



SOLUTIONS POUR OPERATIONS SUR VEHICULES ELECTRIQUES ET HYBRIDES



SPECIALISTE DE LA PREVENTION
DU RISQUE ELECTRIQUE



SICAME GROUP

SERVANTE POSTE DE TRAVAIL POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

Enfin une solution complète
pour réaliser la maintenance des
véhicules électriques et hybrides
en toute sécurité !



MO-RC-EV1

Une gamme complète
de kits compatibles est
disponible pour créer
un poste de travail
adapté à vos besoins

SPÉCIALISTE DE
LA PRÉVENTION DU
RISQUE ÉLECTRIQUE

WWW.CATUELEC.COM

CATUTM

SICAME GROUP



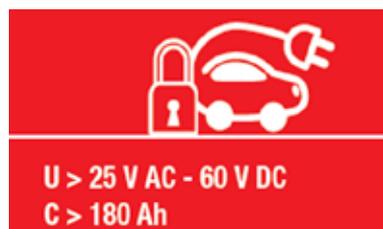
SOMMAIRE

PRESENTATION DES ASPECTS NORMATIFS	4
GUIDE DU CYCLE DE VIE DU VEHICULE	5
PRODUITS	
EPI - EPC	22
SERVANTE ET KITS POUR SERVANTES	40
KITS POUR L'EMOBILITE	46
TRAVAUX SOUS TENSION	56
SIGNALISATION	75
CONDAMNATION	80
CONTROLE ET MESURES	85

INTRODUCTION AUX ASPECTS NORMATIFS DE LA NF C18-550

En France, les travaux et opérations sur les véhicules et engins électriques ou hybrides sont régis par la norme NF C18-550. L'application de cette norme est une obligation.

Domaine d'application : Tous les véhicules ou engins qui possèdent un réseau ou une source électrique dont la tension est supérieure à 25 V AC - 60 V DC et/ou des batteries dont la capacité cumulée est supérieure à 180 Ah.



LES 3 ETAPES POUR TRAVAILLER EN CONFORMITE selon la NF C18-550 :

1 : Stage de formation :

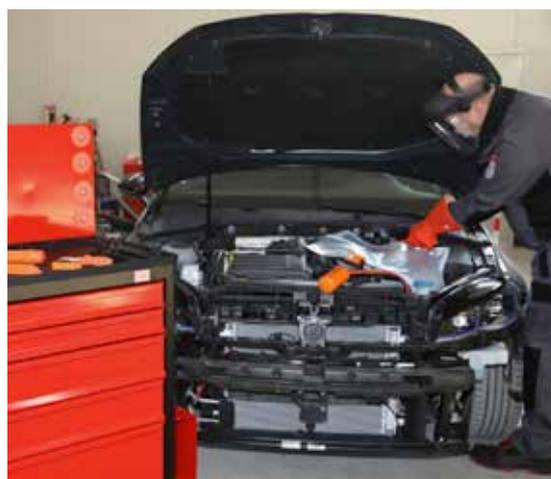
Toutes les personnes appelées à travailler, réceptionner ou expertiser des véhicules électriques et hybrides doivent suivre un stage de formation pour pouvoir être habilitées.

2 : L'accréditation :

Lors du stage, les documents pour les accréditations seront remis aux stagiaires. L'employeur pourra alors accréditer ses techniciens. Les accréditations sont à renouveler tous les 3 ans.

3 : L'équipement :

Il est composé d'EPI (gants isolants, écran facial Arc-Flash...), d'équipements pour baliser la zone de travail, de matériels de consignation et d'outils isolés. Tous ces équipements doivent être conformes aux normes, règlements et directives en vigueur.



QUELQUES RAPPELS :

Il est interdit de réaliser une VAT «Vérification d'Absence de Tension» avec un appareil de mesure (multimètre par ex.). Il faut toujours utiliser un DDT « Détecteur De Tension ».

Le port de gants isolants et d'un écran facial sont strictement obligatoires pour toutes les opérations à moins de 30 cm d'un conducteur actif. Cette zone est appelée «Zone 4» dans la norme NF C18-550.

Tous les équipements (gants isolants, écran facial, détecteurs de tension, outils isolés,...) nécessaires pour les travaux et opérations sur des véhicules ou engins électriques et hybrides doivent répondre aux normes IEC. De plus, ces équipements sont sujets à des contrôles périodiques selon les périodicités mentionnées dans les notices. Pour travailler toute conformité pour votre sécurité, faites contrôler vos équipements par CATU.



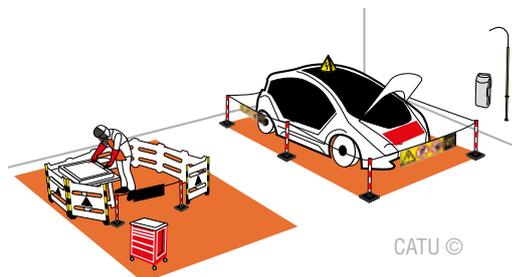
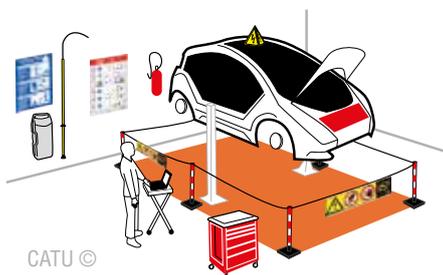
CYCLE DE VIE DU VEHICULE

Segment	Type d'opérations	Page
1/ Conception	Études, Conceptions, Essais, Retouches, Homologation, Crash-test	8
2/ Production	Fabrication en série	9
3/ Entretien et réparation	3-1 Consignation d'un véhicule ou engin en vue d'une opération hors-tension	10
	3-2 Opération hors tension sur véhicules et engins électriques et hybrides après consignation	11
	3-3 Opération sous tension TST (travaux sous tension)	12
	3-4 Opération sur batteries (exemple sur chariot élévateur)	13
4/ Contrôle	4-1 Contrôle technique	14
	4-2 Expertise d'un véhicule	15
5/ Assistance	5-1 Opérations de dépannage, remorquage	16
	5-2 Opérations de secours	17
6/ Déconstruction, recyclage	Déconstruction, recyclage en fin de vie d'un véhicule ou d'un engin	18

1/ CONCEPTION

2/ PRODUCTION

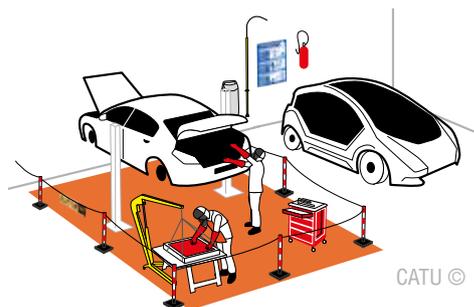
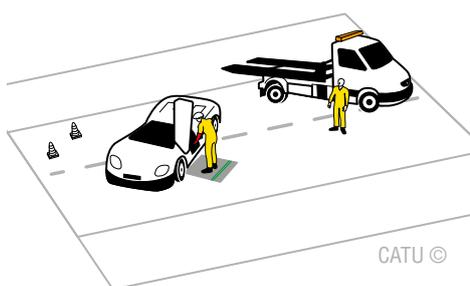
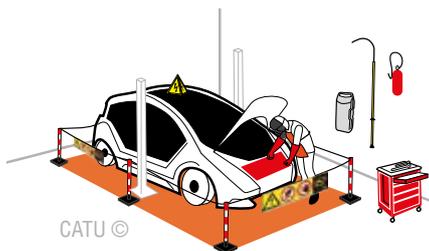
3/ ENTRETIEN, REPARATION



4/ CONTRÔLE

5/ ASSISTANCE

6/ DECONSTRUCTION ET RECYCLAGE



GANTS ISOLANTS COURTS

CG-00-[*]-R-28 AND CG-0-[*]-R-28

DEXTERI 
Wellfit

IEC 60903 : 2014
EN 60903 : 2003



POUR UNE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES LORS DE TRAVAUX SOUS TENSION OU AU VOISINAGE

- Finition Wellfit pour un confort d'utilisation : doux, souples, résistants et ergonomiques avec une bonne flexibilité de la main pour un travail facile. Adaptés à toutes les formes de main.
- Gants isolants adaptés pour opérations sur Véhicules Electriques et Hybrides : Protection Arc-Flash ATPV 6 cal/cm², APC 1 (modèle classe 00). Résiste à l'acide des batteries.
- Equipement de Protection Individuelle catégorie III
- Matière : latex naturel rouge
- Catégorie AZC (résistance acide, ozone et très basses températures)

TENSION MAXIMALE D'UTILISATION :
750 V DC / 1 500 V DC

LONGUEUR DE 28 cm, IDEALE POUR LE TRAVAIL SUR BATTERIES

Référence	↔ (mm)	Classe	≈	≡	Catégorie
CG-00-*-R-28	280	00	500 V AC	750 V DC	AZC
CG-0-*-R-28	280	0	1 000 V AC	1 500 V DC	AZC

(*) Référence à compléter par les codes tailles 07 à 12.

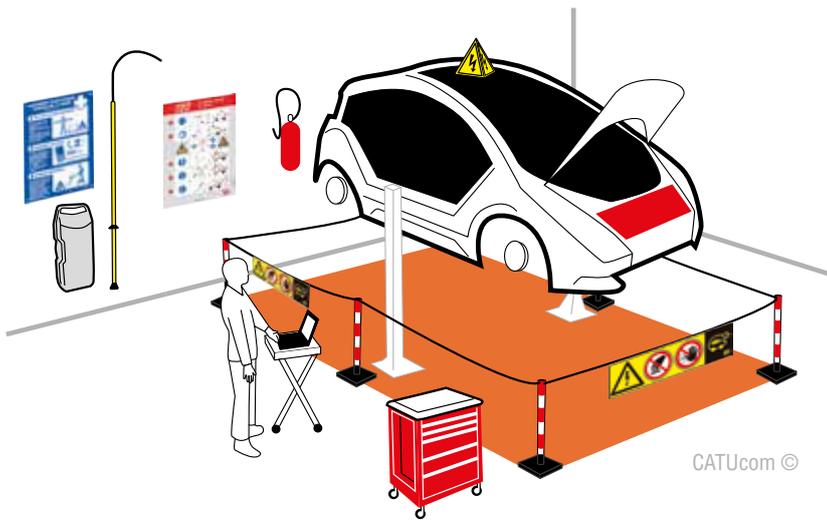


GUIDE

CONCEPTION	8
PRODUCTION	9
ENTRETIEN, REPARATION	10
CONTROLE	14
ASSISTANCE	16
DECONSTRUCTION, RECYCLAGE	18

OPERATIONS

- Réaliser des opérations d'étude, de conception, d'essai et de retouche, sous tension ou hors tension.
- Réaliser la pose/dépose de composants du véhicule.
- Mesurer des grandeurs physiques dans le véhicule.
- Vérifier le fonctionnement des équipements et les contrôler.
- Réaliser l'opération de connexion/déconnexion de batteries de traction.



CATUcom ©

Les kits indispensables :

- KIT-VEH-GEXP (P. 54)
- MO-RC-EV1 + Kits pour servante (P. 40 à 44)
- CZ-EV-RESC (P. 45)

- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

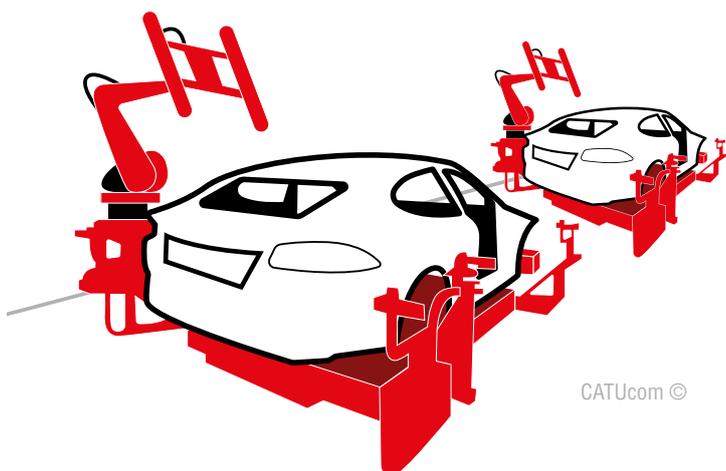
Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57



Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

- Assembler des cellules dans un bloc de batterie.
- Connecter une batterie au véhicule.
- Contrôler l'assemblage de composants à proximité de conducteurs actifs.
- Consigner un véhicule.
- Réaliser des retouches en fin de chaîne de montage.



CATUcom ©



M07582D

Kit d'intervention sur mesure pour équiper vos équipes et vos réseaux.

- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57



Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

- Réaliser une demande de consignation.
- Identifier le véhicule.
- Séparer les sources de tension.
- Condamner en position d'ouverture les organes de séparation.
- Vérifier l'absence de tension.
- Délimiter et signaler la zone.

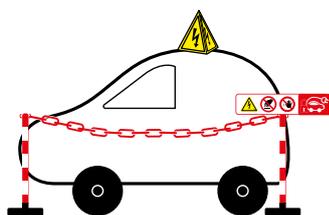
Les kits indispensables :

- KIT-VEH-GPRO (P. 53)
- MO-RC-EV1 + KIT-RC-EPI-CO (P. 40 et 41)
- CZ-EV-RESC (P. 45)

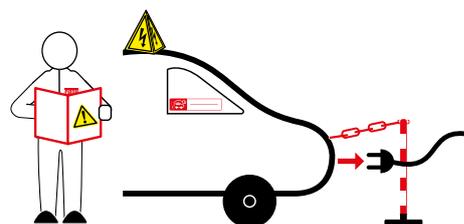
Au préalable s'équiper :



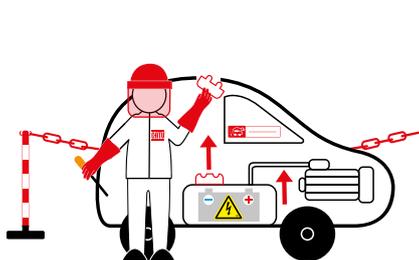
Écran facial, gants isolants, détecteur de tension, cadenas, balisage.



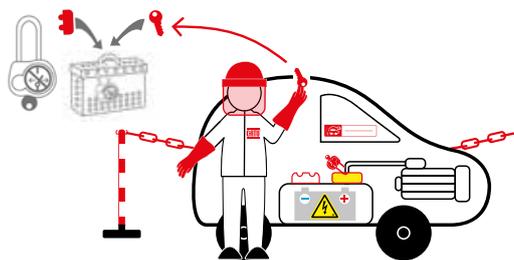
1) Délimiter et signaler la zone de travail.



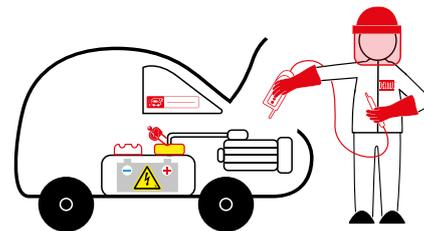
2) Identifier le véhicule et la zone de travail.



3) Séparer les sources de tensions.



4) Condamner en position d'ouverture.



5) Vérifier l'absence de tension aux bornes de connexion.

CATUcom ©

- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57

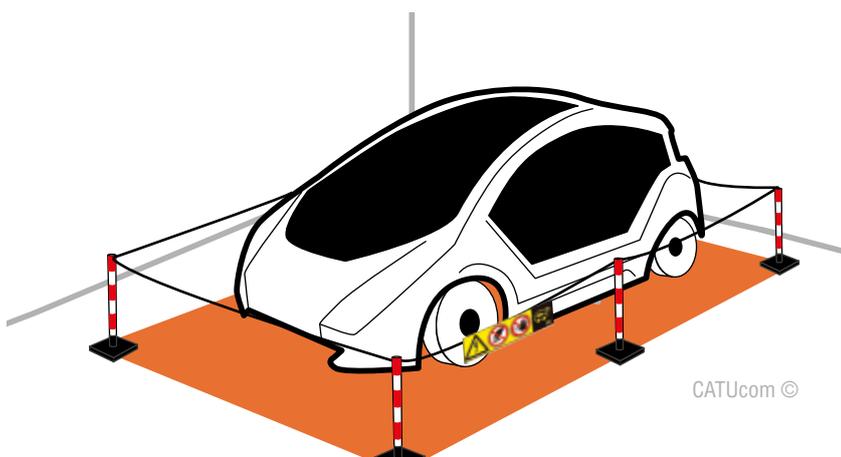
Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

- Travaux réalisés sur l'équipement électrique après suppression de la tension.
- Travaux réalisés autour de l'équipement électrique après suppression du voisinage.
- Travaux réalisés dans la zone d'approche prudente des canalisations isolées.

Le kit indispensable :

- **CZ-EV-RESC (P. 45)**



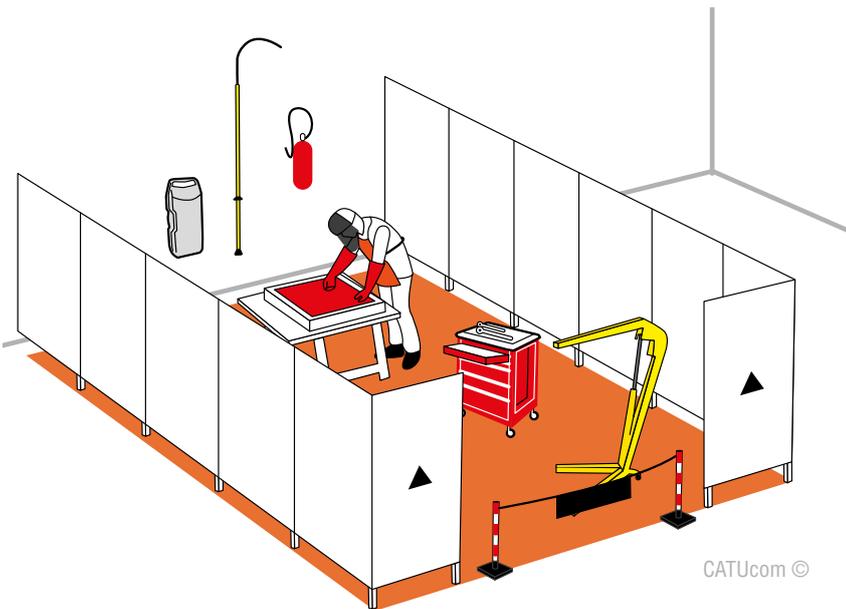
- **Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.**
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
Chaussures de sécurité à semelle isolante	46
KIT	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57

Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

- Travailler au contact des pièces nues sous tension.
- Assembler des éléments pour constituer un pack batteries.
- Poser/Déposer le ou les packs batteries ou les batteries.
- Remplacer un ou des éléments de batteries.
- Entretenir les bornes, les liaisons nues ou les corps de batteries.
- Désassembler un pack batteries.
- Réaliser l'opération sur batteries de capacité C > 275 Ah ou de tension > 60 V DC.



Les kits indispensables :

- KIT-VEH-V-TST (P. 50)
- MO-RC-EV1 + Kits pour servante (P. 40 à 44)
- CZ-EV-RESC (P. 45)

- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57

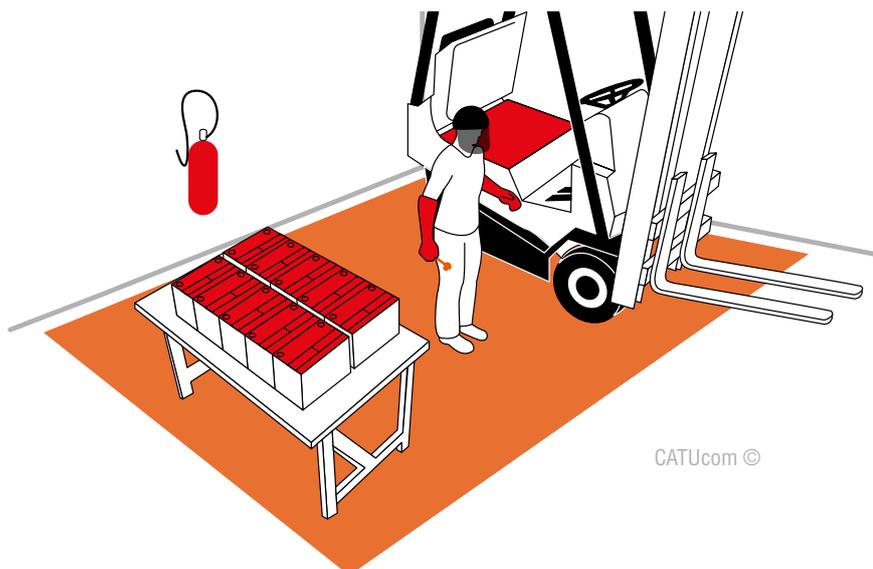


Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

Pour les BATTERIES :

- Réaliser les connexions/déconnexions.
- Nettoyer les bornes et les connectiques.
- Manipuler, contrôler les batteries.
- Vérifier l'électrolyte.
- Nettoyer le corps de la batterie dès lors que la tension est $U > 60$ V DC.



CATUcom ©

Les kits indispensables :

- KIT-VEH-V-TST (P. 50)
- MO-RC-EV1 + Kits pour servante (P. 40 à 44)
- CZ-EV-RESC (P. 45)



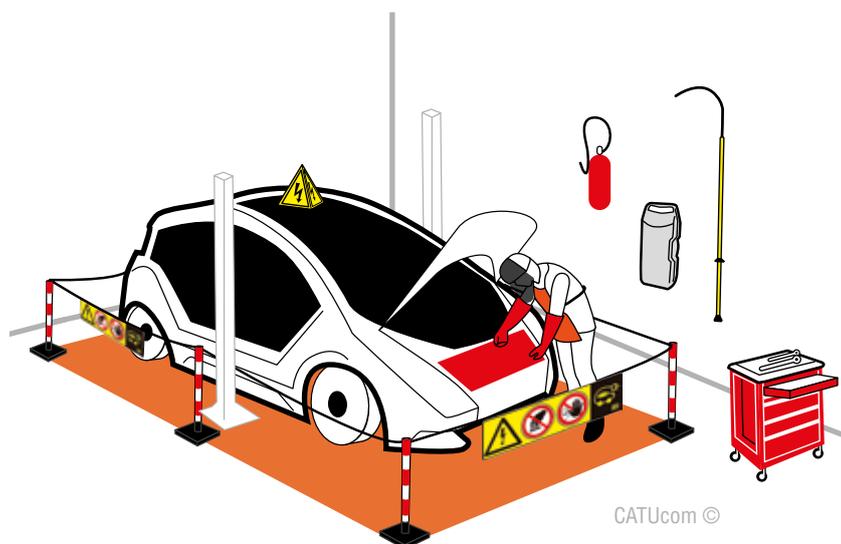
- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57

Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

- Contrôler l'état des équipements électriques, les connectiques, la ou les batteries ou le ou les pack batteries et l'interface de charge.



CATUcom ©

Les kits indispensables :

- KIT-VEH-PPE/02 (P. 48)
- CZ-EV-RESC (P. 45)

- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

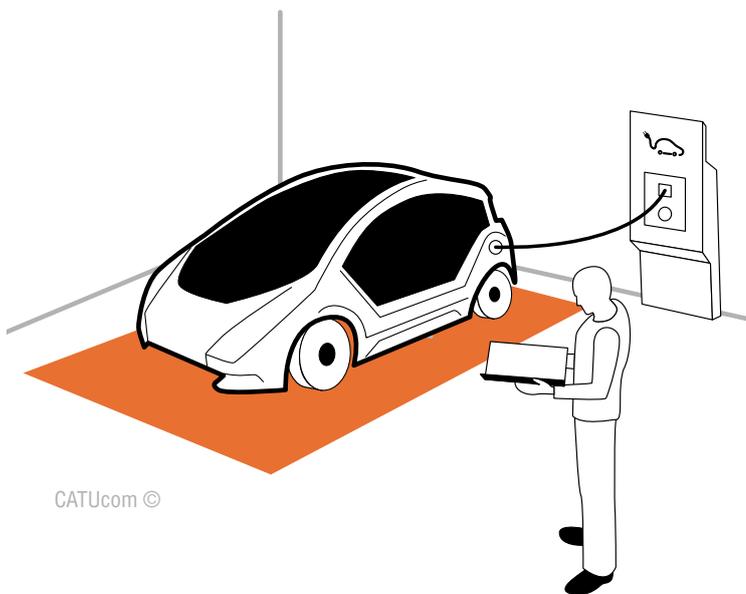
Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57



Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

- Analyser le risque avant expertise.
- Demander la consignation ou la mise hors tension au chargé de consignation.
- Expertiser le véhicule.



CATUcom ©

Les kits indispensables :

- **KIT-VEH-PPE/02** (P. 48)
- **KIT-VEH-PPE** (P. 49)



- **Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.**
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57

Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

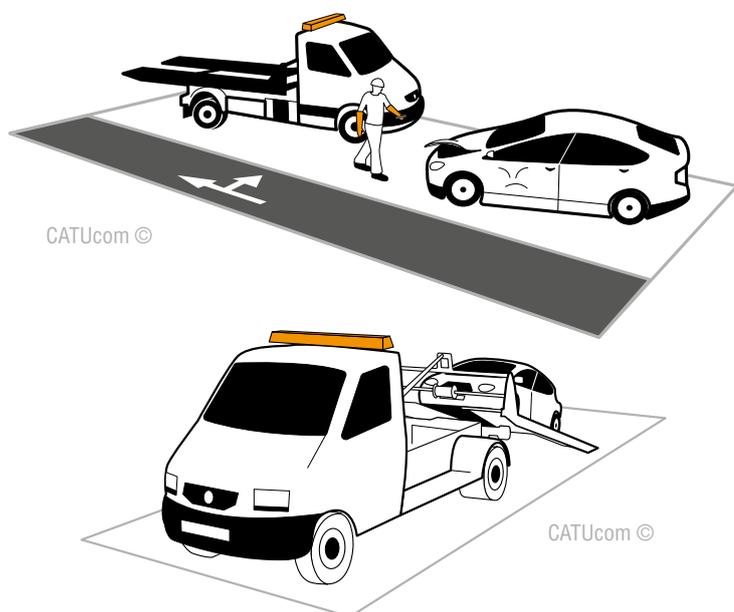
OPERATIONS

Sur un véhicule en panne :

- Se reporter aux prescriptions du constructeur.
- Localiser les canalisations en cas de levage.
- Identifier les risques de court-circuit en cas de changement de batterie de servitude.

Sur un véhicule accidenté :

- Analyser les risques.
- Veiller à la sécurité des tiers.
- Identifier le type de véhicule.
- Identifier les dommages au véhicule.
- Mettre hors tension le véhicule.



Les kits indispensables :

- KIT-RC-TST1 (P. 41)
- KIT-VEH-PPE/02 (P. 48)
- KIT-VEH-DEP (P. 52)

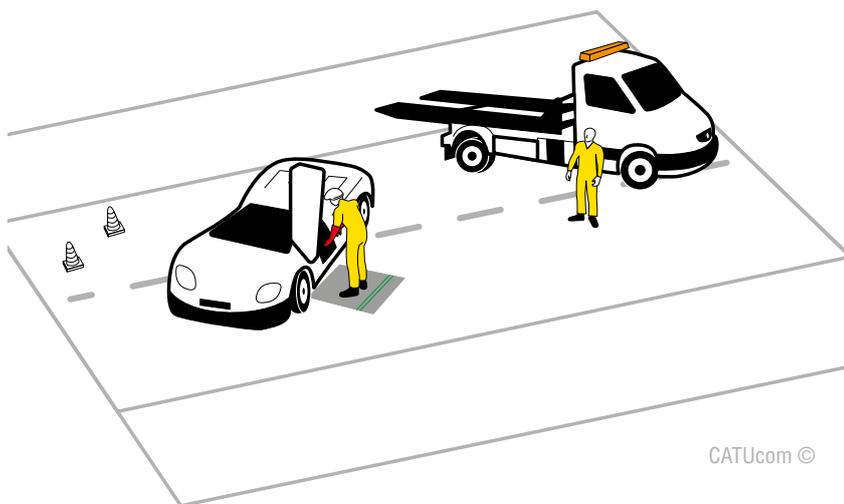
- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57

Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPÉRATIONS

- Analyser les risques.
- Veiller à la sécurité des tiers.
- Identifier les dommages au dispositif de charge.
- Éliminer le risque de présence tension par la pose de nappes et/ou de protecteurs isolants.
- Mettre hors tension le dispositif de charge et le véhicule.



CATUcom ©

Les kits indispensables :

- KIT-RC-TST1 (P. 41)
- KIT-VEH-PPE/02 (P. 48)
- KIT-VEH-DEP (P. 52)



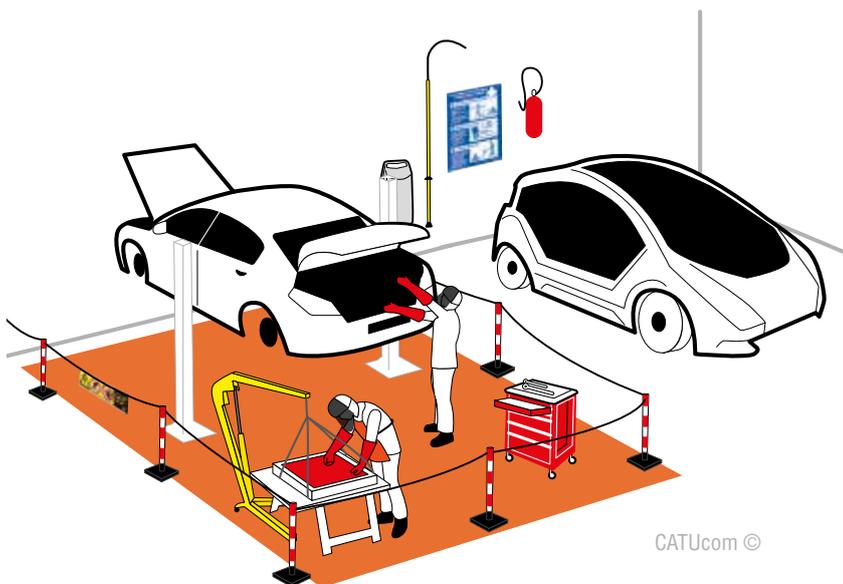
- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57

Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

OPERATIONS

- Analyser le risque si présence de source d'énergie.
- Placer le véhicule dans une zone protégée avec signalisation du risque.
- Vérifier l'absence de tension après une mise hors-service définitive.
- Déposer et stocker la ou les batteries dans un lieu sécurisé.



CATUcom ©

Les kits indispensables :

- KIT-VEH-GEXP (P. 54)
- MO-RC-EV1 + Kits pour servante (P. 40 à 44)
- CZ-EV-RESC (P. 45)

- Produits indispensables ou obligatoires pour travailler selon la NF C18-550.
- Equipements optionnels.

Produits	Page
Écran facial	23
Casque	23
Gants isolants	25
KIT	46
Chaussures de sécurité à semelle isolante	28
Bottes isolantes, sur-chaussures isolantes	29
Protecteur isolant, nappe isolante, manchon, tapis isolant	30,31
Vêtements de protection contre l'arc électrique	37
Outils isolés	57



Produits	Page
Signalisation	75
Condamnation	80
Appareils de détection	85
Appareils de mesure	87
Bagagerie	73
Matériels complémentaires : Perches de Sauvetage, Kits	38
Protection incendie	39
Servante	40

INDEX ALPHABÉTIQUE DU CATALOGUE

A daptateur isolant.....63	H ousse de protection pour casque.....24	Pincés coupes-câbles isolées.....64
Affiche plastique.....76	Housses de condamnation pour volant.....83	Pincés isolantes.....69
Affiche pour VEH.....76		Pincés pour nappes isolantes.....33
Affiches adhésives décollables pour VEH.....76		Plaque extincteur 200 x 200 mm.....39
Affiches plastiques pour VEH.....75	J eu de 2 pincés crocodiles IP2X.....89	Pointes de touche de sécurité IP2X.....89
Aimant de préhension sur flexible isolé.....70	Jeu de 4 aimants pour nappes isolantes.....30	Pour la consignation des véhicules PSA.....44
Antennes de contact.....86		
Armoires de consignation.....80		
Augmentateurs isolés.....57	K it consignation pour VEH.....47	R ubans de délimitation / signalisation.....79
	Kit contrôle technique pour VEH.....51	
B alises pour délimitation de zone de travail.....77	Kit de 13 outils isolés.....44	
Barrières d'intervention pliables.....77	Kit 17 outils isolés à carré d'entraînement 3/8".....43	S ac à dos à roulettes.....74
Boîte à gants et sac pour gants isolants.....27	Kit de 28 outils isolés.....42	Sacoche à outils pour matériel d'électricien.....72
Boîte à outils.....73	Kit de délimitation.....46	Sacoche de rangement.....90
Boîte de consignation de groupe.....80	Kit dépannage-remorquage pour VEH.....52	Sacs à outils à fond rigide.....73
Bottes isolantes classe 0.....29	Kit d'EPI de balisage et de consignation.....41	Sacs de transport pour tapis et nappes isolants.....36
	Kit d'EPI pour les interventions sur les VEH.....48	Sacs isolants pour connecteurs.....32
	Kit d'EPI pour les interventions sur les VEH.....49	Sangles pour tapis isolant.....36
C adenas de condamnation électrique.....81	Kit de protection des conducteurs.....41	Servante d'atelier.....40
Caisse à outils textile.....72	Kit de sauvetage.....45	Sous-gants à porter sous des gants isolants.....27
Casque d'électricien avec écran facial intégré.....23	Kit d'outils isolés bi-matière.....70	Sur chaussures classe 1.....29
Chaines de délimitation.....78	Kit garagiste expert pour interventions sur VEH.....54	Surgants en cuir pour gants isolants B.....26
Chaussures de sécurité avec semelle isolante.....28	Kit garagiste pro pour interventions sur VEH.....53	Surlunettes anti-UV.....22
Chaussures de sécurité avec semelle isolante.....28	Kit pour les interventions sous tension sur VEH.....50	
Clés à bécquilles à 6 pans femelles isolées en "T".....64		T ablier en matière isolante électrique.....34
Clés à cliquet et accessoires isolés.....57	L ampe frontale pour casque.....24	Tapis isolants classe 0.....35
Clés à cliquet isolées réversibles.....63	Lot de 5 affiches en plastique pour VEH.....82	Tétraèdre de signalisation aimanté.....75
Clés à main isolées.....62	Lot de 5 affiches plastique pour VEH.....82	Thermomètre infrarouge.....88
Clés à molette isolées.....65	Lot de 10 affichettes de condamnation.....81	Tournevis bi-matière isolés à embouts plats.....65
Clés dynamométriques isolées.....58	Lunettes anti-UV protection mécanique.....22	Tournevis dynamométrique.....68
Coffret d'outils isolés 3/8".....61		Tournevis isolés bi-matière.....67
Condamneuse de boîtier de commande.....84	M anchons isolants classe 0.....33	Tournevis isolés bi-matière à embouts Phillips.....66
Condamneuses prise électrique / pneumatique.....83	Marteau isolé pour électricien.....71	Tournevis isolés bi-matière à embouts Pozidriv.....66
Contrôles techniques.....14	Miroir isolé.....71	Tournevis isolés bi-matière à embouts Torx.....67
Contrôleur de tensions alternatives et continues.....85	Multimètre numérique.....87	
Cordons de sécurité IP2X.....88		V érificateur pneumatique pour gants isolants.....27
Couteaux isolés pour travaux TST BT.....72	N appe isolante classe 0 de 1,3 x 25 m.....31	Vêtements Cat'Arc.....37
	Nappes isolantes classe 0.....31	
D étecteur de tension Detex pour la VAT. Led.....85	Nappes isolantes en élastomère orange classe 0...30	
Douilles isolées 3/8" à embout mâle Torx.....60	Nappes isolantes en PVC renforcé classe 0.....30	
Douilles isolées femelle à 6 et 12 pans.....59		
	O érations sur batteries.....13	
E cran Anti-Arc APC 1, avec serre-tête intégré.....23	Opérations TST (travail sous tension).....12	
Embouts 6 pans mâles isolés.....58	Outil coin isolant.....84	
Embouts isolés pour MO-7200DYN.....68	Outil de levage isolant pour batterie.....56	
Extincteur pour batterie Li-ion.....39		
	P arka haute visibilité de protection.....38	
G ants isolants électriques, courts 28 cm.....25	Perche de sauvetage avec crochet isolé.....38	
Gants isolants électriques : 36 cm.....26	Pinceau isolé 1 000 V AC.....71	
Gants isolants électriques en latex.....25		

REFERENCES INDEX

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
ACA-10.....	75	KIT-RC-TOOLS1.....	42	MO-698M03.....	58	MO-68027.....	62	MO-68613.....	64
AFG-1001-**.....	37	KIT-RC-TST1.....	41	MO-698M04.....	58	MO-68028.....	62	MO-68614.....	64
AFG-2000-**.....	37	KIT-VEH.....	46	MO-698M05.....	58	MO-68029.....	62	MO-68620.....	64
AFG-2001-**.....	37	KIT-VEH-C.....	47	MO-698M06.....	58	MO-68030.....	62	MO-68621.....	64
AFG-2300-**.....	37	KIT-VEHC-TEC.....	51	MO-698M07.....	58	MO-68032.....	62	MO-68713.....	64
AL-31.....	78	KIT-VEH-DEP.....	52	MO-698M08.....	58	MO-68106.....	62	MO-68714.....	64
AL-31/05.....	78	KIT-VEH-GEXP.....	54	MO-710-D.....	71	MO-68107.....	62	MO-68717.....	64
AL-31/25.....	78	KIT-VEH-GPRO.....	53	MO-745D.....	71	MO-68108.....	62	MO-69003.....	65
AL-32/05.....	78	KIT-VEH-PPE.....	49	MO-755-D.....	71	MO-68109.....	62	MO-69005.....	65
AL-32/25.....	78	KIT-VEH-PPE/02.....	48	MO-810.....	56	MO-68110.....	62	MO-69025.....	58
AL-139.....	79	KIT-VEH-V-TST.....	50	MO-7200DYN.....	68	MO-68111.....	62	MO-69050.....	58
AL-140.....	79	M-87290.....	90	MO-7200-PH2.....	68	MO-68112.....	62	MO-69051.....	58
AL-316.....	77	M-87292.....	90	MO-7200-PZ1.....	68	MO-68113.....	62	MO-69054.....	58
AL-318.....	77	M-87303.....	72	MO-7200-PZ2.....	68	MO-68114.....	62	MO-69054/1.....	58
AL-323.....	77	M-87369.....	90	MO-7200-SL4.....	68	MO-68115.....	62	MO-69210.....	63
AL-324.....	77	M-87384.....	24	MO-7200-SL25.....	68	MO-68116.....	62	MO-69213.....	63
AL-325.....	77	M-882452.....	73	MO-7200-SL55.....	68	MO-68117.....	62	MO-69217.....	63
AL-326.....	77	M-883374.....	38	MO-7200-T15.....	68	MO-68118.....	62	MO-69219.....	63
AL-328.....	77	M-883377.....	38	MO-7200-T20.....	68	MO-68119.....	62	MO-69306.....	59
ALPV-L-D.....	83	M-883378.....	38	MO-7200-T25.....	68	MO-68120.....	62	MO-69307.....	59
ALPV-XL-D.....	83	M-883379.....	38	MO-7582-D.....	70	MO-68121.....	62	MO-69308.....	61
AP-25-B.....	76	M-883380.....	38	MO-11000.....	22	MO-68122.....	62	MO-69308/23.....	61
AP-72.....	75	M-883381.....	38	MO-11001.....	22	MO-68123.....	62	MO-69309.....	59
AP-460.....	81	MO-39.....	72	MO-11010.....	22	MO-68124.....	62	MO-69310.....	61
AP-550-M2V.....	75	MO-42/1.....	73	MO-61001.....	72	MO-68125.....	62	MO-69311.....	59
AP-550-M3.....	75	MO-42/2.....	73	MO-61002.....	72	MO-68126.....	62	MO-69312.....	61
AP-750-A5-FD.....	82	MO-43.....	90	MO-66000C.....	69	MO-68127.....	62	MO-69313.....	61
AP-755-A5-FD.....	82	MO-44.....	74	MO-66303C.....	69	MO-68128.....	62	MO-69314.....	61
AP-951/2.....	39	MO-69T15.....	60	MO-66404CC.....	69	MO-68129.....	62	MO-69315.....	59
AT-81.....	76	MO-69T20.....	60	MO-67501.....	64	MO-68130.....	62	MO-69316.....	59
AT-5005.....	79	MO-69T20L.....	60	MO-67502.....	64	MO-68132.....	62	MO-69317.....	61
ATP-551-B.....	76	MO-69T25.....	60	MO-68006.....	62	MO-68206.....	62	MO-69318.....	59
CD-307.....	39	MO-69T30.....	60	MO-68007.....	62	MO-68207.....	62	MO-69319.....	61
CG-00-* -R-28.....	25	MO-69T30L.....	60	MO-68008.....	62	MO-68208.....	62	MO-69321.....	61
CG-0-* -R-28.....	25	MO-69T40.....	60	MO-68009.....	62	MO-68209.....	62	MO-69322.....	61
CG-10.....	25	MO-69T45.....	60	MO-68010.....	62	MO-68310.....	64	MO-69323.....	61
CG-35-2.....	27	MO-69T50.....	60	MO-68011.....	62	MO-68311.....	64	MO-69324.....	59
CG-36-1.....	27	MO-69T150.....	60	MO-68012.....	62	MO-68312.....	64	MO-69393.....	58
CG-80-*.....	27	MO-160.....	36	MO-68013.....	62	MO-68313.....	64	MO-69394.....	58
CG-117.....	27	MO-161.....	36	MO-68014.....	62	MO-68314.....	64	MO-69395.....	58
CG-981-*.....	26	MO-185-BL.....	23	MO-68015.....	62	MO-68316.....	64	MO-69396.....	58
CGM-0.....	26	MO-286.....	23	MO-68016.....	62	MO-68317.....	64	MO-69397.....	58
CS-45/2.....	38	MO-600.....	84	MO-68017.....	62	MO-68319.....	64	MO-69398.....	58
CZ-EV-RESC.....	45	MO-694M04.....	58	MO-68018.....	62	MO-68321.....	64	MO-69408.....	59
DX-02002.....	89	MO-694M05.....	58	MO-68019.....	62	MO-68322.....	64	MO-69409.....	59
DX-02003.....	88	MO-694M06.....	58	MO-68020.....	62	MO-68402.....	67	MO-69410.....	59
DX-02004.....	88	MO-694M08.....	58	MO-68021.....	62	MO-68403.....	67	MO-69411.....	59
DX-02006.....	89	MO-694M10.....	58	MO-68022.....	62	MO-68404.....	67	MO-69412.....	59
KIT-24.....	70	MO-694M12.....	58	MO-68023.....	62	MO-68405.....	67	MO-69413.....	59
KIT-RC-EPI-CO.....	41	MO-694M14.....	58	MO-68024.....	62	MO-68406.....	67	MO-69414.....	59
KIT-RC-PSA1.....	44	MO-694M17.....	58	MO-68025.....	62	MO-68408.....	67	MO-69415.....	59
KIT-RC-TOOL-3/8.....	43	MO-694M19.....	58	MO-68026.....	62	MO-68610.....	64	MO-69416.....	59

REFERENCES INDEX

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Reference	Page
MO-69417.....	59	MO-69810.....	59	MO-682101.....	62	MP-11/21.....	35	MP-635/40-D.....	33
MO-69418.....	59	MO-69811.....	59	MO-682111.....	62	MP-11/22.....	35	MP-635/50-D.....	33
MO-69419.....	59	MO-69812.....	59	MO-682121.....	62	MP-11/26.....	35	MP-635/60-D.....	33
MO-69421.....	59	MO-69813.....	59	MO-682131.....	62	MP-11/66.....	35	MS-124/2.....	24
MO-69422.....	59	MO-69814.....	59	MO-682141.....	62	MP-29/2-S.....	32	MS-415.....	85
MO-69423.....	59	MO-72002.....	65	MO-682151.....	62	MP-29/3-S.....	32	MS-917-PG.....	85
MO-69424.....	59	MO-72003.....	65	MO-682161.....	62	MP-35.....	31	MS-918-PG.....	85
MO-69425.....	59	MO-72004.....	65	MO-682171.....	62	MP-35/12.....	31	MS-8013.....	86
MO-69426.....	59	MO-72005.....	65	MO-682181.....	62	MP-37.....	31	MS-8014.....	86
MO-69427.....	59	MO-72006.....	65	MO-682191.....	62	MP-40.....	31	MV-99-INSD.....	34
MO-69428.....	59	MO-72008.....	65	MO-682211.....	62	MP-41A704.....	30	MV-136J-*.....	29
MO-69429.....	59	MO-72010.....	65	MO-682221.....	62	MP-60/02-5.....	35	MV-138-*.....	29
MO-69430.....	59	MO-72030.....	66	MO-682231.....	62	MP-60/02-10.....	35	MV-222-*.....	28
MO-69432.....	59	MO-72032.....	66	MO-693100.....	58	MP-100/02-5.....	35	MV-223-*.....	28
MO-69512.....	57	MO-72034.....	66	MO-698055.....	59	MP-100/02-10.....	35	MV-226-*.....	28
MO-69513.....	57	MO-72036.....	66	MO-720510.....	67	MP-120/02-5.....	35	MV-227-*.....	28
MO-69514.....	57	MO-72038.....	66	MO-720515.....	67	MP-120/02-10.....	35	MX-701.....	87
MO-69522.....	57	MO-72040.....	66	MO-720520.....	67	MP-123.....	30	MX-704.....	88
MO-69522V.....	63	MO-72042.....	66	MO-720525.....	67	MP-123/1.....	30	PL-100.....	83
MO-69523.....	61	MO-72044.....	66	MO-720527.....	67	MP-123/2.....	30	PL-101.....	83
MO-69536.....	57	MO-72046.....	66	MO-720530.....	67	MP-220.....	30	PL-102.....	84
MO-69537.....	57	MO-72048.....	66	MO-720540.....	67	MP-220/1.....	30	PM-4-38-R-Z.....	81
MO-69540.....	57	MO-72056.....	67	MO-720545.....	67	MP-625-D.....	33	PM-6-38-R-Z.....	81
MO-69804.....	59	MO-72057.....	67	MO-720550.....	67	MP-627-D.....	33	PP-4-38-R-Z.....	81
MO-69805.....	59	MO-72058.....	67	MO-RC-EV1.....	40	MP-635/10-D.....	33	PP-6-38-R-Z.....	81
MO-69806.....	59	MO-72059.....	67	MP-01.....	36	MP-635/15-D.....	33	SL-101.....	80
MO-69807.....	59	MO-72142.....	70	MP-02.....	36	MP-635/20-D.....	33	SL-102.....	80
MO-69808.....	59	MO-72172.....	70	MP-11/11.....	35	MP-635/25-D.....	33	SL-106.....	80
MO-69809.....	59	MO-72200.....	70	MP-11/16.....	35	MP-635/30-D.....	33		



EPI / EPC
PROTECTION DES YEUX

EN 166 / EN 170



LUNETTES ANTI-UV PROTECTION MECANIQUE, EN ETUI



MO-11000

Utilisation :

- Lunettes anti-UV, destinées à assurer la protection de la vue contre les rayonnements U.V. ainsi que des projections de particules solides lors des opérations sur un ouvrage électrique.



MO-11001

Référence	Couleur	Résistance	
MO-11000	Incolores	Niveau F	24
MO-11001	Teintées	Niveau F	24



LIVRÉES AVEC ÉTUI

EN 166 / EN 170



SURLUNETTES ANTI-UV

Utilisation :

- Surlunettes anti-UV incolores, destinées à assurer la protection de la vue contre les rayonnements U.V. ainsi que des projections de particules lors d'opérations sur un ouvrage électrique. Elles peuvent se porter sur des lunettes correctrices.



MO-11010

Référence	Couleur	Résistance	
MO-11010	Incolores	Niveau F	45



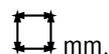
MO-286

ECRAN ANTI-ARC APC 1, AVEC SERRE-TETE INTEGRE

Utilisation :

- Écran de protection contre les arcs électriques de court-circuit, avec serre-tête intégré.
- Conforme à la norme Arc Flash GS-ET-29 : classe 1 (APC 1).
- L'ensemble se monte directement sur la tête, sans casque.
- Réglage rapide du tour de tête grâce à la molette.
- Sans pièce métallique.

Référence



MO-286

270 x 260 x 200

0,40

EN 397 EN 50365 - 1000 V AC
IEC 61482-1-2 / GS-ET-29 APC 1 EN 166 EN 170

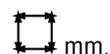
MO-185-BL

CASQUE ELECTRICIEN AVEC ECRAN FACIAL INTEGRE APC 1

Caractéristiques :

- Écran facial de protection Arc-Flash APC 1.
- Jugulaire quatre points de fixation pour le passage des oreilles, fermeture facile par clip.
- Écran totalement rétractable à l'intérieur du casque.
- Couleur : blanc.

Référence



MO-185-BL

340 x 270 x 190

0,75



LAMPE FRONTALE POUR CASQUE

Utilisation :

- Lampe frontale pour casques CATU MO-185, MO-180-ARC et MO-182/1.
- Elle s'adapte sur la plupart des casques du marché.
- Autonomie : 100 h
- Distance de lumière à pleine puissance : 35 m
- Puissance lumineuse maximale : 70 lm



MS-124/2

Référence	Caractéristiques	Protection index	 g
MS-124/2	Etanche	IPX4	68



HOUSSE DE PROTECTION POUR CASQUE OU VISIERE ELECTRICIEN

M-87384



Référence	Description	 mm.
M-87384	Permet de protéger les casques et les visières pendant le transport.	Ø 435 (ouverture) x 440



CG-00-R-28

NOUVEAU!**DEXTERI+**
Wellfit**GANTS ISOLANTS ELECTRIQUES,
COURTS, 28 cm****Utilisation :**

- Gants isolants pour une protection individuelle contre les chocs électriques lors de travaux sous tension ou au voisinage.
- Finition Wellfit pour un confort d'utilisation : doux, souples, résistants et ergonomiques avec une bonne flexibilité de la main pour un travail facile. Adapté à toutes les formes de main.
- Gants isolants adaptés pour opérations sur Véhicules Electriques et Hybrides : Protection Arc-Flash ATPV 6 cal/cm², APC 1 (classe 00). Résiste à l'acide des batteries.

Référence	Classe	≡	↔ (mm)	Couleur	Taille
CG-00-* -R-28	00	750 V DC	280	■	07-12
CG-0-* -R-28	0	1 500 V DC	280	■	07-12

Référence à compléter avec la taille. Par ex. : CG-0-09-R-28.

A utiliser avec **CG-981**
**POUR UNE PROTECTION
MECANIQUE****GANTS ISOLANTS ELECTRIQUES EN LATEX****Utilisation :**

- Finition Wellfit pour un confort d'utilisation : doux, souples, résistants et ergonomiques avec une bonne flexibilité de la main pour un travail facile. Adapté à toutes les formes de main.
- Gants sans protection mécanique à utiliser avec des surgants en cuir siliconé pour assurer la protection mécanique, Ref.CG-981



CG-10..

Référence	Classe	≡	↔ (mm)	Couleur	Taille
CG-10	0	1 500 V DC	360 mm	■	A - D

Référence à compléter avec la taille. Par ex. : CG-10-B.

**DEXTERI+**
Wellfit



CGM-0..

GANTS ISOLANTS ELECTRIQUES AVEC PROTECTION MÉCANIQUE ET ARC-FLASH : 36 cm

Utilisation :

- Finition Wellfit pour un confort d'utilisation : doux, souples, résistants et ergonomiques avec une bonne flexibilité de la main pour un travail facile. Adapté à toutes les formes de main.
- Résistant : latex avec protection mécanique renforcée à la déchirure. Utilisation sans surgants.
- Protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique 12 cal/cm². IEC 61482-1-2 APC 2 (box test 7 kA).

Référence	Classe		(mm)	Couleur	Taille
CGM-0	0	1 500 V DC	360 mm		07-12

Egalement disponibles en longueur 410 mm

DEXTERI

EN 388:2016 / EN 420 +A1:5 / EN 407:2004



SURGANTS EN CUIR POUR GANTS ISOLANTS BASSE TENSION



CG-981...

Utilisation :

- Les surgants assurent la protection mécanique des gants isolants classe 00 et 0.
- Ils sont résistants au feu et au contact de la chaleur de 100°C pendant 10 s (selon EN 407).
- Un velcro sur le dos permet d'ajuster le serrage du gant à la main de l'utilisateur.

Référence	Taille	
CG-981-*	08-11	140

*Référence à compléter avec la taille. Par ex. : CG-981-09.



CG-80-H

SOUS-GANTS A PORTER SOUS DES GANTS ISOLANTS

Utilisation :

- Se portent sous des gants isolants d'électricien.
- Améliorent le confort: en protégeant du froid l'hiver et en absorbant la transpiration l'été, en protégeant des éventuelles allergies au latex.
- Confort d'usage: bonne tenue à la main, très bonne dextérité et tactilité.
- Ne pas utiliser contre les risques mécaniques, thermiques, chimiques.

Référence	Taille	
CG-80-*	H = Homme F = Femme	28

*Référence à compléter avec H (modèle Homme) ou F (modèle Femme)



CG-117

VERIFICATEUR PNEUMATIQUE POUR GANTS ISOLANTS

Utilisation :

- Gonfleur en thermoplastique pour gants isolants.
- Permet le contrôle des gants isolants avant utilisation par gonflage et immersion dans l'eau.
- Livré avec 2 élastiques pour la fixation du gant sur le gonfleur.
- Appareil préconisé par la norme IEC 60903:2014 pour le test périodique des gants isolants de classes 00 et 0.



Référence	Description	
CG-117	Vérificateur pneumatique pour gants isolants	700



CG-35-2



CG-36-1

BOITE A GANTS ET SAC POUR GANTS ISOLANTS

Utilisation :

- Protègent les gants contre les rayonnements UV et les chocs mécaniques.

Référence	Composition	mm	
CG-35-2	Boîte	476 x 224 x 101	900
CG-36-1	Sac	420 x 180 x 50	180



MV-222-*



MV-223-*

CHAUSSURES DE SECURITE AVEC SEMELLE ISOLANTE, MODELE EN CUIR

Utilisation :

- Chaussures de sécurité, basses ou hautes, modèle cuir, avec semelle isolante classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC) selon les essais des produits isolants du TC 78.
- Chaussures imperméables adaptées à un environnement humide.
- Chaussures à semelle isolante spécialement conçues pour les électriciens, l'industrie, la construction, pour sols gras et lisses.
- Chaussures testées individuellement 5 kV / 1 min.

Référence	Classe	Taille
MV-222-*	0	39 - 47
MV-223-*	0	39 - 47

*Compléter la référence avec la taille. Par ex. : MV-222-43



MV-226-*



MV-227-*

CHAUSSURES DE SECURITE AVEC SEMELLE ISOLANTE, MODELE TEXTILE

Utilisation :

- Chaussures de sécurité, modèle textile, avec semelle isolante classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC) selon les essais des produits isolants du TC 78.
- Chaussures aérées pour un confort d'utilisation dans un environnement chaud.
- Chaussures à semelle isolante spécialement conçues pour les électriciens, l'industrie, la logistique et le transport, l'artisanat.
- Chaussures testées individuellement 5 kV / 1 min.

Référence	Classe	Taille
MV-226-*	0	40-47
MV-227-*	0	40-47

*Compléter la référence avec la taille. Par ex. : MV-227-43

**BOTTES ISOLANTES CLASSE 0
(1 000 V AC), TESTEES 5 kV**

MV-136J...

Utilisation :

- Bottes spéciales qui procurent une isolation électrique protégeant les opérateurs contre les risques notamment d'une circulation de courant des pieds vers la terre ou bien d'une tension de pas.
- La botte MV-136J de couleur jaune est une botte isolée offrant une protection accrue contre les chocs électriques : classe 0 (1 000V AC).

Référence	Classe	Taille
MV-136J-*	0	39-49

*Compléter la référence avec la taille. Par ex. : MV-136J-43

**SUR CHAUSSURES CLASSE 1
(7 500 V AC), TESTEES 10 kV AC**

MV-138..

Utilisation :

- Sur chaussures procurant une isolation électrique pour protéger les opérateurs contre les risques d'une circulation de courant des pieds vers la terre ou bien d'une tension de pas.
- Adaptées à un usage temporaire et fréquent.
- Utilisables sur les chaussures de sécurité permettant de travailler en sécurité sur des applications jusqu'à 7,5 kV AC avec chaque botte testée à 10 kV AC.
- Nouveau système d'accrochage ergonomique.

Référence	Taille
MV-138-*	M (39-42) L (43-45) XL (46-49)

*Compléter la référence avec la taille. Par ex. : MV-138-L.



NAPPES ISOLANTES EN PVC RENFORCE CLASSE 0



MP-123

Utilisation :

- Une nappe isolante est utilisée pour isoler, pendant la durée des travaux, des pièces conductrices nues ou insuffisamment isolées.
- Pour les travaux sous tension.
- Tension maximum d'utilisation : 1 000 V AC - 1 500 V DC.
- Les nappes MP-123 peuvent s'assembler.

Référence	Classe	mm.	Épaisseur mm	g
MP-123	0	360 x 660	0.5	160
MP-123/1	0	500 x 900	0.5	270
MP-123/2	0	800 x 1 200	0.5	570



NAPPES ISOLANTES EN ELASTOMERE ORANGE CLASSE 0



MP-220



Nappe MP-220 fixée avec les aimants isolés MP-41A704

Utilisation :

- La nappe isolante en élastomère orange est utilisée pour isoler, pendant la durée des travaux, des pièces conductrices nues ou insuffisamment isolées.
- Pour les travaux sous tension.
- Tension maximum d'utilisation: 1 000 V AC - 1 500 V DC.

Référence	Classe	mm.	Épaisseur mm	kg
MP-220	0	1 000 x 1 000	1.2	1.5
MP-220/1	0	1 000 x 10 000	1.2	15

JEU DE 4 AIMANTS POUR NAPPES ISOLANTES

Utilisation :

- Aimants isolés pour fixer les nappes isolantes.
- Tension maximum d'utilisation: 1 000 V AC - 1 500 V DC.
- Utilisable sur supports métalliques ou non métalliques en plaçant les aimants en opposition.

MP-41A704



Référence	mm	Épaisseur mm	kg
MP-41A704	70	5	0,035

**NAPPES ISOLANTES CLASSE 0**

MP-37

Utilisation :

- Nappe utilisée pour isoler, pendant la durée des travaux, des pièces conductrices nues ou insuffisamment isolées.
- A fixer de préférence avec des aimants isolants MP-41A70 ou des pinces pour nappes isolantes MP-41-..., ou MP-62.-D.
- Pour les travaux sous tension.
- Tension maximale d'utilisation : 1 000 V AC - 1 500 V DC.

Référence	Classe	mm.	Épaisseur mm	kg
MP-35	0	1 300 x 25 000	0.3	12
MP-35/12	0	1 300 x 12 500	0.3	6
MP-37	0	90 x 25 000	0.3	0.8

**NAPPE ISOLANTE CLASSE 0
DE 1,3 X 25 m**

MP-40

Utilisation :

- La nappe isolante est utilisée pour isoler, pendant la durée des travaux, des pièces conductrices nues ou insuffisamment isolées.
- Elle est coupée à la demande en fonction des pièces à isoler et est réutilisable tant qu'elle ne comporte pas de perforation ou d'amorce de déchirure.
- A fixer de préférence avec des aimants isolants MP-41A70 ou des pinces pour nappes isolantes MP-41-..., ou MP-62.-D.
- Pour les travaux sous tension.
- Tension maximum d'utilisation : 1 000 V AC - 1 500 V DC.

Référence	mm.	Épaisseur mm	kg
MP-40	1 300 x 25 000	0.8	24



MP-29/2-S



MP-29/3-S



SACS ISOLANTS POUR CONNECTEURS

Utilisation :

- Un sac isolant permet d'isoler des connecteurs déposés, ou autre pièce métallique nue, lors d'interventions sur les réseaux BT (1 000 V AC / 1 500 V DC).
- Pour travaux sous tension et au contact.

Référence	Matière	 mm.	 g
MP-29/2-S	PVC	215 x 136	100
MP-29/3-S	PVC	225 x 305	160



PINCES POUR NAPPES ISOLANTES

Utilisation :

- Les pinces permettent de fixer les nappes isolantes pour les travaux jusqu'à 1 000 V AC - 1 500 V DC.



MP-625-D



Référence	←→ mm.		
MP-625-D	165	1	70
MP-627-D	80	3	30



MP-627-D



MANCHONS ISOLANTS CLASSE 0

Utilisation :

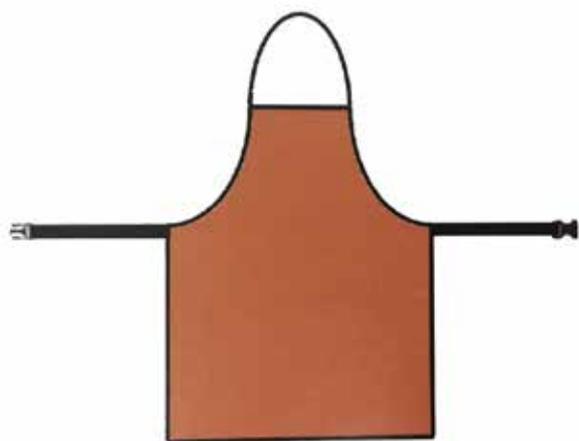
- Permet de recouvrir les extrémités dénudées des câbles BT.
- Permet de protéger les connecteurs sous tension en BT.
- Pour les utilisations sur les véhicules et engins électriques et hybrides



MP-635/30-D



Référence	←→ mm	∅ int	
MP-635/10-D	75	10 mm	10
MP-635/15-D	100	15 mm	15
MP-635/20-D	100	20 mm	20
MP-635/25-D	110	25 mm	30
MP-635/30-D	120	30 mm	40
MP-635/40-D	135	40 mm	55
MP-635/50-D	155	50 mm	65
MP-635/60-D	180	60 mm	105



MV-99-INSD

TABLIER EN MATIERE ISOLANTE ELECTRIQUE

Utilisation :

- Tablier en matière isolante électrique, en élastomère de couleur orange pour isoler, pendant la durée des travaux, des pièces conductrices nues ou insuffisamment isolées.
- Par sa grande résistance à la perforation il est adapté au contact des parties métalliques agressives.
- Pour utilisation en basse tension (classe 0) jusqu'à 1 000 V AC – 1 500 V DC.

Référence



mm.

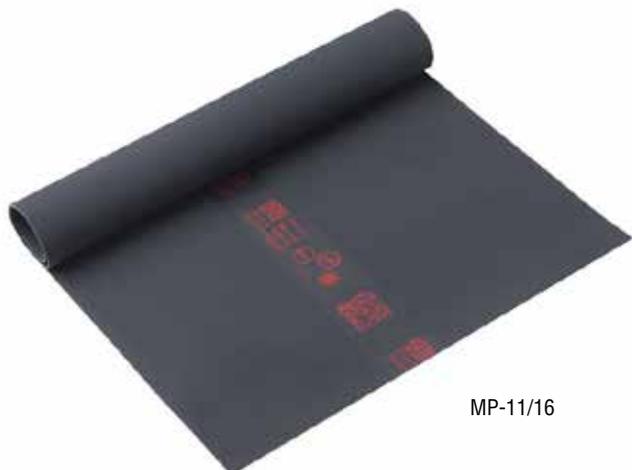
MV-99-INSD

1 500 V DC

650 x 500

**TAPIS ISOLANTS CLASSE 0****Utilisation :**

- Tapis isolant pour travaux sous tension et hors tension.
- Température d'utilisation: -40°C to +55°C.



MP-11/16

Tapis extra-souples et légers

Référence	Classe	 mm	 m	 kg
MP-11/66	0	2.2	0,6 x 0,6	1
MP-11/16	0	2.2	0,6 x 1	1,8
MP-11/26	0	2.2	0,6 x 1,2	2
MP-11/11	0	2.2	1 x 1	3
MP-11/21	0	2.2	1 x 1,2	3,4
MP-11/22	0	2.2	1,2 x 1,2	4
MP-60/02-5	0	2.2	0,6 x 5	9
MP-60/02-10	0	2.2	0,6 x 10	18
MP-100/02-5	0	2.2	1 x 5	15
MP-100/02-10	0	2.2	1 x 10	30
MP-120/02-5	0	2.2	1,2 x 5	17
MP-120/02-10	0	2.2	1,2 x 10	34



MO-160



MO-161

SANGLES POUR TAPIS ISOLANT

Utilisation :

- Permettent de maintenir le tapis isolant en position roulée et facilitent le rangement.

Référence	 mm.	
MO-160	530 x 38	100
MO-161	1 700 x 38	200

SACS DE TRANSPORT POUR TAPIS ET NAPPES ISOLANTS

Utilisation :

- Particulièrement adaptés au transport des nappes et des tapis isolants.



MP-01

Référence	Utilisation	 mm.	
MP-01	Pour MP-11/16, MP-11/66, MP-11/26	700	0.35
MP-02	Pour MP-11/11, MP-11/21	1 230	0.42



VÊTEMENTS CAT'ARC DE PROTECTION CONTRE L'ARC ELECTRIQUE ET MULTIRISQUE



AFG-2300-*

AFG-1001-*

Utilisation :

- Offrent une protection multirisque : protection contre les dangers thermiques de l'arc électrique, la chaleur et les flammes, la soudure (*) et antistatique.
- Permettent d'éviter le suraccident en enlevant rapidement sa tenue en cas d'accident grâce au zip antipanique rouge (blouson, combinaison) ou au scratch (veste longue).
- S'adaptent aux différentes morphologies : poignets resserrables, taille élastiquée, longueur d'entrejambe adaptable (77 cm ou 82 cm).
- La veste longue est spécialement conçue pour être portée par-dessus les vêtements usuels, pour des opérations de courte durée (ex. TST batterie - VEH), et offre la protection exigée par l'ORG.TST.IE (Organisme des Travaux Sous Tension).

Référence	Composition	Taille
AFG-2000-**	Blouson	XS - 5XL
AFG-2001-**	Pantalon	XS - 5XL
AFG-1001-**	Combinaison	XS - 5XL
AFG-2300-** (*)	Veste longue	S, L, 2XL, 4XL

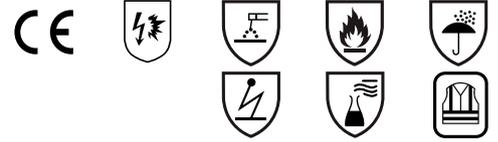
(*) L'AFG-2300-** n'est pas adaptée à un besoin de protection contre la soudure.



Possibilité de personnalisation du vêtement CAT ARC avec votre logo. Pour plus d'informations, contactez CATU.



Zip antipanique pour améliorer la sécurité en cas d'accident.



M-883374

PARKA HAUTE VISIBILITE DE PROTECTION CONTRE L'ARC ELECTRIQUE ET MULTIRISQUE

Utilisation :

- Protection multirisque : arc flash, intempéries, mauvaise visibilité, chaleur et flammes, soudure, antistatique et projections limitées de produits chimiques liquides.

Référence	Taille
M-883374	S
M-883377	M
M-883378	L
M-883379	XL
M-883380	2XL
M-883381	3XL



CS-45/2

PERCHE DE SECOURS LIVREE AVEC SES SUPPORTS MURAUX CI-06-D



PERCHE DE SAUVETAGE AVEC CROCHET ISOLE NON AMOVIBLE 45 kV - 1,65 m

Utilisation :

- Perche de sauvetage CS-... utilisée, dans le cadre d'une électrisation de personne, pour dégager en toute sécurité le ou les éléments dangereux de la zone d'accident.

Référence				
CS-45/2	45 kV	67 kV	1 650	1



NOUVEAU!



CD-307

EXTINCTEUR POUR BATTERIE LI-ION

Utilisation :

- Extincteur portatif pour les feux de batteries Li-ion.
- Utilisable sur les batteries sous tension de 1 000 V AC - 1 500 V DC maximum.
- Livré avec un accessoire de fixation murale.

Référence	mm.	kg
CD-307	410 x Ø 230	6

PLAQUE EXTINCTEUR 200 X 200 MM

Caractéristiques :

- Plaque pour la signalisation d'un extincteur.
- Matière : PVC.
- Fixation par 4 trous de diamètre 4.5 mm.



AP-951/2

Référence	mm.	g
AP-951/2	200 x 200	114



TRAVAUX HORS ET SOUS TENSION SERVANTE D'ATELIER ET KITS POUR SERVANTE



MO-RC-EV1

NOUVEAU!

SERVANTE D'ATELIER POUR LES INTERVENTIONS SUR VEHICULES ELECTRIQUES ET HYBRIDES

Utilisation :

- Servante d'atelier pour les interventions sur les véhicules électriques et hybrides. Permet de ranger tous les équipements nécessaires : EPI, matériel de consignation et de balisage, outils isolés.

Référence

mm.

kg

MO-RC-EV1

1 359 x 973 x 481

50



Exemple d'utilisation

Fronton métallique avec une affiche (ATP-551-B) de rappel des "règles d'or" pour la mise en sécurité des véhicules



Créer un poste de travail adapté à vos besoins avec la servante VEH CATU et les kits dédiés

KIT-RC-EPI-CO

KIT-RC-PSA1

KIT-RC-TST1

KIT-RC-TOOLS1

KIT-RC-TOOLS-3/8

CZ-EV-RESC

Détecteur de tension, EPI, équipements de consignation et de signalisation

Kit d'outils isolés pour consigner les véhicules PSA

Kit d'équipements de protection pour éléments sous tension

Kit d'outils isolés pour les travaux sous tension

Kit d'outils isolés 3/8" pour travaux sous tension

Kit mural de sauvetage

Garages des réseaux des constructeurs	●		●	●	●	●
Agents et garages multimarques	●	●				●
Centres auto et services rapides	●	●				●
Carrosseries	●	●	●			●
Centres de formation et écoles	●		●	●	●	●



KIT D'EPI DE BALISAGE ET DE CONSIGNATION

Utilisation :

- Kit d'équipements individuels de protection, de balisage et de consignation comprenant les indispensables pour toutes les opérations sur véhicules électriques et hybrides de la consignation aux travaux sous tension.



NOUVEAU!



KIT-RC-EPI-CO

Référence	Comp.	Qté.	Description
	AL-323	4	Balises de signalisation supports de chaîne
	AL-31/25	25 m	Chaîne de délimitation blanc/rouge
	MO-286	1	Écran facial de protection Arc-Flash avec serre-tête
	M-87-384	1	Housse de protection pour casque ou visière électricien
KIT-RC-EPI-CO	CGM-0-10	1	Gants isolants avec protection mécanique et Arc-Flash ATPV 12 cal/cm ² , APC 2. Classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC). T.10
	ACA-10	1	Tétraèdre de signalisation aimanté pour "danger électrique"
	AL-43	1	Banderole de signalisation "LIMITE DE LA ZONE DE TRAVAIL" 1 x 0,2 m
	MS-917-PG	1	Détecteur de tension de 12 à 900 V AC, pointes de touche IP2X avec gâchette, LED
	PP-4-38-RZ	1	Cadenas de condamnation rouge, anse isolante en nylon H 38 mm Ø 4 mm

KIT DE PROTECTION DES CONDUCTEURS ET CONNECTEURS SOUS TENSION

Utilisation :

- Pour les ateliers qui effectuent des travaux sous tension y compris sur les batteries de traction.
- Kit également conseillé pour les carrossiers et les dépanneurs qui doivent intervenir sur des véhicules endommagés.
- Pour les travaux sous tension jusqu'à 1 000 V AC – 1 500 V DC



NOUVEAU!



KIT-RC-TST1

Référence	Comp.	Qté.	Description
	MP-220	1	Nappe isolante en élastomère orange classe 0
KIT-RC-TST1	MP-627-D	4	Pincés isolantes pour nappes. Petit modèle
	MP-635/30-D	3	Manchons isolants Ø 30 mm long. 120 mm
	MP-635/60-D	3	Manchons isolants Ø 60 mm long. 180 mm



NOUVEAU!



KIT-RC-TOOLS1



KIT DE 28 OUTILS ISOLES IEC 60900:2018

Utilisation :

- Pour les opérations sous tension jusqu'à 1 000 V AC – 1 500 V DC
- Kit d'outils isolés indispensables pour les ateliers qui effectuent des travaux sous tension, y compris sur les batteries de traction. Livré avec un module de rangement en mousse avec les empreintes usinées des outils .

Référence	Comp.	Qté.	Description
MO-65204		1	Tournevis plat isolé 3,5 x 100 mm.
MO-65206		1	Tournevis plat isolé 5,5 x 125 mm.
MO-65242		1	Tournevis POZIDRIV isolé PZ1 de 4,5 x 80 mm
MO-65244		1	Tournevis POZIDRIV isolé PZ2 de 6 x 100 mm
MO-65246		1	Tournevis POZIDRIV PZ3 de 8 x 150 mm
MO-66001		1	Pince universelle isolée 160 mm
MO-66402		1	Pince à becs coudés isolée 160 mm
MO-66505		1	Pince multiprise à double crémaillère 250 mm Ouverture 33 mm
MO-67102		1	Pince coupante diagonale isolée 160 mm
MO-6990.		6	Clés 6 pans mâles coudées isolées (3, 4, 5, 6, 7 et 8 mm)
MO-680..		5	Clés plates isolées (8, 9, 10, 11 et 13 mm)
MO-681..		7	Clés isolées 12 pans à œil contre-coudée (8, 10, 11, 12, 13, 14 et 16 mm)
MO-7582-D		1	Aimant de préhension sur flexible isolé
MO-FT-01		1	Mousse de rangement avec les empreintes des outils.

KIT-RC-TOOLS1



NOUVEAU!



**KITS POUR
SERVANTE**



KIT-RC-TOOLS-3/8

KIT DE 17 OUTILS ISOLES A CARRE D'ENTRAINEMENT 3/8" IEC60900:2018

Utilisation:

- Tension maximum d'utilisation : 1 000 V AC - 1 500 V DC.
- Outils de serrage isolés 3/8" pour accroître la productivité des opérations sous tension sur les VEH.

Référence	Comp.	Qté	Description
	MO-69513	1	Clé isolée à cliquet 3/8" (9,5 mm)
	MO-69523, MO-69533	2	Rallonges isolées "3/8" de 140 et 264 mm de longueur
KIT-RC-TOOL-3/8	MO693..	9	Douilles femelles isolées à 6 pans 3/8" (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 et 16 mm)
	MO6939.	5	Douilles mâles isolées à 6 pans 3/8" (4, 5, 6, 7, 8 mm)
	MO-FT-02	1	Mousse de rangement avec les empreintes des outils





NOUVEAU!



KIT-RC-PSA1

KIT DE 13 OUTILS ISOLES IEC 60900:2018 POUR LA CONSIGNATION DES VÉHICULES PSA

Utilisation :

- Pour les opérations sous tension jusqu'à 1 000 V AC – 1 500 V DC
- Pour la consignation des véhicules PSA: notamment les CITROEN C-Zero et Peugeot iOn.
- Livré avec un module de rangement en mousse.

Référence	Comp.	Qté.	Description
	MO-65206	1	Tournevis plat isolé 5,5 x 125 mm.
	MO-65244	1	Tournevis POZIDRIV isolé PZ2
	MO-681..	2	Clés isolés 12 pans à œil contre-coudée (10 et 12 mm)
KIT-RC-PSA1	MO-69513	1	Clé isolée à cliquet 3/8"
	MO-69523, MO-69533	2	Rallonges isolées 3/8" de 140 et 235 mm
	MO693..	6	Douilles femelles isolées à 6 pans 3/8" (8, 10, 11, 12, 13 et 14 mm)
	MO-FT-03	1	Mousse de rangement avec les empreintes des outils





NOUVEAU!



**KITS POUR
SERVANTE**



CZ-EV-RESC

KIT DE SAUVETAGE POUR LES ATELIERS DE MAINTENANCE AUTOMOBILE

Utilisation :

- Kit mural de sauvetage pour les ateliers de maintenance automobile et de réparation de carrosserie. Pour les interventions en cas d'accident électrique ou de départ de feux.
- Livré avec les accessoires de fixation au mur.

Référence	Comp.	Qté.	Description
	CS-45/2	1	Perche de sauvetage avec crochet isolé non amovible 45 kV - 1,65 m
CZ-EV-RESC	CG-35-2	1	Boîte spécialement étudiée pour protéger tous les gants isolants. Coffret à gants mural
	CGM-0-10	1	Gants isolants avec protection mécanique et Arc-Flash ATPV 12 cal/cm ² , APC 2. Classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC). T.10
	CD-307	1	Extincteur pour batterie Li-ion



TRAVAUX SOUS TENSION / TRAVAUX HORS TENSION

KITS POUR L'E-MOBILITE

Kits métier :
Pour équiper votre atelier.

Kits opération :
Pour équiper un opérateur ou compléter un poste de travail.

Pour les ateliers de réparation et d'entretien qui effectuent des travaux **hors tension**



KIT-VEH-GPRO (P. 53)
Comprend les : KIT-VEH, KIT-VEH-C, KIT-VEH-PPE et 40 x AT-81

Pour ateliers experts de réparation et d'entretien qui effectuent des travaux **sous tension**



KIT-VEH-GEXP (P. 54, 55)
Comprend les : KIT-VEH, KIT-VEH-C, KIT-VEH-PPE, KIT-VEH-V-TST et 40 x AT-81

Pour les dépanneurs et les remorqueurs



KIT-VEH-DEP (P. 52)
Comprend les : KIT-VEH-PPE, et 40 x AT-81, 1 x PP-6-38-R-Z, 10 x AP-460, 1 x MO-42/2

 KIT-VEH (P. 46) Les équipements pour délimiter la zone de travail.	•	•	
 KIT-VEH-C (P. 47) Les équipements indispensables de la consignation.	•	•	
 KIT-VEH-V-TST (P. 50) Tous les outils et équipements pour les travaux sous tension.		•	
 KIT-VEH-PPE (P. 49) Les EPI essentiels pour les opérations de consignation. Pour les opérations hors tension.	•	•	•
 KIT-VEH-PPE/02 (P. 48) Les EPI pour protéger un opérateur qui réalise des travaux sous tension. Idéal pour assister aux formations.			



KITS POUR E-MOBILITE

KIT DE DELIMITATION POUR INTERVENTIONS SUR LES VEH

Utilisation :

- Kit permettant de délimiter la zone d'intervention/consignée lors de travaux sur un véhicule électrique ou hybride.
- Pour des interventions conformes à la NF C18 550.



KIT-VEH

Référence	Composition	Qté.	Description
	AL-323	6	Balises de signalisation supports de chaîne avec pieds lestés
KIT-VEH	AL-31/25	1	Chaîne de délimitation 25 m rouge/blanc
	AP-72	2	Pancartes plastique de signalisation « Danger, zone de travail VEH » pour balise. 450 x 150 mm



KITS POUR
E-MOBILITE



KIT-VEH-C

KIT CONSIGNATION POUR VEH

Utilisation :

- Pour les garagistes intervenant sur des véhicules et engins à source d'énergie embarquée (véhicules électriques et hybrides).
- Concerne les opérations de consignation et de signalisation.

Référence	Composition	Qté.	Description
	ACA-10	1	Tétraèdre de signalisation aimanté pour "danger électrique"
	AP-550-M2V	1	Pancarte plastique de consignation pour VEH avec ventouses. 450 x 150 mm
	ATP-551-B	1	Affiche pour VEH Règles de sécurité suivant la NF C18-550 format A4
KIT-VEH-C	PP-6-38-R-Z	1	Cadenas isolant de condamnation électrique, anse nylon H 38 mm Ø 6 mm
	AP-460	10	Affichettes de condamnation 120 x 70 mm
	MS-917-PG	1	Détecteur de tension de 12 à 900 V AC, pointes de touche IP2X avec gâchette, LED
	MO-600	1	Outil coin isolant



NOUVEAU!



**KITS POUR
E-MOBILITE**



KIT-VEH-PPE 02

KIT D'EPI POUR LES INTERVENTIONS SUR LES VEH

Utilisation :

- Adapté au domaine des véhicules et engins électriques et hybrides.
- Particulièrement adapté pour les formations travaux sur batterie, permettant ainsi à l'intervenant d'être équipé de ses EPI.

Référence	Composition	Qté.	Description
KIT-VEH-PPE/02	MO-286	1	Écran facial de protection Arc-Flash avec serre-tête pour électricien
	M-87384	1	Housse de protection pour visière électricien 440 x Ø ouverture 435 mm
	CG-10-C	1	Gants isolants électriques classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC), taille 10 (C)
	CG-981-10	1	Surgants en cuir pour gants isolants, taille 10
	AFG-2300-2XL	1	Veste de manœuvre CAT'ARC Multirisque Arc flash 12cal/cm ² et APC 1. Taille 2XL
	MO-50	1	Sac souple de transport



KITS POUR
E-MOBILITE



KIT-VEH-PPE

KIT D'EPI POUR LES INTERVENTIONS SUR LES VEH

Utilisation :

- Kit permettant d'équiper l'intervenant travaillant sur un véhicule à énergie électrique embarquée ou sur batterie avec des équipements de protection individuelle (EPI).
- Protection de la face grâce à l'écran facial : protection contre les arcs électriques de court-circuit.
- Protection des mains avec utilisation de l'ensemble sous-gants, gants isolants et sur-gants : chocs électriques jusque 1 000 V et protection mécanique.

Référence	Composition	Qté.	Description
	MO-286	1	Écran facial de protection Arc-Flash avec serre-tête pour électricien
	M-87-384	1	Housse de protection pour visière électricien 440 x Ø ouverture 435 mm
KIT-VEH-PPE	CG-0-10-R-28	1	Gants isolants électriques 28 cm, classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC), taille 10
	CG-80-H	1	Sous-gants à porter sous des gants isolants, taille homme
	CG-981-10	1	Surgants en cuir pour gants isolants, taille 10
	CG-36-1	1	Étui de transport pour gants isolants de classe 00 à 1



KITS POUR
E-MOBILITE



KIT-VEHC-TEC

KIT CONTROLE TECHNIQUE POUR VEH

Utilisation :

- Équipement de protection contre les risques électriques.
- Pour le contrôle technique des véhicules à source d'énergie embarquée (véhicules électriques et hybrides).

Référence	Composition	Qté.	Description
	MO-185-BL	1	Casque avec écran facial intégré blanc. Protection Arc-Flash APC 1
	M-87-384	1	Housse de protection pour casque électricien 440 x Ø ouverture 435 mm
	CG-0-10-R-28	1	Gants isolants électriques 28 cm, classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC), taille 10
KIT-VEHC-TEC	CG-80-H	1	Sous-gants à porter sous des gants isolants, taille homme
	CG-981-10	1	Surgants en cuir pour gants isolants, taille 10
	CG-36-1	1	Étui de transport pour gants isolants de classe 00 à 1
	ACA-10	1	Tétraèdre de signalisation aimanté pour "danger électrique"
	MO-42/2	1	Sac à outils à fond rigide. 400 x 270 x 220 mm



KITS POUR E-MOBILITE



KIT-VEH-DEP

KIT DEPANNAGE-REMORQUAGE POUR VEH

Utilisation :

- Équipement de protection contre les risques électriques.
- Pour le dépannage et remorquage de véhicules et engins à source d'énergie embarquée (véhicules électriques et hybrides).

Référence	Composition	Qté.	Description	
	KIT-VEH-PPE	MO-286	1	Écran facial de protection Arc-Flash avec serre-tête pour électricien
		M-87-384	1	Housse de protection pour visière électricien 440 x Ø ouverture 435 mm
		CG-0-10-R-28	1	Gants isolants électriques 28 cm, classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC), taille 10
		CG-80-H	1	Sous-gants à porter sous des gants isolants, taille homme
		CG-981-10	1	Surgants en cuir pour gants isolants, taille 10
		CG-36-1	1	Étui de transport pour gants isolants de classe 00 à 1
	KIT-VEH-DEP	AT-81	40	Affiches adhésives décollables "Véhicule accidenté" pour VEH
		PP-6-38-R-Z	1	Cadenas isolant de condamnation électrique, anse nylon H 38 mm Ø 6 mm
		AP-460	10	Affichettes de condamnation 120 x 70 mm
		MO-42/2	1	Sac à outils à fond rigide. 400 x 270 x 220 mm



PRO

KIT GARAGISTE PRO POUR INTERVENTIONS SUR VEH



KITS POUR E-MOBILITE

Utilisation :

- Équipement de protection contre les risques électriques.
- Pour les garagistes intervenant sur des véhicules et engins à source d'énergie embarquée (véhicules électriques et hybrides).
- Concerne les opérations de balisage, de consignation et de signalisation.



Référence	Comp.	Qté.	Description
KIT-VEH	AL-323	6	Balisés de signalisation supports de chaîne avec pieds lestés
	AL-31/25	1	Chaîne de délimitation 25 m rouge/blanc
	AP-72	2	Pancartes en plastique de signalisation «Danger, zone de travail VEH» pour balise. 450 x 150 mm
KIT-VEH-PPE	MO-286	1	Écran facial de protection Arc-Flash avec serre-tête pour électricien
	M-87-384	1	Housse de protection pour visière électricien 440 x Ø ouverture 435 mm
	CG-0-10-R-28	1	Gants isolants électriques 28 cm, classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC), taille 10
	CG-80-H	1	Sous-gants à porter sous des gants isolants, taille homme
	CG-981-10	1	Surgants en cuir pour gants isolants, taille 10
KIT-VEH-GPRO	CG-36-1	1	Étui de transport pour gants isolants de classe 00 à 1
	AT-81	40	Affiches adhésives décollables "Véhicule accidenté" pour VEH
KIT-VEH-C	ACA-10	1	Tétraèdre de signalisation aimanté pour "danger électrique"
	AP-550-M2V	1	Pancarte plastique de consignation pour VEH avec ventouses. 450 x 150 mm
	ATP-551-B	1	Affiche pour VEH Règles de sécurité suivant la NF C18-550 format A4
	PP-6-38-R-Z	1	Cadenas isolants de condamnation électrique, anse nylon H 38 mm Ø 6 mm
	AP-460	10	Affichettes de condamnation 120 x 70 mm
	MS-917-PG	1	Détecteur de tension de 12 à 900 V AC, pointes de touche IP2X avec gâchette, LED
	MO-600	1	Outil coin isolant

KIT-VEH-GPRO



KITS POUR
E-MOBILITE



KIT GARAGISTE EXPERT POUR INTERVENTIONS SUR VEH

Utilisation :

- Equipement de protection contre les risques électriques.
- Pour les garagistes intervenant sur des véhicules et engines à source d'énergie embarquée (véhicules électriques et hybrides).
- Concerne les opérations de balisage, de consignation, de signalisation, de travail au voisinage et sous tension.



KIT-VEH-GEXP

Référence

Comp.

Qté.

Description

Référence	Comp.	Qté.	Description
KIT-VEH	AL-323	6	Balises de signalisation supports de chaîne avec pieds lestés
	AL-31/25	1	Chaîne de délimitation 25 m rouge/blanc
	AP-72	2	Pancartes en plastique de signalisation « Danger, zone de travail VEH » pour balise. 450 x 150 mm
KIT-VEH-PPE	MO-286	1	Écran facial de protection Arc-Flash APC 1 avec serre-tête pour électricien
	M-87-384	1	Housse de protection pour visière électricien 440 x Ø ouverture 435 mm
	CG-0-10-R-28	1	Gants isolants électriques 28 cm, classe 0 (1 000 V AC - 1 500 V DC), taille 10
	CG-80-H	1	Sous-gants à porter sous des gants isolants, taille homme
KIT-VEH-GEXP	CG-981-10	1	Surgants en cuir pour gants isolants, taille 10
	CG-36-1	1	Étui de transport pour gants isolants de classe 00 à 1
	AT-81	40	Affiches adhésives décollables "Véhicule accidenté" pour VEH
KIT-VEH-C	ACA-10	1	Tétraèdre de signalisation aimanté pour "danger électrique"
	AP-550-M2V	1	Pancarte plastique de consignation pour VEH avec ventouses. 450 x 150 mm
	ATP-551-B	1	Affiche pour VEH Règles de sécurité suivant la NF C18-550 format A4
	PP-6-38-R-Z	1	Cadenas isolant de condamnation électrique, anse nylon H 38 mm Ø 6 mm
	AP-460	10	Affichettes de condamnation 120 x 70 mm
	MS-917-PG	1	Détecteur de tension de 12 à 900 V AC, pointes de touche IP2X avec gâchette, LED
MO-600	1	Outil coin isolant	

SUITE A LA PAGE SUIVANTE



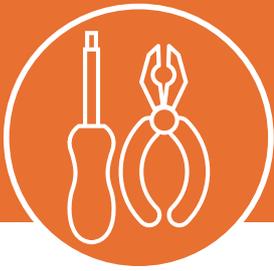
SUITE DE LA PAGE PRECEDENTE



KIT-VEH-GEXP

KIT-VEH-V-TST

Référence	Comp.	Qté.	Description
	MP-220	1	Nappe isolante en élastomère orange classe 0
	MP-627-D	3	Pincés isolantes pour nappe. Petit modèle
	MP-635/15-D	4	Manchons isolants Ø 15 mm long. 100 mm
	MP-635/30-D	4	Manchons isolants Ø 30 mm long. 120 mm
	MP-635/60-D	2	Manchons isolants Ø 60 mm long. 180 mm
	MP-19/1	1	Ruban isolant adhésif électrique rouge large. 50 m x 50 mm
	MP-29/3-S	1	Sac isolant de 305 x 225 mm
	AT-67/1	20	Etiquettes PVC autocollantes de signalisation "DANGER BATTERIE" 100 mm
	MX-701	1	Multimètre numérique 750 V AC - 1 000 V DC, CAT III 1 000 V
	GS-45/2	1	Perche de sauvetage avec crochet isolé non amovible 45 kV - 1,65 m
	MO69308/HAT-D	1	Coffret à douilles 3/8" 23 pièces.
	MO-710-D	1	Pinceau isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC
	MO-755-D	1	Miroir isolé
	KIT-23	1	Kit de 5 tournevis isolés bi-matière plats et POZIDRIV
	MO-72142	1	Pince à becs coudés isolée bi-matière
	MO-7582-D	1	Aimant de préhension sur flexible isolé
	MO-67501	1	Pince coupe-câble isolée 170 mm
	MO-69051	1	Clé dynamométrique isolée IEC 60900:2018



TRAVAUX SOUS TENSION / TRAVAUX HORS TENSION

OUTIL ISOLE



MO-810

Meilleure protection électrique grâce à l'absence de continuités électriques entre les vis et entre les vis et l'anneau de levage.



Ajustable: 81 - 118 mm



OUTIL DE LEVAGE ISOLANT POUR BATTERIE

Utilisation :

- Permet d'effectuer des opérations de pose et dépose d'éléments de batteries sur les véhicules et engins à motorisation électrique ou hybride ayant une source d'énergie autonome embarquée.

Référence

mm.

kg

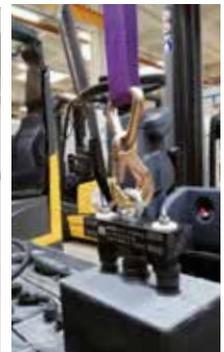
MO-810

160 x 130 x 50

0,6



Démonter la première borne de l'élément de batterie et la remplacer par un premier embout fileté isolant.



Démonter la deuxième borne de l'élément de batterie et la remplacer par le second embout fileté isolant. Enfin positionner et serrer la platine isolante de manutention.



MO-69513
CLÉ À CLIQUET
À VERROUILLAGE



MO-69523
RALLONGE



MO-69543
CLÉ EN T



MO-69540
CLÉ TOURNEVIS

CLÉS A CLIQUET ET ACCESSOIRES ISOLES

Carré d'entraînement	1/4"	3/8"	1/2"
Clés à cliquet	125 mm MO-69512	190 mm MO-69513	255 mm MO-69514
Rallonges	170 mm MO-69522	130 mm MO-69523 250 mm MO-69533	125 mm MO-69524 250 mm MO-69534
Clés en T	-	130 mm MO-69542 250 mm MO-69543	300 mm MO-69544
Clé tournevis	150 mm MO-69540	-	-



AUGMENTATEURS ISOLES

Utilisation :

- Pour utiliser une douille et une clé à cliquet dont les carrés d'entraînements ont des tailles différentes.
- Pour les travaux sous tension sous une tension maximum de 1 000 V AC - 1 500 V DC.



MO-69537

Référence	Carré femelle	Carré mâle	↔ (mm)	⚖ g
MO-69537	1/4"	3/8"	54	30
MO-69536	3/8"	1/2"	75	40



MO-69051

CLIQUET 3/8" RÉVERSIBLE



MO-69025

CLIQUET 3/8" RÉVERSIBLE AVEC VERROUILLAGE



MO-69054/1

CLIQUET 3/8" RÉVERSIBLE AVEC VERROUILLAGE



MO-69050

CLIQUET 3/8" NON RÉVERSIBLE



MO-69054

CLIQUET 3/8" RÉVERSIBLE

CLÉS DYNAMOMETRIQUES ISOLEES IEC 60900:2018

Utilisation :

- Clé dynamométrique isolée 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.

Référence	↔ (mm)	\vec{F}_{Nm}	kg
MO-69051	230	4 à 20	0.9
MO-69025	380	5 à 25	1.38
MO-69054/1	370	5 à 50	1
MO-69050	340	8 à 60	0.9
MO-69054	340	8 à 60	0.9



EMBOUS 6 PANS MÂLES ISOLEES

	1/4"	3/8"	1/2"
3	MO-698M03	MO-69393	-
4	MO-698M04	MO-69394	MO-694M04
5	MO-698M05	MO-69395	MO-694M05
6	MO-698M06	MO-69396	MO-694M06
7	MO-698M07	MO-69397	-
8	MO-698M08	MO-69398	MO-694M08
10	-	MO-693100	MO-694M10
12	-	-	MO-694M12
14	-	-	MO-694M14
17	-	-	MO-694M17
19	-	-	MO-694M19



MO-698M03



DOUILLES ISOLEES FEMELLE A 6 ET 12 PANS



MO-69408

	1/4"	3/8"	1/2"
4	MO-69804	-	-
5	MO-69805	-	-
5,5	MO-698055	-	-
6	MO-69806	MO-69306	-
7	MO-69807	MO-69307	-
8	MO-69808	MO-69308	MO-69408
9	MO-69809	MO-69309	MO-69409
10	MO-69810	MO-69310	MO-69410
11	MO-69811	MO-69311	MO-69411
12	MO-69812	MO-69312	MO-69412
13	MO-69813	MO-69313	MO-69413
14	MO-69814	MO-69314	MO-69414
15	-	MO-69315	MO-69415
16	-	MO-69316	MO-69416
17	-	MO-69317	MO-69417
18	-	MO-69318	MO-69418
19	-	MO-69319	MO-69419
21	-	MO-69321	MO-69421
22	-	MO-69322	MO-69422
23	-	MO-69323	MO-69423
24	-	MO-69324	MO-69424
25	-	-	MO-69425
26	-	-	MO-69426
27	-	-	MO-69427
28	-	-	MO-69428
29	-	-	MO-69429
30	-	-	MO-69430
32	-	-	MO-69432



DOUILLES ISOLEES 3/8" A EMBOUT MÂLE TORX®

Utilisation :

- Douille TORX® isolée 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-69T15

SERIE COURTE

Référence		 (mm)	
MO-69T150	Torx T10 ★	65	40
MO-69T15	Torx T15 ★	65	40
MO-69T20	Torx T20 ★	65	45
MO-69T25	Torx T25 ★	65	45
MO-69T30	Torx T30 ★	65	55
MO-69T40	Torx T40 ★	65	58

SERIE LONGUE

Référence		 (mm)	
MO-69T20L	Torx T20 ★	100	70
MO-69T30L	Torx T30 ★	100	78
MO-69T45	Torx T45 ★	100	90
MO-69T50	Resistorx TR50 ★	105	100



COFFRET D'OUTILS ISOLES 3/8"

Utilisation :

- Kit d'outils isolés 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-69308/23



MO-69314



Référence	Description	
MO-69308/23	Kit d'outils 3/8" comprenant une clé à cliquet, une rallonge de 140 mm et 10 douilles à 6 pans. Conditionné dans une mallette avec une mousse de calage. 410 x 120 x 75 mm	1.45 kg

Référence		
MO-69308	8 mm	0.03
MO-69310	10 mm	0.03
MO-69312	12 mm	0.033
MO-69313	13 mm	0.036
MO-69314	14 mm	0.042
MO-69317	17 mm	0.06
MO-69319	19 mm	0.69
MO-69321	21 mm	0.08
MO-69322	22 mm	0.095
MO-69323	23 mm	0.1
MO-69513	Clé à cliquet	0.45
MO-69523	140 mm longueur	0.12



CLES A MAIN ISOLEES



MO-68006
CLE A FOURCHE



MO-68106
CLE CONTRE COUDE A CEIL (12 pans)



MO-68206
CLE A PIPE (12 pans)

mm	Clés à fourches	Clés contre coudées	Clés a pipe
6	MO-68006	MO-68106	MO-68206
7	MO-68007	MO-68107	MO-68207
8	MO-68008	MO-68108	MO-68208
9	MO-68009	MO-68109	MO-68209
10	MO-68010	MO-68110	MO-68210
11	MO-68011	MO-68111	MO-68211
12	MO-68012	MO-68112	MO-68212
13	MO-68013	MO-68113	MO-68213
14	MO-68014	MO-68114	MO-68214
15	MO-68015	MO-68115	MO-68215
16	MO-68016	MO-68116	MO-68216
17	MO-68017	MO-68117	MO-68217
18	MO-68018	MO-68118	MO-68218
19	MO-68019	MO-68119	MO-68219
20	MO-68020	MO-68120	-
21	MO-68021	MO-68121	MO-68221
22	MO-68022	MO-68122	MO-68222
23	MO-68023	MO-68123	MO-68223
24	MO-68024	MO-68124	-
25	MO-68025	MO-68125	-
26	MO-68026	MO-68126	-
27	MO-68027	MO-68127	-
28	MO-68028	MO-68128	-
29	MO-68029	MO-68129	-
30	MO-68030	MO-68130	-
32	MO-68032	MO-68132	-



ADAPTATEUR ISOLANT

Utilisation :

- Adaptateur isolant, avec embout 1/4" hexagonal mâle et carré entraîneur 3/8", pour utilisation avec visseuse et douille 3/8".



MO-69522V

Référence

↔ (mm)



MO-69522V

80

66



Pas de continuité électrique entre les extrémités.



CLES A CLIQUET ISOLEES REVERSIBLES

Utilisation :

- Clé à cliquet isolée réversible 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-69210



Référence

mm



10

MO-69210

9

0.29

13

MO-69213

11

0.45

17

MO-69217

16

0.55

19

MO-69219

18

0.70



PINCES COUPES-CABLES ISOLEES

Utilisation :

- Coupe-câble isolé pour travaux sous tension.



MO-67501

Référence	↔ (mm)	∅ (mm)	 g
MO-67501	170	15	250
MO-67502	230	20	450



CLÉS A BEQUILLES A 6 PANS FEMELLES ISOLEES EN "T"

Utilisation :

- Clé à bécquille isolée 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-68310

	longueur 140 mm	longueur 300 mm	longueur 400 mm
10	MO-68610	MO-68310	-
11	-	MO-68311	-
12	-	MO-68312	-
13	MO-68613	MO-68313	MO-68713
14	MO-68614	MO-68314	MO-68714
16	-	MO-68316	-
17	-	MO-68317	MO-68717
19	-	MO-68319	-
20	MO-68620	-	-
21	MO-68621	MO-68321	-
22	-	MO-68322	-



CLES A MOLETTE ISOLEES



MO-69003

Utilisation :

- Clé à molette isolée 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.

Référence	Capacité (mm)	↔ (mm)	 g
MO-69003	28 mm	250	450
MO-69005	43 mm	390	1400



TOURNEVIS BI-MATIERE ISOLES A EMBOUTS PLATS



MO-72002

Utilisation :

- Tournevis isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.

Référence	Taille x longueur de la lame
MO-72002	2.5 x 60 mm.
MO-72003	3 x 100 mm.
MO-72004	4 x 125 mm.
MO-72005	5 x 150 mm.
MO-72006	6 x 150 mm.
MO-72008	8 x 175 mm.
MO-72010	10 x 200 mm.



TOURNEVIS ISOLES BI-MATIERE A EMBOUTS POZIDRIV

Utilisation :

- Tournevis isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-72040

Référence	↔ (mm)	Taille
MO-72040	60	PZ 0
MO-72042	100	PZ 1
MO-72044	125	PZ 2
MO-72046	150	PZ 3
MO-72048	200	PZ 4



TOURNEVIS ISOLES BI-MATIERE A EMBOUTS PHILLIPS

Utilisation :

- Tournevis isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-72030

Référence	↔ (mm)	Taille
MO-72030	60	PH 0
MO-72032	100	PH 1
MO-72034	125	PH 2
MO-72036	150	PH 3
MO-72038	200	PH 4



TOURNEVIS ISOLES BI-MATIERE A EMBOUTS HEXAGONALS

Utilisation :

- Tournevis isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-68402

Référence	Taille x longueur de la lame
MO-68402	2.5 mm X 75 mm
MO-68403	3 mm X 75 mm
MO-68404	4 mm X 100 mm
MO-68405	5 mm X 100 mm
MO-68406	6 mm X 125 mm
MO-68408	8 mm X 150 mm



TOURNEVIS ISOLES BI-MATIERE A EMBOUTS TORX

Utilisation :

- Tournevis isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.



MO-720510

Référence	Taille x longueur de la lame
MO-72056	TORX T6 x 50 mm
MO-72057	TORX T7 x 50 mm
MO-72058	TORX T8 x 50 mm
MO-72059	TORX T9 x 75 mm
MO-720510	TORX T10 x 75 mm
MO-720515	TORX T15 x 75 mm
MO-720520	TORX T20 x 100 mm
MO-720525	TORX T25 x 100 mm
MO-720527	TORX T27 x 115 mm
MO-720530	TORX T30 x 125 mm
MO-720540	TORX T40 x 125 mm
MO-720545	TORX T45 x 150 mm
MO-720550	TORX T50 x 175 mm



TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE



OUTILS DE RÉGLAGE DU COUPLE



PORTE EMBOUT

MO-7200DYN

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUE

Utilisation :

- Outil pour travaux sous tension 1 000 V AC - 1 500 V DC.

Référence	\vec{F}_{Nm}	\longleftrightarrow (mm)	 g
MO-7200DYN	0.8 à 5	190	290



EMBOUS ISOLES POUR TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUE MO-7200DYN

Utilisation :

- Pour les travaux sous tension 1 000 V AC - 1 500 V DC.
- A utiliser exclusivement avec le tournevis dynamométrique CATU MO-7200DYN.



MO-7200-PH2



MO-7200-PZ1



MO-7200-PZ2



MO-7200-SL4



MO-7200-SL55

Référence	Description	\longleftrightarrow (mm)	 g
MO-7200-PH2	PHILLIPS PH 2	75	30
MO-7200-PZ1	POZIDRIV PZ 1	75	30
MO-7200-PZ2	POZIDRIV PZ 2	75	30
MO-7200-SL25	Plat 2.5 mm	75	25
MO-7200-SL4	Plat 4 mm	75	30
MO-7200-SL55	Plat 5.5 mm	75	35
MO-7200-T15	TORX T15	75	25
MO-7200-T20	TORX T20	75	30
MO-7200-T25	TORX T25	75	35



PINCES ISOLANTES

Utilisation :

- Pince isolante pour travaux sous tension.
- Coupante avec inserts en céramique



MO-66000C



MO-66303C



MO-66404CC

Référence	Description	↔ (mm)	g
MO-66000C	Pince universelle	200	150
MO-66303C	Pince à becs plats	190	110
MO-66404CC	Pince à becs coudés	210	150

**Pinces fabriquées sans aucun matériaux conducteurs :
Pinces intégralement isolantes**



KIT D'OUTILS ISOLES BI-MATIERE

Utilisation :

- Travaux sous-tension 1 000 V AC - 1 500 V DC.



KIT-24

Référence	Composition	Description
	MO-72004	Tournevis à embout plat 4 x 125 mm
	MO-72006	Tournevis à embout plat 6 x 150 mm
	MO-72008	Tournevis à embout plat 8 x 175 mm
	MO-72042	Tournevis PZ 1
KIT-24	MO-72044	Tournevis PZ 2
	MO-72172	Pince à dénuder isolée bi-matière 160 mm
	MO-72142	Pince à becs coudés isolée bi-matière 160 mm
	MO-72200	Pince coupe-câble isolée bi-matière 160 mm



AIMANT DE PREHENSION SUR FLEXIBLE ISOLE

Utilisation :

- Aimant de préhension sur flexible isolé pour travaux sous tension.
- Diamètre de la tête de l'aimant : 6 mm.
- Longueur du flexible avec l'aimant : 350 mm.
- Longueur totale : 480 mm.
- Charge maximum supportée par l'aimant : 0.750 kg.



MO-7582-D

Référence	 (mm)	 g
MO-7582-D	470	200



MARTEAU ISOLE POUR ELECTRICIEN



MO-745D

Utilisation :

- Marteau isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension

Référence



(mm)



MO-745D

310 x 120 x 40

800



MIROIR ISOLE



MO-755D

Utilisation :

- Miroir isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension.

Référence



MO-755-D

22 mm

20



PINCEAU ISOLE 1 000 V AC



MO-710D

Utilisation :

- Pinceau isolé 1 000 V AC - 1 500 V DC pour travaux sous tension

Référence



mm.



MO-710-D

420 x 38

80



MO-61001



MO-61002

COUTEAUX ISOLES POUR TRAVAUX TST BT

Utilisation :

- Couteau isolé pour travaux sous-tension.
- Livrés avec un étui

Référence	←→ (mm)	 mm	 g
MO-61001	180	62	100
MO-61002	180	50	100

SACOCHE A OUTILS POUR MATERIEL D'ELECTRICIEN

Utilisation :

- Sacoche permettant de transporter/de ranger outils, accessoires, etc.
- Compartiments à outils sur les deux faces intérieures et une séparation formant un plateau porte-outils.
- 2 modes de portage : avec la poignée à la main, ou avec la sangle d'épaule.



M-87303

Référence	 mm.	 kg
M-87303	440 x 330 x 160	0,82

CAISSE A OUTILS TEXTILE

Utilisation:

- Sacoche permettant de transporter/de ranger outils, accessoires, etc.
- 9 poches de rangement à l'extérieur de la caisse.
- 2 modes de portage : avec la poignée renforcée à la main, ou avec la sangle d'épaule moussée.



MO-39

Référence	 mm.	 kg
MO-39	480 x 320 x 230	0.9



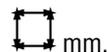
M-882452

BOÎTE A OUTILS

Utilisation :

- Permet de ranger, de stocker ou de transporter le matériel.
- Cadenassable.
- 2 rangements indépendants sur le couvercle.
- Intérieur nu sans compartiment.
- 1 plateau baladeur fourni.

Référence



M-882452

500 x 280 x 250

1,1



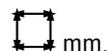
MO-42/1

SACS A OUTILS A FOND RIGIDE

Utilisation :

- Sacoques permettant de transporter/de ranger outils, accessoires, etc.
- Structure métallique, permettant un accès immédiat au contenu du sac.
- Fond rigide en plastique résistant à l'abrasion et assurant une grande stabilité du sac en position ouverte.
- 2 modes de portage : avec la poignée renforcée à la main, ou avec la sangle d'épaule moussée.

Référence



MO-42/1

320 x 240 x 170

0,70

MO-42/2

400 x 270 x 220

0,80



MO-44

SAC A DOS A ROULETTES POUR ACCESSOIRES D'ELECTRICIEN

Utilisation :

- Sac à dos à roulettes ergonomique, réduisant les troubles musculo-squelettiques.
- Parfaitement adapté pour le transport et le rangement de l'outillage, ordinateur et casque.
- Offre 3 modes d'utilisation : main, roulettes ou dos.
- Compartiment principal avec de nombreuses poches et plateau porte-outils.
- Bretelles moussées pour plus de confort, pouvant se ranger dans une poche pour ne pas traîner au sol.
- Poignée télescopique réglable 2 hauteurs.

Référence	 mm.	 kg	Volume
MO-44	460 x 330 x 240	3,2	30 L





SIGNALISATION / CONSIGNATION

SIGNALISATION REGLEMENTAIRE

ACA-10

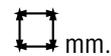


TETRAEDRE DE SIGNALISATION AIMANTE POUR "DANGER ELECTRIQUE" POUR TRAVAUX SUR VEH OU BATTERIES

Utilisation :

- Positionné sur le toit d'un véhicule électrique ou un support métallique, il permet une visualisation optimum à 360° du danger électrique.

Référence



mm.

ACA-10

Structure non assemblée : 350 mm de côté
Structure assemblée : face de 170 mm de côté



AP-550-M2V



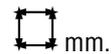
AP-550-M3



AP-72

AFFICHES PLASTIQUES POUR VEH

Référence



mm.

Utilisation

AP-550-M2V

150 x 450 x 4

Ventouses

AP-550-M3

150 x 450 x 4

Support magnétique

AP-72

150 x 450 x 4

Support pour fixation sur balise



AFFICHES ADHESIVES DECOLLABLES POUR VEH ACCIDENTES



AT-81

Utilisation :

- Autocollant temporaire à positionner sur les vitres et parebrises de véhicules électriques et hybrides accidentés.
- Pour informer les personnes situées aux alentours du danger.
- Facilement décollable une fois le remorquage et la réparation effectués.

Référence

mm.



AT-81

280 x 110

40



AP-25-B

AFFICHE PLASTIQUE "CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENT ELECTRIQUE"

Utilisation :

- Affiche plastique "Accident électrique, conduite à tenir".
- Matière : Plastique.
- Texte bleu et blanc sur fond blanc et bleu.

Référence

Trou

Nbre de trous

mm.

AP-25-B

4,5 mm

4

297 x 210 x 1,5



ATP-551-B

AFFICHE POUR VEH REGLES DE SECURITE SUIVANT LA NF C18-550

Utilisation :

- Signalisation pour opérations sur véhicule à énergie électrique embarquée.
- En accord avec les prescriptions de la NF C18-550.
- Descriptif des règles de sécurité à mettre en suivre avant d'effectuer des opérations sur véhicule électrique.
- Fixation par 4 perçages aux 4 coins ou par les rubans adhésifs au dos.

Référence

Trou

Nbre de trous

mm.

ATP-551-B

4,5

4

210 x 297 x 1



BARRIERES D'INTERVENTION PLIABLES

Utilisation :

- Permet de délimiter temporairement une zone de travail.
- Utilisation en intérieur.



AL-326



AL-325

Référence	mm.	kg
AL-325	3 panneaux 1 710 x 1 000	3.3
AL-326	1 panneau (extension) 570 x 1 000	1.1

BALISES POUR DELIMITATION DE ZONE DE TRAVAIL

Utilisation :

- Balises permettant de délimiter et signaler une zone de travail.
- Usage extérieur et intérieur.
- A compléter pour la plupart avec AL-3..._chain.



AL-316



AL-318



AL-323



AL-324



AL-328

Référence	Composition	mm.	kg
AL-316	Pliable Pied lesté	Poteau : Ø 50 x 900 Pied : 280 x 280 x 70	4
AL-318	Pliable Pied lesté	Poteau : Ø 50 x 900 Pied : 280 x 280 x 70	4
AL-323	Pied lesté	Poteau : Ø 50 x 900 Pied: 280 x 280 x 50	2,9
AL-324	Pied lesté	Poteau : Ø 50 x 900 Pied : 280 x 280 x 50	2,9
AL-328	Avec sangle rétractable Pied lesté	Hauteur totale 1 m Ruban : 1 50 mm x L 4 m	8



CHAINES DE DELIMITATION

Utilisation :

- Pour toutes opérations de délimitation et de signalisation.
- À compléter avec les balises AL-3... .



AL-31/25



AL-32/25

Référence	Composition	↔ (mm)	Couleur	kg
AL-31/05	Chaîne	5 000		0.55
AL-31/25	Chaîne	25 000		2.5
AL-32/05	Chaîne	5 000		0.55
AL-32/25	Chaîne	25 000		2.5
AL-31	5 maillons rouges & 5 maillons blancs	52		0.05





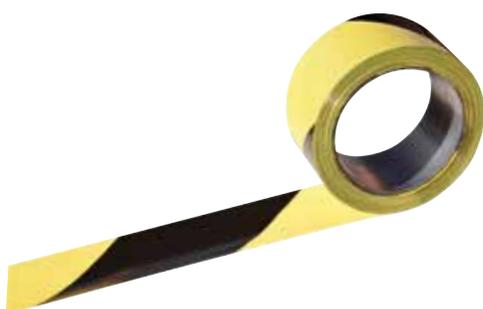
Adhésif



AT-5005



AL-139



AL-140

RUBANS DE DELIMITATION / SIGNALISATION

Utilisation :

- Permet de délimiter temporairement une zone.

Référence	Couleur	Marquage	Description
AT-5005		Bandes obliques	Ruban adhésif 100 x 50 m
AL-139		Bandes obliques	Ruban en plastique 100 m x 50 mm.
AL-140		Bandes obliques	Ruban en plastique 100 m x 50 mm.



SIGNALISATION / CONSIGNATION

CONSIGNATION



SL-101



SL-102

ARMOIRES DE CONSIGNATION

Utilisation :

- Permettent le rangement des accessoires de consignation.

Référence	Couleur		 mm.	 kg
SL-101	Jaune	-	405 x 355 x 156	5,6
SL-102	Rouge	42	465 x 395 x 55	4,5



SL-106

BOÎTE DE CONSIGNATION DE GROUPE

Utilisation :

- Dispositif de stockage des clés des cadenas de consignation.
- Permet d'éviter une décondamnation intempestive alors que les opérateurs sont en cours d'intervention sur le véhicule.
- Adaptée pour les groupes de travail qui réalisent les tâches de maintenance sur batterie ou VEH.

Référence		 mm.	 kg
SL-106	12	240 x 174 x 40	1



CADENAS DE CONDAMNATION ELECTRIQUE

Utilisation :

- Pour la condamnation d'organes de séparation afin d'interdire la manoeuvre.
- Cadenas légers avec corps isolant en polyamide résistant aux chocs.
- Clé aléatoire Z.



PM/PP-4/6-38-R-Z

Référence	Couleur		Anse	
			Ø (mm)	Matière
PM-4-38-R-Z	■	Z	4	Métal
PM-6-38-R-Z	■	Z	6	Métal
PP-4-38-R-Z (*)	■	Z	4	Nylon
PP-6-38-R-Z	■	Z	6	Nylon

(*) Unique sur le marché grâce à sa anse nylon de diamètre 4 mm.



AP-460

LOT DE 10 AFFICHETTES DE CONDAMNATION

Utilisation :

- Affichette de consignation avec pictogrammes normalisés selon EN 7010 "DANGER ÉLECTRIQUE" "NE PAS MANOEUVRER"
- Lot de 10 affichettes.

Référence	Ø (mm)	 mm.	
AP-460	1 x 10 mm	120 x 70	0,022



Recto



Verso



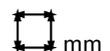
AP-750-A5-FD

LOT DE 5 AFFICHES EN PLASTIQUE POUR VEH “NE PAS RECONNECTER”

Utilisation :

- Signalisation pour opération de consignation sur véhicule à énergie électrique embarquée.
- En accord avec les prescriptions de la NF C18-550.
- Particulièrement adapté pour les plugs des batteries des VEH.
- Affiche bilingue : français/allemand.

Référence



mm.



g

AP-750-A5-FD

210 x 150 x 0.65

150

Recto



Verso



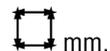
AP-755-A5-FD

LOT DE 5 AFFICHES PLASTIQUE POUR VEH “NE PAS DEMARRER”

Utilisation :

- Signalisation pour opération de consignation sur véhicule à énergie électrique embarquée.
- En accord avec les prescriptions de la NF C18-550.
- Particulièrement adapté pour compléter la condamnation du volant avec le condamneur ALPV*.
- Affiche bilingue : français/allemand.

Référence



mm.



g

AP-755-A5-FD

210 x 150 x 0.65

200



ALPV-L-D

HOUSES DE CONDAMNATION POUR VOLANT

Utilisation :

- Assurent une condamnation idéale pour les volants.
- Permettent d'afficher un message personnalisé pendant la condamnation grâce à la pochette transparente (format A5).
- Condamnables par cadenas.

Référence	Description	
ALPV-L-D	Pour volant jusqu'à un diamètre de 42 cm	150
ALPV-XL-D	Pour volant jusqu'à un diamètre de 62 cm	200



CONDAMNATEURS DE PRISE ELECTRIQUE OU PNEUMATIQUE

Utilisation :

- Adaptés à la condamnation de prise électrique ou pneumatique.
- Evitent une remise sous tension/sous pression de l'équipement de façon intempestive.



PL-101

PL-100

Référence	 mm		 du câble	 mm.	
PL-100	2	9	12 mm	85 x 75 x 50	78
PL-101	4	9	25 mm	171 x 102 x 80	222



CONDAMNATEUR DE BOITIER DE COMMANDE



PL-102

Utilisation :

- Adapté à la condamnation des boîtiers de commandes de machines numériques, grues, treuils, ponts roulants, etc...

Référence		\varnothing mm	mm.	g
PL-102	6	11	460 x 210	65 g



IEC / EN 60900



OUTIL COIN ISOLANT

Utilisation :

- Travaux sous-tension 1 000 V AC - 1 500 V DC.
- Permet notamment de décapoter les bornes des différentes batteries.



MO-600

Référence	(mm)	g
MO-600	250	150



TEST ET MESURE DETECTEUR DE TENSION

NF EN 61243-3 (2015) / NF EN 50110-1
IEC 61010-031



DETECTEUR DE TENSION DETEX POUR LA VAT. LED

Utilisation :

- Contrôle des niveaux de tension de 12 à 900 V en alternatif, 1 000 V en continu.
- Contrôle de continuité sonore et lumineux d'un circuit hors tension (selon modèle).
- Repérage unipolaire de phase.
- Recherche des polarités d'un circuit en courant continu.
- Utilisation intérieure et extérieure.
- Pointes de touche IP2X.



MS-917-PG



Référence					CAT					
	Hz	Tension V AC	Tension V DC	Nombre de seuils	Catégorie	Polarité CC	Indication de ϕ	Rotation de phase	Éclairage	Continuité
MS-917-PG	50 - 400	12 - 900	12 - 1 000	8	IV 600 V	•	•		•	200 Ω
MS-918-PG	50 - 400	12 - 900	12 - 1 000	8	IV 600 V	•	•	•	•	80 Ω

NF EN 61 326-1 / NF EN 62311 / NF EN 61243-3 (partiellement)



CONTRÔLEUR DE TENSIONS ALTERNATIVES ET CONTINUES

Utilisation :

- Contrôleur de tension à l'ergonomie optimisée et idéale pour utilisation en milieu exigu grâce à ses rallonges d'électrodes (250 mm et 500 mm).
- Il offre une large plage de tension de détection: de 50 à 4 200 V DC et de 50 à 3 000 V AC.
- Livré avec un étui et une dragonne.



MS-415



Référence		mm		kg
MS-415		550 x 160 x 50		0,78



MS-8013



MS-8014

ANTENNES DE CONTACT POUR DDT MS-917, MS-918

Utilisation :

- 2 antennes de contact légères et rigides pour fixer les DDT Detex : MS-917, MS-918 équipés de pointes de touche à cage élastique.
- Avec trappe de maintien de la pointe de touche.

Référence	↔ (mm)	kg
MS-8013	500	0,29
MS-8014	1 250	0,63

Livré dans un étui



Trappe de maintien de la pointe de touche

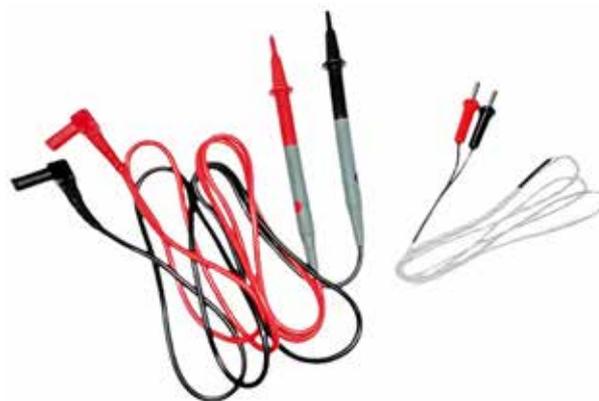


MX-701

MULTIMETRE NUMERIQUE

Utilisation :

- Mesure les tensions (AC/DC), le courant (AC/DC), la résistance, l'inductance, la température. Test des diodes et circuits ouverts (alarme sonore).



Multimètre livré avec 2 pointes de touche à connecteur coudé IP2X, 2 sondes thermométriques.

Référence			CAT			Ω				
MX-701	600 mV - 750 V AC	600 mV - 1 000 V DC	III - 1 000 V IV - 600 V	40 - 400 Hz	600 μ A 10 A AC / DC	600 Ω 60 M Ω	10 nF 100 mF	-20°C 1 000°C	-10°C 60°C	x2

**NOUVEAU!**

MX-704

THERMOMETRE INFRAROUGE

Utilisation :

- Thermomètre infrarouge à haute performance, adapté pour détecter les points chauds anormaux dans les installations électriques. Mesure automatique de la température visée (°C et/ou °F) sans connaître l'émissivité du matériau ou les propriétés de la surface.

Référence	 mm.	 kg	Batteries
MX-704	130 x 180 x 40	0,195	1 batterie 9 V 6LR61

* Livré avec batterie et étui souple avec dragonne



DX-02003

CORDONS DE SECURITE IP2X

Utilisation :

- Cordons de sécurité IP2X pour multimètres et appareils de mesure.

Référence	Description
DX-02003	Cordons noir et rouge IP2X Ø 4 mm droit/coudé mâle/mâle
DX-02004	Cordons noir et rouge IP2X Ø 4 mm mâle / mâle pour branchement gigogne



DX-02004

**JEU DE 2 PINCES CROCODILES IP2X NOIRE ET ROUGE**

DX-02006

Utilisation:

- Pincres crocodiles de sécurité IP2X, avec garde-main.

Référence



DX-02006

Ø 16 mm sur rond, 22 mm sur plat

**POINTES DE TOUCHE DE SECURITE IP2X
POINTEST, SUR CORDON DE 1.20 m**

DX-02002

Utilisation :

- Pointes de touche de sécurité pour multimètres et appareils de mesure.
- Jeu de 2 pointes de touche noire et rouge. Douille femelle Ø 4 mm. Fourreau rétractable et compatible avec connexions douilles femelles Ø 4 mm. Cordons souples double isolation 1,20 m de long et 1 mm² de section sur embouts coudés Ø 4 mm IP2X.

Référence

**CAT**

Tension

DX-02002

max 20 A

III 600 V

1 000 V AC
1 500 V DC



M-87369



M-87290



M-87292



MO-43

SACOCHE DE RANGEMENT

Utilisation :

- Permet le rangement des petits accessoires : éléments de consignation, petits appareils électroniques, etc.

Référence	 mm.	 g
M-87369	185 x 90 x 55	96
M-87290	200 x 120 x 50	120
M-87292	230 x 190 x 70	300
MO-43	280 x 200 x 80	300

Service après-vente

- xavier.lebec@catuelec.com

Tél : 01 42 31 46 85 - Fax : 01 42 31 46 45

- latif.ozmen@catuelec.com

Tél : 01 42 31 46 86 - Fax : 01 42 31 46 45

Assistance Technique

- charles.saulnier@catuelec.com

Tél : 01 42 31 63 10 - Fax : 01 42 31 46 34

- corinne.peigne@catuelec.com

Tél : 01 42 31 46 24 - Fax : 01 42 31 46 34

Cette documentation n'est pas contractuelle. Les produits y figurant sont proposés dans la limite des stocks disponibles.

CATU S.A. se réservant le droit d'interrompre ses fabrications ou d'en modifier les caractéristiques sans préavis.

"Alu-Metal, Alu-Script, Catex, Catohm, Catu, Catumètre, Clipblock, Detex, Detex-Lumifix,

Identex, Isomil, Isostop, Normafix, Pointest, Piezo-Test, Pelican 2, Triplix"

sont des marques déposées de Catu S.A.S. "Tirvit" est une marque déposée de Tractel S.A.

Photos non contractuelles



© 2021 CATU S.A.S. BAGNEUX

Tous droits de reproduction, d'adaptation et de traduction réservés pour tous pays.

DECOUVREZ NOS PRINCIPAUX CATALOGUES



Catalogue Général



Catalogue ferroviaire



Solutions de sécurité électrique pour chariots élévateurs



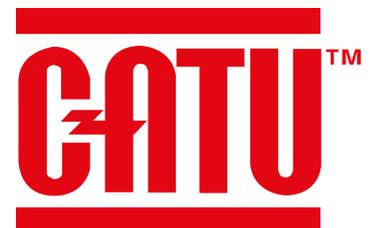
Gants isolants électriques

Distribué par :



10, avenue Jean-Jaurès B.P.2 92222 Bagneux Cedex France
 Téléphone: +33 (0)1 42 31 46 00 - Fax : +33 (0)1 42 31 46 32
 Téléphone commercial : +33 (0)1 42 31 46 08

www.catuelec.com



SICAME GROUP