SCE EXPRESS

COMPONENTES ELECTRÓNICOS

COMPONENTES SCE EXPRESS ELECTRÓNICOS

www.sce-express.es

sce@sce-express.es

Movil 605879058



SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS



CONNECTEURS

Connecteurs Y	47
FEM 80Din	47
FEM Faible Effort	47
FEM Standard	47
Poignées	48
XA350	48
RB175	48
RB350	48
RB50	48
XBE160	48
XBE320	48

P47



ACCESSOIRES

AMP	33
Barettes de Connexion	35
Coffrets de Gaine Thermoretractable	34
Coffrets divers	35
Colliers	35
Colliers Serflex	35
Cosses à Sertir	37
Deutsch	33
Embases	36
Etanches	33
Gaines Spiralées	36
Gaines Thermorétractables	34
Pince à Sertir	36
Prises Poids lourds	34
Serre-Câble	36

P33



ACCESSOIRES DE BATTERIE

Accessoires	42
Bouchons	42
Câbles de Batteries	40
Colliers de Batterie	38-39
Connexions de Batterie	44
Cosses Tubulaires	39
Déminéralisateur	43
Kits de Remplissage Automatique	41
Presse Hydraulique	40
Réservoirs	43
Vis batterie	44

P38



DIVERS RETROVISEUR, HORAMÈTRE ...

Alarme de Recul & Avertisseurs	26
Convertisseurs	29
Chargeurs	45-46
Horamètres	28
Indicateurs de décharge	28
Poignées de Volant	27
Rétroviseurs	26
Ventilateurs	27
Adhésifs de Sécurité	14
Caméra	15
Crics, Chandelles	15
Lubrifiants	16

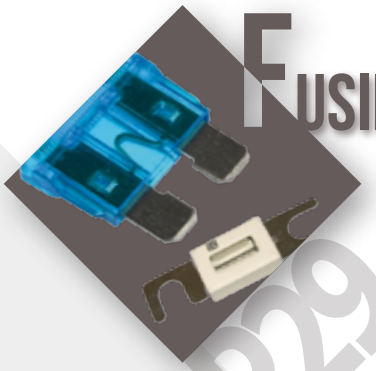
P14



ECLAIRAGE

Feux à éclats	57
Feux à éclats à LED	56
Feux Arrières	59
Gyrophares et Fixations	58
Lampes	60-61
Multifonctions	57
Eclairage à LED	56
Sécurité	55

P55



FUSIBLES

Boîtes à fusibles	32
Bornes	30
Din 43560	29
Din 72581	29
Fusibles BF1	30
Fusibles BF2	30
Fusibles Maxi	31
Fusibles Mini	31
Fusibles pour protection batterie	30
Fusibles Standards	31
Fusibles Verre	30

P29



COTÉ MOTEUR

Alternateurs	17
Démarreurs	17
Carburation Gaz	19
Bougies	20
Moteurs Electriques	18
Essuies Glace	20-22
Filtres	62

P17



DIVERS SIÈGES, FOURCHES, PNEUS...

Ceintures et porte Document	27
Chaines	25
Fourches	24
Jantes	23
Pneus	22
Roues	23
Sièges	49-54

P22



CONTACTS & CONTACTEURS

Arrêts d'Urgence	8-9	Contacteurs SW80	11
Boutons coup de poing	5-7	Interrupteurs et Boutons poussoirs	7
Boutons tournants	5	Manipulateurs avec levier	7
Centrales Clignotantes	11	Minirupteurs	4
Contacteurs à Clé	9	Manipulateurs, Joysticks	12-13
Contacteurs Ravioli	12	Relais	12
Contacteurs SW180	10	Relais Bosch	12
Contacteurs SW182	10	Relais HPI	12
Contacteurs SW200	11	Télémécanique	4

P4

Minirupteurs Miniatures Entraxe 22,2 *Mini Microswitches (Install Holes 22.2)*



N1051

Microcontact Cosse *Connectors* 4,8 mm Galet *Roller* Ø 5 mm
Microswitch



N1046

Microcontact Cosse *Connectors* 6,3 mm
Microswitch



N1045

Cosse *Connectors* 4,8 mm Galet *Roller* Ø 5 mm
Microswitch



N1052

Cosse *Connectors* 4,8 mm Galet *Roller* Ø 5 mm
Microswitch

Minirupteurs Standards Entraxe 25,4 *Standard Size Microswitches (Install Holes 25.4)*



N1042

Microcontact
Microswitch



N1041

Microcontact
Microswitch



N1035

Microcontact
Microswitch



N1036

Microcontact
Microswitch

Télémécanique



N1136

Fin de course type XMC
Microswitch



N1240

Fin de course type XCK
Microswitch



N1179

Fin de course XCMA115
Microswitch



N1202

Fin de course XCMA111
Microswitch



N1135

Fin de course XCM
Microswitch



N1168

Fin de course XCMF110
Microswitch



N1145

Fin de course Type XCK
Microswitch

Micro contact fin de course Divers



N1841

Microcontact Fin de Course
Microswitch JLG

Contacts et Contacteurs *Contacts & Contactors*



Désignation		
Boutons Tournants Métal plaqué chrome ø22mm *Turning Buttons Metal plated chrome ø22mm*		
2 positions *2 positions*		**P1395**
2 positions 90° - 1 Fermé *2 positions 90 ° - 1 Closed*		**P1769**
2 positions 90° - 0 + F avec rappel à gauche *2 positions 90 ° - 0 + C with return to the left*		**P1776**
3 positions Fixes F - F *3 fixed positions C - C*		**P1347**
3 positions avec retour milieu *3 positions with middle return*		**P1347M**



Désignation		
Boutons tournants à serrure avec Clé n° 455 *Selector switches with key # 455*		
2 positions 90° *2 positions 90 °*		**P1654**
2 positions 90° *2 positions 90 °*		**P1774**
2 positions 90° - avec rappel à gauche *2 positions 90 ° - with left-hand*		**P1775**
3 positions fixe - retour au centre *3 fixed positions - back to the center*		**P1183**

Boutons coup de poing *Cut out switches*



P1231

Tourner pour déverrouiller Verrouillage brusque 1 Contact Ouvert + 1 Contact Fermé
turn to release 1NC+1NO



P1778

Tourner pour déverrouiller Verrouillage brusque 2 Contacts Fermés
turn to release 2NF



K1095

Pousser-tirer à verrouillage brusque ø 40 mm 1 Contact Ouvert + 1 Contact Fermé
Red Ø40 Emergency stop, switching off Ø22 latching push pull 1NC+1NO



K1019

Pousser-tirer à verrouillage brusque ø 40 mm 1 Contact Fermé
Red Ø40 Emergency stop, switching off Ø22 latching turn release 1NF



K1016/C

Tourner pour verrouiller par clé
Emergency switch with security key



N1163E

Contact Ouvert
Open



N1164E

Contact Fermé
Closed



P1120

Tourner pour déverrouiller ø 40 mm
Mushroom ø 40 mm turn to release red color

Boutons coup de poing *Cut out switches*



K1039E

Tourner pour déverrouiller par clé 455
Red mushroom Key 455 ø 40 mm



C5349

Pousser-tirer à verrouillage brusque ø 40 mm
Red mushroom push/pull ø 40 mm



N1591

Embase de fixation
Bracket support



N1182

Contact Fermé
Closed



N1181

Contact Ouvert
Open



N1323

Contact Ouvert
Open



P1541

1 Contact Ouvert + 1 Contact Fermé
1 Open +1 Closed



N1367

2 Contacts fermés
Closed



P1186E

Contact ouvert
Open



P1333E

Contact fermé
Closed



P1337

Tourner pour déverrouiller Vérrouillage brusque ø 40 mm
Mushroom ø 40 mm turn to release red color



P1398

Tourner pour déverrouiller par clé 455
Red mushroom Key 455 ø 40 mm



P1767

Pousser-tirer à verrouillage brusque ø 40 mm
Red mushroom push/pull ø 40 mm



P1359

Embase de fixation
Bracket support



N1376

1 Contact Fermé
Closed



X1131C

2 Contacts Ouverts
Open

Boutons coup de poing *Cut out switches*



P1338

1 Contact Ouvert
Open



N1328

2 Contacts Fermés
Closed

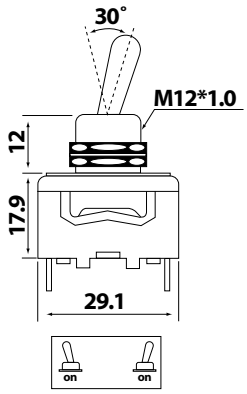


P1147

1 Contact Ouvert + 1 Contact Fermé
1 Open +1 Closed

Interrupteurs et Boutons poussoirs *Switches & Push Buttons*

À cosses *Spade connections*





P1407

Interrupteur 3 bornes 2 positions fixes (on-off)
Metallic lever mini-switch



P1646

Interrupteur 3 bornes 3 positions fixes (on-off-on)
Metallic lever mini-switch



P1237

Interrupteur 3 Bornes 3 positions retour milieu (on)-off-(on)
Metallic lever mini-switch



P1626

Interrupteur 6 bornes retour milieu (on)-off- (on)
Metallic lever mini-switch



P1647

Interrupteur 6 bornes 3 positions fixes (on-off-on)
Metallic lever mini-switch



P1407C

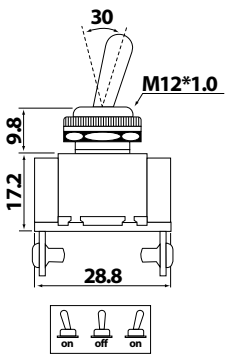
Capuchon d'étanchéité
Cover button



P1007

Interrupteur à tirette 2 plots à vis
Switch 2 screws connections

À vis *Screw connections*





P1238

Interrupteur 3 bornes 3 positions Fixes (on-off-on)
Metallic lever mini-switch



P1375

Interrupteur 2 bornes 2 positions fixes (on-off)
Metallic lever mini-switch



P1008

Interrupteur à bascule ø 12,2 Connexion par 2 fiches plates de 6,35 mm
Mini-switch (on-off)

Interrupteurs et Boutons poussoirs *Switches & Push Buttons*



P1001

Bouton poussoir à vis
Button



P1002

Bouton poussoir à cosses
Button



P1628

Capuchon d'étanchéité pour bouton
Watertight cover for button



P1660

Interrupteur à bascule lumineux (on-off)
Illuminated toggle switch



P1019

Bouton étanche
Button



P1020

Interrupteur en Métal 2 bornes
Connexions à vis
Metal Switch 2 screws connections



P1639

Mini interrupteur à levier rouge (on-off)
Mini toggle switch red
3



N1657

Interrupteur 2 cosses
Switch 2 spade connections

Arrêts d'Urgence *Stop Switch Buttons*



K1025

Arrêt d'urgence 250a 48v maxi unipolar ed250-1
Emergency contactor 250a 48vmaxi unipolar ed250-1



K1004

Arrêt d'urgence 125a-48v maxi unipolaire ed125-1
Emergency contactor 125a-48vmaxi unipolar ed125-1



K1000A

Coupe batterie avec auxiliaire
Battery switch with auxiliary



K1013

Coupe batterie 100A Corps Plastique
Battery switch Plastic body



K1074

ALBRIGHT 150A - 48V maxi
SD 150A-2



K1169

Coupe batterie
Cut out switch



K1048

Coupe batterie 24v 100A Corps métal, clé amovible avec chaine et capuchon d'étanchéité
Cut out switch



K1047

Coupe batterie
Cut out switch

Coupe Batterie *Cut out switch*



K1006

Coupe batterie avec auxiliaire
Battery switch with auxiliary



K1000/R

Unipolaire 600A Corp Métal
Unipolar Metal Body



K1038

Bipolaire 600A Corp Métal
Bipolar Metal Body



K1049

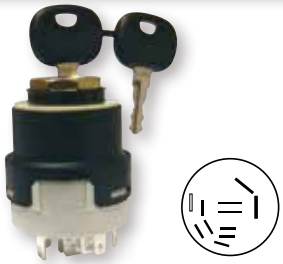
Unipolaire 250A Corps métal, clé amovible avec chaine et capuchon d'étanchéité
Unipolar 250A Metal Body, removable-key with chain and cover button

Contacteurs à Clé *Ignition Switches*



P1405

Contact à clé (clés différentes)
Ignition Switch



P1024

Contact à clé avec préchauffage
Contact switch
10 Cosses contacts



P1024/C

Clé 014603
Key 014603



P1030

Contact à clé
Ignition Switch



P1246

Contact à clé
Ignition Switch



P1022

Contact à clé (cle E30)
Ignition Switch
Bosch : 0342 315 001



P1096

Contact à clé E30
Ignition Switch
Bosch : 0342 311 007



P1016

Contact à clé
Ignition Switch
Bosch : 0342 311 003



P1305

Contact à clé adaptable Lucas 34228 (clé : P1305C)
Ignition Switch



P1992

Contact à clé
Ignition Switch



P1046

Clé E30
Key



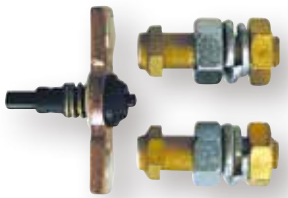
P1785

Clé 455
Key

Contacts et Contacteurs *Contacts & Contactors*

Contacteurs SW80 Contactors





Désignation	Référence
Contacteur sw80-1 - 24V	**G1006**
Contacteur sw80-9 - 48V	**G1009**
Contacteur sw80-3 - 12V	**G1005**
Kit contacts sw80	**G1106**

Contacteurs SW180 Contactors



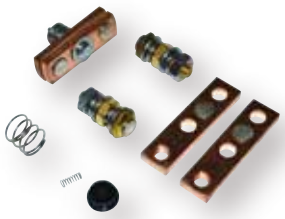
Désignation	Référence
Contacteur sw180-1 - 12V	**G1035**
Contacteur sw180-3 - 24V	**G1036**
Contacteur sw180-7 - 48V	**G1038**
Contacteur sw180B-15 - 72/80V	**G1285**
Contacteur sw180B-195 - 36/48VPO	**G1042**
Contacteur sw180B-204 - 80VC	**G1268**
Contacteur sw180B-224 - 48V	**G1184**
Contacteur sw180B-3 - 24V	**G1099**
Contacteur sw180B-7 - 48V	**G1038B**
Contacteur sw180B-4 - 24VC - Haulotte	**G1229**
Contacteur sw180B-729 - 24V - Haulotte	**G1610**
Contacteur sw180AB-52 - 48VC	**G1045**
Contacteur sw180B-521D - 72-80V- JLG	**G1293**



Désignation	Référence
Kit contacts sw180 *Contacts Kit*	**G1117**
Kit contacts sw180L Contacts Larges *Contacts Kit*	**G1118**

Contacteurs SW181 Contactors





Désignation	Référence
Contacteur sw181-3 - 24V - Haulotte	**G1044**
Contacteur sw181-7 - 48V - Haulotte	**G1043**
Kit contacts sw181 *Contacts Kit*	**G1119**

Contacteurs SW182 Contactors



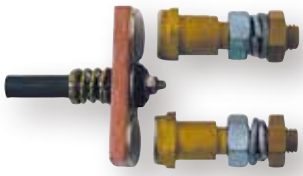


Désignation	Référence
Contacteur sw182-3 - 24V	**G1049**
Contacteur sw182-7 - 48V	**G1051**
Kit contacts sw182 *Contacts Kit*	**G1121**
Kit contacts sw182L - Contacts Larges *Contacts Kit*	**G1122**

Contacts et Contacteurs *Contacts & Contactors*

Contacteurs SW200 Contactors





Désignation	Référence
Contacteur sw200-1 48V	**G1209**
Contacteur sw200-2 24V - Haulotte	**G1055**
Kit contacts sw200 *Contacts Kit*	**G1123**

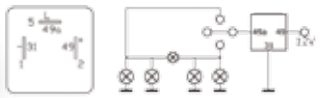
Contacteurs DC88 Contactors



Désignation	Référence
Contacteur DC88 - 24V - JLG	**G1413**

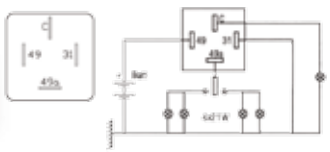
Centrales Clignotantes *Flasher Units*





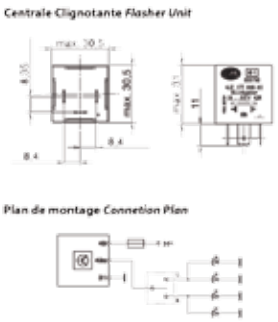
Désignation	Référence
Centrale 3 Pôles DIN avec Support - 2(4) x 21w Avec témoin de défaillance des lampes *Flasher Unit 3-pole DIN with Bracket - 2 (4) x 21w With lamp failure indicator* 12V - 42-92w	**E1388T**
Centrale 3 Pôles DIN avec Support - 2(4) x 21w Avec témoin de défaillance des lampes *Flasher Unit 3-pole DIN with Bracket - 2 (4) x 21w With lamp failure indicator* 24V - 42-92w	**E1128**





Désignation	Référence
Centrale 4 Pôles DIN avec Support - 2(4) x 21w Avec témoin de défaillance des lampes *Flasher Unit 4-pole DIN with Bracket - 2 (4) x 21w With lamp failure indicator* 12V - 10-200w	**E1095/12**
Centrale 4 Pôles DIN avec Support - 2(4) x 21w Avec témoin de défaillance des lampes *Flasher Unit 4-pole DIN with Bracket - 2 (4) x 21w With lamp failure indicator* 24V - 10-200w	**E1095/24**







Désignation	Référence
Centrale clignotante pour Feux à Led 9-33 V - 42w *Flasher Unit*	**E1806**
Support pour Centrale clignotante E1806 *Receptacle housing*	**E1806S**

Relais *Relay*



Désignation	
Mini relai avec support métallique amovible 5 bornes 24v 20A *Relay*	
	H1507
Inverseur	**H1507/I**



Désignation	
Mini relai avec support métallique amovible 5 bornes 12v 30A *Relay*	
	H1506
Inverseur	**H1506/I**



H1116
Relai bosch 5 broches 12V 30A
Relay



H1153
Relai bosch 5 broches 24V 20A
Relay

Contacteurs Ravioli *Contactors*



H1624
Relai avec support 12V - 70A
Relay



Désignation	Référence
Relai HPI 80A 12V *Relay*	**H1088**
Relai HPI 80A 24V *Relay*	**H1089**



H1114
Contacteur Ravioli T 204 - 12V
Contactor



H1115
Contacteur Ravioli T 204 - 24V
Contactor

Manipulateurs *Joysticks*



X7652
Haulotte Manipulateurs complets 1 ou 2 axes de télémécanique . Machines qui l'utilisent *Use to* : Ciseaux diesel sdx de première génération, articulées ha 12/15l Haulotte
Joystick



X7627
Manipulateurs complets avec gâchette de traction et direction . Machines qui l'utilisent *Use to* : Ciseaux électriques Optimun 6/8, Compacts 8/10/12 et articulées ha 12/15 IP. Haulotte
Joystick



X7647
Manipulateur de traction, direction, élévation et rotation . Machines qui l'utilisent *Use to* : Mâts verticaux JLG, modèle toucan.
Joystick

Manipulateurs *Joysticks*



X7771

Manipulateur de traction et de direction Adaptable/ Compatible avec : S-40, Z45/22IC, S-45, Z45/25IC, S-60, S-65, S-80, S-85 Genie



X8035

Joystick M115 1646 PQ



X1315

Joystick Manitou



X7627M

Joystick à effet magnetique haulotte Manipulateurs complets avec gâchette de traction et direction . Machines qui l'utilisent *Use to* : Ciseaux électriques Optimun 6/8, Compacts 8/10/12 et articulées ha 12/15 IP. Haulotte

Joystick hall effect / magnetic



F1402

Détecteur de dévers de 3 degrés en x-y, alimentation 12-24V . Avec retard de 1 seconde.
Machines qui l'utilisent *Use to* : Compact 8/10/12, Compact 10/7/12 dx star 8/10, hm 8-10 p, h960/1150 e, ha15 i, h 1200/1700 d, ha 26 px (lot of wind), ha 260 px, h 43 tpx.

Indicator cant



F1403

Détecteur de dévers de 5 degrés en x-y,alimentation 12-24V. Avec retard de 1/2 Seconde.
Machines qui l'utilisent *Use to* : H 12/15 SD SX, H 12/15/18 SDX, H 14-21 TX, H16/23/25 TPX, HA 12/15/ DX, HA 15 I-X, HA 16/18 PE-SPX-X, HA 12/120/16/18 PX, HA 2026/260/32/41PX, HA 28/32 PX

Indicator cant



P1977

Manipulateur de traction, direction ou élévation . Machines qui l'utilisent *Use to* : Mâts verticaux Haulotte star 10 /12

Handler up / down



X1109C

Inverseur de marche levier court Télémecanique XD2AC201

Forward/reverse switch



X1403

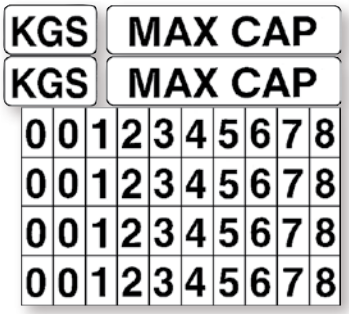
Inverseur de marche CEMA 077MT1234S22B

Forward/reverse switch

Adhésifs de Sécurité *Safety Decals*



X6000
Adhésif sécurité 25 X 25 mm
Sticker safety



X6010
Adhésif sécurité 29 X 20 mm
Sticker safety



X6825
Kit étiquette de sécurité nacelle ciseaux
Kit label secu scissor lifts



X6015
Adhésif sécurité
129 x 75 mm
Sticker safety



X6016
Adhésif sécurité
129 x 86 mm
Sticker safety



X6100
Adhésif sécurité 30 x 19 mm
reprendre dim connecteur
Sticker safety



X6100S
Adhésif sécurité 30 x 19 mm
Sticker



X6801
Kit d'adhésifs nacelles
Kit adhesive plateform



X6802
Kit d'adhésifs nacelles
Kit adhesive plateform



X6803
Kit d'adhésifs nacelles
Kit adhesive plateform



X6804
Kit d'adhésifs nacelles
Kit adhesive plateform



X6805
Kit d'adhésifs nacelles
Kit adhesive plateform



X6806
Kit d'adhésifs nacelles
Kit adhesive plateform

Kit Caméra *Forklift Camera*

X6614

Kit Caméra pour chariot élévateur étanche et à vision nocturne
- Taille de l'écran 7 pouces
- Résolution 480 x 234 RVB
- Système NTSC / Pal
- Source d'alimentation DC12-24V
- Consommation d'énergie 500 mA Maxi
- Fréquence de synchronisation horizontale 15625 khz
- Fréquence de synchronisation verticale Pal 50Hz / NTSC 60Hz
- Résolution 480 TV line
- Température de fonctionnement -10 ° C - + 60 ° C
- Température de stockage -20 ° C - + 70 ° C
- Etanchéité IP67 - IP68
- Sortie vidéo 1,0Vp-p, 75 ohm-16: 9 ou 4/3 "

Water-Proof & Night Vision forklift Camera
- *Screen size 7" inch*
- *Resolution 480 x 234 RGB*
- *NTSC/Pal System*
- *Power source DC12-24V*
- *Energy consumption 500 mA Maxi*
- *horizontal Sync Frequency 15625 khz*
- *Vertical Sync Frequency Pal 50Hz / NTSC 60Hz*
- *Resolution 480 TV line*
- *Operating temperature -10°C - +60°C*
- *Storage temperature -20°C - +70°C*
- *Water Proof IP67 - IP68*
- *Video output 1,0Vp-p, 75 ohm- 16:9 or 4/3*

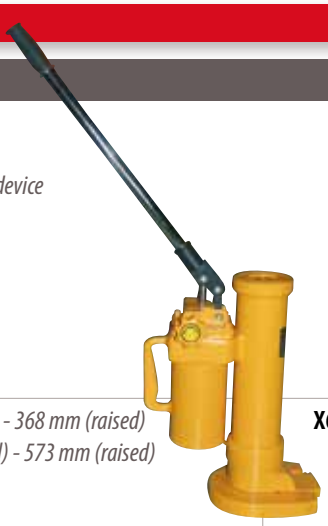


Crics & Chandelles *Jack & Axle Stands*

Crics Monoblocs à pattes de levage Jacks

- Levier de pompe amovible
- Patte pivotant sur 360° autour de l'axe du corps
- Limiteur de pression empêchant toute surchage
- Fonctionne en position horizontale
- Vis de décharge garantissant le contrôle et la souplesse de descente de la charge
- Prise de la charge au ras du sol
- Très grande stabilité
- Poignée intégrée pour faciliter le transport
- Purge

- *Removable handle*
- *Turn full 360° pressure limiting device*
- *Functions in horizontal position*
- *Very stable*
- *Integrated carrying handle*

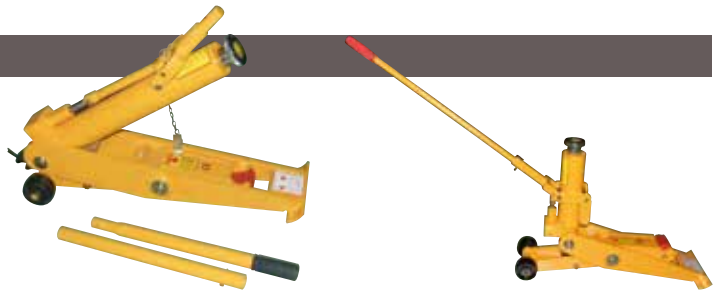


5 Tonnes Tons • Hauteur minimale de prise : 25 mm (pied) - 368 mm (tête) • Hauteur maximum : 230 mm (pied) - 573 mm (tête) • Poids 25 kg	• *Minimum Height : 25 mm (lowered) - 368 mm (raised)* • *Maximum Height : 230 mm (lowered) - 573 mm (raised)* • *Weight : 25 kg*	**X6020**
10 Tonnes Tons • Hauteur minimale de prise : 30 mm (pied) - 420 mm (tête) • Hauteur maximum : 260 mm (pied) - 650 mm (tête) • Poids 35 kg	• *Minimum Height : 30 mm (lowered) - 420 mm (raised)* • *Maximum Height : 260 mm (lowered) - 650 mm (raised)* • *Weight : 35 kg*	**X6021**

Crics Aligators Jacks

Spécialement conçu pour les chariots élévateurs, permet de travailler en toute sécurité. Très facile à déplacer
- Hauteur minimale disponible : 65 mm
- Levée maximale : 420 mm

Special for foklift trucks, enables you to work safely Very easy to move
- *Minimum Height : 65 mm*
- *Maximum lift Height : 420 mm*



4 Tonnes *Tons*	Poids *Weight :* 33 Kg	**X6005**
7 Tonnes *Tons*	Poids *Weight :* 49 Kg	**X6006**

Chandelles (Livrées par paires) Axle Stands (by pair)

	Capacité *Capacity*	Mini/maxi hauteur *Height*	Poids *Weight*	Référence
Chandelles conçues pour X6005 *For use with X6005*	12 Tonnes *Tons*	242/405 mm	*12 Kg*	**X6172**
Chandelles conçues pour X6006 *For use with X6006*	18 Tonnes *Tons*	242/420 mm	*16 Kg*	**X6173**



Accessories *Accessories*



X6001

Lubrifiant chaînes et câbles (aérosol)
Graisse Chaine Performance - Forte Adhérence
Résiste à l'eau et à la chaleur 500 ml GS27
Chain lubricant - Strong adhesion - Water and heat resistant



X6002

Nettoyant pour freins (aérosol)
Nettoie et Dégraisse - Sèche instantanément
Freins et Embrayages 600 ml GS27
Brake cleaner - Cleans and degreases - Dries instantly - Brakes and Clutches



X6319

Lubrifiant dégrippant (aérosol)
Dégrippant Superpuissant - Dégrippe, désoxyde, lubrifie et nettoie 400 ml GS27
Lubricant SB01 Dissolves Rust, Lubricates and Clean



X6032

Cartouche de graisse 182DS
Graisse Lithium multiservices
Grade NLGI 2 400 g
Multi-service grease



X6318

Lubrifiant wd40 (aérosol) 200 ml
Lubricant wd-40



X6591

Nettoyant pour plastique
Nettoie et ravive les plastiques.Dépose un film protecteur antistatique 250 ml GS27
Plastic cleaner - Cleans and restore plastics. Deposits an antistatic protective film

HOT PARTS



X6574

Spray nettoyant Borne de Batterie NEUTRALON 1 L
Cleaner terminal battery



X6004/10

Ruban adhésif d'isolation PVC Kit de 10 Rouleaux noirs
Insulating Tape P.V.C Kit of 10 rolls black



X6095

Ruban adhésif d'isolation PVC
Kit de 10 Rouleaux rouges
Insulating Tape P.V.C Kit of 10 rolls Red



X6225

Ruban adhésif d'isolation PVC Kit de 10 Rouleaux de différentes couleurs
Insulating Tape P.V.C Kit of 10 rolls, different colors

Démarreurs *Starters*



D2312N
Démarreur 12V - 11 Dents
Haulotte
Starter



D2408N
Démarreur kubota 12V - 9 Dents
Kubota
Starter



D2466N
Démarreur perkins 12V - 10 Dents
Manitou, Bobcat, JCB
Starter



D2432N
Démarreur 12V - 9 Dents
JCB, JLG, Haulotte, Genie
Starter



D2328
Démarreur 24V - 11 Dents - 4Kw
Haulotte
Starter



D2390N
Démarreur 12V - 9 Dents - 2Kw
JCB
Starter



D2392N
Démarreur 12V - 11 Dents - 1,4 Kw
JCB
Starter



D2450
Démarreur 12V - 9 Dents - 1,4Kw
Bobcat
Starter

Alternateurs *Alternators*



D2220N
Alternateur 12V - 45A
Kubota
Alternator



D2291N
Alternateur 12V - 85A
JCB, Manitou
Alternator



D1286N
Alternateur 12V - 45A
Haulotte
Alternator



D1409N
Alternateur 12V - 60A
Genie
Alternator



D2118
Alternateur 12V - 40A
Genie
Alternator



E9972N
Alternateur 12V - 70A
JCB, Manitou
Alternator

Moteurs Electriques *Electric Motors*



D3520

Moteur 24v 1,2w
Pump motor



D3255GE

Groupe hydraulique complet 24V - 1kw
Assy motor pump



D3514

Groupe motopompe 24V - 11 cm3
Bosch : 0541500054
Motopump



D2924N

Moteur avec pompe 12v
Motor pump assembly Bomag



C7883

Motopompe 24v Gansow
Pump



D3545IS

Moteur de pompe 24v
Pump motor



D3500

Moteur 24V - 2,1kw



D3630M.

Moteur 24V - 3kw



E9357N

Moteur 48V
Genie



E9198N

Moteur de Pompe
JLG



D1763N

Moteur de Pompe 24V - 1,2 Kw
JLG



E9485N

Moteur de traction hydraulique
Haulotte

Moteurs Electriques *Electric Motors*



D3514M
Moteur Bosch 24 V
JLG



D3533
Moteur Bosch 48V
Haulotte



D3644
Pompe hydraulique Bosch
JLG, Haulotte 1517222376

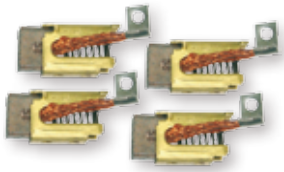
Balais *Brushes*



Y1200K
Kit de 2 balais Spécial Moteur Hpi
6,95 x 12,4 x 20,3 mm
Brush kit



Y1331K
Kit de 4 balais
8 x 28 x 32 mm
Brush kit



Y1098K
Kit de 4 balais Spécial Moteur Bosch
9 x 16 x 17 mm
Brush kit

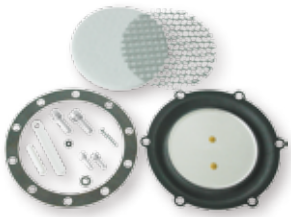


D3255C
Couronne porte Balais Spécial Moteur Hpi
Brush Holder

Carburation Gaz *Gaz Parts*



Z1132
Filtre vff-30
Filter vff-30



Z1113
Kit gaz vff-30
Repair kit vff-30



Z1131
Détendeur modèle j
Regulator j



Z1111
Kit gaz modèle j
Gas kit repair model j



Z1135
Vapo k
Regulator k-cobra



Z1115/I
Kit gaz k
Repair kit rk cobra



Z1110
Kit gaz CA100 & CA125
Gas kit repair ca100- ca125

Bougies *Spark Plugs*

Bosch





Désignation	Référence
F7LTCR	**D4399**
FR7DC	**D4425**
HR9BC	**D4400**
W7BC	**D4435**
W7DTC	**D4433**
W8DTC	**D4432**
W9DC	**D4407**
WR5DC	**D4420**

Denso



Désignation	Référence
K16PR-U11	**D4396**
L14-U	**D4401**
MA16P-U	**D4413**
Q14R-U11	**D4397**
T14PR-U	**D4416**
T16PR-U	**D4414**
T16P-U	**D4417**
T20PR-U	**D4410**
W9EP	**D4409**
W9EXR-U	**D4421**
W9-U	**D4404**
W14-E	**D4418**
W14EPR-U	**D4422**

Désignation	Référence
W14EX-U	**D4407ND**
W14L	**D4412**
W16ES-U	**D4403**
W16EXR-U	**D4406**
W16EX-U	**D4402**
W20ES-U	**D4411**
W20EXR-U	**D4424**
W20EX-U	**D4419**
W20S-U	**D4415**
W22EPR-U	**D4408ND**
W22EP-U	**D4427**
W24EP-U	**D4420ND**

Essuie Glace *Wiper*

Moteur d'essuie glace Type 316 80° - Sens de Rotation Gauche *Wiper motor*

- Avec position d'arrêt automatique
- une vitesse
- Avec filtre antiparasites (EMC)
- Sans protection thermique
- Avec interrupteur

- *With automatic stop*
- *One speed*
- *With anti interference filter (EMC)*
- *Without thermal shielding*
- *With switch*

12V	**D3754**
24V	**D3775**



Bras standards (Longueur ajustable) Type 08-10-11 *Standards ARM (adjustable LENGTH)*





Type	Longueur *Length mm*	Adaptable sur balais de types *for wiper*	*Adaptable sur moteurs de types for motor types*		REALS
8	300 - 400	01, 05 & 07	312CY, 313CY	ø.6	**D3781**
8	400 - 500	01, 05 & 07	312CY, 313CY	ø.6	**D3793**
10	300 - 400	01, 05 & 07	312CO, 316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D3763**
10	400 - 500	01, 05 & 07	312CO, 316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D3769**
11	300 - 400	01, 05 & 07	319, 516, 616B	M8 - A10	**D3773**
11	400 - 500	01, 05 & 07	319, 516, 616B	M8 - A10	**D3764**

Essuie Glace *Wiper*

Bras standards (Longueur ajustable) Type 14-15-16 Standards ARM (adjustable LENGTH)





Type	Longueur *Length mm*	Adaptable sur balais de types *for wiper*	*Adaptable sur moteurs de types for motor types*		REALS
14	300 - 400	01	312CY, 313CY & 314CY	ø.6	**D3796**
14	400 - 500	01	312CY, 313CY & 314CY	ø.6	**D1845**
15	300 - 400	01	312C0, 316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D2852**
15	400 - 500	01	312C0, 316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D2670**
16	300 - 400	01	319, 516, 616B & 616C	M8 - A10	**D2827**
16	400 - 500	01	319, 516, 616B & 616C	M8 - A10	**D2707**

Bras standards (Longueur ajustable) Type 19 Standards ARM (adjustable LENGTH)





Type	Longueur *Length mm*	Adaptable sur balais de types *for wiper*	*Adaptable sur moteurs de types for motor types*		REALS
19	300 - 400	01	312C0, 316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D1844**
19	400 - 500	01	312C0, 316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D2600**
19	300 - 400	01	516, 616B & 616C	M8 - A10	**D1843**
19	400 - 500	01	516, 616B & 616C	M8 - A10	**D3747**

Bras Pantographes Type 12 Pantographic arms





Type	Longueur *Length mm*	Adaptable sur balais de types *for wiper*	*Adaptable sur moteurs de types for motor types*		REALS
12	400 - 500	01	316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D3760**
12	500 - 600	01	316, 318, 319, 516 & 616	M6 - A8	**D3761**
12	400 - 500	01	516, 616B & 616C	M8 - A10	**D1842**
12	500 - 600	01	516, 616B & 616C	M8 - A10	**D1841**

Bras Pantographes Type 13 Pantographic arms





Type	Longueur *Length mm*	Adaptable sur balais de types *for wiper*	*Adaptable sur moteurs de types for motor types*		REALS
13	400 - 500	01	318IT, 319IT	M6 - A8	**D1840**
13	500 - 600	01	318IT, 319IT	M6 - A8	**D1839**
13	400 - 500	01	516, 616B & 616C	M8 - A10	**D1838**
13	500 - 600	01	516, 616B & 616C	M8 - A10	**D2863**

Essuie Glace *Wiper*

Bras Pantographes Type 18 Pantographic arms





Type	Longueur *Length mm*	Adaptable sur balais de types *for wiper*	*Adaptable sur moteurs de types for motor types*		REALS
18	410	01 & 05	411 et 619	M8 - A12	**D1837**
18	500	01 & 05	411 et 619	M8 - A12	**D2622**
18	600	01 & 05	411 et 619	M8 - A12	**D2788**
18	700	01 & 05	411 et 619	M8 - A12	**D1836**

Balais d'essuie-glace universels Universal wiper blades

Type	Longueur *Length mm*	REALS	Adaptable sur bras de types *for wiper*
01	300	**D3797**	08, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18 & 19 • Gamme universelle de balais d'essuie-glace • Fournis avec 3 adaptateurs offrant une parfaite compatibilité • Fixation par crochet, baïonnette ou 2 vis • *Universal wiper blades range* • *Delivered with 3 adaptors* • *Fixing by hook, bayonet or 2 screws*
01	330	**D1817**	
01	350	**D2567**	
01	400	**D2690**	
01	450	**D3768**	
01	500	**D3700/02**	
01	530	**D1816**	
01	550	**D3700/01**	
01	600	**D2864**	



Pneus *Tyres*



Désignation		Référence
Talon *Click*	15 x 41/2-8	**B5001HE**
	16 x 6-8	**B5002HE**
	18 x 7-8	**B5000HE**
	21 x 8-9	**B5007HE**
	23 x 9-10	**B5008HE**
	5.00-8	**B5006HE**
	6.00-9	**B5004HE**
	6.50-10	**B5023HE**
	7.00-12	**B5003HE**
	250-15	**B5027HE**
	28x9-15 (8.15-15)	**B5058HE**
	300x15	**B5020HE**

Désignation		Référence
Standard	15 x 41/2-8	**B5019HE**
	18 x 7-8	**B5010HE**
	5.00-8	**B5017HE**
	6.00-9	**B5018HE**
	6.50-10	**B5025HE**
	7.00-12	**B5016HE**
Talon No marking *Click No Marking*	15 x 41/2-8	**B5100HE**
	16 x 6-8	**B5109HE**
	18 x 7-8	**B5101HE**
	200x50-10	**B5107HE**
Standard No marking	5.00-8	**B5103HE**

Jantes *Rims*



Désignation	Référence
Jante bi-flasques 3.00D8 (500x8) Entraxe : 125 - ø. du trou 16 mm *Rim dual disk 3.00D8 (500x8)*	**B5308**
Jante bi-flasques 3.00D8 (500x8) Entraxe : 148 - ø. du trou 14,5 mm *Rim dual disk 3.00D8 (500x8)*	**B5182**
Jante bi-flasques 4.00E-9 (600x9) Entraxe : 180 - ø. du trou 17,5 mm *Rim dual disk 4.00E-9 (600x9)*	**B5209**
Jante bi-flasques 5.00F-10 (650x10) Entraxe : 180 - ø. du trou 17,5 mm *Rim dual disk 5.00F-10 (650x10)*	**B5183**
Jante bi-flasques 5.00S-12 (700x12) Entraxe : 190 - ø. du trou 27 mm *Rim dual disk 5.00S-12 (700x12)*	**B5340**
Jante bi-flasques 5.00S-12 (700x12) Entraxe : 220 - ø. du trou 32 mm *Rim dual disk 5.00S-12 (700x12)*	**B5254**

Roues *Wheels*



B6870

Roue No marking 10 x 3
Genie
GR-12, GR-15, GR-20, ...



B6771

Roue Caoutchouc 15 x 5
Genie
GS2032, GS2646, GS3246



B6769

Roue Caoutchouc 15 x 5
Haulotte
Nacelle Haulotte modèle compact 10



B6770

Roue Caoutchouc 12,5 x 4,25
Haulotte
Nacelle Haulotte modèle Optimum 8



B6768

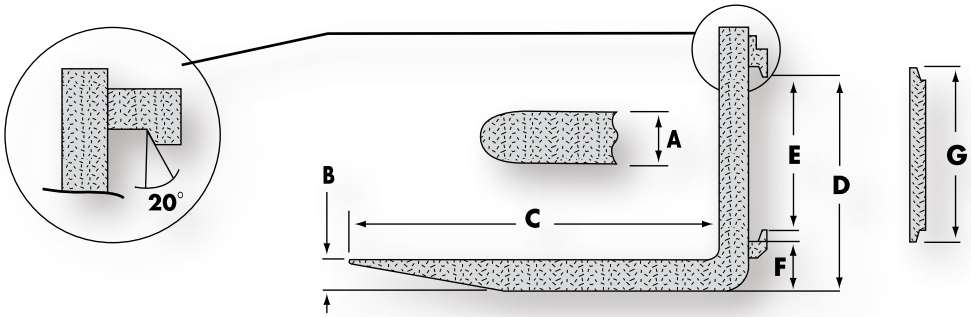
Roue Caoutchouc 16 x 5 x 10,5
JLG
Nacelle JLG modèle 3246ES, 2032ES, 2046ES, 2646ES



B6773

Roue Caoutchouc 323 x 100
JLG
Nacelle JLG modèle 1930ES

Fourches Forks



Vendu par paire

Désignation	Référence
Fourche 80x40x800 f2a *Fork*	**R3062**
Fourche 80x40x1000 f2a *Fork*	**R3021**
Fourche 80x40x1200 f2a *Fork*	**R3023**
Fourche 80x40x1400 f 2a *Fork*	**R3194**
Fourche 100x40x1000 f2a 2t *Fork*	**R3003**
Fourche 100x40x1050 f2a *Fork*	**R3011**
Fourche 100x40x1100 f2a *Fork*	**R3012**
Fourche 100x40x1150 f2a *Fork*	**R3013**
Fourche 100x40x1200 f2a *Fork*	**R3001**
Fourche 125x45x1000 f2a *Fork*	**R3024**
Fourche 125x45x1200 fa2 *Fork*	**R3027**
Fourche 125x45x1600 f2a *Fork*	**R3029**
Fourche 125x45x1800 f2a *Fork*	**R3030**
Fourche 100x40x1000 f2b *Fork*	**R3070**

Désignation	Référence
Fourche 100x40x1100 f2b *Fork*	**R3016**
Fourche 100x40x1150 fem 2b *Fork*	**R3111**
Fourche 100x40x1200 f2b 2t *Fork*	**R3015**
Fourche 125x45x1200 f3a *Fork*	**R3034**
Fourche 125x45x1600 f3a *Fork*	**R3037**
Fourche 125x45x1800 f3a *Fork*	**R3038**
Fourche 125x45x2000 f3a *Fork*	**R3039**
Fourche 150x50x1200 f3a *Fork*	**R3075**
Fourche 150x50x1600 f3a *Fork*	**R3137**
Fourche 150x50x2000 f3a *Fork*	**R3066**
Fourche 150x60x1200 f4a *Fork*	**R3252**
Fourche 150x60x1600 f4a *Fork*	**R3085**
Fourche 150x60x2000 4a *Fork*	**R3182**

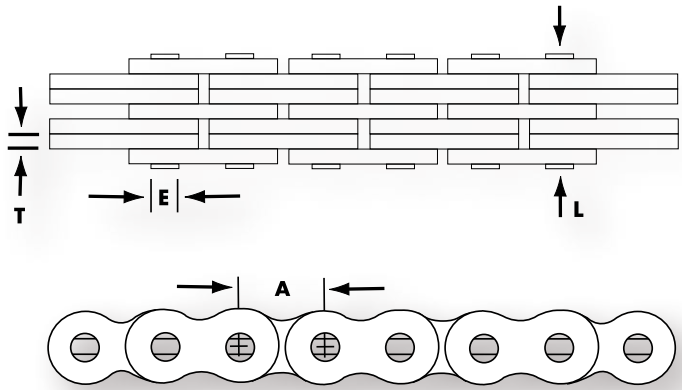
Chaines *Chains*

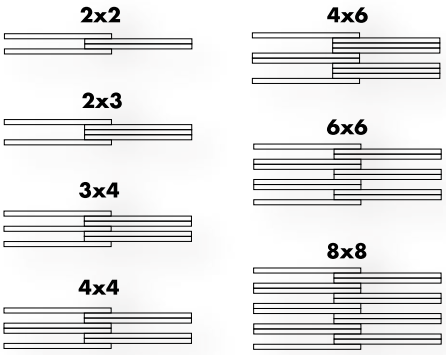


C2050S

Règle d'usure de chaine reals *Chain wear gauge reals*

Chaines *Chains*





Prix au mètre *Price per meter*

Désignation	Référence
PAS : 5/8" - 15,88 - E : 5,08 - T : 1,6 - L max 16,1 - Combi : 4 x 4 - Iso : LL 1044 - Autres : EL 544 *Chain*	**C2013**
PAS : 5/8" - 15,88 - E : 5,08 - T : 1,6 - L max 22,9 - Combi : 6 x 6 - Iso : LL 1066 - Autres : EL 566 *Chain*	**C2003**
PAS : 5/8" - 15,88 - E : 5,96 - T : 2,44 - L max 20,3 - Combi : 3 x 4 - Iso : LH 1034 - Autres : BL 534 *Chain*	**C2005**
PAS : 5/8" - 15,88 - E : 5,96 - T : 2,44 - L max 22,78 - Combi : 4 x 4 - Iso : LH1044 - Autres : BL544 *Chain*	**C2034**
PAS : 5/8" - 15,88 - E : 5,96 - T : 2,44 - L max 27,7 - Combi : 4 x 6 - Iso : LH 1046 - Autres : BL 546 *Chain*	**C2006**
PAS : 5/8" - 15,88 - E : 5,96 - T : 2,44 - L max 32,86 - Combi : 6 x 6 - Iso : LH 1066 - Autres : BL 566 *Chain*	**C2007**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 5,72 - T : 1,83 - L max 18,5 - Combi : 4 x 4 - Iso : LL 1244 - Autres : EL 644 *Chain*	**C2001**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 5,72 - T : 1,83 - L max 26,3 - Combi : 6 x 6 - Iso : LL 1266 - Autres : EL 666 *Chain*	**C2004**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 5,92 - T : 2,44 - L max 22,4 - Combi : 4 x 4 - Iso : AL 644 - Autres : AL 644 *Chain*	**C2000**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 7,92 - T : 3,25 - L max 20,7 - Combi : 2 x 3 - Iso : LH 1223 - Autres : BL 623 *Chain*	**C2016**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 7,92 - T : 3,25 - L max 27,4 - Combi : 3 x 4 - Iso : LH 1234 - Autres : BL 634 *Chain*	**C2008**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 7,92 - T : 3,25 - L max 29,6 - Combi : 4 x 4 - Iso : LH 1244 - Autres : BL 644 *Chain*	**C2017**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 7,92 - T : 3,25 - L max 37,4 - Combi : 4 x 6 - Iso : LH 1246 - Autres : BL 646 *Chain*	**C2009**
PAS : 3/4" - 19,05 - E : 7,92 - T : 3,25 - L max 42,6 - Combi : 6 x 6 - Iso : LH 1266 - Autres : BL 666 *Chain*	**C2018**
PAS : 1" - 25,40 - E : 8,28 - T : 3,1 - L max 30,2 - Combi : 4 x 4 - Iso : LL 1644 - Autres : EL 844 *Chain*	**C2002**
PAS : 1" - 25,40 - E : 9,54 - T : 4,09 - L max 25,4 - Combi : 2 x 3 - Iso : LH 1623 - Autres : BL 823 *Chain*	**C2020**
PAS : 1" - 25,40 - E : 9,54 - T : 4,09 - L max 33,7 - Combi : 3 x 4 - Iso : LH 1634 - Autres : BL 834 *Chain*	**C2010**
PAS : 1" - 25,40 - E : 9,54 - T : 4,09 - L max 37 - Combi : 4 x 4 - Iso : LH 1644 - Autres : BL 844 *Chain*	**C2021**
PAS : 1" - 25,40 - E : 9,54 - T : 4,09 - L max 46,1 - Combi : 4 x 6 - Iso : LH 1646 - Autres : BL 846 *Chain*	**C2022**
PAS : 1" - 25,40- E : 9,54 - T : 4,09 - L max 53,6 - Combi : 6 x 6 - Iso : LH 1666 - Autres : BL 866 *Chain*	**C2023**
PAS : 1 1/4" - 31,75 - E : 11,13 - T : 4,9 - L max 40,2 - Combi : 3 x 4 - Iso : LH 2034 - Autres : BL 1034 *Chain*	**C2011**
PAS : 2 1/4" - 31,75 - E : 11,13 - T : 4,9 - L max 55 - Combi : 4 x 6 - Iso : LH 2046 - Autres : BL 1046 *Chain*	**C2024**
PAS : 3 1/4" - 31,75 - E : 11,13 - T : 4,9 - L max 63,8 - Combi : 6 x 6 - Iso : LH 2066 - Autres : BL 1066 *Chain*	**C2025**
PAS : 1 1/2" - 38,10 - E : 12,72 - T : 5,77 - L max 47 - Combi : 3 x 4 - Iso : LH 2434 - Autres : BL 1234 *Chain*	**C2027**
PAS : 2 1/2" - 38,10 - E : 12,72 - T : 5,77 - L max 64,5 - Combi : 4 x 6 - Iso : LH 2446 - Autres : BL 1246 *Chain*	**C2028**
PAS : 1 3/4" - 44,45 - E : 14,29 - T : 6,55 - L max 73,1 - Combi : 4 x 6 - Iso : LH 2846 - Autres : BL 1446 *Chain*	**C2029**

Rétroviseurs *Mirrors*



X1965

Toyota 205 x 120 mm



X1177

Fixation sur rotule articulée
Adaptable sur tige ø 20 mm 230 x 180 mm
Ball Joint Fixing to stem



X1453

Fixation par noyau articulé déporté
Adaptable sur tige ø 12 à 18 mm 240 x 150 mm
Ball Joint Fixing to stem



X1140

Panoramique grand angle sans déformation
245 x 150 mm
Panoramic wide angle without distortion



X1255

Incassable 245 x 162 mm
Unbreakable



X1137N

Grand angle 180° corp body abs 260 x 132 mm
Wide Angle



X1385

Fixation par noyau articulé déporté
Adaptable sur tige *Ball Joint* ø 14 à 21 mm
375 x 185 mm



X1142

Fixation sur rotule articulée Adaptable sur tige
Ball Joint Ø 20 mm 380 x 190 mm
Fixing to stem

HOT PARTS



X8109

Rétroviseurs Grand Angle ø 307 mm
Adaptable sur tige de diamètre *mirror arms* 10-20 mm
Verre incassable *Unbreakable lens*
Ref JCB : 332/J7749
Wide Angle Mirrors



X8110

Rétroviseurs Grand Angle ø 307 mm
Adaptable sur tige de diamètre *mirror arms* 42 mm
Verre incassable *Unbreakable lens*
Référence JCB : 333/D3288
Wide Angle Mirrors

Alarme de Recul & Avertisseurs *Horn & Backup Alarms*



Avertisseur 112 db ø.91mm
Horn

Désignation	Référence
12 Volts	**P1051**
24 Volts	**P1052**
48 Volts	**P1054**
72-80 Volts	**P1055**



Avertisseur 110 db ø.71mm
Horn

Désignation	Référence
12 Volts	**P1051/L**
24 Volts	**P1052/L**
48 Volts	**P1054/L**



P1057
Buzzer - 12-100 Volts
63 x 63 x 41 mm - Entraxe 80 - 97 dB
Back up alarm



P1057/AA
Alarme de recul auto-ajustable
12-48 Volts - 77/97db
63 x 63 x 41 mm - Entraxe 80
Self adjusting Back up alarm



P1064
Buzzer nacelle cosses 6,3 mm
6-28 Volts - 90dB
ø 43 mm
Back up alarm connectors 6,3 mm



P1619
Buzzer 95db
12-80 Volts
ø 60 mm
Backup alarm



P1620
Buzzer 83db
6-24 Volts
entraxe 40 mm
Backup alarm



P1894
Avertisseur multifrequence IP68
12-24 Volts - 82db
91 x 55 x 45 mm
Horn multifrequency



Buzzer et Phare de recul - 80dB
Back-up alarm / reverse light

Désignation	Référence
12 Volts	**P1060**
24 Volts	**P1061**

Poignées de Volant *Steering wheel spinners*



X1001/E
Poignée de volant
Steering wheel spinner



X1002E
Poignée de volant universelle
Steering wheel spinner

Ventilateurs et accessoires *Fans & Accessories*







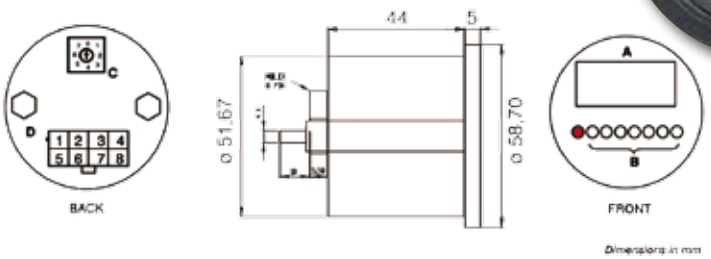
Désignation		Référence
24 Volts	60 x 60 x 25 mm	**X1176**
	92 x 92 x 25 mm	**X1307**
	92 x 92 x 32 mm	**X1159**
	119 x 119 x 32 mm	**X1152**
48 Volts	119 x 119 x 32 mm	**X1153**

Indicateurs de Décharge *Discharge indicators*

Caractéristiques Techniques
Séléction du type de batterie (gel ou acide)
Haute luminosité des LED
Avec Coupure
Protection contre les inversions de polarité
Norme d'étanchéité IP 65
Horamètre digital à 6 chiffres avec mémoire
Utilisation avec température comprise entre - 10°C +50°C
Norme CEE 93/68 et 89/336 (EMC)

Technical Features :
Selector for lead acid (wet) and gel batteries
High-luminosity LED indicator
Relay locking device with 8 A (250 VAC) exchange contacts
Protection against polarity reversal
IP65 protection (front part)
6-digit digital hour meter with memory
Operating temperatures -10°C +50°C
The instrument complies with EEC directives 93/68 and 89/336 (EMC)





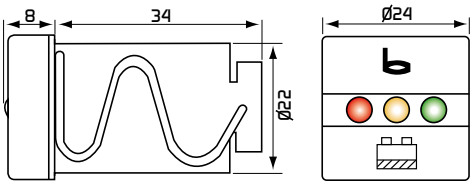
Désignation	Référence
Multi-tension Indicateur avec Coupure *Indicator & locking relay* 12/48 Volts	**F1236**
Indicateur de décharge multi-tension Indicateur avec Coupure et Horamètre *indicator with relay & hour meter* 12/48 Volts	**F1238**



Encastrable avec coupure et horamètre Affichage : LCD (6 chiffres 4,5 mm) et LED (5 verts, 3 jaunes, 2 rouges)
Hour meter with cut out Display: LCD (6 digits 4.5 mm) and LED (5 green, 3 yellow, 2 red)

Désignation	Référence.
24 Volts	**F1079B/24**
48 Volts	**F1079B/48**





Contrôleur de batterie miniature (sans sortie relais). Convient si l'espace disponible est réduit et que l'on désire une indication sommaire de l'état de charge de la batterie. *Miniature battery tester (without exit relay). If space available is reduced and that one wishes a summary indication of the state of load of the battery, these controllers with reduced dimensions constitute an interesting solution.*

Désignation	Référence
12 Volts	**F1050**
24 Volts	**F1051**

Horamètres *Hour meters*



D1003
Horamètre encastrable Boîtier ø.52 mm avec bague amovible (ø.60 mm)
10/80 Volts - ø.60 mm
Case ø.52mm with removable ring

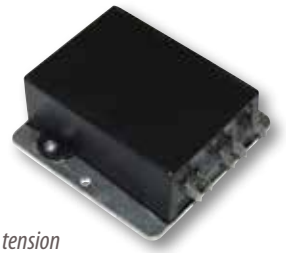


D1007
Horamètre rectangulaire 10/80v
10/80 Volts - Entraxe de fixation 45 mm
Hour meter

Convertisseurs *Converters*

ULTRA COMPACT
90 x 91 x 37 mm - Fixing Points (mm) : 80 mm
- Grand choix de tension d'entrée
- Pas de connexion externe requise
- Étanchéité Protection degree : IP67
- Poids Weight (kg) : 0,5

Normes Directives : 89/336/CEE
Electromagnetic compatibility : 73/23/CEE - *Low tension*



Désignation	Référence
180 W - 15/110 - 12V	**F1326/12**
300 W - 28/110 - 24V	**F1326**



300 Watt - 205 x 120 x 63 mm

Désignation	Référence
80/24V	**F1102E**
48/12V	**F1103E**
48/24V	**F1104E**

Sevcon 300 Watt - 190 x 76 x 43 mm

Désignation	Référence
24/36 -12V	**F1123N**
24/36 -24V	**F1174N**
36/48 -12V	**F1119NV**
36/48 -24V	**F1122NV**

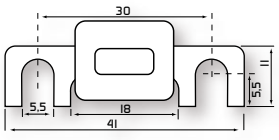
Désignation	Référence
72/80 -12V	**F1121NV**
72/80 -24V	**F1120NV**
72/80 -48V	**F1124N**



Fusibles *Fuses*

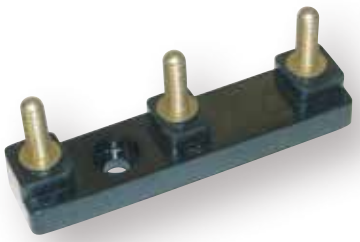
Din 72581





Désignation
Fusibles protégés *Protected fuse* 41 x 11 mm Entraxe 30 mm

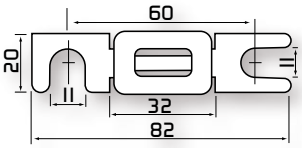
Amp	Référence
30A	**R1111**
50A	**R1112**
60A	**R1110**
80A	**R1113**
100A	**R1114**
150A	**R1115**



R1007
Porte Fusible 73 mm ø.5 mm
Fuse holder

Din 43560





Désignation
Fusibles protégés *Protected fuse* 82 x 20 mm Entraxe 60 mm

Amp	Référence
100A	**R1215**
125A	**R1216**
130A	**R1217**
150A	**R1218**
160A	**R1219**
175A	**R1239**
200A	**R1220**
225A	**R1221**
250A	**R1222**
275A	**R1223**
300A	**R1224**



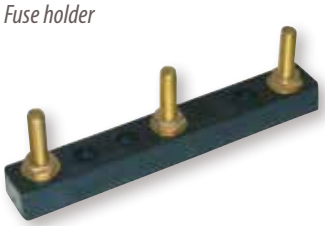
R1025
Porte Fusible - 87 mm - ø.8 mm
Fuse holder



R1025/10
Porte Fusible - 90 mm - ø.10 mm
Fuse holder



R1026/8
Porte Fusible - 32 x 28 mm - ø.8 mm
Fuse holder



R1029
Porte Fusible - 153 mm - ø.8 mm
Fuse holder

Fusibles *Fuses*

Fusibles Verre Glass fuses 5 x 20



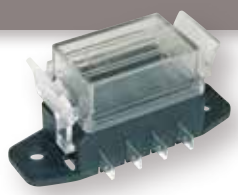
Amp	Référence
1A	**R1046**
2A	**R1047**
3A	**R1049**
5A	**R1050**
8A	**R1051**
10A	**R1052**
15A	**R1053**
20A	**R1054**



R1030

Porte Fusible 5 x 20

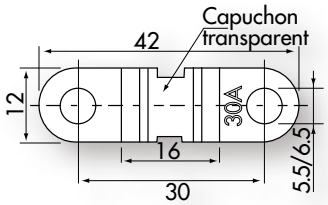
Fuse holder



Désignation	
Boîtes à Fusibles *Fuse Boxes*	
4 voies à cosses *4-way lug*	**R1074/C**
6 voies à cosses *6-way lug*	**R1075/C**
8 voies à cosses *8-way lug*	**R1076/C**

BF1

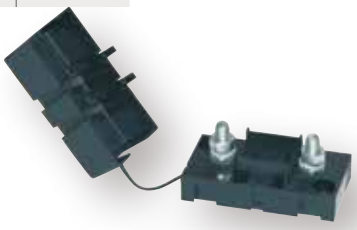




Désignation
Jusqu'à *For nominal voltage up to 32V*

Amp	Référence
30A	**R1460**
40A	**R1461**
50A	**R1462**
60A	**R1463**
70A	**R1464**
80A	**R1465**
100A	**R1466**

Amp	Référence
125A	**R1467**
150A	**R1468**
200A	**R1469**



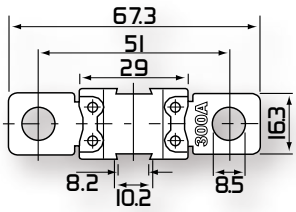
R1470

Porte Fusible BF1

Fuse holder BF1

BF2





Désignation
Jusqu'à *For nominal voltage up to 32V*

Amp	Référence
80A	**R1372**
100A	**R1360**
125A	**R1361**
150A	**R1362**
175A	**R1363**
200A	**R1364**
225A	**R1365**
250A	**R1366**

Amp	Référence
300A	**R1357**
400A	**R1358**
500A	**R1359**



R1368

Porte Fusible BF2

Fuse holder BF2

Fusibles pour protection électrique batterie Fuses for electric battery protection



Désignation
Fusibles pour protection électrique batterie *Fuses for electric battery protection*

Amp	Référence
50A	**R1451**
75A	**R1452**
100A	**R1453**
125A	**R1454**
150A	**R1455**
175A	**R1450**
200A	**R1456**
250A	**R1457**
300A	**R1458**



Désignation
Borne de batterie *Battery Post*

	Référence
2 pôles	**C1133**
1 pôle	**C1133/1**



C1133/E

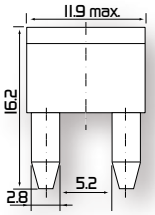
Ecrou isolant M8

Insulated nut 8 mm

Fusibles *Fuses*

Fusibles Type "Mini" Fuses "Mini" Type





Désignation

For nominal voltage up to 32V

Amp	Référence
2A	**R1380**
3A	**R1381**
4A	**R1382**
5A	**R1383**
7,5A	**R1384**
10A	**R1385**
15A	**R1386**
20A	**R1387**
25A	**R1388**
30A	**R1389**



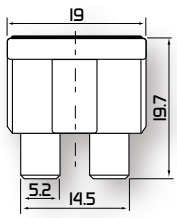
R1014P

Porte Fusible

Fuse holder

Fusibles Type "Standard" Fuses "Standard" Type





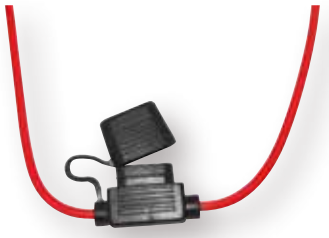
Désignation

For nominal voltage up to 32V

Amp	Référence
1A	**R1070**
2A	**R1068**
3A	**R1069**
4A	**R1071**
5A	**R1061**
7,5A	**R1060**
10A	**R1062**
15A	**R1063**
20A	**R1064**
25A	**R1065**
30A	**R1066**
40A	**R1067**

For nominal voltage up to 80V

Amp	Référence
3A	**R1069/80**
4A	**R1071/80**
5A	**R1061/80**
7,5A	**R1060/80**
10A	**R1062/80**
15A	**R1063/80**
20A	**R1064/80**
25A	**R1065/80**
30A	**R1066/80**



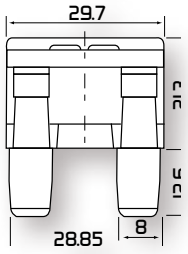
R1015

Porte Fusible

Fuse holder

Fusibles Type "Maxi" Fuses "Maxi" Type





Désignation

For nominal voltage up to 32V

Amp	Référence
20A	**R1390**
30A	**R1391**
40A	**R1392**
50A	**R1393**
60A	**R1394**
70A	**R1395**
80A	**R1396**
100A	**R1397**



R1379

Porte Fusible Livré avec câble de 10mm²/300mm

Supplied with cable

Fuse holder

Boîtes à Fusibles *Fuse Boxes*



R1198

Boîte de 200 fusibles «Type auto»
Pour tension nom. jusqu'à 36V
Box of 200 Fuses "Car type"
For nom. voltage up to 36V

Composition de la boîte *Contents of box :*

Amp	Référence	Qté
5A	**R1021**	x 25
8A	**R1022**	x 50
10A	**R1020**	x 25
16A	**R1023**	x 50
25A	**R1024**	x 50



R1196/200

Boîte de 200 fusibles Mini
Pour tension nom. jusquà 32V
Box of 200 Fuses "Mini type"
For nom. voltage up to 32V

Composition de la boîte *Contents of box :*

Amp	Référence	Qté
5A	**R1383**	x 20
10A	**R1385**	x 40
15A	**R1386**	x 40
20A	**R1387**	x 40
25A	**R1388**	x 40
30A	**R1389**	x 20



R1195/180

Boîte de 180 fusibles Standards
Pour tension nom. jusquà 32V
Box of 180 Fuses "Standard type"
For nom. voltage up to 32V

Composition de la boîte *Contents of box :*

Amp	Référence	Qté
3A	**R1069**	x 10
5A	**R1061**	x 10
7,5A	**R1060**	x 10
10A	**R1062**	x 30
15A	**R1063**	x 30
20A	**R1064**	x 30
25A	**R1065**	x 20
30A	**R1066**	x 20
35A	**R1057**	x 10
40A	**R1067**	x 10



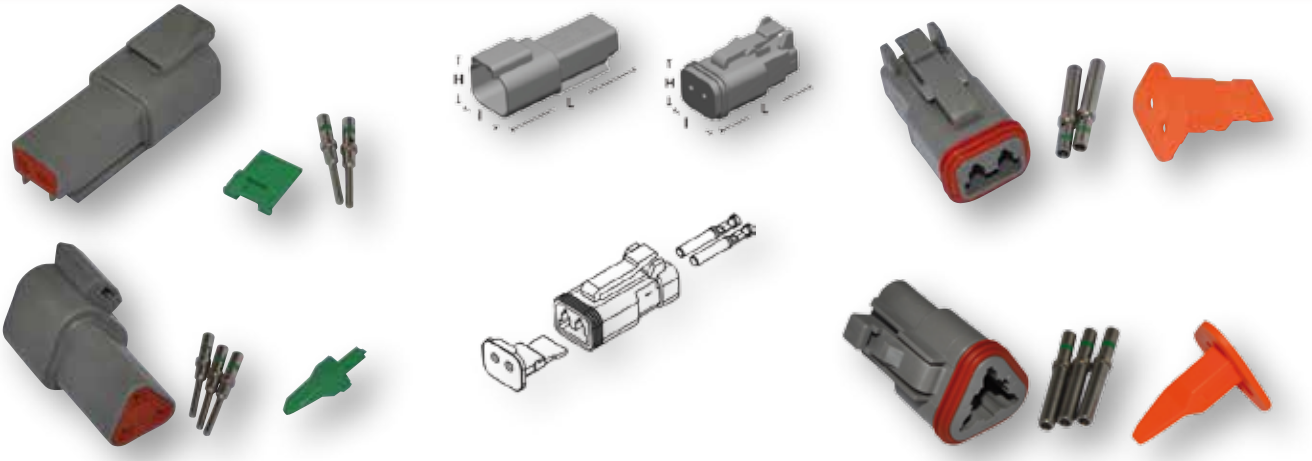
R1199

Boîte de 15 fusibles Maxi
Pour tension nom. jusquà 32V
Box of 15 Fuses "Maxi type"
For nom. voltage up to 32V

Composition de la boîte *Contents of box :*

Amp	Référence	Qté
20A	**R1390**	x 1
30A	**R1391**	x 2
40A	**R1392**	x 3
50A	**R1393**	x 2
60A	**R1394**	x 3
70A	**R1395**	x 2
80A	**R1396**	x 1
100A	**R1397**	x 1

Deutsch



Désignation		L	I	H	Référence
Mâle *Plug*	DT-04-2P - 2 voies *2 in-line*	43,38	17	17,15	**A2406K**
	DT-04-3P - 3 voies *3 in-line*	43,13	21,13	24,71	**A2368K**
	DT-04-4P - 4 voies *4 in-line*	45,92	20,83	20,24	**A2363K**
	DT-04-6P - 6 voies *6 in-line*	45,92	20,83	24,70	**A2362K**
	DT-04-8P - 8 voies *8 in-line*	45,67	25,02	36,45	**A2411K**
	DT-04-12P - 12 voies *12 in-line*	45,92	22,25	40,57	**A2413K**

Désignation		L	I	H	Référence
Femelle *Socket*	DT-06-2S - 2 voies *2 in-line*	28,40	15	15,95	**A2407K**
	DT-06-3S - 3 voies *3 in-line*	28,37	18	23,57	**A2408K**
	DT-06-4S - 4 voies *4 in-line*	30,94	18,19	18,39	**A2409K**
	DT-06-6S - 6 voies *6 in-line*	30,94	18,19	22,83	**A2410K**
	DT-06-8SA - 8 voies *8 in-line*	30,91	19,71	37,21	**A2412K**
	DT-06-12SA - 12 voies *12 in-line*	30,94	22,25	40,57	**A2414K**

Connecteurs Étanches *Tight connectors*

Coffret de 60 connecteurs étanches avec contacts et joints étanches (460 pièces) *Box of 60 sealed connectors with contacts and seals (460 pieces)* | **A2454**



Désignation		Référence
Kit Connecteur 1 Voie Complet	*1 in-line connector Kit*	**V9273K1**
Kit Connecteur 2 Voies Complet	*2 in-line connector Kit*	**V9273K2**
Kit Connecteur 3 Voies Complet	*3 in-line connector Kit*	**V9273K3**
Kit Connecteur 4 Voies Complet	*4 in-line connector Kit*	**V9273K4**
Kit Connecteur 5 Voies Complet	*5 in-line connector Kit*	**V9273K5**
Kit Connecteur 6 Voies Complet	*6 in-line connector Kit*	**V9273K6**

Désignation		Référence
Kit Connecteur 1 Voie Complet	*1 in-line connector Kit*	**V9274K1**
Kit Connecteur 2 Voies Complet	*2 in-line connector Kit*	**V9274K2**
Kit Connecteur 3 Voies Complet	*3 in-line connector Kit*	**V9274K3**
Kit Connecteur 4 Voies Complet	*4 in-line connector Kit*	**V9274K4**
Kit Connecteur 5 Voies Complet	*5 in-line connector Kit*	**V9274K5**
Kit Connecteur 6 Voies Complet	*6 in-line connector Kit*	**V9274K6**

AMP



Désignation		Référence
Mâle	2 voies *2 in-line*	**A1716**
	3 voies *3 in-line*	**A1718**
	4 voies *4 in-line*	**A1722**
	6 voies *6 in-line*	**A1709**
	9 voies *9 in-line*	**A1707**
	12 voies *12 in-line*	**A1705**
	15 voies *15 in-line*	**A1701**

Désignation		Référence
Femelle	2 voies *2 in-line*	**A1717**
	3 voies *3 in-line*	**A1719**
	4 voies *4 in-line*	**A1723**
	6 voies *6 in-line*	**A1710**
	9 voies *9 in-line*	**A1708**
	12 voies *12 in-line*	**A1706**
	15 voies *15 in-line*	**A1702**



A1703

Broche mâle

Plug male



A1704

Douille femelle

Female terminal

Connecteurs *Prises Poids lourds* Prises et fiches Type 12N



A1283

Socle 12 volts métal 7 pôles
Base 12 volts metal 7 contact
7 pôles ISO 1724 (12V)



A1287

Prise 12 volts métal 7 pôles
Grip metal
7 pôles ISO 1724 (12V)



A1287C

Prise type 12N 7 Pôles avec câble spiralé 0.75 mm^2 - 7 Fils - 3,5m
7 pole spiral cords (metal)
7 pôles ISO 1724 (12V)



A1285

Socle plastique 7 pôles - 12V
base plastic 7 contacts
7 pôles ISO 1724 (12V)



A1286

Prise plastique 7 pôles - 12V
grip plastic
7 pôles ISO 1724 (12V)



A1648

Adaptateur 7-13 pôles mini monobloc
7-13 Pole compact adapter
ISO 1724 - ISO 11446



A1649

Adaptateur 13-7 pôles court monobloc
13-7 Pole compact adapter
ISO 11446 - ISO 1724

Gaines Thermorétractables *Heat shrinks*

Kit 5 gaines thermorétractables T° de rétreint : > 90°, Combustion retardée, T° de service : -55° à +125°C - Conditionnement : 5 barres de 1,20 m
Kit of 5 heat shrinks Black



ø avant retreint	ø après retreint	Paroi	Référence
2.4	1.2	0.51	**C1159**
3.2	1.6	0.51	**C1099**
4.8	2.4	0.51	**C1097**
6.4	3.2	0.65	**C1073**
9.5	4.75	0.65	**C1072**
12.7	6.35	0.65	**C1071**
19.1	9.55	0.77	**C1070**
25.4	12.7	0.89	**C1069**



C1060

Coffret de gaines Thermorétractables Assortiment de 127 manchons de couleurs Ø 1,6 à 12,7 mm - Longueur de 35 à 100 mm
Box of heat shrinks



C1222

Coffret de gaines Thermorétractables Assortiment de 185 manchons Noirs
Box of heat shrinks

Coffrets *Box*



B9814

Coffret de 110 Graisseurs

110 pieces Grease fitting Assortment



B9439

Coffret de 300 anneaux assortis

300 pieces E-Clip Assortment



J2446

Coffret de 225 Joints toriques assortis

225 pieces O-Ring Assortment



B9188

Coffret de 300 Circlips assortis

300 pieces Snap-Ring Assortment

Accessoires *Accessories*

Collier de fixation avec protection caoutchouc
Collar with rubber protection



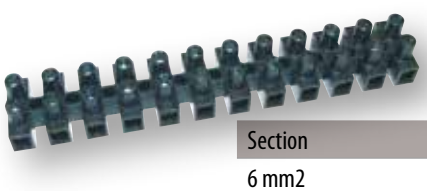
Section	Référence
Ø 13 mm	**MC1658**
Ø 14 mm	**H6151**
Ø 18 mm	**V1365**
Ø 20 mm	**V1359**
Ø 22 mm	**V1356**
Ø 25 mm	**V1291**
Ø 30 mm	**V1355**
Ø 46 mm	**H3746**

Collier serflex 9mm Inox
Collar serflex



Section	Référence
Ø 8/12 mm	**C1236**
Ø 10/16 mm	**C1230**
Ø 12/20 mm	**C1231**
Ø 16/25 mm	**C1237**
Ø 20/32 mm	**C1232**
Ø 25/40 mm	**C1233**
Ø 32/50 mm	**C1234**
Ø 40/60 mm	**C1238**
Ø 50/70 mm	**C1235**
Ø 70/90 mm	**C1239**

Barrette domino
Terminal block



Section	Référence
6 mm2	**A1908**
16 mm2	**A1909**

Clip adhésif
Adhesive clips



(Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*

Section	Référence
5 mm	**C1089**
11 mm	**C1088**

Embases adhésives
Adhesive collars



Section	Référence
19 x 19	**A1915K**
29 x 29	**A1910K**

(Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*

Gaine spiralée
Spiral cable sleeve

vendu par 10m



Section	Mini - Maxi	Référence
4 mm	4-20	**C1082**
6 mm	6-60	**C1083**
8 mm	7,5-60	**C1084**
9 mm	9-65	**C1085**
12 mm	12-70	**C1086**

Serre-Cable
Cable-tie

(Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*



Désignation	L x l mm	ø de faisceau *Loom* mm	Résistance à la rupture mini kp	Référence
rkct 100-2,5	100 x 2,5	20	8.2	**V1049**
rkct 160-2,5	160 x 2,5	40	8.2	**V1050**
rkct 200-2,5	200 x 2,5	50	8.2	**V1072**
rkct 200-3,6	200 x 3,6	50	13.7	**V1051**
rkct 160-4,8	160 x 4,8	40	22.7	**V1052**
rkct 200-4,8	200 x 4,8	50	22.7	**V1053**
rkct 300-4,8	300 x 4,8	76	22.7	**V1054**
rkct 370-4,8	370 x 4,8	102	22.7	**V1055**
rkct 240-7,6	240 x 7,6	63	55.08	**V1056**
rkct 300-7,6	300 x 7,6	76	54.4	**V1057**
rkct 430-9,0	450 x 7,8	130	55.08	**V1058**

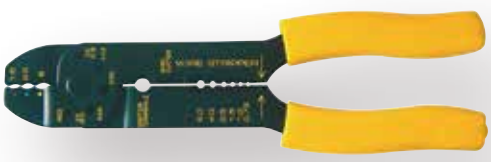
Cosses à Sertir
Connector Sets

V1083

Coffret Métal de 590 cosses avec pince et Serre-Câble
Box of connectors and Crimping Tool



Contenu du coffret *Contens of case*	Contenu du coffret *Contens of case*
V1003 x 25	V1024 x 30
V1009 x 30	V1025 x 30
V1011 x 30	V1027 x 50
V1012 x 30	V1028 x 40
V1013 x 30	V1030 x 30
V1015 x 30	V1031 x 20
V1016 x 30	V1032 x 30
V1017 x 30	V1034 x 30
V1020 x 30	V1036 x 30
V1021 x 25	V1087 x 10



V1059

Pince rkt1 presse pour sertissage de câbles force : 30 kn capacité : conducteurs de 4 à 95 mm2 masse : 1,5 kg course du piston réglable de 5 à 8 mm matrices interchangeables longueur totale 210 mm
Crimping Tool rkt 1

0,5 - 1,5 mm2 (Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*

RIR	
rir 1,5-3,2	V1064
rir 1.5-4.3	V1001
rir 1.5-5.3	V1002
rir 1.5-6.5	V1003
rir 1.5-8.5	V1004

RIF	
rif 1.5-3.2	V1005
rif 1.5-4.3	V1006
rif 1.5-5.3	V1007
rif 1,5-6,5	V1065

RIBL	
ribl 1,5-11	V1061

RIP	
rip 1,5-9,5	V1063
rip 1.5-1.12	V1008

RIPO-TI	
ripo 1.5-6.3Ti	V1013

RIPO	
ripo 1.5-2.8	V1009
ripo 1.5-4.8	V1010
ripo 1.5-6.3	V1011

RIPOM	
ripom 1.5-6.3	V1012

RIPB	
ripb 1.5-6.3	V1014

RIS	
ris 1.5-1.5	V1015

RIB	
rib 1.5-4.0	V1016

RISO	
riso 1.5-4.0	V1017

1,5 - 2,5 mm2 (Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*

RIR	
rir 2,5-3.2	V1018
rir 2,5-4.3	V1019
rir 2,5-5.3	V1020
rir 2,5-6.5	V1021
rir 2,5-8.5	V1022
rir 2,5-10	V1023
rir2.5-12	V1082

RIF	
rif 2,5-4.3	V1024
rif 2,5-5.3	V1025
rif 2,5-6.5	V1026

RIBL	
ribl 2,5-9,0	V1062

RIPB	
ripb 2,5-6.3	V1031

RIPO	
ripo 2,5-6.3	V1027

RIP	
rip 2.5-9.5	V1071

RIPO-TI	
ripo 2,5-4.8Ti	V1029
2,5-6.3Ti	V1030

RIPOM	
2,5-6.3	V1028

RIB	
rib 2,5-4.0	V1033
rib 2,5-5.0	V1034

RISO	
riso 2,5-4.0	V1035
riso 2,5-5.0	V1036

RIS	
2,5-2.5	V1032

4 - 6 mm2 (Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*

RIR	
rir 6,0-4.3	V1037
rir 6,0-5.3	V1038
rir 6,0-6.5	V1039
rir 6,0-8.5	V1040
rir 6,0-10	V1041
rir 6-12	V1081

RIP	
rip 6,0-14,0	V1067

RIPO-TI	
ripo 6-6.3Ti	V1070

RIPO	
ripo 6,0-6.3	V1042
ripo 6,0-9,5	V1043

RIPOM	
ripom 6,0-6.3	V1044

RIPS	
rips 6-6	V1073

RIS	
ris 6,0-6,0	V1068

RIBL	
ribl 6-10	V1074



V1086

Rouge 0,25-1,0 mm2 *red*
Connecteur rapide



V1087

Bleu 1,0-2,5 mm2 *blue*
Connecteur rapide

(Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*



V1075

Cosse non isolée femelle avec languettes de sécurité *Non-insulated female connector with safety tabs*



V1079

Cosse non isolée Mâle *Non-insulated male*

(Sachet de 100 *Supplied bags of 100)*

Colliers de Batterie *Battery terminals*



Désignation		
Collier double serrage diesel *Terminal double diesel tightening* 50 mm2		
positif		**C1115**
négatif		**C1116**



Désignation		
Robinet de batterie *Battery isolation*		
positif Rouge *Red*		**C1119**
négatif Vert*Green*		**C1120**



Désignation		
Collier à vis Poids Lourd *Terminal truck with screw* 50-70 mm2		
positif		**C1125**
négatif		**C1126**



Désignation		
Collier type man *Terminal* M8		
positif		**C1127**
négatif		**C1128**



Désignation		
Collier montage rapide *Quick mounting collar* 35 mm2 max.		
positif Vert*Green*		**C1134**
négatif Bleu *Blue*		**C1135**



Désignation		
Collier batterie à barette véhicule léger *Terminal* 16-35 mm2		
positif		**C1136**
négatif		**C1137**



Désignation		
Cosse à simple serrage véhicule léger *Terminal single tightening tourism* 35 mm2		
positif		**C1143**
négatif		**C1144**



Désignation		
Collier engins Diesels à simple serrage *Terminal single tightening gasoil truck* 50 mm2		
positif		**C1145**
négatif		**C1146**



Désignation		
Collier Véhicule léger à Double serrage *Terminal double tightening Tourism* 35 mm2		
positif		**C1147**
négatif		**C1148**



Désignation		
Collier Tracteurs et engins Diesels à Double serrage *Terminal double tightening truck & Items of diesel equipment* 70mm2		
positif		**C1149**
négatif		**C1150**



Désignation		
Collier à barette Poids Lourd à simple serrage *Terminal truck* 50-70 mm2		
positif		**C1151**
négatif		**C1152**



Désignation		
Collier à barette Poids Lourd à Double serrage *Terminal truck* 50-70 mm2		
positif		**C1153**
négatif		**C1154**

Colliers de Batterie *Battery terminals*



Désignation	
Capot pour cosses *Terminal cover*	
positif Rouge *Red*	**C1165**
négatifNoir *Black*	**C1166**



Désignation	
Capot pour cosses *Terminal cover*	
positif Rouge *Red*	**C1157**
négatif Noir *Black*	**C1158**



Désignation	
Capot pour cosses *Terminal cover*	
positif Rouge *Red*	**C1163**
négatif Noir *Black*	**C1162**



Désignation	
Collier type MAN avec écrou papillon *Butterfly type battery terminal* M8	
positifRouge *Red*	**C1155**
négatif Vert*Green*	**C1156**



Désignation	
Pince de masse 35/50mm2 *Clip*	
positif Rouge *Red*	**C1201**
négatif Noire *Black*	**C1202**



C1203
Câble de démarrage 25 mm2 *Cable starter*



C1204
Câble de démarrage 50 mm2 *Cable starter*

Colliers de Batterie *Battery terminals*



Section		Référence
10/16 mm2	positive	**C1101**
10/16 mm2	négative	**C1100**
25 mm2	positive	**C1103**
25 mm2	négative	**C1102**
35 mm2	positive	**C1105**

Section		Référence
35 mm2	négative	**C1104**
50 mm2	positive	**C1107**
50 mm2	négative	**C1106**
70 mm2	positive	**C1109**
70 mm2	négative	**C1108**

Cosses Tubulaires *Connectors tubular*



Section	Référence
10 x 5 mm	**C1023**
10 x 6 mm	**C1022**
10 x 8 mm	**C1021**
10 x 10 mm	**C1024**
16 x 6 mm	**C1020**
16 x 8 mm	**C1019**
16 x 10 mm	**C1018**
16 x 12 mm	**C1027**
25 x 6 mm	**C1017**

Section	Référence
25 x 8 mm	**C1016**
25 x 10 mm	**C1015**
35 x 6 mm	**C1014**
35 x 8 mm	**C1013**
35 x 10 mm	**C1012**
35 x 12 mm	**C1025**
50 x 10 mm	**C1009**
50 x 12 mm	**C1008**
50 x 14 mm	**C1074**

Section	Référence
50 x 16 mm	**C1075**
50 x 6 mm	**C1011**
50 x 8 mm	**C1010**
70 x 8 mm	**C1007**
70 x 10 mm	**C1006**
70 x 12 mm	**C1026**
95 x 10 mm	**C1076**
95 x 12 mm	**C1077**

Normes NFC20130 cuivré étamé électronique

Câbles de Batteries *Battery accessories*



Section	Référence
Cable souple noir 10 mm2 (x 25m) *Cable flexible black 10mm2 (x25m)*	**C1000S**
Cable souple noir 16 mm2 (x 25m) *Cable flexible black 16mm2 (x25m)*	**C1005**
Cable souple noir 25 mm2 (x 25m) *Cable flexible black 25mm2 (x25m)*	**C1004**
Cable souple noir 35 mm2 (x 25m) *Cable flexible black 35mm2 (x25m)*	**C1003**
Cable souple noir 50 mm2 (x 25m) *Cable flexible black 50mm2 (x25m)*	**C1002**
Cable souple noir 70 mm2 (x 25m) *Cable flexible black 70 mm2 (x25m)*	**C1001**

Pince à sertir *Crimping tool*



V1060

Pince rkt25 outil léger polyvalent avec matrices à réglage par vis donnant un sertissage dentelé 10 à 95 mm2

Crimping tool general-purpose light tool with inserts with adjustment by screw giving a Setting notched 10 to 95 mm2

Pince hydraulique et jeux de Matrice *Hydraulic clamp and Matrix sets*







U1001

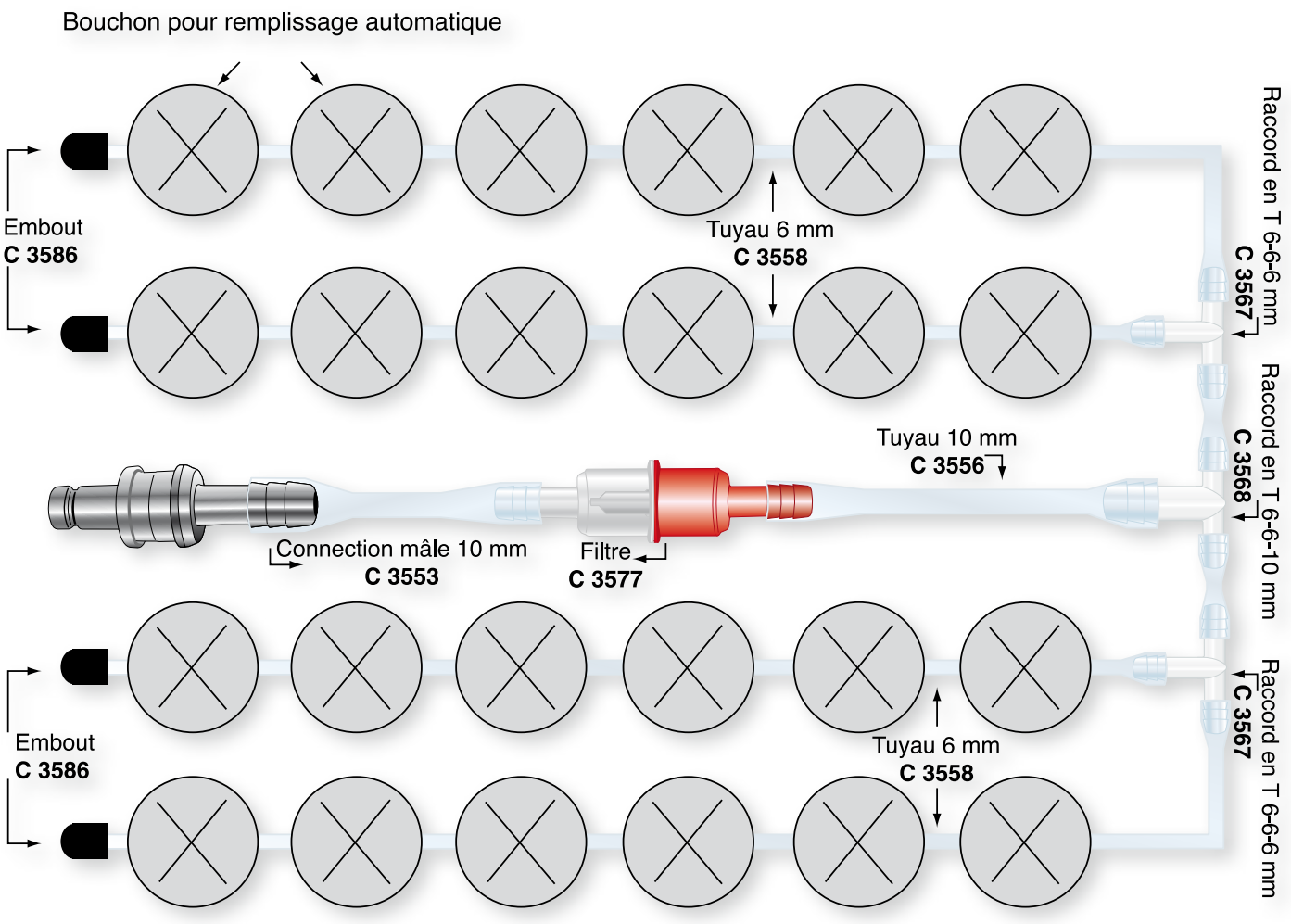
Presse pour sertissage de câbles Force : 30 kN - Capacité : conducteurs de 4 à 95 mm2 - Masse : 1,5 kg - Course du piston réglable de 5 à 8 mm - Matrices interchangeables - Longueur totale 210 mm

Crimping tool

Section	Référence
6 mm2	**U1002/6**
10 mm2	**U1002/10**
16 mm2	**U1002/16**
25 mm2	**U1002/25**
35 mm2	**U1002/35**
50 mm2	**U1002/50**
70 mm2	**U1002/70**
95 mm2	**U1002/95**

Kit de remplissage auto *Battery fill system*

Exemple de Schéma pour batterie 48v *Example drawing for 48v Battery*



Référence	Désignation		24V	48V	80V
Voir tableau p42	Bouchon au choix selon la hauteur que vous désirez	*Plug according to the height you want*	12	24	40
C3553	Connexion mâle 10mm	*Male connection 10mm*	1	1	1
C3556	Tuyau transparent 10mm	*Transparent pipe 10mm*	2	3	3
C3558	Tuyau transparent 6mm	*Transparent pipe 6mm*	2	5	8
C3567	Raccord en t 6.6.6	*T- piece 6.6.6*		2	4
C3568	Raccord en t 6.10.6	*T- piece 6.10.6*	1	1	1
C3577	Filtre à eau	*Water filter*	1	1	1
C3586	Embout	*Nozzle*	2	4	8

Désignation		24V	48V	80V
Kit de remplissage avec Bouchon de 47 mm	*Water filling System with plug 47mm*	**C3559K24**	**C3559K48**	**C3559K80**
Kit de remplissage avec Bouchon de 50,5 mm	*Water filling System with plug 50,5mm*	**C3560K24**	**C3560K48**	**C3560K80**
Kit de remplissage avec Bouchon de 58 mm	*Water filling System with plug 58mm*	**C3561K24**	**C3561K48**	**C3561K80**
Kit de remplissage avec Bouchon de 61 mm	*Water filling System with plug 61mm*	**C3562K24**	**C3562K48**	**C3562K80**
Kit de remplissage avec Bouchon de 72 mm	*Water filling System with plug 72mm*	**C3563K24**	**C3563K48**	**C3563K80**



Hauteur de bouchon	Référence
47 mm	**C3559**
50,5 mm	**C3560**
58 mm	**C3561**
61 mm	**C3562**
72 mm	**C3563**

Désignation

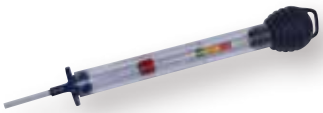
Bouchon pour remplissage automatique Utiliser un tuyau ø6 mm pour relier les bouchons Fixation S33 (par clips 33 mm) *Stopper for automatic filling. To use a pipe Ø6 mm to connect the stoppers.S33 Fixing (by clips 33 mm)*



C1205

Pèse acide universel

Universal hydrometer



C1184

Combiné pèse acide/pèse antigel

Control



C1286

Combiné pèse acide/pèse antigel

Control



C3700

Bouchon de batterie standard

Stopper



C3545

Outil pour retirer les bouchons

Tool for plug removeal



C3552

Connexion mâle 6mm

Male connection 6mm



C3553

Connexion mâle 10mm

Male connection 10mm



C3554

Connexion femelle 6mm

Female connection 6mm



C3555

Connexion femelle 10mm

Female connection 10mm



C3581

Raccord mâle 2 sorties

Union male 2 exits



C3581/1

Raccord mâle 1 sortie

Union male 1 exit



C3751

Connexion en angle 10.6

Angle piece 10.6



C3752

Connexion en angle 6.6

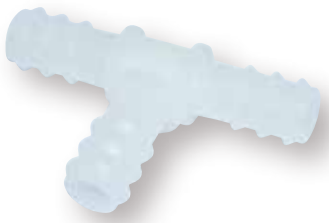
Angle piece 6.6



C3754

Connexion en angle 10.10

Angle piece 10.10



C3755

Raccord en T 10.10.10

T piece 10.10.10



C3490

Réducteur 10 à 6 mm

Reducer 10 to 6 mm



C3557

Indicateur de coulée

Flow indicator



C3557FI

Indicateur de coulée avec filtre

Flow indicator with filter



C3567

Raccord en T 6.6.6
T. piece 6.6.6



C3568

Raccord en T 6.10.6
T. piece 6.10.6



C3582

Raccord en croix 6.6.6.6
Union cross 6.6.6.6



C3583

Raccord en croix 6.10.6.10
Union cross 6.10.6.10



C3577

Filtre eau
Water filter



C3587

Robinet d'arrêt
Tap



C3544

Règle hauteur bouchon
Rule for battery stopper



C3566

Pistolet avec avertisseur avec temoin
Re-fill pistol



C3574

Pistolet de remplissage pour tuyau 10/12mm
Pistol for pipe 10/12 mm



Désignation	
Tuyau transparent *Transparent pipe* Vendu au mètre - *Sold per meter*	
10 mm	**C3556**
6 mm	**C3558**



C3571

Réservoir complet 13l
Tank 13l



C3550

Réservoir complet 25l
Tank 25l

Déminéralisateur *De-mineraliser*

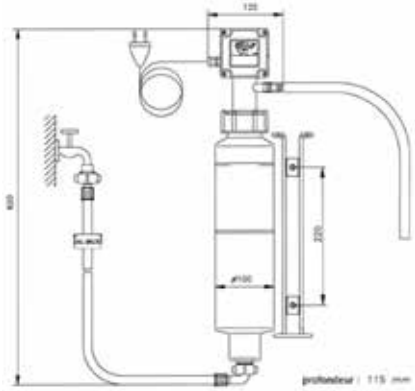
C3500

Installation simple et rapide *Quick and easy installation*
(livré avec la fixation murale et la cartouche *Supplied with the wall mount and cartridge)*
Attention pour le Branchement utilisez un réducteur de pression 3 Bars Maximum
Caution for connection using a reducer Maximum pressure 3 Bars



C3500/C

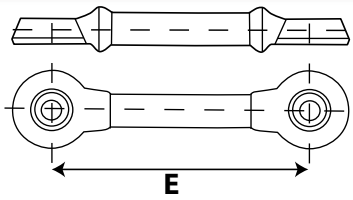
Cartouche déminéralisateur
Cartridge demineraliser





Flexibles avec 2 cosses soudées *Battery Flex-connectors Welded*





E	25mm2
75	**C3730/75**
85	**C3730/85**
95	**C3730/95**
110	**C3730/110**
130	**C3730/130**
150	**C3730/150**
170	**C3730/170**
190	**C3730/190**
210	**C3730/210**
300	**C3730/300**

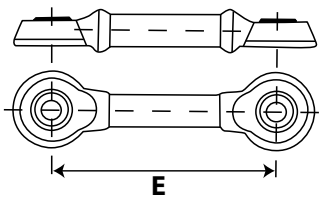
E	35mm2
75	**C3704/75**
85	**C3704/85**
95	**C3704/95**
110	**C3704/110**
130	**C3704/130**
150	**C3704/150**
170	**C3704/170**
190	**C3704/190**
210	**C3704/210**
230	**C3704/230**
250	**C3704/250**
300	**C3704/300**

E	50 mm2
75	**C3705/75**
85	**C3705/85**
95	**C3705/95**
110	**C3705/110**
130	**C3705/130**
150	**C3705/150**
170	**C3705/170**
190	**C3705/190**
210	**C3705/210**
230	**C3705/230**
250	**C3705/250**
300	**C3705/300**

E	70 mm2
85	**C3737/85**
95	**C3737/95**
110	**C3737/110**
130	**C3737/130**
150	**C3737/150**
170	**C3737/170**
190	**C3737/190**
E	95 mm2
95	**C3747/95**
110	**C3747/110**
130	**C3747/130**
150	**C3747/150**

Flexibles avec 2 cosses soudées "Perfect" *Battery Perfect-Flex connectors Welded*





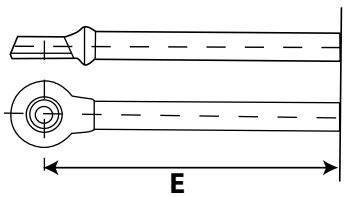
E	35mm2
80	**C3712/80**
95	**C3712/95**
110	**C3712/110**
130	**C3712/130**
150	**C3712/150**
170	**C3712/170**
200	**C3712/200**
250	**C3712/250**
300	**C3712/300**

E	50 mm2
95	**C3713/95**
110	**C3713/110**
130	**C3713/130**
150	**C3713/150**
170	**C3713/170**
200	**C3713/200**
300	**C3713/300**

E	70 mm2
95	**C3737/95P**
110	**C3737/110P**
130	**C3737/130P**
150	**C3737/150P**
170	**C3737/170P**
200	**C3737/200P**

Flexibles avec 1 cosse soudée *Flex-End Take-Off's Welded*





E	35mm2
300	**C3706/300**
500	**C3706/500**
1000	**C3706/1000**
1200	**C3706/1200**
1500	**C3706/1500**
1600	**C3706/1600**
2000	**C3706/2000**
2500	**C3706/2500**
3000	**C3706/3000**
3500	**C3706/3500**

E	50 mm2
300	**C3707/300**
500	**C3707/500**
1000	**C3707/1000**
1100	**C3707/1100**
1200	**C3707/1200**
1500	**C3707/1500**
1600	**C3707/1600**
2000	**C3707/2000**
2500	**C3707/2500**
3000	**C3707/3000**
3200	**C3707/3200**
4000	**C3707/4000**
5000	**C3707/5000**



Désignation	
Vis batterie *Scew battery*	
M10x22	**C3701**
M10x18	**C3701/18**

Chargeurs Embarqués *Embarqued chargers*

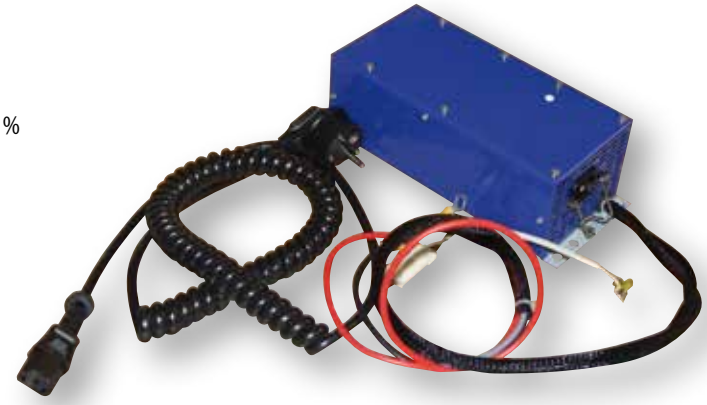
Batteries appropriées ***Suitable batteries*** : Lead acid - PzS - GEL - AGM - VRLA - PzV
Temps de recharge attendu ***Expected recharge time*** : 7-13,5h
Applications principales ***Main applications*** : Gerbeurs, Balayeuses, Nacelles, Voitures de Golf
Stackers, Cleaning machines, Platforms, Golf cars
Dimensions : 205 x 99,5 x 66 mm

HFI - monophasé 230Vac - 24V - embarqué *HFI - Singlephase 230Vac - 24V - embarqued*			Options
HFIP	**C3248**	24V - 35A	avec LED Externe *Single LED (3 colours)*
HFIH	**C3231**	24V - 35A	avec connecteur batterie *With output plug*



Caractéristiques Electriques ***Electrical characteristics***
Tension nominale d'entrée *Nominal voltage* 230V
Fréquence réseau *Frequency network* 50 - 60Hz
(+10% / -15%) et 120V (+10% / -15%)
Tension de batterie nominale *Nominal battery Voltage* 24V
Tolérance sur la tension du palier U *Tolerance on the tension of the stage U* +/-1%
Variation de courant en phase I *Current fluctuation in phase I* 5% max
Démarrage de la charge *Starting of the load* 9V
Normes CE
Dimension 205 x 99 x 72 mm
Capacité batterie *Capacity battery* (8 - 15h) 150 Ah / 300 Ah

Chargeur embarqué *Embarqued charger*	
24V 30A	**MC2092**
24V 30A Gel	**MC2092G**



Serie 2 - Gamme Standard – Wa *Serie 2 - Standard line - Wa*

Batteries appropriées ***Suitable batteries*** : Lead acid - PzS
Temps de recharge attendu ***Expected recharge time*** : 9-13h
Applications principales ***Main applications*** : Gerbeurs et Chariots Elévateurs *Stackers & Forklifts*

Monophasé *Singlephase*		Ah 9h	Ah 12h	Dimension
12M50	**C3003**	248	333	*480 x 280 x 310 mm*
24M30	**C3005**	149	200	*350 x 220 x 270 mm*
24M40	**C3006**	198	267	*350 x 220 x 270 mm*
24M50	**C3007**	248	333	*480 x 280 x 310 mm*
24M60	**C3008**	297	400	*480 x 280 x 310 mm*
24M80	**C3206**	396	533	*480 x 280 x 310 mm*
36M40	**C3033**	198	267	*480 x 280 x 310 mm*
36M50	**C3013**	248	333	*480 x 280 x 310 mm*
36M80	**C3015**	396	533	*480 x 280 x 310 mm*
48M50	**C3178**	248	333	*480 x 280 x 310 mm*

Triphasé *Threephase*		Ah 9h	Ah 12h	Dimension
24T160	**C3107**	792	1067	*550 x 390 x 660 mm*
36T120	**C3112**	594	800	*550 x 390 x 660 mm*
48T80	**C3118**	396	533	*550 x 390 x 660 mm*
48T100	**C3119**	495	667	*550 x 390 x 660 mm*
48T120	**C3120**	594	800	*550 x 390 x 660 mm*
80T80	**C3131**	396	533	*550 x 390 x 660 mm*
80T100	**C3132**	495	667	*550 x 390 x 660 mm*
80T120	**C3133**	594	800	*550 x 450 x 900 mm*



550 x 390 x 660 mm



480 x 280 x 310 mm



350 x 220 x 270 mm

HFY - Monophasé 230 Vac - jusqu'à 690W - 12/24V *HFY Singlephase 230Vac - Up to 690W - 12/24V*

Batteries appropriées *Suitable batteries* : Lead acid - PzS - GEL - AGM - VRLA - PzV
Temps de recharge attendu *Expected recharge time* : 7-13,5h
Applications principales *Main applications* : Gerbeurs, Autolaveuses et Chariots Elévateurs
Stackers, Cleaning machines , Forklifts
Dimensions : 203 x 121 x 75 x 230 (L.plaque) mm



	Ah in 7-8,5h	Ah in 11-13,5h*	Référence
12V - 10A	46-68	92-111	**C3247**
12-24V - 15A	71-105	143-171	**C3251**
12-24V - 20A	91-136	185-222	**C3645**

* pour Batterie Plomb acide *for Lead acid battery*

HFX - Monophasé 230 Vac - jusqu'à 1050W - 12/24V, 36V, 48V *HFX - Singlephase 230Vac - Up to 1050W - 12/24V, 36V, 48V*

Batteries appropriées *Suitable batteries* : Lead acid - PzS - GEL - AGM - VRLA - PzV
Temps de recharge attendu *Expected recharge time* : 7-13,5h
Applications principales *Main applications* : Gerbeurs, Autolaveuses , Nacelles et Chariots Elévateurs
Stackers, Cleaning machines , Platforms & Forklifts
Dimensions : 248 x 112 x 75 x 275 (L.plaque) mm



	Ah in 7-8,5h	Ah in 11-13,5h*	Référence
12-24V - 25A	116-173	235-282	**C3604**
12-24V - 30A	137-203	277-332	**C3601**
36V - 15A	71-105	143-171	**C3605**
48V - 15A	71-105	143-171	**C3606**

* pour Batterie Plomb acide *for Lead acid battery*

HFZ - Monophasé 230 Vac - jusqu'à 2030W - 24V, 36V, 48V *HFZ - Singlephase 230Vac - Up to 2030W - 24V, 36V, 48V*

Batteries appropriées *Suitable batteries* : Lead acid - PzS - GEL - AGM - VRLA - PzV
Temps de recharge attendu *Expected recharge time* : 7-13,5h
Applications principales *Main applications* : Gerbeurs, Autolaveuses , Nacelles
et Chariots Elévateurs *Stackers, Cleaning machines , Platforms & Forklifts*
Dimensions : 312 x 191 x 75 x 362 (L.plaque) mm



	Ah in 7-8,5h	Ah in 11-13,5h*	Référence
24V - 40A	183-271	370-443	**C3607**
24V - 60A	278-413	563-675	**C3244**
36V - 40A	183-271	370-443	**C3692**

* pour Batterie Plomb acide *for Lead acid battery*

HFK - Monophasé 230 Vac - jusqu'à 3270W - 12V, 24V, 36V, 48V *HFK - Singlephase 230Vac - Up to 3270W - 12V, 24V, 36V, 48V*

Batteries appropriées *Suitable batteries* : Lead acid - PzS - GEL - AGM - VRLA - PzV
Temps de recharge attendu *Expected recharge time* : 7-13,5h
Applications principales *Main applications* : Gerbeurs, Autolaveuses et Chariots Elévateurs
Stackers, Cleaning machines & Forklifts
Dimensions : 370 x 224 x 88 x 406 (L.plaque) mm



	Ah in 7-8,5h	Ah in 11-13,5h*	Référence
24V - 85A	353-524	715-856	**C3608**
48V - 50A	208-308	420-504	**C3245**
48V - 60A	249-370	504-604	**C3609**

* pour Batterie Plomb acide *for Lead acid battery*

Un grand nombre de références de Chargeurs sont disponibles .Veuillez, nous consulter .
A large range of Chargers is available on request .Please contact us

Connecteurs de Batterie *Battery Connectors*

Fem 80 Din

Connecteurs de Batterie Connectors Range	Fem 80 Din	
	16 mm2	25 mm2
Connecteur femelle sans poignée *Socket (Female) without handle*	**A1201**	**A1523**
Connecteur mâle sans poignée *Plug (Male) without handle*	**A1202**	**A1524**
Poignée *Handle*	**A1203**	



FEM Standard



Connecteurs de Batterie Connectors Range	Fem 160 Standard			Fem 320 Standard	
	25 mm2	35 mm2	50 mm2	50 mm2	70 mm2
Connecteur femelle avec poignée *Socket (Female) with handle*	**A3003P**	**A3005P**	**A3007P**	**A3011P**	**A3013P**
Connecteur mâle sans poignée *Plug (Male) without handle*	**A3004**	**A3006**	**A3008**	**A3012**	**A3014**
Poignée *Handle*		**A3042**		**A3073**	

FEM Système Faible Effort *FEM Low mating Effort*

Eaxtron a développé et breveté une nouvelle génération de contacts innovants permettant de réduire de 80% l'effort d'accouplement et de déconnexion.
Cette technologie permet de lutter contre les risques de Troubles Musc ulo Squelettiques qui sont aujourd'hui la première cause de maladie professionnelle en Europe.
We developed a patented new type of contacts allowing to reduce by 80% the effort of connecting and disconnecting.
The user's safety is our main focus.
This technology helps to prevent the MusculoSkeletal Disorders that are caused by repetitive tasks and which represent the first work-related illnesses in Europe.



Connecteurs de Batterie Connectors Range Low Mating Effort	Fem 160		Fem 320	
	35 mm2	50 mm2	50 mm2	70 mm2
Connecteur femelle avec poignée *Socket (Female) with handle*	**A3105P**	**A3107P**	**A3111P**	**A3113P**
Connecteur mâle sans poignée *Plug (Male) without handle*	**A3106**	**A3108**	**A3112**	**A3114**
Poignée *Handle*	**A3042**		**A3073**	

Connecteurs Y *Y Connectors*



A1233
Fiche Y complète
Complete plug



A1236
Embase Y complète
Complete plug



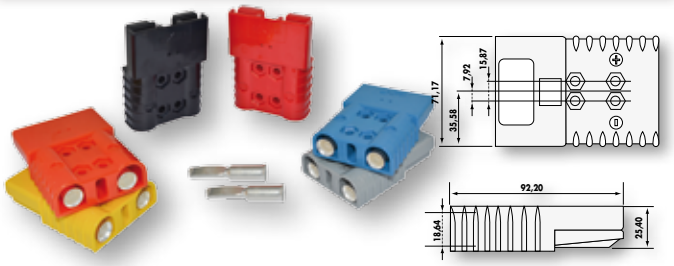
A1239
Fiche Y PVC (avec jeu de contacts mâles) *Complete plug with male contact*



A1240
Embase Y PVC (avec jeu de contacts femelles) *Complete plug with female contact*

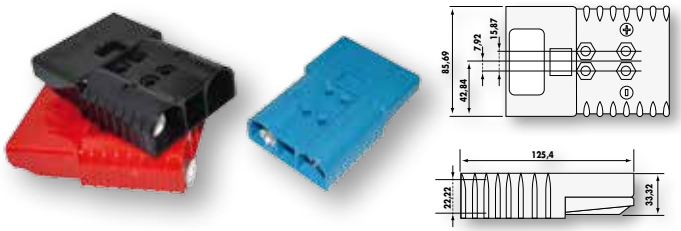
Connecteurs de Batterie *Battery Connectors*

XBE160 - 160A - 150V



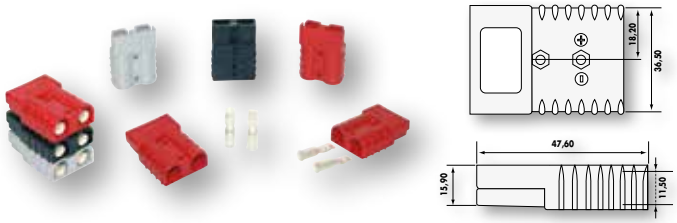
Désignation	Référence
Connecteur XBE160 rouge *Battery connector xbe 160 amp red*	**A1155**
Connecteur XBE160 gris *Battery connector xbe 160 amp grey*	**A1151**
Connecteur XBE160 bleu *Battery connector xbe 160 amp blue*	**A1152**

XBE320 - 320A - 150V



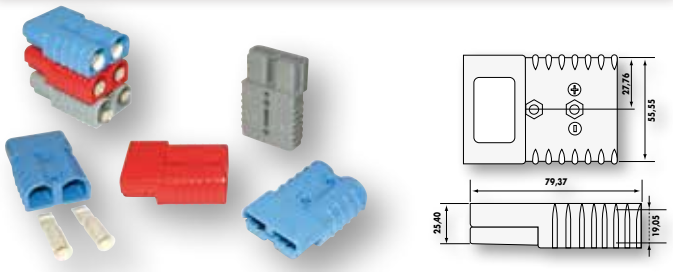
Désignation	Référence
Connecteur XBE320 rouge *Battery connector xbe 320 amp red*	**A1175**
Connecteur XBE320 bleu *Battery connector xbe 320 amp blue*	**A1172**
Connecteur XBE320 noir *Battery connector xbe 320 amp black*	**A1177**

XB50 - 50A - 600V



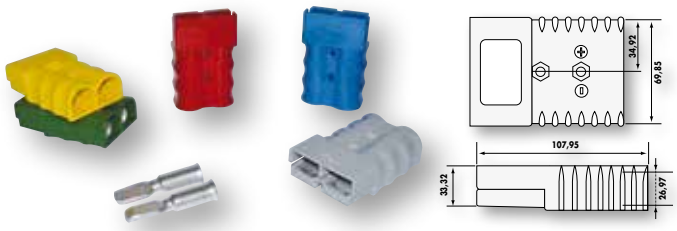
Désignation	Référence
Connecteur XB50 rouge *Battery connector xb 50 amp red*	**A1002**
Connecteur XB50 gris *Battery connector xb 50 amp grey*	**A1001**
Connecteur XB50 noir *Battery connector xb 50 amp black*	**A1000**

XB175 - 175A - 600V



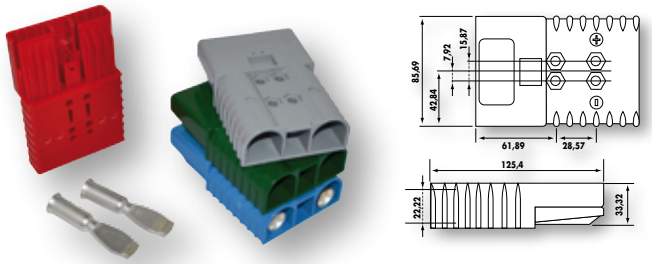
Désignation	Référence
Connecteur XB175 rouge *Battery connector xb 175 amp red*	**A1009**
Connecteur XB175 gris *Battery connector xb 175 amp grey*	**A1005**
Connecteur XB175 bleu *Battery connector xb 175 amp blue*	**A1006**

XB350 - 350A - 600V



Désignation	Référence
Connecteur XB350 rouge *Battery connector xb 350 amp red*	**A1018**
Connecteur XB350 gris *Battery connector xb 350 amp grey*	**A1015**
Connecteur XB350 bleu *Battery connector xb 350 amp blue*	**A1016**

XA 350 - 350A - 600V



Désignation	Référence
Connecteur XA350 rouge *Battery connector XA 350 amp red*	**A1104**
Connecteur XA350 gris *Battery connector XA 350 amp grey*	**A1101**
Connecteur XA350 bleu *Battery connector XA 350 amp blue*	**A1102**

Accessoires pour connecteurs *Battery Connector Accessories*



A1145
Jeu de contacts auxiliaires
Auxiliary contacts
XA350, XBE160&320

A1035
Poignée métallique pour RB50
Steel handle

A1035PR
Poignée plastique rouge pour RB50
Red plastic handle

A1036
Poignée nylon pour XA350 / RB175 & 350 / XBE 160 & 320
Red handle

A1037
Poignée métallique pour XA350 / RB175 & 350 / XBE 160 & 320
Steel handle

MSG20® *Large Wide*



Suspension Mécanique *Mechanical*
Course de suspension *Suspension travel* 60 mm
Réglage de poids *Weight adjustment* 50 - 130 kg
Course longitudinale *Fore/Aft adjustment* 150 mm
Largeur de l'assise *Seat Cushion width* 470 mm
Réglage d'inclinaison de dossier *Adjustable backrest angle*

Désignation	Référence
msg20® Pvc avec ceinture et Micro *Imitation Leather with switch & belt*	**X1172CM**
Assise msg20® large Pvc *Imitation Leather Cushion*	**X1172/A**
Dossier msg 20® large Pvc *Imitation Leather Backrest*	**X1172/D**



X1172/A
Assise msg20® large Pvc
Imitation Leather Cushion



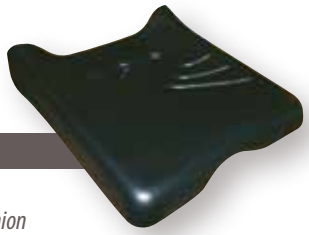
X1172/D
Dossier msg 20® large Pvc
Imitation Leather Backrest

MSG20® *Etroit Narrow*



Suspension Mécanique *Mechanical*
Course de suspension *Suspension travel* 60 mm
Réglage de poids *Weight adjustment* 50 - 130 kg
Course longitudinale *Fore/Aft adjustment* 150 mm
Largeur de l'assise *Seat Cushion width* 410 mm
Réglage d'inclinaison de dossier *Adjustable backrest angle*

Désignation	Référence
MSG 20® Étroit Pvc *Narrow Imitation Leather*	**X1264**
Assise msg 20® Étroit Pvc *Narrow Imitation Leather Cushion*	**X1264A**
Dossier msg 20® Étroit Pvc *Narrow Imitation Leather Backrest*	**X1264D**



X1264A
Assise msg 20® Étroit Pvc
Narrow Imitation Leather Cushion

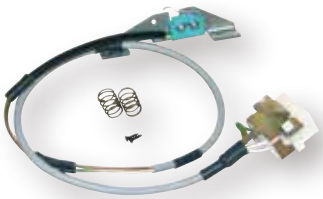


X1264D
Dossier msg 20® Étroit Pvc
Narrow Imitation Leather Backrest



X1421
Kit d'installation ceinture MSG20®
Seat belt installation kit

Accessoires MSG20® *MSG20® Accessories*



X1188N
Interrupteur
Switch



X1172G
Jeu de glissières
Slide Set



X1422
Barre d'installation ceinture
Belt setup bar



X1172P
Plaque
Plate

PRIMO® L



Suspension Pneumatique avec compresseur *Pneumatic with compressor 12 ou 24 V*
Course de suspension *Suspension travel* 80 mm
Réglage de poids *Weight adjustment* 45 - 170 kg
Course longitudinale *Fore/Aft adjustment* 210 mm
Largeur de l'assise *Seat Cushion width* 470 mm
Réglage Support Lombaire mécanique *Mechanical Lumbar Support*
Réglage d'inclinaison de dossier *Adjustable backrest angle*
Amortisseur non réglable *Nonadjustable Shock Absorber*
Ceinture duo sensitive avec enrouleur *Duo-sensitive retractable Belt*
Contacteur de présence *Seat contact switch*

Désignation	Référence
Primo L® Pvc Micro & Ceinture MSG75G/521 12 Volts *Imitation Leather with switch & belt*	**X1845**

PRIMO® M



Suspension Mécanique *Mechanical*
Course de suspension *Suspension travel* 60 mm
Réglage de poids *Weight adjustment* 45 - 170 kg
Course longitudinale *Fore/Aft adjustment* 210 mm
Largeur de l'assise *Seat Cushion width* 470 mm
Réglage Support Lombaire mécanique *Mechanical Lumbar Support*
Réglage d'inclinaison de dossier *Adjustable backrest angle*
Amortisseur non réglable *Nonadjustable Shock Absorber*

Désignation	Référence
Primo M® Pvc MSG65/521 *Imitation Leather*	**X7077**

PRIMO® XM



Suspension Mécanique *Mechanical*
Course de suspension *Suspension travel* 80 mm
Réglage de poids *Weight adjustment* 45 - 170 kg
Course longitudinale *Fore/Aft adjustment* 210 mm
Largeur de l'assise *Seat Cushion width* 470 mm
Réglage Support Lombaire mécanique *Mechanical Lumbar Support*
Réglage d'inclinaison de dossier *Adjustable backrest angle*
Amortisseur non réglable *Nonadjustable Shock Absorber*
Ceinture duo sensitive avec enrouleur *Duo-sensitive retractable Belt*
Contacteur de présence *Seat contact switch*

Désignation	Référence
Primo XM® Pvc avec Micro & Ceinture MSG65/521 *Imitation Leather with switch & belt*	**X7057**



X7091
Assise Primo® Pvc
Imitation Leather Cushion



X7102
Dossier Primo® Pvc
Imitation Leather Backrest

PRIMO® XL



Suspension pneumatique basse fréquence *Low-Frequency Suspension*
Suspension Pneumatique avec compresseur *Pneumatic with compressor 12 ou 24 V*
Course de suspension *Suspension travel* 110 mm
Réglage de poids *Weight adjustment* 45 - 170 kg
Course longitudinale *Fore/Aft adjustment* 210 mm
Largeur de l'assise *Seat Cushion width* 470 mm
Réglage Support Lombaire mécanique *Mechanical Lumbar Support*
Réglage d'inclinaison de dossier *Adjustable backrest angle*
Amortisseur non réglable *Nonadjustable Shock Absorber*
Ceinture duo sensitive avec enrouleur *Duo-sensitive retractable Belt*
Contacteur de présence *Seat contact switch*
Appui Tête *Backrest extension*

Désignation	Référence
Primo XL® Tissu Micro & Ceinture MSG75GL/521 12 Volts *Fabric switch & Belt*	**X7064BS**



X7090N
Assise Primo® Nouveau Tissu
New Fabric Cushion



X7101N
Dossier Primo® Nouveau Tissu
New Fabric Backrest

Accessoires Primo® *Primo® Accessories*



X7105M
Interrupteur
Light switch



X7059
Rallonge de dossier PVC
PVC back extension



X7060N
Rallonge de dossier tissu Nouveau Modèle
Fabric back extension New Model



X7225
Jeu de glissieres
Set of slides



X7034
Accoudoir à gauche
Left armrest



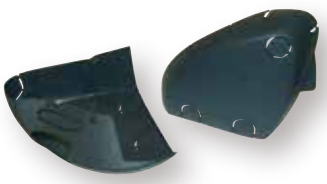
X7033
Accoudoir à droite
Right armrest



X7047
Poignée réglage dossier
Back adjustment handle



X7255
Poignée
Handle



X7191
Kit cache de ceinture
Seat belt kit



X7062
Porte document
Document Box



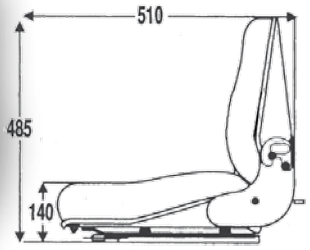
X7890
Ceinture côté gauche
Left side belt

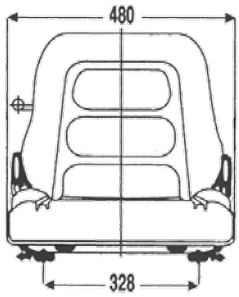


X7144/O
Ceinture côté droit
Right Side Belt

Type GS12









TYPE GS12 PVC STANDARD	
Siège type GS12 Pvc avec micro et ceinture *Pvc seat similar to GS12 type with switch & belt*	**X1148MC**
Assise type GS12 Pvc avec micro *Pvc seat cushion similar to GS12 type with switch*	**X1151AM**
Dossier de siège type GS12 Pvc *Pvc seat backrest similar to GS12 type*	**X1151D**

TYPE GS12 PVC RENFORCÉ Super Strong PVC	
Siège type GS12 Pvc renforcé micro et ceinture *Super strong Pvc seat similar to GS12 type with switch & belt*	**X7119CM**
Assise type GS12 avec micro Pvc renforcé *Super strong Pvc seat cushion similar to GS12 type with switch*	**X7119AM**
Dossier type GS12 Pvc renforcé *Super strong Pvc seat backrest similar to GS12 type*	**X7119D**

TYPE GS12 TISSU Fabric	
Siège type GS12 tissu avec micro et ceinture *Fabric seat similar to GS12 type with switch & belt*	**X1149CM**
Assise tissu avec micro *Fabric seat cushion similar to GS12 type with switch*	**X1149A**
Dossier tissu *Fabric seat backrest similar to GS12 type*	**X1149D**











TYPE GS12 RABATTABLE	
Siège type GS12 pliant Pvc avec micro et ceinture *Pvc folding seat similar to GS12 type with switch & belt*	**X1150/PCM**
Assise Pvc avec micro *Pvc seat cushion with switch*	**X1150/PAM**
Dossier de Siège type GS12 Pvc *Pvc seat backrest*	**X1151D**

Type GS12 Glissières Réglables	
Siège Pvc avec micro, ceinture et glissière réglable *Seat Pvc with micro, belt and adjustable slide*	**X7043**
Siège tissu avec micro, ceinture et glissière réglable *Seat fabric with micro, belt and adjustable slide*	**X7043T**
Assise type GS12 Pvc avec micro *Pvc seat cushion with switch*	**X1151AM**
Dossier de siège type GS12 Pvc *Pvc seat backrest with switch*	**X1151D**
Assise tissu avec micro *Fabric seat cushion with switch*	**X1149A**
Dossier tissu *Fabric backrest*	**X1149D**

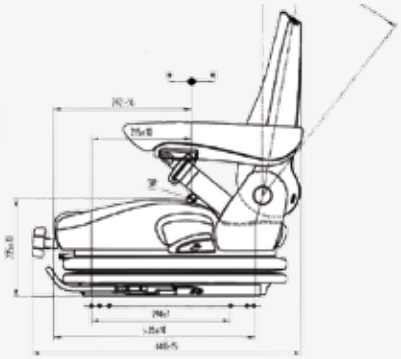


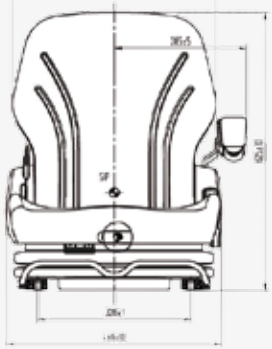
X1382
Plaquette contact Siège
Operator Presence Switch

Siège pliant PVC *PVC folding seat*

New







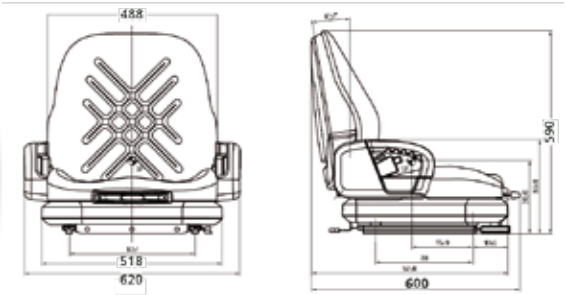
- Réglage du poids *Weight Adjustment handwheel* 50-130kg
- Ceinture de sécurité *Safety Belt* Intégrée au dossier (ceinture 2 points)
- Accoudoir réglable *Adjustable Armrest* Réglage *adjustment* ±35°
- Suspension mécanique *Mechanical Suspension* 70 mm
- Réglage avant et arrière *Fore & Aft Adjustment* 90 mm
- Réglage de l'angle du dossier *Backrest Angle Adjustment* 38 °



Siège Pvc avec micro, ceinture et accoudoir gauche *Pvc seat with switch, left armrest and Belt*	**X8059MC**
Assise Pvc avec micro *Pvc seat cushion with switch*	**X8059AM**
Dossier Pvc *Pvc seat backrest with switch*	**X8059D**
Plaquette contact siège large *Wide Operator Presence Switch*	**X8059S**
Accoudoir droit *Right armrest*	**X8059AD**
Accoudoir gauche *Left armrest*	**X8059AG**

Siège Rabattable PVC *Folding Seat*







- Siège PVC avec micro et Ceinture *Seat Vinyl with switch & Belt*
- Dossier ajustable *Backrest angle adjustement* 30°
- Course de suspension *Suspension stroke* 40 mm
- Réglage du poids *Weight adjust* 50-110 Kg
- Réglage longitudinal *Fore and aft* 150 mm



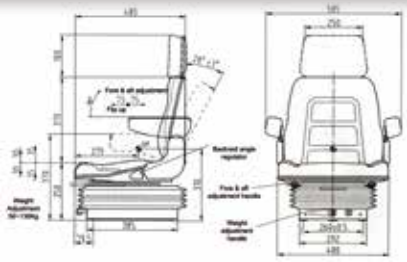
Siège Pvc avec micro et ceinture *Pvc seat with Switch & Belt*	**X7410MC**
Assise Pvc avec micro *Pvc seat cushion*	**X7410AM**
Dossier *Pvc seat Backrest*	**X7410D**

X7410MI
Micro
Switch



Siège Divers *Other Seats*

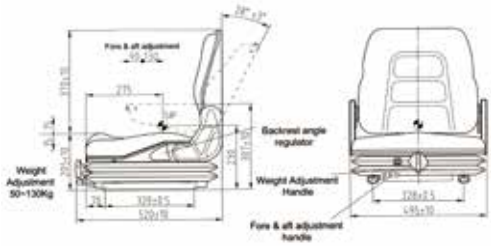




Siège à plateforme tournante avec micro, ceinture rétractable, accoudoirs et appui tête
Rotating Platform seat with switch, retractable safety belt, armrests and headrest

Siège Pvc spécial TP *Seat for small construction machines*	**X7088**
Assise Pvc avec micro *Pvc cushion with switch*	**X1150/PAM**





Siège Pvc avec micro, ceinture, 2 accoudoirs et appui tête
Pvc seat with switch, belt, 2 armrests and headrest

	X7089
Assise Pvc avec micro *Pvc cushion with switch*	**X1150/PAM**

Ceintures de sécurité *Seat Belts*



X7124
Ceinture rétractable orange
Orange retractable safety belt



X7124M
Ceinture orange avec micro
Orange retractable safety belt with micro



X1186
Ceinture de sécurité
Safety belt



X1186/H
Ceinture rétractable homologuée
Safety belt cee approuved



X8122
Ceinture rétractable homologuée
Safety belt cee approuved



X1362
Ceinture sécurité avec micro
Safety belt with switch



X1723
Ceinture enrouleur à déblocage manuel
Safety belt



X7129
Ceinture rétractable flexible
Flexible retractable safety belt



X1186/H3
Ceinture rétractable 3 points
3 Points retractable Safety belt



X7364
Extension de ceinture 450 mm
Belt Extension



X1788
Porte document
Document box



X8039
Porte document tube
Tube Document box

Eclairage de sécurité à LED *Safety Light*



Phare à LED de sécurité Faible consommation d'énergie et longue durée.
Permet de prévenir les accidents à chaque fois qu'il existe une possibilité que les chariots élévateurs et les piétons puissent se rencontrer dans les lieux de stockage, d'entrée de marchandises, d'expédition ou de fabrication

Safety spot .Low power consumption and long term lasting.
Function in order to prevent accidents whenever there is a possibility that forklifts and pedestrians may meet in storage, incoming goods, dispatch or manufacturing areas

12/110 Volts - 2 LED x 3W - 144 x 104 x 114 mm	
Bleu *Blue*	**E1711E**
Rouge *Red*	**E1767**



Eclairage périmètre de sécurité rouge
Pour éviter les collisions entre piétons et chariots élévateurs. LED rouge

Safety Zone Light
To prevent collisions between pedestrians and forklifts.Red LED

9-64V - 18W - IP67- 1000 Lumens	
160 x 70 x 80 mm	**E1826**



Eclairage de Sécurité à 4 LED
Boîtier en aluminium moulé avec ailettes de dissipation thermique à l'arrière.
Le faisceau est beaucoup plus concentré

Safety Spot 4 LED
Cast Aluminum housing with heat dissipation fins on back .
The beam pattern is much more concentrated

12/80 Volts - 4 LED x 3W - 107 x 107 x 82,6 mm	
Bleu *Blue*	**E1841**
Rouge *Red*	**E1842**



Eclairage de sécurité avec Flèche bleue à LED
Connecteur Amp

Safety Arrow Spot Blue LED - AMP Connector

12/100 Volts - IP67	
9W - 107 x 107 x 121 mm	**E1845**



Eclairage d'Avertissement à LED 14 signaux Différents - Homologué Route (R10- R65)
LED light Head 14 flash patterns - 6 LED Road Approved (R10- R65)

12/24Volts - 18W - 128 x 28 mm	
Rouge *Red*	**E1836**
Ambre *Amber*	**E1837**
Bleu *Blue*	**E1838**
Blanc *White*	**E1839**
Vert *Green*	**E1840**

Eclairage à LED *LED Light*



E1780

Phare à LED Rond Eclairage diffus
Round LED light Flood version
10/90 Volts - 1800 Lumens
115 x 128 x 55 mm



E1803

Phare à led carré Eclairage diffus
Square LED light Flood version
10/90 Volts - 1800 Lumens
110 x 126 x 50 mm



E1774

Phare de travail ovale à LED Eclairage diffus
Oval LED light Flood version
10/80 Volts - 1560 Lumens
142 x 140 x 65 mm



E1808

Embase magnétique E1803 et E1780
E1803 and E1780 magnetic base



E1650

Phare de travail à LED
LED Light
9/96 Volts - IP66 - 800 Lumens
110 x 110 x 90 mm



E1832

LED Light Portable avec base magnétique - 3 modes d'éclairage - IP 67
. Batterie rechargeable
. Matériau: boîtier en aluminium moulé sous pression
. Matériau de la lentille: PC
. 30000 heures de durée de vie
. Température de couleur: 6500-7000K
Mobile LED Light with Magnetic base - 3 lighting modes - IP 67
. Battery rechargeable
. Material: Diecast aluminum housing
. Lens Material: PC
. 30000 hours life time
. Color Temperature: 6500-7000K
10-30 Volts - 15W - 1080 Lumens
230 x 115 mm

Feux à éclats à LED *LED Flashing beacon*



E2001

Feu à éclats à LED *LED*
9-100 Volts
h.132 mm Fixing point : 85 mm



E2021

Feu à éclats à LED *LED*
9-100 Volts
h.95 mm Fixing point : 100 mm



E2021C

Feu à éclats à LED *LED*
9-100 Volts
h.118 mm Fixing point : 112 mm



E2009

Feu à éclats Magnétique à LED avec prise allume cigare.Faible encombrement & faible consommation 0,20W.Durée de vie supérieure à 30.000 Heures
Magnetic Strobe LED Light with cigar lighter plug. Low dimension & Low power consumption.Over 30.000 hours life time
10-30 Volts - IP 69K - ø 80 mm x h.118 mm



E2008

Feu à éclats à base plate à LED. Faible encombrement & faible consommation 0,20W. Durée de vie supérieure à 30.000 Heures *Strobe LED Light Plane embasement.Low dimension & Low power consumption.Over 30.000 hours life time*
10-30 Volts - IP 69K - ø 80 mm x h.112 mm

Feux à éclats *Flashing beacon*



E1001

Feu à éclats
Flashing beacon
12/110 Volts
h.132 mm Fixing point : 85 mm



E1021

Feu à éclats
Flashing beacon
12/110 Volts
h.95 mm Fixing point : 100 mm



E1021C

Feu à éclats
Flashing beacon
12/110 Volts
h.118 mm Fixing point : 112 mm



E1021CP

Feu à éclats
Flashing beacon
12/110 Volts
h.65 mm Fixing point : 112 mm



E1007

Feu à éclats Magnétique avec prise allume cigare
Magnetic Flashing beacon with Spring cable & lighter plug
12/110 Volts h.118 mm Fixing point : 112 mm



E1060

Feu à éclats
Flashing beacon
12/110 Volts
h.67 mm Fixing point : 130 mm



E1340

Feu à éclats JLG - Toucan
Flashing beacon
12/80 Volts - ø 81 x h. 54 mm
Fixing point : 45 mm

Multifonctions à LED *LED Multifunction*

Trois modes d'éclairage (sélectionnables avec un interrupteur): rotation, clignotement et flash intermittent
Three lighting modes (selectable with a switch) : rotation , flashing and Intermittent flash



E1804

Gyrophare & feu à éclats à LED à base plate *Multifunction LED with Plane embasement*
12/24 Volts - 6W - IP 65 - ø. 140 x h. 125 mm



E1804M

Gyrophare & feu à éclats à LED à base magnétique
Multifunction Magnetic LED
12/24 Volts - 10W - IP 65 - ø.134 x h.140 mm



E1805

Gyrophare & feu à éclats à LED à hampe *Multifunction LED With stem*
12/24 Volts - 10W - IP 65 - ø.128 x h.240 mm



E2006

Valise de 6 balises à LED magnétiques rechargeables
Case with 6 rechargeable magnetic LED light
9 modes d'éclairage dont gyrophare, alternatif et SOS
9 modes of lighting including rotating beacon, alternating and SOS



E2007

Balise à LED magnétique Livré dans une valise avec chargeur 220 V et fiche allume cigare.
Rechargeable magnetic LED light Supplied in a case with charger 220 V and cigar lighter plug.



E2005

Gyrophare & feu à éclats à LED Multifonction
Multifunction LED
12-110 Volts - h. 118 mm - Entraxe : 112 mm
4 modes d'éclairage : double flash, flash simple, flash continu, flash tournant
4 lighting modes : Double flash, Single flash, Continuous flash, Revolving flash

Accessoires pour Eclairage *Light accessories*



E1037

Tige à visser *Pin to be screwed*



E1042

Tige à souder *Pin to be welded*



E1010

Tige étrier *Central clamp pin*



E1010/I

Prise à poser inclinable
Adjustable side clamp pin



E1024

Grille de protection (pour E1021 & E2021) *Protector*



E1018

Grille de protection (pour E1021C & E2021C) *Protector*

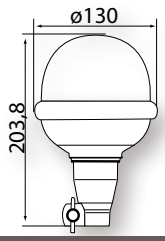


E1017

Support (pour E1021, E1021C, E2021 & E2021C) *Support*

Gyrophares *Rotating beacons*



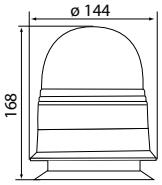


E1613

Gyrophare Sans Lampe avec base flexible
h.203,8 mm ø.130 mm - 12-24 Volts *Rotating beacon without bulb With flexible base*

Lampe de rechange 12V	**E1047**
Lampe de rechange 24V	**E1048**



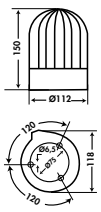


E1612/12

Gyrophare avec cordon spiralé et fiche allume-cigare.
h.155 mm ø.130 mm - 12 Volts *Rotating beacon with spring cable and lighter plug*

Lampe de rechange 12V	**E1429**



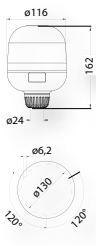


E1029N

Gyrophare
h.150 mm ø112 mm - 12 Volts *Rotating beacon*

Lampe de rechange 12V	**E1047**



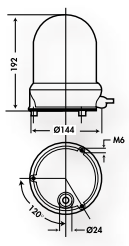


E1039N

Gyrophare à hampe
h.162mm ø116 mm - 12 Volts *Rotating light pole*

Lampe de rechange 12V	**E1429**
Lampe de rechange 24V	**E1429/24**





E1029V

Gyrophare Sans Lampe
h.192 mm ø.144 mm - 12-24 Volts *Rotating beacon without bulb*

Lampe de rechange 12V	**E1047**
Lampe de rechange 24V	**E1048**



E1750

Gyrophare 8 LED *Rotating beacon LED*
10/30 Volts - h.120 x ø 142 mm

Blocs feu arrière *Rear lights*



E1772

Feu arrière à LED 5 fonctions veilleuse, clignotant, stop, éclairage de plaque, catadioptre
12 Volts - 100 x 105 x 35 mm
Rear LED light 5 functions rear, indicator, brake, lighting plate & reversing light



E1789

Feu arrière à LED 5 fonctions veilleuse, clignotant, stop, éclairage de plaque, catadioptre
10/30 Volts - 95 x 108 x 36 mm
Rear LED light 5 functions rear, indicator, brake, lighting plate & reversing light



E1802

Feu arrière à LED 4 fonctions veilleuse, clignotant, stop, catadioptre
12-24 Volts
115 x 115 x 38 mm Entraxe : 70
Rear LED light 4 functions rear, indicator, brake & reversing light



E1828

Feu arrière à LED 4 fonctions veilleuse, clignotant, stop, catadioptre
12-24 Volts
150 x 83 x 30 mm Entraxe : 100 mm
Rear LED light 4 functions rear, indicator, brake & reversing light



E1743

Feu à LED 4 Fonctions Position, Stop et Clignotant
12-24 Volts - 200 x 70 x 60 mm
Rear LED Light 3 functions Brake and indicator combination



E1740

Feu à LED 3 fonctions Position, Stop et Clignotant
10/30 Volts - IP67 - ø.140 mm
Rear LED Light 3 functions Brake and indicator combination



E1741

Feu à LED Anti Brouillard
10/30 Volts - IP67 - ø.140 mm
Rear LED Light Mist lamp



E1742

Feu à LED Feu de Recul
10/30 Volts - IP67 - ø.140 mm
Rear LED Light Reversing light



E1744

Feu à LED 3 fonctions Position, Stop et Clignotant
10/30 Volts - IP67 - ø.122 mm
Rear LED Light 3 functions Brake and indicator combination



E1745

Feu à LED 2 fonctions feu de Recul et Anti Brouillard
10/30 Volts - IP67 - ø.122 mm
Rear LED Light 2 functions Reversing light & Mist lamp



E1779

Feu à LED Position, Stop et Clignotant
10/30 Volts - IP67 - ø.95 mm
Rear LED Light 3 functions Brake and indicator combination



Désignation

Feu à LED 5 fonctions position, stop, clignotant, recul et catadioptre *Rear LED light 5 functions indicator combination, rear, brake and reversing light*
191 x 50 x 28 mm Entraxe : 174 mm

10/30 Volts	**E1746**
36/48 Volts	**E1747**



Désignation

Feu à LED 5 fonctions position, stop, clignotant, recul et catadioptre *Rear LED light 5 functions indicator combination, rear, brake and reversing light*
216 x 50 x 28 mm Entraxe : 195 mm

10/30 Volts	**E1748**
36/48 Volts	**E1749**



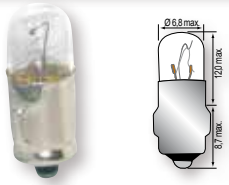
Livré sans lampe *without bulb*

Désignation

Feu stop, Feu de position, Feu clignotant, Anti-brouillard, Feu de recul et Catadioptre arrière *Indicator combination, rear, mist lamp and reversing light*
305 x 130 x 79 mm Entraxe: 190

Feu arrière Gauche *Left*	**E2047**
Feu arrière Droit *Right*	**E2048**

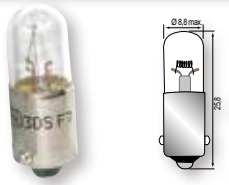
Lampes *Bulbs*



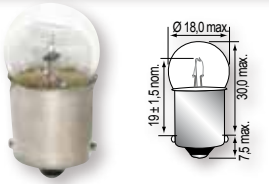
Désignation	
Lampe temoin *Bulb* BA7S	
12V-2W	**E1135**
24V-3W	**E1136**



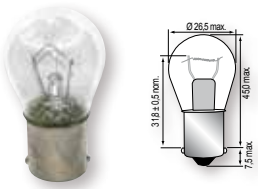
Désignation	
Lampe temoin *Bulb* BA9S h.23,2 mm	
12V-2W	**E1260**
24V-2W	**E1259**



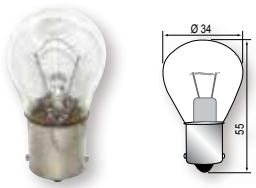
Désignation	
Lampe temoin *Bulb* BA9S h.25,8 mm	
12V-4W	**E1078**
24V-4W	**E1258**



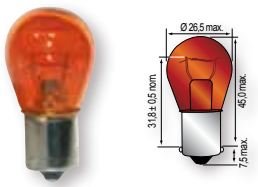
Désignation	
Lampe graisseur *Bulb* BA15S ø.18 mm	
12V-5W	**E1014**
12V-10W	**E1098**
12V-15W	**E1062**
24V-5W	**E1134**
24V-10W	**E1094**
48V-10W	**E1297**



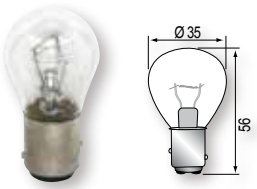
Désignation	
Lampe poirette 1 filament *Bulb* BA15S ø.26,5 mm	
12V-21W	**E1075**
24V-21W	**E1088**
48V-25W	**E1479**



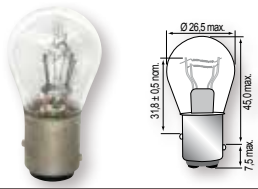
Désignation	
Lampe pour phare *Bulb* BA15S ø.34 mm	
12V-45W	**E1201L**
24V-45W	**E1202L**
48V-40W	**E1203L**



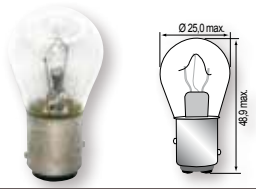
Désignation	
Lampe poirette 1 filament ambre *Bulb* BAU15S	
12V-21W	**E1133**
24V-21W	**E1444**



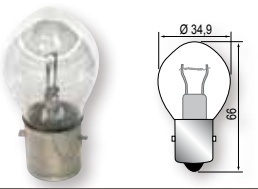
Désignation	
Lampe 2 plots *Bulb* BAY15D ø.35 mm	
48V-40W	**E1203L2**



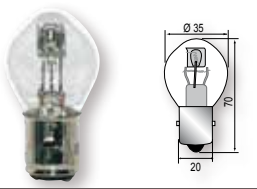
Désignation	
Lampe poirette 2 filaments *Bulb* BAY15D ø.26,5 mm	
12V-21/5W	**E1068**
24V-21/5W	**E1071**
48V-25/10W	**E1315**
12V-21/4W	**E1131**



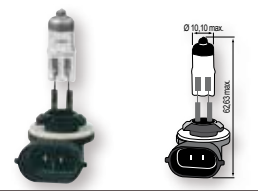
Désignation	
Lampe monofil *Bulb* BAY15D ø.25 mm	
48V-25W	**E1015**
48V-10W	**E1480**



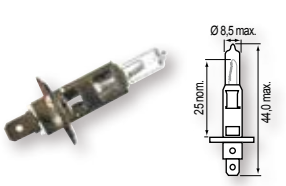
Désignation	
Lampe *Bulb* BA20S	
12V-35W	**E1368**
24V-35W	**E1402**
36V-35W	**E1435**
48V-35W	**E1390**
80V-35W	**E1436**



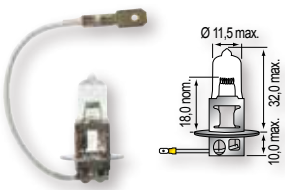
Désignation	
Lampe h. 70 *Bulb* BA20D	
12V-35/35W	**E1415**



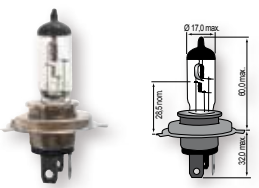
Désignation	
Lampe *Bulb* GE894	
12V-37,5W	**E1077**



Désignation	
Lampe H1 *Bulb* P14,5S	
12V-55W	**E1047**
24V-70W	**E1048**

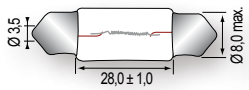


Désignation	
Lampe H3 *Bulb* PK22S	
12V-35W	**E1445/12**
12V-55W	**E1026**
24V-35W	**E1445**
24V-70W	**E1027**
36V-45W	**E1012/36**
48V-45W	**E1012**

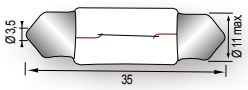


Désignation	
Lampe H4 *Bulb* P43T	
12V-60/55W	**E1103**
24V-75/70W	**E1104**

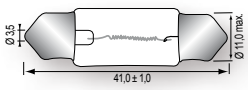
Lampes *Bulbs*



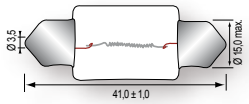
Désignation	
Lampe navette 8 x 28 mm *Bulb* SV7-8	
12V-3W	**E1143**



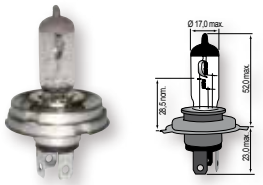
Désignation	
Lampe navette 11 x 35 mm *Bulb* SV8,5-8	
12V-5W	**E1054**
24V-5W	**E1056**



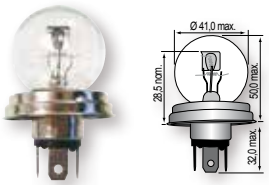
Désignation	
Lampe navette 11 x 41 mm *Bulb* SV8,5-8	
12V-5W	**E1058**
12V-10W	**E1059**
24V-10W	**E1063**



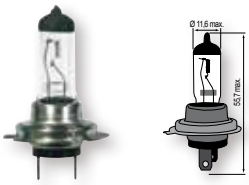
Désignation	
Lampe navette 15 x 41 mm *Bulb* SV8,5-8	
12V-18W	**E1064**
24V-18W	**E1082**



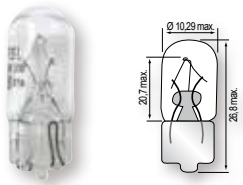
Désignation	
Lampe H4 *Bulb* P45T	
12V-45/40W	**E1684**
24V-75/70W	**E1685**



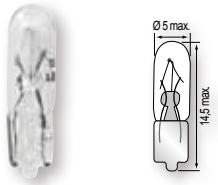
Désignation	
Lampe code européen R2 *Bulb* P45T	
12V-45/40W	**E1091**
24V-55/50W	**E1090**



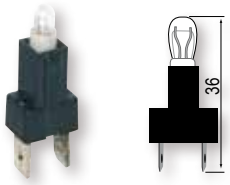
Désignation	
Lampe H7 *Bulb* PX26D	
12V-55W	**E1187**
24V-70W	**E1188**



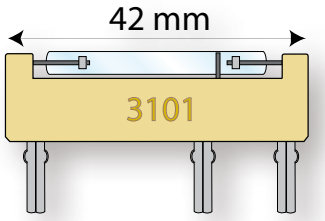
Désignation	
Lampe temoin Wedge T10 *Bulb* W2,1x9,5D	
12V-3W	**E1139**
12V-5W	**E1266**
12V-5W ambre	**E1141**
24V-3W	**E1140**
24V-5W	**E1142**



Désignation	
Lampe temoin Wedge T5 *Bulb* W2x4.6D	
12V-1.2W	**E1137**
24V-1.2W	**E1138**

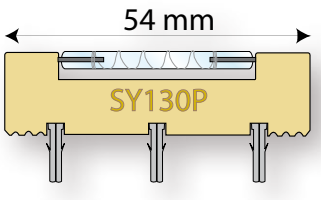


Désignation	
Douille + lampe *Bulb* Douille + lampe	
12V-1,2W	**E1332/12**
24V-1,2W	**E1332**



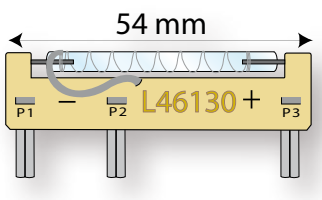
E1022

Lampe pour feu à éclats 42 mm *Bulb*



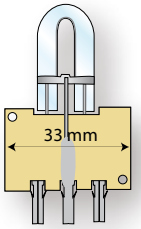
E1021/L

Lampe pour feu à éclats (pour E1021)
54 mm *Bulb (for e1021)*



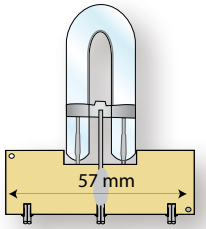
E1022/L

Lampe pour feu à éclats (pour E1060)
54 mm *Bulb (for e1060)*



E1001/L

Lampe pour feu à éclats (pour E1001)
33 mm *Bulb (for e1001)*



E1021C/L

Lampe pour feu à éclats (pour E1021C)
57 mm *Bulb (for e1021C)*

Filtres à Air *Air Filters*



X2087

GENIE - Upright

Upright : 067614005

Genie : 31745



X2057

JLG - Upright

Upright : 069936019

JLG : 7023153



X2442

JLG

JLG : 70020623



X2031

HAULOTTE

Merlo : P00504 -

Haulotte : 9304100085



X2119 **X2136**

HAULOTTE HAULOTTE

Haulotte : 2326001900 *Haulotte : 2326001910*



X2214 **X2215**

HAULOTTE HAULOTTE

Haulotte : 411201090100 *Haulotte : 411201090110*



X2255

HAULOTTE

Haulotte : 2324003040

Filtres à Gasoil *Fuel Filters*



X4022

HAULOTTE

Haulotte : 2427002820



X4003

HAULOTTE

Haulotte : 2326001730



X4125

GENIE - Upright

Genie : 52877 - Upright : 063936020

Filtres à Huile *Oil Filters*



X3165

GENIE

Genie : 22106



X3106

GENIE

Genie : 31744



X3064

GENIE - JLG - HAULOTTE

Genie : 119139 - JLG : 7016331

Haulotte : 830001180815



X3007

GENIE

Genie : 28656

Filtres Hydraulique



X5170

JLG

JLG : 70002097



X5306

JLG

JLG : 8008101



X5437

JLG

JLG : 310007



X5458

JLG

JLG : 930127



X5742

JLG

JLG : 930130



X5068

HAULOTTE

Haulotte : 2326001720