2 balises complet	36,1
Contenu	Désignation	
XE9142U	Balise avec pied de fixation pour sol	
XE9107N	Piquet alu pour borne	
XE9070	Socle pour piquet de fixation	
XE9064	Plaque signalétique de rechange «Zone de Travail»	

XE9068

POIGNÉE DE TRANSPORT POUR GRIFFE

CARACTÉRISTIQUES

En acier peint.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
XE9068	430 x 120 x 10	640



XE9060

CHARIOT DÉROULEUR POUR FILET RIGIDE

CARACTÉRISTIQUES

Châssis tube acier.
Roues grand diamètre.
Capacité maxi 60 m.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
XE9060	1550 x 1000 x 700	36



EDF M

CADRE ISOLÉ POUR DÉLIMITATION DE ZONE DE TRAVAIL

CARACTÉRISTIQUES

En tube polyéthylène cylindrique avec banderole « homme foudroyé ».
Couleur noire.
Étau orientable avec collier de fixation en acier.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
EDF M	560 x 560	1,5



XE9066

GRIFFE DE MAINTIEN

UTILISATION

Permet l'accrochage des filets en mettant à profit les supports existants.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
XE9066	115 x 90 x 25	420



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ FILETS, BALISES ET ACCESSOIRES

XE9067

GRIFFE DE MAINTIEN AVEC ÉCARTEUR

UTILISATION

Permet l'accrochage des filets en mettant à profit les supports existants.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
XE9067	260 x 105 x 70	500

S126AR

GRILLAGE AVERTISSEUR

NF EN 12613

⊕ Ensemble monobloc de forte résistance mécanique pour une meilleure visibilité en sortie, fond de fouille et une pose simplifiée.
Fil d'acier inoxydable détectable avec les appareils de localisation en surface.

UTILISATION

Signalisation des ouvrages enterrés.

CARACTÉRISTIQUES

Mailles de 85 x 85 mm.
Coloris rouge pour électricité.



Réf.	Diamètre (cm)	Largeur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)
S126AR	23	30	100	2.450

NOUVEAU

ED-BINARD

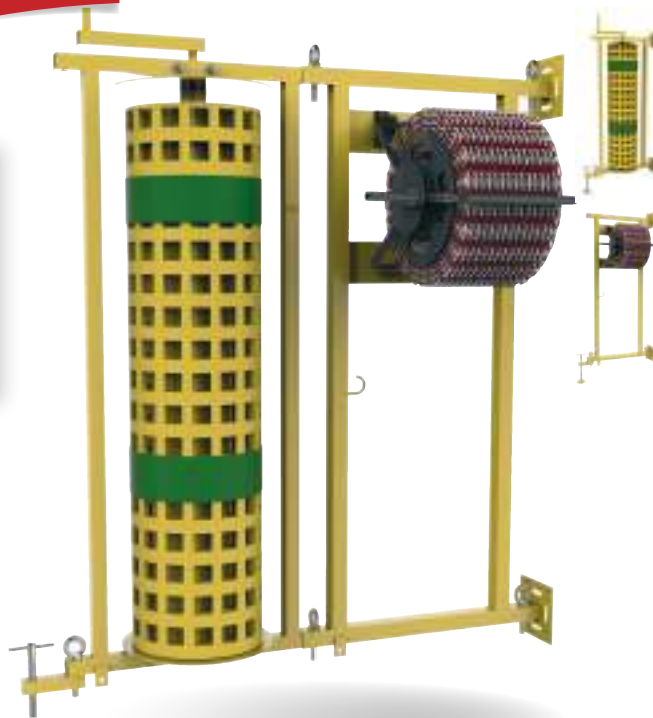
ENROULEUR DÉROULEUR FILET ET CHAINETTE

UTILISATION

L'enrouleur/dérouleur est une structure amovible équipée d'un enrouleur filet et d'un enrouleur chainette qui permet le balisage des cellules (transformateurs).

Les éléments interchangeables permettent facilement d'installer seulement la partie filet ou chainette ou les deux.

Le filet de balisage et la chainette sont chacun protégés par une housse de protection aux UV.



Réf.	Désignation
ED-BINARD	Enrouleur/dérouleur filet et chainette
EDF-BINARD	Enrouleur/dérouleur filet
EDC-BINARD	Enrouleur/dérouleur chainette
EDFM-BINARD	Fixation murale (x2)

■ PIQUETS



XE9107N

PIQUET POUR FIXATION DES FILETS DE BALISAGE

- Facilite la mise en place du filet de balisage.
- Assure le bon maintien du filet.

UTILISATION

Pour fixer et maintenir en place le filet de balisage sur chnatiér électrique, en extérieur, notamment dans les postes sources.

Se fixe sur le socle lesté ref. XE9070, ou dans une balise enterrée.

CARACTÉRISTIQUES

Piquet en aluminium diamètre 25 mm.

Muni de 3 bandes auto-agrippantes type collier, rivetées, selon 3 hauteurs définies : 10 cm, 60 cm et 110 cm du sol.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (g)
XE9107N	Aluminium Ø 25	1,37	820



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ PIQUETS



XE9062

PIQUET DE FIXATION AVEC POINTE DE PÉNÉTRATION

CARACTÉRISTIQUES

Piquet en acier.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
XE9062	Acier Ø 25	1,5	1.940



S168

PIQUET OU FICHE EN ACIER PEINT

CARACTÉRISTIQUES

Piquet en acier. Muni de 3 crochets destinés au maintien des filets de délimitation.

Il est conseillé de placer un piquet tous les 3 m.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
S168	Acier Ø 16	1,3	2,06



F05

PIQUET PORTE-LANTERNE

UTILISATION

Piquet muni d'un crochet à la partie supérieure pour suspendre chaînes, cordages, rubans de signalisation, lanternes ou pour maintenir les filets de délimitation.

CARACTÉRISTIQUES

Piquet en acier brut.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
F05	Acier Ø 14	1,3	1,7



FTPICLO

PIQUET DE PROTECTION

UTILISATION

Piquet pour suspendre chaînes, cordages, rubans de signalisation, lanternes ou pour maintenir les filets de délimitation.

CARACTÉRISTIQUES

Piquet en acier peint. Piquet de protection de clôture avec U et passant de 14 mm.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
FTPICLO	Acier Ø 18	1,5	3,32



F06

FICHE DE CHANTIER APPOINTÉE

UTILISATION

Permet de suspendre chaînes, cordages, rubans de signalisation, lanternes et facilite le maintien de barrières, de filets.

CARACTÉRISTIQUES

Fiche en acier peint, munie d'un crochet à la partie supérieure.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
F06	Acier Ø 16	1,2	2,8



F10

FICHE DE CHANTIER AVEC SOCLE EN ACIER

UTILISATION

Permet de suspendre chaînes, cordages, rubans de signalisation, lanternes et facilite le maintien de barrières, de filets.

CARACTÉRISTIQUES

Fiche en acier munie d'un crochet à la partie supérieure. À poser au sol, socle de diamètre 375 mm.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
F10	Acier Ø 16	1	4,2

■ BORNES ET SOCLES



XE9075P

BORNE PLASTIQUE SÉCURITÉ

UTILISATION

Permet de recevoir deux types de piquets porte-filets :
 - piquet de dimensions 21,3 x 2 mm,
 - piquet de diamètre de 20 à 28 mm.
 Borne également utilisée avec le piquet réf. XE9107N.

CARACTÉRISTIQUES

Borne en polyéthylène haute densité, imputrescible et inaltérable, avec tête carrée d'une hauteur de 10 x 10 cm. Au sommet, capuchon clipsable avec un trou de Ø 26 mm. Fût de borne comportant un insert de Ø 30 mm.

Réf.	Hauteur hors-tout (cm)	Poids (g)
XE9075P	40	480



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ BORNES ET SOCLES



S503

BORNE DE REPÉRAGE

⊕ **Système antiblocant permettant à la borne initialement en deux parties de devenir monobloc.**
Tige acier galvanisé à ancrage déployable modulable suivant la structure du terrain.

CARACTÉRISTIQUES

Borne réalisée tête béton polyquartz, coloris teinté dans la masse.

Tête hauteur 90 mm.

Base : 170 mm, longueur d'ancrage 500 mm.

Ancrage : Ø 26,9 x 2,3 mm en acier traité.

Tige : Ø 16 mm en acier A60.

Réf.	Désignation	Dimensions de la borne (mm)	Poids (kg)
S503J	Borne avec socle de couleur jaune pour le gaz	170 x 170 x 90	5,5
S503R	Borne avec socle de couleur rouge pour l'électricité	170 x 170 x 90	5,5



S504

BORNE DE REPÉRAGE

CARACTÉRISTIQUES

Borne réalisée en béton polyquartz, coloris teinté dans la masse.

Tête hauteur 300 mm.

Support platine à ancrage déployable modulable suivant la structure du terrain.

Tête fixée sur support avec tige filetée.

Base : 130 x 130 mm, longueur d'ancrage 500 mm.

Ancrage : Ø 26,9 x 2,3 mm en acier traité.

Tige : Ø 16 mm en acier A60.

Réf.	Dimensions de la borne (mm)	Poids (kg)
S504J	295 x 125 x 125	11
S504R	295 x 125 x 125	11



XE9070

SOCLE POUR PIQUET DE FIXATION

UTILISATION

Destiné à maintenir les piquets sur sol bétonné.

CARACTÉRISTIQUES

Muni d'une poignée de transport.

Mécano-soudé peint.

peut recevoir les piquets ref; XE9107N, XE9062, S168, F05, FTPICLO.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
XE9070	Socle pour piquet de fixation	400 x 300 x 105	6,64
XE907015	Socle avec poids de 15 kg pour piquet de fixation	400 x 300 x 105	15

■ BARRIERES ET GARDE-FOUS DE SECURITE

NOUVEAU

S100EP

BARRIÈRE EXTENSIBLE PVC ZIG-ZAG

- ⊕ • Croisillons non métalliques résistant à la corrosion
- Pieds allongés et lestés pour une meilleure stabilité
- Pieds rotatifs avec crochet pour fermeture de la barrière repliée afin de faciliter le rangement
- Possibilité de relier plusieurs barrières, les unes aux autres avec un système de clips

UTILISATION

Pour balisage de chantier intérieur ou extérieur dans le but de protéger les ouvriers ou piétons lors de divers travaux.

CARACTÉRISTIQUES

Montants et croisillon en PVC
Pieds en caoutchouc lestés
Poignées de portage latérales



Réf.	Hauteur (m)	Longueur repliée (m)	Longueur d'extension (m)	Poids (kg)
S100EP	1	0,5	3	9

NOUVEAU

BARSEC20

BARRIÈRE DE SÉCURITÉ CHANTIER PLASTIQUE

CONFORME NORME : BS873

- ⊕ • Facile d'utilisation, peut être assemblé en linéaire ou carré
- Fabrication solide
- Réflecteur pour une visibilité de jour comme de nuit

UTILISATION

Sécuriser une zone de travaux.
Bloquer l'accès à un périmètre déterminé.
Idéale pour une installation en urgence.

CARACTÉRISTIQUES

Panneau réfléchissant plein
Pieds en caoutchouc HD orientable
Moulage par injection en polymère et polypropylène avec renforts centraux
Assemblage par connecteur
Produit testé contre le vent, le froid et UV



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BARSEC20	1000 x 2000 (Hxl)	14,5



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

- BARRIÈRES ET GARDE-FOU DE SÉCURITÉ
- BARRIÈRES ET GARDE-FOUS DE SÉCURITÉ

NOUVEAU

BAREXT22

BARRIÈRE EXTENSIBLE À LESTER

- ⊕ **Bandes rétro réfléchissantes : visible de jour comme de nuit** • Légereté et maniabilité
- **Stockage facile**

UTILISATION

Sécuriser une zone de travaux.
Bloquer l'accès a un périmètre déterminé.
Idéal pour une installation en toute urgence.

CARACTÉRISTIQUES

Barrière extensible en polypropylène
Système de verrouillage
Poignée de transport.
Barrière a lester : eau ou sable.



Réf.	Dimensions dépliée (cm)	Dimensions repliée (cm)	Poids à vide (kg)	Poids lesté (kg)
BAREXT22	220 x 47 x 110	20 x 47 x 110	6,5	14



FTGAFOU

GARDE-FOU DE SÉCURITÉ

UTILISATION

Le garde-fou est utilisé pour la protection de chambres ouvertes.

CARACTÉRISTIQUES

En aluminium, repliable, peinture epoxy rouge et blanc, courroie cuir.

Réf.	Dimensions dépliée (mm)	Poids (kg)
FTGAFOU	965 x 965 x 900	6,8

■ CHÂÎNES DE SIGNALISATION ET ACCESSOIRES



S115 CHAÎNE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

CARACTÉRISTIQUES

Résistante, traitée anti-UV, livrée en sachet de 25 m.
Chaînes : pour autres coloris nous consulter.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
S115C6	6	1750
S115C8	8	2650
S115VC6	6	1750
S115VC8	8	2650
S115VBC6	6	1750
S115VBC8	8	2650
Accessoire(s)	Désignation	
S115A6	Anneau brisé Ø 6 mm blanc ou rouge (à préciser) indispensable pour accrocher ou réparer les chaînes	
S115A8	Anneau brisé Ø 8 mm blanc ou rouge (à préciser) indispensable pour accrocher ou réparer les chaînes	



S115SP POTEAU SUR SOCLE POUR CHAÎNE POLYÉTHYLÈNE

UTILISATION

Idéal pour réaliser une délimitation en extérieur avec un large socle qui se leste facilement de sable, gravier ou béton.

CARACTÉRISTIQUES

Poteau PVC hauteur 90 cm.
Diamètre du tube : 50 mm.
Socle PE de diamètre 50 cm.
Poteau muni de 2 crochets pour la suspension des chaînes.
Couleur : blanc.
Livré sans chaîne.

Réf.	Dimensions
S115SP	900 x 50 mm (H x Ø)



S115SPP POTEAU SUR SOCLE POUR CHAÎNE POLYÉTHYLÈNE

⊕ **Astucieux système abattant permettant un rangement fonctionnel et un gain de place de 70 % après usage. Fonctionnel et stable.**

UTILISATION

Idéal pour réaliser une délimitation en extérieur. Système de blocage du poteau dans les deux positions.

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre poteau: 50 mm.
Hauteur : 900 mm.
Socle : 280 x 280 x 70 mm
Poids socle: 4 kg
Ensemble livré comprenant le socle lesté et le poteau prêt à l'emploi.

Réf.	Couleur	Encombrement hors tout
S115SPPR	Rouge et blanc	1090 x 300 x 90 mm
S115SPPJ	Jaune et noir	1090 x 300 x 90 mm



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ BANDEROLES ET AFFICHES DE SIGNALISATION DES ZONES DE TRAVAIL



S70ZT

BANDEROLE « ZONE DE TRAVAIL »

CARACTÉRISTIQUES

Banderole de signalisation en tissu enduit munie d'œillets Ø 11,5 mm.

Couleur: fond vert, impression blanche.

Fixation par tendeur élastique, non fourni.

Pour demandes spéciales, nous consulter en précisant : dimensions, nombre de couleurs d'impression, symboles et quantités.



Réf.	Largeur (m)	Longueur (m)	Nombre d'œillets	Couleur	Poids (g)
S70ZT	0,6	1,56	8	Vert	640
S70ZTOR	0,6	1,56	8	Orange	640
S70Z	0,2	1	4	Vert	180
S70ZOR	0,2	1	4	Orange	180
Accessoire(s)	Désignation				
S70E1	Tendeur élastique Ø 6 mm avec crochet en S et embout basculant, longueur 170 mm				
S70E2	Tendeur élastique Ø 6 mm avec crochet en S et embout basculant, longueur 250 mm				
S70E3	Tendeur élastique Ø 6 mm avec crochet en S et embout basculant, longueur 350 mm				
S70E4	Tendeur élastique Ø 6 mm avec crochet en S et embout basculant, longueur 650 mm				



S610

AFFICHE « DÉFENSE DE MONTER - INTERVENTION ».

CARACTÉRISTIQUES

Affiche aimantée.

Couleur : fond vert et rouge, texte blanc.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
S610	300	200



S78AI

AFFICHE AIMANTÉE « POINT DE TRAVAIL »

CARACTÉRISTIQUES

Affiche aimantée.

Texte blanc

Réf.	Couleur	Diamètre (mm)	Poids (g)
S78AI	Fond vert	300	200
S78AIOR	Fond orange	300	200



S82R10

AFFICHE DE DÉLIMITATION D'UNE ZONE DE TRAVAIL

CARACTÉRISTIQUES

Couleur : fond vert, texte blanc.

Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Poids (g)
S82R10	Plastique	300 x 200 x 1,4	80
S82AIR10	Aimanté	300 x 200 x 1	160



S120F

FANION RECTANGULAIRE D'INTERDICTION D'ORDRE ÉLECTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Impression recto symbole homme foudroyé.

En tissu enduction vinylique fond vert, munie d'une cordelette de suspension.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S120F	500 x 350	130



S120D - S120E

FANION RECTANGULAIRE D'INTERDICTION D'ORDRE ÉLECTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Impression recto verso symbole homme foudroyé et Danger de Mort (uniquement pour la réf. S120D). En tissu enduction vinylique rouge.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
S120D	Fanion horizontal avec hampe hauteur 70 mm	600 x 350	210
S120E	Fanion vertical avec hampe	500 x 350	130
S120ESH	Fanion vertical sans hampe	500 x 350	80



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ BANDEROLES ET AFFICHES DE SIGNALISATION DES ZONES DE TRAVAIL



S 85

BANDEROLE DE SIGNALISATION EN TISSU ENDUIT

CARACTÉRISTIQUES

Banderole en tissu enduit munie de 2 cordons d'attache en coton et de 4 œillets.
Les banderoles Réf. S85D et S85Z sont munies d'un seul ourlet sans cordon et de 4 œillets.
Pour des fabrications spéciales, nous consulter en précisant :
dimensions, nombre de couleurs d'impression, symboles et quantités.

Réf.	Marquage	Dimensions (m)	Poids (g)
S85B	Installation sous tension - danger de mort	1 x 0,2	95



S350C10

DISQUE INTERDICTION « RISQUES ÉLECTRIQUES »

CARACTÉRISTIQUES

Disque « Limite de zone de travail » avec 1 trou Ø 10 mm sur la partie supérieure.

Réf.	Matière	Diamètre (mm)	Poids (g)
S350C10	Plastique	300	100
S350MC10	Métal	300	200

NOUVEAU

DDR-N DÉROULEUR DE RUBAN

- ⊕ **Utilisation facile : Gain de temps pour délimiter les chantiers**
- Système d'arrêt ruban : Transporter et ranger les rubans sans risque de déroulement**
- Équipée d'une poignée ergonomique : utilisation sans effort pour la pose et la découpe de ruban**



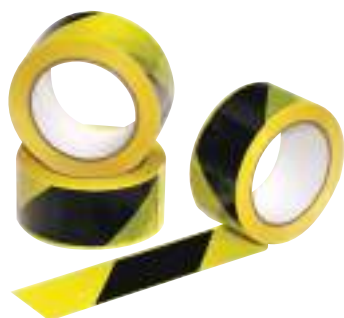
UTILISATION

Idéal pour délimiter rapidement toutes zones de danger, d'interdiction ou de stockage.
Utilisation principale sur des chantiers, des zones de maintenances.
Ne s'adapte qu'avec les rubans de 50mm x 100m et 50mm x 200m.

CARACTÉRISTIQUES

Livré avec un ruban haute résistance 50mm x 200mm rouge et blanc

Réf.	Désignation
DDR-N	Dérouleur de ruban



S174JN

RUBAN ADHÉSIF DE SIGNALISATION

- ⊕ **Adhésif sur la plupart des supports : lisses, propres et non gras.**

UTILISATION

Marquage intérieur des locaux, garages, hangars, cuisines, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Rayures jaunes et noires.

Réf.	Longueur ruban (m)	Largeur ruban (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
S174JN	66	50	110 x 110 x 52	290



S17450MM

RUBAN DE SIGNALISATION DE CHANTIER

CARACTÉRISTIQUES

Rayures rouges et blanches épaisseur 3/10°.

Réf.	Longueur ruban (m)	Largeur ruban (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
S17450MM	100	50	105 x 105 x 50	180



■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ RUBANS DE SIGNALISATION



S67

RUBAN ADHÉSIF « INSTALLATION SOUS TENSION - DANGER DE MORT » 100 M

CARACTÉRISTIQUES

Avec texte « Installation sous tension - Danger de mort » et symbole « homme foudroyé ». Fond rouge, impression en continu en blanc.

Réf.	Longueur (m)	Largeur (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
S67	100	50	112 x 112 x 50	240



S170 - S170S

RUBAN DE SIGNALISATION DE DÉLIMITATION EN TISSU ENDUIT

CARACTÉRISTIQUES

Ruban rouge pour la délimitation de la zone de travail type G. Le ruban s'enroule sur le touret dévidoir T04. Produit fourni sans touret dévidoir.

Réf.	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (m)	Poids (g)
S170 10	Ruban équipé d'un dé d'accrochage à l'extrémité	50	10	170
S170 20	Ruban équipé d'un dé d'accrochage à l'extrémité	50	20	360
S170S 20	Ruban équipé à l'extrémité d'un mousqueton avec bélière et à 25 cm en amont d'un dé d'accrochage	50	20	360
S170T2	Ruban S170 20 monté sur touret T04	50	20	1090

T04

TOURET DÉVIDOIR MÉTALLIQUE TYPE H

UTILISATION

Touret destiné à recevoir les rubans de délimitation réf. S170 et S170S (jusqu'à 50 m de longueur maxi).

CARACTÉRISTIQUES

Touret équipé d'un axe permettant le blocage des flasques et d'un ressort avec mousqueton pour le dé du ruban. Livré sans ruban.



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
T04	220 x 150 x 115	740

NOUVEAU

DDS

DÉROULEUR DE SANGLE ROUGE/BLANC POUR CÔNES

- ⊕ • Réaliser un balisage rapide, souple et efficace
- Équipé de crochets permettant de recevoir du balisage avec sangle

UTILISATION

A utiliser avec des cônes pour délimitation rapide. Intérieur comme extérieur



Réf.	Longueur (m)	Largeur sangle (mm)
DDS3	3	50
DDS4	4	50



S153N

TRIPODE RÉTRORÉFLÉCHISSANT R1

- ⊕ • Pliable et peu encombrant
- Grande visibilité
- Robuste
- Grande flexibilité grâce à son crochet de transport

UTILISATION

Signaler temporairement des zones dangereuses. idéal pour une protection rapide d'une zone spécifique.

CARACTÉRISTIQUES

Mécanisme à ressort.
Résistant au froid.
Classe R1.
Crochet de transport.

Réf.	Symbole	Dim. (mm)
S153N AK3 100	Chaussée rétrécie	900 x 950 x 113
S153N AK5 100	Zone de travaux	900 x 950 x 113
S153N AK14 100	Danger particulier	900 x 950 x 113



S200

TRIANGLE RÉTRORÉFLÉCHISSANT EN TÔLE SUR PIED SOLIDAIRE, SYMBOLE DANGER TYPE AK CLASSE I

XP P98-540 / XP P98-541

CARACTÉRISTIQUES

Réalisé en tôle galvanisée épaisseur 9/10° sur pied riveté « modèle ENDURO », rétroréfléchissant, finition chantier scotch lite.

Réf.	Symbole	Type	Hauteur (m)	Poids (kg)
S200AK31M	Chaussée rétrécie	Classe 1	1	5
S200AK51M	Zone de travaux	Classe 1	1	5
S200AK141M	Danger particulier	Classe 1	1	5





■ BALISAGE DE POSTE ET DE CHANTIER

■ SIGNALISATION TEMPORAIRE



S240ENT - S242ENT BALISE DE CHANTIER K5A

CARACTÉRISTIQUES

En PVC plastifié orange fluo.

Réf.	Bandes	Hauteur (cm)	Poids (kg)
S240ENT500	Blanches	50	1,3
S240ENT750	Blanches	75	4,3
S240ENT1000	Blanches	100	7
S242ENT500	Prismatiques	50	1,3



S270

PIQUET DE CHANTIER K5B RÉTRORÉFLÉCHISSANT

UTILISATION

Piquet de chantier double face.

Réf.	Type	Dimensions (mm)	Poids (kg)
S270CL1	Classe 1	1 120 x 210 x 150	2
S270CL2	Classe 2	1 120 x 210 x 150	2

ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE - LAMPES FRONTALES

NOUVELLE
GAMME

S951SAFE - S952SAFE

LAMPE FRONTALE 1 OU 2 LEDS

ANSI FL1 / CEI 62471

- **Polyvalence:** elle se clipse facilement sur un casque E-Shark ou autre équipé d'une platine de fixation ref. CASADH, sur une poche ou se pose sur toute surface plane.
- **Pratique:** elle s'oriente verticalement de 180° grâce à un réglage précis par crantage.
- **Sécurité:** protection électronique des LEDs (si inversion de polarité).



UTILISATION

Lampe frontale 1 ou 2 LEDs, qui offre une lumière homogène et panoramique, 90° vers le haut et 90° vers le bas.

CARACTÉRISTIQUES

Faisceau large et uniforme avec 2 ou 3 intensités d'éclairage.
Anti-chocs et munie d'un dispositif anti-allumage intempêtif avec verrouillage on/off.
Résiste aux projections d'hydrocarbures et liquides corrosifs.
Étanchéité: IP 54, résistance aux intempéries (pluie, neige...) et aux poussières.
Bandeau élastique réglable et hypoallergénique.
Livrée avec 3 piles Alcaline rondes LR03AAA 1.5 V.
Livrée avec 4 crochets pour fixer le bandeau sur les casques de protection.
Fabriquée en France.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie
S951SAFE	10 - 22 - 41 lumens	12 - 18 - 25 m	89 h - 18 h
S953SAFE	71 - 212 lumens	25 - 91 m	24 h - 8 h



LGT-BOLED

BONNET AVEC LAMPE FRONTALE LED

- **Bonnet 2 en 1 : Chaleur et lampe frontale**
- **Lampe déclipable pour un lavage facile du bonnet**
- **Grande durée de vie des LEDs**

UTILISATION

Idéal dans les endroits extérieurs sombres en période froide. Vision comme en plein jour.

CARACTÉRISTIQUES

Bonnet extensible : 100% coton
Matière de la lampe : Plastique
3 modes d'éclairage : 100%, 75%, 50% LED de haute puissance : 60 lumen (1W)
Couleur : Noir ou orange

Réf.	Désignation
LGT-BOLED	Bonnet avec lampe frontale LED



ÉCLAIRAGE

LAMPES FRONTALES

NOUVELLE GAMME

S953SAFE

LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE 2 LEDS

ANSI FL1 / IEC 62133 / UN 38.3 / EN 60598-1 / EN 62471

- Polyvalence: elle se clipse facilement sur un casque E-SHARK ou autre équipé d'une platine de fixation ref. CASADH, sur une poche ou se pose sur toute surface plane.
- Équipée d'un sélecteur latéral des 4 modes d'éclairages, avec cran de sureté afin d'éviter l'allumage accidentel des faisceaux focalisés surpuissants.
- Confort : Elle dispose d'un système d'appui frontal avec des patins mobiles, pour une adaptation à toutes les courbures de fronts et un grand confort de portage.



UTILISATION

Lampe frontale rechargeable 2 LEDs avec 3 types de faisceaux (multi-faisceaux) : large pour un travail de proximité, focalisé pour les inspections à distance et double pour les déplacements rapides. Application professionnelle.

CARACTÉRISTIQUES

3 faisceaux d'éclairage : faisceau double, focalisé et large et uniforme (standard ou max). Résiste aux projections d'hydrocarbures, huiles et liquides corrosifs. Étanchéité: IP 54, résistance aux intempéries (pluie, neige...) et aux poussières. Grande résistance aux chocs et à l'écrasement : hauteur de chute 1,5m. Temps de charge : 7 h. Fabriquée en France.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Poids (g)
S953SAFE	71 - 212 lumens	25 - 91 m	24 h - 8 h	114



LGT-LPL142

LAMPE LED PECTORALE

- Légère, compacte et facile à mettre en place, elle offre sécurité et qualité d'éclairage à son porteur.

UTILISATION

Portée au niveau du sternum et maintenue par un harnais doté d'une bande réfléchissante, la lampe Pectorale augmente la visibilité de l'utilisateur et contribue à améliorer sa sécurité. Complémentaire d'une lampe frontale ou d'une torche, elle offre un éclairage toujours orienté vers l'avant. Idéale pour : travaux publics, intervention sur des lignes électriques et ferroviaires...

CARACTÉRISTIQUES

Lampe pectorale 2 LED. 4 intensités d'éclairage : puissance, médium, éco et booster. 2 types de faisceau : fin et large et uniforme. Faisceau de lumière orientable à 180°. Jauge de batterie : permet d'évaluer l'autonomie résiduelle avant utilisation. Boîtier en polyamide, résistant aux projections d'hydrocarbures, huiles et liquides corrosifs. Protection : IP54 résistance aux intempéries (pluie, neige...) et poussières. Harnais en sangle élastique. Alimentation : 3 piles LR3 AAA fournies.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids (g)
LGT-LPL142	131 - 142 lumens	33 - 81 m	Jusqu'à 300h	60 x 45 x 35	141

NOUVEAU

LGT-HL200

LAMPE FRONTALE À LED ATEX ZONE 0
ATEX II 1G EX IA IIC T4 (ZONE 0)

- Conçu pour éclairer des objets lointains avec une grande précision grâce à son faisceau focalisé extrêmement puissant et concentré
- Possibilité d'être porté directement sur la tête avec son bandeau très confortable ou d'être maintenu sur un casque grâce à son bandeau élastique réglable,
- Dernière technologie de LED haute puissance. Une efficacité plus élevée et une résistance thermique plus faible
- Double faisceau lumineux avec lumière à 100% (200 lumens) et à 50% (100 lumens)



UTILISATION

Lampe frontale LED à sécurité intrinsèque pour utilisation en milieux dangereux (ATEX). Idéal pour les personnes travaillant dans des complexes chimiques, pharmaceutiques, électriques, pétroliers, gaziers, et dans les situations de sauvetage en cas d'incendie.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau en ABS : Haute résistance aux chocs, et une excellente résistance à la chaleur.
Étanchéité IP67 : Totalemment protégé contre les poussières, et contre les effets de l'immersion dans l'eau (jusqu'à 1 mètre).
Faisceau visible à 100 mètres.
Source d'énergie : 3 piles Alcalines AAA (non fournies).

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Poids (g)
LGT-HL200	100 lm (50%) - 200 lm (100%)	100 m	17,5 h (100 lm) - 9 h (200 lm)	135



S600N

LAMPE À MAIN 3 LEDS PELI™

- Deux usages: combinée avec le KFS600N, vous l'installerez sur les casques avec fente latérale afin de la transformer en lampe frontale.
- Lampe photoluminescente.

• La forme aplatie de la lampe lui procure stabilité et excellente préhension.

UTILISATION

Conçu pour une utilisation facile avec une seule main dans des situations d'urgence.
Idéal pour les interventions en milieux difficiles – Travaux publics.

CARACTÉRISTIQUES

Faisceau large permettant de diffuser une lumière de proximité homogène.
3 modes d'éclairage : haut, bas, clignotant.
Matériau en polymère pratiquement indestructible.
Lentille en polycarbonate
Étanchéité IPX8 : immersion continue.
Voyant de fonctionnement.
Cordon amovible
Livrée avec 3 piles Alcaline LR06AA 4,5 V.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie
S600N	39 - 378 lumens	62 - 196 m	202 h - 8 h
Accessoire(s)	Désignation		
KFS600N	Kit de fixation		

La marque Peli, Peli Products toutes marques déposées et / ou non déposées de Peli Products, S.L.U. ses sociétés mères, filiales et / ou sociétés affiliées.





ÉCLAIRAGE

- LAMPES À MAIN COMPACTES
- LAMPES À MAIN COMPACTES

NOUVEAU

LGT-TRL300

TORCHE LED 10W RECHARGEABLE

- Design compact, légère et résistante (en alliage d'aluminium).
- Fonction zoom (focalisable).
- Un kit complet pour répondre à tous les besoins en éclairage.

UTILISATION

Idéal pour tout types de chantier et/ou d'intervention en milieu professionnel.

CARACTÉRISTIQUES

Lampe torche LED rechargeable 10 W Avec interrupteur tactique et fonction zoom pour une vision à distance ou rapprochée. Protection : IP44, protégée contre les projections d'eau. Deux intensités d'éclairage : 50% et 100%. Livrée avec : 1 batterie rechargeable (Li-ion 3,7 V 2200 mAh), 1 chargeur avec câble USB, 1 adaptateur pour batterie, 1 adaptateur pour 3 piles AAA (piles non fournies), 1 étui, 1 dragonne, 1 adaptateur pour guidon, le tout dans un coffret plastique.



Réf.	Puissance lumineuse	Portée du faisceau	Autonomie	Dimensions (mm)
LGT-TRL300	350 lumens	300 m	2 h	137 x 40



LGT-LT350

LAMPE DE TRAVAIL AVEC TORCHE D'INSPECTION

- Lampe LED à double fonctionnalité :
 - Lampe de travail : Elle s'accroche aux surfaces pour éclairer les plans de travail et permet une meilleure exécution avec une source lumineuse fixe.
 - Torche LED : Pour un éclairage fixe et concentré, même à longue distance
- Articulation de la base à 180°

UTILISATION

Conçu pour une utilisation dans des ateliers ou pour être utilisée facilement et en toute sécurité pour des travaux lourds et extérieurs.

CARACTÉRISTIQUES

Torche 1W 100 lumens et lampe LED 3W 350 lumens. Fabriquée en matériau ABS haute résistance recouvert de surface caoutchoutée. Équipée de deux crochets pour une suspension horizontale ou verticale de la lampe. Équipée de deux puissants aimants à l'arrière et sur la base pour permettre de se fixer à n'importe quelle surface verticale en acier sans glisser. Batterie rechargeable au lithium 3,7V 220mAh avec câble USB 1 mètre. Protection IP20 : contre l'intrusion de corps solides > 12 mm. Protection contre les surcharges et les décharges excessives.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids (g)
LGT-LT350	100 - 350 lumens	10 m	3 h - 8 h	270 x 45 x 40	350



LGT-TIP10

TORCHE D'INSPECTION TÉLESCOPIQUE LED

- Cou télescopique et flexible à 360°.
- Tête aimantée réglable pour récupérer des pièces métalliques.
- Compacte et facile à transporter

UTILISATION

Une torche très polyvalente.
Base aimantée pour pouvoir l'installer sur des surfaces métalliques et ainsi travailler les mains libres.

CARACTÉRISTIQUES

Torche d'inspection 3 LED, en aluminium,
Extensible jusqu'à 57 cm.
Avec aimant sur la tête et la base,
Clip de fixation.
Résistant aux intempéries et aux chocs.
Alimentation : 4 piles LR44 (incluses).

Réf.	Puissance lumineuse	Portée du faisceau	Dimensions (mm)	Autonomie	Poids (g)
LGT-TIP10	10 lumens	10 m	170 x 15 x 22	3 h	95

■ LAMPES A MAIN COMPACTES ATEX

NOUVEAU

LGT-LAX117

TORCHE STYLO ATEX ZONE 1 PELI™

- La plus fine et la plus lumineuse homologuée pour la sécurité.
- Conception fine et robuste.

UTILISATION

Éclairage à main pour ATEX Zone 1.

CARACTÉRISTIQUES

Cœur en aluminium.
Matériau polymère surmoulé ABS.
Protection IP68 : Étanchéité totale à la poussière et à l'eau à plus d'1m pendant 1h.
Peut se fixer sur casque avec son support (ref. LGT-LAX117SUP) ou support seul (ref SUPLAX117)
2 piles AAA.



Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Longueur (cm)	Poids (g)
LGT-LAX117	94 lumens	22 m	8h15	14,6	54

La marque Peli, Peli Products toutes marques déposées et / ou non déposées de Peli Products, S.L.U. ses sociétés mères, filiales et / ou sociétés affiliées.



ÉCLAIRAGE

- LAMPES À MAIN COMPACTES
- LAMPES À MAIN COMPACTES ATEX

NOUVEAU

SLTA01

LAMPE DE POCHE LED ATEX ZONE 0
 FTZU 16 ATEX 0057X / IECEx FTZU 16.0016X / ZONE 0,
 NIVEAU DE PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS GA,
 GROUPE IIC (GAZ),
 CLASSE TEMPÉRATURE T4 (<135°C) / I 1GEX IA IIC4 GA

- Lampe compacte de haute performance et facile d'utilisation
- Le réflecteur parabolique produit un faisceau mélangé avec un éclairage optimal
- Lentille incassable en polycarbonate avec revêtement anti-rayure

UTILISATION

Pour une utilisation dans des endroits où l'atmosphère gazeuse explosive est présente en permanence ou pendant de longues périodes.

CARACTÉRISTIQUES

Construction en polymère technique résistant aux chocs et aux produits chimiques et solvants
 IPX4 : Protégé contre les éclaboussures ou les projections d'eau
 Résistance aux chocs d'1 mètre testée
 Clip de poche et dragonne poignet
 Alimenté par 2 piles alcalines « AAA » (incluses)



Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Poids (g)
SLTA01	60 lumens	57 m	16 h	54

BALADEUSES

LGT-BAR-SF

BALADEUSE LED RECHARGEABLE SANS FIL

- Haute efficacité lumineuse et faible consommation.
- Crochet de suspension et support aimanté.
- Baladeuse antichoc et résistant aux acides grâce à son matériau en ABS.



UTILISATION

Conçu pour une utilisation extérieure et pour tout type d'activités.
 A utiliser pour éclairer un espace qui ne bénéficie pas d'un éclairage permanent. Idéal pour tout type de chantiers.

CARACTÉRISTIQUES

Ampoule: LED 3W 2 modes d'éclairage : 50 et 100%
 Angle du faisceau : 120°
 Poignée antidérapante en caoutchouc.
 Protection IP20 contre l'intrusion de corps solides supérieurs à 12 mm
 Rechargeable sur allume-cigares 12V et secteur 220V
 Tension de service: 230V -50Hz (adaptateur secteur)
 5V 1000mA
 Temps de charge : 4h
 Pack d'accus non remplaçable (3.7V 2200 mA Li-ion)
 Contenu: Lampe de travail, adaptateur secteur, adaptateur auto 12V, fixation magnétique.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids (g)
LGT-BAR-SF	250 lumens	5 m	9 h (50%) - 3,5 h (100%)	410 x 57 x 50	300

LGT-BAP-5M

BALADEUSE PROFESSIONNELLE



⊕ • **Cage métallique hyper résistante aux chocs.**

• **Résistant aux intempéries, à l'usure du temps, et aux agents agressifs grâce à son matériau en PVC**

• **Équipée d'un crochet réglable à 360° pour accrocher le produit partout.**

UTILISATION

Conçu pour une utilisation extérieure et pour tout type d'activités. A utiliser pour éclairer un espace qui ne bénéficie pas d'un éclairage permanent.

CARACTÉRISTIQUES

Baladeuse avec interrupteur et câble de 5 mètres (h05vv-f 2x0,75mm², PVC).

Culot E27 pour 1 ampoule max 60W (non incluse).

Compatible LED.

Fiche 6A française.

Alimentation : 220V.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
LGT-BAP-5M	325 x 90 x 90	500

LGT-TUL300

BALADEUSE PROFESSIONNELLE RECHARGEABLE



⊕ • **2 en 1 : baladeuse et fonction torche à une extrémité.**

• **Dispose de la fonction powerbank: pratique pour recharger votre téléphone portable.**

• **Grande autonomie : jusqu'à 50 heures.**

• **Lumière diffuse non éblouissante.**

UTILISATION

Différents système d'éclairage pour une utilisation variée qui peut éclairer une pièce ou un compteur électrique par exemple.

CARACTÉRISTIQUES

Structure en polycarbonate hyper résistant.

Puissance : 3W (tube) + 3W (torche)

5 modes d'éclairage: 10%, 50%, 100%, SOS, clignotement rapide.

Protection IP65 : elle est protégée contre les projections d'eau.

Elle peut être suspendue (2 dragonnes fournies) et est équipée d'aimants puissants pour pouvoir la fixer sur des surfaces métalliques.

Rechargeable: batterie au lithium intégrée de 2500 mAh.

Rechargeable par USB (câble fourni).

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids (g)
LGT-TUL300	300 lumens	100 m	12 h (torche) - 50 h (baladeuse)	240 x 70 x 40	176



ÉCLAIRAGE

PROJECTEURS

NOUVEAU

LGT-SPOT800

PROJECTEUR LED RECHARGEABLE

- Eclairage LED très lumineux : 800 lumens
- Réflecteur haute performance
- Grande portée : 800 mètres
- Support réglable

UTILISATION

Tous types de chantiers, dont chantiers électriques.

CARACTÉRISTIQUES

LED haute puissance 10W
 En plastique ABS : compact et résistant.
 Angle du faisceau : 30°
 Protection IP 44 : Protégé contre les corps solides supérieurs à 1mm et contre les projections d'eau.
 Chargeur 220V et câble USB fournis
 Batterie au lithium 3,7V 4,8Ah
 Temps de charge : 14h Sangle de transport
 Feu clignotant arrière rouge pour signaler sa présence
 Support réglable



Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids (g)
LGT-SPOT800	800 lumens	800 m	15 h	205 x 137 x 162	696



SFE9410



PROJECTEUR PORTATIF 4 LEDS RECHARGEABLE PELI™

- Tête rotative à 120 degrés.
- Aucun bruit, aucun dégagement de chaleur.
- Poignée antidérapante à l'épreuve des intempéries avec un espace extra large pour pouvoir être portée même avec des gants.

UTILISATION

Conçue pour être posée à la verticale, elle permet un pivotement à 120 degrés du faisceau lumineux pour se transformer en véritable torche de travail sur le terrain.

CARACTÉRISTIQUES

Torche 4 LEDs.
 Commutateur à 3 modes : fort, faible, clignotant.
 Construction: ABS injecté.
 Alimentation: Batterie lithium-ion.
 Voyant d'état de la batterie.
 Durée de charge : 8 h
 Construction robuste: résistance au choc d'1m testé.
 Protection IPX4 : protégée contre les éclaboussures.
 Fourni avec sangle bandoulière amovible.

Réf.	Puissance lumineuse	Distance d'éclairage	Autonomie	Longueur (mm)	Poids (kg)
SFE9410	463 - 2207 lumens	207 - 453 m	11h - 3h15	222	1,27

La marque Peli, Peli Products toutes marques déposées et / ou non déposées de Peli Products, S.L.U. ses sociétés mères, filiales et / ou sociétés affiliées.



LGT-PL177

PROJECTEUR LED SMD AVEC TRÉPIED

- Lampe LED SMD avec une durée de vie plus longue et une dépréciation du flux.
- Construction robuste et légère (en alliage d'aluminium) qui le rend facile à déplacer et assurent la durabilité du produit.
- Permet d'économiser 90% d'énergie et produit moins de chaleur que les lampes halogènes.

UTILISATION

Pour une utilisation professionnelle dans des conditions difficiles (industries / chantiers).
Idéal pour une utilisation extérieure.

CARACTÉRISTIQUES

Angle de diffusion : 100°
Matériau: Aluminium
Lumière blanc froid 6500K degré Kelvin
Alimentation: 220V AC
Puissance: 20 Watts
Protection IP65 : étanche, parfait pour une utilisation extérieure.
Modèle télescopique réglable avec une hauteur maximale de 1,68 m.

Réf.	Puissance lumineuse	Dimensions (cm)	Poids (kg)
LGT-PL177	1600 lumens	171 x 86 x 68	3

NOUVEAU

LGT-PLR1400

PROJECTEUR LED 20W RECHARGEABLE

- Support entièrement pliable et orientable : peu encombrant et rangement facile.
- Fonction powerbank permettant de recharger ses accessoires mobiles sans utiliser de prise électrique.
- Facile à transporter et à accrocher.
- Imperméable et peut résister à la pluie et à toutes conditions météorologiques.

UTILISATION

Projecteur LED pour une utilisation sur divers travaux extérieurs.

Idéal pour le travail sur les chantiers. Peut être utilisé comme lumière d'urgence.

CARACTÉRISTIQUES

Construction en aluminium moulé sous pression afin de dissiper parfaitement la chaleur.

Technologie LED SMD avec longue durée de vie.

Puissance : 20 Watts

Étanchéité IP65 : Protection totale contre les poussières et contre les projections d'eau à la lance venant de toutes les directions.

Classe d'isolation : III Batterie : Li-Ion 3,7V 8800mAh

Alimentation : 100-240V ~ 50/60Hz

La batterie se recharge via le chargeur USB fourni

Temps de charge : 8h



Réf.	Puissance lumineuse	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
LGT-PLR1400	1400 lumens	5 h (50%) - 2,5 h (100%)	280 x 225 x 230	1,52



ÉCLAIRAGE

- PROJECTEURS
- PROJECTEURS



S375N

PHARE ORIENTABLE HALOGENE AVEC FIXATION MAGNETIQUE

- Phare de travail orientable
- Compact : Ø 160 mm
- Interrupteur et poignée intégrés

UTILISATION

Pour véhicule industriel.
Utilisation intérieure comme extérieure.

CARACTÉRISTIQUES

Phare à poignée avec corps plastique et interrupteur
Ampoule : H3-12V-55W
Corps plastique noir.
Diamètre : 160 mm
Optique plastique.
Alimentation : 12 VDC
Fixation : Magnétique au moyen d'aimants Ø 80 mm.

Réf.	Désignation
S375N	Phare orientable halogène avec fixation magnétique

PROJECTEURS ATEX

NOUVEAU

LGT-PEX350

PHARE RECHARGEABLE LED 5W ATEX
CERTIFIÉ ATEX ZONE 0 : II 1G EX IA OP IS IIC T4 GA

- Phare à main ultra puissant : 300 lumens
- Longue portée de 300 mètres
- Réflecteur de haute performance
- Lumière focalisé de 30° : Il concentre la lumière de façon à éclairer sur une longue distance et permettant de voir au loin avec précision

UTILISATION

Pour une utilisation du matériel dans des atmosphères explosives gazeuses et poussiéreuses autres que les mines grisouteuses (ATEX)

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux en polycarbonate et ABS :
Très grande résistance aux chocs, aux agressions chimiques, aux UV.
Puissance : 5 Watts
3 Intensités lumineuses : 20%, 50%, 100%
Batterie : Li-Ion 3,7V 2AH
Temps de charge : 6h
Étanchéité IP 64 : Totalement protégé contre les poussières et les projection d'eau de toutes les directions.
Adaptateur 220V et base de chargement murale inclus.



Réf.	Puissance lumineuse	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids (g)
LGT-PEX350	300 lumens	4 h (100%) - 16 h (50%) - 50 h (20%)	260 x 150 x 175	1004

■ ÉCLAIRAGE MOBILE DE SECOURS



S4310



ÉCLAIRAGE MOBILE DE SECOURS

NFC 71-810

- ⊕ • **Légère, ergonomique et extra-plate.**
- **Facilement articulable, elle se plie à toutes les contraintes d'éclairage en milieu difficile (chaufferies, machineries...)** et grâce à sa conception unique de l'optique, elle garantit à l'utilisateur un éclairage homogène quelle que soit l'intensité choisie.

UTILISATION

Lampe réservée aux opérations de sécurité et de vérification dans les locaux techniques tels que:

- Chaufferie, service électrique.
- Poste de transformation dans les ERP.
- Machineries des ascenseurs.

Elle peut aussi être utilisée pour des rondes de nuit. Cette lampe propose un éclairage à LEDS pour la fonction veille et la fonction secours.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : 230 V AC.

Autonomie : de 1 à 3 heures. Batterie NiCd : 1,4 V 1,5 Ah.

Température d'utilisation : 0° à +40°. Source lumineuse 100% LEDs.

Poignée articulée.

Interrupteur 2 positions : 45 lm et 100 lm.

Possibilité de configurer l'appareil avec éclairage automatique à la coupure de courant secteur.

Livrée avec une patte de fixation murale et une lanière de cou.

Secteur déconnectable au dos.

LED verte pour la fonction de veille et contrôle de charge.

LED blanche : forte puissance pour la fonction secours.

IP: 42. / IK: 10.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S4310	240 x 138 x 60	680



SFE9430

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AUTONOME LED PELI™

RESPECTE LES NORMES ROHS ET CE / DIRECTIVE 2002/95/EC

- ⊕ • **La lentille en polycarbonate est légère et résiste aux impacts.**
- **Ensemble de LEDs ne nécessitant aucun entretien, d'une durée de vie de 50 000 heures.**
- **Mât télescopique avec tête rotative de 360°.**
- **Verrou d'extension du mât.**
- **Interrupteur de mise en marche en caoutchouc étanche.**
- **LED d'avertissement de batterie faible.**

UTILISATION

Éclairage de chantiers.

idéal pour les premiers intervenants ainsi que pour les applications industrielles.

CARACTÉRISTIQUES

Nombre de LEDs : 6.

Corps et tête en polycarbonate/ABS.

Mât en fibre de verre.

3 modes d'intensité : pleine puissance, faible puissance et clignotant.

Batterie : 12V rechargeable, étanche.

Sortie 12V sur l'arrière pour recharger d'autres produits.

Couleur : jaune.

Longueur de cordon 35 cm.

Réf.	Puissance lumineuse	Autonomie	Hauteur du mât étendu (m)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SFE9430	3000 lumens en pleine puissance - 1500 lumens en faible puissance	8 h en pleine puissance - 15 h en puissance faible	0,82	400 x 200 x 230	10,27

La marque Peli, Peli Products toutes marques déposées et / ou non déposées de Peli Products, S.L.U. ses sociétés mères, filiales et / ou sociétés affiliées.



ÉCLAIRAGE

- ÉCLAIRAGE MOBILE DE SECOURS
- ÉCLAIRAGE MOBILE DE SECOURS



SFE9440N

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AUTONOME LED PELI™

HOMOLOGATIONS ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES) ET LE MARQUAGE CE

- Activation à distance via Bluetooth avec commande d'éclairage variable
- Indicateur du niveau de la batterie
- Peut être branché sur secteur pour un fonctionnement constant
- Facilement transportable grâce à la bandoulière

UTILISATION

Éclaire rapidement les ravins, les espaces confinés, les rives, etc., tous les endroits que les torches à générateur ne peuvent atteindre.

CARACTÉRISTIQUES

Corps et tête en polycarbonate/ABS et mât en aluminium.
 Déploiement du mât jusqu'à 2,13 mètres, permettant un éclairage dans les zones d'accès difficiles.
 Angle à 125° du faisceau avec une puissance maximale de 5 300 lumens.
 3 modes d'intensité : faible, moyen, fort.
 Batterie au Lithium-Ion rechargeable.
 Temps de charge batterie : 3h45.
 IP65 : Protégé contre les jets d'eau et la poussière.

Réf.	Puissance lumineuse	Autonomie	Hauteur du mât étendu (m)	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SFE9440N	5300 - 2800 - 1600 lumens	1h30 - 4h - 8h	2,13	95 x 20 x 20	7,3

La marque Peli, Peli Products toutes marques déposées et / ou non déposées de Peli Products, S.L.U. ses sociétés mères, filiales et / ou sociétés affiliées.



SFE9460

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AUTONOME LED PELI™

HOMOLOGATIONS ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES) ET MARQUAGE CE

- Doubles têtes d'éclairage LED télescopiques
- Activation à distance avec Bluetooth avec variation de puissance.
- Peut être branché sur secteur pour un fonctionnement permanent.
- Indicateur de niveau de batterie intelligent.
- Fonctionnement silencieux et sans chaleur.

UTILISATION

Système d'éclairage pour zone d'accès difficiles.
Idéal pour interventions d'urgence.
Éclairage de zones pour éclairer un chantier la nuit ou une zone d'accident.

CARACTÉRISTIQUES

Équipé de deux mâts télescopiques pivotants (déploiement jusqu'à 1,80 m) et de deux lampes articulées à 360 degrés.
 Chaque tête est équipée de 10 LEDs haute performance.
 Têtes et mâts en aluminium, corps en polypropylène.
 Supports pour mât vertical et horizontal.
 Le système est intégré à une valise de protection à roulettes très résistante qui facilite le transport.
 Système de recharge et d'alimentation électronique léger et à faible échauffement.
 2 modes d'intensité.
 Alimentation : batterie 12 V rechargeable.
 Adaptateur d'alimentation USB double (fonction Powerbank).
 Système intelligent affichant l'autonomie restante.
 Protection IP54.

Réf.	Puissance lumineuse	Autonomie	Hauteur du mât étendu (m)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SFE9460	12000 lumens (6000 par tête d'éclairage)	3 à 24 h	1,80	591 x 356 x 235	27,7

La marque Peli, Peli Products toutes marques déposées et / ou non déposées de Peli Products, S.L.U. ses sociétés mères, filiales et / ou sociétés affiliées.

■ ÉCLAIRAGE MOBILE DE SECOURS ATEX

NOUVEAU

SFE9435N

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AUTONOME ATEX PELI™

3 CERTIFICATS DE SÉCURITÉ MONDIAUX : ATEX ZONE 0
(CATI) (EUROPE) / IECEx IA / C1 / D1 (AMÉRIQUE DU NORD)

- ⊕ • **Système d'éclairage portable compact et facile à gérer**
- **Jusqu'à 1600 lumens**
- **Indicateur du niveau de la batterie**
- **Faisceau large de 125° permettant d'éclairer toute la zone**
- **Peut être branché sur secteur pour un fonctionnement constant**

UTILISATION

Système portable pour l'éclairage des galeries et tunnels pour zones d'accès difficile : ATEX zone 0

CARACTÉRISTIQUES

Tête d'éclairage 10 LEDs
2 mode d'éclairage : faible, fort
Corps en polycarbonate/ABS et tête en aluminium.
Alimentation: batterie NimH rechargeable
Temps de charge : 8h
Protection IP54.



Réf.	Puissance lumineuse	Autonomie	Hauteur du mât étendu (m)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SFE9435N	800 - 1600 lumens	Jusqu'à 10h	0,8	390 x 200 x 230	7,3

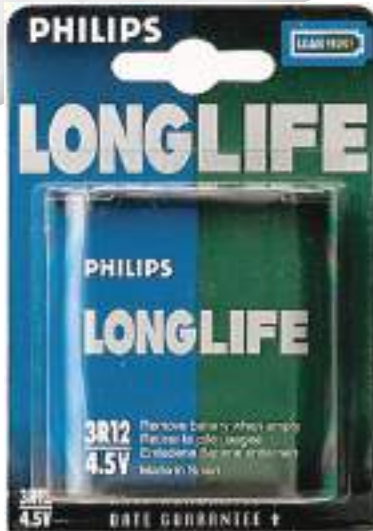
La marque Peli, Peli Products toutes marques déposées et / ou non déposées de Peli Products, S.L.U. ses sociétés mères, filiales et / ou sociétés affiliées.



ÉCLAIRAGE

ALIMENTATION

PILES ET BATTERIES



S400
PILE PLATE SALINE 4,5 V

CARACTÉRISTIQUES

Pile plate type CEI 3 R12 - 4,5 volts.
Livrée à l'unité sous blister.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S400	120 x 80 x 23	105



S403
PILE RONDE ALCALINE 1,5 V LR6

CARACTÉRISTIQUES

Blister de 4 piles.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S403	120 x 80 x 15	88



S413
PILE RECTANGULAIRE À PRESSION
ALCALINE 9 V 6LR61

CARACTÉRISTIQUES

Livrée à l'unité sous blister.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S413	127 x 80 x 17	47



S429
PILES RONDE ALCALINE 1.5 V LR03

CARACTÉRISTIQUES

Blister de 4 piles.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
S429	120 x 80 x 15	70

■ ENROULEURS, PROLONGATEURS ET RALLONGES



D105

ENROULEUR-DÉROULEUR AVEC DISJONCTEUR THERMIQUE DE SÉCURITÉ GAMME PROFESSIONNELLE

NF EN 61242 / NFC 61314 / NF EN 60529

CARACTÉRISTIQUES

Enrouleur traditionnel, gamme professionnelle, avec bobine monobloc et pied métallique Ø 22 mm, protection IP 44, équipé de :

- 4 prises à clapet étanche NF 10 - 16 ampères.
- Poignée tournante. - Bobine grand diamètre évitant la surchauffe (effet de self).
- Guide-câble.
- Câble H07RNF de type HAR 3 x 2,5 mm², longueur maxi 80 m.
- Disjoncteur thermique à réarmement manuel pour réutilisation immédiate.

Puissance maxi : enroulé = 1 300 W sous 230 Volts.

Puissance maxi déroulé : 3 600 W sous 230 Volts

Pour la réf. D105 D25, disjoncteur différentiel à 2 m. Maximum de l'extrémité (différentiel 30 mA interdit sur le tambour). La protection différentielle évite, en cas de fuite électrique, de se faire électrocuter. Livré en carton individuel.

Réf.	Longueur (m)	Protection	Dimensions (mm)	Poids (kg)
D105 25	25	-	330 x 160 x 410	6
D105	40	-	330 x 160 x 410	8
D105 D25	25	Disjoncteur différentiel	340 x 190 x 410	6



D31 40M

ENROULEUR DE CÂBLE TYPE ARTISAN 40 M

NFC 61720 CATÉGORIE B.

CARACTÉRISTIQUES

Châssis avec tube Ø 22 mm peint noir.

Socle avec 4 prises caoutchouc à clapet 16 A /250 V.

Disjoncteur thermique.

Bobine en matière isolante démontable.

Prise surmoulée 16 A /250 V.

Câble H07RNF 3 x 1,5 mm².

Guide câble.

IP 44.

Livré en carton individuel.

Réf.	Longueur câble (m)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
FT202	25	340 x 190 x 410	4
D31 40M	40	340 x 190 x 410	6



ÉCLAIRAGE

ALIMENTATION

ENROULEURS, PROLONGATEURS, RALLONGES

NOUVEAU

TT17N

ENROULEURS DÉROULEUR ISOLANT CÂBLE 40 MÈTRES

NF C61-314 / NF C61-601 / NF EN 60529 / NF EN 61242

UTILISATION

Permet par exemple de monter sur une échelle en tirant la prise mobile avec soi, l'enrouleur restant au sol. Idéal pour les travaux en hauteur.

CARACTÉRISTIQUES

Châssis avec tube diam. 25 mm peint en noir
Bobine en matière plastique
Prise triple à clapet décentralisée 16A/250V
Prise surmoulée 16A/250V
Puissance maxi : déroulé : 3680W, enroulé : 1300W
Guide câble
Câble 40 mètre H07RNF 3 x 1,5 mm² isolé à 700V
Fiche disjoncteur différentielle 30 mA - 250V - 2P + T - 16A
IP 44 : Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm et contre les petites projections d'eau venant de toutes directions



Réf.	Longueur câble (m)
TT17N	40



FT211 ENROULEUR TOUT USAGE

CARACTÉRISTIQUES

Modèle domestique cassette, protection IP20.
Socle avec 4 prises 16 A /250 V.
Disjoncteur thermique.
Prise surmoulée 16 A /250 V.
Câble H05VVF 3G 1.

Réf.	Longueur (m)
FT211	10



TT15 
**ENROULEUR ISOLANT TYPE EDF/GDF
 MODÈLE 1**

CARACTÉRISTIQUES

Enrouleur isolant étanche 40 m câble H07RNF 3 x 1,5 mm².
 Avec frein automatique évitant le déroulement d'une trop grande longueur de câble.
 Enrouleur avec 1 fiche 2P + T et 2 prises 2P + T 10/16 A.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TT15	410 x 410 x 240	10



S1044 
PROLONGATEUR

CARACTÉRISTIQUES

5 mètres de câble H07RNF 3G2,5.
 Protection 30 mA – 16 A.

Réf.	Désignation
S1044	Prolongateur



S552NM 
ADAPTATEUR 4 PRISES + FICHE 30MA

⊕ **La fiche différentielle 30 mA permet la protection des biens et des personnes, par une rupture d'alimentation si un courant de fuite est détecté.**

UTILISATION

Usage professionnel et domestique en milieu humide.

CARACTÉRISTIQUES

Fourni avec un bouton de test.
 Fiche différentielle 30 mA.
 4 prises 16A/230V- à clapets.
 Puissance maxi sous 230V~: 3 500 W.

Réf.	Câble	Longueur câble (m)
S552NM	H07RN-F 3G1,5	2



TB210 
BLOC D'ALIMENTATION
 NFC 15100. NF EN 60439-4.

CARACTÉRISTIQUES

Coffret de chantier boîtier caoutchouc. Coffret de sécurité équipé de :
 - Câble H07RNF - 3G2,5 de longueur 2 m.
 - 4 socles à clapets 2P + T 16 A, 250 volts à clapets.
 - Interrupteur différentiel 30 mA sur 25 ampères.
 - Protection : IP 44.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TB21	500 x 140 x 122	2.800



CONSTRUCTION DES RÉSEAUX





CONSTRUCTION DES RÉSEAUX

TRACTION/TIRAGE DÉROULAGE - LEVAGE

APPAREILS DE TIRAGE
ET DE LEVAGE 592

MESURE DES EFFORTS 599
POULIES 601

GALETS 606

PALONNIERS 607

SERRES ET TIRES CÂBLES 607

ELINGUES 612

ACCESSOIRES D'ANCRAGE 620

ÉCHELLES ET GRIMPETTES

ÉCHELLES ET ESCABEAUX 621

GRIMPETTES 630

HAUBANEUR DE POTEAUX 634

COUPE-CÂBLES ET SERTISSAGE

COUPE-CÂBLES 636

OUTILS DE SERTISSAGE 646

POMPES HYDRAULIQUES 669

CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

TESTEURS D'INSTALLATIONS
ÉLECTRIQUES BT 672

APPAREILS DE MESURE
ET CONTRÔLE 675

CONNECTIQUE 692

OUTILLAGE GÉNÉRAL

703





TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ APPAREILS DE TIRAGE ET DE LEVAGE

■ TIRVITS



T43 - T44 - T45

TENDEUR «TIRVIT»

⊕ Léger, maniable, de faible encombrement, le tendeur allie simplicité et robustesse.

UTILISATION

Ancré à un support il permet de tendre, sans limite de longueur, les câbles électriques et téléphoniques, haubans, clôtures, etc. et pour arracher les piquets, broussailles, taillis, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Les cames auto-serrantes, actionnées par mouvements alternatifs, font prise directement sur le fil ou le câble passant.
T43F2 et T44F3 équipés d'une chaîne d'ancrage
T45F4 équipé d'une élingue acier d'ancrage

Réf.	Capacité (kg)	Ø du câble	Section du câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
T43F2	400	2 - 8 mm	3 - 40 mm ²	535 x 90 x 90	4
T44F3	600	7 - 15 mm	30 - 120 mm ²	625 x 110 x 110	5,2
T45F4	800	14 - 18 mm	90 - 220 mm ²	625 x 115 x 115	6,2



T46



T49



T48C



T48E

Accessoires pour tendeurs Tirvit

CARACTÉRISTIQUES

Produits sur demande uniquement.

Réf.	Désignation	Utilisation
T48C	Chaîne d'amarrage	Pour tendeurs Tirvit T43F2 et T44
T48E	Élingue d'amarrage	Pour tendeur Tirvit T45F4
T48MT43	Manille lyre	Pour tendeur Tirvit T43F2
T48MT44	Manille lyre	Pour tendeur Tirvit T44F3
T48MT45	Manille lyre	Pour tendeur Tirvit T45F4
T48R	Linguet à ressort de sécurité	Pour tendeurs Tirvit T43F2 et T44F3
T46 P/T43	Mâchoire complète pour tendeur «Tirvit» T43	Pour tendeur Tirvit T43F2
T46 P/T44	Mâchoire complète pour tendeur «Tirvit» T44	Pour tendeur Tirvit T44F3
T46 P/T45	Mâchoire complète pour tendeur «Tirvit» T45	Pour tendeur Tirvit T45F4
T49 P/T43	Came universelle striée	Pour tendeur Tirvit T43F2
T49 P/T44-45	Came universelle striée	Pour tendeurs Tirvit T44F3 et T45F4
T49R P/T43	Ressort seul pour came universelle striée	Pour tendeur Tirvit T43F2
T49R P/T44-45	Ressort seul pour came universelle striée	Pour tendeurs Tirvit T44F3 et T45F4
T48AL	Jeu de 5 axes de levier avec écrou	Pour tendeurs Tirvit T43F2, T44F3 et T45F4
T48AB	Jeu de 20 axes de bielle avec écrou	Pour tendeurs Tirvit T43F2 et T44F3
T48AB/1	Jeu de 20 axes de bielle avec écrou	Pour tendeur Tirvit T45F4
T48BC	Bielle courte	Pour tendeur Tirvit T43F2
T48BC/1	Bielle courte	Pour tendeurs Tirvit T44F3 et T45F4
T48BL	Bielle longue	Pour tendeur Tirvit T43F2
T48BL/1	Bielle longue	Pour tendeurs Tirvit T44F3 et T45F4
T48AC	Jeu de 10 axes de came avec segment	Pour tendeur Tirvit T43F2
T48AC/1	Jeu de 10 axes de came avec segment	Pour tendeurs Tirvit T44F3 et T45F4

■ PALAN À CORDE



TP10

PALAN À MOUFLES ISOLANT 240 DAN
CONFORME FT BT 320B

⊕ **Moufles en matière isolante pour travaux sous tension BT**
Corde tressée polyamide de Ø 10 mm

UTILISATION

Ce palan permet de soulever des charges lourdes ou de reprendre des tensions mécaniques.

CARACTÉRISTIQUES

Palan à corde 5 brins
Hauteur de travail de 5m
2 crochets cupro-aluminium pivotants
Crochets avec anneau de préhension

Réf.	Charge max	Longueur corde (m)	Poids (kg)
TP10	240 daN	25	2,9
Pièce(s) de rechange	Désignation		
C325D10L025	Corde polyamide tressée (8 fuseaux) 25 m Ø 10 mm		
TP10L	Linguet de sécurité de rechange		



T88F

PALAN À CORDE ISOLANT 550 DAN

UTILISATION

Palan isolant 550 DaN, pour levage des transformateurs H61. Ce palan permet de reprendre des efforts de tensions mécaniques. Il permet de transférer des ancrages de lignes aériennes entre deux supports.

CARACTÉRISTIQUES

Palan à corde 5 brins. Hauteur de travail de 20m.
Les moufles sont munies de crochets pivotants avec anneau. Palan livré avec 100 mètres de corde tressée polyamide Ø12mm.

Réf.	CMU (daN)	Encombrement (mm)	Poids (kg)
T88F	550	400 x 400 x 250	10,2
Pièce(s) de rechange	Désignation		
T88FSEUL	Paire de moufles de palan T88F (sans corde)		
LWA525-LWB71A-D12	Corde polyamide tressée Ø12,5mm L:100m CMU:280daN		



TP11

PALAN À CORDE ISOLANT 1300 DAN

UTILISATION

Ce palan est utilisé, en plus des opérations classiques de manutention et de levage, pour régler les conducteurs ou pour déplacer une triangulation réalisée par des perches isolantes sur un support.

CARACTÉRISTIQUES

- Palan réalisé en polyester fibres de verre renforcé.
- Comporte 2 moufles à 3 réas montés sur roulement à billes.
- Moufles de 120 x 90 mm et de 2,2 kg chacune, équipées d'un crochet tournant avec linguet de sécurité à émerillon.
- Palan livré avec 50 m de cordage drisse nylon polyamide Ø 12 mm.

Réf.	CMU (daN)	Poids (kg)
TP11	1300	9,7
Pièce(s) de rechange	Désignation	
C325D12L050	Corde polyamide tressée (8 fuseaux) 50 m Ø 12 mm	
TP11SEUL	Paire de moufles de palan TP11 (sans corde)	





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ APPAREILS DE TIRAGE ET DE LEVAGE

■ PALANS À LEVIER À CÂBLE



P15-1

P15-2

P15-1-9M

P15

PALAN À LEVIER À CÂBLE OU PALAN TREUIL

- ⊕ **Appareil compact pour tous les travaux en hauteur**
- Equipé de crochets avec linguets de sécurité**
- Manche fusible limitant les surcharges**
- Câble en acier galvanisé**

UTILISATION

Ces palans s'utilisent lors des opérations de levage ou de traction. Ils peuvent fonctionner dans toute position ou situation. Ses applications: Lève - tire - déplace - descend - serre et tend.

CARACTÉRISTIQUES

Cable haute résistance sur chassis en alliage d'aluminium. Système mouflé qui permet de doubler les efforts. Double système à cliquet pour sécuriser la tenue en position. Entretien et réparation en nos ateliers.

Réf.	Force de traction sur 1 brin	Force de traction sur 2 brins	Encombrement	Poids (kg)
P15-0	250 kg - hauteur de levage: 7,6 m	500 kg - hauteur de levage: 3,8 m	500 x 115 x 130 mm	4
P15-1	500 kg - hauteur de levage: 4 m	1000 kg - hauteur de levage: 2 m	530 x 115 x 130 mm	4,2
P15-1-9M	500 kg - hauteur de levage: 9,2 m	1000 kg - hauteur de levage: 4,6 m	600 x 120 x 130 mm	6,1
P15-2	800 kg - hauteur de levage: 6,6 m	1600 kg - hauteur de levage: 3,3 m	780 x 150 x 130 mm	6,2



P17

PALAN À LEVIER À CÂBLE

- ⊕ **Gamme de palans ultra-portables pour toutes opérations de montage ou dépannage.**
- Molette d'enroulage et de prétension rapide du câble.**

UTILISATION

Appareil équipé de 3 crochets qui permet de tirer dans toutes les positions.

CARACTÉRISTIQUES

Cable haute résistance en acier. Système mouflé qui permet de doubler les efforts. Double système à cliquet pour sécuriser la tenue en position.

Réf.	Force de traction sur 1 brin (kg)	Force de traction sur 2 brins (kg)	Encombrement	Poids (kg)
P17-2	800 kg - hauteur de levage: 6 m	1600 kg - hauteur de levage: 3 m	620 x 170 x 170 mm	6,9

■ PALAN À LEVIER À CHAÎNE

NOUVEAU



P12

PALAN À LEVIER À CHAÎNE

- ⊕ **Palan compact et puissant. Fabrication robuste en acier allié.**
- Système roue libre à vide pour approcher rapidement le crochet de la charge.**
- Fermeture automatique du frein en charge.**
- Système double-click pour sécuriser la tenue en charge.**

UTILISATION

Ce palan est particulièrement adapté pour réaliser des opérations de levage, de manutention, de traction (halage) et de mise en tension mécanique. D'une grande puissance il convient à toutes les applications.

CARACTÉRISTIQUES

Poignée en caoutchouc. Crochet à rotation libre 360°.
Chaîne traitée anticorrosion.
Palan 6 tonnes équipé d'un crochet de levage mouflé.



Réf.	CMU (kg)	Nombre de brins	Longueur de chaîne (m)	Chaîne (mm)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P12A	750	1	1,5	6 x 18	350 x 150 x 125	7
P12A3M	750	1	3	6 x 18	350 x 150 x 125	8,2
P12B	1500	1	1,5	7 x 21	400 x 175 x 146	11,5
P12B3M	1500	1	3	7 x 21	400 x 175 x 146	13
P12C	3000	1	1,5	10 x 30	515 x 205 x 195	21,4
P12C3M	3000	1	3	10 x 30	515 x 205 x 195	24,7
P12D	6000	2	1,5	10 x 30	650 x 205 x 230	30,2
P12D6M	6000	2	6	10 x 30	650 x 205 x 230	50,2
Accessoire(s)						
P12CLD6	Bloqueur de chaîne pour palan P12A Chaines 6x18mm					
P12CLD7	Bloqueur de chaîne pour palan P12B Chaines 7x21mm					
P12CLD10	Bloqueur de chaîne pour palan P12C et P12D Chaines 10x30mm					

Autres longueurs, nous consulter

■ TREUILS À CÂBLE PASSANT



T41015

T41035



T410



TREUIL À CÂBLE PASSANT

- ⊕ **Treuil à câble passant sans limite de longueur.**
- Appareil livré avec câble acier de 20m avec crochet.**

UTILISATION

Ce treuil s'utilise aussi bien pour des opérations de levage que de traction. Appareil recommandé pour les travaux nécessitant une force importante sur des tirages longs.

CARACTÉRISTIQUES

Fonctionne avec un simple levier.
Treuil robuste et léger qui se met rapidement en opération.

Réf.	Levage	Capacité tirage	Ancrage appareil	Longueur câble (m)	Ø du câble	Dimensions (cm)	Poids (kg)
T41015	1,6 t	2,5 t	crochet avec linguet	20	11,6 mm	62 x 30 x 15	22
T41035	3,2 t	5 t	Chape avec broche	20	16 mm	72 x 32 x 14	32





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ APPAREILS DE TIRAGE ET DE LEVAGE

■ APPAREILS DE LEVAGE



C390

CRIC ARRACHE-POTEAU

⊕ **Cric mécanique simple et robuste. Construit en acier il est très résistant.**

UTILISATION

S'utilise en pied de poteau pour appliquer un effort montant d'arrachement.

CARACTÉRISTIQUES

Cric à fût montant actionné par manivelle. Il est équipé d'une chaîne pour accrochage (au poteau par exemple). La manivelle de sécurité est repliable.

Réf.	Force	Course	Hauteur (mm)	Poids (kg)
C390	5 t	400 mm	800	32
Pièce(s) de rechange				
C390M	Manivelle de sécurité repliable			
C390C	Chaîne longueur 1,05 m			



F60

FOURCHE DE LEVAGE POUR POTEAUX BOIS

⊕ **Ensemble pris dans la masse pour une plus grande résistance mécanique.**

UTILISATION

S'utilise le long du poteau pour appliquer un effort de poussée.

CARACTÉRISTIQUES

Fourche réalisée en acier spécial forgé.
- 3 pointes prises dans la masse.
- douille conique Ø 45 mm.
- ouverture 285 mm.
Produit livré sans manche.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
F60	320 x 380 x 50	1,35



V16

VIRE-POTEAU

⊕ **Vire poteau qui permet d'appliquer l'effort de rotation dans les 2 directions sans démontage.**

UTILISATION

S'utilise sur la base du poteau pour exercer un effort de rotation.

CARACTÉRISTIQUES

Vire-poteau en acier dont la forme spéciale du sabot permet une giration droite ou gauche sans démontage du système. La fixation est assurée par une sangle de longueur 1,20 m. Douille de Ø 40 mm. Livré sans manche (utiliser un manche Ø 40 mm)

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
V16	250 x 250 x 200	5



M25

MANCHE EN BOIS

⊕ **Manche en bois grande longueur qui peut s'utiliser sur tous type d'outils.**

UTILISATION

S'utilise sur les outils vires poteaux, fourches, ...

CARACTÉRISTIQUES

Manche cylindrique en bois dur.

Réf.	Longueur (m)	Ø	Poids (kg)
M25250	2,5	40 mm	1
M25300	3	40 mm	1,4



V042

VÉRIN LÈVE-TOURETS

⊕ **Cric mécanique à vis et écrou bronze très résistant. Conçu dans le but de fournir une grande stabilité sur tous terrains.**

UTILISATION

Leve touret ven du à l'unité.
Une paire de lêve touret V042 et un axe AV042 constitue un ensembl de levage de tourets.

CARACTÉRISTIQUES

Cric robuste à vis centrale et écrou bronze.
Tête, vis, colonne et base en acier.
Tête de vis équipée d'un support d'axe.

Réf.	Charge max	Touret ø mini-maxi	Hauteur mini (cm)	Course	Ø base	Poids (kg)
V04201T	1 t	1,20 - 1,76 m	55	38 cm	40 cm	24
V04202T	2 t	1,50 - 2,30 m	70	50 cm	57 cm	35
V04204T	4 t	1,90 - 3,10 m	90	70 cm	57 cm	57
V04206T	6 t	1,90 - 2,70 m	90	50 cm	70 cm	64
V04210T	10 t	2,50 - 3,50 m	120	60 cm	77 cm	113

AV042

AXE POUR VERIN LEVE TOURETS

⊕ **Axe en acier.**

UTILISATION

S'utilise pour soulever les tourets avec 2 lêves tourets AV042.

CARACTÉRISTIQUES

Tube ou barre en acier.
Longueur 2 m.

Réf.	CMU (t)	Axe	Longueur (m)	Poids (kg)
AV042-1T	1	Ø 60 mm	2	18
AV042-2T	2	Ø 76 mm	2	27
AV042-4/6T	4 et 6	Ø 80 mm	2	80
AV042-10T	10	Ø 90 mm	2	100



D25

DÉROULEUR MONOBLOC DE TOURETS

⊕ **Appareil conçu pour le déroulage des tourets. Rouleaux montés sur roulements à billes étanches.**

UTILISATION

Permet la rotation du touret sur les 2 rouleaux qui le supportent.
Un système de blocage facilite le basculement du touret hors du dérouleur.

CARACTÉRISTIQUES

Cadre en acier peint très robuste, muni de 2 poignées de transport.
Rouleaux avec flasques de guidage.
Système de blocage pour changement de touret.

Réf.	CMU (kg)	Ø touret mini/maxi (mm)	Largeur (mm)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
D25	800	600 / 1050	max. 560	800 x 715 x 115	23

Autres dimensions, nous consulter



D260

PAIRE DE SABOTS DÉROULEUR

⊕ **Appareil très robuste idéal pour le déroulage des tourets. Système de 2 sabots qui lui confère stockage et poids optimisés.**

UTILISATION

Permet la rotation du touret sur les rouleaux des 2 sabots qui le supportent.

CARACTÉRISTIQUES

Chassis en acier équipés de rouleaux aluminium Ø70mm montés sur roulement étanches.
Grande stabilité et changement facile du touret. Vendu par paire.

Réf.	CMU (kg)	Ø touret mini/maxi (mm)	Dimensions d'un sabot (mm)	Poids (kg)
D260	1000	300 / 1600	800 x 200 x 115 par sabot	10 par sabot



TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ APPAREILS DE TIRAGE ET DE LEVAGE

■ APPAREILS DE LEVAGE



KITPCW5000

KIT TREUIL CABESTAN TIRAGE PCW5000

⊕ **Treuil cabestan à corde pour tirage sans limite de longueur.**
Treuil de tirage d'une capacité de 1000 daN.

UTILISATION

Ce treuil s'utilise principalement pour des opérations de traction. Ce palan s'adresse à tous les corps de métiers. Les applications : Tire, déroule, déplace, ...

CARACTÉRISTIQUES

Moteur thermique 50cc à 4 temps pour essence sans plomb.

Démarrateur par lanceur.

Composition :

- 1 treuil tirage et levage PCW5000
- 1 plaque d'ancrage sur boule de remorquage
- 1 corde polyester Ø12mm L100m boucles cossées
- 1 sac à corde- 2 élingues polyester
- 2 poulies de renvoi inox- 2 mousquetons
- 1 coffre de transport (59x56x54cm IP67)

Réf.	Puissance	CMU levage	CMU tirage	Corde	Dimensions (mm)	Poids (kg)
KITPCW5000	1,6 kW	non autorisé	1000 kg	Ø 12 mm	505 x 371 x 361	16



KITPCH1000

KIT TREUIL CABESTAN TIRAGE ET LEVAGE PCH1000

⊕ **Treuil cabestan à corde pour tirage sans limite de longueur.**
Homologué levage jusqu'à 250 kg. Treuil de tirage d'une capacité de 775 daN.
Guide corde avec verrou qui garantit un maintien de la charge.

UTILISATION

Ce treuil s'utilise aussi bien pour des opérations de levage que de traction. Ce palan s'adresse à tous les corps de métiers. Les applications : Lève, tire, déroule, déplace, ...

CARACTÉRISTIQUES

Moteur thermique 50cc à 4 temps pour essence sans plomb.

Démarrateur par lanceur.

Embrayage centrifuge par accélération du régime moteur.

Composition :

- 1 treuil tirage et levage PCH1000
- 1 plaque d'ancrage sur boule de remorquage
- 1 corde polyester Ø12mm L100m boucles cossées
- 1 sac à corde
- 2 élingues polyester
- 2 poulies de renvoi inox

Réf.	Puissance	CMU levage	CMU tirage	Corde	Dimensions (mm)	Poids (kg)
KITPCH1000	1,6 kW	250 kg	775 kg	Ø 12 mm	505 x 371 x 361	19

KITPCH1000TOP

KIT TREUIL CABESTAN TIRAGE ET LEVAGE PCH1000 TOP



⊕ **Treuil cabestan à corde pour tirage sans limite de longueur. Homologué levage jusqu'à 250 kg. Treuil de tirage d'une capacité de 775 daN. Guide corde avec verrou qui garantit un maintien de la charge. Large sélection d'accessoires pour travailler en toutes situations.**

UTILISATION

Ce treuil s'utilise aussi bien pour des opérations de levage que de traction. Ce palan s'adresse à tous les corps de métiers. Les applications : Lève, tire, déroule, déplace, ...

CARACTÉRISTIQUES

Moteur thermique 50cc à 4 temps pour essence sans plomb.
Démarrateur par lanceur.
Embrayage centrifuge par accélération du régime moteur.
Composition :
- 1 treuil tirage et levage PCH1000
- 1 ancrage sur poteaux (bois ou béton)
- 1 ancrage sur boule de remorquage Ø50mm
- 1 support de tirage horizontal- 1 support de tirage vertical
- 1 corde polyester Ø12mm L100m boucles cossées
- 1 sac à corde- 2 élingues polyester
- 2 poulies de renvoi inox- 2 mousquetons
- 1 coffre de transport PELICAN (59x56x54cm IP67)

Réf.	Puissance	CMU levage	CMU tirage	Corde	Dimensions (mm)	Poids (kg)
KITPCH1000TOP	1,6 kW	250 kg	775 kg	Ø 12 mm	505 x 371 x 361	19

- MESURE DES EFFORTS
- ACCESSOIRES DE MESURE



D85N

DYNAMOMÈTRE DE TRACTION MÉCANIQUE

⊕ **Conception mécanique très robuste. Fonctionne directement en lecture de la tension mécanique (pas de batterie).**

UTILISATION

Dynamomètre de traction pour câbles permettant le réglage des réseaux tendus.

CARACTÉRISTIQUES

Gradué en décanewton (daN).
Précision (±0,6%) pleine échelle.
Étanche (IP65), acier spécial basse température (-20°C)
Surcharge occasionnelle : 100 % du nominal
Très compact , déplacement 10 mm à pleine échelle
Facteur de sécurité statique 5:1

Réf.	Force	Graduation	Longueur (mm)	Ø appareil	Poids (kg)
D85NB	0-1000 daN	20 daN - 2 mm	266	50 mm	1,9
D85NM	0-2000 daN	25 daN - 2 mm	395	86 mm	7,8





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ MESURE DES EFFORTS

■ ACCESSOIRES DE MESURE



D85C1T



D85C3T

D85C

DYNAMOMETRE DE TRACTION MECANIQUE

⊕ **Conception mécanique très robuste avec corps en aluminium.**
Deux extrémités à anneaux pour accrochage simple.
Lecture à aiguille directe et instantanée (pas de batterie).

UTILISATION

Appareil conçu spécialement pour les travaux de construction ou d'entretien des lignes de réseaux électriques.
Dynamomètre à installer en série dans la chaîne de tirage.

CARACTÉRISTIQUES

Les anneaux d'extrémité permettent des accrochage avec crochets, manilles,....
Précision de lecture $\pm 3\%$.
Cadran à aiguille encasté dans le corps pour une protection optimale.
Dynamomètre livré en sacoche cuir

Réf.	Capacité	Graduation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
D85C1T	10kN (1000daN)	20daN	L.215mm	1,2
D85C2T	20kN (2000daN)	50daN	L.215mm	1,2
D85C3T	30kN (3000daN)	50daN	L.150mm	2

NOUVEAU



D86

DYNAMOMETRE DE TRACTION ELECTRONIQUE

⊕ **Conception robuste pour utilisation chantier.**
Compact et léger de part la conception en jauge de contrainte.
Ecran LCD intégré et protégé est à haute lisibilité.
Précision de la mesure électronique.

UTILISATION

S'utilise pour toute mesure de tension mécanique
- verticale : masse d'une charge suspendue.
- horizontale : tension de cordes ou câbles en traction.

CARACTÉRISTIQUES

Autonomie 250 h
Fonctions : force instantanée, effort crête, arrêt auto.
Unités : N ou kg. Précision ($\pm 0,3\%$) pleine échelle.
Étanche IP65, température d'utilisation -20°C à +50°C.
Coefficient de sécurité : 4.



Réf.	CMU (t)	Unité de lecture (kg)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
D86C01T	1	1 kg	191 x 84 x 36	0,75
D86C03T2	3,2	5	191 x 100 x 36	0,95
D86C06T3	6,3	10	236 x 122 x 36	1,45
Accessoire(s)				
D86M03T2	Manille lyre pour dynamomètre D86 1T et 3,2T			
D86M06T3	Manille lyre pour dynamomètre D86 6,3T			

Autres charges, nous consulter

■ POULIES DE DÉROULAGE



P225

POULIE DE DÉROULAGE PLASTIFIÉE À CROCHET

- ⊕ Réa en aluminium plastifié pour câbles isolés. Poulie en alliage d'aluminium qui est robuste et légère.

UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles torsadés BT jusqu'à 3x70+N54mm².

CARACTÉRISTIQUES

Ancrage par crochet muni d'un linguet de sécurité.

Réf.	Ø à fond de gorge	Largeur de gorge (mm)	Charge utile	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P225	130 mm	60	800 daN	460 x 250 x 140	2,6

P226

POULIE DE DÉROULAGE PLASTIFIÉE À CROCHET

- ⊕ Réa en aluminium plastifié pour câbles isolés. Poulie en alliage d'aluminium qui est robuste et légère. Poulie ouvrante par chape verrouillable qui permet de travailler avec des effort latéraux plus importants.

NOUVEAU



UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles torsadés BT jusqu'à 3x70+N54mm².

CARACTÉRISTIQUES

Ancrage par crochet muni d'un linguet de sécurité.

Réf.	Ø fond de gorge	Largeur de gorge (mm)	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P226	130 mm	60 mm	800	485 x 250 x 150	2,9



P228

POULIE DE DÉROULAGE PLASTIFIÉE À TENDEUR À CLIQUET

- ⊕ Réa en aluminium plastifié pour câbles isolés. Poulie en alliage d'aluminium qui est robuste et légère. Reprise des efforts directement sur le poteau. La console est préservée.

UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles torsadés BT jusqu'à 3x70+N54mm².

CARACTÉRISTIQUES

Ancrage directement au poteau par support fixé avec une sangle à cliquet.

Réf.	Ø fond de gorge	Largeur de gorge (mm)	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P228	130 mm	60	800	550 x 250 x 180	5,2



P228ST

POULIE DE DÉROULAGE PLASTIFIÉE À CHAPE

- ⊕ Réa en aluminium plastifié pour câbles isolés. Poulie en alliage d'aluminium qui est robuste et légère.

UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles torsadés BT jusqu'à 3x70+N54mm².

CARACTÉRISTIQUES

Ancrage par simple chape.

Réf.	Largeur de gorge (mm)	Ø à fond de gorge	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P228ST	60	130 mm	800	470 x 250 x 140	2,5





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ POULIES

■ POULIES DE DÉROULAGE



T26

TENDEUR À CLIQUET À SANGLE POUR POULIES P228 ET P228ST

CARACTÉRISTIQUES

Le tendeur à cliquet, dont le patin doit être parfaitement plaqué contre le poteau, est maintenu par la sangle plate d'une largeur de 45 mm qui entoure ce dernier. L'axe perpendiculaire du patin est destiné à fixer le tendeur sur les poulies P228 et P228ST.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
T26120M	Tendeur à cliquet à sangle de 1,20 m	230 x 150 x 140	2,7
T262M	Tendeur à cliquet à sangle de 2 m	230 x 150 x 140	2,9
Pièce(s) de rechange	Désignation		
T26S1	Sangle seule longueur 1,20 m		
T26S2	Sangle seule longueur 2 m		



P229

POULIE DE DÉROULAGE PLASTIFIÉE À CROCHET ET CHAPE OUVRANTE

⊕ Réa en aluminium plastifié pour câbles isolés. Poulie en alliage d'aluminium qui est robuste et légère.

UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles torsadés BT jusqu'à 3x150+N70mm².

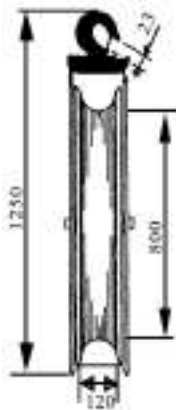
CARACTÉRISTIQUES

Ancrage par crochet muni d'un linguet de sécurité. Chape ouvrante.

NOUVEAU



Réf.	Ø fond de gorge	Largeur de gorge (mm)	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P229	250 mm	80	1500	800 x 480 x 250	10,7



P250



POULIE DE DÉROULAGE PLASTIFIÉE À CROCHET ET CHAPE OUVRANTE

⊕ Réa en aluminium plastifié de grande dimension pour câbles HTA isolés. Poulie en alliage d'aluminium qui est robuste.

UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles torsadés HTA jusqu'à 3x240+P50mm².

CARACTÉRISTIQUES

Ancrage par crochet muni d'un linguet de sécurité. Chape ouvrante

Réf.	Ø fond de gorge	Largeur de gorge (mm)	CMU (daN)	Poids (kg)
P250	800 mm	120	1500	31,5



P220

POULIE DE DÉROULAGE EN ALUMINIUM À CROCHET

⊕ Réa en aluminium pour câble aluminium.
Poulie en alliage d'aluminium qui est robuste et légère.

UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles nus BT et HTA.

CARACTÉRISTIQUES

Ancrage par crochet muni d'un linguet de sécurité.
Chape ouvrante Bague de roulement avec graisseur..

Réf.	Pour câble	Ø fond de gorge	Largeur de gorge (mm)	CMU (daN)	Poids (kg)
P220 0500	jusqu'à 43mm ²	150 mm	22	500	1,15
P220 0800	jusqu'à 117mm ²	250 mm	38	800	2,1
P220 1300	jusqu'à 148mm ²	300 mm	40	1300	4



PDRE

POULIE DE DÉROULAGE POUR CÂBLES TÉLÉCOM

⊕ Structurer en acier inoxydable et réa en nylon.

UTILISATION

Poulie conçue pour le déroulage de câbles de télécommunication jusqu'à 112 paires.

CARACTÉRISTIQUES

Ancrage par simple crochet.
Crochet et potence en acier inoxydable.
Réa en polyamide.

Réf.	Ø fond de gorge	Largeur de gorge (mm)	CMU (daN)	Poids (g)
PDRE	20 mm	45	150	350

■ POULIES DE RENVOI



P230

POULIE DE RENVOI OU LEVAGE À CROCHET POUR CÂBLES ACIER

⊕ Poulie en acier traité anti-corrosion.
Poulie avec flasques guide-câbles qui évite le déraillement.

UTILISATION

Poulie conçue pour transmettre des efforts en utilisant des câbles en acier.

CARACTÉRISTIQUES

Poulie à crochet avec linguet de sécurité.
Poulie à chape ouvrante.

Réf.	Ø fond de gorge	Diamètre câble (mm)	CMU (t)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P230160	140 mm	10-11,5	1,25	342 x 197	5,2
P230200	172 mm	13-15	2	430 x 255	9,3

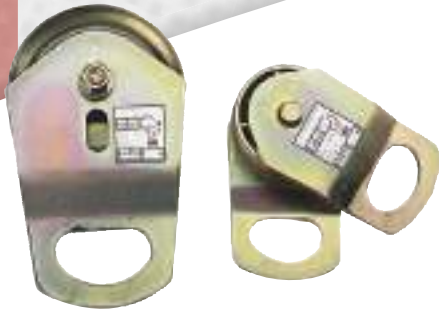
Autres versions, nous consulter



■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ POULIES

■ POULIES DE RENVOI



P 223

POULIE DE RENVOI «CISEAUX» POUR CÂBLES ACIER

⊕ **Poulie en acier protégé contre la corrosion. Poulie simple, légère et économique. Multiples ancrages possibles : manille, crochet, élingue, chaîne.**

UTILISATION

Poulie conçue pour transmettre des efforts en utilisant des câbles en acier.

CARACTÉRISTIQUES

Poulie à flasques pivotants pour passer le câble. Ancrage multiple

Réf.	Ø à fond de gorge	Ø du câble	CMU (t)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P2232	132 mm	10-12 mm	3,2	260 x 164	4,8



P 222

POULIE DE RENVOI À CROCHET POUR CÂBLES ACIER

⊕ **Poulie «off-shore» en acier HR très résilients traité anti-corrosion. Poulie robuste pour utilisation sur les chantiers les plus exigeants.**

UTILISATION

Poulie conçue pour transmettre des efforts en utilisant des câbles en acier. Utilisation intensive possible.

CARACTÉRISTIQUES

Poulie à crochet avec linguet de sécurité. Poulie à chape ouvrante. Imperdabilité des composants. Ancrage : crochet

Réf.	Ø à fond de gorge	Ø du câble	CMU (t)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P2221	60 mm	9-10 mm	2	262 x 82	2,7
P2222	90 mm	12-14 mm	5	367 x 120	8

Autres versions, nous consulter

■ POULIES DE SERVICE



TP90

POULIE ISOLANTE À CROCHET POUR CORDES DE SERVICE

⊕ **Poulie très légère pour de simples travaux manuels. Poulie isolante de part les flasques et le réa en matières isolantes**

UTILISATION

Poulie utilisée pour :
- renvoi d'angle de la corde de service- lever des outils et matériels
- déposer des branchements en utilisant une main de serrage TM05. Elle peut être accrochée à une console, à l'anneau d'un étrier d'ancrage TE40, TE45, TE50, à une cravate de cordage TC155, à un collier à anneau TC125.

CARACTÉRISTIQUES

Poulie à crochet avec linguet de sécurité équipé d'un anneau de manœuvre (pour perche à crochet). Ouverture du crochet : 20 mm

Réf.	Ø à fond de gorge	Ø du câble	CMU (daN)	Poids (g)
TP90	45 mm	10 mm max.	150	400



TC160H

CROCHET ISOLANT POUR CORDES DE SERVICE 50 DAN
CEI 60900: 2012

⊕ **Crochet conforme à la CEI 60900: 2012**

UTILISATION

Travaux sous tension jusqu'à 1 000V AC et 1 500V DC.
Utilisé avec une poulie TP90 et une corde de service, ce crochet permet de lever des outils ou matériels lors de travaux sous tension.

CARACTÉRISTIQUES

Crochet isolant réalisé en polyamide rouge avec 30 % de fibres de verre.
Le crochet est muni de 2 trous de Ø 16 mm pour faire passer la corde.

Réf.	CMU (daN)	Poids (g)
TC160H	50	45



Série 800

POULIE À CROCHET POUR CORDES DE SERVICE

⊕ **Poulie en alliage d'aluminium très légère à flasque ouvrante.**
Réa monté sur roulement à bille blindé et graissé à vie.

UTILISATION

Poulie utilisée essentiellement comme renvoi des cordes de service Ø16 mm max.

CARACTÉRISTIQUES

Poulie à crochet avec linguet de sécurité.
Crochet en acier traité anti-corrosion.

Réf.	Modèle	Ø fond de gorge	Ø corde	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
842	Ancrage : crochet	60 mm	16 mm max.	250	90 x 80 x 265	1,37
802	Ancrage : crochet a anneau de manoeuvre	130 mm	16 mm max.	500	155 x 80 x 365	3,06



PDL

PAIRE DE MOUFLES LYONNAISES

⊕ **Moufles très polyvalentes pour utilisation en tendeur ou en levage de charges.**
Moufles sans entretien les réa étant en nylon.

UTILISATION

Moufles qui s'assemblent avec une corde de service.

CARACTÉRISTIQUES

Moufles à crochet avec linguet de sécurité.
Moufles en acier traité anti-corrosion.
Ancrage : crochet

Réf.	Nbre réas	Ø fond de gorge	Ø corde	CMU (kg)	Poids (kg)
PDL250	3	32 mm	8-10 mm	250	1,3 x 2
PDL320	2	40 mm	10 - 12 mm	320	1,8 x 2
PDL500	3	40 mm	10-12 mm	500	2,4 x 2



■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ GALETS

■ GALETS DE DÉROULAGE

G32DR

GALETS DE DEROULAGE DROIT

⊕ Galet et châssis en acier galvanisé.

UTILISATION

Galet destiné au déroulage rectiligne de câbles au sol ou en tranchée.

CARACTÉRISTIQUES

Châssis très robuste.
Galet monté sur roulements à billes.
Galet Ø76mm.

NOUVEAU



Réf.	Ø du câble	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
G32DR135	135 mm max	200	300 x 240 x 250	3,6

Autres dimensions, nous consulter

G32AN

GALETS DE DEROULAGE D'ANGLE

⊕ Galets et châssis en acier galvanisé.
Protège les câbles lors des passages d'angles.

UTILISATION

Galet destiné au déroulage de câbles en courbe au sol ou en tranchée.

CARACTÉRISTIQUES

Châssis très robuste.
3 galets montés sur roulements à billes.
Galets Ø76mm.

NOUVEAU



Réf.	Ø du câble	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
G32AN135	135 mm max	Horizontal : 400 Vertical : 200	510 x 370 x 375	10,5

Autres dimensions, nous consulter

G32AR

GALETS DE DEROULAGE D'ARRETE

⊕ Galets et châssis en acier galvanisé.
Protège les câbles des frottements sur arrêtes vives.

UTILISATION

Galet destiné au déroulage de câbles en « nez de marche ».

CARACTÉRISTIQUES

Châssis très robuste.
3 galets montés sur roulements à billes.
Galets Ø76mm. Rayon de courbure vers le bas 700mm.

NOUVEAU



Réf.	Ø du câble	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
G32AR160	160 mm max	300	490 x 240 x 400	9

Autres dimensions, nous consulter

G32ST

GALETS DE DEROULAGE EN SORTIE DE TOURET

⊕ Galet et châssis en acier galvanisé.
Centrer le câble en sortie de touret.

UTILISATION

Galet destiné au déroulage de câbles en sortie de touret.
2 rouleaux en V pour guider le câble.

CARACTÉRISTIQUES

Châssis très robuste.
2 rouleaux montés sur roulements à billes.
Rouleaux Ø40mm.

NOUVEAU



Réf.	Ø du câble	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
G32ST200	200 mm max	200	1000 x 510 x 480	13,5

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU



LWA550

PALONNIER AUTO-CENTRÉ 550 DAN

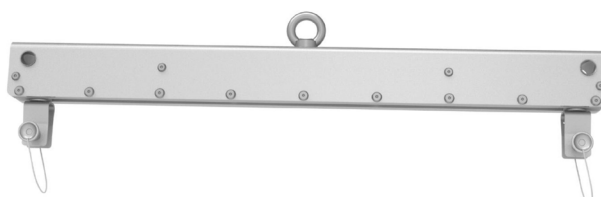
⊕ **Coulissement des points d'attache en symétrique.**
Système auto-centrant qui permet d'avoir toujours un bon équilibre par rapport à l'anneau de levage.

UTILISATION

Application réseaux de lignes électriques aériennes.
Exemple levage de transformateurs.

CARACTÉRISTIQUES

Construction en métaux protégés contre la corrosion.
Trou de passage de corde aux extrémités pour guidage de la charge.
Coefficient de sécurité : 4
Anneau de levage Øext:63mm / Øint:35mm
Ecartement des points de levage : 280 - 850mm
Chapes d'accrochage : larg.22mm axe Ø12mm



Réf.	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
LWA550	550	950 x 250 x 65	5,5

■ SERRES ET TIRES CÂBLES

■ **SERRES-CÂBLES**



TM05N

MAIN DE SERRAGE

⊕ **Main de serrage à corps isolant pour manipuler les câbles de branchement jusqu'à 4x25mm².**
Conforme FT BT 330.

UTILISATION

Associée à une corde de manoeuvre, la main de serrage est utilisée pour saisir un faisceau de conducteurs isolés torsadés et l'immobiliser, le déplacer ou modifier sa tension mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

Main de serrage composée de :
- un corps isolant en forme de C
- une vis à anneau en métal protégé contre la corrosion
- une anse en cordelette en fibres synthétiques Ø 5mm couleur bleu/noir

Réf.	Capacité	Câble	CMU (daN)	Dimensions (mm)	Poids (g)
TM05N	11 à 23 mm	jusqu'à 4x25mm ²	80 (traction sur l'anse)	160 x 100 x 60 mm	300



T47

GRENOUILLE ÉQUIPÉE D'UNE MANILLE

⊕ **Serre-fil simple à came auto-serrante pour reprise d'effort de mise en place.**
Légère elle sont équipée d'une manille.

UTILISATION

Application réseaux de lignes électriques aériennes.
Permet la reprise d'effort ou le maintien d'une tension en attente de réglage.

CARACTÉRISTIQUES

Cops en alliage d'aluminium.
Came striée précontrainte par ressort.

Réf.	Ø du câble	CMU (kg)	Poids (g)
T47PT43	3-8 mm	320	290
T47PT44	7-15 mm	380	550
T47PT45	14-18 mm	400	610





TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

SERRES ET TIRES CÂBLES

SERRES-CÂBLES

G08 - G09 - G10 - G12

SERRE-CÂBLES À MACHOIRES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

⊕ Serre-câble en alliage d'aluminium pour un poids optimum. Longueur en prise des câbles importante.



UTILISATION

Application réseaux de lignes électriques aériennes. Permet d'appliquer la traction en répartissant l'effort de serrage sur toute la longueur des mâchoires.

CARACTÉRISTIQUES

Serre câble en aluminium pour câble non isolés. Serre-câble plastifié pour les câbles isolés (exemple les torsades). Manille d'ancrage pour appliquer l'effort de traction.

Réf.	Ø du câble	Longueur serrage (mm)	Caractéristiques	Capacité Aluminium	Capacité BT	Capacité HTA	CMU (daN)	Poids (kg)
G10	6-14 mm	160	Machoires Aluminium	22-117mm ²	-	-	800	1,6
G12	6-13,5 mm	160	Machoires revêtues époxy	-	Torsades avec neutre porteur 54,6 ou 70mm ²	-	800	1,6
G08	10-20 mm	175	Machoires Aluminium	59,7-228mm ²	-	-	1400	4,1
G09	10-20 mm	175	Machoires revêtues époxy	-	Torsades avec neutre porteur 54,6 ou 70mm ² .	Torsades avec porteur 50mm ²	1400	4,1



G15

SERRE-CÂBLES À MACHOIRES EN ACIER AVEC FOURRURES ALUMINIUM INTERCHANGEABLES

⊕ Serre-câble robuste avec corps en acier. Fourrures en aluminium pour adapté au câble à serrer. Longueur de serrage des câbles importante.

NOUVEAU



UTILISATION

Application réseaux de lignes électriques aériennes. Permet d'appliquer la traction en répartissant l'effort de serrage sur toute la longueur des mâchoires.

CARACTÉRISTIQUES

Serre câble en aluminium pour câble non isolés. Manille d'ancrage pour appliquer l'effort de traction. Livré sans fourrure

Réf.	CMU (daN)	Poids (kg)
G15	2500	7
Accessoire(s)		
G15F170-185	Fourrures aluminium pour serre câbles G15 pour câbles Ø17-18,5mm longueur de serrage:280mm câbles:170-200mm ²	
G15F185-200	Fourrures aluminium pour serre câbles G15 pour câbles Ø18,5-20mm longueur de serrage:280mm câbles:200-240mm ²	
G15F200-215	Fourrures aluminium pour serre câbles G15 pour câbles Ø20-21,5mm longueur de serrage:280mm câbles:240-280mm ²	
G15F215-230	Fourrures aluminium pour serre câbles G15 pour câbles Ø21,5-23mm longueur de serrage:280mm câbles:280-320mm ²	

Autres dimensions, nous consulter



G18A

SERRE-CÂBLES À MACHOIRES EN ACIER

- ⊕ Serre-câble en acier à machoires parallèles. Machoire mobile avec stries fines pour câbles aluminium. Large amplitude de diamètres de câbles. Loquet de sécurité qui empêche le câble de sortir des machoires.

UTILISATION

Application réseaux de lignes électriques aériennes Aluminium, Alliage d'aluminium ou Alu-Acier (Al, AAC, AAAC, ACSR, ...).

CARACTÉRISTIQUES

Serre câble en acier protégé contre la corrosion
Equippé d'un ressort de serrage sur le câble.
Grand anneau d'accrochage.

Réf.	Ø du câble	Longueur de serrage	Capacité Aluminium	CMU (daN)	Poids (kg)
G18A1T5-22	5-22 mm	60 mm	16-288mm ²	1000	1,4
G18A2T5-25	5-25 mm	110 mm	16-366mm ²	2000	2,3
G18A2T16-32	16-32 mm	110 mm	147-612mm ²	2000	2,3

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU



G18C

SERRE-CÂBLES À MACHOIRES EN ACIER

- ⊕ Serre-câble en acier à machoires parallèles. Machoire mobile avec stries prononcées pour câbles Cuivre, isolés ou aciers. Large amplitude de diamètres de câbles. Loquet de sécurité qui empêche le câble de sortir des machoires.

UTILISATION

Application réseaux de lignes électriques aériennes en Cuivre ou isolés et câbles aciers.

CARACTÉRISTIQUES

Serre câble en acier protégé contre la corrosion
Equippé d'un ressort de serrage sur le câble.
Grand anneau d'accrochage.

Réf.	Ø du câble	Longueur serrage (mm)	Capacité cuivre	CMU (daN)	Poids (kg)
G18C1T5-22	4-22 mm	60	16-300mm ²	1000	1,4
G18C2T5-25	5-25 mm	110	16-370mm ²	2000	1,8
G18C2T16-32	16-32 mm	110	150-600mm ²	2000	2,1

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU



G18AC

SERRE-CÂBLES À MACHOIRES EN ACIER

- ⊕ Serre-câble en acier à machoires parallèles. Machoire mobile avec stries standards pour câbles Aluminium ou Cuivre. Large amplitude de diamètres de câbles. Conception pour manipulation à distance par perche.

UTILISATION

Application lors de travaux à distance sur réseaux de lignes électriques aériennes non isolés Al ou Cu. Equipé d'un cran de position ouverte et d'un ceillet d'ouverture.

CARACTÉRISTIQUES

Serre câble en acier protégé contre la corrosion
Equippé d'un ressort de serrage sur le câble.
Loquet de sécurité qui empêche le câble de sortir des machoires.
Grand anneau d'accrochage.

Réf.	Ø du câble	Longueur serrage (mm)	Capacité cuivre	CMU (daN)	Poids (kg)
G18AC2T5-16AD	5-16 mm	100	16-148mm ²	2000	1,7
G18AC2T5-25AD	5-25 mm	110	16-366mm ²	2000	2,1

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ SERRES ET TIRES CÂBLES

■ SERRES-CÂBLES

NOUVEAU



EA4BS11

ETRIER D'ANCRAGE ACTV

⊕ Accessoire qui permet de garder la chaîne d'isolateur sous contrainte pendant le réglage de la tension du conducteur.

UTILISATION

S'utilise pour s'ancrer derrière le ball socket d'un isolateur et appliquer la traction sur le conducteur.
S'utilise avec un palan pour reprendre la tension.

CARACTÉRISTIQUES

Semelle conçue pour se loger entre l'isolateur tige N11 et le ball socket.



Réf.	CMU (daN)	Longueur (mm)	Poids (kg)
EA4BS11	4000	350	2,5

■ TIRE-CÂBLES



C86



CHAUSSETTE DE TIRAGE OU TIRE-CÂBLE EN ACIER GALVANISÉ

⊕ Tire-câble avec boucle simple manchonnée

UTILISATION

Tire-câble conçu pour le tirage des câbles électriques des réseaux souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Tire-câble en acier galvanisé.

Réf.	Pour câble	Charge	Longueur (mm)	Poids (g)
C86D15-25	Ø 15 à 25 mm	2500 daN (rupture)	560	190
C86D25-45	Ø 25 à 45 mm	3800 daN (rupture)	660	320
C86D45-60	Ø 45 à 60 mm	7800 daN (rupture)	665	660
C86D60-80	Ø 60 à 80 mm	8900 daN (rupture)	760	810
C86D80-100	Ø 80 à 100 mm	8900 daN (rupture)	900	1020

Autres dimensions, nous consulter



C85



CHAUSSETTE DE TIRAGE OU TIRE-CÂBLE EN ACIER GALVANISÉ

⊕ Tire-câble avec boucle simple à cosse cœur et ligaturée. Modèle C85D12-17 spécifique pour tirage des porteurs de torsade.

UTILISATION

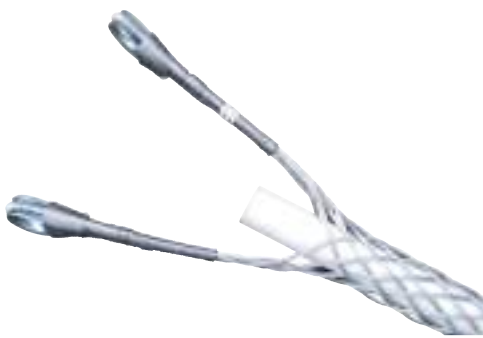
Tire-câble conçu pour le tirage des câbles électriques des réseaux aériens.

CARACTÉRISTIQUES

Tire-câble en acier galvanisé.

Réf.	Pour câble	Charge	Longueur (mm)	Poids (g)
C85D10-15	Ø 10 à 15 mm	790 daN (rupture)	300	70
C85D12-17	Ø 12 à 17 mm	2100 daN (rupture)	400	130
C85D15-20	Ø 15 à 20 mm	1500 daN (rupture)	360	130
C85D18-25	Ø 18 à 25 mm	1500 daN (rupture)	465	135
C85D23-30	Ø 23 à 30 mm	2300 daN (rupture)	550	225

Autres dimensions, nous consulter



C90  

CHAUSSETTE DE TIRAGE OU TIRE-CÂBLE DOUBLE BOUCLE EN ACIER GALVANISÉ

⊕ **Tire-câble à double boucle à cosses cœur et ligaturées.**

UTILISATION

Tire-câble conçu pour le tirage des câbles électriques des réseaux aériens.

CARACTÉRISTIQUES

Tire-câble en acier galvanisé.
Extrémité ouverte à double boucle.

Réf.	Pour câble	Charge	Longueur (mm)	Poids (g)
C90D18-25	Ø 18-25 mm	1500 daN (rupture)	465	280
C90D23-30	Ø 23-30 mm	2300 daN (rupture)	475	280
C90D30-38	Ø 30-38 mm	2300 daN (rupture)	500	280
C90D35-43	Ø 35-43 mm	4900 daN (rupture)	525	520

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU

C91

CHAUSSETTE DE TIRAGE OU TIRE-CÂBLE EN POLYAMIDE

⊕ **Tire-câble ouvert en bout et avec grande boucle souple pour utilisation sur la torsade en tandem avec le tire-câble C85D12-17 sur le porteur.**

UTILISATION

Tire-câble conçu pour le tirage aérien des torsades avec câble porteur.

CARACTÉRISTIQUES

Tire-câble ouvert en bout avec grande boucle souple. Tire-câble en polyamide.



Tire-câbles recommandés pour utilisation sur torsade		
Réseaux	Torsade à tirer	Réf. recommandée
BT	3x25mm ² +(N)54,6mm ² à 3x35mm ² +(N)54,6mm ²	C91D25-32
	3x50mm ² +(N)54,6mm ² à 3x70mm ² +(N)70mm ²	C91D32-43
	3x150mm ² +(N)70mm ²	C91D40-50
HTA	3x50mm ² +(P)50mm ² à 3x95mm ² +(P)50mm ²	C91D42-55
	3x150mm ² +(P)50mm ²	C91D65-75
	3x240mm ² +(P)50mm ²	C91D75-85 C91D85-100

Composition d'un ensemble tirage de torsade		
Réf	Description	
C85D12-17	Tire-câbles acier galvanisé Ø12-17mm	Pour tirage du neutre ou porteur
C91D..	Tire-câbles en polyamide adapté au Ø	Pour maintenir l'extrémité de la torsade
E41D34R6000	Emerillon Ø34mm CR:6000daN	Pour libérer tout mouvement de rotation
C85D12-17	Tire-câbles acier galvanisé Ø12-17mm pour ancrage sur corde ou câble de tirage	

Réf.	Pour câble	Charge	Longueur (mm)	Poids (g)
C91D25-32	Ø 25 à 32 mm	850 daN (rupture)	550	60
C91D32-43	Ø 32 à 43 mm	1300 daN (rupture)	650	130
C91D40-50	Ø 40 à 50 mm	1300 daN (rupture)	725	140
C91D42-55	Ø 42 à 55 mm	1300 daN (rupture)	750	220
C91D65-75	Ø 65 à 75 mm	2140 daN (rupture)	1000	340
C91D75-85	Ø 75 à 85 mm	2850 daN (rupture)	1300	500
C91D85-100	Ø 85 à 100 mm	2850 daN (rupture)	1400	600

Autres dimensions, nous consulter





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ SERRES ET TIRES CÂBLES

■ EMERILLONS



E 41



EMERILLON DE TIRAGE

⊕ Emerillon à chapes

UTILISATION

Emerillon pour permettre la traction tout en accordant une liberté de rotation aux câbles lors du tirage.

CARACTÉRISTIQUES

Emerillon en acier sur bague bronze ou système à billes.

Réf.	∅	Passage de chape	Rupture	Longueur (mm)	Poids (g)
E41D16R1700	16 mm	8 mm	1700 daN	70	100
E41D22R4000	22 mm	10 mm	4000 daN	88	230
E41D34R6000	34 mm	16 mm	6000 daN	122	520
E41D38R9000	38 mm	16 mm	9000 daN	122	690

■ ELINGUES



TC 155



CRAVATE DE CORDAGE ISOLANTE EN POLYAMIDE

⊕ Cravate isolante pour ancrage des palan ou poulie isolés.

UTILISATION

Cravate conçue pour accrocher un palan à corde TP10 ou une poulie de renvoi TP90 dans le but d'exercer des tractions sur les conducteurs d'un réseau BT ou MT.

CARACTÉRISTIQUES

Réalisée en fibres synthétiques ∅ 16 mm. Boucles de 14 cm épaissies à chaque extrémité avec gaines thermorétractables.

Réf.	CMU (daN)	Longueur (m)	Poids (g)
TC155	180	1	250



E 27



ELINGUE CHAÎNE 2 BRINS

⊕ Équipée de 2 crochets raccourcisseurs de chaîne.

UTILISATION

Élingue utilisée pour le portage des transformateurs H61.

CARACTÉRISTIQUES

2 crochets avec linguet de sécurité.
CMU : 2,8T (0 à 45°)
CMU : 2,0T (45° à 60°)

Réf.	CMU (kg)	Longueur (m)	Poids (kg)
E27	2000 (<60°)	1	6,4



E 35

ELINGUE ACIER AVEC BOUCLES COSSÉES MANCHONNÉES

⊕ Elingue câble en acier galvanisé.

UTILISATION

Elingue homologuée pour le levage avec coefficient de sécurité 5:1.

CARACTÉRISTIQUES

Cosse cœur grande ouverture.
Manchon aluminium

Réf.	CMU (t)	Longueur (m)	Ø du câble	Poids (kg)
E35N14T08M	1,4	0,8	12 mm	0,9
E35N14T12M	1,4	1,2	12 mm	1,1
E35N14T2M	1,4	2	12 mm	1,5
E35N14T3M	1,4	3	12 mm	2
E35N27T08M	2,7	0,8	16 mm	1,9
E35N34T12M	3,4	1,2	18 mm	2,9
E35N34T2M	3,4	2	18 mm	3,8
E35N34T3M	3,4	3	18 mm	4,9
E35N52T3M	5,2	3	22 mm	5,2

Autres dimensions, nous consulter

E 25

ESTROPE SYNTHÉTIQUE

FABRICATION SELON NORME NF EN 1492-2



UTILISATION

Estrope de levage avec coefficient de sécurité 7:1.

Pour le levage de poteaux béton, une gaine à une boucle est impérative en plus du fourreau.

CARACTÉRISTIQUES

100% polyester Haute Tenacité.
Etiquette : identification , information, certificat, traçabilité.
Gaine renforcée.

Estrope polyester

CMU et code couleur	1.000 kg	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.000 kg	6.000 kg	8.000 kg	10.000 kg
0,5 m	E25N1T05M	E25N2T05M	E25N3T05M					
1,0 m	E25N1T1M	E25N2T1M	E25N3T1M	E25N4T1M	E25N5T1M			
1,5 m	E25N1T15M	E25N2T15M	E25N3T15M	E25N4T15M	E25N5T15M			
2,0 m	E25N1T2M	E25N2T2M	E25N3T2M	E25N4T2M	E25N5T2M	E25N6T2M		
2,5 m	E25N1T25M	E25N2T25M	E25N3T25M	E25N4T25M	E25N5T25M	E25N6T25M	E25N8T25M	
3,0 m	E25N1T3M	E25N2T3M	E25N3T3M	E25N4T3M	E25N5T3M	E25N6T3M	E25N8T3M	E25N10T3M
4,0 m	E25N1T4M	E25N2T4M	E25N3T4M	E25N4T4M	E25N5T4M	E25N6T4M	E25N8T4M	E25N10T4M

Autres dimensions, nous consulter



■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

- ELINGUES
- ELINGUES



E 26

ÉLINGUE EN SANGLE PLATE
MARQUAGE CE / EN NF 1492-1

UTILISATION

Elingue de levage avec coefficient de sécurité 7:1.
Pour le levage de poteaux béton, une gaine à une boucle est impérative en plus du fourreau.

CARACTÉRISTIQUES

100% polyester Haute Tenacité.
Étiquette : identification , information, certificat, tracabilité.

Elingue polyester plate

CMU et code couleur	1 T	2 T	3 T	4 T	5 T	6 T
Largeur sangle (mm)	38 mm	60 mm	90 mm	120 mm	140 mm	170 mm
1,0 m	E26N1T1M	E26N2T1M				
1,5 m	E26N1T15M	E26N2T15M	E26N3T15M			
2,0 m	E26N1T2M	E26N2T2M	E26N3T2M	E26N4T2M	E26N5T2M	
2,5 m	E26N1T25M	E26N2T25M	E26N3T25M	E26N4T25M		
3,0 m	E26N1T3M	E26N2T3M	E26N3T3M	E26N4T3M	E26N5T3M	E26N6T3M
4,0 m	E26N1T4M	E26N2T4M	E26N3T4M	E26N4T4M	E26N5T4M	E26N6T4M
5,0 m	E26N1T5M	E26N2T5M	E26N3T5M	E26N4T5M	E26N5T5M	E26N6T5M
6,0 m	E26N1T6M	E26N2T6M	E26N3T6M	E26N4T6M	E26N5T6M	E26N6T6M

Autres dimensions, nous consulter

■ CORDAGE



C319

CORDE TRESSÉE POLYAMIDE SEMI-STATIQUE

⊕ **Drisse semi-statique polyamide**

UTILISATION

Adaptée aux travaux en hauteur, escalade, hissage.

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre 10,5 mm.
Polyamide d'une grande robustesse.

Réf.	∅	Longueur (m)	Conditionnement	Poids (kg)
C319D10L050	10,5 mm	50	En poupée	3,2
C319D10L060	10,5 mm	60	En poupée	3,9
C319D10L100	10,5 mm	100	Sur touret	6,5
C319D10L200	10,5 mm	200	Sur touret	13



C320

CORDE POLYPROPYLENE 4 TORONS

⊕ **Fabrication selon Norme NF EN ISO 1346**

UTILISATION

Corde de service

CARACTÉRISTIQUES

Fabrication en fils traités UV.

Réf.	∅	Rouleau	Résistance rupture (kg)	Poids (kg)
C320D10L100	10 mm	100 m	1390	4,5
C320D12L100	12 mm	100 m	1940	6,5
C320D14L100	14 mm	100 m	2600	9
C320D16L100	16 mm	100 m	3330	11,5
C320D12L025	12 mm	25 m	1940	1,6
C320D14L025	14 mm	25 m	2600	2,3



C325

CORDE TRESSÉE POLYAMIDE 8 FUSEAUX

⊕ **Drisse polyamide souple et résistante.**

UTILISATION

Drisse adaptée aux travaux de tirage et pour l'équipement des palans.
C325D10L025 adaptée pour palan TP10
C325D12L050 adaptée pour palan TP11

CARACTÉRISTIQUES

Drisse polyamide haute densité traitée anti UV.

Réf.	Ø	Rouleau	Résistance rupture (kg)	Poids (kg)
C318D03L100	3 mm	100 m	200	0,5
C325D06L100	6 mm	100 m	600	1,7
C325D08L100	8 mm	100 m	1100	4
C325D10L100	10 mm	100 m	1600	5,5
C325D12L100	12 mm	100 m	2400	8,5
C325D14L100	14 mm	100 m	2800	10
C325D10L025	10 mm	25 m	1600	1,4
C325D12L050	12 mm	50 m	2400	4,3
C325D14L250	14 mm	250 m	2800	25
C325D16L300	16 mm	300 m	3500	42

NOUVEAU

C340

DRISSE POLYESTER DOUBLE TRESSE PRÉ-ÉTIRÉE 16 OU 24 FUSEAUX

⊕ **Bonnes caractéristiques mécaniques et bonne tenue en vieillissement. Drisse à allongement réduit.**

UTILISATION

Drisse utilisée comme câbles de commande ou tirage de lignes.

CARACTÉRISTIQUES

Bonne tenacité.
Bonne résistance aux conditions extérieures (UV, humidité, chaleur, ...)



Réf.	Ø	Rouleau	Résistance rupture (kg)	Poids (kg)
C340D06L100	6 mm	100 m	650	2,6
C340D08L050	8 mm	50 m	1130	2,6
C340D08L100	8 mm	100 m	1130	5,1
C340D10L050	10 mm	50 m	1610	3,6
C340D10L100	10 mm	100 m	1610	7,1
C340D12L050	12 mm	50 m	2250	5,6
C340D12L100	12 mm	100 m	2250	11,1
C340D14L100	14 mm	100 m	2640	13,3
C340D16L100	16 mm	100 m	3740	17

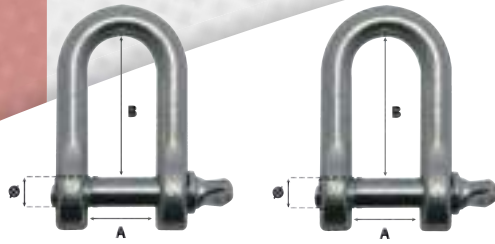
Autres longueurs, nous consulter





TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

- ELINGUES
- ACCESSOIRES D'ACCROCHAGE



M110 MANILLE DROITE NORMALISÉE

⊕ Fabriqué selon la norme J83-301

UTILISATION

Manille de série technique utilisée pour le levage.

CARACTÉRISTIQUES

Manille de forme droite à axe vissé.
Manille en acier galvanisé.

Réf.	CMU (kg)	∅	A	B	Poids (g)
M11006	160	6 mm	12 mm	20 mm	24
M11008	250	8 mm	16 mm	28 mm	58
M11010	400	10 mm	20 mm	35 mm	102
M11012	630	12 mm	24 mm	44 mm	185
M11014	800	14 mm	28 mm	46 mm	290
M11016	1000	16 mm	32 mm	55 mm	440

Réf.	CMU (kg)	∅	A	B	Poids (g)
M11018	1250	18 mm	36 mm	60 mm	650
M11020	1600	20 mm	40 mm	70 mm	860
M11022	2000	22 mm	44 mm	73 mm	1100
M11024	2500	24 mm	48 mm	77 mm	1440
M11027	3150	27 mm	54 mm	90 mm	2110
M11030	4000	30 mm	60 mm	96 mm	2800

NOUVEAU

M120 MANILLE DROITE HAUTE RÉSISTANCE

⊕ Manille droite HR à axe vissé.

UTILISATION

Manille compacte utilisée pour le levage de charge.

CARACTÉRISTIQUES

Manille de forme droite à axe vissé.
Manille en acier allié galvanisé.



Réf.	CMU (kg)	∅	A	B	Poids (g)
M120D08	500	8 mm	12 mm	23 mm	50
M120D11	1000	11 mm	17 mm	31 mm	130
M120D12	1500	12 mm	19 mm	37 mm	200
M120D16	2000	16 mm	20 mm	41 mm	270
M120D19	3250	19 mm	27 mm	51 mm	570
M120D22	4750	22 mm	31 mm	60 mm	1190

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU

M220 MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE

⊕ Manille lyre HR à axe vissé.

UTILISATION

Manille compacte utilisée pour le levage de charge.

CARACTÉRISTIQUES

Manille de forme lyre à axe vissé.
Manille en acier allié galvanisé.



Réf.	CMU (kg)	∅	A	B	Poids (g)
M220D08	500	8 mm	12 mm	29 mm	50
M220D11	1000	11 mm	17 mm	36 mm	140
M220D12	1500	12 mm	19 mm	43 mm	170
M220D16	2000	16 mm	20 mm	47 mm	330
M220D19	3250	19 mm	27 mm	60 mm	620
M220D22	4750	22 mm	31 mm	71 mm	1070
M220D25	6500	25 mm	36 mm	84 mm	1640

Autres dimensions, nous consulter

■ LÈVE-PLAQUES

INNOVATION

LP-LIFTPLAQ

LÈVE PLAQUES MAGNÉTIQUE À ROUES

- ⊕ **Ergonomie** : dos droits, jambes pliées et effort démultiplié.
- ⊕ **Sécurité** : pas de contact mains plaques.
- ⊕ **Utilisation** sur différents types de plaques et tampons.
- ⊕ **Reconnaissance prévention** : CARSAT



UTILISATION

Outil spécialement conçu pour la manipulation des plaques et tampons de visite. Très versatile il s'utilise sur : plaque ronde, rectangulaire, triangulaire, BV Enedis, K2C, à charnière, partiellement recouverte béton ou bitume, ...

CARACTÉRISTIQUES

Outil LIFTPLAQ :
 Chassis : acier peint équipé de 2 roues pleines Ø160mm
 Accessoires : Manche avec embout burin et masselotte bronze.
 Aimant : Permanent très puissant.
 Poussoir «éjecte» aimant.
 Couvreclpe protège/isole aimant fourni.



Réf.	CMU (kg)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
LP-LIFTPLAQ	110	1000 x 200 x 350	18
Accessoire(s)			
LP-ER110	Paire d'élargisseurs de roues 110cm (2x55cm)		
LP-KIT4	Kit élingue élingue chaînes 4 brins à crochet et pied central réglable.		
LP-TLIFT	Clé en T pour ancrer les plaques avec trou central rectangulaire.		
LP-R260GX2	Jeu de 2 roues gonflables diamètre 260 mm		
MASSEPLAQ	Masselotte laiton		

NOUVEAU

LP-MINI3

LÈVE PLAQUES MAGNÉTIQUE

- ⊕ **Ergonomie** : dos droits, jambes pliées pour un travail à hauteur.
- ⊕ **Sécurité** : pas de contact mains plaques.
- ⊕ **Utilisation** sur différents types de plaques et tampons.
- ⊕ **Manche adaptable** à la morphologie de l'utilisateur.



UTILISATION

Outils de manipulation des plaques et tampons de petits gabarits <30kg. Applications réseaux souterrains secs et humides. Très pratique en utilisation en duo.

CARACTÉRISTIQUES

Manche en acier réglable à 3 positions 72 / 79 / 85 cm.
 Léger et équipé d'un aimant permanent très puissant.
 Poussoir «éjecte» aimant.
 Plaque protège/isole aimant fournie.

Réf.	CMU (kg)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
LP-MINI3	30	850 x 310 x 100	3,5





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ ELINGUES

■ LÈVES PLAQUES



P 1 0 1

PINCE TYPE "RIVAUX" POUR REGARDS

UTILISATION

Pince conçue pour soulever, ouvrir et déplacer les plaques et regards en fonte type SEBEL, SAMBRE & MEUSE, PARKING, etc

CARACTÉRISTIQUES

Pince réalisée en acier spécial.

Réf.	CMU (kg)	Encombrement	Poids (kg)
P101	30	630 x 245 x 50 mm	2,87



MARTAP

MARTEAU DÉCOLLEUR DE PLAQUE DE CHAMBRES (BÉTON OU ACIER)

UTILISATION

Le marteau sert à décoller, à soulever et à déplacer des plaques de chambres (métallique ou béton). Utilisable seul ou en duo.

CARACTÉRISTIQUES

Masselotte d'inertie couissant dans le manche. Embout recourbé pour trous borgnes à barrette. Embout droit pour trous débouchants. Semelle de frappe en bronze.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MARTAP	1 050 x 270 x 40	5,5
Pièce(s) de rechange	Désignation	
KSMART	Semelle en bronze de rechange avec visserie	

■ AIGUILLES ET TIRS FILS

NOUVEAU

A045

AIGUILLE Ø4,5MM SUR TOURET DÉVIDOIR

⊕ Aiguille en fibre de verre haute résistance avec gaine extérieure en polypropylène. Dévidoir robuste.

UTILISATION

Aiguille destinée aux fourreaux Ø 40-60 mm. Rayon courbure recommandé >310 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Aiguille montée sur touret dévidoir tournant. Dévidoir en acier peint équipé d'un frein. Ø touret : 320 mm. Embout fileté avec poire de tête à œillet.



Réf.	Ø	Longueur (m)	Embout	Rupture	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A045L060TDN	4,5 mm	60	M5	170 daN traction	360 x 190 x 450	4,1
Accessoire(s)						
A045L060N	Aiguille fibre de verre Ø4,5mm L:60m (sans touret)					
A045EON	Embout à œillet Ø11mm M5					
A045EMN	Embout à manille Ø23mm M5					
A045ERN	Embout à roulettes aluminium Ø25mm M5					
KRA045N	Kit de réparation pour aiguille Ø4,5mm (colle, 2 embouts, manchon)					

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU

A060

AIGUILLE Ø6MM SUR TOURET DÉVIDOIR

⊕ Aiguille en fibre de verre haute résistance avec gaine extérieure en polypropylène. Dévidoir robuste.

UTILISATION

Aiguille destinée aux fourreaux Ø 50-80 mm.
Rayon courbure recommandé >400 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Aiguille montée sur touret dévidoir tournant.
Dévidoir en acier peint équipé d'un frein.
Ø touret : 520 mm.
Embout fileté avec poire de tête à œillet.



Réf.	Ø	Longueur (m)	Embout	Rupture	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A060L060TDN	6 mm	60	M6	230 daN traction	540 x 250 x 640	7,7
A060L100TDN	6 mm	100	M6	230 daN traction	540 x 250 x 640	9,5
Accessoire(s)						
A060L060	Aiguille fibre de verre Ø6,0mm L:60m (sans touret)					
A060L100	Aiguille fibre de verre Ø6,0mm L:100m (sans touret)					
A060EON	Embout à œillet Ø15mm M6					
A060EMN	Embout à manille Ø23mm M6					
A060ERN	Embout à roulettes aluminium Ø25mm M6					
KRA06060	Kit de réparation pour aiguille Ø6,0mm (colle, 2 embouts, manchon)					

Autres dimensions, nous consulter

NOUVEAU

A090

AIGUILLE Ø9MM SUR TOURET DÉVIDOIR

⊕ Aiguille en fibre de verre haute résistance avec gaine extérieure en polypropylène. Dévidoir robuste équipé de 2 roues.

UTILISATION

Aiguille destinée aux fourreaux Ø 65-125 mm.
Rayon courbure recommandé >620 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Aiguille montée sur touret dévidoir tournant.
Dévidoir en acier peint équipé de 2 roues et d'un frein.
Ø touret : 750 mm.
Embout fileté avec poire de tête à manille.



Réf.	Ø	Longueur (m)	Embout	Rupture	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A090L100TD2RN	9 mm	100	M12	340 daN traction	780 x 400 x 820	19,3
A090L150TD2RN	9 mm	150	M12	340 daN traction	780 x 400 x 820	24
A090L200TD2RN	9 mm	200	M12	340 daN traction	780 x 400 x 820	28,5
Accessoire(s)						
A090L100	Aiguille fibre de verre Ø9,0mm L:100m (sans touret)					
A090L150	Aiguille fibre de verre Ø9,0mm L:150m (sans touret)					
A090L200	Aiguille fibre de verre Ø9,0mm L:200m (sans touret)					
A090EMN	Embout à manille Ø35mm M12					
A090ERN	Embout à roulettes aluminium Ø50mm M12					
KRA090N	Kit de réparation pour aiguille Ø9,0mm (colle, 2 embouts, manchon)					

Autres dimensions, nous consulter





■ TRACTION/TIRAGE - DÉROULAGE - LEVAGE

■ ACCESSOIRES D'ANCRAGE

■ ETAUX ET PINCES



TE40 - TE45 - TE50

ETAUX D'ANCRAGE
CONFORME FT BT 320B

⊕ **Etau qui sert à créer un point d'ancrage sur un armement BT.**
Il se met en place à l'aide d'une perche à crochet.

UTILISATION

L'étau d'ancrage sert à la réalisation du point fixe d'ancrage de 1 ou 2 branchements aériens BT torsadé issus d'un réseau BT aérien en conducteurs nus.

CARACTÉRISTIQUES

Étau d'ancrage possède un corps en fonte. Il est équipé d'une vis de serrage à anneau. La forme des mâchoires est adaptée à l'armement. L'oeillet double allongé de l'étau reçoit le crochet isolé de la pince d'ancrage pour reprise de la tension mécanique.

Réf.	Modèle	Capacité de serrage	Encombrement	Poids (g)
TE40EAC	fixation sur barre ronde	Ø 26 mm	140 x 100 x 65 mm	450
TE45EAD	fixation sur plat grand modèle	40 à 60 mm - Epaisseur : 8 à 10 mm	100 x 95 x 70 mm	590
TE50EAS	fixation sur plat petit modèle	35 à 40 mm - Epaisseur : 7 à 8 mm	100 x 90 x 50 mm	360



T89

SANGLE D'ARRIMAGE AVEC TENDEUR À CLIQUET
EN 12195-2

UTILISATION

Sangle utilisée pour amarrage des charges.
Ferrures aux 2 extrémités pour un accrochage type plateau.

CARACTÉRISTIQUES

Dispositif équipé de :
- sangle largeur 50mm bleue 100% polyester- ferrure d'ancrage n° 1
- tendeur à cliquet double sécurité

Réf.	Capacité d'amarrage (daN)	Rupture sangle nue (daN)	Longueur (m)	Largeur sangle (mm)	Poids (kg)
T89	2000	6000	8	50	0,3

■ ÉCHELLES ISOLANTES

TE17AUD - TE12AUD

ÉCHELLE À COULISSE ISOLANTE 2 OU 3 PLANS À CORDE
AGRÉÉ EDF / EN131-1 / EN131-2 / EN 50 528

⊕ **Construction robuste et fiable: assemblage de l'échelle par une technologie vissée permettant le remplacement des barreaux et des montants.**
Ergonomie améliorée par l'utilisation de profils composites rectangulaires à bords arrondis
Nouveaux échelons de forme tri-ovale.

UTILISATION

Produit d'ascension aux travaux sur réseau sous tension jusqu'à 1000V AC / 1500V DC.

CARACTÉRISTIQUES

Parachute double sécurité en aluminium à enclenchement automatique.
Corde de déploiement Ø 10 mm, résistance 1 800 daN.
Sabots antidérapants en caoutchouc.
Guidage par glissières à patins faible frottement revêtues nylon.
Échelons en aluminium, striés, antidérapants, de forme tri-ovale, et inclinés pour une position des pieds à l'horizontal.
Pas anatomique de 250 mm entre les échelons qui autorise l'appui du genou.
Les roues de façade posées de série facilitent le déploiement de l'échelle et protègent le plan en fibre de verre.
Les montants sont en composites verre/polyester.
Résistance aux UV.
En plus de sa qualité isolante, ce matériau est imputrescible et très confortable d'utilisation (léger). L'appui poteau en V optionnel est équipé d'un profil antidérapant en caoutchouc.



Roues à parois standard, assemblées en usine

Option : Support de poteau en V avec corde, installé en usine

Option : Taquets et corde, assemblés en usine

Option : stabilisateur compensateur, assemblés en usine

Réf.	Nombre de plans	Lg repliée (m)	Lg intermédiaire (m)	Lg déployée (m)	Nombre d'échelons	Section 1er montant	Poids (kg)
TE17AUD 2.50M	2	2,5	N/A	4	2 x 9	70 x 30	14
TE17AUD 3M	2	3	N/A	5	2 x 11	70 x 30	17
TE17AUD 3.50M	2	3,5	N/A	6	2 x 13	70 x 30	20
TE17AUD 4M	2	4	N/A	7	2 x 15	85 x 30	25
TE17AUD 4.50M	2	4,5	N/A	8	2 x 17	85 x 30	32
TE17AUD 5M	2	5	N/A	9	2 x 19	85 x 30	36
TE17AUD 5.50M	2	5,5	N/A	10	2 x 21	85 x 30	42
TE17AUD 6M	2	6	N/A	11	2 x 23	85 x 30	46
TE12AUD 2.50M	3	2,5	4	5,5	3 x 9	85 x 30	22
TE12AUD 3M	3	3	5	7	3 x 11	85 x 30	25,5
TE12AUD 3.50M	3	3,5	6	8,25	3 x 13	85 x 30	30
TE12AUD 4.25M	3	4,25	7,25	10,2	3 x 16	85 x 30	45
TE12AUD 6M	3	6	10	14	3 x 23	102 x 30	90

Option(s)	Désignation
OPE802065	Appui poteau en V avec corde pour échelles coulissantes 2 plans
OPE802071	Appui poteau en V avec corde pour échelles coulissantes 3 plans
OPE802073	Stabilisateur compensateur pour section du 1er montant de 70 x 30
OPE802074	Stabilisateur compensateur pour section du 1er montant de 85 x 30
OPE802143	Stabilisateur compensateur pour section du 1er montant de 110 x 30
OPE802152	Corde 6 m pour échelles TE17AUD 2,5m / 3m / 3,5m
OPE802153	Corde 8 m pour échelles TE17AUD 4M/4,50M/5M et TE12AUD 2,50M/3M/3,50M
OPE802154	Corde 10 m pour échelles TE17AUD 5,5M/6M et TE12AUD 4,25M
OPE802155	Corde 12 m pour échelle TE12AUD 6M
OPE802130	Taquet coinçeurs (corde obligatoire)





ÉCHELLES ET GRIMPETTES

ÉCHELLES ET ESCABEAUX

ÉCHELLES ISOLANTES



TE22AUD



ÉCHELLE À COULISSE ISOLANTE, 2 PLANS À MAIN

AGRÉÉ EDF / EN 131-1 / EN 131-2 / EN 50528

- ⊕ **Construction robuste et fiable.**
- Échelons et montants réparables.**
- Nouveaux échelons de forme tri-ovale.**

UTILISATION

Produit d'ascension destiné aux travaux sous tension jusqu'à 1000V AC / 1500V DC.

CARACTÉRISTIQUES

Les montants sont en composite pultrudés, constitués de fibres de verre dans une matrice polyester. C'est un matériau de haute performance mécanique. Un voile en fibres de verre renforce leurs performances et améliore la résistance aux UV. En plus de sa qualité isolante, ce matériau est imputrescible et très confortable d'utilisation (léger).

Barreaux et montants réparables grâce au système d'assemblage breveté.

Sabots antidérapants en caoutchouc de section égale aux montants (évite l'arrachement).

Échelons en aluminium, striés, antidérapants, de forme tri-ovale et inclinés pour une position des pieds à l'horizontale.

Pas anatomique de 250 mm entre les échelons qui autorise l'appui du genou.

Les roues de façade posées de série facilitent le déploiement de l'échelle et protègent le plan en fibre de verre.

L'appui poteau en V optionnel est équipé d'un profil amortisseur en caoutchouc.



Roues à parois standard, assemblées en usine

Option : Support de poteau en V avec corde, installé en usine

Option : Taquets et corde, assemblés en usine

Option : stabilisateur compensateur, assemblés en usine

Réf.	Lg repliée (m)	Lg déployée (m)	Nombre d'échelons	Section 1er montant	Poids (kg)
TE22AUD 2M	2	3	2 x 7	70 x 30	12
TE22AUD 2.5M	2,5	4	2 x 9	70 x 30	15
TE22AUD 3M	3	5	2 x 11	70 x 30	17
Option(s)	Désignation				
OPE802065	Appui poteau en V avec corde pour échelles coulissantes 2 plans				
OPE802073	Stabilisateur compensateur pour section du 1er montant de 70 x 30				
OPE802130	Taquet coinçeurs (corde obligatoire)				
OPE802152	Corde 6 m pour échelles TE17AUD 2,5m / 3m / 3,5m				

TE18AUD - TE20AUD

ÉCHELLE TRANSFORMABLE ISOLANTE 2 OU 3 PLANS

AGRÉÉ EDF / EN 131-1 / EN 131-2 / EN 50528

- ⊕ **Construction robuste et fiable.**
- Barreaux et montants réparables.**
- Stabilisateur en V pour éviter les obstacles au sol.**
- Nouveaux barreaux de forme tri-ovale.**

UTILISATION

Produit d'ascension destiné aux travaux sous tension jusqu'à 1000V AC / 1500V DC.

CARACTÉRISTIQUES

Les montants sont en composite pultrudés, constitués de fibres de verre dans une matrice polyester. C'est un matériau de haute performance mécanique. Un voile en fibres de verre renforce leurs performances et améliore la résistance aux UV. En plus de sa qualité isolante, ce matériau est imputrescible et très confortable d'utilisation (léger, propre: ne laisse pas de trace).

Barreaux et montants réparables grâce au système d'assemblage breveté (retour usine).

Sabots antidérapants en caoutchouc de section égale aux montants (évite l'arrachement).

Échelons en aluminium, striés, antidérapants, de forme tri-ovale et inclinés pour une position des pieds à l'horizontale.

Pas anatomique de 250 mm entre les échelons permettant l'appui du genou.



Option : Support de poteau en V avec corde, installé en usine



Option : Taquets et corde, assemblés en usine



Stabilisateur en V, assemblé en usine

Réf.	Nombre de plans	Lg repliée (m)	Lg intermédiaire (m)	Lg déployée (m)	Nombre d'échelons	Section 1er montant	Poids (kg)
TE18AUD 2M	2	2	N/A	3,25	2 x 7	70 x 26	12,5
TE18AUD 2.50M	2	2,5	N/A	4,25	2 x 9	70 x 26	15
TE18AUD 3M	2	3	N/A	5,25	2 x 11	70 x 26	17,5
TE20AUD 2M	3	2	3,25	4,5	3 x 7	70 x 26	17
TE20AUD 2.50M	3	2,5	4	5,5	3 x 9	70 x 26	21
TE20AUD 3M	3	3	4,75	6,25	3 x 11	70 x 26	30

Option(s)	Désignation
OPE802120	Appui poteau en V pour échelles coulissantes 2 plans
OPE802019	Appui poteau en V pour échelles coulissantes 3 plans (2,5m / 3m)
OPE802081	Paire de taquets coinçeurs (corde obligatoire)
OPE802152	Corde 6 m pour échelles TE17AUD 2,5m / 3m / 3,5m



ÉCHELLES ET GRIMPETTES

- ÉCHELLES ET ESCABEAUX
- ÉCHELLES ISOLANTES

NOUVEAU



TE10AUD

ÉCHELLE DOUBLE ARTICULÉE ISOLANTE,
POUR TRAVAUX SOUS TENSION

CONFORME EN 50528

- ⊕ **Positionnement en escabeau ou en appui**
- Poignée de transport avec roulettes**
- Construction robuste et légère grâce aux montants ergonomiques à bords arrondis**
- Stabilisateur compensateur automatique ou manuel**
- Ultra compacte pour le transport dans les véhicules de petit gabarit**

UTILISATION

Produit d'ascension aux travaux sur réseau sous tension inférieurs à 1000V AC / 1500V DC pour espaces restreints.

CARACTÉRISTIQUES

Double échelon de section tri-ovale en aluminium, au pas de 250 mm, à stries profondes 0.3 mm.
Construction robuste et légère grâce aux montants rectangulaires fermés à bords arrondis.
Echelons et montants réparables grâce au système d'assemblage vissé.
Charnière 3 positions à verrouillage automatique 35/180°.
Poignée de transport.
Sabots antidérapants en caoutchouc à larges stries.
Profil composite coloris orange.
Berceau d'appui poteau en V équipé d'un profil d'usure en caoutchouc.



Réf.	Lg repliée (m)	Lg déployée (m)	Ht du dernier barreau (m)	Poids (kg)
TE10AUD108M	1,08	1,88	0,75	9,8
TE10AUD135M	1,35	2,42	1	11
TE10AUD162M	1,62	2,95	1,25	12,5
Option(s)				
OPE802095	Appui poteau			
OPE802096	Paire de taquets coinçeurs (corde obligatoire)			
OPE802152	Corde 6 m pour échelles TE17AUD 2,5m / 3m / 3,5m			



TE13AUD



ÉCHELLE SIMPLE ISOLANTE

CONFORME EN 50528 / EN 131-1 ET EN 131-2

- ⊕ **Profils composites coloris orange**
- Construction robuste et fiable grâce aux profils rectangulaires**
- Barreaux et montants réparables grâce au système d'assemblage breveté.**
- Sabots antidérapants en caoutchouc**

CARACTÉRISTIQUES

Echelons de section triovale en aluminium, au pas de 250mm, à stries profondes 0.3mm.
Les montants sont en composites, constitués de fibres de verre dans une matrice polyester. C'est un matériau de haute performance mécanique. Un voile en fibre de verre renforce leurs performances et améliore la résistance aux UV.
En plus de sa qualité isolante, ce matériau est imputrescible et très confortable d'utilisation.
Profils composite coloris orange.
Roues de façade montées en série.
Différents accessoires sont disponibles en option :
- les taquets coinçeurs assurent l'échelle par une corde avant l'ascension
- l'appui poteau en V équipé d'un profil amortisseur en caoutchouc
- le stabilisateur compensateur rattrape les différences de niveaux. Le mécanisme est automatique grâce à 2 vérins.

Réf.	Longueur (m)	Poids (kg)
TE13AUD 2M	2	6
TE13AUD 3M	3	8,5
TE13AUD 4 M	4	11,5
Option(s)	Désignation	
OPE802065	Appui poteau en V avec corde pour échelles coulissantes 2 plans	
OPE802073	Stabilisateur compensateur pour section du 1er montant de 70 x 30	
OPE802130	Taquet coinçeurs (corde obligatoire)	
OPE802152	Corde 6 m pour échelles TE17AUD 2,5m / 3m / 3,5m	



TE32

ESCABEAU ISOLANT

EN 131 / EN 50528 / BS 2037 CLASSE 1 / DÉCRET 96333

UTILISATION

Escabeau de sécurité, isole des courants basse et moyenne tension.

CARACTÉRISTIQUES

Montants en fibre de verre : protection électrique basse et moyenne tension jusqu'à 10 000V.
 Marches striées de 80 mm antidérapantes espacées de 230 mm.
 Béquille plus large que le plan de montée.
 Articulation anti-pincement de doigts.
 Porte-outils grande contenance escamotable.
 Patins antidérapants.
 Charge admissible d'utilisation 150 kg max.
 Plateforme 250 x 250 mm

Réf.	Nombre d'échelons	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur à la base (m)	Écartement (m)	Encombrement (mm)	Poids (kg)
TE32 3M	3	0,69	1,45	2,58	0,52	0,71	1390 x 500 x 80	5,9
TE32 4M	4	0,92	1,70	2,81	0,55	0,87	1640 x 530 x 80	6,9
TE32 5M	5	1,15	1,95	3,04	0,57	1,03	1890 x 550 x 80	8
TE32 6M	6	1,38	2,20	3,27	0,60	1,20	2140 x 580 x 80	9,4
TE32 7M	7	1,61	2,45	3,50	0,63	1,37	2390 x 600 x 80	11

■ ÉCHELLES À ÉLÉMENTS EMBOÎTABLES TST BT ET HTA



KIT ECHELLE BT

KIT D'ÉCHELLE EMBOÎTABLE BT

UTILISATION

Travaux sous tension en basse tension.
 Pour l'ascension de poteaux quel que soit leur hauteur. Assure aux monteurs un positionnement sûr.

CARACTÉRISTIQUES

Kit composé de :
 - Embase en aluminium à pieds réglables pour s'adapter au dénivelé du sol (Ref EB).
 - Éléments intermédiaires en aluminium (Ref EM).
 - Éléments intermédiaires isolants pour assurer la sécurité du monteur dans la zone de travail (Ref EI).

Réf.	Désignation	Poids (kg)	Nombre d'échelons
EB210	Élément de base métal de 2,10 m, pieds réglables, 2 berceaux avec sangles	7	7
EB300	Élément de base métal de 3 m, pieds réglables, 2 berceaux avec sangles	9	10
EM300	Élément intermédiaire métal de 3 m, 2 berceaux avec sangles	8	10
EM210	Élément intermédiaire métal de 2,10 m, 2 berceaux avec sangles	6	7
EI120	Élément intermédiaire isolant de 1,20 m, 1 berceau avec sangle	7,4	4
EI210	Élément intermédiaire isolant de 2,10 m, 2 berceaux avec sangles	4,7	7
EI300	Élément intermédiaire isolant de 3 m, 2 berceaux avec sangles	9,5	10





ÉCHELLES ET GRIMPETTES

ÉCHELLES ET ESCABEAUX

ÉCHELLES À ÉLÉMENTS EMBOÎTABLES TST BT ET HTA



KIT ECHELLE HTA

KIT D'ÉCHELLE EMBOÎTABLE HTA

UTILISATION

Travaux sous tension en HTA.
Pour l'ascension de poteaux quel que soit leur hauteur. Assure aux monteurs un positionnement sûr.

CARACTÉRISTIQUES

Kit composé de :

- Embase en aluminium à pieds réglables pour s'adapter au dénivelé du sol (Ref EB).
- Éléments intermédiaires en aluminium (Ref EM).
- Éléments intermédiaires isolants pour assurer la sécurité du monteur dans la zone de travail (Ref ESE).

Réf.	Désignation	Nombre d'échelons	Poids (kg)
EB210	Élément de base métal de 2,10 m, pieds réglables, 2 berceaux avec sangles	7	7
EB300	Élément de base métal de 3 m, pieds réglables, 2 berceaux avec sangles	10	9
EM210	Élément intermédiaire métal de 2,10 m, 2 berceaux avec sangles	7	6
EM300	Élément intermédiaire métal de 3 m, 2 berceaux avec sangles	10	8
ESE120	Élément intermédiaire isolant de 1,20 m, 1 berceau avec sangle	4	7,4
ESE210	Élément intermédiaire isolant de 2,10 m, 2 berceaux avec sangles	7	4,7
ESE300	Élément intermédiaire isolant de 3 m, 2 berceaux avec sangles	10	9,5

K37218188

KIT BERCEAU POUR ÉCHELLES EMBOÎTABLES BT ET HTA



UTILISATION

Le kit berceau est destiné à être monté sur les échelles emboîtables type ESE120, ESE210, ESE300, EI120, EI210 et EI300.

CARACTÉRISTIQUES

Le kit est constitué :

- D'un berceau en matériau synthétique.
 - De 4 entretoises.
 - De 4 vis de fixation avec écrous et rondelles.
- Livré dans un sachet transparent en Nylon.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
K37218188	320 x 200 x 60	367

K37238373

KIT SANGLE POUR ÉCHELLES EMBOÎTABLES BT ET HTA



UTILISATION

Le kit sangle est destiné à être monté sur les échelles emboîtables type ESE120, ESE210, ESE300, EI120, EI210 et EI300.

CARACTÉRISTIQUES

Le kit est constitué :

- D'une sangle courte avec crochet longueur 300 mm.
- D'une sangle longue avec tendeur à rochet longueur 1 200 mm.

Les sangles sont toujours positionnées au-dessous de l'échelon situé au niveau du berceau.

Livré dans un sachet transparent en Nylon.

Réf.	Poids (g)
K37238373	380

■ ÉCHELLES AVEC PLATEFORME DE TRAVAIL



TE30AUD

PLATEFORME INDIVIDUELLE ROULANTE LÉGÈRE
NFE 85-211 / EN 131-7 / NFP 93-353 / CONFORME DÉCRET 924-2004

- ⊕ **Ergonomie** : plateforme de travail ergonomique intégrant toutes protections réglementaires: rambarde, lisse, sous-lisse, plinthe, plancher antidérapant...
- Poids** : Équipement portable conçu à partir d'une sélection de matériaux à la fois robustes et légers.
- Mise en œuvre** : temps de mise en œuvre inférieur à 3 minutes, son faible poids facilite sa manutention et son déploiement sur site.
- Stabilité** : Équipement innovant et intelligent qui s'adapte à tous les terrains.

UTILISATION

Modèle ultraléger à ouverture automatique conçu pour remplacer les escabeaux et échelles transformables mais en intégrant un poste de travail sécurisé et des jambes réglables afin de s'adapter aux différences de niveaux (trottoirs, escaliers). Particulièrement adaptée pour les travaux à faible hauteur dans des environnements urbains.
2 versions disponibles :
- Version ULTRA LIGHT pour travaux sur sols plans
- Version POLYVALENTE modèle réglable pour adaptation au terrain (2 rallonges AV télescopiques et un plan AR coulissant).

CARACTÉRISTIQUES

Cinématique d'ouverture/fermeture de la plateforme brevetée : un seul geste ouvre et positionne les 2 jambes avant assurant la stabilité. Plancher 400 x 400 mm en aluminium ajouré pour une meilleure accroche. Montants et rallonges en aluminium. Rallonges AV réglables au pas de 30 mm par un système cranté breveté. Roues de transport intégrées, diamètre 175 mm. Charges admissibles : 150 kg.

Réf.	Modèle	Amplitude de travail (m)	Ht plateforme (m)	Nombre de barreaux	Amplitude de réglage	Poids (kg)
TE30AUD 1.9M	Ultralight	1,75 / 2,45	0,75	3	NO	14
TE30AUD 2.2M	Ultralight	2 / 2,70	1	4	NO	15
TE30AUD 2.5M	Ultralight	2,20 / 2,90	1,25	5	NO	17
TE30AUD P1.9M	Polyvalente	1,75 / 2,70	0,75 / 1	3 - 4	0 to 250 mm	17
TE30AUD P2.2M	Polyvalente	2 / 3,20	1 / 1,40	4 - 6	0 to 250 mm	21



TE41AUD

PLATEFORME INDIVIDUELLE ROULANTE LÉGÈRE FIBRE AVEC PLATEFORME ET GARDE CORPS EN ALUMINIUM

CONFORME NFP 93.353 ET EN 131.7

- ⊕ **Cinématique d'ouverture / fermeture simple comme un escabeau**
- Plancher ultragrip 420 x 480 mm pour une meilleure accroche
- Portillons à fermeture automatique pour un accès aisé et sécurisant
- Montants et jambes AV en matériaux composites, non conducteur
- Barreaux triovals à surface plane
- Panier porte outil injecté intégré dans la lisse
- Roues de transport

UTILISATION

Modèle ultraléger à ouverture automatique conçu pour remplacer les escabeaux et les échelles transformables mais en intégrant un poste de travail sécurisé et des jambes réglables afin de s'adapter à différents niveaux (trottoirs, escaliers). Particulièrement adapté pour les travaux à faible hauteur dans des environnements urbains.

NOUVEAU



Réf.	Nombre d'échelons	Ht plateforme (m)	Amplitude de travail (m)	Encombrement (m)	Poids (kg)
TE41AUD1,86M	2	0,50	1,50 / 2,20	1,86 x 0,75 x 0,22	12
TE41AUD2,14M	3	0,75	1,75 / 2,45	2,14 x 0,75 x 0,22	13
TE41AUD2,42M	4	1	2 / 2,7	2,42 x 0,75 x 0,22	14





ÉCHELLES ET GRIMPETTES

■ ÉCHELLES ET ESCABEAUX

■ ÉCHELLES AVEC PLATEFORME DE TRAVAIL



TE42AUD

ÉCHELLE AVEC PLATEFORME DE TRAVAIL INTÉGRÉE,
FIBRE DOUBLE COULISSANT À CORDE

EN 131.7 DÉCRET 924-2004

⊕ **Ergonomie:** plateforme de travail intégrant toutes protections réglementaires: rambarde, lisse, sous-lisse, plinthe, plancher anti-dérapant.
Poids: Équipement portable conçu à partir d'une sélection de matériaux à la fois robustes et légers.
Temps de mise en oeuvre inférieur à 4 minutes, son faible encombrement facilite sa manutention et son déploiement sur site.
Stabilité: Équipement innovant et intelligent qui s'adapte à tous les terrains (pentes, devers jusqu'à 1 m).

UTILISATION

Échelle destinée aux interventions sur supports ou façades. La plateforme de travail permet un travail prolongé dans des conditions de confort et de sécurité optimales. Recommandé pour le domaine de l'éclairage public.

CARACTÉRISTIQUES

Plateforme de travail conforme au Décret 924-2004
Berceau d'appui rabattable
Kit de stabilité composé de 2 jambes en X assurant la stabilité conformément à la norme NFE 85-211. Fixé sur le berceau d'appui, il permet un effort latéral de 30 daN. Il se fixe après déploiement de l'équipement.
Taquets coinçeurs intégrés et corde
Compensateur de niveau (avec roues jusqu'à 3.4)
Barreaux à surface plane
En option: coupelles de répartition de charges

Réf.	Lg repliée (m)	Lg déployée (m)	Ht plateforme mini/ maxi (m)	Amplitude mini/maxi de travail (m)	Section 1er montant	Poids (kg)
TE42AUD3,1M	3,1	4,5	1,9 / 3,2	3,1 / 4,9	70 x 30	22
TE42AUD3,4M	3,4	5	2,2 / 3,8	3,4 / 5,5	70 x 30	24
TE42AUD3,7M	3,7	5,5	2,5 / 4,3	3,7 / 6	85 x 30	29
TE42AUD4M	4	6	2,8 / 4,9	4 / 6,6	85 x 30	32
TE42AUD4,3M	4,3	6,5	3,1 / 5,4	4,3 / 7,1	85 x 30	35
TE42AUD4,6M	4,6	7	3,3 / 6	4,6 / 7,7	85 x 30	38
Option(s)	Désignation					
OPE802021	Berceau d'appui poteau avec paire de roues					
OPE802073	Stabilisateur compensateur pour section du 1er montant de 70 x 30					
OPE802074	Stabilisateur compensateur pour section du 1er montant de 85 x 30					
OPE802058	Paire de jambes en X monobloc pour modèle 3,10M					
OPE802059	Paire de jambes en X monobloc pour modèles 3,40M					
OPE802038	Paire de jambes en X triplex pour modèle 3,70M / 4M / 4,30M / 4,60M					
OPE802115	Sac avec corde 8 M et 2 coupelles/sardines pour modèle 3,10M					
OPE802116	Sac avec corde 10 m et 2 coupelles/sardines pour modèle 3,40M et 3,70M					
OPE802117	Sac avec corde 12 m et 2 coupelles/sardines pour modèles 4M / 4,30M / 4,60M					



TE61

ESCABEAU ALUMINIUM PIEDS TÉLESCOPIQUES

EN 131

UTILISATION

Matériel à usage professionnel spécifique.
Sur demande, nous pouvons fournir l'escabeau aluminium à usage intensif pour chantier et usine.
Réparations assurées en USINE après acceptation d'un devis.

CARACTÉRISTIQUES

Plate-forme de 290 x 250 mm en tôle damier antidérapante.
Garde-corps pliant.
Pieds arrières de dénivellation permettant un rattrapage de niveau de 0,80 m.
Compas de blocage d'ouverture.
Marches de 90 mm de profondeur filées nervurées antidérapantes.
Escalier d'accès pente de 65°.
Charge admissible : 150 kg.
Fabrication française.
Escabeau garanti 3 ans.

Réf.	Nombre de marches	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur dépliée (m)	Hauteur garde-corps fermé (m)	Poids (kg)
TE61	4	0,875	1,52	1,285	9



E17NM

ÉCHELLE VOLANTE ALUMINIUM

UTILISATION

Échelle droite pour monteurs électriciens, équipée d'une paire de crochets munis de chaînettes de sécurité.
Les crochets fixés sur les montants de l'échelle sont également maintenus par un câble acier traversant toute la longueur des montants. Ce nouveau système est de sécurité totale.
Utilisation verticale ou horizontale.

CARACTÉRISTIQUES

Montants en tube rectangulaire, haute résistance.
Échelons Ø 26 mm, crénelés, antidérapants.
Espacement des échelons : 25 cm.
Crochets de Ø 35 mm.
Diamètre d'accrochage : 250 mm.
Résistance : 390 kg.
Charge admissible d'utilisation : 150 kg maxi.
Sur demande, nous pouvons fournir les échelles réf. E17NM en 5 et 6 mètres, nous consulter.
Pour chaînette de rechange nous consulter.

Réf.	Hauteur totale (m)	Largeur (cm)	Section des montants	Encombrement	Poids (kg)
E17NM 2	2	38	80 x 27 mm	2000 x 380 x 330 mm	8
E17NM 3	3	38	80 x 27 mm	3000 x 380 x 330 mm	11
E17NM 4	4	38	94 x 27 mm	4000 x 380 x 330 mm	13



E46

ÉCHELLE DOUBLE LYONNAISE EN BOIS

EN 131 / DÉCRET 96333

**⊕ Le bois est un matériau non conducteur apprécié pour son isolation électrique.
L'assemblage mécanique de l'échelle permet toute réparation éventuelle par l'usine.
Cette échelle possède des marches de 80 mm pour plus de confort.**

UTILISATION

La tablette de cette échelle n'est pas considérée comme une marche.

CARACTÉRISTIQUES

Les montants sont en bois canadien premier choix, équipés de patins antidérapants enveloppants.
Les marches sont en hêtre, au pas confortable de 250 mm.
L'échelle est traitée par imprégnation hydrofuge et fongicide.
Charge admissible d'utilisation : 150 kg maxi.

Réf.	Nombre de marches	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Encombrement	Poids (kg)
E46 5	5	140	307	1400 x 450 x 100 mm	7



ÉCHELLES ET GRIMPETTES

GRIMPETTES

GRIMPETTES POTEAUX BÉTON



D2001

GRIMPETTES POUR POTEAUX BÉTON RECTANGULAIRES

⊕ **Conforme EDF Spécif. Technique ST52 (fiche SPS B312). Grimpettes auto-serrantes.**

UTILISATION

Grimpettes pour poteaux béton.
Application réseaux de lignes électriques aériennes.

CARACTÉRISTIQUES

Grimpette en alliage léger à serrage automatique.
Charge sans déformation : 500daN/grimpette.
Rouleaux à lames en acier spécial traité.
Sangles cuir de 1er choix.

Réf.	Capacité (mm)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
D2001	120 à 450	570 x 200 x 180	7,4
D2001L	120 à 520	635 x 200 x 180	7,70
Pièce(s) de rechange	Désignation		
KSD2001	Kit sangles pour grimpettes D2001 (sangles + sandows + goupilles)		
KED2001	Kit 1 paire de sandows de rappel pour grimpettes D2001		

GRIMPETTES POTEAUX BOIS



G20

GRIMPETTES POUR POTEAUX BOIS - AGRÉE EDF

⊕ **Conforme norme S71-012.
Conforme à la fiche SPS EDF-GDF B311.
Pointes prises dans la masse, forgées et trempées.
Courroies cousues main et rivetées.**

UTILISATION

Grimpettes pour poteaux bois.
Application réseaux de lignes électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Acier spécial forgé et traité.
Tenue sans déformation 400kg/grimpette.
Semelles étirées et évidées (2 trous oblongs).
Courroies cuir chromé 1er choix cousues main et rivetées.
Le remplacement des courroies ne peut se faire qu'en atelier habilité (couture main).

Réf.	Ouverture	Nombre de pointes	Encombrement	Poids (kg)
G20 24	24 cm	7	385 x 195 x 95 mm	2,6
G20 26	26 cm	8	420 x 220 x 100 mm	2,9
G20 32	32 cm	8	490 x 250 x 100 mm	3,6
G20 35	35 cm	8	515 x 230 x 240 mm	3,6



G21

GRIMPETTES POUR POTEAUX BOIS - STANDARD

⊕ **Acier spécial forgé.
Courroies amovibles.**

UTILISATION

Grimpettes pour poteaux bois.
Grimpettes spécialement conçues pour les entreprises et compagnies d'électricité.

CARACTÉRISTIQUES

Acier spécial forgé. Pointes prises dans la masse.
Courroies en cuir chromé 1er choix passant directement autour de la tige.

Réf.	Ouverture	Nombre de pointes	Encombrement	Poids (kg)
G21 25	25 cm	6	370 x 200 x 170 mm	2,7
G21 30	30 cm	6	370 x 200 x 170 mm	3
G21 35	35 cm	6	370 x 200 x 170 mm	3,2
Pièce(s) de rechange	Désignation			
S22	Jeu de courroies en cuir pour grimpettes G21			



G24

GRIMPETTES POUR POTEAUX BOIS - AGRÉE FRANCE TELECOM

⊕ Agréé France Telecom et conforme norme S71-012. Pointes prises dans la masse, forgées et trempées. Courroies amovibles.

UTILISATION

Grimpettes pour poteaux bois.
Application France Telecom.

CARACTÉRISTIQUES

Acier spécial forgé et traité.
Tenue sans déformation 400kg/grimpette.
Semelles étirées et évidées (losange).
Courroies cuir chromé 1er choix rivetées.

Réf.	Ouverture	Nombre de pointes	Encombrement	Poids (kg)
G24 24	24 cm	7	390 x 190 x 175 mm	2,7
G24 30	30 cm	7	425 x 230 x 175 mm	3
G24 35	35 cm	7	495 x 260 x 180 mm	3,2
Pièce(s) de rechange	Désignation			
G24J	Jeu complet de 4 courroies en cuir pour grimpettes G24			

■ GRIMPETTES POTEAUX ET SUPPORTS MÉTALLIQUES



G22

GRIMPETTES POUR PYLONES ET SUPPORTS MÉTALLIQUES

⊕ Ouverture des mâchoires réglable de 5 à 20 mm. Mâchoires munies de tampons en caoutchouc pour éviter la détérioration des revêtements.

NOUVEAU



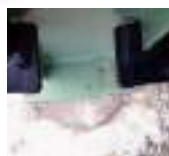
G22F

UTILISATION

Grimpettes pour pylones et profilés métalliques.

CARACTÉRISTIQUES

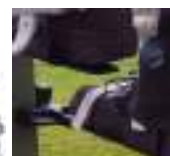
Acier spécial forgé.
Tampons caoutchouc interchangeables.
Courroies cuir chromé 1er choix.



G22F



G22L



G22L



G22B

Réf.	Modèle	Profilés	Encombrement	Poids (kg)
G22F	Positionnement FACIAL au profilé	5-20 mm	235 x 110 x 80 mm	3,7
G22L	Positionnement LATERAL au profilé	5-20 mm	300 x 120 x 80 mm	4,8
Pièce(s) de rechange				
G22B	Jeu de 4 tampons caoutchouc pour grimpette G22F et G22L			
G22SF	Jeu de courroies en cuir pour grimpettes G22F			
G22SL	Jeu de courroies en cuir pour grimpettes G22L			





ÉCHELLES ET GRIMPETTES

GRIMPETTES

GRIMPETTES POTEAUX ET SUPPORTS MÉTALLIQUES



G23A



G23B

G 23



GRIMPETTES POUR POTEAUX RONDS OU HEXAGONAUX

- ⊕ Ouverture 18 cm.
- Protection en caoutchouc pour éviter la détérioration des revêtements.

UTILISATION

Grimpettes spécialement étudiées pour l'ascension des poteaux métalliques, ciment ou bois. Utilisation sur poteaux hexagonaux, tronconiques, cylindriques.

CARACTÉRISTIQUES

Grimpettes en acier peint. Patins et tubes caoutchouc interchangeables. Courroies cuir chromé 1er choix.

Réf.	Ouverture	Encombrement	Poids (kg)
G23	18 cm	360 x 220 x 180 mm	3,9
Pièce(s) de rechange		Désignation	
G23A	Jeu de 2 patins caoutchouc pour grimpette G23		
G23B	Jeu de 2 tubes caoutchouc pour grimpette G23		



G 25



GRIMPETTES REGLABLES POUR POTEAUX RONDS

- ⊕ Ouverture réglable en cours d'ascension.
- Protection en caoutchouc pour éviter la détérioration des revêtements.

UTILISATION

Grimpettes spécialement étudiées pour l'ascension des poteaux tronconiques ou cylindriques, métalliques ou en béton

CARACTÉRISTIQUES

Corps de grimpette en aluminium et tige en acier spécial traité. Patins et tubes striés en caoutchouc. Courroies cuir.

Réf.	Ouverture	Encombrement (mm)	Poids (kg)
G25D14-30	14 à 30 cm	360 x 220 x 180 mm	7,1
G25D16-33	16 à 33 cm		7,1
G25D26-40	26 à 40 cm		7,4
G25D28-46	28 à 46 cm		7,7
Pièce(s) de rechange		Désignation	
G25A	Jeu de 2 patins caoutchouc pour grimpette G25		
G25B	Jeu de 2 tubes caoutchouc pour grimpette G25		

GRIMPETTES POUR ÉLAGUEURS



G 26

GRIMPETTES POUR ÉLAGUEURS

- ⊕ Une pointe usinée interchangeable.
- Protection latérale et tibiale en cuir naturel.

UTILISATION

Grimpettes pour monter aux arbres et poteaux de grosseurs différentes.

CARACTÉRISTIQUES

Acier forgé zingué. Longueur de pointes : 5 cm. Hauteur de tige 42 cm. Courroies cuir chromé 1er choix.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
G26	440 x 150 x 100	2,7

■ POSITIONNEURS DE TRAVAIL EN HAUTEUR



TP73

PLATE-FORME DE TRAVAIL EN HAUTEUR

⊕ **Fixation rapide sur tous poteaux à section ronde ou rectangulaire.**

Serrage sangle qui absorbe les à-coups et permet la fixation dans différentes positions.
Construction en alliage léger.

UTILISATION

Fixation rapide sur tous poteaux pour les travaux en hauteur :
- Ronds 150 à 300 mm
- Rectangulaires 200 à 400 mm de cotés

CARACTÉRISTIQUES

Plate-forme fixée par sangle à cliquet tendeur.
Sangle protégée par un fourreau.
Zone de travail : 1000 x 356 mm
Poids 10kg permet de la montée avec cordelette de service.
Construction robuste en aluminium soudé et rivets de fixation.
Plinthes de retenue pour sécuriser le matériel et positionner les pieds du technicien.

Réf.	Charge de travail	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TP73	100 kg max	1000 x 356 x 310	10



TC12

REPOSE PIED DE POSITIONNEMENT POUR TRAVAUX EN HAUTEUR

⊕ **Conforme EDF SPS B223.**
Acier protégé contre la corrosion.
Conçu pour l'utilisation sur poteaux normalisés.

UTILISATION

Repose pied pour poteaux béton percés normalisés.
Largeur max du poteau 340mm.
Le technicien doit être assuré au poteau béton.

CARACTÉRISTIQUES

Tige acier Ø14mm avec étrier fixe à 1 extrémité.
Etrier mobile avec ergot à ressort pour positionnement longitudinal en fonction de la largeur du poteau.
Chainette d'imperdabilité pour relier les 2 composants.
Etriers antidérapants en tôle striée.

Réf.	Charge de travail	Poids (kg)
TC12 14	150 kg max.	2,4
Pièce(s) de rechange	Désignation	
TC12K	Kit de réparation pour repose pieds TC1214 (1 pièce acier en forme de S, 1 tube en cuivre, 1 ressort, 1 axe)	

LWA146

POUTRE DE POSITIONNEMENT EN ALUMINIUM

⊕ **Spécialement conçue pour travailler 1 ou 2 techniciens (1 de chaque côté du poteau). Permet de travailler directement sur l'armement ou à distance lors de travaux sous tension.**
Poutre très légère en alliage d'aluminium.

NOUVEAU



UTILISATION

La poutre permet à 2 opérateurs de se positionner en hauteur sur poteau béton. Le technicien doit être assuré au poteau béton.

CARACTÉRISTIQUES

Poutre fixée par sangle à cliquet tendeur.
Poutre robuste en alliage d'aluminium soudé.

Réf.	Charge de travail	Dimensions	Poids (kg)
LWA146C	265 daN max	1,6 x 0,5 x 0,1 m	9,8
LWA146	265 daN max	2,0 x 0,5 x 0,1 m	10,8





■ ECHELLES & GRIMPETTES

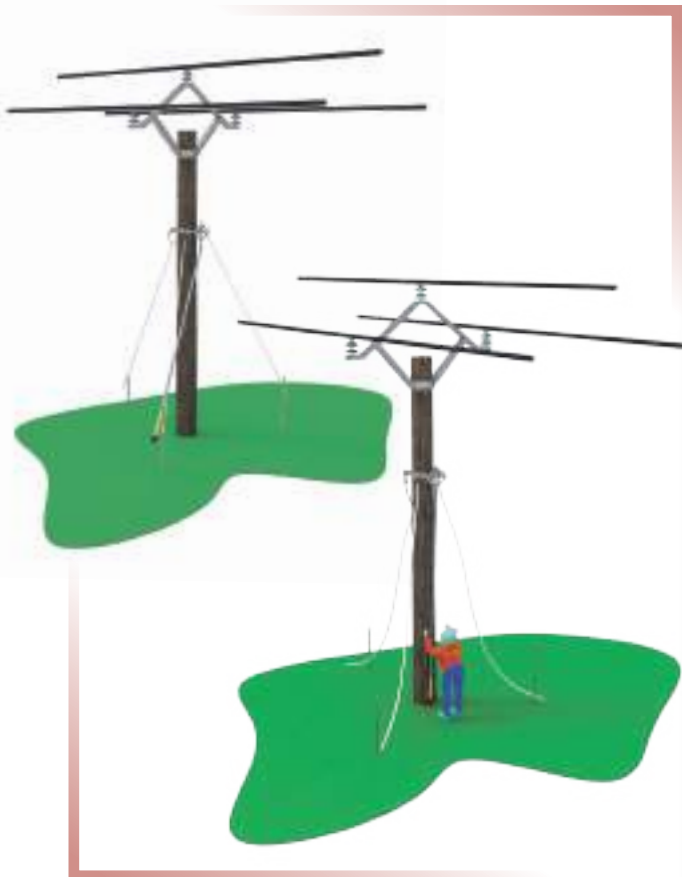
■ HAUBANEUR DE POTEAUX

POTAMAR

SYSTÈME D'HAUBANAGE

SPÉCIFICATION TECHNIQUE EDF SPS A54.

- ⊕ SYSTÈME A OUVERTURE ET FERMETURE RAPIDE DES MÂCHOIRES
- ⊕ CARDAN PERMETTANT D'ATTACHER LA TIGE DE COMMANDE A UNE CORDE
- ⊕ SYSTÈME DE MAINTIEN DANS L'AXE DE LA PERCHE DE MANŒUVRE
- ⊕ ALLIAGE D'ALUMINIUM HAUTES PERFORMANCE > RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DU POIDS



UTILISATION

Dispositif servant à assurer la stabilité d'un poteau en bois avant des interventions sur le poteau soit pour une réparation, un raccordement ou ancrage provisoire après un accident.

CARACTÉRISTIQUES

Le système d'haubanage comprend :

- 1 pince à 2 mâchoires :
Articulée type parallélogramme avec rapidité de serrage et de desserrage et incluant un cardan.
- 6 tubes emboîtables, en alliage d'aluminium, réalisant la tige de commande, d'une longueur de 1m environ chacun.
- 2 bretelles réunies avec mousqueton.
- 3 haubans constitués chacun d'une corde Ø12mm de longueur 10m avec mousqueton.
- 3 piquets d'ancrage de 0,9m en acier galvanisé.

Dispositif livré avec 2 housses : une pour la pince et les cordes et une autre pour les tubes et les piquets

Réf.	Désignation	Poids
POTAMAR	Dispositif complet livré avec les 2 housses	20,50kg
	Housse avec pince et corde	9 kg
	Housse avec tubes et piquets	11,5 kg

COMPOSITION DU KIT : POTAMAR

Réf.	Désignation	Quantité
AMARC	Pince à 2 mâchoires de serrage articulée pour poteaux Ø 120-300mm	1
PEPOTAMAR	Perche de manœuvre composée de 6 tubes Aluminium emboîtables	1
C12032GU	Double bretelles corde Ø12mm L:0,3m	1
C12101GU	Corde hauban Ø12mm L:10m	3
M07806	Mousqueton	8
PAPOTAMAR	Piquet d'ancrage profil en T en acier galvanisé L:0,9m	3
HPOTAMAR	Sac à dos pour pince et cordes	1
HPEPOTAMAR	Housse pour tubes et piquets	1

AUTRES COMPOSITION ET ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
POTAMARCM	Dispositif de haubanage POTAMAR livré en coffret métal (sans sac sans housse)
CMPOTA	Coffret métallique pour dispositif POTAMAR
C12151GU	Corde hauban Ø12mm L:15m

NOUVEAU



KOALA

DISPOSITIF DE HAUBANAGE POUR TOUS POTEAUX JUSQU'À 200MM

- Structure légère en alliage d'aluminium et acier.
- Utilisable sur poteaux : bois, acier, béton.
- Peut être utilisé même en présence de conduits le long du poteau.
- Permet également de contourner les obstacles sur le poteau.
- Haubans réalisés en sangle textile plate.
- Tendeurs équipés de limiteur de couple pour assurer un équilibre des 3 tensions des haubans.



UTILISATION

Application réseaux de lignes électriques aériennes sur poteaux jusqu'à 12m de haut. Dispositif assurant la stabilité des poteaux lors d'interventions : une réparation, un raccordement ou en ancrage provisoire. Se met en place avant d'escalader le poteau.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de préhension 200mm. Poids de l'ensemble pince + perche <10kg. Tendeurs à cliquet et débrayables. Perches emboîtables isolées 1000V. Gabarit de positionnement des haubans à 120°. Adapté aux poteaux avec traction horizontale jusqu'à 200 kg. Testé et résistant aux sollicitations extrêmes : 817 kg de traction horizontale + 578 kg de traction verticale, appliquées simultanément

Réf.	Capacité de serrage	Hauteur (m)	Longueur haubans (m)	Poids (kg)
KOALA	10 à 20 cm	perche 8,40 m	sangles 20 m	25
Contenu				
KL-PK20	Pince de serrage Koala avec embout de serrage DIN + 2 manilles			
KL-PL084D	Perche de levage : 1 élément supérieur embout DIN isolé + 6 éléments emboîtables			
KL-SH20	Sangle de hauban 20m orange simple boucle sur enrouleur + 1 mousqueton			
KL-SH07	Sangle de hauban 7m rouge double boucle sur enrouleur + 1 mousqueton			
KL-SH13	Sangle de hauban 13m rouge simple boucle sur enrouleur + 1 mousqueton			
KL-PA	Piquet d'ancrage galvanisé			
KL-TC	Tendeur de sangle à cliquet			
KL-CS	Clé de serrage à limiteur de couple			
KL-EP	Extracteur de piquet d'ancrage			
KL-GP	Gabarit de positionnement 3x120°			
KL-SL	Sac renforcé pour perche, piquets et accessoires			
KL-SD	Sac à dos pour pince Koala et accessoires			





COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

COUPE-CÂBLES

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES MANUELS



MC25



COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL Ø 25 MM

⊕ Nouvelles lames renforcées qui augmentent la durée de vie. Lames et contre-lames identiques et remplaçables. Poignée ergonomique qui permet de faire l'approche à une seule main.

UTILISATION

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, pour câbles en cuivre, aluminium ou acier de diamètre maximum 25 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe renforcée au niveau de la chape et du verrou de fermeture.
Ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°.
Déclenchement automatique avec «clac» audible en cas de surpression.
Retour du piston par levier de décharge.
Livré en coffret plastique.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE*
CÂBLES MULTI-TORONS	7 x 19 brins - acier	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7 x 31 brins - acier	130 > 145 daN/mm ²	Ø 12 > 13 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Alu - cuivre/aluminium		300 mm ²
	Multi-brins rigides - cuivre/aluminium		Ø 30 > 32 mm
	Multi-brins semi-rigides - cuivre/aluminium		
BÂRBES CYLINDRIQUES	Cuivre	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 22 mm
	Cuivre-étain	20 > 25 daN/mm ²	Ø 15 > 18 mm
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 25 mm
	Acier doux	40 > 45 daN/mm ²	Ø 12 > 14 mm
	Acier mi-dur	50 > 70 daN/mm ²	Ø 10 mm
CÂBLES ISOLÉS	Selon l'épaisseur de l'isolant		150 > 240 mm ²
	Acier	< 150 daN/mm ²	Ø 9 > 10 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

Réf.	Force	Passage maxi.	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MC25	55 kN	Ø 25 mm	Acier/Cuivre/Alu	380 x 60 x 140	2,9

MC40



COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL Ø 40 MM

⊕ Lames renforcées qui augmentent la durée de vie. Lames et contre-lames identiques et remplaçables. Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.



UTILISATION

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, pour câbles en cuivre, aluminium ou acier de diamètre maximum 40 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Outil très puissant avec 8,8 t de force de cisaillement.
Tête de coupe à ouverture et fermeture sécurisée, rotative à 340°.
Déclenchement automatique avec «clac» audible en cas de surpression.
Retour du piston par rotation de la poignée mobile et fermeture.
Livré en sac en toile.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *	
CÂBLES	Cuivre	< 40 daN/mm ²	Ø 30 (500 mm ²)	
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 40	
	Alu-étain	< 34 daN/mm ²	Ø 40	
	Acier	< 180 daN/mm ²	7 x Ø 9,0 (= Ø 9,0) 18 x Ø 9,0 (= Ø 19,0) 18 x Ø 9,0 (= Ø 11,0)	
	Multi-brins acier	< 180 daN/mm ²	Ø 10 (carré de brins : 20)	
	ACSR (Alu-aluminium renforcé acier)	< 180 daN/mm ²	26 x Ø 2,50 + 7 x Ø 1,95 (= Ø 15,50) 26 x Ø 3,00 + 7 x Ø 2,38 (= Ø 19,58) 26 x Ø 3,60 + 7 x Ø 2,65 (= Ø 22,51) 54 x Ø 3,50 + 18 x Ø 3,10 (= Ø 31,50)	
	BÂRBES	Acier	< 30 daN/mm ²	Ø 18
			< 40 daN/mm ²	Ø 20
		Cuivre	< 30 daN/mm ²	Ø 30
		Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 32

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

Réf.	Force	Passage maxi.	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MC40	88 kN	Ø 40 mm	Acier/Cuivre/Alu	645 x 85 x 165	5,9

MC55



COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL Ø 55 MM

- ⊕ Nouvelle contre-lame qui réduit la déformation du câble lors de la coupe.
- Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.
- Poignée ergonomique.



UTILISATION

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, pour câbles en cuivre ou aluminium de diamètre maximum 55 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe à ouverture et fermeture rapide, rotative à 180°.
Déclenchement automatique avec «clac» audible en cas de surpression.
Retour du piston par gâchette de décharge située dans la poignée mobile.

Outil livré en sac en toile.

CAPACITÉS DE COUPE		* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.		
	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	SECTIONS	Ø MAXI. DE COUPE *
CÂBLES	Cuivre multi-brins		4 x 185 mm ² ou 630 mm ² max	Ø 51 mm
	Aluminium souterrain Téléphonique		3 x 240 + 1 x 95 mm ²	Ø 55 mm
BARRES	Ronde en cuivre recuit	< 20 daN/mm ²		Ø 18 - 19 mm
	Ronde en aluminium recuit (A5)	< 16 daN/mm ²		Ø 20 - 25 mm

Réf.	Force	Passage maxi.	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MC55	43 kN	Ø 55 mm	Cuivre/Alu	560 x 55 x 140	3,7

MC85



COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL Ø 85 MM

- ⊕ Nouvelle contre-lame qui réduit la déformation du câble lors de la coupe.
- Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.



UTILISATION

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, pour câbles en cuivre ou aluminium de diamètre maximum 85 mm.
Outil particulièrement adapté pour la coupe de câbles isolés souterrains.

CARACTÉRISTIQUES

Système hydraulique à deux vitesses, réduisant le nombre de coups de pompe.
Tête de coupe à ouverture et fermeture sécurisée, rotative à 180°.
Déclenchement automatique avec «clac» audible en cas de surpression.
Retour du piston par levier de décharge par rotation de la poignée mobile et fermeture.

Outil livré en sac en toile.

CAPACITÉS DE COUPE	
TYPE DE CÂBLES	Ø MAXI. DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM ISOLÉS SOUTERRAINS	3 x 240 mm ² + 1 x 95 mm ² 1 x 630 mm ² > 100 mm ²
CÂBLES CUIVRE	630 mm ²
CÂBLES TÉLÉPHONIQUES	Ø 55 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

Réf.	Force	Passage maxi.	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MC85	55 kN	Ø 85 mm	Cuivre/Alu	745 x 72 x 190	7,6



COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

■ COUPE-CÂBLES

■ COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES 700 BARS



XC25W

TÊTE HYDRAULIQUE DE COUPE-CÂBLES Ø 25 MM

⊕ **Nouvelles lames renforcées qui augmentent la durée de vie. Lames et contre-lames identiques et remplaçables.**

UTILISATION

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, pour câbles en cuivre, aluminium ou acier de diamètre maximum 25 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe renforcée au niveau de la chape et du verrou de fermeture. Ouverture et fermeture rapide. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE*
CÂBLES MULTI-TORONS	7 x 19 tors - acier	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7 x 31 tors - acier	130 > 145 daN/mm ²	Ø 12 > 13 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Nu - cuivre/aluminium		300 mm ²
	Multi-tors rigide - cuivre/aluminium		Ø 20 > 22 mm
	Multi-tors sans tors - cuivre/aluminium		
BARRES CYLINDRIQUES	Classe	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 22 mm
	Classe-ferme	20 > 28 daN/mm ²	Ø 15 > 18 mm
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 25 mm
	Acier doux	< 45 daN/mm ²	Ø 12 > 14 mm
	Acier mi-dur	50 > 70 daN/mm ²	Ø 10 mm
CÂBLES ISOLÉS	Selon l'épaisseur de l'isolant		150 > 240 mm ²
	Ice	< 150 daN/mm ²	Ø 8 > 10 mm

* Autres dimensions et câbles à vérifier sur essais.

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XC25W	55 kN	25 mm	Acier/Cuivre/Alu	215 x 52 x 90	2,4	XC25W-5	XC25W-7	XC25W-E



XC40W

TÊTE HYDRAULIQUE DE COUPE-CÂBLES Ø 40 MM

⊕ **Lames renforcées qui augmentent la durée de vie. Lames et contre-lames identiques et remplaçables.**

UTILISATION

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, pour câbles en cuivre, aluminium ou acier de diamètre maximum 40 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Outil très puissant avec 8,8 t de force de cisaillement. Tête de coupe à ouverture et fermeture sécurisée. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *	
CÂBLES	Cuivre	< 40 daN/mm ²	Ø 32 (500 mm ²)	
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 40	
	Alu/acier	< 34 daN/mm ²	Ø 40	
	Acier	< 180 daN/mm ²	7 x Ø 3,0 (= Ø 9,0) 18 x Ø 2,5 (= Ø 15,0) 18 x Ø 2,3 (= Ø 11,0)	
	Multi-tors acier	< 180 daN/mm ²	Ø 15 (square de tors - 300)	
ACSR (câble aluminium renforcé acier)		< 180 daN/mm ²	26 x Ø 2,50 + 7 x Ø 1,95 (= Ø 15,50) 26 x Ø 3,00 + 7 x Ø 2,38 (= Ø 19,58) 26 x Ø 3,00 + 7 x Ø 2,60 (= Ø 22,50) 54 x Ø 3,50 + 18 x Ø 2,10 (= Ø 31,50)	
	BARRES	Acier	< 30 daN/mm ²	Ø 18
			< 40 daN/mm ²	Ø 20
		Cuivre	< 30 daN/mm ²	Ø 30
Aluminium		< 20 daN/mm ²	Ø 32	

* Autres dimensions et câbles à vérifier sur essais.

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XC40W	88 kN	40 mm	Acier/Cuivre/Alu	285 x 85 x 105	4,3	XC40W-5	XC40W-7	XC40W-E



XC55N

TÊTE HYDRAULIQUE DE COUPE-CÂBLES Ø 55 MM

⊕ Nouvelle contre-lame qui réduit la déformation du câble lors de la coupe.

UTILISATION

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, pour câbles en cuivre ou aluminium de diamètre maximum 55 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Ouverture et fermeture rapide. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

CAPACITÉS DE COUPE		* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.		
	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	SECTIONS	Ø MAXI. DE COUPE *
CÂBLES	Cuivre multi-brins		4 x 185 mm ² ou 630 mm ² maxi	
	Aluminium souterrain		3 x 240 + 1 x 95 mm ²	Ø 55 mm
	Téléphonique			Ø 55 mm
BARRES	Ronde en cuivre recuit	< 20 daN/mm ²		Ø 18 - 19 mm
	Ronde en aluminium recuit (A5)	< 16 daN/mm ²		Ø 20 - 25 mm

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XC55N	43 kN	55 mm	Cuivre/Alu	300 x 55 x 110	3	XC55N-5	XC55N-7	XC55N-E



XC85N

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE 700 BARS Ø 85 MM

⊕ Nouvelle contre-lame qui réduit la déformation du câble lors de la coupe.

UTILISATION

Coupe-câble hydraulique compact type guillotine, pour câbles en cuivre ou aluminium de diamètre maximum 85 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe à ouverture et fermeture sécurisée. Lame et contre-lame avec profils effilés. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

CAPACITÉS DE COUPE	
TYPE DE CÂBLES	Ø MAXI. DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM ISOLÉS SOUTERRAINS	3 x 240 mm ² + 1 x 95 mm ²
	1 x 630 mm ² > 1800 mm ²
CÂBLES CUIVRE	630 mm ²
CÂBLES TÉLÉPHONIQUES	Ø 55 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XC85N	55 kN	Ø 85 mm	Cuivre/Alu	395 x 80 x 170	6,2	XC85N-5	XC85N-7	XC85N-E





■ COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

■ COUPE-CÂBLES

■ COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES 700 BARS

XC100S-5

TÊTE HYDRAULIQUE DE COUPE-CÂBLES 100 MM



UTILISATION

La tête de coupe-câble XC100S-5 se connecte à une pompe ou un groupe hydraulique 700 bars, par flexible et coupleurs haute-pression.

CARACTÉRISTIQUES

Ouverture et fermeture rapide.
Service Contrôle Et Maintenance : périodicité 1 an ou 10 000 cycles.

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
XC100S-5	130 kN	120 mm	Cuivre - alu - acier - fil plat - fil rond	580 x 90 x 175	9,5

XC120W-5

TÊTE HYDRAULIQUE DE COUPE-CÂBLES 120 MM



UTILISATION

La tête de coupe-câble XC120W-5 se connecte à une pompe ou un groupe hydraulique 700 bars, par flexible et coupleurs haute-pression.

CARACTÉRISTIQUES

Ouverture et fermeture rapide.
Service Contrôle Et Maintenance : périodicité 1 an ou 10 000 cycles.

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
XC100S-5	130 kN	120 mm	Cuivre - alu - acier - fil plat - fil rond	580 x 90 x 175	9,5

■ COUPE-CÂBLES ÉLECTRO-HYDRAULIQUES



BLC25

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE Ø 25 MM SUR BATTERIE 18V

⊕ **Nouvelles lames renforcées qui augmentent la durée de vie.. Ergonomie et légèreté permettant la coupe d'une seule main. Commande par double gâchette : avance, maintien, retour. Coque robuste recouverte d'un revêtement antidérapant.**

UTILISATION

Coupe-câble électro-hydraulique compact type guillotine, pour câbles en cuivre, aluminium ou acier de diamètre maximum 25 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe renforcée au niveau de la chape et du verrou de fermeture. Ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°. Éclairage par LED à l'avant de l'outil. Batterie légère 18V Li-Ion 2Ah avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 1 batterie et 1 chargeur

	TYPES DE CÂBLES	DIAMÈTRE MAX.	Ø MAX. DE COUPE*
CÂBLES MÉTALLIQUES	Acier	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Cuivre	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
MÂTRES STANDARD	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
CÂBLES ACIER	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm

*Autres dimensions et câbles à valider sur demande

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BLC25	55 kN	Ø 25 mm	Acier/Cuivre/Alu	18 V - 2 Ah	128 x 75 x 400	3,3
Accessoire(s)	Désignation					
AB18LI200	Batterie 18V Li-Ion 2Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					

NOUVEAU



BC40

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE Ø 40 MM SUR BATTERIE 18V

⊕ **Lames renforcées qui augmentent la durée de vie. Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail. Commande par double gâchette basculante et verrouillable. Système InteLED communiquant et éclairage de la zone de travail. Coque robuste recouverte d'un revêtement antidérapant.**



UTILISATION

Coupe-câble électro-hydraulique compact type guillotine, pour câbles en cuivre, aluminium ou acier de diamètre maximum 40 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe à ouverture et fermeture sécurisée, rotation à 180°. Lames et contre-lames identiques et remplaçables. Anneau d'accrochage pour bandoulière. Batterie 18V Li-Ion 5Ah grande autonomie avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 2 batteries et 1 chargeur.

	TYPES DE CÂBLES	DIAMÈTRE MAX.	Ø MAX. DE COUPE*
CÂBLES	Acier	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Cuivre	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
MÂTRES STANDARD	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
CÂBLES ACIER	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm
	Alu	10 x 100 mm	7,5 x 30 mm

*Autres dimensions et câbles à valider sur demande

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BC40	88 kN	Ø 40 mm	Acier/Cuivre/Alu	18 V - 5Ah	480 x 85 x 325	7,4
Accessoire(s)	Désignation					
AB18LI500	Batterie 18V Li-Ion 5Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					





COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

■ COUPE-CÂBLES

■ COUPE-CÂBLES ÉLECTRO-HYDRAULIQUES



BC55

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE Ø 55 MM SUR BATTERIE 18V

- ➊ Nouvelles contre-lame qui réduit la déformation du câble lors de la coupe.
- Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.
- Commande par double gâchette basculante et verrouillable.
- Système InteLED communicant et éclairage de la zone de travail
- Coque très robuste recouverte d'un revêtement antidérapant.

NOUVEAU



UTILISATION

Coupe-câble électro-hydraulique compact type guillotine, pour câbles en cuivre ou aluminium de diamètre maximum 55 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe à ouverture et fermeture rapide, rotation à 270°.
Lame et contre-lame avec profils effilés.
Anneau d'accrochage pour bandoulière.
Batterie 18V Li-Ion 5Ah grande autonomie avec indicateur de charge.
Livré en coffret plastique avec 2 batteries et 1 chargeur.

TYPE DE CÂBLE	DIAMÈTRE MAXI	SECTION	Ø MAXI DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM SOUS-SOUTERRAINS	3 x 50 mm ² à 1 x 95 mm ²		
CÂBLES ALUMINIUM SOUS-SOUTERRAINS	1 x 300 mm ² à 300 mm ²		
CÂBLES CUVRE	300 mm ²		
CÂBLES TÉLÉPHONIQUES	Ø 16 mm		

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BC55	43 kN	Ø 55 mm	Cuivre/Alu	18 V - 5 Ah	500 x 75 x 335	6,4
Accessoire(s)						
AB18LI500	Batterie 18V Li-Ion 5Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					



BC85

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE Ø 85 MM SUR BATTERIE 18V

- ➊ Nouvelles contre-lame qui réduit la déformation du câble lors de la coupe.
- Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.
- Commande par double gâchette basculante et verrouillable.
- Système InteLED communicant et éclairage de la zone de travail
- Coque très robuste recouverte d'un revêtement antidérapant.

NOUVEAU



UTILISATION

Coupe-câble électro-hydraulique compact type guillotine, pour câbles en cuivre ou aluminium de diamètre maximum 85 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de coupe à ouverture et fermeture sécurisée, rotation à 180°.
Lame et contre-lame avec profils effilés.
Anneau d'accrochage pour bandoulière.
Batterie 18V Li-Ion 5Ah grande autonomie avec indicateur de charge.
Livré en coffret plastique avec 2 batteries et 1 chargeur.

TYPE DE CÂBLE	Ø MAXI DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM SOUS-SOUTERRAINS	3 x 50 mm ² à 1 x 95 mm ²
CÂBLES ALUMINIUM SOUS-SOUTERRAINS	1 x 300 mm ² à 300 mm ²
CÂBLES CUVRE	300 mm ²
CÂBLES TÉLÉPHONIQUES	Ø 16 mm

* Avec dimensions maximales à utiliser sur câble.

Réf.	Force	Passage maximum	Type de câble	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BC85	55 kN	Ø 85 mm	Cuivre/Alu	18 V - 5 Ah	580 x 85 x 340	8,9
Accessoire(s)						
AB18LI500	Batterie 18V Li-Ion 5Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					

■ ENSEMBLES COUPE-CÂBLES



PCCM

COUPES CÂBLES DE DÉMANTÈLEMENT - GAMME MANUELLE

- ⊕ **Coupe de câbles hors tension.**
Sans énergie externe.
Robuste & léger, structure en aluminium et lames en acier traité.
Pompe à pied avec large embase conçue pour les chantiers.
Flexible hydraulique 700 bars, souple, renforcé mécaniquement par ressort hélicoïdal et manchettes anti-pincement.
3 têtes de coupe 80, 100 et 120 mm interchangeables avec la pompe. Poignées de transport intégrées, poids équilibré.
Raccords rapides de connexion avec bouchons anti-poussière imperdables.
Sacs de transport robustes avec larges sangles d'épaules et poches de rangements ou valise à roulettes.

UTILISATION

Coupes câbles hydrauliques manuels pour couper les câbles de réseaux souterrains hors tension. Ne pas utiliser pour vérifier l'absence de tension.

Réf.	Ø de coupe	Force de coupe	Ø armature fil rond
PCC80NMB	80 mm	8 t	/
PCC100SMB	100 mm	9,6 t	1 mm
PCC120WMB	120 mm	13 t	2 mm



PCCEP

COUPES CÂBLES DE DÉMANTÈLEMENT - GAMME CONFORT

- ⊕ **Coupe de câbles hors tension.**
Coupe câble télécommandé à distance jusqu'à 25 mètres pour plus de confort utilisateur.
Pilotable par smartphone (application Android).
Energie via batterie standard 24 V 3 Ah.
Robuste & léger, structure en aluminium et lames en acier traité.
Pompe électrohydraulique compacte avec double vitesses automatiques (approche rapide / travail).
Flexible hydraulique 700 bars, souple, renforcé mécaniquement par ressort hélicoïdal et manchettes anti-pincement.
3 têtes de coupe 80, 100 et 120 mm interchangeables avec la pompe. Poignées de transport intégrées, poids équilibré.
Raccords rapides de connexion avec bouchons anti-poussière imperdables.
Sacs de transport robustes avec larges sangles d'épaules et poches de rangements.

UTILISATION

Coupes câbles électrohydrauliques pour couper les câbles de réseaux souterrains hors tension. Ne pas utiliser pour vérifier l'absence de tension.

Réf.	Ø de coupe	Force de coupe	Ø armature fil rond
PCC80NEPB	80 mm	8 t	/
PCC100SEPB	100 mm	9,6 t	1 mm
PCC120WEPB	120 mm	13 t	2 mm























OUTILS DE SERTISSAGE PAR CAPACITÉS

Presse mécanique	P126	P125	PFCU6-50	PFCU6-120	PBGD3	
Presse à batterie						BLP36
Presse hydraulique manuelle						MP36
Presse hydraulique 700bars						
Outils de sertissage						
Force	26kN				50kN	35kN

Applications	Type de connecteur	Type de matrices	E140 intégré	Poinçon + barillet	2 barillets	2 barillets	W50	D36
Industriels Cu & Al	NF C20-130 Hexagonal : CT,XCT,CU,MJ				6 - 50 mm ²	6 - 120 mm ²		4 - 150 mm ²
	NF C20-130 Poinçonnage : CT,XCT,CU,MJ			6 - 70 mm ²				10 - 95 mm ²
	NF C63-061 Bimétal Cu/Al : ACX,ICAU		35-50 mm ² E140					35 - 120 mm ² E140 - E173
	Cosses forgées : HU							
	Cosses forte intensité : HUR,DPD7							16 - 150 mm ²
Réseaux BT isolés	Préisolés : MJPB, CPTA, ERP		6-35 mm ² E140					6 - 150 mm ² E140 - E215
	Manchons : MJPAS, JAS4R							
	Manchons : MJTAS, XN8S							50 - 150 mm ² E215
Réseaux BT-HTA nus	Conducteurs Almelec : JL, ABT, CBO							34,4 - 93,3 mm ² E120 - E173
	Conducteurs Alu/Acier : JAR, ABAR							
	Conducteurs Cuivre : JU							7,07 - 146 mm ² E54 - E215
Réseaux souterrains	NF C33-090 Poinçon. profond étagé : CA, XCX, RJ, X8							
	Mise au rond : Cu & Al							10 - 120 mm ²
Circuits de terre	Connecteurs C : CC, RCC						C16 - C35 mm ²	C6 - C16 mm ²
	Cosses : CDCT							
Industriels DIN Cu & Al	DIN 48083 Cosses : Cu							4 - 150 mm ² K4 - K22
	DIN 48083 Cosses : Al							25 - 120 mm ² K4 - K22

P128									
	BLP55, BPE55	BLP62, BPE62	BP80	BP13026, BP13038	BPU130				
	MP55	MP62	MP80	MP13026, MP13038	MPU130				
				XP13026, XP13038	XPU130	XPU210, XPRU210	XPH250	XPH450	
									
50kN	55kN	62kN	80kN	130kN	130kN	200kN	250kN	450kN	
D50	D55	C60	C60 & C80	C130	C130 & U130	U210	H250	H450	
									
4 - 150 mm ²	4 - 240 mm ²	6 - 300 mm ²	6 - 300 mm ²	6 - 400 mm ²	6 - 400 mm ²	25 - 630 mm ²	50 - 630 mm ²	95 - 1000 mm ²	
	10 - 120 mm ²			10 - 240 mm ²	10 - 240 mm ²				
35 - 120 mm ² E140 - E173	35 - 120 mm ² E140 - E173	35 - 300 mm ² E140 - E260	35 - 300 mm ² E140 - E260	35 - 300 mm ² E140 - E260	35 - 300 mm ² E140 - E260				
				16 - 150 mm ² E180	16 - 150 mm ² E180	185 - 500 mm ² E270 - E330			
16 - 150 mm ²	16 - 150 mm ²	16 - 240 mm ²	16 - 240 mm ²	16 - 400 mm ²	16 - 400 mm ²	16 - 400 mm ²			
6 - 150 mm ² E140 - E215	6 - 150 mm ² E140 - E215		6 - 240 mm ² E140 - E280	6 - 240 mm ² E140 - E280	6 - 240 mm ² E140 - E280	6 - 240 mm ² E140 - E280			
			50 - 150 mm ² E260	50 - 150 mm ² E260	50 - 150 mm ² E260	50 - 150 mm ² E260			
50 - 150 mm ² E215	50 - 150 mm ² E215		50 - 240 mm ² E215 - E280	50 - 240 mm ² E215 - E280	50 - 240 mm ² E215 - E280	50 - 240 mm ² E215 - E280			
22 - 54,6 mm ² E100 - E140	22 - 117 mm ² E100 - E210		22 - 148 mm ² E100 - E230	22 - 228 mm ² E100 - E280	22 - 228 mm ² E100 - E280	22 - 228 mm ² E100 - E280			
	17,8 - 116,2 mm ² E54 - E210		17,8 - 147,1 mm ² E54 - E230	17,8 - 181,6 mm ² E54 - E250	17,8 - 181,6 mm ² E54 - E250	17,8 - 228 mm ² E54 - E285			
7,07 - 93,3 mm ² E54 - E173	7,07 - 146 mm ² E54 - E215		7,07 - 182 mm ² E54 - E230	7,07 - 182 mm ² E54 - E230	7,07 - 182 mm ² E54 - E230	7,07 - 182 mm ² E54 - E230			
					16 - 240 mm ² 0E - 4E	16 - 630 mm ² 0E - 6E			
	6 - 240 mm ²	25 - 240 mm ²	25 - 240 mm ²	25 - 300 mm ²	25 - 300 mm ²				
C6 - C35 mm ²	C6 - C35 mm ²	C6 - C50 mm ²	C6 - C50 mm ²	C6 - C150 mm ²	C6 - C150 mm ²	C25 - C240 mm ²			
				75 - 240 mm ²	75 - 240 mm ²	75 - 181 mm ²			
	10 - 240 mm ² K6 - K32	10 - 300 mm ² K6 - K32		10 - 300 mm ² K6 - K34			16 - 630 mm ² K8 - K44	50 - 1000 mm ² K14 - K60	
	25 - 240 mm ² K6 - K32	25 - 300 mm ² K6 - K34		25 - 300 mm ² K6 - K34			25 - 500 mm ² K8 - K44	35 - 1000 mm ² K14 - K60	





COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE MÉCANIQUES



P 126

PINCE A SERTIR A CLIQUET 25KN HEXAGONALE E140

⊕ Tête en D avec empreinte fixe E140 largeur 9mm.
Mécanisme à cliquet avec volant d'avance rapide.
Système anti-retour pour garantir un cycle complet.

UTILISATION

Pince utilisée principalement sur réseaux BT de branchement comme les manchons pré-isolés et connecteurs bimétal :
- MJPB, CPTA, EBPAU : jusqu'à 35 mm²
- Al/Cu ACX, ICAU : jusqu'à 50 mm²

CARACTÉRISTIQUES

Tête en D à ouverture et fermeture rapide.
Equivalent outil SIMPLI.
Option : Etui de ceinture protection toile réf.P126E

Réf.	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P126	E140	260 x 75 x 30	1,3
Accessoire(s)	Désignation		
P126M	Matrice E140/9		
P126E	Étui de ceinture de protection en toile		



P 125

PINCE A SERTIR PAR POINÇON ET BARILLET 6 À 70MM²

⊕ Outil équipé d'un barillet 7 empreintes :
6,10,16,25,35,50,70mm².

UTILISATION

Pince à sertir manuelle par poinçon et barillet pour connecteurs Cu selon NFC20-130.
- XCT, XG7T, CT, CU, MJ : jusqu'à 70 mm²

CARACTÉRISTIQUES

Equivalent outil UNILEC.
Barillet verrouillé par système poussoir.

Réf.	Sertissage	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P125	Poinçon + barillet 7 empreintes	420 x 85 x 35	2,5



P 125CO

PINCE A SERTIR P125 EN COFFRET AVEC 85 CONNECTEURS

⊕ Outil équipé d'un barillet 7 empreintes :
6,10,16,25,35,50,70mm².
Coffret comprenant une sélection de 85 connecteurs Cu (cosses + manchons).

UTILISATION

Pince à sertir manuelle par poinçon et barillet pour connecteurs Cu selon NFC20-130.
- XCT, XG7T, CT, CU, MJ : jusqu'à 70 mm²

CARACTÉRISTIQUES

EN COFFRET PLASTIQUE :

- 1 pince à sertir P125 type UNILEC
- 5 manchons de jonction câble cuivre BT série XG7T de 70 mm²,
- 5 manchons de jonction câble cuivre BT série XG7T de 50 mm²,
- 5 manchons de jonction câble cuivre BT série XG7T de 25 mm²,
- 5 manchons de jonction câble cuivre BT série XG7T de 15 mm²,
- 10 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 10-8,
- 10 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 10-6,
- 10 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 6-6,
- 5 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 16-6,
- 5 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 16-8,
- 5 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 25-8,
- 5 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 25-10,
- 5 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 35-8,
- 5 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 50-10,
- 5 cosses tubulaires cuivre étamé série XCT de 70-10.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P125CO	PINCE A SERTIR P125 EN COFFRET AVEC 85 CONNECTEURS	445 x 345 x 95	5,1

NOUVEAU

PFCU6-50

PINCE A SERTIR HEXAGONES A
BARILLETS 6 À 50MM²

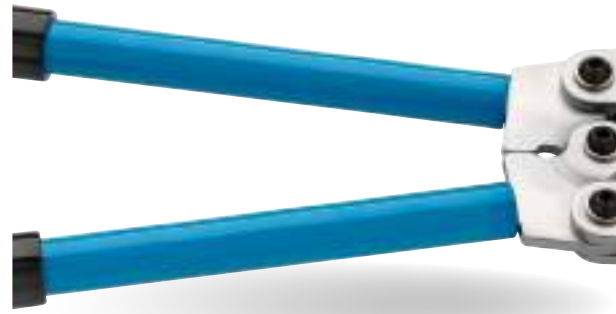
⊕ Outil équipé de 2 barillets 6 empreintes :
6,10,16,25,35,50mm².

UTILISATION

Pince à sertir manuelle pour
connecteurs Cu selon NFC20-130.
- XCT,XG7T,CT,CU,MJ :
jusqu'à 50 mm².

CARACTÉRISTIQUES

Pince à sertir à bras.
Barillets verrouillés par système
poussoir.



Réf.	Sertissage	Dimensions (mm)	Poids (kg)
PFCU6-50	2 barillets 6 empreintes	400 x 135 x 45	1,3

PFCU6-50CO

PINCE A SERTIR PFCU6-50 EN COFFRET AVEC 280 COSSES

⊕ Outil équipé de 2 barillets 6 empreintes :
6,10,16,25,35,50mm².

Coffret comprenant une sélection de 280 cosSES Cu.

UTILISATION

Pince à sertir manuelle pour
connecteurs Cu selon NFC20-130.
- XCT,XG7T,CT,CU,MJ :
jusqu'à 50 mm².

CARACTÉRISTIQUES

EN COFFRET :

- 1 pince à sertir PFCU6-50
- 25 cosSES câble cuivre 6 mm² bornage Ø6mm
- 25 cosSES câble cuivre 6 mm² bornage Ø8mm
- 25 cosSES câble cuivre 10 mm² bornage Ø6mm
- 25 cosSES câble cuivre 10 mm² bornage Ø8mm
- 25 cosSES câble cuivre 16 mm² bornage Ø8mm
- 25 cosSES câble cuivre 16 mm² bornage Ø10mm
- 25 cosSES câble cuivre 25 mm² bornage Ø8mm
- 25 cosSES câble cuivre 25 mm² bornage Ø10mm
- 20 cosSES câble cuivre 35 mm² bornage Ø8mm
- 20 cosSES câble cuivre 35 mm² bornage Ø10mm
- 20 cosSES câble cuivre 50 mm² bornage Ø10mm
- 20 cosSES câble cuivre 50 mm² bornage Ø12mm



Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
PFCU6-50CO	445 x 345 x 95	5,1

NOUVEAU

PFCU6-120

PINCE A SERTIR HEXAGONES A
BARILLETS 6 À 120MM²

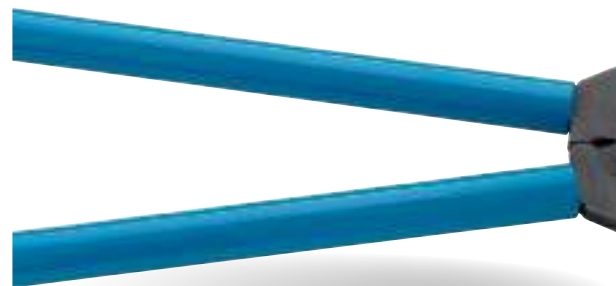
⊕ Outil équipé de 2 barillets 9 empreintes :
6,10,16,25,35,50,70,95,120mm².

UTILISATION

Pince à sertir manuelle pour
connecteurs Cu selon NFC20-130.
- XCT,XG7T,CT,CU,MJ : jusqu'à
120 mm².

CARACTÉRISTIQUES

Pince à sertir à bras.
Barillets verrouillés par système
poussoir.



Réf.	Sertissage	Dimensions (mm)	Poids (kg)
PFCU6-120	2 barillets 9 empreintes	680 x 230 x 75	2,9





COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE MÉCANIQUES

NOUVEAU



PBGD3

PINCE A SERTIR A BRAS COMPOSITES
BG ET D3

⊕ Outil équipé de 2 empreintes fixes BG et D3. L'empreinte D3 est équipée d'axe de verrouillage pour matrices W50.

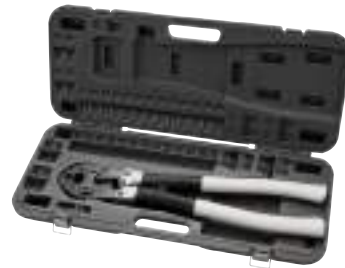
UTILISATION

Presse mécanique manuelle pour le sertissage des connecteurs C. Utilise les matrices W50. Pour sertir des connecteurs C :
- Empreinte BG : connecteurs C16, C25-10, C25PM
- Matrice W50E173L5 : connecteurs C25, C25EGM, C35

CARACTÉRISTIQUES

Outil simple qui sert en une manœuvre. 2 bras en composite chargé fibre de verre. Calibrage facile avec un outil à main.

Option : Coffret plastique réf.CP-PBGD3



Réf.	Sertissage	Dimensions (mm)	Poids (kg)
PBGD3	BG & D3	635	3,2



P128

PINCE A SERTIR A CLIQUET 50KN

⊕ Tête en D à ouverture et fermeture rapide. Mécanisme à cliquet avec papillon d'avance rapide. Système anti-retour pour garantir un cycle complet.

UTILISATION

Pince utilisée pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 120 mm². Applications industrielles, connecteurs C et réseaux électriques BT. Utilise des matrices type D50.

CARACTÉRISTIQUES

Tête D avec crosse et verrou. Cliquet à avance rapide et anti-retour. Equivalent outil ISOLEC 2.

Option : Coffret métal réf.CM-P128



Réf.	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)
P128	4-120 mm ²	440 x 80 x 45	2,5

■ OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS



MP36

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 35KN A 1 MAIN

- ⊕ **Outil hydraulique le plus compact du marché.**
Très ergonomique il s'actionne d'une seule main.
Chape aluminium très résistante.

UTILISATION

Presse hydraulique manuelle légère et compacte pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 150 mm². Applications industrielles et convient également aux connecteurs BT préisolés. Utilise des matrices type D36.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°. Poignée bicolore avec garnissages antidérapants. Déclenchement automatique avec «clac» audible. Retour du piston par levier de décharge. Livré en coffret plastique.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MP36	35 kN	8 mm	4 - 150 mm ²	215 x 50 x 175	1,4



MP55

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE MANUEL 55KN

- ⊕ **Confort d'utilisation par rapport à un outil mécanique.**
Poignée ergonomique permet de faire l'approche à une seule main.
Accepte toutes les marques de matrice.
Matrices réversibles avec doubles empreintes (sauf grandes dimensions).

UTILISATION

Presse hydraulique manuelle légère et ergonomique pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 240 mm². Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Utilise des matrices type D55.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°. Poussoir à bille réglable pour matrices 30 ou 38 mm. Déclenchement automatique avec «clac» audible. Retour du piston par levier de décharge. Livré en coffret plastique.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MP55	55 kN	13 mm	4 - 240 mm ²	380 x 65 x 140	2,3

NOUVEAU

MP62

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE MANUEL 62KN

- ⊕ **Outil 2 vitesses : avance rapide/avance travail.**
Tête en D à ouverture et fermeture rapide.
Commande de retour par simple gachette.

UTILISATION

Presse hydraulique manuelle légère et ergonomique pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 300 mm². Applications industrielles principalement. Utilise des matrices type C60.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°. Déclenchement automatique avec «clac» audible. Retour du piston par gachette située dans la poignée mobile. Livré en coffret plastique.



Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MP62	62 kN	13 mm	6-300 mm ²	420 x 53 x 150	2,8



COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS



MP80

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE MANUEL 80KN

⊕ **Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°.**
Outil 2 vitesses : avance rapide/avance travail.

UTILISATION

Presse hydraulique manuelle pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 300 mm².
 Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS.
 Utilise des matrices type C80 ou C60.

CARACTÉRISTIQUES

Outil puissant et confortable qui développe 8 tonnes en sertissage.
 Double poignées en composite.
 Déclenchement automatique avec «clac» audible.
 Retour du piston par rotation et fermeture de la poignée mobile.
 Livré en coffret plastique.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MP80	80 kN	13 mm	6 - 300 mm ²	535 x 57 x 175	3,9



MP130

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE MANUEL 130KN EN «C»

⊕ **Tête ouverte en C à accès direct, rotation à 320°.**
Accepte toutes les marques de matrice.
Outil 2 vitesses : avance rapide/avance travail.

UTILISATION

Presse hydraulique manuelle puissante pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm².
 Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS.
 Particulièrement adapté au sertissage de lignes aériennes. Utilise des matrices type C130 mais aussi C80 et C60.

CARACTÉRISTIQUES

Outil puissant et confortable qui développe 13 tonnes en sertissage.
 Double poignées en composite.
 Déclenchement automatique avec «clac» audible.
 Retour du piston par rotation et fermeture de la poignée mobile.
 Livré en coffret plastique.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MP13026	130 kN	26 mm	6 - 300 mm ²	565 x 70 x 160	5,3
MP13038	130 kN	38 mm	6 - 400 mm ²	590 x 70 x 160	5,7



MPU130

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE MANUEL 130KN EN «U»

⊕ **Tête en U robuste, rotation à 320° selon NF C33-090**
Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.

UTILISATION

Presse hydraulique manuelle puissante particulièrement adaptée au poinçonnage profond de lignes souterraines Al de 16 à 240 mm².
 Presse pour le sertissage hexagonal de connecteurs jusqu'à 400 mm².
 Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS.
 Utilise des matrices de type U130 et C130.
 Adaptateurs en option U130C130 et C130PP (non fournis).

CARACTÉRISTIQUES

Outil puissant et confortable qui développe 13 tonnes en sertissage.
 Double poignées en composite.
 Déclenchement automatique avec «clac» audible.
 Retour du piston par rotation et fermeture de la poignée mobile.
 Livré en coffret plastique.

Réf.	Force	Course	Sertissage	Poinçonnage profond	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MPU130	130 kN	26 mm	10 - 400 mm ²	16 - 240 mm ²	560 x 80 x 165	5,3
Accessoire(s)	Désignation					
U130C130	Adaptateur pour matrices C130					
C130PP	Adaptateur pour poinçons					

■ OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES 700 BARS



XP130

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 700 BARS 130KN EN «C»

- ⊕ **Tête ouverte en C à accès direct.**
Large capacité de sertissage.
Accepte toutes les marques de matrice.
Tête de sertissage interchangeable avec d'autres outils hydrauliques.

UTILISATION

Presse hydraulique compacte et puissante pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm². Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Utilise des matrices type C130 mais aussi C80 et C60.

CARACTÉRISTIQUES

Les têtes de sertissage XP130 ont les mêmes capacités que les outils manuels MP130 ou électrohydrauliques BP130. Tête en C avec revêtement anti-corrosion. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XP13026	130 kN	26 mm	6- 300 mm ²	215 x 70 x 125	3,8	XP13026-5	XP13026-7	XP13026-E
XP13038	130 kN	38 mm	6- 400 mm ²	240 x 70 x 112	4,2	XP13038-5	XP13038-7	XP13038-E



XPU130

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 700 BARS 130KN EN «U»

- ⊕ **Tête en U robuste selon NF C33-090.**
Large capacité de sertissage.
Tête de sertissage interchangeable avec d'autres outils hydrauliques.

UTILISATION

Presse hydraulique compacte et puissante particulièrement adaptée au poinçonnage profond de lignes souterraines Al de 16 à 240 mm². Presse pour le sertissage hexagonal de connecteurs jusqu'à 400 mm². Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Utilise des matrices de type U130 et C130. Adaptateurs en option U130C130 et C130PP (non fournis).

CARACTÉRISTIQUES

Les têtes de sertissage XPU130 ont les mêmes capacités que les outils manuels MPU130 ou électrohydrauliques BPU130. Chape en U avec revêtement anti-corrosion. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

Réf.	Force	Course	Poinçonnage profond	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XPU130	130 kN	26 mm	16 - 240 mm ²	6 - 300 mm ²	205 x 80 x 80	3,6	XPU130-5	XPU130-7	XPU130-E
Accessoire(s)	Désignation								
U130C130	Adaptateur pour matrices C130								
C130PP	Adaptateur pour poinçons								





COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES 700 BARS



XPU210

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 700 BARS
200KN EN «U»

- ⊕ Tête en U robuste selon NF C33-090. Large capacité de sertissage. Tête de sertissage interchangeable avec d'autres outils hydrauliques.

UTILISATION

Presse hydraulique portable et puissante particulièrement adaptée au poinçonnage profond de lignes souterraines Al de 16 à 400 mm².
Presse pour le sertissage hexagonal de connecteurs jusqu'à 630 mm².
Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Utilise des matrices de type U210 et U130. Adaptateur en option U210U130 (non fourni).

CARACTÉRISTIQUES

Système de rappel puissant par ressort double. Chape en U avec revêtement anti-corrosion. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

NOUVEAU



Réf.	Force	Course	Poinçonnage profond	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XPU210	200 kN	35 mm	16-400 mm ²	25-630 mm ²	340 x 104 x 104	5,9	XPU210-5	XPU210-7	XPU210-E



XPRU210

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 700 BARS
200KN EN «U» RALLONGEE

- ⊕ Tête en U robuste selon NF C33-090. Chape U rallongée qui permet le poinçonnage profond Al 500 et 630 mm². Tête de sertissage interchangeable avec d'autres outils hydrauliques.

UTILISATION

Presse hydraulique portable et puissante particulièrement adaptée au poinçonnage profond de lignes souterraines Al de 16 à 630 mm².
Presse pour le sertissage hexagonal de connecteurs jusqu'à 630 mm².
Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Utilise des matrices de type U210 et U130. Adaptateur en option U210U130 (non fourni).

CARACTÉRISTIQUES

Livré avec prolongateur PR210. Système de rappel puissant par ressort double. Chape en U avec revêtement anti-corrosion. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

NOUVEAU



Réf.	Force	Course	Poinçonnage profond	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XPRU210	200 kN	35 mm	16-630 mm ²	25-630 mm ²	357 x 104 x 104	6,2	XPRU210-5	XPRU210-7	XPRU210-E



XPH250



OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 700 BARS 250KN EN «H»

- ⊕ Tête en H robuste avec broche de verrouillage. Tête de sertissage interchangeable avec d'autres outils hydrauliques.

UTILISATION

Presse hydraulique portable et puissante pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 630 mm². Applications industrielles principalement. Utilise des matrices type H250.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en H pour résister à des efforts importants. Lanière en cuir pour solidariser l'axe de verrouillage. Tête en H avec revêtement anti-corrosion. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XPH250	250 kN	28 mm	50 - 630 mm ²	287 x 100 x 130	6,8	XPH250-5	XPH250-7	XPH250-E



XPH450

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 700 BARS 450KN EN «H»

- ⊕ Tête en H robuste avec broche de verrouillage. Raccord hydraulique latéral qui permet de poser la tête en vertical sur établi.
- Tête de sertissage interchangeable avec d'autres outils hydrauliques.

UTILISATION

Presse hydraulique portable et puissante pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 1000 mm². Applications industrielles principalement. Utilise des matrices type H450.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en H pour résister à des efforts importants. Lanière en cuir pour solidariser l'axe de verrouillage. Tête en H avec revêtement anti-corrosion. Outil livré équipé de son embout hydraulique, qui se raccorde aux flexibles et pompes hydrauliques 700 bars disponibles au catalogue.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
XPH450	450 kN	35 mm	95 - 1000 mm ²	285 x 115 x 120	11	XPH450-5	XPH450-7	XPH450-E

■ OUTILS DE SERTISSAGE ÉLECTROHYDRAULIQUES



BLP36

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 35KN A BATTERIE

- ⊕ Outil en «Ligne» ergonomique et léger permet le sertissage à 1 main. Commande par double gâchettes. Système communiquant à Led et éclairage de la zone de travail.

UTILISATION

Presse électrohydraulique compacte pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 150 mm². Applications industrielles et branchement réseau BT. Utilise des matrices type D36.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°. Double gâchettes : avance, maintien, retour. Coque robuste recouverte d'un revêtement antidérapant. Éclairage par LED à l'avant de l'outil. Batterie légère 18V Li-Ion 2Ah avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 1 batterie et 1 chargeur.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BLP36	35 kN	8 mm	4 - 150 mm ²	18 V - 2 Ah	128 x 75 x 355	2,2
Accessoire(s)	Désignation					
AB18LI200	Batterie 18V Li-Ion 2Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					



BLP55

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 55KN A BATTERIE

- ⊕ Outil en «Ligne» ergonomique et léger permet le sertissage à 1 main. Commande par double gâchettes. Système communiquant à Led et éclairage de la zone de travail. Matrices réversibles avec doubles empreintes (sauf grandes dimensions).

UTILISATION

Presse électrohydraulique compacte pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 240 mm². Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS BT. Utilise des matrices type D55.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°. Double gâchettes : avance, maintien, retour. Coque robuste recouverte d'un revêtement antidérapant. Éclairage par LED à l'avant de l'outil. Batterie légère 18V Li-Ion 2Ah avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 1 batterie et 1 chargeur.

Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BLP55	55 kN	13 mm	4-240 mm ²	18 V - 2 Ah	128 x 75 x 390	2,9
Accessoire(s)	Désignation					
AB18LI200	Batterie 18V Li-Ion 2Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					





■ COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

■ OUTILS DE SERTISSAGE

■ OUTILS DE SERTISSAGE ÉLECTROHYDRAULIQUES

BLP62

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 62KN A BATTERIE

NOUVEAU

- ⊕ Outil en «Ligne» ergonomique et léger permet le sertissage à 1 main. Commande par double gâchettes. Système communicant à Led et éclairage de la zone de travail.

UTILISATION

Presse électrohydraulique compacte pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 300 mm². Applications industrielles principalement. Utilise des matrices type C60.

CARACTÉRISTIQUES

Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 180°. Double gâchettes : avance, maintien, retour. Coque robuste recouverte d'un revêtement antidérapant. Eclairage par LED à l'avant de l'outil. Batterie légère 18V Li-Ion 2Ah avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 1 batterie et 1 chargeur.



Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BLP62	62 kN	13 mm	6-300 mm ²	18 V - 2 Ah	128 x 75 x 395	3,2
Accessoire(s)						
AB18LI200	Batterie 18V Li-Ion 2Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					



BP80

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 80KN A BATTERIE

NOUVEAU

- ⊕ Tête en D à ouverture et fermeture rapide, rotation à 270°. Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail. Commande par double gâchette basculante et verrouillable. Système InteLED communicant et éclairage de la zone de travail. Coque très robuste recouverte d'un revêtement antidérapant.

UTILISATION

Presse électrohydraulique pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 300 mm². Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Utilise des matrices type C80 ou C60.

CARACTÉRISTIQUES

Double gâchettes : avance, maintien, retour. Contrôle électronique de fin de sertissage. Anneau à LED INTELED. Anneau d'accrochage pour bandoulière. Batterie 18V Li-Ion 5Ah grande autonomie avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 2 batteries et 1 chargeur.



Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BP80	80 kN	13 mm	6-300 mm ²	18 V - 5 Ah	355 x 75 x 325	5
Accessoire(s)						
AB18LI500	Batterie 18V Li-Ion 5Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					

NOUVEAU



BP130

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 130KN EN «C» A BATTERIE

- ⊕ Tête ouverte en C à accès direct, rotation à 180°.
- Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.
- Commande par double gâchette basculante et verrouillable.
- Système InteLED communiquant et éclairage de la zone de travail
- Coque très robuste recouverte d'un revêtement antidérapant.

UTILISATION

Presse électrohydraulique pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm². Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Particulièrement adapté au sertissage de lignes aériennes. Utilise des matrices type C130 mais aussi C80 et C60.

CARACTÉRISTIQUES

Double gâchettes : avance, maintien, retour. Contrôle électronique de fin de sertissage. Anneau à LED INTELED. Anneau d'accrochage pour bandoulière. Batterie 18V Li-Ion 5Ah grande autonomie avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 2 batteries et 1 chargeur.



Réf.	Force	Course	Sertissage hexagonal	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BP13026	130 kN	26 mm	6-300 mm ²	18 V - 5 Ah	400 x 75 x 310	6,5
BP13038	130 kN	38 mm	6-400 mm ²	18 V - 5 Ah	430 x 75 x 310	7
Accessoire(s)						
AB18LI500	Batterie 18V Li-Ion 5Ah					
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne					

NOUVEAU



BPU130

OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE 130KN EN «U» A BATTERIE

- ⊕ Tête en U robuste, rotation à 270° selon NF C33-090.
- Outil 2 vitesses: avance rapide/avance travail.
- Commande par double gâchette basculante et verrouillable.
- Système InteLED communiquant et éclairage de la zone de travail
- Coque très robuste recouverte d'un revêtement antidérapant.

UTILISATION

Presse électrohydraulique particulièrement adaptée au poinçonnage profond de lignes souterraines AL de 16 à 240 mm². Presse pour le sertissage hexagonal de connecteurs jusqu'à 400 mm². Applications industrielles et réseaux électriques ENEDIS. Utilise des matrices de type U130 et C130. Adaptateurs en option U130C130 et C130PP (non fournis).

CARACTÉRISTIQUES

Double gâchettes : avance, maintien, retour. Contrôle électronique de fin de sertissage. Anneau à LED INTELED. Anneau d'accrochage pour bandoulière. Batterie 18V Li-Ion 5Ah grande autonomie avec indicateur de charge. Livré en coffret plastique avec 2 batteries et 1 chargeur.



Réf.	Force	Course	Poinçonnage profond	Sertissage	Batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BPU130	130 kN	26 mm	16-240 mm ²	6-400 mm ²	18 V - 5 Ah	415 x 75 x 310	6,3
Accessoire(s)							
AB18LI500	Batterie 18V Li-Ion 5Ah						
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne						
U130C130	Adaptateur pour matrices C130						
C130PP	Adaptateur pour poinçons						





APPLICATIONS INDUSTRIELLES CUIVRE

Sertissage hexagonal et poinçonnage Cu

		P125	PFCU6-50	PFCU6-120	MP36, BLP36	P128	MP55, BLP55, BPE55	MP62, BLP62, BPE62
Cable Cu Cosses et manchons	Sections (mm ²)		2 barillets	2 barillets	D36 lg	D50 lg	D55 lg	C60 lg
NF C20-130 : XCT, XG7T, COT, CT, CU, MJ 	4				5 D36HFCU4L5	9 D50HFCU4/120L9/5	9 D55HFCU4/120L9/5	
	6		Barillets 6 positions	Barillets 9 positions	9 D36HFCU6L9	9 D50HFCU6/35L9/5	9 D55HFCU6/35L9/9	9 C60HFCU6L9
	10				9 D36HFCU10L9	9 D50HFCU10/50L9/5	9 D55HFCU10/50L9/5	9 C60HFCU10L9
	16				9 D36HFCU16L9	9 D50HFCU16/70L9/5	9 D55HFCU16/70L9/5	9 C60HFCU16L9
	25				9 D36HFCU25L9	9 D50HFCU25/95L9/5	9 D55HFCU25/95L9/5	9 C60HFCU25L9
	35				9 D36HFCU35L9	5 D50HFCU6/35L9/5	9 D55HFCU6/35L9/9	12 C60HFCU35L12
	50				5 D36HFCU50L5	5 D50HFCU10/50L9/5	5 D55HFCU10/50L9/5	12 C60HFCU50L12
	70				5 D36HFCU70L5	5 D50HFCU16/70L9/5	5 D55HFCU16/70L9/5	5 C60HFCU70L5
	95				5 D36HFCU95L5	5 D50HFCU25/95L9/5	5 D55HFCU25/95L9/5	5 C60HFCU95L5
	120				3,5 D36HFCU120L3	5 D50HFCU4/120L9/5	5 D55HFCU4/120L9/5	5 C60HFCU120L5
	150				3,5 D36HFCU150L3	5 D50HFCU150L5	5 D55HFCU150L5	5 C60HFCU150L5
	185						5 D55HFCU185L5	5 C60HFCU185L5
	240						5 D55HFCU240L5	5 C60HFCU240L5
	300							6 C60HFCU300L6
	400							
	500							
630								
800								
1000								
Cable Cu Poinçonnage Cosses et manchons	Sections (mm ²)	Poinçon + barillet intégrés			D36 lg	D50 lg		
NF C20-130 : XCT, XG7T, CT, CU, MJ 	Poinçon 10-50				D36PFCU10-95	D55PFCU10-120		
	Poinçon 70-120							
	Poinçon 150-240							
	6	Barillet Barrel 6-70						
	10		9 D36MFCU10	12 D55MFCU10/70				
	16		9 D36MFCU16	12 D55MFCU16/50				
	25		9 D36MFCU25	12 D55MFCU25/35				
	35		9 D36MFCU35	12 D55MFCU25/35				
	50		9 D36MFCU50	12 D55MFCU16/50				
	70		9 D36MFCU70	12 D55MFCU10/70				
	95		9 D36MFCU95	12 D55MFCU95				
	120			12 D55MFCU120				
	150							
185								
240								





MP80, BP80		MP130, XP130, BP130		MPU130, XPU130, BPU130		XPU210		XPH250		XPH450	
C80		C130		U130		U210		H250		H450	
lg		lg		lg		lg		lg		lg	
9	C60HFCU6L9	9	C130HFCU6L9	9	C130HFCU6L9						
9	C60HFCU10L9	9	C130HFCU10L9	9	C130HFCU10L9						
9	C60HFCU16L9	9	C130HFCU16L9	9	C130HFCU16L9						
9	C60HFCU25L9	9	C130HFCU25L9	9	C130HFCU25L9	9	U130HFCU25L9				
12	C60HFCU35L12	12	C130HFCU35L12	12	C130HFCU35L12	5x2	U130HFCU35L5x2				
12	C60HFCU50L12	12	C130HFCU50L12	12	C130HFCU50L12	5x2	U130HFCU50L5x2	12	H250HFCU50L12		
5	C60HFCU70L5	12	C130HFCU70L12	12	C130HFCU70L12	5x2	U130HFCU70L5x2	12	H250HFCU70L12		
5	C60HFCU95L5	12	C130HFCU95L12	12	C130HFCU95L12	5x2	U130HFCU95L5x2	12	H250HFCU95L12	16	H450HFCU95L16
5	C60HFCU120L5	12	C130HFCU120L12	12	C130HFCU120L12	5x2	U130HFCU120L5x2	12	H250HFCU120L12	16	H450HFCU120L16
5	C60HFCU150L5	12	C130HFCU150L12	12	C130HFCU150L12	5x2	U210HFCU150L5x2	16	H250HFCU150L16	16	H450HFCU150L16
5	C60HFCU185L5	12	C130HFCU185L12	12	C130HFCU185L12	5x2	U210HFCU185L5x2	16	H250HFCU185L16	22	H450HFCU185L22
5	C60HFCU240L5	12	C130HFCU240L12	12	C130HFCU240L12	5x3	U210HFCU240L5x3	16	H250HFCU240L16	22	H450HFCU240L22
6	C60HFCU300L6	12	C130HFCU300L12	12	C130HFCU300L12	5x3	U210HFCU300L5x3	16	H250HFCU300L16	25	H450HFCU300L25
		9	C130HFCU400L9*	9	C130HFCU400L9	5x3	U210HFCU400L5x3	16	H250HFCU400L16	25	H450HFCU400L25
		* 13038 uniquement				5x2	U210HFCU500L5x2	16	H250HFCU500L16	25	H450HFCU500L25
						5x2	U210HFCU630L5x2	16	H250HFCU630L16	18	H450HFCU630L18
										6x3	H450HFCU800L6x3
										18	H450HFCU1000L18
		lg	C130	lg	U130						
			C130PFCU10-50		C130PFCU10-50						
			C130PFCU70-120		C130PFCU70-120						
			C130PFCU150-240		C130PFCU150-240						
		9	C130MFCU10	9	C130MFCU10						
		12	C130MFCU16	12	C130MFCU16						
		12	C130MFCU25	12	C130MFCU25						
		12	C130MFCU35	12	C130MFCU35						
		12	C130MFCU50	12	C130MFCU50						
		16	C130MFCU70	16	C130MFCU70						
		16	C130MFCU95	16	C130MFCU95						
		16	C130MFCU120	16	C130MFCU120						
		22	C130MFCU150	22	C130MFCU150						
		22	C130MFCU185	22	C130MFCU185						
		22	C130MFCU240	22	C130MFCU240						





APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Sertissage hexagonal

		P126	MP36, BLP36	P128	MP55, BLP55, BPE55				
									
		P126	D36	D50	D55				
		lg	lg	lg	lg				
Cable Al Sertissage hexagonal Cosses Al/Cu NF C63-061 : ACX, ICAU, CBTAU 	Sections (mm ²)								
	35	9	E140	9	D36E140L9	9	D50E140/173L9/9	9	D55E140/173L9/9
	50								
	70								
	95			9	D36E173L9	9	D50E140/173L9/9	9	D55E140/173L9/9
	120								
	150								
	185								
240									
300									
Cable Cu Sertissage hexagonal Cosses forgées HU 	Sections (mm ²)								
	16								
	25								
	35								
	50								
	70								
	95								
	120								
	150								
	185								
240									
300									
400									
500									
Cable Cu Sertissage hexagonal Cosses fortes intensités HUR, DPD7 	Sections (mm ²)								
	16								
	25								
	35		5	D36HFCU50L5	5	D50HFCU10/50L9/5	5	D55HFCU10/50L9/5	
	50								
	70								
95		3,5	D36HFCU150L3.5	5	D50HFCU150L5	5	D55HFCU150L5		
120									
150									
185									
240									
300									
400									

	MP62, BLP62, BPE62		MP80, BP80		MP130, XP130, BP130		MPU130, XPU130, BPU130		XPU210	
	C60		C80		C130		U130			
lg										
9	C80E140L9		9	C80E140L9	9	C130E140L9 C130E140L18	9	C130E140L9 C130E140L18		
9	C80E173L9		9	C80E173L9	9	C130E173L9 C130E173L18	9	C130E173L9 C130E173L18		
9	C80E235L9		9	C80E235L9	9	C130E235L9 C130E235L18	9	C130E235L9 C130E235L18		
9	C80E260L9		9	C80E260L9	9	C130E260L9	9	C130E260L9		
					lg	C130	lg	U130	lg	U210
					10	C130E180L10	10	C130E180L10		
									10	U210E270L10
									10	U210E330L10
lg	C60		C80		C130		U130			
12	C60HFCU50L12		12	C60HFCU50L12	12	C130HFCU50L12	12	C130HFCU50L12	5x2	U210HFCU50L5x2
5	C60HFCU150L5		5	C60HFCU150L5	12	C130HFCU150L12	12	C130HFCU150L12	5x2	U210HFCU150L5x2
5	C60HFCU240L5		5	C60HFCU240L5	12	C130HFCU240L12	12	C130HFCU240L12	5x3	U210HFCU240L5x3
					9	C130HFCU400L9	9	C130HFCU400L9	5x3	U210HFCU400L5x3



RÉSEAUX BT ISOLÉS AL

Sertissage hexagonal

		Sertissage hexagonal						
		P126	MP36, BLP36	P128	MP55, BLP55, BPE55			
								
		P126	MP36, BLP36	P128	MP55, BLP55, BPE55			
								
Cable Al	Sections (mm ²)	lg	lg	lg	lg			
Sertissage hexagonal Connecteurs préisolés	MJPB, MJPT, MJT, EJPT, MJPBAS, CPTA, CPTAU, EJAS, DPCNA, DPCNU, EDASCNA, EDASCNU, ERP	9	E140	D36	D50	D55		
	6		9	D36E140L9	9	D50E140/173L9/9	9	D55E140/173L9/9
	10		9	d16 D36E140L9 d20 D36E173L9	9	D50E140/173L9/9	9	D55E140/173L9/9
	16							
	25							
	35							
	50							
	54,6							
	70		9	D36E173L9	9	D50E140/173L9/9	9	D55E140/173L9/9
	70N							
95								
120								
150	9	D36E215L9	9	D50E215L9	9	D55E215L9		
185								
240								
Cable Al Sertissage hexagonal Manchons préisolés								
MJPAS, MJPASE, JAS4R	50							
	70							
	95							
	150							
Cable Al Sertissage hexagonal Manchons			lg	lg	lg			
MJTAS, MJTASE, EJASE, XN8S	50		D36	D50	D55			
	70							
	95	9	D36E215L9	9	D50E215L9	9	D55E215L9	
	150							
	240/95N							



	MP80, BP80	MP130, XP130, BP130	MPU130, XPU130, BPU130	XPU210
	C80	C130	U130	U210
lg				
9	C80E140L9	9 C130E140L9	9 C130E140L9	9 U130E140L9
9	d16 C80E140L9 d20 C80E173L9	9 d16 C130E140L9 d20 C130E173L9	9 d16 C130E140L9 d20 C130E173L9	9 d16 U130E140L9 d20 U130E173L9
9	C80E173L9	9 C130E173L9	9 U130C130	9 U210U130
9	C80E215L9	9 C130E215L9	9 C130E215L9	9 U130E215L9
9	C80E280L9	9 C130E280L9	9 C130E280L9	20 U210E280L20
	C80	C130	U130	U210
lg				
9	C80E260L9	10 C130E180L10	9 U130C130	18 U210E260L18
	C80	C130	U130	U210
lg				
9	C80E215L9	9 C130E215L9	9 U130C130	9 U210U130
9	C80E280L9	9 C130E280L9	9 C130E280L9	20 U210E280L20



RÉSEAUX BT-HTA NON ISOLÉS AL OU CU

Sertissage hexagonal

		MP36, BLP36		P128		MP55, BLP55, BPE55		MP80, BP80		
		D36		D50		D55		C80		
		lg		lg		lg		lg		
Cable Al Sertissage hexagonal Conducteur Alliage d'Alu	Sections (mm ²)									
	JL, CN2A, QN2A, ABT, CD, CB, CBO, AT, RDB	22		9	D50E54/100L9/9	9	D55E54/100L9/9	9	C80E100L9	
		34,4	9	D36E120L9	9	D50E72/120L9/9	9	D55E72/120L9/9	9	C80E120L9
		43,1	9	D36E140L9	9	D50E140/173L9/9	9	D55E140/173L9/9	9	C80E140L9
		54,6	9	D36E173L9			9	D55E140/173L9/9	9	C80E173L9
		75,5					9	D55E140/173L9/9	9	C80E173L9
		93,3					5	D55E210L5	5	C80E210L5
		117							5	C80E230L5
	148									
	181,6									
	228									
Cable Cu Sertissage hexagonal Manchons Cu	Sections (mm ²)									
	JU	7,07 (30/10 mm)	5	D36E54L5	9	D50E54/100L9/9	5	D55E54/100L5/5	9	C80E54L9
		9,6 (35/10 mm)								
		10,8	5	D36E68L5	9	D50E68/83L9/9	9	D55E68/140L9/9	9	C80E68L9
		12,56 (40/10 mm)								
		12,4								
		14,1								
		15,9 (45/10 mm)	5	D36E72L5	9	D50E72/120L9/9	9	D55E72/120L9/9	9	C80E72L9
		19,63 (50/10 mm)								
		17,8	5	D36E83L5	9	D50E68/83L9/9	9	D55E83/173L9/9	9	C80E83L9
		22								
		27,6								
		28,26 (60/10 mm)								
		29,3	5	D36E100L5	9	D50E54/100L9/9	9	D55E54/100L9/9	9	C80E100L9
		38,2								
		38,46 (70/10 mm)								
		48,3	9	D36E120L9	9	D50E72/120L9/9	9	D55E72/120L9/9	9	C80E120L9
		59,7								
		74,9	9	D36E173L9	9	D50E140/173L9/9	9	D55E83/173L9/9	9	C80E173L9
		93,3								
	116									
	146	9	D36E215L9			9	D55E215L9	9	C80E215L9	
	182							5	C80E230L5	

MP130, XP130, BP130		MPU130, XPU130, BPU130		XPU210	
C130		U130		U210	
lg		lg		lg	
18	C130E100L18	18	C130E100L18	18	U130E100L18
18	C130E120L18	18	C130E120L18	18	U130E120L18
14	C130E140L14	14	C130E140L14	15	U130E140L15
14	C130E173L14	14	C130E173L14	15	U130E173L15
10	C130E210L10	10	C130E210L10	10	U130E210L10
10	C130E230L10	10	C130E230L10	10	U130E230L10
9	C130E250L9	9	C130E250L9	20	U210E250L20
5	C130E280L5	5	C130E280L5	20	U210E280L20
C130		U130		U210	
lg		lg		lg	
18	C130E54L18	18	C130E54L18	18	U130E54L18
18	C130E68L18	18	C130E68L18	18	U130E68L18
18	C130E72L18	18	C130E72L18	10	U130E72L10
18	C130E83L18	18	C130E83L18	18	U130E83L18
18	C130E100L18	18	C130E100L18	18	U130E100L18
18	C130E120L18	18	C130E120L18	18	U130E120L18
14	C130E173L14	14	C130E173L14	15	U130E173L15
18	C130E215L18	18	C130E215L18	18	U130E215L18
10	C130E230L10	10	C130E230L10	10	U130E230L10



RÉSEAUX BT-HTA NON ISOLÉS AL

Sertissage hexagonal



MP55, BLP55, BPE55	MP80, BP80	MP130, XP130, BP130	MPU130, XPU130, BPU130	XPU210
--------------------	------------	---------------------	------------------------	--------

Cable AI Sertissage hexagonal Conducteur Alu/acier	Sections (mm ²)	Sertissage sur Acier					Sertissage sur Aluminium					
		lg	D55	lg	C80	lg	C130	lg	U130	lg	U210	
JAR, JALR, JLR, ABAR, ABLR	17,8											
	22											
	27,8	5	D55E54/100L5/5	5	C80E54L5	10	C130E54L10	10	C130E54L10	10	U130E54L10	
	34,4											
	43,1											
	37,7	5	D55E72/120L5/5	5	C80E72L5	10	C130E72L10	10	C130E72L10	10	U130E72L10	
	54,6											
	58,9	5	D55E54/100L5/5	5	C80E100L5	10	C130E100L10	10	U130C130	U130E100L10	U210U130	
	80											
	69,3	5	D55E72/120L5/5	5	C80E72L5	10	C130E72L10	10			U130E72L10	
	88											
	59,7											
	116,2	5	D55E72/120L5/5	5	C80E120L5	9	C130E120L9	9			U130E120L10	
	75,5											
	147,1											
	181,6					5	C130E135L5	5		C130E135L5	10	U210E135L10
	228										10	U210E160L10
	17,8											
	22											
	27,8	5	D55E72/120L5/5	9	C80E120L9	9	C130E120L9 C130E120L18	9 18		C130E120L9 C130E120L18	9 18	U130E120L9 U130E120L18
34,4												
43,1												
37,7	9	D55E140/173L9/9	9	C80E140L9	14	C130E140L14	14		C130E140L14	15	U130E140L15	
54,6												
58,9												
80	9	D55E140/173L9/9	9	C80E173L9	14	C130E173L14	14	U130C130	C130E173L14	15	U210U130	
69,3												
88												
59,7	5	D55E210L5	5	C80E210L5	10	C130E210L10	10		C130E210L10	10	U130E210L10	
116,2												
75,5			5	C80E230L5	10	C130E230L10	10		C130E230L10	10	U130E230L10	
147,1												
181,6					5	C130E250L5	5		C130E250L5	18	U210E260L18	
228										18	U210E285L18	

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT/HTA

Poinçonnage profond étagé

Cable Al (Cu) Poinçonnage profond étagé (hexagonal sur Cu)	Sections (mm ²)	MPU130, XPU130, BPU130				XPU210, XPRU210*													
		Poinçons	Matrices cosses	Matrices jonctions	Sertissage Cu lg	Poinçons	Matrices cosses	Matrices jonctions	Sertissage Cu lg										
NF C33-090 : C.A, Q.A, C.AU, Q.AU, R.J.A, C.XA., C.XU., R.J.AU, E.AU, X.CX, X.DX, X.EX, X.LX, X.GX, X.G8, X.N8, X.D8	16																		
	25		P0E	U130MC0E	U130MJ0E	9		C130E140L9	P0E		U130MC0E	U130MJ0E	9		U130E140L9				
	35																		
	50																		
	70	C130PP	P1E	U130MC1E	U130MJ1E	9	U130C130	C130E173L9	P1E	U210U130	U130MC1E	U210U130	U130MJ1E	9	U210U130	U130E173L9			
	95		P2E	U130MC2E	U130MJ2E	9		C130E215L9	P2E		U130MC2E		U130MJ2E	9		U130E215L9			
	120																		
	150		P4E	U130MC4E	U130MJ4E						P4E		U130MC4E	U130MJ4E		9	U130E280L9		
	185																		
	240																		
300																			
400									P5E	U210MC5E		U210MJ5E	10		U210E330L10				
500									P6E	RU210MC6E uniquement XPRU210		RU210MJ6E uniquement XPRU210							
630																			

CABLE ALUMINIUM OU CUIVRE

Mise au rond

Cable Al & Cu Mise au rond	Sections (mm ²)	MP36, BLP36		MP55, BLP55, BPE55		MP62, BLP62, BPE62		MP80, BP80		MP130, XP130, BP130		MPU130, XPU130, BPU130	
		lg	D36	lg	D55	lg	C60	lg	C80	lg	C130	lg	U130
	6			12	D55MR6L12								
	10	9	D36MR10L9	12	D55MR10L12								
	16	9	D36MR16L9	12	D55MR16L12								
	25	9	D36MR25L9	12	D55MR25L12	35	C80MR25L35	35	C80MR25L35	35	C80MR25L35	35	C80MR25L35
	35	9	D36MR35L9	12	D55MR35L12	35	C80MR35L35	35	C80MR35L35	35	C80MR35L35	35	C80MR35L35
	50	9	D36MR50L9	12	D55MR50L12	35	C80MR50L35	35	C80MR50L35	60 35	C130MR50L60 C80MR50L35	60 35	C130MR50L60 C80MR50L35
	70	9	D36MR70L9	12	D55MR70L12	35	C80MR70L35	35	C80MR70L35	60 35	C130MR70L60 C80MR70L35	60 35	C130MR70L60 C80MR70L35
	95	9	D36MR95L9	12	D55MR95L12	35	C80MR95L35	35	C80MR95L35	60 35	C130MR95L60 C80MR95L35	60 35	C130MR95L60 C80MR95L35
	120	9	D36MR120L9	12	D55MR120L12	35	C80MR120L35	35	C80MR120L35	70 35	C130MR120L70 C80MR120L35	70 35	C130MR120L70 C80MR120L35
	150			12	D55MR150L12	35	C80MR150L35	35	C80MR150L35	70 35	C130MR150L70 C80MR150L35	70 35	C130MR150L70 C80MR150L35
	185			12	D55MR185L12	35	C80MR185L35	35	C80MR185L35	75 35	C130MR185L75 C80MR185L35	75 35	C130MR185L75 C80MR185L35
	240			12	D55MR240L12	35	C80MR240L35	35	C80MR240L35	75 35	C130MR240L75 C80MR240L35	75 35	C130MR240L75 C80MR240L35
	300									60	C130MR300L60	60	C130MR300L60



CIRCUIT DE TERRE

Sertissage hexagonal et connecteur C

		MP36, BLP36		PBGD3		P128		MP55, BLP55, BPE55	
Connecteurs en C Sertissage sur C	Sections	D36		W50		D50		D55	
		lg		lg		lg		lg	
CC, RCC 	C6	9	D36HFCU10L9			9	D50HFCU10/50L9/5	9	D55HFCU10/50L9/5
	C10	9	D36HFCU25L9			9	D50HFCU25/95L9/5	9	D55HFCU25/95L9/5
	C16	5	D36HFCU70L5			5	D50HFCU16/70L9/5	5x2	D55CC16L5x2
	C25-10			5	BG	5	D50HFCU25/95L9/5	5	D55HFCU25/95L9/5
	C25PM								
	C25								
	C25EGM			5	W50E173L5	5	D50E173L5	5	D55CC35L5
	C35								
	C50								
	C70-35								
	C70								
	C75								
	C95-35								
	C95								
	C120								
	C150								
C185-95									
C185									
C240									
Cable Cu Sertissage hexagonal Cosses circuit de terre	Sections (mm ²)								
CDCT 	75								
	95								
	116								
	147								
	181								
	240								
Cable Cu Sertissage hexagonal Cosses circuit de terre	Sections (mm ²)	lg				lg		lg	
DPD7 29/25 	25/29	5	D36HFCU50L5			5	D50HFCU10/50L9/5	5	D55E54/100L5/5

	MP62, BLP62, BPE62	MP80, BP80	MP130, XP130, BP130	MPU130, XPU130, BPU130	XPU210
	C60	C80	C130	U130	U210
lg		lg			
9	C60HFCU10L9	9	C130HFCU10L9	9	
9	C60HFCU25L9	9	C130HFCU25L9	9	
5x2	C60CC16L5x2	5x2	C130HFCU70L12	12	
5	C60HFCU95L5	5	C130HFCU95L12	12	
5x2	C60CC50L5x2	5x2	C130HFCU150L12	12	5x2
			18	C130CC70L18	5x3
			9	C130CC95L9	4x2
			5	C130CC150L5	4x2
					4
					U210CC185L4
			C130	U130	U210
			lg		lg
			14	C130HCT75L14	15
			14	C130HCT95L14	15
			14	C130HCT116L14	15
			12	C130HCT147L12	11
			12	C130HCT181L12	17
			12	C130HCT240L12	
lg		lg		lg	
5	C80E100L5	5	C130E100L18	18	C130E100L18



RÉSEAUX INDUSTRIELS CU ET AL

Sertissage hexagonal selon DIN

Cable Cu & Al Sertissage hexagonal Cosses et manchons		Sertissage hexagonal selon DIN												
		MP36, BLP36	MP55, BLP55, BPE55	MP62, BLP62, BPE62	MP130, XP130, BP130	XPH250	XPH450							
		D36	D55	C60	C130	XPH250	H450							
		lg	lg	lg	lg	lg	lg							
DIN 48083 	Cu 4	5	D36K4L5											
	Cu 6	5	D36K5L5											
	Cu 10	5	D36K6L5	5	D55K6/20L5/5	5	C60K6L5	12	C130K6L12					
	Cu 16	5	D36K8L5	5	D55K8/16L5/5	5	C60K8L5	14	C130K8L14	12	H250K8L12			
	Cu 25	5	D36K10L5	5	D55K10/18L5/5	5	C60K10L5	12	C130K10L12	12	H250K10L12			
	Cu 35	Al 25	5	D36K12L5	5	D55K12/14L5/5	5	C60K12L5	12	C130K12L12	12	H250K12L12		
	Cu 50	Al 35	5	D36K14L5	5	D55K12/14L5/5	5	C60K14L5	12	C130K14L12	12	H250K14L12	14	H450K14L14
	Cu 70	Al 50	5	D36K16L5	5	D55K8/16L5/5	5	C60K16L5	12	C130K16L12	12	H250K16L12	14	H450K16L14
	Cu 95	Al 70	5	D36K18L5	5	D55K10/18L5/5	5	C60K18L5	12	C130K18L12	12	H250K18L12	14	H450K18L14
	Cu 120		4	D36K20L4	5	D55K6/20L5/5	5	C60K20L5	12	C130K20L12	12	H250K20L12	14	H450K20L14
	Cu 150	Al 95-120	4	D36K22L4	5	D55K22L5	5	C60K22L5	14	C130K22L14	14	H250K22L14	14	H450K22L14
	Cu 185	Al 150			5	D55K25L5	5	C60K25L5	14	C130K25L14	14	H250K25L14	14	H450K25L14
	Cu 240	Al 185			5	D55K28L5	5	C60K28L5	14	C130K28L14	14	H250K28L14	14	H450K28L14
	Cu 300	Al 240			5	D55K32L5 (hors Cu)	5	C60K32L5	5	C130K32L5	16	H250K32L16	18	H450K32L18
		Al 300					9	C60K34L9	5	C130K34L5	16	H250K34L16	18	H450K34L18
	Cu 400	Al 400									16	H250K38L16	18	H450K38L18
	Cu 500										16	H250K42L16	18	H450K42L18
	Cu 630	Al 500									16	H250K44L16	18	H450K44L18
	Cu 800	Al 630											25	H450K52L25
	Cu 1000	Al 800											25	H450K58L25
	Al 1000											25	H450K60L25	

■ COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

■ POMPES HYDRAULIQUES

■ POMPES HYDRAULIQUES

NOUVEAU

PH700

POMPE HYDRAULIQUE 700 BARS À PIED

⊕ Pompe à pied compacte pour une meilleure ergonomie. Conception robuste. Outil 2 vitesses: avance rapide / avance travail. Manomètre gradué 1000 bars



UTILISATION

Pompe à pied hydraulique à deux vitesses, développant une pression maxi. de 700 bars. Raccordement de tous types de têtes hydrauliques 700 bars

CARACTÉRISTIQUES

Déclenchement automatique à 700 bars. Remise à la bache par levier de décharge. Crochet de maintien de la pédale «position arrêt». Socle métallique pour une meilleure stabilité.

Réf.	Pression	Débit d'approche	Débit de travail	Réservoir d'huile	Effort sur pédale	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
PH700	700	20 cm ³ / coup	2 cm ³ / coup	1 L	32	730 x 200 x 180	8	PH700-5	PH700-7	PH700-E
Accessoire(s)										
EASYCASE-NUE	Coffret plastique noir pour PH700									



BH700

POMPE HYDRAULIQUE 700 BARS À BATTERIE 24 V

⊕ Télécommande radiofréquence 25m ou pilotage par smartphone (Android) Excellents rapports poids/puissance et poids/autonomie 5 kg. Pompe à double vitesse pour un cycle optimisé.

UTILISATION

Groupe hydraulique à batterie 24V NiMH 3Ah développant une pression de 700 bars. Raccordement avec les têtes hydrauliques disponibles au catalogue. Étudié pour la coupe du câble (non recommandé pour le sertissage)

CARACTÉRISTIQUES

Indicateur de Led : niveau de charge batterie Moteur 400W piloté avec arrêt automatique à 700 bars. Pompe équipée d'un coupleur hydraulique rapide. Décompression par levier manuel.



Réf.	Pression	Débit d'approche	Débit de travail	Réservoir d'huile	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
BH700	700 bars	1,3 L/min	0,4 L/min	0,3 L	350 x 100 x 250	5	BH700-5	BH700-7	BH700-E





■ COUPE CÂBLES HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES & SERTISSAGE

■ POMPES HYDRAULIQUES

■ POMPES HYDRAULIQUES

NOUVEAU



BH702N

POMPE HYDRAULIQUE 700 BARS A BATTERIE

⊕ **Système de commande embarqué : Sélecteur coupe ou sertissage et pilotage**
Excellents rapports poids/puissance et poids/autonomie < 6 kg.
Pompe à double vitesse pour un cycle optimisé.
Télécommande filaire 2 boutons (3m) : avance, maintien, retour.

UTILISATION

Groupe hydraulique à batterie 18V Li-Ion 5A développant une pression de 700 bars. Raccordement avec les têtes hydrauliques disponibles au catalogue. Étudié pour un fonctionnement intermittent.

CARACTÉRISTIQUES

Bouton ON/OFF de mise en marche.
 Indicateur de Led : niveau de charge batterie, indication de cycle, maintenance.
 Moteur 400W piloté avec arrêt automatique à 700 bars.
 Arrêt OFF auto après 10 minutes d'inactivité.
 Protection électronique et mécanique en cas de surpression ou de surchauffe.
 Coque plastique robuste avec niveau de protection : IP 42 selon NF EN 60529.
 Décompression manuel de secours.
 Pompe livrée en coffret plastique avec : 2 batteries 18V Li-Ion 5Ah, 1 chargeur 220V, 1 télécommande filaire 3m et 0,5L d'huile XV32.



Réf.	Pression	Débit	Réservoir d'huile	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
BH702N	700 bars	BP : 1 L/min - HP : 0,15 L/min	0,8 L	330 x 160 x 250	5,7	BH702N-5	BH702N-7	BH702N-E
Accessoire(s)								
AB18LI500	Batterie 18V Li-Ion 5Ah							
AC18220	Chargeur 220V AC prise européenne							
82801	Télécommande deux fonctions							
82809	Flacon d'huile isolante XV32 0,5L							
82814	Pédale de commande au pied							
CP-BH702	Coffret plastique noir 550x336x308mm pour BH702							



EH706

POMPE HYDRAULIQUE 700 BARS ELECTRIQUE 220V

⊕ **Moteur industriel qui permet une utilisation intensive**
Volume d'huile important pour contenir la chauffe de l'huile.
Bouchon de vidange ou remplissage d'huile et niveau de contrôle.
Télécommande filaire 2 boutons (3m) : avance, maintien, retour.

UTILISATION

Groupe hydraulique électrique 220 V développant une pression de 700 bars. Raccordement avec les têtes hydrauliques disponibles au catalogue.

CARACTÉRISTIQUES

Étudié pour un usage intensif: service S3/S6 de 40%
 Moteur 550 W monophasé 220 V 50 Hz avec condensateur de démarrage.
 Arrêt automatique du moteur à 700 bars. Soupape de sécurité contre les risques de surpression.
 Disjoncteur thermique pour protection contre surcharge du moteur électrique.
 Coque plastique monobloc très robuste : IP 55 selon NF EN 60529.
 Décompression manuel de secours et retour manuel du piston.
 Pompe livrée avec 1 télécommande filaire 3m, 0,5L d'huile XV32 et 2 fusibles

Réf.	Pression	Débit	Réservoir d'huile	Alimentation	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
EH706	700 bars	0,8 L/min	2 L	220V	380 x 200 x 420	17	EH706-5	EH706-7	EH706-E
Accessoire(s)									
82801	Télécommande deux fonctions								
82809	Flacon d'huile isolante XV32 0,5L								
82814	Pédale de commande au pied								
CP-EH706	Coffret plastique noir 768x490x476mm avec 2 roues + poignée rétractable pour EH706								

■ FLEXIBLES



FHM

FLEXIBLE MÉCANIQUE HAUTE PRESSION 700 BARS

- ⊕ Flexible souple renforcé mécaniquement par ressort hélicoïdal et manchettes anti pincement.
- Raccord rapide de connexion avec bouchons anti poussière imperdable.

UTILISATION

S'utilise avec toutes les pompes et têtes hydrauliques de ce catalogue.

CARACTÉRISTIQUES

Livré avec coupleur et embout

Réf.	Longueur (m)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
FHM030	3	FHM030-5	FHM030-7	FHM030-E
FHM050	5	FHM050-5	FHM050-7	FHM050-E
FHM100	10	FHM100-5	FHM100-7	FHM100-E

Autres longueurs nous consulter



FHI

FLEXIBLE ISOLANT HAUTE PRESSION 700 BARS

- ⊕ Flexible souple renforcé kevlar avec manchettes anti pincement.
- Raccord rapide de connexion avec bouchons anti poussière imperdable.
- Isolant 60 kV

UTILISATION

S'utilise avec toutes les pompes et têtes hydrauliques de ce catalogue.

CARACTÉRISTIQUES

Livré avec coupleur et embout

Réf.	Longueur (m)	Réf. série 115	Réf. série 117	Réf. série EDF
FHI020	2	FHI020-5	FHI020-7	FHI020-E
FHI040	4	FHI040-5	FHI040-7	FHI040-E
FHI076	7,6	FHI076-5	FHI076-7	FHI076-E

Autres longueurs nous consulter



AB18LI

BATTERIE RECHARGEABLE 18V LI-ION

- ⊕ Excellente durée de vie et pas d'effet mémoire.
- Témoin de charge à LED sur la batterie.
- Très bon rapport poids / énergie embarquée.

UTILISATION

Ces batteries s'adaptent à tous les outils électrohydrauliques type coupe-câbles, outils de sertissage et pompes 700 bars du catalogue.

CARACTÉRISTIQUES

Autonomie accrue pour un maximum de productivité..

Réf.	Tension	Capacité batterie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
AB18LI200	18 V	2 Ah	115 x 75 x 45	0,36
AB18LI500	18 V	5 Ah	115 x 75 x 65	0,62



AC18

CHARGEUR DE BATTERIE 18V

- ⊕ Chargement en 2 temps pour fournir performance et durabilité à la batterie.
- Système de diagnostic de l'état charge de la batterie avec témoin LED.

UTILISATION

Recharge les batteries 10,8 V - 14,4 V et 18 V Li-Ion.

CARACTÉRISTIQUES

Puissance de charge variable et auto-adaptée selon la batterie.
Système de diagnostic : batterie chargée, batterie en charge, chutes de tension et problèmes de batterie trop froide ou trop chaude.
Faible temps de charge :
- 40 min pour la charge complète : batterie 2,0 Ah
- 90 min pour la charge complète : batterie 5,0 Ah

Réf.	Tension	Dimensions (mm)	Poids (kg)
AC18220	220 V AC prise européenne	180 x 120 x 80	0,54
AC18012	12 V prise allume cigare	180 x 120 x 80	0,66





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ TESTEURS D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES BT

Tohm-e

by electro-RJP

MESUREUR D'IMPÉDANCE PRISE DE TERRE, CONTRÔLEUR DE PRISES DE COURANT

CEI 61557-1, CEI 61557-3, CEI 61010-1, NF C 15-100

- ⊕ **SIMPLE**
IL SUFFIT DE BRANCHER TOHM-E SUR UNE PRISE DE COURANT.
- ⊕ **INSTANTANÉ**
L'AFFICHAGE EST IMMÉDIAT PAS DE RISQUE DE PANNE, TOHM-E FONCTIONNE SANS PILES.
- ⊕ **INTERPRÉTATION AUTOMATIQUE DU RESULTAT**
 - ÉCRAN BLEU LA VALEUR DE TERRE EST CORRECTE (TERRE <100Ω)
 - ÉCRAN ROUGE LA VALEUR DE TERRE EST MAUVAISE (TERRE >100Ω)
- ⊕ **S'ADAPTE A TOUTE LES CONTRAINTES**
LA TÊTE ROTATIVE PERMET UNE LECTURE AISÉE



NOUVEAU SERVICE DE RÉ-ÉTALONNAGE

UTILISATION

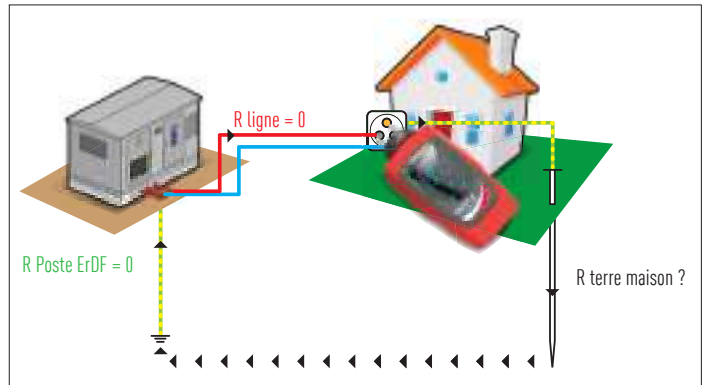
Les installations électriques BT doivent être conformes aux règles d'installation de la norme NFC 15-100. Cette conformité doit être garantie lors de la Mise en Service initiale mais également lors des Contrôles Périodiques.

En particulier, la valeur de la PRISE DE TERRE doit être vérifiée.

Tohm-e permet de mesurer cette valeur à partir d'une simple prise de courant. L'appareil permet également de contrôler le bon câblage de la prise (position de la Phase, du Neutre et de la Terre).

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure réalisée selon le principe de Boucle de Terre
- Appareil prévu pour les schémas de liaison à la terre de type TT
- Mesure prise de terre : de 0,0 Ω à 2kΩ
- Mesure de la tension : de 50V à 440V (valeur efficace vraie)
- Indication de la position de la Phase, du Neutre et de la Terre
- Température d'utilisation : -20 °C à +55 °C



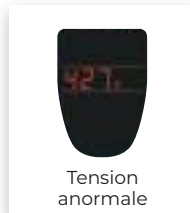
Prise correcte (Terre < 100Ω)



Terre incorrecte (> 100Ω)



Terre non connectée



Tension anormale



Réf.	Dimensions	Poids	Caractéristiques
TE-FR100	170 x 75 x 63	250 g	Cat III, 300V
ETAIELEC-X07-011-TETT	-	-	Étalonnage, ajustage, vérification Tohm-e



Wheel-e

by **electro-PJP**

ENROULEUR ET CONTRÔLEUR DE CONTINUITÉ

CEI 61010-031 / NF C 15-100 ET XPC 16-600

- SON PORT À LA CEINTURE LIBÈRE LES MAINS DE L'OPÉRATEUR
- SON ENROULEUR INTÉGRÉ PERMET DE CIRCULER FACILEMENT DANS LES LOCAUX À CONTRÔLER
- SON AFFICHAGE ORIGINAL (BLEU OU ROUGE SELON LA QUALITÉ DE LA CONTINUITÉ) EST DOUBLÉ PAR UN SIGNAL SONORE
- UN UNIQUE BOUTON POUR TOUTES LES FONCTIONS
- DISPONIBLE EN DEUX VERSIONS :
 - 30M (ENVIRONNEMENTS DOMESTIQUES)
 - 50M (ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS).

NOUVEAU
SERVICE DE
RÉ-ÉTALONNAGE

UTILISATION

Vérification et mesure de la continuité des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles.

En conformité avec la norme NF C 15-100, le Wheel-e permet de s'assurer que la résistance mesurée entre toutes les masses et les liaisons équipotentielles est inférieure à 2Ω.

Son port à la ceinture fait du Wheel-e un appareil particulièrement adapté aux contrôles de grands bâtiments, de sites industriels et de locaux tertiaires

CARACTÉRISTIQUES

PROTECTION

- 600 V- CAT III
- 300 V- CAT IV
- Conforme à EN61010-1
- IP2X
- Classe 2
- Alerte tension
- Fusible 0,5 A remplaçable
- Câble PVC 1 mm² double gaine

MESURES

- Inversion automatique des polarités (conforme EN61557-4)
- Plage de mesure de 0,00Ω à 20,0Ω (résolution 0,01Ω)
- Intensité 200 mA courant continu (conforme EN61557-4)
- Tension entre 4 V et 6 V (conforme EN61557-4)
- Fourni avec constat de vérification
- Précision ±10 % ±0,02Ω de 0,50Ω à 2,00Ω.

Livré complet avec ceinture.

Kit de démarrage fourni (cordon spiralé, pince crocodile, pointe de touche et adaptateur).

Piles fournies.

Accessoire non fourni : Perchette télescopique PJP1200



Grand rayon d'action



Autonomie 10 000 touches



Valeur résistance



Compensation accessoires



Guide-câble



Bip sonore (désactivable)



Calibration



Affichage tension défaut



Porté en ceinture

Réf.	Poids	Caractéristiques
W2-20H301235	1.8 Kg	Version 30m, câble PVC 1mm ² vert
W2-20H501235	2.2 Kg	Version 50m, câble PVC 1mm ² vert
EtaElec-X07-011-W20H30V	-	Étalonnage, ajustage, vérification Wheel-e 2 0hm 30m vert
EtaElec-X07-011-W20H50V	-	Étalonnage, ajustage, vérification Wheel-e 2 0hm 50m vert





■ CATÉGORIE DE MESURE (CATÉGORIE DE SURTENSION)

TOUTE INSTALLATION ÉLECTRIQUE BT PEUT PRÉSENTER DES SURTENSIONS TRANSITOIRES POUVANT DÉPASSER PLUSIEURS MILLIERS DE VOLTS. CES SURTENSIONS PEUVENT ÊTRE GÉNÉRÉES, PAR EXEMPLE, PAR DES OUVERTURES OU FERMETURES DE CIRCUITS OU DES IMPACTS DE FOUDRE. ELLES PEUVENT ATTEINDRE PLUSIEURS MILLIERS DE VOLTS.

EN FONCTION DU PLACEMENT DE VOS POINTS DE MESURES, VOUS DEVREZ CHOISIR VOS APPAREILS SELON LE SCHEMA CI-DESSOUS.

LA CATÉGORIE IV DE SURTENSION EST LA PLUS SÉVÈRE ET EST NÉCESSAIRE POUR LES APPAREILS UTILISÉS SUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION (AVANT COMPTEUR).



■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE

■ TESTEURS D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES BT



MFT1825



TESTEUR MULTIFONCTION D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE
CAT IV 300V SELON CEI 61010 EN 61557 EN 61010

- ⊕ - **Simplicité : fonctions et raccordements codifiés par couleur.**
- **Fiabilité : 2 modes de mesure de l'impédance de boucle sans déclenchement des DDR.**
- **Sécurité : protection des entrées et CAT IV 300 V.**
- **Longévité : étanchéité IP54.**

UTILISATION

Testeur multifonction conçu pour le test des installations électriques basses tensions. Il fournit l'ensemble des tests requis pour la certification des installations électriques basse tension à des fins industrielles, domestiques, commerciales & tertiaires.

CARACTÉRISTIQUES

- Test d'isolement 250/ 500/ 1 000 V.
- Mesure des continuités (sous 200 mA).
- Test des différentiels (1/2 x 1 ; 1 x 1 ; 2 x 1 ; 5 x 1) pour les DDR du type AC/A/S. Valeur de test. 10/30/100/300/500/ 1 000 mA).
- Mesure de Terre (par boucle de terre).
- Mesure de Terre (par piquets).
- Mesure tension/fréquence/rotation phases.

Réf.	Désignation
MFT1825	Testeur multifonction d'installation électrique

Disponible avec batterie rechargeable et transfert bluetooth réf. MFT1835

■ CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT BT



Série MIT400



CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT ET DE CONTINUITÉ

- ⊕ **Boîtier compact et léger. Compatibilité droitier/gaucher.**

CARACTÉRISTIQUES

- Applications CATIV 600 V.
- Test d'isolement jusqu'à 200 GΩ.
- Voltmètre TRMS et CC.
- Test de continuité à 200 mA, résolution maxi 0.01 Ω.
- Alarmes réglables sur seuil d'isolement.
- Bip de continuité réglable et débrayable.
- Tests automatiques IP/DAR et chronomètre.
- Mémorisation des résultats des tests.
- Transfert de données "Bluetooth®".
- Certificat d'étalonnage avec relevé de mesures inclus.
- Livré avec mallette et cordons.
- Garantie 3 ans.

Alimentation: 5 piles type 1,5 V.

Réf.	Tensions de test nominales	Gamme de résistance d'isolement	Utilisation	Fonction supplémentaire
MIT400	250, 500, 1000 V	20 GΩ	Appareils industriels	
MIT410	50, 100, 250, 500, 1000 V	100 GΩ	Appareils industriels	IP et DAR
MIT415	10, 25, 50, 100, 250, 500 V	50 GΩ	Appareils industriels	
MIT420	50, 100, 250, 500, 1000 V	200 GΩ	Appareils industriels	mémorisation/rappel des résultats
MIT430	50, 100, 250, 500, 1000 V	200 GΩ	Appareils industriels	mémorisation/rappel des résultats/ Transfert bluetooth
MIT480	50, 100 V	100 GΩ	Services & Télécom	
MIT481	50, 100, 250, 500, 1000 V	200 GΩ	Services & Télécom	mémorisation





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

- APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE
- CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT BT



MIT200



CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT 500V COMPACT ET LÉGER
CONFORME À LA NORME EN61557-1 CATIII 600 V

UTILISATION

Mesure d'isolement 500 V.

CARACTÉRISTIQUES

- Test de continuité 200 mA.
 - Avertissement de circuit sous tension et blocage du test. • Écran numérique et analogique.
 - Piles de types alcalines ou rechargeables.
 - Température de fonctionnement de -10 C à +55 C.
 - Garantie 3 ans.
- Alimentation: 6 piles AA 1,5 V.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
MIT200	195 x 98 x 40	550



TM06



CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT ET DE CONTINUITÉ
ANALOGIQUE ÉCONOMIQUE
CEI 1010 600V CAT III-2

⊕ Robuste et simple d'utilisation

CARACTÉRISTIQUES

- Isolement : jusqu'à 1 000 MΩ (1cal.) sous 500 V et 1 000 V DC.
- Tension AC : 0 à 600 V.
- Résistance : 0 à 1 000 Ω.
- Continuité : -10 Ω à +10 Ω (I=200 mA).
- Vérification automatique de l'absence de tension par mesure directe.
- Entrée unique sur deux bornes repérées (couleur).
- Grande lisibilité de l'afficheur et échelle logarithmique.
- Mesures selon CEI 61557, NF C 15-100, CEI 364, VDE 0413 et BS 7671.

Livré monté dans sa gaine antichoc, avec un jeu de cordons rouge et noir coudés-droits de 1,5 m, 1 pointe de touche noire, 1 pince crocodile rouge, 1 fusible de rechange et 1 mode d'emploi.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TM06	167 x 106 x 55	600



TM94N



CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT NUMÉRIQUE

⊕ Très innovant et particulièrement convivial,

UTILISATION

Adapté aux contrôles d'installations et de matériels électriques.

CARACTÉRISTIQUES

- Isolement : jusqu'à 2 GΩ sous 250 V, 500 V et 1 000 V DC.
 - Indication de tension avant la mesure d'isolement : 0 à 600V AC/DC (blocage si U>25 V).
 - Continuité : -20 Ω à +20 Ω (bip sonore et compensation des cordons).
 - Résistance : 0 à 400 kΩ.
 - Afficheur géant 4 000 pts + bargraphe (lecture simultanée de la mesure et de la variation analogique).
 - Rétro-éclairage.
 - Programmation d'alarmes.
 - Fonction chronomètre (0 à 15 mn).
 - Béquille arrière pour utilisation sur table ou sur sol.
 - Mesures selon IEC 61557, NF C 15-100, VDE 0413.
- Livré avec 1 sacoche, 1 jeu de 2 cordons de 1,5 m, 1 pince crocodile rouge, 1 pointe de touche noire et 6 piles LR6 ou AA.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TM94N	211 x 108 x 60	850



TO07

CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT NUMÉRIQUE SPÉCIAL CHANTIER

CEI 61010-1 + A2 - CAT.III - 600V ET CEI 61557

⊕ Grande autonomie grâce à une batterie rechargeable avec chargeur interne.

UTILISATION

Le TO07 est un contrôleur d'isolement «hautes performances» sous 50 V à 1 kV. Supportant des conditions de terrain extrêmes, c'est un expert dans l'analyse qualitative de l'isolement.

CARACTÉRISTIQUES

- Isolement : jusqu'à 4TΩ (5 cal.) sous 50/100/250/500 et 1 000 V DC.
 - Calcul automatique des ratios de qualité d'isolement : PI et DAR.
 - Durée d'essai programmable et tracé de la courbe R(t).
 - Indication de tension automatique avant et après la mesure : 1 à 1 000 V AC/DC.
 - Résistance : 0,01 Ω à 400 kΩ.
 - Continuité : 0,01 Ω à +40 Ω (bip sonore et compensation de cordons).
 - Mesure de capacité automatique après chaque mesure d'isolement : 0,005 à 4,999 μF.
 - Pilotage par microprocesseur.
 - Mémorisation des mesures (128 ko).
 - RS232 bi-directionnelle.
 - Écran LCD géant avec affichage numérique + bargraphe.
 - Rétro-éclairage.
 - Fonction SMOOTH (lissage d'affichage des valeurs).
 - Verrouillage possible des tensions de test d'isolement.
 - Alarmes programmables.
 - Grande autonomie grâce à une batterie rechargeable avec chargeur interne.
- Livré avec 1 sacoche, 2 cordons de sécurité de 1,5 m (rouge et bleu), 1 cordon de sécurité gardé (noir), 3 pinces crocodile (rouge/bleu/noir), 1 pointe de touche (noire), 1 mémento de fonctionnement recto/verso plastifié, une notice de fonctionnement et 1 cordon d'alimentation secteur de 2 m.
- Autres tensions de test d'isolement disponibles (5-10-15 kV): nous consulter.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
T007	240 x 185 x 110	3,400

■ CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT HTA



BM15 et MJ15

CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT JUSQU'À 5KV

⊕ Pour des opérations de test rapides ou pour des utilisateurs peu expérimentés, un jeu de plaques à glisser sur l'afficheur permet une inscription personnalisée pour des tests rapides «bon - mauvais».

UTILISATION

Destinés aux producteurs et distributeurs d'énergie, de gaz, d'eau, des mines et services télécoms, des transports ferroviaires et installateurs électriques ainsi que pour les techniciens qui vérifient les moteurs, transformateurs, disjoncteurs et câbles. Ils sont très simples d'emploi et offrent une lecture rapide et précise de la mesure des résistances d'isolement.

CARACTÉRISTIQUES

- Tests à : 500 V, 1 kV, 2,5 kV et 5 kV.
- Double alimentation : piles et/ou magnéto.
- Galvanomètre robuste sur plots anti-vibratiles.
- Gammes tension 600 V.
- Mesures avec borne de garde.
- Système d'auto-décharge.
- Masque personnalisable.

Réf.	Alimentation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BM15	Piles	220 x 160 x 115	1,2
MJ15	Piles et/ou magnéto	220 x 160 x 115	1,6



■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

- APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE
- CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT HTA



TM17

CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT SOUS 5 KV
CEI 61010-1 (CAT. III 1000 V OU CAT. I 2500 V) ET 61557.

⊕ **Cœur de métier. Un seul bouton: Simplicité d'utilisation.**

UTILISATION

Le TM17 permet de réaliser en toute simplicité les tests de contrôle et de maintenance des équipements industriels. Dans son boîtier chantier adapté aux conditions de mesure les plus sévères, le TM17 offre le meilleur du contrôle d'isolement en terme de précision et d'expertise. Dès raccordement, il mesure tensions, fréquences, capacités et courants résiduels de l'installation ou équipement à contrôler.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation: Batterie rechargeable NiMH.
- Large étendue de mesure de 10 kΩ à 10 TΩ.
- Grand écran LCD rétro-éclairé, avec affichage numérique et bargraphe.
- Tension d'essai fixe et tensions d'essai programmables de 40 V à 5 100 V.
- Calcul automatique des ratios DAR/PI. Tension, capacité et courant de fuite.
- Robuste, en boîtier chantier étanche IP53.
- Livré avec une sacoche de transport comprenant:
 - 2 cordons de mesure simplifiés de 2 m, équipés d'une fiche HT à chaque bout (un rouge et un bleu).
 - 1 cordon de sécurité gardé de 2 m, équipé d'une fiche HT à un bout et d'une fiche HT à reprise arrière à l'autre bout (noire).
 - 1 cordon de sécurité gardé de 0,35 m, équipé d'une fiche HT à un bout et d'une fiche HT à reprise arrière à l'autre bout (bleue).
 - 3 pinces crocodile (rouge, bleue, noire).
 - 1 cordon d'alimentation secteur de 1,8 m.
 - 1 notice de fonctionnement 5 langues.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TM17	270 x 250 x 180	4,3



MIT515 - MIT525 - MIT1025

CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT 5 ET 10 KV CC
CATIV 600 V

⊕ **Productivité améliorée : fonctionne sur ligne de puissance ou sur secteur si la batterie est épuisée. Batterie Li-ion à capacité étendue et charge rapide : plus de 6 heures de tests continus (5 kV).**

UTILISATION

Conçus pour effectuer les contrôles d'isolement des câbles et des installations électriques.

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance maximale d'isolation : 10 TΩ (5 kV)/20 TΩ (10 kV).
- Tests de diagnostics IR programmés plus PI et DAR.
- Fonction de voltmètre dédiée (30 V à 660 V).
- Grand écran LCD à rétro-éclairage automatique.
- Filtre antiparasites : supprime les parasites jusqu'à 3 mA.
- Fonctionnement en haute altitude jusqu'à 3 000 m.
- Protection IP65. Fonctions supplémentaires MIT525/MIT1025.
- Fonctions de test de décharge diélectrique (DD), tension étagée (SV) et à charge élevée.
- Mémoire avancée avec horodatage et rappel à l'écran.
- Horloge en temps réel.
- Téléchargement de la mémoire via une interface USB (type B) isolée (câble USB pour PC).
- Logiciel de gestion d'équipement PowerDB Lite.

Réf.	Désignation	Tension de test	Gamme de l'affichage numérique
MIT515	Contrôleur d'isolement 5 kV	250 V à 5000V	10 kΩ à 10 TΩ
MIT525	Contrôleur d'isolement 5 kV	250 V à 5000V	10 kΩ à 10 TΩ
MIT1025	Contrôleur d'isolement 10 kV	250 V à 10 000V	10 kΩ à 20 TΩ

■ PINCES MULTIMÉTRIQUES



DCM310 et DCM320

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES
CONFORMITÉ CEI 61010 CAT III 600 V.

⊕ Le design des mâchoires à large ouverture permet d'effectuer des mesures sur des câbles de diamètre jusqu'à 27 mm, couvrant ainsi la majorité des applications dans les installations électriques de l'industrie. Fonction maintien de l'affichage pour une utilisation dans des situations confinées où l'écran peut être difficile à lire.

UTILISATION

Idéal pour une utilisation pendant l'installation, la maintenance et la vérification des systèmes et des équipements électriques.

CARACTÉRISTIQUES

- Modèles multimètre et courant seulement.
- Mesures jusqu'à 400 A c.a. avec plusieurs gammes pour une meilleure résolution.
- 600 V ca/cc (DCM320).
- Maintien de l'affichage.
- Maintien de l'affichage de la valeur maximale (DCM310).
- Résistance 20 M Ω (DCM320).
- Taille réduite.
- Autonomie exceptionnelle de la batterie.
- Étui de transport.
- Garantie 1 an.

Livré avec piles et étui de transport (et cordons de test pour le DCM320).

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids avec piles (g)
DCM310	Pince ampèremétrique, 400 A c.a.	56 x 180 x 32	250
DCM320	Pince ampèremétrique, 600 V c.a./c.c. 20 M Ω ;	56 x 188 x 28	225



TM77

PINCE MULTIMÈTRE DE POCHE
CEI 61010

UTILISATION

Toutes les fonctions de l'électricien dans une main. Compacte et ergonomique, elle répond parfaitement aux besoins domestiques, tertiaires et des petites industries. La TM77 dispose d'un Zéro DC automatique pour les mesures d'intensités continues. Cette fonction permet aussi d'effectuer des mesures différentielles en courant, tension et résistance.

CARACTÉRISTIQUES

- Enserrement \varnothing 26 mm.
- Mesure de courant jusqu'à 400 A AC.
- Mesure de tension AC et DC jusqu'à 600 V.
- Mesure de résistance, continuité et fréquence.
- Écran LCD avec bargraphe 42 segments.
- Résistance 400 Ω .
- Test sonore de continuité, test diode.
- Fonction : HOLD (gel de l'affichage).

Livrée avec 1 pile alcaline 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues, 1 sacochette de transport souple, 1 jeu de cordons de mesure avec pointes de touche \varnothing 2 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TM77	193 x 50 x 28	230





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE

■ PINCES MULTIMÉTRIQUES



TP54N

PINCE MULTIMÈTRE 1000 A TRMS AC

⊕ La TP54N est dotée d'un système d'acquisition numérique TRMS 12 bits rapide et réalise des mesures précises quelle que soit la forme du signal.

UTILISATION

Répondant au niveau le plus élevé caractérisant les installations électriques basse tension et disposant d'un indice de protection élevé, la pince est adaptée à la maintenance, au contrôle, à la surveillance et au diagnostic des installations de moyennes puissances.

CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre enserrage 48 mm
- Intensité 1000 A AC
- Tension AC et DC jusqu'à 1000 V
- Résistance et continuité sonore
- Température
- Détection automatique AC/DC
- Mesure des surintensités TrueInrush
- Hold, Min, MAX
- CAT IV 1000V
- Indice de protection IP54

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TP54N	254 x 97 x 46	600



TP55N

PINCE MULTIMÈTRE 1000 A TRMS AC/DC

⊕ La pince TP55N est dotée d'un système d'acquisition numérique TRMS 12 bits rapide et réalise des mesures précises quelle que soit la forme du signal.

UTILISATION

Répondant au niveau le plus élevé caractérisant les installations électriques basse tension et disposant d'un indice de protection élevé, la TP55N est adaptée à la maintenance, au contrôle, à la surveillance et au diagnostic des installations de moyennes puissances.

CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre enserrage 48 mm
- Intensité 1000 A AC / 2000 A DC
- Tension AC et DC jusqu'à 1000 V
- Résistance et continuité sonore
- Température
- Détection automatique AC/DC
- Mesure des surintensités TrueInrush
- Hold, Min, MAX
- Mesures RELatives (ΔX) et Différentielles ($\Delta X/X$)
- Fonction adaptateur
- CAT IV 100V
- Indice de protection IP54

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TP55N	254 x 97 x 46	600



TM92N

PINCE MULTIMÈTRE 1000A TRMS AC + DC

⊕ La pince TM92N est dotée d'un système d'acquisition numérique TRMS 12 bits rapide et réalise des mesures précises quelle que soit la forme du signal.

UTILISATION

Répondant au niveau le plus élevé caractérisant les installations électriques basse tension et disposant d'un indice de protection élevé, la TM92N est adaptée à la maintenance, au contrôle, à la surveillance et au diagnostic des installations de moyennes puissances.

CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre enserrage 48 mm
- Intensité 1000 A AC / 2000 A DC
- Tension AC et DC jusqu'à 1000 V
- Résistance et continuité sonore
- Puissances (W, var, VA, PF) et Taux harmoniques (THDf, THDr)
- Rotation de phases « méthode 2fils »
- Détection automatique AC/DC
- Mesure des surintensités TrueInrush
- Min, MAX, Peak+, Peak-
- Mesures RELatives (ΔX) et Différentielles ($\Delta X/X$)
- CAT IV 1000V
- Indice de protection IP54

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TM92N	254 x 97 x 46	600

MULTIMÈTRES



MTX202

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE TRMS AC, AFFICHEUR 4000 POINTS, DE 0,4 V À 600 V

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
MTX202	170 x 80 x 50	320



MTX204

MULTIMÈTRE PORTABLE
IEC 61010-1 600V CAT.III

CARACTÉRISTIQUES

Bargraphe analogique 34 segments, rétro-éclairage.
Précision de base 0,3%. Fonction mesure basse impédance VLowZ.
Mesure de courant directe ou par pinces (fonction ADP). Capacimètre 50 nF à 50 mF.
Fréquence-mètre jusqu'à 500 kHz, mode MIN/MAX.
Entrée de mesure basse impédance 500 kΩ.
Tension jusqu'à 1 000 VDC et 750 VAC impédance 10 MΩ.
Intensité directe 500 mA et 10A AC/DC.
Résistance jusqu'à 60 MΩ.
Test sonore de continuité, test diode.
Touche MEM/AUTOMEM. Garantie : 2 ans.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
MTX204	170 x 80 x 50	320



AVO410

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE 1000VCA / 750VCC
CONFORME À LA NORME CEI 61010 CAT III 600 V

UTILISATION

Conçu pour les électriciens.

CARACTÉRISTIQUES

- Armature en caoutchouc renforcé.
- Gamme complète automatique.
- Large affichage des caractères.
- Emplacements batterie et fusible séparés.
- Blocage des mesures.
- Sauvegarde du Min/Max.
- Garantie 1 an.
- Alimentation: 1 pile 9 V.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
AVO410	164 x 82 x 44	522





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE

■ MESURE DE TERRE



TT30

MESURE DE TERRE 3 FILS

IEC 1010 VDE0413

⊕ **Un seul bouton poussoir pour effectuer la mesure. Pour une utilisation tout terrain.**

UTILISATION

Autonome et étanche, le TT30 est un appareil de chantier léger et très simple d'utilisation, réellement conçu pour un usage sur le terrain. Partout où il est nécessaire de qualifier une terre électrique, par les traditionnelles méthodes à piquets, le TT30 mesure la résistance de terre. Ceci de façon précise, fiable et rapide, dans les meilleures conditions de confort et de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

- Mesures méthode 2P & 3P.
 - Validation de la mesure par auto-diagnostic.
 - Utilisation chantier avec boîtier étanche et robuste.
 - Résistance de terre : 0,00 à 2 000 Ω .
 - Fréquence de mesure : 128 Hz.
 - Raccordement des piquets sur bornes de couleurs repérées.
 - Barrette imperdable amovible entre H et S pour mesure de résistance à 2 fils.
 - Protection de l'appareil par fusible HPC.
 - Grand afficheur numérique de 2 000 pts avec des chiffres de 18 mm.
 - Autonomie moyenne de 1 800 mesures de 15 sec, contrôlée en permanence.
 - Boîtier étanche IP 54.
 - Alimentation par 6 batteries NiMH.
 - Sacoches de transport
 - 1 Alimentation USB
 - 1 Guide de démarrage rapide multilingue
- Livré avec 6 batteries NiMH et sacoches de transport (kit piquets de terre non fourni).

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TT30	223 x 126 x 70	1



TT12

MESURE DE TERRE ET RÉSISTIVITÉ DU SOL 4 FILS

EN 61010 IEC 61557

⊕ **Utilisation chantier avec boîtier étanche et robuste.**

UTILISATION

Dans son boîtier robuste et étanche, le TT12 est un appareil simple d'utilisation conçu spécialement pour un usage sur le terrain. Partout où il est nécessaire d'implanter une prise de terre ou de caractériser une terre existante, il contribue à établir un diagnostic précis, fiable et rapide, dans les meilleures conditions de confort et de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôleur 3 en 1 : résistivité, terre, couplage.
 - Mesures méthode 2P & 3P.
 - Validation des résultats par auto-diagnostics.
 - Gamme de mesure : 0,00 à 2 000 Ω (3 calibres automatiques).
 - Passage de la méthode 4 fils à la méthode 3 fils grâce à 1 barrette imperdable amovible entre E - ES.
 - 3 témoins de présence de défauts pour valider la mesure.
 - Fréquence de mesure : 128 Hz.
 - Raccordement facile des piquets grâce à des bornes de couleurs repérées.
 - Grand afficheur numérique de 2 000 pts avec rétro-éclairage.
 - Alimentation : 8 piles 1,5 V pour une autonomie moyenne contrôlée en permanence de 4500 mesures de 15 s.
 - Boîtier étanche IP53 avec couvercle rabattable et poignée de transport.
- Livré avec piles et mode d'emploi, (kit piquets de terre non fourni).

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TT12	273 x 247 x 127	2,8



Séries DET3 et DET4

MESUREURS DE TERRE ET DE RÉSISTIVITÉ DU SOL

CARACTÉRISTIQUES

- Mesures à 2, 3 et 4 fils
- Technique ART « Attached Rod Technique » (sans déconnecter le piquet à vérifier)
- Affichage analogique ou numérique
- Alarme en cas d'échec du test
- Protection IP54
- Fourni complet avec câbles, piquets de mesure, boîtier de transport robuste
- Fonctionnement simple à un seul bouton
- Fréquence de test variable (DET4TCR2)
- Fourni avec un certificat de vérification

Réf.	Application	Dimensions (mm)	Poids (kg)
DET3TD	For basic requirements it provides digital ground testing and bond test capability	210 x 150 x 80	1
DET4TD	For earth resistance testing and soil resistivity testing	210 x 150 x 80	1
DET4TCR	Rechargeable battery powered 4-terminal tester with selectable test frequencies, greater measurement sensitivity and attached rod technique and stakeless measurement capability	210 x 150 x 80	1



TT24B

MESUREUR DE TERRE ET DE RÉSISTIVITÉ DU SOL
50 V CAT. IV

⊕ Contrôleur multifonction.

Continuité & Résistance:

- Mesures possibles même en présence de sols très résistifs.
- Meilleure qualité de mesure grâce à une haute réjection de tensions parasites.
- Grande précision et résolution.
- Logiciel en standard pour récupération des données et exploitations des résultats.

UTILISATION

Contrôleur de terre et résistivité 4 en 1. Terre / résistivité / couplage / continuité.

Adapté pour l'industrie et l'habitat.

CARACTÉRISTIQUES

Composé de:

- Méthode 3P & 4P.
- Sélection possible de la fréquence de mesure.
- Gamme de mesure: 0 à 100 Ω.
- Fréquence de mesure: 41 à 512 Hz.
- Mesure de résistance DC 2 ou 4 fils.
- Calcul automatique de la résistivité (méthode Wenner + Schlumberger) et du couplage.
- Haute réjection des tensions parasites.
- Mémorisation 512 résultats.
- Communication USB.

Livré avec 1 chargeur secteur externe, 1 logiciel d'exportation des données + un cordon de communication optique / USB, 5 notices de fonctionnement (une par langue) sur CD-ROM, 5 notices simplifiées d'utilisation, chacune dans une langue différente, 5 étiquettes caractéristiques, chacune dans une langue différente. (kit piquets de terre non fourni).

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TT24B	272 x 250 x 128	3



■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE

■ MESURE DE TERRE



KIT TERRE PRO

KIT D'ACCESSOIRES POUR MESURE DE TERRE ET DE RÉSISTIVITÉ DU SOL

CARACTÉRISTIQUES

Composé de:

- 2 touret 50 M.
- 2 tourets 30 M.
- 4 piquets torsadés.
- Cordon de liaison.
- Mètre ruban 50 M.
- Livré avec valise de transport.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
KIT TERRE PRO	400 x 250 x 340	9,2



TC146M

KIT TERRE

CARACTÉRISTIQUES

Composé de :

- 1 sac souple standard.
- 2 piquets en T.
- 100 m de câble rouge.
- 10 m de câble vert.
- 100 m de câble bleu.
- 1 massette.
- 5 adaptateurs cosse Ø 4 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TC146M	400 x 250 x 340	9,2



KIT/TEST-EARTH

KIT DE MISE A LA TERRE

CARACTÉRISTIQUES

Composé de:

- 4 piquets EARTH en acier bichromaté, longueur 24 cm à enfoncer dans le sol. Piquets sans possibilité de connexion avec fiche banane d.4 mm.
- 2 cordons longueur 5 m sur étrier (noir, vert) connexion 4 mm femelle / pince crocodile. Cordon avec fiche femelle d. 4 mm et pince croco.
- 2 cordons longueur 20 m sur étrier (rouge, bleu) connexion 4 mm femelle / pince crocodile. Cordon avec fiche femelle d. 4 mm et pince croco.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
KIT/TEST-EARTH	250 x 160 x 25	240



TM09

KIT TERRE-RÉSISTIVITÉ

CARACTÉRISTIQUES

- Composé de :
- 1 sac souple prestige.
 - 4 piquets en T.
 - 100 m de câble rouge.
 - 100 m de câble vert.
 - 100 m de câble bleu.
 - 30 m de câble noir.
 - 10 m de câble vert.
 - 1 massette.
 - 5 adaptateurs cosse Ø 4 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TM09	590 x 250 x 320	13.300



LTW315-LTW325-LTW335

TESTEURS D'IMPÉDANCE DE BOUCLE À 2 FILS

CEI 61010-1 300 V CATI V EN61557

UTILISATION

Les testeurs de boucle de terre à 2 fils permettent de vérifier l'impédance de boucle d'un circuit sous tension, sans qu'il soit besoin de le déconnecter de l'alimentation électrique.

CARACTÉRISTIQUES

- Composé de:
- Test de boucle à 2 fils sans déclenchement.
 - Fonctionne de 50 V à 440 V.
 - Test de boucle sur les prises médianes 110 V.
 - Test des installations de CAT IV.
 - Démarrage automatique du test.
 - Résolution de 0,001 1/2 (LTW425).
 - Garantie 3 ans.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
LTW315	Testeur de boucle à 2 fils monophasé	203 x 148 x 78	1
LTW325	Testeur de boucle à 2 fils triphasé	203 x 148 x 78	1
LTW335	Testeur de boucle à 2 fils triphasé avec enregistrement et téléchargement des résultats	203 x 148 x 78	1
LTW425	Test de boucle haute résolution à 2 fils (0,001 1/2)	203 x 148 x 78	1



■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE

■ PINCE DE MESURE DE TERRE



TP57

DÉTECTEUR DE COURANTS DE FUITE - PINCE MULTIMÈTRE

CEI 61010 - 1 / CEI 61010-2 / CEI 61010-2-032 CAT III 600 V

⊕ Permet de contrôler rapidement les courants de fuite et rechercher les défauts d'isolement des installations sous tension.

UTILISATION

La pince TP57 est l'outil idéal pour détecter les défauts d'isolement et les coupures intempestives de disjoncteurs différentiels, provoqués par des courants de fuite. Elle apporte par ailleurs toutes les fonctionnalités d'une pince multimètre.

CARACTÉRISTIQUES

Mesure RMS:

- Résolution : 10 μ A.
- Forte immunité aux courants parasites : 70 dB.
- Filtre anti-harmonique 50/60 Hz.
- Intensité : de 30 μ A à 100 A AC.
- Tension AC/DC : 0,1 V à 600 V.
- Fréquence : de 5 Hz à 1 kHz.
- Résistance : de 0,1 Ω à 1k Ω .
- Continuité sonore : <35 Ω .
- Afficheur rétro-éclairé : 10 000 points.
- Fonctions : maxi. et Delta ; mémorisation d'affichage.
- Témoin d'autonomie ; extinction automatique.
- Degré de protection de l'enveloppe IP 30 selon NF EN 60529.

Livrée avec 1 jeu de cordons coudés \varnothing 4 mm R/N avec pointes de touche \varnothing 4 mm, 1 jeu de 2 piles et 1 saccho de transport.

Réf.	\varnothing d'enserrage	Dimensions (mm)	Poids (g)
TP57	28 mm	218 x 64 x 30	280



DET14C - DET24C

PINCE DE MESURE TERRE

PERFORMANCE: CEI 61557-5 / CEI 61557-13 CLASSE 1 SÉCURITÉ EN 61010-2-032 / V CATIV 600 DEGRÉ DE POLLUTION 2 EMC CONFORME CLASSE B, BSEN 61326. CEI 61326

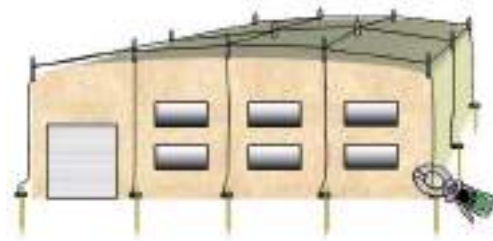
UTILISATION

Ces instruments injectent un courant de test et mesure la résistance de la prise de terre des installations sans avoir besoin de déconnecter la liaison de terre. Les pinces de mesure de terre sont particulièrement adaptées pour mesurer la résistance à la terre dans les installations diverses comme les bâtiments, postes de distribution et de transformations, pylônes et sites de transmission RF ne disposant pas de systèmes de déconnexion. En outre, ils peuvent être utilisés pour l'inspection et la vérification des systèmes de protection foudre et pratiquement toutes les installations où une boucle de courant peut être générée. Les DET14C et DET24C possède une fonction pince ampèremétrique AC TRMS permettant de mesurer des courant de fuite jusqu'à 35 A.

CARACTÉRISTIQUES

Composé de:

- Pince de terre à circuit magnétique de forme elliptique améliorant l'accès aux câbles et barres de terre jusqu'à 50 mm.
- Mâchoires à entrefer plat demandant un faible entretien.
- Gamme de mesure de résistance de terre : 0,05 Ω à 1 500 Ω .
- Mesure TRMS des courants de fuite de 0,2 à 35 A rms.
- Écran LCD rétro éclairé.



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
DET14C	Pince de mesure de terre	248 x 144 x 49	985
DET24C	Pince de mesure de terre avec mémoire embarquée et transfert	248 x 144 x 49	985

■ ECHOMÈTRE



TDR500/3



ECHOMÈTRE DE POING - MESUREUR DE LONGUEUR DE CÂBLE

CEI 61010-1

UTILISATION

Le TDR500/3 est un équipement de pointe capable de mesurer des longueurs de câble et de localiser les défauts de continuité et les court-circuits en utilisant la méthode échométrique.

Le TDR500/3 peut être employé pour n'importe quel câble se composant d'au moins deux conducteurs isolés, dont un pouvant être l'écran ou le feuillard du câble.

CARACTÉRISTIQUES

- Changement de gamme automatique pour la mesure des longueurs de câbles énergie, telecom, CATIV, LAN et fournit la distance jusqu'au défaut sur circuit ouvert ou court-circuit.
- Écran LCD graphique haute résolution rétroéclairé.
- Contrôle d'impédance automatique en sortie pour 25, 50, 75 ou 100 ohms.
- Menus faciles à utiliser.
- Fonction étalonnage de longueur de câble.
- Répertoire intégré de 39 câbles standards.
- Portée 5 km.
- Affichage de la longueur en mètres.
- Étanchéité eau/poussière IP54.
- Garantie 3 ans à partir de la date d'achat.

Livré avec malette rigide de protection et cordons avec pinces miniatures.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TDR500/3	230 x 115 x 48	600



TDR2000/3P



ÉCHOMÈTRE 2 VOIES

CEI 61010-1 POUR RACCORDEMENT SUR DES RÉSEAUX SOUS TENSION JUSQU'À 150 V CAT IV OU 300 V CAT III. CONSEIL :

UTILISATION

Le TDR2000/3P est un échomètre deux voies, haute résolution, écran couleur, qui bénéficie des dernières technologies et destiné à la localisation des défauts sur les câbles & paires téléphoniques.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 voies d'acquisition et affichage simultané
- Réglage automatique
- Impulsion ultra rapide pour localiser les défauts aux extrémités
- Assistance Xpert
- Étanchéité IP54
- Résolution minimale 0,1m et portée de 20 km
- Impédance de sortie réglable (25, 50, 75, 100 et 125Ω)
- Facteur de vitesse : ajustable de 0,2 à 0,99 par pas de 0,01
- Batterie Li-ion rechargeable (autonomie typique 12hr)
- Les cordons avec fusibles doivent être utilisés si la tension entre bornes dépasse 300 V

Accessoires inclus : mallette de transport, cordons protégés par fusibles, manuel utilisateur sur CD

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
TDR2000/3P	290 x 190 x 55	1,7





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE

■ ECHOMÈTRE



TDR1000/3P

ECHOMÈTRE DE POING

CEI 61010-1 (LORSQUE L'APPAREIL EST UTILISÉ AVEC CORDONS PROTÉGÉS)

⊕ **Simple d'utilisation grâce à son bouton de navigation Hyper compact**

UTILISATION

Echomètre portable pour localiser les défauts sur les câbles métalliques.

CARACTÉRISTIQUES

Résolution de 10cm et portée de 5km en fonction du type de câble et de la vitesse de propagation sélectionnée.

Il s'adapte à tout type de câble grâce à l'impédance sélectionnable (25, 50, 75, et 100Ω) et au réglage de la vitesse de propagation de 0,2 à 0,99.

- Réglage AUTO : toujours prêt
- Impulsion hyper courte : défauts proches
- Fonction HOLD : comparaison des traces
- Étanchéité IP54
- Compatible avec tout câble multi paires

Accessoires inclus : Sacoche, jeu de cordons avec pinces miniatures, manuel utilisateur sur CD.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TDR1000/3P	230 x 115	600

■ TRACEUR DE CÂBLE



EASYLOC

TRACEUR DE CÂBLES ET DE CANALISATIONS AVEC MESURE AUTOMATIQUE DE PROFONDEUR

⊕ **Préparez vos plans de construction de manière optimale, rapide et sûre**

- **Évitez les dommages aux câbles enterrés et les retards de chantiers**
- **Localiser facilement et précisément vos canalisations**
- **Large afficheur permettant une navigation facile dans le menu**

UTILISATION

Développé spécialement pour le contrôle facile des réseaux de câbles et de canalisations.

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure automatique de la profondeur par simple pression de bouton, avec ou sans émetteur
 - Fréquence active 33 kHz – compatible avec les autres systèmes de localisation du marché

Récepteur :

Profondeur de localisation : de 0,3 à 7 m
 Mesure de la profondeur jusqu'à 7 m (récepteur standard uniquement)
 IP56

Dimensions : 100 x 670 x 260 mm / Poids : 2,5 kg

Émetteur :

Puissance de l'émission : 0,1 W / 0,5 W (commutable)
 Dimensions : 140 x 260 x 255 mm / Poids : 2,6 kg

Contenu :

Récepteur Rx Standard et Basic, émetteur Tx, jeu de mise à la terre, piquet de terre, étui de transport et manuel d'utilisation.

Réf.	Désignation	Poids (kg)
EASYLOC	Traceur de câbles et de canalisations avec mesure automatique de profondeur	5,1

■ TESTEUR DE DISJONCTEURS BT



Série RCDT300

TESTEURS DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS

CEI 61010-1 CAT III 300 V EN61557

UTILISATION

Idéal pour maintenance éclairage public.

CARACTÉRISTIQUES

- Teste les DDR instantanés, sélectifs et sensibles au courant continu.
- Test de rampe. - Tests automatiques (à distance).
- Utilisation en toute sécurité en triphasé.
- Test des réseaux à point central 110 V.
- Boîtier caoutchouc renforcé avec couvercle intégré.
- Indice de protection IP54. - Interface USB pour télécharger les résultats de test.
- Certificat d'étalonnage.
- Mallette de transport rigide.
- Garantie 3 ans.

Livré avec cordon de test avec prise secteur et sonde avec cordon de test terminé par 2 fils ou des pinces crocodiles.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (g)
RCDT310	Testeur de disjoncteur différentiel de 30 à 500 mA	190 x 140 x 75	980
RCDT320	Testeur de disjoncteur différentiel de 10 à 1000 mA	190 x 140 x 75	980
RCDT330	Testeur de disjoncteur différentiel de 10 à 1000 mA avec mémoire embarquée et transfert USB	190 x 140 x 75	980

■ TESTEURS COMBINÉS



Série LRCD200

TESTEUR COMBINÉ BOUCLE ET DIFFÉRENTIEL DE 10 MA À 1000 MA

CEI 61326-1

UTILISATION

Destinés aux installateurs, aux organismes de contrôle, et aux électriciens contrôlant les circuits sous tension.

CARACTÉRISTIQUES

- Test de boucle sans déclenchement.
- Test des disjoncteurs différentiels de 10 mA à 1000 mA.
- Extrêmement facile à utiliser.
- Boîtier caoutchouc renforcé avec couvercle intégré de protection.
- Indice de protection IP54.
- 3 ans de garantie.
- Certificat étalonnage.

Réf.	Type de test des disjoncteurs différentiels	Gammes de test	Tension de fonctionnement	Dimensions (mm)	Poids (g)
LRCD200	1 x I	10, 30, 100, 300, 500 mA	230 V	203 x 148 x 78	980
LRCD210	1 x I - 1/2 x I - 5 x I	10, 30, 100, 300, 500 mA	230 V	203 x 148 x 78	980
LRCD220	1 x I - 1/2 x I - 5 x I	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	110 et 230 V	203 x 148 x 78	980





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ APPAREILS DE MESURE ET CONTRÔLE

■ MESURE DE HAUTEUR



SUP600 et SUP600E



MESUREUR DE HAUTEUR ET D'ESPACEMENT DE CÂBLES AÉRIENS / TÉLÉMÈTRE ULTRASONORE

⊕ **Légèreté et facilité d'utilisation.**

Ne nécessite qu'un seul opérateur, peu ou pas qualifié. Gain de temps, mesure et affichage immédiat de la mesure.

Effectue jusqu'à 6 mesures simultanément.

UTILISATION

Les SUP600 et SUP600E, mesureurs de hauteur de câbles (MHC), sont des appareils de haute technologie (signaux ultrasonores) qui permettent, par une simple pression sur un bouton, de mesurer, sans contact et à distance, à partir du sol, la hauteur du câble le plus bas ainsi que l'intervalle qui sépare jusqu'à 6 câbles superposés.

Il permet de mesurer la hauteur, la flèche et l'espacement des câbles aériens.

Le télémètre ultrasonore remplace de façon plus sûre les perches de mesure. Il évite tout contact avec les câbles, permet une mesure précise et rapide de la hauteur ainsi que la distance minimal des câbles au sol.

CARACTÉRISTIQUES

- Très haute précision 99 %.
- Mesures de hauteur jusqu'à 23 m.
- Mesures de l'intervalle séparant jusqu'à 6 câbles.
- Distance mini entre 2 câbles : 150 mm
- Résolution pour hauteur < 10 m : 5 mm
- Résolution pour hauteur > 10 m : 10 mm
- Mesures de distances par rapport à d'autres équipements, (ex: poteaux, murs... jusqu'à 23 m).
- Température d'utilisation : -10°C à +40°C.
- Compensation automatique de la température entre -10°C et +40°C. - Affichage permanent de la température.
- Mesure en système métrique international ou anglo-saxon.
- Alimentation par pile 9 volts type 6LR 61, alcaline.
- Affichage de remplacement de la pile à 6 volts.
- Consommation 4 mA.
- Autonomie théorique 50 000 mesures.
- Mise à l'arrêt automatique au bout de 3 minutes.
- Contrôle de calibrage intégré.
- Technologie de pointe à microprocesseur.
- Fabrication sous contrôle permanent de la qualité ISO 9001.
- Garantie 2 ans contre tout vice de fabrication.
- Appareil livré en étui simili cuir et courroie de transport.



Réf.	Modèle	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SUP600	Mesures de hauteur jusqu'à 15 m	205 x 100 x 70	0,5
SUP600E	Mesures de hauteur jusqu'à 23 m	205 x 100 x 70	0,5



PMT63

PERCHE DE MESURE SANS ACCESSOIRES

MAINTENANCE :

IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ DE NE JAMAIS PROCÉDER AU DÉSAMBLAGE ET RÉ-ASSEMBLAGE DE LA PERCHE TÉLESCOPIQUE. A FORTIORI LE REMPLACEMENT DE TOUTE PARTIE EST PROHIBÉ. EN CAS DE BESOIN OU DE DOUTE, IL Y A LIEU DE RETOURNER LA PERCHE À LA SOCIÉTÉ FAMECA QUI EN ASSURERA LE CONTRÔLE ET LA REMISE EN ÉTAT. POUR ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT DE LA PERCHE TÉLESCOPIQUE ET LUI GARANTIR SON RÔLE PRIMORDIAL, IL Y A LIEU DE S'ASSURER EN PERMANENCE DE SON BON ÉTAT :

- STOCKER À L'ABRI DE LA LUMIÈRE ET DE L'HUMIDITÉ.
- ESSUYER AVANT ET APRÈS CHAQUE UTILISATION AVEC UN CHIFFON SILICONÉ TC53.
- ÉVITER TOUT CHOC OU CHUTE.
- S'ASSURER DE CONDITIONS DE STOCKAGE ADÉQUATES.

UTILISATION

La perche télescopique isolante PMT63 est destinée réaliser sur les réseaux aériens des opérations de mesure :

- De la hauteur par l'intermédiaire d'un crochet (PMT634 : accessoire optionnel),
- Du diamètre des conducteurs de 3 à 13 mm par l'intermédiaire d'une jauge (PMT632 : accessoire optionnel)

CARACTÉRISTIQUES

La perche PMT63 est constituée de 9 éléments télescopiques. Huit éléments sont en fibre de verre sur lesquels figurent les graduations pour la mesure des hauteurs. L'élément inférieur est en PVC servant de compartiment de rangement et est équipé d'une sangle de transport. La lecture de la mesure des hauteurs s'effectue sur le bord supérieur de l'élément inférieur. Les accessoires optionnels se fixent à l'extrémité supérieure (vis M8) de la perche ou du jonc terminal. Hauteur Maxi d'utilisation : 10,5m
11.5m équipée du jonc terminal optionnel PMT631 d'une longueur de 1 mètre.
Tension Maxi d'utilisation : 50kV par temps sec
63kV tout temps avec l'utilisation du jonc terminal PMT631

Réf.	Longueur repliée (m)	Poids (kg)
PMT63	1,4	3
Accessoire(s)	Désignation	
SBH1001	Pochette	
PMT632	Jauge de mesure avec adaptation M8	
PMT631	Jonc isolant en résine epoxy de 1 m avec extrémités mâle/femelle M8	
PMT634	Crochet	

■ THERMOMÈTRE ET THERMOGRAPHIE



CA1860



THERMOMÈTRE INFRAROUGE

⊕ **Compact, maniable et accessible à tous.**

UTILISATION

Pour repérer tous vos points d'échauffement en quelques secondes, l'ergonomie de ces thermomètres a été étudiée afin d'offrir une grande simplicité d'utilisation. Le boîtier en forme de pistolet leur confère aussi une exceptionnelle maniabilité. Toutes les fonctions sont accessibles d'une seule main. Grâce à la visée laser et à sa souplesse de manipulation, l'utilisateur peut pointer sans erreur possible le centre de n'importe quelle cible. Les résultats s'affichent alors sur l'écran LCD rétro-éclairé.

CARACTÉRISTIQUES

- Champ de visée 10/1.
- Émissivité fixe: 0,95.
- Étendue de mesure -35 à +450°C.
- Résolution : 0.1°C entre -40 et 100°C et 1°C pour 100°C.
- Fonctions : visée laser, mesure en continu, mode instantané.
- Afficheur 2000 pts rétro-éclairé.
- Laser unique.

Livré avec sacoche de transport, notice de fonctionnement et 1 pile 9 V.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
CA1860	189 x 118 x 55	292





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

- CONNECTIQUE
- ADAPTATEUR

NOUVEAU



Ada-TETRA ADAPTATEUR FICHE MÂLE

UTILISATION

Pour les tests et mesures semi-permanents et permanents sur les prises de courants industriels triphasées

CARACTÉRISTIQUES

CEE 3P+N+E 6h 415 volts : surveiller les tensions du avec un analyseur de réseau, mesurer les résistances d'isolement, mesurer les impédances des boucles, mesurer les résistances des prises de terre, etc.



Réf.	Désignation
ADAFM-TETRA16	Adaptateur fiche mâle CEE 16A / Cinq douilles 4mm sécurité
ADAFM-TETRA32	Adaptateur fiche mâle CEE 32A / Cinq douilles 4mm sécurité
ADAFM-TETRA63	Adaptateur fiche mâle CEE 63A/Cinq douilles 4mm sécurité + une douille pilote 2mm sécurité



606MG6.6-IEC3IV ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE COUDÉ 6,6MM

UTILISATION

Pour les tests et mesures semi-permanents sur les disjoncteurs, DDR, etc. sans avoir besoin de desserrer leurs vis : mesurer des tensions, mesurer les résistances d'isolement, vérifier le fonctionnement de DDR, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Raccord 4 mm

Réf.	Couleur
606MG6.6-IEC3IV-N	Noir
606MG6.6-IEC3IV-R	Rouge
606MG6.6-IEC3IV-BL	Bleu

■ POINTES DE TOUCHE



402-IEC-CatIV

POINTE DE TOUCHE

UTILISATION

Pour les mesure temporaires jusqu'à 1000 V CAT IV sur des contacts difficiles à atteindre, petits, éloignés, revêtus d'oxydation, de peinture, de saleté, de vernis, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Contact 2 mm acier,
Raccord de sécurité 4 mm.



Réf.	Désignation	Couleur
402-IEC-CatIV-N	Pointe de touche	Noire
402-IEC-CatIV-R	Pointe de touche	Rouge
402-IEC-CatIV-N-R	Jeu de deux pointes	1 noire et 1 rouge



380-IEC

POINTE DE TOUCHE 4MM IP2X

UTILISATION

Pour les mesures temporaires jusqu'à 1000 V CAT III / 600 V CAT IV tout en bénéficiant de la sécurité IP2X.

CARACTÉRISTIQUES

Raccord de sécurité 4mm
Fourreau verrouillable/rétractable



Réf.	Couleur
380-IEC-N	Noire
380-IEC-R	Rouge





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ CONNECTIQUE

■ CORDONS

NOUVELLE
GAMME



Série 13000

CORDON DE TEST Ø4MM FUSIBLE

CONFORME 1000V CAT II (1000 V CAT IV AU REPOS), ISOLATION RENFORCÉE, DEGRÉ DE POLLUTION 2, SELON EN / IEC 61010-031:2008 SELON LE RAPPORT LCIE N°126340-653092-A. CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES DBT 2006/95/CE ET ROHS 2011/65/UE ET MARQUAGE CE.

- ⊕ **Extrémité fusiblée pour se raccorder au plus prêt de la source de tension. Pointe de touche à fourreau rétractable IP2X. Jumelage des pointes pour un entraxe à 19mm. Profondeur maxi. des puits de mesure : 24mm. Remplacement facile du fusible usagé. Fiche banane mâle Ø4mm compatible avec la plupart des appareils de T&M du marché.**

UTILISATION

Cordon de test de sécurité Ø4mm fusible à raccorder aux appareils de test et mesure de type multimètre. L'extrémité pointe de touche est fusiblée pour permettre de se raccorder au plus prêt de la source de tension dangereuse afin de protéger l'utilisateur, et/ou l'appareil, situé en aval de cette source. La pointe est protégée au touchée grâce à son fourreau rétractable IP2X dont celui-ci est bloqué en position au repos. Sa manipulation se fait de manière commandée, maîtrisée, visuelle et ressentie. Ces dispositions lui permettent de réduire les risques, de blessures et/ou de dommages, dus à un court-circuit accidentel. En cas de fusion du fusible, son remplacement se fera par simple dévissage de l'embout pointe Ø4mm.

CARACTÉRISTIQUES

Type 13400

Cordon : Pointe de touche Ø4mm IP2X fusiblée vers fiche mâle droite Ø4mm coudée à 90°. Câble de section 1mm² à double-isolation PVC.
Longueur apparente du câble : 100 cm
Masse : 0,68 kg
Protection : Fusible 1A HPCØ50kA, Ø6mm x 32mm.
Tension assignée : 1000V CAT II (1000V CAT IV au repos)
Intensité assignée : 10A maxi. selon le fusible utilisé.
Température d'utilisation : 0°C à +40°C



Réf.	Couleur	Conditionnement	Poids (g)
13412-IEC-1A-100R	Rouge	Pack of 10, bag 250 x 170 mm	680
13412-IEC-1A-100N	Noir	Pack of 10, bag 250 x 170 mm	680



2217/600V

CORDON 4 MM À FOURREAU RÉTRACTABLE

EN / IEC 61010-031

UTILISATION

Cordon particulièrement recommandé pour l'utilisation des porte-fusibles de sécurité réf. TP83 de tous les appareils avec douille Ø 4 mm et de la pince réf. TP51.

CARACTÉRISTIQUES

Cordon équipé à chaque extrémité d'une fiche 4 mm à fourreau rétractable et à reprise arrière, il est compatible avec des douilles de 4 mm de sécurité et non sécurité.

Câble extra-souple de section 2,5 mm² à double isolation PVC.

Intensité assignée : 32 A maxi.

Limite exigée par CEI 61010-031. 600V CATII

Longueur : 1 m

Nota : Sur demande possibilité de fournir les TC152 en longueurs de 10 mètres et 20 mètres, nous consulter.

Réf.	Couleur
2217/600V-100N	Noir
2217/600V-100R	Rouge
2217/600V-100BL	Bleu
2217/600V-100J	Jaune
2217/600V-100V	vert

N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres longueurs et d'autres couleurs



2617-IEC

CORDON 4 MM DE SÉCURITÉ À REPRISSE ARRIÈRE IP2X

CEI 61010-031

UTILISATION

Recommandé pour l'utilisation des porte-fusibles de sécurité réf. TP 83, de tous les appareils avec douille Ø 4 mm et de la pince réf. TP51.

CARACTÉRISTIQUES

Cordon de sécurité équipé à chaque extrémité d'une fiche 4 mm de sécurité (à fourreau rigide).

Câble extra-souple de section 2,5 mm² à double isolation PVC.

Intensité assignée : 32 A maxi.

Protection: 600 V cat. III - 1 000 V cat. II.

Longueur : 1 m

Réf.	Couleur
2617-IEC-100N	Noir
2617-IEC-100R	Rouge
2617-IEC-100BL	Bleu
2617-IEC-100J	Jaune
2617-IEC-100V	Vert

N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres longueurs et d'autres couleurs





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ CONNECTIQUE

■ CORDONS

2352-IEC

CORDON 4 MM DE SÉCURITÉ À FICHE COUDÉE IP2X
CEI 61010-031



CARACTÉRISTIQUES

Cordon de sécurité Ø 4 mm équipé d'une fiche droite et d'une fiche coudée à 90°.
Câble extra-souple de section 1 mm² à double isolation PVC.
Intensité assignée : 19 A maxi.
Tension assignée : 1000 V cat. III - 600 V cat IV.
Longueur : 1 m

Réf.	Couleur
2352-IEC-100N	Noir
2352-IEC-100R	Rouge
2352-IEC-100BL	Bleu
2352-IEC-100J	Jaune
2352-IEC-100V	Vert

N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres longueurs et d'autres couleurs



CEE7/7/2310B150

CORDON FICHE MÂLE SECTEUR 2P+T TYPE SCHUKO

⊕ **Votre cordon fourni avec votre multifonction est usé, endommagé ? Ce cordon est la solution !**

UTILISATION

Pour les tests et mesures semi-permanents et permanents sur les prises de courants françaises CEE7/5 et allemandes «Schuko» CEE7/3 : surveiller les tensions avec un analyseur de réseau, mesurer les résistances d'isolement, mesurer les impédances des boucles, mesurer les résistances des prises de terre, etc

CARACTÉRISTIQUES

Trois fiches bananes mâles droites 4 mm

Réf.	Désignation
CEE7/7/2310B150	Cordon fiche mâle secteur 2P+T type Schuko



2312/PV4MAUNI

CORDON DE MESURE MÂLE PHOTOVOLTAÏQUE TYPE MC4

UTILISATION

Pour les tests et mesures semi-permanents et permanents des panneaux photovoltaïques en connectique MC4 : mesurer la tension, mesurer la puissance, etc.

CARACTÉRISTIQUES

4 mm,
50 cm.

Réf.	Couleur
2312/PV4MAUNI-50N	Noir
2312/PV4MAUNI-50R	Rouge

■ PINCE CROCODILE



5066-IEC

PINCE CROCODILE A REPRISE 4 MM DE SÉCURITÉ, LARGE OUVERTURE, IP2X
CEI 61010-031

⊕ **Parfaitement adaptée au raccordement sur des câbles et des écrous hexagonaux.**

UTILISATION

Pince crocodile de sécurité à grande ouverture équipée d'une reprise arrière 4 mm pour cordons de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

Longueur 92 mm.
Ouverture des mâchoires jusqu'à 41 mm en bout et sur rond de Ø25mm maxi.
Intensité : 36 A maxi.
Tension : 1 000 V cat. III / 600 V cat. IV.

Réf.	Couleur
5066-IEC-J	Jaune
5066-IEC-N	Noir
5066-IEC-R	Rouge
5066-IEC-V	Vert
5066-IEC-BL	Bleu
5066-IEC-BN	Brun
5066-IEC-N-R	1 noir et 1 rouge



5004/LM-IEC

PINCE CROCODILE DE SÉCURITÉ 4MM

UTILISATION

Pour tous tests et mesures semi-permanents jusqu'à 1000 V CAT III / 600 V CAT IV.

Réf.	Désignation	Couleur
5004/LM-IEC-N	Pince crocodile de sécurité 4mm	Noire
5004/LM-IEC-R	Pince crocodile de sécurité 4mm	Rouge
5004/LM-IEC-N-R	Jeu de deux pinces	1 noire et 1 rouge

■ FICHE BANANE



1067

FICHE BANANE MÂLE DE SÉCURITÉ COUDÉE

UTILISATION

Pour la réparation sur le terrain, sans fer à souder, d'un connecteur banane 4 mm mâle.

CARACTÉRISTIQUES

Coudée 4 mm
Raccord à visser

Réf.	Couleur
1067-N	Noire
1067-R	Rouge



1087

FICHE BANANE MÂLE DE SÉCURITÉ

UTILISATION

Pour la réparation sur le terrain, sans fer à souder, d'un connecteur banane 4 mm mâle.

CARACTÉRISTIQUES

4 mm
Raccord rapide et reprise arrière

Réf.	Couleur
1087-N	Noire
1087-R	Rouge





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

- CONNECTIQUE
- GRIPPE-FILS



6005-IEC

GRIPPE-FILS 4 MM DE SÉCURITÉ À PINCES
EN / IEC 61010-031

UTILISATION

Grippe-fils à pinces auto-serrantes équipé d'une douille de reprise 4 mm pour cordons de sécurité. Les pinces sont guidées dans un fourreau particulièrement flexible.

CARACTÉRISTIQUES

Intensité 6 A.
Longueur : 159 mm.
Protection: 1 000 V CAT II.

Réf.	Désignation	Couleur
6005-IEC-N	Grippe-fil noir 4 mm de sécurité à pinces	Noir
6005-IEC-R	Grippe-fil rouge 4 mm de sécurité à pinces	Rouge
6005-IEC-N-R	Kit 2 grippe-fils	1 rouge et 1 noir



6009-IEC

GRIPPE-FILS 4 MM DE SÉCURITÉ À MÂCHOIRES ISOLÉES IP2X - RIGIDE
CEI 61010-031

UTILISATION

Grippe-fils à mâchoires isolées équipé d'une douille de reprise 4 mm pour cordons de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

Longueur 155 mm.
Ouverture des mâchoires jusqu'à 20 mm en bout.
Intensité : 20 A maxi.
Protection: 1000 V CAT III.

Réf.	Couleur	Quantité
6009-IEC-N	Noir	2
6009-IEC-R	Rouge	2



6007-IEC

GRIPPE TEST FLEXIBLE IP2X
CEI 61010-031

UTILISATION

Grippe test IP2X, 1 000 V CAT III, modèle flexible.

CARACTÉRISTIQUES

Intensité 6 A.
S'adapte sur les cordons de sécurité Ø 4 mm CEI.

Réf.	Couleur
6007-IEC-N	Noir
6007-IEC-R	Rouge

■ PINCE DE MESURE



TP51

PINCE DE MESURE POUR CONTACT PLAT

CEI 61010-031 CONSEIL : NE PAS CONNECTER OU DÉCONNECTER LES PINCES SOUS CHARGE.

UTILISATION

Pince de mesure entièrement isolée permettant un raccordement rapide sur des jeux de barres (par exemple sur les installations BT).

CARACTÉRISTIQUES

Pince à sortie 4 mm pour cordon de sécurité.
Tension assignée : 600 V cat III.
La pince TP51N2 peut être équipée d'un cordon de sécurité TC149 ou TC152 et les fusibles sont à commander séparément (Ref. TF04).

Réf.	Fusible	Intensité	Ouverture du bec
TP51N1	Non	32 A maxi	0 à 10 mm
TP51N2	Oui: HPC intégré	20 A maxi	4 à 12 mm



6001-IECIV

GRIPPE-TEST RIGIDE

UTILISATION

Pour les tests et mesures semi-permanents jusqu'à 1000 V CAT IV en saisissant fermement des contacts en forme de tiges, câbles dénudés, broches, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Crochet isolé,
Raccord 4mm.

Réf.	Couleur
6001-IECIV-N	Noir
6001-IECIV-R	Rouge

■ JEUX DE TEST



Ada86/F/1.8

POINTE TEST

UTILISATION

Pour les tests et mesures sur des borniers à vis. Le côté dénudé se fait passer pour un câble et se connecte à un bornier à vis pour le transformer au final en raccord banane 4 mm femelle standard.

CARACTÉRISTIQUES

Tige flexible 1,8mm,
Raccord femelle 4 mm

Réf.	Couleur
Ada86/F/1.8-N	Noire
Ada86/F/1.8-R	Rouge
Ada86/F/1.8-BL	Bleue





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

- CONNECTIQUE
- ACCESSOIRES



XTRIO-2B085



PERCHETTE TÉLESCOPIQUE PREMIUM 2 BRINS

UTILISATION

Pour le test des continuités et la mesure des résistances des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles sur les prises de courant, les luminaires, les châssis métalliques, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Raccord 4 mm
Longueur déployée : 85 cm

Réf.	Désignation
XTRIO-2B085	Perchette télescopique Premium 2 brins



XTRIO-3B216



PERCHETTE TÉLESCOPIQUE PREMIUM 3 BRINS

UTILISATION

Pour le test des continuités et la mesure des résistances des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles sur les prises de courant, les luminaires, les châssis métalliques, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Raccord 4 mm
Longueur déployée: 216 cm

Réf.	Désignation
XTRIO-3B216	Perchette télescopique Premium 3 brins



PERCHTELE



PERCHETTE TÉLESCOPIQUE POUR VAT ET CONTRÔLE DES CONTINUITÉS

⊕ **Verrouillage ultra rapide et longueur ajustable.**

UTILISATION

Cette perchette permet de réaliser le contrôle des continuités de points difficilement accessibles (plafonniers).

CARACTÉRISTIQUES

1 000 V CAT III, 600 V CAT IV.
Douille de connexion 4 mm.

Réf.	Dimensions dépliée (cm)	Dimensions repliée (cm)	Poids (g)
PERCHTELE	85	47	300



REEL IEC3 2715 100

ENROULEUR POUR CONTRÔLE DES CONTINUITÉS, 100M

⊕ **Très grande longueur de câble permettant le test des continuités dans de grands locaux.**

UTILISATION

Cet enrouleur permet de réaliser le contrôle des continuités des terres et des liaisons équipotentielles (selon NF C 15-100).

CARACTÉRISTIQUES

100 m de câble mono-conducteur, isolation PVC.
Section : 1,5 mm².
1 000 V CAT III ; 600 V CAT IV.
Douille de connexion 4 mm.
Poignée plastique.

Réf.	Dimensions (cm)	Poids (kg)
REEL IEC3 2715 100	19 x 28 x 37	4,5



STB-REEL

ENROULEUR CEINTURE PRO POUR CONTRÔLE DES CONTINUITÉS

⊕ **Les deux douilles fixes permettent le déroulement et l'enroulement du câble tout en restant connecté, sans vriller le câble. Plus de risque de casse du câble. La ceinture rembourrée garanti un grand confort lors de longues sessions de vérifications de continuité.**

UTILISATION

Cet enrouleur permet de réaliser le contrôle des continuités des terres et des liaisons équipotentielles (selon NF C 15-100).

CARACTÉRISTIQUES

30 ou 50 m de câble mono-conducteur.
Section : 0,75 mm². 1 000 V CAT III.
Coques ABS.

Réf.	Couleur	Longueur (m)
STB-REEL2310-30V	vert	30
STB-REEL2310-30VJ	jaune/vert	30
STB-REEL2310-50N	noir	50



AdaFMsect

ADAPTATEUR PRISE MURALE POUR CONTRÔLE DES CONTINUITÉS

⊕ **Permet une connexion aisée à la borne de terre des prises murales.**

UTILISATION

Permet de se connecter à la terre depuis toutes les prises murales.

CARACTÉRISTIQUES

Intensité: 16 A. Catégorie: 250 V AC CAT II.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)
AdaFMsectFR-T/ F4-V	Adaptateur prise murale pour contrôle des continuités	80 x 36





■ CONTRÔLE ET APPAREILS DE MESURE

■ DÉTECTEUR DE DÉFAUTS À ULTRASONS

■ DÉTECTEUR DE DÉFAUTS À ULTRASONS



ULD-40

DÉTECTEUR DE DÉFAUTS À ULTRASONS

⊕ **Le ULD-40 permet de procéder à des inspections acoustiques d'une très grande précision et ce en toute sécurité. Facile d'utilisation. Il peut être utilisé dans un environnement bruyant.**

CONSEIL : LE CAPTEUR EXTERNE PARABOLIQUE OPTIONNEL PERMET DE LOCALISER, SANS CONTACT, LES FAIBLESSES ÉLECTRIQUES SUR DE PLUS GRANDES DISTANCES.

DE PLUS, LA COUPOLE PARABOLIQUE EST MUNIE D'UN VISEUR LASER PERMETTANT LE CONTACT VISUEL EXACT DU POINT D'ÉMISSION ACOUSTIQUE. SON BOÎTIER DE PETITE TAILLE FACILITE L'ACCÈS À TOUS TYPES D'INSTALLATIONS, TOUT EN ÉTANT STABLE ET TRÈS DIRECTIONNEL.

UTILISATION

Le ULD-40 permet de localiser et d'identifier avec précision les effets corona, les arcs rencontrés sur les lignes aériennes et sur les accessoires de postes, de haute et moyenne tension. Les arcs électriques et les effets corona produisent des sons et des ultrasons. L'ULD-40 permet de convertir les ultrasons en sons audibles par l'oreille humaine. Principales applications: - Inspections électriques : localisation d'effets corona, arcs sur isolateurs. - Fuite de pression, d'air ou de gaz, de vide.

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage à 7 segments en dB relatifs.
- Plage dynamique d'affichage de 90 dB.
- Capteur intégré avec cône directionnel de 5 degrés.
- Haut-parleur intégré.
- Fréquence centrale 40 kHz.
- Bande passante de 38 kHz à 48 kHz.
- Prise pour écouteur, permettant l'écoute en environnement bruyant.
- Pile Lithium-ions rechargeable.
- Autonomie de 4 heures.
- Boîtier robuste en Delrin usiné.
- Détection minimum de fuite .005" (.127 mm) à 5 psi (.34 bar) pour une distance de 25 pieds (8 m).

Réf.	Désignation
ULD-40	Détecteur de défauts à ultrasons
Option(s)	Désignation
ULD401	Capteur parabolique de 1 degré avec pointeur laser
ULD403	Simulateur de bruit
ULD404	Cable audio pour PC
ULD405	Casque audio

OUTILLAGE GÉNÉRAL

CLÉS D'OUVERTURE POUR COFFRETS



C209 CLÉ MULTI G

⊕ Branches repliables permettant une utilisation en environnement exigüé.

UTILISATION

L'électricien pourra parfaitement ouvrir un coffret même situé à quelques centimètres d'un angle de mur en utilisant le triangle femelle de 11 mm avec les deux branches repliées.

CARACTÉRISTIQUES

Clé en forme de croix se repliant sur elle-même, 4 dimensions :
- 1 carré mâle de 6 mm. - 1 rectangle de 4,5 x 9 mm pour portes de gaine, S 300, robinets gaz.
- 1 triangle femelle de 11 mm pour ouverture ou fermeture de coffrets et armoires.
- 1 triangle femelle de 14 mm.
- Présentation zinguée.
Clé à 2 branches long. 125 mm et long. 175 mm pour celle portant le triangle femelle de 11 mm.

Réf.	Poids (g)
C209	210



C210 CLÉ MULTI G

⊕ Branches repliables permettant une utilisation en environnement exigüé.

UTILISATION

L'électricien pourra parfaitement ouvrir un coffret même situé à un angle de mur en utilisant le triangle femelle de 11 mm avec les deux branches repliées.

CARACTÉRISTIQUES

Clé en forme de croix se repliant sur elle-même, 4 dimensions :
- 1 triangle femelle de 11 mm pour ouverture ou fermeture de coffrets et armoires.
- 1 rectangle de 4,5 x 9 mm pour portes de gaine, S 300, robinets gaz.
- 1 carré dont l'extrémité est conique de 5 à 7 mm sur 2 cm pour ancienne fermeture.
- 1 six pans mâle de 5 mm sur plats pour éclairage public.
- Présentation zinguée.
Clé à 2 branches long. 125 mm et long. 175 mm pour celle portant le triangle femelle de 11 mm.

Réf.	Poids (g)
C210	210



C213 CLÉ MULTI G

UTILISATION

L'électricien pourra parfaitement ouvrir un coffret même situé à un angle de mur en utilisant le triangle femelle de 11 mm avec les deux branches repliées.

CARACTÉRISTIQUES

Clé en forme de croix se repliant sur elle-même, 4 dimensions :
- 1 carré femelle de 14 mm robinet gaz.
- 1 rectangle de 4,5 x 9 mm pour portes de S 300, robinets gaz.
- 1 triangle femelle de 11 mm pour ouverture ou fermeture de coffrets et armoires.
- 1 carré dont l'extrémité est conique de 5 à 7 mm sur 2 cm pour ancienne fermeture.
- Présentation zinguée.
Clé à 2 branches long. 125 mm et long. 175 mm pour celle portant le triangle femelle de 11 mm.

Réf.	Poids (g)
C213	210





OUTILLAGE GÉNÉRAL

CLÉS D'OUVERTURE POUR COFFRETS



C214 CLÉ MULTI G

⊕ Branches repliables permettant une utilisation en environnement exigüe.

UTILISATION

L'électricien pourra parfaitement ouvrir un coffret même situé à quelques centimètres d'un angle de mur en utilisant le triangle femelle de 11 mm avec les deux branches repliées.

CARACTÉRISTIQUES

Clé en forme de croix se repliant sur elle-même, 4 dimensions :

- 1 carré dont l'extrémité est conique de 5 à 7 mm sur 2 cm pour ancienne fermeture
- 1 rectangle de 4,5 x 9 mm pour portes de gaine, S 300, robinets gaz
- 1 triangle femelle de 11 mm pour ouverture ou fermeture de coffrets et armoires
- 1 triangle femelle de 14 mm

Présentation zinguée.

Clé à 2 branches long. 125 mm et long. 175 mm pour celle portant le triangle femelle de 11 mm.

Réf.	Poids (g)
C214	210



TC74 CLÉ ISOLANTE

UTILISATION

Destinée d'une part à l'ouverture des coffrets S100, 200 et 300 et d'autre part à la manœuvre des robinets équipés d'un carré de 14 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Triangle de 11 mm et carré de 14,5 mm. Entièrement en plastique.

Réf.	Poids (g)
TC74	30



TC58 CLÉ ISOLANTE

UTILISATION

Destinée d'une part à l'ouverture des coffrets S100, 200 et 300 et d'autre part à la manœuvre des robinets équipés d'un carré de 14 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Carré de 14,5 mm et plat de 10 x 4 mm.

Réf.	Poids (g)
TC58	30



C206 CLÉ UNIVERSELLE POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE

UTILISATION

Pour ouverture des armoires électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Clé universelle en métal composée de:

- 1 carré de 6 mm.
- 1 carré de 7/8 mm.
- 1 triangle femelle de 7/8 mm.
- 1 double panneton de 3 -5 mm.

Livrée avec un adaptateur avec embout de vissage et chaînette en boîte carton individuelle.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
C206	70 x 60 x 20	80



CPM D H M T CLÉ PLIANTE MODULABLE POUR OUVERTURE DE COFFRETS

UTILISATION

Les clés pliantes modulables CPM sont spécialement conçues pour s'adapter à votre composition.

21 codes différents pouvant se combiner par 2, 3, 4 ou 5 sur un même clef.

La disposition des éléments est déterminée par nos soins selon le nombre et les composants choisis.

Existe aussi : CPM-B-J-T-M, CPM-E-H-N-T et CPM-B-G-H-M-T.

CARACTÉRISTIQUES

Clé en bronze

Éléments	Section	Descriptif	Code	Utilisation
 CLÉS FEMELLES	Carrée	6 x 6	A	Pour serrure carrée 6mm mâle
		8 x 8	B	Pour serrure carrée 8mm mâle
		14 x 14	C	Ouverture et fermeture des boîtiers polyvalents
		15 x 15	D	
		16 x 16	E	
	Triangulaire	11	H	Acès pied technique cabine téléphonique
		13	J	Ouverture coffrets et armoire
		15	L	Anciennes ouvertures
		18	P	
		8	R	Pour serrure triangulaire 8mm
5		G	Ouverture cadenas	
7	I	Pour vis de scellement à tête triangulaire (TTR)		
 1/2 lune	1/2 lune	1/2 lune Ø5	X	Ouverture cadenas
 CLÉS MÂLES	Carrée	7 x 7	T	Ouverture gaines techniques et anciennes ouvertures pour serrure à empreinte femelle de 6 à 8mm.
	Rectangle	4.5 x 9 Long	M	Ouverture porte de gaine S 300
		4.5 x 9 Court	N	
	Téton	Téton Ø1.8 excentré avec guide Ø10	R	Ouverture capot de riglette d'inséuble (14 et 7 paires)
	Croix	Croix 12	S	Ouverture coffrets belges
		Double téton Ø2.3	Y	Matériel colonne montante gaz
	Double barre	Panneton 2.2	V	Pour serrure à empreinte femelle double panneton de 3mm
Panneton 2.9		W		

Réf.	Désignation
CPM D H M T	Clé pliante modulable pour ouverture de coffrets





OUTILLAGE GÉNÉRAL

OUTILS "ÉLECTRICIEN"

TP71

ENSEMBLE PITONS SUPPORTS DE TABLEAUX COMPLET



UTILISATION

Cet ensemble est utilisé pour poser ou déposer le tableau de comptage ou pour le maintenir en position inclinée.

CARACTÉRISTIQUES

L'ensemble est constitué de :

- Deux pitons vrilles supérieurs droits, Ø 5 mm. Longueur : 340 mm. Réf. TP71VD
 - Deux pitons vrilles inférieurs coudés, Ø 5 mm. Longueur : 170 mm. Réf. TP71VC
 - Un manche de tournevis à morille. Réf. TP71M. Charge maximale d'utilisation 15 DaN, pour l'ensemble des 4 pitons
- L'ensemble est livré dans un étui avec bouchon d'ouverture vissable TP71T.
Tiges acier rilsanisé, adaptables sur un manche de tournevis dont l'extrémité comporte un filet de vis à bois.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
TP71	380 x 40 x 40	350
Pièce(s) de rechange	Désignation	
TP71T	Étui	
TP71VD	Piton vrille droit Gm	
TP71M	Manche de tournevis	
TP71VC	Piton vrille coudé Pm	

PERCEUSE ET FORETS

AOP400N2N

PERCEUSE À PERCUSSION



CARACTÉRISTIQUES

Équipée en standard avec une poignée latérale et une jauge en profondeur, avec mandrin auto serrant 13 mm.

- Capacités : - acier : 13 mm, - maçonnerie : 16 mm, - bois : 35 mm.
- Vitesse à vide : 0-2.700 tr/min.
- Coups : 0-43.000/minute.
- Puissance absorbée : 550 W.
- Système clic pour changement rapide des mèches. • Blocage de l'arbre.
- Livrée en coffret avec un coffret plastique de 5 forets HSS, 6 forets carbure et 3 embouts doubles.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
AOP400N2N	353 x 86 x 220	2,6

C255

COFFRET DE FORETS À MÉTAUX
(25 FORETS « TYPE G » F 40)



CARACTÉRISTIQUES

Coffret métallique contenant 25 forets HSS modèle F 40, queue cylindrique, série courte à droite. Ø de 1 à 13 mm par 1/2 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
C255	195 x 95 x 50	1.376



AOP790N2

PERCEUSE VISSEUSE 12V SANS FIL

- ⊕ **Mandrin auto-serrant 10 mm pour un changement rapide d'accessoires**
- Réglage du couple sur 19 positions pour un vissage précis. Position de verrouillage pour le perçage**
- Frein électrique**
- Vitesse variable**
- Poignée bi-matière et ergonomique pour un confort optimal**
- Design ergonomique pour un équilibre optimal et une facilité d'utilisation accrue**

CARACTÉRISTIQUES

Puissance 12 volts
 Ampérage 1.2 Ah
 Technologie NiCd
 Temps de charge 5 h
 Vitesse 0-600 tr/min
 Couple maximum 28 Nm
 Mandrin 10 mm auto-serrant
 Capacité bois/acier/vis 20/6/6 mm

Produit livré en carton avec 2 batteries, 1 chargeur, 1 assistant de vissage, 1 porte-embout magnétique et 2 embouts.

Réf.	Poids (kg)
AOP790N2	1,5



BC.B18V

BOULONNEUSE À CHOCS AVEC JEU DE DOUILLES

- ⊕ **Bague phosphorescente.**
- Éclairage intégré.**
- Charbons interchangeables.**
- Poignée Soft Grip.**
- Clip ceinture.**

CARACTÉRISTIQUES

Autonomie de vissage : 100 à 120 vis au couple de rupture 40 Nm 18 V, 3.0 Ah, technologie Lithium Ion.
 Puissance max : 235 W.
 Porte-outils carré : 1/2». Nombre de tours : 0-2200 t/min.
 Nombre de chocs : 0-3200 cps/min.
 Temps de charge : 22 minutes.
 Couple de serrage : 230 Nm.
 L'outil est livré en coffret avec un chargeur rapide, deux batteries et un jeu de douille (Taille 10/13/16/19) ainsi qu'un embout 6 pans (6 mm).

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
BC.B18V	234 x 165 x 79	1.600
Pièce(s) de rechange	Désignation	
DOUILLE.CHOCS.10	Douille à choc 10 mm	
DOUILLE.CHOCS.13	Douille à choc 13 mm	
DOUILLE.CHOCS.16	Douille à choc 16 mm	
DOUILLE.CHOCS.19	Douille à choc 19 mm	
PORTE.EMBOUT	Porte embout hexagonal pour boulonneuse à choc	
EMBOUT.CHOCS.6	Embout 6 pans à chocs 6mm (nécessite le porte embout pour être utilisé sur la boulonneuse)	
JEU.DOUILLE.CHOC	Jeu de douilles et embout à chocs (Douilles T10, T13, T16, T19, embout 6 mm)	





■ OUTILLAGE GÉNÉRAL

■ VILEBREQUIN, MÈCHES, FORETS À BOIS ET ACCESSOIRES



V10 VILEBREQUIN À CLIQUET

CARACTÉRISTIQUES

Vilebrequin à cliquet pour mèches à bois, tige acier de 12 mm.
Développement : 250 mm.
Mandrin 2 mors.
Capacité : 13 mm (avec roulement à billes).

Réf.	Poids (g)
V10	1070

V50 VRILLE ACIER, ANNEAUX ROULÉS



Réf.	Diamètre (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (g)
V50 03	3	115	10
V50 04	4	135	15
V50 05	5	145	20

■ FERS À SOUDER - PISTOLETS À AIR CHAUD - LAMPES À SOUDER



P154 PISTOLET AIR CHAUD

⊕ Allumage Piezo, Stable.

UTILISATION

Outil performant pour :

- Chauffer le zinc sans le casser.
- Façonner les gaines et les tubes PVC.
- Chauffer les manchons thermorétractables.
- Décoller les dalles plastiques et les adhésifs.
- Faciliter la pose des sols souples.
- Sècher les bandes à jointer les plaques de plâtre.
- Décaper et sécher les peintures et vernis.
- Dégivrer les canalisations et serrures.
- Dégripper écrous et vis.

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble livré sous coque plastique comprenant :

- 1 pistolet complet.
- 1 cartouche de gaz.
- 1 buse plate pour décapage, décollage et rétraction des gaines.
- 1 buse avec réflecteur pour le soudage étain des tubes cuivre.
- 1 mode d'emploi.
- Cartouche de gaz butane/propane de rechange (réf. P154C).

Anneau d'accrochage.
Type de flamme : cachée. Travail jusqu'à -8°C.
Autonomie : 2h00.
Puissance variable par bouton de réglage de débit.
Température réglable: 400 à 750° C.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
P154	304 x 157 x 95	910



L21

LAMPES À SOUDER AVEC BRULEUR

NF EN 521

⊕ **Multisages.**

Grande autonomie (> 1h15).

Poignée ergonomique pour une excellente prise en main

UTILISATION

Appareil idéal pour souder, braser, décaper, dégeler les canalisations.

CARACTÉRISTIQUES

Lampe livrée avec poignée, équipée d'une molette de réglage, d'un allumage automatique et d'un bouton de verrouillage. Livrée en boîte sans recharge. Recharge de gaz : voir réf. R18 et R18S.

Réf.	Encombrement (mm)	Poids (g)
L21	235 x 125 x 135	500



R18N

CARTOUCHE DE GAZ SÉCURISÉE

NF EN 417

⊕ **La cartouche de gaz universelle sécurisée est équipée du « Stop Gas System ». Ce système assure votre sécurité dans les cas fréquents de mauvaise manipulation de l'appareil.**

UTILISATION

Cartouche de gaz butane s'utilise pour tout vos travaux courants

CARACTÉRISTIQUES

Capacité : 3.60 ml*
Utilisation à partir de 0°C
Autonomie de 1h15 à plein débit

Réf.	Poids (g)
R18N	190



F30

FER À SOUDER ÉLECTRIQUE 45 W ET 55 W

⊕ **Chauffe ultra rapide : moins de 1m 30s.**
Bonne prise en main pour plus de maniabilité.
Compact et léger. Économe en énergie.

UTILISATION

Prêt à être utilisé en 1 minute environ, ce fer à souder électrique est idéal pour les interventions rapides. Il permet de réaliser des soudures étain de qualité dans les domaines de l'électricité.

CARACTÉRISTIQUES

Colerette repose fer intégrée.
Panne interchangeable permettant 10 000 soudures.
Température maximum : 370°.

Réf.	Puissance de chauffe	Puissance consommée	Dimensions bout de panne (mm)
F30 45 W	45 W	23 W	2,5 x 1
F30 55 W	55 W	23 W	3,8 x 1,5

■ PIOCHES - PELLES - MANCHES



P140

PIOCHE DE TERRASSIER

CARACTÉRISTIQUES

En acier forgé à œil rond conique, livrée sans manche.

Réf.	Désignation	Longueur (cm)	Poids (kg)
P140	Pioche de terrassier	50	2
Accessoire(s)	Désignation		
M65 1,00	Manche de pioche de 1m		



OUTILLAGE GÉNÉRAL

PIOCHES - PELLES - MANCHES



P30 PELLE DE TERRASSIER DITE « DE FORTIFICATION »

CARACTÉRISTIQUES

Pelle de terrassier à col de cygne.
Livrée sans manche.

Réf.	Désignation	Largeur aux épaules (cm)	Poids (g)
P30	Pelle	27	950
Accessoire(s)			
M60 1,10	Manche de 1,10 m		
M60R	Manche de pelle		



P25 PELLE CURETTE

UTILISATION

Pour fouille horizontale.

CARACTÉRISTIQUES

Pelle curette à douille 40 mm, en
acier traité, livrée sans manche.

Réf.	Largeur aux épaules (cm)	Largeur du taillant (cm)	Longueur (cm)	Profon- deur	Poids (kg)
P25	19	17	24	25 mm	1
Accessoire(s)					
M25250	Manche de 2,50 m				
M25300	Manche de 3 m				



P40 PELLE À BRIDE (À POTEAU)

CARACTÉRISTIQUES

Pelle à bride à douille 45 mm en acier traité, livrée sans manche.
Pelle à bords relevés pour une meilleure évacuation de la terre,
pour fouille verticale.

Réf.	Largeur aux épaules (cm)	Longueur (cm)	Profondeur	Poids (kg)
P40	16	27,5	7,5 cm	1.200
Accessoire(s)				
M25250	Manche de 2,50 m			
M25300	Manche de 3 m			



P41 PELLE À POTEAU DEMI-RONDE

CARACTÉRISTIQUES

Pelle à poteau demi-ronde à douille 45 mm en acier traité, livrée
sans manche. Pour fouille verticale large.

Réf.	Largeur aux épaules (cm)	Longueur (cm)	Poids (kg)
P41	22	28	2.250
Accessoire(s)			
M25250	Manche de 2,50 m		
M25300	Manche de 3 m		



ML108-ML112

PINCE BRUCELLE BECS EFFILÉS

CARACTÉRISTIQUES

Acier inoxydable, antimagnétique, branches plastifiées rouges.

Réf.	Désignation	Longueur (mm)	Poids (g)
ML108	Pince brucelle becs effilés, droite	155	25
ML112	Pince brucelle becs effilés, coudée 40°	150	25



ML56

PINCE À DÉCAPER LES FILS VERNIS ISOLÉE 1000V

NF EN 60900 / CEI 60900 / ISO8979

UTILISATION

Permet de décaper les fils laqués ou vernis de diamètre 0,1 à 0,8 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Très souple.
Acier inox.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
ML56	135	36

Tolérance générale sur la longueur hors tout de l'outil : +/-5mm sur la cote nominale.



D29

DEWRAPPEUR SPIRE STANDARD POUR FIL 0,5-0,6 MM

UTILISATION

Déroutement de fils connectés à gauche uniquement.

Réf.	Fils	Longueur (mm)	Poids (g)
D29	0,6 à 1 mm	133	10



E52

OUTIL À ENROULER MANUEL

UTILISATION

Enroulement de fils à gauche ou à droite.

Réf.	Fils	Longueur (mm)	Poids (g)
E52	0,4 à 0,6 mm, 26 à 22 AWG	150	15

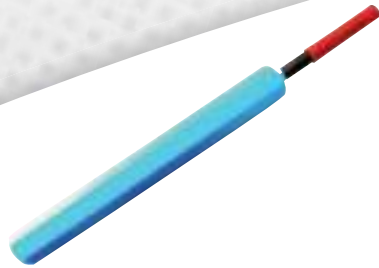




■ OUTILLAGE GÉNÉRAL

■ PETIT OUTILLAGE POUR LABORATOIRE, ÉLECTRONIQUE, TÉLÉPHONIE, WRAPPING

■ OUTILLAGE TÉLÉPHONIE POUR LE WRAPPING



E 64

OUTIL À DÉROULER EMBOUT TELESCOPIQUE

UTILISATION

Déroutement de fils connectés à gauche ou à droite.

Réf.	Fils	Longueur (mm)	Poids (g)
E64	0,4 à 0,6 mm, 26 à 22 AWG	133	13

■ OUTILLAGE DE MARQUAGE



P 109

PINCE À PLOMBER NUE SANS BLOC

CARACTÉRISTIQUES

En acier bruni pour plomb de diamètre 10 mm.

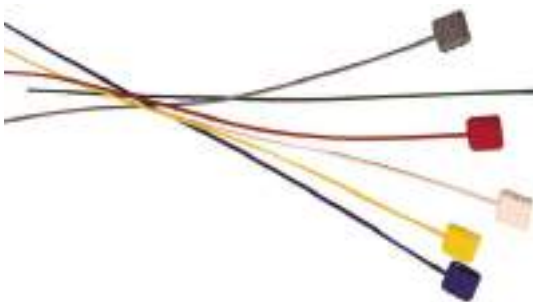
Pour gravure simple ou sur deux faces nous consulter, gravure jusqu'à 10 caractères à préciser.

La pince à plomber (réf. P109) est livrée sans accessoire.

Pour accessoires (plombs, fils perlés), voir réf. P109P, P109PF, P109F, P109A.

Livré avec 2 vis pour blocs.

Réf.	Désignation	Longueur (cm)	Poids (g)
P109	Pince à plomber nue sans bloc	15	190
Accessoire(s)	Désignation		
P109BG	Bloc seul gravé avec texte		
P109BV	Bloc seul non gravé		
P109V	Vis de rechange (sachet de 10 pièces)		
P109P	Plomb Ø 10 mm(en sachet de 1000 pièces)		
P109PF	Plomb Ø 8 mm sur tige de 200 mm (en sachet de 1000 pièces)		
P109F 1000	Fil perlé n° 1 Ø 1,11 mm (en bobine)		



P 109A

SCELLÉS EN PLASTIQUE

UTILISATION

Pastilles à sceller. Le sertissage s'effectue avec la même pince que celle utilisée pour le plomb (Réf. P109).

CARACTÉRISTIQUES

- Tête de 10 mm.
- Longueur 160 mm (en longueur 240 mm sur demande, par boîtes de 100 pièces).
- Diamètre du fil perlé 1,2 mm.
- Vendus par sachet de 300 pièces.

Réf.	Couleur
P109ABE	Bleu
P109AR	Rouge
P109AB	Blanc
P109AJ	Jaune
P109AN	Noir
P109AG	Gris

■ CISEAUX - COUTEAUX - CUTTER - AFFÛTEUR



C170E

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN NICKELÉ À ENCOCHE

⊕ **Légèreté.**
Coupe du produit.
Produit fiable et résistant avec service après-vente garanti.

UTILISATION

Utilisation courante dans le secteur du bâtiment, type électricité (coupage câble etc...), ciseaux de métier.

CARACTÉRISTIQUES

Lames polies, chromées sur nickel, avec encoche, en acier traité.
 Modèle à bouts pointus livré avec étui.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
C170	125	60
C170E		
Accessoire(s)	Désignation	
ETC170	Étui de protection en cuir 145 x 77 mm	



C365 - C370 - C375 - C371

COUTEAUX D'ÉLECTRICIEN

⊕ **Légèreté de l'article.**
Prise en main facile.
Lame en acier carbone (meilleure tenue de coupe).
Fabrication française et service après-vente garanti.

UTILISATION

Couteau de métier, utilisation courante dans le bâtiment ou l'industrie. Couteau polyvalent.

Réf.	Désignation	Modèle	Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (g)
C365	Couteau d'électricien manche bubinga, avec molleton maté	1 lame droite	80	180	65
C370	Couteau d'électricien manche bois vernis, avec molleton maté	1 lame courbe forme serpette	75	175	70
C371	Couteau d'électricien manche ABS noir	1 lame droite	80	180	60
C375	Couteau d'électricien manche bubinga, avec molleton maté	1 lame droite et 1 lame courbe forme serpette	lame droite : 80, lame courbe : 75	180	100



A02

AFFÛTEUR

UTILISATION

Sa forme permet d'affûter aisément les couteaux d'électricien, ciseaux ébrancheurs, hâches, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Affûteur pourvu d'une gaine protège-mains en plastique.
 Poignée PVC pour une bonne prise en main.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
A02	250	220





■ OUTILLAGE GÉNÉRAL

■ CISEAUX - COUTEAUX - CUTTER - AFFÛTEUR



C362B CUTTER PROFESSIONNEL

UTILISATION

Cutter corps bi-matière, renfort métallique, molette de serrage, chargement automatique de la lame.

CARACTÉRISTIQUES

Lame de 25 mm cassable destinée à un usage professionnel. Livré sous blister.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
C362B	200 x 50 x 30	280
Pièce(s) de rechange	Désignation	
C362LB	Blister de 10 lames de rechange cassables de 25 mm	

■ OUTILS À DÉGAINER ET OUTILS À DÉNUDER



P97 PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE

UTILISATION

Cette pince permet de dénuder avec une seule main et assure le maintien du conducteur.

CARACTÉRISTIQUES

Coupe-fil incorporé.
Longueur de dénudage : de 4 à 18 mm.
Capacité de dénudage : 0,02 mm² à 10 mm².

Réf.	Longueur (mm)	Dimensions sous blister (mm)	Poids (g)
P97	200	250 x 115 x 30	150



003 OUTIL À DÉGAINER POUR CÂBLES CYLINDRIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Manche en polyamide Ø 4,5 à 25 mm avec étrier de serrage autotenseur, molette de réglage de profondeur de coupe et manette assurant le pivotement de la lame permettant la coupe longitudinale.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
003	135	140

C366 - C366 A COUTEAU À DÉGAINER JOKARI N° 28 ET N° 27



UTILISATION

Pour le dégainage courant.
Capacité : câbles Ø 8 à 28 mm.
Coupe circulaire et longitudinale.

CARACTÉRISTIQUES

- Lame pivotante pour coupe circulaire et longitudinale.
- Profondeur de coupe réglable par bouton rouge moleté.
- Positionnement du câble à dénuder par Vé de guidage avec ressort de rappel.
- Poignée PA (Polyamide).
- Lame acier dur spécial.

L'outil est fourni avec une lame auto-pivotante de réserve. La lame est réglable selon l'épaisseur de l'isolant. Livré avec un lame pivotante de rechange logée dans le manche.

Réf.	Désignation	Longueur totale (mm)	Poids (g)
C366	Couteau à dénuder jokari N°28	170	75
C366 A	Couteau à dénuder N°27	130	70



C368

COUPEAU À DÉGAINER

HOMOLOGATION EDF : «OUTIL À DÉGAINER FT-BT N° 536»

UTILISATION

Coupe longitudinale.

CARACTÉRISTIQUES

Léger, lame de coupe escamotable avec semelle de guidage, pour une coupe longitudinale de l'isolant des câbles d'une épaisseur maximum de 3,5 mm. Poignée isolante entièrement en matière plastique (PA -Polyamide).

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
C368	170	90

■ APPAREIL À CERCLER LE FEUILLARD ET ACCESSOIRES



A13AV

OUTIL DE POSE À VIS POUR FEUILLARD

CARACTÉRISTIQUES

Appareil robuste, pratique, avec mise en œuvre rapide, permettant de tendre un feuillard en acier de 10 mm ou 20 mm de largeur et d'épaisseur 4/10° ou 7/10° et le couper en fin d'opération.

Sans coffret, livré en boîte carton.

La réparation de l'outil de pose A13AV n'est pas assurée pour ce produit.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A13AV	270 x 93 x 90	1.950



C119

CISAILLE À FEUILLARD

CARACTÉRISTIQUES

Cisaille équipée d'un ressort de rappel, spécialement conçue pour débiter le feuillard à la longueur désirée. Sa forme particulière facilite la dépose du collier.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
C119	230	490



A13

APPAREIL À CERCLER LE FEUILLARD À LEVIER

CARACTÉRISTIQUES

Cet appareil permet de tendre un feuillard en acier de 10 mm ou 20 mm de largeur et d'épaisseur 4 à 7/10° et le couper en fin d'opération.

La remise en état de l'appareil à cercler A13 se fait uniquement en usine à partir du kit de réparation déterminé lors du devis.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A13	305 x 85 x 65	1.370





OUTILLAGE GÉNÉRAL

APPAREIL À CERCLER LE FEUILLARD ET ACCESSOIRES



P115 PINCE DE SERRAGE POUR COLLIERS LIGAREX

COMPATIBLE WITH C33-226. UTE C33-223. NF C 33-223. HN33S23.

UTILISATION

Pince spécialement conçue pour ligaturer les tuyaux de tous genres, câbles, cordes, tuyauterie et profils, caisses, etc. Elle est munie d'une partie coupante pour sectionner la bande acier.

CARACTÉRISTIQUES

Présentation : acier laqué.
Pour tout diamètre et toute section.
Pour bande acier jusqu'à largeur 10 mm.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
P115	160 x 25 x 56	240



F06-4 / F06-7 FEUILLARD INOX

CARACTÉRISTIQUES

Feuillard inox livré en boîte dévidoir.
Rouleau de 50 m, largeur : 20 mm.

Réf.	Epaisseur	Dimensions (mm)	Poids (kg)
F06 4	4/10e	230 x 230 x 25	3
F06 7	7/10e	230 x 230 x 25	5



F06 C CHAPE POUR FEUILLARD INOX

CARACTÉRISTIQUES

Chape pour feuillard inox de 20 mm. Boîte de 100 pièces.

Réf.	Poids (kg)
F06 C	1



PE9Y PINCE À CONNECTEURS GAINÉE

UTILISATION

Pince utilisée dans le domaine de la téléphonie pour câble multipaire.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
PE9Y	150	150



P110 PINCE SERRE-COUBE POUR POSE DE COLLIERS

UTILISATION

Pour pose de colliers rilsan.
Pour colliers nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES

Pince en acier embouti, présentation laquée. Livrée sous blister.

Réf.	Longueur (mm)	Poids (g)
P110	200	320



C205 CLÉ À MOLETTE

CARACTÉRISTIQUES

Clé à molette en acier forgé bruni.
Haute résistance avec graduation.
Tête inclinée à 15°.

Réf.	Longueur (mm)	Ouverture	Poids (g)
C205 155	155	20 mm	60
C205 205	205	27 mm	210
C205 255	255	30 mm	350
C205 305	305	34 mm	560
C205 385	385	44 mm	900



C187 CLÉ MIXTE

CARACTÉRISTIQUES

Clé mixte en acier forgé au chrome vanadium.
Présentation chromée.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
C187 06	6	110	25
C187 07	7	115	30
C187 08	8	120	38
C187 09	9	125	43
C187 10	10	130	47
C187 11	11	135	53
C187 12	12	140	62
C187 13	13	150	70
C187 14	14	160	82
C187 15	15	170	90
C187 16	16	180	100
C187 17	17	190	122
C187 18	18	200	140
C187 19	19	220	170
C187 20	20	230	195
C187 21	21	240	210
C187 22	22	250	260
C187 23	23	260	305
C187 24	24	270	330
C187 25	25	280	355
C187 26	26	290	380
C187 27	27	300	440
C187 28	28	310	510
C187 29	29	320	630
C187 30	30	330	690
C187 32	32	360	740





OUTILLAGE GÉNÉRAL

CLÉS DIVERSES



C216 CLÉ À PIPE DÉBOUCHÉE

CARACTÉRISTIQUES

Clé à pipe débouchée en acier forgé au chrome vanadium, tête 6 pans.
Présentation chromée.

Réf.	Diamètre (mm)	Poids (g)
C216 06	6	40
C216 07	7	50
C216 08	8	50
C216 09	9	60
C216 10	10	80
C216 11	11	100
C216 12	12	110
C216 13	13	140
C216 14	14	160
C216 15	15	190
C216 16	16	230
C216 17	17	300
C216 18	18	340
C216 19	19	380
C216 20	20	410
C216 21	21	440
C216 22	22	470
C216 23	23	530
C216 24	24	620
C216 26	26	770
C216 27	27	935
C216 30	30	1180
C216 32	32	1300



C199 JEU DE 8 CLÉS MÂLES COUDÉES POUR VIS 6 PANS CREUX SUR ANNEAU

ISO 2936 / NFE 74331

CARACTÉRISTIQUES

Clés mâles coudées en acier allié haute performance. Les arrêtes des faces d'extrémités sont chanfreinées pour une tenue au couple de serrage supérieure à la norme. Présentation brunie.
Jeu de 8 clés sur anneau : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

Réf.	Poids (g)
C199	250



M 125

MARTEAU RIVOIR DE MÉCANICIEN MODÈLE FRANÇAIS, MANCHE BOIS DUR

EN 71-010 / EN 71-014

⊕ **Manche Hickory = bois dur de densité élevée, adapté aux besoins de l'utilisateur averti. Son excellente ténacité lui confère une haute fiabilité.**

UTILISATION

Utilisé en mécanique générale, il procure une forte frappe sur la face et une frappe d'ajustage (plus faible) sur la panne.

CARACTÉRISTIQUES

Marteau rivoir modèle français, acier forgé. Emmanché Hickory EH.

Réf.	Tête	Poids emmanché (g)	Poids s/manche (g)
M125 250G	26 mm	315	250
M125 315G	28 mm	410	315
M125 500G	32 mm	605	500
M125 750G	38 mm	870	750
M125 1000G	42 mm	1135	1000



M 125NER

MARTEAU RIVOIR DE MÉCANICIEN MODÈLE FRANÇAIS, MANCHE QUADRIMATIÈRE

E 71-010 / E 71-014

⊕ **Manche 4 matières Carbon :**

- **Fibre de verre : Résistance / Flexibilité / Force.**

- **Fibre de carbone : Précision / Frappe sèche.**

- **Elastomère : Nervures d'aération de la main / Surface structurée anti-dérapante.**

- **Polypropylène : Forme ergonomique / Anti-vibrations / Équilibre.**

UTILISATION

Utilisé en mécanique générale, il procure une forte frappe sur la face et une frappe d'ajustage (plus faible) sur la panne.

CARACTÉRISTIQUES

Marteau rivoir modèle français, acier forgé.

Réf.	Tête	Poids emmanché (g)
M125NER 315G	28 mm	315
M125NER 400G	30 mm	400
M125NER 800G	40 mm	800



M 115

MARTEAU D'ÉLECTRICIEN, MANCHE BOIS DUR

E 71-010 / EN 71-011 / NFE 71-010 / NFE 71-014

⊕ **Manche Hickory = bois dur de densité élevée, adapté aux besoins de l'utilisateur averti. Son excellente ténacité lui confère une haute fiabilité.**

UTILISATION

Le marteau d'électricien est utilisé pour l'ajustage, avec des frappes légères spécifiques au travail de l'électricien. Le décalage de la zone de frappe et du manche, permet l'accès à des endroits exigus.

CARACTÉRISTIQUES

Marteau d'électricien en acier forgé. Emmanché Hickory EH. Produit haut de gamme confortable et indémanchable.

Réf.	Tête mm	Poids emmanché (g)	Poids s/manche (g)
M115 160G	16 mm	220	160
M115 200G	18 mm	260	200





OUTILLAGE GÉNÉRAL

MARTELLERIE



M135

MASSETTE CARRÉE, MANCHE BOIS DUR

E 71-010

⊕ Manche Hickory = bois dur de densité élevée.

UTILISATION

Massette à angles vifs dite «carrée». Les angles servent à la taille et à la découpe des éléments de maçonnerie à monter (parpaings, pierre...), et à racler les bavures de coffrage. La massette est utilisée en maçonnerie pour frapper sur les ciseaux, broches, burins...

CARACTÉRISTIQUES

Massette carrée, droite à douille ovale, en acier forgé. Produit haut de gamme grenailé et meulé sur les 6 faces.

Réf.	Tête	Poids emmanché (g)	Poids s/manche (g)
M135 1250G	45 x 41 mm	1405	1250
M135 1500G	50 x 44 mm	1635	1500



M130

MASSE CARRÉE, DITE MASSE COUPLE, MANCHE BOIS DUR

E 71-010

UTILISATION

Destruction. Frappe très puissante. Usage professionnel.

CARACTÉRISTIQUES

Masse carrée faces bombées, dite masse couple, à douille ovale droite, acier forgé trempé.

Réf.	Tête	Poids emmanché (g)	Poids s/manche (g)
M130 4000G	170 x 62 mm	4850	4000

B 55

BARRE À MINE OCTOGONALE EN ACIER, 1 FLAMME, 1 POINTE

⊕ Grande puissance de levier.

UTILISATION

Réaliser des trous, soulever des charges, déchausser des pierres.

CARACTÉRISTIQUES

Fabrication française traditionnelle.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
B55 2M	26	2	8
B55 2,50M	26	2,50	10

P 145

PIQUET D'ANCRAGE DIT « CRAYON D'ANCRAGE »

CARACTÉRISTIQUES

Piquet d'ancrage en acier forgé, octogone de 28 mm avec tête formée.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
P145	28	1,50	7.500

B 195

CISEAU DE MAÇON NERVURÉ AVEC POIGNÉE PARE-COUPS

UTILISATION

Idéal pour cisailer béton, pierre ou moellon.

CARACTÉRISTIQUES

Acier spécial au Chrome Manganèse Silicium, forgé, trempé réaffutable à vie. Nervures sur la partie allongée apportant une excellente transmission de l'effort et un rendement élevé.

Tête de sécurité forgée : évite le champignonnage sous les coups répétés.

Réf.	Section	Longueur (mm)	Poids (g)
B195 14x250	14 mm	250	300
B195 16x300	16 mm	300	470
B195 18x400	18 mm	400	760

C 159

CISEAU À TÊTE LARGE RÉAFFÛTABLE

⊕ Poignée de sécurité pare-coups renforcée.

CARACTÉRISTIQUES

Acier Chrome Manganèse silicium pour une meilleure résistance des outils en flexion et à l'usure.

Réf.	Encombrement (mm)	Poids (g)
C159	230 x 90 x 26	905





■ OUTILLAGE GÉNÉRAL

■ OUTILLAGE DE FRAPPE ET D'ANCRAGE

P 190

POINTEROLLE OU BROCHE DE MAÇON ÉVIDÉE À GORGES



UTILISATION

Utilisée pour les travaux de démolition et de rénovation : réaliser des trous, dégrossir avant destruction, réaliser des saignées.

CARACTÉRISTIQUES

Acier spécial au Chrome Manganèse Silicium, forgé, trempé réaffutable à vie.

Réf.	Section	Longueur (mm)	Poids (g)
P190 16x300	16 mm	300	460
P190 18x400	18 mm	400	750

P 170 8x125

POINTE CARRÉE OU À FERRER



CARACTÉRISTIQUES

Lame carrée sablée chromée, manche plastique.

Réf.	Diamètre du manche (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (g)
P170 8x125	31	245	154

■ TOPOMÈTRE



002

ODOMÈTRE

⊕ Pas de vibrations : Roue entraînée par courroie.

UTILISATION

Pour mesurer sans report routes, terrains...

CARACTÉRISTIQUES

Capacité du compteur 9 999.99 m.
Affichage des centimètres : précision 0.05%. Diamètre de la roue : 318.5 mm (développement 1 m).
Largeur de la courroie : 20 mm. Dispositif de blocage et raketete de nettoyage.
Béquille support et poignée démontable.
Malette 002M non fournie.

Réf.	Poids (kg)
002	4.300
Accessoire(s)	Désignation
002M	Malette de transport pour odomètre 002



T105

MESURE À RUBAN EN FIBRES DE VERRE
CONTRÔLÉ CE CLASSE 3.

UTILISATION

Décamètre ruban fibres, boîtier ABS rond avec manivelle d'enroulement.

CARACTÉRISTIQUES

Corps fermé en ABS incassable, ruban en fibres de verre, plastifié PVC.
Système de rembobinage à manivelle.
Graduation sur les deux faces, noire sur fond blanc, indication des mètres en rouge, échelle en cm.

Réf.	Largeur du ruban (mm)	Longueur du ruban (m)	Poids (g)
T105	13	30	320



T106M

MESURE À RUBAN EN FIBRES DE VERRE AVEC POIGNÉE
CONTRÔLÉ CE CLASSE 3.

CARACTÉRISTIQUES

Corps en ABS incassable avec poignée en arrondi, ruban en fibres de verre, plastifié PVC.
Système de rembobinage à manivelle. Graduation sur les deux faces, en noir sur fond blanc, indication des mètres en rouge, échelle en cm.

Réf.	Largeur du ruban (mm)	Longueur du ruban (m)	Poids (g)
T106M	13	50	960



D1510 - D4520

MESURE À RUBAN EN FIBRES

UTILISATION

Décamètre ruban fibres, gradué 2 côté, boîtier bi-matière avec clip ceinture sous étui et blister.

CARACTÉRISTIQUES

Corps fermé bi-matière incassable, ruban en fibres de verre, plastifié PVC.
Système de rembobinage à manivelle.
Graduation sur les deux faces, noire sur fond blanc, indication des mètres en rouge, échelle en cm.
Livré sous blister.

Réf.	Largeur du ruban (mm)	Longueur du ruban (m)	Dimensions (mm)	Poids (g)
D1510	13	10	190 x 190 x 45	220
D4520	13	20	290 x 190 x 45	440



P43

PIED À COULISSE EN PLASTIQUE ABS ISOLANT

CARACTÉRISTIQUES

Pied à coulisse plastique isolant avec bec de mesure d'intérieur et d'extérieur.
Vernier au 1/10° de mm.
Livré sous étui plastique.

Réf.	Capacité max	Capacité règle	Poids (g)
P43	130 mm	150 mm	32





OUTILLAGE GÉNÉRAL

MESURES RUBAN FIBRES DE VERRE - PIED À COULISSE - CORDEAUX



C335B

CORDEAU TRACEUR 30 M + POUDRE

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble cordeau traceur 30 m.
Boîtier plastique livré avec un flacon de 60 g de poudre bleue.
Livré sous blister carton.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
C335B	200 x 145 x 70	200



D68

MÈTRE RUBAN AUTOBLOQUANT

Réf.	Longueur (m)	Largeur (mm)	Dimensions (mm)	Poids (g)
D68 2M	2	16	125 x 80 x 35	87
D68 3M	3	16	130 x 80 x 40	106
D68 5M	5	19	135 x 85 x 45	190
D68 8M	8	25	135 x 100 x 50	374



NCT

MÈTRE NON CONDUCTEUR

⊕ 100% sécurité : aucune partie métallique conductrice.

UTILISATION

Testé jusqu'à 20 kV : pour un usage
Basse Tension (jusqu'à 11 kV) et
Haute Tension HTA (jusqu'à 20 kV).

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux utilisés : FRP (Fibre Reinforced Plastic)
fibres plastiques renforcées. Les matériaux utilisés
ne s'étireront pas et sont stables dans le temps. Ce
produit doit être utilisé dans des conditions normales.
Longueur 3 mètres

Réf.	Longueur (m)	Dimensions (mm)	Poids (g)
NCT	3	83 x 73 x 29	150



D60

DOUBLE-MÈTRE EN ABS ISOLANT

CONTRÔLE CE - CLASSE 3.

CARACTÉRISTIQUES

Double-mètre en ABS à 10 branches.
Coloris blanc, graduation double face en mm.
Livré sous blister.

Réf.	Largeur (mm)	Poids (g)
D60	15	100

■ NIVEAUX



N05A 400
NIVEAU ANTICHOC DE FORME
CURVILIGNE NON MAGNÉTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Finition laquée, semelle usinée.

Niveau en alliage léger, non magnétique avec 3 fioles lumineuses (une fiole horizontale, une fiole verticale et une à 45°).

Réf.	Longueur (cm)	Poids (g)
N05A 400	40	380



N16B400
NIVEAU SPÉCIAL ÉLECTRICIEN

CARACTÉRISTIQUES

Niveau tubulaire thermoplastique (isolé spécial électricien).

Fioles acryliques résistantes.

Haute résistance aux chocs.

Traitement anti-rayures.

Réf.	Longueur (cm)	Poids (g)
N16B400	40	190



B142
BROSSE À DÉCRASSER, FILS ACIER
LAITONNÉ

CARACTÉRISTIQUES

Manche cintré, 4 rangs, sortie 25 mm, fils acier rond laitonné.

Réf.	Longueur totale (mm)	Poids (g)
B142	295	150



N11600
NIVEAU RECTANGULAIRE

CARACTÉRISTIQUES

Niveau rectangulaire en aluminium profilé, modèle professionnel. 3 fioles lumineuses.

Réf.	Longueur (cm)	Poids (g)
N11600	60	580

■ PINCEAUX - BROSSERIE - ACCESSOIRES



P135P
PINCEAU ROND VIROLE PLASTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Pinces diélectrique avec virole plastique, poils crin blond.

Réf.	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
P135 P23	23	200	15
P135 P30	30	200	20



M01NM
MACHETTE LAME DROITE

CARACTÉRISTIQUES

Machette dite « coupe-coupe », lame droite, manche bois.

Réf.	Longueur de la lame (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (g)
M01NM	500	645	460



■ OUTILLAGE GÉNÉRAL

■ MONTURES DE SCIES À MÉTAUX - LAMES DE SCIE SCIES CLOCHE

M 196 MN

MONTURE DE SCIE À MÉTAUX À MAIN



CARACTÉRISTIQUES

Compacte, à réserve de lames. Poignée robuste et compacte, laquée en alliage léger coulé sous pression. Arc en tube rectangulaire chromé brillant servant de magasin de lames. Coupe à ras. Pour lames de 300 mm. Livrée avec 1 lame en acier rapide.

Réf.	Dimensions (mm)	Poids (g)
M196MN	450 x 200 x 22	610

L 10

LAME DE SCIE À MAIN MODÈLE « ULTRA MAJOR »



UTILISATION

Particulièrement recommandée pour les chantiers, ateliers d'entretien, écoles techniques.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle atelier. Coloris gris-bleu à bouts verts, traitée anti-rouille, lame en acier rapide HSS, allie dureté et flexibilité.

Réf.	Désignation	Longueur (mm)
L10 08D	Lame de rechange en acier 300 mm 8 dents/cm	300
L10 10D	Lame de rechange en acier 300 mm 10 dents/cm	300
L10 12D	Lame de rechange en acier 300 mm 12 dents/cm	300

J 100

JUMELLES

MODÈLE GARANTI 5 ANS CONTRE TOUT VICE DE FABRICATION.



UTILISATION

Jumelles idéales pour le suivi de chantiers aériens ou la vérification des lignes électriques aériennes.

CARACTÉRISTIQUES

Anti reflet bleu. Modèle 20 x 50 : - Grossissement 10 fois, objectif 50 mm. - Luminosité 6,25. - Champs à 1 000 m = 52 m Jumelles livrées avec étui de transport et bandoulières. Jumelles livrées avec sacoche de transport, bandoulière et lingette nettoyante.

Réf.	Hauteur (mm)	Poids (g)
J100	165	780

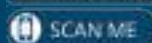
DÉCOUVREZ TOUS NOS PRODUITS DANS NOS CATALOGUES ET BROCHURES

Nous vous invitons à
consulter nos catalogues
et brochures sur
notre site internet

www.sf-electric.com



Flashez
pour accéder
directement
au document !



Vous pouvez également
demander une version
imprimée à notre
Service Commercial

inSituYou

ESP

Maintenance In Situ des matériels de sécurité électrique

Nous assurons un service après-vente sur site pour tous vos équipements de sécurité électrique, y compris la maintenance, la réparation et un contrôle aux normes.

Cette démarche s'inscrit dans une gestion durable et écologique au cœur de nos enjeux sociétaux. En participant à notre programme in situ, vous pourrez prolonger la durée de vie de vos matériels et en maîtriser le coût de fonctionnement.



Découvrez notre offre InSituYou en détails dans notre plaquette consultable sur notre site internet www.sf-electric.com



SCAN ME

■ NOTES

CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE PRESTATIONS DE SERVICES (CGVPS)

[Extraits]

(Mise à jour du 15/04/2021)

3- COMMANDES

Toute commande, pour être prise en compte, doit être passée par écrit ou par tout moyen technologique équivalent permettant de s'assurer la preuve de l'accord contractuel. Elle doit comporter les mentions suivantes : mention « bon de commande », indications utiles à la facturation et à la livraison, numéro de TVA intracommunautaire le cas échéant, référence et désignation du produit ou du service, ainsi que quantité et unité de commande du Produit.

La conclusion du contrat de vente ou du contrat de Prestations de Services n'est parfaite qu'après acceptation expresse du bon de commande par le Fournisseur se matérialisant par l'envoi à l'Acheteur d'un accusé de réception de ladite commande, transmis par courrier, courriel ou tout autre procédé équivalent et du paiement d'un acompte à la commande le cas échéant.

Les Produits sont fournis aux tarifs du Fournisseur en vigueur au jour de la passation de la commande, et, le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur période de validité, telle qu'indiquée par le Fournisseur.

Toute commande acceptée par le Fournisseur ne peut faire l'objet d'une modification ou d'une annulation par l'Acheteur sans l'accord exprès du Fournisseur. Cette modification ou cette annulation doit être notifiée par écrit avec accusé de réception dans le délai de 5 jours ouvrés suivant l'accusé de réception de commande et avant l'expédition des Produits ou le début de l'exécution de la Prestation de Services. En cas d'annulation de la commande ayant fait l'objet d'un accord exprès du Fournisseur, une somme correspondant à 30% du prix total HT des Produits ou des Prestations de Services sera acquise au Fournisseur et facturée à l'Acheteur, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice ainsi subi.

En cas d'annulation de la commande ayant fait l'objet d'un accord exprès du Fournisseur et dans le cas où l'Acheteur aurait versé un acompte, la somme correspondante sera conservée par le Fournisseur.

Après l'expédition des Produits ou le début de l'exécution de la Prestation de Services, toute commande est réputée ferme et définitive. Toute annulation postérieurement à ces événements obligera l'Acheteur à verser au Fournisseur le prix convenu sans préjudice de tous dommages et intérêts que le Fournisseur pourrait solliciter.

Le Fournisseur se réserve le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matières à ses Produits dont les gravures et les descriptions figurent sur ses imprimés ou site internet à titre de publicité.

4- EXECUTION – LIVRAISON -TRANSFERT DES RISQUES

Sauf convention contraire convenue entre les Parties, les Produits sont livrés dans les entrepôts du Fournisseur par avis de mise à disposition des Produits adressés par le Fournisseur à l'Acheteur.

Sauf convention contraire convenue entre les Parties, la Prestation de Services est exécutée dans les locaux du Fournisseur.

Sauf convention contraire, les frais liés à l'opération de livraison des Produits ou de l'exécution de la Prestation de Services sont à la charge de l'Acheteur.

Dans l'attente d'instructions de l'Acheteur relatives à l'expédition des Produits par le Fournisseur, les Produits disponibles sont stockés sans frais dans les entrepôts du Fournisseur pendant 15 jours calendaires, ce délai pouvant aller jusqu'à 30 jours calendaires, selon les contraintes de l'activité et les services choisis. Passé ce délai, des frais forfaitaires de stockage et de manutention pourront s'appliquer.

Les risques de perte ou de dommage des Produits sont transférés à l'Acheteur dès leur livraison dans les conditions ci-dessus définies. Pour les ventes à destination de l'étranger, les modalités de la vente et le transfert des risques s'effectueront selon l'INCOTERM prévu au sein des Conditions de Vente Particulières convenues entre les Parties, défini par les INCOTERM 2020 de l'International Chamber of Commerce (ICC). Le délai de livraison des Produits ou d'exécution de la Prestation de Services indiqué dans la confirmation de commande est un délai indicatif et ne constitue pas une condition essentielle de l'accord des Parties.

Les retards dans les livraisons des Produits ou dans l'exécution de la Prestation de Services ne peuvent donner lieu à aucune retenue ni à l'octroi de dommages et intérêts quelconques.

Le délai indiqué est en outre de plein droit suspendu en cas de survenue d'un cas de force majeure ou de l'un des événements énoncés à l'article 16.

Le Fournisseur ne saurait être tenu responsable des conséquences dues à une carence dans le délai d'acheminement, ladite obligation incombant au transporteur exclusivement.

En toute hypothèse, la livraison des Produits ou l'exécution de la Prestation de Services n'interviendra dans le délai que si l'Acheteur est à jour de toutes ses obligations et notamment du paiement des factures échues du Fournisseur.

6- PRIX

Les Produits sont fournis aux tarifs du Fournisseur en vigueur au jour de la passation de la commande, et, le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur. Les prix des Produits et des Prestations de Services ainsi que les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, tarifs et site internet ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent être modifiés par le Fournisseur dans le cadre de sa revue annuelle de sa politique tarifaire, ou à tout moment, notamment en cas de changement du coût des matières premières, des facteurs de production et de la parité des monnaies (hors zone euro) du Fournisseur et de l'Acheteur.

Sauf disposition contraire figurant dans la confirmation de commande du Fournisseur, les prix sont nets et hors taxes, hors frais de transport, départ usine et emballage compris, sauf pour les emballages spéciaux taxés en sus conformément au tarif du Fournisseur. Ils sont libellés en euros. Des conditions tarifaires particulières peuvent être pratiquées en fonction des spécificités demandées par l'Acheteur concernant, notamment, les modalités et délais de livraison, ou les délais et conditions de règlement. Il est précisé que les frais de transport issus des services de transport rapides ainsi que les frais d'envoi de produits considérés comme dangereux du fait de leur quantité ou de leur qualité propre sont facturés en sus. Une offre commerciale particulière sera alors adressée à l'Acheteur par le Fournisseur.

Les factures seront établies conformément au prix figurant dans la confirmation de la commande émise par le Fournisseur. Pour les Prestations de Services, le prix est celui spécifié dans le devis.

L'Acheteur pourra bénéficier des remises et ristournes figurant aux tarifs du Fournisseur, en fonction des quantités acquises ou livrées par le Fournisseur en une seule fois et un seul lieu, ou de la régularité de ses commandes.

7- REGLEMENT – DELAI

Sauf stipulation contraire figurant dans la confirmation de commande, les Produits ou Prestations de Services sont payables par virement bancaire, à 30 jours date de réception des Produits ou d'exécution de la Prestation de Services. L'Acheteur ne sera libéré de ses obligations qu'à réception des fonds par la banque du Fournisseur. Sauf stipulation contraire, toute entrée en relation fera l'objet soit d'un paiement anticipé, soit au minimum du paiement d'un acompte de 50% avant la livraison du Produit ou le début de l'exécution de la Prestation de Services.

Pour les opérations avec l'étranger, les conditions de règlement restent les mêmes quant aux délais, mais les paiements se feront soit par virement SWIFT au compte

bancaire désigné, soit par crédit documentaire irrévocable et confirmé par une banque du choix du Fournisseur.

Les commandes dont le règlement est prévu par crédit documentaire ou garanti par une lettre de crédit stand-by ou toute autre sûreté, telles que caution ou garantie, ne seront honorées qu'à réception de la notification de l'ouverture d'un crédit documentaire opérationnel sans condition particulière ou de l'émission de la lettre de crédit stand-by, caution ou garantie exigée.

A l'exception de paiement effectué avant livraison, à la réception des Produits ou avant l'exécution de la Prestation de Services, aucun escompte ne sera accordé pour paiement anticipé.

Dans le cas de paiement effectué avant livraison, à la réception des Produits ou avant l'exécution de la Prestation de Services, un escompte de 1,5% sera accordé sur le montant TTC de la facture.

Toute commande dont le montant est inférieur à 250 euros donnera lieu à la facturation d'une somme forfaitaire de 25 euros destinée à couvrir les frais administratifs.

8- RETARD DE PAIEMENT-NON PAIEMENT

8.1 Intérêts de retard

Conformément à l'article L.441-10 du Code de commerce, tout retard de paiement, même partiel entraînera de plein droit l'application de pénalités de retard exigibles dès le lendemain de la date de règlement figurant sur la facture et jusqu'au paiement intégral de la somme due et ceci sans mise en demeure préalable.

Le taux de ces pénalités de retard est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage.

8.2 Indemnité de recouvrement

Conformément à la législation en vigueur, une indemnité de recouvrement de 40€ sera perçue par le Fournisseur en cas de retard de paiement sur chaque facture. Cette indemnité s'ajoute aux pénalités de retard.

8.3 Clause de déchéance du terme

Le non-paiement d'une échéance fixée contractuellement entraîne de plein droit la déchéance du terme de toutes les factures non encore échues, même si elles ont fait l'objet de traites acceptées.

8.4 Clauses suspensives ou résolutoires

En cas de non-paiement d'une seule échéance, le Fournisseur se réserve le droit de suspendre toutes les commandes non exécutées, voire de les résilier, dans un délai de 48 heures suivant la réception d'une lettre recommandée restée sans réponse, les paiements partiels reçus lui restant définitivement acquis.

En cas d'inexécution de ses obligations par l'Acheteur, la résiliation du contrat aura lieu de plein droit à ses torts exclusifs, sans préjudice des dommages et intérêts qui pourraient être réclamés à l'Acheteur.

En cas de commande prévoyant un paiement par crédit documentaire, aucune livraison de Produits ni Prestation de Services n'aura lieu tant que l'ouverture de crédit n'aura pas été notifiée au Fournisseur.

10- CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Les Produits livrés ou mis à disposition et désignés sur l'accusé de réception de commande resteront la propriété du Fournisseur jusqu'au paiement complet de leur prix, principal et accessoires, les risques de perte et toute responsabilité ou tout autre risque incombant néanmoins à l'Acheteur dès la livraison des Produits et pour les ventes à l'étranger, selon l'Incoterm convenu.

L'Acheteur s'engage en conséquence à souscrire un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, de vol ou de destruction des Produits.

Jusqu'au paiement complet, l'Acheteur doit s'assurer que les Produits sont stockés dans de bonnes conditions de conservation et de manière à garantir leur claire identification comme Produits appartenant au Fournisseur.

L'Acheteur prendra toute mesure utile pour protéger les droits du Fournisseur sur les Produits objets de la présente clause de réserve de propriété et pour informer le Fournisseur dans les meilleurs délais de toute revendication d'une tierce Partie relative à ces Produits.

En cas de retard de paiement du prix en tout ou partie par l'Acheteur et après une mise en demeure d'avoir à régler restée infructueuse pendant plus de quinze jours, le Fournisseur se réserve expressément le droit de reprendre les Produits que l'Acheteur sera tenu, à ses frais et risques, de lui restituer à première demande.

Dans cette hypothèse, les acomptes déjà versés resteront acquis au Fournisseur en contrepartie de la jouissance des Produits dont aura bénéficié l'Acheteur.

En cas de revente des Produits, l'Acheteur s'engage à régler immédiatement au Fournisseur la partie du prix restant due ou à avertir immédiatement le Fournisseur pour lui permettre d'exercer éventuellement son droit de revendication sur le prix à l'égard du tiers acquéreur et l'Acheteur s'engage à informer le sous-acquéreur que les Produits vendus sont soumis à l'application d'une clause de réserve de propriété.

L'autorisation de revente est retirée automatiquement en cas de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire de l'Acheteur.

Le cas échéant, l'Acheteur étranger s'engage à effectuer les formalités nécessaires à la validité de cette clause telles qu'imposées dans son Etat (enregistrement, etc).

12- GARANTIE

Voir les dispositions dans la version intégrale*

21-CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE

En cas de litige, si aucune solution amiable n'a pu être trouvée dans un délai raisonnable, la Partie la plus diligente pourra saisir le tribunal compétent. Toutes les contestations seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de PARIS, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs et le droit applicable sera le droit français.

L'application de la convention de Vienne est expressément écartée par les Parties.

* La version intégrale des CGVPS est disponible sur le site internet du Fournisseur : www.sf-electric.com

SIBILLE FAMECA ELECTRIC

SAS au capital de 3 000 000 €
815 B Chemin du Razas, Z.I. Les Plaines - 26780 MALATAVERNE
Tél : (+33) (0)4.75.90.58.00 – Fax : (+33) (0)4.75.90.58.09
E-mail : contact@sf-electric.com
Website : www.sf-electric.com
RCS ROMANS 652 980 129 – N° SIRET 652 980 129 00033
TVA intracommunautaire n° FR 82 652 980 129
Contrat Assurance RC n° 119.114.181
MMA – 2 rue Sainte Catherine BP 1277 – 68055 MULHOUSE CEDEX



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

contact@pentaesp.com



pentaesp.com