



EQUIPEMENT POUR TRAVAILLER SANS RISQUE SUR LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES



TRAVAIL EN TOUTE SÉCURITÉ SUR LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES : QUELLE EST LA NORME ?

Les voitures électriques imposent des exigences différentes au personnel de garage, aux mécaniciens et aux techniciens. Un moteur électrique possède moins de pièces mobiles qu'un moteur essence ou diesel, et nécessite donc moins d'entretien. De plus, les batteries des voitures électriques fonctionnent à une tension plus élevée de 300 à 600 volts.

Pour les travaux électriques à une tension de plus de 24 volts, la norme EN 50110-1 doit être respectée. Pour le secteur automobile, la norme NF C 18-550 a été développée spécialement pour travailler en toute sécurité sur les véhicules électriques.

Vous ne pouvez pas vous contenter de bricoler des véhicules hybrides et électriques. Cette norme précise quelles personnes sont autorisées à travailler sur un véhicule électrique, quelle formation ou instruction vous devez avoir et comment vous pouvez travailler en sécurité. En effet, lorsque l'on travaille sur des véhicules hybrides et électriques, les risques sont très différents de ceux que l'on rencontre sur des moteurs à combustion.

La norme NF C 18-550 précise entre autres, les opérations qu'un technicien peut effectuer avec un certain niveau de connaissance et quelles mesures de sécurité doivent être mises en place pour cela. Pour pouvoir travailler en toute sécurité sur les véhicules hybrides et électriques, nous vous proposons des équipements de protection spécifiques correspondants aux normes françaises pour protéger vos employés contre les risques éventuels.

KIT UNIVERSEL DE DÉCOUPLAGE

(disponible uniquement en kit)



Kit de déconnexion universel pour travailler sans risque sur les véhicules hybrides et électriques. Ce kit contient le minimum d'outils de base requis pour travailler en toute sécurité. Un excellent kit pour les ateliers de carrosserie qui ne réparent qu'occasionnellement un véhicule hybride ou électrique.

Article no: D15378487

CONTENU DU KIT



1 jeu de douilles isolées
12 côté en 3/8" de 8 /
10 / 11 / 12 / 13 / 14
mm



2 clés isolées de
10 et 12 mm



1 ensemble de
tournevis de 4 plats
et 2 cruciformes



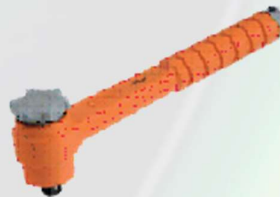
1 paires de gants
composites isolés 1000
V.
Classe 0 - taille 10



1 détecteur de
tension 12V - 1000V



1 écran facial standard
EN166-1B8



1 cliquet isolé 3/8"



poste 3/8"

KIT DE SIGNALISATION / CONFINEMENT



Ce kit de signalisation et de délimitation vous permet de marquer la zone de travail où le véhicule électrique est réparé. Ce kit comprend une chaîne bicolore, 4 poteaux avec bases et un drapeau indiquant un risque d'électrocution.

Article no: D15378490

CONTENU DU KIT



Chaîne de 25m

Chaîne en polyéthylène bicolore, résistante aux conditions climatiques difficiles, aux produits chimiques et aux écarts de températures.
(-10 ° C à 75 ° C)

Diamètre : 6 mm
Couleurs : jaune et noir



Triangle d'avertissement

En aluminium - longueur latérale de 200mm.



Montants de chaîne

Signalisation et marquage de la zone de travail. Couleurs : noir et jaune. À utiliser avec la chaîne de délimitation. Modèle simple sur la base, 90 cm (4 pièces).

KIT DE PREMIERS SECOURS



La trousse de premiers secours doit être l'équipement de base d'un atelier de carrosserie. Ce kit comprend tous les éléments nécessaires pour fournir des premiers soins en toute sécurité en cas d'accident lors de la réparation d'un véhicule électrique.

Article no: D15378488

CONTENU DU KIT

Gants isolants en composite

Gants isolants composites 2-en-1 : protection diélectrique et mécanique. Classe 0. Tension de fonctionnement jusqu'à 1000 volts. Forme ergonomique pour un mouvement facile et souple. Fournis avec une paire de gants en coton (absorption de swe- AT, meilleure hygiène). Peuvent être utilisés sans gants en cuir. Longueur 360mm



Tapis isolant

Tapis isolant (0,6m x 1,0m) pour éviter tout contact direct avec le sol, ce qui permet de s'isoler en cas de contact avec des pièces sous tension. Classe de tension 0, Epaisseur 1,5mm

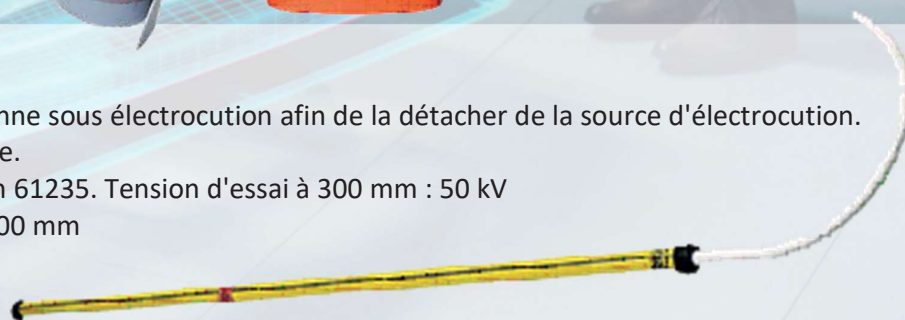


Boîte à gants

Boîte de rangement et de protection pour gants. Peut être utilisée comme boîtier mural (poste électrique, salles techniques) ou portable (ergot rétractable) Dimensions : 500 x 250 x 100mm. Flacon de talc inclus.

Barre d'attelage isolée

Barre utilisée pour tirer une personne sous électrocution afin de la détacher de la source d'électrocution. La barre est en matériau composite. Ø 32 mm ; conforme à la norme en 61235. Tension d'essai à 300 mm : 50 kV Longueur de la partie protégée : 600 mm



SERVANTE A OUTILS COMPLETE



Chariot de travail complet contenant tous les accessoires et outils pour déconnecter en toute sécurité le courant des véhicules hybrides et électriques

- Chariot de travail mobile
- 5 tiroirs sur roulements de haute qualité conçus pour organiser tout le matériel : matériel isolé, consignation/ détecteur de tension, matériel de protection temporaire, équipement de protection individuelle, dispositif de délimitation et signalisation
- Mousse préformée dans la glissière supérieure pour le rangement des outils
- Verrouillable avec clé
- Poignée latérale pour un déplacement facile
- Support latéral pour les montants de chaîne (la base de la tige est disposée dans la glissière inférieure)

Article no: **D15378489**

CONTENU DU KIT

Outil isolé

23MS85P Cliquet isolé 3/8	1	TOURNEVIS 23RL2-PH-6X125 Tête Phillips Rotoline 6x125	1
23MS84P Extension isolée 3/8 165mm	1	Broche d'isolation composite droite 23MC11CE	1
23MS86-08 12 Douille isolée latérale 3/8 08	1	23MC13CE Mandrin de godet isolant composite demi-rond	1
23MS86-10 12 Douille isolée latérale 3/8 10	1	Pince coupante isolée 23MC45I	1
23MS86-12 12 Douille isolée latérale 3/8 12	11	23MS16-08 Clé isolée 08	1
23MS86-13 12 Douille isolée latérale 3/8 13	1	23MS16-10 Clé isolée 10	1
23MS86-14 12 Douille isolée latérale 3/8 14	1	23MS16-12 Clé isolée 12	1
Clé dynamométrique isolée 23MS100NOP 3/8	1	23MS16-13 Clé isolée 13	1
TOURNEVIS 23RL2-PL-3X100 Tête plate Rotoline 3x100	1	23MS16-14 Clé isolée 14	1
TOURNEVIS 23RL2-PL-4X120 Tête plate Rotoline 4x120	1	23MS87T30 3/8" Douille mâle Torx T30	1
Tournevis 23RL2-PL-65x150 Tête plate Rotoline 65 x 150	1	23MS87T20 3/8" Douille mâle Torx T20	1
TOURNEVIS 23RL2-PL-8X150 Tête plate Rotoline 8x150	1	23MS7-210 Clé anglaise isolée L210 mm	1
TOURNEVIS 23RL2-PH-5X100 Tête Phillips Rotoline 5x100	1	23MS27-250 Pince isolée pour pompe à eau	1



Dispositif isolé et protection temporaire

23TAG780VIFE Appareil de mesure 1000V	1
23TL05 Levier isolé	1
23C31V Cadenas composite orange 35 x 48 mm, diamètre : 6mm, hauteur : 38mm	1
23C31VLT Cadenas composite orange 35 x 48mm, diamètre : 6mm, hauteur : 6mm	1
23SFES453L Sac de transport en nylon	1
23S350C11 Carte de sécurité 80 mm	2
23TC41 Capuchon isolant D35mm x L120mm capacité 240 mm ²	2
23TP60P Cutter en plastique 165mm pour sieste	4
23TN17-6636 Taraud isolant 0,36m x 0,66m	1

Equipement de protection individuelle

23E20 Masque	1
2344L090-* Gants composite 1000V (*=taille 9 - 10 -11)	1
23BGT Boîte de rangement des gants	1

Signalisation et délimitation

Piquet jaune/noir sur pied pour chaîne en plastique	1
Chaîne en plastique jaune/noir	1
23S120E Indicateur de tension électrique	1
23S85C1 Bannière de délimitation type C1 1x0.20m	1



©2021 systèmes de revêtement Axalta. Tous droits

Axalta Coating Systems
Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
D-42285 Wuppertal

www.axalta.com

