MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

CATALOGUE 2026



BIENVENUE DANS L'UNIVERS DE LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE!



Votre sécurité, **notre expertise**

À travers ce catalogue, nous vous proposons des solutions conçues pour rendre la mobilité électrique plus sûre et plus efficace. Que vous soyez impliqué dans la conception et la construction, la commercialisation et la vente, l'entretien, la maintenance et la réparation, la recharge, l'expertise et le contrôle technique, le transport, le dépannage ou les services de secours, ou encore la déconstruction et le recyclage, nous vous accompagnons à chaque étape. Notre offre s'articule autour de trois axes complémentaires :

- / PROTECT : des équipements de protection individuels et collectifs pour sécuriser vos interventions sur véhicules électrifiés et préserver votre environnement de travail.
- / SECURE : des solutions de consignation, de mise hors tension et d'accès sous tension pour garantir un chantier sûr et maîtrisé.
- / WORK: des produits performants pour réaliser vos installations et interventions avec efficacité et fiabilité.

Le cycle de vie et les métiers du véhicule électrifié





Entretien Maintenance Réparation

Recharge























SOMMAIRE GÉNÉRAL

| / Votre sécurité, nos équipements de protection individu | uelle 06 |
|---|--------------------|
| / Vos zones de travail, nos solutions de signalisation, de protection temporaire et de consigna | 14 ation |
| / Vos gestes, notre outillage isolé | 22 |
| / Votre gestion des risques, nos équipements de secours | 28 |
| / Votre environnement de travail, nos solutions de rangement et de trans | sport 30 |



/ UTILISATION

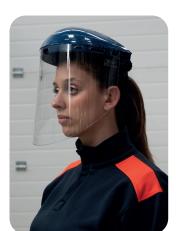
VISARC est un casque pour électricien avec écran intégré de dernière génération, spécialement conçu pour vous protéger, en particulier, des dangers qui peuvent survenir lors de travaux sous tension ou hors tension, à proximité d'installations ou d'ouvrages électriques.

Ce casque a été spécialement développé pour vous assurer une protection maximale de la tête en cas d'arc électrique de court-circuit.

Il vous protègera contre les effets liés à ce phénomène (chaleur et flammes, projection de métaux en fusion, rayonnement UV et flash lumineux, etc.).

/ CARACTÉRISTIQUES

- Couleur principale : Blanc
- Ventilation : Non ventilé
- Matériau de la coque (calotte) : ABS
- Ajustement du casque : Crémaillère
- Tour de tête : 53-63 cm
- Bandeau de confort : Mousse
- Mentonnière : Avec mentonnière
- Points de fixation : 6 points
- Points d'ancrage de la jugulaire : 4 points
- Couleur de l'oculaire : Incolore
- Durée de stockage : 36 mois
- Durée de vie à partir de la première utilisation : 60 mois
- Résistance basses températures : -10°C
- Résistance hautes températures : +50°C





E24

ÉCRAN FACIAL AVEC SERRE-TÊTE ET PROTÈGE FRONT

/ UTILISATION

Protège le visage contre les projections et risques mécaniques lors d'interventions électriques.

/ CARACTÉRISTIQUES

Qualité optique sans déformation, large vision périphérique, structure sans métal. Bandeau anti-sudation en mousse. Traitement anti-rayures extérieur.



Attention, l'écran E24 protège votre visage contre les projections : il ne vous protège pas contre l'arc électrique de court-circuit!



WHEN TECHNOLOGY MEETS SAFETY

L'ÉLECTRONIQUE

TECHNOLOGIE **EMBARQUÉE**

À la manière des casques de pilotes dans l'aviation, nous avons développé un casque pour embarquer des fonctions électroniques.

Divers systèmes sont disponibles :

- Lampe frontale
- · Lampe frontale avec batterie auxiliaire à l'arrière
- Alarme de détection de champ électrique*
- * Grâce à des capteurs intégrés au casque, les bonnes positions de l'écran ou du bouclier sont confirmées par des signaux sonores (uniquement sur versions avec détection de champ)



LE CASQUE

SÉCURITE & CONFORT INEGALÉS

La conception "double calotte" nous permet d'aller encore plus loin dans la maîtrise de l'isolation diélectrique.

L'équilibre, la qualité du harnais participent au confort de portage.

L'ÉCRAN FACIAL

CONFORT DE VISION INÉGALÉ

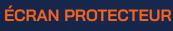
Il protège le visage et les yeux des effets thermiques d'un arc électrique de courtcircuit (projection de métal en fusion, chaleur et flammes, rayonnement UV).

Injecté dans des matériaux de haute technicité, il bénéficie d'une technologie brevetée utilisée dans les casques pour hélicoptères.

Les déformations de l'image sont éliminées.

Cette technologie écarte la fatigue occulaire et permet le port prolongé de l'écran.





- Protection arc flash
- Traitement anti-buée
- Traitement anti-rayures
- Protection contre la projection de particules en fusion

Un écran facial visionnaire



VISARO TECHNOLOG BREVE DÉPOS



ÉCRAN CLASSIQUE

- DÉFORMATION PRISMATIQUE oblige un déplacement du regard
- DÉFORMATION ASTIGMATIQUE entraîner un effort de correction de la vue

TECHNOLOGIE VISARC

- CORRECTION PRISMATIQUE moins de fatigue oculaire
- CORRECTION ASTIGMATIQUE moins de flou et de fatigue

L'effet de souffle de l'arc électrique

La chaleur/ projection de débris de métal en fusion

Le rayonnement UV









/ GRIP

meilleure préhension des outils et des petites pièces



/ CHLORINATION enfilage facile



/ FORME

respecte l'anatomie de la main au repos limitant la fatigue et assurant des excellents pincements



/ ORANGE la couleur du risque

électrique



/ 1000 V AC / 1500 V DC

une protection adaptée aux fortes tensions des véhicules



/ EPAISSEUR 30% plus fin que les gants traditionnels

3-EN-1

UNE APPROCHE NORMÉE



EN 60 903 CLASS 0

Risque électrique EN 60 903 Classe 0



EN 388

Risque mécanique EN 388 abrasion 2, coupure 1, déchirure 2, perforation 1



IEC 61 482-1-2

Arc flash hazard IEC 61 482-1-2

— Classe 1 — 4kA



VOTRE SÉCURITÉ

NOS ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTÉGEZ VOS MAINS



GLE

ELECTROVOLT

GANTS ISOLANTS EN CAOUTCHOUC NATUREL

EN 60903 / CEI 60903

À utiliser avec le surgant RGX-SG pour la protection mécanique



Gants isolants en caoutchouc naturel, disponibles en toutes classes, tailles, longueurs et couleurs. Protection diélectrique élevée, forme ergonomique et intérieur poudré pour un enfilage facile.

| Référence | Classe | Tension max d'utilisation | Longueur | Taille | Catégorie |
|-----------|--------|---------------------------|----------|--------|-----------|
| GLE36 O | 0 | 1000 V AC / 1500 V DC | 36 cm | 6 à 12 | AZC |



Pour une protection mécanique supérieure, compléter avec le surgant TG57

EN CAOUTCHOUC

NATUREL AVEC PROTECTION ARC-FLASH

EN 60903 CLASSE 0 / EN 388 : ABRASION 1, COUPURE 1, DÉCHIRURE 2, PERFORATION 1 / IEC 61 482-1-2 CLASSE 1 - 4KA

/ UTILISATION

/ CARACTÉRISTIQUES

Gants isolants ultra-fins pour une dextérité maximale et une excellente prise en main

En caoutchouc naturel, finition chlorinée pour un enfilage facile.

| Référence | Classe | Tension max d'utilisation | Longueur | Taille | Catégorie |
|-----------|--------|---------------------------|----------|--------|-----------|
| JFO36-0 | 0 | 1000 V AC / 1500 V DC | 36 cm | 7 à 11 | AZC |



/ AFG

FLASH&GRIP

GANTS COMPOSITE ISOLANTS AVEC PROTECTION ARC-FLASH

IEC 61482 / ASTM F2675

Q

3 en 1: isolant + protection mécanique + arc-flash

/ UTILISATION

Idéals pour les interventions électriques nécessitant à la fois sécurité, confort et rapidité de mise en œuvre.

/ CARACTÉRISTIQUES

Disponibles en plusieurs tailles et longueurs. Conformes aux tests arc flash (box test et ATPV). Protection mécanique intégrée.

| Référence | Classe | Tension max d'utilisation | Longueur | Taille | Catégorie |
|-----------|--------|---------------------------|----------|--------|-----------|
| AFG36-00 | 00 | 500 V AC / 750 V DC | 36 cm | () 10 | 50 |
| AFG41-0 | 0 | 1000 V AC / 1500 V DC | 41 cm | 6 à 12 | RC |

• GUIDE DE SÉLECTION - CHOISISSEZ VOTRE PROTECTION DES MAINS

| | PROTECTION ISOLANTE | PROT MÉC | ECTION CANIQUE | PROT ARC | ECTION FLASH | DEXTÉRITÉ |
|-----------------|---------------------|-------------|-------------------|----------|-----------------|-----------|
| | CLASSE 0 | 1121 | 2221 | APC 1 | APC 2 | - |
| GLE | ✓ | | | | | *** |
| GLE + RGX | ✓ | ✓ | ✓ | | | **** |
| JFO-36 | ✓ | ✓ | | ✓ | | **** |
| JFO-36 + TG57 🎤 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | **** |
| AFG 🕌 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **** |

NOS ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTÉGEZ VOS MAINS



• STOCKEZ VOS GANTS



RGX-SAC

SAC DE PROTECTION POUR GANTS **ISOLANTS**

/ UTILISATION

Compartiment avec rabat pression, poche pour notice et support flacon talc.



/ RGX-BGT

BOÎTE À GANTS

/ UTILISATION

Ce coffret de rangement et de protection peut être utilisé soit en fixation murale (poste électriques, locaux techniques) soit en boîte portative (grâce à sa poignée rétractable).

ENTRETENEZ VOS GANTS



/ EOS

VÉRIFICATEUR PNEUMATIQUE DE GANTS ISOLANTS

/ UTILISATION

Ce gonfleur pneumatique permet de vérifier la bonne intégrité des gants isolants avant leur utilisation.



/ RGX-1704

NETTOYANT POUR GANTS **ISOLANTS**

/ CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyant professionnel pour les surface en caoutchouc.
- Flacon spray 200 ml, vendu par 12, prêt à l'emploi.

PROTÉGEZ VOS GANTS



/ RGX-SG

SURGANT CUIR POUR PROTECTION MÉCANIQUE DES **GANTS LATEX**

EN 388

/ CARACTÉRISTIQUES

Gants en cuir avec manchette et bride de serrage réglable, à porter sur gants isolants afin d'assurer une protection mécanique.



TG57

GANTS DE MANUTENTION CUIR POIGNET ÉLASTIQUE

EN 420 / EN ISO 13997 / EN 388 : PROTECTION MÉCANIQUE : 3122 / EN ISO 13997 (INDICE) A

/ CARACTÉRISTIQUES

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

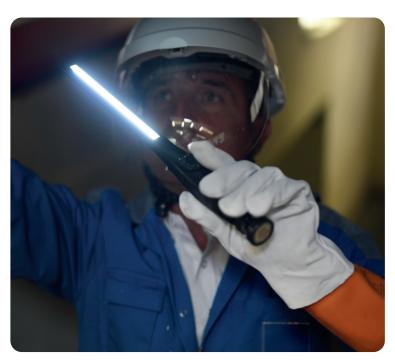


/ Comment bien choisir ses gants?

Vous devez être en mesure d'identifier le type de protection nécessaire selon l'analyse des risques.

Il est important de choisir la bonne taille afin d'avoir la meilleure dextérité possible.

Inspection visuelle complète sur chacun des gants avant chaque utilisation.



GAMMES > Trouvez la protection Arc Flash la plus DE VÊTEMENTS

adaptée à vos besoins de protection et à votre environnement de travail.





/ AFSIB-12

ENSEMBLE ARC FLASH AVEC OU SANS BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES

> APC 1 > ATPV 10 Cal/cm² > ELIM 8.2 Cal/cm²

♦ EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1 / **₹ EN ISO 11611:2015** A1 Classe 1 / EN 13034:2005+ A1:2009 Type PB[6] / (*) IEC 61482-2:2020 IEC 61482-1-2 APC 1, IEC 61482-1-1 (Méthode A) ATPV 15 cal/cm² ELIM 13 cal/cm² (Méthode B) ATPV 13,5 cal/cm² / AFSIB-PAN12POCK: At EN14404:2004+A1: 2010 Niveau 1, Type 2 avec GENPOLY / AFSIB-12-BR EN 17353:2020 Type B2

| Ref. | Description |
|-----------------|--|
| AFSIB-VES12 | Veste |
| AFSIB-PAN12 | Pantalon |
| AFSIB-PAN12POCK | Pantalon avec poches |
| AFSIB-COM12 | Combinaison |
| AFSIB-VES12-BR | Veste avec bandes rétro-réfléchissantes |
| AFSIB-PAN12-BR | Pantalon avec bandes rétro-réfléchissantes |



par exemple: AFSIB-PAN12POCK2XL



/ AFSIB-25

ENSEMBLE ARC FLASH

> APC 2 > ATPV 35 Cal/cm² > ELIM 32 Cal/cm²

MARQUAGES & NORMES

♦ EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1 / ⟨₹ EN ISO 11611:2015 A1 Classe 1 / EN 13034:2005+ A1:2009 Type 6 / (9) IEC 61482-2:2020 / EN 61482-1-2 APC 2, EN 61482-1-1 (Méthode A) ATPV 35 cal cm² ELIM 32 cal/cm² Méthode B) ATPV 35 cal/cm²

/ CARACTÉRISTIQUES

- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité
- Les propriétés FR (flame retardant) du vêtement sont garanties toute sa durée de vie
- Excellente résistance mécanique (abrasion et déchirure)

| Ref. | Description |
|--------------|-------------|
| AFSIB-VES25 | Veste |
| AFSIB-PAN25 | Pantalon |
| AFSIB-COM25* | Combinaison |

Sous conditions, nous consulter.



Complétez la référence avec la taille souhaitée par exemple : AFSIB-PAN25<u>XL</u>



NOS ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTÉGEZ VOTRE CORPS ET VOS PIEDS





/ AFHVJ-10

ENSEMBLE ARC FLASH AVEC BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES

> APC 1 > ATPV 10 Cal/cm² > ELIM 9 Cal/cm²

♦ EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E3 F1 / ← EN ISO 11611:2015 A1 Classe 1 / EN 13034:2005+A1:2009 Type PB[6] / 19 IEC 61482-2:2018 / IEC 61482-1-2 APC 1 / IEC 61482-1-1 (Méthode A) ATPV 10 cal/cm² ELIM 9 cal/cm² / EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 3 / АFHVJ-PAN10: 🚉 EN14404:2004+A1:2010 Niveau 1, Type 2 avec GENPOLY

/ CARACTÉRISTIQUES

- Tissu confortable et respirant favorisant un bon échange thermique.
- Double fermeture à glissière pour un habillage rapide et le port sur un vêtement de travail ordinaire

| Ref. | Description |
|-------------|-------------|
| AFHVJ-VES10 | Veste |
| AFHVJ-PAN10 | Pantalon |
| AFHVJ-COM10 | Combinaison |



Complétez la référence avec la taille souhaitée, par exemple : AAFHVJ-VES<u>4XL</u>



/ ARCBLOUSE11-B-BR

BLOUSE ARC FLASH

> APC 1 > ATPV 11 Cal/cm² > ELIM 9,1 Cal/cm²

♠ EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1 F1 / ₽ EN ISO 11611:2015 A1+A2 Classe 1 / ₽ EN 13034 Type PB [6] / (A) EN 1149-5:2018 / (F) IEC 61482-2:2020 / IEC 61482-1-2 APC1 / IEC 61482-1-1 (Méthode A) ATPV 11 cal/cm² ELIM 9,1 cal/cm²

| Ref. | Désignation |
|------------------|-------------|
| ARCBLOUSE11-B-BR | Blouse |



Complétez la référence avec la taille souhaitée, par exemple : ARCBLOUSE11-B-BR<u>S</u>



Plus produit

- · Insert anti-torsion assure la stabilité du pied sur les sols inégaux.
- · Modèle léger avec propriétés isotherme.

/ C20H-ISOL C20B-ISOL

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ, AVEC SEMELLE ISOLANTE

EN ISO 20345:2011 : SB WRU HRO SRC CI / ASTM F2413-11 (SEMELLE TESTÉE JUSQU'À 20 000 KV)

/ UTILISATION

Chaussures de sécurité isolantes pour interventions de maintenance électrique en milieu sec. Protègent contre la tension de pas et adaptées à tous types d'industries, y compris zones ATEX.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Embout composite 200 J, amagnétiques et sans métal.
- Semelle PU3D/TPU résistante à l'abrasion et à la glisse, absorption des chocs au talon.

| Référence | Cheville | Tailles |
|-----------|----------|---------|
| C20H-ISOL | Montante | 74 3 47 |
| C20B-ISOL | Basse | 36 à 47 |

Complétez la référence avec la pointure désirée.

VOS ZONES DE TRAVAIL



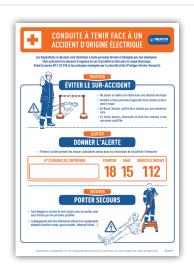
NOS SOLUTIONS DE SIGNALISATION, DE PROTECTION TEMPORAIRE ET DE CONSIGNATION AFFICHEZ LA PRÉSENCE DU RISQUE



La signalisation et le balisage rendre le risque visible

En environnement électrique, le danger est souvent silencieux et invisible. La signalisation et le balisage ont pour rôle de matérialiser clairement les zones à risque, de délimiter les périmètres d'intervention, et d'informer les tiers comme les opérateurs.

Fanions, chaînes, rubans, affiches, barrières ou triangles : ces éléments visuels permettent de prévenir l'accident avant même qu'il ne se produise, en imposant une lecture immédiate de la zone de travail. Voir le danger, c'est déjà commencer à s'en protéger.



/ S80ALPAS-NEU

AFFICHE DE SOINS AUX ÉLECTRISÉS SELON NFC 18510

Plus produit

- Repositionnable (sur surface lisse et propre)
- 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.



S115

CHAÎNE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

/ CARACTÉRISTIQUES

• Diamètre : 8 mm

• Couleur : rouge et blanc

• Livrée en sachet de 25 m



S115SPPR

POTEAU SUR SOCLE POUR CHAÎNE PLASTIQUE

Plus produit

Astucieux système abattant permettant un rangement fonctionnel et un gain de place de 70 % après usage.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre poteau: 50 mm.Hauteur: 900 mm.Socle: 280 x 280 x 70 mm

- Poids socle: 4 kg
- Ensemble livré avec socle lesté et poteau prêt à l'emploi.





NOS SOLUTIONS DE SIGNALISATION, DE PROTECTION TEMPORAIRE ET DE CONSIGNATION

/ UTILISATION

Ce kit de signalisation « éco-responsable » permet la signalisation nécessaire lors des opérations de maintenance sur tous les types de véhicules électriques ou hybrides.





NOS SOLUTIONS DE SIGNALISATION, DE PROTECTION TEMPORAIRE ET DE CONSIGNATION

SÉCURISEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL AVEC LA PROTECTION TEMPORAIRE



La protection temporaire,

sécuriser l'environnement, pas seulement l'intervention.

La protection temporaire permet de créer un environnement sécurisé, en habillant, couvrant ou identifiant les zones sensibles.





TS20 TS21

SAC ISOLANT POUR CONNECTEUR

/ UTILISATION

- Sac isolant pour installations intérieures.
- Placé sur un connecteur en extrémité de conducteur, il évite tout contact accidentel avec des pièces sous potentiel différent

/ CARACTÉRISTIQUES

- Manipulation possible à distance avec perche TP26 ou au contact via l'anneau de préhension.
- Polyvinyle translucide avec fermeture velcro, orifice inférieur pour mise en place et retrait faciles.

| Référence | Longueur | Largeur |
|-----------|----------|---------|
| TS20 | 130 mm | 210 mm |
| TS21 | 225 mm | 305 mm |



TC25 TC30 TC35 TC40 TC41

CAPUCHON ISOLANT BT POUR EXTRÉMITÉ DE CONDUCTEUR

/ UTILISATION

Capuchon isolant BT conçu pour recouvrir l'extrémité libre d'un conducteur. Il empêche tout contact accidentel avec des parties sous tension et sécurise efficacement les interventions sur réseaux basse tension. Léger et simple à mettre en place, il constitue une protection rapide et fiable sur chantier.

| Réf. | Capacité | Diamètre ext. | Diamètre maxi | Longueur |
|------|---------------------|---------------|---------------|----------|
| TC25 | 3 à 10 mm² | 10 mm | 6,5 mm | 60 mm |
| TC30 | 6 à 35 mm² | 15 mm | 11 mm | 100 mm |
| TC35 | 20 à 70 mm² | 20 mm | 15 mm | |
| TC40 | 30 à 100 mm² | 25 mm | 20 mm | 120 mm |
| TC41 | 240 mm ² | 35 mm | 30 mm | |



NOS SOLUTIONS DE SIGNALISATION, DE PROTECTION TEMPORAIRE ET DE CONSIGNATION

SÉCURISEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL AVEC LA PROTECTION TEMPORAIRE





TN05R TN10R

NAPPE ISOLANTE

CEI 61112 CLASSE O (1000V)

/ UTILISATION

- Nappe isolante pour l'isolation provisoire de pièces ou conducteurs nus/ insuffisamment isolés sur réseaux BT.
- Conçue pour une utilisation jusqu'à 1000 V AC.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Film PVC ignifugé, isolant électrique.
- Épaisseur 3/10e, largeur 1,3 m.
- Tension max. d'utilisation : 1000 V AC.

| Référence | Longueur | Poids |
|-----------|----------|---------|
| TNO5R | 12,5 m | 0,70 kg |
| TN1OR | 25 m | 1,39 kg |



Isolation provisoire par habillage de pièces insuffisamment isolées.



/ TN17

NAPPE VELCRO ISOLANTE

ST TST BT 410

/ UTILISATION

- Nappe isolante pour l'habillage de pièces conductrices sur réseaux BT.
- Assemblable avec plusieurs nappes pour couvrir de plus grandes surfaces.

| Référence | Longueur | Largeur | Poids |
|-----------|----------|---------|-------|
| TN17066M | 0,66 m | 0,36 m | 60 g |
| TN17090M | 0,9 m | 0,5 m | 120 g |
| TN17120M | 1,2 m | 0,8 m | 250 g |



Isolation par habillage de pièces conductrices. Plusieurs nappes peuvent être assemblées entre elles.



/ TP60P TP60PS

PINCE DE FIXATION EN PLASTIQUE À RESSORT

/ UTILISATION

• Pinces de fixation en plastique à ressort destinées à maintenir les habillages de protections temporaires (nappes et bandes isolantes) sur réseaux électriques aériens, souterrains ou installations intérieures.

/ CARACTÉRISTIQUES

- TP60PS: adaptée aux nappes et bandes isolantes de 0,3 mm.
- TP60P: Tension d'utilisation: 1000 V. Résistantes aux intempéries.

| Référence | Capacité de pincement | Dimensions |
|-----------|--------------------------|-------------|
| TP60P | 25 mm | 165 x 18 mm |
| TP60PS | 10 mm | 67 x 22 mm |



Pinces en plastique à ressort pour fixer les habillages de protections temporaires tels que les nappes.



RBCL

TAPIS ISOLANT CLASSE O

CEI 61111: 2009

/ UTILISATION

- Tapis isolant pour interventions BT, utilisable jusqu'à 1000 V AC.
- Sa légèreté facilite les manipulations quotidiennes sur chantier.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Élastomère, épaisseur nominale 1,5 mm.
- · Couleur arise.
- Modèle breveté.

| Référence | Dimensions | Poids |
|-----------------|-------------|---------|
| RBCLO 600x600 | 0,6 x 0,6 m | 1,8 kg |
| RBCLO 600x1000 | 0,6 x 1 m | 1,84 kg |
| RBCL0 1000x1000 | 1x1m | 3 kg |



/ HTISAFE

HOUSSE DE TRANSPORT POUR TAPIS ISOLANTS

/ UTILISATION

• Housse dédiée au transport et au rangement des tapis isolants, pour protéger et prolonger leur durée de vie lors des déplacements.

/ CARACTÉRISTIQUES

• Sac de transport pour EPI, spécialement conçu pour tapis isolants.



STISAFE

SANGLE DE TRANSPORT POUR TAPIS ISOLANTS

Plus produit

Réglable et ajustable, ultralégère

/ UTILISATION

• Sangle ultralégère et réglable pour transporter facilement un ou plusieurs tapis isolants, à la main ou en bandoulière.

/ CARACTÉRISTIQUES

• Polypropylène avec boucles plastiques automatiques. Poids 150 g. Portage par poignées ou bandoulière ajustable selon la taille du tapis.



NOS SOLUTIONS DE SIGNALISATION, DE PROTECTION TEMPORAIRE ET DE CONSIGNATION SÉCURISEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL AVEC LA PROTECTION TEMPORAIRE



La consignation

transformer une zone à risque en un espace maîtrisé

La consignation se compose de 4 étapes :

- l'identification
- la séparation
- la condamnation
- la vérification d'absence de tension (ou VAT).

Identification - Identifier et signaler

L'intervention commence par la délimitation claire de la zone de travail. Grâce au kit KIT-BFEM9, aux affiches et aux fanions d'interdiction, le risque électrique devient immédiatement visible pour tous.



Kit de signalisation pour maintenance sur véhicules électriques et hybrides (VEH) en matière éco-responsable (voir page 15).



Séparation – Déconnecter

Une fois la zone balisée, il faut séparer les sources de tension. Cela implique non seulement la déconnexion physique, mais aussi l'équipement de l'opérateur : EPI adaptés, outillage isolé, et accessoires de protection temporaire sont indispensables.







Accessoires de protection temporaire



Condamnation – Empêcher une manoeuvre accidentelle ou malveillante

Pour éviter toute mise sous tension accidentelle, on procède à la condamnation des organes de séparation.





/ SFES453L

SAC DE CONSIGNATION

Plus produit

- Permet de condamner les prises et connecteurs
- / CARACTÉRISTIQUES Sac en nylon Dimensions 482 x 165 mm

/ CS-KD-1

CADENAS DE CONDAMNATION À CLÉ VARIÉE

Plus produit

- Chaque cadenas possède sa clé unique. Cette clé permet d'ouvrir un seul cadenas et aucun autre.
- Fourni avec 1 jeu d'étiquettes de consignation en 6 langues

| Référence | Matière anse | Hauteur intérieure anse | Diamètre anse |
|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| CS-KD-1-F | Filin câble | 70 | |
| CS-KD-P438 | | 38 mm | 1,4 mm |
| CS-KD-1-P476 | Composite | 76 mm | |

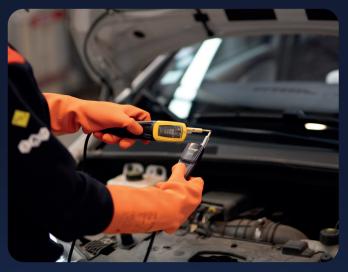
NOS SOLUTIONS DE SIGNALISATION, DE PROTECTION TEMPORAIRE ET DE CONSIGNATION SÉCURISEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL AVEC LA PROTECTION TEMPORAIRE





Vérification d'absence de tension (VAT) - L'ultime étape

Le système peut sembler hors tension... mais seule une Vérification d'Absence de Tension (VAT) en bonne et due forme le confirme. Avec le TAG780, conforme à la CEI 61243-3, l'opérateur dispose d'un appareil IP2X ergonomique, sécurisé, avec affichage direct jusqu'à 1000 V.



TAG780VIFE

DÉTECTEUR DE TENSION, AVEC POINTES DE TOUCHE IP2X

CEI 61243-3

/ CARACTÉRISTIQUES

- Cordon silicone double isolation : robuste et ultra souple (sans effet mémoire)
- Affichage jusqu'à 1000 V
- Rétractation du fourreau par une gâchette au dos de l'appareil (pour les versions IP2X): solution exclusive garantissant une maîtrise du retrait du fourreau et une sécurité visuelle sur le contact.
- Diode d'éclairage du point de contrôle
- CAT IV, 1000 V



VOS ZONES DE TRAVAIL



NOS SOLUTIONS DE SIGNALISATION, DE PROTECTION TEMPORAIRE ET DE CONSIGNATION

SÉCURISEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL AVEC LA PROTECTION TEMPORAIRE



/ AVO[®]415

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE TRMS AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE

CEI 61010-1 / CEI 61010-2-033 / EN 61010-031 / EN 62479 / EN 50663 / CISPR 11 CLASSE A / CEI 61326-1 / CEI 61326-2-2

/ UTILISATION

Le multimètre AVO415 est idéal pour la vérification des circuits AC/DC, des convertisseurs de puissance et des bornes de recharge grâce à sa compatibilité True RMS + VFD, garantissant des mesures fiables même sur signaux déformés.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Mesures précises True RMS jusqu'à 1 000 V / 10 A, fréquence 10 MHz, température (type K).
- Compatible VFD, test de continuité/diodes, affichage 6 000 pts rétroéclairé.
- IP67, CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V, résiste aux chutes de 2 m.



/ E1L

CAMÉRA THERMIQUE 19 200 PIXELS

/ UTILISATION

La caméra thermique permet de détecter rapidement les échauffements anormaux sur des bornes de recharge, batteries ou connexions haute tension, prévenant ainsi les risques d'incendie et optimisant la maintenance préventive dans les installations de mobilité électrique.

/ CARACTÉRISTIQUES

- 160 × 120 pixels : image thermique précise, 19 200 points de mesure.
- -20 °C à +550 °C : large plage pour les diagnostics électriques et industriels.
- 8 h d'autonomie : idéale pour les inspections longues sur le terrain.



/ KIT-VE-002

KIT POINTES DE TOUCHE MULTIMÈTRE

FN 61010-031:2015

/ UTILISATION

Développé pour protéger le technicien lors d'interventions sur les batteries des véhicules électriques.



/ 6003-N-R

PIQUES-FILS NR

EN 61010-031:2015

/ UTILISATION

L'aiguille traverse la gaine du fil d'un faisceau pour accéder aux brins et réaliser ainsi des mesures sans déconnecter le faisceau.



/5002-IEC-D4-N-R

PINCES CROCO NR 4MM

EN 61010-031:2015

/ UTILISATION

À connecter a un cordon pour saisir de petites cosses. Sécurite 600VCAT II tant en courant alternatif qu'en courant continu pour compatibilité avec les batteries jusqu'a 600v.



nos actualités,
des conseils, des
vidéos, nos catalogues
et l'intégralité
de nos produits
sur notre site
internet.





Découvrez tous les détails des produits PENTA grâce à nos fiches techniques disponibles sur notre site.

www.pentaesp.com



OUTILLAGE À MAIN ISOLÉ DOOV POUR **CTRICIENS**

Depuis plus de 60 ans, (PENTH 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.

(a) PENTA 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.

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



FRANCE

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.

s cal/cm



/ 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 trempédans 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



- 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.

matériau(x) isolant(s).

- 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

renforcer, mais sans partie

conductrice accessible

SELON LA NORME CEI 60900 EN VIGUEUR



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.

TRAVAILLEZ AVEC LES OUTILS LES PLUS ADAPTÉS : NOS TOURNEVIS ET NOS PINCES

ROTOLINE Turn Le tournevis qui vous fait gagner du temps Lame « Smart Diameter » Lame isolée Bague d'identification lame lame plate Phillips lame Pozidriv vis Torx® / POSITION DE SERRAGE D'APPROCHE La paumelle tournante du manche est maintenue dans la paume et les doigts contrôlent la rotation du tournevis. Sa paumelle tournante vous aide dans le serrage

/ RL2

TOURNEVIS PLAT ISOLÉ ROTOLINE TURN

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 2380-1 / NF ISO 8764-1

| Référence | Type de lame | Ø lame | Longueur lame |
|--------------|--------------|--------|---------------|
| RL2-PH-4X75 | | 4 mm | 75 mm |
| RL2-PH-5X100 | Phillips | 5 mm | 100 mm |
| RL2-PH-6X125 | | 6 mm | 125 mm |
| RL2-PL-3X100 | | 3 mm | 100 mm |
| RL2-PL-4X120 | Plat | 4 mm | 120 mm |
| RL2-PL-8X150 | | 8 mm | 150 mm |
| RL2-TX-T27 | _ | T27 | - |
| RL2-TX-T30 | Torx | T30 | - |

Autres références disponibles, nous contacter





C6RL2

COFFRET DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V ROTOLINE TURN

NF EN 60900/ CEI60900

/ 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



MC13CE - L/XL

PINCE LONGS BECS COUDÉS **ISOLANTE**

NF EN 60900 / IEC 60900

| Référence | Capacité de coupe | Longueur | Poids |
|-----------|----------------------|----------|-------|
| MC13CE-L | 16 mm² Cu | 215 mm | 170 g |
| MC13CF-XI | multibrins | 235 mm | 180 a |



/ MC11CE - L/XL

PINCE LONGS BECS DROITS **ISOLANTE**

NF EN 60900 / IEC 60900

| Référence | Capacité de coupe | Longueur | Poids |
|-----------|----------------------|----------|-------|
| MC11CE-L | 16 mm² Cu | 200 mm | 165 g |
| MC11CE-XL | multibrins | 220 mm | 175 g |



Nos outils trempés ne font qu'un avec la forge, contrairement aux outils gainés qui peuvent se désolidariser!

TRAVAILLEZ AVEC LES OUTILS LES PLUS ADAPTÉS : NOS PINCES ET NOS CLÉS







MS13-185

PINCE ISOLÉE À BECS DEMIRONDS COUDÉS À 45°

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

Plus produit

Permet un cintrage facile des fils électriques

/ CARACTÉRISTIQUES

• Longueur : 185 mm • Poids : 190 g

MS10-170

PINCE ISOLÉE À LONGS BECS **DEMI-RONDS DROITS**

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 5743 / NF ISO 5744 / NF ISO 5745

Plus produit

Permet le cintrage facile des fils électriques

/ CARACTÉRISTIQUES

• Longueur : 170 mm • Poids : 175 g

MS27-250

PINCE MULTIPRISE ISOLÉE À DOUBLE CRÉMAILLÈRE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 8976 / NF ISO 5744

/ CARACTÉRISTIQUES

- Ouverture morse : 28 mm
- Longueur : 250 mm Poids : 440 g



MS16

CLÉ À FOURCHE UNE TÊTE ISOLÉE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318 / NF ISO 10102

Plus produit

- Tête inclinée à 15°
- · Manche compact et adapté aux efforts de serrage

| Référence | Ouverture | Poids |
|-----------|-----------|-------|
| MS16 08 | 8 mm | 20 g |
| MS16 09 | 9 mm | |
| MS16 10 | 10 mm | |
| MS16 11 | 11 mm | 40 g |
| MS16 12 | 12 mm | |
| MS16 13 | 13 mm | 50 g |
| MS16 14 | 14 mm | 70 g |



MS21

CLÉ POLYGONALE UNE TÊTE CONTRE-COUDEE 12 PANS ISOLÉE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 691 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3318 / NF ISO 10104

Plus produit

- · Le profil de l'outil permet une prise facile et une accessibilité dans les installation optimisée
- Manche compact et adapté aux efforts de serrage

| Référence | Ouverture | Poids |
|-----------|-----------|-------|
| MS21 08 | 8 mm | 60 g |
| MS21 09 | 9 mm | 00 - |
| MS21 10 | 10 mm | 80 g |
| MS21 11 | 11 mm | 95 g |
| MS21 12 | 12 mm | 100 g |
| MS21 13 | 13 mm | 110 g |
| MS21 14 | 14 mm | 130 g |
| | | |



MS41

CLÉ À CLIQUET À ŒIL 6 PANS ISOLÉE

NF EN 60900 / CEI 60900

| Référence | Diamètre | Poids |
|-----------|----------|-------|
| MS41 10 | 10 mm | 150 g |
| MS41 13 | 13 mm | 190 g |
| MS41 16 | 16 mm | 370 g |
| MS41 17 | 17 mm | 380 g |
| MS41 18 | 18 mm | 400 g |
| MS41 19 | 19 mm | 410 g |
| MS41 22 | 22 mm | 420 g |



MS20

CLÉ À PIPE ISOLÉE UNE TÊTE 12 PANS

NF EN 60900 / CEI 60900

Plus produit

Manche compact et adapté aux efforts de serrage

| Référence | Ouverture | Poids |
|-----------|-----------|-------|
| MS20 08 | 8 mm | 50 g |
| MS20 09 | 9 mm | 60 g |
| MS20 10 | 10 mm | 90 g |
| MS20 11 | 11 mm | 95 g |
| MS20 12 | 12 mm | 130 g |
| MS20 13 | 13 mm | 160 g |
| MS20 14 | 14 mm | 170 g |

Autres dimensions disponibles, nous contacter.

NOTRE OUTILLAGE ISOLÉ/ISOLANT

TRAVAILLEZ AVEC LES OUTILS LES PLUS ADAPTÉS : NOS CLÉS, DOUILLES ET AUTRES







/ MS85P

CLÉ À CLIQUET ISOLÉE RÉVERSIBLE 3/8" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 3315

Plus produit

· Modèle spécifique étudié de façon à ce que les douilles et rallonges restent solidaires du cliquet lors de l'utilisation.

/ UTILISATION

Déblocage de la douille par appui volontaire sur bouton poussoir.

/ CARACTÉRISTIQUES

Longueur: 215 mm Poids: 300 g

/ MS84P MS84LP

RALLONGE 3/8" À VERROUILLAGE MÉCANIQUE

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF ISO 1174-1 / NF ISO 1711-1 / NF ISO 3316

/ UTILISATION

Déblocage de la douille en actionnant la bague grise.

| Référence | Туре | Longueur | Poids |
|-----------|--------|----------|-------|
| MS84P-165 | Courte | 165 mm | 150 g |
| MS84LP | Longue | 265 mm | 300 g |

/ MS100N0VM

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À VERROUILLAGE MÉCANIQUE **CARRÉ 3/8" - ISOLÉE 1000V**

NF EN 60900 / CEI60900 - NF EN ISO 6789-1-2017

/ UTILISATION

Outil pour le serrage de précision des pas à droite par déclenchement et réarmement automatique.

| Référence | Longueur | Couple | Poids |
|-----------|----------|---------|-------|
| MS100N0VM | 230 mm | 4-20 Nm | 530 g |

Autres références disponibles, nous contacter.



MS86

DOUILLE 12 PANS FEMELLE ISOLÉE 3/8"

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 691 / ISO 1174-1 / ISO 1711-1 / ISO 2725-1

| Référence | Diamètre | Poids |
|-----------|----------|-------|
| MS86 08 | 8 mm | 7.5 |
| MS86 09 | 9 mm | 35 g |
| MS86 10 | 10 mm | |
| MS86 11 | 11 mm | 40 g |
| MS86 12 | 12 mm | |
| MS86 13 | 13 mm | 4.5 |
| MS86 14 | 14 mm | 45 g |



MS86L

DOUILLE 12 PANS FEMELLE SÉRIE LONGUE ISOLÉE 3/8"

EN 60900 / IEC 60900 / ISO 691 / ISO 1174-1 / ISO 1711-1 / ISO 2725-1

Plus produit

· Douilles à usage manuel adaptée pour une utilisation avec clé à cliquet standard ou à verrouillage mécanique.

| Référence | Diamètre | Poids |
|-----------|----------|-------|
| MS86L 08 | 8 mm | 50 g |
| MS86L 09 | 9 mm | 55 g |
| MS86L 10 | 10 mm | 60 g |
| MS86L 11 | 11 mm | 70 |
| MS86L 12 | 12 mm | 70 g |
| MS86L 13 | 13 mm | 80 g |
| MS86L 14 | 14 mm | 90 g |



MS87T

DOUILLE TORX MÂLE ISOLÉE 3/8"

EN 60900 / CEI 60900

| Référence | Taille | Poids |
|-----------|--------|-------|
| MS87 T20 | T20 | 55 g |
| MS87 T30 | T30 | 65 g |

Autres dimensions disponibles, nous contacter.



MS91

AUGMENTATEUR 3/8" POUR DOUILLES 1/2"

EN 60900 / IEC 60900 / ISO

Plus produit

1174-1 / ISO 3316

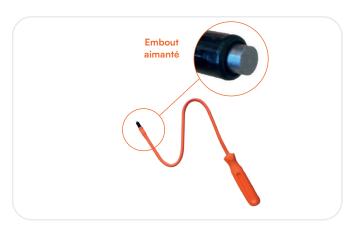
• Permet d'utiliser des douilles 1/2" avec une clé à cliquet à carré 3/8"

/ CARACTÉRISTIQUES

Longueur: 75 mm Poids: 40 g

TRAVAILLEZ AVEC LES OUTILS LES PLUS ADAPTÉS : NOS OUTILS DIVERS







TFA

POIGNÉE ISOLÉE AVEC TIGE FLEXIBLE ET EMBOUT MAGNÉTIQUE

/ CARACTÉRISTIQUES

Longueur totale: 560 mm +/-5

Poids: 130 gr

TL05

LEVIER ISOLANT

/ CARACTÉRISTIQUES

Longueur: 190 mm Poids: 41 g



EXTRABAT

ACCESSOIRE ISOLANT POUR BATTERIES

Plus produit

• Dispositif servant à réaliser en toute sécurité les opérations de pose et dépose pour batteries sur véhicules et engins à motorisation électrique ou hybride ayant une source d'énergie électrique autonome embarquée.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'isolation électrique : 1000V AC 1500V DC
- Aucune partie conductrice: la partie extraction du dispositif est réalisé en matériaux composite entièrement isolant et l'anneau de levage est complètement isolé.
- Largeur de fixation sur batterie :
- Entraxe de 108 mm (DIN)
- Entraxe de 83,5 mm (BS) Entraxe de 100 1 paire de vis isolante M10 tête hexagonale 22mm
- 2 contre écrous M10 tête hexagonale 22mm
- Charge Maximale Utile: 400kg
 Dimensions: L x I x h:150 x 153 x 37
- Poids: 0,4 Kg



NOS ÉQUIPEMENTS DE SECOURS

ÉQUIPEZ-VOUS DE PANOPLIES MURALES ET DE PERCHES À CORPS



L'Équipement de secours, réagir vite, protéger mieux

Même avec des procédures rigoureuses, le risque zéro n'existe pas. En cas d'électrisation, d'arc-flash ou d'incendie, chaque seconde compte. L'équipement de secours permet d'agir vite, et en toute sécurité, sans improvisation.

La procédure d'urgence Protéger, Alerter, Secourir est affichée de façon claire grâce à l'affiche de soins aux électrisés (voir référence S80ALPAS-NEU, page 14).

La panoplie de secours murale, complète et normée, rappelle les gestes de sauvetage.



PS2-PM-KITVE

PANOPLIE MURALE DE SAUVETAGE

Plus produit

- · Kit accessible rapidement pour intervention de sauvetage en cas d'incident sur ou à proximité d'un engin électrique.
- Utilisation en intérieur ou extérieur.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité d'aménagement avec une clayette.
- Dimensions: 790 x 400 x 291 mm
- Coffres avec couvercle transparent et étanche (IP54),
- Poignée pouvant recevoir un scellé, et même un cadenas avec diamètre anse jusqu'à 4,8 mm
- Affiche adhésive sur porte avec instructions de sécurité

| Référence | Désignation |
|----------------|---|
| PS2-PM-KITVE | Panoplie de sauvetage murale dans coffret étanche, avec matériel et EPI pour environnement VE |
| Contient | |
| E24 | Écran facial avec serre-tête et protège front pour électricien |
| TTCLO 0,6X1 | Tapis isolant classe 0 - 0,6 x 1 m |
| TP12EC | Perche de sauvetage isolante |
| GLE36-0 10 | Gants Latex isolants classe 0 taille 10 |
| PS2-PM-VE-VIDE | Coffret de rangement étanche - Petit Module seul, livré sans composant, et 1 clayette |



TP12EC

PERCHE À CORPS 45 KV AVEC CROCHET ET SANS GARDE DE PROTECTION

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF EN 6789

Plus produit

- Employée pour le sauvetage d'un agent accidenté (électrisation, ARC-FLASH...).
- Elle permet de manipuler un câble endommagé ou de tirer le blessé en zone protégée

| Réf. | Tension d'utilisation | Longueur totale sans crochet | Longueur de la partie protégée (hampe) | Poids |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|---------|
| TP12EC | 45 kV | 1,47 m | 600 mm | 1,35 kg |

VOTRE GESTION DES RISQUES,







B88

BOÎTE DE SECOURS 4 PERSONNES

Plus produit

· Coffret de premiers soins idéal pour équiper les ateliers.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Contenu : 5 compresses stériles 5 x 5 cm, 2 bandes extensibles 3 m x 7 cm, 1 pansement compressif stérile petit modèle, 1 pansement compressif stérile grand modèle, 10 pansements adhésifs assortis, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, 2 compresses alcoolisées, 2 compresses anti-coup au calendula, 2 compresses à la Chlorhexidine, 2 sachets de gel anti-brûlures, 2 sachets de gel bactéricide, 1 paire de ciseaux, 1 pince à échardes, 1 boîte de 12 épingles de sûreté, 1 paire de gants vinyle, 1 guide de premiers secours en 6 langues
- · Livré avec support mural.



C347

COUVERTURE SURVIE

Plus produit

· 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.



/ C348

COUVERTURE ANTI-FEU

BS FN 1869

Plus produit

· La couverture anti-feu est utile pour la protection des hommes et du matériel. Elle doit toujours être accessible dans les bureaux et les ateliers.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Couverture anti-feu : 100% fibre de verre, sans amiante.
- Poids de la couverture : 520 g/m².
- · Coffret très résistant en ABS.
- Temp. : 20° à + 100° C.



E07 2KGS

EXTINCTEUR À DIOXYDE DE CARBONE (CO2) CAPACITÉ 2 KG

CERTIFIÉ SELON LA DIRECTIVE ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSIONS PED 97/23/EC, LA DIRECTIVE EUROPÉPENNE POUR LA MARINE 96/98/EC ET NF EN3

Plus produit

· Son caractère diélectrique fait de cet extincteur le moyen de secours idéal pour les installations électriques en général.

/ CARACTÉRISTIQUES

- Classes de feu : 34B
- Extincteur à dioxyde de carbone (CO2) avec diffuseur
- Température d'utilisation : -30°C / +60°C.

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL,



NOS SOLUTIONS DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT

ORGANISEZ-VOUS ET DÉPLACEZ-VOUS AVEC NOS SACS À DOS ET DE TRANSPORT



Bagagerie & servantes

organiser, transporter, protéger

Un équipement de qualité, doit être disponible, protégé et bien organisé. Que l'on parte en intervention ou sur chantier de longue durée, la bagagerie joue un rôle clé dans la préparation et l'efficacité de l'opérateur.

Sacs à dos, sacs EPI, boîtes à outils ou coffrets à roulettes : chaque modèle est conçu pour répondre à un usage métier. Compartimentés, robustes, ergonomiques, ils facilitent le rangement.

Une approche terrain, pensée pour gagner du temps, éviter les oublis et renforcer la sécurité globale.



Sacs conçus pour le transport d'EPI et d'outillage.





/ ST-80

SAC DE TRANSPORT EPI 80L

/ CARACTÉRISTIQUES

Structure toile forte Volume intérieur 80L

Dimensions: 750 x 350 x 330 mm

Poids: 2 kg

SADT-25

SAC À DOS TROLLEY

Plus produit

- · Sac idéal pour ranger et transporter des EPI et des outils.
- · Fourre-tout idéale pour le rangement de dernière minute.

/ CARACTÉRISTIQUES

Volume intérieur : 25L

Dimensions: 560 x 440 x 270 mm

SAD-25V2

SAC À DOS

Plus produit

· Idéal pour le transport et rangement d'EPI et petit outillage.

/ CARACTÉRISTIQUES

Volume intérieur 25L

Dimensions: 460 x 230 x 410 mm



SAD409

SAC À DOS POUR EPI 35L

/ CARACTÉRISTIQUES

- Matière : tissu polyester 600D avec enduction PVC (robuste et déperlant)
- Fermeture principale : par cordon + rabat sécurisé par boucles plastiques automatiques
- Confort de portage : sangle ventrale ajustable avec fermeture rapide

• Organisation intérieure :

- 1 poche plate intérieure au dos
- 1 fenêtre porte-documents transparente sous le rabat
- 1 poche chaussures zippée sous le sac
- Rangements extérieurs : 3 poches : 2 latérales + 1 centrale à l'avant

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL,

NOS SOLUTIONS DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT







Nos outils trempés ne font qu'un avec la forge contrairement aux outils gainés qui peuvent se désolidariser



COMPOSITION DE DOUILLES JUNIOR 3/8"

| Référence | Désignation | MS89V01 | MS89V06 | MS89V08 |
|-----------|--|---------|---------|---------|
| MS84 | Rallonge Junior 3/8" de 140 mm | • | • | • |
| MS85 | Clé à cliquet isolée Junior 3/8" de 185 mm | • | | |
| 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 08 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 8 mm | • | • | • |
| MS77 10 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 10 mm | • | • | • |
| MS77 12 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 12 mm | | • | |
| MS77 13 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 13 mm | • | • | • |
| MS77 14 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 14 mm | • | • | • |
| MS77 16 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 16 mm | • | • | • |
| MS77 17 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 17 mm | • | • | • |
| MS77 18 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 18 mm | • | • | • |
| MS77 19 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 19 mm | • | • | • |
| MS77 21 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 21 mm | • | • | |
| MS77 22 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 22 mm | • | • | |
| MS77 23 | Douille femelle isolée 3/8" 6 pans 23 mm | • | | |
| MS77L 16 | Douille longue femelle isolée 3/8" 6 pans 16 mm | | • | • |
| MS77L 17 | Douille longue femelle isolée 3/8" 6 pans 17 mm | | • | • |
| MS77L 18 | Douille longue femelle isolée 3/8" 6 pans 18 mm | | • | • |
| MS77L 19 | Douille longue femelle isolée 3/8" 6 pans 19 mm | | • | • |
| MS77L 21 | Douille longue femelle isolée 3/8" 6 pans 21 mm | | • | |
| MS77L 22 | Douille longue femelle isolée 3/8" 6 pans 22 mm | | • | |
| MS87 04 | Douille mâle isolée 3/8" 6 pans 4 mm | • | • | • |
| MS87 05 | Douille mâle isolée 3/8" 6 pans 5 mm | • | • | • |
| MS87 06 | Douille mâle isolée 3/8" 6 pans 6 mm | • | • | • |
| MS87 08 | Douille mâle isolée 3/8" 6 pans 8 mm | • | • | • |



NOS SOLUTIONS DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT

ACCEDEZ À VOS OUTILS RANGÉS ET CLASSÉS AVEC NOS KITS

/EV-ESSENTIAL-KIT

KIT D'OUTILS ISOLÉS POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES NF EN 60900 / CEI 60900 / IEC / EN 60903

Plus produit

- Sécurité maximale : tous les outils sont isolés 1000 V, conformes aux normes IEC 60900.
- Compact et complet : une seule sacoche regroupe
- Confort utilisateur : outils légers, maniables, pensés pour une utilisation régulière.
- Qualité française : sacoche fabriquée en France (hors forge), personnalisable selon besoin.
- Évolutif : des emplacements libres permettent d'ajouter des outils complémentaires.
- · Excellent rapport qualité/prix.



/ UTILISATION

Le kit EV-ESSENTIAL-KIT inclut l'essentiel des outils nécessaire à la maintenance des véhicules hybrides et électriques.

Se basant sur notre connaissance des métiers de l'E-Mobilité, l'EV-ESSENTIAL-KIT intègre les outils essentiels aux opérations d'entretien et de maintenance des véhicules hybrides et électriques.

Mallette textile pour le transport des outils du kit (voir contenu du kit ci-dessous)

/ CARACTÉRISTIQUES

- Domaines d'activité : Mobilité électrique
- Pour câbles réseau : basse tension
- Poids : 2.5 Kg
- Dimensions : 350 x 300 x 70 mm

| Référence | Désignation | Quantité |
|------------------|--|----------|
| N/A | Housse textile de rangement, personnalisable | 1 |
| | OUTILLAGE ISOLÉ | |
| MS84 | Rallonge courte 3/8" | 1 |
| MS77-11 | Douille 6 pans 11 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS77-13 | Douille 6 pans 13 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS77-14 | Douille 6 pans 14 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS77-17 | Douille 6 pans 17 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| IC18DB-n°2-6X125 | Tournevis Phillips N°6 isolé 1000V | 1 |
| MS77-8 | Douille 6 pans 8 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS77 09 | Douille 6 pans 9 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS77-10 | Douille 6 pans 10 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS77-12 | Douille 6 pans 12 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS77-19 | Douille 6 pans 19 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS85 | Clé à cliquet réversible 3/8" isolée 1000V | 1 |
| IS18DB-5,5X150 | Tournevis plat 5.5 isolé 1000V | 1 |
| MS77-15 | Douille 6 pans 15 mm femelle 3/8" isolée 1000V | 1 |
| MS16 08 ESS | Clés à fourche une tête isolée 1000V 8 mm Serie 'Essential' | 1 |
| MS16 09 ESS | Clés à fourche une tête isolée 1000V 9 mm Serie 'Essential' | 1 |
| MS87TT | Douille carré 3/8" Tamper Torx T-25 isolée 1000V | 1 |
| MC13XL-ECO | Pince longs becs coudés isolante 1000V SANS TAILLANT | 1 |
| MS16 10 ESS | Clés à fourche une tête isolée 1000V 10 mm Serie 'Essential' | 1 |
| MS16 13 ESS | Clés à fourche une tête isolée 1000V 13 mm Serie 'Essential' | 1 |
| MS16 11 ESS | Clés à fourche une tête isolée 1000V 11 mm Serie 'Essential' | 1 |
| MS16 12 ESS | Clés à fourche une tête isolée 1000V 12 mm Serie 'Essential' | 1 |
| MS16 14 ESS | Clés à fourche une tête isolée 1000V 14 mm Serie 'Essential' | 1 |
| MS87TT-20 | Douille carré 3/8" Tamper Torx T-20 isolée 1000V | 1 |
| MS87TT-30 | Douille carré 3/8" Tamper Torx T-30 isolée 1000V | 1 |
| MC11XL-ECO | Pince à longs becs droits isolante 1000V SANS TAILLANT | 1 |

| Reference | Câbles réseau | Type d'outils | Type d'outil | Dimensions | Poids |
|------------------|---------------|----------------------|--------------|------------------|--------|
| EV-Essential-Kit | Basse tension | Outillage spécifique | Pinces | 350 x 300 x 70mm | 2,5 Kg |

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL,

NOS SOLUTIONS DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT ACCEDEZ À VOS OUTILS RANGÉS ET CLASSÉS AVEC NOS SERVANTES



COMPOSITION

| Référence | Désignation | Qté |
|---------------|--|-----|
| SERVANTE-V | Servante vide | 1 |
| | OUTILLAGE ISOLE | |
| MS85P | Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique | 1 |
| MS84P | Rallonge courte 3/8" à verrouillage mécanique | 1 |
| MS86-08 | Douille femelle isolée 3/8" 12 pans 8 mm | 1 |
| MS86-10 | Douille femelle isolée 3/8" 12 pans 10 mm | 1 |
| MS86-12 | Douille femelle isolée 3/8" 12 pans 12 mm | 1 |
| MS86-13 | Douille femelle isolée 3/8" 12 pans 13 mm | 1 |
| MS86-14 | Douille femelle isolée 3/8" 12 pans 14 mm | 1 |
| MS100N0VM | Clé dynamométrique à verrouillage mécanique 4-20 Nm - carré 3/8'' - isolée 1000V | 1 |
| RL2-PL-3X100 | Tournevis plat isolé 3 x 100 mm Rotoline Turn | 1 |
| RL2-PL-4X120 | Tournevis plat isolé 4 x 120 mm Rotoline Turn | 1 |
| RL2-PL-65X150 | Tournevis plat isolé 6,5 x 150 mm Rotoline Turn | 1 |
| RL2-PL-8X150 | Tournevis plat isolé 8 x 150 mm Rotoline Turn | 1 |
| RL2-PH-5X100 | Tournevis Phillips isolé n°1 - 5 x 100 mm Rotoline Turn | 1 |
| RL2-PH-6X125 | Tournevis Phillips isolé n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn | 1 |
| MC11CE | Pince isolante composite à bec plat et taillants céramique | 1 |
| MC13CE | Pince demi-ronde coudée isolante composite avec taillants en céramique | 1 |
| MC45I | Pince coupe-câble composite 190 mm | 1 |
| MS16-08 | Clé à fourche une tête 8 mm isolée | 1 |
| MS16-10 | Clé à fourche une tête 10 mm isolée | 1 |
| MS16-12 | Clé à fourche une tête 12 mm isolée | 1 |
| MS16-13 | Clé à fourche une tête 13 mm isolée | 1 |
| MS16-14 | Clé à fourche une tête 14 mm isolée | 1 |
| MS87T30 | Douille mâle 3/8" TORX T30 | 1 |
| MS87T20 | Douille mâle 3/8" TORX T20 | 1 |
| MS7-210 | Clé à molette isolée 210 mm | 1 |
| MS27-250 | Pince multiprise isolée à double crémaillère | 1 |

CONSIGNATION ET PROTECTION TEMPORAIRE

| TAG780VIFE | Détecteur de tension BT, simple VAT, IP2X | 1 |
|--------------|--|---|
| TLO5 | Levier isolant | 1 |
| CS-KD-1-P438 | Cadenas orange à clé variée anse composite hauteur 38 mm | 1 |
| CS-KD-1-P476 | Cadenas orange à clé variée anse composite hauteur 76 mm | 1 |
| SFES453L | Sac de consignation L | 1 |
| S350C11 | Disque plastique «Appareil condamné, défense de manoeuvrer» symbole éclair | 2 |
| TC41 | Capuchon isolant BT pour extrémité de conducteur de 240 mm² | 2 |
| TP60P | Pince de fixation en plastique à ressort | 4 |
| TN17066M | Nappe Velcro isolante 0,66 x 0,36 m | 1 |

EPI

| JF036-0/10 | Gants Touch-e classe 0 taille 10 | 1 |
|------------|--|---|
| RGX-BGT | Boîte à gants | 1 |
| E24 | Écran facial avec serre-tête et protège front pour électricien | 1 |
| HOUTC42 | Housse pour écran | 1 |

SIGNALISATION ET BALISAGE

| S115C6 | Chaîne polyéthylène haute densité 25 m Ø 6 mm | 1 |
|----------|---|---|
| S115SPPR | Poteau rouge et blanc sur socle pour chaîne plastique | 4 |
| S120E | Fanion vertical avec hampe | 2 |
| S85C1 | Banderolle «Limite de zone de travail - Ne pas franchir» tissu enduit 1 x 0,2 m | 2 |

/SERVANTE-C NF C 18-550

Plus produit

Équipée de tout le matériel permettant la sécurisation des interventions.



/ CARACTÉRISTIQUES

5 tiroirs coulissants sur roulement à billes haute qualité. Chacun destiné au rangement du matériel dédié : Outillage isolés, Consignation / VAT, Protection temporaire, E.P.I., Balisage / Signalisation.

Mousse préformée dans le 1er tiroir pour le rangement soigné des outils.

Verrouillage possible (serrure à clé).

Poignée latérale facilitant le déplacement.

Espace latéral destiné aux poteaux (les socles se rangent dans le dernier tiroir).

Disponible en version vide réf. SERVANTE-V

Dimensions: 800 x 450 x 950 mm

Poids: 60 kg







PROTECT

Vous protéger face aux risques liés aux environnements et aux interventions sur les infrastructures ou les véhicules électrifiés.

Nous vous offrons des équipements de protection individuelle et collective essentiels à la santé et la sécurité des personnes évoluant sur des systèmes électrifiés, conformes aux normes en vigueur et adaptés aux réalités du terrain.



SECURE

Vous permettre de sécuriser les interventions sur les installations électrifiées, qu'il s'agisse de bornes, de batteries ou de réseaux d'alimentation.

Nous concevons et fabriquons des dispositifs de sécurisation spécifiquement adaptés aux environnements de la mobilité électrique, pour garantir la protection de tous les intervenants, en situation hors tension ou sous tension.



WORK

Vous permettre d'intervenir efficacement et en toute sécurité sur vos chantiers électrifiés.

Nos outils et équipements sont conçus pour répondre aux exigences techniques de la mobilité électrique et vous accompagner dans vos opérations de maintenance, d'installation ou de mise en service sur des systèmes électrifiés.



SERVICES

Vous accompagner avec un service de proximité et d'expertise sur vos projets électrifiés.

En tant que fabricant-expert, nous vous apportons des réponses adaptées : audits, conseils techniques, personnalisation d'équipements, formations, pour vos environnements électrifiés.



SOLUTIONS

Vous apporter des solutions globales pour sécuriser vos opérations en milieu électrifié.

Nous développons des ensembles produits/services pensés pour les acteurs de la mobilité électrique : infrastructures de recharge, véhicules électrifiés, réseaux fixes ou embarqués.

Nos solutions durables et éprouvées font aujourd'hui référence auprès des professionnels du secteur.

VOTRE CATALOGUE,

VOS OUTILS ET ÉQUIPEMENTS TOUS RÉUNIS DANS CET INDEX



| A | | |
|---|-------------------------|----|
| Accessoire isolant pour batteries | EXTRABAT | 27 |
| Affiche soins aux électrisés | S80ALPAS | 14 |
| Aimant isolant | ISMAG | 27 |
| Augmentateur 3/8" pour douilles 1/2" | MS91 | 26 |
| В | | |
| Banderole "Limite de zone de travail - Ne pas franchir" | S85C1 | 14 |
| Blouse arc flash | ARCBLOUSE11- | 13 |
| Boîte à gants | B-BR RGX-BGT | 11 |
| Boîte de secours 4 personnes | B88 | 29 |
| C | | |
| Codemando condemandina è alé coniée | OC KD 1 | 10 |
| Cadenas de condamnation à clé variée | CS-KD-1 | 18 |
| Caméra thermique 19 200 pixels | E1L TC25 - TC30 | 20 |
| Capuchon isolant BT pour extrémité de conducteur | - TC35 - TC40 - TC41 | 16 |
| Casque pour électricien avec écran intégré Arc-Flash | VISARC | 6 |
| Chaîne polyéthylène haute densité | S115 | 14 |
| Chaussures de sécurité avec semelle isolante, basse | C20B-ISOL | 13 |
| Chaussures de sécurité avec semelle isolante, haute | C20H-ISOL | 13 |
| Clé à cliquet à œil 6 pans isolée | MS41 | 25 |
| Clé à cliquet isolée réversible 3/8" à verrouillage mécanique | MS85P | 26 |
| Clé à fourche une tête isolée | MS16 | 25 |
| Clé à pipe isolée une tête 12 pans | MS20 | 25 |
| Clé dynamométrique à verrouillage mécanique carré 3/8" - isolée 1000V | MS100N0VM | 26 |
| Clé polygonale une tête contre-coudée 12 pans isolée | MS21 | 25 |
| Coffret de 6 tournevis isolés 1000V Rotoline Turn | C6RL2 | 24 |
| Composition de douilles Junior 3/8" 18 outils avec clé et rallonge | MS89V08 | 31 |
| Composition de douilles Junior 3/8" 18 outils avec clés et rallonge | MS89V01 | 31 |
| Composition de douilles Junior 3/8" 23 outils avec clés et rallonge | MS89V06 | 31 |
| Couverture anti-feu | C348 | 29 |
| Couverture survie | C347 | 29 |
| D | | |
| Détecteur de tension, avec pointes de touche IP2X | TAG780VIFE | 19 |
| Douille 12 pans femelle isolée 3/8" | MS86 | 26 |
| Douille 12 pans femelle série longue isolée 3/8" | MS86L | 26 |
| Douille TORX mâle isolée 3/8" | MS87T | 26 |
| Е | | |
| Écran facial avec serre-tête et protège front | E24 | 6 |
| Ensemble arc flash | AFSIB-25 | 12 |
| Ensemble arc flash avec bandes rétro-réfléchissantes | AFHVJ-10 | 13 |
| Ensemble arc flash avec ou sans bandes rétro- réfléchissantes | AFSIB-12 | 12 |
| Extincteur à dioxyde de carbone (CO²) capacité 2 kg | E07 2KGS | 29 |
| G | | |
| Gants composite isolants avec protection arc-flash - FLASH&GRIP | AFG | 10 |
| Gants isolants en caoutchouc naturel - ELECTROVOLT | GLE | 10 |
| Gants isolants en caoutchouc naturel - TOUCH-E | JFO-36 | 10 |
| | | |

TG57

Gants de manutention cuir poignet élastique

11

| Н | | |
|---|------------------|----|
| Housse de transport pour tapis isolants | HTISAFE | 17 |
| K | | |
| Kit d'outils isolés pour véhicules électriques | EV-Essential-Kit | 32 |
| Kit de signalisation pour maintenance sur véhicules électriques et hybrides (VEH) | KIT-BFEM9 | 15 |
| Kit pointes de touche multimètre | KIT-VE-002 | 20 |
| L | | |
| Levier isolant | TLO5 | 27 |
| M | | |
| Multimètre numérique TRMS avec variateur de fréquence | AVO®415 | 20 |
| N | | |
| Nappe isolante | TNO5R / TN10R | 17 |
| Nappe Velcro isolante | TN17 | 17 |
| Nettoyant pour gants isolants de 750 ML | RGX-1704 | 11 |
| P | | |
| Panoplie murale de sauvetage | PS2-PM-KITVE | 28 |
| Perche à corps 45 kV avec crochet et sans garde de protection | TP12EC | 28 |
| Pince de fixation en plastique à ressort | TP60P / TP60PS | 17 |
| Pince isolée à becs demi-ronds coudés à 45° | MS13-185 | 25 |
| Pince longs becs coudés isolante | MC13CE - L/XL | 24 |
| Pince longs becs droits isolante | MC11CE - L/XL | 24 |
| Pince multiprise isolée à double crémaillère | MS27-250 | 25 |
| Pince téléphone isolée à longs becs demi-ronds droits | MS10-170 | 25 |
| Pinces croco NR 4mm | 5002-IEC-D4-N-R | 20 |
| Piques-fils NR | 6003-N-R | 20 |
| Poignée isolée avec tige flexible et embout magnétique | TFA | 27 |
| Poteau sur socle pour chaîne plastique | S115SPPR | 14 |
| R | | |
| Rallonge 3/8" à verrouillage mécanique | MS84P / MS84LP | 26 |
| S | | |
| Sac à dos | SAD-25V2 | 30 |
| Sac à dos pour epi 351 | SAD409 | 30 |
| Sac à dos trolley | SADT-25 | 30 |
| Sac de consignation | SFES453L | 18 |
| Sac de protection pour gants isolants | RGX-SAC | 11 |
| Sac de transport EPI 80L | ST-80 | 30 |
| Sac isolant pour connecteur | TS20 / TS21 | 16 |
| Sangle de transport pour tapis isolants | STISAFE | 17 |
| Servante | SERVANTE-C | 33 |
| Surgants cuir pour gants latex | RGX-SG | 9 |
| <u>T</u> | | |
| Tapis isolant classe 0 | RBCL | 17 |
| Tournevis isolé Rotoline Turn | ROTOLINE Turn | 24 |
| Tournevis plat isolé Rotoline Turn | RL2 | 24 |
| V | | |
| Vérificateur pneumatique de gants isolants | EOS | 11 |



814, Chemin du Razas, 26780 Malataverne France

Phone: +33 (0)4 75 90 58 00 Fax: +33 (0)4 75 90 58 05

contact@pentaesp.com









