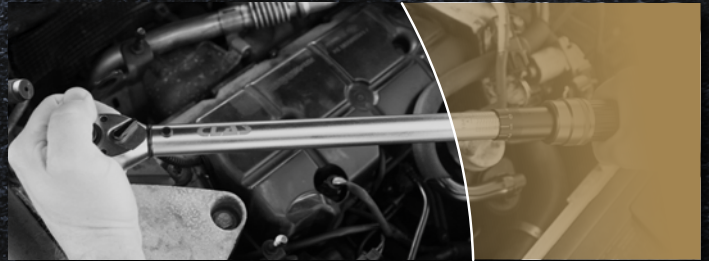


2024 - 2025



CLAS[®]
GLOBAL GARAGE SOLUTIONS



Solutions
**HYBRIDE &
ELECTRIQUE**



437

HYBRIDE & ELECTRIQUE

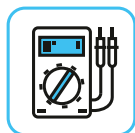
Découvrez les solutions HYBRIDE & ELECTRIQUE, tirées de notre catalogue général 2024-2025.



444 - PROTECTION



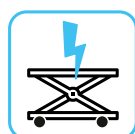
447 - SIGNALÉTIQUE



451 - ELECTRONIQUE



454 - OUTILS ISOLÉS



458 - LEVAGE



465 - ENROULEURS & CHARGE



Retrouvez l'intégralité de nos gammes sur **clas.com**
(ou dans notre catalogue général)

INTERVENIR SUR DES VEHICULES HYBRIDES & ELECTRIQUES







Le marché automobile a connu une transformation significative ces dernières années, marquées par une adoption croissante des véhicules hybrides et électriques.

Près de **150 millions de véhicules électriques ou hybrides seront en circulation dans le monde en 2030** ! L'équipement adapté à ces véhicules est désormais indispensable.

CLAS mobilise ses équipes de recherche et développement afin de répondre à la demande marché et dans le respect des normes en vigueur



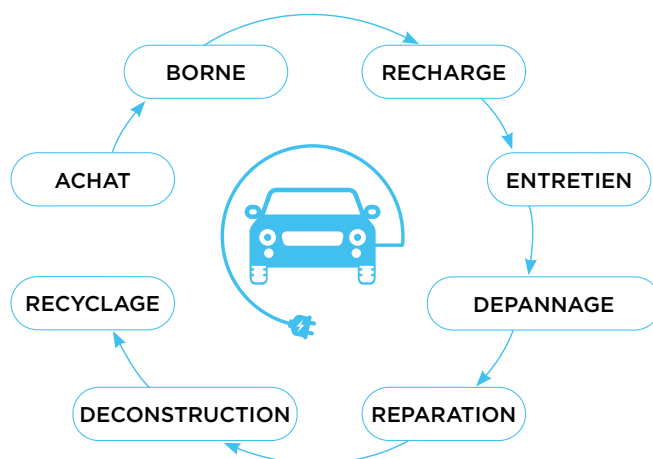
QUELS DANGERS ?

RISQUES SUR L'ENVIRONNEMENT		RISQUES SUR L'HOMME	
			
RISQUES ELECTRIQUES	RISQUES TOXIQUES	RISQUES ARCS ELECTRIQUES	RISQUES DE FLASH
		<ul style="list-style-type: none"> • Picotement • Tétanisation • Paralysie respiratoire • Fibrillation ventriculaire • Arrêt cardiaque 	<ul style="list-style-type: none"> • Brûlures 3e degré • Dégradation/Perte d'audition • Altération des voies respiratoires • Lésions oculaires
RISQUES DE PROJECTIONS	RISQUES THERMIQUES		

Au cours de leur cycle de vie (de la mise à la vente jusqu'à la déconstruction), les VEH sont confrontés à de multiples interventions pour garantir leur longévité.

Pour intervenir, il est indispensable :

- De respecter les normes en vigueur (NF C18-550)
- D'être averti, formé et habilité
- D'être équipé



LES HABILITATIONS ELECTRIQUES

Elles sont essentielles pour garantir la sécurité lors de l'intervention sur des véhicules hybrides et électriques. Voici les principaux types d'habilitations et leurs utilités :

- **BOL** : Habilitation de base où l'utilisateur est averti des risques électriques pour procéder à une intervention de source mécanique.
- **BCL** : Habilitation pour la consignation, c'est-à-dire la mise hors tension sécurisée du véhicule pour les travaux.
- **B1VL, B2VL** : Habilitation pour les interventions spécifiques de source électrique (sous tension).
- **B1XL, B2XL** : Habilitation pour le contrôle-technique, le dépannage-remorquage, le personnel gérant la déconstruction de véhicule électrique ou hybride ou la personne responsable de l'homologation d'un véhicule ainsi que des crash-tests.
- **B1TL, B2TL** : Habilitation pour les interventions sur la batterie de traction du véhicule (sous tension)

CLAS vous propose l'équipement adapté à chaque besoin et conforme à chaque habilitation



HABILITATIONS	BCL/B1VL/B2VL	B1XL/B2XL	B1TL/B2TL
Type d'intervention	<ul style="list-style-type: none"> • Consignation • Intervention électrique hors tension 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervention spéciale 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervention électrique sous tension
Métiers	<ul style="list-style-type: none"> • Technicien/diagnostic • Peintre • Carrossier • Dépollueur/recycleur 	<ul style="list-style-type: none"> • Secours/urgence • Dépannage/remorquage • Contrôle technique • Dépollueur/recycleur 	<ul style="list-style-type: none"> • Technicien/diagnostic • Dépollueur/recycleur
Pack dédié	OE 0376	OE 0377	OE 0378



NOS PACKS HABILITATION

TN

BCL/B1VL/B2VL



TOP PRODUIT

NEW

PACK CONSIGNATION VEHICULE ELECTRIQUE/HYBRIDE

(OE 0376) 920 €HT

Ce kit est dédié aux professionnels agissant sur des interventions d'ordre électrique sous tension. Dédié aux chargés de consignation.



OE 3010



OE 0564

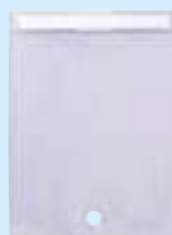


OE 3011

OE 3012



OE 0757



OE 0758



OE 0764



EG 3110



OE 0840



OE 0562



OE 0563



EG 0031



EG 0035

Composition :

- EG3110 : sac à outils bandoulière
- OE3010 : testeur sécurité VAT
- OE3011 : pointe de touche noire IP2X
- OE3012 : pointe de touche rouge IP2X
- OE0562 : sac de consignation
- OE0564 : cadenas de condamnation
- OE0563 : disque de condamnation
- OE0757 : pochette isolante pour connecteur 210mmx130mm
- OE0758 : pochette isolante pour connecteur 305mmx225mm
- EG0031 : housse de danger volant
- EG0035 : signalisation danger électrique micro ventouse 200mm
- OE0764 : nappe isolante auto agrippante 660mmx360mm
- OE0840 : coffret outils isolés 1000V véhicules hybrides et électriques (27pcs)





B1XL/B2XL



Ce kit est dédié aux professionnels agissant sur des interventions spécifiques. Dédié aux dépanneurs/remorqueurs, dépollueurs/recycleurs, contrôle technique, pompiers.



OE 0844



OE 0840



OE 0764



OE 0562



EG 0031



OE 0563



OE 0564

OPTION 1

PACK E-MOBILITE VALISE VEHICULE ELECTRIQUE/HYBRIDE

OE 0377 699 €HT

OPTION 2

PACK E-MOBILITE SAC A DOS VEHICULE ELECTRIQUE/HYBRIDE

OE 0379 699 €HT



EG 3120

OU



EG 3130

Composition :

- OE0840 : coffret outils isolés 1000V véhicules hybrides et électriques (27pcs)
- OE0764 : nappe isolante auto agrippante 660mmx360mm
- OE0844 (x4) : pince de fixation isolée
- OE0562 : sac de consignation
- OE0564 : cadenas de condamnation
- OE0563 : disque de condamnation
- EG0031 : housse de volant danger
- EG3130 : sac à dos ou EG3120 : valise à roulette



1000V

PENSEZ-Y !

MASTER PACK EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ELECTRICITE

OE 0342 529 €HT



1000V

TESTEUR SECURITE VAT

OE 3010 119 €HT



IP 65

0,9 m

POINTE DE TOUCHE ROUGE IP2X POUR APPAREIL VAT

OE 3012 45 €HT

Accessoire de OE 3010



POINTE DE TOUCHE NOIRE IP2X POUR APPAREIL VAT

OE 3011 45 €HT

Accessoire de OE 3010



2 WARRANTY



2 WARRANTY



B1TL/B2TL

NEW

SERVANTE INTERVENTION SOUS TENSION VEHICULE ELECTRIQUE/HYBRIDE

OE 0378 1999 €HT

Ce kit est dédié aux professionnels agissant sur des interventions d'ordre électrique sous tension.

Dédié aux chargés de consignation, carrossiers/peintres, techniciens diagnostics, dépollueurs/recycleurs.



EG 0076



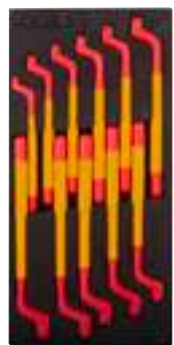
OE 0660



OE 0683



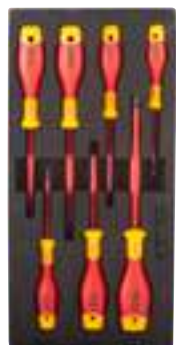
OE 0820



OE 0850



OE 0870



OE 0880



EG 0080

x2

SERVANTE 4 TIROIRS + 1 CAISSON PL

EG 0076

Caractéristiques :

- dimensions : L.881xL.460xH.858mm
- ouverture des tiroirs à 100%
- 4 tiroirs H.75mm int.774x400mm
- 1 caisson H.540mm int.774x450mm
- plateau bois
- glissières équipées de roulements à billes
- poignées tiroirs en ABS
- fermeture à clé (2 clés fournies)
- roues sur roulement étanche
- 2 roues fixes Ø125mm
- 2 roues pivotantes Ø125mm dont 1 avec double frein (rotation + pivot)
- charge admissible par tiroir : 40kg
- charge admissible totale : 500kg

Composition :

- EG0076 : servante 4 tiroirs + 1 caisson PL
- OE0660 : insert cliquet et douilles isolés 1/4" (46 pcs)
- OE0683 : insert clés plates isolées (15 pcs)
- OE0820 : insert cliquet et douilles isolés 3/8" (14 pcs)
- OE0850 : insert clés à oeil contre coudées isolées 12 pans (11 pcs)
- OE0870 : insert pinces isolées (4 pcs)
- OE0880 : insert tournevis isolés (7 pcs)
- EG0080 (x2) : bac de rangement en mousse





PENSEZ-Y !

PACK BALISAGE/SIGNALISATION ZONE DE TRAVAIL

TN

EG 0012 179 €HT

NE PAS FRANCHIR
CLAS ZONE DE TRAVAIL CLAS



MASTER PACK EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ELECTRICITE

TN

OE 0342 529 €HT



CLE DYNAMOMETRIQUE ISOLEE 1/4" 5-25Nm

TN

OE 0841 469 €HT

NEW



+ Livrée avec certificat d'étalonnage



CLE DYNAMOMETRIQUE ISOLEE 3/8" 10-50Nm

TN

OE 0842 469 €HT

NEW



+ Livrée avec certificat d'étalonnage



MEGOHMMETRE 1000V CAT. III & 600V CAT. IV

TN

OE 4002 429 €HT

Adapté aux exigences "basse tension" des habilitations : BCL, B2VL, B2TL, B2XL ...

Spécialement conçu pour les véhicules hybrides et électriques, ce dispositif peut mesurer l'isolement des équipements électriques, ainsi qu'une tension jusqu'à 1000V.

Il permet la mesure de tension CC et CA, intensité CC et CA, température, résistance, capacité, isolation et fréquence.

Composition :

- 1x Mégohmmètre
- 1x paire de câbles de mesure
- 1x paire de pinces crocodile
- 1x plug MS 3204
- 1x sonde de température (Thermocouple type K)
- 1x housse de transport
- 1x sangle de transport (Bandoulière)
- 4x piles LR6





EPI HYBRIDE & ELECTRIQUE

VESTE DE PROTECTION ARCS ELECTRIQUES

TN

NEW

OE 0650	S	175 ^{éHT}
OE 0651	M	175 ^{éHT}
OE 0652	L	175 ^{éHT}
OE 0653	XL	175 ^{éHT}
OE 0654	2XL	175 ^{éHT}



Caractéristiques :

- arc flash classe 1, ATPV 12 cal/cm²
- normes : EN 13034 : 2005 / EN 1149-5 : 2008 / EN ISO 11611 : 2007 / EN ISO 11612 : 2008 / IEC 61482-2 : 2009 (CLASSE 1 ET ATPV 12 cal/cm²)
- composition tissu : 79% coton, 20% polyester, 1% de fibre antistatique, 300 gr/m²
- zone ATEX



PANTALON DE PROTECTION ARCS ELECTRIQUES

TN

NEW

OE 0640	38	154 ^{éHT}
OE 0641	40	154 ^{éHT}
OE 0642	42	154 ^{éHT}
OE 0643	44	154 ^{éHT}
OE 0644	46	154 ^{éHT}
OE 0645	48	154 ^{éHT}
OE 0646	50	154 ^{éHT}



Caractéristiques :

- arc flash classe 1, ATPV 12 cal/cm².
- normes : EN 13034 : 2005 / EN 1149-5 : 2008 / EN ISO 11611 : 2007 / EN ISO 11612 : 2008 / IEC 61482-2 : 2009 (CLASSE 1 ET ATPV 12 CAL/CM²)
- composition tissu : 79% coton, 20% polyester, 1% de fibre antistatique, 300 gr/m².
- zone ATEX





ECRAN FACIAL PROTECTION ARCS ELECTRIQUES

TN

OE 0311 139 €HT

Classe 1B8
Incolore
2C-1.2 U 1 AT 8 9 0068 CE



Caractéristiques :

- conforme norme EN 166, EN 170
- écran anti-rayures relevable avec protège front ventilé
- serre-tête double réglage
- filtre ultraviolet
- épaisseur écran : 1.5mm
- poids : 380g



CASQUE AVEC ECRAN FACIAL RETRACTABLE PROTECTION ARCS ELECTRIQUES

TN

OE 0312 219 €HT

Protection du visage contre les effets thermiques, et contre le flash, conséquences de l'arc électrique.

Normes :

- casque : EN 397, EN 50365 (classe O), ANSI Z89.1 (classe E)
- écran : EN 166, EN 170, GS-ET-29 (classe 1)



+ Ensemble compact et léger



PAIRE GANTS ISOLANTS CLASSE 0 T10

OE 0310 129 €HT

PAIRE GANTS ISOLANTS CLASSE 0 T9

OE 0309 129 €HT

Paire de gants isolants 3 en 1 en caoutchouc naturel. Contrairement à la plupart des gants du marché détourné de l'industrie, cette paire de gants est spécialement conçue pour le travail sur les véhicules électriques et hybrides. Ergonomiques, les gants respectent parfaitement la position naturelle de la main. De plus, l'épaisseur de ces derniers est réduite au maximum augmentant ainsi le confort d'utilisation et la dextérité lors de manipulations de petites pièces. Cette paire de gants offre une triple protection : électrique, mécanique et thermique. Afin de garantir une utilisation optimale, il est important de choisir la bonne taille de gants, veuillez consulter le tableau de gauche.

Caractéristiques :

- longueur : 36 cm
- gant isolant 3 en 1 : résistance mécanique, électrique et thermique (ARC-FLASH)
- revêtement extérieur sur la paume et les doigts gaufrés pour un "grip" optimal, même en conditions humides ou grasses
- catégorie AZC (résistance acide, ozone, très basses températures)
- norme EN60903 (logo double triangle) : approprié aux travaux sous tension électrique
- norme EN388 (logo marteau dans un bouclier) : résistance mécanique selon la norme
- norme EN61482-1-2 : vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique
- marquage CE 0333 : EPI de catégorie III (risque mortel ou avec des lésions irréversibles) - EPI de conception complexe
- classe 0 : protection 1000V courant alternatif et 15000V en courant continue.



+ Confort, dextérité, triple protection



3 EN 1

EN 60903 classe 0 RISQUES ELECTRIQUES	IEC 61482-1-2 RISQUES D'ARC ELECTRIQUE	EN 388 RISQUES MECANQUES



TN





PAIRE GANTS ISOLANTS 1000V

OE 0302 78 €HT

Taille 10

Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL
Norme : EN 60903



TN

VERIFICATEUR PNEUMATIQUE DE GANTS ISOLANTS

OE 0306 299 €HT



+ Simple d'utilisation, fiabilité du test assurée

Caractéristiques :

- compatible gant OE 0309 et OE 0310
- Ø manche : 100mm



PAIRE SURGANTS CUIR POUR GANTS ISOLANTS

OE 0303 57 €HT

Taille 10

Norme : EN-388

Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.



PACK EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ELECTRICITE

OE 0332 253 €HT

OE 0311

Composition :

- OE 0311 : 1 écran facial protection arcs électriques
- OE 0310 : 1 paire gants isolants classe 0 T10

Caractéristiques :

- compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.



OE 0310



TN

MASTER PACK EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ELECTRICITE

OE 0342 529 €HT

Ce PACK comprend une paire de gants composite, une visière ARC FLASH et tout le matériel additionnel nécessaire afin d'assurer la protection et la sécurité de vos EPI. Ces équipements étant destinés à vous protéger des risques électriques, il est primordial d'en prendre soin et de le contrôler régulièrement.

Composition :

- OE 0311 : 1 écran facial protection arcs électriques
- OE 0566 : 1 housse pour casque ou écran facial
- OE 0567 : 1 housse pour gants & sous-gants
- OE 0310 : 1 paire gants isolants classe 0 T10
- OE 0306 : 1 vérificateur pneumatique de gants isolants



OE 0306



OE 0566



OE 0567



OE 0310

OE 0311



TN



EPC HYBRIDE & ELECTRIQUE

PACK BALISAGE/SIGNALISATION ZONE DE TRAVAIL

EG 0012 179 €HT



EG 0015



EG 0019

Composition :

- EG0019 : 6 poteaux de signalisation jaune et noir + - 1 chaîne jaune et noire 25m
- EG0015 : 1 banderole signalisation "limite zone de travail"

Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.



MASTER PACK EQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE

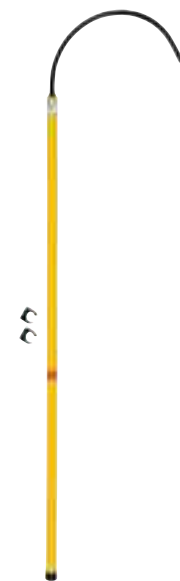
EG 0001 369 €HT



EG 0015



EG 0031



OE 0720



EG 0019

Composition :

- EG0019 : 6 poteaux de signalisation jaune et noir + 1 chaîne jaune et noire 25m
- EG0015 : 1 banderole signalisation "limite zone de travail"
- EG0031 : 1 housse de volant "danger"
- OE0720 : 1 perche de sauvetage isolante



TN

TN





TN

BANDEROLE SIGNALISATION "LIMITE ZONE DE TRAVAIL" 100x20cm

EG 0015 35 €HT



Caractéristiques :

- 4 oeillets + 2 cordons pour la fixation
- tissu enduit
- dimensions : 100x20cm

Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.



PACK DELIMITATION ZONE DE TRAVAIL 25m

EG 0019 149 €HT

NEW



Caractéristique poteau :

- hauteur : 90cm
- diamètre du tube : 4cm
- diamètre de la base : 34cm
- poids : 3.2kg

• Caractéristique chaîne :

- longueur : 25m
- épaisseur : 0.8mm

Compatibles habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.



CHAI NE SIGNALISATION PLASTIQUE JAUNE/NOIRE 25m

EG 0013 87 €HT

Accessoire de EG 0014

Permet de délimiter une zone de travail, une zone dangereuse...

Ø maillons : 6mm



Utilisation intérieure et extérieure



ENROULEUR DE BALISAGE 20m

EG 0017 139 €HT



RUBAN VINYLE ADHESIF SIGNALISATION/SECURITE 33m

EG 1050 25 €HT



SIGNALISATION DANGER ELECTRIQUE MICRO VENTOUSE 200mm

EG 0035 24 €HT



Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.





NAPPE ISOLANTE 3/10eme
12.5x1.3m

OE 0755 189 €HT

Permet une isolation provisoire par habillage de pièces et de conducteurs nus ou insuffisamment isolés.



Caractéristiques :

- tension max : 1000V AC
- matière : PVC isolant et ignifugé
- épaisseur : 3/10eme
- dimensions : 12.5x1.3m

Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.
Conforme normes ST TST BT 420 et CEI 61112 classe 0 (1000V).



TN

PINCE DE FIXATION ISOLEE

OE 0844 11 €HT

Permet de fixer les habillages de protection provisoires tels que les nappes isolantes



TN



OE 0757

OE 0758

POCHETTE ISOLANTE POUR CONNECTEUR 210mmx130mm

OE 0757 39 €HT

POCHETTE ISOLANTE POUR CONNECTEUR 305mmx225mm

OE 0758 59 €HT

Caractéristiques :

- protection temporaire
- transparent
- norme électrique : CEI 60900



NAPPE ISOLANTE AUTO AGRIPPANTE
660mmx360mm

OE 0764 54 €HT



Caractéristiques :

- protection temporaire
- norme : CEI 60900



Isolant électrique, Velcro, sécurité



TN



TN



NEW

OE 0845	4 CAPUCHONS ISOLANTS Ø10mm	24 €HT
OE 0846	4 CAPUCHONS ISOLANTS Ø20mm	27 €HT
OE 0847	4 CAPUCHONS ISOLANTS Ø30mm	33 €HT
OE 0848	4 CAPUCHONS ISOLANTS Ø60mm	119 €HT



1000V

NO WARRANTY

TN

TAPIS ISOLANT CLASSE 0 - 100x60cm

OE 0750 119 €HT

+ Ultra léger



Caractéristiques :

- tension max : 1000V AC
- épaisseur : 1.5mm
- dimensions : 100x60cm

1000V

NO WARRANTY

TN

LEVIER DE DEMONTAGE ISOLÉ 1000 V

OE 0760 29 €HT

Levier de démontage isolé 1000 V. Permet sur les véhicules électrique la dépose de pièce sensible. Évite l'endommagement de pièce qui marque facilement (exemple : garnitures ou caches en plastique)



Caractéristiques :

- outil isolé 1000 V
- norme électrique : CEI 60900 1000V AC , 1500V DC
- longueur totale : 190 mm

1000V

NO WARRANTY

TN

PERCHE SAUVETAGE ISOLANTE L.147cm

OE 0720 175 €HT

Pour le sauvetage d'agent touché par électrisation et/ou éblouissement lors d'intervention sur un VAT par exemple. Permet une mise en sécurité du blessé en zone protégée en le tirant par la taille.

Caractéristiques :

- tension d'utilisation : 45000V
- crochet en acier 18x1.5mm
- Force de traction : 150kg

Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.

Livrée avec crochets muraux.



NO WARRANTY

TN

HOUSSE DE VOLANT DANGER

EG 0031 15,50 €HT

Permet de condamner le volant des véhicules soumis à inspection.



Caractéristiques :

- diamètre : 400mm

NO WARRANTY

TN

SAC DE CONSIGNATION

OE 0562 59 €HT

Permet de condamner les prises et connecteurs. Condamnation effectuée par le technicien habilité. Verrouillable par un cadenas.

Caractéristiques :

- sac en nylon
- dimensions L.482xI.165mm

Doit être utilisé avec le cadenas de condamnation OE 0564.



2 WARRANTY

TN

DISQUE DE CONdamnATION

OE 0563 3 €HT

Trou de 10mm de diamètre sur la partie supérieure permettant de recevoir un cadenas.



Caractéristiques :

- macaron : plastique
- diamètre : 80mm

Doit être utilisé avec le cadenas de condamnation OE 0564.

NO WARRANTY

TN

CADENAS DE CONdamnATION

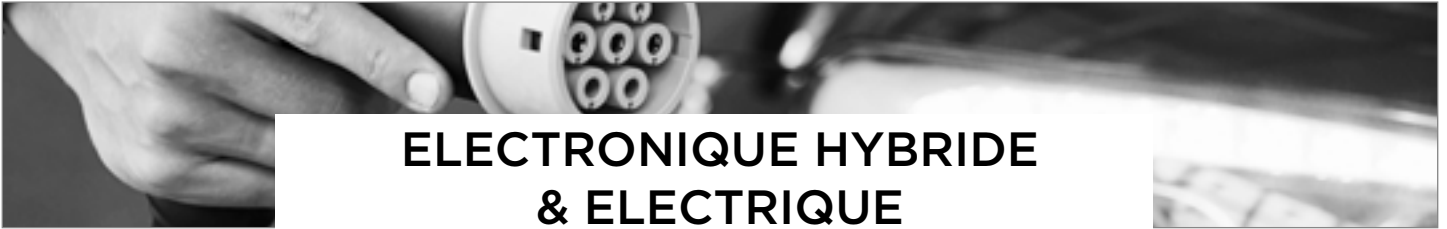
OE 0564 52 €HT

Caractéristiques :

- couleur : Orange
- matière anse : Composite
- hauteur intérieure anse : 38mm
- diamètre anse : 4.5mm



2 WARRANTY



ELECTRONIQUE HYBRIDE & ELECTRIQUE

PACK INTERVENTION VEHICULES HYBRIDES ET ELECTRIQUES

OE 0355 669 €HT

TN



OE 3010



OE 0844



OE 0840



OE 0755

Composition :

- OE3010 : testeur sécurité VAT
- OE0840 : coffret outils isolés 1000V véhicules hybrides et électriques (27pcs)
- OE0844 (x4) : pince de fixation isolée
- OE0874 : pince universelle isolée

MASTER PACK INTERVENTION VEHICULES HYBRIDES ET ELECTRIQUES

OE 0365 1099 €HT

TN



OE 4002



OE 3010



OE 0840



OE 0755

Composition :

- OE3010 : testeur sécurité VAT
- OE0755 : nappe isolante 3/10eme 12.5x1.3m
- OE4002 : megohmmètre 1000V CAT. III & 600V CAT. IV
- OE0840 : coffret outils isolés 1000V véhicules hybrides et électriques (27pcs)
- OE0844 (x4) : pince de fixation isolée
- OE0845 : 4 capuchons isolants Ø10mm
- OE0846 : 4 capuchons isolants Ø20mm
- OE0847 : 4 capuchons isolants Ø30mm
- OE0848 : 4 capuchons isolants Ø60mm



OE 0845

OE 0846

OE 0847

OE 0848



OE 0844



**COFFRET OUTILS ISOLES 1000V VEHICULES
HYBRIDES ET ELECTRIQUES (27PCS)**

OE 0840 399 €HT

NEW

Ce coffret permet des interventions de maintenance et réparation sur véhicules électriques et hybrides.

Tous les outils répondent à la norme IEC 60900 pour garantir la sécurité lors des interventions.



Retrouvez tous nos articles au détail



Norme : IEC 60900

Composition :

- OE0834 : douille 7mm isolée 1000V 3/8"
- OE0821 : douille 8mm isolée 1000V 3/8"
- OE0822 : douille 10mm isolée 1000V 3/8"
- OE0824 : douille 12mm isolée 1000V 3/8"
- OE0825 : douille 13mm isolée 1000V 3/8"
- OE0826 : douille 14mm isolée 1000V 3/8"
- OE0835 : douille 15mm isolée 1000V 3/8"
- OE0828 : douille 17mm isolée 1000V 3/8"
- OE0830 : douille 19mm isolée 1000V 3/8"
- OE0832 : douille 22mm isolée 1000V 3/8"
- OE0837 : cliquet isolé 1000V 3/8"
- OE0838 : rallonge isolée 1000V 3/8"
- OE0839 : poignée en T isolée 1000V 3/8"
- OE0836 : couteau isolé 1000V
- OE0886 : tournevis fente 4x100 isolé 1000V
- OE0887 : tournevis fente 5.5x125 isolé 1000V
- OE0881 : tournevis Phillips 1x80 isolé 1000V
- OE0882 : tournevis Phillips 2x100 isolé 1000V
- OE0685 : clé plate 7mm isolée 1000V
- OE0686 : clé plate 8mm isolée 1000V
- OE0688 : clé plate 10mm isolée 1000V
- OE0690 : clé plate 12mm isolée 1000V
- OE0691 : clé plate 13mm isolée 1000V
- OE0692 : clé plate 14mm isolée 1000V
- OE0695 : clé plate 17mm isolée 1000V
- OE0874 : pince universelle isolée 1000V
- OE0873 : pince coupante isolée 1000V
- coffret avec mousse





TESTEUR SECURITE VAT

OE 3010 119 €HT

Indispensable pour le bâtiment ou les véhicules électriques, le testeur VAT permet de vérifier l'absence de tension sur un circuit avant de commencer des travaux conformément aux normes NF C18-510 et IEC 61243-3VAT/DDT.



Conforme norme
NF C18-510 et IEC
61243-3VAT/DDT

Caractéristiques :

- test de continuité
- test disjoncteur différentiel 30mA
- étanche à l'humidité et à la poussière
- test de tension : 2 à 690V AC/DC 750V DC avec émission sonore de changement de gamme
- auto AC/DC
- mesure de résistances jusqu'à 2kΩ
- test sonore de continuité R<2kΩ
- fréquence d'utilisation DC 50-60Hz et 400Hz
- autotest des pointes de touche, du cordon, de l'afficheur et de la pile 9V
- basse impédance : 390kΩ
- entraxe des pointes de touche de 19mm (pour disjoncteurs)

Compatible habilitations : B1L, B1VL, B1TL, B2L, B2VL, B2TL, BCL, BEL, BRL, B1XL, B2XL.

POINTE DE TOUCHE NOIRE
IP2X POUR APPAREIL VAT

OE 3011 45 €HT

POINTE DE TOUCHE ROUGE
IP2X POUR APPAREIL VAT

OE 3012 45 €HT

Accessoire de OE 3010

Pointe de mesure IP2X à raccord banane 4 mm femelle noir.
Pointe dure pour gratter vernis, peinture, oxydation. Sécurité 1000 V CAT IV

Norme : IEC 61010-031



MEGOHMMETRE 1000V CAT. III & 600V CAT. IV

OE 4002 429 €HT

Spécialement conçu pour les véhicules hybrides et électriques, ce dispositif peut mesurer l'isolement des équipements électriques, ainsi qu'une tension jusqu'à 1000V. Il permet la mesure de tension CC et CA, intensité CC et CA, température, résistance, capacité, isolation et fréquence.

Composition :

- 1x Mégohmmètre
- 1x paire de câbles de mesure
- 1x paire de pinces crocodile
- 1x plug MS 3204
- 1x sonde de température (Thermocouple type K)
- 1x housse de transport
- 1x sangle de transport (Bandoulière)
- 4x piles LR6

Adapté aux exigences "basse tension" des habilitations : BCL, B2VL, B2TL, B2XL ...





OUTILS ISOLES

TN

1/4"

NEW

INSERT CLIQUET ET DOUILLES ISOLES 1/4" (46 PCS)

OE 0660 399 €HT

IEC 60900

Testé à 10000V, approuvé à 1000V

Composition :

- OE0661 : douille isolée 1/4" 4mm
- OE0662 : douille isolée 1/4" 5mm
- OE0663 : douille isolée 1/4" 5.5mm
- OE0664 : douille isolée 1/4" 6mm
- OE0665 : douille isolée 1/4" 7mm
- OE0666 : douille isolée 1/4" 8mm
- OE0667 : douille isolée 1/4" 9mm
- OE0668 : douille isolée 1/4" 10mm
- OE0669 : douille isolée 1/4" 11mm
- OE0670 : douille isolée 1/4" 12mm
- OE0671 : douille isolée 1/4" 13mm
- OE0672 : douille isolée 1/4" 14mm
- OE0673 : douille isolée 1/4" h3
- OE0674 : douille isolée 1/4" h4
- OE0675 : douille isolée 1/4" h5
- OE0676 : douille isolée 1/4" h6
- OE0677 : douille isolée 1/4" h8
- OE0678 : rallonge isolée 1/4" 75mm
- OE0679 : rallonge isolée 1/4" 150mm
- OE0680 : cliquet isolé 1/4"
- OE0681 : porte embout isolé 1/4"
- OE0682 : tournevis porte embout isolé 1/4"
- 24 embouts



Dimensions insert : 390x190x35mm



3/8"

NEW

INSERT CLIQUET ET DOUILLES ISOLES 3/8" (14 PCS)

OE 0820 399 €HT

IEC 60900

Testé à 10000V, approuvé à 1000V

Composition :

- OE0821 : douille isolée 3/8" 8mm
- OE0822 : douille isolée 3/8" 10mm
- OE0823 : douille isolée 3/8" 11mm
- OE0824 : douille isolée 3/8" 12mm
- OE0825 : douille isolée 3/8" 13mm
- OE0826 : douille isolée 3/8" 14mm
- OE0827 : douille isolée 3/8" 16mm
- OE0828 : douille isolée 3/8" 17mm
- OE0829 : douille isolée 3/8" 18mm
- OE0830 : douille isolée 3/8" 19mm
- OE0831 : douille isolée 3/8" 21mm
- OE0832 : douille isolée 3/8" 22mm
- OE0837 : cliquet isolé 3/8"
- OE0838 : rallonge isolée 3/8" 150mm
- OE0839 : poignée en t isolée 3/8"



Dimensions insert : 390x190x35mm





TN

INSERT CLES PLATES ISOLEES (15 PCS)

OE 0683 189 €HT

NEW

IEC 60900
Testé à 10000V, approuvé à 1000V



Dimensions insert :
390x190x35mm

Composition :

- OE0684 : clé plate isolée 6mm
- OE0685 : clé plate isolée 7mm
- OE0686 : clé plate isolée 8mm
- OE0687 : clé plate isolée 9mm
- OE0688 : clé plate isolée 10mm
- OE0689 : clé plate isolée 11mm
- OE0690 : clé plate isolée 12mm
- OE0691 : clé plate isolée 13mm
- OE0692 : clé plate isolée 14mm
- OE0693 : clé plate isolée 15mm
- OE0694 : clé plate isolée 16mm
- OE0695 : clé plate isolée 17mm
- OE0696 : clé plate isolée 18mm
- OE0697 : clé plate isolée 19mm
- OE0698 : clé plate isolée 21mm



INSERT CLES A ŒIL CONTRE COUDEES ISOLEES 12 PANS (11 PCS)

OE 0850 179 €HT

NEW

EN/IEC 60900
Test à 10000V, approuvé à 1000V



Dimensions insert :
390x190x35mm

Composition :

- OE0851 : douille isolée 12 pans 8mm
- OE0852 : douille isolée 12 pans 10mm
- OE0853 : douille isolée 12 pans 11mm
- OE0854 : douille isolée 12 pans 12mm
- OE0855 : douille isolée 12 pans 13mm
- OE0856 : douille isolée 12 pans 14mm
- OE0857 : douille isolée 12 pans 15mm
- OE0858 : douille isolée 12 pans 16mm
- OE0859 : douille isolée 12 pans 17mm
- OE0860 : douille isolée 12 pans 18mm
- OE0861 : douille isolée 12 pans 19mm





OUTILS ISOLES

← RETROUVEZ LA GAMME COMPLETE D' OUTILS ISOLES ICI

TN

INSERT PINCES ISOLEES (4 PCS)

OE 0870 89 €HT

IEC 60900
Testé à 10000V, approuvé à 1000V



PINCE
MULTIPRISE
ISOLEE

OE 0871 24 €HT



PINCE A BEC
DEMI RONDE
COUDEE ISOLEE

OE 0872 17 €HT



PINCE COUPANTE
DIAGONALE
ISOLEE

OE 0873 17 €HT



PINCE
UNIVERSELLE
ISOLEE

OE 0874 19 €HT



Dimensions insert :
390x190x35mm

Composition :

- OE0871 : pince multiusage isolée
- OE0872 : pince à bec demi ronde coudée isolée
- OE0873 : pince coupante diagonale isolée
- OE0874 : pince universelle isolée



INSERT TOURNEVIS ISOLES (7 PCS)

OE 0880 49 €HT

EN/IEC 60900
Test à 10000V, approuvé à 1000V
Chrome vanadium S2



Dimensions insert :
390x190x35mm

Composition :

- OE0881 : tournevis Phillips isolé PH1x80
- OE0882 : tournevis Phillips isolé PH2x100
- OE0883 : tournevis Phillips isolé PH3x150
- OE0884 : tournevis Phillips isolé PZ2x100
- OE0885 : tournevis fente isolé 2.5x75
- OE0886 : tournevis fente isolé 4.0x100
- OE0887 : tournevis fente isolé 5.5x125





1/4"

AIMANT FLEXIBLE ISOLE

TN

OE 0843 28 €HT

Outil isolé 1000 V, Aimant articulé 440 mm, permet de récupérer vis ou écrous jusqu'à 120g

NEW



EN/IEC 60900
Test à 10000V, approuvé à 1000V



CLE DYNAMOMETRIQUE ISOLEE 1/4" 5-25Nm

TN

OE 0841 469 €HT

Cet outil est spécifiquement conçu pour une utilisation sur des véhicules électriques ou hybrides. Pour garantir une utilisation optimale, l'isolation est la plus fine possible tout en garantissant une prise en main et une bonne adhérence avec les gants. Il est composé d'une double couche d'isolation de 2 couleurs différentes, permettent au premier coup d'œil d'identifier si l'isolant est endommagé et par conséquent rendu inutilisable. Isolé électriquement, il est contrôlé à 10000 V et homologué à 1000 V AC.

NEW

+ Livrée avec certificat d'étalonnage



EN/IEC 60900
Test à 10000V, approuvé à 1000V
Graduation de 0.2 en 0.2



CLE DYNAMOMETRIQUE ISOLEE 3/8" 10-50Nm

TN

OE 0842 469 €HT

Cet outil est spécifiquement conçu pour une utilisation sur des véhicules électriques ou hybrides. Pour garantir une utilisation optimale, l'isolation est la plus fine possible tout en garantissant une prise en main et une bonne adhérence avec les gants. Il est composé d'une double couche d'isolation de 2 couleurs différentes, permettent au premier coup d'œil d'identifier si l'isolant est endommagé et par conséquent rendu inutilisable. Isolé électriquement, il est contrôlé à 10000 V et homologué à 1000 V AC.

NEW

+ Livrée avec certificat d'étalonnage



EN/IEC 60900
Test à 10000V, approuvé à 1000V
Graduation de 0.5 en 0.5





LEVAGE

TABLE ELEVATRICE 1500kg POUR BATTERIE VE ET ORGANES LOURDS

OH 1500 10990 €HT

Cette table est spécialement conçue pour la dépose et la repose d'organes lourds ne dépassant pas 1.5T de charge max, comme par exemple une batterie de véhicule électrique ou un groupe motopropulseur. Polyvalente, elle saura s'adapter à tous vos besoins grâce à ses nombreux réglages et ses supports en option sur demande. De par sa conception robuste, elle a été pensée pour répondre à un besoin d'utilisation intensive.



TABLE STATIQUE - SECURITE DES PERSONNES



Caractéristiques :

- h. mini : 580mm
- h. maxi : 1800mm
- h. maxi sur crans de sécurité : 1740mm
- temps de montée : 70-110 sec (exemple : 73 secondes avec charge de 457 kg)
- temps de descente : +- 30 sec (exemple : 34 secondes avec charge de 457 kg)
- longueur du plateau : 1400-1600mm
- largeur du plateau : 800mm

- longueur hors tout du châssis télescopique de 1650mm à 1850mm
- équipée de roues bi matières aluminium, polyuréthane : 2 fixes et 2 pivotantes freinées
- roues PU
- pression hydraulique max : 190bar
- alimentation pneumatique : 6-8bar
- poids : 505kg





Une commande hydropneumatique permet la commande sans effort, rapide et précise en hauteur. La sécurité est assurée par un système de crémaillères latérales à commande pneumatique.

Le plateau se déploie pour une surface max. de 1440-1640mmx800mm, et est taraudé M10x1.5 pour recevoir divers accessoires permettant la dépose d'organes. À l'aide de 2 vis entrainées par un 6 pans 17mm, il est possible d'agir sur la planéité de la table +/- 5%, et latéralement de +/- 3,5cm, pour une grande précision de positionnement.

Le châssis télescopique de la table de 1650mm à 1850mm permet la réception de batteries de très grandes dimensions.

2 réservations latérales sous châssis de 170mm de large espacées de 750mm, permettent le transport de la table à l'aide d'un chariot élévateur.

TABLE EN FONCTIONNEMENT - SECURITE DES PERSONNES



S'ADAPTE A TOUTES LES HAUTEURS DE PONTS ELEVATEURS ET DE PERSONNES

SECURITE DE LA DESCENTE

- vitesse de descente maîtrisée > régulateur de pression
- système de recul du support de la poignée



TABLE UNIVERSELLE

• s'adapte à tous les types de batteries

1 INCLINAISON
Réglage de l'inclinaison +/- 5%

2 TRANSLATION
Réglage de la translation +/- 3.5cm

3 ECARTEMENT
Réglage de l'écartement +/- 20cm



1.5T **2** WARRANTY

PENSEZ-Y !

LOT DE 12 TAMPONS CAOUTCHOUC ROND RÉGLABLE POUR TABLE ELEVATRICE 50mm

CO 1160 169 €HT

Accessoire de OH 1201/ OH 1500



LOT DE 6 SUPPORTS ADAPTABLE POUR TABLE ELEVATRICE POUR BATTERIE VE

CO 1161 499 €HT

Accessoire de OH 1201/ OH 1500



NAPPE ISOLANTE 3/10EME 12.5X1.3M

OE 0755 189 €HT





★ TOP PRODUIT

TABLE ELEVATRICE 1200kg POUR BATTERIE VE ET ORGANES LOURDS

NEW

OH 1201 4450 €HT

Cette table est spécialement conçue pour la dépose et la repose précise d'organes lourds ne dépassant pas 1.2T de charge max (batterie de véhicule électrique et/ou groupe motopropulseur).

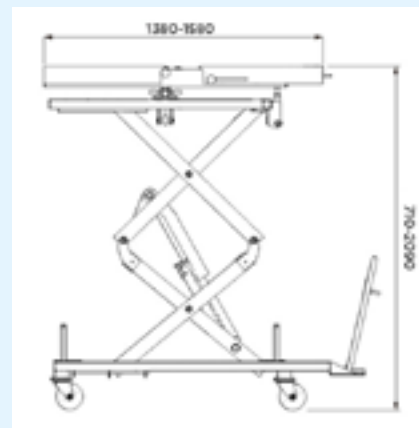
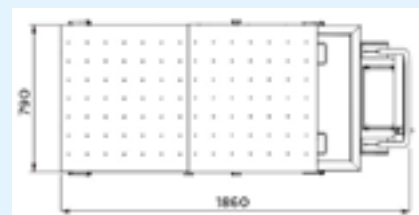
Polyvalente, elle saura s'adapter à tous vos besoins grâce à ses nombreux réglages et ses supports en option.

Une commande hydropneumatique permet la commande en hauteur sans effort, rapide et précise.

La descente est sécurisée par la fonction "Homme mort" qui nécessite 2 actions simultanées de l'opérateur. Celle-ci sera automatiquement arrêtée en cas de problème concernant l'opérateur. Le plateau entièrement mobile par rapport à son châssis, dispose de 96 points percés et taraudés M10x1.5 répartis également pour recevoir différents accessoires (disponibles sur demande).



+ Précision et maniabilité



EN OPTION

TN

LOT DE 12 TAMPONS CAOUTCHOUC ROND REGLABLE POUR TABLE ELEVATRICE 50mm

CO 1160 169 €HT

Accessoire de OH 1201/
OH 1500



LOT DE 6 SUPPORTS ADAPTABLE POUR TABLE ELEVATRICE POUR BATTERIE VE

CO 1161 499 €HT

Accessoire de OH 1201/
OH 1500



Caractéristiques :

- longueur : 1860mm
- largeur : 790mm
- hauteur mini du plateau : 710mm
- hauteur maxi du plateau : 2090mm
- longueur mini du plateau : 1380mm
- longueur maxi du plateau : 1580mm
- temps de montée : +/-50s
- temps de descente : +/-30s
- 4 roues freinées pivotantes : 130mm
- 4 poignées placées autour de la table pour un confort d'utilisation optimale lors de l'ajustage de la charge à la repose.

Réglages :

- le plateau se déploie en trois positions verrouillables pour une surface max. de 1560mmx730mm. Il est taraudé M10x1.5 pour recevoir différents accessoires (disponibles sur demande).
- la planéité de la table est réglable en 2 points pour une grande précision de positionnement
- le plateau est mobile en translation et pivotable pour une plus grande précision lors de la repose d'élément.



1.2T





TN

EQUILIBREUR DE CHARGE 1.5T POUR BATTERIE VEH

NEW

OH 0260 959 €HT

Cet outil est une aide indispensable au déplacement et à la manipulation des batteries de véhicules électriques.
Ses quatre sangles garantissent la stabilité de la charge en répartissant le poids.



Capacité de charge maximale : 1.5T

Composition :

- 1 barre principale
- 2 barres transversales
- 4 sangles avec boulons à œil à chaque extrémité
- 1 crochet supérieur pour le levage



1.5T

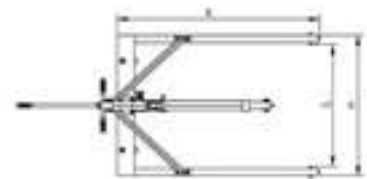
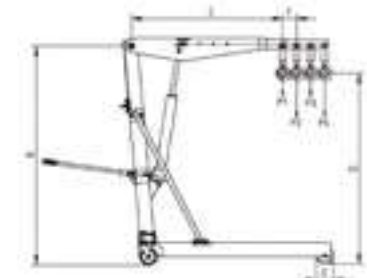


GRUE MOBILE 1T

OH 1001 845 €HT

TN

+ Format palette Europe



Caractéristiques :

- bras 4 positions : 1000-900-800-700kg
- pompe double effet
- poids : 92kg



1T



TAMPON FIAT 500E/500X/JEEP RENEGADE Ø100 X H.55

TN

EG 1154 20 €HT



TAMPON TESLA Ø76/26 x h.53/25

TN

EG 1153 20 €HT



PENSEZ-Y !

PONT ELEVATEUR 2 COLONNES PASSAGE HAUT 3.90m 400V 6T 4 BRAS ARTICULES

PE 2339T 10999 €HT

Particulièrement adapté aux activités de réparation sur véhicules utilitaires rallongés, 4x4, micro car, hybride et électrique.

Pont élévateur électro-hydraulique.

Vérin pousseur direct sur chariot.

Bras à articulations réglables.

Passage des flexibles et câbles par le haut pour un confort de travail

optimal permettant le libre accès sous le véhicule des équipements (vérins, récupérateur d'huile, dépose batterie...), facilitant le nettoyage de l'atelier.

Groupe hydraulique : équipé d'un dispositif de sécurisation de la position pour

intervention précise, assemblage de boîte de vitesse, alignement d'écrous...

Capacités de levage multiples grâce aux 4 bras articulés multi réglages.

Bande de protection du cylindre et des câbles incluse sur chaque colonne.



NEW

6T

2
WARRANTY



PAIRE D'EXTENSIONS PRISE SOUS ROUE

PE 2114 299 €HT

Adaptable sur les ponts :

PE 2105T pont passage bas 4 bras 1500mm

PE 2106T pont passage bas 4 bras 1800mm

PE 2238T pont 3,8m passage haut 4 bras 1500mm

PE 2240T pont 3,8m passage haut 4 bras 1800mm

PE 2245T pont 4,5m passage haut 4 bras 1800mm

PE 2250T pont 5,0m passage haut 4 bras 1800mm

Adaptable sur les bras :

PE 2111

PE 2115



NEW



2
WARRANTY

PURGEUR DE FREINS ET D'EMBRAYAGES ELECTRIQUE 5L 2.5bar

HU 1101 990 €HT

Compact et léger.

Arrêt automatique lorsque le niveau dans le bidon est trop bas.

Purge automatique après changement de bidon.

Contrôle l'étanchéité du circuit de frein basse pression.



TN

APPAREIL REMPLACEMENT/VIDANGE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

AC 1020 1799 €HT

Caractéristiques :

- 2 cuves indépendantes de 15 litres permettent de stocker le liquide pollué et le liquide neuf
- 2 manomètres de contrôle des cuves
- branchement sur le vase d'expansion via un adaptateur conique
- 3 tubes plongeur différent longueur
- 4 roues pivotantes
- dimension : L.430xI.610xH.1350mm
- poids : 43kg

Fonctions :

- extraction liquide usagé
- test de l'étanchéité en dépression
- remplissage liquide neuf
- vidange cuve liquide usagé
- vidange cuve liquide neuf



2
WARRANTY



3
WARRANTY

15
L



TE

OUTIL DIAGNOSTIC THINKCAR CE EVD 10"

AD000CEEVD 4000 €HT

VEH

THINKTOOL CE EVD est une nouvelle génération d'outil de diagnostic intelligent pour les véhicules électriques, le CE EVD fournit un diagnostic complet du système et des packs batteries pour plus de 74 marques de véhicules électriques couramment utilisées, y compris Tesla.
Le CE EVD est équipé d'un puissant THINKDIAG 4 VCI 3-en-1, qui peut être exécuté via l'OBD du module batterie.



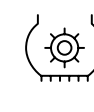
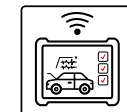
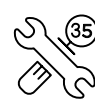
Livré avec :

- T-WAND 200 (AD000TKTG3)
- imprimante
- 18 connecteurs pour batterie haute tension

AD000TKTP2 AD000TKTG3



2 ans de mise à jour gratuites



35 fonctions voir p.76

Diagnostic de niveau constructeurs

Programmation en ligne

Contrôle à distance

Service TPMS

+80 marques de VE



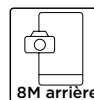
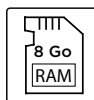
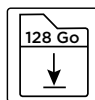
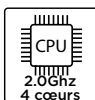
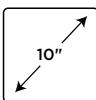
Diagnostic du bloc-batterie



Secure Gateway



HaynesPro

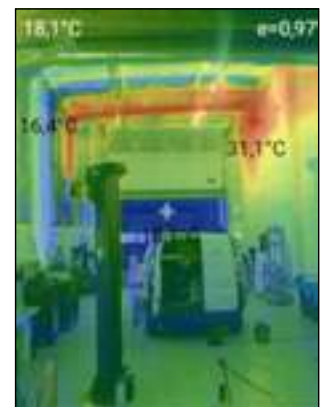


MODULE CAMERA THERMIQUE

AD000TKTR1 1000 €HT



Accessoire de AD000TKX16/ADTKT04EMX/AD0TKT05EM/ADTKT03EMSE/ADTKT03EML/AD00TKT02L/AD000TK900/ADTKTEURO195



Caractéristiques :

- 320x240 pixels ultra-élevés, détails faciles à voir
- 0 à 530° (0,07°C) sensibilité thermique
- base de données thermiques pour la comparaison des défauts





EGALISEUR BATTERIE THINKCAR EVP802

AD00EVP802 5900 €HT

Utilisé pour optimiser les performances de la batterie des véhicules électriques et prolonger la durée de vie de la batterie. Sa fonction est d'équilibrer les cellules dans un module (2 X 12 cellules via 2 canaux, donc 2 modules en simultané).

Il est à la fois capable de charger certaines cellules, tout en déchargeant d'autres, afin d'obtenir la tension de cellule cible. L'intensité en charge/décharge est de 5A et 2,5A en équilibrage.

Il est possible d'extraire un rapport en fin de cycle.

NEW



Caractéristiques :

- alimentation : 90-260V (40-60Hz)
- plage de tension de charge/décharge : 1.8 - 4.2V
- précision de détection de tension : +/- 2mV (Max 5V)
- plage de courant de charge/décharge : 0.1 - 5A
- précision de charge actuelle : +/- 0.05A (Max 5A)
- précision de détection de la température de la batterie : +/- 2°
- modules pris en charge : 2 modules (1 module avec 12 batteries max)
- puissance de charge/décharge : 600W max
- interface batterie : 16 broches/24 broches
- écran tactile : 7"
- communication : Via TCP/IP, périphérique USB
- données de charge / décharge : Histogramme / Tableau de données
- taille : 496x246x262mm
- poids : 14 Kg





CHARGE

CABLE DE RECHARGE T2-T2 7.2kW 5m

OE 2041 179 €HT

Câble de recharge, 16A, 1 phase, 7.2kw pour véhicule électrique.
Prise femelle et mâle de Type 2 (IEC 62196-2), longueur 5m.

Caractéristiques :

- 7.2KW
- 16 A
- 1 phase
- longueur : 5m
- prise : type 2
- capuchon étanche interchangeable



7.2kW

NO WARRANTY

TN

CABLE DE RECHARGE T2-T2 22kW 5m

OE 2043 229 €HT

Câble de recharge, 32A, 3 phases, 22kw pour véhicule électrique.
Prise femelle et mâle de Type 2 (IEC 62196-2), longueur 5m.

Caractéristiques :

- 22KW
- 32 A
- 3 phases
- longueur : 5m
- prise : type 2
- capuchon étanche interchangeable



22kW

NO WARRANTY

TN

CHARGEUR PORTABLE POUR VEH T2 3.6kW 5m

OE 2046 289 €HT



Caractéristiques :

- IP66 : étanche eau et poussières
- IK 10 : résiste au choc d'une masse de 5kg tombant de 40cm.
- prises : type 2 & type E
- courant de sortie max : 16 A.
- courant permutable : 10 A, 13 A et 16 A.
- longueur totale : 5M (3.5m type 2 + 1.5M type E)
- capuchon étanche interchangeable



2 WARRANTY

TN



BORNE DE RECHARGE 11kW CABLE 6m T2

OE 2047 699 €HT

Borne de recharge de type "plug and play".
Convient pour des utilisations privées et publiques.
Pour votre projet d'installation, n'hésitez pas à nous consulter.

Cette borne se distingue par :

- son design élégant et compact
- son utilisation simplifiée
- un écran digital permettant l'affichage des informations essentielles : puissance de charge, courant en temps réel, temps de charge et capacité de charge



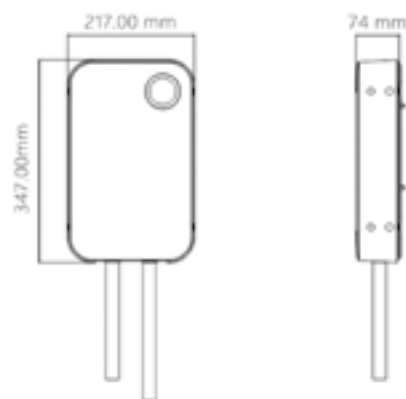
+ Simplicité d'utilisation

Caractéristiques :

- écran digital tactile
- hauteur : 347mm
- largeur : 217mm
- épaisseur : 74mm
- IP66
- câble H07BZ5-F
- norme EN 61851-1

Composition :

- Borne 11kW
- 6m de câble équipé de prise T2
- Un crochet mural



AVANTAGE

- Protégé contre :
- surintensités circuit
 - courts-circuits de fuites
 - fuites à la terre
 - surchauffes
 - anti-tonnerre

NOTE

Installation impérative par un électricien agréé IRVE
Protection tableau non fourni :
- interrupteur différentiel 25A type A ou B
- disjoncteur 20A Courbe C, coupure 10kA



11kW

