


KROFtools[®]
PROFESSIONAL TOOLS

WHEREVER WE GO
WE GO TOGETHER



C A T A L O G U E K 2 4

www.kroftools.com

A black and white photograph of a cloudy sky. The clouds are soft and textured, with varying shades of gray against a dark background. The text 'K24' is centered in the middle of the image in a bold, sans-serif font.

K24

INDEX

TC	TERMS AND CONDITIONS Page 5	09	ELECTRIC TOOL Page 355-366
SB	SIMBOLOGY Page 7	10	PNEUMATIC TOOL Page 369-384
01	MANUAL TOOL Page 11-108	11	HYDRAULIC TOOL Page 387-414
02	PLIERS Page 111-120	12	LUBRICATION TOOL Page 417-426
03	BITS AND SETS Page 123-138	13	GARAGE EQUIPMENT Page 429-506
04	SPECIFIC TOOL Page 141-220	WC	WORK CLOTHES Page 509-512
05	BODYWORK TOOL Page 223-230	MR	MERCHANDISING Page 515-518
06	REGULATION AND TEST Page 233-256	EX	EXHIBITORS Page 521-528
07	ENGINE TOOL Page 259-288	LR	LOCATION OF REFERENCES Page 531-541
08	TIMING TOOL Page 291-352		

SOMMAIRE

TC	TERMES ET CONDITIONS Page 6	09	OUTIL ÉLECTRIQUE Page 355-366
SB	SYMBOLOLOGIE Page 8	10	OUTIL PNEUMATIQUE Page 369-384
01	OUTIL MANUEL Page 11-108	11	OUTIL HYDRAULIQUE Page 387-414
02	PINCES Page 111-120	12	OUTIL DE GRAISSAGE Page 417-426
03	EMBOUTS ET JEUX Page 123-138	13	ÉQUIPEMENT DE GARAGE Page 429-506
04	OUTIL SPÉCIFIQUE Page 141-220	WC	VÊTEMENTS DE TRAVAIL Page 509-512
05	OUTIL DE CARROSSERIE Page 223-230	MR	MARCHANDISAGE Page 515-518
06	RÉGULATION ET TEST Page 233-256	EX	EXPOSANTS Page 521-528
07	OUTIL MOTEUR Page 259-288	LR	LOCALISATION DES RÉFÉRENCES Page 531-541
08	KITS DE CALAGE DE DISTRIBUTION Page 291-352		

Scope of Application

- a) The conditions establish the general principles of sale and services that should guide the relationship between KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA and its customers.

Supplies

- a) To open a credit, the approval of the Insurance Company will be required and according to the established internal criteria. The analysis of concession will be made after filling in a questionnaire in a proper form by the customer.
- b) Sales invoices have a fixed due date.
- c) KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA reserves the right to cancel supplies at any time, namely in cases where the credit limits, in value or in time are exceeded.
- d) In case of not presenting the necessary requirements to obtain credit the goods will be paid in advance or in other payment condition previously agreed with KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA.

Prices

- a) The orders are accepted under the conditions well expressed that we reserve the right to change both prices and discounts established while not invoiced (due to changes in manufacturing prices, exchange rates, etc.) without prior notice.

Shipping

- a) The carrier will be chosen by KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA unless otherwise indicated by the customer.
- b) The postage is for the account of the customer, unless otherwise agreed between the parties.
- c) The delivery of the goods will be made at the place where the buyer or any representative of the buyer indicates.

Complaints, returns

- a) Complaints regarding deliveries shall only be accepted within a maximum period of eight days from the date of dispatch of the goods.
- b) All returns must be previously approved by our Commercial Department, and the goods to be returned must always be accompanied by a Return Note mentioning the number(s) of the invoice(s) to which the returned item(s) refers (Art. 36 n.º 3, 4 and 6 of CIVA), as well as the filled-in return/guarantee document provided by KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS, LDA.

Guarantees

- a) All products are guaranteed by law.
- b) To benefit of the guarantee, the customer must inform KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS, LDA in the maximum period of 2 weeks from the date of detection of the lack of conformity of the product.
- c) KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA. is not responsible for situations where the material does not conform to factory drawings or specifications.

Payments

General terms of payment

- a) The due date for invoices is indicated in the sales document.
- KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA reserves the right to charge interest at the legal rate on late payment of overdue and unpaid documents.
- KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA reserves the right to change the general conditions at any time.

Other

In case of any dispute the competent court is the district court of Braga.

Champ d'application

- a) Les conditions établissent les principes généraux de vente et de services par lesquels les relations entre KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA et ses clients doivent être guidées.

Provisions

- a) Pour ouvrir un crédit, l'approbation de la compagnie d'assurance sera nécessaire, selon des critères internes établis. L'analyse de la concession sera effectuée après avoir rempli un questionnaire sous sa propre forme par le client.
- b) Les factures de vente ont une date d'échéance établie.
- c) KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA se réserve le droit d'annuler les livraisons à tout moment, notamment en cas de dépassement des limites de crédit, en termes de valeur ou de durée.
- d) Si vous ne remplissez pas les conditions nécessaires pour obtenir un crédit, les marchandises seront envoyées pour un paiement rapide ou une autre condition préalablement convenue avec KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA.

Prix

- a) Les commandes sont acceptées sous la condition expresse que nous nous réservons le droit de modifier sans préavis tant les prix que les remises établies non facturées (du fait de modifications de prix de fabrication, d'échanges, etc.).

Expédition

- a) Le transporteur sera choisi par KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA, sauf indication contraire du client.
- b) Les frais d'expédition sont à la charge du client, sauf accord contraire entre les parties.
- c) La livraison des marchandises sera effectuée au lieu indiqué par l'acheteur ou tout représentant de celui-ci.

Reclamations, retours

- a) Les réclamations concernant les livraisons ne sont acceptées que dans un délai maximum de huit jours à compter de la date d'expédition de la marchandise.
- b) Tout retour doit être préalablement approuvé par notre Service Commercial, et la marchandise à retourner doit toujours être accompagnée d'un Bon de Retour mentionnant le(s) numéro(s) de la ou des facture(s) auxquelles il se rapporte (article 36 n° 3, 4 et 6 du CIVA), ainsi que le document de retour/garanties complété fourni par KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS, LDA.

Garanties

- a) Tous les produits sont garantis par la loi.
- b) Pour bénéficier de la garantie, le client doit informer KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA dans un délai maximum de 2 semaines à compter de la date de constatation du défaut de conformité du produit.
- c) KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA n'est pas responsable des situations où le matériel n'est pas conforme aux dessins ou aux spécifications d'usine.

Palements

Conditions générales de paiement

- a) La date d'échéance des factures est indiquée dans le document de vente. KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA se réserve le droit de facturer des intérêts de retard au taux légal en cas de retard de paiement des documents en retard et impayés. KROFTOOLS PROFESSIONAL TOOLS LDA se réserve le droit de modifier les conditions générales à tout moment.

Autres

En cas de litige, le tribunal compétent est le tribunal de grande instance de Braga.



Quantity per box



Net weight article



Height



Length Article



Hexagonal



Bihexagonal



TORX



Hexagonal Bit



Slot



TORX Bit



Phillips Bit



Pozidriv Bit



Tamperproof Torx bit



Ribe



Ribe bit



Bit Torx TS



Bit XZN



Tamperproof XZN bit



Square bit



Tamperproof hex bit



Mecanic Hammer



Ball Hammer



Clamp



Square



Opening



Diameter



General dimensions



Magnetism



Reservoir capacity



Capacity Weight



Rotation



Quantity



Gauge pressure



Temperature



Amperage Voltage



Bidon



Engine



Illumination



Charge



Cable lenght



Diameter



Loosening



Tightening



Opening



Supported height



Information



Scale



Voltage engine



Bit Clutch



Bit Torq



Triwing Bit

























































Bit Spanner



Torx plus bit



Robertson bit


				
Quantité par boîte	Poids net de l'article	Hauteur	Longueur	Article 6 pans
				
12 pans	TORX	Embout mâle 6 pans	Fente	Embout TORX
				
Embout phillips	Embout Pozidriv	Embout perforé Torx	Ribe	Embout Ribe
				
Embout Torx TS	Embout XZN	Embout XZN de sécurité	Embout Carré	Embout perforé 6 pans
				
Marteau mécanique	Marteau Américain	Attache	Carré	Ouverture
				
Diamètre	Mesures Générales	Magnétisme	Capacité Nette	Capacité Poids
				
Rotation	Quantité	Pression manomètre	Température	Ampérage Tension
				
Baril	Cylindrée du moteur	Éclairage	Chargement	Longueur Cable
				
Diamètre	Serrage	Desserrage	Ouverture	Poids supporté
				
Information	Échelle	Tension Moteur	Embout Clutch	Embout Torq
				
	Embout Triwing	Embout Spanner	Embout Torx Plus	
				
		Embout Robertson		

01

MANUAL TOOLS

OUTIL MANUEL

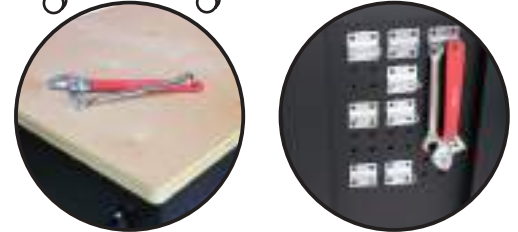
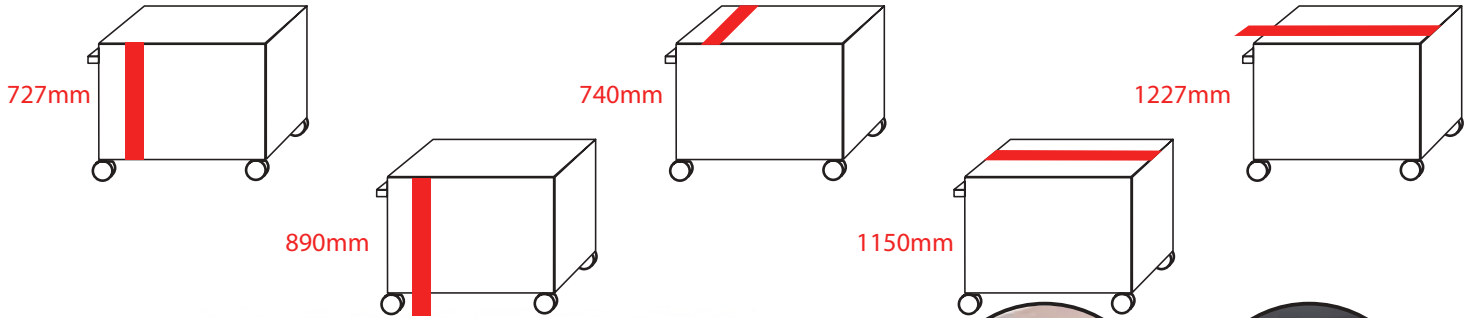


 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EP EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541

 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541



🇬🇧 Mobile workbench 1.14x0.73M
🇫🇷 Établi mobile 1.14x0.73M



🇬🇧 **General measurements mobile workbench:**

Length without handle - 1150mm
Length with handle - 1227mm
Width - 740mm
Height without wheel - 727mm
Height w/wheel - 890mm

Characteristics:

Wooden board
Drawers structure thickness: 0,8-1,2mm
Drawers thickness: 0.8mm
Packing dimensions: 1190x770x1036mm

Drawers dimensions:

(6x) 570x410x83mm
(2x) 570x410x112mm
(2x) 570x410x228mm

Cabinet measurements:

600x190x600mm

🇫🇷 **Mesures générales établi mobile:**

Longueur sans poignée - 1150mm
Longueur avec poignée - 1227mm
Largeur - 740mm
Hauteur sans roue - 727mm
Hauteur avec roue - 890mm

Dimensions des tiroirs:

(6x) 570x410x83mm
(2x) 570x410x112mm
(2x) 570x410x228mm

Mesures du placard:

600x190x600mm

Caractéristiques:

Dessus en bois Z
Épaisseur de la structure des tiroirs: 0,8-1,2mm
Épaisseur des tiroirs: 0,8mm
Mesures d'emballage: 1190x770x1036mm

REF

8700

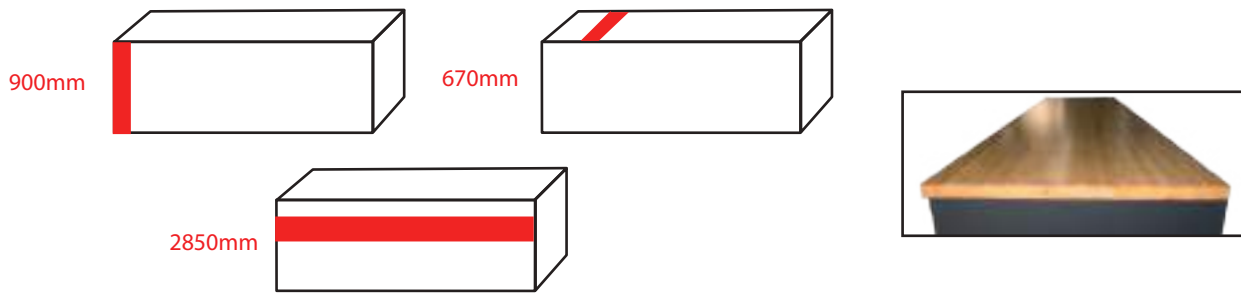



140kg




1x

 Workbench with drawers 2,85M
 Établi avec tiroirs 2,85M



 **Workbench dimensions:** Length: 2850mm x Width: 670mm x Height: 900mm
Drawer dimensions: (12x) 505mmx133mmx600mm
Cabinet: 600mmx560mmx680mm
Characteristics:
 Thickness of the bamboo lid: 35mm
 Thickness: steel structure 0.9mm
 Steel drawers: 0.7mm
 Maximum load capacity (total): 500kg; 35kg (drawers); 45kg (cabinets)

 **Dimensions de l'établi:** Longueur: 2850mm x Largeur: 670mm x Hauteur: 900mm
Dimensions des tiroirs: (2x) 505mmx133mmx600mm
Armoire: 600mmx560mmx680mm
Caractéristiques:
 Épaisseur du couvercle en bambou: 35mm
 Épaisseur: structure en acier de 0,9 mm
 Tiroirs en acier: 0,7mm
 Capacité de charge maximale (totale): 500kg; 35kg (tiroirs); 45kg (armoires)

REF



8670

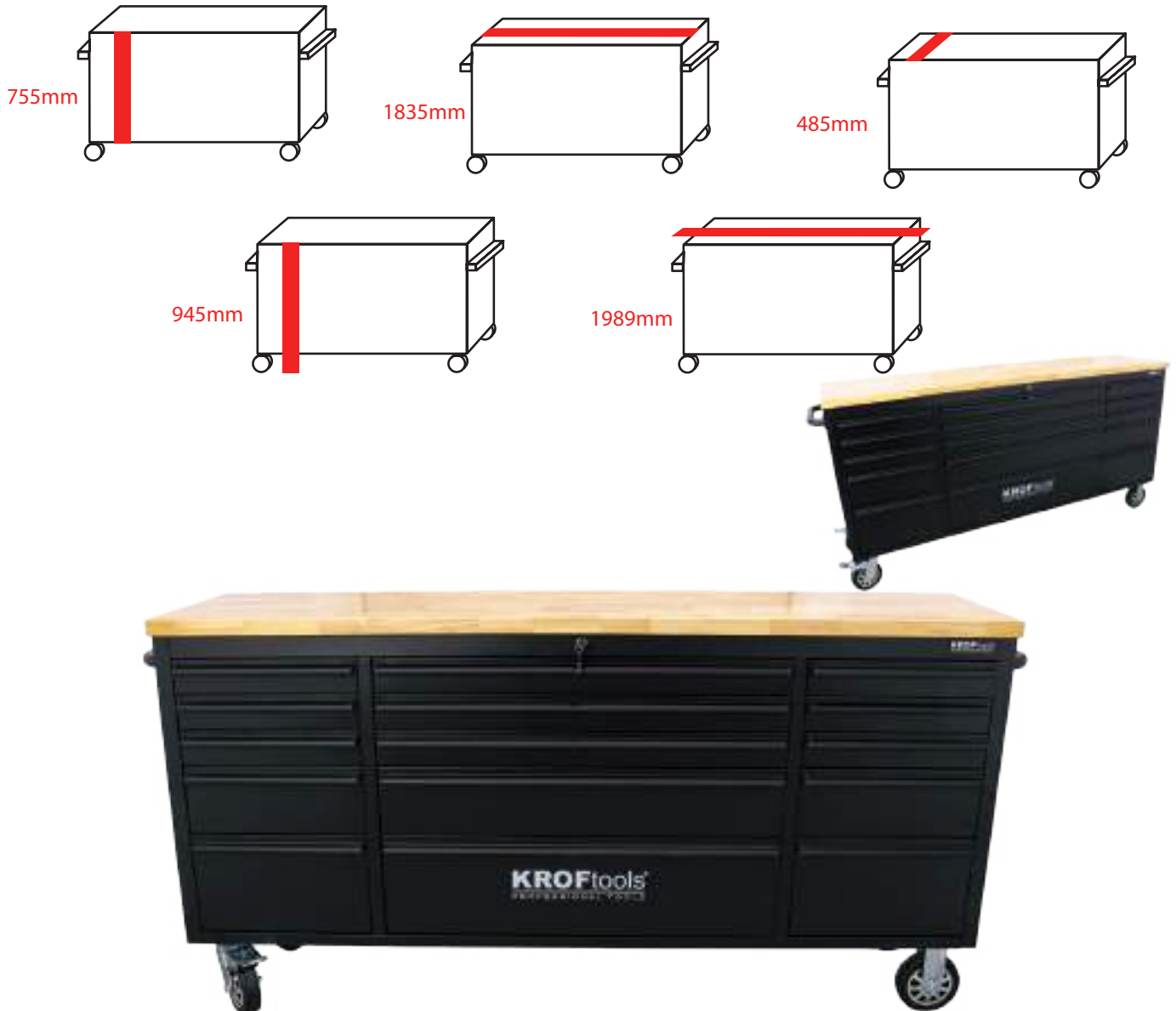


206kg



1x

 72" - 15 Drawer mobile workbench
 Établi mobile 72" - 15 tiroirs



Dimensions:

Length without handle - 1835mm
Length with handle - 1989mm
Width - 485mm
Height without wheel - 755mm
Height w/wheel - 945mm

Drawer measurements:

(6x) 397mmx75mm, (2x) 397mmx235mm, (3x) 877mmx75mm,
(1x) 877mmx152mm, (2x) 397mmx152mm, (1x) 877mmx235mm

Description:

Wooden top with 30mm thickness
Drawers with lining
(2x) Side handles
(2x) 150mm castor wheels with brake
(2x) 150mm castor wheels



Mesures:

Longueur sans poignée - 1835mm
Longueur avec poignée - 1989mm
Largeur - 485 mm
Hauteur sans roue - 755mm
Hauteur avec roue - 945mm

Mesures des tiroirs:

(6x) 397mmx75mm, (2x) 397mmx235mm, (3x) 877mmx75mm,
(1x) 877mmx152mm, (2x) 397mmx152mm, (1x) 877mmx235mm

Description:

Plateau en bois de 30mm d'épaisseur
Tiroir avec revêtement antidérapant
(2x) Poignées latérales
(2x) Roues pivotantes de 150mm avec frein
(2x) Roues pivotantes de 150mm

REF


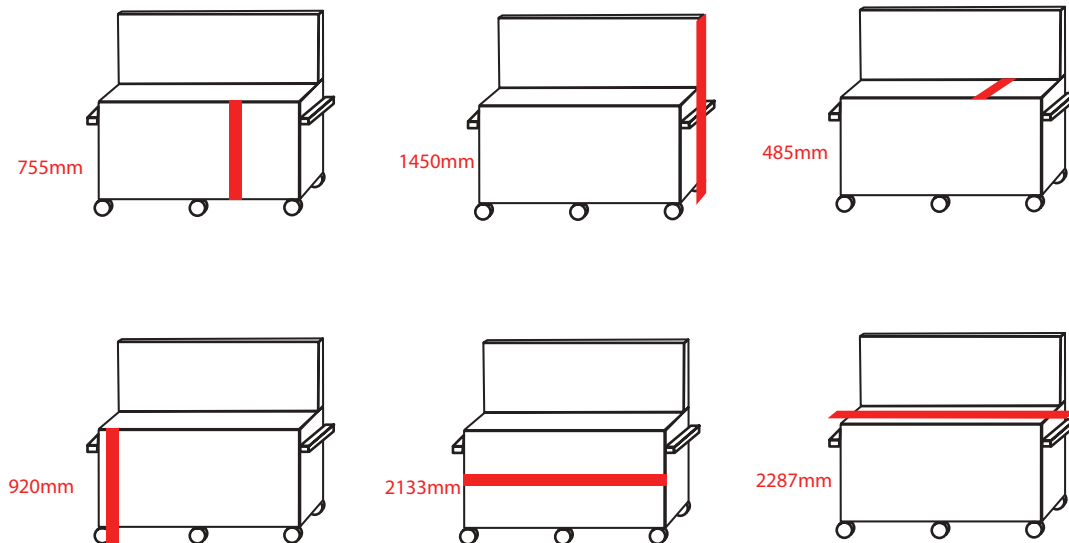
8672



105kg



1x


84" Mobile workbench
Établi mobile 84"


13PCS HOOKS SET
 SET 13PCS LONGUEURS




REF 8630G



 **Car Dimension:**
 Length without handle - 2133mm
 Length with handle - 2287mm
 Width - 485mm
 Height without wheel - 755mm
 Height w/wheel - 920mm
 Height w/panel - 1450mm

Drawer measurement:
 (3x) 950,2x398,2x65,7mm
 (1x) 950,2x398,2x144,7mm
 (1x) 950,2x398,2x224,7mm

(3x) 430,7x398,2x65,7mm
 (1x) 430,7x398,2x144,7mm
 (1x) 430,7x398,2x224,7mm

 **Dimension de la voiture:**
 Longueur sans poignée - 2133mm
 Longueur avec poignée - 2287mm
 Largeur - 485mm
 Hauteur sans roue - 755mm
 Hauteur avec roue - 920mm
 Hauteur avec panneau - 1450mm

Medidas cajones:
 (3x) 950,2x398,2x65,7mm
 (1x) 950,2x398,2x144,7mm
 (1x) 950,2x398,2x224,7mm

(3x) 430,7x398,2x65,7mm
 (1x) 430,7x398,2x144,7mm
 (1x) 430,7x398,2x224,7mm

REF

8630

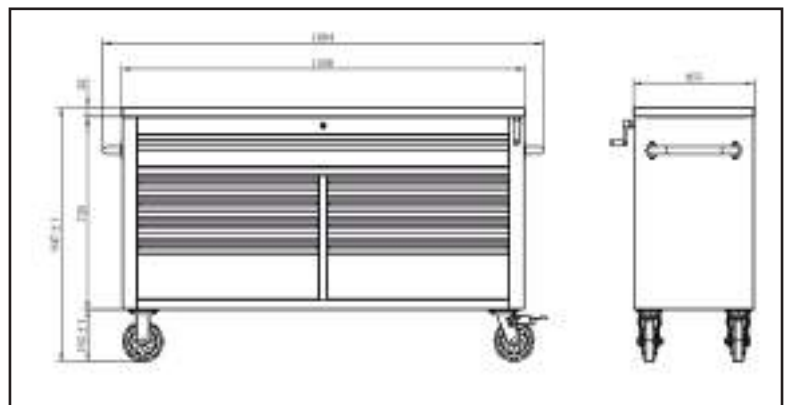


145kg



1x

61" - 9 Drawer mobile workbench
Établi mobile 61" - 9 tiroirs



Dimensions:
Length without handle - 1550mm, Length with handle - 1694mm,
Width - 465mm, Height without wheel - 755mm, Height w/wheel - 947mm

Description:
(1x) 35mm thick wooden top
(2x) Side handles
(9x) Drawers slide with a capacity of 45kg (with lined)
(2x) 101,6x152,4mm (4x6") caster with brake
(2x) 101,6x152,4mm (4x6") caster without brake
(2x) Keys included

Dimensions:
Longueur sans poignée - 1550mm, Longueur avec poignée - 1694mm,
Largeur - 465mm, Hauteur sans roue - 755mm, Hauteur avec roue - 947mm

Description:
(1x) Plateau en bois de 35mm d'épaisseur
(2x) Poignées latérales
(9x) Tiroirs, glissière de tiroir avec capacité de 45kg
(2x) 101.6x152.4mm (4x6") roulettes pivotantes avec frein
(2x) 101,6x152,4mm (4x6") roulettes pivotantes sans frein
(2x) Clés incluse

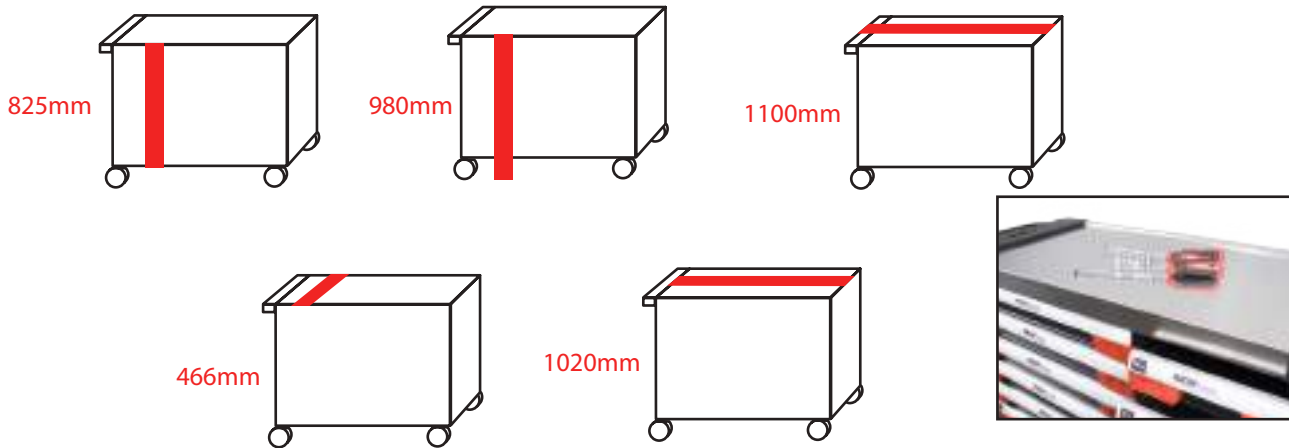
REF

8661

110kg

1x

 Tool cabinet 14 drawers
 Servante mobile 14 tiroirs


Car dimensions:

Length without handle - 1020mm
 Length with handle - 1100mm
 Width - 466mm
 Height without wheel - 825mm
 Height with wheel - 980mm

Drawer dimensions:

Big: (5x) 560x395x65mm, (2x) 560x395x145mm
 Small: (5x) 250x395x65mm, (2x) 250x395x145mm


Dimensions servante:

Longueur sans poignée - 1020mm
 Longueur avec poignée - 1100mm
 Largeur - 466mm
 Hauteur sans roue - 825mm
 Hauteur avec roue - 980mm

Dimensions tiroirs:

Grands: (5x) 560x395x65mm, (2x) 560x395x145mm
 Petits: (5x) 250x395x65mm, (2x) 250x395x145mm

REF

8660

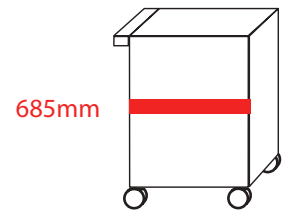
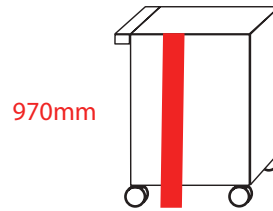
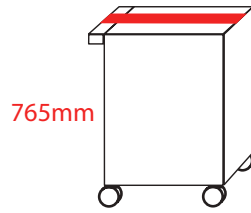


90,2kg



1x

Empty tool cabinet 7 drawers
Servante mobile 7 tiroirs vide

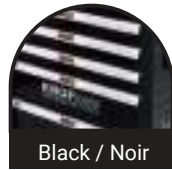


Possibility of color choice:

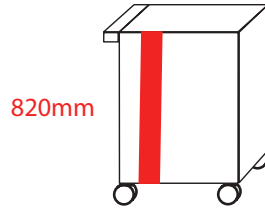
Choix de couleur:



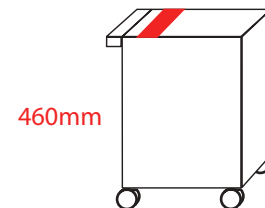
Red / Rouge



Black / Noir



820mm



460mm



Car measures:

Length - 765mm
Length without top - 685mm
Width - 460mm
Height without wheel - 820mm
Height with wheel - 970mm

Drawer dimensions:

(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

Dimensions servante:

Longueur - 765mm
Longueur sans dessus - 685mm
Largeur - 460mm
Hauteur sans roue - 820mm
Hauteur avec roue - 970mm

Dimensions tiroirs:

(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

REF



8611

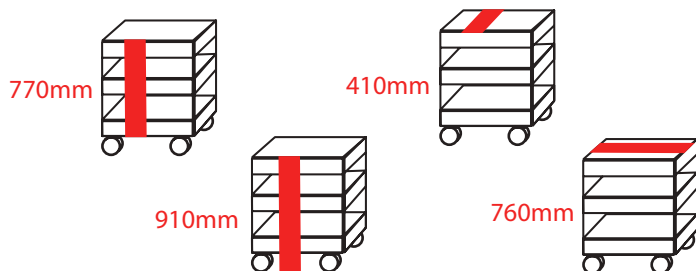


51kg




1x

 3 Level tool cart
 Chariot à outils avec 3 étagères



 **Characteristics:**
 Length - 760mm
 Width - 410mm
 Height without wheel - 770mm
 Height with wheel - 910mm
 Column material: 1.2mm
 Layer thickness: 0.7mm
 50kg Capacity per shelf
 (4x) 4" Casters

 **Caractéristiques:**
 Longueur - 760mm
 Largeur - 410mm
 Hauteur sans roue - 770mm
 Hauteur avec roue - 910mm
 Épaisseur colonnes: 1.2mm
 Épaisseur plateaux: 0.7 mm
 Capacité de 50kg par étagère
 (4x) Roues 4"



REF

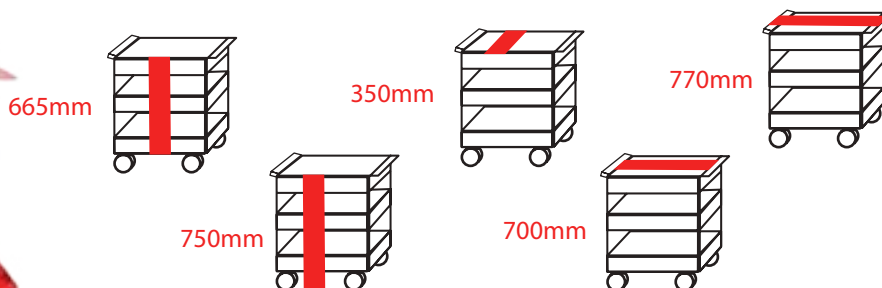



8590

14,6kg


1x

 Tool cart 3 layer with supports
 Chariot à outils avec 3 étagères avec supports



 **Car measures:**
 Length without handle - 700mm
 Length with handle - 770mm
 Width - 350mm
 Height without wheels - 665mm
 Height with wheels - 750mm

Characteristics:
 (4x) 3" Wheels (2x with brake)
 Capacity of 20kg per shelf

 **Mesures de la voiture:**
 Longueur sans poignée - 700mm
 Longueur avec poignée - 770mm
 Largeur - 350mm
 Hauteur sans roues - 665mm
 Hauteur avec roues - 750mm

Caractéristiques:
 (4x) Roues 3" (2x avec frein)
 Capacité de 20kg par étagère



REF




8690


10,4kg



1x



 Magnetic holder for glove/tissue
 Support papier magnétique




 **Characteristics:** Stand for glove box or disposable paper with standard size. Composed of four magnets that keep the support fixed
Magnet capacity: 3.6kg **Overall dimensions:** 143x95x253mm


 **Caractéristiques:** Porte-papier jetable ou porte-boîte à gants de taille standard. Avec quatre aimants qui maintiennent le support fixe
Capacité des aimants: 3.6 kg **Mesures:** 143x95x253mm

REF		
8632	958gr	24x



 Magnetic spray holder
 Support bombe aérosol magnétique




 **Characteristics:** Holder for a spray can and two keys with handle
Composed of three coated magnets to avoid scratching the surfaces
Connects easily to a tool box or any metal surface
Sturdy steel construction


 **Caractéristiques:** Support de bombe aérosol et deux clés à poignet
Trois aimants enduits pour ne pas rayer les surfaces
Se fixe facilement à une boîte à outils ou à toute surface métallique
Construction en acier robuste



REF		
8633	416gr	12x



 Magnetic spanner holder
 Porte-outils magnétique



 **Characteristics:** Magnetic holder, holds up to 12 spanners; Capacity up to 3.5kg; Possibility to fix on the wall
Manufactured in ABS for greater resistance


 **Caractéristiques:** Support magnétique, peut contenir jusqu'à 12 clés; Capacité jusqu'à 3,5 kg; Possibilité de fixation au mur
Fabriqué en ABS pour plus de solidité

REF		
8634	708gr	24x



 Side bucket for tool cabinet
 Seau latéral pour chariot à outils





 **Dimensions:**
Length: 297mm x Width: 180mm x Height: 306mm

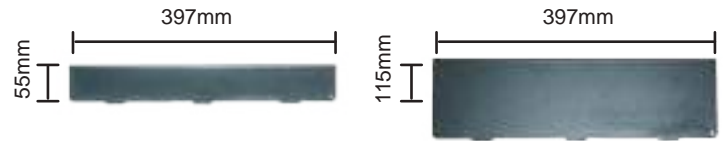
 **Dimensions:**
Longueur: 297mm x Largeur: 180mm x Hauteur: 306mm


REF		
8531	800gr	1x


 Side closet for tool cabinet
 Armoire latéral pour servante mobile





 Small divisions for tool cabinet
 Divisions pour tiroirs de la servante mobile




 **Dimensions:**
 8581: Height 55mm, length 397mm
 8582: Height 115mm, length 397mm


 **Dimensions:**
 8581: Hauteur 55mm, longueur 397mm
 8582: Hauteur 115mm, longueur 397mm



REF		
8581	1kg	1x
8582	1kg	1x


 Support hook
 Crochet de support




 **Dimensions:**
 Length: 297mm x Width: 50mm x Height: 670mm



 **Dimensions:**
 Longueur: 297mm x Largeur: 50mm x Hauteur: 670mm

REF		
8530	5kg	1x

 **Dimensions:**
 8535: 50mm length
 8536: 75mm length

 **Dimensions:**
 8535: 50mm longueur
 8536: 75mm longueur

REF		
8535	10gr	1x
8536	10gr	1x


 1/4" Socket wrench 42pcs
 Module 42 douilles 1/4"







Empty module / Module vide





REF 8510V


-  **Composition:**
 (9x) Deep hex. socket wrenches: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
 (23x) 1/4" Torx bit socket wrenches: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; PH1, 2, 3; PZ1, 2, 3
 Fenda 4, 5.5, 7; H3, 4, 5, 6, 7, 8mm
 (10x) L umbrako socket: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10mm


-  **Composition:**
 (9x) Douilles 1/4" longues 6 pans: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
 (23x) Douilles 1/4" avec embout torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; PH1, 2, 3; PZ1, 2, 3
 Plana 4, 5.5, 7; H3, 4, 5, 6, 7, 8mm
 (10x) Clés mâle 6 pans en L: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10mm

REF			
8510	385x170mm	1,08kg	10x

 3/8" Socket set 8-24mm 20pcs
 Module 20 douilles 3/8" 8-24mm



-  **Composition:**
 (15x) 3/8" hex socket wrenches: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
 (1x) Articulation 3/8" 50mm
 (1x) Sliding bar 3/8" 160mm
 (2x) Extensions 3/8" 75mm and 150mm
 (1x) Ratchet 3/8"

-  **Composition:**
 (15x) Douilles 3/8" 6 pans: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
 (1x) Cardan 3/8" 50mm
 (1x) Douilles 3/8" 160mm
 (2x) Rallonges 3/8" 75mm et 150mm
 (1x) Cliquet réversible 3/8"

REF			
8573	385x170mm	1,6kg	10x


 1/4" Socket wrench set 19pcs
 Module 19 douilles 1/4"






Empty module / Module vide



REF 8511V

-  **Composition:**
 (13x) 1/4" Hex socket wrenches: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
 (1x) 1/4" Ratchet
 (1x) 1/4" Handle
 (1x) Universal joint 1/4" 40mm
 (1x) Sliding bar 1/4" 115mm
 (2x) 1/4" Extensions

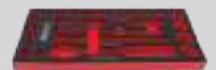
-  **Composition:**
 (13x) Douilles 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
 (1x) Cliquet réversible 1/4"
 (1x) Manche 1/4"
 (1x) Cardan 1/4" 40mm
 (1x) Poignée coulissante 1/4" 115mm
 (2x) Rallonges 1/4" 50 et 100mm

REF			
8511	385x170mm	640gr	5x

 1/2" Sockets and ratchet set 25pcs
 Module 25 douilles et cliquet réversible 1/2"



Empty module / Module vide



REF 8515V

-  **Composition:**
 (20x) 1/2" Socket wrenches: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32mm
 (1x) 1/2" Universal joint
 (1x) 1/2" Sliding bar 250mm
 (2x) Extensions 125 and 250mm
 (1x) Ratchet 1/2"

-  **Composition:**
 (20x) Douilles 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32mm
 (1x) Cardan 1/2"
 (1x) Poignée coulissante 1/2" 250mm
 (2x) Rallonges 125 et 250mm
 (1x) Cliquet réversible 1/2"

REF			
8515	385x170mm	3,56kg	5x

 21pcs 1/2" 12pt socket set
 Jeu de 21 douilles 1/2" 12 pans


Measures:

8mm, 9mm, 10mm, 11 mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 34mm, 36mm


Mesures:

8mm, 9mm, 10mm, 11 mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 34mm, 36mm

REF



2125

375x170x30mm

2,18kg

5x

 Impact socket set 1/2" 23pcs
 Module 23 pièces douilles 1/2" à choc courtes et longues


Composition:

(14x) 1/2" Hex socket wrenches: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22mm
 (6x) Deep hex socket wrenches 1/2": 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
 (2x) Extensions 1/2": 75mm and 125mm
 (1x) 1/2" Articulation joint


Composition:

(14x) Douilles 1/2" courtes 6 pans: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22mm
 (6x) Douilles 1/2" longue 6 pans: 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
 (2x) Rallonges 1/2": 75mm et 125mm
 (1x) Cardan 1/2"

REF



8604

385x170mm

2,9kg

10x

 20pcs vde insulated 1/2" sockets and wrench
 Module 20 douilles et cliquet isolés


Description:

IEC60900 for working with voltages up to 1000V AC
 Insulated socket wrench and ratchet with VDE certification

Composition:

(13x) 1/2" VDE wrenches: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm
 (4x) 1/2" VDE wrenches: H4*80mm, H5*80mm, H6*80mm, H8*80mm
 (1x) 1/2" VDE extension wrench: 250mm
 (1x) VDE T-wrench 1/2": 200mm
 (1x) 1/2" VDE ratchet: 250mm


Description:

IEC60900 pour travailler avec des tensions jusqu'à 1000V AC
 Interrupteur de boîte et cliquet isolé avec certification VDE

Composition:

(13x) Clés VDE 1/2": 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm
 (4x) Clés VDE 1/2": H4*80mm, H5*80mm, H6*80mm, H8*80mm
 (1x) Augmentateur 1/2" VDE: 250mm
 (1x) Clé en T 1/2" VDE: 200mm
 (1x) Clé à cliquet 1/2" VDE: 250mm

REF



8360

410x260mm

3kg

5x

 4pcs 24-32mm vde insulated open ended spanners set
 Module 4 clés à fourches 24-32mm isolés


Description:

IEC60900 for working with voltages up to 1000V AC
 VDE certified insulated spanners
 Manufactured from chrome vanadium
 Spanners Size: 24mm, 27mm, 30mm, 32mm


Description:

IEC60900 pour travailler avec des tensions jusqu'à 1000V AC
 Interrupteurs certifiés VDE
 Fabriqué en chrome vanadium
 Taille des clés: 24mm, 27mm, 30mm, 32mm

REF



8361

390x240mm

1,8kg


10x


 14pcs 6-21mm VDE insulated open ended spanners set
 Module 14 clés à fourches 6-21mm isolés




 8pcs 7-19mm VDE insulated ring spanner set
 Module 8 clés polygonaux contre-coudées isolés 7-19mm




 **Description:**
IEC60900 for working with voltages up to 1000V AC
VDE certified insulated spanners
Manufactured from chrome vanadium
Spanners Size: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm

 **Description:**
IEC60900 pour travailler avec des tensions jusqu'à 1000V AC
Interrupteurs certifiés VDE
Fabriquées en chrome vanadium
Tailles des clés: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm

REF			
8362	390x240mm	1,3kg	10x

 **Description:**
IEC60900 for working with voltages up to 1000V AC
VDE certified insulated Ring Spanner
Manufactured from chrome vanadium
Size: 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

 **Description:**
IEC60900 pour travailler avec des tensions jusqu'à 1000V AC
Interrupteurs certifiés VDE
Fabriquées en chrome vanadium
Taille des clés: 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm


REF			
8364	390x240mm	1,26kg	10x


 7pcs 3-12mm VDE insulated hex key set
 Module 7 clés en L isolés 3-12mm




 8pcs vde insulated tool set
 Module outils isolés 8pcs




 **Description:**
IEC60900 for working with voltages up to 1000V AC
VDE certified insulated Hex Key
Manufactured from chrome vanadium
Hex Key Size: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm



 **Description:**
IEC60900 pour travailler avec des tensions jusqu'à 1000V AC
Interrupteurs certifiés VDE
Fabriquées en chrome vanadium
Tailles des clés hexagonales: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm

REF			
8363	390x240mm	1,17kg	10x


 **Description:**
IEC60900 for working with voltages up to 1000V AC
Composition:
(1x) 250mm VDE adjustable wrench
(1x) 6" VDE wire stripper
(1x) 10" VDE water pump
(1x) 160mm VDE electrician's scissor
(3x) VDE Adjustable plastic snap caps: 10/20/30mm
(1x) Insulating tape


 **Description:**
IEC60900 pour travailler avec des tensions jusqu'à 1000V AC
Composition:
(1x) Clé à molette VDE 250mm
(1x) Pince à dénuder 6" VDE
(1x) Pompe à eau VDE 10"
(1x) Cisaille d'électricien VDE 160mm
(3x) Capuchons en plastique réglables VDE: 10/20/30mm
(1x) Ruban isolant

REF			
8365	390x240mm	1,45kg	10x

 6pcs 8-19mm extra long double ring box end spanner set
 Module 6 clés polygonales contre-coudées extra longues 8-19mm




 **Description:**
 Chrome plated and mirror polished
 Profile ring ends: 12-point
 Extra long, straight type
 CRV, Drop Forged
 Size: 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm


 **Description:**
 Chromé et poli miroir
 Extrémités des bagues chromées et polies: 12 extrémités
 Type droit extra long
 CRV, forgé
 Taille de la clé: 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm

REF			
8366	390x240mm	1,7kg	10x

 Stubby ratchet with accessories 12pcs
 Kit mini cliquets réversibles avec accessoires 12pcs




 **Composition:**
 (3x) Stubby Ratchet: 1/4"DR, 3/8"DR, 1/2"DR (extra small size, for narrow and tight spaces)
 (3x) Flexible Bar: 1/4"DR x 150mm, 3/8"DR x 250mm, 1/2"DR x 350mm
 (3x) Extender bar: 1/4" x 100mm 3/8"DR x 125mm, 1/2"DR x 125mm
 (3x) Adaptors

 **Composition:**
 (3x) Mini cliquets: 1/4" DR, 3/8" DR, 1/2" DR (très petite taille, pour les espaces étroits et restreints)
 (3x) Barre flexible: 1/4" DR x 150mm, 3/8" DR x 250mm, 1/2" DR x 350mm
 (3x) Rallonge: 1/4" x 100mm 3/8" DR x 125mm, 1/2" DR x 125mm
 (3x) Adaptateurs


REF			
8368	390x240mm	2,56kg	10x

 25pcs crowfoot wrench set
 Module clés patte d'oie 25pcs





 **Description:**
 This flare nut wrench set includes 12 large sized crowfoot wrenches that resemble crows feet that are utilized in automotive repair work when reaching and holding nuts and/or boltheads in difficult spots on your car or vehicle

Composition:
 (13x) Metric Size: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm and 22mm
 (9x) SAE Size: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"
 (2x) Extender bar: 75mm, 150mm
 (1x) Flexible Bar: 250mm

 **Description:**
 Ce set comprend 12 clés qui sont utilisées dans les travaux de réparation automobile pour atteindre et maintenir les écrous et/ou les têtes de boulons dans les endroits difficiles du véhicule

Composition:
 (13x) Taille métrique: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm et 22mm
 (9x) Taille SAE: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"
 (2x) Extension: 75mm, 150mm
 (1x) Barre flexible: 250mm

8369	390x240mm	1,8kg	10x
------	-----------	-------	-----

 1/2" Torque wrench with accessories 8pcs
 Module clé dynamométrique avec accessoires 8pcs






Composition:



- (1x) 1/2" Dr. torque wrench
- (3x) 1/2" Dr.alloy wheel impact sockets: 17mm,19mm,21mm
- (1x) 1/2" Extension bar 125mm
- (1x) Marking crayon
- (1x) Plastic tyre ruler
- (1x) Collapsible magnetic tray



Composition:

- (1x) Clé dynamométrique 1/2" Dr.
- (3x) Clés à chocs pour roues en alliage 1/2": 17mm, 19mm, 21mm
- (1x) Loupe 1/2" 125mm
- (1x) Crayon de couleur pour le marquage
- (1x) Règle en plastique pour les pneus
- (1x) Plateau magnétique pliant

REF			
8367	390x240mm	2,4kg	10x

 Pliers set 4pcs
 Module 4 pinces



Empty module / Module vide



REF 8605V



Composition:



- (2x) Plier tip curved and right 200mm
- (1x) Cutting plier 150mm
- (1x) Universal plier 180mm



Composition:

- (2x) Pince à becs coudés 200mm
- (1x) Pince à becs coudés 150mm
- (1x) Pince universelle 180mm

REF			
8605	385x170mm	1,23kg	10x

 Pliers set 3pcs
 Module 3 pinces



Empty module / Module vide



REF 8512V



Composition:



- (1x) Cutting plier
- (1x) Long plier
- (1x) Universal plier



Composition:

- (1x) Pince Coupante
- (1x) Pince à becs longs
- (1x) Pince Universelle

REF			
8512	385x170mm	1kg	1x

 Insulated pliers set 3pcs (1000v)
 Module 3 pinces isolées (1000v)



Composition:



- (1x) Long nose plier 150mm
- (1x) Cutting plier 150mm
- (1x) Universal plier 180mm



Composition:

- (1x) Pince à becs longs 150mm
- (1x) Pince coupante 150mm
- (1x) Pince universelle 180mm

REF			
8600	385x170mm	1,3kg	1x

 Extra long pliers set 3pcs
 Module 3 pinces extra-longues


Composition:

(1x) Long nose plier 280mm
 (1x) Long nose plier 90° 250mm
 (1x) Long nose plier 45° 280mm


Composition:

(1x) Pince à becs longs 280mm
 (1x) Pince à becs longs 90° 250mm
 (1x) Pince à becs longs 45° 280mm

REF





385x170mm



1,3kg



10x

 Bodywork pliers set 4pcs
 Module 4 pinces pour chapelier


Composition:

(1x) 150mm Diameter grip plier
 (1x) 280mm Swan neck grip plier
 (1x) 240mm Plier grip plier
 (1x) 160mm Grip pliers


Composition:

(1x) Pince-étau à chaîne 150mm diamètre
 (1x) Pince-étau col de cygne 280mm
 (1x) Pince-étau de tôlier 240mm
 (1x) Pince-étau à becs longs 160mm

REF





385x345mm



2,5kg



5x

 Grip-pliers set 3pcs
 Module 3 pinces-étau


Composition:

(1x) Grip plier 150mm
 (1x) Grip plier 180mm
 (1x) Grip plier 250mm


Composition:

(1x) Pince-étau 150mm
 (1x) Pince-étau 180mm
 (1x) Pince-étau 250mm

REF





385x170mm



1,1kg



10x

 Pliers set 2pcs
 Module 2 pinces



Empty module / Module vide



REF 8523V


Composition:

(1x) Water pump plier 250mm
 (1x) Grip plier 250mm


Composition:

(1x) Pince multiprise 250mm
 (1x) Pince-étau 250mm

REF





385x170mm



1,1kg



10x



 Circlip plier set 4 pieces
 Module 4 pinces pour circlips




Empty module / Module vide



REF 8513V

 Module 201pcs alic. Isolated terminals and empty terms
 Module vide de jeu de sertissage 201 pièces



 **Composition:**
(1x) Circlip pliers for external circlips 175mm
(1x) Circlip pliers for external circlips, curved 175mm
(1x) Circlip pliers for internal circlips 175mm
(1x) Circlip pliers for internal circlips, curved 175mm

 **Composition:**
(1x) Pincettes pour circlips extérieurs 175mm à becs droits
(1x) Pincettes pour circlips extérieurs 175mm à becs coudés
(1x) Pincettes pour circlips intérieurs 175mm à becs
(1x) Pincettes pour circlips intérieurs 175mm à coudés

REF			
8513	385x170mm	1kg	1x

REF			
8534V	385x170mm	100gr	10x

 Riveter and rivets set 101pcs
 Module 101 pièces pinces à riveter et rivets

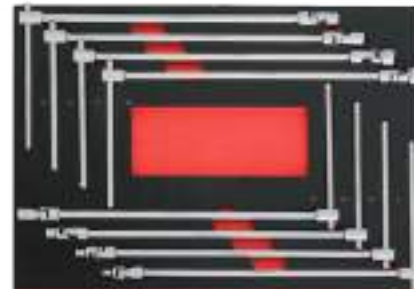


Empty module / Module vide



REF 8529V

 T-handle socket wrench set 8pcs
 Module 8 pièces clés en T articulées





Empty module / Module vide




REF 8607V

 **Composition:**
(1x) Riveter
(25x) 2.5mm Diameter rivets
(25x) 3mm Diameter rivets
(25x) 4mm Diameter rivets
(25x) 5mm Diameter rivets



 **Composition:**
(1x) Pincettes à riveter
(25x) Rivets 2.5mm diamètre
(25x) Rivets 3mm diamètre
(25x) Rivets 4mm diamètre
(25x) Rivets 5mm diamètre

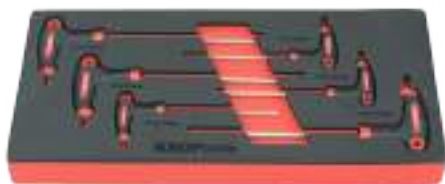
REF			
8529	385x170mm	1kg	1x

 **Composition:**
(8x) T handle socket wrench: 6x400mm, 8x400mm, 10x400mm, 12x400mm, 13x400mm, 14x400mm, 17x400mm, 19x400mm

 **Composition:**
(8x) Clés en T: 6x400mm, 8x400mm, 10x400mm, 12x400mm, 13x400mm, 14x400mm, 17x400mm, 19x400mm

REF			
8607	375x345mm	3,5kg	5x

 Torx T wrenches set 6pcs
 Module 6 pièces clés en T torx


Composition:

(6x) T torx wrench: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x150mm, T27x150mm, T30x150mm


Composition:

(6x) Clés en T torx: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x150mm, T27x150mm, T30x150mm

REF



385x170mm



550gr



10x

 T-handle hex. Socket wrench set 4 pcs
 Module 4 douilles avec poignée


Composition:

(4x) T handle hex socket wrench: 7mm, 8mm, 10mm, 13mm


Composition:

(4x) Douilles 6 pans en T: 7mm, 8mm, 10mm, 13mm

REF



385x170mm



1,3kg



1x

 Hexagonal T wrenches set 6pcs
 Module 6 clés mâle 6 pans en T



Empty module / Module vide



REF 8514V


Composition:

(6x) Hexagonal T wrench: 2x100mm, 2.5x100mm, 3x100mm, 4x150mm, 5x150mm, 6x150mm


Composition:

(6x) Clés mâle 6 pans en T: 2x100mm, 2.5x100mm, 3x100mm, 4x150mm, 5x150mm, 6x150mm

REF



385x170mm

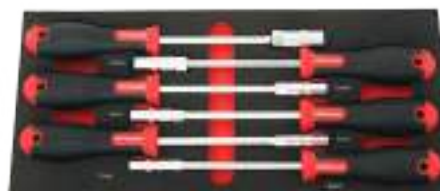


880gr



10x

 Hex socket screwdriver set 6pcs
 Module 6 douilles 6 pans avec poignée


Composition:

(6x) Screwdriver: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 12mm


Composition:

(6x) Douilles 6 pans avec poignée: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 12mm

REF



385x170mm



1,3kg



1x

 Screwdriver torx T10-40 set 7pcs
 Module 7 tournevis pour vis torx T10-T40



Empty module / Module vide



REF 8519V



Composition:

(7x) Torx screwdriver: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x125mm



Composition:

(7x) Douilles 6 pans avec poignée: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x125mm

REF			
8519	385x170mm	800gr	10x

 Insulated screwdriver set 7pcs
 Module 7 pièces tournevis pour vis à fente et phillips isolés






Composition:



(3x) Phillips screwdriver: PH1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm;
(4x) Flat screwdriver: SL3x75mm, SL4x100mm, SL5.5x125mm, SL6.5x150mm
Voltage máxima suportada: 1000V



Composition:

(3x) Destornilladores phillips: PH1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm
(4x) Destornilladores planos: SL3x75mm, SL4x100mm, SL5.5x125mm, SL6.5x150mm
Voltage máxima suportada: 1000V

REF			
8599	385x170mm	700gr	10x

 Screwdrivers flat and ph set 8pcs
 Module 8 tournevis pour vis à fente et phillips



Empty module / Module vide



REF 8520V



Composition:



(4x) Flat screwdriver: 6x38mm, 4x100mm, 5x100mm, 6x150mm
(4x) Phillips screwdriver: PH2x38mm, PH1x100mm, PH2x100mm, PH3x150mm



Composition:

(4x) Tournevis pour vis à fente: 6x38mm, 4x100mm, 5x100mm, 6x150mm
(4x) Tournevis pour vis phillips: PH2x38mm, PH1x100mm, PH2x100mm, PH3x150mm

REF			
8520	385x170mm	750gr	10x

 Insulated screwdrivers set 14pcs
 Module 14 pièces tournevis pour vis à fente et phillips électronique






Composition:



(4x) Flat screwdriver: 3x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm
(4x) Flat screwdriver: 1.8, 2, 2.4, 3mm
(2x) Phillips screwdriver: PH1, PH2 (100mm)
(3x) Phillips screwdriver: PH0, PH00, PH000
(1x) Torx Set: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



Composition:

(4x) Tournevis pour vis à fente: 3x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm
(4x) Tournevis pour vis à fente: 1.8, 2, 2.4, 3mm
(2x) Tournevis pour vis phillips: PH1, PH2 (100mm)
(3x) Tournevis pour vis phillips: PH0, PH00, PH000
(1x) Jeu de clés torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

REF			
8570	385x170mm	1kg	5x

-  Bits set 85pcs
 Module 85 pièces embouts



Empty module / Module vide



REF 8516V

 **Composition:**

- Bits 1/4"x25mm:
- (7x) Inviolable Torx: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- (7x) Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- (3x) Hexagonal: 4mm, 5mm, 6mm
- (6x) Phillips: PH1, PH1, PH2, PH2, PH3, PH3
- (6x) Pozidriv: PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3, PZ3
- (4x) Flat: 4mm, 4mm, 6mm, 6mm
- Bits 10x30mm:
- (7x) Hexagonal: 4mm, 4mm, 5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 10mm
- (6x) Torx: T20, T25, T30, T40, T50, T55
- (5x) XZN: M5, M5, M6, M8, M10
- Bits 10x75mm:
- (7x) Hexagonal: 4mm, 4mm, 5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 10mm
- (6x) Torx: T20, T25, T30, T40, T50, T55
- (5x) XZN: M5, M5, M6, M8, M10
- (5x) 1/4" Torx interior socket wrench: E4, E5, E6, E7, E8
- (7x) 1/2" Torx interior socket wrench: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- (1x) Bits adaptor 1/2" x 10mm
- (1x) Bits adaptor 3/8" x 10mm
- (1x) 1/4" Magnetic adaptor bits
- (1x) 1/4" Fast plug adaptador

 **Composition:**

- Embout 1/4"x25mm:
- (7x) Torx perforé: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- (7x) Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- (3x) Douille 6 pans: 4mm, 5mm, 6mm
- (6x) Phillips: PH1, PH1, PH2, PH2, PH3, PH3
- (6x) Pozidriv: PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3, PZ3
- (4x) Fente: 4mm, 4mm, 6mm, 6mm
- Embout 10x30mm:
- (7x) Mâle 6 pans: 4mm, 4mm, 5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 10mm
- (6x) Torx: T20, T25, T30, T40, T50, T55
- (5x) XZN: M5, M5, M6, M8, M10
- Embout 10x75mm:
- (7x) Mâle 6 pans: 4mm, 4mm, 5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 10mm
- (6x) Torx: T20, T25, T30, T40, T50, T55
- (5x) XZN: M5, M5, M6, M8, M10
- (5x) Douilles 1/4" Torx intérieur: E4, E5, E6, E7, E8
- (7x) Douilles 1/2" Torx intérieur: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- (1x) Adaptateur embout 1/2" x 10mm
- (1x) Adaptateur embout 1/2" x 10mm
- (1x) Adaptateur embout 1/2" magnethic
- (1x) Adaptateur embout 1/2" raccord rapide

REF





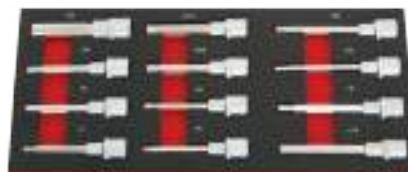
8516

385x170mm

2,05kg

10x

-  Socket wrench bit Torx & hexagonal 1/2" set 12pcs
 Module 12 douilles 1/2" avec embout Torx, 6 pans, xzn


 **Composition:**

- (4x) 1/2" socket wrenches bit Torx: T40x120mm, T45x120mm, T50x100mm, T70x100mm
- (4x) Socket 1/2" com bit XZN: M6x100mm, M8x100mm, M10x100mm, M12x100mm
- (4x) Socket wrenches hex bit: 6x120mm, 7x100mm, 8x100mm, 10x120mm

 **Composition:**

- (4x) Douilles 1/2" avec embout Torx: T40x120mm, T45x120mm, T50x100mm, T70x100mm
- (4x) Douilles 1/2" avec embout XZN: M6x100mm, M8x100mm, M10x100mm, M12x100mm
- (4x) Douilles avec embout mâle 6 pans: 6x120mm, 7x100mm, 8x100mm, 10x120mm

REF



8603

385x170mm


1,3kg

1x

-  Torx L and Torx interior socket set 43pcs
 Module 43 pièces clés Torx em L et Torx intérieur


 **Composition:**

- (11x) L Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- (6x) Torx bits: 10x75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50
- (7x) Torx deep bits 10x30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- (9x) Bits Torx 1/4"x25mm: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- (1x) Bits Adaptor 1/4"x1/4"
- (1x) Bits Adaptor 1/2"x10mm
- (3x) Torx bit socket wrenches: T60x25mm, T70x65mm, T50x100mm
- (5x) Torx socket wrench: E4, E5, E6, E7, E8

 **Composition:**

- (11x) Clés torx en L: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- (6x) Embouts Torx 10x75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50
- (7x) Embouts Torx 10x30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- (9x) Embouts Torx 1/4"x25mm: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- (1x) Adaptateur embouts 1/4"x1/4"
- (1x) Adaptateur embouts 1/2"x10mm
- (3x) Douilles avec embout Torx: T60x25mm, T70x65mm, T50x100mm
- (5x) Douilles Torx intérieur: E4, E5, E6, E7, E8

REF





8575

385x170mm

1,45kg

10x


 Rasp set 5pcs
 Module 5 limes






Empty module / Module vide





REF 8521V


 **Composition:**
(1x) Parallel rasp
(1x) Square rasp
(1x) Round rasp
(1x) Triangular rasp
(1x) Thick rasp

 **Composition:**
(1x) Lime plate
(1x) Lime carrée
(1x) Lime ronde
(1x) Lime triangulaire
(1x) Lime grosse

REF			
8521	385x170mm	1,02kg	10x


 Hammer tool module 6pcs
 Module 6 pièces marteau de mécanicien et nylon avec poinçons



 **Composition:**
(1x) Hammer 500gr
(1x) Hammer nylon 40mm
(4x) Pulls sections: 3x150mm, 4x150mm, 5x150mm, 6x150mm

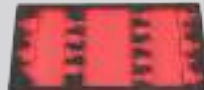
 **Composition:**
(1x) Marteau mécanicien 500gr
(1x) Marteau nylon 40mm
(4x) Poinçons: 3x150mm, 4x150mm, 5x150mm, 6x150mm

REF			
8592	385x170mm	1,65kg	10x


 Punches set 9pcs
 Module 9 pièces poinçons et extracteurs de goujon




Empty module / Module vide





REF 8574V

 **Composition:**
(1x) Nozzle punch: 6mm
(4x) Conical punches: 2mm, 3mm, 4mm, 5mm
(4x) Pulls bolts: 2mm, 3mm, 4mm, 5mm

 **Composition:**
(1x) Poinçon: 6mm
(4x) Poinçons conique: 2mm, 3mm, 4mm, 5mm
(4x) Poinçons conique: 2mm, 3mm, 4mm, 5mm

REF			
8574	385x170mm	1,13kg	10x

 Hammers set 2pcs
 Module 2 marteaux




Empty module / Module vide



REF 8522V

 **Composition:**
(1x) Hammer 500gr
(1x) Hammer nylon 40mm

 **Composition:**
(1x) Marteau mécanique 500gr
(1x) Marteau en nylon diamètre de 40mm

REF			
8522	385x170mm	1,45kg	10x


 Measuring tools set 7pcs
 Module 7 outils de mesure




Empty module / Module vide



REF 8528V

 **Composition:**
 (1x) Ruler 300mm / 12"

- (1x) Scissor
- (1x) Feeler gauge 14 blades 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.75, 1.00
- (1x) Measuring tape 3m
- (1x) Vernier caliper 150mm
- (1x) Snap off knife
- (1x) Scriber

 **Composition:**
 (1x) Règle 300mm / 12"


- (1x) Ciseaux
- (1x) Set de jauges d'épaisseurs 14 feuilles 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.75, 1.00
- (1x) Mètre ruban 3m
- (1x) Pieds à coulisse 150mm
- (1x) X-acte
- (1x) Pieds à tracer

REF			
8528	385x170mm	770gr	10x



 12 Storage bins module
 Module 12 compartiments de rangement




-  **Composition:**
 (6x) Storage 20x45x95mm
 (6x) Storage 20x45x70mm


-  **Composition:**
 (6x) Compartiments 20x45x95mm
 (6x) Compartiments 20x45x70mm

REF			
8537	385x170mm	100gr	10x



 Adjustable wrench, stapler gun, knife module 7pcs
 Module 7 pièces, clé à molette, agrafeuse, x-acte




-  **Composition:**
 (1x) Knife
 (1x) Hand nail
 (2x) Adjustable wrenches 160mm and 210mm
 (1x) 500x Box staples V
 (1x) 500x Box staples U
 (1x) 500x Box staples T


-  **Composition:**
 (1x) Agrafeuse
 (1x) Cutter
 (2x) Clés à molette 160mm et 210mm
 (1x) Boîte 500x agrafes en V
 (1x) Boîte 500x agrafes en U
 (1x) Boîte 500x agrafes en T

REF			
8571	385x170mm	1,2kg	10x



 Pipe head wrench module 11pcs
 Module 11 clés à pipe 6 pans 8-19mm





-  **Composition:**
 (11x) Wrenches: 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm

-  **Composition:**
 (11x) Clés à pipe 6 pans: 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm

REF			
8572	385x170mm	2,5kg	5x

 Tubular wrench set 7pcs
 Module 7 pièces clés à pipe droites




 Brake wrenches set 6-24mm 6pcs
 Module 6 clés à tuyauter 6 pans 6-24mm







Empty module / Module vide





REF 8517V

 **Composition:**
(7x) Wrenches: 6-7x104mm, 8-9x110mm, 10-11x118mm
12-13x138mm, 14-15x145mm, 16-17x155mm, 18-19x164mm

 **Composition:**
(7x) Clés: 6-7x104mm, 8-9x110mm, 10-11x118mm
12-13x138mm, 14-15x145mm, 16-17x155mm, 18-19x164mm

REF			
8598	385x170mm	1,3kg	1x

 **Composition:**
(6x) Wrenches: 6-8mm, 10-12mm, 13-14mm, 15-17mm
19-21mm, 22-24mm

 **Composition:**
(6x) Clés: 6-8mm, 10-12mm, 13-14mm, 15-17mm
19-21mm, 22-24mm

REF			
8517	385x170mm	800gr	10x



 Articulated socket wrench set 6pcs
 Module 6 douilles articulées 8-19mm



Empty module / Module vide

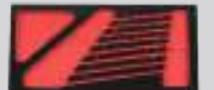


REF 8606V


 Double ring spanners set 8pcs
 Module 8 clés polygonales contre-coudées 6-22mm



Empty module / Module vide





REF 8524V

 **Composition:**
(6x) Sockets: 8-9x200mm, 10-11x215mm, 12-13x235mm
14-15x245mm, 16-17x260mm, 18-19x275mm



 **Composition:**
(6x) Clés Douilles: 8-9x200mm, 10-11x215mm, 12-13x235mm
14-15x245mm, 16-17x260mm, 18-19x275mm

REF			
8606	385x170mm	1,5kg	10x

 **Composition:**
(8x) Wrenches: 6-7mm, 8-9mm, 10-11mm, 12-13mm
14-15mm, 16-17mm, 18-19mm, 20-22mm

 **Composition:**
(8x) Clés: 6-7mm, 8-9mm, 10-11mm, 12-13mm
14-15mm, 16-17mm, 18-19mm, 20-22mm

REF			
8524	385x170mm	1kg	1x




Combinated wrench set 6-22mm 17pcs
Module 17 clés mixte fourche et polygonales 6-22mm




Empty module / Module vide





REF 8518V



Composition:
 (17x) Wrenches: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm



Composition:
 (17x) Clés: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm


REF			
8518	385x170mm	1kg	1x





U type double ring spanner set 5pcs
Module 5 clés polygonales demi-lune 8-22mm




Composition:
 (5x) Wrenches: 8-10x125mm, 11-13x145mm, 14-15x170mm, 17-19x190mm, 20-22x225mm


Composition:
 (5x) Clés: 8-10x125mm, 11-13x145mm, 14-15x170mm, 17-19x190mm, 20-22x225mm

REF			
8596	385x170mm	1,3kg	10x




Double ring wrench set 21-32mm 4pcs
Module 4 clés polygonales contre-coudées 21-32mm




Empty module / Module vide





REF 8525V



Composition:
 (4x) Spanner: 21-23mm, 24-27mm, 25-28mm, 30-32mm



Composition:
 (4x) Clés: 21-23mm, 24-27mm, 25-28mm, 30-32mm


REF			
8525	385x170mm	1kg	1x





S shaped double ring spanners set 6pcs
Module 6 clés polygonales en S 8-19mm




Composition:
 (6x) Wrench: 8-9x125mm, 10-11x140mm, 12-13x160mm, 14-15x190mm, 16-17x225mm, 18-19x235mm


Composition:
 (6x) Clés: 8-9x125mm, 10-11x140mm, 12-13x160mm, 14-15x190mm, 16-17x225mm, 18-19x235mm

REF			
8594	385x170mm	950gr	10x


 Double opened ended spanner set 10pcs
 Module 10 clés à fourches 6-32mm






Empty module / Module vide



REF 8526V

 **Composition:**
(10x) Wrench: 6-7mm, 8-9mm, 10-11mm, 12-13mm, 14-15mm, 16-17mm, 18-19mm, 20-22mm, 24-27mm, 30-32mm

 **Composition:**
(10x) Clés: 6-7mm, 8-9mm, 10-11mm, 12-13mm, 14-15mm, 16-17mm, 18-19mm, 20-22mm, 24-27mm, 30-32mm

REF			
8526	385x170mm	1kg	1x


 Ratchet combination wrench set 12pcs
 Module 12 clés à fourches avec cliquet réversible 8-19mm





Empty module / Module vide





REF 8591V

 **Composition:**
(12x) Wrenches: 8x140mm, 9x150mm, 10x160mm, 11x165mm, 12x170mm, 13x180mm, 14x190mm, 15x200mm, 16x205mm, 17x225mm, 18x240mm, 19x250mm

 **Composition:**
(12x) Clés: 8x140mm, 9x150mm, 10x160mm, 11x165mm, 12x170mm, 13x180mm, 14x190mm, 15x200mm, 16x205mm, 17x225mm, 18x240mm, 19x250mm

REF			
8591	385x170mm	1,6kg	10x


 Módulo 5 claves boca luneta 24-32mm
 Módulo 5 llaves combinadas estrella 24-32mm





Empty module / Module vide





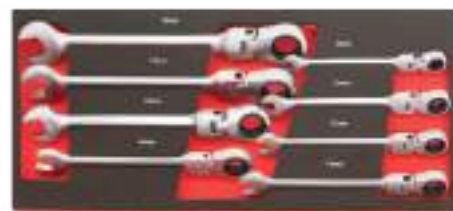
REF 8527V

 **Composition:**
(5x) Wrenches: 24mm, 27mm, 29mm, 30mm, 32mm

 **Composition:**
(5x) Clés: 24mm, 27mm, 29mm, 30mm, 32mm

REF			
8527	375x343mm	1kg	1x


 Flexible ratchet combination wrench set 8pcs
 Module 8 clés mixte à cliquet articulé 8-19mm







Empty module / Module vide



REF 8597V


 **Composition:**
(8x) Wrenches: 8x140mm, 10x160mm, 11x160mm, 13x180mm, 14x190mm, 16x210mm, 18x230mm, 19x250mm

 **Composition:**
(8x) Clés: 8x140mm, 10x160mm, 11x160mm, 13x180mm, 14x190mm, 16x210mm, 18x230mm, 19x250mm

REF			
8597	385x170mm	1,4kg	10x

 32pcs crow foot wrench set 3/8+1/2+3/4
 Module clés patte d'oie 3/8+1/2+3/4



 **Composition:**
 (27x) CR-MO Crow Foot Wrench:
 3/8"Dr - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19mm
 1/2"Dr - 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33 & 36mm
 3/4"Dr - 38, 41, 46 & 50mm
 (1x) 1/2"Dr (F) to 3/8"Dr (M) adaptor
 (1x) 1/2"Dr (F) to 3/4"Dr (M) adaptor
 (1x) 125mm x 1/2"Dr extension
 (1x) 100mm x 3/4"Dr extension
 (1x) 375mm 1/2"Dr power bar

 **Composition:**
 (27x) Clé à molette CR-MO :
 Tailles des forets 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19mm
 Tailles des forets 1/2": 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33 et 36mm
 Tailles des forets 3/4": 38, 41, 46 et 50mm
 (1x) Adaptateur 1/2" Dr (F) vers 3/8" Dr (M)
 (1x) Adaptateur 1/2" Dr (F) vers 3/4" Dr (M)
 (1x) Extension 125mm x 1/2" Dr
 (1x) Extension 100mm x 3/4" Dr
 (1x) Câble articulé 375mm 1/2" Dr

REF



8568



520x390mm




5,25kg




2x

 Ratchet combination spanner and 1/4 bits module
 Module clés à fourche à cliquet et embouts 1/4"



 **Composition:**
 (13x) Combined ratchet wrench: 8,9,10,11,12,13,14
 15,16,17,19,21,22mm
 (9x) L umbrako wrenches: 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm
 (23x) Socket wrench with Torx bit: T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40
 Hexagonal bit: 3,4,5,6,7,8mm, Phillips PH1,PH2,PH3
 Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3, Slot bit SI3, SI4, SI5, SI6

 **Composition:**
 (13x) Clés à fourche avec cliquet: 8,9,10,11,12,13,14
 15,16,17,19,21,22mm
 (9x) Clés mâle 6 pans en L: 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm
 (23x) Douilles avec embout: T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40
 Mâle 6 pans: 3,4,5,6,7,8mm, Phillips PH1,PH2,PH3
 Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3, Fente SI3, SI4, SI5, SI6

REF



8569


545x425mm

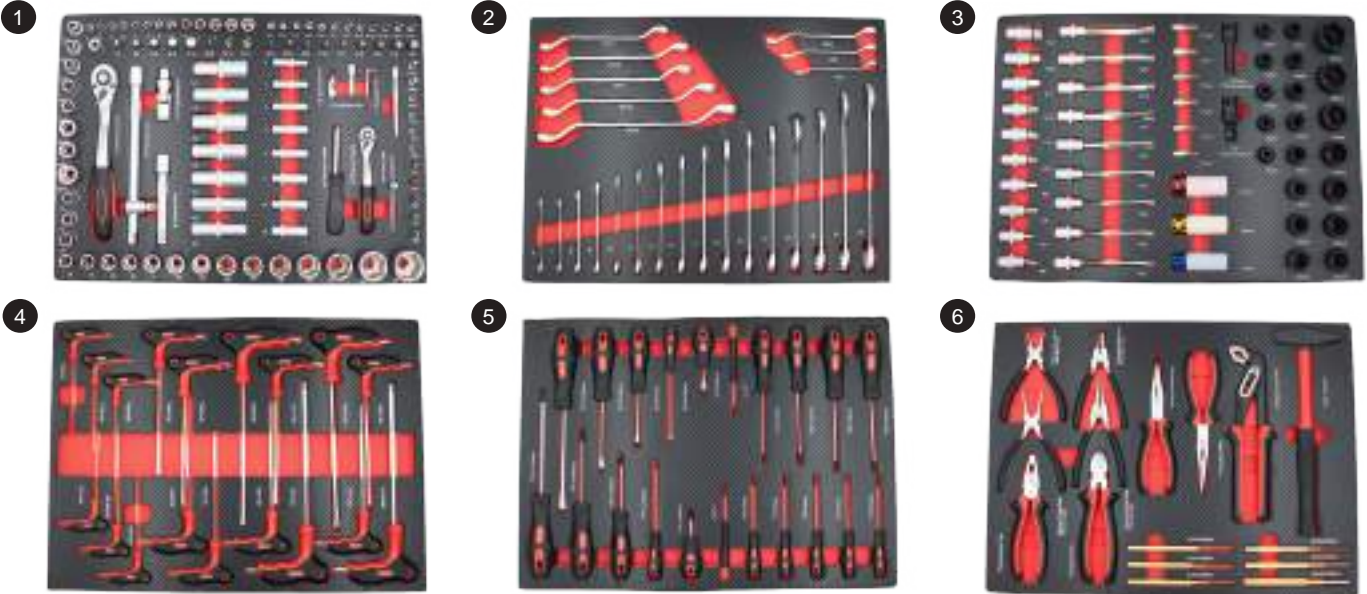


4kg



2x

 **236pcs tools set for 6 drawers**
Kit modules 236 pièces pour 6 tiroirs



 **Composition:**

Module 1: (2x) Ratchet handle 1/2", 1/4" (40CR+CRMO) (4x) Extension bar 1/4" (100mm, 50mm), 1/2" 125mm, 250mm (CRV)
(2x) Universal joint 1/2", 1/4" (CRV) (1x) Three way adapter 3/8" female part to 1/2" male part (CRV) (1x) Sliding bar 1/4" (CRV)
(1x) Bit holder 1/4" (Carbon steel) (3x) Allen key 1.5,2,2.5mm (Carbon steel) (13x) Metric socket 1/4" 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14mm (CRV)
(17x) Metric socket 1/2" 10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19,20,21,22,24,27, 30,32mm (CRV) (8x) Metric deep socket 1/4" 6,7,8,9,10,11,12,13mm (CRV)
(7x) Metric deep socket 1/2" 14,15,16,17,19,21,22mm (CRV), (1x) Adapter 1/2" (5x) E socket 1/4" E4,E5,E6,E7,E8, (8x) E socket 1/2"
E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E24 (17x) Bits H7,H8,H10,H12,H14,SL8,SL10, SL12,PH3,PH4,PZ3,PZ4, T40,T45,T50,T55,T60
(18x) Socket Bits T30,T27,T25,T20,T15,T10,T8, SL4,SL5.5,SL6.5,HW3,HW4, HW5,HW6, PH1,PH2,PZ1,PZ2


Module 2: (16x) Combination spanners 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19,21,22mm (Carbon steel)
(8x) Offset ring spanners 6*7-8*9-10*11-12*13-14*15 16*17-18*19-20*22mm (Carbon steel)

Module 3: (20x) 1/2" Impact socket 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm (CRV)
(1x) Impact universal joint 1/2" (CRV) (1x) 1/2" impact extension bar 75mm (CRV) (3x) 1/2" Dr. spark socket: 17,19,21mm (CRV)
(6x) 1/4" socket bits T10,T15,T20,T25,T27,T30 (CRV), (10x) 1/2" socket bits H6,H7,H8,H9,H10,H12,H14,H17,H19,H22 Length:55mm (CRV)
(9x) 1/2" socket long bits T40-T45-T50-T55-T60-T70-M10-M12-M14, Length:139mm (CRV)

Module 4: (18x) T ball hex key 2*100,2.5*100,3*100, 4*150,5*150,6*150,7*150, 8*200,10*200mm; T10*75, T15*100, T20*100, T25*150,
T27*150, T30*150, T40*150, T45*200, T50*200mm

Module 5: (19x) Screwdrivers: PH0*100,PH1*75,PH2*100, PH2*38,PH3*150,SL3*100, SL5*75,SL6*100,SL6*38,
SL8*150,T6*75,T7*75,T8*75, T9*75,T10*75,T15*100, T20*100,T25*100, T30*100 (CRV)
(2x) Precision screwdriver: SL2,PH0 (CRV)

Module 6: (1x) Water pump pliers 250mm (Carbon Steel) (1x) Mechanism hammer 300gr (Carbon steel) (1x) Combination pliers 175mm
(Carbon steel) (1x) Long nose pliers 200mm (Carbon steel) (1x) Telephone pliers 200mm (Carbon steel) (1x) Diagonal pliers 175mm (Carbon steel)
(4x) Circlip pliers internal bent nose/external bent nose circlip pliers internal straight/ external straight 150mm (Carbon steel)
(6x) Cylindrical punching 3*150-4*150-5*150-6*150 8*150-10*150mm (CRV)

 **Composition:**

Module 1: (2x) Manche à cliquet 1/2", 1/4" (40CR+CRMO) (4x) Barre d'extension (100mm, 50mm), 1/2" (125mm, 250mm) (CRV)
(2x) Joint universel 1/2", 1/4" (CRV) (1x) Adaptateur trois voies 3/8" partie femelle vers 1/2" partie mâle (CRV)
(1x) Barre coulissante 1/4" (CRV) (1x) Support d'embout 1/4" (acier au carbone) (3x) Clé Allen 1.5,2,2.5mm (acier carbone)
(13x) Douille métrique 1/4" 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm (CRV) (17x) Douille métrique 1/2" 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,
21, 22,24,27,30,32mm (CRV) (8x) Douille profonde métrique 1/4" 6,7,8,9,10,11,12,13mm (CRV) (7x) Douille profonde métrique 1/2"
14,15,16,17,19,21,22mm (CRV) (1x) Adaptateur 1/2 (5x) Douille E 1/4" E4,E5,E6,E7,E8 (8x) Douille E 1/2" E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E24
(17x) Embouts H7,H8,H10,H12,H14,SL8, SL10, SL12,PH3,PH4,PZ3,PZ4, T40,T45,T50,T55,T60 (18x) Embouts de douille T30,T27,T25,T20,T15,T10,
T8,SL4,SL5.5,SL6.5,HW3,HW4,HW5,HW6,PH1, PH2,PZ1,PZ2

Module 2: (16x) Clés universelles 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22mm (Acier carbone) (8x) Clés polygones 6*7-8*9-10*11-12*13-14*15-
16*17-18*19-20*22mm (Acier carbone)

Module 3: (20x) 1/2" douille à chocs 1/2" 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,27,30,32mm (CRV) (1x) Joint universel à chocs (CRV)
(1x) 1/4" Barre d'extension à chocs 75 mm (CRV) (3x) 1/2" douille connectée: 17,19,21 mm (CRV)
(6x) 1/4" embouts T10,T15,T20,T25,T27,T30 (CRV) (10x) 1/2" embouts H6,H7,H8,H9,H10,H12,H14, H17,H19,H22 - Longueur: 55mm (CRV)
(9x) 1/2" embouts longs T40-T45-T50-T55-T60-T70-M10-M12-M14, Longueur: 139 mm (CRV)

Module 4: (18x) Clé hex à bille T: 2*100,2.5*100,3*100, 4*150,5*150,6*150,7*150,8*200,10*200mm; T10*75,T15*100,T20*100, T25*150,T27*150,
T30*150,T40*150,T45*200,T50*200mm

Module 5: (19x) Tournevis: PH0*100,PH1*75, PH2*100, PH2*38, PH3*150,SL3*100, SL5*75,SL6*100, SL6*38, SL8*150, T6*75,T7*75,T8*75,
T9*75,T10*75,T15*100,T20*100-T25*100,T30*100 (CRV) (2x) Tournevis de précision: SL2,PH0 (CRV)

Module 6: (1x) Pince multiprise 250 mm (acier carbone) (1x) Marteau de machiniste 300g (acier carbone) (1x) Pince universelle 175mm (acier carbone)
(1x) Pince à bec long 200mm (acier carbone) (1x) Pince de téléphone 200mm (acier carbone) (1x) Pince diagonale 175mm (acier carbone) (4x) Pincés
à circlips bec courbé interne / bec courbé externe Pincés à circlips droit interne / droit externe 150mm (acier carbone) (6x) Poinçonnage cylindrique
3*150-4*150-5*150-6*150-8*150-10*150mm (CRV)

REF



86236



21kg

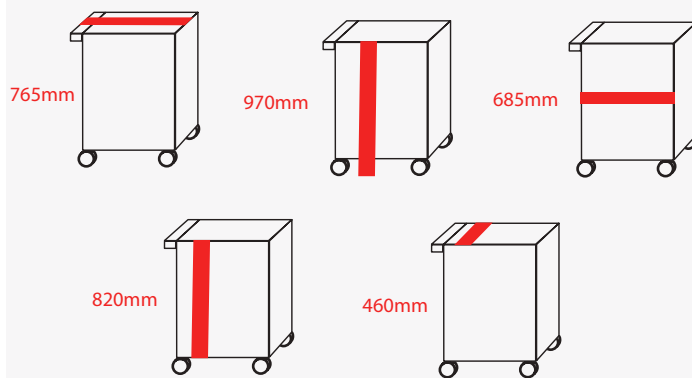


1x

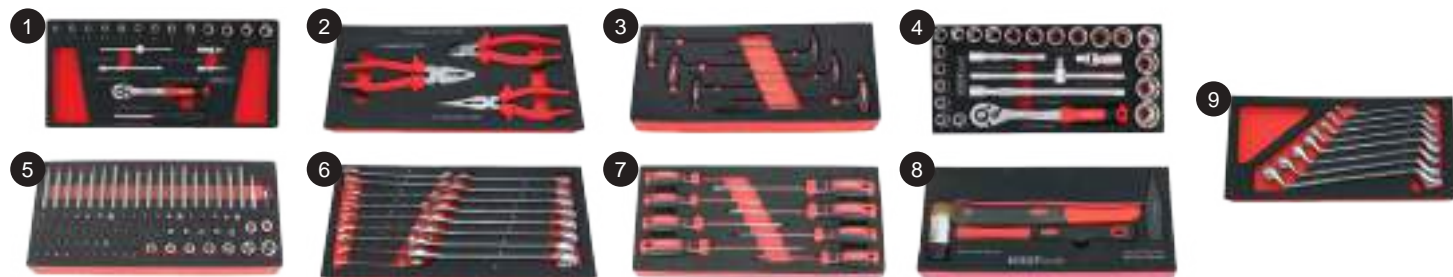
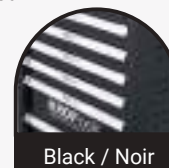
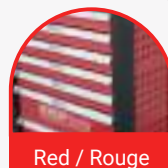
 Tool cabinet 7 drawers 174 pieces
 Servante mobile 7 tiroirs 174 pièces



Measurement / Mesures:



Color / Couleur



Module	Reference	Quantity	Description
1	8511	19x	1/4" Socket wrench
2	8512	3x	3 Pliers
3	8514	6x	T umbrako keys
4	8515	25x	1/2" Wrenches ratchet
5	8516	85x	Bits
6	8518	17x	Wrenches with 6-22mm
7	8520	8x	Screwdrivers flat and phillips
8	8522	2x	Hammers
9	8524	8x	Double ring spanner 6-22mm

Module	Référence	Quantité	Description
1	8511	19x	Douilles 1/4"
2	8512	3x	Pincés
3	8514	6x	Clés en T mâle 6 pans
4	8515	25x	Douilles 1/2" et cliquet réversible
5	8516	85x	Embouts
6	8518	17x	Clé mixte 6-22mm
7	8520	8x	Tournevis pour vis à fente et phillips
8	8522	2x	Marteaux
9	8524	8x	Clés polygonales contre-coudées 6-22mm

 **Car dimensions:**

Length - 765mm
 Length without top - 685mm
 Width - 460mm
 Height without wheel - 820mm
 Height with wheel - 970mm

Drawers dimensions:

(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

 **Dimensions servante:**

Longueur - 765mm
 Longueur sans dessus - 685mm
 Largeur - 460mm
 Hauteur sans roue - 820mm
 Hauteur avec roue - 970mm

Dimensions tiroirs:

(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

REF

Color / Couleur




8501PRE
8501VER

Black / Noir
Red / Rouge

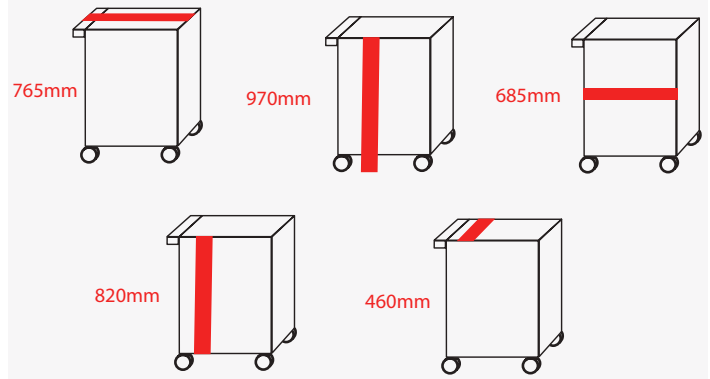
63,51kg
63,51kg

1x
1x

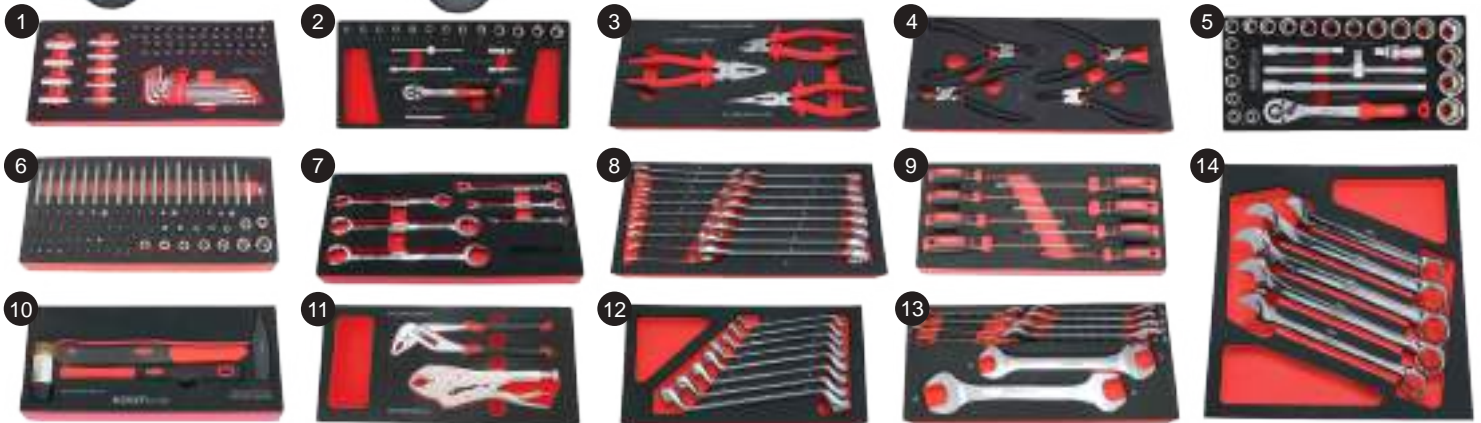
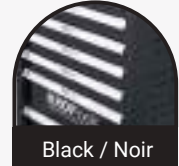
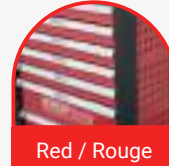
 **Black tool cabinet 7 drawers 237 pieces**
Servante mobile 7 tiroirs 237 pièces



Measurement / Mesures:





Color / Couleur



Module	Reference	Quantity	Description
1	8510	42x	1/4" Socket Wrench
2	8511	19x	1/4" Socket Wrench Set
3	8512	3x	Pliers Set
4	8513	4x	Circlip Plier
5	8515	25x	1/2" Sockets and Ratchet
6	8516	85x	Bits Set
7	8517	6x	Brake Wrenches 6-24mm
8	8518	17x	Combinated Wrench 6-22mm
9	8520	8x	Screwdrivers flat and phillips
10	8522	2x	Hammers
11	8523	2x	Pliers
12	8524	8x	Double Ring Spanners 6-22mm
13	8526	10x	Double Opened Ended Spanner 6-32mm
14	8527	5x	Combination Spanner Set 24-32mm



Module	Référence	Quantité	Description
1	8510	42x	Douilles 1/4"
2	8511	19x	Douilles 1/4"
3	8512	3x	Pincés
4	8513	4x	Pincés pour circlips
5	8515	25x	Douilles 1/2" et cliquet réversible
6	8516	85x	Emboutés
7	8517	6x	Clés à tuyauter 6-24mm
8	8518	17x	Clés mixte 6-22mm
9	8520	8x	Tournevis pour vis à fente et phillips
10	8522	2x	Marteaux
11	8523	2x	Pincés
12	8524	8x	Clés polygonales contre-coudées 6-22mm
13	8526	10x	Clés à fourches 6-32mm
14	8527	5x	Clés mixtes 24-32mm



 **Car dimensions:** Length - 765mm, Length without top - 685mm, Width - 460mm, Height without wheel - 820mm, Height with wheel - 970mm

 **Dimensions servante:** Longitud - 765mm, Longitud sin tapa - 685mm, Ancho - 460mm, Altura sin rueda - 820mm, Altura con rueda - 970mm

Drawers dimensions:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

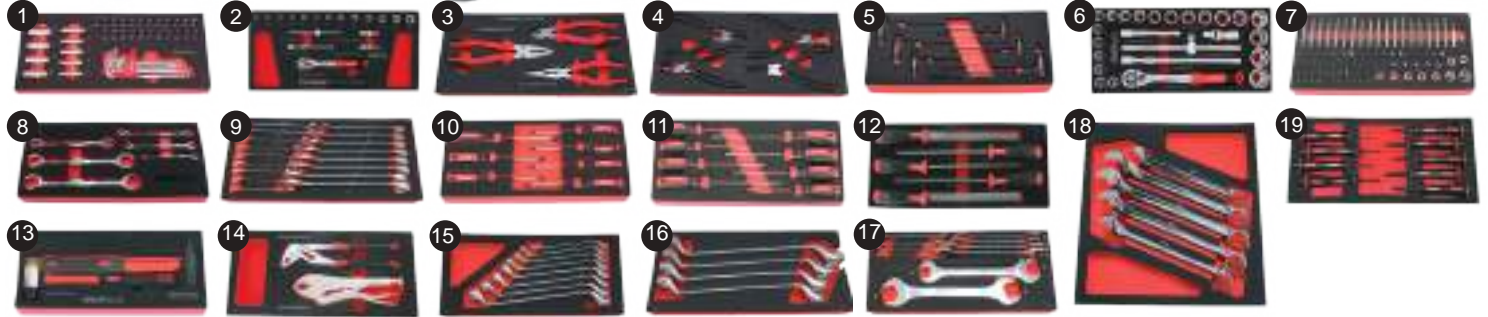
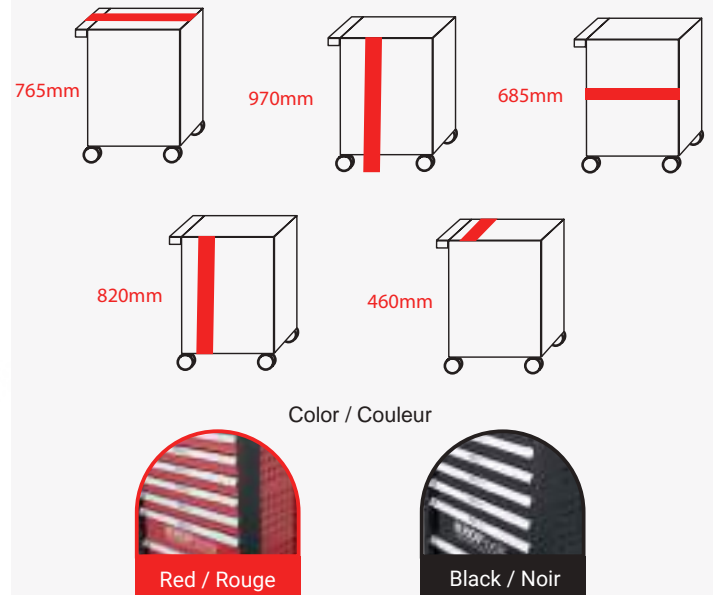
Dimensions tiroirs:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

REF	Color / Couleur		
8500PRE	Black / Noir	68,90kg	1x
8500VER	Red / Rouge	68,90kg	1x

 Tool cabinet 7 drawers 259pcs
 Servante mobile 7 tiroirs 259 pièces




Measurement / Mesures:




Module	Reference	Quantity	Description
1	8510	42x	Socket wrench 1/4"
2	8511	19x	Socket wrench 1/4"
3	8512	3x	Pliers
4	8513	4x	Circlip Pliers
5	8514	6x	T umbrako wrench
6	8515	25x	1/2" Socket wrenches and ratchet
7	8516	85x	Bits
8	8517	6x	6-24mm Brake wrenches
9	8518	17x	6-22mm Spanner wrenches
10	8519	7x	Torx screwdriver T10-T40
11	8520	8x	Screwdrivers and cross
12	8521	6x	Rasp
13	8522	2x	Hammers
14	8523	2x	Pliers
15	8524	8x	Ring spanner 6-22mm
16	8525	4x	Ring Spanner 21-32mm
17	8526	10x	Spanners 6-32mm
18	8527	5x	Combination spanner 24-32mm
19	8574	9x	Punches and dowels

Module	Référence	Quantité	Description
1	8510	42x	Douilles 1/4"
2	8511	19x	Douilles 1/4"
3	8512	3x	Pincés
4	8513	4x	Pincés pour circlips
5	8514	6x	Clés en T mâle 6 pans
6	8515	25x	Douilles 1/2" et cliquet réversible
7	8516	85x	Embouts
8	8517	6x	Clés à tuyauter 6-24mm
9	8518	17x	Clés mixtes 6-22mm
10	8519	7x	Tournevis pour vis torx T10-T40
11	8520	8x	Tournevis pour vis à fente et phillips
12	8521	6x	Limes
13	8522	2x	Marteaux
14	8523	2x	Pincés
15	8524	8x	Clés polygonales contre-coudées 6-22mm
16	8525	4x	Clés polygonales contre-coudées 21-32mm
17	8526	10x	Clés à fourches 6-32mm
18	8527	5x	Clés mixtes 24-32mm
19	8574	9x	Poinçons et extracteurs de goujon

 **Car dimensions:** Length - 765mm, Length without top - 685mm, Width - 460mm, Height without wheel - 820mm, Height with wheel - 970mm

Drawers dimensions:


(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

 **Dimensions servante:** Longueur - 765mm, Longueur sans dessus - 685mm, Largeur - 460mm, Hauteur sans roue - 820mm, Hauteur avec roue - 970mm

Dimensions tiroirs:

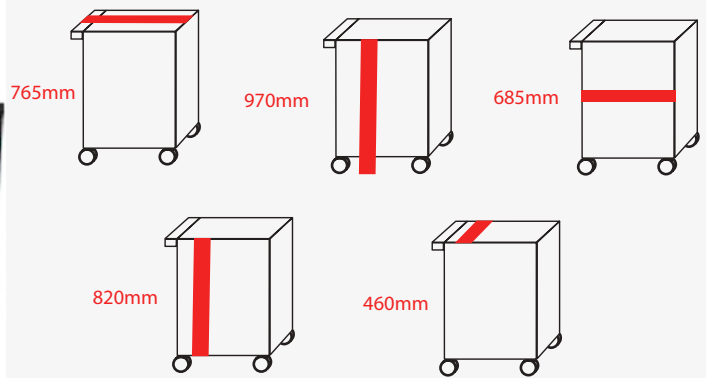
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

REF	Color / Couleur		
8502VER	Red / Rouge	74,32kg	1x
8502PRE	Black / Noir	74,32kg	1x

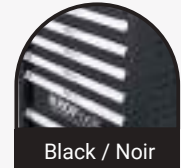
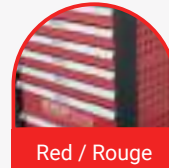
 Tool cabinet 7 drawers 353pcs
Servante mobile 7 tiroirs 353 pièces



Measurement / Mesures:




Color / Couleur




Module	Reference	Quantity	Description
1	8510	42x	Socket wrench 1/4"
2	8511	19x	Socket wrench 1/4"
3	8512	3x	Pliers
4	8513	4x	Circlip pliers
5	8515	25x	1/2" Socket wrenches and ratchet
6	8516	85x	Bits
7	8517	6x	6-24mm Brake spanner
8	8518	17x	6-22mm combined wrenches
9	8520	8x	Screwdrivers ph and cross
10	8522	2x	Hammers
11	8523	2x	Pliers
12	8524	8x	Ring spanner 6-22mm
13	8526	10x	Double opened end spanner 6-32mm
14	8527	5x	Combined spanner 24-32mm
15	8528	7x	Measuring tools
16	8529	101x	Pieces of pliers, rivets and rivets
17	8571	7x	Wrench, stapler gun, knife
18	8537	1x	12 Compartments



Module	Référence	Quantité	Description
1	8510	42x	Douilles 1/4"
2	8511	19x	Douilles 1/4"
3	8512	3x	Pincés
4	8513	4x	Pincés pour circlips
5	8515	25x	Douilles et cliquet réversible 1/2"
6	8516	85x	Embouts
7	8517	6x	Clés à tuyauter 6 pans 6-24mm
8	8518	17x	Clés mixte fourche et polygonaux 6-22mm
9	8520	8x	Tournevis pour vis à gante et phillips
10	8522	2x	Marteaux
11	8523	2x	Pincés
12	8524	8x	Clés polygonaux contre-coudées 6-22mm
13	8526	10x	Clés à fourches 6-32mm
14	8527	5x	Clés mixtes 24-32mm
15	8528	7x	Outils de mesure
16	8529	101x	Pincés à riveter et rivets
17	8571	7x	Clé à molette, agrafeuse, x-acte
18	8537	1x	12 Compartiments de rangement



 **Car dimensions:** Length - 765mm, Length without top - 685mm, Width - 460mm, Height without wheel - 820mm, Height with wheel - 970mm

Drawers dimensions:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

 **Dimensions servante:** Longueur - 765mm, Longueur sans dessus - 685mm, Largeur - 460mm, Hauteur sans roue - 820mm, Hauteur avec roue - 970mm

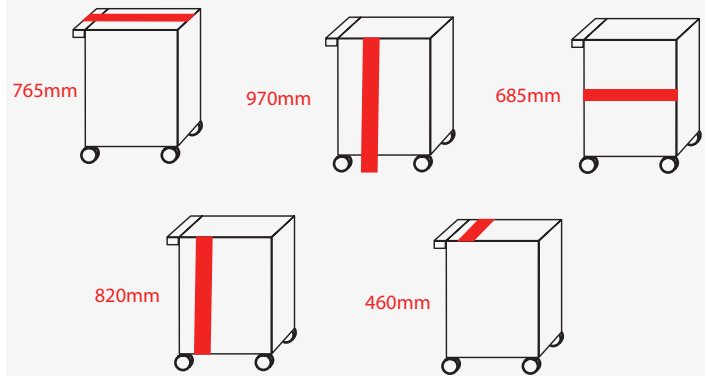
Dimensions des tiroirs:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

REF	Color / Couleur		
8353VER	Red / Rouge	72,36kg	1x
8353PRE	Black / Noir	72,36kg	1x

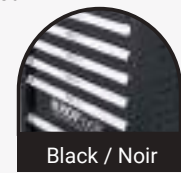
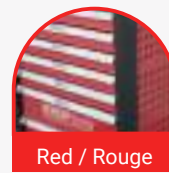
 Tool cabinet 7 drawers 160pcs
 Servante mobile 7 tiroirs 160 pièces



Measurement / Mesures:




Color / Couleur




Module	Quantity	Description
1	68x	Socket wrenches and ratchets 1/4", 3/8" and 1/2"
2	35x	Comb. double open spanner, ring spanner
3	34x	Screwdrivers and electrician screwdrivers
4	9x	Pliers
5	14x	Hammer and wrenches in umbrako and torx

Module	Quantité	Description
1	68x	Clés à douille et cliquets 1/4", 3/8" et 1/2"
2	35x	Clés clé universelle, clé plate, clé à œil
3	34x	Tournevis et tournevis d'électriciens
4	9x	Pinces
5	14x	Marteau et clés en umbrako et torx

 **Car dimensions:**
 Length - 765mm
 Length without top - 685mm
 Width - 460mm
 Height without wheel - 820mm
 Height with wheel - 970mm

Drawer dimensions:
 (5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

 **Dimensions servante:**
 Longueur - 765mm
 Longueur sans dessus - 685mm
 Largeur - 460mm
 Hauteur sans roue - 820mm
 Hauteur avec roue - 970mm

Dimensions du tiroir:
 (5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

REF



8612



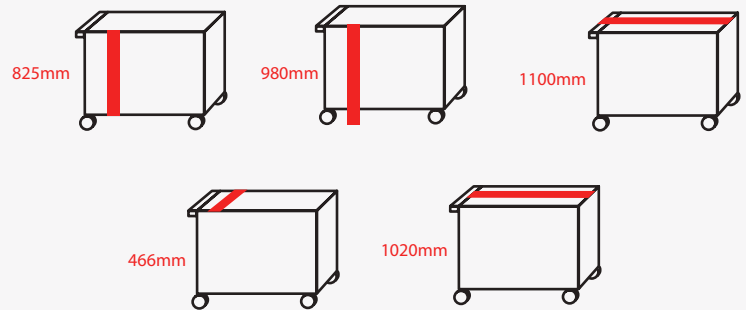
65kg



1x


 Tool cabinet 14 drawers 354 pcs
 Servante mobile 14 tiroirs 354 pièces


Measurement / Mesures:



Module	Reference	Quantity	Description
1	8511	19x	1/4" socket wrenches
2	8512	3x	Pliers
3	8513	4x	Circlip pliers
4	8514	6x	T umbrako keys
5	8515	25x	1/2" socket wrench and ratchet
6	8516	85x	Bits
7	8517	6x	Brake wrenches 6-24mm
8	8518	17x	Combinated 6-22mm
9	8519	7x	Torx screwdriver T10-T40
10	8520	8x	Screwdrivers flat and ph
11	8522	2x	Hammers
12	8523	2x	Pliers
13	8524	8x	Ring spanner 6-22mm
14	8525	4x	Ring Spanner 21-32mm
15	8526	10x	Ring spanner 6-32mm
16	8528	7x	Measuring tool
17	8529	101x	Rivet and rivet pliers
18	8537	-	Storage bins
19	8571	7x	Wrenches, stapler and knife
20	8572	11x	Pipe keys 8-19mm
21	8573	20x	Keys box 3/8" 8-24mm

Module	Référence	Quantité	Description
1	8511	19x	Douilles 1/4"
2	8512	3x	Pinces
3	8513	4x	Pinces pour circlips
4	8514	6x	Clés mâle 6 pans en T
5	8515	25x	Douilles et cliquet réversible 1/2"
6	8516	85x	Embouts
7	8517	6x	Clés à Tuyauter 6-24mm
8	8518	17x	Clés mixte fourche et polygonales 6-22mm
9	8519	7x	Tournevis pour vis Torx T10-T40
10	8520	8x	Tournevis pour vis à fente et phillips
11	8522	2x	Marteaux
12	8523	2x	Pinces
13	8524	8x	Clés polygonales contre-coudées 6-22mm
14	8525	4x	Clés polygonales contre-coudées 21-32mm
15	8526	10x	Clés à fourches 6-32mm
16	8528	7x	Outils de mesure
17	8529	101x	Pinces à riveter et rivets
18	8537	-	Compartiments de rangement
19	8571	7x	Clé à molette, agrafeuse, x-acte
20	8572	11x	Clés à pipe 6 pans 8-19mm
21	8573	20x	Douilles 3/8" 8-24mm

 **Car dimensions:**
Length without handle - 1020mm, Length with handle - 1100mm
Width - 466mm, Height without wheel - 825mm, Height with wheel - 980mm
Drawer dimensions:
Big: (5x) 560x395x65mm, (2x) 560x395x145mm
Small: (5x) 250x395x65mm, (2x) 250x395x145mm

 **Dimensions servante:**
Longueur sans poignée - 1020mm, Longueur avec poignée - 1100mm
Largeur - 466mm, Hauteur sans roue - 825mm, Hauteur avec roue - 980mm
Dimensions tiroirs:
Grands: (5x) 560x395x65mm, (2x) 560x395x145mm
Petits: (5x) 250x395x65mm, (2x) 250x395x145mm

REF

8354




116,12kg



1x

 High cabinet with 3 pcs shelves
 Armoire 2 porte avec 3 rayon



 **Characteristics:**
 Thickness: 0.7-0.8mm
 Shelf: 3 uni
 Adjustable feet: 40mm
 Product Size: 660mm (Length) x 457mm (Width) x 1981mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 0,7-0,8mm
 Étagères: 3 unités
 Pieds réglables: 40mm
 Mesures: 660mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x 1981mm (Hauteur)



REF




8801


42,05kg

1x

 5 Drawer base cabinet
 Module fixe à 5 tiroirs



 **Characteristics:**
 Thickness: 0,7-0,8 mm; Height of adjustable feet: 40mm
Measures: 660mm (Length) x 457mm (Width) x 864mm (Height)
 Height of adjustable feet: 80mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 0,7-0,8 mm; Pieds réglables: 40 mm
Mesures: 660mm (Longueur) x 457mm (Largeur), 864mm (Hauteur);
 Pieds réglables: 80mm (Hauteur)



REF




8802


35,6kg

1x

 2 Door base cabinet w/1pc shelf
 Module fixe à 2 portes avec rayon



 **Characteristics:**
 Thickness: 0,7-0,8mm; Shelf: 1 unit; Adjustable feet height: 40mm
 Size: 660mm (Length) x 457mm (Width) x 864mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 0,7-0,8mm; Étagères: 1 unité; Pieds réglables: 40mm
 Mesures: 660mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x 864mm (Hauteur)

REF




8803


20,35kg

1x

 4 Drawer roller cabinet
 Module servante mobile à 4 tiroirs



 **Characteristics:**
 Thickness: 0,7-0,8mm; Wheels: 100mm; Measures: 610mm (Length) x 432mm (Width) x 838mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 0,7-0,8mm; Roues: 100mm; Dimensions: 610mm (Longueur) x 432mm (Largeur) x 838mm (Hauteur)

REF



8804


35kg

1x

 Garbage cabinet
 Module fixe pour poubelle et rouleaux de papier



 **Characteristics:**
 Thickness: 0,7-0,8mm
 Adjustable feet height: 40mm
 Size: 660mm (Length) x 457mm (Width) x 864mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 0,7-0,8mm
 Pieds réglables: 40mm
 Mesures: 660mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x 864mm (Hauteur)

REF




8805


27,5kg



1x

 Wall cabinet 2 doors
 Meuble haut à 2 portes




 **Characteristics:**
Thickness: 0,7-0,8mm
Size: 660mm (Lenght) x 305mm (Width) x 406mm (Heigth)

 **Caractéristiques:**
Épaisseur: 0,7-0,8 mm
Mesures: 660mm (Longueur) x 305mm (Largeur) x 406mm (Hauteur)



REF		
8806	8,9kg	1x



 Hook panel for 1 module
 Panneau perforé pour 1 module




 **Characteristics:**
Thickness: 1,0mm; Mesh Size: 10x10mm
Measures: 660mm (Lenght) x 684mm (With) x 20mm (Height)


 **Caractéristiques:**
Épaisseur: 1,0mm; Taille maille: 10x10mm
Mesures: 660mm (Longueur) x 684mm (Largeur) x 20mm (Hauteur)



REF		
8807	2,95kg	1x



 Rubber wood work top- 2 bottom cabinet size
 Plan de travail para 2 modules




 **Characteristics:**
Thickness: 30mm
Materiel: Rubber Wood
Measures: 1320mm (Lenght) x 457mm (Width) x 25mm (Height)
Note: Compatible with modules Ref: 8802 / 8803 / 8804 / 8805


 **Caractéristiques:**
Épaisseur: 30mm
Matière: Bois
Mesures: 1320mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x 25mm (Hauteur)
Note: Compatible avec les modules Ref : 8802 / 8803 / 8804 / 8805


REF		
8808	10,5kg	1x



 Rubber wood work top - 3 bottom cabinet size
 Plan de travail pour 3 modules




 **Characteristics:**
Thickness: 30mm
Material: Rubber Wood
Measures: 1980mm (Length) x 457mm (Width) x 25mm (Height)
Note: Compatible with modules Ref: 8802 / 8803 / 8804 / 8805


 **Caractéristiques:**
Épaisseur: 30mm
Matière: Bois
Mesures: 1980mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x 25mm (Hauteur)
Note: Compatible avec les modules Ref : 8802 / 8803 / 8804 / 8805



REF		
8809	15,8kg	1x



 Corner base cabinet 2 doors
 Module angulaire à 2 portes




 **Characteristics:**
Thickness: 0.7-0.8mm
Adjustable feet height: 40mm
Measures: 924mm (Comprimento) x 457mm (Largura) x 864mm (Height)


 **Caractéristiques:**
Épaisseur: 0,7-0,8mm
Pieds réglables: 40mm
Mesures: 924mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x 864mm (Hauteur)



REF		
8810	42,3kg	1x



 Corner wall cabinet
 Module angulaire haut

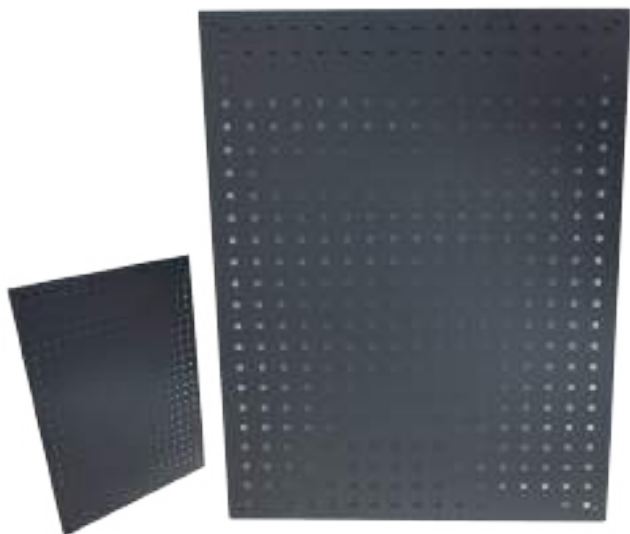



 **Characteristics:**
Thickness: 0,7-0,8mm
Measures: 924mm (Length) x 305mm (Width) x 406mm (Height)


 **Caractéristiques:**
Épaisseur: 0,7-0,8mm
Mesures: 924mm (Longueur) x 305mm (Largeur) x 406mm (Hauteur)

REF		
8811	22,4kg	1x

 Hook panel - for corner use
 Panneau perforé pour module angulaire



 **Characteristics:**
 Thickness: 1,0mm; Mesh Size: 10x10mm
 Measures: 924mm (Length) x 20mm (Width) x 684mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 1,0 mm; Taille maille: 10x10mm
 Mesures: 924mm (Longueur) x 20mm (Largeur) x 684mm (Hauteur)



REF




5kg




1x

 Corner rubber wood work top
 Plan de travail pour module angulaire



 **Characteristics:**
 Thickness: 30mm
 Material: Rubber Wood
 Measures: 924mm (Length) x 684mm (Width) x 20mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 30mm
 Matière: Bois
 Mesures: 924mm (Longueur) x 684mm (Largeur) x 20mm (Hauteur)


REF




13kg




1x

 Support for two wall cabinet
 Support pour 2x meuble haut



 **Description:**
 NOTE: To support (2x) wall cabinet Ref.: 8806

 **Description:**
 REMARQUE: Pour supporter des modules Ref.: 8806


REF




14,7kg




1x

 Support for three wall cabinet
 Support pour 3x meuble haut



 **Description:**
 NOTE: To support 3x wall cabinet Ref.: 8806

 **Description:**
 REMARQUE: Pour supporter des modules Ref.: 8806



REF




21,5kg




1x

 KIT 8801+8802+8803+8808+8806x2+8807x2
 TROUSSE 8801+8802+8803+8808+8806x2+8807x2



 **Composition:**
8801 (x1) - High cabinet with 3 pcs shelves
8802 (x1) - 5 Drawer base cabinet
8803 (x1) - 2 Door base cabinet w/1pc shelf
8808 (x1) - Rubber wood work top - 2 bottom cabinet size
8806 (x2) - Wall cabinet 2 doors
8807 (x2) - Hook panel for 1 module
Overall dimensions: 1980x457x1981mm

 **Composition:**
8801 (x1) - Armoire 2 porte avec 3 rayon
8802 (x1) - Module fixe à 5 tiroirs
8803 (x1) - Module fixe à 2 portes avec rayon
8808 (x1) - Plan de travail para 2 modules
8806 (x2) - Meuble haut à 2 portes
8807 (x2) - Panneau perforé pour 1 module
Dimensions générales: 1980x457x1981mm

REF


8880




132,2kg




1x

 KIT 8801+8802+8803+8804+8809+8807x3+8806x3
 TROUSSE 8801+8802+8803+8804+8809+8807x3+8806x3



 **Composition:**
8801 (x1) - High cabinet with 3 pcs shelves
8802 (x1) - 5 Drawer base cabinet
8803 (x1) - 2 Door base cabinet w/1pc shelf
8804 (x1) - 4 Drawer roller cabinet
8809 (x1) - Rubber wood work top- 3 bottom cabinet size
8806 (x3) - Wall cabinet 2 doors
8807 (x3) - Hook panel for 1 module
Overall dimensions: 2640x457x1981mm

 **Composition:**
8801 (x1) - Armoire 2 porte avec 3 rayon
8802 (x1) - Module fixe à 5 tiroirs
8803 (x1) - Module fixe à 2 portes avec rayon
8804 (x1) - Module servante mobile à 4 tiroirs
8809 (x1) - Plan de travail pour 3 modules
8806 (x3) - Meuble haut à 2 portes
8807 (x3) - Panneau perforé pour 1 module
Dimensions générales: 2640x457x1981mm

REF



8881




146,4kg




1x

 KIT 8810+8811+8813+8812x2
 TROUSSE 8810+8811+8813+8812x2



 **Composition:**
8810 (1x) - CORNER BASE CABINET 2 DOORS
8811 (1x) - CORNER WALL CABINET
8813 (1x) - Corner rubber wood work top
8812 (2x) - Hook panel - for corner use

Overall dimensions: 1466*457*1981

 **Composition:**
8810 (1x) - Module angulaire à 2 portes
8811 (1x) - Module angulaire haut
8813 (1x) - Plan de travail pour module angulaire
8812 (2x) - Panneau perforé pour module angulaire

Dimensions générales: 1466*457*1981



REF




87,7kg




1x

 7 Drawer roller cabinet
 Module servante mobile à 7 tiroirs



 **Characteristics:**
 Thickness: 0,7-0,8mm
 Wheels: Two wheels with brakes and two without
 Measures: 610mm (Length) x 432mm (Width) x 838mm (Height)

 **Caractéristiques:**
 Épaisseur: 0,7-0,8mm
 Roues: Deux roues avec freins et deux roues sans freins
 Mesures: 610mm (Longueur) x 432mm (Largeur) x 838mm (Hauteur)


REF



43,7kg



1x

 Demo image with suggested composition
 Image de démonstration avec suggestion de composition





Composition:

- Ref: 8801 - (2x) HIGH CABINET WITH 3 PCS SHELVES
- Ref: 8802 - (2x) 5 DRAWER BASE CABINET
- Ref: 8803 - (1x) 2 DOOR BASE CABINET W/1PC SHELF
- Ref: 8804 - (1x) 4 DRAWER ROLLER CABINET
- Ref: 8805 - (1x) GARBAGE CABINET
- Ref: 8806 - (5x) WALL CABINET 2 DOORS
- Ref: 8807 - (5x) HOOK PANEL FOR 1 MODULE
- Ref: 8808 - (1x) RUBBER WOOD WORK TOP - 2 BOTTOM CABINET SIZE
- Ref: 8809 - (1x) RUBBER WOOD WORK TOP- 3 BOTTOM CABINET SIZE
- Ref: 8810 - (1x) CORNER BASE CABINET 2 DOORS
- Ref: 8811 - (1x) CORNER WALL CABINET
- Ref: 8812 - (2x) HOOK PANEL- FOR CORNER USE
- Ref: 8813 - (1x) CORNER RUBBER WOOD WORK TOP



Composition:

- Ref: 8801 - (2x) ARMOIRE 2 PORTE AVEC 3 RAYON
- Ref: 8802 - (2x) MODULE FIXE À 5 TIROIRS
- Ref: 8803 - (1x) MODULE FIXE À 2 PORTES AVEC RAYON
- Ref: 8804 - (1x) CAJONERA MÓVIL CON 4 CAJONES
- Ref: 8805 - (1x) MODULE SERVANTE MOBILE À 4 TIROIRS
- Ref: 8806 - (5x) MEUBLE HAUT À 2 PORTES
- Ref: 8807 - (5x) PANNEU PERFORÉ POUR 1 MODULE
- Ref: 8808 - (1x) PLAN DE TRAVAIL PARA 2 MODULES
- Ref: 8809 - (1x) PLAN DE TRAVAIL POUR 3 MODULES
- Ref: 8810 - (1x) MODULE ANGULAIRE À 2 PORTES
- Ref: 8811 - (1x) MODULE ANGULAIR HAUT
- Ref: 8812 - (2x) PANNEU PERFORÉ POUR MODULE ANGULAIR
- Ref: 8813 - (1x) PLAN DE TRAVAIL POUR MODULE ANGULAIR

 Hook plier 150mm
 Crochet pour pince 150mm






 **Description:**

Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8817	137gr	50x

 Double hook
 Crochet double





 **Description:**

Measures: 75mm; 100mm
Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Mesures: 75mm; 100mm
Compatible avec REF. 8807/8812

		
8823	75mm	68gr
8824	100mm	79gr
		300x
		300x

 Round hook
 Crochet rond







 **Description:**

Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Compatible avec REF. 8807/8812

REF			
8818	40mm	70gr	100x
8819	60mm	80gr	100x
8820	80mm	97gr	100x

 Drill holder 390x26mm
 Porte foret 390x26mm




 **Description:**

Measures: 390x26mm
Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Mesures: 390x26mm
Compatible avec REF. 8807/8812

		
8825	390x26mm	507gr
		50x

 Single hook
 Crochet simple





 **Description:**

Measures: 75mm; 100mm
Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Mesures: 75mm; 100mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF			
8821	75mm	34gr	300x
8822	100mm	39gr	300x

 Wrench holder
 Crochet porte clés





 **Description:**

Measures: 145mm
Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Mesures: 145mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8826	372gr	50x

 Screwdriver holder 370mm
 Porte tournevis 370mm

 Bottle holder 342x80x75mm
 Porte bouteille 342x80x75mm





 **Description:**

Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Compatible avec REF. 8807/8812



REF		
8827	418gr	50x

 **Description:**


Measures: Length: 342mm x Depth: 80mm x Height: 75mm
Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Mesures: Longueur: 342mm x Profondeur: 80mm x Hauteur: 75mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8828	758gr	12x

 Plastic box 190x105x75mm
 Boîte plastique 190x105x75mm

 Plastic box 110x105x50mm
 Boîte plastique 110x105x50mm



 **Description:**

Measures: 190x105x75mm
Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

Mesures: 190x105x75mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8829	150gr	24x



 **Description:**

Measures: 110x105x50 mm
Compatible with REF. 8807/8812

 **Description:**

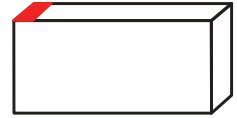
Mesures: 110x105x50mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8830	118gr	60x

 1,5M Cabinet with blinds
 Armoire avec rideau 1,5M



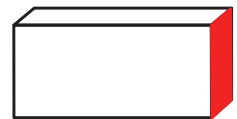
180mm



1500mm



600mm



Support hook
Crochet de support



REF 8577 40mm

REF 8578 75mm

Double support
hook
Crochet de support



REF 8579 40mm

**Measures:**

Length: 1500mm x Width: 180mm x Height: 600mm

**Dimensions:**

Longueur: 1500mm x Largeur: 180mm x Hauteur: 600mm



REF

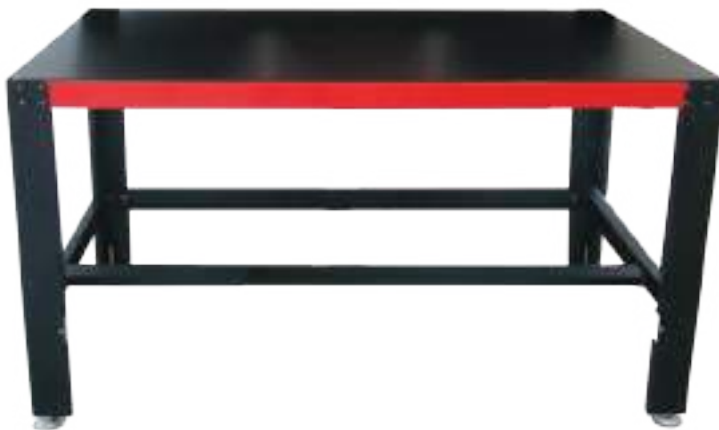


8507

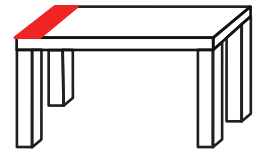
29kg

1x

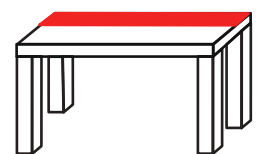
 1,5M workbench
 Établi 1,5M



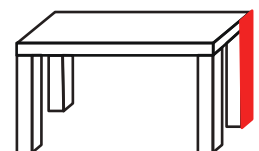
780mm



1500mm



830mm

**Measures:**

Length: 1500mm x Width: 780mm x Height: 830mm

Supported weight: 200kg**Dimensions:**

Longueur: 1500mm x Largeur: 780mm x Hauteur: 830mm

Poids supporté: 200kg



REF



8506

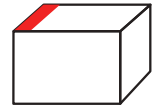
56kg

1x

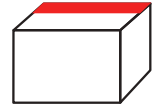
 Empty tool cabinet 4 drawers
 Armoire avec 4 tiroirs vide



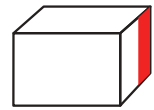
500mm




700mm




460mm



 **Cabinet dimensions:**
Length: 700mm x Width: 500mm x Height: 460mm

Drawer dimensions:
(4x) Drawers: 535mm x 400mm x 60mm

 **Dimensions armoire:**
Longueur: 700mm x Largeur: 500mm x Hauteur: 460mm

Dimensions tiroirs:
(4x) Tiroirs: 535mm x 400mm x 60mm

REF


8504



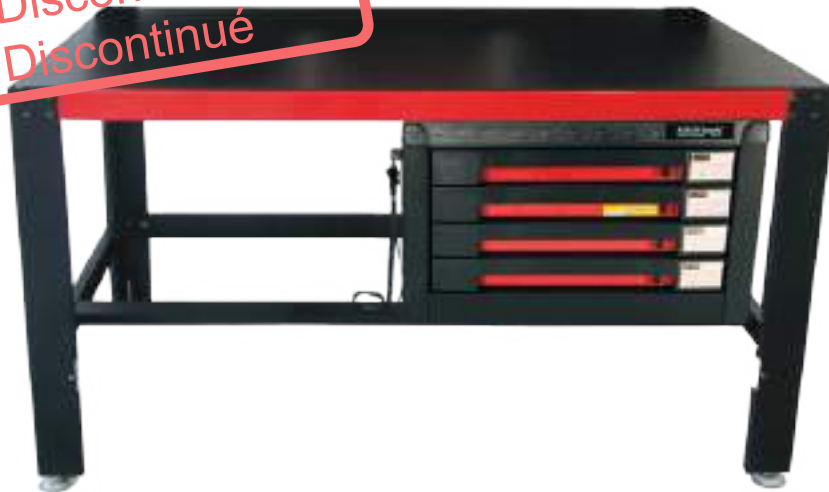
29kg



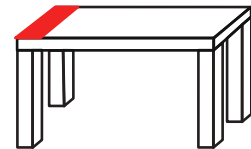
1x

 1,5M Workbench with cabinet
 Établi 1,5M avec armoire de tiroirs

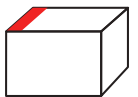
Discontinued
Discontinué



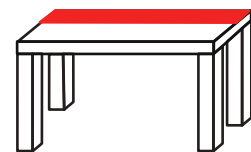
780mm



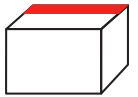
500mm



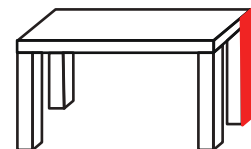
1500mm



700mm



830mm



460mm



 **Bench dimensions:**
Length: 1500mm x Width: 780mm x Height: 830mm
Supported weight: 200kg

Cabinet dimensions:
Length: 700mm x Width: 500mm x Height: 460mm

 **Dimensions établi:**
Longueur: 1500mm x Largeur: 780mm x Hauteur: 830mm
Poids supporté: 200kg

Dimensions armoire:
Longueur: 700mm x Largeur: 500mm x Hauteur: 460mm

REF

8503



91kg



1x

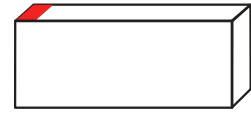


Workstation 1,5M

Établi avec rideau 1,5M + armoire avec 4 tiroirs



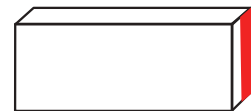
180mm



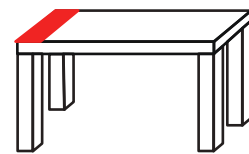
1500mm



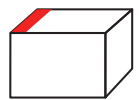
600mm



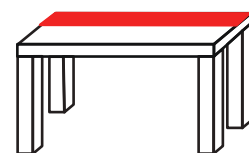
780mm



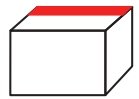
500mm



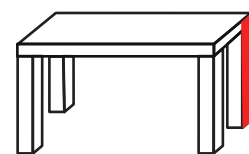
1500mm



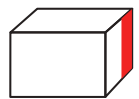
700mm



830mm



460mm


Measurements:

Blinds: Length: 1500mm x Width: 180mm x Height: 600mm
 Cabinet: Length: 700mm x Width: 500mm x Height: 460mm
 Workbench: Length: 1500mm x Width: 780mm x Height: 830mm

Supported weight: 200kg

Dimensions:

Rideau: Longueur: 1500mm x Largeur: 180mm x Hauteur: 600mm
 Armoire: Longueur: 700mm x Largeur: 500mm x Hauteur: 460mm
 Établi: Longueur: 1500mm x Largeur: 780mm x Hauteur: 830mm

Poids supporté établi: 200kg

REF

8509



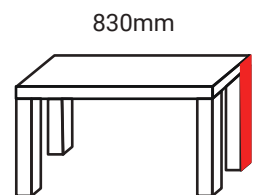
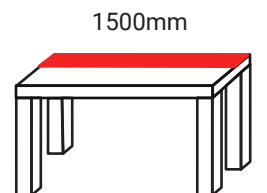
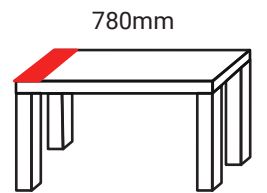
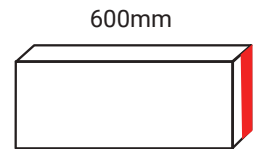
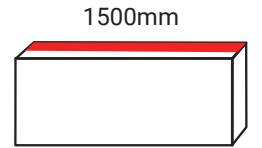
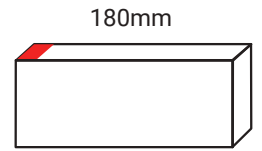
122kg



1x

1,5M Workbench with cabinet
Établi avec rideau 1,5M

Discontinued
Discontinué



Measurements:

Blinds: Length: 1500mm x Width: 180mm x Height: 600mm
Banca: Length: 1500mm x Width: 780mm x Height: 830mm

Supported weight: 200kg



Dimensions:

Rideau: Largeur: 1500mm x Largeur: 180mm x Hauteur: 600mm
Établi: Largeur: 1500mm x Largeur: 780mm x Hauteur: 830mm

Poids supporté établi: 200kg

REF


8508

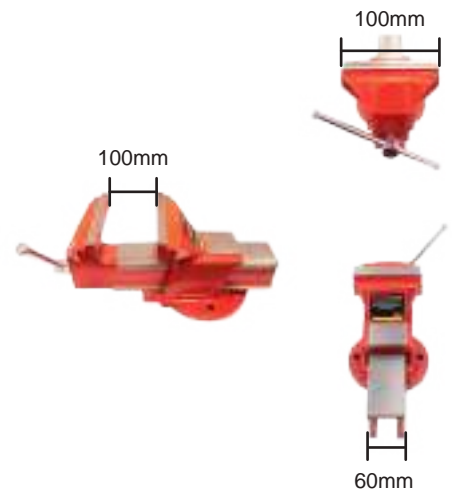


88kg



1x

 Fix base bench vice 100mm
 Étau d'établi à base fixe 100mm



REF




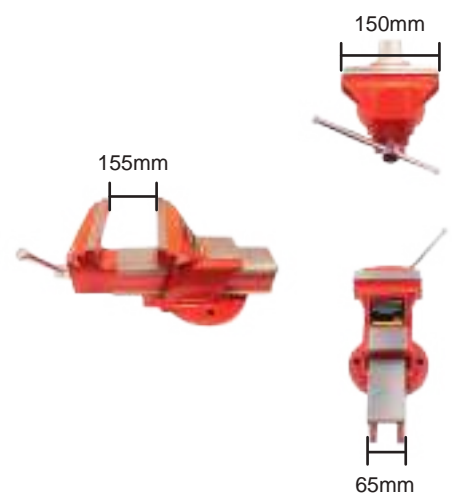
8004

100mm (4")

6,3kg

2x

 Fix base bench vice 155mm
 Étau d'établi à base fixe 155mm



REF





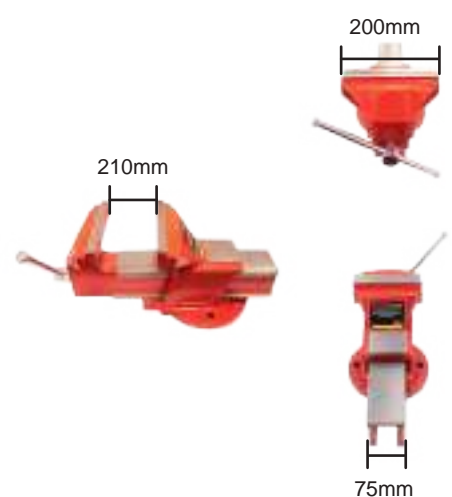
8006

155mm (6")

11,3kg

1x

 Fix base bench vice 210mm
 Étau d'établi à base fixe 210mm



REF



8008

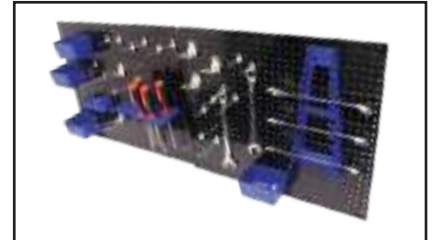
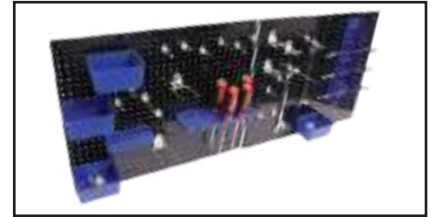
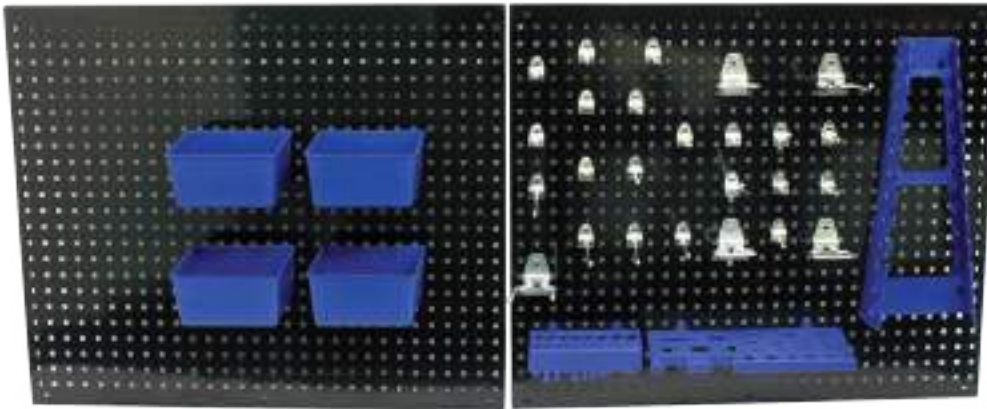
210mm (8")


14,6kg


1x

 2pcs Metal peg board with 32pcs accessories
 Kit 2 panneaux perforés avec 32 accessoires



WARNING: Panels do not include tool.
 ATTENTION: Les panneaux n'incluent pas d'outils accessoires uniquement.



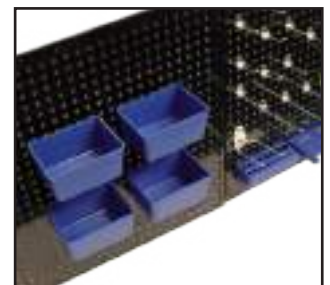
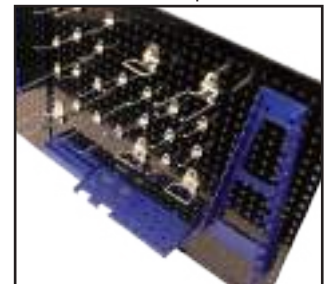
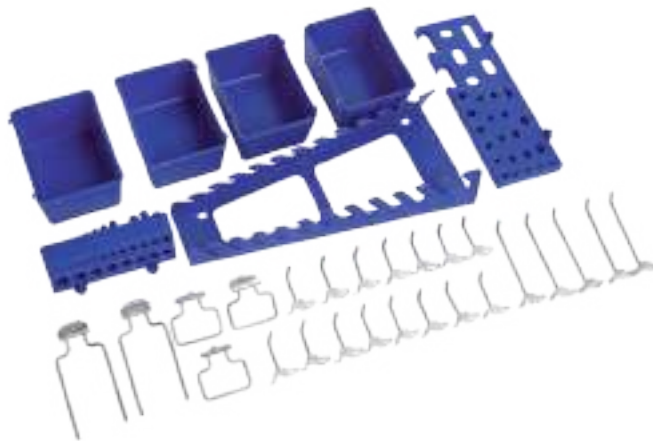
 **Measures:** 550x455mm
Thickness: 0,5mm
Composition:
 (32x) Accessories
 (15x) Short simple hooks
 (5x) Hooks single long
 (2x) Double hooks
 (3x) Loop hooks
 (4x) Plastic cases
 (1x) Key holder
 (1x) Key holder cuffed
 (1x) Support drills


 **Mesures:** 550x455mm
Épaisseur: 0,5mm
Composition:
 (32x) Accessoires
 (15x) Crochets simples courts
 (5x) Crochets simples longs
 (2x) Crochets doubles
 (3x) Crochets en boucle
 (4x) Cajas de plástico
 (1x) Soporte llaves
 (1x) Soporte destornilladores
 (1x) Soporte taladros

REF		
8685	3,4kg	1x


 32pcs Accessories for metal peg board
 Kit accessoires pour panneaux perforés 32 pièces

WARNING: Panels not included, only accessories.
 ATTENTION: Panneaux non inclus, accessoires uniquement.



 **Composition:**
 (32x) Accessories
 (15x) Short simple hooks
 (5x) Long single hooks
 (2x) Double hooks
 (3x) Loop hooks
 (4x) Plastic bins
 (1x) Wrench holder
 (1x) Screwdriver holder
 (1x) Drill holder

 **Composition:**
 (32x) Accessoires
 (15x) Crochets simples courts
 (5x) Crochets simples longs
 (2x) Crochets doubles
 (3x) Crochets en boucle
 (4x) Boîtes en plastique
 (1x) Support de clés
 (1x) Support de clés avec poignée
 (1x) Support de forets taillés

REF		
8686	900gr	20x

 1/4" Socket hex
 Douille 1/4" courte 6 pans



REF	⊕	ℓ	⚖	📦
140604	4mm	25mm	10gr	50x
140645	4,5mm	25mm	10gr	50x
140605	5mm	25mm	10gr	50x
140655	5,5mm	25mm	10gr	50x
140606	6mm	25mm	10gr	50x
140607	7mm	25mm	10gr	50x
140608	8mm	25mm	10gr	50x
140609	9mm	25mm	10gr	10x
140610	10mm	25mm	10gr	50x
140611	11mm	25mm	10gr	50x
140612	12mm	25mm	10gr	50x
140613	13mm	25mm	10gr	50x
140614	14mm	25mm	15gr	50x

 1/4" Deep socket hexagonal
 Douille 1/4" longue 6 pans



REF	⊕	ℓ	⚖	📦
140604L	4mm	50mm	20gr	50x
140605L	5mm	50mm	20gr	50x
140606L	6mm	50mm	20gr	50x
140607L	7mm	50mm	20gr	50x
140608L	8mm	50mm	20gr	50x
140609L	9mm	50mm	20gr	50x
140610L	10mm	60mm	35gr	50x
140611L	11mm	50mm	44gr	50x
140612L	12mm	50mm	44gr	50x
140613L	13mm	60mm	55gr	50x
140614L	14mm	50mm	58gr	50x

 1/4" Socket bihex
 Douille 1/4" courte 12 pans



REF	⊕	ℓ	⚖	📦
141204	4mm	25mm	15gr	50x
1412045	4,5mm	25mm	15gr	50x
141205	5mm	25mm	15gr	50x
1412055	5,5mm	25mm	15gr	50x
141206	6mm	25mm	15gr	50x
141207	7mm	25mm	15gr	50x
141208	8mm	25mm	15gr	50x
141209	9mm	25mm	20gr	50x
141210	10mm	25mm	20gr	50x
141211	11mm	25mm	20gr	50x
141212	12mm	25mm	25gr	50x
141213	13mm	25mm	26gr	50x
141214	14mm	25mm	33gr	50x

 1/4" Deep socket bihex
 Douille 1/4" longue 12 pans



REF	⊕	ℓ	⚖	📦
141204L	4mm	50mm	20gr	50x
141205L	5mm	50mm	20gr	50x
141206L	6mm	50mm	20gr	50x
141207L	7mm	50mm	20gr	50x
141208L	8mm	50mm	20gr	50x
141209L	9mm	50mm	25gr	50x
141210L	10mm	50mm	35gr	50x
141211L	11mm	50mm	44gr	50x
141212L	12mm	50mm	44gr	50x
141213L	13mm	50mm	55gr	50x
141214L	14mm	50mm	58gr	50x

 1/4" Socket torx E
 Douille 1/4" torx intérieur E



REF	⊕	ℓ	⚖	📦
1404E	E4	25mm	10gr	50x
1405E	E5	25mm	10gr	50x
1406E	E6	25mm	15gr	50x
1407E	E7	25mm	15gr	50x
1408E	E8	25mm	15gr	50x
1410E	E10	25mm	16gr	50x
1411E	E11	25mm	20gr	50x

 3/8" Deep socket hex
 Douille 3/8" longue 6 pans



REF	⊕	ℓ	⚖	📦
130610L	10mm	47mm	45gr	25x
130611L	11mm	47mm	60gr	25x
130612L	12mm	47mm	66gr	25x
130613L	13mm	47mm	65gr	25x
130614L	14mm	47mm	75gr	25x
130615L	15mm	47mm	80gr	25x

 3/8" Socket hex
Douille 3/8" courte 6 pans hex



 1/2" Short socket hex
Douille 1/2" 6 pans




REF	⊖	⌄	⚖	📦
130608	8mm	28mm	31gr	12x
130609	9mm	28mm	31gr	12x
130610	10mm	28mm	30gr	12x
130611	11mm	28mm	30gr	12x
130612	12mm	28mm	32gr	12x
130613	13mm	28mm	40gr	12x
130614	14mm	28mm	41gr	12x
130615	15mm	28mm	50gr	12x
130616	16mm	28mm	50gr	12x
130617	17mm	28mm	60gr	12x
130618	18mm	28mm	72gr	12x
130619	19mm	28mm	78gr	12x
130621	21mm	28mm	81gr	12x
130622	22mm	28mm	81gr	12x
130624	24mm	28mm	85gr	12x
130630	30mm	28mm	95gr	12x

REF	⊖	⌄	⚖	📦
120608	8mm	8mm	50gr	20x
120609	9mm	38mm	50gr	20x
120610	10mm	38mm	50gr	20x
120611	11mm	38mm	50gr	20x
120612	12mm	38mm	40gr	20x
120613	13mm	38mm	50gr	20x
120614	14mm	38mm	50gr	20x
120615	15mm	38mm	56gr	20x
120616	16mm	38mm	55gr	20x
120617	17mm	38mm	53gr	20x
120618	18mm	38mm	60gr	20x
120619	19mm	38mm	80gr	20x
120620	20mm	38mm	90gr	20x
120621	21mm	38mm	95gr	20x
120622	22mm	38mm	100gr	20x
120623	23mm	38mm	100gr	20x
120624	24mm	38mm	110gr	20x
120625	25mm	38mm	120gr	20x
120626	26mm	38mm	130gr	20x
120627	27mm	38mm	160gr	20x
120628	28mm	38mm	170gr	20x
120629	29mm	38mm	180gr	20x
120630	30mm	38mm	210gr	20x
120632	32mm	38mm	220gr	20x

 3/8" Socket torx
Douille 3/8" courte torx




 1/2" Bihex short socket
Douille 1/2" courte 12 pans



REF	⊖	⌄	⚖	📦
3808E	E8	28mm	25gr	50x
3810E	E10	28mm	35gr	50x
3811E	E11	28mm	36gr	50x
3812E	E12	28mm	37gr	50x
3814E	E14	28mm	40gr	50x
3816E	E16	28mm	45gr	50x
3818E	E18	28mm	50gr	50x

REF	⊖	⌄	⚖	📦
121208	8mm	38mm	50gr	20x
121209	9mm	38mm	55gr	20x
121210	10mm	38mm	55gr	20x
121211	11mm	38mm	55gr	20x
121212	12mm	38mm	55gr	20x
121213	13mm	38mm	59gr	20x
121214	14mm	38mm	60gr	20x
121215	15mm	38mm	60gr	20x
121216	16mm	38mm	60gr	20x
121217	17mm	38mm	60gr	20x
121218	18mm	38mm	73gr	20x
121219	19mm	38mm	75gr	20x
121220	20mm	38mm	90gr	20x
121221	21mm	38mm	96gr	20x
121222	22mm	38mm	97gr	20x
121223	23mm	38mm	100gr	20x
121224	24mm	38mm	110gr	20x
121225	25mm	38mm	112gr	20x
121226	26mm	38mm	135gr	20x
121227	27mm	38mm	120gr	20x
121228	28mm	38mm	130gr	20x
121229	29mm	38mm	135gr	20x
121230	30mm	38mm	130gr	20x
121232	32mm	42mm	180gr	20x

 1/2" Deep hexagonal socket
 Douille 1/2" longue 6 pans





REF	⊖	ℓ	⚖	📄
120610L	10mm	77mm	86gr	20x
120611L	11mm	77mm	94gr	20x
120612L	12mm	77mm	100gr	20x
120613L	13mm	77mm	100gr	20x
120614L	14mm	77mm	100gr	20x
120615L	15mm	77mm	100gr	20x
120616L	16mm	77mm	120gr	20x
120617L	17mm	77mm	120gr	20x
120618L	18mm	77mm	150gr	20x
120619L	19mm	77mm	160gr	20x
120620L	20mm	77mm	170gr	20x
120621L	21mm	77mm	175gr	20x
120622L	22mm	77mm	200gr	20x
120624L	24mm	77mm	200gr	20x
120627L	27mm	77mm	240gr	20x
120629L	29mm	77mm	290gr	20x
120630L	30mm	77mm	340gr	20x
120632L	32mm	77mm	360gr	20x



 1/2" Socket torx E
 Douille 1/2" courte torx intérieur E



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
1210E	E10	38mm	50gr	20x
1211E	E11	38mm	50gr	20x
1212E	E12	38mm	50gr	20x
1214E	E14	38mm	50gr	20x
1216E	E16	38mm	60gr	20x
1218E	E18	38mm	70gr	20x
1220E	E20	38mm	80gr	20x
1222E	E22	38mm	85gr	20x
1224E	E24	38mm	90gr	20x

 1/2" Bihex deep socket
 Douille 1/2" longue 12 pans




REF	⊖	ℓ	⚖	📄
121210L	10mm	77mm	90gr	20x
121211L	11mm	77mm	90gr	20x
121212L	12mm	77mm	97gr	20x
121213L	13mm	77mm	100gr	20x
121214L	14mm	77mm	120gr	20x
121215L	15mm	77mm	130gr	20x
121216L	16mm	77mm	140gr	20x
121217L	17mm	77mm	150gr	20x
121218L	18mm	77mm	150gr	20x
121219L	19mm	77mm	160gr	20x
121220L	20mm	77mm	170gr	20x
121221L	21mm	77mm	170gr	20x
121222L	22mm	77mm	200gr	20x
121223L	23mm	77mm	200gr	20x
121224L	24mm	77mm	214gr	20x
121226L	26mm	77mm	223gr	20x
121227L	27mm	77mm	240gr	20x
121228L	28mm	77mm	250gr	20x
121229L	29mm	77mm	270gr	20x
121230L	30mm	77mm	280gr	20x
121232L	32mm	77mm	300gr	20x



 1/2" Socket torx E
 Douille 1/2" courte torx intérieur E



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
1210EL	E10	78mm	108gr	10x
1211EL	E11	78mm	116gr	10x
1212EL	E12	78mm	116gr	10x
1214EL	E14	78mm	121gr	10x
1216EL	E16	78mm	120gr	10x
1218EL	E18	78mm	155gr	10x
1220EL	E20	78mm	183gr	10x
1222EL	E22	78mm	165gr	10x
1224EL	E24	78mm	210gr	10x

 3/4" Socket hex
Douille 3/4" courte 6 pans



 1" Short socket hex
Douille 1" courte 6 pans



REF	⌀	ℓ	⚖	📄
340617	17mm	50mm	150gr	25x
340619	19mm	50mm	177gr	25x
340621	21mm	50mm	180gr	25x
340622	22mm	51mm	200gr	25x
340623	23mm	51mm	222gr	25x
340624	24mm	51mm	225gr	25x
340626	26mm	52mm	228gr	25x
340627	27mm	53mm	290gr	25x
340628	28mm	53mm	300gr	25x
340629	29mm	53mm	310gr	25x
340630	30mm	54mm	320gr	25x
340632	32mm	56mm	330gr	25x
340633	33mm	56mm	340gr	25x
340634	34mm	56mm	390gr	25x
340635	35mm	58mm	425gr	25x
340636	36mm	58mm	435gr	25x
340638	38mm	60mm	480gr	25x
340641	41mm	60mm	560gr	25x
340646	46mm	68mm	700gr	25x
340650	50mm	73mm	800gr	25x
340655	55mm	76mm	1,05kg	25x
340660	60mm	76mm	1,1kg	25x



 3/4" Socket bihex
Douille 3/4" courte 12 pans





REF	⌀	ℓ	⚖	📄
341217	17mm	50mm	150gr	25x
341219	19mm	50mm	170gr	25x
341221	21mm	51mm	200gr	25x
341222	22mm	51mm	200gr	25x
341223	23mm	51mm	200gr	25x
341224	24mm	52mm	222gr	25x
341225	25mm	52mm	222gr	25x
341226	26mm	52mm	260gr	25x
341227	27mm	53mm	270gr	25x
341228	28mm	53mm	280gr	25x
341229	29mm	53mm	290gr	25x
341230	30mm	54mm	300gr	25x
341232	32mm	56mm	330gr	25x
341233	33mm	56mm	340gr	25x
341234	34mm	56mm	360gr	25x
341235	35mm	58mm	400gr	25x
341236	36mm	58mm	410gr	25x
341238	38mm	60mm	480gr	25x
341241	41mm	60mm	490gr	25x
341246	46mm	68mm	700gr	25x
341250	50mm	73mm	840gr	25x
341255	55mm	76mm	980gr	20x
341260	60mm	78mm	1,1kg	10x

REF	⌀	ℓ	⚖	📄
100636	36mm	65mm	551gr	16x
100637	37mm	65mm	563gr	16x
100638	38mm	65mm	607gr	16x
100639	39mm	65mm	608gr	16x
100640	40mm	70mm	620gr	16x
100641	41mm	75mm	668gr	16x
100642	42mm	75mm	690gr	16x
100643	43mm	75mm	706gr	16x
100644	44mm	75mm	707gr	16x
100645	45mm	77mm	709gr	16x
100646	46mm	77mm	887gr	16x
100647	47mm	77mm	976gr	16x
100648	48mm	77mm	993gr	16x
100649	49mm	77mm	1,07kg	16x
100650	50mm	77mm	1,07kg	16x
100652	52mm	77mm	1,08kg	16x
100654	54mm	77mm	1,08kg	8x
100655	55mm	80mm	1,09kg	8x
100656	56mm	80mm	1,22kg	8x
100657	57mm	80mm	1,22kg	8x
100658	58mm	80mm	1,24kg	8x
100659	59mm	80mm	1,24kg	8x
100660	60mm	84mm	1,52kg	8x
100663	63mm	84mm	1,52kg	8x
100665	65mm	87mm	1,65kg	8x
100670	70mm	76mm	1,83kg	8x
100675	75mm	81mm	2,06kg	6x
100680	80mm	85mm	2,42kg	6x

 1/4" Socket hex
 Douille 1/4" avec embout 6 pans



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
14203	3mm	32mm	14gr	50x
14204	4mm	32mm	18gr	50x
14205	5mm	32mm	13gr	50x
14216	6mm	32mm	13gr	50x
14224	7mm	32mm	14gr	50x
14225	8mm	32mm	14gr	50x

 1/4" Socket spanner
 Douille 1/4" avec embout à fente



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
14235	3,5mm	32mm	9gr	50x
14240	4mm	32mm	13gr	50x
14255	5,5mm	32mm	15gr	50x
14260	6mm	32mm	15gr	50x
14270	7mm	32mm	15gr	50x

 1/4" Socket torx T
 Douille 1/4" avec embout torx T



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
14308	T8	37mm	13gr	50x
14309	T9	32mm	13gr	50x
14310	T10	32mm	12gr	50x
14315	T15	32mm	18gr	50x
14316	T20	32mm	20gr	50x
14325	T25	32mm	14gr	50x
14327	T27	32mm	18gr	50x
14330	T30	32mm	20gr	50x
14331	T40	32mm	20gr	50x

 1/4" Socket tamperproof torx T
 Douille 1/4" avec embout torx perforé T



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
14308H	T8H	32mm	10gr	50x
14309H	T9H	32mm	14gr	50x
14310H	T10H	32mm	14gr	50x
14315H	T15H	32mm	14gr	50x
14316H	T20H	32mm	14gr	50x
14325H	T25H	32mm	14gr	50x
14327H	T27H	32mm	14gr	50x
14330H	T30H	32mm	14gr	50x

 Bit socket 1/4" TS
 Douille 1/4" avec embout torx TS perforé 5PT




REF	⊖	ℓ	⚖	📄
235510	TS10H	32mm	13gr	50x
235515	TS15H	32mm	13gr	50x
235520	TS20H	32mm	13gr	50x
235525	TS25H	32mm	14gr	50x
235527	TS27H	32mm	14gr	50x
235530	TS30H	32mm	14gr	50x
235540	TS40H	32mm	14gr	50x
235545	TS45H	32mm	14gr	50x
235550	TS50H	32mm	14gr	50x


 1/4" Socket phillips ph / pz
 Douille 1/4" avec embout phillips et pozidriv



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
14111	PH1	32mm	15gr	50x
14112	PH2	32mm	14gr	50x
14116	PH3	32mm	14gr	50x
14113	PZ1	32mm	14gr	50x
14114	PZ2	32mm	15gr	50x
14115	PZ3	32mm	15gr	50x

 1/2" Socket hex
 Douille 1/2" avec embout 6 pans court




 1/2" Socket torx
 Douille 1/2" avec embout torx court



REF	⊕	ℓ	⚖	📄
126004	4mm	60mm	76gr	20x
126005	5mm	60mm	77gr	20x
126006	6mm	60mm	78gr	20x
126007	7mm	60mm	79gr	20x
126008	8mm	60mm	79gr	20x
126010	10mm	60mm	100gr	20x
125511	11mm	55mm	90gr	20x
126012	12mm	60mm	100gr	20x
126014	14mm	60mm	115gr	20x
126017	17mm	60mm	170gr	20x
126019	19mm	60mm	180gr	20x

REF	⊕	ℓ	⚖	📄
126020	T20	60mm	62gr	100x
126025	T25	60mm	62gr	100x
126027	T27	60mm	62gr	100x
126030	T30	60mm	62gr	100x
126040	T40	60mm	62gr	100x
126045	T45	60mm	61gr	100x
126050	T50	60mm	62gr	100x
126055	T55	60mm	67gr	100x
126060	T60	60mm	82gr	100x

 1/2" Socket hex
 Douille 1/2" avec embout 6 pans long





 1/2" Socket torx
 Douille 1/2" avec embout torx long





REF	⊕	ℓ	⚖	📄
1261004	4mm	100mm	100gr	100x
1261005	5mm	100mm	100gr	100x
1261006	6mm	100mm	100gr	100x
1261008	8mm	100mm	100gr	100x
1261010	10mm	100mm	100gr	100x
1261111	11mm	110mm	140gr	100x
1261012	12mm	100mm	105gr	100x
1261014	14mm	100mm	105gr	100x
1261405	5mm	140mm	105gr	100x
1261406	6mm	140mm	110gr	100x
1261408	8mm	140mm	125gr	100x
1261410	10mm	140mm	150gr	100x
1261412	12mm	140mm	197gr	100x

REF	⊕	ℓ	⚖	📄
1261020	T20	100mm	80gr	100x
1261025	T25	100mm	80gr	100x
1261027	T27	100mm	130gr	100x
1261030	T30	100mm	85gr	100x
1261040	T40	100mm	97gr	100x
1261045	T45	100mm	85gr	100x
1261050	T50	100mm	90gr	100x
1261055	T55	100mm	115gr	100x
1261060	T60	100mm	150gr	100x
1261070	T70	100mm	260gr	100x
1261440	T40	140mm	100gr	100x
1261445	T45	140mm	200gr	100x
1261450	T50	140mm	200gr	100x
1261455	T55	140mm	140gr	100x
1261460	T60	140mm	260gr	100x
1261470	T70	140mm	280gr	100x

 1/2" Socket xzn
 Douille 1/2" avec embout xzn court




 1/2" Socket ribe
 Douille 1/2" avec embout ribe court



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
12106	M6	60mm	70gr	100x
12108	M8	60mm	70gr	100x
12109	M9	60mm	70gr	100x
12110	M10	60mm	70gr	100x
12112	M12	60mm	80gr	100x
12114	M14	60mm	80gr	100x
12117	M17	60mm	100gr	100x

REF	⊖	ℓ	⚖	📄
12304	R4	55mm	63gr	100x
12305	R5	55mm	63gr	100x
12306	R6	55mm	70gr	100x
12307	R7	55mm	70gr	100x
12308	R8	55mm	72gr	100x
12309	R9	55mm	80gr	100x
12310	R10	55mm	80gr	100x
12312	R12	55mm	82gr	100x
12313	R13	55mm	85gr	100x
12314	R14	55mm	112gr	100x

 1/2" Socket xzn
 Douille 1/2" avec embout xzn long



 1/2" Socket ribe
 Douille 1/2" avec embout ribe





REF	⊖	ℓ	⚖	📄
1211005	M5	100mm	100gr	100x
1211006	M6	100mm	100gr	100x
1211008	M8	100mm	100gr	100x
1211009	M9	100mm	100gr	100x
1211010	M10	100mm	100gr	100x
1211012	M12	100mm	100gr	100x
1211014	M14	100mm	100gr	100x
1211016	M16	100mm	100gr	100x
1211405	M5	140mm	100gr	100x
1211406	M6	140mm	100gr	100x
1211408	M8	140mm	110gr	100x
12109L	M9	140mm	110gr	100x
1211410	M10	140mm	110gr	100x
1211412	M12	140mm	110gr	100x
1211414	M14	140mm	110gr	100x

REF	⊖	ℓ	⚖	📄
123104	R4	100mm	100gr	100x
123105	R5	100mm	120gr	100x
123106	R6	100mm	120gr	100x
123107	R7	100mm	120gr	100x
123108	R8	100mm	120gr	100x
123109	R9	100mm	120gr	100x
123110	R10	100mm	120gr	100x
123112	R12	100mm	120gr	100x
123113	R13	100mm	175gr	100x
123114	R14	100mm	175gr	100x
2101	R9	140mm	140gr	250x

 1/2" Socket torx t50x120mm
 Douille 1/2" avec embout torx rond



 1/2" Socket hex 8x120mm round bit
 Douille 1/2" avec embout 6 pans rond





REF				
1261250	T50	120mm	130gr	100x


REF				
1261208	8mm	120mm	130gr	100x

 1/2" Socket xzn M10 round bit
 Douille 1/2" embout xzn rond





 1/2" Socket xzn M10 rounded
 Douille 1/2" embout xzn rond





REF				
1211210	M10	120mm	120gr	100x

REF				
1211410R	M10	140mm	145gr	100x

 Impact wrench 1/2" hex
 Douille 1/2" à choc courte 6 pans





REF	⊖	ℓ	⚖	📄
1210	10mm	38mm	80gr	40x
1211	11mm	38mm	85gr	40x
1212	12mm	38mm	85gr	40x
1213	13mm	38mm	80gr	40x
1214	14mm	38mm	80gr	40x
1215	15mm	38mm	125gr	40x
1216	16mm	38mm	125gr	40x
1217	17mm	38mm	120gr	40x
1218	18mm	38mm	125gr	40x
1219	19mm	38mm	125gr	40x
1220	20mm	38mm	125gr	40x
1221	21mm	39mm	140gr	40x
1222	22mm	39mm	140gr	40x
1223	23mm	41mm	140gr	40x
1224	24mm	41mm	170gr	40x
1225	25mm	44mm	175gr	40x
1226	26mm	44mm	180gr	40x
1227	27mm	44mm	195gr	40x
1228	28mm	44mm	215gr	40x
1229	29mm	44mm	220gr	40x
1230	30mm	50mm	225gr	40x
1232	32mm	50mm	225gr	40x

 3/4" Impact socket hex
 Douille 3/4" à choc courte 6 pans





REF	⊖	ℓ	⚖	📄
3417	17mm	54mm	303gr	20x
3419	19mm	54mm	310gr	20x
3421	21mm	54mm	320gr	20x
3422	22mm	54mm	350gr	20x
3423	23mm	54mm	360gr	20x
3424	24mm	54mm	360gr	20x
3426	26mm	54mm	350gr	20x
3427	27mm	54mm	330gr	20x
3428	28mm	54mm	360gr	20x
3429	29mm	54mm	390gr	20x
3430	30mm	54mm	440gr	20x
3432	32mm	54mm	490gr	20x
3433	33mm	54mm	550gr	20x
3434	34mm	54mm	570gr	20x
3435	35mm	57mm	590gr	20x
3436	36mm	57mm	600gr	20x
3438	38mm	58mm	700gr	20x
3441	41mm	58mm	740gr	20x
3446	46mm	61mm	940gr	20x

 1/2" Deep impact socket
 Douille 1/2" à choc longue 6 pans



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
1210L	10mm	80mm	140gr	50x
1211L	11mm	80mm	150gr	40x
1212L	12mm	80mm	160gr	40x
1213L	13mm	80mm	160gr	40x
1214L	14mm	80mm	170gr	40x
1215L	15mm	80mm	230gr	40x
1216L	16mm	80mm	230gr	40x
1217L	17mm	80mm	260gr	40x
1218L	18mm	80mm	270gr	40x
1219L	19mm	80mm	260gr	40x
1220L	20mm	80mm	260gr	40x
1221L	21mm	80mm	270gr	40x
1222L	22mm	80mm	320gr	40x
1223L	23mm	80mm	320gr	40x
1224L	24mm	80mm	320gr	40x
1225L	25mm	80mm	325gr	40x
1226L	26mm	80mm	335gr	40x
1227L	27mm	80mm	380gr	40x
1228L	28mm	80mm	390gr	40x
1229L	29mm	80mm	420gr	40x
1230L	30mm	80mm	440gr	40x
1232L	32mm	80mm	470gr	40x

 3/4" Impact deep socket hex
 Douille 3/4" à choc longue 6 pans



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
3417L	17mm	80mm	455gr	20x
3419L	19mm	80mm	470gr	20x
3421L	21mm	80mm	510gr	20x
3423L	23mm	80mm	550gr	20x
3424L	24mm	80mm	540gr	20x
3426L	26mm	89mm	570gr	20x
3427L	27mm	89mm	560gr	20x
3429L	29mm	89mm	650gr	20x
3433L	33mm	89mm	810gr	20x
3435L	35mm	89mm	940gr	20x
3436L	36mm	89mm	940gr	20x
3438L	38mm	89mm	1,0kg	20x
3441L	41mm	89mm	1,1kg	20x





 Transmission socket 1/2" bihexagonal
Clé transmission 1/2" bihexagonal

 1" Impact short socket
Douille à choc courte 1"





Info: Sockets that are in the set REF 3055



Info: Clés incluses dans le jeu REF 3055

REF				
128529	29mm	85mm	480gr	24x
128530	30mm	85mm	480gr	24x
128531	31mm	85mm	520gr	24x
128532	32mm	85mm	520gr	24x
128533	33mm	85mm	520gr	24x
128534	34mm	85mm	562gr	24x
128535	35mm	85mm	625gr	24x
128536	36mm	85mm	625gr	24x
128538	38mm	85mm	666gr	24x

REF				
200119	19mm	58mm	580gr	24x
200121	21mm	58mm	580gr	24x
200123	23mm	58mm	580gr	24x
200124	24mm	58mm	580gr	24x
200126	26mm	58mm	580gr	24x
200127	27mm	58mm	580gr	24x
200128	28mm	58mm	580gr	24x
200129	29mm	58mm	580gr	24x
200130	30mm	62mm	620gr	24x
200132	32mm	62mm	660gr	20x
200133	33mm	62mm	660gr	25x
200134	34mm	62mm	666gr	24x
200136	36mm	65mm	687gr	16x
200138	38mm	65mm	750gr	16x
200140	40mm	65mm	750gr	16x
200141	41mm	70mm	810gr	16x
200142	42mm	70mm	870gr	16x
200146	46mm	75mm	1kg	16x
200150	50mm	75mm	1kg	16x
200155	55mm	83mm	1,3kg	8x
200156	56mm	83mm	1,3kg	8x
200160	60mm	87mm	1,6kg	8x
200163	63mm	87mm	1,7kg	8x
200165	65mm	90mm	1,7kg	8x
200170	70mm	90mm	1,7kg	8x
200175	75mm	90mm	2,3kg	6x
200180	80mm	90mm	2,3kg	6x

 1/2" Impact socket hexagonal
 Douille 1/2" à choc 6 pans





 1/2" Impact socket xzn
 Douille 1/2" à choc xzn



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
125004	4mm	78mm	70gr	40x
125005	5mm	78mm	75gr	40x
125006	6mm	78mm	80gr	40x
125008	8mm	78mm	85gr	40x
125010	10mm	78mm	110gr	40x
125012	12mm	78mm	125gr	40x
125014	14mm	78mm	160gr	40x
125017	17mm	78mm	190gr	40x
125019	19mm	78mm	215gr	40x

REF	⊖	ℓ	⚖	📄
124004	M4	78mm	62gr	40x
124005	M5	78mm	62gr	40x
124006	M6	78mm	64gr	40x
124008	M8	78mm	64gr	40x
124009	M9	78mm	67gr	40x
124010	M10	78mm	68gr	40x
124012	M12	78mm	109gr	40x
124014	M14	78mm	124gr	40x
124016	M16	78mm	100gr	40x

 1/2" Impact socket torx
 Douille 1/2" à choc torx



 1/2" Impact socket ribe
 Douille 1/2" à choc ribe



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
125020	T20	78mm	58gr	40x
125025	T25	78mm	58gr	40x
125027	T27	78mm	60gr	40x
125030	T30	78mm	62gr	40x
125040	T40	78mm	62gr	40x
125045	T45	78mm	64gr	40x
125050	T50	78mm	64gr	40x
125055	T55	78mm	70gr	40x
125060	T60	78mm	74gr	40x
125070	T70	78mm	76gr	40x

REF	⊖	ℓ	⚖	📄
123005	R5	78mm	68gr	40x
123006	R6	78mm	60gr	40x
123007	R7	78mm	62gr	40x
123008	R8	78mm	62gr	40x
123009	R9	78mm	64gr	40x
123010	R10	78mm	64gr	40x
123011	R11	78mm	70gr	40x
123012	R12	78mm	74gr	40x
123013	R13	78mm	190gr	40x
123014	R14	78mm	200gr	40x

 Ruler for 1/4" sockets 14pcs
 Règle pour douilles 1/4" 14 pièces

 13 Bihexagonal socket keys 1/4" set
 Règle 13 douilles 1/4" courtes 12 pans



Measures: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm





Mesures: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm

REF	↔	📏	📄
1414	340mm	220gr	100x

REF	↔	📏	📄
1419	350mm	272gr	1x

 13 Hexagonal socket keys 1/4" set
 Règle 13 douilles 1/4" courtes 6 pans



 8 Deep bihexagonal socket keys 1/4" set
 Règle 8 douilles 1/4" longues 12 pans



Measures: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm



Mesures: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm

REF	↔	📏	📄
1415	350mm	270gr	1x



Measures: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm



Mesures: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

REF	↔	📏	📄
1420	350mm	291gr	1x

 8 Deep socket keys 1/4" set
 Règle 8 douilles 1/4" longues 6 pans



 7 Socket 1/4" torx set
 Règle avec 7 douilles 1/4" pour écrous torx



Measures: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm



Mesures: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

REF	↔	📏	📄
1416	350mm	385gr	1x





Measures: E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11



Mesures: E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11

REF	↔	📏	📄
1417	350mm	274gr	1x

 Ruler for 1/2" sockets 12pcs
 Règle pour 12 douilles 1/2"



Length: 340mm



Longueur: 340mm

REF




1412

340mm

800gr

100x

 9 Deep socket hexagonal set
 Règle avec 9 douilles 1/2" longues 6 pans



Measures: 10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm



Mesures: 10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm

REF



1237

350mm

1,7kg

1x

 1/2" Hexagonal socket set
 Règle avec 10 douilles 1/2" courtes 6 pans



Measures: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22mm



Mesures: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22mm

REF



1233

350mm

800gr

1x

 9 Deep socket 1/2" bihex. Set
 Règle avec 9 douilles 1/2" longues 6 pans



Measures: 10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm



Mesures: 10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm

REF



1238

350mm

1,7kg

1x

 10 Socket keys 1/2" bihexagonal set
 Règle avec 10 douilles 1/2" courtes 12 pans



Measures: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22mm



Mesures: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22mm

REF



1234

350mm

800gr

1x

 9 Socket 1/2" torx set
 Règle avec 9 douilles 1/2" pour écrous torx



Measures: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



Mesures: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

REF




1418

350mm


800gr


1x

 9 Socket keys 1/2" impact set
 Règle avec 9 douilles 1/2" à choc courtes


 9 Deep socket 1/2" impact set
 Règle com 9 douilles 1/2" à choc longues




 Measures: 10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm

 Mesures: 10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm



REF	↔	⚖	📄
1235	350mm	1,7kg	1x

 Measures: 10, 11, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm


 Mesures: 10, 11, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm


REF	↔	⚖	📄
1236	350mm	1,7kg	1x

 1/4" Socket organizer
 Organisateur douilles 1/4"


 3/8" Socket organizer
 Organisateur douilles 3/8"




 Measures: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm
Characteristics: Securely holds and organize the standard and deep sockets and accessories

 Mesures: 4, 4.5, 5.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm
Caractéristiques: Maintient et organise les douilles courtes, longues et accessoires



REF	⚖	📄
4014	63gr	96x

 Measures: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Characteristics: Securely holds and organizes standard and deep sockets and accessories

 Mesures: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Caractéristiques: Contient et organise jusqu'à 30 prises courtes, longues et accessoires


REF	⚖	📄
4038	125gr	48x

 1/2" Socket organizer
 Organisateur douilles 1/2"

 1/4" 3/8" 1/2" Extension set with magnet
 Kit rallonges 1/4", 3/8", 1/2" avec aimant





 Measures: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27mm


 Mesures: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27mm


REF	⚖	📄
4012	270gr	48x

REF	↕	⚖	📄
4123	37,43,60mm	225gr	20x



 Cardan universal 1/4"
 Cardan universel 1/4"



 Angle: 90°-50°

 Angle: 90°-50°

REF	↕	⚖	📄
4521	35mm	32gr	250x

 Universal joint 3/8"
 Cardan universel 3/8"



REF	↕	⚖	📄
4542	57mm	58gr	400x

 Universal joint 1/2"
 Cardan universel 1/2"



REF	↕	⚖	📄
4541	72mm	139gr	1x

 1" Universal joint
 Cardan universel 1"



REF	⚖	📄
100005	1,2kg	25x

 1/4" Extension
 Rallonge 1/4"



REF	↔	⚖	📄
4050	50mm	20gr	1x
4100	100mm	40gr	1x

 Flexible socket wrench extension 1/4"
 Rallonge flexible 1/4"





REF	↔	⚖	📄
4145	145mm	40gr	1x

 Extension bar 3/8"
 Rallonge 3/8"





REF	↔	⚖	📄
4380	125mm	110gr	1x

 1/2" Extension 50mm 15° angle
 Rallonge 1/2" avec angle 15°




REF	↕	⚖	📄
4120	50mm	58gr	1x

 Extension 1/2" with magnet
 Rallonge carré 1/2" avec aimant




REF	↔	⚖	📄
4122	85mm	58gr	1x


 1/2" Extension
 Rallonges carré 1/2"




REF	↔	⚖	📄
4125	125mm	220gr	1x
4251	250mm	400gr	50x
4252	450mm	675gr	20x
4253	600mm	933gr	15x
4254	750mm	1,17kg	15x

 Extension set 1/2"
 Jeu de 3 rallonges 1/2"



 Length: 450, 600, 750mm

 Longueur: 450, 600, 750mm

REF	⚖	📄
2237	450gr	1x

 3/4" Extension
 Rallonges 3/4"





REF	↔	⚖	📄
34022	100mm	400gr	1x
34023	200mm	700gr	1x
34024	400mm	700gr	10x

 1" Extension bar
 Rallonge 1"





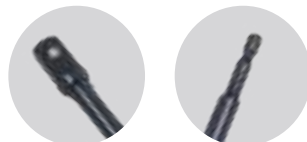
REF	↔	⚖	📄
100002	200mm	1,1kg	10x
100003	400mm	2,1kg	5x

 500mm Power extension 1/4"
 Rallonge à choc 1/4" 500mm





REF	↔	⚖	📄
14500	500mm	295gr	20x

 500mm Power extension 1/2"
 Rallonge à choc 1/2" 500mm





REF	↔	⚖	📄
12500	500mm	310gr	20x

 1" Impact extension bar
 Rallonge à choc 1"





REF	↔	⚖	📄
200006	125mm	1kg	15x
200007	250mm	1,9kg	10x
200008	400mm	2,1kg	5x

 Sliding t bar 1/4"
 Poignée coulissante 1/4"



REF	↔	⊗	📄
8314	115mm	44gr	1x

 Sliding t bar 1/2" DR
 Poignée coulissante 1/2" DR



Slid head / Réducteur coulissant





REF 12443

REF	↔	⊗	📄
8312	300mm	428gr	50x

 Sliding t bar 3/4"
 Poignée t coulissante 3/4"



REF	↔	⊗	📄
3420	500mm	1,4kg	12x

 1" Sliding t-bar
 Poignée t coulissante 1"



REF	↔	⊗	📄
100004	510mm	2,36kg	5x

 1" Impact sliding t-bar
 Poignée t coulissante à choc 1"



REF	↔	⊗	📄
200009	510mm	2,3kg	10x

 1/2" Articulated extension
 Poignée articulée 1/2"



Reparation kit / Kit de réparation



REF 8112S

REF	↔	⊗	📄
8112	600mm	1,79kg	10x

 Articulated extension 3/4"
 Poignée articulée 3/4"





Reparation kit / Kit de réparation



REF 6113S

REF	↔	⊗	📄
6113	990mm	3,15kg	4x

 Square handle 1/4"
 Poignée carré mâle 1/4"



REF	↔	📏	📄
14150	150mm	9gr	1x

 Reversible ratchet 1/4"
 Cliquet réversible 1/4"



Reparation kit / Kit de réparation



REF 12014K

REF	↔	📏	📄
12014	154mm	172gr	50x

 3/8" Reversible ratchet
 Cliquet réversible 3/8"



Reparation kit / Kit de réparation



REF 12038K

REF	↔	📏	📄
12038	193mm	380gr	50x

 Roquete réversible 1/2"
 Cliquet réversible 1/2"



Reparation kit / Kit de réparation



REF 12012K

REF	↔	📏	📄
12012	245mm	600gr	20x

 Court for ratchet 1/2"
 Extension pour cliquet 1/2"



REF	↔	📏	📄
12012Q	35mm	40gr	250x

 3pcs Stubby ratchet set 1/4" 3/8" 1/2"
 Kit mini cliquets réversibles 1/4", 3/8", 1/2" 3 pièces



Measures: 1/4" 85mm, 3/8" 100mm, 1/2" 130mm (72D)





Mesures: 1/4" 85mm, 3/8" 100mm, 1/2" 130mm (72D)

REF	📏	📄
8557	840kg	12x

 3/8" Long flexi head reversible ratchet 457mm
 Cliquet réversible 3/8" long avec tête flexible 457mm



REF	↔	📏	📄
12040	457mm	708gr	24x

 1/2" Long flexi head reversible ratchet 609mm
 Cliquet réversible 1/2" articulé long 609mm





REF	↔	📏	📄
12017	609mm	1,29kg	12x

 1/4" Long reversible ratchet 304mm
 Cliquet réversible 1/4" long 304mm



REF	↔	📏	📄
12015	304mm	325gr	48x

 1/4" Long flexi head reversible ratchet 304mm
 Cliquet réversible 1/4" articulé long 304mm



REF	↔	📏	📄
12018	304mm	281gr	48x

 3/8" Long reversible ratchet 457mm
 Cliquet réversible 3/8" long 457mm





REF	↔	📏	📄
12039	457mm	708gr	24x

 1/2" Long reversible ratchet 609mm
 Cliquet réversible 1/2" long 609mm



REF	↔	📏	📄
12013	609mm	1,27kg	12x

 Ratchet 3/4"
 Cliquet réversible 3/4"



Reparation kit / Kit de réparation



REF 34021K

REF	↔	📏	📄
34021	500mm	2,7kg	10x

 1" Reversible ratchet
 Cliquet réversible 1"



Reparation kit / Kit de réparation





REF 100001K

REF	↔	📏	📄
100001	510mm	4,8kg	5x

 Adaptor 3/8" x 1/2"
 Augmentateur 3/8"F x 1/2"M





REF		
14340	50gr	200x

 1/2" x 3/8" reduction
 Reducteur 1/2"F x 3/8"M



REF		
12430	150gr	200x

 Adaptor 1/4" x 3/8"
 Augmentateur 1/4"F x 3/8"M



REF		
14230	50gr	200x


 Adaptor 1/2"F x 3/4"M
 Augmentateur 1/2"F x 3/4"M



REF		
12460	125gr	100x



 Reduction 3/8" x 1/4"
 Réducteur 3/8"F x 1/4"M





REF		
14320	24gr	250x

 Adaptor 3/4" x 1/2"
 Réducteur 3/4"F x 1/2"M





 **Warning:** Due to the special working conditions of this product we do not guarantee against breakage of the male square
 **Attention:** En raison des conditions de travail particulières de ce produit, nous ne garantissons pas la casse du carré mâle

REF		
34640	100gr	100x

 Square adaptor 1/4" to 3/8"
 Augmentateur à choc 1/4"F x 3/8"M





REF		
12432	21gr	1x

 Impact adaptor 3/8" x 1/4"
 Réducteur à choc 3/8"F x 1/4"M




REF		
14321	31gr	1x

 Impact adaptor 1/2" x 3/4"
 Augmentateur à choc 1/2"F x 3/4"M





REF		
34613	134gr	120x

 Impact adaptor 3/4" x 1"
 Augmentateur à choc 3/4"F x 1"M




REF		
34642	500gr	20x



 Impact adaptor 3/8" x 1/2"
 Augmentateur à choc 3/8" x 1/2"







REF		
34615	48gr	1x



 Impact adaptor 1" x 3/4"
 Réducteur à choc 1"F x 3/4"M




  **Warning:** Due to the special working conditions of this product we do not guarantee against breakage of the male square.



  **Attention:** En raison des conditions de travail particulières de ce produit, nous ne garantissons pas la casse du carré mâle

REF		
34641	650gr	40x



 Impact adaptor 1/2" F x 3/8" M
 Réducteur à choc 1/2"F x 3/8"M





REF		
34614	55gr	1x



 Impact adaptor 3/4" F x 1/2" M
 Réducteur à choc 3/4"H x 1/2"M





  **Warning:** Due to the special working conditions of this product we do not guarantee against breakage of the male square


  **Attention:** En raison des conditions de travail particulières de ce produit, nous ne garantissons pas la casse du carré mâle

REF		
34612	212gr	40x


 Impact adaptor 1" x 3/4" 250mm
 Réducteur à choc 1"F x 3/4"M 250mm




REF		
200010	1,1kg	10x



 Adaptors set 6pcs
 Jeu 6 augmentateurs et réducteurs




 **Composition:** 1/4" F x 3/8" M; 3/8" F x 1/4" M, 3/8" F x 1/2" M, 1/2" F x 3/8" M, 1/2" F x 3/4" M, 3/4" F x 1/2" M


 **Composition:** 1/4" F x 3/8" M; 3/8" F x 1/4" M, 3/8" F x 1/2" M, 1/2" F x 3/8" M, 1/2" F x 3/4" M, 3/4" F x 1/2" M

REF		
8199	500gr	20x



 Impact adaptors set 6pcs
 Jeu 6 augmentateurs et réducteurs à choc




 **Composition:** 1/4" F x 3/8" M; 3/8" F x 1/4" M, 3/8" F x 1/2" M, 1/2" F x 3/8" M, 1/2" F x 3/4" M, 3/4" F x 1/2" M


 **Composition:** 1/4" F x 3/8" M; 3/8" F x 1/4" M, 3/8" F x 1/2" M, 1/2" F x 3/8" M, 1/2" F x 3/4" M, 3/4" F x 1/2" M



REF		
8200	550gr	20x



 6pcs Deep torx socket set 1/4"
 Jeu 6 douilles longs 1/4" torx intérieur E4-E10



 **Measures:** E4, E5, E6, E7, E8, E10


 **Mesures:** E4, E5, E6, E7, E8, E10

REF		
6104	205gr	20x

 5pcs Deep torx socket set 3/8" E8-E14
 Jeu 5 douilles longs 3/8" torx intérieur E8-E14




 **Measures:** E8, E10, E11, E12, E14


 **Mesures:** E8, E10, E11, E12, E14

REF		
6105	350gr	20x

 1/2" Torx interior socket set 9pcs
 Jeu 9 douilles 1/2" torx intérieur E10-E24





 **Measures:** E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24


 **Mesures:** E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24


REF			
6103	78mm	1,48kg	10x



 E-type socket set 6pcs
 Jeu 6 douilles 1/2" longues torx intérieur E10-E20





 **Measures:** E10, E12, E14, E16, E18, E20

 **Mesures:** E10, E12, E14, E16, E18, E20

REF			
1440	140mm	2,05kg	10x



 9 Socket torx 1/2" set T25-T70
 Jeu 9 douilles 1/2" avec embout torx T25-T70



Measures: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



Mesures: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

REF	I	⚖️	📄
6102	60mm	550gr	12x



 1/2" Deep socket torx bit set 8pcs
 Jeu 8 douilles 1/2" avec embout torx long T27-T70





Measures: T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



Mesures: T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

REF	I	⚖️	📄
6101	100mm	800gr	10x

 Hexagonal 1/2" deep socket set 4-17mm 8pcs
 Jeu 8 douilles 1/2" avec embout 6 pans long 4-17mm





Measures: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17mm



Mesures: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17mm

REF	I	⚖️	📄
6100	100mm	1,55kg	10x



 Hexagonal socket set 1/2" 11pcs
 Jeu 11 douilles 1/2" avec embout 6 pans 4-19mm



Measures: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm



Mesures: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm

REF	I	⚖️	📄
6099	60mm	800gr	10x

 6pcs 3/4" H13-H23 hex bit set
 Jeu de 6 doille H13-H14 3/4"



Measures: H14, H17, H19, H21, H22, H23mm





Mesures: H14, H17, H19, H21, H22, H23mm


REF	I	⚖️	📄
2126	60mm	1,63kg	10x


 Xzn impact sockets set 9PCS
 Jeu 9 douilles 1/2" à choc xzn M4-M16




 Hexagonal impact set 5-19mm 8PCS
 Jeu 8 douilles 1/2" à choc 6 pans 5-19mm



 Measures: M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16

 Mesures: M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16

REF	∩	⚖	📄
6095	78mm	1,13kg	10x



 Measures: 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

 Mesures: 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm


REF	∩	⚖	📄
6097	78mm	1,15kg	10x

 Impact socket ribe set R5-R14
 Jeu 9 douilles 1/2" à choc ribe R5-R14




 1/2" Impact socket set torx T20-T70 9pcs
 Jeu 9 douilles 1/2" à choc torx T20-T70




 Measures: R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R13, R14


 Mesures: R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R13, R14



REF	∩	⚖	📄
6096	78mm	1,13kg	10x

 Measures: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70


 Mesures: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

REF	∩	⚖	📄
6098	78mm	1,3kg	10x


 26pcs 1/2" Xzn bit socket set
 Kit douilles avec embout xzn 1/2" 26 piezas

 30pcs 1/2" Hex. Bit socket set
 Kit douilles avec embout 6 pans 1/2" 30 pièces





 **Description:**
 1/2" Square drive
 Made from Chrome Vanadium steel

Measures:
 55mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
 100mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
 140mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
 200mm: M8, M10, M12, M14

 **Description:**
 Carré 1/2"
 Fabriqué en chrome vanadium

Mesures:
 55mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
 100mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
 140mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
 200mm: M8, M10, M12, M14

 **Measures:**
 55mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
 100mm: H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13
 140mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
 200mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12

 **Mesures:**
 55mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
 100mm: H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13
 140mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
 200mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12

REF



6026

4,5kg



4x

REF






6030

4,8kg




4x


 2pcs 1/2" Torx bit socket set
 Kit douilles avec embout torx 1/2" 32 pièces

 88pcs 1/2" Bit socket set
 Kit douilles avec embout 1/2" 88 pièces




 **Description:**
1/2" Square drive
Made from Chrome Vanadium steel


Measures:
55mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
100mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
140mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70
200mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70

 **Description:**
Carré 1/2"
Fabriqué en chrome vanadium



Mesures:
55mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
100mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
140mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70
200mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70



 **Description:**
1/2" Square drive
Made from Chrome Vanadium steel

Measures:
55mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
55mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
55mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
100mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
100mm: H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13
100mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
140mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
140mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
140mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70
200mm: M8, M10, M12, M14
200mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12
200mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70

 **Description:**
Carré 1/2"
Fabriqué en chrome vanadium

Mesures:
55mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
55mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
55mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
100mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
100mm: H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13
100mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
140mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
140mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
140mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70
200mm: M8, M10, M12, M14
200mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12
200mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70

REF		
6032	5kg	4x

REF		
6088	13,3kg	1x

 1/4" Sockets set 46pcs
 Jeu douilles 1/4" 46 pièces

 3/8" Sockets set 35pcs
 Jeu douilles 3/8" 35 pièces



 **Composition:**


(13x) 1/4" Socket wrenches: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 (6x) 1/4" Socket wrenches with torx bit: T10, T15, T20, T25, T30, T40
 (6x) 1/4" Socket wrenches with hex bit: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
 (4x) L-shaped Umbrako wrenches: 1.27, 1.5, 2, 2.5mm
 (3x) 1/4" Socket wrenches with bit pozidriv: PZ1, PZ2 and PZ3
 (3x) 1/4" Socket wrenches with bit Phillips: PH1, PH2 and PH3
 (3x) 1/4" Socket wrenches with slotted bit: 4, 5.5, 7mm
 (2x) 1/4" Increments 50mm and 100mm
 (1x) Universal cardan
 (1x) Ratchet 72D
 (1x) Slide 115mm
 (1x) Flexible increase 150mm
 (1x) 1/4" Square handle
 (1x) Adapter 30mm

 **Composition:**

(13x) Douilles 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 (6x) Douilles 1/4" avec embout torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40
 (6x) Douilles 1/4" avec embout 6 pans: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
 (4x) Clés mâle 6 pans en L: 1.27, 1.5, 2, 2.5mm
 (3x) Douilles 1/4" avec embout pozidriv: PZ1, PZ2 et PZ3
 (3x) Douilles 1/4" avec embout phillips: PH1, PH2 et PH3
 (3x) ouilles 1/4" avec embout à fente: 4, 5.5, 7mm
 (2x) Rallonges 1/4" 50mm et 100mm
 (1x) Cardan universel
 (1x) Cliquet réversible 72D
 (1x) Poignée coulissante 115mm
 (1x) Rallonge flexible 150mm
 (1x) Poignée carré 1/4"
 (1x) Adaptaeur 30mm

 **Composition:**

(18x) Hex wrench sockets: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
 (10x) Hex deep wrench sockets: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
 (1x) Universal Joint
 (2x) Extension bar: 75, 250mm
 (1x) Ratchet 72D
 (1x) Way Adapter 3/8"
 (2x) Spark plug socket: 16, 21mm

 **Composition:**

(18) Clé hex douilles: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
 (10x) Clé hexagonale à douilles longues: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
 (1x) Cardan universel
 (2x) Rallonges: 75, 250mm
 (1x) Cliquet réversible 72D
 (1x) Adapteur
 (2x) Clés à bougie: 16, 21mm

REF



1,5kg



10x



5x

2046

REF



3,3kg

2035

 1/4"-1/2" Sockets set 110pcs
 Jeu douilles 110 pièces 1/4", 1/2"



 **Composition:**

- 1/2" Drive:
(17x) Socket: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
(5x) Deep socket: 14, 15, 17, 19, 22mm
(8x) E-type socket: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
(1x) Universal joint
(2x) Extension bar: 125mm, 250mm
(1x) 72T Ratchet
(1x) Adaptor
(2x) Spark Plug Socket: 16mm, 21mm
(1x) 5/16" Bits Holder
(17x) Bits 30mm: TX: 40, 45, 50, 55, 60; PH: 3,4; PZ: 3,4
FD: 8,10,12; HEX: 7,8,10,12,14
- 1/4" Drive:
(13x) Socket: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
(8x) Deep socket: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
(1x) Universal joint
(2x) Extension bar: 50mm, 100mm
(1x) Ratchet 72D
(1x) Sliding bar 115mm
(1x) Spinner bar 150mm
(4x) Hex key wrenches 1.27, 1.5, 2, 2.5mm
(1x) 1/4" Hex bit adaptor
(5x) E-type socket: E4, E5, E6, E7, E8
(18x) Bits TX: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30; PH: 1, 2; PZ: 1, 2
FD: 4, 4.5, 7; HEX: 3, 4, 5, 6

 **Composition:**

- Carré 1/2":
(17x) Douilles 6 pans: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
(5x) Douilles longue 6 pans: 14, 15, 17, 19, 22mm
(8x) Douilles torx intérieur: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
(1x) Cardan universel
(2x) Rallonges: 125mm, 250mm
(1x) Cliquet Réversible 72D
(1x) Adaptateur
(2x) Clés à bougie: 16mm, 21mm
(1x) Adaptateur d'embout 5/16"
(17x) Embouts 30mm: TX: 40, 45, 50, 55, 60; PH: 3,4; PZ: 3,4
FD: 8,10,12; HEX: 7,8,10,12,14
- Carré 1/4":
(13x) Douilles 6 pans: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
(8x) Douilles longue 6 pans: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
(1x) Cardan universel
(2x) Rallonges: 50mm, 100mm
(1x) Cliquet réversible 72D
(1x) Poignée coulissante 115mm
(1x) Poignée 150mm
(4x) Clés mâle 6 pans 1.27, 1.5, 2, 2.5mm
(1x) Adaptateur 30mm 1/4" hexagonal
(5x) Douilles torx intérieur; E4, E5, E6, E7, E8
(18x) Embouts TX: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30; PH: 1, 2; PZ: 1, 2
PD: 4, 4.5, 7; HEX: 3, 4, 5, 6

REF



21110



7kg



4x

 1/4"-3/8"-1/2" Sockets set 219pcs
 Jeu douilles 219 pièces 1/4", 3/8", 1/2"

**Composition:**

- 1/2" Drive:
- (15x) 1/2" Socket 10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-24-27-30-32mm
- (5x) 1/2" Deep Socket 16-17-18-19-22mm
- (4x) 1/2" E Socket E18-E20-E22-E24
- (2x) 1/2" Spark plug socket 16 & 21mm
- (2x) 1/2" Extension bar 125mm & 250mm
- (1x) 1/2" Universal joint
- (1x) 1/2" 3 Way adaptor
- (2x) 1/2" Bits Socket T55-T60
- (1x) 1/2" Ratchet Handle 72D
- (12) Combination wrench: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
- (1x) 1/2" bits holder 5/16"
- 3/8" Drive:
- (1x) 3/8" Spark Plug Socket 18mm
- (10x) 3/8" Socket 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
- (6x) 3/8" Deep socket 10-11-12-13-14-15mm
- (5x) 3/8" E Socket E8-E10-E12-E14-E16
- (1x) 3/8" Extension Bar 125mm
- (1x) Universal Joint
- (1x) 3/8" bits holder 5/16"
- (1x) 3/8" Ratchet Handle 72T
- 1/4" Drive:
- (13x) 1/4" Socket 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- (7x) 1/4" Deep socket 4-5-6-7-8-9-10mm
- (2x) 1/4" Extension Bar 100mm & 50mm
- (5x) 1/4" E Socket E4-E5-E6-E7-E8
- (1x) Universal Joint
- (1x) Sliding Bar 115mm
- (1x) 1/4" Ratchet Handle 72T
- (10x) Hex Key Wrench (1.27-1.5-2)X2pc-2.5-3-4-5mm
- (1x) 1/4" Bits holder
- (1x) Screwdriver Handle 1/4" CRV, Chrome Plated
- (1x) Spinner Handle 1/4" Dr.
- Bits 1/4":
- (4x) SL: 4, 5.5, 6.5, 7mm, (3x) PZ: 1, 2, 3
- (8x) T: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, (8x) TT: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
- (4x) H: 3.4.5.6 (3x) PH:1.2.3
- Bits 30mm:
- (14x) TX: 25,27 x(2pcs), 30x(2pcs), 35x(2pcs), 40x(3pcs), 45x(2pcs), 50x(2pcs)
- (5x) H5.5, 6, 6, 7,8, (3x) SL6, 6.5, 8
- (2x) PH3, 4, (2x) PZ3, 4, (4x) M5, 6, 8, 10
- Bits 25mm:
- (4x) H3, H4, H5, H6, (4x) H3, H4, H5, H6 (com soporte)
- (2x) PH1, 2, (2x) PZ1, 2, (5x) T8, 10, 15, 20, 25
- (10x) TT: 8.10x(2pcs). 15.20x(3pcs). 25x(2pcs). 40
- (3x) M5, 6, 8, (3x) SL4, 5, 5.5, (3x) TRI-WING 1 2 3
- (3x) TORQ 6, 8, 10, (2x) S1, 2, (3x) SL4 6 8

**Composition:**

- Carré 1/2":
- (15x) Clés à douille 1/2" courtes 10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-24-27-30-32mm
- (5x) Clés à douille 1/2" longues 16-17-18-19-22mm
- (4x) Clés à douille 1/2" Torx E18-E20-E22-E24
- (2x) Clés à bougie 1/2" 16 et 21mm
- (2x) Rallonges 1/2" 125mm et 250mm
- (1x) Cardan universel 1/2"
- (1x) Adaptateur 1/2"
- (2x) Clés à douille 1/2" bit Torx T55-T60
- (1x) Cliquet 1/2" 72D
- (12) Clés mixtes 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
- (1x) Adaptateur d'embout 1/2" x 5/16"
- Carré 3/8":
- (1x) Clés à bougie 3/8" 18mm
- (10x) Clés à douille 3/8" courtes 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
- (6x) Clés à douille 3/8" longues 10-11-12-13-14-15mm
- (5x) Clés à douille 3/8" Torx E8-E10-E12-E14-E16
- (1x) Rallonge 3/8" 125mm
- (1x) Cardan universel 3/8"
- (1x) Adaptateur d'embout 3/8" x 5/16"
- (1x) Cliquet 3/8" 72D
- Carré 1/4":
- (13x) Clés à douille 1/4" 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- (7x) Clés à douille 1/4" longues 4-5-6-7-8-9-10mm
- (2x) Rallonges 1/4" 100mm et 50mm
- (5x) Clés à douille 1/4" Torx E4-E5-E6-E7-E8
- (1x) Cardan universel 1/4"
- (1x) Poignée coulissante 1/4" 115mm
- (1x) Cliquet 1/4" 72D
- (10x) Clés hex. (1.27-1.5-2) X2 pc-2.5-3-4-5mm
- (1x) Adaptateur d'embout 1/4"
- (1x) Poignée carré 1/4" CRV chromée argentée
- (1x) Poignée carré 1/4"
- Puntas 1/4":
- (4x) Fenda 4, 5.5, 6.5, 7mm, (3x) PZ: 1, 2, 3
- (8x) T: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, (8x) TT: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
- (4x) H: 3.4.5.6 (3x) PH:1.2.3
- Embout 30mm:
- (14x) TX: 25,27 x(2pcs), 30x(2pcs), 35x(2pzs), 40x(3pcs), 45x(2pcs), 50x(2pcs)
- (5x) H5.5, 6, 6, 7,8, (3x) SL6, 6.5, 8
- (2x) PH3, 4, (2x) PZ3, 4, (4x) M5, 6, 8, 10
- Embout 25mm:
- (4x) H3, H4, H5, H6, (4x) H3, H4, H5, H6 (con soporte)
- (2x) PH1, 2, (2x) PZ1, 2, (5x) T8, 10, 15, 20, 25
- (10x) TT: 8.10x(2pcs). 15.20x(3pzs). 25x(2pzs). 40
- (3x) M5, 6, 8, (3x) SL4, 5, 5.5, (3x) TRI-WING 1 2 3
- (3x) TORQ 6, 8, 10, (2x) S1, 2, (3x) SL4 6 8

REF



2218




10,5kg




2x

 Transmission socket set 9pcs
 Jeu 9 douilles 1/2" 12 pans pour transmissions







 **Composition:**
(9x) 1/2" bihex socket wrenches: 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38mm

Application:
PSA Group, VAG Group, BMW


 **Composition:**
(9x) Douilles 1/2" 12 pans: 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38mm

Application:
Groupe PSA, groupe VAG, BMW



REF		
3055	5,1kg	4x



 40pcs 1/2" impact socket set
 Jeu de 40 douilles à chocs 1/2"



 **Composition:**
(19x) Impact sockets: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30mm
(19x) Deep impact socket: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30mm
(1x) Impact universal joint, (1x) Impact extension bar: 125mm


 **Composition:**
(19x) Douilles à choc hexagonales: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30mm
(19x) Douilles à choc hexagonales longues: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30mm
(1x) Impact cardan universel, (1x) Augmentation de l'impact: 125mm



REF		
2124	8,2kg	2x



 3/4" Sockets set 12pt 21pcs
 Jeu douilles 3/4" 12 pans 21 pièces



 **Composition:**
(16x) 12 PT box wrenches: 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm
(1x) Ratchet 3/4"
(2x) Extensions 100mm, 200mm
(1x) Sliding 500mm
(1x) Sturdy storage box with metal handles

 **Composition:**
(16x) Douilles: 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm
(1x) Cliquet réversible 3/4"
(2x) Rallonges 100mm, 200mm
(1x) Poignée coulissante 500mm
(1x) Boîte de rangement résistante avec poignées en métal



REF		
2122	12,5kg	1x

 3/4" Sockets set 6pt 21pcs
 Jeu douilles 3/4" 6 pans 21 pièces




 **Composition:**
(16x) 6 PT box wrenches: 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm
(1x) Ratchet 3/4"
(2x) Extensions 100mm, 200mm
(1x) Sliding 500mm
(1x) Sturdy storage box with metal handles

 **Composition:**
(16x) Douilles: 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm
(1x) Cliquet réversible 3/4"
(2x) Rallonges 100mm, 200mm
(1x) Poignée coulissante 500mm
(1x) Cliquet réversible 3/4"

REF		
2123	12,5kg	1x

 21pcs socket set 1" 6pt
 Jeu douilles 21 pièces 1" 6 pans



 **Composition:**
 (1x) Ratchet
 (1x) 510mm slide
 (2x) Extension bar: 200mm, 400mm
 (17x) 6pt socket wrenches: 36, 38, 41, 43, 45, 46, 48, 50, 54, 56, 57, 60, 63, 65, 70, 75, 80mm

 **Composition:**
 (1x) Cliquet réversible
 (1x) Poignée coulissante: 510mm
 (2x) Rallonges: 200mm, 400mm
 (17x) Douilles 6 pans: 36, 38, 41, 43, 45, 46, 48, 50, 54, 56, 57, 60, 63, 65, 70, 75, 80mm



REF




100000

35,2kg


2x

 8pcs Impact socket set 1"
 Jeu douilles à choc 1" 8 pièces



 **Composition:**
 (8x) Socket wrenches: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38mm

Material: CR-MO

 **Composition:**
 (8x) Douilles 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38mm

Matériel: CR-MO



REF



200000



6kg



2x

 Lever tyre for motorcycle
 Démonte-pneu pour motos

 Tyre lever 400mm
 Démonte-pneu 400mm





REF	K-H		
5406	370mm	281gr	48x

REF	K-H		
3380	380mm	500gr	20x
3400	400mm	480gr	50x
3500	500mm	610gr	20x
3600	600mm	1,1kg	20x

 Pry bar set 4 pcs reinforced
 Jeu de 4 leviers 8", 12", 18", 24" renforcés




 Measures: 200, 300, 450, 600mm


 Mesures: 200, 300, 450, 600mm



REF		
5405	2kg	10x

 Feeler gauge 14 blades
 Jeu de cale 14 lames




 **Measures (14B):** 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.75, 1.00

 **Mesures (14L):** 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.75, 1.00


REF		
8123	45gr	192x

 Axle backlash tester
 Testeur de jeu






 **Applications:** Wheel Bearings, Dome Bearings, Silent Bearings, Carrier Joint, Track Rod End, Coupling Rod, Axle Joint, Steering Rack and Stabilisers

For localising the source of common faults around the wheel axle
Suitable for testing under load conditions on cars up to 3.5T


 **Applications:** Roulement d'amortisseur, roulement en caoutchouc, suspension articulée, tête de biellette, biellette, roulement de roue, bras d'essieu, boîtier de direction et stabilisateur


Pour localiser les sources courantes de défaillance autour de l'axe de roue
Convient pour les tests dans des conditions de charge sur des voitures jusqu'à 3,5T



REF		
8125	2,1kg	10x

 Feeler gauge 32 blades
 Jeu de cale 32 lames



 **Measures (32B):** 0.04, 0.05, 0.06, 0.08, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.35, 0.38, 0.40, 0.43, 0.45, 0.48, 0.50, 0.55, 0.58, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88

 **Mesures (32L):** 0.04, 0.05, 0.06, 0.08, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.35, 0.38, 0.40, 0.43, 0.45, 0.48, 0.50, 0.55, 0.58, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88


REF		
8124	80gr	100x

 Wire brush
 Brosse en fil d'acier à 4 rangées avec manche en bois



REF			
2226	200mm	108gr	120x

 Extractor set for torx/hex fittings 19pcs
 Jeu d'extracteurs pour visserie torx et hexagonale 19pcs

 Bolt extractor M3-M25 6pcs
 Extracteur de goujons M3-M25 6 pièces





 **Measurements:**


- N.°1 M3-M6
- N.°2 M6-M8
- N.°3 M8-M11
- N.°4 M11-M14
- N.°5 M14-M18
- N.°6 M18-M25

 **Mesures:**

- N.°1 M3-M6
- N.°2 M6-M8
- N.°3 M8-M11
- N.°4 M11-M14
- N.°5 M14-M18
- N.°6 M18-M25


REF		
1295	223gr	72x

 Anti theft socket set 8pcs
 Jeu pour vérifier la taille du fil mm et pouces

 **Description:** Ideal for loosening and opening screws and bolts with damaged or worn off

Composition:

- (7x) 1/4" x 50mm long extractor bits for Hex drive: HE1.5, HE2, HE2.5, HE3, HE4, HE5, HE6
- (2x) 10mm x 38mm long extractor bits: HE8, HE10
- (7x) 1/4" x 50mm long for Torx fixings: TE10, TE15, TE20, TE25, TE27, TE30, TE40
- (2x) 10mm x 38mm long extractor bits: TE50, TE55
- (1x) 1/2" x H10 Bit Adaptor

 **Description:** Idéal pour desserrer et ouvrir les vis et les boulons foiré(e)s ou usé(e)s

Composition:

- (7x) Têtes d'extraction hex 1/4"x 50mm de longueur: HE1.5, HE2, HE2.5, HE3, HE4, HE5, HE6
- (2x) Têtes d'extraction longues 10mm x 38mm de longueur: HE8, HE10
- (7x) Fixations cliquet 1/4"x 50mm de longueur: TE10, TE15, TE20, TE25, TE27, TE30, TE40
- (2x) Têtes d'extraction longues 10mm x 38mm de longueur: TE50, TE55
- (1x) Adaptateur têtes 1/2" x H10



 **Measure:**

- (Plate) M14x2.00
- (Pink) M12x1.75
- (Purple) M12x1.25
- (Green) 7/16"-20
- (Black) M14x1.50
- (Gold) M12x1.5
- (Red) 9/16"-18

 **Mesure:**


- (Argent) M14x2.00
- (Rose) M12x1.75
- (Violet) M12x1.25
- (Vert) 7/16"-20
- (Noir) M14x1.50
- (Doré) M12x1.5
- (Rouge) 9/16"-18


REF		
3074	590gr	20x



REF		
3051	120gr	100x


 Thread file inches
 Lime de filetage en pouces



 **Sizes file 1:** 9-10, 12-16, 20-27, 28-32
Sizes file 2: 11-12, 13-14, 16-18, 20-24

 **Tailles lime 1:** 9-10, 12-16, 20-27, 28-32
Tailles lime 2: 11-12, 13-14, 16-18, 20-24



REF		
1033	163gr	1x

 Punch set 3-12mm 9pcs
 Jeu 9 découpe-joints 3-12mm



 **Measures:** 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12mm

 **Mesures:** 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12mm



REF		
8566	733gr	15x



 Thread file mm
 Lime de filetage en mm



 **Measures:** 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28, 32mm

 **Mesures:** 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28, 32mm

REF		
1032	183gr	50x

 HSS blade for ceiling cutter 24" x 12" 10pcs
 Lames de scie HSS 24" x 12" 10 pièces



REF		
3740	197gr	100x

 Iron hammer
Marteau en fer



 Nylon hammer
Maillet nylon



Nylon black / Nylon noir





REF 1110NP


Nylon yellow / Nylon jaune



REF 1110NA

REF		
1111	708gr	24x

REF			
1110	40mm	590gr	20x

 Mechanic hammer
Marteau mécanique



 Ball pein hammer
Marteau à boule



Ash wood handle machinist hammer
Manche pour marteau mécanique



REF 11300P 300gr
REF 11500P 500gr
REF 11800P 800gr









Ash wood handle ball pein hammer
Manche pour marteau américain





REF 13300P 300gr
REF 13500P 500gr
REF 13800P 800gr



REF			
11300	300gr	462gr	6x
11500	500gr	680gr	6x
11800	800gr	1kg	4x

REF			
13300	300gr	458gr	6x
13500	500gr	694gr	6x
13800	800gr	1kg	6x

 Metallic graduate ruler
 Règle métallique graduée




REF	↔	📏	📄
1330	500x28mm	115gr	1x
1335	1000x28mm	425gr	60x

 Flexible magnetic ruler 600mm
 Règle métallique flexible graduée avec aimant





REF	↔	📏	📄
1340	600mm	52gr	1x

 Vernier caliper
 Pieds à coulisse acier



REF	↔	📏	📄
1300	150mm	270gr	50x
1305	200mm	360gr	50x

 Vernier caliper 150mm
 Pieds à coulisse acier échelle en millimètres 150mm





REF	↔	📏	📄
1301	150mm	270gr	50x

 Vernier digital caliper
 Pieds à coulisse numérique



REF	↔	📏	📄
1310	150mm	360gr	50x


 Vernier digital caliper 200mm
 Pied à coulisse numérique 200mm




REF	↔	📏	📄
1315	200mm	320gr	10x

 Exterior micrometer 0-25mm
 Micromètre extérieur 0-25mm




 **Characteristics:**
 Opening diameter: 0-25mm
 Graduations of 0,01mm


 **Caractéristiques:**
 Diamètre d'ouverture: 0-25mm
 Graduations de 0,01mm

REF	↔	📏	📄
1320	0-25mm	290gr	50x


 External micrometer 25-50mm
 Micromètre extérieur 25-50mm




 **Characteristics:**
 Measuring range: 25-50mm
 Graduations of 0,01mm

 **Caractéristiques:**
 Plage de mesure: 25-50mm
 Graduations de 0,01mm

REF	↔	📏	📄
1325	25-50mm	250gr	50x



 Open end wrench
Clés à fourches

 Combined spanner
Clés mixtes



REF	⊖	∓	⊕	📄
100607	6x7mm	126mm	23gr	1x
100809	8x9mm	142mm	25gr	1x
101011	10x11mm	157mm	56gr	1x
101213	12x13mm	170mm	80gr	1x
101415	14x15mm	187mm	105gr	1x
101617	16x17mm	202mm	130gr	1x
101819	18x19mm	220mm	180gr	1x
102022	20x22mm	232mm	225gr	1x
102123	21x23mm	246mm	262gr	1x
102427	24x27mm	265mm	316gr	1x
102528	25x28mm	275mm	350gr	1x
103032	30x32mm	298mm	475gr	1x
103236	32x36mm	315mm	600gr	1x
103641	36x41mm	358mm	800gr	1x
104146	41x46mm	410mm	920gr	1x
104650	46x50mm	460mm	1,2kg	1x

REF	⊖	∓	⊕	📄
120006	6mm	100mm	20gr	1x
120007	7mm	110mm	22gr	1x
120008	8mm	115mm	30gr	1x
120009	9mm	125mm	35gr	1x
120010	10mm	135mm	45gr	1x
120011	11mm	145mm	53gr	1x
120012	12mm	155mm	63gr	1x
120013	13mm	165mm	85gr	1x
120014	14mm	171mm	100gr	1x
120015	15mm	185mm	100gr	1x
120016	16mm	195mm	111gr	1x
120017	17mm	210mm	155gr	1x
120018	18mm	220mm	158gr	1x
120019	19mm	230mm	166gr	1x
120020	20mm	240mm	230gr	1x
120021	21mm	245mm	255gr	1x
120022	22mm	248mm	320gr	1x
120023	23mm	260mm	320gr	1x
120024	24mm	270mm	400gr	1x
120025	25mm	282mm	400gr	1x
120026	26mm	290mm	500gr	1x
120027	27mm	300mm	500gr	1x
120028	28mm	310mm	500gr	1x
120029	29mm	330mm	635gr	1x
120030	30mm	350mm	635gr	1x
120032	32mm	380mm	770gr	1x
120034	34mm	380mm	780gr	1x
120036	36mm	370mm	820gr	1x
120038	38mm	400mm	900gr	1x
120040	40mm	400mm	950gr	1x
120041	41mm	452mm	1kg	1x
120042	42mm	497mm	1,05kg	1x
120046	46mm	497mm	1,37kg	1x
120048	48mm	540mm	1,8kg	1x
120050	50mm	540mm	2kg	1x

 Combined ratchet spanner
 Clés mixtes à cliquet ouvert



REF	⊖	↔	⚖	📄
120208	8mm	155mm	89gr	1x
120209	9mm	155mm	85gr	1x
120210	10mm	155mm	88gr	120x
120211	11mm	170mm	106gr	120x
120212	12mm	170mm	110gr	1x
120213	13mm	185mm	154gr	120x
120214	14mm	185mm	149gr	120x
120215	15mm	185mm	214gr	1x
120216	16mm	215mm	211gr	1x
120217	17mm	215mm	203gr	1x
120218	18mm	230mm	294gr	1x
120219	19mm	230mm	289gr	1x

 Ring spanner
 Clés polygonaux contre-coudées





 Ratchet wrench
 Clés mixtes à cliquet





REF	⊖	↑	⚖	📄
14008	8mm	140mm	200gr	150x
14009	9mm	150mm	300gr	150x
14010	10mm	160mm	400gr	100x
14011	11mm	165mm	500gr	150x
14012	12mm	170mm	700gr	150x
14013	13mm	180mm	700gr	150x
14014	14mm	190mm	800gr	120x
14015	15mm	200mm	900gr	120x
14016	16mm	210mm	1kg	120x
14017	17mm	225mm	1,1kg	100x
14018	18mm	235mm	1,2kg	100x
14019	19mm	245mm	1,3kg	80x
14020	20mm	245mm	1,4kg	80x
14021	21mm	290mm	1,5kg	40x
14022	22mm	290mm	1,6kg	40x
14023	23mm	290mm	1,7kg	40x



REF	⊖	↑	⚖	📄
110607	6x7mm	175mm	60gr	1x
110809	8x9mm	185mm	76gr	1x
111011	10x11mm	198mm	90gr	1x
111213	12x13mm	215mm	125gr	1x
111415	14x15mm	228mm	145gr	1x
111617	16x17mm	246mm	200gr	1x
111819	18x19mm	268mm	290gr	1x
112022	20x22mm	292mm	330gr	1x
112123	21x23mm	315mm	350gr	1x
112427	24x27mm	328mm	375gr	1x
112528	25x28mm	342mm	425gr	1x
113032	30x32mm	370mm	575gr	1x
113236	32x36mm	401mm	900gr	1x
113641	36x41mm	445mm	980gr	1x

 Double open ended spanner set 06-22mm 8pcs
 Jeu 8 clés à fourches 6-22mm




 **Measures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm


 **Mesures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm


REF		
100008	790gr	1x



 Double open ended spanner set 06-32mm 12pcs
 Jeu 12 clés à fourches 6-32mm




 **Measures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm


 **Mesures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm



REF		
100012	1,8kg	1x


 Combination spanner set 12pcs 06-22mm
 Jeu 12 clés mixtes 6-22mm




 **Measures:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm


 **Mesures:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,13, 14, 17, 19, 22mm



REF		
1200012	1,33kg	12x



 Combination spanners set 25pcs 06-32mm
 Jeu 25 clés mixtes 6-32mm



 **Measures:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ,15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm

 **Mesures:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ,15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm

REF		
1200025	5,75kg	4x

 Combination spanners set 8pcs 33-50mm
 Jeu clés mixtes 8 pièces 33-50mm



 Measures: 33, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm

 Mesures: 33, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm

REF



1200008

12,5kg

2x

 Cross-wheel spanner 17x19x21x23mm
 Clé de roue croisée 17x19x21x23mm



 Description:

Steel: EN-8D
 Finish: Matte Chrome, Fully Hardened
 Size: 14mm in diameter and 14" long

 Description:

Acier: EN-8D
 Finition: Chromé mat, entièrement trempé
 Taille: 14mm de diamètre et 14" de long



REF





3067


1,05kg


10x


 Ring spanner set 6-22mm
 Jeu 8 clés polygonales contre-coudées 6-22mm


 Ring spanner set 6-32mm
 Jeu 12 clés polygonales contre-coudées 6-32mm






 **Measures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

 **Measures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

 **Mesures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

 **Mesures:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

REF		
110008	1,18kg	1x

REF		
110012	2,8kg	6x


 Mm & inch ratchet wrench kit
 Jeu 12 clés mixtes à cliquet


 Combination ratcheting spanner set 12pcs
 Kit clé mixtes à cliquet ouvert mm & pouces







 **Measures:** 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18mm.
1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"

 **Measures:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

 **Mesures:** 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18mm.
1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"


 **Mesures:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm


REF		
122200	4,25kg	4x



REF		
120200	2,1kg	10x

 12pcs 3/8" drive flexible crows foot socket wrench set
 Kit 12 pièces clés patte d'oie articulées 8-19mm 3/8"




 **Measures:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
Description: Flexible head folds up to 200 degrees

 **Mesures:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
Description: Tête flexible pliable jusqu'à 200 degrés

REF		
3830	1,7kg	10x


 3/8" Crowfoot wrench set 10pcs
 Kit clés patte d'oie 3/8" 10 pièces




 **Measures:** 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm
Characteristics: Drop forged, heat treated & chrome plated
 U-notch cut grips fasteners on all four sides


 **Mesures:** 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm
Caractéristiques: Acier forgé, traité thermiquement et chromé
 Clés en U aux extrémités


REF		
3835	583gr	12x

 Pipe head wrench kit 11pcs
 Jeu 11 clés à pipe débouchée 8-19mm




 **Measures:** 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm


 **Mesures:** 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

REF		
110200	2,2kg	10x



 Torx wrench set E6-E24 4pcs
 Jeu 4 clés demi-lune pour écrous torx





 **Measures:** E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

 **Mesures:** E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24


REF		
1185	530gr	36x


 6pcs Extra long torx spanner set E6-E24
 Jeu clés double droite pour écrous torx extra longues E6-E24 6 pièces





 5pcs extra long double ring set
 Jeu clés polygonales double droite extra longues 5 pièces







 **Measures:** E6xE7 232mm, E8xE10 232mm, E11xE12 330mm E14xE16 372mm, E18xE20 410mm, E22xE24 430mm


 **Measures:** 8x10 232mm, 11x13 330mm, 14x15 372mm, 16x17 410mm, 18x19mm 410mm



 **Mesures:** E6xE7 232mm, E8xE10 232mm, E11xE12 330mm E14xE16 372mm, E18xE20 410mm, E22xE24 430mm

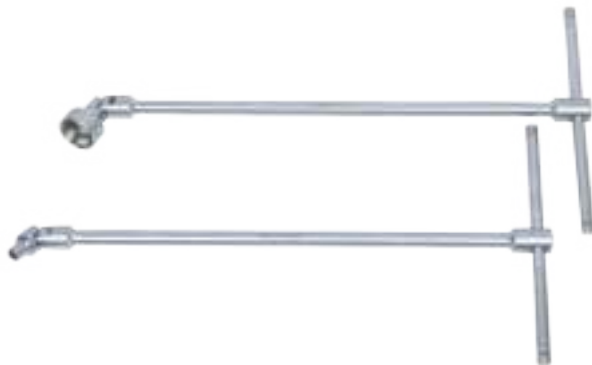
 **Mesures:** 8x10 232mm, 11x13 330mm, 14x15 372mm, 16x17 410mm, 18x19mm 410mm





REF		
150006L	1,5kg	12x

REF		
110005L	1,5kg	12x


 Adjustable wrench
 Clé à molette

 Articulated T-handle socket spanner
 Clé en T avec cardan




REF				
10106	152mm	19mm	150gr	120x
10108	203mm	24mm	266gr	60x
10110	254mm	30mm	437gr	48x
10112	305mm	36mm	666gr	24x
10115	381mm	43mm	1,25kg	12x
10118	457mm	52mm	2kg	12x
10124	610mm	62mm	3,6kg	6x

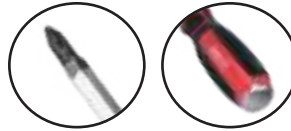
REF				
2306	6mm	400mm	520gr	20x
2308	8mm	400mm	520gr	20x
2310	10mm	400mm	520gr	20x
2311	11mm	400mm	525gr	20x
2312	12mm	400mm	525gr	20x
2313	13mm	400mm	525gr	20x
2314	14mm	400mm	530gr	20x
2315	15mm	400mm	530gr	20x
2317	17mm	400mm	530gr	20x
2319	19mm	400mm	530gr	20x
2320	20mm	400mm	545gr	20x
2321	21mm	400mm	550gr	20x
2322	22mm	400mm	555gr	20x
2323	23mm	400mm	560gr	20x
2324	24mm	400mm	560gr	20x

 Phillips screwdriver
 Tournevis pour vis phillips




REF	⊖	ℓ	⚖	📄
234201	PH0	100mm	40gr	360x
234202	PH1	125mm	74gr	240x
234203	PH2	150mm	108gr	144x
234204	PH2	200mm	117gr	144x
234205	PH3	200mm	172gr	96x

 Phillips screwdriver (w/ steel cap)
 Tournevis à zone de frapper pour vis phillips chave ph1 c/ batente




REF	⊖	ℓ	⚖	📄
234601	PH1	100mm	103gr	240x
234602	PH2	125mm	157gr	144x
234603	PH2	150mm	162gr	144x
234604	PH3	200mm	258gr	96x

 Flat screwdriver
 Tournevis pour vis à fente



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
234101	0.5x3.0	75mm	38gr	360x
234102	0.5x3.0	100mm	40gr	360x
234103	0.8x4.0	100mm	45gr	360x
234104	1.0x5.5	125mm	74gr	240x
234105	1.0x5.5	150mm	77gr	240x
234106	1.2x6.5	125mm	101gr	144x
234107	1.2x6.5	150mm	108gr	144x
234108	1.2x6.5	200mm	117gr	144x
234109	1.6x8.0	200mm	172gr	96x

 Slotted screwdriver
 Tournevis à zone de frapper pour vis à fente



REF	⊖	ℓ	⚖	📄
234501	1.0x5.5	100mm	103gr	240x
234502	1.2x6.5	125mm	157gr	144x
234503	1.2x6.5	150mm	162gr	144x
234504	1.6x8.0	200mm	258gr	96x
234505	1.6x8.0	250mm	278gr	96x

 Torx screwdriver
 Tournevis pour vis torx





REF	⊖	ℓ	⚖	📄
234301	T7	75mm	38gr	360x
234302	T8	75mm	38gr	360x
234303	T9	75mm	38gr	360x
234304	T10	100mm	70gr	240x
234305	T15	100mm	70gr	240x
234306	T20	100mm	70gr	240x
234307	T25	100mm	94gr	144x
234308	T27	100mm	94gr	144x
234309	T30	100mm	94gr	144x
234310	T40	125mm	138gr	96x



 Pozidriv screwdriver
 Tournevis pour vis pozidriv




REF	⊖	ℓ	⚖	📄
234401	PZ0	75mm	38gr	360x
234402	PZ1	100mm	70gr	240x
234403	PZ2	100mm	94gr	144x
234404	PZ3	150mm	151gr	96x


 Screwdrivers flat and ph set 8 pcs
 Kit tournevis pour vis à fente et phillips 8 pièces






 Screwdriver torx t10-t40 set 7 pcs
 Kit tournevis pour vis torx t10-t40 7 pièces






 **Composition:**
(5x) Flat screwdrivers: 3x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x125mm, 6.5x150mm
(3x) Phillips screwdrivers: PH0X100mm, PH1X125mm, PH2X150mm
Characteristics: CRV material with magnet

 **Composition:**
(5x) Tournevis plats: 3x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x125mm, 6.5x150mm
(3x) Tournevis Phillips: PH0X100mm, PH1X125mm, PH2X150mm
Caractéristiques: Matériau CRV avec aimant

REF		
3803	700gr	20x

 **Composition:**
(7x) Torx screwdrivers: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x125mm
Characteristics: CRV material with magnet

 **Composition:**
(7x) Destornilladores Torx: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x125mm
Caractéristiques: Matériau CRV avec aimant

REF		
3804	700gr	20x

 Torx T wrench
 Clé en T torx



 Hex T wrench
 Clé mâle 6 pans en T



REF				
120510	T10	100mm	15gr	100x
120515	T15	100mm	20gr	100x
120520	T20	100mm	25gr	100x
120525	T25	150mm	55gr	100x
120527	T27	150mm	60gr	100x
120530	T30	150mm	70gr	100x

REF				
120402	2mm	100mm	200gr	1x
1204025	2.5mm	100mm	200gr	1x
120403	3mm	100mm	200gr	1x
120404	4mm	150mm	200gr	1x
120405	5mm	150mm	200gr	1x
120406	6mm	150mm	200gr	1x

 8pcs Sliding T-handle hex wrench set 2-10mm
 Kit 8 clés mâles 6 pans avec poignée en T 2-10mm



 9pcs sliding T-handle torx wrench set T10-T50
 Kit 9 clés mâles torx avec poignée en T coulissante T10-T50



Description: Set of wrenches with 3 ends for use
 Each wrench is made from chrome vanadium, a tough steel for durability and accuracy when used on hex head screws

Sizes: 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm



Description: Ensemble de clés avec 3 extrémités d'utilisation
 Chaque clé est fabriquée en chrome-vanadium, un acier robuste pour la durabilité et la précision lorsque utilisée sur des vis à tête hexagonale

Tailles: 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm



Description: Set of sliding T-slides with three ends ends
 They can be placed in L for tighter tightening or in T if a faster tightening is required
 Each wrench is made from chrome vanadium, a tough steel for durability

Sizes: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



Description: Ensemble de glissières en T coulissantes avec trois extrémités
 Elles peuvent être placées en L pour un serrage plus important ou en T si un serrage plus rapide est demandé
 Chaque clé est fabriquée en chrome-vanadium, un acier robuste pour la durabilité

Tailles: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

REF



1,25gr



8x

234700

REF





1,25gr



8x

234800

 Sliding T-handle hex wrench
 Clés mâles 6 pans avec poignée en T coulissante





 Sliding T-handle torx wrench
 Clés mâles torx avec poignée en T coulissante





REF	⊕	ℓ	⚖	📦
234702	2mm	125mm	45gr	200x
2347025	2,5mm	150mm	45gr	200x
234703	3mm	150mm	45gr	200x
2347035	3,5mm	175mm	45gr	200x
234704	4mm	175mm	61gr	200x
2347045	4,5mm	195mm	75gr	200x
234705	5mm	195mm	92gr	200x
234706	6mm	215mm	150gr	100x
234707	7mm	230mm	155gr	100x
234708	8mm	250mm	270gr	50x
234710	10mm	280mm	425gr	40x
234712	12mm	305mm	600gr	20x
234714	14mm	330mm	800gr	20x

REF	⊕	ℓ	⚖	📦
234810	T10	125mm	40gr	200x
234815	T15	153mm	42gr	200x
234820	T20	196mm	67gr	200x
234825	T25	195mm	70gr	200x
234827	T27	215mm	105gr	200x
234830	T30	215mm	120gr	50x
234840	T40	230mm	250gr	20x
234845	T45	255mm	300gr	20x
234850	T50	269mm	300gr	20x


 Hexagonal keys set 9pcs
 Jeu 9 clés mâle 6 pans coudée longues à tête sphérique




 Long star key set T10-T50 9pcs
 Jeu 9 clés mâles pour vis torx coudée longues à tête sphérique




 Measures: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm


 Mesures: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

REF	⚖	📦
5516	466gr	60x


 Measures: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50


 Mesures: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

REF	⚖	📦
5517	437gr	60x

 Tool box with 7 compartments
 Boîte à outils avec 7 compartiments



 Measures: 260x205x450mm

 Mesures: 260x205x450mm

REF




7834


4kg

1x

 Tool box with 5 compartments
 Boîte à outils avec 5 compartiments



 Measures: 535x210x220mm

 Mesures: 535x210x220mm



REF



7836


4,5kg


1x



 20pcs 1/2" VDE insulated tool set
 Jeu douilles isolées VDE 1/2" 20 pièces





Norm/Norme: DIN EN 60900 (VDE 0682-201):2013-04.

 **Composition:**
(13x) Wrench socket: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
(4x) Hex. wrenches: 4*120, 5*120, 6*120, 8*120mm
(1x) T handle: 200mm
(1x) Increase: 250mm
(1x) Ratchet: 250mm


 **Composition:**
(13x) Douilles: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
(4x) Clés mâles 6 pans: 4*120, 5*120, 6*120, 8*120mm
(1x) Poignée en T: 200mm
(1x) Rallonge: 250mm
(1x) Cliquet réversible: 250mm


REF		
3020	4,5kg	5x

 20pcs VDE insulated tool set
 Jeu clés à fourches et à molette isolées VDE 20 pièces



Norm/Norme: DIN EN 60900 (VDE 0682-201):2013-04.


 **Measures:** 6, 7, 8, 9 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32mm
Adjustable wrench: 10"


 **Mesures:** 6, 7, 8, 9 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32mm
Clé à molette: 10"

REF		
3021	5,1kg	4x


 Insulated screwdriver set 13pcs
 Jeu tournevis isolés interchangeable 13pcs



 **Composition:**
(1x) Screwdriver searching poles
(1x) Handle socket
(4x) Screwdrivers: 1,2x6.5 100mm, 1x5.5x100mm, 0,8x4x100mm, 0,5x3x100mm
(2x) Phillips screwdriver: PH2x100mm, PH1x80mm
(2x) Pozidriv screwdriver: PZ2x100mm, PZ1x80mm
(3x) Torx screwdriver: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm

 **Composition:**
(1x) Tournevis pour vis à fente avec testeur de tension
(1x) Poignée avec tournevis
(4x) Adaptateurs pour vis à fente: 1,2x6,5 100mm, 1x5,5x100mm, 0,8x4x100mm, 0,5x3x100mm
(2x) Adaptateurs pour vis Phillips: PH2x100mm, PH1x80mm
(2x) Adaptateurs pour vis pozidriv: PZ2x100mm, PZ1x80mm
(3x) Adaptateurs pour vis torx: T20x100mm, T15x100mm, 10x100mm

REF			
3805	1000V	766gr	12x

 111pcs VDE insulated tool set
 Mallette à outils isolés VDE 111 pièces



Norm/Norme: DIN EN 60900 (VDE 0682-201):2013-04.

 **Composition:**

(20x) VDE Open end wrench: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
 (5x) VDE Screwdriver: SL3*0.5*100mm, SL5.5*1*125mm, SL6.5*1.2*150mm, PH1*80mm, PH2*100mm
 (2x) VDE Adjustable wrench: 200mm, 250mm
 (8x) VDE Plier: 8" combination, 8" long nose, 8" bent nose, 6" diagonal, 6" long nose, 6" wire stripper, 10" cable cutting, 10" water pump
 (4x) Cutting knife: 52*190mm, 38*180mm, 60*200mm, 45*180mm
 (1x) Hand saw: 150mm
 (4x) Tweezers: sharp tip 135mm, round point 160mm, curved tip 155mm, wide tip 145mm
 (1x) Clamp: 150mm
 (1x) Flat plier: 200mm
 (3x) Plastic fitting caps: 1#, 2#, 3#
 (3x) Adjustable plastic snap caps: 10mm, 20mm, 30mm
 (7x) Precision screwdriver set: 1.5*0.23*50mm, 1.8*0.3*50mm, 2.0*0.4*50mm, 2.5*0.4*50mm, 3.0*0.5*50mm, PH00*50mm, PH0*50mm
 (50x) Insulated interchangeable screwdriver set: 3*70,125-250V
 (1x) Worklight: 28*100*5mm
 (1x) Trolley box

 **Composition:**

(20x) Clé coudée VDE: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,16, 1718, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
 (5x) Tournevis VDE: SL3*0.5*100mm, SL5.5*1*125mm, SL6.5*1.2*150mm, PH1*80mm, PH2*100mm
 (2x) Clé à molette VDE : 200 mm, 250 mm
 (8x) Pince VDE: combinaison de 8", long bec de 8", bec courbé de 8", diagonale de 6", long bec de 6", dénudeur de fil de 6", coupe-câble de 10", pompe à eau de 10"
 (4x) Couteau de coupe: 52*190mm, 38*180mm, 60*200mm, 45*180mm
 (1x) Scie à main: 150 mm
 (4x) Brucelles: pointe pointue 135 mm, pointe ronde 160mm, pointe incurvée 155 mm, pointe large 145mm
 (1x) Pince: 150mm
 (1x) Pince plate: 200mm
 (3x) Capuchons en plastique: 1#, 2#, 3#
 (3x) Bouchons à pression en plastique réglables: 10mm, 20mm, 30mm
 (7x) Jeu de tournevis de précision: 1,5*0,23*50mm, 1,8*0,3*50mm, 2,0*0,4*50mm, 2,5*0,4*50mm, 3,0*0,5*50mm, PH00*50mm, PH0*50mm
 (50x) Jeu de tournevis interchangeables isolés: 3*70,125-250V
 (1x) Lampe de travail: 28*100*5mm
 (1x) Boîte à roulettes

REF

3022



15kg

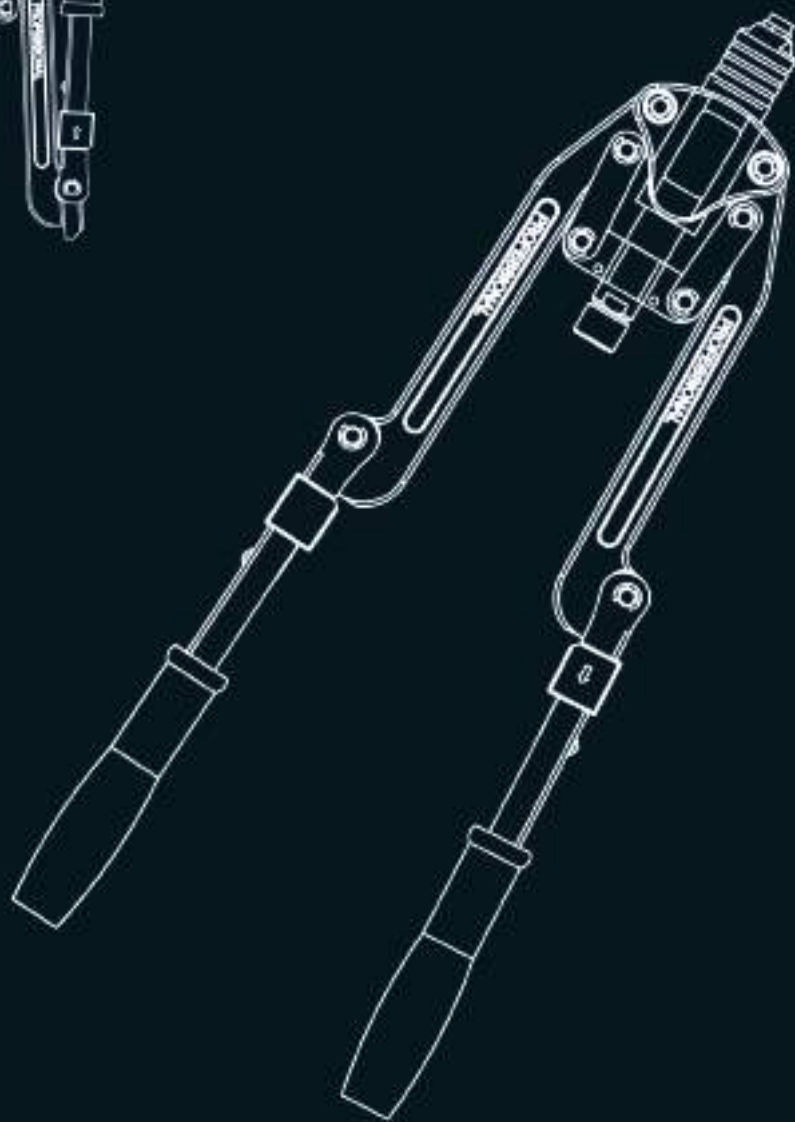
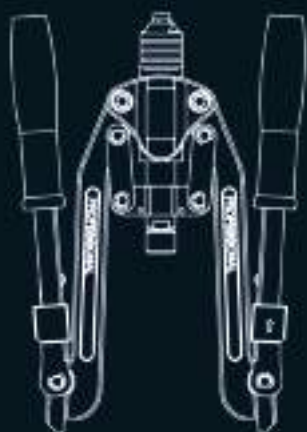



1x

02

PLIERS

PINCES



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
RT WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EP EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541



 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
VT VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541



WWW.KROFTOOLS.COM




KROFTOOLS


 Flexible hose clamp pliers
 Pincès pour attaches élastiques







Cable plier
Pince à câble

REF 2416-1


 **Application:** Indicated to access locations with reduced space


 **Application:** Convient pour accéder à des endroits avec un espace limité




REF				
2416	18-54mm	560mm	500gr	20x

 Hose clamp pliers
 Pincès pour attaches élastiques renforcé



 **Application:** Indicated to access locations with reduced space


 **Application:** Convient pour accéder à des endroits avec un espace limité

REF				
2415	18-54mm	550mm	775gr	20x

 Hose clamp plier
 Pincès pour attaches à clic




 **Application:** Clic and clic r plier


 **Application:** Pour les attaches click et click-r

REF			
7962	170mm	240gr	50x

 Button disconnecter plier with flexible cable
 Pince à débrancher avec câble flexible




 **Application:** Allows quick disassembly of the 2-button connectors


 **Application:** Permet un démontage rapide des connecteurs à 2 boutons


REF				
2419	3-32mm	650mm	638gr	1x

 Spring clamp plier
 Pincès pour attaches élastiques avec câble rigide




 **Application:** Indicated to access locations with reduced space


 **Application:** Convient pour accéder à des endroits avec un espace limité


REF				
2418	18-54mm	550mm	708gr	24x

 Multidirectional plier clamps
 Pince pour attaches multidirectionnelle





 **Characteristics:** Large-than-normal (16mm) jaw heads make it easier to remove hose clamps
Cross-shaped jaws enhance plier's ability to grip objects provide multi-directional operation, suitable for working in limited spaces

 **Caractéristiques:** Avec de grandes mâchoires (16 mm), il facilite le retrait des attaches
Les mâchoires en forme de croix améliorent la capacité de tenir des objets, adaptées au travail dans des espaces limités

REF		
7963	360gr	50x


 8 Multidirections clamps plier
 Pince pour attaches 8 multidirections








REF		
7964	320gr	50x



 Tube clamp plier
 Pince pour attaches de tuyau




 **Description:** For easy installation and removal of clamps
 With ergonomic handle for comfort in use


 **Description:** Pour une installation et un retrait faciles des attaches
 Poignée ergonomique pour un plus grand confort d'utilisation

REF				
6180	12-55mm	215mm	260gr	50x

 Brake spring plier
 Pince pour ressorts de frein




 **Application:** Can be used on most car and light commercial drum brakes
Description: Maximum jaw opening 130mm


 **Application:** Peut être utilisé sur la plupart des freins à tambour de voitures de tourisme et commerciaux
Description: Ouverture maximale de la mâchoire 130mm

REF			
0220	220mm	290gr	50x

 Oetiker plier
 Pince pour attaches oetiker




 **Application:**
 For fitting CV joints
 Suitable for use on filters, refrigeration systems and vacuum tubes

 **Application:**
 Pour le montage des joints CV
 Utilisé dans les filtres des systèmes de réfrigération et les tubes à vide

REF			
5086	240mm	444gr	36x


 Hose disconnection pliers set 3pcs
 Jeu 3 pinces pour débrancher les tubes de carburant




 **Application:** Citroën, Fiat, Ford, General Motors, Peugeot, Renault
Blue plier: 5/16" diameter 8mm
Green plier: 3/8" diameter 10mm
Red plier: Special applications


 **Application:** Citroën, Fiat, Ford, General Motors, Peugeot, Renault
Pince bleue: 5/16" diamètre 8mm
Pince verte: 3/8" diamètre 10mm
Pince rouge: Applications spécifiques

REF			
6258	120mm	281gr	48x



 Spring plier
 Pince pour ressorts

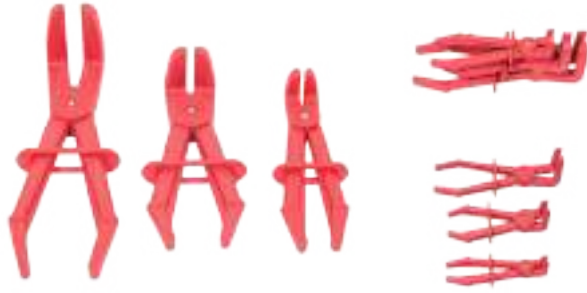



 **Length:** 300mm

 **Longueur:** 300mm


REF			
6510	300mm	520gr	25x



 3pcs hose clamp pliers-angled
 Kit 3 pinces angulaires pour tubes




 **Characteristics:**
Measurement: 155mm, 165mm, 220mm
Clamping capacity: 10-35mm


 **Caractéristiques:**
Tailles: 155mm, 165mm, 220mm
Capacité de serrage: 10-35mm


REF		
6256	350gr	20x

 3pcs hose clamp pliers
 Kit 3 pinces pour tubes




 **Characteristics:**
Measurements: 155mm, 185mm, 255mm
Clamping capacity: 3-40mm


 **Caractéristiques:**
Tailles: 155mm, 185mm, 255mm
Capacité de serrage: 3-40mm

REF		
6257	325gr	40x

 Fuel line plier VAG
 Pince à tube de carburant VAG




 **Measures:** Aperture: 24mm
Description: Pliers for clamps 3 VAG terminals
Mobile jaws ideal for narrow areas
For use on 'tag style' hose clamps
Spring-assisted tightening


 **Mesures:** Ouverture: 24mm
Description: Pince pour attaches 3 connecteurs VAG
Mâchoires mobiles idéales pour les zones étroites
Pour une utilisation sur les colliers de serrage 'style étiquette'
Prise assistée par ressort

REF			
6250	190mm	187gr	48x


 Fuel line plier
 Pince pour déconnecter les tubes du filtre à carburant




 **Application:** Remove without damaging the fuel lines


 **Application:** Enlève sans endommager les conduites de carburant

REF			
6259	180mm	251gr	1x

 Cv joint boot clamp tool - 3/8" DR
 Pince serre-soufflet de transmission 3/8" DR




 **Application:** To tighten the clamps in combination with a 3/8" ratchet


 **Application:** Pour serrer les colliers en acier inoxydable en combinaison avec un clic réversible 3/8"

REF			
6187	3/8"	850gr	20x



 Cv joint boot clamp banding crimper tool
 Pince pour attaches transmissions cv




 **Description:** The standard banding tool works with the installer's ratchet and 1/2" socket or use a lever to tension the clamp


 **Description:** Fonctionne avec un cliquet de 1/2", une clé ou un levier pour créer une tension dans la pince

REF			
6186	1/2"	277gr	36x



 Exhaust pipe plier
 Pince pour attaches tuyau d'échappement




 **Application:** Special for PSA and Renault models


 **Application:** Spécial pour les modèles PSA et Renault



REF				
6185	20-60mm	300mm	444gr	36x

 Exhaust hanger pliers
 Pince de démontage du support de tuyau d'échappement en caoutchouc




 **Description:** Specially designed tool for removal of rubber exhaust system hangers on tailpipes, exhaust pipes and mufflers
Models: VW, Audi, Mercedes, Saab, Mitsubishi Nissan, Honda, Ford, Land Rover, Mazda, Toyota, Opel


 **Application:** Outil spécialement conçu pour retirer les attaches du système d'échappement en caoutchouc sur les pots d'échappement, les tuyaux d'échappement et les silencieux
Modèles: VW, Audi, Mercedes, Saab Mitsubishi, Nissan, Honda, Ford, Land Rover, Mazda, Toyota, Opel

REF		
6188	406gr	32x


 Hose clamp plier 260mm
 Pince pour colliers de serrage 260mm



 **Characteristics:**
 Especially made for space-saving hose clips
 Ratchet mechanism for holding hose clips open
 Suitable for most vehicles such as Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot Porsche, Renault, Seat, Škoda, Toyota, Volvo, etc
 Especially suitable for new type hose clips on VAG fuel lines


 **Caractéristiques:**
 Spécialement conçue pour des colliers de serrage de tuyau qui occupent peu d'espace
 Mécanisme de tourniquet pour maintenir les pinces ouvertes
 Convient à la plupart des véhicules, tels qu'Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot Porsche, Renault, Seat, Škoda, Toyota, Volvo, etc.
 Spécialement appropriée pour le nouveau type de colliers de serrage des conduites de carburant VAG



REF		
2413	400gr	20x



 Nut/rivet riveter set
 Riveteuse à écrou et rivets



 **Application:**
 Rivets: 3,2, 4,0, 4,8, 6,4mm
 Nut rivets: M4, M5, M6, M8, M10, M12
 Bolt rivets: M4, M5, M6, M8

 **Application:**
 Rivets: 3,2, 4,0, 4,8, 6,4mm
 Rivets écrou: M4, M5, M6, M8, M10, M12
 Rivets vis: M4, M5, M6, M8

REF		
3734	3,66kg	6x

 Nut riveter M3-12
 Riveteuse à écrou M3-M12



Nut / Écrou M3



REF3739-M03

Nut / Écrou M4



REF 3739-M04

Nut / Écrou M5



REF 3739-M05

Nut / Écrou M6



REF 3739-M06

Nut / Écrou M8



REF 3739-M08

Nut / Écrou M10





REF 3739-M10


Nut / Écrou M12





REF 3739-M12

 **Characteristics:**
Maximum working stroke: 9mm

 **Caractéristiques:**
Cours de travail maximal: 9mm

REF		
3739	3,14kg	5x




 Piston ring plier
 Pince à segments de piston





REF 7966

REF 7967

REF 7968

REF			
7966	40-100mm	325gr	40x
7967	80-120mm	325gr	40x
7968	110-160mm	450gr	40x

 Professional riveter
 Riveteuse professionnelle



 **Application:**

This tool is intended to be used to install the following rivet sizes and material types:

Aluminum: 2.4mm (3/32) - 3.2mm (1/8) - 4.0mm (5/32) - 4.8mm (3/16)

Steel: 2.4mm (3/32) - 3.2mm (1/8) - 4.0mm (5/32)

Stainless Steel: 2.4mm (3/32) - 3.2mm (1/8) - 4.0mm (5/32)

Description:

Ergonomic and comfortable PVC handle
 Perfect for either professional or casual use

Technical Data:

Length: 200mm

Maximum stroke: 7mm

Effective stroke: 5-6mm

 **Application:**

Cet outil est destiné à être utilisé pour installer les tailles de rivets et les types de matériaux suivants:

Aluminium: 2.4mm (3/32) - 3.2mm (1/8) - 4.0mm (5/32) - 4.8mm (3/16)

Acier: 2.4mm (3/32) - 3.2mm (1/8) - 4.0mm (5/32)

Acier inoxydable: 2.4mm (3/32) - 3.2mm (1/8) - 4.0mm (5/32)

Description:

Poignée en PVC ergonomique et confortable
 Parfait pour une utilisation professionnelle et occasionnelle

Données techniques:

Longueur: 200mm

Course maximale: 7mm

Amplitude de travail efficace: 5-6mm

REF





3735


200mm

500gr

20x

 Fast adjustment water pump pliers
 Pince multiprise à montage rapide



 **Description:** Adjustable to 24 positions. PVC coating

 **Description:** Réglage 24 positions. Revêtement en PVC

REF



13007

42mm


180mm

150gr

100x

 Fast adjustment water pump pliers
 Pince multiprise à montage rapide



 **Description:** Adjustable to 7 positions. PVC coating

 **Description:** Réglage 7 positions. Revêtement en PVC

REF



13010

50mm


250mm

300gr

50x

 Fast adjustment water pump pliers
 Pince multiprise à montage rapide



 **Description:** Adjustable to 32 positions. PVC coating

 **Description:** Réglage 32 positions. Revêtement en PVC

REF





13012

70mm


300mm


475gr

40x

 Spark plug boot plier
 Pince à bougie




 **Description:** Safely remove spark plug cables and prevent cable damage
Plier hands and jaws are coated with a heavy duty plastic for a sure grip


 **Description:** Enlève en sécurité les câbles des bougies d'allumage et évite de les endommager
Les poignées et les mâchoires des pinces sont revêtues de caoutchouc résistant pour une meilleure adhérence

REF		
7969	275gr	40x


 Crimping plier
 Pince à cosses




 **Length:** 230mm


 **Longueur:** 230mm

REF			
6630	230mm	400gr	1x



 Seal valves plier
 Pince à retenir les soupapes




 **Application:** For easy removal of the valve seal
Application: VW, Opel, Ford and others
Length: 250mm


 **Application:** Pour un retrait facile du joint de soupape sur les moteurs à soupapes multiples
Modèles: VW, Opel, Ford et autres
Longueur: 250mm

REF			
2985	250mm	389gr	40x



 240mm Soldering aid plier
 Pince à souder fils 240mm




 **Application:** Designed for holding two wires while they are soldered together


 **Application:** Conçue pour tenir deux fils lorsqu'ils sont soudés ensemble

REF			
7965	240mm	250gr	48x



 Wheel bearing circlip plier
 Pince pour frein à roulements




 **Application:** Citroën: C1; 1.0 Petrol, 1.4Hdi (05-15)
Peugeot: 107; 1.0 Petrol, 1.4Hdi (05-15); Renault: Clio; Mk2 2.0 16V Sport (98-05); Toyota: Aygo; 1.0 Petrol, 1.4Hdi (05-15)


 **Application:** Citroën: C1; 1.0 Petrol, 1.4Hdi (05-15)
Peugeot: 107; 1.0 Petrol, 1.4Hdi (05-15); Renault: Clio; Mk2 2.0 16V Sport (98-05); Toyota: Aygo; 1.0 Petrol, 1.4Hdi (05-15)

REF			
2414	41mm	216gr	30x

 Straight long hose clamp plier - double jointed
 Pince double articulation pour collier de durite



 **Description:**
 The special angled jaws make it suitable for a variety of ring and flat band clamps
 Capacity 0 - 50mm with a length of 430mm
 The double joint feature means it is useful in tight areas
 The position lock keeps the clamp open
 Supported handle with spring

 **Description:**
 De par ses mâchoires angulaires spéciales, elle convient à une variété de bagues et colliers à bande plate
 Capacité 0 - 50mm avec une longueur de 430mm
 La fonction de double articulation la rend utile dans les espaces restreints
 Le verrouillage de position maintient le collier de serrage ouvert
 Poignée assistée par ressort

REF	↔	📏	📦
2412	430mm	650gr	20x

 10" Grip plier
 Pince à presse 10"




 **Opening:** 63mm


 **Ouverture:** 63mm

REF	📏	↔	📏	📦
0111	63mm	250mm	533gr	24x



 Pipes and nuts grip-plier
 Pincas à pression pour femelles et tubes




 **Application:** For 26mm nuts


 **Application:** Pour femelles 26mm

REF	📏	↔	📏	📦
6509	35mm	210mm	300gr	1x

 Grip-pliers set 380mm 3pcs
 Jeu de pinces à pression 3 pièces




 **Description:** Straight pliers, 90° curve tip, 45° curve tip


 **Description:** Pince à bec droit, bec courbée à 90° bec courbée à 45°

REF	↔	📏	📦
1115	380mm	1,5kg	8x

 Chain pipe cutter
 Pincas pour couper les tuyaux d'échappement avec chaîne





 **Description:**
 Ideal for cutting plastic, copper, aluminium and steel pipe
 Cutting Capacity: Ø85mm
 Suitable for cutting thin-wall tubing up to 2.5mm thick

 **Description:**
 Idéal pour couper des tuyaux en plastique, en cuivre, en aluminium et en acier
 Capacité de coupe: Ø85mm
 Convient pour couper des tuyaux à paroi mince jusqu'à 2,5mm d'épaisseur


REF	↔	📏	📦
6178	160mm	666gr	12x

 200mm Diagonal cutting plier
Pince coupante diagonale 200mm




REF		
138200	383gr	60x


 Combination pliers
Pince universel isolé

 Side cutter
Pince coupante





REF				REF			
130150	150mm	239gr	1x	131150	150mm	177gr	1x
130175	175mm	288gr	1x	131175	175mm	304gr	1x
130200	200mm	388gr	1x				

 Long nose plier
Pince à becs longs droits

 Bent nose plier
Pince à becs longs coudés



REF				REF			
133150	150mm	197gr	1x	134150	150mm	197gr	1x
133175	175mm	229gr	1x	134175	175mm	200gr	1x
133200	200mm	333gr	1x	134200	200mm	266gr	1x

 Circlip pliers for internal circlips
 Pince droite pour fermer circlips





REF	↔	📏	📦
132125	125mm	125gr	1x
132175	175mm	181gr	1x

 Circlip pliers for internal circlips curved
 Pince coudé pour fermer circlips




REF	↔	📏	📦
135125	125mm	125gr	1x
135175	175mm	183gr	1x

 Circlip pliers for external circlips
 Pince droite pour ouvrir circlips



REF	↔	📏	📦
136125	125mm	125gr	1x
136175	175mm	183gr	1x

 Circlip pliers for external circlips angled
 Pince coudé pour ouvrir circlips



REF	↔	📏	📦
137125	125mm	125gr	1x
137175	175mm	183gr	1x

 Circlip pliers set 4pcs int ext bended and straight
 Kit pinces freins 4 pièces intérieurs et extérieurs coudés et droits



REF	↔	📏	📦
132500	175mm	850gr	1x

 4pcs circlip pliers set 175mm 19-60mm
 Kit pinces freins 4 pièces 175mm 19-60mm




REF	↔	📏	📦
140000	175mm	850gr	5x

03

BITS AND SETS

EMBOUTS ET JEUX



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
RT WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EP EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541


 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
VT VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541



WWW.KROFTOOLS.COM





KROFTOOLS

 1/4" Spanner bit
Embouts pour vis à fente 1/4"




REF	⊖	ℓ	📦	📄
14161	0,5x3	25mm	5gr	100x
14162	0,8x4	25mm	5gr	100x
14163	0,8x5	25mm	10gr	100x
14164	1,0x6	25mm	10gr	100x

  Bits torx 1/4"
Embout torx 1/4"

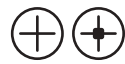



REF	⊖	ℓ	📦	📄
14191	T8	25mm	10gr	100x
14192	T10	25mm	10gr	100x
14193	T15	25mm	10gr	100x
14194	T20	25mm	10gr	100x
14190	T25	25mm	10gr	100x
14195	T27	25mm	10gr	100x
14196	T30	25mm	10gr	100x
14197	T40	25mm	10gr	100x

 1/4" Bit phillips and pozidriv
Embout phillips et pozidriv 1/4"



REF	⊖	ℓ	📦	📄
14121	PH1	25mm	10gr	100x
14122	PH2	25mm	10gr	100x
14131	PZ1	25mm	10gr	100x
14132	PZ2	25mm	10gr	100x



 1/4" Hex bit
Embout 6 pans 1/4"



REF	⊖	ℓ	📦	📄
14181	3mm	25mm	10gr	100x
14182	4mm	25mm	10gr	100x
14183	5mm	25mm	10gr	100x
14184	6mm	25mm	10gr	100x
14185	7mm	25mm	10gr	100x
14186	8mm	25mm	10gr	100x
14187	10mm	25mm	10gr	100x

 5/16" Spanner bit
Embout pour vis à fente 5/16"



REF	⊖	ℓ	📦	📄
14171	0,8x3	30mm	11gr	100x
14172	1x5.5	30mm	11gr	100x
14173	1x6	30mm	12gr	100x
14174	1,2x7	30mm	12gr	100x



 5/16" Bit PH and PZ
Embouts phillips et pozidriv 5/16"



REF	⊖	ℓ	📦	📄
14141	PH1	30mm	10gr	100x
14142	PH2	30mm	10gr	100x
14143	PH3	30mm	10gr	100x
14151	PZ1	30mm	10gr	100x
14152	PZ2	30mm	10gr	100x
14153	PZ3	30mm	10gr	100x



5/16" Hexagonal bit
 Embout 6 pans 5/16"



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
14213	3mm	30mm	10gr	100x
14214	4mm	30mm	11gr	100x
14215	5mm	30mm	13gr	100x
14217	6mm	30mm	13gr	100x
14218	7mm	30mm	12gr	100x
14219	8mm	30mm	14gr	100x
14220	10mm	30mm	18gr	100x
14221	12mm	30mm	21gr	100x
14222	14mm	30mm	26gr	100x

5/16" Xzn bit
 Embout xzn 5/16"



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
14305	M5	30mm	11gr	100x
14306	M6	30mm	12gr	100x

5/16" Torx bit
 Embout torx 5/16"



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
14201	T20	30mm	10gr	100x
14202	T25	30mm	10gr	100x
14207	T27	30mm	11gr	100x
14208	T30	30mm	11gr	100x
14209	T40	30mm	12gr	100x
14210	T45	30mm	11gr	100x
14211	T50	30mm	13gr	100x
14223	T55	30mm	13gr	100x
14212	T60	30mm	13gr	100x

Hexagonal bit 10mm
 Embout 6 pans long 10mm




10mm Hexagonal bit
 Embouts 6 pans 10mm courts





REF	⊖	ℓ	⚖	📦
10430	4mm	30mm	12gr	100x
10530	5mm	30mm	12gr	100x
10630	6mm	30mm	13gr	100x
10730	7mm	30mm	14gr	100x
10830	8mm	30mm	15gr	100x
11030	10mm	30mm	18gr	100x

REF	⊖	ℓ	⚖	📦
10475	4mm	75mm	40gr	300x
10575	5mm	75mm	40gr	300x
10675	6mm	75mm	41gr	300x
10775	7mm	75mm	42gr	300x
10875	8mm	75mm	41gr	300x
11075	10mm	75mm	49gr	300x

 10mm torx bit
 Embout torx 10mm court





REF	⊖	ℓ	⚖	📦
22030	T20	30mm	10gr	200x
22530	T25	30mm	10gr	200x
22730	T27	30mm	11gr	200x
23030	T30	30mm	14gr	200x
24030	T40	30mm	14gr	200x
25030	T50	30mm	19gr	200x
25530	T55	30mm	19gr	200x
26030	T60	30mm	23gr	200x

 Long bit torx 10mm
 Embout torx 10mm long




REF	⊖	ℓ	⚖	📦
22075	T20	75mm	42gr	300x
22575	T25	75mm	41gr	300x
22775	T27	75mm	41gr	300x
23075	T30	75mm	43gr	300x
24075	T40	75mm	44gr	300x
24575	T45	75mm	45gr	300x
25075	T50	75mm	47gr	300x
25575	T55	75mm	51gr	300x
26075	T60	75mm	57gr	300x

 10mm Xzn bit
 Embouts xzn 10mm longs



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
20530	M5	30mm	13gr	200x
20630	M6	30mm	14gr	200x
20830	M8	30mm	15gr	200x
21030	M10	30mm	17gr	200x
21230	M12	30mm	20gr	200x

 Bit long 10mm
 Embout xzn 10mm long





REF	⊖	ℓ	⚖	📦
20575	M5	75mm	42gr	200x
20675	M6	75mm	42gr	200x
20875	M8	75mm	43gr	200x
21075	M10	75mm	46gr	200x
21275	M12	75mm	57gr	200x

 Hex bit 10mm 6160 set
 Embout 6 pans court pour jeu 6160 10mm



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160H04	4mm	30mm	12gr	200x
6160H05	5mm	30mm	12gr	200x
6160H06	6mm	30mm	13gr	200x
6160H07	7mm	30mm	14gr	200x
6160H08	8mm	30mm	15gr	200x
6160H09	9mm	30mm	16gr	200x
6160H10	10mm	30mm	18gr	200x
6160H12	12mm	30mm	21gr	200x
6160H14	14mm	30mm	22gr	200x
6160H17	17mm	30mm	23gr	200x

 Hex deep bit 6160 set
 Embout 6 pans 10mm longs pour jeu 6160





REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160H04L	4mm	75mm	40gr	200x
6160H05L	5mm	75mm	41gr	200x
6160H06L	6mm	75mm	41gr	200x
6160H07L	7mm	75mm	42gr	200x
6160H08L	8mm	75mm	42gr	200x
6160H09L	9mm	75mm	48gr	200x
6160H10L	10mm	75mm	49gr	200x
6160H12L	12mm	75mm	53gr	200x

 Bit torx 10mm courts 6160 set
 Embout torx 10mm court pour jeu 6160




REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160T20	T20	30mm	10gr	200x
6160T25	T25	30mm	10gr	200x
6160T27	T27	30mm	11gr	200x
6160T30	T30	30mm	12gr	200x
6160T40	T40	30mm	14gr	200x
6160T45	T45	30mm	14gr	200x
6160T50	T50	30mm	14gr	200x
6160T55	T55	30mm	19gr	200x
6160T60	T60	30mm	23gr	200x

 Deep bit torx 10mm 6160 set
 Embout torx 10mm long pour jeu 6160



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160T20HL	T20	75mm	40gr	200x
6160T25HL	T25	75mm	40gr	200x
6160T27HL	T27	75mm	40gr	200x
6160T30HL	T30	75mm	40gr	200x
6160T40HL	T40	75mm	43gr	200x
6160T45HL	T45	75mm	43gr	200x
6160T50HL	T50	75mm	44gr	200x
6160T55HL	T55	75mm	45gr	200x
6160T60HL	T60	75mm	53gr	200x

 Bit xzn 6160 set
 Embouts xzn 10mm courts pour jeu 6160



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160X05	M5	30mm	13gr	200x
6160X06	M6	30mm	13gr	200x
6160X08	M8	30mm	15gr	200x
6160X10	M10	30mm	17gr	200x
6160X12	M12	30mm	20gr	200x

 Deep bit xzn 6160 set
 Embout xzn 10mm long pour jeu 6160





REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160XM05L	M5	75mm	42gr	300x
6160XM06L	M6	75mm	42gr	300x
6160XM08L	M8	75mm	43gr	300x
6160XM09L	M9	75mm	46gr	300x
6160XM10L	M10	75mm	46gr	300x
6160XM12L	M12	75mm	57gr	300x
6160XM14L	M14	75mm	57gr	300x
6160XM16HL	M16H	75mm	57gr	300x

 8mm Slotted bit 6160 set
 Embout 10mm pour vis à fente 8mm pour jeu 6160





REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160F08	8mm	30mm	12gr	200x

 Ribe deep bit 10mm 6160 set
 Embout ribe 10mm long pour jeu 6160



REF	⊖	ℓ	⚖	📦
6160R06L	R6	75mm	13gr	300x
6160R08L	R8	75mm	17gr	300x
6160R10L	R10	75mm	17gr	300x
6160R12L	R12	75mm	20gr	300x

 Long bit 3/8" 6160 set
 Embout 10mm 3/8" long pour jeu 6160



REF				
6160H38	3/8"	75mm	45gr	300x

 Bit square 10mm 6160 set
 Embout carré 10mm long pour jeu 6160




REF				
6160Q08L	8mm	75mm	20gr	300x
6160Q10L	10mm	75mm	20gr	300x

 Philips bit 6160 set
 Embout phillips 10mm pour jeu 6160



REF				
6160CPH2	PH2	30mm	12gr	200x



 Magnetic nut setter M6
 Embout 1/4" avec pointe magnétique



REF			
1902S6	M6	4gr	200x

 Nut setter
 Embout 1/4" avec extrémité fileté





 Articulated bits adapter
 Adaptateur pour embouts 1/4" articulé





REF			
1902M6	M6	4gr	200x
1902M8	M8	4gr	200x

REF			
5776	135mm	50gr	1x

 Bit adaptor 1/4"
 Adaptateur 1/4" pour embouts 1/4"





 Bit adaptor 1/4" x 1/4"
 Adaptateur 1/4" pour embouts 1/4"





REF			
12411	60mm	10gr	150x

REF			
14206	25mm	20gr	250x

 Fast fitting adaptor bit 1/4"
 Adaptateur pour embouts 1/4" avec raccord rapide





REF	∩	⚖	📄
12412	60mm	22gr	1x

 Bits adaptor 1/2" x 5/16"
 Adaptateur 1/2" pour embouts 5/16"





REF	∩	⚖	📄
12408	30mm	40gr	1x

 Bits adaptor 3/8" x 5/16"
 Adaptateur 3/8" pour embouts 5/16"



REF	∩	⚖	📄
12407	30mm	43gr	250x

 3/8" Adaptor 6160 set
 Adaptateur 3/8" de embouts 10mm pour jeu 6160





REF	∩	⚖	📄
6160AD38	30mm	50gr	200x

 6160 1/2" Adaptor
 Adaptateur 1/2" pour embouts 10mm





REF	∩	⚖	📄
6160AD12	30mm	50gr	1x

 Bits adaptor 1/2" x 10mm
 Adaptateur 1/2" pour embouts 10mm



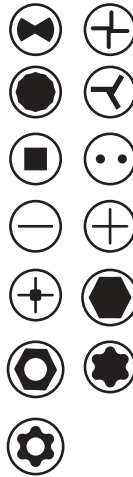
REF	∩	⚖	📄
12410	30mm	55gr	100x


 Square handle 1/4"
 Poignée avec adaptateur d' embouts 1/4"

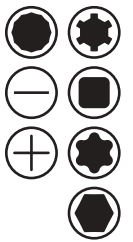


REF	↔	⚖	📄
14149	210mm	100gr	1x

 Bits 1/4" set 100pcs
 Jeu de 100 pièces embouts 1/4"



 Short and deep bits set 60pcs
 Jeu de 60 pièces embouts courts et longs 10mm



Composition:

- (3x) Bits clutch: 1,2,3mm
- (3x) Bits torq set: 6, 8, 10mm
- (3x) Bits xzn: M5, M6, M8
- (4x) Bits triwing: 1, 2, 3, 4mm
- (4x) Bits robertson: 0, 1, 2, 3mm
- (4x) Bits spanner: 4, 6, 8, 10mm
- (9x) Flat bits: 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
- (8x) Bits phillips: PH0, PH1, PH2(X5), PH3
- (8x) Bits pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2(X5), PZ3
- (9x) Bits hexagonal: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
- (10x) Hexagonal metric bits: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- (6x) Inviolable hexagonals bits: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
- (6x) Inviolable metric bits: 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32" 5/64"
- (9x) Bits torx: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- (9x) Torx bits: T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H
- (1x) Hook driver bit
- (1x) Bit adaptor 1/4" 25mm
- (2x) Socket adaptor: 1/4"x 25mm, 1/4"x 50mm
- (1x) Magnetic buts holder 1/4" 60mm



Composition:

- (3x) Embouts Clutch: 1,2,3mm
- (3x) Embouts Torq set: 6, 8, 10mm
- (3x) Embouts Xzn: M5, M6, M8
- (4x) Embouts Triwing: 1, 2, 3, 4mm
- (4x) Embouts Robertson: 0, 1, 2, 3mm
- (4x) Embouts Spanner: 4, 6, 8, 10mm
- (9x) Embouts pour vis à fente: 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
- (8x) Embouts Phillips: PH0, PH1, PH2, PH2, PH2, PH2, PH2, PH3
- (8x) Embouts Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ2, PZ2, PZ2, PZ2, PZ3
- (9x) Embouts 6 pans: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
- (10x) Embouts 6 pans pouces: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- (6x) Embouts 6 pans perforé: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
- (6x) Embouts 6 pans perforé pouces: 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32" 5/64"
- (9x) Embouts torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
- (9x) Embouts torx perforé: T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H
- (1x) Adaptateur écrous papillons
- (1x) Adaptateur embouts pour cliquet réversible 1/4" 25mm
- (2x) Adaptateurs: 1/4"x 25mm, 1/4"x 50mm
- (1x) Adaptateur 6 pans magnétique 1/4" 60mm



Composition:

- (1x) Adapter 3/8" x 10mm / 30mm
- (1x) Adapter 1/2" x 10mm / 30mm
- (2x) Long Square Bits: 8, 10mm
- (4x) Long Ribe Bits: R6, R8, R10, R12
- (9x) Long torx Bits: T20, T25, 27,30, 40, 45, 50, 55, 60
- (9x) Long hexagonal Bits: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 3/8", 10, 12
- (8x) Long xzn Bits: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16H
- (9x) Short Torxt Bits: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- (5x) Short xzn Bits: M5, M6, M8, M10, M12
- (10x) Short hexagonal Bits: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- (1x) Bit 8mm slit
- (1x) Bit phillips PH2



Composition:

- (1x) Adaptateur 3/8" x 10mm / 30mm
- (1x) Adaptateur 1/2" x 10mm / 30mm
- (2x) Embouts longs carrés: 8, 10mm
- (4x) Embouts longs ribe: R6, R8, R10, R12
- (9x) Embouts longs torx: T20, T25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- (9x) Embouts longs 6 pans: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 3/8", 10, 12
- (8x) Embouts longs xzn: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16H
- (9x) Embouts courts torx: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- (5x) Embouts courts xzn: M5, M6, M8, M10, M12
- (10x) Embouts courts 6 pans: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- (1x) Embout pour vis à fente 8mm
- (1x) Embout phillips PH2

REF	⊕	⊖	⊞
2100	1/4"	700gr	20x

REF	⊕	⊖	⊞	⊞
6160	10mm	3kg	8x	



75pcs 10mm bit set
 Jeu de 75 pièces embouts 10mm


Composition:

- (8x) Ribe 30mm Bits: R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
- (5x) XZN 30mm Bits: M5, M6, M8, M10, M12
- (7x) Hex Bits 30mm: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
- (8x) Bits Torx 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- (8x) Tamperproof Bits Torx 30mm: T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
- (8x) Ribe 75mm Bits: R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
- (5x) Bits XZN 75mm: M5, M6, M8, M10, M12
- (7x) Hex. Bits 75mm: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
- (8x) Torx Bits 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- (8x) Tamperproof Torx Bits 75mm: T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
- (1x) 3/8" x 10mm Adapter
- (2x) 1/2" x 10mm Adapter


Composition:

- (8x) Embouts Ribe 30mm: R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
- (5x) Embouts XZN 30mm: M5, M6, M8, M10, M12
- (7x) Embouts 6 Pans 30mm: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
- (8x) Embouts Torx 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- (8x) Embouts Torx 30mm: T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
- (8x) Embouts Ribe 75mm: R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
- (5x) Embouts Xzn 75mm: M5, M6, M8, M10, M12
- (7x) Embouts 6 Pans 75mm: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
- (8x) Embouts Torx 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- (8x) Embouts Torx 75mm: T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
- (1x) Adaptateur 3/8" x 10mm
- (2x) Adaptateurs 1/2" x 10mm

REF

6145





10mm




3,5kg




5x


 1/4"-3/8" Torx socket set
 Règle 11 douilles 1/4", 3/8" avec embout torx





 Torx plus socket bit set 3/8" 9pcs
 Kit douilles avec embout torx plus 9 pièces





 **Composition:**
(6x) 1/4" torx bit sockets: T10, T15, T20, T25, T27, T30
(5x) 3/8" torx bit sockets: T40, T45, T50, T55, T60

 **Composition:**
(6x) Douilles 1/4" avec embout torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30
(5x) Douilles 3/8" avec embout torx: T40, T45, T50, T55, T60

 **Measures:** TP10, TP15, TP20, TP25, TP27, TP30, TP40, TP45 TP50
Height: 48mm


 **Mesures:** TP10, TP15, TP20, TP25, TP27, TP30, TP40, TP45 TP50
Hauteur: 48mm

REF		
1239	1,7kg	100x


REF			
2370	48mm	408gr	24x


 1/4" Torx socket bit set 5PT 9 pieces
 Jeu 9 douilles 1/4" avec embout torx perforé 5PT



 Torx plus socket bit set 1/2" 6pcs
 Kit douilles 1/2" avec embout torx plus 6 pièces



 **Measures:** TS T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
Application: Used in the automotive electronics industry as per example Bosch flowmeters and gearboxes


 **Mesures:** TS T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
Application: Utilisé dans l'industrie électronique automobile comme les débitmètres et les boîtes de vitesses Bosch


REF		
2355	202gr	48x






 1/4" Torx socket bit set 9 pieces
 Jeu douilles 1/4" avec embout torx perforé




 **Measures:** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50


 **Mesures:** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

REF		
2356	204gr	48x

 **Measures:** TP45, TP50, TP55, TP60, TP70, TP80
Height: 55mm

 **Mesures:** TP45, TP50, TP55, TP60, TP70, TP80
Hauteur: 55mm

REF			
2375	55mm	612gr	24x

 Ribe bits set 14pcs
 Jeu de 14 pièces embouts ribe 10mm



Bit / Embout R6



REF 3114-M6

Bit / Embout R7



REF 3114-M7

Bit / Embout R8



REF 3114-M8

Bit / Embout R9



REF 3114-M9

Bit / Embout R12



REF 3114-M12


Bit / Embout R14



REF 3114-M14



 **Composition:**

- (6x) Short Ribe Bits tamperproof: R5, R6, R7, R8, R10, R12
- (7x) Deep Ribe Bits tamperproof: R7, R8, R9, R10, R12, R13, R14
- (1x) Adapter 1/2" x 10mm

 **Composition:**

- (6x) Embouts Ribe courts inviolable: R5, R6, R7, R8, R10, R12
- (7x) Embouts Ribe longs inviolable: R7, R8, R9, R10, R12, R13, R14
- (1x) Adaptateur 1/2" x 10mm

REF	⊖	⊗	📦
3114	10mm	875gr	20x

 12pcs air impact bit set 3/4"
 Kit embouts à choc 3/4" 12 pièces





 **Composition:**

- (5x) Bits Hexagonal 14, 17, 19, 21, 22mm
- (4x) Bits Torx T70, T80, T90, T100
- (1x) Dr x 200mm Impact extension bar
- (1x) 1x 3/4" Dr x 1/2" Dr impact adaptor
- (1x) 1x 3/4" Dr impact coupler (Lock)

 **Composition:**

- (5x) Embouts 3/4" 6 pans 14, 17, 19, 21, 22mm
- (5x) Embouts 3/4" T70, T80, T90, T100
- (1x) Rallonge 3/4" 200mm
- (1x) Adaptateur à choc 3/4" x 1/2"
- (1x) Adaptateur à choc x 3/4" (verrouillage)

REF	◇	⊗	📦
6159	3/4"	3,1kg	5x

 11pcs rim lock dismantling tool set
 Kit goujons antivol 11 pièces



 **Internal Diameters:**

Ø 18.3 x Ø 16.4mm, Ø 19.5 x Ø 17.6mm,
 Ø 20.4 x Ø 18.5mm, Ø 21.6 x Ø 19.7mm, Ø 22.5 x Ø 20.6mm,
 Ø 25.5 x Ø 23.6mm, Ø 23.6 x Ø 21.7mm, Ø 24.5 x Ø 22.6mm

 **Diamètres intérieurs:**

Ø 18.3 x Ø 16.4mm, Ø 19.5 x Ø 17.6mm,
 Ø 20.4 x Ø 18.5mm, Ø 21.6 x Ø 19.7mm, Ø 22.5 x Ø 20.6mm,
 Ø 25.5 x Ø 23.6mm, Ø 23.6 x Ø 21.7mm, Ø 24.5 x Ø 22.6mm

REF	⊖	⊗	📦
3053	60mm	2,6kg	10x

 Universal rim lock dismantling tool set
 Extracteur universel d'écrou antivol de roue endommagé




 **Description:**

For dismantling right-hand thread rim locks with defective rim lock socket profile and defective or lost drive keys
 Enables the loosening and dismantling of over 24 different types of wheel locks and their subgroups with many wheel lock profiles
Suitable for: BMW, Ford, Opel, PSA, VAG, Volvo


 **Description:**


Pour le démontage d'écrous à filetage droit dans le cas des écrous de jantes défectueuses ou des clés spéciales perdues
 Permet de desserrer et de démonter plus de 24 types d'écrous différents, ainsi que leurs sous-groupes aux profils de blocage variés
Convient à: BMW, Ford, Opel, PSA, VAG, Volvo



REF	⊗	📦
3078	2,25kg	2x

 5pcs 1/2" special twist socket set 17-22mm
 Kit douilles extracteurs 1/2" 5 pièces 17-22mm



 **Measures:** 17, 19, 21, 22mm
Description:
Perpetual impact with diameter 12mm
To settle worn out or damaged ones
Possibility to use with impact machines

 **Mesures:** 17, 19, 21, 22mm
Description:
Goupille d'impact avec diamètre 12mm
Pour enlever les écrous usés ou endommagés
Possibilité d'utilisation avec des machines à impact


REF		
3075	850gr	20x


 Anti theft socket set 8pcs
 Jeu 8 douilles 1/2" antivol





 6pcs 1/2" special twist socket set 17-27mm
 Kit douilles extracteurs 1/2" 6 pièces 17-27mm




 **Measures:** 17, 19, 21, 22, 27mm. Pin impact diameter. 12mm
Description:
To remove worn or damaged nuts
Possibility of use with impact machines

 **Mesures:** 17, 19, 21, 22, 27mm. Goupille d'impact avec diamètre 12mm
Description:
Pour enlever les écrous usés ou endommagés
Possibilité d'utilisation avec des machines à impact



REF		
3076	1,1kg	20x

 **Characteristics:**
Can be used with a 1/2" impact wrench
Deep internal threads to ensure locking of the wheel nut
Keys with a thin wall fit several diameters of the threads
Black coating for greater resistance to corrosion
Material hardened and tempered CR-MO

Composition:
(8x) 1/2" Socket wrenches: 17, 18.5, 20, 21.5, 23, 24.5, 26, 27.5mm



 **Caractéristiques:**
Peut être utilisé avec une clé à chocs de 1/2"
Filetages internes profonds pour assurer le verrouillage de l'écrou de roue
Clés avec paroi fine adaptée à plusieurs diamètres de filetages
Revêtement noir pour une meilleure résistance à la corrosion
CR-MO trempé et durci

Composition:
(8x) Douilles 1/2": 17, 18.5, 20, 21.5, 23, 24.5, 26, 27.5mm

REF		
3052	1,3kg	10x

 Torx set 8pcs 5pt-6pt
 Jeu 8 pièces torx 5pt-6pt



 Screwdriver and bits 6pcs
 Jeu 6 pièces tournevis et embouts



Blade / Tige TS10



REF 9239-T10

Blade / Tige TS15



REF 9239-T15

Blade / Tige TS20



REF 9239-T20

Blade / Tige TS25



REF 9239-T25

Blade / Tige TS27



REF 9239-T27

Blade / Tige TS30



REF 9239-T30

Blade / Tige TS40



REF 9239-T40

Handle / Poignée



REF 9239P



Description:

Torx TS measurements: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 Rod Length: 300mm, handle Length: 112mm



Description:

Mesures Torx TS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 Longueur tiges: 300mm, longueur poignée: 112mm



Description:

Upper square 1/2"
 (4x) Bits SL8, SL10, PH2, PH3



Description:

Carré supérieur 1/2"
 (4x) Embouts SL8, SL10, PH2, PH3

REF



9239

916gr

18x

REF



2001

5/16"

900gr

20x

Special wrench wheel Mercedes 17mm
Douille 1/2" spécial 17mm roues Mercedes



Torque multiplier 4800Nm 1" 1:68
Multiplicateur 4800Nm relation 1:68 1"



Application: Maybach, W221 (S-Class) and late CL-Class Mercedes which with unique convex lug bolts (Mercedes # 000 990 5407)

Application: Maybach, W221 (Classe S) et dernière Classe CL Mercedes avec boulons de roue convexes uniques (Mercedes # 000 990 5407)

REF	⊕	⊖	⚖	📦
7005	25mm	45mm	200gr	1x

Aluminum wheels wrench set 3pcs
Jeu 3 douilles 1/2" pour jantes aluminium



Socket / Douille 17mm



REF 700317

Socket / Douille 19mm



REF 700319

Socket / Douille 21mm



REF 700321

Application: Socket wrenches with thin wall for loosen the wheel nuts



Application: Douilles à paroi mince pour desserrer les écrous de rouer

REF	⊕	⊖	⚖	📦
7003	17,19,21mm	825gr	20x	

Composition:
(1x) 1" Hex socket wrench 32mm
(1x) 1" Hex socket wrench 33mm
(1x) Connecting rod
(1x) Multiplier
(1x) Handle

Composition:
(1x) Douille 6 pans 1" 32mm
(1x) Douille 6 pans 1" 32mm
(1x) Tige de connexion
(1x) Multiprise
(1x) Poignée

REF	⚖	📦
8201	8,3kg	3x

 19x400mm Tommy bar for wheel wrenches
 Barre 19x400mm pour clés de roue





19x400mm Tommy bar for wheel wrenches
 Barre 19x400mm pour clés de roue



REF 3063





REF				
3060	24x27	400mm	600gr	1x
3061	30x32	400mm	600gr	1x
3062	32x33	400mm	2,1kg	10x


 Tubular wheel wrench + tommy bar
 Roue clé tube + barre




REF				
3064	24x27	400mm	710gr	1x
3065	30x32	400mm	710gr	1x
3066	32x33	400mm	710gr	1x


 Tamperproof xzn bits 10pcs set
 Jeu de 10 embouts xzn perforé bmw




 **Composition:**
 (8x) Bits xzn: B30/13P, B31/15P, B32/16P, B33/17P, B34/18P
 B35/19, B36/20P, B37/21P, B38/22P, B40/23P
Utilization: Use with socket wrench 17mm

 **Composition:**
 (8x) Embouts xzn: B30/13P, B31/15P, B32/16P, B33/17P, B34/18P
 B35/19, B36/20P, B37/21P, B38/22P, B40/23P
Application: Utiliser avec douille 6 pans 17mm


REF			
3056	17mm	746gr	1x

 Xzn VAG bit set 10pcs
 Jeu de 10 embouts xzn groupe VAG





 **Composition:**
 (8x) Bits xzn: ABC0/10P, ABC1/11P, ABC2/13P, ABC3/ 14P, ABC4/15P
 ABC5/16P, ABC6/17P, ABC7/19P, ABC8/20P, ABC9/21P

Application:
 Use with socket wrench 17mm


 **Composition:**
 (8x) Embouts xzn: ABC0/10P, ABC1/11P, ABC2/13P, ABC3/14P,
 ABC4/15P, ABC5/16P, ABC6/17P, ABC7/19P, ABC8/20P, ABC9/21P

Application:
 Utiliser avec douille 6 pans 17mm


REF			
3057	17mm	750gr	10x

 **BMW ribe bits set 10pcs**
 **Jeu de 10 embouts ribe BMW**





 **Composition:**
(8x) Bits ribe: B11 / 15 ribe, B12 / 14 ribe, B13 / 16 ribe, B14 / 12 ribe, B15 / 11 ribe, B16 / 10 ribe, B17 / 7 ribe, B18 / 13 ribe, B19 / 8 ribe, B20 / 9 ribe

Application:
Use with socket wrench 17mm


 **Composition:**
(8x) Embouts ribe: B11 / 15 ribe, B12 / 14 ribe, B13 / 16 ribe, B14 / 12 ribe, B15 / 11 ribe, B16 / 10 ribe, B17 / 7 ribe, B18 / 13 ribe, B19 / 8 ribe, B20 / 9 ribe


Application:
Utiliser avec douille 6 pans 17mm

REF			
3058	17mm	746gr	1x



 **Special 1/2" wrenches set 3pcs**
 **Jeu 3 embouts 1/2" spéciaux pour vis BMW**




 **Composition:**
(3x) 1/2" Wrenches: 17Fx14,5mm, 10Fx16mm, 21Fx16,5mm


 **Composition:**
(3x) Embouts 1/2": 17Fx14,5mm, 10Fx16mm, 21Fx16,5mm

REF			
3350	100mm	700gr	1x



 **Tamperproof xzn ribe bits 23pcs**
 **Jeu 23 pièces embouts xzn et ribe perforé groupe VAG**




 **Composition:**
(12x) Tamperproof bits: - B51 / ribe 6, B52 / ribe 7, B53 / ribe 8, B54 / ribe 9, B55 / ribe 10, B56 / ribe 11, B57 / ribe 12, B58 / ribe 13, B59 / ribe 14, B60 / ribe 15, B61 / ribe 16, B62 / ribe 17
(10x) Bits xzn: ABC0/10P, ABC1/11P, ABC2/13P, ABC3/14P, ABC4/15P, ABC5/16P, ABC6/17P, ABC7/19P, ABC8/20P, ABC9/21P
(1x) 1/2" 17mm wrench 17mm hexagonal with cladding plastic

 **Composition:**
(12x) Embouts ribe perforé: - B51 / ribe 6, B52 / ribe 7, B53 / ribe 8, B54 / ribe 9, B55 / ribe 10, B56 / ribe 11, B57 / ribe 12, B58 / ribe 13, B59 / ribe 14, B60 / ribe 15, B61 / ribe 16, B62 / ribe 17
(10x) Embouts xzn: ABC0/10P, ABC1/11P, ABC2/13P, ABC3/14P, ABC4/15P, ABC5/16P, ABC6/17P, ABC7/19P, ABC8/20P, ABC9/21P
(1x) Douille 1/2" 17mm 6 pans avec revêtement plastique



REF			
3059	17mm	746gr	10x

 **Socket set for cylinder head 8pcs**
 **Jeu 8 embouts 1/2" spéciaux pour culasse**



 **Composition:**
(3x) Wrenches 1/2" ribe: R10x140mm, R12x65mm, R12x120mm
(1x) Hexagon Socket 1/2" hex: 10x140mm
(2x) Wrenches 1/2" xzn: M10x140mm, M14x100mm
(1x) Wrench 1/2" torx: T60x140mm
(1x) Wrench 1/2" torx interior: E12x140mm

 **Composition:**
(3x) Embout 1/2" ribe: R10x140mm, R12x65mm, R12x120mm
(1x) Embout 1/2" 6 pans: 10x140mm
(2x) Embout 1/2" xzn: M10x140mm, M14x100mm
(1x) Embout 1/2" torx: T60x140mm
(1x) Embout 1/2" torx intérieur: E12x140mm

REF		
6093	1,2kg	1x


Socket set for cylinder head 39pcs
Jeu 39 embouts pour culasses


Ribe R8x240mm



REF 6094-37

Torx ST T30x295mm



REF 6094-38

Ribe R10x140mm



REF 6094-34

Hex. 7x240mm



REF 6094-35

Ribe R7x240mm



REF 6094-36

XZN M10x140mm



REF 1211410

XZN M12x140mm



REF 1211412

XZN M14x140mm



REF 1211414

Hex 11x140mm



REF 6094-22

Hex 13x140mm



REF 6094-23

Hex 5x140mm



REF 6094-24

Torx ST T55x140mm



REF 6094-28

Torx ST T60x140mm



REF V6094-29

Torx ST T70x140mm



REF 6094-30

XZN M16x100mm



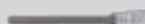
REF 1211016

Ribe R9x100mm



REF 123109

Hex 10x140mm



REF 1261410

Torx ST T40x140mm



REF 6094-25

Torx ST T45x140mm



REF 6094-26

Torx ST T50x140mm



REF 6094-27

XZN M18x75mm



REF 6094-16

Torx ST T80x100mm



REF 6094-17

XZN M9x100mm



REF 1211009

Hex. 22x55mm



REF 6094-13

Hex. 24x55mm



REF 6094-14

XZN M16x55mm



REF 6094-15

Hex. 14x55mm



REF 126014

Hex. 17x55mm



REF 126017

Hex. 19x55mm



REF 126019

1/2" Hex. 10x140mm



REF 6094-21

1/2" XZN M10x140mm



REF 6094-31

1/2" XZN M12x140mm



REF 6094-32


Composition:

- (6x) 1/2" socket wrench with 140mm bit torx: T40, T45, T50, T55, T60, T70
- (1x) Socket wrench with torx bit 100mm: T80H
- (1x) Socket wrench with tamperproof torx bit 295mm: T30H
- (3x) Socket wrench 1/2" with xzn bit 140mm: M10, M12, M14
- (1x) Socket 1/2" Bit xzn M09 100mm
- (1x) 1/2" Socket wrench with bit xzn 55mm: M16H
- (1x) 1/2" Wrench bit with xzn bit 100mm: M16H
- (1x) 1/2" Xzn impact socket 75mm: M18
- (1x) 1/2" Socket wrench with 100mm bit ribe: R9
- (1x) 1/2" Socket wrench with 140mm bit: R10
- (2x) 1/2" Socket wrench with 240mm bit: R7, R8
- (3x) 1/2" Socket wrench with hexagonal bit 140mm: 10, 11, 13mm
- (1x) 1/2" Socket wrench with hexagonal bit 240mm: 7mm
- (5x) Socket wrench with hex 60mm: 14, 17, 19, 22, 24mm
- (1x) 1/2" Socket hexagonal 5x140mm
- (9x) 1/4" Socket wrenches with tamperproof torx bit: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H


Composition:

- (6x) Douilles 1/2" avec embout torx 140mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70
- (1x) Douille avec embout torx perforé 100mm: T80H
- (1x) Douille avec embout torx perforé 295mm: T30H
- (3x) Douilles 1/2" embout xzn 140mm: M10, M12, M14
- (1x) Douille 1/2" avec embout xzn 100mm: M9
- (1x) Douille 1/2" avec embout xzn 55mm: M16H
- (1x) Douille 1/2" avec embout xzn 100mm: M16H
- (1x) Douille 1/2" xzn à choc 75mm: M18
- (1x) Douille 1/2" avec embout ribe 100mm: R9
- (1x) Douille 1/2" avec embout ribe 140mm: R10
- (2x) Douilles 1/2" avec embout ribe 240mm: R7, R8
- (3x) Douilles 1/2" avec embout 6 pans 140mm: 10, 11, 13mm
- (1x) Douille 1/2" avec embout 6 pans 240mm: 7mm
- (5x) Douilles avec embout 6 pans 60mm: 14, 17, 19, 22, 24mm
- (1x) Douille 1/2" avec embout 6 pans à tête sphérique 140mm: 5mm
- (9x) Douilles 1/4" avec embout torx perforé: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H

REF

6094



6,4kg

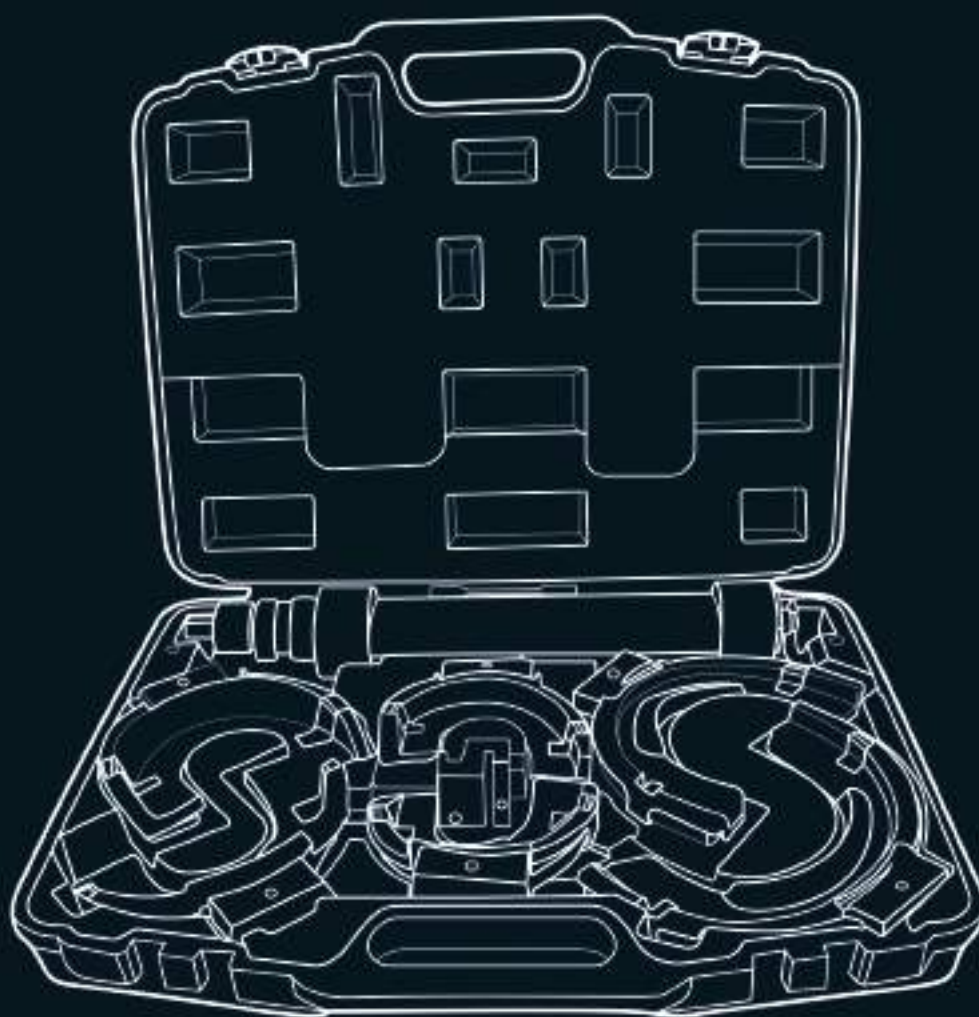



4x

04

SPECIFIC TOOLS

OUTIL SPÉCIFIQUE



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
RT WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EP EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541



 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
VT VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541




WWW.KROFTOOLS.COM






KROFTOOLS



 Universal car fender protector
 Cape de protection avant universel







 **Characteristics:**
 Adjustable velcro for wing mirrors
 Washable Nylon. Mesh-cover for radiator
 Transparent cutout for headlamps

 **Caractéristiques:**
 Velcro réglable pour rétroviseurs latéraux
 Nylon lavable. Couverture de radiateur en filet
 Découpe transparente pour les phares

REF		
0014	740gr	20x

 Magnetic pick-up tool with led 600mm 1.5kg
 Aimant flexible avec led 600mm 1.5kg



REF				
2335	1500gr	17,5mm	166gr	48x





 Magnetic fender cover
 Protecteur de garde-boue



REF			
0013	1200X1000mm	825gr	20x

 Flexible magnet 300gr
 Aimant flexible 300gr



REF				
2331	300gr	510mm	150gr	100x



 Flexible magnet with tweezer
 Aimant flexible avec pince

 Magnetheber 500mm 500gr
 Aimant extensible 500mm 500gr





REF				
2332	1000gr	640mm	600gr	1x

REF				
2336	500gr	7mm	66,67gr	120x

 Flexible inspection mirror
 Miroir d'inspection flexible







 Led telescope inspection mirror 285-870mm
 Miroir d'inspection extensible 285-870mm





Extensible: 285-870mm








Extensible: 285-870mm

REF				
2146	55mm	470mm	83gr	120x

 50mm Telesc inspection mirror extensible 280-430mm
 Miroir d'inspection télescopique extensible 280-430mm



REF			
2340	41x62mm	133gr	60x

 30mm telesc inspection mirror extensible 170-495mm
 Miroir d'inspection télescopique extensible 170-495mm



Extensible: 280-430mm



Extensible: 280-430mm

REF			
2341	50mm	66,67gr	120x





Extensible: 170-495mm





Extensible: 170-495mm





REF			
2342	30mm	37,5gr	120x

 Long flexible pick up tool claw with magnet and led
 Manche longue flexible avec aimant et led




 **Characteristics:**
 Length: 600mm
 End diameter: 15mm
 Claw opening diameter: 25mm
 Magnetic capacity: 680gr


 **Caractéristiques:**
 Longueur: 600mm
 Diamètre de l'extrémité: 15mm
 Diamètre d'ouverture: 25mm
 Capacité de l'aimant: 680gr

REF				
2338	680gr	600mm	120gr	100x

 4 Claw pick up tool 300mm
 Poignée 4 griffes 300mm




 **Characteristics:**
 Length: 300mm
 End diameter: 15mm
 Claw opening diameter: 25mm


 **Caractéristiques:**
 Longueur: 300mm
 Diamètre de l'extrémité: 15mm
 Diamètre d'ouverture de la pince: 25mm

REF			
2339	330mm	100gr	100x

 Flexible magnet with light
 Aimant flexible avec pince et lumière

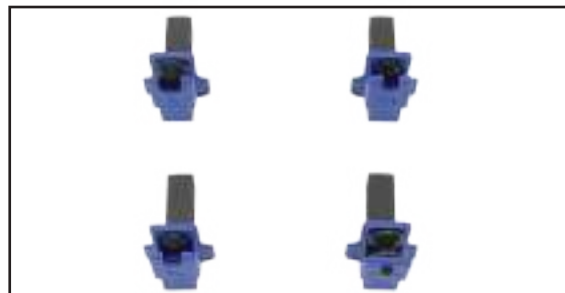
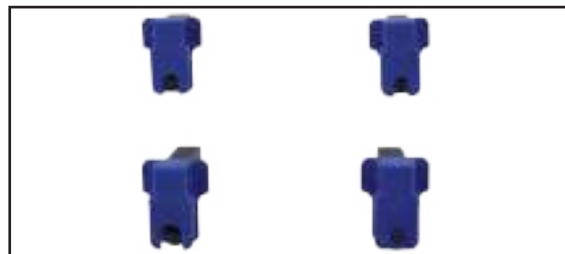



 **Description:** Useful 3-in-1 tool: claw, magnet, light
 Total length with light: 585mm


 **Description:** Outil utile 3 en 1: griffe, aimant, lumière
 Longueur totale avec la lumière: 585mm



REF		
2333	270gr	48x


 4pcs Auto steel line clamp kit
 Kit 4 colliers de ligne en acier




 **Specifications:** Banjo, 3/8", 5/16", 1/2"
Description:
 Use to plug steel lines once disconnected
 Prevents fluid leaks and contamination during service
 Use with any automotive fluid
 Spring loaded design installs in seconds

 **Spécifications:** Banjo, 3/8", 5/16", 1/2"
Description:
 Utilisé pour relier des tuyaux en acier une fois débranchés
 Évite les fuites de liquides et la contamination pendant son utilisation
 Utilisé avec n'importe quel liquide automobile
 Design à ressort pour une installation en quelques secondes

REF		
6255	135gr	20x



 4 Magnetic tool tray set
 Kit 4 plateaux magnétiques



 **Dimensions:**
 110x150mm, 110x210mm, 110x270mm, 110x310mm
Note: Available in black or red



 **Dimensions:**
 110x150mm, 110x210mm, 110x270mm, 110x310mm
Remarque: Disponible en couleur noire ou rouge

REF		
8609	3kg	4x

 Magnetic tray
 Plateau magnétique





REF			
9404	240x140mm	625gr	24x


 Magnetic retractable tray
 Plateau magnétique rétractable






REF			
9405	225mm	458gr	24x

 Metal tray for pieces
 Plateau en métal pour pièces



 **Dimensions:** 450x330x90mm

 **Dimensions:** 450x330x90mm

REF		
8939	1,7kg	10x

 Oil drain pan 15L
 Récupérateur d'huile moteur 15L



REF				
2044	420mm	178mm	950gr	8x


 Alternator pulley socket xzn M10
 Clé pour poulie d'alternateur xzn M10




Adap. /Adap. XZN M10




REF 3307A


 **Application:** VAG Group, PSA Group, Mercedes, Ford, Fiat, Alfa Romeo, BMW, BOSCH alternators


 **Application:** Grupe VAG, groupe PSA, Mercedes, Ford, Fiat, Alfa Romeo, BMW, alternateurs BOSCH

REF				
3307	M10	113mm	175gr	60x



 Air hammer adaptor for injector extractor
 Air marteau adaptateur pour injecteur extracteur




 **Description:**
The adapter allows the air hammer to be used to vibrate and loosen the injector, rather than using a sliding hammer
Ideal for stuck injectors when an alternative method of removal is required
Supplied in storage case
Rod adaptor size: .401" Parker Taper


 **Description:**
L'adaptateur permet d'utiliser le marteau pneumatique par vibration et d'extraire l'injecteur, au lieu d'utiliser un marteau coulissant
Idéal pour des injecteurs coincés, lorsqu'une méthode de retrait alternative est nécessaire
Fourni dans un étui de rangement
Taille de l'adaptateur de tige: .401" Parker Taper

REF		
8458	1,4kg	10x



 9pcs Wheel stud cleaner tool set
 Outil de nettoyage de gougeons de roues, boulons et tiges fileté



 **Specifications:**
(6x) Cleaner heads: 12mm (7/16"), 13mm (1/2"), 14mm (9/16"), 16mm (5/8"), 22mm (7/8"), 28mm (1-1/8")
(1x) Quick-exchange brush adaptor with 1/2" drive
(1x) 1/4" hex to 1/2" square drive adapter
(1x) SDS adaptor for 1/2" square

 **Spécifications:**
(6x) Têtes de nettoyage: 12mm (7/16"), 13mm (1/2"), 14mm (9/16"), 16mm (5/8"), 22mm (7/8"), 28mm (1-1/8")
(1x) Adaptateur de raccord rapide avec carré 1/2"
(1x) Adaptateur 1/4" hex. Pour carré 1/2"
(1x) Adaptateur SDS pour carré 1/2"

REF		
6306	800gr	10x

 3pcs Diesel injector bore & sleeve cleaning kit
 Kit de nettoyage d'injecteur diesel 3pcs



 **Description:**

Each brush features a durable galvanized iron shaft, with a polypropylene handle for comfort grip
 Stainless steel brush set, designed for removing carbon deposits and debris from the fuel injector ports, bores, sleeves and seats prior to refitting the fuel injectors

Specifications:

Long spiral tube brush: 150mm brush length, 25mm brush width, 290mm overall length
 Spiral tube brush: 80mm brush length, 35mm brush width, 275mm overall length
 Flat bottom brush: 50mm brush length, 17mm brush width, 260mm overall length

 **Description:**

Chaque brosse est équipée d'une tige en acier galvanisé durable et d'une poignée en polypropylène pour une adhérence confortable
 Ensemble de brosses en acier inoxydable conçu pour éliminer les dépôts de carbone et les résidus des orifices, trous, douilles et sièges d'injecteurs de carburant avant de monter de nouveau les injecteurs de carburant

Spécifications:

Brosse pour tuyau long en spirale: 150mm de longueur de la brosse, 25mm de largeur de la brosse, 290mm de longueur totale
 Brosse pour tuyau en spirale: 80mm de longueur de la brosse, 35mm de largeur de la brosse, 275mm de longueur totale
 Brosse à fond plat: 50mm de longueur de la brosse, 17mm de largeur de la brosse, 260mm de de longueur totale

REF



4404

281gr

48x

 6pcs Hole cleaning brush set
 Kit de nettoyage 6pcs



 **Description:**

A set of 6 stainless steel wire brushes suitable for cleaning and removing rust and debris from the internal surfaces of engine components, pipes, tubes and bores

Specifications:

Diameters 13, 19, 25, 31, 41 and 50mm, with hanging holes for convenient storage
 Total length: 153mm

 **Description:**

Un ensemble de 6 brosses métalliques en acier inoxydable appropriées pour le nettoyage et l'élimination de rouille et de résidus des surfaces internes des composants du moteur, tuyaux, tubes et trous

Spécifications:

Diamètres de 13, 19, 25, 31, 41 et 50 mm, avec des trous pour suspendre et faciliter un rangement adéquat
 Longueur totale: 153mm

REF



4407

177gr

48x

 Alternator socket M10
 Clé pour poulies d'alternateur M10



Bit / Embout HEX 10mm





REF 3306BIT



 Alternator tool set 30pcs
 Jeu 30 pièces clés pour poulies d'alternateur



 **Application:** Mercedes A Class, BOSCH alternators
Adapter: 33 teeth

 **Application:** Mercedes Classe A, alternateurs BOSCH
Adaptateur: 33 dents

REF				
3306	M10	90mm	200gr	1x


 Pulley alternator socket
 Clé pour poulies d'alternateur torx 1/2" T50




Bit / Embout 5/16" T50



REF 3310-T50

 **Application:** Mercedes A Class, BOSCH alternators
Adapter: 33 teeth

 **Application:** Mercedes Classe A, alternateurs BOSCH
Adaptateur: 33 dents

REF				
3404	T50	113mm	170gr	40x


 Pulley alternator socket set 6pcs
 Jeu 6 pièces pour poulies d'alternateur renault




Bit / Embout T50



REF 3310-T50C


 **Composition:** (1x) Socket 1/2" xzn M10 100mm, (1x) Socket 1/2" xzn M10 140mm, (1x) Hexagon Adapter, (1x) Bihex Adaptor, (1x) Bit T50, (1x) Bit xzn M10

 **Composition:** (1x) Embout 1/2" xzn M10 100mm, (1x) Embout 1/2" xzn M10 140mm, (1x) Embout 6 pans, (1x) Adaptateur strié, (1x) Adaptateur strié T50, (1x) Adaptateur strié xzn M10


REF		
3309	1,3kg	5x



 **Composition:** (1x) Socket 1/2" xzn M10 120mm, (1x) Socket 1/2" xzn M10 140mm, (1x) Bit xzn M10 63mm, (1x) Socket 3/8" xzn M10x90mm 31 teeth, (1x) Socket 1/2" hex. 8mm 120mm, (1x) Socket 1/2" torx T50 120mm, (2x) Bits xzn M9, M10 75mm. (2x) Bits torx T40, T50 75mm (2x) Bits hex. 8,10mm, (2x) Bits 10x75mm, 10x50mm, (1x) Socket (L) 15mm 33 teeth, (1x) Socket (S) 15mm 33 teeth, (1x) Socket 17mm 33 teeth, (1x) Socket 22mm 33 teeth, (1x) Socket 17x14mm, (1x) Socket 1/4" hex 10mm, (1x) Socket hex. 17mm, (1x) Socket hex. 22mm, (1x) Socket hex. 28x22mm, (1x) Socket hex. 28x21mm, (1x) Socket hex. 28x19mm, (1x) Socket hex. 17x19mm, (1x) Socket hex. 17x21mm, (1x) Socket hex. 17mm 4 pins, (1x) Socket hex. 38mm 3 pins, (1x) Adapter 1/2" bits 10mm

 **Composition:** (1x) Embout 1/2" xzn M10 120mm, (1x) Embout 1/2" xzn M10 140mm, (1x) Embout xzn M10 63mm, (1x) Embout 3/8" xzn M10x90mm 31 dents, (1x) Embout 1/2" 6 pans 8mm 120mm, (1x) Embout 1/2" torx T50 120mm, (2x) Embout xzn M9, M10 75mm. (2x) Embout torx T40, T50 75mm, (2x) Embouts 6 pans 8,10mm, (2x) Embouts 10x75mm, 10x50mm, (1x) Embout (L) 15mm 33 Embout, (1x) Embout (S) 15mm 33 Embout, (1x) Embout 17mm 33 Embout, (1x) Embout 22mm 33 Embout, (1x) Embout 17x14mm, (1x) Embout 1/4" hex 10mm, (1x) Embout 6 pans 17mm, (1x) Embout 6 pans 22mm, (1x) Embout 6 pans 28x22mm, (1x) Embout 6 pans 28x21mm, (1x) Embout 6 pans 28x19mm, (1x) Embout 6 pans 17x19mm, (1x) Embout 6 pans, (1x) Embout 6 pans 17mm 4 pinos, (1x) Embout 6 pans 38mm 3 pinos, (1x) Adaptateur 1/2" embouts 10mm

REF		
3312	2,6kg	5x

 Alternator pulley set 22pcs
 Jeu 22 pièces clés pour poulies d'alternateur



Bit / Embout 10X75 H8



REF 3311H08

Bit / Embout 10X75 H10



REF 3311H10

Bit / Embout 10X75 M8



REF 3311M08

Bit / Embout 10X75 M10



REF 3311M10

Bit / Embout 10X75 T40



REF 3311T40

Bit / Embout 10X75 T50



REF 3311T50



Composition: (1x) Socket 1/2" torx T50 110mm, (1x) Socket 1/2" xzn M10 110mm, (1x) Socket 3/8" xzn M10 88mm, (1x) Socket 1/2" xzn M10 140mm, (1x) Socket hex. 15x19mm 30 teeth, (1x) Socket hex. 22mm 30 teeth, (1x) Socket hex. 15x17mm 30 teeth, (1x) Socket 1/2" hex. 21mm, (1x) Socket 1/2" hex. 17mm, (1x) Socket 1/2" hex. 22x28mm 30 teeth, (1x) Socket 1/2" hex. 22x28mm 34 teeth, (1x) Socket 1/2" hex. 19x28mm 30 teeth, (1x) Socket special 35mm 4 pins, (1x) Socket special 38mm 3 pins, (1x) Adapter 1/2" for bits 10mm, (1x) Bit 10mm xzn M10: 64mm, (2x) Bits 10mm torx: T40, T50 75mm, (2x) Bits 10mm xzn M8, M10: 75mm, (2x) Bits hex. H8, H10: 75mm



Composition: (1x) Embout 1/2" torx T50 110mm, (1x) Embout 1/2" xzn M10 110mm, (1x) Embout 3/8" xzn M10 88mm, (1x) Embout 1/2" xzn M10 140mm, (1x) Embout 6 pans 15x19mm 30 dents, (1x) Embout 6 pans 22mm 30 dents, (1x) Embout 6 pans 15x17mm 30 dents, (1x) Embout 1/2" 6 pans 21mm, (1x) Embout 1/2" 6 pans 17mm, (1x) Embout 1/2" 6 pans 22x28mm 30 dents, (1x) Embout 1/2" 6 pans 22x28mm 34 dents, (1x) Embout 1/2" 6 pans 19x28mm 30 dents, (1x) Embout spécial 35mm 4 épingles, (1x) Embout spécial 38mm 3 épingles, (1x) Adaptateur 1/2" pour embouts 10mm, (1x) Embout 10mm xzn M10: 64mm, (2x) Embout 10mm torx: T40, T50 75mm, (2x) Embout 10mm xzn M8, M10: 75mm, (2x) Embouts 6 pans H10: 75mm

REF



3311


4kg


2x



 Universal clutch aligning tool
 Aligneur d'embrayage universel



 **Application:** To align the clutch assembly and its mechanism before assembly
 Adapter: 14-28mm. Cone: 35-67mm

 **Application:** Pour aligner l'ensemble embrayage et son mécanisme avant montage
 Adaptateurs: 14-28mm. Cône: 35-67mm

REF




3111


150gr

24x

 Universal clutch aligner
 Outil universel d'alignement d'embrayage



 **Universal application:** For cars and small trucks (below 3500cc)
 Adaptors: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30

 **Application universelle:** Pour voitures et petits camions (inférieur à 3500cc)
 Adaptateurs: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30



REF




3113

1,9kg

10x


 Self adjusting clutch tool set
 Jeu pour le montage et le démontage d'embrayages



 **Description:** Specialized tool for compression of self-adjusting clutches Audi, BMW, Fiat, Mercedes, Renault, Opel and Volvo



Composition:

- 1- Fixation tool for SAC clutches with 4 holes (Mercedes Benz Class A (04-))
- 2- Tool fixation for clutches sac com 3 holes
- 3- Compression Support
- 4- Alignment adapters (BMW)
 - a. 14/23mm b. 15/28mm c. 15/34mm
- 5- Replacement clutch tool
- 6- Grip for tool of grip
- 7- Tool to center
 - a. Blue: 19.75mm diameter b. Pink: 20.75mm diameter
 - c. Reinforced Black: 19mm | 15mm | 14mm
- 8- Toothed nuts with threaded screws
- 9- 5x Sets of 4 threaded screws
 - 9a. Tooth screw M6 | 1.00, 9b. Tooth screw M8 | 1.25
 - 9c. Tooth screw M7 | 1.00, 9d. Tooth screw M8 | 1.25
 - 9e. Tooth screw M6 | 1.00

 **Description:** Outil spécialisé pour la compression des embrayages à réglage automatique Audi, BMW, Fiat, Mercedes Renault, Opel et Volvo


Composition:


- 1- Outil de fixation pour embrayages SAC à 4 trous (Mercedes Benz Class A (04-))
- 2- Outil de fixation pour embrayages SAC à 3 trous
- 3- Support de compression
- 4- Adaptateurs d'alignement (BMW)
 - a. 14/23mm, b. 15/28mm, c. 15/34mm
- 5- Outil de remplacement d'embrayage
- 6- Adhérence pour outil de prise
- 7- Outil de centrage
 - a. Bleu: Diamètre de 19,75 mm; b. Rose: Diamètre de 20,75 mm
 - c. Noir renforcé: 19mm | 15mm | 14mm
- 8- Écrous à dents avec vis filetées
- 9- 5x Ensembles de 4 vis filetées
 - 9a. Vis à dents M6 | 1.00, 9b. Vis à dents M8 | 1.25
 - 9c. Vis à dents M7 | 1.00, 9d. Vis à dents M8 | 1.25
 - 9e. Vis à dents M6 | 1.00

REF		
3112	10,5kg	1x



 SAC clutch compressor kit
 Jeu pour le montage et le démontage embrayages SAC




 **Application:** For the assembly and disassembly of the clutches SAC with 3/4 holes VAG, Mercedes, Opel, Volvo, Renault. Models: Audi A3, A4, A6, A8; VW Passat, Golf, Sharan, Tiguan; Ford Mondeo, S-Max, Galaxy, Transit; Mercedes C, E, CLS, S, CLK, SLK, SL, BMW 320, 330, 520, 530; Alfa Romeo 147, 159, 166; Fiat Ulysse, Croma, Ducato, Lancia Phedra, Thesis


 **Application:** Pour le montage et le démontage des embrayages SAC avec 3/4 trous VAG, Mercedes, Opel, Volvo, Renault. Modèles: Audi A3, A4, A6, A8; VW Passat, Golf Sharan, Tiguan; Ford Mondeo, S-Max, Galaxy, Transit; Mercedes C E, CLS, S, CLK, SLK, SL, BMW 320, 330, 520, 530; Alfa Romeo 147 159, 166; Fiat Ulysse, Croma, Ducato, Lancia Phedra, Thesis



REF		
3118	9kg	1x



 Dps6 twin-clutch dry transmission rem./Inst.
 Montage/démontage de la transmission à double embrayage DPS6




 **Description:** Special set for installing and removing the transmission in the dual clutch alignment when changing the oil seal
Application: Volvo, Ford, DPS6 transmission
OEM Code: 307675


 **Description:** Spécialement conçu pour démonter la transmission sèche et aligner le double embrayage pour changer le joint d'huile
Application: Volvo, Ford, DPS6
Code OEM: 307675



REF		
3119	11kg	2x

-  Dual clutch reset tool set for Ford powershift
 Kit rétracteur pour embrayage double Ford powershift




-  **Description:** Designed to reset the twin clutch pack fitted to Ford 6 speed DPS6/6DCT250 transmissions
Application: Ford Transit Connect (from 2014), Fiesta (from 2008), Focus (from 2010), B-Max (from 2012)
OEM Code: 307-676


-  **Description:** Conçu pour la réinitialisation de l'ensemble double embrayage monté sur les transmissions Ford à 6 vitesses DPS6/6DCT250
Application: Ford Transit Connect (à partir de 2014), Fiesta (à partir de 2008), Focus (à partir de 2010), B-Max (à partir de 2012)
Code OEM: 307-676

REF		
3121	7,1kg	1x



-  VAG 7 speed DSG clutch installer & remover
 Kit de démontage embrayage 7 vitesses DSG VAG




-  **Application:**
 VW Golf (04 ahead), Golf Plus (05 ahead), Audi A3 (04 ahead) with 7-speed gearbox (code 0 AM), Touareg (03 ahead) with 6-speed gearbox (code 08 D)
OEM Codes: T10323, T10373, T10374


-  **Application:**
 VW Golf (04 et après), Golf Plus (05 et après), Audi A3 (04 et après) avec boîte 7 vitesses (code 0 AM), Touareg (03 et après) avec boîte 6 vitesses (code 08 D)
Codes OEM: T10323, T10373, T10374


REF		
3116	5,5kg	2x



-  VAG DSG housing disassembly tool
 Outil de démontage du boîtier DSG VAG




-  **Description:** For VW Volkswagen DSG housing disassembly tool automatic transmission Oam decomposition removal unpacking tool
Application: Land Rover, Volvo, Mazda


-  **Description:** Outil de démontage de la boîte de transmission automatique DSG VW Oam
Application: Land Rover, Volvo, Mazda

REF		
3122	5kg	2x



-  Drive shaft removing tool BMW 4WD
 Outil pour demontage arbre BMW 4WD




-  **Characteristics:**
 For removing the drive shaft from the front axle
 Suitable for 4WD BMW
 Makes disassembly much easier
 Dip insulated handles
OEM Code: 1 315110 BMW


-  **Caractéristiques:**
 Pour déposer l'arbre de transmission avant
 Adapté à BMW 4WD
 Rend le démontage beaucoup plus facile
 Poignées isolées par immersion
Code OEM: 1 315110 BMW



REF		
3125	510gr	20x

 6pcs SAC clutch centering / alignment tool BMW
 Outil de centrage / alignement de l'embrayage sac BMW 6pcs




 **Description:**
For centering the clutch disc on the flywheel while installing the self adjusting clutch
Can also be used to align new and previously pre-tensioned SAC clutches
Application: BMW vehicles
Sizes: 15mm x 23mm, 26,5mm, 28mm, 32,5mm and 34mm
Centering sleeve: 15mm, 32.5mm


 **Description:**
Pour centrer le disque d'embrayage sur le volant moteur lors de l'installation de l'embrayage auto-ajustable
Il peut également être utilisé pour aligner des embrayages neufs et usés SAC prétendus
Application: Véhicules BMW
Mesures: 15mm x 23mm, 26,5mm, 28mm, 32,5mm et 34mm
Manchon de centrage: 15mm, 32,5mm

REF		
3115	2kg	10x



 Oxygen sensor socket set 14pcs
 Jeu 14 clés d'injecteurs et sonde lambda




 **Composition:**
(1x) Socket 22x149mm
(1x) Socket 22x110mm
(1x) Socket 27x110mm
(1x) Socket 21x90mm
(6x) Socket 17, 19, 20, 22, 27, 27
(2x) Socket 28x79mm, 30x79mm
(2x) Lambda socket short and deep 22mm
Note: These wrenches cannot be used with impact wrenches


 **Composition:**
(1x) Douille 22x149mm
(1x) Douille 22x110mm
(1x) Douille 27x110mm (1x) Douille 21x90mm
(6x) Douilles 17, 19, 20, 22, 27, 27 (avec larme)
(2x) Douilles 28x79mm, 30x79mm
(2x) Douilles sonde lambda 22mm courte et longue
Remarque: Ces clés ne peuvent pas être utilisées avec des clés à chocs

REF		
6717	4kg	5x

 Injector sockets set 3pcs
 Jeu 3 douilles 1/2" ouvertes pour injecteurs



 **Composition:**
(1x) Socket 14mm: BMW, VW, (1x) socket 17mm: BMW, Opel 2.5TD, Mercedes, (1x) socket 19mm: Mercedes



 **Composition:**
(1x) Douille 14mm: BMW, VW, (1x) douille 17mm: BMW, Opel 2.5TD, Mercedes, (1x) douille 19mm: Mercedes

REF			
6825	119mm	500gr	20x



 Oxygen sensor socket 27mm
 Douille d'injecteur strié avec fenêtre 27mm






REF				
6827	27mm	80mm	250gr	20x
6828	28mm	80mm	215gr	48x

 1/2" Tamperproof impact socket xzn MT18
 Douille à choc xzn 1/2" MT18



 **Description:**
Special wrench for rear axle Volkswagen, Golf and Seat Leon
 **Description:**
Clé spéciale pour essieu arrière Volkswagen, Golf et Seat Leon

REF			
1445	45mm	90gr	150x

 1/2" Tamperproof injector socket 10mm
 Embout 1/2" injecteur 10mm perforé




Application: To loosen the retaining ring (washer) of the injectors



Application: Pour dévisser l'anneau de retenue (rondelle) des injecteurs

REF			
8730	10mm	150gr	60x

 Bosch injection pump socket kit
 Jeu 5 douille 1/2" pour pompes à injection bosch



Composition:

- For Bosch VE diesel injection pump (Bosch VE):
- (1x) Triangular wrench for the central locking slo
- (1x) Key for regulator cover
- (1x) Triangular wrench for adjusting the screw lever bearings
- For diesel injection pump Bosch VP EDC TDI (Bosch TDI):
- (1x) Triangular wrench for the upper cover screw
- For Bosch VP 37 injector pump (Bosch CR):
- (1x) Triangular key for the body





Composition:

- Pour des pompes à injection diesel Bosch VE (Bosch VE):
- (1x) Clé triangulaire pour le verrouillage central
- (1x) Clé pour couverture du régulateur
- (1x) Clé triangulaire pour ajuster les roulements à billes à vis
- Pour pompe à injection diesel Bosch VP EDC TDI (Bosch TDI):
- (1x) Clé triangulaire pour la vis du couvercle supérieur
- Pour pompe d'injection Bosch VP 37 (Bosch CR):
- (1x) Clé triangulaire pour corps

REF		
2585	700gr	20x



 Injectors window socket 22x110mm
 Douille 1/2" injecteur 6 pans avec fenêtre 22x110mm



REF				
6122	22mm	110mm	281gr	1x

 Injector bosch wrench
 Douille strié pour injecteurs bosch (xzn spline 33)





Application: Mercedes 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617




Application: Mercedes 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617


REF				
1583	20mm	56mm	90gr	50x


 1/2" Socket bosh vp37 injector pump 12.5mm
 Douille pour pompe à injection 1/2" bosch 12.5mm





 **NOTE:** Compatible with Bosch injection pump socket Kit, Ref: 2585




 **REMARQUE:** Compatible avec Jeu 5 douille 1/2" pour pompes à injection bosch, Ref: 2585

REF		
6460	120gr	100x


 **VAG diesel pump sprocket puller**
 **Extractor de engranaje bomba diesel VAG**



 **Description:**
Especially designed to discharge the fuel pump of high pressure in engines 1.4, 1.6, 2.0TDI.

Applications: VW Golf (13), Audi A3 (13), Škoda Rapid (12), Octavia (13), Fabia (14) Superb (15), Kodiaq (16) and Seat Alhambra (11), Ibiza (08), Leon (13) and Ateca
Hexagonal resistance screw 15mm and hexagon retention of 24mm



OEM code: T10489

 **Description:**
Spécialement conçu pour retirer la pompe à carburant haute pression des moteurs 1.4, 1.6, 2.0TDI

Applications: VW Golf (13), Audi A3 (13), Škoda Rapid (12), Octavia (13), Fabia (14) Superb (15), Kodiaq (16) et Seat Alhambra (11), Ibiza (08), León (13) et Ateca
Vis de force 6 pans de 15 mm et 6 pans de retenue de 24 mm



Code OEM: T10489

REF		
6454	530gr	20x


 **Injection pump puller engine N47/N57**
 **Extractor de pompe à injection BMW N47/N57**






REF			
6443	32mm	82gr	100x



 **Diesel pump sprocket puller**
 **Extracteur de pompe à injection diesel**




 **Application:** Ford 2.2 TDCI, Transit 2.2 TDCI (from 2011), Land Rover 2.2 TD4 (01-15)


 **Application:** Ford 2.2 TDCI, Transit 2.2 TDCI (à partir de 2011) Land Rover 2.2 TD4 (01-15)

REF		
6439	243gr	1x

 **Diesel injection pump puller BMW**
 **Extracteur de pompe à injection diesel BMW**




 **Engines:** M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU
BMW models: E46: 318D, 320D (98-05), E60, E61: 318TD, 320TD, 525D, 530D, 530, 535 (00-06), E38: 730D, E53: X5 3.0D
OEM Code: 13.5.190 / 13.5.191 / 13.5.192


 **Moteurs:** M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU
Modèles BMW: E46: 318D, 320D (98-05), E60, E61: 318TD, 320TD, 525D, 530D, 530, 535 (00-06), E38: 730D, E53: X5 3.0D
Code OEM: 13.5.190 / 13.5.191 / 13.5.192




REF			
6453	M30x1.5	525gr	20x

 **Injection pump puller M40**
 **Extracteur de pompe à injection**



 **Engines:** M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU
BMW models: E46: 318D, 320D (88-05), E60, E61: 318TD, 320TD, 525D, 530D, 530, 535 (00-06), E38: 730D, E53: X5 3.0D
OEM Code: 13.5.190 / 13.5.191 / 13.5.192

 **Moteurs:** M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU
Modèles BMW: E46: 318D, 320D (88-05), E60, E61: 318TD, 320TD, 525D, 530D, 530, 535 (00-06), E38: 730D, E53: X5 3.0D
Code OEM: 13.5.190 / 13.5.191 / 13.5.192

REF			
6441	M28x1.5	340gr	50x

 Injection pump puller M27
 Extracteur de pompe à injection





Application: BMW 6 cylinders 2.5D (M51), 2.5TDS (E34/E36/E38), Opel Omega 2.5TD, Land Rover



Application: BMW 6 cylindres 2.5D (M51), 2.5TDS (E34/ E36/ E38) Opel Omega 2.5TD, Land Rover

REF			
6440	M27x1.5	200gr	50x

 Injection pump remover/installer set for ford 2.0 Ecoblue diesel
 Kit extraction / montage pompe injection ford 2.0 Ecoblue diesel



Applications: Ford Transit, Transit Custom and Tourneo Custom with 2.0L Ecoblue TDCi

Engines: AWD, FWD, RWD (16), Focus, Galaxy, S Max (18) Ranger (à partir de 2019)

Engine Codes: YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6, YMR6, YNR6, YLDA ,BCCC, YMCB, YNCA

OEM Number: 303 1635





Applications: Ford Transit, Transit Custom et Tourneo Custom 2.0 Ecoblue TDCi

Moteurs: AWD, FWD, RWD (à partir de 2016), Focus, Galaxy, S-Max (à partir de 2018), Ranger (à partir de 2019)

Codes moteur: YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6, YMR6, YNR6, YLDA ,BCCC, YMCB, YNCA

Code OEM: 303 1635

REF		
6455	1,62kg	5x

 Injection pump puller M28
 Extracteur de pompe à injection M28



REF			
6450	M28x1.5	200gr	50x

 7pcs diesel injector cutter set
 Jeu d'alésoirs pour injecteurs 7 pièces



17x19mm



REF 1917A1

15x19mm



REF 1917A2

17x21mm



REF 1917A3

17x21mm (ang.)



REF 1917A4

17x17mm



REF 1917A5



Composition:

(5x) Reamers: 17x19mm: Mercedes CRD

15x19mm: Universel, 17x21mm (with angle): Fiat/Iveco, 17x17mm (with angle): Mercedes CDI, 17x17mm: BMW, PSA, Renault, Ford (1x) T-handle 130x160mm with 19mm spanner, (1x) hexagon adapter 19x175mm, (1x) hexagon spanner L: 2.5mm.

Reamer height: 39mm







Composition:

(5x) Alésoirs: 17x19mm: Mercedes CRD


15x19mm: Universel, 17x21mm (avec angle): Fiat/Iveco, 17x17mm (avec angle): Mercedes CDI, 17x17mm: BMW, PSA, Renault, Ford (1x) poignée en T 130x160mm avec clé 19mm, (1x) adaptateur 6 pans 19x175mm, (1x) clé mâle 6 pans en L: 2.5mm.


Hauteur alésoirs: 39mm



REF		
1917	1,6kg	5x

 **Cutters set for cleaning sensor abs**
 **Jeu d'alésoirs de nettoyage de capteur abs**




 **Composition:** (4x) Reamers: 14x32.5x42.6mm, 15x23x33.5mm, 18x23x31.5mm, 18x35x42.7mm. (1x) T-handle
Application: VAG, Fiat, Škoda, Seat, BMW (E36 / 46), Mercedes A class, Mazda, Toyota


 **Composition:** (4x) Alésoirs: 14x32.5x42.6mm, 15x23x33.5mm, 18x23x31.5mm, 18x35x42.7mm. (1x) Poignée en T
Application: VAG, Fiat, Škoda, Seat, BMW (E36/46) Mercedes classe A, Mazda, Toyota



REF		
1925	2,14gr	1x



 **Set for cutting nozzles 11 pcs**
 **Jeu d'alésoirs pour injecteurs 11 pièces**




 **Composition:**
(1x) Flat cut reamer 15x19mm
(1x) Angle cut reamer 17x17mm
(1x) Reamer flat cut 17x17mm
(1x) Reamer flat cut 17x19mm
(1x) Reamer angular cutter 17x21mm
(1x) Reamer flat cut reamer 18x21mm
(1x) Reamer flat cutter 20x21mm
(1x) T-Handle 135x160mm with hexagon socket spanner 19mm
(1x) Hexagon adapter 19x170mm
(1x) Reamer 15.5x225mm
(1x) Hexagon key L-wrench 2.5mm


 **Composition:**
(1x) Alésoir 15x19mm
(1x) Alésoir 17x17mm
(1x) Alésoir 17x17mm (avec angle)
(1x) Alésoir 17x19mm
(1x) Alésoir 17x21mm
(1x) Alésoir 18x21mm
(1x) Alésoir 20x21mm
(1x) Poignée en T 135x160mm avec douille 6 pans: 19mm
(1x) Adaptateur 19x170mm
(1x) Alésoir 15.5x225mm
(1x) Clé mâle 6 pans en L 2.5mm


REF		
1920	1,8kg	5x



 **Diesel injector seat cutter set**
 **Jeu d'alésoirs pour injecteurs complet**





 **Composition:**
(13x) Reamer: 14x14mm, 15.5x15.5mm, 17x17mm, 17x17.5mm, 17x19.5mm, 17x21mm (with angle), 19x21.5mm, 15x19mm, 15.5x15.5mm (com ângulo), 17x17mm, 17x19mm, 17x20mm, 17.5x20.5mm (with angle)
(4x) Cleaning brushes
(1x) Brush holder
(1x) T socket.: 19mm
(2x) Reamers 19x170mm, 13x225mm
(1x) L socket: 2.5mm
(6x) Reamer
(1x) Seal puller

 **Composition:**
(13x) Alésoirs: 14x14mm, 15.5x15.5mm, 17x17mm, 17x17.5mm, 17x19.5mm, 17x21mm (avec angle), 19x21.5mm, 15x19mm, 15.5x15.5mm (avec angle), 17x17mm, 17x19mm, 17x20mm, 17.5x20.5mm (avec angle)
(4x) Brosses de nettoyage
(1x) Support de brosses
(1x) Support de brosses: 19mm
(2x) Alésoirs 19x170mm, 13x225mm
(1x) Llave umbrako L: 2.5mm
(6x) Guides de coupe
(1x) Extracteur de joint

REF		
1915	5kg	2x



 Set for cutting nozzles 2.0 Tdi
 Jeu d'alésoirs pour injecteurs 2.0 Tdi



REF		
1918	2,14kg	1x

 Cdi injector puller set
 Kit d'extraction d'injecteur cdi




 Injector puller cdi
 Extracteur d'injecteur cdi à choc






C puller / Extracteur C



REF 8542P


 **Application:** Mercedes engines CDI 611, 612, 613 etc


 **Application:** Moteurs Mercedes CDI 611, 612, 613 etc



REF		
8544	3,2kg	5x


 Injector puller set VAG
 Extracteur d'injecteurs à choc groupe VAG






 **Application:** TDI engines
Engine Codes: ALH, AHU, 1ZAHU/1Z

 **Application:** Moteurs TDI
Codes moteur: ALH, AHU, 1ZAHU/1Z

REF		
8541	1,26kg	1x


 **Application:** Mercedes Benz Sprinter 2.7, ML270, E Class, C Class, 108 CDI ,Vito 110 CDI 16v ,Vito 112 16V C200 CDI 16V C220 CDI 16v , E200 CDI 16v, Chrysler Grand Cherokee 2.7crd (00-)


 **Application:** Mercedes Benz Sprinter 2.7, ML270, Classe E, Classe C, 108 CDI ,Vito 110 CDI 16v Vito 112 16V C200 CDI 16V C220 CDI 16v, E200 CDI 16v, Chrysler Grand Cherokee 2.7crd (00-)


REF		
8547	1,38kg	10x



 Injector puller set - CDI 668 engine
 Extracteur d'injecteurs CDI moteur 668



 **Application:** To extract the injectors from the cylinder head, it is even tight
 You do not need to remove the cylinder head from the engine

 **Application:** Pour extraire les injecteurs de la culasse même si celle-ci est serrée
 Pas besoin de retirer la culasse du moteur

REF		
8548	4,2kg	1x


 PSA injector puller set
 Extracteur d'injecteurs PSA






Screw / Boulon



REF 8546P


 **Application:** PSA 2.0 110/135HP DW10 engines


 **Application:** Moteurs PSA 2.0 110/135HP DW10



REF		
8546	3,7kg	5x



 VAG FSI/PD common rail injector puller set
 Extracteur d'injecteur common rail VAG FSI/PD




 **Characteristics:**
Designed for quick extraction of diesel injectors
For VW / Audi engines, mainly Pompe Duse
Applications: 1.4SDI / TDI, 1.9D / SF / TDI / TDI (PD), 2.0TDI / TDI (PD) - 2.8TDI (PD)
For assembly and removal of FSI injectors
Suitable for VW, Audi, Seat, Škoda with direct injection - Engines and feeders with injection pump units
Use as OEM tool kit T10133 + T10163


 **Caractéristiques:**
Conçu pour une extraction rapide des injecteurs diesel
Pour moteurs VW/Audi, principalement Pompe Duse
Application: 1.4SDI / TDI, 1.9D / SF / TDI / TDI (PD), 2.0TDI / TDI (PD) - 2.8TDI (PD). Pour le montage et le démontage des injecteurs FSI. Convient pour VW, Audi, Seat, Škoda avec moteurs à injection directe et distributeurs avec pompe à injection
Utilisation avec le kit d'outils OEM T10133 + T10163

REF		
1628	3,6kg	4x

 Diesel injector extractor JLR 2.7/3.6
 Extracteur d'injecteur diesel JLR 2.7/3.6




 **Application:** An easy-to-use diesel injector removal tool specifically designed to extract common rail injectors used on the Jaguar Land Rover 2.7. Engines: TDi V6 and 3.6 TDi V8
OEM Code: 303-1127


 **Application:** Outil d'extraction d'injecteurs diesel, conçu spécifiquement pour extraire les injecteurs à common rail utilisés dans Jaguar et Land Rover. Moteurs: diesel TDi V6 et 3.6 TD
Code OEM: 303-1127



REF		
1633	200gr	50x



 Injector puller BMW
 Extracteur d'injecteurs BMW




 **Application:** To extract the injectors without disassembling cylinder head. Common rail engines M47TU, M57, M57TU 2.7 diesel (05-12)


 **Application:** Pour extraire les injecteurs sans démonter la culasse
Moteurs common rail M47TU, M57, M57TU 2.7 diesel (05-12)


REF		
8543	6,5kg	2x

 **BMW Fuel injector remover and installer tool**
 **Outil d'extraction/installation d'injecteur de carburant BMW**




 **Description:** This tool is designed for removal and installation of BMW injectors
OEM Code: 130 270, 130 320, 130 180
Engines: N20/N47/N54/N55/N57/N63


 **Description:** Cet outil est conçu pour le démontage et le montage des injecteurs BMW
Code OEM: 130 270, 130 320, 130 180
Moteurs: N20/N47/N54/N55/N57/N63

REF		
1627	2,5kg	2x

 **Injector puller Kia/Hyundai group**
 **Jeu extracteur d'injecteurs groupe Kia/Hyundai**




 **Application:** Set to extract the injectors from the engine
Modèles: Hyundai: Starex, Lavita, Matrix, Trajet, Terracan, Santa Fe (SM), Libero, Avante XD, Grandeur XG Getz, Tucson, NF Sonata, Accent


 **Application:** Jeu pour extraire les injecteurs du moteur.
Modèles: Hyundai: Starex, Lavita, Matrix, Trajet, Terracan, Santa Fe (SM), Libero, Avante XD, Grandeur XG Getz, Tucson, NF Sonata, Accent

REF		
1554	8,3kg	1x

 **Adaptors set for injector puller 8pcs**
 **Jeu 8 pièces dévisser les injecteurs**

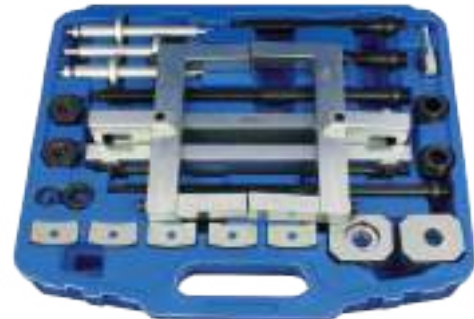


 **Composition:**
 (3x) Injection valve ball honing tools
 (1x) Denso cr injector base removal tool
 (1x) 10mm Socket 6.6mm
 (1x) Socket 10mm hexagonal 7.6mm
 (1x) Octagonal key for bosch injectors
 (1x) Tool for removing the inner part of siemens cr injectors

 **Composition:**
 (3x) Outils de rodage de bille de soupape d'injection
 (1x) Outil de démontage de la base des injecteurs denso cr
 (1x) Douille 10mm 6 pans 6.6mm
 (1x) Douille 10mm 6 pans 7.6mm
 (1x) Clé octogonale pour injecteurs bosch
 (1x) Outil pour retirer la partie interne des injecteurs siemens cr

REF		
8745	900gr	20x

 **Injector puller set fiat/opel/ford/suzuki**
 **Jeu extracteur d'injecteur fiat/opel/ford/suzuki**



 **Models:** Fiat: Multijet 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V/ 2.0 16V /2.3D/ 3.0D Model: 500, Punto, Grande Punto, Panda, Idea, Doblo, Stilo, Bravo, Croma, Ducato Engine Lancia: Multijet 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V / 2.0 16V Model: Ypsilon, Musa, Delta Engine Alfa Romeo: 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V / 2.0 16V Model: MiTO, 147, 159 Engine Opel: 1.3 CDTI / 1.9 CDTI / 2.0 CDTI Model: Corsa (C - D), Ágila (B), Meriva, Astra (H), Astra GTC, Tigra (B) Combo Tour, Vectra (C), Insignia, Zafira (B) Engine Suzuki: 1.3 DDiS 16V / 1.9 DDiS 16V Model: Ignis, Splash, Swift, Wagon R +, Sx4, Grand Vitara Engine Ford: 1.3 Duratorq Model: Ford KA Engine Iveco: 3.0 Model: Daily Engine PSA: 3.0 Model: Boxer, Jumper

 **Modèles:** Fiat: Multijet 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V/ 2.0 16V /2.3D/ 3.0D Modèle: 500, Punto, Grande Punto, Panda, Idea, Doblo, Stilo, Bravo, Croma, Ducato Moteur Lancia: Multijet 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V / 2.0 16V Modèle: Ypsilon, Musa, Delta Moteur Alfa Romeo: 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V / 2.0 16V Modèle: MiTO, 147, 159 Moteur Opel: 1.3 CDTI / 1.9 CDTI / 2.0 CDTI Modèle: Corsa (C - D), Ágila (B), Meriva, Astra (H), Astra GTC, Tigra (B) Combo Tour, Vectra (C), Insignia, Zafira (B) Moteur Suzuki: 1.3 DDiS 16V / 1.9 DDiS 16V Modèle: Ignis, Splash, Swift, Wagon R +, Sx4, Grand Vitara Moteur Ford: 1.3 Duratorq Modèle: Ford KA Modèle Iveco: 3.0 Modèle: Daily Moteur PSA: 3.0 Modèle: Boxer, Jumper

REF		
8554	15kg	1x

 **Diesel injector remover hydraulic kit**
Kit hydraulique extracteur d'injecteurs diesel



This kit is used with the Manual Hydraulic Pump with Manometer REF 8457 (not included)
Ce kit s'utilise avec la Pompe Hydraulique Manuelle avec Manomètre REF 8457 (non inclus)

 **Description:**

Universal kit complete with hydraulic cylinder for removing seized fuel injectors. Hydraulic cylinder with 10 tonnes of force. Can be used as a mechanical kit for confined spaces -i.e. against a bulkhead. Can be used as a hydraulic kit for maximum power to help release tightly seized injectors Can be used in-situ saving time and expense. Adjustable supporting feet allow for angle and position setting. Main side and top bars allow for various engine configurations

Application:

Suitable for the extraction of diesel fuel injectors specifically: M17 x 1.0 for Bosch, M14 x 1.5 for Delphi, M16 x 1.0 for Toyota adaptor, M20 x 1.0 for Denso, M25 x 1.0 / M27 x 1.0 for Siemens

This kit is used with the Manual Hydraulic Pump with Manometer REF 8457 (not included)

 **Description:**

Kit universel complet avec vérin hydraulique pour l'extraction des injecteurs de carburant bloqués
Cylindre hydraulique avec une force de 10 Máx. PSI 7000
Il peut être utilisé comme kit hydraulique où à la puissance maximale autorisée il aide à libérer les injecteurs bloqués

Application:

Convient pour l'extraction d'injecteurs de carburant diesel spécifiques: M17 x 1,0 pour Bosch, M14 x 1,5 pour Delphi, M16 x 1,0 pour adaptateur Toyota, M20 x 1,0 pour Denso, M25 x 1,0 / M27 x 1,0 pour Siemens

Ce kit s'utilise avec la Pompe Hydraulique Manuelle avec Manomètre REF 8457 (non inclus)

 **9pcs Diesel injector remover hydraulic kit**
Jeu de démontage d'injecteurs diesel 9pcs



 **Description:**

Turns all diesel injector removers into 17T hydraulic kits
This set enables the controlled extraction of very tight fitting or struck injector nozzles
It is used in conjunction with an injector nozzle puller with extraction bridge, and a hydraulic pump

Contents:



- Hydraulic Cylinder 17T (with Nut M16 x 1.5)
- Spacer Ring
- Pull Spindle M14 x 1.5 (240mm) external thread
- Pull Spindle M14 x 1.5 (315mm) external thread
- Pull Spindle M17 x 1.0 (240mm) internal thread
- Pull Spindle M17 x 1.0 (315mm) internal thread
- Pull Spindle M18 x 1.5 (250mm) internal thread
- Pull Spindle M25 x 1.0 (240mm) internal thread

 **Description:**

Transforme tous les extracteurs d'injecteurs diesel en kits hydrauliques de 17T
Cet ensemble permet l'extraction contrôlée des nez d'injecteurs très serrés ou d'injection par impact
Il est utilisé avec un extracteur de nez d'injecteurs à pont d'extraction et une pompe hydraulique

Contenu:


- Cylindre hydraulique 17T (avec écrou M16 x 1.5)
- Anneau entretoise
- Vis sans fin de traction M14 x 1.5 (240mm) filetage extérieur
- Vis sans fin de traction M14 x 1.5 (315mm) filetage extérieur
- Vis sans fin de traction M17 x 1.0 (240mm) filetage intérieur
- Vis sans fin de traction M17 x 1.0 (315mm) filetage intérieur
- Vis sans fin de traction M18 x 1.5 (250mm) filetage intérieur
- Vis sans fin de traction M25 x 1.0 (240mm) filetage intérieur

REF		
8450	15,5kg	1x

REF		
8460	6kg	1x

 Pneumatic puller set for injector
 Extracteur d'injecteurs pneumatique



 **Application:** Tool for disassembling particularly fixed injection nozzles

Compact and effective - the solution to problems in which a sliding hammer cannot be used

Characteristics:

Working torque: 20-30Nm
 Working pressure: 5-8 BAR (max)

Composition:

(1x) Air hydraulic hammer
 (19x) Adapter for various applications

 **Application:** Outil pour le démontage d'injecteurs particulièrement fixes

Compact et efficace - la solution aux problèmes pour lesquels un marteau coulissant ne peut être utilisé

Caractéristiques:

Force de travail: 20-30Nm
 Pression de travail: 5-8 BAR (max)

Composition:

(1x) Marteau pneumatique et hydraulique
 (19x) Adaptateur pour diverses applications

REF



8470


7kg



2x

 Petrol injector puller Ford
 Jeu de démontage d'injecteurs diesel 9pcs




 **Description:** For removing Bosch GDI injectors on all standard Ford EcoBoost petrol engines 1.0 - 3.7 liter capacity

To be used as Ford: OEM 310-206

Applications:

B-MAX (2012-), C-MAX (2011-), Ecosport (2013-), Edge (2012-), Escape (2013-), Explorer (2012-), F-150 (2011-), Fiesta (2013-), Flex (2010-), Focus (2010-), Focus ST (2011-), Fusion (2013-), Galaxy (2006-), Kuga (2013-), MKS (2010-), MKT (2010-), MKX 2012- MKZ (2013-), Mondeo (2007-), Mustang (2015-), Police Interceptor (2013-), S-MAX (2006-), Taurus (2010-), Transit Connect / Tournee Courier (2014-), Transit Courier / Tournee Courier (2014-), Transit Courier (2014-), Transit Courier / Tournee Courier (2014-)

 **Description:** Pour retirer des injecteurs Bosch GDI sur toute la gamme de moteurs à essence Ford EcoBoost d'une capacité de 1,0-3,7 L

À utiliser comme: Ford OEM 310-206

Application:

B-MAX (2012-), C-MAX (2011-), Ecosport (2013-), Edge (2012-), Escape (2013-), Explorer (2012-), F-150 (2011-), Fiesta (2013-), Flex (2010-), Focus (2010-), Focus ST (2011-), Fusion (2013-), Galaxy (2006-), Kuga (2013-), MKS (2010-), MKT (2010-), MKX 2012- MKZ (2013-), Mondeo (2007-), Mustang (2015-), Police Interceptor (2013-), S-MAX (2006-), Taurus (2010-), Transit Connect / Tournee Courier (2014-), Transit Courier / Tournee Courier (2014-), Transit Courier (2014-), Transit Courier / Tournee Courier (2014-)

REF





8562


1,45kg




10x

 3pcs Injector extractor adaptors m14x1.5 - 16/13.5/12mm
 Kit 3pcs adaptateurs d'extracteur d'injecteur m14x1.5 - 16/13.5/12mm



 **Characteristics:**
 M14x1.5 - 12MM
 M14x1.5 - 13.5MM
 M14x1.5 - 16MM

 **Caractéristiques:**
 M14x1.5 - 12MM
 M14x1.5 - 13.5MM
 M14x1.5 - 16MM

REF



8471


700gr




20x

 Ford / Volvo fuel injector remover
 Kit extracteur d'injecteurs Ford / Volvo essence





 **Application:**
This tool set is made for removing the petrol injection nozzles on Ford and Volvo models and it is to be used as tools Ford OEM 310-206 or Volvo OEM 9997410

The included tools are suitable for: 1.0L, 2.0L Duratec; 1.0L, 1.5L, 1.6L, 2.0L, 2.3L, 2.7 L, 3.5L EcoBoost; 2.0L, 3.5L GTDI


 **Application:**
Cet ensemble d'outils a été conçu pour extraire les becs d'injection d'essence sur les modèles Ford et Volvo et doit être utilisé comme outils Ford OEM 310-206 ou Volvo OEM 9997410

Les outils compris conviennent à: 1.0L, 2.0L Duratec; 1.0L, 1.5L, 1.6L, 2.0L, 2.3L, 2.7 L, 3.5L EcoBoost; 2.0L, 3.5L GTDI


REF		
8479	2,1kg	8x

 Universal injector extractor set
 Jeu extracteur d'injecteurs complet







 **Description:**
Bosch, Denso, Siemens and Delphi

Composition:
(3x) Sliding hammers: 1.6kg 160mm, 2.7kg 460mm, 5.1kg 600mm
(2x) Fork opening claws: 13.7x18x105mm, 12.7x19x130mm
(5x) 1/2" Socket wrenches with window: 25,27,28,29,30mm x 100mm
(1x) Injector extractor: 35mm outer diameter and 29mm inner diameter with M17x1.0 spindle
(4x) Puller with external thread: M27x1.0 [3x], M25x1.0 [1x]
(3x) Puller with inner thread: M27x1.0
(1x) Sliding hammer with adapter for outer grapple puller


 **Description:**
Bosch, Denso, Siemens et Delphi


Composition:
(3x) Marteaux coulissants: 1.6kg 160mm, 2.7kg 460mm, 5.1kg 600mm
(2x) Griffes d'ouverture de la fourche: 13.7x18x105mm, 12.7x19x130mm
(5x) Clés à douille 1/2" avec fenêtre: 25,27,28,29,30mm x 100mm
(1x) Extracteur d'injecteur: Diamètre extérieur 35mm et diamètre intérieur 29mm avec vis sans fin M17x1.0
(4x) Extracteur avec filetage externe: M27x1.0 [3x], M25x1.0 [1x]
(3x) Extracteur avec filetage intérieur: M27x1.0
(1x) Marteau coulissant avec adaptateur pour l'extracteur de grappin extérieur


REF		
8549	21kg	1x



 Land rover / Jaguar fuel injector remover
 Extracteur d'injecteurs Land rover /Jaguar




 **Description:** Specially designed to fit the long gasoline injectors used in the V8 5.0 Jaguar and Land Rover petrol engines
 The angular sliding hammer shaft provides better access at the rear of the injector
OEM Code: 310-197

 **Description:** Spécialement conçue pour s'adapter aux longs injecteurs d'essence utilisés dans les moteurs à essence Jaguar et Land Rover V8 5.0. L'arbre de marteau coulissant incliné offre un meilleur accès à l'arrière de l'injecteur
Code OEM: 310-197



REF		
8553	2,1kg	1x

 Diesel injector extractor Jaguar 2.7TDI3.6TDI
 Extracteur d'injecteurs diesel

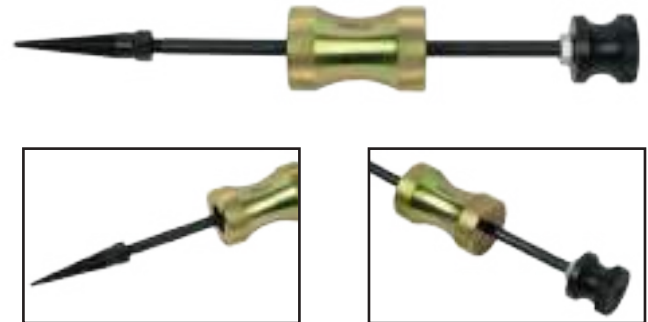



 **Description:** Removes the injector in one piece
Application: Land Rover 3.6lt TDV8, 2.7LT TDV6 diesel engines found in Land Rover Discovery 3, Discovery 4, New Range Rover, Range Rover Sport and Jaguar X200 S-type, X250 XF. X350 XJ
OEM code: 303-1127


 **Description:** Enlève l'injecteur en une seule pièce
Application: Utilisé dans les moteurs diesel Land Rover 3.6lt TDV8, 2.7LT TDV6 encontrados em Land Rover Discovery 3, Discovery 4, New Range Rover, Range Rover Sport e Jaguar X200 S-type, X250 XF. X350 XJ
Code OEM: 303-1127



REF		
8550	2,9kg	1x



 Injector gasket puller 370mm
 Extracteur de rondelles d'injecteurs 370mm



 **Application:** To remove the injector washers with an internal diameter of 4-16mm. Suitable for extracting copper washers that are stuck on the injector shaft. Helps prevent damage to the cylinder head. Universal application on BMW, Mercedes-Benz, PSA models

 **Application:** Pour enlever les rondelles d'injecteur de diamètre intérieur de 4 à 16mm. Convient également pour extraire les rondelles en cuivre qui se coincent sur l'arbre de l'injecteur. Aide à prévenir les dommages à la culasse. Utilisation universelle sur les modèles BMW, Mercedes-Benz, PSA

REF		
1914	1,42kg	10x


 Copper injector extractor washer 230mm
 Extracteur de rondelle de cuivre de canal de l'injecteur




Tip / Pointe



REF 1916P


 **Description:**
 Universal application for many common rail diesel models including BMW, Mercedes and others
 For removal if hard to loosen copper rings
Inner hole: 7mm
Length: 230mm


 **Description:**
 Application universelle pour de nombreux modèles de common rails parmi eux BMW, Mercedes, entre autres
 Pour retirer les rondelles en cuivre difficiles à décoller
Trou intérieur: 7mm
Longueur: 230mm



REF			
1916	230mm	600gr	10x

 Seal ring installation tool DV6 16V
 Outil d'installation du joint d'injecteur DV6 16V




 **Description:** Designed to quickly and easily replace the injector tube seals found on the DV6 1.6 16V diesel engines
Engine codes: PSA DV6; Ford G8DX, HHDX, HHJX; Mazda Y6; Suzuki 9HX; Volvo D164T
Application: Peugeot: 1007, 2008, 206, 207, 208, 3008, 301, 307, 308, 4008, 407, 5008, 508, Expert III, Partner I, Partner II, Partner III
Citroën: Berlingo I / II / III, C2, C3 I / II, C4 I / II, C5 II / III, C-Elysee
Dispatch, Jumpy III, Ds3, Ds4, DS5, Xsara Picasso. Fiat: Scudo
Volvo: C30, S40, S80, V50, V70. Ford: C-Max, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Fusion. Mazda: 2, 3, 5. Suzuki: SX4, SX4 Classic


 **Description:** Conçu pour remplacer rapidement et facilement les joints de tube d'injecteur trouvés dans les moteurs diesel DV6 1.6 16V
Codes moteur: PSA DV6; Ford G8DX, HHDX, HHJX
Mazda Y6; Suzuki 9HX; Volvo D164T
Applications: Peugeot: 1007, 2008, 206, 207, 208, 3008, 301, 307, 308, 4008, 407, 5008, 508, Experto III, Socio I, Socio II, Socio III
Citroën: Berlino I / II / III, C2, C3 I / II, C4 I / II, C5 II / III, C-Elysee
Dispatch, Jumpy III, Ds3, Ds4, DS5, Xsara Picasso. Fiat: Scudo
Volvo: C30, S40, S80, V50, V70. Ford: C-Max, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Fusion. Mazda: 2, 3, 5. Suzuki: SX4, SX4 Classic

REF		
1910	475gr	20x



 Fuel injector removal/installation BMW/MINI B38/B48 petrol
 Kit d'extraction/installation d'injecteur BMW/MINI B38/B48 essence




 **Description:** This tool kit is designed to extract and fit the plastic bodied petrol injectors used on some BMW and MINI engines, can reduce the chance of damage to the injectors while removing them
OEM Code: 2 358 417, 2 358 022
Application: Motor BMW B38/B48


 **Description:** Ce kit d'outils est conçu pour extraire et installer les injecteurs d'essence de corps en plastique utilisés dans certains moteurs BMW et MINI, réduisant ainsi les risques d'endommagement des injecteurs lors de leur retrait
Codes OEM: 2 358 417, 2 358 022
Application: Moteur BMW B38/B48

REF		
8445	4kg	2x

 Injector remover with slide hammer BMW N43/N53/N54
 Extracteur d'injecteur avec marteau coulissant BMW N43/53/54




 **Application:** Gasoline injector puller with sliding hammer
Models: BMW N43 (1.6/2.0), N53/N54 (2.5/3.0)
OEM Code: 13 0 180


 **Application:** Extracteur d'injecteur de carburant avec marteau coulissant
Modèles: BMW N43 (1.6/2.0), N53/N54 (2.5/3.0)
Code OEM: 13 0180



REF		
8740	750gr	20x

 G-hook w/ adaptor M20X1.5
 Crochet g-shape avec adaptateur M20x1.5

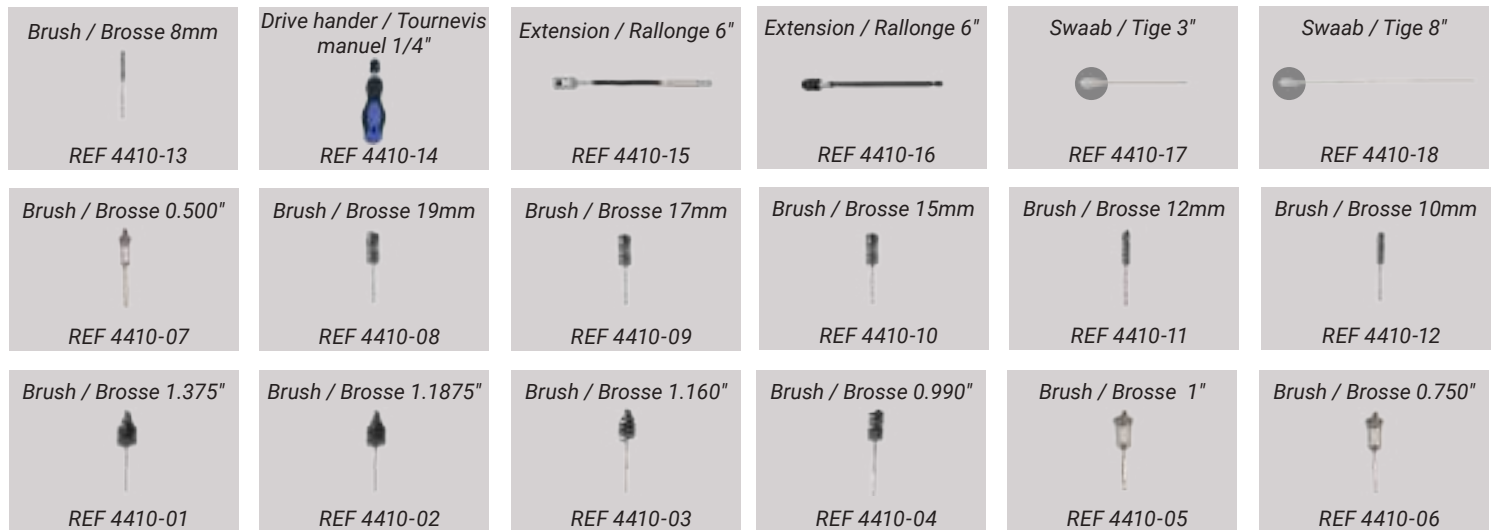


 **Description:**
Hook dimensions: 170x140x30mm
Inner thread: M18x1.5, external thread: M20x1.5

 **Description:**
Dimensions du crochet: 170x140x30mm
Filetage intérieur: M18x1.5, filetage extérieur: M20x1.5

REF		
8558	2,4kg	10x

 Diesel injector seat brush cleaning kit
 Kit de nettoyage de siège d'injecteur diesel

**Description:**

For most diesel applications, brushes are specially engineered to fit injector seats
Removes rust, carbon and other debris from seats and cups without damage

Contents:

(4x) Helix Brushes (1.375", 1.1875", 1.160" and 0.990") for deep seat cleaning
 (3x) 2-Stage Brushes (1", 0.750", and 0.500") for seat and inner seat hole cleaning
 (6x) Bore Brushes (8mm, 10mm, 12mm, 15mm, 17mm, and 19mm) for bore and tube wall cleaning
 (1x) Flexible Extension with quick lock - 6"
 (1x) Rigid Extension with quick lock - 6"
 (1x) Drive handle - 1/4"
 (4x) Packs SWAB-EEZ - 3"(φ5mm), 8"(φ20mm), 8"(φ28mm) 8"(φ52mm)

**Description:**

Pour la plupart des applications diesel, les balais sont spécialement conçus pour s'adapter aux sièges d'injecteurs
 Élimine la rouille, le carbone et autres débris des sièges et des tasses sans les endommager

Contenu:

(4x) Brosses hélicoïdales (1.375", 1.1875", 1.160" et 0.990") pour le nettoyage en profondeur des sièges
 (3x) Brosses à 2 étapes (1", 0.750", et 0.500") pour nettoyer les sièges et les trous intérieurs des sièges
 (6x) Brosses (8mm, 10mm, 12mm, 15mm, 17mm, et 19mm) pour nettoyer les trous et les parois des tuyaux.
 (1x) Rallonge flexible avec raccord rapide - 6"
 (1x) Rallonge rigide avec raccord rapide - 6"
 (1x) Poignée - 1/4"
 (4x) Écouvillons SWAB-EEZ - 3"(φ5mm), 8"(φ20mm), 8"(φ28mm) 8"(φ52mm)

REF

4410




1,9kg




10x


 **Injector copper ring assortment 551pcs**
 **Assortiment de rondelles cuivre injecteur 551 pièces**



(30x) 15.8x7.5x3.0  REF 4400-19	(20x) Nozzle / Buse T  REF 4400-20	(30x) 8x5.8x1  REF 4400-21	(30x) Nozzle / Buse  REF 4400-22	(25x) Spring / Ressorts  REF 4400-23
--	---	---	---	---

(12x) 15.0x7.5x1.5  REF 4400-13	(12x) 15.5x7.5x1  REF 4400-14	(30x) 16.5x7.5x2  REF 4400-15	(12x) 13.7x7.3x3  REF 4400-16	(12x) 13.7x7.3x2  REF 4400-17	(50x) 10x6.0x1.0  REF 4400-18
(12x) 13.5x10x2.0  REF 4400-07	(30x) 15.5x7.5x2.5  REF 4400-08	(12x) 15.5x7.5x1.5  REF 4400-09	(30x) 15.0x7.5x3.0  REF 4400-10	(12x) 13.0x7.0x1.5  REF 4400-11	(30x) 13.5x7.5x1.5  REF 4400-12
(30x) 15.0x8.0x1.5  REF 4400-01	(12x) 15.0x7.0x1.5  REF 4400-02	(30x) 13.0x7.5x2.5  REF 4400-03	(30x) 15.0x7.5x1.5  REF 4400-04	(30x) 15.0x7.5x2.0  REF 4400-05	(30x) 15.45x8.0x2.0  REF 4400-06

-  **Composition:**
- (25x) Springs
 - (30x) Injector nozzles plastic type L
 - (30x) Washers aluminum 8x5.8x11
 - (20x) Nozzles plastic injectors type T
 - (30x) Washers brass 15.8x7.5x3.0
 - (50x) Washers 10x6.0x1.0
 - (12x) Washer Injector Copper: KIA 13.7x7.3x2
 - (12x) Washer Injector Copper: KIA 13.7x7.3x3
 - (30x) Washer Injector Copper: Mercedes 16.5x7.5x2
 - (12x) Washer Injector Copper: Land Rover 15.5x7.5x1
 - (12x) Washer Injector Copper: Fiat 15.0x7.5x1.5
 - (30x) Washer Injector Copper: Ford 13.5x7.5x1.5
 - (12x) Washer Injector Copper: Deutz 13.0x7.0x1.5
 - (30x) Washer Injector Copper: Renault 15.0x7.5x3.0
 - (12x) Washer Injector Copper: Land Rover 15.5x7.5x1.5
 - (30x) Washer Injector Copper: Ford 15.5x7.5x2.5
 - (12x) Washer Injector Copper: Mazda 13.5x10x2.0
 - (30x) Washer Injector Copper: Universal 15.45x8.0x2.0
 - (30x) Washer Injector Copper: Iveco/Ford 15.0x7.5x2.0
 - (30x) Washer Injector Copper: Iveco/Ford 15.0x7.5x1.5
 - (30x) Washer Injector Copper: Renault 13.0x7.5x2.5
 - (12x) Washer Injector Copper: Mercedes 15.0x7.0x1.5
 - (30x) Washer Injector Copper: Universal 15.0x8.0x1.5

-  **Composition:**
- (25x) Ressorts
 - (30x) Buses d'injecteurs en plastique de type L
 - (30x) Rondelles en aluminium 8x5.8x11
 - (20x) Buses d'injecteurs en plastique de type T
 - (30x) Rondelles en laiton 15.8x7.5x3.0
 - (50x) Rondelles acier 10x6.0x1.0
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: KIA 13.7x7.3x2
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: KIA 13.7x7.3x3
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Mercedes 16.5x7.5x2
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Land Rover 15.5x7.5x1
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Fiat 15.0x7.5x1.5
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Ford 13.5x7.5x1.5
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Deutz 13.0x7.0x1.5
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Renault 15.0x7.5x3.0
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Land Rover 15.5x7.5x1.5
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Ford 15.5x7.5x2.5
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Mazda 13.5x10x2.0
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Universal 15.45x8.0x2.0
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Iveco/Ford 15.0x7.5x2.0
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Iveco/Ford 15.0x7.5x1.5
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Renault 13.0x7.5x2.5
 - (12x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Mercedes 15.0x7.0x1.5
 - (30x) Rondelles d'injecteur en cuivre: Universal 15.0x8.0x1.5

REF





4400

1,88kg



10x

 85pcs Assorted leak off connectors
 Assortiment de connecteurs pour ligne de carburant 85pcs



 **Contents:**

- (5x) T Type connector D7.0 (for PA Tube)
- (10x) L Type connector D7 O (for PA Tube)
- (15x) Connector D5 8 (for PA Tube)
- (15x) Connector D5 8 (for Rubber Tube)
- (10x) Offset connector D5 8 for Rubber Tube)
- (10x) T Type connector 05 8 (for Rubber Tube)
- (15x) 90° connector 35 8 (for Rubber Tube)
- (5x) Delphi Type connector 5 8 (for PA Tube)

 **Contenu:**

- (5x) Connecteur Type T D7.0 (Pour Tube Pa)
- (10x) Connecteur Type L D7 O (Pour Tube Pa)
- (15x) Connecteur D5 8 (Pour Tube Pa)
- (15x) Connecteur D5 8 (Pour Tube En Caoutchouc)
- (10x) Connecteur Décalé D5 8 (Pour Tube En Caoutchouc)
- (10x) Connecteur En T 05 8 (Pour Tube En Caoutchouc)
- (15x) Connecteur 90° 35 8 (Pour Tube En Caoutchouc)
- (5x) Connecteur Delphi Type 5 8 (Pour Tube Pa)

REF



4402

317gr

20x

 Universal spreader - mechanical
 Écarteur universel - mécanique



 **Description:**

It's designed for separate the suspension strut from wheel bearing housing
 Parallel pressure surfaces prevent tool from accidentally jumping out or slipping off
 Its large spreading range from 5.0 to 11.5mm use for almost all vehicles.
 External hexagon 17mm

 **Description:**

Conçu pour séparer le support de suspension du boîtier de roulement de roue
 Les surfaces de pression parallèles empêchent l'outil de rebondir ou de glisser accidentellement
 Sa large plage d'expansion, de 5.0 à 11.5 mm, lui permet d'être utilisé sur presque tous les véhicules.
 Hexagone extérieur de 17mm

REF



6346

145,6gr


45x

 7pcs internal spark plug rethread tool
 Kit alésoir et extracteur de bougies de préchauffage



 **Measures:** M8 x 1.0 x 115mm C, M10 x 1.0 x 115mm C, M12 x 1.25 x 140mm C, M12 x 1.25 x 270mm C, M14 x 1.25 x 140mm C, M14 x 1.25 x 270mm C, M18 x 1.5 x 90mm C

Characteristics: For cleaning and regrooving of spark plug threads in the cylinder head
 Also suitable for cylinder heads with deep-seated spark plugs

 **Mesures:** M8 x 1,0 x 115mm C, M10 x 1,0 x 115mm C, M12 x 1,25 x 140mm C, M12 x 1,25 x 270mm C, M14 x 1,25 x 140mm C, M14 x 1,25 x 270mm C, M18 x 1,5 x 90mm C

Caractéristiques: Pour nettoyer et couper le filetage des bougies de préchauffage sur la culasse du moteur
 Convient également aux culasses de moteur avec bougies de préchauffage profondes

REF



4447

1,42kg

10x

 10pcs Wire insert threads
 Jeu d'inserts filetés 10pcs



REF



4464

M5x0.8

8gr

200x

4465

M6x1.0

9gr

200x

4466

M8x1.25

18gr

200x

4467

M10x1.5

25gr

200x

4468

M12x1.75

35gr

200x

4469

M10x1.0

25gr

200x

4470

M14x1.5

50gr



200x

4471


M8x1.0


18gr



200x

 **Damaged glow plug removal set**
 **Kit alésoir et extracteur de bougies de préchauffage**



 **Composition:** (2x) Tapered reamers M10x1.00 (4, 5 and 6 cylinder engines, OM611,612,613, Smart CDI R660); tapered reamer M12x1.25 (4-valve engines OM604,605,606.) (1x) glow plug puller for SW10 glow plug threads

 **Composition:** (2x) Alésoirs coniques M10x1.00 (Moteurs 4, 5 et 6 cylindres, OM611,612,613, Smart CDI R660); alésoir conique M12x1.25 (moteurs 4 soupapes OM604,605,606.) (1x) extracteur de bougies de préchauffage pour filetages de bougies SW10

REF		
4443	578gr	1x

 **Damaged glow plug removal set**
 **Kit sandcar de bougies**



Drill / Foret 2.5x120mm

REF 4450-1

Drill / Foret 2.5x120mm


Tap / Taraud M4x0.7


Tap / Taraud M4x0.7



REF 4450-2

REF 4450-3

REF 4450-4

 **Composition:**
(2x) Machine taps: M3x0.5, M4x0.7, (2x) Twist drills: 2.5x120mm, 3.3x140mm, (2x) Extraction pins: M4x0.7 100mm, M3x0.5 100mm (3x) Extraction nuts, (9x) Screws (3x) guide screws: M10x1.25, M10x1.0, M8x1.0

 **Composition:**
(2x) Tarauds machine: M3x0.5, M4x0.7, (2x) Forets hélicoïdaux: 2.5x120mm, 3.3x140mm, (2x) Taraud pour filetage M4x0.7 100mm, M3x0.5 100mm, (3x) Écrous d'extraction, (9x) Vis (3x) Vis guide: M10x1.25, M10x1.0, M8x1.0

REF		
4450	1,35kg	5x

 **Damaged glow plug removal set**
 **Kit alésoir et extracteur de bougies de préchauffage**



 **Composition:**

(1x) Tap 1/4"x28 UNF	(1x) Steel round brush 5x300mm
(1x) Tap 12x28 UNF	(1x) Steel round brush 7x300mm
(1x) Tap M8x1.0	(1x) Twist drill holder
(1x) Tap M10x1.0	(1x) Centring device
(1x) Tap M8x1.0	(1x) Tap holder
(2x) Twist drill 3.4mm	(1x) Centring sleeve
(1x) Twist drill 4.4mm	(1x) Tap holder
(1x) Twist drill 2.6mm	(1x) Removal sleeve
(1x) Step drill 4.4x7mm	(1x) Drill holder
(1x) Step drill 5.4x7mm	(1x) Spindle nut
(1x) Step drill 5.5x9mm	(1x) Twist socket 2.6mm
(2x) Tension bolt	(1x) Twist socket 3.2mm
(2x) Tension bolt	(1x) Twist socket 3.5mm
(2x) Drill centering sleeve 2.6mm	(1x) Twist socket 4.5mm
(2x) Drill centering sleeve 3.7mm	(1x) Twist socket 6.5mm
(1x) Twist socket hex. 3mm	(1x) Twist socket 8.25mm
(1x) Twist socket 2mm	(1x) Socket E10
(1x) Twist socket. 2.5mm	

 **Composition:**

(1x) Taraud 1/4"x28 UNF	(1x) Brosse ronde acier 5x300mm
(1x) Taraud 12x28 UNF	(1x) Brosse ronde acier 7x300mm
(1x) Taraud M8x1.0	(1x) Porte taraud
(1x) Taraud M10x1.0	(1x) Appareil centrage
(1x) Taraud M8x1.0	(1x) Support foret
(2x) Foret hélicoïdal 3.4mm	(1x) Manchon centrage
(1x) Foret hélicoïdal 4.4mm	(1x) Porte taraud
(1x) Foret hélicoïdal 2.6mm	(1x) Douille de démontage
(1x) Foret etage 4.4x7mm	(1x) Porte-foret
(1x) Foret etage 5.4x7mm	(1x) Ecrou de vis sans fin
(1x) Foret etage 5.5x9mm	(1x) Clé 2.6mm
(2x) Boulon de tension	(1x) Clé 3.2mm
(2x) Arbre d'entraînement	(1x) Clé 3.5mm
(2x) Manchon centr. foret 2.6mm	(1x) Clé 4.5mm
(2x) Manchon centr. foret 3.7mm	(1x) Clé 6.5mm
(1x) Douille hex. 3mm	(1x) Clé 8.25mm
(1x) Douille hex. 2mm	(1x) Clé E10
(1x) Douille hex. 2.5mm	

REF		
4446	3kg	5x

 **Damaged glow plug removal set**
Kit alésoir et extracteur de bougies de préchauffage



Puller / Goujon 4mm



REF 4445P9

Tap / Tarauds M10



REF 4445M10X1

Tap / Tarauds M8



REF 4445M8X1

Tap / Tarauds 1/4"



REF 4445-14

Drill / Foret 7mm



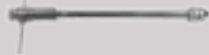
REF 4445BR7

Drill / Foret 9mm




REF 4445BR9

Cliquet / Ratchet




REF 4445D

 **Description:** Set of tools used for disassembly of glow plugs and professional repair. It is suitable for M8 and M10 glow plugs.

Composition:

- (2x) Pull bolt
- (2x) Step drill 3,5mm
- (1x) Tap M8
- (1x) Tap M10
- (1x) Tap 1/4"
- (1x) T handle
- (1x) Step drill 7mm
- (1x) Step drill 8mm
- (1x) 3mm internal hexagon
- (1x) Special socket E10
- (2x) Guide sleeve 3,5mm
- (1x) Cone center tool, spindle 12mm hex / nut 30mm hex
- (1x) Drill installer

 **Description:** Ensemble d'outils utilisés pour le démontage des bougies de préchauffage et pour la réparation professionnelle. Il convient aux bougies de préchauffage M8 et M10

Composition:

- (2x) Mandris adaptador do extractor
- (2x) Forets pilote 3,5mm
- (1x) Tarauds machine M8
- (1x) Tarauds machine M10
- (1x) Tarauds machine 1/4"
- (1x) Cliquet réversible en T
- (1x) Forets étagés 7mm
- (1x) Forets étagés 8mm
- (1x) Douille torx intérieur
- (1x) Clé torx E10
- (2x) Coussinets 3.5mm
- (1x) Boîtier de l'extracteur
- (1x) Adaptateur porte-foret

REF



4445

2,08kg



5x

 **Universal injector seat cleaning set**
Kit de nettoyage universel pour siège d'injecteur



Brush / Brosse



REF 4405-01

Brush / Brosse 24mm



REF 4405-02

Brush / Brosse 20mm



REF 4405-03

Brush / Brosse 18mm



REF 4405-04

Spindle / Rallonge



REF 4405-05

Brush / Brosse 19.5x15.5mm



REF 4405-08

Brush / Brosse 17.5x20.5mm



REF 4405-09

 **Application:** To clean diesel injector seats before installing new injectors

Composition:

- (1x) Brush For Injector Nozzle Port 303mm
- (1x) Brush For Injector Main Port 24mm
- (1x) Brush For Injector Main Port 20mm
- (1x) Brush For Injector Main Port 18mm
- (1x) Quick Chuck 224mm Flexible Extension
- (1x) Insertion rod for G
- (6x) Injector nozzle port sealing plugs
- (1x) Brush For Injector Seat Area 19.5x15.5mm
- (1x) Brush For Injector Seat Area 17.5x20.5mm

 **Application:** Pour nettoyer les sièges d'injecteur diesel avant d'en installer de nouveaux

Composition:

- (1x) Brosse de nettoyage pour le puit d'injecteur 303mm
- (1x) Brosse pour le puit d'injecteur 24mm
- (1x) Brosse pour le puit d'injecteur 20mm
- (1x) Brosse pour le puit d'injecteur 18mm
- (1x) Rallonge avec mandrin à dégagement rapide pour brosses 224mm
- (1x) Tige d'insertion pour les bouchons
- (6x) Bouchons d'étanchéité de l'orifice de la buse de l'injecteur
- (1x) Brosse pour le puit d'injecteur 19.5x15.5mm
- (1x) Brosse pour le puit d'injecteur 17.5x20.5mm

REF





4405


1kg






5x

 Glow plug socket set 3pcs
 Jeu 3 douilles pour bougies de préchauffage




 **Application:** Alfa Romeo 147, 156, 159, GT, Spider, Brera; Fiat Bravo, Stilo; Opel Astra, Signum, Vectra C, Zafira; Saab 93/95

 **Application:** Alfa Romeo 147, 156, 159, GT, Spider, Brera; Fiat Bravo, Stilo; Opel Astra, Signum, Vectra C, Zafira; Saab 93/95


REF			
2006	8,9,10mm	400gr	1x

 Glow plug socket
 Douille longue de 12mm pour dévisser les bougies avec protection





 **Characteristics:** Content: 12mm x 1/4" wrench and 5 plastic antistatic protection covers

Applications: Opel: Corsa, Astra J, Insignia, Meriva, Zafira D, VAG Group (Volkswagen, Škoda, Audi, Seat, etc.)


 **Caractéristiques:** Douille 12mm x 1/4" et 5 capuchons de protection antistatique en plastique

Applications: Opel: Corsa, Astra J, Insignia, Meriva, Zafira D, Groupe VAG (Volkswagen, Škoda, Audi, Seat, etc.)

REF			
2004	50 / 22mm	300gr	1x



 Deep socket set 3/8"
 Douilles longues 3/8" 10/12mm bougies de préchauffage



 **Characteristics:**
Socket sizes: 10, 12mm
3/8" D single Hex (6pt) x 120mm long

 **Caractéristiques:**
Tailles de la douille: 10, 12mm
3/8" D Hex simple (6 pt) x 120mm long

REF			
2005	120mm	300gr	1x

 Glow plug set 6pcs
 Jeu 6 douilles pour bougies de préchauffage



Socket / Douille 8mm



REF 2008-08

Chave / Douille 9mm



REF 2008-09

Chave / Douille 10mm



REF 2008-10

Chave / Douille 12mm



REF 2008-12

Chave / Douille 14mm





REF 2008-14



Chave / Douille 16mm



REF 2008-16


 **Measures:** 8, 9, 10, 12, 14, 16mm


 **Mesures:** 8, 9, 10, 12, 14, 16mm



REF		
2008	400gr	1x

 Glow plug set 11 pcs
 Jeu 11 pièces bougies diesel/essence/lambda



 **Composition:**
(2x) 3/8" Extensions: 75 and 250mm
(4x) 3/8" Glowplug: 14,16,16 (thin wall)
(3x) 3/8" Socket wrench: 8,10,12mm
(1x) Lambda probe wrench 3/8" 22mm
(1x) Universal joint



 **Composition:**
(2x) Rallonges 3/8": 75 et 250mm
(4x) Douille pour bougie 3/8": 14, 16, 16 (paroi mince), 21mm
(3x) Douille pour bougie articulé 3/8": 8, 10, 12mm
(1x) Douille sonde lambda 3/8" 22mm
(1x) Cardan

REF		
2009	1,76kg	10x

 Lambda sensor socket 3/8" 22mm
 Clé sonde lambda 3/8" 22mm ouverte





REF	∩	⚖	📄
1595	78mm	266gr	50x

 Lambda sensor 2pcs socket 1/2"-3/8" 22mm
 Clé sonde lambda 2pcs 1/2"-3/8" 22mm





REF	⚖	📄
1596	420gr	48x

 Lambda sensor 1/2" socket 22mm
 Clé sonde lambda 1/2" 22mm ouverte



REF	⚖	📄
1598	197gr	80x

 1/2" Spline socket bit extra long
 Embout extra-long xzn





REF	⊖	∩	⚖	📄
1590	M8	800mm	571gr	20x
1591	M10	800mm	575gr	1x
1593	M12	800mm	819gr	1x
1594	M14	800mm	1kg	1x

 1/2" Socket bit xzn M17
 Douille 1/2" avec embout xzn court M17



REF	∩	⚖	📄
12117	60mm	100gr	100x

 1/2" Impact socket xzn M18
 Douille à choc xzn 1/2" M18



REF	∩	⚖	📄
1450	45mm	289gr	100x

1/2" Bihex 36mm socket
Douille 1/2" 12 pans 36mm



Application: Alfa Romeo, Citroen, Fiat, Lancia, VW transmissions

Application: Transmissions Alfa Romeo, Citroen, Fiat, Lancia, VW

REF	📏	📦
1585	642gr	24x

Socket 3/4" 65mm Ford Transit
Douille 3/4" 6 pans 65mm Ford Transit



Application: Ford Transit rear axle

Application: Essieu arrière de roue Ford Transit

REF	📏	📦
1586	300gr	1x

1/2" Bihex. 46mm socket
Douille 1/2" 12 pans 46mm



Application: Renault Master

Application: Renault Master

REF	📏	📦
1580	200gr	20x

Truck axle nut socket 1"
Douille à écrou d'essieu de camion 1" (octogonale)



3/4" 56mm and 65mm bihex socket
Douille 3/4" 12 pans 56mm et 65mm





Application: Rear axle of the Ford Transit wheel

Application: Essieu arrière de roue de Ford Transit

REF	📏	📏	📦
1589	56mm	1,1kg	1x
1584	65mm	1,2kg	10x





REF	📏	📏	📦
20085	85mm	2,45kg	4x
20095	95mm	2,62kg	4x
20115	115mm	4,25kg	4x
20120	120mm	4,2kg	4x
20130	130mm	5,35kg	4x



 Valves special socket wrench
 Embout spéciale 1/4" pour le réglage des vannes VAG



 1/2" Camber adjusting tool 18mm - VAG
 Clé 1/2" 18mm réglage courbure VAG



REF		
2580	169gr	1x


 Special socket for audi gearbox 21mm
 Clé spéciale 21mm boîte de vitesses Audi




REF		
6136	180gr	50x

 Special socket turbo Audi
 Douille 3/8" spéciale 12mm moteur VAG turbo diesel





 **Application:** Audi Q7 (07-11), VW Touareg (03-14), Porsche Cayenne
OEM code: T10188


 **Application:** Audi Q7 (07-11), VW Touareg (03-14), Porsche Cayenne
Code OEM: T10188


REF			
6130	21mm	150gr	1x



REF			
6135	12mm	150gr	48x



 6pcs Extra deep socket set 3/8" 8-14mm
 Jeu douilles longs 3/8" 8-14mm 6pcs




 **Socket sizes:** 8, 10, 12, 13, 14mm
3/8" Dr single Hex (6pt) x 120mm long
Adaptor 1/4"F x 3/8"M
Ideal for heavily recessed fixings that have extra long bolts for example some bumper, rear lamp and door hinge fitting.
Designed specifically for undoing deeply recessed fixing where long threaded bolts are used
Particularly useful for the parking brake cable adjusters on VAG, Opel, BMW and Ford

 **Taille des douilles:** 8, 10, 12, 13, 14mm
3/8" Dr single Hex (6pt) x 120mm de long
Adaptateur 1/4 "F x 3/8 "M
Idéal pour les fixations fortement encastrées qui ont des boulons extra longs, par exemple certains pare-chocs, feux arrière et charnières de porte. Conçu spécifiquement pour défaire les fixations profondément encastrées où des boulons à long filetage sont utilisés
Particulièrement utile pour les dispositifs de réglage du câble du frein de stationnement sur les véhicules suivants
VAG, Opel, BMW et Ford

REF		
2007	625gr	20x

 Engine mounting/dismount ring spanner set for mercedes 2pcs
 Kit 2 clés étoile pour démonter les supports moteur mercedes




 **Application:** W220, W210, W203, W221, W211, W204, W124 W140, W170, W126, W201, W202, W210
Measures: 10mm (3/8") 12P 16mm, 10mm (3/8") 12P, 17mm


 **Application:** W220, W210, W203, W221, W211, W204, W124 W140, W170, W126, W201, W202, W210
Mesures: 10mm (3/8") 12P 16mm, 10mm (3/8") 12P, 17mm





REF		
6470	300gr	50x

 1/2" Impact socket torx T100x78mm
 Douille 1/2" à choc torx perforé T100h




 **Description:** Specially designed to correct the position of the camshaft pulley
Application: Mercedes M133/M157/M270/M271/M276/M278

 **Description:** Spécialement conçu pour corriger la position de la poulie d'arbre à cames
Application: Mercedes M133/M157/M270/M271/M276/M278





REF				
125100	T100H	78mm	183gr	80x



 Pre chamber socket mercedes
 Douille strié 1/2" pour préchambre mercedes




 **Application:** Mercedes 601, 602, 603, 605, 606, 661, 662
Characteristics: 1/2" Drive, 58 teeth, Height: 60mm


 **Application:** Mercedes 601, 602, 603, 605, 606, 661, 662
Caractéristiques: Douille 1/2", 58 dents, Hauteur: 60mm



REF				
6125	58D	60mm	220gr	100x



 Rear axle nut spanner for mercedes sprinter W901-W905
 Clé de boulon d'essieu arrière pour mercedes sprinter W901-W905




 **Specifications:**
Inner diameter: 65,6mm; Tab - tab: 57.44mm; Tabs: 7.54mm wide
Description:
For loosening and tightening the wheel bearing lock nut on rear axle shafts (plug shafts)
Applications: Mercedes Sprinter (W901-W905) rear axle
Engine Codes: 741.407, 741.408 and 741.409
Fits grooved nut 902 357 01 26
To be used as OEM 1 3440 Volkswagen
Can be used with 1/2" DR power bar

 **Spécifications:**
Diamètre intérieur: 65,6mm; Languette - languette: 57,44mm;
Languettes: 7,54mm de large
Description:
Pour desserrer et serrer l'écrou de fixation du roulement de roue sur les essieux arrière (arbres de liaison)
Applications: Essieu arrière Mercedes Sprinter (W901-W905)
Codes moteur: 741.407, 741.408 et 741.409
S'emboîte dans l'écrou à encoches 902 357 01 26
À utiliser comme OEM 1 3440 Volkswagen
Elle peut être utilisée avec une rallonge 1/2"

REF		
3123	404gr	48x

 10pcs Specialist auto socket set 1/2"
 Kit douilles spéciales 1/2" 10 pièces





 **Description:**
 1/2" Impact wrench set, special measures

Measure 10S -(special profile 6 PT) for Toyota idler gear centre fixings
 Measures 6S, 8S, 12S -(special profile 6 PT) for Nissan and Renault clutches, cylinder heads and balance shaft fixings
 Measure 8TS -(special profile 3 PT) for Nissan Balance shaft fixings
 Measures 10mm, 12.5mm - 5 sided (pentagon) sockets for Nissan brake and fuel pump fixings
 Measure 14mm - 5 sided (pentagon) socket for Smart car, Astra G and Zafira brake calliper mounting plate fixings
 Measure 19mm - 5 sided (pentagon) socket for Citroen, Peugeot and Renault brake calliper mounting plate fixings
 Measure 20mm - 10 point socket for Honda Civic lower control arm bolts


 **Description:**
 Jeu de clés à chocs 1/2", mesures spéciales


Composition:
 Mesure 10S (profil spécial 6 pans) pour la fixation du centre du pignon fou Toyota
 Dimensions 6S, 8S, 12S (profil spécial 6 pans) pour embrayages Nissan et Renault, culasses et fixation d'arbre d'équilibrage
 Mesure 8TS (profil spécial 3PT) pour la fixation de l'essieu d'équilibrage Nissan
 Mesure 10mm, 12.5mm - 5 pans (pentagone) pour la fixation de la pompe à essence et des freins Nissan
 Mesure 14mm - 5 pans (pentagonal) pour la fixation des platines de fixation des étriers de frein Astra G, Zafira et Smart
 Taille 19mm - 5 pans (pentagone) pour la fixation des platines de fixation des étriers de frein Citroën, Peugeot et Renault
 Mesure 20 mm 10 points pour les boulons de bras de commande inférieurs Honda Civic

REF		
6090	950gr	20x



 3pcs 1/2" Cylinder head bolt socket set
 Kit clés spéciales 1/2" pour culasse 3 pièces




 **Applications:** Toyota, Nissan & Honda cylinder head bolts
Measures: 10, 12, 14 mm bi-hexagonal


 **Applications:** Boulons de culasse de Toyota, Nissan et Honda
Mesures: 10,12,14mm bihexagonal

REF			
6091	120mm	640gr	20x



 **High press.pump pulley holder 08-08 for Opel/Renault/Nissan**
 **Clé fixation poulie de pompe haute pression Opel/Renault/Nissan**




 **Application:** Suitable for diesel engines with F9Q engine code in Opel, Renault, Nissan cars. No need to disassemble the tooth belt. Pump wheel is locked securely because of high accuracy. Pump does not need to be re-adjusted


 **Application:** Pour moteurs diesel Opel, Renault, Nissan avec code moteur F9Q. Pas besoin de démonter la courroie de distribution. La roue de la pompe est solidement verrouillée en raison de la haute précision. La pompe n'a pas besoin d'être réajustée

REF		
6123	437gr	8x



 Universal pulley puller
 Extracteur de poulie universel




 **Description:** Spindle with 16mm diameter and 24mm hexagonal nuts


 **Description:** Vis sans fin avec diamètre 16mm et écrous 6 pans 24mm

REF		
7165	800gr	10x



 Wiper arm pulley puller
 Extracteur de poulie moteur avec bras réglables




 **Description:** Overall diameter 42-82mm
Arm height: 28.8mm


 **Description:** Diamètre total: 42-82mm
Hauteur du bras: 28.8mm

REF		
7160	400gr	10x



 Puller for ribbed drive pulley
 Extracteur poulie ribe




 **Description:**
Designed especially to be used in any ribe pulley
It can also be used in crankshafts, alternators, air units and water pumps
Maximum opening inside measurement 15,5cm
Height 80mm. Lenght 200mm

 **Description**
Spécialement conçue pour être utilisée sur n'importe quelle poulie à nervures (ribe). Il peut également être utilisé dans les vilebrequins, les alternateurs, les unités pneumatiques et les pompes à eau
Medida interior de la apertura máxima 15,5cm
Hauteur 80mm. Longueur 200mm



REF				
8540	80mm	200mm	1,5kg	10x

 VW pump pulley remover 2.0 TDI common rail
 Extracteur poulie pompe injection VW 2.0 TDI




 **Application:** Common rail 6 cylinders 2.0 TDI and 4 cylinders common rail 1.6 TDI engines


 **Application:** Moteurs 6 cylindres common rail 2.0 TDI, 4 cylindres common rail 1.6 TDI



REF		
8640	1,34kg	1x



 Air conditioning pulley extractor set
 Jeu d'extracteur pour poulie de climatisation



 **Application:** To change the clutch clutch in air conditioning compressors, GM R4 / R6, HR6, DA-6 and V5, sanden compressors SD505 / 507 / 510 / 575 / 708 / 709 etc

 **Application:** Pour changer la poulie d'embrayage sur les compresseurs de climatisation, GM R4/R6, HR6, DA-6 et V5, compresseurs sanden SD505/507/510/575/708/709 etc

REF		
8107	1,9kg	5x

 25pcs Bolt extractor set
 Jeu d'extracteurs de goujons 25 pièces



Drill / Foret 1/8"



REF 0512-10

Bushing / Coussinet



REF 0512-8

Extractor / Extracteur



REF 0512-7

Tap / Tapez 1/4"



REF 0512-5

Tap / Tapez 3/16"



REF 0512-3

Tap / Tapez 1/8"



REF 0512-2

 **Composition:**

(10x) Guide bushings for drills
 (5x) Extractor pins
 (5x) Extractor adaptors
 (5x) HSS drills: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16" 11/32"



Composition:

(10x) Douilles de guidage pour forets
 (5x) Goupilles d'extraction
 (5x) Adaptateurs d'extracteur
 (5x) Forets HSS: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16" 11/32"

REF



0512

700gr

20x

 Screw extractor kit 11pcs
 Jeu extracteur de vis 11 pièces



Measures: 9,10,11,12,13,14,15,16,17,19mm
 Use with a 3/8" ratchet



Mesures: 9,10,11,12,13,14,15,16,17,19mm
 Utiliser avec un cliquet réversible 3/8"

REF



0515

366gr

30x

 Stud removal and installer set 9pcs
 Jeu extracteur et applicateur de goujons 9 pièces



Measures: M6x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5



Mesures: M6x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5



REF



0516

670gr

1x

 9pcs Tap extractor set M4-M22
 Kit extracteur de tarauds M4-M22 9 pièces



Application: Extractor for for males with design of 3/4" grooves
Measures: #2 M5, #3 M6, #4 M8, #5 M10, #6 M12, #7 M14, #8 M16
 #9 M18-M20, #10 M22



Application: Utiliser avec un cliquet réversible 3/8"
Mesures: #2 M5, #3 M6, #4 M8, #5 M10, #6 M12, #7 M14, #8 M16
 #9 M18-M20, #10 M22

REF



0517

525gr

20x



Macpherson spring compressor 100-265mm 2300kg



Compresseur de ressort de suspension Macpherson 100-265mm 2300Kg



Characteristics:

Professional tool for tensioning Macpherson struts
 Professional spring compressor for the car workshop
 300mm working area for spring diameters between 100-265mm
 Ideal for changing shock absorbers and lowering with springs (sport suspension)
 The tool may only be used by trained specialist staff



Caractéristiques:

Outil professionnel pour tendre les suspensions Macpherson
 Compresseur de ressorts professionnel pour garage
 Zone de travail de 300 mm pour des diamètres de ressort entre 100 et 265mm
 Idéal pour changer les amortisseurs et comprimer les ressorts (suspension sportive)
 L'outil ne peut être utilisé que par des professionnels spécialisés

REF



1944

15,5kg

1x

 Springs shock compressor
 Compresseur de ressort d'amortisseur

 Macpherson spring compressor
 Compresseur de ressort de suspension Macpherson



Description:

For wishbone, independent and multi-link suspension systems
Restricted access: Suitable for springs where the lower wish bone access hole is 30mm or bigger (tool shaft size 29mm)

Maximum load 3800kgf (37,240N)

Applications: Chrysler, Chevrolet, Citroën, Ford, Honda, Hyundai, Kia Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, Škoda, Suzuki, Toyota, Volvo, VW. Including: BMW 3 series (96-13) Mercedes Benz W202 / W204 (97-13)



Description:

Pour systèmes de suspension à triangles, indépendants et multibras
Accès restreint : convient aux ressorts où le trou d'accès à la suspension inférieure souhaité est de 30 mm ou plus (taille de la tige de l'outil 29 mm)

Force maximale 3800kgf (37,240N)

Applications: Chrysler, Chevrolet, Citroën, Ford, Honda, Hyundai, Kia Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, Škoda, Suzuki, Toyota, Volvo, VW. Y compris: BMW Série 3 (96-13) Mercedes Benz W202 / W204 (97-13)





Composition: (2x) Jaws: 80-115mm weight:1.45kg, (2x) Jaws: 110-150mm weight 2.2kg, (2x) Jaws: 140-195mm weight: 2.3kg, (1x) Compressor 453mm weight 5.17kg

Application: BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda, Subaru, Volvo, Opel, Porsche





Composition: (2x) Fourchettes: 80-115mm poids: 1,45kg, (2x) Fourchettes: 110-150mm poids 2.2kg, (2x) Fourchettes: 140-195mm poids: 2.3kg, (1x) compresseur 453mm poids 5.17kg

Application: BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda, Subaru, Volvo, Opel, Porsche

REF		
2637	6,5kg	2x

REF			
1941	1000kg	14kg	1x

 Hydraulic coil spring compressor
 Compresseur de ressort hydraulique Macpherson


Description:

Maximum stroke: 420mm
 Diameter springs: 102-165mm
 Pedal operated
 Maximum air pressure: 0.9Mpa


Description:

Course maximale: 420mm
 Diamètre du ressort: 102-165mm
 Pédale
 Pression d'air maximale: 0.9Mpa

REF

1950





1000kg



70,7kg





1x


 370mm Spring compressor
 Compresseur à ressort




REF	↔	⚖️	📄
6324	370mm	2kg	10x


 Vibration damper holding tools VAG 1.8/2.0 TFSI/TSI
 Outil de fixation d'amortisseur VAG 1.8/2.0 TFSI/TSI




 **Description:** Specially designed to fix the timing chain drive sprockets while installing and removing the vibration damper on VAG 1.8/2.0 TFSI/TSI EA888 engine
Applications: Audi, Seat, Škoda, VW
OEM Number: T10531

 **Description:** Spécialement conçu pour régler le pignon de chaîne de distribution lors de l'installation ou du retrait de l'amortisseur sur les moteurs VAG 1.8/2.0 TFSI/TSI EA888
Applications: Audi, Seat, Škoda, VW
Code OEM: T10531

REF	⚖️	📄
6345	1,8kg	5x


 13mm Suspension fixing nut top mount tool VAG
 Outil pour coupelle supérieure d'amortisseur pour VAG 13mm




 **Description:**
This special tool is designed to remove the upper bracket from the Macpherson shock absorber. They are commonly used in the VAG group
Flexible for hard-to-reach jobs, it is designed to access the shock absorber with minimum effort due to the flexible design
The double-sided spanner can be used on 6 or 8 sides


Specifications:
3/8" Drive, 13mm socket spanner for use with an 80mm extension

REF	⚖️	📄
6337	177gr	96x

 Suspension sockets set
 Jeu de clés pour vis de suspension



 **Application:** 10.5x3.5mm: VW Golf, 12.5x3.5mm: VW Polo, 14x2.5mm: Mercedes (W203), 14.5x3mm: VW Polo, Golf, Audi 80/90, 14.5x5mm: Austin Maestro

 **Application:** 10.5x3.5mm: VW Golf, 12.5x3.5mm: VW Polo, 14x2.5mm: Mercedes (W203), 14.5x3mm: VW Polo, Golf, Audi 80/90, 14.5x5mm: Austin Maestro

REF	⚖️	📄
6335	270gr	48x


 Suspension socket 22mm
 Clé de suspension 22mm VW et Audi




REF	⚖️	📄
6336	280gr	1x

 3/4" Rear suspension wrench W163/164
 Clé 3/4" suspension arrière Mercedes W163/164




 **Application:** Mercedes ML (W163 until June 05), (W164 from 05)



 **Application:** Mercedes ML (W163 jusqu'en juillet 05), (W164 à partir de 05)

REF	⚖️	📄
6323	545gr	24x




 **Description:**
Cet outil spécial a été conçu pour retirer le support supérieur de l'amortisseur Macpherson. Il est habituellement utilisé au sein du groupe VAG. Flexible pour des espaces difficiles à atteindre, il a été conçu pour accéder à l'amortisseur moyennant un effort minimal en raison de son design flexible
La clé à double face peut être utilisée sur 6 ou 8 faces

Spécifications:
Carré 3/8", Clé à douille 13mm à utiliser à l'aide d'une rallonge de 80mm


 19pcs suspension wrench set
 Jeu douilles pour suspension 19 pièces



 **Description:** For servicing Suspension Spring Struts in most vehicle Shock Absorbers. This set helps to retain the piston rod and access the securing nut when removing the strut

Composition:

- (1x) Sliding bar
- (1x) Go-Thru Ratchet: 21mm
- (7x) Go-Thru Sockets: 16,17, 18, 19, 21, 22, 24mm
- (3x) 120mm Hex Bits: 6, 7, 8mm - 1/2"dr
- (3x) 120mm Oval Sockets: 5 x 8mm, 6 x 8mm, 7.1 x 9.6mm- 1/2"dr
- (1x) 120mm T50 Star Bit for OPEL Astra H - 1/2"dr
- (3x) 120mm Sockets - 1/2"dr :- 7mm for MERCEDES-BENZ Vaneo - 8mm for BMW - 9mm for OPEL Corsa B, Astra F, G, Vectra B

 **Description:** Para aflojar las tuercas del resorte de suspensión en la mayoría amortiguadores. Este juego ayuda a retener el vástago del pistón al acceder a la contratuerca mientras quita el soporte

Composition:

- (1x) Poignée coulissante
- (1x) Cliquet: 21mm
- (7x) Douilles: 16,17, 18, 19, 21, 22, 24mm - Avec carré 1/2" e 21mm
- (3x) Clé 120mm avec embout 6 pans: 6, 7, 8mm - 1/2"
- (3x) Douilles ovales 120mm: 5 x 8mm, 6 x 8mm, 7.1 x 9.6mm - 1/2"
- (1x) Embouts torx 120mm T50 pour OPEL Astra H - 1/2"
- (3x) Clé 120mm 1.2": 7mm pour MERCEDES-BENZ Vaneo 8mm para BMW - 9mm pour OPEL Corsa B, Astra F, G, Vectra B

 Suspension wrench set 18pcs
 Jeu 18 pièces de clés pour suspension



 **Composition:**

- (7x) Socket wrench: 16,17,18,19, 21, 22, 24mm
- (3x) Hex deep socket wrench: 6,7,8mm x 122mm
- (3x) Oval deep socket wrench: 5x8mm x 122mm, 6x8mm x 122mm (Porsche Cayenne S, VW Touareg), 7.1x9.6mm x 122mm
- (3x) Hex deep socket wrench: 7mm (Mercedes Vaneo), 8mm BMW, 9mm Opel Corsa B, Astra F/G, Vectra B
- (1x) Torx deep socket: T50x122mm Opel Astra H
- (1x) Ratchet

 **Composition:**

- (7x) Douilles: 16,17,18,19, 21, 22, 24mm
- (3x) Douilles longues avec pointe 6 pans: 6,7,8mm x 122mm
- (3x) Douilles longues avec pointe 6 pans: 5x8mm x 122mm, 6x8mm x 122mm (Porsche Cayenne S, VW Touareg), 7.1x9.6mm x 122mm
- (3x) Douilles longues 6 pans: 7mm (Mercedes Vaneo), 8mm BMW, 9mm Opel Corsa B, Astra F/G, Vectra B
- (1x) Douille longue torx: T50x122mm Opel Astra H
- (1x) Cliquet

REF



4,45kg



2x

6342

REF



2,5kg





1x

6340

 Clamping screw remover for VAG
 Extracteur à choc de vis à rotule groupe VAG




 **Application:** For extraction of the tightening screws on the front axles of the Audi A4 / A6, and VW Passat. Use with pneumatic hammer.


 **Application:** Pour extraire les vis de serrage des trains avant des Audi A4/A6, et VW Passat. Utilisateur avec marteau pneumatique.

REF			
6317	10mm	800gr	1x



 Special ball joint removal socket
 Clé pour extraire rotules Audi




 **Application:** Special socket to hold the lower ball joint during its removal and installation. Audi A4, A5, A6, A7, Q5


 **Application:** Clé spéciale pour maintenir l'articulation inférieure de la rotule lors de l'extraction et de l'installation. Audi A4, A5, A6, A7, Q5



REF				
6318	27mm	37mm	800gr	1x



 Joint extractor set 5pcs
 Jeu 5 pièces extracteurs de rotule



 **Composition:**
(3x) Extractors: 18,24.5,28mm
(1x) Arm for manual hammer: 200mm
(1x) Arm for pneumatic hammer: 200mm

 **Composition:**
(3x) Extracteurs: 18,24.5,28mm
(1x) Bras pour marteau à main: 200mm
(1x) Bras pour marteau pneumatique: 200mm



REF		
2809	2,4kg	5x

 Ball joint separator scissor type
 Extracteur de rotules universel




 **Opening:** 20-48mm


 **Ouverture:** 20-48mm

REF		
4163	1,2kg	40x

 Ball joint extractor 20-50mm
 Extracteur de rotules 20-50mm




 **Opening:** 20mm
Max. clamping width: 50mm


 **Ouverture:** 20mm
Largeur de prise max: 50mm

REF		
6319	760gr	30x


 Inner driveshaft extractor levering fork
 Fourche d'extracteur de l'arbre de transmission intérieur



 **Specifications:**
Contact Lever Diameter: 55mm
Jaw Diameter: 85mm
Length: 380mm


 **Spécifications:**
Diamètre du levier de contact: 55mm
Diamètre de la mâchoire: 85mm
Longueur: 380mm

3124	1,07kg	10x
------	--------	-----

 MB master ball joint press remover installer tool
 Jeu extracteur de rotules mercedes



 **Applications:**
 Mercedes M Class (W163) (98-05), M Class (W164) (post. 06), E Class (W211) (02-06), CL Class (W215) (02-06), Class CLS (W219) (post. 06), Class S (W220) (00-06), Class SL (W/R230)

 **Applications:**
 Mercedes Classe M (W163) (98-05), Classe M (W164) (post. 06), Classe E (W211) (02-06), Classe CL (W215) (02-06), Classe CLS (W219) (post. 06), Classe S (W220) (00-06), Classe SL (W/R230)

REF




9kg




2x

 Ball joint separation kit 125mm
 Kit extracteur de rotules avec hauteur 125mm



 **Description:**
 Jaw Sizes: 20, 22, 24, 27, 30mm
 Thrust Screw Length: 100mm
 Pivot Rod Length: 125mm

 **Description:**
 Ouverture de mâchoire: 20, 22, 24, 27, 30mm
 Longueur de la vis: 100mm
 Longueur de la tige de pivot: 125mm

REF




7,75kg




2x

 Hydraulic ball joint separation kit 30/34/40mm
 Kit extracteur de rotules ouverture 30/34/40mm



 **Description:**
 Opening jaws: 30, 34, 40mm
 Screws length: 80, 100mm
 Hydraulic spindle: Strength up to 12T

 **Description:**
 Ouverture de mâchoire: 30, 34, 40mm
 Longueur des vis: 80, 100mm
 Vis sans fin hydraulique: Force jusqu'à 12T



REF




9,25kg




2x

 7pcs ball joint spreader tool set
 Jeu 7 pièces pour séparer les fusées d'essieu de direction



 **Description:** For remove & install of spring and shock strut from steering knuckle
 This tool is adjustable and suitable for steering knuckles with either a centralized slot or non-centralized slot Suitable for clamping bores on: Audi, BMW, Citroën, Ford, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, VW, and many Japanese vehicles

 **Description:** Jeu spécialement conçu pour démonter les rotules sans endommager l'aluminium ni la rotule elle-même
 Il est réglable et adapté aux fusées d'essieu avec une position centrée ou non centrée
 Conçu pour être utilisé avec des rotules doubles pour AUDI et VW: Audi, BMW, Citroën Ford, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, VW, entre autres

REF





400gr




20x


 Truck ball joint remover 39mm
 Extracteur de rotules PL de 39mm

 Ball joint 12pt socket 43mm Mercedes
 Douille de démontage pour rotule 43mm 12 pans Mercedes




 **Characteristics:**
Max capacity: 39mm
Screw depth: 120mm
Nut width: 26mm
Internal width: 80mm
Internal height: 59mm
Throat width: 39mm

Description: This ball joint remover is suitable for most trucks including Scania, Mercedes, Man etc. Suitable for impact wrenches. Invaluable for removing ball joints on track rod ends, steering knuckles etc


 **Caractéristiques:**
Capacité maximale: 39mm
Profondeur de la vis: 120mm
Largeur de l'écrou: 26mm
Largeur intérieure: 80mm
Hauteur intérieure: 59mm
Largeur de l'ouverture: 39mm

Description: Extracteur de rotule pour la plupart des camions, y compris Scania, Mercedes, MAN, etc. Peut être utilisé avec des clés à chocs. Indispensable pour l'extraction des rotules de barre de direction, des joints de direction, etc

 **Description:** For quick, easy and professional loosening and tightening of the supporting joint flat nut

Characteristics:
Drive 1: size 30
Drive 1: 1/2"
Size: 43 mm (tip to tip)

Application:
W 167: GLE and GLS Front and rear axle
W 205: C-Class 4Matic and AMG models (sedan, T-model, coupe and convertible) Front axle
W 213: E-Class 4Matic and AMG models (sedan, model T) Front axle
W 238: E-Class 4Matic and AMG models (coupé, cabriolet) Front axle
W 253: GLC AMG and GLC Coupé Front axle
W 257: CLS 50 AMG Coupé Front axle

 **Description:** Pour un serrage et un desserrage rapides et faciles de l'écrou plat du support et de l'arbre

Caractéristiques:
Carré 1: taille 30
Carré 1: 1/2"
Taille: 43mm (bout à bout)

Application:
W 167: GLE et GLS Arbre avant et arrière
W 205: Classe C 4Matic et modèles AMG (berline, modèle T, coupé et cabriolet) Arbre avant
W 213: Classe E 4Matic et modèles AMG (berline, modèle T) Arbre avant
W 238: Classe E 4Matic et modèles AMG (coupé, cabriolet) Arbre avant
W 253: GLC AMG et GLC Coupé Arbre avant
W 257: CLS 50 AMG Coupé Arbre avant

REF



1,5kg



8x

4164

REF





305gr





40x


6425

 Universal wheel hub puller set
 Jeu extracteur de moyeu de roue universel




 **Description:**
 Opening up to 250mm
 Possibility use with 3, 4, 5 legs.


 **Description:**
 Ouverture jusqu'à 250mm
 Possibilité d'utiliser avec 3, 4 ou 5 pieds



REF		
9088	5kg	1x

 Hub nut socket 74mm 3/4"
 Clé pour moyeu de roue 3/4" 74mm




 **Application:**
 Suitable for VW Crafter rear hub nuts, also fits Mercedes 511 and GM Movano and Renault dual rear wheel models


 **Application:**
 Convient aux écrous de moyeu arrière VW Crafter, convient également aux modèles à double roue arrière Mercedes 511 et GM Movano et Renault



REF		
9074	1,035kg	20x

 Differential flange & insert nut tool set for BMW
 Kit de démontage de bride de différentiel BMW




 **Application:**
 For removing and installing of the drive shaft nut
 Allows inserting of the rear differential pinon seal
 Suitable for BMW vehicles with rear and four wheel drive
 Application: E70,E82,E90,E91,E92,E93


 **Application:**
 Cet outil spécial est utilisé pour retirer et installer l'écrou d'arbre de transmission lors du remplacement du joint de pignon de différentiel arrière Sur BMW E70, E82, E90, E91, E92, E93 à traction arrière et à traction intégrale



REF		
6490	4kg	2x

 Rear hub nut socket ford transit
 Clé de déblocage de moyeu arrière ford transit




 **Application:**
 1/2" Dr Heavy duty 4 point specialised impact socket
 For removing the rear hub nut on RWD Ford Transit vehicles 2014
 Alignment shaft allows accurate location onto castellated nut


 **Application:**
 Clé 1/2" avec 4 embouts. Pour retirer l'écrou de moyeu arrière sur les véhicules Ford Transit RWD 2014. L'arbre d'alignement permet un positionnement précis sur l'écrou crénelé



REF		
9089	1,25kg	12x

 Truck socket 111mm 8-point BPW 12T
 Douille camion 111mm 8 pans BPW 12T




 **Size:** Hex 41mm x 111mm (oval)
Applicable: BPW-12T
The rear axles cover extractor socket


 **Mesure:** Hex 41mm x 111mm (oval)
Application: BPW-12T
Clé pour moyeu d'essieu arrière

REF		
30001	3kg	6x

 BPW rear hubcap nut socket 95mm
 Douille pour écrou de moyeu arrière BPW 95mm




 **Size:** 3/4" x 95mm (oval internal profile)
Applicable: BPW 6.5-9T
Designed for extracting the rear axle cover


 **Mesures:** 3/4" x 95mm (profil intérieur ovale)
Application: BPW6.5-9T
Conçu pour extraire le moyeu d'essieu arrière


REF		
30002	2kg	6x



 BPW rear hubcap nut socket 120mm
 Douille pour écrou de moyeu arrière BPW 120mm




 **Size:** Hex 41 x 120mm (PT)
Applicable: BPW 13-14T trailer
The rear axles cover extractor socket


 **Mesure:** Hex 41 x 120mm (PT)
Application: Remorque BPW 13-14 T
Extracteur du moyeu d'essieu arrière



REF		
30003	3,08kg	6x



 Wheel hub nut socket 109mm 8-point BPW 12T
 Douille pour écrou de moyeu de roue 109mm 8 pans BPW 12T




 **Size:** Hex 41mm x 109mm (8F)
Applicable: BPW-12T. For loosening / tightening the rear axle hub retaining nut on BPW axles. Suitable for later model of Japanese commercial trucks, tractors and other automotive industrial equipment


 **Mesure:** Hex 41mm x 109mm (8F)
Application: BPW-12T. Pour desserrer / serrer l'écrou de maintien du moyeu des essieux arrière BPW. Convient aux modèles japonais, utilitaires, tracteurs et autres équipements de l'industrie automobile



REF		
30004	2,6kg	6x



 Truck socket scania for front wheel
 Douille camion scania pour roue de face




 **Size:** 1" Drive, 8PT
Inside diameter: 83mm Outside diameter: 103mm Height: 74mm
Applicable: SCANIA front axle (e.g. 124L / 144L), Series 4 from 96 for vehicles above 16 tons, Removal and fitting of the axle nuts in front of the brake disc

 **Mesure:** Carré 1" 8PT
Diamètre intérieur: 83mm Diamètre extérieur: 103mm Hauteur: 74mm
Application: Essieu avant SCANIA (ex. 124L / 144L), Série 4 de 96 pour les véhicules de plus de 16T, Démontage et montage des écrous de l'essieu avant sur le disque de frein



REF		
30005	2kg	6x

 Truck socket 8-point 100mm scania
 Douille camion 8 pans 100mm scania




 **Size:** 3/4" Drive, 8PT
Inner diameter: 100mm, Outer diameter: 123mm, Height: 84mm
Applicable: SCANIA rear axles nut


 **Mesure:** Carré 3/4" 8 PT
Diamètre intérieur: 100mm Diamètre extérieur: 123mm, Hauteur: 84mm
Application: Écrou d'essieu arrière SCANIA



REF		
30006	2,8kg	6x



 Socket for leaf spring bolts 28mm Scania
 Douille pour boulons de ressort à lames 28mm Scania




 **Size:** 28x37mm, drive 3/4"
Applicable: For truck repair. Suitable for SCANIA leaf spring bolts on the front axle


 **Mesure:** 28x37mm, carré 3/4"
Application: Pour la réparation des camions. Convient aux boulons de ressort à lames SCANIA sur l'essieu avant



REF		
30007	436gr	30x


 Axle nut socket 6-point 85mm SAF
 Douille pour écrou d'axe 6 pans 85mm SAF




 **Size:** 85mm, Hexagonal 36mm. Overall length: 82mm
Applicable: Designed for the removal of SAF trailer axle nuts

 **Mesure:** 85mm, Hex: 36mm, Longueur: 82mm
Application: Conçu pour le démontage des écrous d'essieu de remorque SAF


REF		
30008	1,8kg	6x



 Axle nut socket 65mm bpw
 Douille pour écrou d'axe 65mm bpw




 **Size:** 3/4" Square 65mm
Applicable: For dismantling und assembling of special axle nuts / wheel capsules on BPW axles


 **Mesure:** Carré de 3/4" 65mm
Application: Pour le démontage et le montage des écrous d'essieu / moyeux de roue sur les essieux BPW



REF		
30009	1,01kg	16x



 Axle nut socket 85mm BPW
 Douille pour écrou d'axe 85mm BPW




 **Size:** 3/4" Square 85mm
Applicable: For dismantling und assembling of special axle nuts / wheel capsules on BPW axles


 **Mesure:** Carré de 3/4" 85mm
Application: Pour le desserrage et le serrage des écrous d'essieu / moyeux de roue sur les essieux BPW



REF		
30010	1,12kg	15x



 Axle nut 85mm BPW 13T front axles
 Écrou d'axe 85mm essieux avant BPW 13T




 **Size:** 3/4" Square 85mm
Applicable: For dismantling und assembling of special axle nuts / wheel capsules on 13T BPW front axles


 **Mesure:** Carré 3/4" 85mm
Application: Pour le démontage et le montage des écrous d'essieu / moyeux de roue sur les essieux avant 13T



REF		
30011	1,05kg	6x



 Axle nut socket 95mm BPW
 Douille pour écrou d'axe 95mm BPW




 **Size:** 3/4" Square 95mm
Applicable: For the dismantling and assembly of grease capsule on BPW axles


 **Mesure:** Carré 3/4" 95mm
Application: Pour le montage et le démontage de l'écrou de l'essieu BPW


REF		
30012	1,5kg	8x



 Axle nut socket 110mm BPW
 Douille pour écrou d'axe 110mm BPW




 **Size:** Drive Size: 3/4", Wrench size: 110x45mm, Height: 72mm
Applicable: For dismantling und assembling of special axle nuts / wheel capsules on BPW axles


 **Mesure:** Carré: 3/4", Mesures clés: 110x45mm, Hauteur: 72mm
Application: Pour le démontage et le montage de l'écrou d'essieu spécial / du moyeu de roue sur les essieux BPW

REF		
30013	1,9kg	8x



 Axle nut socket 120mm BPW
 Douille pour écrou d'axe 120mm BPW




 **Size:** 3/4" Square drive, 120mm
Applicable: For dismantling und assembling of special axle nuts / wheel capsules on BPW axles


 **Mesure:** Carré de 3/4" 120mm
Application: Pour le démontage et le montage des écrous d'essieu / moyeux de roue sur les essieux BPW

REF		
30014	2,1kg	8x


 Axle nut socket 6-point 98mm Iveco
 Douille pour écrou d'axe 6 pans 98mm Iveco




 **Size:** Hex 36mm
Applicable: For dismantling / assembly of axle nuts on Iveco comercial vehicles. Iveco Eurocargo and other Iveco models


 **Mesure:** Hex 36mm
Application: Pour le démontage / montage des écrous d'essieu sur les véhicules commerciaux Iveco. Iveco Eurocargo et autres modèles Iveco



REF		
30015	2,6kg	4x



 Axle nut socket 12-point 110mm Iveco
 Douille pour écrou d'axe 12 pans 110mm Iveco




 **Size:** Hex 36mm
Applicable: For dismantling / assembly of special axle nuts on Iveco comercial vehicles. Iveco Eurotech Cursor HA, etc


 **Mesure:** Hex 36mm
Application: Pour le démontage / montage des écrous d'essieu spéciaux sur des utilitaires Iveco. Iveco Eurotech Cursor HA, etc



REF		
30016	2,75kg	4x



 Axle nut socket 12-point 105mm Iveco
 Douille pour écrou d'axe 12-pans 105mm Iveco




 **Size:** Hex 36mm
Applicable: For dismantling / assembly of special axle nuts on Iveco comercial vehicles. Iveco Eurotech, Cursor trucks, etc


 **Mesure:** Hex 36mm
Application: Pour le démontage / montage des écrous d'essieu sur les véhicules commerciaux Iveco. Camions de transport, Iveco Eurotech, etc

REF		
30017	2,8kg	4x


 Axle nut socket 95mm 6-point mercedes
 Douille pour écrou d'axe 95mm 6 pans mercedes




 **Size:** Hex 36mm, Comprimento 157mm
Applicable: Designed for the removal of Mercedes trailer axle nut

 **Mesure:** Hex 36mm, Longueur totale 157mm
Application: Conçu pour retirer l'écrou de l'essieu de la remorque Mercedes. Remorques à essieux Mercedes



REF		
30018	2,6kg	6x



 Axle clamp nut wrench 56mm DAF / BENZ / MAN
 Clé à écrous de serrage d'axe 56mm DAF/BENZ/MAN




 **Size:** 3/4" Square drive 56mm
Applicable: For professional loosening and tightening the clamp nut on the axle stub. DAF/BENZ/MAN

 **Mesure:** Carré 3/4" 56mm
Application: Pour le desserrage et le serrage professionnel de l'écrou de serrage de l'essieu. DAF/BENZ/MAN



REF		
30019	1,03kg	16x

 Axle clamp nut wrench 60mm DAF/BENZ/MAN
 Clé à écrous de serrage d'axe 60mm DAF/BENZ/MAN




 **Size:** 3/4" Square drive
Applicable: For professional loosening and tightening the clamp nut on the axle stub. DAF/BENZ/MAN


 **Mesure:** Carré 3/4"
Application: Pour le desserrage et le serrage professionnel de l'écrou de serrage de l'essieu. DAF/BENZ/MAN



REF		
30020	937gr	16x

 Groove nut socket 133-145mm MAN
 Douille pour écrou de rainure 133-145mm MAN




 **Size:** 3/4" DR / 60mm Hex drive, 134mm inner diam., outer diam. 147mm, Lug diam. 118mm, Lug width 11mm
Applicable: Man TGA front axle (V9821-01)


 **Mesure:** Carré 3/4" / 60mm hex, diamètre intérieur 134mm, Diamètre extérieur 147mm, Diamètre de l'anneau 118mm, Largeur de l'anneau 11mm **Application:** Eje delantero MAN TGA (V9821-01)



REF		
30021	3,8kg	4x



 MAN TGA front axle nut socket 101-110mm
 Douille pour écrou d'axe de roue avant MAN TGA 101-110mm




 **Size:** 3/4" DR x 93mm / 6PT. Overall length: 80mm
Applicable: Special robust execution designed to remove the front axle nut. MAN TGA FRONT AXLE, V9-82L-01 (disk brake/ABS), etc


 **Mesure:** Carré 3/4" x 93mm 6PT. Longueur totale: 80mm
Application: Construction spéciale et robuste conçue pour retirer l'écrou de l'essieu avant. ESSIEU AVANT MAN TGA, V9-82L-01 (frein à disque/ABS), etc



REF		
30022	2,6kg	6x

 Rear axle groove nut socket 101mm BENZ/MAN
 Douille pour écrou de rainure d'essieu arrière 101mm BENZ/MAN




 **Size:** Drive 3/4", inner diameter 95mm, outer diameter 115mm, height 110mm
Applicable: Mercedes Benz and MAN 10+13T Reduction axle Hypoid-and Trailer axle NR7/4, Omnibus 0305 G + 0405G, etc

 **Mesure:** Carré 3/4", diamètre intérieur 95mm, diamètre extérieur 115mm, hauteur 110mm
Application: Arbre de transmission Mercedes Benz et MAN 10+13T, essieu de remorque NR7/4, bus 0305 G + 0405G, etc



REF		
30023	2,9kg	4x


 Drive axle groove nut socket 101.5x110mm BENZ
 Douille pour écrou de rainure d'axe moteur 101.5X110mm BENZ




 **Size:** 3/4" Dr, hex 60mm
Applicable: Special designed with 6 teeth designed for removing the drive axle nut. MAN, Mercedes Benz truck


 **Mesure:** Carré 3/4", hex 60mm
Application: Spécialement conçu avec 6 dents pour retirer l'écrou d'arbre de transmission. Camions MAN, Mercedes Benz



REF		
30024	2,8kg	6x



 Rear axle groove nut socket 72x84mm BENZ
 Douille pour écrou de rainure d'essieu arrière 72x84mm BENZ




 **Size:** Teeth 11x6x12mm, inner diameter 72mm, Outer diameter: 84mm. Overall length 60mm. Inner diameter 32mm
Applicable: Designed for loosening or tightening the castellated differential nut used on the Mercedes-Benz Citaro and Evo Buses


 **Mesure:** Dentée 11x6x12mm, diamètre intérieur 72mm, Diamètre extérieur: 84mm. Longueur 60mm. 32mm Carré hex
Application: Conçu pour desserrer ou serrer l'écrou de différentiel crénelé utilisé sur les bus Mercedes-Benz Citaro et Evo

REF		
30025	677gr	27x

 Transmission groove nut socket MAN
 Douille pour écrou de rainure de transmission MAN




 **Size:** 3/4"x 53.5mm / 4PT Overall length 75mm
Applicable: Designed to remove the transmission nut on MAN trucks


 **Mesure:** 3/4"x 53.5mm / 4PT Longueur totale 75mm
Application: Conçu pour enlever l'écrou de transmission sur les camions MAN



REF		
30026	1,3kg	12x



 Drive shaft nut socket MAN TGA 460 axles
 Douille pour écrou d'arbre de transmission MAN TGA 460 essieux




 **Size:** Inner 133mm, outer 147.5mm, height 155mm
Applicable: Application on MAN TGA 460 drive axle, V9-82L-01(Disk brake/ABS), etc


 **Mesure:** Intérieur 133mm, extérieur 147,5mm, hauteur 155mm
Application: Application sur l'essieu moteur MAN TGA 460, V9-82L-01 (frein à disque/ABS), etc



REF		
30027	4,6kg	4x



 Socket for leaf spring bolts 34x56mm Scania
 Douille pour boulons de ressort à lames 34x56mm Scania




 **Size:** 3/4" Drive, 34x56mm
Applicable: For mounting and dismounting of leaf spring bolts


 **Mesure:** Carré 3/4", 34x56mm
Application: Pour le montage et le démontage des boulons de ressort à lames



REF		
30028	773gr	30x

 Socket for leaf spring bolts 34x46mm Scania
 Douille pour boulons de ressort à lames 34x46mm Scania




 **Size:** Drive 3/4", 34x46mm
Applicable: For mounting and dismounting of leaf spring bolts


 **Mesure:** Carré 3/4", 34x46mm
Application: Pour le montage et le démontage des boulons de ressort à lames


REF		
30029	646gr	30x



 Groove nut socket 105-125mm BENZ
 Douille pour écrou de rainure 105-125mm BENZ




 **Size:** Drive 3/4", Inner diam. 105mm, height 180mm outer diam.125mm, guide diam. 116,5mm, diameter 10mm
Applicable: Mercedes Benz Actros Rear axle HL/HL 8 (Hypoid), etc


 **Mesure:** Carré 3/4", diam. intérieur 105mm, hauteur 180mm diam. extérieur 125mm, diam. du guide 116,5mm, diam. 10mm
Application: Essieu arrière Mercedes Benz Actros HL/HL 8 (Hypoïde), etc



REF		
30030	3,08kg	6x



 Groove nut socket 80-95mm BENZ
 Douille pour écrou de rainure 80-95mm BENZ




 **Size:** Drive: 3/4" inner diameter: 80mm, outer diameter: 95mm, height: 175mm, stud: 87mm, stud width: 10mm, locating tube: 49mm
Applicable: Mercedes Benz Atego Rear axle, Vitaro 814, MAN, etc


 **Mesure:** Carré: 3/4" diamètre intérieur: 80mm, diamètre extérieur: 95mm, hauteur: 175mm, goupille: 87mm, diamètre de la goupille: 10mm, Tube de guidage: 49mm
Application: Essieu arrière Mercedes Benz Atego, Vitaro 814, MAN, etc



REF		
30031	1,7kg	6x



 Scania wheel nut socket
 Douille pour écrou de roue Scania




 **Size:** 3/4" Square drive, Special profile with 8 external studs
Applicable: Scania 420 (heavy duty tipper axis) removal and installation of the mounting nut on the axle bearing


 **Mesure:** Carré de 3/4", Profil spécial avec 8 dents
Application: Scania 420 (essieu à benne basculante lourde) dépose et pose de l'écrou de montage du roulement d'essieu



REF		
30032	3kg	6x


 Truck injection nozzle socket
 Douille de buse d'injection de camion




 **Size:** 24mm, 4 teeth, inner 22.2mm, outer 32mm, height: 84.5mm
Applicable: The tool removes and installs diesel injected nozzle MAN 422/403 Benz truck, Scania


 **Mesure:** 24mm, 4 dents, 22,2mm intérieur, 32mm extérieur, 84,5mm (hauteur)
Application: Outil de démontage et d'installation de buse d'injecteur MAN 422/403, Mercedes Benz, Scania


REF		
30033	280gr	50x

 MAN/BENZ Truck diesel injection valve socket
 Douille de valve d'injection diesel pour camion MAN/BENZ




 **Size:** 4 teeth, 22mm inner, 28mm outer, 72mm (height)
Applicable: Remove and install diesel injection valve Europe truck repair tool Suitable for MAN 422/403, Benz truck, SCANIA


 **Mesure:** 4 dents, 22mm intérieur, 28mm extérieur, 72mm (hauteur)
Application: Enlève et installe la soupape d'injection diesel Outil de réparation de camions Convient aux camions MAN 422/403, Mercedes Benz, Scania

REF		
30034	160gr	20x

 MAN/BENZ Differential rear nut socket 3/4"
 Douille pour écrous du différentiel arrière 3/4" MAN/BENZ




 **Size:** Drive 3/4", 6 teeth
Applicable: MAN, Mercedes Benz truck Made from special steel for high tightening and loosening torque


 **Mesure:** Carré: 3/4", 6 dents
Application: Camions MAN, Mercedes Benz Fabriqué en acier spécial pour un couple de serrage et de desserrage élevé

REF		
30035	4,1kg	4x

 Scania el. Injection valve cap socket 1/2" 8-point 38mm
 Douille pour bouchon d'injection el. Scania 1/2" 8 pans 38mm




 **Size:** Height 100mm, 8 point. Inner diameter 38mm Outer diameter 45mm
Applicable: Suitable for SCANIA (340) trailer, SCANIA GENUINE stock no.: 1628752 8673. 115866 05825, 016 868


 **Mesure:** Hauteur 100mm, 8 faces. Diamètre intérieur 38mm, Diamètre extérieur 45mm
Application: Convient à la remorque SCANIA (340), SCANIA GENUINE stock n°: 1529752 8075 119966 0332 5, 016 868

REF		
30036	450gr	30x



 Wishbone suspension arm lever
 Support de réglage de bras de suspension




 **Description:** Suspension arm extracting tool - for pushing the suspension, among other parts, during disassembly of the drive shaft or wheels bearings replacement


 **Description:** Outil d'extraction de bras de suspension, pour pousser la suspension entre d'autres pièces, par exemple lors du démontage de l'arbre de transmission ou lors du remplacement des roulements de roue

REF	↔		
6341	1180mm	4kg	1x



 Lever remov. Wishbone heads & shock absorb. Pillar
 Levier d'extraction du bras oscillant de suspension et de l'amortisseur



 **Description:** To remove spherical joints, control arms and suspension arms. Specifically designed to pull and hold the lower suspension arms to allow separation of the hub from the lower arms. It also assists in the separation of the lower spherical junction or the bucket suspension brackets. Facilitates safety and work without having to use your hands. Strength 20NM


 **Description:** Pour démonter rotules, bras de commande et suspension. Spécialement conçu pour tirer et maintenir les bras de suspension inférieurs afin de permettre la séparation du moyeu des bras inférieurs. Il aide également à détacher la rotule inférieure ou les supports de suspension du moyeu. Il facilite le travail en toute sécurité et sans avoir à utiliser vos mains. Force 20NM

REF	↔		
6350	970mm	6,9kg	2x

 Inner tie rod tool
 Clé excentrique pour direction 32-42mm



REF			
1839	32-42mm	557gr	40x


 1/2" DR Steering rack wrench 25-55mm
 Clé excentrique pour direction 25-55mm







REF			
1935	25-55mm	700gr	20x

 Axial joint puller tool
 Clé excentrique axiale pour la direction




 **Description:** Part hexagonal of the end use with 27mm socket or 1/2" ratchet


 **Description:** Embout 6 pans à utiliser avec une clé de 27mm



REF			
1840	35-45mm	2kg	4x

 Tool set for axial joint
 Jeu clé excentrique de direction axiale à 3 têtes




 **Head diameters:** 30-35, 35-40, 40-45mm


 **Têtes de diamètre:** 30-35, 35-40, 40-45mm



REF		
1841	6,5kg	2x



 Universal steering knuckle spreader tool
 Outil d'expansion de joint de direction universel




 **Description:** This product is used to spread the steering knuckle to enable the removal and fitting of shock absorbers without the risk of damaging the aluminum or cast iron knuckle. The tools is adjustable and suitable for steering knuckles with either a centralized slot or a non centralized slot


 **Description:** Ce produit sert à élargir le joint de direction pour permettre le démontage et le montage des amortisseurs sans risquer d'abîmer le joint. Les outils sont réglables et adaptés aux joints de direction avec une rainure centrale ou une rainure non centrale





REF		
1630	1,2kg	10x


 Ball joint transmission puller
 Extracteur transmissions homocinétiques




 **Application:** Fits most vehicles (except Seat)
 Internal width: 100mm. Length 200mm


 **Application:** Il s'adapte à la plupart des véhicules (sauf Seat)
 Largeur interne: 100mm. Longueur 200mm



REF				
6325	100mm	200mm	1,9kg	5x

 Brake caliper rewind tool
 Repositionneur de freins manuel



 **Application:** Right hand thread and left hand thread

 **Application:** Filetage gauche et filetage droit

REF		
5955	875gr	20x


 Brake caliper adaptor
 Adaptateur étriers de frein




REF		
5966	240gr	50x

 Ratcheting disc brake pad spreader
 Repositionneur de frein à cliquet réversible




 **Application:** Works on double fixed pistons and quads as well as single and double free pistons


 **Application:** Fonctionne sur les pistons doubles et quadruples fixes ainsi que sur les pistons libres simples et doubles


REF			
5925	360°	800gr	20x



 Brake caliper rewind pneumatic tool
 Repositionneur de frein pneumatique




 **Characteristics:**
1/4" Air inlet
3/8" Block

 **Caractéristiques:**
Entrée d'air 1/4"
Carré 3/8"

REF		
5957	1,1kg	10x


 Brake caliper rewind tool kit 5pcs
 Jeu 5 pièces piston gauche pour freins



 **Description:** Brake caliper piston wind back tool essential during regular brake pad services



Includes one left-threaded manual wind back tools

Application: Includes 3 adaptors for Citroën, Ford, Opel and Peugeot

 **Description:** Outil de remontée du piston d'étrier de frein indispensable lors des entretiens réguliers des plaquettes de frein

Comprend un outil de remontage manuel à filetage gauche



Application: Comprend 3 adaptateurs pour Citroën, Ford, Opel et Peugeot

REF		
5960	1,13kg	10x



 Brake shoe spring extraction tool
 Clé à ressort de frein à tambour



REF				
1708	14-20mm	200mm	244gr	50x

 Brake caliper rewind tool kit 18pcs
 Jeu 18 pièces pour reculer le piston de frein



 Brake caliper rewind tool kit 35pcs
 Jeu 35 pièces pour reculer le piston de frein

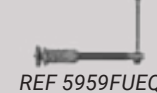


Right h. threaded screw
 Vis sans fin avec filetage
 à droite chaque



REF 5959FUDR

Left h. threaded screw
 Vis sans fin avec filetage
 à gauche chaque



REF 5959FUEQ



Item - Brands and types of cars / Marques et types de voitures

- 0** - Single Pin Disc / Disque à vis sans fin unique de 2-1/2" - General Motors R 79 Seville, El Dorado
1 - Plate / Plaque de maintien
2 - Single Pin Disc / Disque à vis sans fin unique de 2-1/64" - Citroën XM, Xantia (F/R)
3 - Three Pin Disc / Disque à trois broches de 2-5/32" - Audi R (F), Fiat/Alfa Romeo (F), Ford Fiesta(F), Honda Concesto(F), Jaguar XJ6, XJ40(F/R), BMW 318is, 320i, 325TD, 518i, 525i, 1x, 740i, 850ci, M5(F), Mitsubishi Colt(F), Nissan Mlera, Stanza, Sunny(F), Range Rover Austin, Metro, 200&400 Series, Maestra, Montego(F), Toyota Camry (F), Volvo (F), VW Passat, Golf, GTI(F)
4 - No Pin Disc / Disque sans vis sans fin de 1-1/4" - Ford AU&NZ, Telstar, Laser(R), Mazda (R), Saab 9000(R), Fiat/Alfa Romeo 1642(R), Honda Prelude, CRS, 16i, GM Saturn, Grand Prix, Lumina(R)
5 - 3/8" Adaptador - Adaptateur de 3/8"
6 - Two Pin Disc / Disque à deux broches de 1-21/32" - Nissan Primera, VW-Golf IV
7 - Two Pin Disc / Disque à deux broches de 1-21/32" - Audi 80,90, V8 100, Coupe E(R), Range Rover 800, Subaru L, Z(R), Ford Sierra, Granada, Scorpio (R), Nissan Bluebird, Silvia, Primera, Peugeot 405, 1.9Gi ,Gro, Sri, Gtxi, Mi, 2.0 Sri(R), Toyota Celica Corolla, GT, MR2 (R), VW Golf Gti, Jetta, Synchro, Jetta Gti, Passat CL, GL, GT, Corrado, Scirocco, GTX
8 - Single Pin Disc / Disque à vis sans fin unique de 1-7/8" - General Motor
9 - Single Pin Disc / Disque à vis sans fin unique de 2-1/8" - General Motors, Cadillac Seville & El Dorado
A - Two Pin Disc / Disque à deux broches de 1-3/16" - Renault R21, Laguna R
E - Four Pin Disc / Disque à quatre broches de 1-21/32" - Cefiro, Maxima
F - Two Pin Disc / Disque à deux broches de 1-1/4" Opel
L - Left Hand Thrust Bolt / Vis sans fin filetée gauche
K - Two Pin Disc / Disque à deux broches de 2-1/8" - Citroën, C5
M - Two Pin Disc / Disque à deux broches de 1-1/4" - Ford
N - Hex Disc / Disque hexagonal de 1-1/4" Saab, Honda
R - Right Hand Thrust Bolt / Vis sans fin filetée droite
 Blow Mold Case / Coffret

REF



5958 2,3kg



5x



Description:

For manually resetting the brake pistons e. g. when replacing the brake pads
 Suitable for brake callipers at rear front axle, with without handbrake function (not suitable for models with electric handbrake)
 Right threaded and left threaded wind back tool
 Empty holder for spindle grease, for smooth working with the brake piston reset spindles
 Retainer plate, closed, half-round
 Retainer plate, closed, round with recess
 Retainer plate, open, rectangular
 Retainer plate, open, half-round
 Punch Ø 3 & 5mm
 Internal hexagon key wrenches 6 & 7mm

24 brake piston reset adapters suitable for most vehicle models, e. g.: Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford Australia, Europa, USA, General Motors (GM), Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, MINI, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Proton, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volkswagen, Volvo



Description:

Pour reconfiguration manuelle des pistons de freins par ex: lors du remplacement des plaquettes de frein
 Convient pour des étriers de frein sur l'essieu avant arrière, avec sans fonction de frein à main (ne convient pas à des modèles avec frein à main électrique)
 Outil de retour filetage droit et filetage gauche
 Support vide pour graisse de vis sans fin, pour un fonctionnement souple avec les vis sans fin de reconfiguration des pistons de frein
 Plaque de retenue, fermée, demi-ronde
 Plaque de retenue, fermée, ronde avec encoche
 Plaque de retenue, ouverte, rectangulaire
 Plaque de retenue, ouverte, demi-ronde
 Poinçon Ø 3 & 5 mm
 Clés hexagonales internes 6 & 7mm

24 adaptateurs de réinitialisation de piston de frein adaptés à la plupart des modèles de véhicules, ex.: Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford Australie, Europa, EJA, General Motors (GM), Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, MINI, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Proton, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volkswagen, Volvo


REF




5959 4,1kg



5x

 Brake caliper rewind tool kit 44pcs
Jeu 44 pièces pour reculer le piston de frein



 Brake caliper rewind tool kit 35pcs
Jeu 35 adaptateurs pour pistons de frein



Item - Brands and types of cars / Marques et types de voitures



- RD - Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, GM Motors
- Honda, Iveco, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes Benz, Mitsubishi
- Nissan, Opel, Peugeot, Renault , Rover, Seat, Toyota, VW, Volvo
- RE - Fiat, Citroën, Ford Renault
- 1 - Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, GM, Honda, Jaguar
- Lancia, Mazda, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault,
- Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota
- 2 - Citroën, Honda, Mercedes Benz
- 3 - Audi A3, BMW, Citroën, Honda, Mercedes Benz
- 4 - Alfa Romeo, Fiat Uno, Ford, Honda, Rover
- 6 - Jaguar
- 7 - Jaguar, Opel
- 8 - GM Motors
- 9 - GM Motors
- 0 - Citroën
- 11 - Jaguar
- 12 - BMW Mini
- A - Nissan, Opel
- B - Ford, Subaru, VW Kombi
- C - Nissan, Opel, Toyota
- D - Citroën
- E - Nissan
- F - Peugeot
- G - Fiat
- K - Citroën
- K1 - Citroën
- K2 - Nissan
- M - Nissan
- N - Alfa Romeo, Audi, Ford, Lancia;
- P - Citroën
- R - Ford, Mazda, Mitsubishi, Toyota
- S - Audi, BMW, Lancia, Peugeot, Renault, Rover, VW;
- T - Rover
- V - Rover
- Q - Alfa Romeo, Fiat, Ford, Subaru
- IV - Iveco, VW
- H6 - BMW, BMW Mini, Opel
- H7 - BMW, BMW Mini, Opel
- A1 - Ford
- B1 - Ford
- F1 - Fiat
- G1 - VW
- P1 - Peugeot
- R1 - Renault




Item - Brands and types of cars / Marques et types de voitures


- 0 - Citroën
- 1 - Disco
- 2 - Citroën, Honda, Mercedes Benz
- 3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, Audi, BMW, Citroën, Ford, Honda, Jaguar,
- Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan Rover, Toyota, VW
- 4 - Alfa Romeo, Fiat Uno, Ford, Honda, Mazda, Rover, Subaru
- 5 - Audi, BMW, Citroën C5, Ford, Honda, Jaguar, Mitsubishi, Nissan,
- Peugeot, Rover Toyota, Volkswagen, Volvo
- 6 - Nissan, Jaguar, VW
- 7 - Audi, Ford, Honda, Nissan, Rover, Saab, Subaru, VW, Passat,
- Jaguar, Opel
- 8 - GM Motors
- 9 - GM Motors
- 11 - Jaguar
- 12 - BMW Mini
- 13 - Fiat
- A - Nissan, Opel, Bluebird
- B - Ford, Subaru, VW Kombi, Lincoln, Subaru
- C - Nissan, Opel, Toyota, Mini Austin
- D - Citroën, Renault
- E - Nissan, Cefiro, Maxima
- F - Peugeot
- G - Fiat, Opel
- H
- J - Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Lancia,
- Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo
- K - Citroën
- L
- K1 - Citroën, Renault
- K2 - Nissan, Citroën, Renault
- M - Nissan, Ford
- N - Alfa Romeo, Audi, Ford, Lancia, Saab, Honda
- O - GM Motors
- P - Citroën, Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover
- R - Ford, Mazda, Mitsubishi, Toyota, Tesla, Toyota
- S - Audi, BMW, Lancia, Peugeot, Renault, Rover, Volkswagen
- T - Rover
- V - Rover
- W - Renault, Volvo, Volkswagen
- Q - Alfa Romeo, Fiat, Ford, Subaru

REF			REF		
5944	5,2kg	5x	5956	5kg	2x

 Brake caliper rewind tool kit 7pcs
 Jeu 7 pièces auto-réglables pour freins

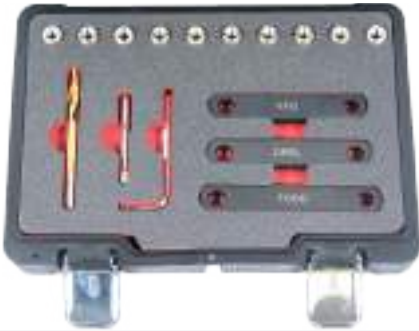



 **Application:** Alfa Romeo, Audi, Citroën, Ford, Honda, Jaguar, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mini, Mitsubishi, Nissan, Lancer, Opel, Toyota, VW, Volvo


 **Application:** Alfa Romeo, Audi, Citroën, Ford, Honda, Jaguar, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mini, Mitsubishi, Nissan, Lancer, Opel, Toyota, VW, Volvo

REF			
5965	20-35mm	900gr	10x

 Brake caliper guide thread repair kit
 Kit de réparation de tube de frein




 **Application:** Reppair the M9x1.25 threads of the brake pipes in the VAG group, Opel, Ford


 **Application:** Répare les filetages de diamètre M9x1,25 des flexibles de frein sur le groupe VAG, Opel, Ford

REF			
5930	M9X1.25	3,4kg	1x



 Brake pipe bender 3-6mm
 Outil pour plier les tubes de frein 3-6mm




 **Description:**
 This product is designed to bend three sizes of pipe including 3mm / 4mm / 6mm (1/8" | 3/16" | 1/4")
 It will allow brake pipes to be bent at 45° or 90° angles
 Suitable for use on aluminium, steel or copper tubing

 **Description:**
 Ce produit est conçu pour plier trois diamètres de tube dont 3mm / 4mm / 6mm (1/8" | 3/16" | 1/4")
 Cela permettra aux conduites de frein d'être pliées à des angles de 45° ou 90°. Convient pour une utilisation sur des tuyaux en aluminium, en acier ou en cuivre

REF			
5961	3,4,6mm	170gr	50x

 17pcs Brake calliper socket & bit set
 Kit douilles et embouts pour freins 17 pièces




 **Description:** For disassembling of brake calipers when replacing the brake pads

Application: Alfa Romeo, Audi A4, A5, S5, Q5, Q7, S8, BMW, Ford, Mercedes, Porsche: Cayenne, Macan, Cayman

Composition:

- 7x Impact Hex Bits:
- (1x) 1/4" Drive 9mmx20mm low profile hex bit
- (2x) 3/8" Drive 7mm & 8mm x24mm hex bit
- (1x) 3/8" Drive 9mmx50mm hex bit
- (2x) 3/8" Drive 7mmx70mm, 7mmx92mm hex bit
- (1x) 3/8" Drive 11mmx100mm hex bit
- 5x Special Brake Calliper Socket:
- (1x) 1/2" Drive 11.5mmx38mm 10pt socket
- (1x) 1/2" Drive 15mmx38mm 10pt
- (1x) 1/2" Drive 20mmx38mm 10pt
- (1x) 1/2" Drive 22mmx38mm 7pt
- (1x) 1/2" Drive 14mmx38mm 7pt
- 4x 1/2" Drive Socket:
- (4x) Pentagonal Sockets: 10, 12, 14, 19mm
- (1x) 1/2" Drive:
- (1x) 10mm Bit 1/2" Drive



 **Description:** Pour le démontage des étriers de frein lors du remplacement des plaquettes de frein

Applications: Alfa Romeo, Audi A4, A5, S5, Q5, Q7, S8, BMW, Ford, Mercedes, Porsche Cayenne, Macan, Cayman


Composition:


- (7x) Douilles 6 pans:
- (1x) Embout 1/4" 9mm x 20mm 6 pans court
- (2x) Embout 3/8" 7,8mm x 24mm 6 pans
- (1x) Embout 3/8" 9mm x 50mm 6 pans
- (2x) Embout 3/8" 7mm x 70mm, 7mm x 92mm 6 pans
- (1x) Embout 3/8" 11mm x 100mm 6 pans
- (5x) Clés à tuyauter pour étriers de frein:
- (1x) Douille 1/2" 11.5mmx38mm 10pt
- (1x) Douille 1/2" 15mmx38mm 10pt
- (1x) Douille 1/2" 20mmx38mm 10pt
- (1x) Douille 1/2" 22mmx38mm 7pt
- (1x) Douille 1/2" 14mmx38mm 7pt
- (4x) Douille 1/2" 5 pans:
- (4x) Douille 5 pans: 10, 12, 14, 19mm
- (1x) Embout 1/2":
- (1x) 1/2" Embout 10mm



REF			
5917		1,4kg	10x

 Brake discs measuring slider/ thickness gauge
 Jauge d'épaisseur pour disques de freins



 **Application:** Performing the measurement without wheel removal
Fast, efficient test for determining the current brake disc thickness

 **Application:** Test rapide et efficace pour déterminer l'épaisseur actuelle du disque de frein


REF		
5980	125gr	40x


 Brake fluid purger
 Purgeur de liquide de frein





Tube + purger rubber
Tube en caoutchouc

REF 2507TU


 **Characteristics:**
Operating PSI: 90-120 PSI
Air Inlet Size: 1/4" 18 NPT
Adapter Sizes: (32-41mm), (28-37mm), (24-32mm), (21-30mm)
Reservoirs: 1L + 0.75L

 **Caractéristiques:**
Fonctionnement PSI: 90-120 PSI
Mesure d'entrée d'air: 1/4" 18 NPT
Dimensions des adaptateurs: (32-41 mm), (28-37 mm), (24-32 mm) (21-30 mm)
Réservoirs: 1L + 0.75L


REF			
2507	0,75L	625gr	4x

 Pneumatic pressure bleeder kit
 Purgeur de liquide de frein pneumatique






 **Applications:** Remove, and replace fluid from most types and models of vehicle brake system, also remove trapped air

Characteristics:
Working air pressure: 10 to 40PSI
Consumption: 4.5CFM to 30PSI
Air inlet: 1/4" Male quick coupler
Tank fluid capacity: 5L
Pressure gauges: 0~140PSI
Drain: 2-12-1/2(L)X0.316(dia.) inches clear polyurethane with rubber bleedr adapter tip
Break fluid filler hose: 10 feet, 3 inches (L)x 1/2 inch (dia.); reinforced polyurethane with ball valve and quick coupler at one end
Overall dimensions: 11" (dia.) x 8.5" (H) x 6.5 (base dia.) inches overall height with handle :18 inches
Collection bottles: 2.9 (H) x 4-3/4 (L) x 2-1/4 (W) inches 0,26 gallon (one quart) 1L
Accessories: (11x) master cylinder adapter kit


 **Applications:** Retrait et remplacement de fluide de la plupart des types et modèles de système de freinage de véhicules, également retrait de l'air emprisonné


Caractéristiques:
Pression d'air d'utilisation: 10 à 40PSI
Consommation: 4.5CFM à 30PSI
Prise d'air: 1/4"
Capacité du fluide du réservoir: 5L
Manomètres: 0~140PSI
Vidange: 2-12-1/2(L)X0.316(dia.) pouce polyuréthane clair avec embout adaptateur purgeur caoutchouc
Flexible de remplissage du fluide de frein: 10 pieds, 3 pouces (L) x 1/2 pouces (dia.); polyuréthane renforcé avec vanne à bille et raccord rapide à une extrémité
Dimensions globales: 11" (dia.) x 8,5" (H) x 6,5 (dia. de base) pouces hauteur globale avec poignée: 18 pouces
Bouteilles de récupération: 2.9 (H) x 4-3/4 (L) x 2-1/4 (W) pouces 0,26 gallon (un quart) 1L
Accessoires: (11x) kit adaptateur du maître-cylindre

REF			
2508	1L	8,4kg	1x

 Brake bleeder cap Tesla 3/Y
 Bouchon de purge de frein pour Tesla 3/Y




 **Application:** Specially designed for performing power brake bleeding on Tesla Model 3 and Y vehicles
Description: Aluminium made 360° rotation adapters holds pressure up to 2.5 bar / 36 psi
 Compatible with most brake pressure bleeder machines or tank pumps


 **Application:** Spécialement conçu pour purger les freins des véhicules Tesla Model 3 et Y
Description: Les adaptateurs en aluminium rotatifs à 360° maintiennent la pression jusqu'à 2,5 bar / 36 psi
 Compatible avec la plupart des appareils de purge de la pression des freins ou des pompes à réservoir

REF		
2501	180gr	50x



 Brake bleeder cap Tesla S/X
 Bouchon de purge de frein pour Tesla S/X




 **Application:** Specially designed for performing power brake bleeding on Tesla Model S and X vehicles
Description: Aluminium made 360° rotation adapters holds pressure up to 2.5 bar / 36 psi
 Compatible with most brake pressure bleeder machines or tank pumps

 **Application:** Spécialement conçu pour purger les freins des véhicules Tesla Model S et X
Description: Les adaptateurs en aluminium rotatifs à 360° maintiennent la pression jusqu'à 2,5 bar / 36 psi
 Compatible avec la plupart des appareils de purge de la pression des freins ou des pompes à réservoir

REF		
2502	180gr	50x



 Brake bleeder cap for hyundai
 Bouchon de purge de frein pour hyundai



 **Description:** 90° angled adaptor for restricted areas
Application: Hyundai, Mitsubishi and Nissan



 **Description:** Adaptateur d'angle à 90° pour les zones restreintes
Application: Hyundai, Mitsubishi et Nissan



REF		
2503	120gr	50x

 Brake pentagonal socket n°10
 Douille 5 pans n°10 pour freins



REF		
1597	100gr	1x

 Brake and clutch bleeding system
 Purge frein et embrayage

 6L Manual/pneumatic fluid extractor
 Extracteur de liquide manuel/pneumatique 6L




 **Characteristics:**

Working pressure 2BAR / 30psi
(maximum pressure 5BAR / 70psi)
The pressure range makes the unit suitable for use with ABS systems
Equipped with Ø42mm cover with 90° angled connector which is suitable for most European cars

 **Caractéristiques:**

Pression de travail 2BAR / 30psi
(pression maximale 5BAR / 70psi)
La plage de pression rend l'unité adaptée à une utilisation avec des systèmes ABS
Équipé d'un couvercle Ø42mm avec connecteur coudé à 90° qui convient à la plupart des voitures européennes

 **Characteristics:**

Working pressure: 85-120PSI
Capacity: 6L
Air inlet: 1/4"
Operation: Manual/Pneumatic



Application: Lubricating Oils, ATF, Coolant, Water, Other Low Viscosity Fluids


 **Caractéristiques:**

Pression de travail: 85-120PSI
Capacité: 6L
Arrivée d'air: 1/4"
Fonctionnement: Manuel/Pneumatique


Application: Huiles de lubrification, ATF, liquides de refroidissement, eau, autres liquides à faible viscosité


REF			
2509	2,5L	1,5kg	6x

REF		
2510	2,4kg	1x



 Steering wheel puller
 Extracteur de volant opel




 **Application:** Opel, Vectra B, Zafira B, Omega B, Tigra A, etc
 Use in conjunction with 17mm socket/spanner
 2 legged puller and thrust nut

 **Application:** Opel, Vectra B, Zafira B, Omega B, Tigra A, etc
 Utiliser en conjonction avec une clé/douille de 17mm
 Extracteur à 2 pattes et écrou poussoir


REF	⊕	⊖	📦
1380	39,8mm	633gr	30x

 Steering wheels puller
 Jeu extracteurs volant





 **Characteristics:**
 Specially designed to remove the steering wheel
 Suitable for cars and trucks
 Can use 2 to 3 screws
 The bearings are ball bearings

Composition:
 (1x) Puller, (3x) screws: 8x1.25x100mm
 (3x) Screws: 8x1.25x80mm, (3x) screws: 10x1.25x100mm
 (3x) Screws: 10x1.5x50mm, (3x) screws: 5/16" UNC x 2"
 (2x) Screws: 5/16" UNFx3-1/2", (3x) screws: 5/16" UNCx4-1/2"
 (3x) Screws: 3/8" UNC x 4", (3x) screws: 3/8" UNF x 2"
 (2x) Screws: 1/4" UNF x 3", (3x) washers 3/8" x 20mm
 (3x) Washers 5/16" x 18mm, (2x) washers 1/4" x 19mm

 **Caractéristiques:**
 Spécialement conçu pour retirer le volant
 Convient aux voitures et camions légers
 Peut utiliser 2 à 3 vis
 Les roulements sont des roulements à billes

Composition:
 (1x) Extracteur, (3x) vis: 8x1,25x100mm
 (3x) Vis: 8x1,25x80mm, (3x) vis: 10x1,25x100mm
 (3x) Vis: 10x1,5x50mm, (3x) vis: 5/16" UNC x 2"
 (2x) Vis: 5/16" UNFx3-1/2", (3x) vis: 5/16" UNCx4-1/2"
 (3x) Vis: 3/8" UNC x 4", (3x) vis: 3/8" UNF x 2"
 (2x) Vis: 1/4" UNF x 3", (3x) rondelles 3/8" x 20mm
 (3x) Rondelles 5/16" x 18mm, (2x) rondelles 1/4" x 19mm

REF	⊕	⊖	📦
8925	32-90mm	3kg	4x



 Manifold stud and nut kit M8/M10 100pcs
 Coffret écrous et goujons M8/M10 100 pièces




 **Composition:**
 - Studs:
 (5x) M8x1.25x35mm, (5x) M8x1.25x45mm, (5x) M8x1.25x35mm
 (5x) M8x1.25x47mm, (5x) M8x1.25x37mm, (5x) M8x1.25x47mm
 (5x) M8x1.25x41mm, (5x) M8x1.25x42mm, (5x) M8x1.25x43mm
 (5x) M10x1.5x38mm, (5x) M10x1.5x40mm, (5x) M10x1.5x54mm
 - Copper flashed nuts:
 (10x) M8x1.25x13mm hex, (10x) M10x1.5x14mm Hex
 - Brass Nuts:
 (10x) M8 x 1.25 x 13mm Hex, (10x) M10x1.5x17mm Hex
Application: Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, Nissan, Peugeot, Porsche, Honda, Vauxhall, Opel, Saab, Renault, Volvo, Volkswagen Audi group, etc

 **Composition:**
 - Goupilles filetées:
 (5x) M8x1,25x35mm, (5x) M8x1,25x45mm, (5x) M8x1,25x35mm
 (5x) M8x1,25x47mm, (5x) M8x1,25x37mm, (5x) M8x1,25x47mm
 (5x) M8x1,25x41mm, (5x) M8x1,25x42mm, (5x) M8x1,25x43mm
 (5x) M10x1,5x38mm, (5x) M10x1,5x40mm, (5x) M10x1,5x54mm
 - Écrous en cuivre:
 (10x) M8x1,25x13mm hexagonal, (10x) M10x1,5x14mm hexagonal
 - Écrous en laiton:
 (10x) M8 x 1,25 x 13mm Hex, (10x) M10x1,5x17mm Hex
Application: Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, Nissan, Peugeot, Porsche, Honda, Opel, Saab, Renault, Volvo, groupe Volkswagen Audi, etc



REF	⊖	📦
4403	1,44kg	10x



 Adjustable pin spanner set gland nut wrench
 Kit clé pour écrou avec trou



 **Composition:**
(8x) Pins: 2.5-4mm, 3-5mm, 6-8mm, 7-9mm
(1x) Double open end wrench: 10-12mm
(1x) Spanner adjustable wrench


 **Composition:**
(8x) Épingles: 2.5-4mm, 3-5mm, 6-8mm, 7-9mm
(1x) Clés à fourches: 10-12mm
(1x) Clé à molette



REF		
6430	1,53kg	5x

 Nut splitter set 4pcs
 Kit pour couper écrous 4 pièces




 **Measures:** 9-12mm, 12-16mm, 16-22mm, 22-36mm


 **Mesures:** 9-12mm, 12-16mm, 16-22mm, 22-36mm



REF		
6435	1,7kg	10x

 Motorcycle flywheel puller set
 Kit extracteur de volant de moto




 **Application:** The 10 piece kit serves 15 different applications with exception for M27 that have right hand threads
Sizes: M19xP1.0, M14xP1.5, M26xP1.5, M22xP1.5, M16xP1.5, M18xP1.5, M27xP1.0L, M24xP1.0, M27xP1.25, M20xP1.0, M25xP1.5, M22xP1.0, M26xP1.0, M28xP1.0, M28xP1.5


 **Application:** Le kit de 10 pièces convient à 15 applications différentes, à l'exception du M27, qui a un filetage à droite de serrage manuel
Mesures: M19xP1.0, M14xP1.5, M26xP1.5, M22xP1.5, M16xP1.5, M18xP1.5, M27xP1.0L, M24xP1.0, M27xP1.25, M20xP1.0, M25xP1.5, M22xP1.0, M26xP1.0, M28xP1.0, M28xP1.5

REF		
6449	2,3kg	5x



 Adjustable seal puller
 Extracteur de joint réglable



 **Description:** Hook type seal puller with uses for o-rings to oil seals
2 hook sizes for easy removal of oil and grease seals
Head can be adjusted to different positions
Spring loaded adjustment allows the head to be moved to enable you access into awkward areas
Rubber coated handle for comfort and grip when using this tool as well as non-slip
For removing seals / O rings on all cars, vans, trucks
Total length of the tool 330mm

 **Description:** Extracteur de type crochet pour extraire les joints toriques et les joints
2 tailles de crochets pour un retrait facile
La tête peut être ajustée à différentes positions
L'ajustement à ressort permet de déplacer la tête pour permettre l'accès aux zones difficiles
Poignée recouverte de caoutchouc pour plus de confort et d'adhérence lors de l'utilisation de cet outil, ainsi que antidérapant
Pour enlever les joints et les joints toriques sur les voitures, les camionnettes et les camions
La longueur totale de l'outil est de 330mm

REF		
6327	400gr	20x



 Crankshaft seal extractor
 Extracteur de joint de vilebrequin




 **Application:** VAG, Ford


 **Application:** VAG, Ford

REF	⊕	⊖	📄
6442	32,55mm	1,95kg	10x



 Dry type transmission oil-seal installer/remover set
 Kit de remplacement de joint d'embrayage à sec Ford/Volvo



 **Application:** Volvo, Ford DPS6 transmission
OEM Code: 307 671, 307 672, 307 673, 307 674

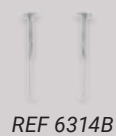
 **Application:** Transmission DPS6 Volvo, Ford
Code OEM: 307 671, 307 672, 307 673, 307 674

REF	⊖	📄
6434	2,2kg	5x

 Bearings and bushings extractor/installer 20pcs
 Jeu 20 pièces démonter/monter les joints



Arms / Bras





REF 6314B


 **Application:** Universal


 **Application:** Universel

REF	⊕	⊖	📄
6314	27-58mm	3,8kg	2x



 VAG Rear crankshaft seal installer and remove
 Installateur et enlever de joint de vilebrequin arrière VAG



 **Application:** VW, Audi 1.8L Turbo, 2.0L Turbo (CCTA, CBFA)
 3.0 supercharged V6 (CCAA, CGXB, CTUB)
Engines: 3.2L (BKH), 4.2L (BNK, BVJ)
VM number: T10122C

 **Application:** VW, Audi 1.8L Turbo, 2.0L Turbo (CCTA, CBFA)
 3.0 supercharged V6 (CCAA, CGXB, CTUB)
Moteurs: 3.2L (BKH), 4.2L (BNK, BVJ)
Nombre VM: T10122C

REF	⊖	📄
6436	3kg	5x



 **VW Extractor of crankshaft seal**
 **Extracteur de joint de vilebrequin VW**




 **Application:** VW Lupo 1.4/1.6, Polo 1.4/1.6, Polo, Classic 1.4 Golf/Bora 1.4/1.6, Beetle 1.4, Caddy 1.4 16v. Seat: Arosa 1.4, Ibiza 1.4, Cordoba 1.4, Leon 1.4/1.6, Toledo 1.4/1.6, Inca 1.4 16v, Škoda: Fabia 1.4, Fabia II 1.6, Octavia 1.4, Roomster 1.4 16v


 **Application:** VW Lupo 1.4/1.6, Polo 1.4/1.6, Polo, Classic 1.4 Golf/Bora 1.4/1.6, Beetle 1.4, Caddy 1.4 16v. Seat: Arosa 1.4, Ibiza 1.4, Cordoba 1.4, Leon 1.4/1.6, Toledo 1.4/1.6, Inca 1.4 16v, Škoda: Fabia 1.4, Fabia II 1.6, Octavia 1.4, Roomster 1.4 16v

REF			
6444	M6x35mm	600gr	1x



 **VW crankshaft seal tool**
 **Extracteur de joint de vilebrequin VW**




 **Application:** VW Golf, Touran and Audi A3, A4. 4 cyl
Diesel engines: 1.4i Turbo, 1.4 / 1.6 direct injection (gasol.), 1.9 / 2.0SDI, 2.0TDi, 2.0 common Rail (diesel)


 **Application:** VW Golf, Touran et Audi A3, A4
Moteurs diesel 4 cil.: 1.4i Turbo, 1.4/1.6 injection directe (esse.) 1.9/2.0SDI, 2.0TDi, 2.0 common rail (diesel)



REF			
6445	M6x35mm	2kg	4x

 **Mercedes crankshaft oil seal installer**
 **Extracteur de joint de vilebrequin mercedes**




 **Application:** Used to install the front and rear crankshaft oil seal in good shape
Models: M102, 111, 112, 113, 137, 156, 159, 272, 275, 285, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 628, 629
OEM Number: 119589011400,11589084300


 **Application:** Installe les joints de vilebrequin avant et arrière
Modèles: M102, 111, 112, 113, 137, 156, 159, 272, 275, 285, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 628, 629
Codes OEM: 119589011400,11589084300



REF		
6451	4,5kg	2x



 **BENZ M651 crankshaft oil seal installer**
 **Extracteur de joint de vilebrequin Mercedes M651**




 **Application:** Special designed to install front and rear seals
Engines: M651
OEM Number: 651589006100 / 651589016100


 **Application:** Installe les joints de vilebrequin avant et arrière
Moteurs: M651
Codes OEM: 651589006100 / 651589016100

REF		
6452	5kg	2x

 Removing/installing front and rear crankshaft oil
 Jeu d' extraction et installation joint de vilebrequin avant et arrière bmw



 **Application:** For removing and installing the front and rear crankshaft seal
Engines: BMW N40/N42/N45/N45T/N46/ N46T/N52/N53/N54/N55
OEM Code: 11 9 220, 11 9 230, 11 9 235

 **Application:** Pour retirer et installer le joint de vilebrequin avant et arrière
Moteurs: BMW N40/N42/N45/N45T/N46/ N46T/N52/N53/N54/N55
Codes OEM: 11 9 220, 11 9 230, 11 9 235

REF





9kg





1x

6437

 Removing/installing front and rear crankshaft seal
 Jeu d' extraction et installation joint de vilebrequin avant et arrière BMW



 **Application:** Install and remove the front and rear seal
 BMW N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54

 **Application:** Pour retirer et installer le joint de vilebrequin avant et arrière
 BMW N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54

REF





4kg




5x

6438

 Bearings and seals extractor/installer 10pcs
 Jeu 10 pièces extracteur/installation roulements et joints



 **Measures:** 39.5, 44.5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm

 **Mesures:** 39.5, 44.5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm

REF





1,9kg





5x


6312

 **Remover bearing set 62/66/72mm 19pcs**
 **Jeu 19 pièces pour démonter les roulements 62/66/72mm**




 **Application:** 62mm: VW Lupo, Audi A2, 66mm: VW Fox, VW Polo Škoda Fabia, 72mm: VW Polo, Seat Ibiza, VW Fox, Audi A1, A2, Seat Cordoba Škoda Fabia, Škoda Roomster


 **Application:** 62mm: VW Lupo, Audi A2, 66mm: VW Fox, VW Polo Škoda Fabia, 72mm: VW Polo, Seat Ibiza, VW Fox, Audi A1, A2, Seat Cordoba Škoda Fabia, Škoda Roomster

REF		
6313	12kg	1x

 **Remover bearings set 66mm 16pcs**
 **Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 66mm**




 **Application:** VW Fox, VW Polo, Škoda Fabia


 **Application:** VW Fox, VW Polo, Škoda Fabia



REF		
6366	10,5kg	2x

 **Remover bearings set 66mm 16pcs**
 **Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 66mm**




 **Application:** VW Lupo, Audi A2


 **Application:** VW Lupo, Audi A2



REF		
6362	10kg	2x

 **Wheel hub bearing set 72mm 16pcs**
 **Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 72mm**



 **Application:** Audi A1, Audi A2, Seat Cordoba, Seat Ibiza, Škoda Fabia, Roomster, VW Polo, VW Fox

 **Application:** Audi A1, Audi A2, Seat Cordoba, Seat Ibiza, Škoda Fabia, Roomster, VW Polo, VW Fox

REF		
6372	6,5kg	2x



Remove bearings set 78mm 13pcs
 Jeu 13 pièces pour démonter les roulements 78mm



Application: Ford Focus II, C-Max, Volvo C30, C70, S40, V50 (Front), Mazda 3



Application: Ford Focus II, C-Max, Volvo C30, C70, S40, V50 (Front), Mazda 3

REF



8,5kg



2x



Remove bearings set 85mm 16pcs
 Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 85mm



Application: VW Multivan, Touareg, Transporter



Application: VW Multivan, Touareg, Transporter

REF



8,5kg



2x



Remove bearings set 82mm 19pcs
 Jeu 19 pièces pour démonter les roulements 82mm



Application: Ford Mondeo, Galaxy, S-Max, Land Rover, Freelander 2, Volvo S80, V70, XC60, XC70



Application: Ford Mondeo, Galaxy, S-Max, Land Rover, Freelander 2, Volvo S80, V70, XC60, XC70

REF



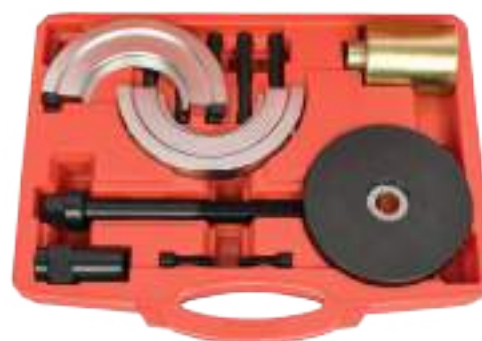
12kg



2x



Remove bearings set 90mm 9pcs
 Jeu 9 pièces pour démonter les roulements 90mm



Application: A4/S4 QuattroAvant, A6/S6 Quattro Avant A8/S8 QuattroAvant, R8



Application: A4/S4 QuattroAvant, A6/S6 Quattro Avant A8/S8 QuattroAvant, R8



REF




7kg



2x


 **Remover bearings set 39pcs**
 **Jeu pour démonter et monter roulements**



 **Description:** It has been specially designed to prevent damage to the new bearing, as it is placed and removed safely and in alignment when changing the bearing

Bearing diameter: 62, 66, 72, 85mm

Applications: Audi, VW. VW T5, Touareg, Škoda, Seat

 **Description:** Il a été spécialement conçu pour éviter d'endommager le nouveau roulement, car il l'insère et le retire en toute sécurité et en ligne lors du changement de roulement


Diamètre roulement: 62, 66, 72, 85mm

Application: Audi, VW. VW T5, Touareg, Škoda, Seat

REF		
6316	22kg	1x

 **Trailing arm bush tool Ford/Volvo**
 **Extracteur de douille de suspension Ford/Volvo**




 **Application:** Suitable for the removal/installation of the rear trailing arm mounting bushes on Ford vehicles

Also suitable for some Volvo vehicles that share the same Ford platform

Can be used in situations without removing the arm from the vehicle

Models: Ford; Mondeo Mk IV (07), S Max (06), Galaxy (06), Volvo S60, S80, XC60, V70, XC70 (06-09) on with Ford Platform



 **Application:** Convient pour retirer/installer les douilles montées sur le bras arrière sur les véhicules Ford

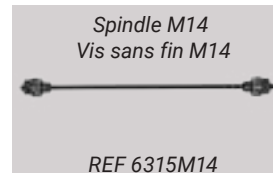
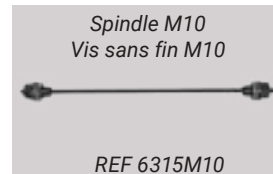
Convient également à certains véhicules Volvo qui partagent le même cadre Ford


Peut être utilisé dans des situations où vous n'avez pas besoin de retirer le bras du véhicule

Modèles: Ford; Mondeo Mk IV (07), S Max (06), Galaxy (06), Volvo; S60, S80, XC60, V70, XC70 (06-09) avec cadre Ford

REF		
6310	10kg	2x


 **Bearing bush removal/insertion kit 26pcs**
 **Jeu 26 pièces pour démonter et monter roulements et douilles**



 **Application:** Bushings with universal application for most of brands. It facilitates the work to remove and install: bearings, silent blocks, hydraulic silent blocks, sleeve bushes shaft



Composition:



(4x) 450mm long force screw: M10x1.5 / 33NM, M12x1.5 / 60NM, M14x1.5 / 99NM, M16x1.5 / 155NM
(11x) Sleeve "A": D44xd34, D46xd36, D54xd44, D56xd46, D58xd48, D66xd56, D68xd58, D70xd60, D78xd68, D80xd70, D82xd72
(9x) Sleeve "B": D48xd38 D50xd40 D52xd42, D60xd50, D62xd52, D64xd54, D72xd62, D74xd64, D76xd66

 **Application:** Douilles universellement applicables pour la plupart des marques. Il facilite le travail de démonter et de monter: roulements, silent blocs, silent blocs hydrauliques, coussinets


Composition:


(4x) Vis sans fin 450mm: M10x1.5 / 33NM, M12x1.5 / 60NM, M14x1.5 / 99NM, M16x1.5 / 155NM
(11x) Douilles "A": D44xd34, D46xd36, D54xd44, D56xd46, D58xd48, D66xd56 D68xd58, D70xd60, D78xd68, D80xd70, D82xd72
(9x) Douilles "B": D48xd38 D50xd40 D52xd42, D60xd50, D62xd52, D64xd54, D72xd62, D74xd64, D76xd66

REF		
6315	18,1kg	1x



 Toyota rear axle suspension bush tool
 Kit extracteur douille de suspension arrière Toyota




 **Application:** A specialised tool for removing / installing the rear suspension bush on many popular late model Toyota vehicles
Modèles: Toyota Avensis M2, Corolla, Corolla Verso E12, Previa R3, Yaris P10 / P13, Yaris Verso P20, P21, P22, Camry, Picnic XM1
OEM bushes: 48725 28050/28725 44050
 48725 02220/48725 12570 487250D040 / 48725 B1010 /
 1014001675/4872552010 / 4872552011/4872552021 /
 4872552030


 **Application:** Un outil spécialisé pour retirer/installer la douille de suspension arrière sur les modèles Toyota récents
Modèles: Toyota Avensis M2, Corolla, Corolla Verso E12, Previa R3, Yaris P10 / P13, Yaris Verso P20, P21, P22, Camry, Picnic XM1
Codes OEM coussinets: 48725 28050/28725 44050
 48725 02220/48725 12570 487250D040 / 48725 B1010 /
 1014001675/4872552010 / 4872552011/4872552021 /
 4872552030



REF		
6309	10,5kg	1x



 Rear hub bush tool kit for BMW 1/3 series
 Extracteur de douille de suspension arrière BMW série 1/3




 **Description:** Designed for the removal and installation of the rear suspension bushing on BMW 1 and 3 Series
Application: Serie 1 - E81,E82,E83,E85,E86,E87,E88,F20, (04-12) Serie 3 - E90,E91,E92,E93 (04-12)

 **Description:** Conçu pour le démontage et le montage de la douille de suspension arrière sur BMW Série 1 et 3
Application: Série 1 - E81, E82, E83, E85, E86, E87, E88, F20, (04-12) Série 3 - E90, E91, E92, E93 (04-12)

REF		
6311	2,1kg	4x

 Differential rear bush extractor BMW F-series
 Extracteur de douille de différentiel arrière BMW série F




 **Application:** To extract and install rear sub-frame and differential bush
Modèles: 5, 6, 7 Serie F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18
OEM number: 330 030 (330 031, 330 032, 330 033, 330 034 330 035,330 036)


 **Application:** Pour extraire et installer le sous-châssis arrière et la douille de différentiel
Modèles: 5, 6, 7 Série F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18
Codes OEM: 330 030 (330 031, 330 032, 330 033, 330 034 330 035,330 036)



REF		
6307	4kg	5x


 Differential front bush extractor BMW F-series
 Extracteur de douille de différentiel avant BMW série F



 **Description:** To extract and install the front sub-frame and differential bush
Modèles: BMW 5, 6, 7 serie F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11 F12, F13,F18
OEM number: 330 020

 **Description:** Pour extraire et installer le berceau avant et la douille de différentiel
Modèles: BMW 5, 6, 7 série F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11 F12, F13, F18
Code OEM: 330 020

REF		
6308	3,4kg	5x



 Silent block tool for VW polo, Škoda Fabia
 Kit extracteur silent bloc VW polo, Škoda Fabia





Application: Audi A2, VW Polo IV (9N) (02-05), Škoda Fabia I, Seat Ibiza (6L) (02-06), Cordoba (from 02)



Application: Audi A2, VW Polo IV (9N) (02-05), Škoda Fabia I, Seat Ibiza (6L) (02-06), Córdoba (à partir de 02)



REF		
6301	1,5kg	5x



 Mounting tool for rear axle silent blocks
 Kit extracteur silent bloc fiat roue arrière



 **Application:** Fiat Stilo (01-07), Bravo (07)
Lancia Delta (08)

 **Application:** Fiat Stilo (01-07), Bravo (07)
Lancia Delta (08)

REF		
6302	2kg	5x


 DSG Clutch gauge block - for VAG
 Outil de réglage de la profondeur du logement de roulement DSG VAG





Description: Clutch bearing gauge block for check and adjust the position of clutch bearings in automatic 7 speed (DSG) gearboxes with dual clutch
Application: DSG (7 speed) gearboxes found in the VAG range from 2011 onwards Volkswagen / Audi
OEM Code: T10466



Description: Cale de jauge de roulement d'embrayage, pour vérifier et régler la position des roulements d'embrayage dans les boîtes de vitesses automatiques à 7 vitesses (DSG) avec double embrayage
Application: Boîtes de vitesses DSG (7 vitesses) présentes dans la gamme VAG à partir de 2011, Volkswagen / Audi
Code OEM: T10466

REF		
3120	4kg	4x



 Universal puller set for wheel bearing cage
 Extracteur universel pour logement de roulement de roue





Application: Suitable for extracting bearings in Audi, BMW, Citroen, Ford, Peugeot, Seat, Škoda, VW etc
Characteristics:
Spindle M20*1,5 Neck width: 27mm
Spindle length: 200mm Outside length: 98mm
Pressure: Ø34mm Usage range: Ø50~120




Application: Convient pour extraire des roulements sur Audi, BMW, Citroën, Ford, Peugeot, Seat, Škoda, VW etc
Caractéristiques:
Vis sans fin M20*1.5 Largeur bras: 27mm
Longueur vis sans fin: 200mm Longueur extérieur: 98mm
Pression: Ø34mm Plage d'utilisation: Ø50~120

REF		
6300	2,8kg	6x

 Steering head/axle bearing assembly tool kit for motorcycles
 Extracteur de roulements de direction/essieu pour motos




 **Applications:** Allows a careful assembly of upper and lower steering head bearings

Suitable for Kawasaki, Honda and Harley Davidson



Includes:

- (1x) Bearing press tool
- (1x) Bearing Seating tool
- (1x) Forcing Screw / Handle Assembly
- (7x) Adaptors 32, 36, 38, (3x) 42, 46mm

 **Applications:** Permet un assemblage minutieux des roulements supérieurs et inférieurs de la tête de direction
 Adapté à Kawasaki, Honda et Harley Davidson

Comprend:

- (1x) Outil de pression de roulement
- (1x) Outil de support de roulement
- (1x) Poignée de montage / Bras de serrage de pression
- (7x) Adaptateurs 32, 36, 38, (3x) 42, 46mm

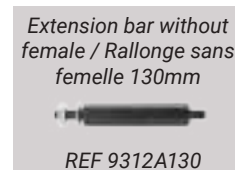
REF		
9326	6,2kg	2x


 Sliding arm gear puller
 Extracteur 2 bras




REF				
7110	90mm	100mm	960gr	20x
7111	120mm	100mm	1,05kg	20x
7112	150mm	150mm	2,6kg	6x
7113	200mm	150mm	3kg	6x
7114	250mm	200mm	7,5kg	3x
7115	350mm	200mm	7,5kg	2x

 Bearing puller set 14pcs
 Jeu extracteur demi-lune 14 pièces






 **Description:**
 (1x) Extracteur 50mm
 (1x) Extracteur 76mm
 (1x) Thrust Bolt

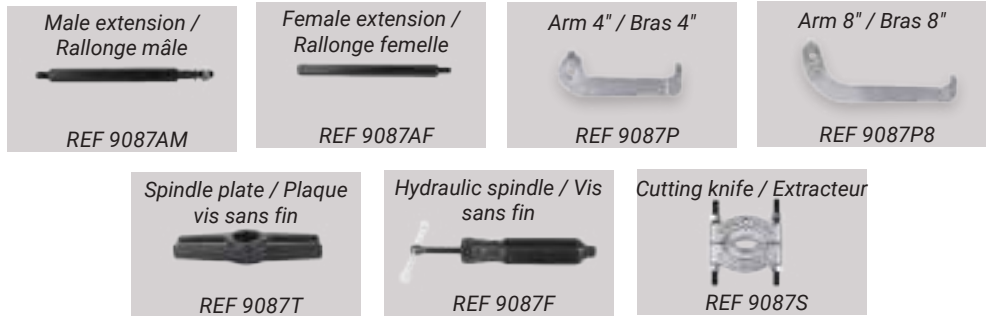
(1x) Spindle 180mm
 (2x) Extensions
 (4x) Extensions 100mm
 (4x) Extensions 130mm

 **Description:**
 (1x) Vis sans fin 180mm
 (1x) Extracteur 50mm
 (1x) Extracteur 76mm
 (1x) Barre du type H

(1x) Vis sans fin 180mm
 (2x) Extensions
 (4x) Rallonges 100mm
 (4x) Rallonges 130mm

REF		
9312	5kg	2x

 Multi-function hydraulic gear puller 21pcs
 Jeu 21 pièces extracteurs avec vis sans fin hydraulique



Description:
Versatile assembly to remove gearboxes, pulleys, bearings, gears, etc
Possibility of assembly with various types of bags (2-3 legs and different depths)

Composition:
(1x) Dual head adapter to use as a 2-jaw puller
(1x) Triple head adapter to use as 3-jaw puller
(3x) Legs 100mm (4")
(3x) Legs 150mm (6")
(3x) Legs 200mm (8")
(1x) Cross head
(1x) Hydraulic Ram
(1x) Threaded sleeve
(2x) Female extension
(1x) Cutting knife (140-620mm)
(2x) Male extension
(2x) Plunger


Description:
Montage polyvalent pour retirer les boîtes de vitesse, les poulies, les roulements, les engrenages, etc
Possibilité de montage avec divers types de sacs (2-3 montants et différentes profondeurs)


Composition:
(1x) Adaptateur à double tête à utiliser comme extracteur à 2 mâchoires
(1x) Adaptateur à triple tête à utiliser comme extracteur à 3 mâchoires
(3x) Montants 100mm (4")
(3x) Montants 150mm (6")
(3x) Montants 200mm (8")
(1x) Tête croisée
(1x) Vérin hydraulique
(1x) Manchon fileté
(2x) Extension femelle
(1x) Couteau de découpe (140-620mm)
(2x) Extension mâle
(2x) Piston

REF			
9087	5T	17kg	2x

 Puller set 12pcs
 Jeu extracteurs de 2 et 3 pattes avec 3 profondeurs




 **Description:** (1x) 2 Legs Puller 170mm
 (3x) Legs: 100mm (1x) 3 Legs Puller 150mm
 (3x) Legs: 210mm (1x) Spindle 150mm
 (3x) Legs: 260mm (1x) Spindle 250mm


 **Description:** (1x) Extracteur 2 jambes 170mm
 (3x) Patles: 100mm (1x) Extracteur 2 jambes 150mm
 (3x) Patles: 210mm (1x) Vis sans fin 150mm
 (3x) Patles: 260mm (1x) Vis sans fin 250mm



REF			
9320	170mm	8kg	2x

 Hyd. heavy duty slide hammer master hub puller set
 Kit d'extraction à inertie avec vis sans fin hydraulique




 **Description:** Included 3 pullers/ hammers: hydraulic spindle, screw, impact hammer. It is suitable for almost all 3, 4, 5 and 6 holed hubs. Used to press the axle shaft from the hub. Hydraulic spindle with 10 ton capacity. Suitable for VW, Audi Seat, Škoda, Opel, Volvo, Fiat, Renault, Peugeot, Citroën, etc

 **Description:** Comprend 3 extracteurs/marteaux: Vis sans fin hydraulique, vis, marteau à percussion. Convient à presque tous les moyeux à 3, 4, 5 et 6 trous utilisé pour presser l'axe du moyeu. Arbre hydraulique d'une capacité de 10T. Il convient pour VW, Audi, Seat Škoda, Opel, Volvo, Fiat, Renault, Peugeot, Citroën, etc


REF		
6355	13,5kg	1x

 Ford 5th gear puller
 Extracteur de pignon de 5eme vitesse ford






 **Description:** Fast and simple method of removing the fifth gear on Ford front wheel drive transmissions before carrying out internal repairs. The split collar and retaining sleeve ensures a safe and positive location


Applications: Ford Fiesta with IB5 gearbox - all models to date, plus older models with B5 gearbox
 Focus Mk1, Mk2, Mk3 - all models to date, plus older models with MTX75 gearbox
 KA - all models; Mondeo
 C-Max and Galaxy - all models with 5 speed gearbox
 EcoSport and Fusion - all models with 5 speed gearbox
 Transit FWD and Transit Connect - all models with 5 speed gearbox

 **Description:** Méthode simple et rapide pour retirer la cinquième vitesse des transmissions Ford à traction avant, avant d'effectuer des réparations internes. Le collier fendu et le manchon de serrage garantissent un positionnement correct

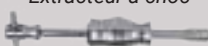



Applications: Ford Fiesta avec boîte de vitesses IB5 - tous les modèles jusqu'à aujourd'hui, plus les anciens modèles avec boîte de vitesses B5
 Focus Mk1, Mk2, Mk3 - tous les modèles jusqu'à aujourd'hui, ainsi que les modèles plus anciens avec boîte de vitesses MTX75
 KA - tous les modèles; Mondeo; C-Max et Galaxy - tous les modèles avec boîte de vitesses à 5 rapports
 EcoSport et Fusion - tous les modèles avec boîte de vitesses à 5 rapports
 Transit FWD et Transit Connect - tous les modèles avec boîte de vitesses à 5 rapports


REF		
3110	2kg	5x


 **Bearing puller kit with ball ended puller adapter**
Extracteur de roulement à billes


 **Internal puller set 16pcs**
Jeu extracteurs intérieurs 16 pièces






<p>Slide hammer / Extracteur à choc</p>  <p>REF 2991EP</p>	<p>Puller / Extracteur</p>  <p>REF 2991S</p>	<p>Puller / Extracteurs 8-11mm</p>  <p>REF 2991A</p>
<p>Puller / Extracteurs 12-17mm</p>  <p>REF 2991B</p>	<p>Puller / Extracteurs 18-23mm</p>  <p>REF 2991C</p>	<p>Puller / Extracteurs 24-29mm</p>  <p>REF 2991D</p>
<p>Puller / Extracteurs 30x34mm</p>  <p>REF 2991E</p>	<p>Puller / Extracteurs 34x38mm</p>  <p>REF 2991F</p>	<p>Puller / Extracteurs 39x43mm</p>  <p>REF 2991G</p>
<p>Puller / Extracteurs 44x48mm</p>  <p>REF 2991H</p>	<p>Puller / Extracteurs 49x53mm</p>  <p>REF 2991I</p>	<p>Puller / Extracteurs 54x58mm</p>  <p>REF 2991J</p>



 **Description:**
Suitable for removal of a variety of blind bearings where traditional bearing and gear pullers will not reach
Ball-end tips fit inside bearing races to provide traction for bearing extraction
Ideal for a wide variety of bearing sizes
Composition: 5, 6, 8, 9, 11, 12,5mm



 **Composition:**
(10x) Extractors: 8-11,12-17,18-23,24-29,30-34,34-38, 39-43
44-48,49-53,54-58mm
(1x) Screw extractor
(3x) Adaptors: M10x1.5, M10x1.5/M8x1.25, M10x1.5/M6x1
(1x) Punching extractor
(1x) Arms extractor

 **Description:**
Convient pour enlever une variété de roulements aveugles où les extracteurs de roulement et d'engrenages traditionnels ne peuvent pas atteindre. Les points d'extrémité à billes s'adaptent à l'intérieur des chemins de roulement pour fournir une traction pour retirer les roulements
Idéal pour une grande variété de roulements
Composition: 5, 6, 8, 9, 11, 12,5mm


 **Composition:**
(10x) Extracteurs: 8-11,12-17,18-23,24-29,30-34,34-38,39-43
44-48,49-53,54-58mm
(1x) Vis extracteur
(3x) Réducteur: M10x1.5, M10x1.5/M8x1.25, M10x1.5/M6x1
(1x) Extracteur à percussion
(1x) Extracteur à percussion


REF		
9325	2,5kg	5x

REF		
2991	6,5kg	2x

 **3 Jaw internal puller**
 **Extracteur à 3 pattes intérieur**



 **Application:** Ideal for flywheel bearings, pump bearings and generator/starter bearings, all without tilting the bearings or damaging the bearing race
Diameter: 16-50.8mm

 **Application:** L'extracteur de roulement pilote est conçu pour manipuler les roulements de volant, les roulements de pompe et les roulements de générateur de démarrage, le tout sans endommager les roulements
Diamètre: 16-50.8mm

REF	⊕	⚖	📄
2992	16-50.8mm	950gr	20x


 **Micro bearing puller**
 **Micro extracteur pour roulements**



Puller leg / Bras




REF 8933P

 **Characteristics:**
 Capacity: 1 tonne
 Puller Reach (Min-Max): 19-73mm
 Puller Spread (Min-Max): 19-45mm

Suitable for the following ISO bearings:


606, 607, 609, 626, 627, 628, 629, 636, 637, 638, 639, 668, 688, 689, 697, 698, 699, 6001, 6002, 6003, 6200, 6201, 6202, 6300, 6301, 6302, 6800, 6801, 6802, 6803, 6900, 6901, 6902, 6903.ions

 **Caractéristiques:**
 Capacité: 1 tonne
 Portée de l'extracteur (Min-Max): 19-73mm
 Portée de l'extracteur (Min-Max): 19-45mm

Convient aux roulements ISO suivants:



606, 607, 609, 626, 627, 628, 629, 636, 637, 638, 639, 668, 688, 689, 697, 698, 699, 6001, 6002, 6003, 6200, 6201, 6202, 6300, 6301, 6302, 6800, 6801, 6802, 6803, 6900, 6901, 6902, 6903.iones

REF	⚖	📄
8933	1,25kg	10x

 **Arm puller**
 **Extracteur à 3 pattes avec vis sans fin hydraulique**



REF	⊕	⚖	📄
8934	75-150mm	1,2kg	1x
8935	70-200mm	1,2kg	1x


 **Pulley arm tools**
 **Bras pour verrouiller les poulies**




Bolt / Goujon





REF 6110S


 **Application:**
 Universal tool to lock the pulley of distribution
 Used to lock the camshaft or injection pump and belt


 **Application:**
 Outil universel pour bloquer la poulie de distribution. Sert à bloquer l'arbre à cames ou la pompe à injection et la courroie

REF	↔	⚖	📄
6110	400mm	1,25kg	20x



 **Camshaft arm tie puller**
 **Bras pour verrouiller les poulies de l'arbre à cames**




 **Application:** Used to hold the gear while the cam shaft bolt is removed
 Allows adjustment of cam gear once installation is complete


 **Application:** Utilisé pour tenir l'engrenage lorsque le boulon de l'arbre à came est retiré
 Permet un ajustement de la roue à came une fois l'installation terminée



REF	⚖	📄
6109	300gr	1x

 **V type pulley removing wrench**
 **Clé de démontage de poulie en V**




 **Application:** Ideal for water pump, alternator pulleys and various electric motor pulleys of compressors, washing machines, tool machines and etc. Also suitable to rotate the cam shaft when timing the engine and to remove oil and gasoline filters. Capacity: 40-140mm Length: 365mm


 **Application:** Idéal pour pompe à eau, poulies d'alternateur et diverses poulies de moteurs électriques de compresseurs, machines à laver, machines-outils, etc. Convient également pour faire tourner l'arbre à cames lors de la synchronisation du moteur et pour retirer les filtres à huile et essence. Capacité: 40-140 mm. Longueur: 365mm

REF		
7170	555gr	36x

 **POLY-V type pulley removing wrench**
 **Clé de démontage de poulie en V-POLI**




 **Application:** Ideal for water pump, alternator pulleys and various electric motor pulleys of compressors, washing machines, tool machines and etc. Also suitable to rotate the cam shaft when timing the engine and to remove oil and gasoline filters. Capacity: 40-140mm Length: 365mm


 **Application:** Idéal pour pompe à eau, poulies d'alternateur et diverses poulies de moteurs électriques de compresseurs, machines à laver, machines-outils, etc. Convient également pour faire tourner l'arbre à cames lors de la synchronisation du moteur et pour retirer les filtres à huile et essence. Capacité: 40-140mm. Longueur: 365mm



REF		
7175	583gr	36x



 **Crankshaft pulley holder - BMW N47/N57**
 **Extracteur de poulie de vilebrequin BMW N47/N57**




 **Application:** Used to remove and replace vibration damper on BMW N47, N57 engine. For holding the crankshaft pulley while loosening or tightening the middle pulley bolt
OEM code: 117220


 **Application:** Utilisé pour retirer et remplacer l'amortisseur de vibrations sur les moteurs BMW N47, N57. Pour maintenir la poulie de vilebrequin tout en desserrant ou en resserrant le boulon de la poulie de renvoi. **Code OEM:** 117220


REF		
7166	2,5kg	5x


 **Belt installation and removal set 07pcs**
 **Kit extraction/installation de courroies élastiques de voiture européennes**



 **Application:** BMW, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Iveco Daily, Mazda, Mercedes Sprinter, Peugeot, Volvo


 **Application:** BMW, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Iveco Daily, Mazda, Mercedes Sprinter, Peugeot, Volvo



REF		
6118	1,05kg	10x



 European belt installation and removal set
 Kit extraction/installation de courroies élastiques de voiture européennes




 **Application:** For European cars after the year 2004

 **Application:** Pour les voitures européennes après l'année 2004


REF		
6115	500gr	1x

 Pulley wrench set 5pcs
 Jeu de 5 clés polygonales demi-lune




 **Characteristics:**
 Bihexagonal Ring Spanner
 With slip guard handle for easy handling
 45° offset ends allow you to reach all areas in the engine bay

Measures: 13, 15, 16, 17, 19mm


 **Caractéristiques:**
 Clé à œil bi-hexagonale
 Avec poignée antiglisse pour une prise facile
 Des extrémités décalées de 45° vous permettent d'atteindre toutes les zones dans le compartiment moteur

Mesures: 13, 15, 16, 17, 19mm

REF			
6111	460mm	2,6kg	5x


 Pulley wrenches set 10pcs
 Jeu clés polygonales demi-lune 10 pièces




 **Measures:** 12,13,14,15,16,17,18,19mm

 **Mesures:** 12,13,14,15,16,17,18,19mm

REF			
6112	400mm	1,3kg	10x


 **Universal belt installation and removal set**
Kit extraction/installation de courroies élastiques universel



 **Description:** The tool is for remove and install elastic stretch-fit V-ribbed belts on belt tensioner pulley without damaging the new belt or pulley



Application:

BMW: 118, 120, 318, 325, 330, 335, 520,525, 530, 535, 635, 730, X3, X5
Chrysler: Grand Voyager, Voyager
Citroën: C2, C3, C4, Jumper, Relay
Fiat: Albea, Doblo, Marea, Multipla, Ducato, Fiorino, Fiorino Qubo Linea, Siena, Stilo, Strada, Lancia Lybra
Ford: C-Max, Focus, Mondeo, Tourneo, Transit, Courier, Fiesta Fusion
Iveco: Daily
Peugeot: 206, 207, 307, Boxer
Volvo: C30, C40, V50

 **Description:** Cet outil permet de retirer et d'installer des courroies élastiques à nervures en V sur le galet tendeur de courroie sans endommager la nouvelle courroie ou le galet


Application:

BMW: 118, 120, 318, 325, 330, 335, 520,525, 530, 535, 635, 730, X3, X5
Chrysler: Grand Voyager, Voyager
Citroën: C2, C3, C4, Jumper, Relay
Fiat: Albea, Doblo, Marea, Multipla, Ducato, Fiorino, Fiorino Qubo Linea, Siena, Stilo, Strada, Lancia Lybra
Ford: C-Max, Focus, Mondeo, Tourneo, Transit, Courier, Fiesta Fusion
Iveco: Daily
Peugeot: 206, 207, 307, Boxer
Volvo: C30, C40, V50

REF		
6120	1,4kg	5x

 **131pcs M5-M12 Thread repair tool set**
Kit 131 outils de réparation de filetage M5-M12




 **Characteristics:**
(3x) Installation tools
(3x) Break pin tools
(3x) Twist Drills
(3x) Taps
(1x) Hex Key

Wire Thread Inserts:
M6: 25PCS
M8: 25PCS
M10: 25PCS


 **Caractéristiques:**
(3x) Outils d'installation
(3x) Outils pour goujons
(3x) Forets hélicoïdaux
(3x) Tarauds
(1x) Clé hexagonale

Inserts de fil métallique
M6: 25 PCS
M8: 25 PCS
M10: 25 PCS

REF		
4460	920gr	8x

 **Thread repair kit**
Kit outil de réparation de filetage






 **Characteristics:**
(1x) Installation tools
(1x) Break pin tools
(1x) Twist Drill
(1x) Tap
(1x) Hex Key

Wire thread inserts:
10PCS

 **Caractéristiques:**
(1x) Outil d'installation
(1x) Outil de cisaillement
(1x) Foret hélicoïdal
(1x) Tarauds
(1x) Clé hexagonale

Inserts de fil de fer:
10PCS

REF			
4461	M10X1.0	220gr	40x
4462	M14X1.5	480gr	40x
4463	M8X1.0	160gr	40x



BMW belt installation and removal set
Kit extraction/installation de courroies élastiques BMW



Application: Designed especially to install V-belt, without causing damage. BMW M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, N47, N57TU



Application: Spécialement conçue pour installer la courroie trapézoïdale sans causer de dommages. BMW M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, N47, N57TU

REF



6121

1kg

1x



Stretchy belt installer BMW N62
Clé courroie élastique BMW N62



Application: For placement of the elastic belt (without tensioner) on BMW N62 4.0, 4.4, 4.8 V8 (02-10) engines. Mini W17 1.4 diesel engines (03-06)
OEM Code: 641040



Application: Pour le montage de la courroie élastique (sans utiliser de tendeur) sur les moteurs BMW N62 4.0, 4.4, 4.8 V8 (02-10) Mini W17 1.4 moteurs diesel (03-06)
Code OEM: 641040

REF



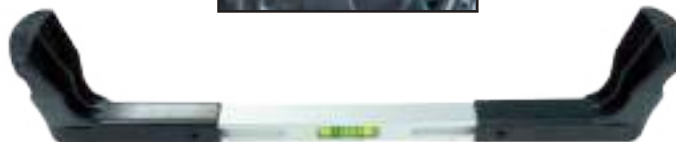
6116

500gr

1x



Steering wheel level
Aligneur / niveau pour volant



Application: Suitable for handwheels with dia. internal 270-340mm



Application: Convient aux volants d'inertie d'un diamètre intérieur de 270 à 340mm

REF




8003


333gr



36x

 Copper tube flaring tool kit
 Kit de mise en forme de tube de cuivre




 **Application:** Soft copper, aluminum, brass and other tubes
Measures inches: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" (diameter outside)
Metric measurements: 6, 8, 10, 12, 16, 19mm (outside diameter)


 **Application:** Application: Cuivre doux, aluminium, laiton et autres tubes. Mesures en pouces: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" (diam. extérieur) Mesures métriques: 6, 8, 10, 12, 16, 19mm (diam. extérieur)

REF		
5970	2,7kg	10x



 Exhaust tubes separator 34-56mm
 Séparateur de tuyau d'échappement 34-56mm




 **Characteristics:**
Minimum opening: 34mm
Maximum aperture: 56mm
Screws length: 170mm


 **Caractéristiques:**
Ouverture minimale: 34mm
Ouverture maximale: 56mm
Longueur vis: 170mm



REF			
7100	34-56mm	4kg	5x

 30-87mm Exhaust tubes separator
 Kit d'écarteur d'échappement 30-87mm




 **Application:** Ideal for fitting aftermarket components to standard exhausts. (1x) Small expander 1-1/8" to 1-3/4", (1x) medium expander: 1-1/2" to 1/2", (1x) large expander: 2-1/8" to 3-1/2"


 **Application:** Pour élargir les tuyaux d'échappement (1x) Petit extenseur: 1-1/8" à 1-3/4", (1x) extenseur moyen: 1-1/2" à 2-1/2", (1x) grand extenseur: 2-1/8" à 3-1/2"

REF		
7105	3kg	5x



 Chain pipe cutter
 Pinces pour couper les tuyaux d'échappement avec chaîne




 **Characteristics:**
Cutting Capacity: Ø85mm
Suitable for cutting thin-wall tubing up to 2.5mm thick


 **Caractéristiques:**
Capacité de coupe: Ø85mm
Convient pour couper des tuyaux à paroi mince jusqu'à 2.5mm d'épaisseur

REF			
6178	160mm	666gr	12x

 Extra long reach hook and pick set
 Kit de crochets extra-long 6 pièces



 **Application:** Suitable for removing O-rings and seals
Hook puller kit contents: 90°, straight, hook, double angle, complex hook, 45° hook

 **Application:** Convient pour retirer les joints toriques et les joints
Contenu du kit crochet extracteur: 90°, droit, crochet, double angle,- crochet complexe, crochet 45°

REF		
5450	302gr	48x



Terminal removal set 23pcs

Jeu 23 pièces pour extraire cosses



Application:

- 1 - BMW, Mercedes, Opel, VW/ Audi
- 2 - BMW, Jaguar, Mercedes, Porsche, Saab, Seat, Škoda
- 3 - BMW, Mercedes, Opel, Porsche, VW/ Audi
- 4 - Ford
- 5 - BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Seat, Škoda, VW/ Audi
- 6 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, Saab, Seat Škoda, VW/Audi
- 7 - Mercedes
- 8 - Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, VW/Audi
- 9 - Ford, Mercedes
- 10 - Mercedes
- 11 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, Saab, Seat Škoda, VW/Audi
- 12 - Opel, Renault, Škoda, VW/Audi
- 13 - Ford, Mercedes
- 14 - Ford, Jaguar, Porsche
- 15 - BMW, Ford, Mercedes, Opel, Seat, Škoda, VW/Audi
- 16 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, VW/Audi
- 17 - BMW
- 18 - Mercedes
- 19 - Citroën, Chrysler, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mercedes Mitsubishi, Opel, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW/Audi
- 20 - Ford
- 21 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, Saab, Seat Škoda, VW/Audi
- 22 - Honda, Opel, Toyota, VW/Audi
- 23 - Opel, VW/Audi



Application:

- 1 - BMW, Mercedes, Opel, VW/ Audi
- 2 - BMW, Jaguar, Mercedes, Porsche, Saab, Seat, Škoda
- 3 - BMW, Mercedes, Opel, Porsche, VW/ Audi
- 4 - Ford
- 5 - BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Seat, Škoda, VW/ Audi
- 6 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, Saab, Seat Škoda, VW/Audi
- 7 - Mercedes
- 8 - Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, VW/Audi
- 9 - Ford, Mercedes
- 10 - Mercedes
- 11 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, Saab, Seat Škoda, VW/Audi
- 12 - Opel, Renault, Škoda, VW/Audi
- 13 - Ford, Mercedes
- 14 - Ford, Jaguar, Porsche
- 15 - BMW, Ford, Mercedes, Opel, Seat, Škoda, VW/Audi
- 16 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, VW/Audi
- 17 - BMW
- 18 - Mercedes
- 19 - Citroën, Chrysler, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mercedes Mitsubishi, Opel, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW/Audi
- 20 - Ford
- 21 - BMW, Ford, Jaguar, Mercedes, Opel, Porsche, Saab, Seat Škoda, VW/Audi
- 22 - Honda, Opel, Toyota, VW/Audi
- 23 - Opel, VW/Audi

REF

4637



3kg

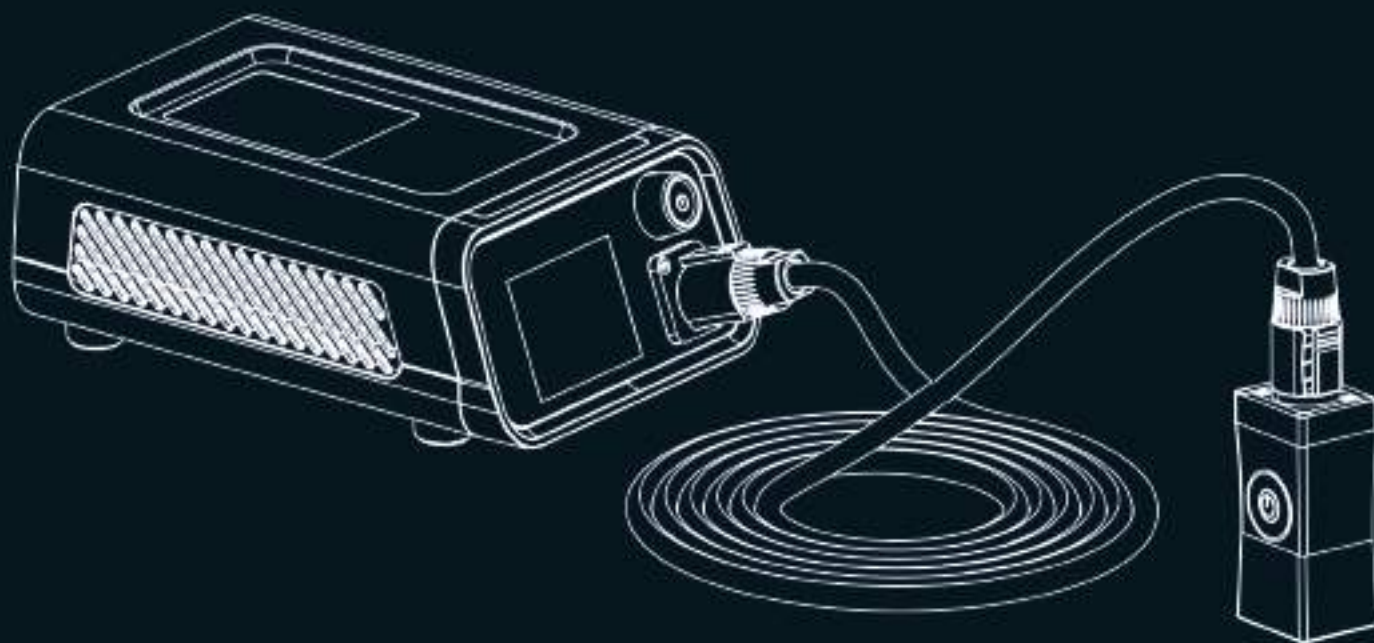



2x


05

BODYWORK TOOL

OUTIL DE CARROSSERIE



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541



 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541




WWW.KROFTOOLS.COM








KROFTOOLS

 Springs remover plier
 Pince extracteur de ressort




 **Description:**
Removes door upholstery and other trim items anchors
2-step tip allows easy access to deep under clip heads to prevent slippage
Spring loaded handle for a great leverage


 **Description:**
Retire les garnitures de porte et d'autres ancrages de garnitures
Une pointe à deux étages permet un accès facile pour des têtes de clips profondes pour empêcher le glissement
Poignée à ressort pour une plus grande influence

REF				
6137	7.5mm	230mm	250gr	36x



 Spring doors remover
 Extracteur ressorts de porte




 **Description:**
For quickly releasing door panels and upholstery clips
Reduces damage to panels and loss of clips
Can be used for nearly all brands


 **Description:**
Pour retrait rapidement des panneaux de porte et clips de garniture
Réduit les dommages aux panneaux et la perte des clips
Peut être utilisé pour presque toutes les marques

REF			
5409	240mm	181gr	80x

 Spring door n°2 remover
 Extracteur ressorts de portes n°2




 **Description:**
Removes plastic fasteners from door panels


 **Description:**
Retire les attaches en plastique des panneaux de porte

REF			
5720	275mm	187gr	80x

 Trim removal 6pcs
 Jeu 6 pièces pour enlever les panneaux




 **Description:**
Indicated for removing the plastic interior panels of the vehicle without damaging them


 **Description:**
Indiqué pour retirer les panneaux intérieur en plastique du véhicule sans les endommager

REF		
2417	250gr	24x

 Riveter set with plastic rivets
 Riveteuse et 40 rivets en plastique



 **Composition:**
(10x) Rivets 5.0x15.8mm, (10x) Rivets 5.0x17.2mm
(10x) Rivets 6.3x25.2mm, (10x) Rivets 6.6x17.3mm


 **Composition:**
(10x) Rivets 5.0x15.8mm, (10x) Rivets 5.0x17.2mm
(10x) Rivets 6.3x25.2mm, (10x) Rivets 6.6x17.3mm




REF			
7541	170mm	500gr	20x



 Plastic rivets 100pcs
 Rivets en plastique 100pcs

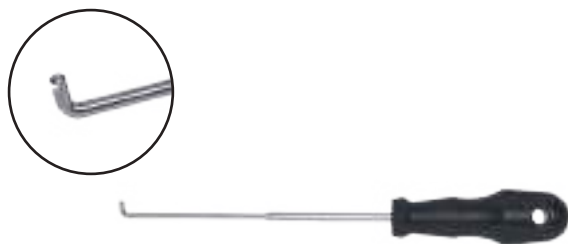


 **Description:** All rivets come in packs of 100 units

 **Description:** Tous les rivets sont livrés en paquets de 100 pièces

REF			
7545	6.3x25.2mm	153gr	100x
7546	5.0x15.8mm	90gr	1x
7547	6.0x17.2mm	190gr	1x
7548	5.0x17.2mm	110gr	100x


 Door handle remover wrench
 Clé pour enlever la poignée de porte




REF	↔	📏	📄
5408	240mm	161gr	1x

 Door hinge pin extractor
 Extracteur de verrou de porte




 **Measures:** 3x90, 5x90, 5x105, 5.5x90


 **Mesures:** 3x90, 5x90, 5x105, 5.5x90

REF	📏	📄
4179	300gr	1x

 Rubber eraser wheel
 Disque en caoutchouc pour autocollants




 **Characteristics:**
 Suitable for electric drills
 Diameter: 90mm. Shaft size: 6.35mm. Max. 4000rpm


 **Caractéristiques:**
 Convient aux perceuses électriques
 Diamètre: 90mm. Diamètre de la tige: 6.35mm. Max. 4000rpm

REF	📄	📏	📄
5390	(1x)	180gr	100x
5391	(5x)	700gr	1x

 Dent puller twin suction
 Ventouses pour installer des pare-brise




 **Description:** Maximum suction cup capacity: 80Kg (individual)
 Max capacity: 200Kg


 **Description:** Capacité maximum de la ventouse: 80Kg (individuel)
 Capacité maximum: 200Kg

REF	↔	↔	📏	📄
5401	115mm	410mm	2,5kg	5x

 Wiper arm puller
 Extracteur d'essuie-glace avec bras réglables



 **Description:**
 Adjustable, compact and light easy to use
 Prevents damaging wiper arm
 Cross-piece special for wiper featuring a nozzle

 **Description:**
 Réglable, compact, léger et facile à utiliser
 Prévient les dommages au bras d'essuie-glace
 Axe spécial dans la traverse qui s'insère dans le pare-brise



REF	↔	📏	📄
7150	50mm	222gr	36x

 Needle for cutting wire windshield
 Aiguille de coupe de pare-brise




REF	↔	📏	📄
5392	300mm	68gr	1x

 Long handle pull wire
 Longue poignée pour tirer le fil

 50m Iron wire
 Rouleau de fil de 50m







 **Characteristics:**
 Material: Stainless Steel
 Diameter: 0.7mm
 Length: 50m

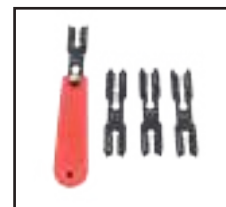
 **Caractéristiques:**
 Matériel: Acier inoxydable
 Diamètre 0.7mm
 Longueur 50m


REF	↔	📏	📄
5396	240mm	154gr	1x


REF	↔	📏	📄
7491	50m	283gr	100x


 Windscreen removal tool kit 7pcs
 Kit de décollage de verre 7 pièces

 E-clip tool remover and installer set
 Utile pour enlever les freins de manivelle



 **Description:** Complete tool kit for removing glued rubber windows
Composition: (1x) Cutting wire; (2x) Wire pull handles
 (1x) Windshield removal tool; (1x) Wire feed tool; (1x) Trim extractor
 (1x) Windshield mold removal tool



 **Description:** Kit d'outils complet pour l'extraction de verre/caoutchouc
Composition: (1x) Fil de coupe; (2x) Poignées de traction en fil
 (1x) Outil de retrait de pare-brise; (1x) Outil d'alimentation de fil
 (1x) Extracteur de garniture; (1x) Outil de démoulage de pare-brise

 **Description:**
 A handle with 4 blades: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm
 Safely remove and install the brakes without damaging them
 One end installs the other removes


 **Description:**
 Un manche avec 4 lames: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm
 Enlève et installe les freins en toute sécurité sans les endommager
 Une extrémité installe l'autre enlève


REF	📏	📄
5400	1,1kg	10x



REF	⊖	📏	📄
0225	6,7,8,9mm	234gr	1x

 Allround scraper set 4pcs
 Jeu de 4 grattoirs




 **Description:**
 (2x) Scrapers 94x31mm
 (2x) Scrapers 43x20mm


 **Description:**
 (2x) Grattoirs 94x31mm
 (2x) Grattoirs 43x20mm



REF		
5380	583gr	24x



 Ignition lock switch sleeve remover tool
 Clé pour retirer le cylindre d'allumage mercedes




 **Application:** Mercedes W129, W140, W202, W210, W220


 **Application:** Mercedes W129, W140, W202, W210, W220

REF				
2425	36/40mm	80mm	63gr	1x


 Extrator de airbag Opel
 Extractor de airbag Opel




 **Application:** Extractor with angular shape, specially designed for the removal of the airbag in the models Opel Insignia and Astra (year 08 the actuality)

 **Application:** Extracteur coudé, spécialement conçu pour le retrait des airbags des modèles Opel Insignia et Astra (année 08 - aujourd'hui)


REF		
2421	161gr	1x

 Air bag removal set
 Jeu 12 pièces pour démonter airbag





 **Description:**
 This kit includes 12 pieces of almost all modern cars, including: Volkswagen, Audi, Škoda, Ford, Opel, BMW, Mercedes, etc
 Airbags will eliminate the wheel without damage
 It contains angled blades to remove the plastic surface of the airbag

Composition:
 (1x) Blade 105x95mm: VW
 (1x) Socket T30H: Audi BMW, Mercedes, Opel
 (1x) Socket T25H: BMW
 (1x) Socket 5mm: Audi
 (2x) Extractors: VW Passat B5, Polo, Lupo, Audi A4, A6, Škoda Superb
 (1x) Extractor: VW, Audi, Seat, Škoda, BMW, Mercedes
 (1x) Universal tool for: VW, Audi, Seat, Škoda, BMW, Mercedes
 (1x) Socket T30: Audi, Opel, Renault, VW
 (1x) Socket T25: BMW
 (2x) Blades: VW Golf 4, New Beetle, Seat, Škoda Fabia, Octavia

 **Description:**
 Ce kit comprend 12 pièces pour presque toutes les voitures modernes, y compris : Volkswagen, Audi, Škoda, Ford, Opel, BMW, Mercedes, etc
 Les airbags permettent de ne pas se blesser sur le volant
 Il contient des lames coudées pour retirer la surface plastique de l'airbagairbag

Composition:
 (1x) Lame 105x95mm: VW
 (1x) Clé T30H: Audi BMW, Mercedes, Opel
 (1x) Clé T25H: BMW
 (1x) Clé 6 pans 5mm: Audi
 (2x) Extractores: VW Passat B5, Polo, Lupo, Audi A4, A6, Škoda Superb
 (1x) Extracteurs: VW, Audi, Seat, Škoda, BMW, Mercedes
 (1x) Outil universel: VW, Audi, Seat, Škoda, BMW, Mercedes
 (1x) Clé T30: Audi, Opel, Renault, VW
 (1x) Clé T25: BMW
 (2x) Lames: VW Golf 4, New Beetle, Seat, Škoda Fabia, Octavia

REF		
2420	1,4kg	5x

 In car cd/radio player removal tool set
Kit d'extraction radio cd 52 pièces



 **Composition:**

- (2x) Radio extraction- hooks in U (Ford, VAG, Grundig, Blaupunkt)
- (1x) Special Pentagon Key (BMW)
- (4x) Radio extraction tool (VW, Audi, Becker, Mercedes)
- (2x) Radio extraction tool (Mercedes-Benz, Porsche, Becker)
- (2x) Radio extraction tool (Volkswagen)
- (1x) Allen key for PC (BMW, Opel)
- (2x) Radio extraction tool (Becker, Nieuwe typen)
- (2x) Radio extraction tool (Škoda, Nieuwe typen)
- (2x) Radio extraction- 2 Pcs - hooks in U (Blaupunkt, Nieuwe typen)
- (2x) Radio extraction tool (Fiat)
- (2x) Radio extraction tool U (Opel)
- (6x) Radio removal tool (Mercedes-Benz, BMW)
- (2x) Radio Extraction Tool (II Kenwood - 1998-2001)
- (2x) Radio extraction tool (Sony II, <2002)
- (2x) Radio Extraction Tool (IV Kenwood, <2002)
- (2x) Radio extraction tool (Pioneer, JVC)
- (2x) Radio extraction tool (Sony, 2001-<)
- (2x) Radio extraction tool (Panasonic)
- (2x) Radio extraction tool (I Kenwood, 1998<)
- (2x) Radio extraction tool (Kenwood Mask)
- (2x) Radio extraction tool (Clarion, new type)
- (2x) Radio extraction tool (Clarion, antique type)
- (2x) Radio extraction tool (Panasonic 2006)
- (2x) Radio extraction tool (Sony IDIC 2005)

 **Composition:**

- (2x) Crochets d'extraction radio (Ford, VAG, Grundig, Blaupunkt)
- (1x) Clé pentagonale spéciale (BMW)
- (4x) Outil de démontage de la radio (Volkswagen et Audi, Becker, Mercedes-Benz)
- (2x) Outil de démontage de la radio (Mercedes-Benz, Porsche, Becker)
- (2x) Outil de démontage de la radio (Volkswagen)
- (1x) Clé Allen PC (BMW, Opel)
- (2x) Outil de démontage de la radio (Becker, Nieuwe typen)
- (2x) Outil d'extraction de rayon (Škoda, Nieuwe typen)
- (2x) Outil de démontage de la radio (Sony II, <2002)
- (2x) Extraction de la radio 2 Pcs crochets en U (Blaupunkt, Nieuwe typen)
- (2x) Outil de démontage de la radio (Fiat)
- (2x) Outil d'extraction de la radio U (Opel)
- (6x) Outil de dépose de la radio (Mercedes-Benz, BMW)
- (2x) Outil de dépose de la radio (II Kenwood - 1998-2001)
- (2x) Outil d'extraction radio (Sony II, <2002)
- (2x) Outil d'extraction radio (IV Kenwood, <2002)
- (2x) Outil de démontage de la radio (Pioneer, JVC)
- (2x) Outil de démontage de la radio (Sony, 2001-<)
- (2x) Outil d'extraction radio (Panasonic)
- (2x) Outil pour extraire la radio (I Kenwood, 1998<)
- (2x) Outil d'extraction radio (masque Kenwood)
- (2x) Outil d'extraction radio (Clarion, nouveau type)
- (2x) Outil de dépose de la radio (Clarion, ancien type)
- (2x) Outil d'extraction radio (Panasonic 2006)
- (2x) Outil d'extraction radio (Sony IDIC 2005)

REF


2430



1,3kg




5x


 Heating bolt remover 500-900W
 Extracteur de vis à induction 500-900W

 Paintless dent repair machine 800w
 Débosselage à induction 800w



 **Characteristics:**
 Input voltage: 220V 50/60Hz
 Input current: 4A
 Input power: 500-900W
 Output voltage: 40V

Output current: 180A
 Resistances: (3x) 18, 22, 28mm
 (diameter), 200mm (Length)
 (1x) 1m Flexible (Length)

 **Caractéristiques:**
 Tension d'entrée: 220V 50/60Hz
 Courant d'entrée: 4A
 Puissance d'entrée: 500-900W
 Tension de sortie: 40V

Courant de sortie: 180A
 Résistances: (3x) 18, 22, 28mm
 (diamètre), 200mm (longueur)
 (1x) 1m flexible (longueur)

REF




2491


1,6kg



5x

 **Characteristics:**
 Input voltage: 220-240V
 input current: 3.6A
 Output power: 800W
 output voltage: 300V

Output current: 14A
 Main cable: 1.8m
 Power cable: 1.5m

 **Caractéristiques:**
 Tension d'entrée: 220-240V
 Courant d'entrée: 3.6A
 Puissance de sortie: 800W
 Tension d'entrée: 300V

Courant de sortie: 14A
 Câble principal: 1.8m
 Câble d'alimentation: 1.5m

REF





2490



2,7kg




5x


 Slide hammer locking plier
 Pince étau et marteau à inertie






 5pcs Dent puller slide hammer kit
 Kit de marteaux à débosser couissants 5 pièces




 **Application:** Heavy duty dual-function slide hammer mounted on robust steel shaft with vinyl grip
Pulls out dents from vehicle bodywork and removes difficult-to-shift bearings from shafts and hubs
Includes: Nose cone, Puller screws, L hook, Cast-iron slide hammer



 **Application:** Marteau à inertie à double usage robuste monté sur un manche en acier robuste avec poignée en caoutchouc
Supprime les encoches de la carrosserie du véhicule et supprime les roulements difficiles à déplacer des essieux et des moyeux
Comprend: Cône de nez, Vis d'extraction, Crochet en L, Marteau en fonte

REF		
2492	1,6kg	12x


 **Description:**
Universal puller for locking onto and hammering to remove everything from cotter pins to old seals and bushings
Quick detachable swivel end allows for adjusting and locking pliers on subject then attaching sliding hammer for removal
Threads into most common locking pliers / vice grips for use with your existing tools
Automotive applications on split pin and blind pivot pin extraction, etc
Bodyshop applications on dent pulling using welded pins, minor jack damage to sills, etc
Application: Woodworking applications on wood working for nail and pin extraction
Includes: (1x) Slide hammer (detachable), (1x) 10" Grip plier

 **Description:**
Extracteur universel qui, à l'aide d'une pince à pression et d'un marteau coulissant, enlève les goupilles, les joints et les bagues
Extrémité rotative amovible, qui vous permet d'ajuster et de verrouiller la pince pour adapter ultérieurement le marteau coulissant pour l'extraction
Se visse sur la plupart des pinces à pression/tour pour une utilisation avec une variété d'outils
Applications automobiles dans l'extraction de goupilles, telles que goupille fendue et pivot aveugle, etc
Applications pour la carrosserie sur les bosses à l'aide de goupilles soudées, et sur les dommages causés par l'utilisation de crics sur le dessous de la voiture, etc
Aplicaciones: Applications sur des surfaces en bois, pour extraire des clous et des épingles
Comprend: (1x) Marteau coulissant (amovible), (1x) Pince à pression 10"



REF		
2493	2kg	6x



 10T Porta power jack
 Kit de réparation hydraulique 10T




 **Characteristics:**
Capacity: 10 Tons
Minimum height: 322mm/12.68"
Stroke: 130mm/5.12"


 **Caractéristiques:**
Capacité: 10 tonnes
Hauteur minimale: 322mm/12.68"
Course: 130mm/5.12"

REF		
4841	30kg	1x

 5pcs Air inflating pillow set
 Kit d'oreillers gonflables 5 pièces



 **Application:** To widen door frames
 Use in emergency openings
 Hand pump with valve

 **Application:** Utilisation dans les ouvertures d'urgence
 Pour élargir les cadres de porte
 Pompe à main avec valve

REF




5290

475gr


40x

 Vehicle body-cutting chisel set 3pcs
 Jeu de ciseaux à bois 3pcs



 **Description:**
 With soft handle for safe and fatigue-free working
 Re grindable surface
 Hardened CR-VI steel

Composition:
 (1x) Body cutting chisel, flat chisel with oval surface
 (1x) 15° angled body cutting chisel with oval surface
 (1x) 90° angled body cutting chisel with oval surface

 **Description:**
 Avec poignée souple pour un travail sûr et sans fatigue
 Surface réaffûtable
 Acier CR-VI trempé

Composition:
 (1x) Grattoir de découpe de carrosserie, grattoir plat avec surface ovale
 (1x) Grattoir de découpe de carrosserie coudé à 15° avec surface ovale
 (1x) Grattoir à 90° pour la coupe de carrosserie avec surface ovale


REF

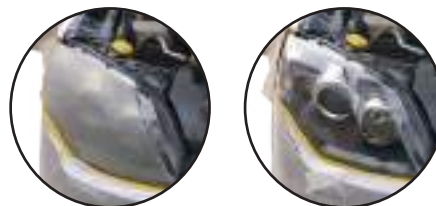



5379

1,1kg


10x


 Vehicle headlight restoration kit
 Kit de restauration de phares




 **Application:** This headlight restoration KIT is designed to eliminate the cases of degradation, yellowing, oxidation and scratches of your headlights
 Kit includes support with adapter that allows polishing of the headlight to restore the most cloudy lens

Composition:
 (2x) Sanding Discs P800
 (2x) Sanding Discs P1200
 (2x) Sanding Discs P2000
 (1x) Wool polish disc
 (1x) White sponge
 (1x) Polish Paste 85gr
 (2x) UV Protect Liquid 3.0ml
 (1x) Masking Tape
 (1x) Backer pad M10 thread + adapter

 The polishing paste and UV protection liquid have a shelf life of 3 years, relative to the batch of packaging, as long as they are not opened. Once opened, the package has a shelf life of 1 year

 **Application:** Ce kit de restauration de phares est conçu pour éliminer les cas de dégradation, jaunissement, oxydation et rayures de vos phares
 Le kit comprend un support avec adaptateur qui permet un polissage à la phare pour restaurer la lentille la plus trouble

Composition:
 (2x) Disques de ponçage P800
 (2x) Disques de ponçage P1200
 (2x) Disques de ponçage P2000
 (1x) Disque de polissage de laine
 (1x) Disque éponge blanc
 (1x) Pâte à polir 85gr
 (2x) Protection UV liquide 3ml
 (1x) Ruban adhésif
 (1x) Coussin d'appui fileté M10

 La pâte à polir et le liquide de protection UV ont une durée de conservation de 3 ans, par rapport au lot de l'emballage, tant qu'ils ne sont pas ouverts. Une fois l'emballage ouvert, il a une durée de conservation de 1 an

REF



2495

270gr


36x

06

REGULATION AND TEST

RÉGULATION ET TEST



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541



 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541




WWW.KROFTOOLS.COM




KROFTOOLS


 Diesel engine compressor set
 Kit compression moteur diesel




 **Characteristics:**
Checks the compression of the motors under the start-up
Double-gauge 80mm manometer: 0-70bar and 0-1000psi
Flexible hose: 355mm


 **Caractéristiques:**
Vérifie la compression des moteurs dans des conditions de démarrage
Manomètre double échelle 80mm: 0-70 bar et 0-1000 psi
Flexible: 355mm



REF			
8100	0-70BAR	0-1000psi	4kg 2x

 Diesel injector compression tester
 Test de compression des injecteurs diesel pour camion



 **Composition:**
(1x) Manometer (0-1000psi), (1x) Relief Valve, (1x) Hose 1/8" NPT, (1x) Fast Coupler 1/8" NPT, (3x) Fast Coupler 7/16"20 (F), (3x) Adaptor M12x1,25 (M) - 7/16"-20 (M), (2x) Adaptor M12x1,25 (F) - M18x1,5 (M), (1x) Short adapter M10x1,25, (1x) Large adapter M10x1.25, (1x) Male fast coupler ZGI 1/8" (M), (1x) Adaptor ZGI 1/8" (F) - M24x2(M), (1x) Adaptor sleeve, (1x) Fast coupler with bearing, (1x) Hose-blocking nut 1/2" - 19, (1x) Connector 7/16"-20 (M) - 7/16"-20 (F) 90°, (1x) Adaptor ZGI 1/8" (M) - M24x15 (M), (1x) Adap. M10x1(M), (1x) Coper Washer

 **Composition:**
(1x) Manomètre (0-1000psi), (1x) Soupape de reniflard, (1x) Tuyau, (1x) Raccord rapide 1/8" NPT, (3x) Raccord rapide 7/16"20 (F), (3x) Adap. M12x1,25 (M) - 7/16"-20 (M), (2x) Adap. M12x1,25 (F) - M18x1,5 (M), (1x) Adapt. court M10x1,25, (1x) Adapt. long M10x1,25, (1x) Raccord rapide mâle ZGI 1/8" (M), (1x) Adap. ZGI 1/8" (F) - M24x2(M), (1x) Manchon adapt., (1x) Raccord rapide avec roulement, (1x) Écrou de blocage du tuyau 1/2" - 19, (1x) Connecteur 7/16"-20 (M) - 7/16"-20 (F) 90°, (1x) Adap. ZGI 1/8" (M) - M24x15 (M), (1x) Adap. M10x1(M), (1x) Rondelle en cuivre


REF			
8101	0-70BAR	0-1000psi	3,2kg 2x

 Compression tester - diesel engines
 Jeu compressiomètre diesel



Gauge / Manometre

REF 8102M


 **Characteristics:** Set for checking compression loss in cars, vans and small boats with diesel engines
Composition: **Glow plug adaptor** - 91mm M10x1, 119mm M10x1, 135mm M10x1.25, 118mm, M02x1.5, 113mm M10x1, 102mm M8x1, 83mm M10x1, 67mm M10x125, 51mm M12x125
Injector adaptor - 88mm M24x1.5, 75mm M22x1.5, 63mm M24x2, 75mm M20x15, **Screw adaptor** - 160mm M18x15
Dial gauge - 340mm, **Hiting, Bleed valve**


 **Caractéristiques:** Jeu pour vérifier la perte de compression dans les voitures, camionnettes et petits bateaux à moteur diesel
Composition: **Adaptateur de bougie** - 91mm M10x1, 119mm M10x1, 135mm M10x1.25, 118mm, M02x1.5, 113mm M10x1, 102mm M8x1, 83mm M10x1, 67mm M10x125, 51mm M12x125
Adaptateur d'injecteur - 88mm M24x1.5, 75mm M22x1.5, 63mm M24x2, 75mm M20x15, **Adaptateur de vis** - 160mm M18x15
Appareil de mesure à cadran - 340mm, **Raccord, Vanne de vidange**



REF			
8102	0-70BAR	0-1000psi	4,8kg 2x



 IAC test set 11pcs
 Test courant pour injecteurs 11 pièces





 **Description:** Quick and easy testing of injection systems fuel electronics
Set includes:
8 Noid lights for testing GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SCPI, GM MULTEC 2 and BOSCH 2
One IAC signal test lights for GM TBI and PFI fuel injection system
One for GM Model 1987 or newer GM Model 700 TBI and PFI fuel injection system
One fiber optic Noid Light extension

 **Description:** Teste rapidement et facilement les systèmes d'injection électronique de carburant
L'ensemble comprend:
8 feux Noid pour tester GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SCPI, GM MULTEC 2 et BOSCH 2
Voyant de test de signal IAC pour système d'injection de carburant GM TBI et PFI
Feu pour GM Model 1987 ou GM Model 700 TBI et PFI système d'injection plus récent
Rallonge fibre optique Noid Light

REF		
8115	1kg	20x

 Master diesel engine compression test kit
 Jeu compressiomètre diesel master avec adaptateurs


 Petrol / diesel engine compression and leakage test kit
 Jeu compressiomètre et test d'étanchéité diesel/essence



Gauge / Manometre




REF 8103M

 **Description:** Glowplugs: 10, 12, 14, 18mm

Adapters of the spark plugs: Alfa Romeo, Audi, BMW Chrysler, Citroën, Daewoo, Daihatsu, Fiat, Ford, FSO, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover Saab, Seat, Škoda, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, VW, Volvo

Injector adapter: M20, M22, M24

Injectors: Ford Stanadyne and clamp injectors


 **Description:** Bougies de préchauffage: 10, 12, 14, 18mm

Adaptateurs des bougies de préchauffage: Alfa Romeo, Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Daihatsu, Fiat, Ford, FSO, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover Saab, Seat, Škoda, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, VW, Volvo


Adaptateur d'injecteurs: M20, M22, M24

Injecteurs: Ford Stanadyne et injecteurs à pince



 **Description:**
 Suitable for most petrol and modern HDi, TDCi, pump injector and older diesel engines
 Compression pressure testing up to 50 bar (725 PSI) possible
 Quick coupling in straight or angled version, all gauges with rubber protection
 Suitable for most cars, trucks, buses, agricultural and marine engines

Composition:
 Glow plug adaptors for the following brands: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall and Volvo
 Injector adaptors M20, M22, M24 and Stanadyne injectors for Ford
 Spark plug adaptors M10, M12, M14 and M18
 Additional pressure gauge for pressure drop test

 **Description:**
 Convient à la plupart des moteurs à essence modernes et HDi, TDCi, injecteurs-pompes et moteurs diesel plus anciens
 Test de pression et de compression possible jusqu'à 50 bar (725 PSI)
 Attache rapide droite ou coudée, tous manomètres avec protection en caoutchouc
 Convient à la plupart des voitures, camions, bus, moteurs agricoles et marins

Composition:
 Adaptateurs de bougies de préchauffage pour les marques suivantes: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Opel et Volvo
 Adap. Injecteurs M20, M22, M24 et injecteurs Stanadyne pour Ford
 Adap. bougie M10, M12, M14 et M18
 Manomètre supplémentaire pour les tests de chute de pression

REF



8103

0-40BAR

4,8kg

2x

REF





8106

50BAR

5,85kg

2x

 **Adaptor set for compression and pressure loss tester 30pcs**
 **Kit adaptateurs pour les tests de compression et d'étanchéité 30 pièces**




Part / Description / Thread Length / Lower Shaft Length / Lower Shaft Ext. Length


- 1 Glow plug adapter M12 x 1.25 12mm 8mm
- 2 Glow plug adapter M10 x 1.25 12mm 8mm
- 3 Glow plug adapter M12 x 1.25 11mm 41mm
- 4 Glow plug adapter M10 x 1.25 22.5mm 23.5mm
- 5 Glow plug adapter M10 x 1.25 18.5mm 10.5mm
- 6 Glow plug adapter M10 x 1.25 28mm 16mm
- 7 Glow plug adapter M10 x 1.25 23mm 9.5mm
- 8 Glow plug adapter M10 x 1.25 28mm 55mm 3mm
- 9 Glow plug adapter M10 x 1.25 26mm 59mm
- 10 Glow plug adapter M10 x 1.25 29mm 73mm
- 11 Glow plug adapter M10 x 1.25 15mm 27mm
- 12 Glow plug adapter M10 x 1.00 12mm 23mm
- 13 Glow plug adapter M10 x 1.00 12mm 31mm
- 14 Spark plug adapter M14 x 1.25 Hose length: 250mm
- 15 Glow plug adapter M10 x 1.00 12mm 14mm
- 16 Glow plug adapter M10 x 1.00 10mm 59mm
- 17 Glow plug adapter M10 x 1.00 12mm 47mm
- 18 Glow plug adapter M10 x 1.00 12mm 42mm
- 19 Glow plug adapter M10 x 1.00 10mm 64mm 5mm
- 20 Glow plug adapter M10 x 1.00 12mm 57mm 5mm
- 21 Glow plug adapter M8 x 1.00 12mm 52mm
- 22 38 mm adapter with knurled handle
- 23 Angle piece with quick coupler
- 24 Spark plug adapter M10 x 1, 00
- 25 Spark plug adapter M12 x 1.25
- 26 Glow plug adapter (without thread) No Thread 59mm
- 27 Spark plug adapter M18 x 1.50
- 28 Accessory kit Gasket, O-ring, valve core

Partie / Description / Long. du filetage / Long. de l'axe inférieur / Longueur de l'arbre inférieur externe:

- 1 Adaptateur de bougie de préchauffage M12 x 1,25 12mm 8mm
- 2 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 12mm 8mm
- 3 Adaptateur de bougie de préchauffage M12 x 1,25 11mm 41mm
- 4 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 22,5mm 23,5mm
- 5 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 18,5mm 10,5mm
- 6 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 28mm 16mm
- 7 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 23mm 9,5mm
- 8 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 28mm 55mm 3mm
- 9 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 26mm 59mm
- 10 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 29mm 73mm
- 11 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,25 15mm 27mm
- 12 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 12mm 23mm
- 13 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 12mm 31mm
- 14 Adaptateur pour bougie d'allumage M14 x 1,25 Longueur du tuyau: 250 mm
- 15 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 12mm 14mm
- 16 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 10mm 59mm
- 17 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 12mm 47mm
- 18 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 12mm 42mm
- 19 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 10mm 64mm 5mm
- 20 Adaptateur de bougie de préchauffage M10 x 1,00 12mm 57mm 5mm
- 21 Adaptateur de bougie de préchauffage M8 x 1,00 12mm 52mm
- 22 Adaptateur 38mm avec poignée moletée
- 23 Pièce angulaire avec raccord rapide
- 24 Adaptateur pour bougie d'allumage M10 x 1,00
- 25 Adaptateur pour bougie d'allumage M12 x 1,25
- 26 Adaptateur de bougie de préchauffage (No Thread) Sans fil 59mm
- 27 Adaptateur pour bougie d'allumage M18 x 1,50
- 28 Kit d'accessoires Joint d'étanchéité, Joint torique, Noyau de la valve

 **Description:** For pressure loss and compression measurements on diesel and gasoline engines
 Includes adapters for glow plug and spark plug threads

Suitable for the following models: Alfa Romeo, Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Range Rover, Renault, Rover, Saab, Seat, Škoda, Suzuki, Toyota, Opel, Volvo, VW

 **Description:** Pour les mesures de perte de charge et de compression dans les moteurs diesel et essence
 Comprend des adaptateurs de filetage pour les bougies de préchauffage et les bougies d'allumage

Convient aux modèles suivants: Alfa Romeo, Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Range Rover, Renault, Rover, Saab, Seat, Škoda, Suzuki, Toyota, Opel, Volvo, VW

REF



8113




1,3kg




10x

 Fuel injection pressure test kit
 Kit manomètre de test essence mono multi injection




 **Description:**
 Comprehensive kit of hoses, adapters and fittings for testing the pressure on modern petrol fuel injection systems
 Supplied with single high pressure gauge with rubber bumper, reading 0-140psi and 0-10bar


 **Description:**
 Kit complet de tuyaux, adaptateurs et raccords pour tester la pression sur les systèmes d'injection d'essence modernes
 Fourni avec un seul manomètre haute pression avec protection en caoutchouc, relève 0-140 psi et 0-10 bar

REF			
6589	0-10BAR	4kg	5x



 Master common rail high pressure tester
 Test de common rail haute pression






 **Description:**
 High pressure analog test with multiple connection lines
 It serves to check the high pressure pump / high pressure system when starting or running
 The meter scale reads from 0-2000bar
 The test has a built-in pressure relief valve that limits the maximum pressure to approximately 1500 bar to prevent damage to the test or vehicle
 The test is supplied with two sets of ultra flexible hoses, allowing connection in areas of difficult access


 **Description:**
 Test analogique haute pression avec plusieurs lignes de connexion
 Sert à vérifier la pompe haute pression / le système haute pression pendant le démarrage ou le fonctionnement
 L'échelle du compteur lit de 0 à 2000 bar
 Le test a une soupape de surpression intégrée qui limite la pression maximale à environ 1500 bar pour éviter d'endommager le test ou le véhicule
 Le test est fourni avec deux ensembles de tuyaux ultra flexibles, permettant une connexion dans les zones difficiles d'accès


REF			
8150	2000BAR	4,25kg	2x



 Common rail flow meter and 24 pieces adaptor set
 Test d'injecteurs common rail avec 24 adaptateurs



Cup / Gobelet	Measuring tube / Tube de manomètre	Cup / Coupe
		
REF 8111A	REF 8114P	REF 8111C




 **Description:**
 Injector test with 24 adapters suitable for use in diesel injectors Bosch, Denso, Delphi and Siemens


 **Description:**
 Test d'injecteurs avec 24 adaptateurs adaptés aux injecteurs diesel Bosch, Denso, Siemens et Delphi


REF		
8114	2,9kg	2x



 Common rail diesel injector tester
 Test injecteurs common rail





Cup / Gobelet	Measuring tube / Tube de manomètre	Cup / Coupe
		
REF 8111A	REF 8114P	REF 8111C


 **Description:**
 Injector return flow measurement
 Return flow measurement via external flow meter
 Possibility to measure several injectors simultaneously up to a maximum of 6 injectors
 Transport and storage bottles included


 **Description:**
 Mesure du débit de retour d'injecteur
 Mesure du débit de retour via un débitmètre externe
 Possibilité de mesurer plusieurs injecteurs simultanément jusqu'à un maximum de 6 injecteurs
 Bouteilles de transport et de stockage incluses

REF		
8111	1,2kg	1x

 **Basic compression tester - petrol engines**
 **Test simple de compression pour les moteurs à essence**



 **Composition:**
(1x) Rubber hose: 330mm
(1x) Adapter: 14/18mm

 **Composition:**
(1x) Tuyau en caoutchouc: 330 mm
(1x) Adaptateur: 14/18mm

REF			
1409	3-20BAR	1,14kg	5x

 **Compression tester petrol engines**
 **Compressiomètre pour moteurs à essence**



Rubber / Caoutchouc



REF 1408B

Gauge / Manomètre





REF 1408M

High pressure pipe / tube



REF 1408T


 **Composition:**
(4x) Adapter: M10x1.0, M12x1.25, M14x1.25, M18x1.5
(2x) Elbow and straight adapters
(1x) High-tension connecting pipe with safety lock coupling
(1x) Air Gauge with quick coupling & release valve
0-300PSI / 0-2000kpa


 **Composition:**
(4x) Adaptateurs: M10x1.0, M12x1.25, M14x1.25, M18x1.5
(2x) Adaptateurs coudés et droits
(1x) Tuyau à raccord rapide
(1x) Manomètre à raccord rapide et valve de décompression 0-300psi
0-20kpa x100



REF			
1408	0-300psi	1,2kg	5x

 **Diesel fuel line priming set**
 **Kit de purge circuit diesel de basse pression**




 **Composition:** (1x) Flow pump, (1x) Connector: GM, (1x) Small conec.: Renault GM/Opel, Fiat, (1x) Large conec.: Renault GM/Opel, Fiat, (1x) Connector Ford, (1x) Connector 10mm: PSA (1x) Connector 8mm: PSA, (1x) Ford connector, (1x) PE hose (1x) PVC hose, (2x) Universal adapters High pressure: 2500 / 150 bar Low pressure: depends on tank height


 **Composition:** (1x) Pompe de débit, (1x) Connecteur GM, (1x) Petit connecteur: Renault, GM/Opel, Fiat, (1x) Grand connecteur: Renault, GM/Opel, Fiat, (1x) Connecteur 10mm: PSA, (1x) Connecteur 8mm: PSA, (1x) Connecteur Ford, (1x) Tuyau PE, (1x) Tuyau PVC, (2x) Adaptateurs universels: Haute pression: 2500 / 150 bar Basse pression: dépend de la hauteur du réservoir



REF		
6595	1,05kg	10x

 **50-160mm Bore gauge set**
 **Kit comparateur intérieur 50-160mm**




 **Characteristics:**
Measuring range: 50-160mm; Accuracy: 0.01mm
Includes: (1x) Guide bridge; (1x) Pressure gauge; (12x) Measuring rods (55-105mm); (4x) Spacer rings: 0.5, 1.0, 2.0 and 3.0 mm (1x) 60mm Extension bar; (3x) Accessories


 **Caractéristiques:**
Plage de mesure: 50-160mm; Précision: 0,01mm
Comprend: (1x) Pont de guidage; (1x) Manomètre; (12x) VTiges de mesure (55-105 mm); (4x) Anneaux d'espacement: 0.5, 1.0, 2.0, 3.0mm (1x) Barre d'extension de 60mm; (3x) Accessoires

REF		
4486	1,1kg	20x



 Dial test indicator - DTI
 Comparateur pour la régulation de la pompe




 **Description:** Comparator with 0-10mm marking in 0.01mm intervals

 **Description:** Comparateur avec marquage 0-10 mm à intervalles de 0,01mm

REF		
1685	130gr	50x



 Gauge pump injection diesel adaptores setgauge
 Kit adaptateurs pour manomètre pompe injection diesel




 **Measures:** M8, M10, M12


 **Mesures:** M8, M10, M12

REF		
1682	111gr	50x



 Dial test indicator set
 Jeu manomètre de pompe à injection diesel




 **Characteristics:**
 Marking 1-100mm in 0.01mm intervals
 Measurements: M10, M14


 **Caractéristiques:**
 Marquage 1-100mm à intervalles de 0,01 mm
 Mesures: M10, M14



REF		
1680	180gr	25x

 Timing tool diesel pump
 Jeu régulation pompe diesel




 **Application:** Alfa Romeo, Audi, BMW, Saihatsu, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Renault, Rover and Volkswagen


 **Application:** Alfa Romeo, Audi, BMW, Saihatsu, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Renault, Rover et Volkswagen

REF		
1506	1,3kg	5x



 Flexible magnetic base
 Base magnétique flexible pour comparateur



 **Description:** With switch ON/OFF

 **Description:** Avec interrupteur ON/OFF

REF			
1686	60kg	1,4kg	10x

 Diesel injector nozzle tester
 Pompe de test de pression d'injecteur diesel



Plastic cup. / Coupe
plastique



REF 8104C

 **Characteristics:**

The pressure gauge can be cut out with the shut-off valve by turning the knob completely clockwise
All pressure gauges (housing dia. 100mm) correspond to quality class 1.0



Adaptadors: M12, M14

 **Caractéristiques:**

Le manomètre peut être coupé avec la vanne d'arrêt en tournant le bouton complètement dans le sens horaire
Le manomètre (diamètre du boîtier 100 mm) correspond à la classe de qualité 1.0

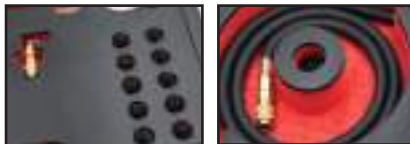
Adaptateurs: M12, M14

REF			
8104	0-600BAR	4kg	4x


 Oil pressure test kit
 Kit pour voir pression d'huile 10bar




Gauge / Manomètre




REF 5018M


 **Application:** Alfa, Fiat, Jaguar, Mitsubishi, Rover, Toyota, Audi, BMW, Citroën, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Renault, SAAB, Škoda, Subaru, Lada, Lancia, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Suzuki, VW, Volvo

 **Application:** Alfa, Fiat, Jaguar, Mitsubishi, Rover, Toyota, Audi, BMW, Citroën, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Renault, SAAB, Škoda, Subaru, Lada, Lancia, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Suzuki, VW, Volvo

REF			
5018	0-10BAR	3kg	2x


 Turbo pressure indicator gauge
 Manomètre pour vérifier la pression du turbo



 **Characteristics:**

With 2M tube polyurethanetube
Scale pressure gauge: -1 to 3 Bar

Application: Universal

 **Caractéristiques:**

Avec tube en polyuréthane 2M
Échelle du manomètre: -1 à 3 Bar

Application: Universelle

REF			
4482	-1 - 3 BAR	630gr	10x

 Turbo system leakage tester
 Test de fuites du turbo







 **Composition:**

(2x) Adapters 70x80/85/90mm
(2x) Adapters 70x65/70/75mm
(2x) Adapters 70x50/55/60mm
(2x) Adapters 35/40/45mm

 **Composition:**

(2x) Adaptateurs 70x80/85/90mm
(2x) Adaptateurs 70x65/70/75mm
(2x) Adaptateurs 70x50/55/60mm
(2x) Adaptateurs 35/40/45mm

REF		
4484	1,9kg	5x

 Turbo system leakage tester with gauge
 Test fuites du turbo avec un manomètre



 **Description:**

Designed to charge the turbo system with a low pressure of regulated workshop air to show the presence of leaks within the system
 Kit supplied with four pairs of stepped adaptors to fit most sizes of hose
 Features a pressure gauge, shut-off valve and pressure release valve
 Can also be used on cooling system hoses

Composition:

- (1x) 80/85/90mm Inlet adaptor couple with air coupling
- (1x) 80/85/90mm Adaptor blank end
- (1x) 65/70/75mm Inlet adaptor couple with air coupling
- (1x) 65/70/75mm Adaptor blank end
- (1x) 50/55/60mm Inlet adaptor couple with air coupling
- (1x) 50/55/60mm Adaptor blank end
- (1x) 35/40/55mm Inlet adaptor couple with air coupling
- (1x) 35/40/45mm Adaptor blank end
- (1x) Pressure gauge assembly

 **Description:**

Conçu pour charger le système turbo à une basse pression d'air d'atelier régulé pour montrer la présence de fuites dans le système
 Kit fourni avec quatre paires d'adaptateurs étagés pour s'adapter à la plupart des tailles de tuyau
 Comprend un manomètre, une vanne d'arrêt et une soupape de surpression
 Peut également être utilisé sur les tuyaux du système de refroidissement

Composition:

- (1x) Adaptateur 80/85/90mm avec entrée d'air
- (1x) Adaptateur 80/85/90mm avec bouchon
- (1x) Adaptateur 65/70/75mm avec entrée d'air
- (1x) Adaptateur 65/70/75mm avec bouchon
- (1x) Adaptateur 50/55/60mm avec entrée d'air
- (1x) Adaptateur 50/55/60mm avec bouchon
- (1x) Adaptateur 35/40/55mm avec entrée d'air
- (1x) Adaptateur 35/40/45mm avec bouchon
- (1x) Jeu de manomètres



REF



2,5kg



1x

 Water pump tester
 Testeur de pompe à eau



 **Description:**

The Water Pump Tester has been developed to test the function of mechanically driven cooling system water pumps in situ, while the engine is running

Helps identifying pump issues due to damaged impellers, seized impeller shafts or drive slippage on water pump belts

Includes:

- (1x) Gauge (low pressure 0-15psi)
- (2x) Rubber pipe seals
- (2x) Blanking plugs
- (1x) Pipe connector body (two-piece)
- (1x) 2M Nylon hose
- (1x) Male hose connector

 **Description:**

Le kit de test de pompe à eau est conçu pour tester le système de refroidissement de la pompe à eau pendant que le moteur tourne

Aide à détecter les problèmes de pompe, causés par des turbines de pompe endommagées, des arbres de turbine de pompe coincés ou des courroies d'entraînement desserrées

Comprend:

- (1x) Manomètre (basse pression 0-15 psi)
- (2x) Joints en caoutchouc
- (2x) Bouchons
- (1x) Raccord de tube (deux pièces)
- (1x) Tuyau en nylon 2 M
- (1x) Raccord de tuyau mâle

REF




1,3kg




10x

 Cylinder leakage tester
 Testeur de fuite de cylindre



 **Application:** To check the leakage of the cylinder
Adaptadores: M12x1.25, M14x1.25

 **Application:** Pour vérifier l'étanchéité des cylindres
Adaptateurs: M12x1.25, M14x1.25

REF



0-100psi





0-7BAR




1,6kg




5x

 Vacuum carburettor synchronizer kit
 Kit manomètre pour le calage des carburateurs




 **Application:** Synchronizes the values of up to 4 carburetors
Composition: (1x) Plate of 4 gauges (90mm diameter)
(4x) Extension tubes: 3.9x52mm, (4x) Extension tubes: 3.9x122mm,
(8x) Tubes conical type: 8x40mm, (4x) Tubes 10x53mm (M6x0.75), (4x)
Tubes 10x60mm (M6x1.0), (4x) Rubber tubes: 8x5x750mm


 **Application:** Synchronise les valeurs de jusqu'à 4 carburateurs
Composition: (1x) Plaque 4 manomètres (diamètre 90mm)
(4x) Tubes rallonges: 3.9x52mm, (4x) Tubes rallonges: 3.9x122mm,
(8x) Tubes coniques : 8x40mm, (4x) tubes 10x53mm (M6x0.75),
(4x) Tubes 10x60mm (M6x1.0), (4x) Tubes en caoutchouc:
8x5x750mm



REF			
4485	0-76cm/h	4,2kg	2x

 ABS and brake pressure test kit
 Kit de test de freinage avec et sans ABS



 **Adaptors:** 7/16-24, 1/4-28, 3/8-24, 5/16-24, M10-1.5,
M8-1.25, M10-1.0, 7/16-20, M7-1.0
Manometer: 0-25Mpa 0-250Kg/cm²


 **Adaptateurs:** 7/16-24, 1/4-28, 3/8-24, 5/16-24, M10-1.5,
M8-1.25, M10-1.0, 7/16-20, M7-1.0
Manomètre: 0-25Mpa 0-250Kg/cm²



REF			
3237	0-25mpa	4,25kg	2x

 Diagnostic & service cable for Tesla model 3/Y
 Câble de diagnostic et de service pour Tesla modèle 3/Y




 **Characteristics:**
Length: 1.5m (5ft)
Diagnostic Service Cable Fitment: for Tesla Model 3 Model Y
Easy to install, direct replacement for the old or broken one
OEM: 1137658-00-C


 **Caractéristiques:**
Longueur: 1,5m (5 pieds)
Câble de service de diagnostic adapté à: Tesla Model 3 Model Y
Facile à installer, remplacement direct d'un ancien câble ou d'un câble défectueux
OEM: 1137658-00-C



REF		
9609	55gr	100x



 Diagnostic & service cable for Tesla Model X/S
 Câble de diagnostic et de service pour Tesla modèle X/S



 **Characteristics:**
Length: 1.5m (5ft)
Cable: High quality black Ethernet cable, with FAKRAHSD RJ45 and Z connectors, without jamming
Applicable to: S/X model to 2016 model year (possibly higher)
OEM: 1013230-00-A

 **Caractéristiques:**
Longueur: 1.5m (5ft)
Câble: Câble Ethernet noir de haute qualité, avec connecteurs FAKRAHSD RJ45 et Z, sans bourrage
Applicable à: Modèle S/X jusqu'à l'année 2016 (éventuellement plus)
OEM: 1013230-00-A

REF		
9608	55gr	100x

 Vacuum and pressure pump kit
 Pompe manuelle à vide et à pression



Gauge / Manomètre



REF 3049M


 **Characteristics:**

63.5mm pressure/vacuum gauge
 Pressure indicator: +0 to +3 bar
 Vacuum indicator: -0 to -1 bar
 Max. Pressure: 3.0 bar
 Max. Vacuum: -0.7 bar

 **Caractéristiques:**

Jauge de pression/vide de 63,5 mm
 Indicateur de pression: +0 à +3 bar
 Indicateur de vide: -0 à -1 bar
 Pression max. Pression: 3,0 bars
 Vide maxi: -0,7 bar

REF			
3049	-1 - 3BAR	3,1kg	2x

 M5 drier core plug remover
 Extracteur de joint de radiateur AC M5





 **Characteristics:**

For easy removal of plugs on drier cores
 Required for new condenser design where the drier is located inside the unit on VW, Audi, Skoda, Seat, Opel and Ford, etc
 Universal tool for plugs with 5mm inside thread
 Screw the bolt (M5) of the remover into thread of sealing cover


 **Caractéristiques:**


Pour retirer facilement des joints du raccord de radiateur AC
 Nécessaire pour les nouveaux radiateurs AC où le joint est situé à l'intérieur du boîtier sur VW, Audi, Skoda Seat, Opel et Ford, etc
 Outil universel pour raccords avec filetage interne de 5mm
 Serrer la vis (M5) de l'extracteur sur le filetage du couvercle de joint


REF		
6410	800gr	10x



 Fan clutch wrench set
 Kit clé pour dévisser l'écrou du ventilateur du radiateur



 **Measures:** 2-1/4", 2-3/8", 1-3/8", 3-1/4", 3", 2-13/16", (2x) 1-7/16", 1-9/16", 1-7/8" (left-hand thread), 1-7/8" (right-hand thread)


 **Mesures:** 2-1/4", 2-3/8", 1-3/8", 3-1/4", 3", 2-13/16", (2x) 1-7/16", 1-9/16", 1-7/8" (filetage à gauche), 1-7/8" (filetage à droite)



REF		
6117	996gr	2x



 Cooling system vacuum purge and refill kit
 Purgeur et remplissage de liquide de refroidissement





 **Adapters:**
35mm, 39mm, 44mm (diameter), extendable up to 4mm

 **Adaptateurs:**
35mm, 39mm, 44mm (diamètre), extensibles jusqu'à 4mm

REF		
2515	1,5kg	5x

 Refrigeration tester 28pcs
 Test de systèmes de réfrigération 28 pièces


 Refrigeration tester 33pcs
 Test de système de réfrigération 33 pièces





Pump / Pompe




REF 2514B

 **Application:** Mercedes Benz, GM, Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, Geo, Suzuki Isuzu, Honda, Lexus, Volvo, Saab, Citroën, Renault, Fiat, Alfa Mini Cooper, VW, BMW, Ford, Opel, Porsche, Audi, etc


 **Application:** Mercedes Benz, Audi A4, A5, A6, Opel, Ford, BMW, Volvo, Citroën, Fiat Renault, Peugeot, VW, Universal, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Honda, Toyota, etc

 **Application:** Mercedes Benz, GM, Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, Geo Suzuki, Isuzu, Honda, Lexus, Volvo, Saab, Citroën, Renault, Fiat Alfa Mini Cooper, VW, BMW, Ford, Opel, Porsche, Audi, etc


 **Application:** Mercedes Benz, Audi A4, A5, A6, Opel, Ford, BMW, Volvo, Citroën, Fiat Renault, Peugeot, VW, Universal, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Honda, Toyota, etc

REF				
2514	0-35psi	0-2.5BAR	5kg	1x

REF		
2516	6kg	1x

 Universal radiator pres. Tester & vacuum-type cooling sys. kit
 Test de système de réfrigération universel



 5pcs Universal cooling system pressure test kit
 Test de système de réfrigération 5pcs



 **Description:**

Universal radiator pressure tester & vacuum-type cooling system kit suits most vehicle's radiator pressure cap
 Color coded radiator test cap bring easy work for both testing leakage in radiator system and quick change of coolant in vacuum situation
 Special design of vacuum purge & refill tool connection fits nearly all type of radiator opening
 Adjustable radiator test adaptor opening range: 40-75mm

Application: MB, GM, Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota Infiniti, Geo, Suzuki, Isuzu, Honda, Acura, Lexus, Volvo, Saab, Citroën, Renault, Fiat Alfa, Mini Cooper, VW, BMW, Ford, Opel, Porsche, Audi, etc

 **Description:**

Testeur du système de refroidissement universel adapté à la plupart des bouchons de pression du radiateur
 Les codes et couleurs sur les bouchons de test du radiateur facilitent l'identification du bouchon pour détecter les fuites dans le système de refroidissement et pour changer rapidement le liquide de refroidissement à vide
 Design spécial de connexion des outils de vidange et de recharge à vide, s'adaptant à presque tous les types d'ouverture du radiateur
 Ouverture réglable de l'adaptateur de test du radiateur: 40-75mm

Application: MB, GM, Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, Geo, Suzuki, Isuzu, Honda, Acura, Lexus, Volvo, Saab, Citroën, Renault, Fiat Alfa, Mini Cooper, VW, BMW, Ford, Opel, Porsche, Audi, etc

REF



2517

2,8kg



5x

 **Description:**

This capless tester uses the universal cone adapter system to seal and pressurise the cooling system
 Adapters may be used to replace both screw and bayonet type cap fittings
 Four universal cone adapters fit a wide range of vehicles
 Hand pump with gauge allows simple and easy controlled testing
 Release pin allows depressurisation prior to detachment

Contents:

(1x) Pressure pump
 (4x) Cone adapters: 17-24mm, 28-31.5mm, 37-39.5mm and 47-48.5mm

 **Description:**

Ce kit sans bouchon utilise le système d'adaptateur conique universel pour assurer l'étanchéité et la pressurisation du système de réfrigération
 Les adaptateurs sont utilisés pour remplacer les bouchons
 Quatre adaptateurs coniques universels conviennent à une large gamme de véhicules
 La pompe à main avec manomètre permet un test simple et facile
 Une goupille de dégagement permet la dépressurisation

Contenu:

(1x) Pompe à pression
 (4x) Adaptateurs coniques: 17-24mm, 28-31.5mm, 37-39.5mm et 47-48.5mm

REF





2518



3,1kg




5x


 Air conditioning system test kit
 Manomètre pour système de climatisation







 1234YF Gas adaptor (low pressure)
 1234YF Adaptateur de gaz (basse pression)





 **Characteristics:** Suitable for gases R12 and R134A
Length of the hose: 1500mm
Scale value of the low pressure gauge: 0-350PSI
(vacuum: 10 to 30 inches Hg) (-40°C to + 37°C)
Scale value of the high pressure gauge: 0-500PSI (-10°C a + 88°C)

 **Caractéristiques:** Convient aux gaz R12 et R134A
Longueur du tuyau 1500mm
Valeur d'échelle du manomètre basse pression: 0-350PSI
(vide: 10 à 30 pouces de Hg) (-40 °C à + 37 °C)
Valeur d'échelle du manomètre haute pression: 0-500PSI (-10°C à + 88°C)

REF				
8109	0-500psi	0-350psi	4,2kg	2x


REF		
8108-03	198gr	60x

 Air conditioning test R1234YF
 Test système de climatisation R1234YF



 1234YF Gas adaptor (high pressure)
 1234YF Adaptateur de gaz (haute pression)





 **Characteristics:**
R1234YF Gauge Set with 60" hoses
Gauge Set high pressure: 0-500psi / 0~35 bar
Gauge set low pressure: -30-120psi / -1-8 bar
Sight Glass for Checking Refrigerant Flow
Pressure supported by the hose: 800~4000 PSI R1234YF


 **Caractéristiques:**
Ensemble manomètre R1234YF avec tuyaux flexibles 60"
Manomètre haute pression: 0-500psi / 0~35 bar
Manomètre basse pression: -30-120psi / -1-8bar
Affichage pour le contrôle du débit de gaz réfrigérant
Pression de support de tuyau: 800~4000 PSI R1234YF


REF				
8108	0-500psi	0-35BAR	3,1kg	5x



REF		
8108-04	220gr	60x

 Air conditioning set sockets 12pcs
 Jeu 12 pièces pour système de climatisation



 **Description:**
 (2x) Valves covers valves: SW12mm, SW15mm
 (2x) Core valves sockets: 2.2mm, 3.2mm (large)
 (7x) Torx bits TS: TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H
 (1x) 1/4" Bit adapter



 **Description:**
 (2x) Extracteurs de couvercle de soupape: SW12mm, SW15mm
 (2x) Clés à noyau de valve : 2.2mm, 3.2mm (largeur)
 (7x) Bits torx TS: TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H
 (1x) Adaptateur d'embouts 1/4"

REF		
8105	2kg	1x


 Articulated screwdriver clamps set 3pcs
 Jeu de 3 tournevis pour pinces articulées




REF			
7012	6,7,8mm	300gr	1x

 UV Light air conditioning tester
 Test lumière uv pour détecter les fuites du système de climatisation






 **Description:** It allows the detection of leaks in air conditioning systems, motors, gearboxes, etc. (in conjunction with fluorescent additives)


Composition:
 (1x) 3 high Power UV led flashlight (120 lumens)
 (1x) 1500mAh Batteries and AC charger
 (1x) Syringe
 (1x) Protection glasses
 (1x) Hose
 (1x) Adaptor

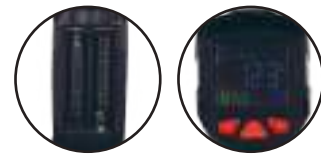
 **Description:** Permet de détecter les fuites de climatiseurs, moteurs, boîtiers de vitesses, etc. (au moyen d'additifs fluorescents)


Composition:
 (1x) Lampe led 3 UV haute puissance (120 lumens)
 (1x) Batteries 1500 mAh et chargeur AC
 (1x) Seringue
 (1x) Lunettes de protection
 (1x) Tuyau
 (1x) Adaptateur

REF		
8725	1,2kg	5x

 **Smoke leak detector**
Détecteur de fuite de fumée


 **Infrared thermometer aa battery 50°~550°C**
Thermomètre infrarouge à piles 50°~550°C



 **Description:** This tool is designed for detecting the leakage of pipe systems on cars, motorcycles, such as fuel pipe, air intake system and cooling tank, it is for all pipe system and EVAP

Characteristics:

Power Supply: AC220V 50Hz 1PH / DC12V
Max. output pressure: 18 psi
Smoke flow: 1~6 L/min
Machine size: 176x100x258mm
Built-in air supply

 **Description:** Cet outil a été conçu pour détecter les fuites des systèmes de tuyauterie sur les voitures et les motos, dont tuyaux de carburant, systèmes d'admission d'air et réservoir de refroidissement, et autres systèmes de tuyauterie et EVAP

Caractéristiques:

Alimentation électrique: AC220V 50Hz 1PH / DC12V
Pression de sortie max.: 18psi
Débit de fumée 1~6 L/min
Dimensions machine: 176x100x258mm
Alimentation en air intégrée



Specifications:


Size: 163mmx97mmx33mm (length x width x height)
LCD display resolution (accuracy): 0,1°C/°F
Measuring range: -50°C ~ 380°C (-58°F~ 716°F)
Measurement accuracy: ± 0,5°C, ± 3,0°C, ± 5,0°C
Measurement time: ≤ 0,5 seconds
Measuring distance: D: S = 12: 1 (distance to object ratio, measuring conditions: vacuum medium)
Spectral range: 8 ~ 14um
Automatic shutdown: 1 minute
The emitted laser: 12 point clock circular measurement, emissivity: 0.01-1.00
Measuring range (non-contact temperature measurement): -50°C -550°C




Note: AAA batteries not included





Spécifications:

Dimensions: 163mmx97mmx33mm (longueur x largeur x hauteur)
Résolution de l'écran LCD (précision): 0,1°C /°F
Plage de mesure: -50°C ~ 380°C (-58°F~ 716°F)
Précision de mesure: ± 0,5°C, ± 3,0°C, ± 5,0°C
Temps de mesure: ≤ 0,5 seconde
Distance de mesure: S = 12: 1 (rapport distance/objet, conditions de mesure: fluide sous vide)
Gamme spectrale: 8 ~ 14um
Arrêt automatique: 1 minuto
Laser émis: mesure circulaire d'horloge à 12 points, émissivité: 0,01-1,00
Plage de mesure (mesure de température sans contact): -50°C -550°C
Remarque: Les batterie AAA ne sont pas incluses

REF		
8726	3,6kg	4x

REF			
9630	-50°C~550°C	275gr	40x


 Torque wrench
 Clés dynamométriques



NOTE: Certificated torque wrenches – INTERNATIONAL STANDARD ISO 6789
 AMERICAN NATIONAL STANDARD ASME B107.14



REMARQUE: Clés dynamométriques certifiées conformes à la norme – INTERNATIONAL STANDARD
 ISO 6789 AMERICAN NATIONAL STANDARD ASME B107.14

REF	◇	Nm	↔	⚖	📄
8240	1/4"	1-5	255mm	350gr	12x
8241	3/8"	5-25	290mm	475gr	12x
8242	1/2"	10-50	290mm	497gr	12x
8243	1/2"	25-125	490mm	634gr	12x
8244	1/2"	40-200	530mm	1,37kg	6x
8245	1/2"	70-340	720mm	1,7kg	6x

 Torque wrench 3/4" 0-400Nm
 Clé dynamométrique 3/4" 0-400Nm



REF	Nm	⚖	📄
8250	0-400	1,5kg	1x

 Digital torque wrench
 Clé dynamométrique digitale



Note: Works with 3x AAA batteries not included. Note: fonctionne avec 3x piles AAA non incluses.

REF	◇	Nm	↔	⚖	📄
8249	1/2"	17-340	650mm	2,5kg	10x

 1/4" Torque wrench 5-25Nm
 Clés dynamométriques 1/4" 5-25Nm



REF	◇	Nm	↔	⚖	📄
8251	1/4"	5-25	245mm	500gr	10x

 3/4" Torque wrench 200-800Nm
 Clés dynamométriques 3/4" 200-800Nm



REF	◇	Nm	↔	⚖	📄
8252	3/4"	200-800	1210mm	8,25kg	2x

 1" Torque wrench 300-1500Nm
 Clé dynamométrique 1" 300-1500Nm



Description:
Suitable for tightening to set torque for screwed connections with right-hand thread
Especially for industrial applications and in the automotive industry (commercial vehicles)
Robust design
Long version, two-part, can be plugged together
Ratchet mechanism, reversible
Easy locking and unlocking at the handle
Lasered line scale with fine adjustment for the respective setting value
Optimally designed, serrated steel handle for easy setting of the desired torque value, as well as a secure grip of the tool handle
Clearly audible release signa

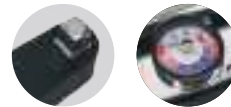
Description:
Approprié pour définir le couple de serrage sur des vis à filetage droit
Spécialement conçu pour des applications industrielles et du secteur automobile (véhicules légers)
Design robuste
Clé longue à encoches de deux parties
Mécanisme de cliquet réversible
Poignée avec mécanisme de blocage et déblocage facile
Échelle linéaire laser avec réglage fin de la valeur de réglage respective
Poignée moletée en acier pour un réglage facile de la valeur de couple souhaitée et un serrage sûr du couple
Signal de déclenchement clairement audible

REF	◇	Nm	↔	⚖	📦
8253	1"	300-1500	1800mm	10,5 kg	2x



 Dial torque wrench 1" 0-1400nm
 Clé dynamométrique 1" 0-1400nm



 Dial torque wrench 1" 0-2000Nm
 Clé dynamométrique 1" 0-2000Nm



REF	↔	⚖	📦	REF	↔	⚖	📦
8246	1900mm	22,3kg	1x	8247	2400mm	25,8kg	1x

 1/2" Drive angular torque setting gauge
 Gniomètre 1/2"



REF			
5233	0-360°	193gr	48x

 1/2" Flexible goniometer magnet
 Goniomètre flexible 1/2" avec iman





REF			
4483	0-360°	520gr	24x


 3/4" Drive angular torque setting gauge
 Goniomètre 3/4"




REF			
5234	360°	740gr	10x



 Phonoscope for noise detection
 Phonoscope détecteur de bruit



 **Characteristics:**
 Super sensitive ear pieces and probe
 85mm and 200mm metal probes for points difficult access points
 Heavy duty flexible vinyl tubing

 **Caractéristiques:**
 Oreillettes et sonde super sensibles
 Sondes métalliques de 85mm et de 200mm pour les points à l'accès difficile
 Tuyaux en caoutchouc souples et résistants

REF		
7571	158gr	48x

 Tire valve wrench with torque limit
 Clé pour valve de pneu avec limite de serrage





REF	Nm		
2500	45	100gr	100x


 Tire valve wrench with torque limit
 Clé à valve de pneu




REF		
2505	100gr	1x

 Tire valve set with torque limit
 Kit valve de pneu avec limite de serrage TPMS



-  **Composition:**
 (1x) 1/4" torque wrench: 2-14Nm
 (1x) Valve and sensor mounting tool: 0.5-3.5Nm (1x) Bit holder: 150Nm
 (2x) 1/4" hexagon socket long: 11,12mm
 (3x) Sockets with torx bit: T10,T15,T20
 (1x) Tire valve removal tool
 (1x) Tire valve insertion tool: 0.25Nm
 (1x) Tire valve insertion tool: 0.4Nm

-  **Caractéristiques:**
 (1x) Clé dynamométrique 1/4": 2-14Nm
 (1x) Outil pour monter la vanne et le capteur: 0.5-3.5Nm
 (1x) Porte-embout: 150mm
 (2x) Douilles 1/4" 6 pans longs: 11,12mm
 (3x) Douilles avec embout torx: T10,T15,T20
 (1x) Outil de démontage de valve de pneu
 (1x) Outil d'insertion de valve de pneu: 0.25Nm
 (1x) Outil d'insertion de valve de pneu: 0.4Nm


REF		
2550	1,3kg	1x



 5M HD WI-FI Endoscope
 Endoscope WI-FI 5M HD




-  **Characteristics:**
 Resolution: HD 1280x720 View Angle: 70°
 Frame rate: 30fps; Focus: 4-6 cm (the best)
 Photo Format: JPEG Video Format: AVI
 Camera Head diameter: 8mm
 Waterproof level: IP67 Frequency: 2.4 GHz
 LED light: 8x adjustable LED light. Transmission distance: 5-30M
 System requirement: With IOS / Android / Windows / Mac

-  **Caractéristiques:**
 Résolution: HD 1280x720 Angle de vue: 70°
 Fréquence d'images: 30ips; Mise au point: 4-6 cm (meilleure)
 Format photo: JPEG Format vidéo: AVI
 Diamètre tête de caméra: 8mm
 Niveau d'étanchéité: IP67 Fréquence: 2,4 GHz
 Lumière LED: 8x Lumière LED réglable. Distance de transmission: 5-30M
 Système requis: IOS / Android / Windows / Mac

REF		
6190	254gr	50x

 Anti freeze test
 Vérificateur d'antigel



 Freezing and boiling point changes in Ethylene glycol

Freezing point - Winter	Boiling Point - Summer
-40°C	108,8°C
-34,4°C	107,7°C
-28,8°C	106,6°C
-23,3°C	105,5°C
-17°C	104,4°C
-12°C	103,3°C


 Échange de points de congélation et d'ébullition dans l'éthylène glycol

Point de congélation - Hiver	Point d'ébullition - Été
-40°C	108,8°C
-34,4°C	107,7°C
-28,8°C	106,6°C
-23,3°C	105,5°C
-17°C	104,4°C
-12°C	103,3°C

REF			
8727	300mm	300gr	96x

 Battery density test
 Vérificateur de densité de batterie





 The mark on the float that is aligned with the surface indicates the condition

Red	1100-1205	The battery charge is discharged
White	1205-1260	Battery charge needs attention
Green	1260-1300	Battery charge is OK


 La marque sur le flotteur qui affleure la surface indique la condition


Rouge	1100-1205	Batterie déchargée
Blanc	1205-1260	La charge de la batterie nécessite une attention particulière
Vert	1260-1300	La batterie est OK

REF			
8728	300mm	300gr	96x

 Cables set 25mm
 Jeu de câbles 25mm




 **Characteristics:**
 With insulated terminals
 Total length: 3.5m
 Max. current: 350 AMP

 **Caractéristiques:**
 Bornes isolées
 Longueur totale: 3.5m
 Intensité max.: 350 AMP


REF	⚡	📏	📄
6170	350 AMP	1,7kg	10x

 Battery tester 6-12V
 Kit de test de batterie 6-12V



 **Fixed load current:**
 100 AMP Load Test - For 12V Batteries up to 1,000 CCA
 50 AMP Load Test - For 6V Batteries up to 1,000 CCA
 Voltage accuracy: $\pm 0.2V$

Test Cycle:
 10 Seconds per test with 1 Minute cool down
 3 tests in 5 Minutes


 **Courant de charge fixe:**
 Test de charge 100 AMP - Pour des batteries 12V jusqu'à 1 000 CCA
 Test de charge 50 AMP - Pour des batteries 6V jusqu'à 1 000 CCA
 Précision de tension: $\pm 0,2V$

Cycle de test:
 10 sec par test avec un refroidissement d'1 minute
 3 tests en 5 minutes


REF	⚡	📏	📄
6162	6V/12V	1,1kg	10x

 Battery tester with printer
 Test de batterie numérique avec imprimante



 **Application:**
 6V/12V batteries test and 12V /24V Starting /Charging system test

Characteristics:
 Test battery type: regular liquid, AGM battery, AGM START/STOP battery
 EFB START/ STOP battery, GEL battery.VRLA battery
 CCA test range: 40~2000CCA (SAE)
 Voltage test range: 1.5-30V
 Accuracy: voltage 0.1V, CCA 5%, IR 5%
 Operating temperature: 14°F-122 °F (-10°C - 50°C)
 Internal resistance, Ambient temperature test
 Display SOH (state of health), SOC(state of charge)
 Test for multiple battery standards: JIS,SAE, DIN, EN, IEC, CA
 3.2" Graphic LCD display with back light, adjustable brightness
 Printer to print test reports, User-customized information can also be printed
 Multiple languages display
 Integrate thermal printer with 57mm x 6.5M paper roll
 Ambient temperature compensation
 Data uploadable function

 **Applications:**
 Test de batteries 6V/12V et les systèmes de démarrage et de charge 12V/24V

Caractéristiques:
 Type de batterie: Liquide ordinaire, AGM, AGM START/STOP EFB
 START/STOP, GEL, VRLA CCA
 Plage: 40~2000CCA (SAE)
 Plage de tension: 1,5-30 V
 Précision: tension 0,1 V, CCA 5 %, IR 5 %
 Température de fonctionnement: 14°F-122°F (-10°C - 50°C)
 Résistance interne, test de température ambiante
 Affichage SOH (état de santé), SOC (état de charge)
 Test pour différentes normes de batterie : JIS, SAE DIN, EN, IEC, CA
 Écran LCD graphique 3,2" avec rétroéclairage, luminosité réglable
 Pour imprimer des rapports de test, des informations personnalisées par l'utilisateur peuvent également être imprimées
 Plusieurs langues sont affichées
 Rouleau de papier thermique mesurant 57mm x 6,5M
 Compensation de la température ambiante
 Fonction de téléchargement de données

REF	⚡	📏	📄
6164	6/12/24V	1,85kg	8x

UK Digital battery tester
FR Test de batterie numérique avec imprimante



UK **Characteristics:** It measures the state of charge, the capacity and the life of the battery. Check the starting system, the charging system and the condition of the alternator diodes. Codification of the test carried out. It tests 6V and 12V batteries and 12V and 24V charging systems Checks 1.5V batteries below. Operating range 40-2000 CCA. **Standards:** SAE, DIN, ENC1, ENC2 and EIC. LCD monitor. Print results on a ticket Possibility to SELECT the languages of the menu

FR **Caractéristiques:** Mesure l'état de charge, la capacité et la durée de vie de la batterie. Vérifie le système de démarrage, la charge et l'état des diodes de l'alternateur. Codage du test effectué. Teste les batteries 6V et 12V et les systèmes de charge 12V et 24V. Teste les batteries inférieures à 1,5V. Plage de fonctionnement 40-2000 CCA **Normes:** SAE, DIN, ENC1, EnC2 et EIC. Écran LCD. Impression des résultats sur un ticket Possibilité de choisir les langues des menus

REF	⚡	📄	📦
6163	6/12/24V	1,5kg	1x

UK Multi-function automobile tester
FR Test de voiture tout-en-un



UK **Characteristics:** Supply voltage: 8-30V DC, Measuring range voltage: 0-60V, Current measurement range: 0-5A DC, Measuring range frequency: 0-300khz Measuring range resistance: 0-200, Operating temperature: 0- 50°C, Storage Temperature: 10-60°C, Operating Humidity: 85%, Measured Temperature Range: 0-200°C

FR **Caractéristiques:** Tension d'alimentation: 8-30VDC, Plage de mesure de tension: 0-60V, Plage de mesure de courant: 0-5A DC, Plage de mesure de fréquence: 0-300KHz, Plage de mesure de résistance: 0-200, Température de fonctionnement: 0-50°C, Température de stockage: 10-60°C, Humidité de fonctionnement: 85%, Plage de température mesurée: 0-200°C

REF	⚡	📄	📦
6166	0-60V	1,6kg	1x

UK Memory protector OBD connection
FR Protecteur de mémoire de connecteur OBD



UK **Characteristics:** Special prevention adapter so you don't lose any information while replacing the battery
Connect the battery adapter to the OBD-II socket for constant power
Optional power supply: 12V battery, 9V dry battery
The adapter has 2 LEDs to show you if the battery has enough power, and shows you whether the connection to the car is correct
12v wire length is: 1600mm
9v wire length is: 450mm

FR **Caractéristiques:** Adaptateur de prévention spécial pour ne perdre aucune information lors du remplacement de la batterie
Connectez l'adaptateur de batterie à la prise OBD-II pour une alimentation constante
Alimentation en option: pile 12V, pile sèche 9V
L'adaptateur a 2 LED pour vous montrer si la batterie a assez d'énergie, et il vous montre si la connexion à la voiture est correcte
Longueur du fil 12V et: 1600mm
Longueur du fil 9V et: 450mm

REF	📄	📦
9610	60gr	1x



UK Short circuit test
FR Détecteur de coupure et de court-circuit



UK **Characteristics:** With flexible probe
Designed to identify and trace wires or cables without damaging the insulation
Can also be used in checking short circuit, locating open circuit, wire tracing, wire identification and so on
Suitable for DC 6-42 volt circuit power
Quick and easy diagnostic

FR **Caractéristiques:** Avec sonde flexible
Conçu pour identifier et tracer des fils ou câbles sans endommager l'isolation
Il peut également être utilisé pour détecter un court-circuit, localiser un circuit ouvert et des fils, identifier des fils, entre autres
Approprié pour un courant de circuit DC 6-42 volts
Diagnostic rapide et facile

REF	📄	📦
9615	360gr	25x

 Auto tester 3-48V
 Testeur automatique 3-48V



REF	⚡	📏	📄
9606	3/48V	76gr	72x

 Circuit tester 6-24V
 Testeur de tension 6/12/24V





REF	⚡	📏	📄
9607	6/12/24V	76gr	144x


 Tyre gauge gun 0-170psi high precision
 Manomètre pour gonfler les pneus 0-170psi haute précision




REF	📏	📏	📏	📄
3502	0-170psi	0-12BAR	1,2kg	20x



 424pcs automotive waterproof connector
 Connecteurs étanches automatiques 424 pièces



 **Composition:**
 (4x) Male connectors 1 pin; (4x) Female connectors 1 pin
 (4x) Male connectors 2-pin; (4x) Female connectors 2-pin
 (6x) Male connectors 3-pin; (6x) Female connectors 3-pin
 (3x) Male connectors 4-pin; (3x) Female connectors 4-pin
 (3x) Male connectors 5-pin; (3x) Female connectors 5-pin
 (2x) Male connectors 6-pin; (2x) Female connectors 6-pin
 (100x) Male terminals
 (100x) Female terminals
 (180x) Terminals with yellow washers



 **Composition:**
 (4x) Connecteurs mâles à 1 vis sans fin; (4x) Connecteurs femelles 1 vis sans fin; (4x) Connecteurs mâles à 2 vis sans fin; (4x) Connecteurs femelles à 2 vis sans fin (6x) Connecteurs mâles à 3 vis sans fin; (6x) Connecteurs femelles à 3 vis sans fin; (3x) Connecteurs mâles à 4 vis sans fin; (3x) Connecteurs femelles à 4 vis sans fin; (3x) Connecteurs mâles à 5 vis sans fin; (3x) Connecteurs femelles à 5 vis sans fin; (2x) Connecteurs mâles à 6 vis sans fin; (2x) connecteurs femelles à 6 vis sans fin
 (100x) Bornes mâles
 (100x) Bornes femelles
 (180x) Bornes avec rondelles jaunes

REF	📏	📄
4401	640gr	20x

 Tyre gauge gun 0-170psi
 Manomètre pour gonfler les pneus 0-170psi



REF	📏	📏	📏	📄
3503	0-170psi	0-20BAR	653gr	30x

 Headlight tester
 Machine mise au point des phares



 **Characteristics:**

Suitable for checking and adjusting any type of headlight (high, low and fog lights), including headlights with XENON and LED lamps
 Suitable for use in garages and technical inspection lines
 For light and heavy vehicles. Internal sighting screen with scale for vehicles with steering wheel on the right and left
 Steel wire alignment visor with calibration system
 Height adjustment system with locking system
 Digital lux meter
 Convenient use due to the positioning of the wheels
 Robust non slip base
 Supplied with assembly, operation and calibration manuals

 **Caractéristiques:**

Convient pour le contrôle et le réglage de tout type de phares (feux de route, feux de croisement et antibrouillard), y compris les phares avec lampes XENON et LED
 Convient pour une utilisation dans les garages et les lignes d'inspection technique
 Pour véhicules légers et lourds
 Viseur intérieur avec échelle pour véhicules à conduite à droite et à gauche
 Visière d'alignement en fil d'acier avec système de calibrage
 Système de réglage en hauteur avec système de verrouillage
 Luxmètre numérique
 Utilisation confortable grâce au positionnement des roues
 Base antidérapante robuste
 Livré avec manuels de montage, d'utilisation et d'étalonnage

REF

6900



23kg



1x



Headlight tester - doble laser

Machine à laser doubles pour mise au point des phares



Characteristics:

Suitable for checking and adjusting any type of headlight (high, low and fog lights), including headlights with XENON and LED lamps
 Suitable for use in garages and technical inspection lines
 For light and heavy vehicles
 Adjustable internal measurement screen with scale for vehicles with right and left hand steering
 Laser alignment display + central laser pointer to facilitate positioning the unit in front of the vehicle
 Height adjustment system with locking system
 Digital lux meter
 Convenient use due to the positioning of the wheels
 Robust non-slip base
 Supplied with assembly, operation and calibration manuals



Caractéristiques:

Convient pour le contrôle et le réglage de tout type de phare (feux de route, feux de croisement et antibrouillard), y compris les phares avec lampes XENON et LED
 Convient pour une utilisation dans les garages et les lignes d'inspection technique
 Pour véhicules légers et lourds
 Écran de mesure interne réglable avec échelle pour véhicules à conduite à droite et à gauche
 Affichage d'alignement laser + pointeur laser central pour un positionnement facile de l'unité devant le véhicule
 Système de réglage en hauteur avec système de verrouillage
 Luxmètre numérique
 Utilisation confortable grâce au positionnement des roues
 Base antidérapante robuste
 Livré avec manuels de montage, d'utilisation et d'étalonnage

REF

6901



23kg




1x

07

ENGINE TOOL

OUTIL MOTEUR




 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541


 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541



 30pcs oil filter wrench set
 Jeu 30 pièces clé à filtre à huile



 **Description:** (1x) 3 Leg oil filter wrench Ø 65-120mm, (1x) Adaptor 3/8" (10mm) x 1/2" (12.5 mm), (28x) Oil filter cap wrench

 **Description:** (1x) Extracteur de filtre à 3 griffes Ø 65-120mm, (1x) Adaptateur 1/2" (12.5 mm) x 3/8" (10mm), (28x) Clé à filtre

Measures/Mesure

65mm/14f
65-67mm/14f
66mm/6f
68mm/14f
73mm/14f
74mm/15f
74-76mm/15f
75-77mm/15f
76mm/8f
76mm/12f
76mm/14f
76mm/30f
78mm/15f
80mm/15f
80-82mm/15f
86mm/16f
86mm/18f
90mm/15f
92mm/10f
93mm/15f
93mm/36f
93mm/45f
95mm/15f
96mm/18f
100mm/15f
106mm/15f
108mm/15f
108mm/18f



Models/Modèles

Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
Daihatsu, Toyota
Fiat Punto 1.2, Renault
Mazda, Ford Escort, Subaru
Toyota, Lexus
Audi, GM, Rover, Chrysler
Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes
VW, Audi, Ford, Isuzu, Mercedes, Opel
Fiat Marea, Lancia Delta
Fiat, Renault, Mercedes
VW, Mercedes, Porsche, BMW, Audi, Opel
Ford, Motorcraft FL400A
Nissan, Ford, Toyota
Nissan, Honda, Opel, Mazda
Subaru, Toyota, Honda, Mazda, Nissan
Volvo S40 / S60 / S70 / S80
VW, Audi, Renault, Peugeot, Citroën
Subaru, Toyota, Honda, Mazda, Nissan
Fiat, Lancia
Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda
Ford, Motorcraft FLINFLA 1B, FL3001, FL320
VW, Audi
Toyota, Alfa, GM, Ford, Chrysler
VW, Renault
Isuzu, Mitsubishi
Fiat Ducato 2.5D
Volvo Diesel C70 / S70 / N70 / 850 Tdi
Renault Espace / Laguna / Master / Safrane /
Traffic 2.4+2.5+2.8D+Tdi


 3/8" Oil filter wrench
 Clé à filtre 3/8"




REF	↺	⚖	📦
6606	66/06f/c	89gr	96x
6514	65/14f/c	100gr	100x
656714	65-67/14f/c	100gr	100x
6814	68/14f/c	94gr	96x
7314	73/14f/c	124gr	50x
7415	74/15f/c	100gr	1x
7608	76/8f/c	100gr	1x
7612	76/12f/c	100gr	100x
7614	76/14f/c	110gr	50x
7630	76/30f/c	100gr	1x
747615	74-76/15f/c	100gr	1x
757715	75-77/15f/c	124gr	50x
7815	78/15f/c	100gr	1x
808215	80/82/15f/c	100gr	1x
8015	80/15f/c	100gr	1x
8616	86/16f/c	132gr	50x
8618	86/18f/c	100gr	1x
9015	90/15f/c	100gr	1x
9210F	92/10f/c	100gr	1x
9315	93/15f/c	100gr	1x
9336	93/36f/c	100gr	1x
9345	93/45f/c	100gr	1x
9515	95/15f/c	100gr	1x
9618	96/18f/c	100gr	1x
10015	100/15f/c	100gr	1x
10615	106/15f/c	100gr	1x
10815	108/15f/c	100gr	1x
10818	108/18f/c	100gr	1x

 Adjustable filter wrench with trigger 66-80mm
 Clé à filtre huile réglable avec gâchette 66-80mm



 **Description:** Adjustable wrench with grooved fittings, long handle, spring and trigger, for removing oil filters with a diameter between 66 and 80mm

 **Description:** Clé réglable avec raccords rainurés, longue manche, ressort et gâchette, pour le démontage des filtres à huile d'un diamètre compris entre 66 et 80mm

REF	◇	⚖	📦
6515	3/8"	5,6kg	2x

REF	⬡	⚖	📦
5440	60-80mm	690gr	50x

 76-12 Aluminium oil filter wrench
 Clé à filtre aluminium 76-12F



 **Application:** Mazda, Mitsubishi, Ford, Citroën

 **Application:** Mazda, Mitsubishi, Ford, Citroën

REF		
7612A	100gr	96x

 74-14 Aluminium oil filter wrench
 Clé à filtre aluminium 74-14F




 **Application:** VW, Mercedes, BMW, Audi, Opel


 **Application:** VW, Mercedes, BMW, Audi, Opel

REF		
7414	100gr	100x



 Filter wrench set 7 pcs
 Jeu clés à filtre d'huile



 **Composition:** (7x) Filter wrench: 24, 27, 29, 30, 32, 36, 38mm (6 faces)
 Drive: 3/8"
Note: Designed for professional use and heavy-duty applications

 **Composition:** (7x) Clés à filtre: 24, 27, 29, 30, 32, 36, 38mm (6 pans)
 Carré: 3/8"
Note: Conçu pour un usage professionnel et des applications lourdes

REF			
4087	3/8"	1,4kg	10x

 19pcs Oil filter cap wrench set - 2nd generation
 Jeu 19 pièces clés à filtre - 2^a génération






 **Composition:**

- (1x) Oil filter wrench 100.5mm x 15pt Mazda/Mitsubishi, Ref.: 651610015
- (1x) Oil filter wrench 24mm x 6pt BMW/Opel/Jeep, Ref.: 6516246
- (1x) Oil filter wrench 27mm x 6pt Mercedes, Ref.: 6516276
- (1x) Oil filter wrench 30mm x 6pt VW, Ref.: 6516306
- (1x) Oil filter wrench 32.5mm x 6pt Opel/BMW, Ref.: 65163256
- (1x) Oil filter wrench 36mm x 6pt Opel/BMW/Mercedes/VW, Ref.: 6516366
- (1x) Oil filter wrench 38mm x 6pt Opel, Ref.: 6516386
- (1x) Oil filter wrench 63-64mm x 14pt Toyota, Ref.: 65166314
- (1x) Oil filter wrench 66.5mm x 14pt Ford/Mazda, Ref.: 651666514
- (1x) Oil filter wrench 70mm x 14pt Lexus, Ref.: 65167014
- (1x) Oil filter wrench 74mm x 14pt Mercedes, Ref.: 65167414
- (1x) Oil filter wrench 79mm x 15pt Toyota/Honda/Mitsubishi/Mazda, Ref.: 65167915
- (1x) Oil filter wrench 79.5mm x 14pt Lexus, Ref.: 651679514
- (1x) Oil filter wrench 84mm x 14pt Dodge/Mercedes/Jeep, Ref.: 65168414
- (1x) Oil filter wrench 87mm x 16pt Volvo, Ref.: 65168716
- (1x) Oil filter wrench 92mm x 15pt Nissan/Subaru, Ref.: 65169215
- (1x) Oil filter wrench 94.5mm x 15pt Nissan/Toyota, Ref.: 651694515
- (1x) Adaptor 12.5 (1/2") x 10 (3/8")
- (1x) Oil filter claw wrench


 **Composition:**


- (1x) Clé à filtre à huile 100.5mm x 15pt Mazda/Mitsubishi, Ref.: 651610015
- (1x) Clé à filtre à huile 24mm x 6pt BMW/Opel/Jeep, Ref.: 6516246
- (1x) Clé à filtre à huile 27mm x 6pt Mercedes, Ref.: 6516276
- (1x) Clé à filtre à huile 30mm x 6pt VW, Ref.: 6516306
- (1x) Clé à filtre à huile 32.5mm x 6pt Opel/BMW, Ref.: 65163256
- (1x) Clé à filtre à huile 36mm x 6pt Opel/BMW/Mercedes/VW, Ref.: 6516366
- (1x) Clé à filtre à huile 38mm x 6pt Opel, Ref.: 6516386
- (1x) Clé à filtre à huile 63-64mm x 14pt Toyota, Ref.: 65166314
- (1x) Clé à filtre à huile 66.5mm x 14pt Ford/Mazda, Ref.: 651666514
- (1x) Clé à filtre à huile 70mm x 14pt Lexus, Ref.: 65167014
- (1x) Clé à filtre à huile 74mm x 14pt Mercedes, Ref.: 65167414
- (1x) Clé à filtre à huile 79mm x 15pt Toyota/Honda/Mitsubishi/Mazda, Ref.: 65167915
- (1x) Clé à filtre à huile 79.5mm x 14pt Lexus, Ref.: 651679514
- (1x) Clé à filtre à huile 84mm x 14pt Dodge/Mercedes/Jeep, Ref.: 65168414
- (1x) Clé à filtre à huile 87mm x 16pt Volvo, Ref.: 65168716
- (1x) Clé à filtre à huile 92mm x 15pt Nissan/Subaru, Ref.: 65169215
- (1x) Clé à filtre à huile 94.5mm x 15pt Nissan/Toyota, Ref.: 651694515
- (1x) Adaptateur 12.5 (1/2") x 10 (3/8")
- (1x) Clé de serrage pour filtre à huile

REF		
6516	4,1kg	1x



 Oil filter wrench opel 74.7mm
 Clé à filtre opel 74.7mm




 **Description:**
Designed to safely remove and install the plastic oil filter housing without damaging it on
Application:
Three cylinder 1.5 diesel engines from the Opel range (later 2019)
Characteristics:
1/2" Square Drive
15 grooves / 74,7 mm


 **Description:**
Conçu pour retirer et poser en toute sécurité le boîtier du filtre à huile en plastique sans l'endommager
Application:
Moteurs diesel 1.5 à trois cylindres de la gamme Opel (postérieure à 2019)
Caractéristiques:
Carré de 1/2"
15 rainures / 74,7 mm



REF		
74715	290gr	32x

 Diesel filter wrench (Ford)
 Clé à filtre diesel ford transit 2.2 TDCI




 **Application:** Special designed to remove and install fuel filter on ford transit 2.2L TDCi engine
Tool is notched to match the canister designed filter
It eliminates slipping and damage to the canister filter
Use with a 1/2" square drive


 **Application:** Spécialement conçu pour retirer le filtre à carburant sur les moteurs Ford transit 2.2L TDCi
Il a une conception spéciale pour s'adapter au filtre
Grâce à sa conception, il empêche le filtre de glisser
S'utilise avec un carré de 1/2"

REF		
5340	298gr	40x

 3/8" 58-98mm 3 Jaw magnetic oil filter wrench
 Clé à griffes pour filtre à huile 3/8" 58-98mm




 **Description:**
Three arm filter wrench with adaptor for 3/8" or 1/2" drive
Works on oil filters diameter range from 58-98mm
Strong magnet can hold the wrench in place


 **Description:**
Clé à filtre à trois griffes avec adaptateur pour carré 3/8" ou 1/2"
Fonctionne avec les filtres à huile d'un diamètre de 58 à 98mm
Aimant puissant pour maintenir la clé en place

REF		
5430	350gr	40x

 74.5mm 15pt oil filter wrench Ford 1.5/1.6 EcoBoost engine
 Clé à filtre 74.5mm 15pt Ford 1.5/1.6 EcoBoost



 **Description:**
Offset design, ideal for use in confined areas
For use on Ford 1.5 and 1.6L EcoBoost engines fitted with a Motorcraft filter
Specifications:
Size: 74.5mm x 15 flutes x 3/8" Dr

 **Description:**
Conception décalée, idéale pour une utilisation dans des espaces restreints
Pour une utilisation sur les moteurs Ford 1.5 et 1.6 L EcoBoost équipés d'un filtre Motorcraft
Spécifications:
Taille: 74,5 mm x 15 cannelures x 3/8" Dr

REF		
5341	250gr	40x

Oil filter adjustable plier
 Pince à filtre réglable



REF	⊖	↔	⚖	📄
6260	50-88mm	250mm	437gr	48x
6265	60-102mm	300mm	486gr	36x
6275	60-102mm	300mm	486gr	36x

Adjustable oil filter plier 3 positions
 Pince filtre réglable 3 positions



REF	⊖	↔	⚖	📄
6270	65-120mm	330mm	733gr	30x

Oil-filter hook wrench
 Clé à sangle pour filtre à huile

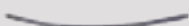


Belt / Sangle 65-110mm



REF 1030

Belt / Sangle 110-155mm



REF 1031

REF	⊖	⚖	📄
1028	65-110mm	200gr	50x
1029	110-155mm	200gr	50x

Oil-filter hook wrench
 Clé à sangle pour filtre à huile avec poignée ergonomique



Belt / Sangle 65-110mm



REF 1030

Belt / Sangle 110-155mm



REF 1031

REF	⊖	⚖	📄
1026	65-110mm	291gr	50x
1027	110-155mm	354gr	1x

Double chain filter wrench
 Clé à filtre à double chaîne



Characteristics:

Flexible for reduced spaces
 Suitable for filter wrenches between 60-160mm
 Chain length: 520mm

Caractéristiques:

Flexible pour les petits espaces
 Gamme de taille: 60-160mm
 Longueur de la chaîne: 520mm

REF	⊖	↔	⚖	📄
6281	60-160mm	520mm	958gr	24x

Oil filter wrench 27mm
 Clé à filtre à huile 27mm



Manufacturer: Citroën, Peugeot, Ford, Jaguar

Year: 09-12 **Cylinder:** 2.0, 2.2



Engine: DW10C, DW12C, TXBA (DW10C), TXDA (DW10C), TXWA (DW10C), KNBA (DW12C), KNBB (DW12C), KNWA (DW12C), AJi4D/224DT

Fabricant: Citroën, Peugeot, Ford, Jaguar

Année: 09-12 **Cylindre:** 2.0, 2.2

Moteur: DW10C, DW12C, TXBA (DW10C), TXDA (DW10C), TXWA (DW10C), KNBA (DW12C), KNBB (DW12C), KNWA (DW12C), AJi4D/224DT

REF	◇	⚖	📄
6650	1/2"	575gr	20x

 Truck filter wrench
 Clé à filtre à huile pour camion





REF	↺	📏	📄
6280	271mm	400gr	48x

 Filter wrench 03 claws
 Extracteur filtre 3 mâchoires



REF	↺	📏	📄
5410	63-105mm	375gr	40x

 Oil filter wrench 3/8"
 Clé à filtre 3 mâchoires 3/8"




REF	↺	📏	📄
5310	65-110mm	590gr	40x


 Reversible filter wrench
 Clé à filtre réversible




 3 Arm oil filter wrench
 Clé à filtre à 3 mâchoires




 **Characteristics:**
Three arm filter wrench with adaptor for 3/8" or 1/2" drive

 **Caractéristiques:**
Clé à filtre à trois mâchoires avec adaptateur carré 3/8" ou 1/2"

REF	↺	📏	📄
5415	65-120mm	605gr	40x


 **Characteristics:**
Working with 3/8" ratchet


 **Caractéristiques:**
Fonctionne avec un cliquet réversible de 3/8"

REF	↺	📏	📄
6246	70-110mm	300gr	30x


 1/2" 3-Arm oil filter wrench
 Clé à filtre à 3 mâchoires



 **Characteristics:**
Three arm filter wrench with 1/2" drive

 **Caractéristiques:**
Clé à filtre à 3 mâchoires avec adaptateur carré 1/2"

REF	↺	📏	📄
5420	90-157mm	1kg	24x


 Motorcycle oil filter wrench
 Clé à filtre pour motos




REF	↺	📏	📄
6642	54-110mm	605gr	40x

-  Drain pipe oil filter engine VAG
 Tube de vidange du filtre à huile moteur VAG



-  **Application:**
 Tube with adapter for draining oil in VAG, TSI and GTI engines
Engines:
 2.5 5 cyl. VW Transporter (AXD, AX, BNZ, BPC). 2.0 turbo petrol (BPY) VW Jetta, Golf, Passat, EOS. Audi A3, A4 (BPG, BWT)


-  **Application:**
 Avec tube adaptateur pour vidange d'huile dans les moteurs VAG, TSI et GTI
Moteurs:
 2.5 5 cil. VW Transporter (AXD, AXE, BNZ, BPC). 2.0 turbo Essence (BPY) VW Jetta, Golf, Passat, EOS. Audi A3, A4 (BPG, BWT)

REF		
5320	200gr	1x


-  Measure filler
 Verre doseur en plastique




REF			
3253	3L	207gr	40x
3255	5L	343gr	16x

-  Rubber ball style siphon syphon pump
 Pompe de transfert manuelle




-  **Measurements:**
 Short tube of 380mm + long tube of 1100mm
Applications:
 Oil, gasoline, fluid, water, diesel and antifreeze


-  **Mesures:**
 Tube court 380mm + tube long 1100mm
Applications:
 Huile, essence, fluide, eau, diesel et antigel

REF		
3279	128gr	50x

-  2L Battery filler
 Pichet pour remplir les piles




-  **Characteristics:**
 Deposit capacity: 2L
 Tip jug with locking system
 Internal diameter tip: 6mm
 External diameter tip: 11mm


-  **Caractéristiques:**
 Réservoir de capacité de 2L
 Embout pichet avec système de verrouillage
 Diamètre interne de l'embout: 6mm
 Diamètre extérieur de l'embout: 11mm


REF			
3250	2L	2,4kg	1x

 Lever barrel pump
 Pompe de transvasement de fûts




 **Application:** Alcohol, aceite, lubrificante, gasolina, diesel, etc
Flow: 350ml per pumping
Length: 320-900mm


 **Application:** Alcool, huile, lubrifiants, essence, diesel, etc
Débit: 350ml par pompe
Hauteur: 320-900mm



REF			
3235	25/50/200L	700gr	12x



 Extraction manual pump
 Extraction par pompe à main




 **Application:** Oils, Lubricants, Diesel, oil-based fluids
Characteristics: Fits: 50 to 200L Drum Barrels. Flow rate: 32 L/min
Speed: 70R / Min. Suction distance: 3-5M
Inlet/Outlet diameter: 32/25mm Maximum standpipe length: 40"

 **Application:** Huiles, lubrifiants, diesel, fluides à base d'huile
Caractéristiques: Montage: fûts 50 et 200 L. Débit: 32L/min
Vitesse: 70R / Min. Distance d'aspiration minimale: 3-5M
Diamètre intérieur/extérieur: 32/25mm. Longueur max. tube vertical: 40"

REF		
3281	1,16kg	10x


 1L Multi purpose pump
 Pompe multi-usages 1L



 **Description:** Multipurpose pump perfect for topping up difficult to access points on motor vehicles, lawnmowers, chainsaws and other jobs around the workshop and home
Suitable for all engine oils, transmission fluids, brake fluids and general-purpose cleaners

Characteristics: Capacity: 1L; Hose length: 1M


WARNING: Not suitable for gasoline and other flammable liquids


 **Description:** Pompe multifonctionnelle parfaite pour remplir les endroits difficiles d'accès sur les véhicules à moteur, les tondeuses à gazon, les tronçonneuses et autres, pour les tâches dans un garage et à domicile. Convient pour toutes les huiles moteur, les liquides de transmission, les liquides de frein et les nettoyants d'usage général
Caractéristiques: Capacité: 1L; Longueur du tuyau: 1M
AVERTISSEMENT: Ne convient pas à l'essence et aux autres liquides inflammables

REF		
3278	400gr	25x

 12V Transfilling pump
 Pompe de transfert 12V




 **Characteristics:**
Engine 12V/5A, noise level 70dB, oil flow: 1.5L/min, Engine oil flow (40°-60°): 0.2L/min

 **Caractéristiques:**
Moteur 12V/5A, niveau sonore 70dB, débit huile/diesel (chaud): 1.5L/min, débit d'huile moteur (40°-60°): 0.2L/min


REF		
3285	900gr	10x

 12V diesel electric fuel transfer pump
 Pompe de transfert électrique diesel 12V



 **Characteristics:**
 Voltage: DC 12V
 Power: 175W
 Charging Current: 10Amps
 Speed: 3600RPM

Flow: 45L/min
 Maximum length: 10m
 Maximum suction: 3m
 Inlet/Outlet diameter: 25mm

 **Caractéristiques:**
 Tension: 12V CC
 Puissance: 175W
 Courant de charge: 10Amps
 Vitesse: 3600 tr/min

Débit: 45L/min
 Longueur maximale: 10m
 Aspiration maximale: 3m
 Diamètre entrée/sortie: 25mm

REF

3290




7,5kg




2x

 230V diesel electric fuel transfer
 Pompe de transfert électrique diesel 230V



 **Characteristics:**
 Rated Voltage: 220/240V / 50HZ
 Rated Power: 550W
 Maximum Flow: 60L/min

Maximum Suction: 5m
 Pistol hose: 4m
 Suction tube: 2m

 **Caractéristiques:**
 Tension: 220/240V / 50HZ
 Puissance nominale: 550 W
 Débit maxi: 60L

Aspiration maximale: 5 m
 Tuyau pistolet: 4m
 Tube d'aspiration: 2m

REF

3291




13,1kg




2x

 230V Adblue electric fuel transfer
 Bomba eléctrica transega Adblue ® 230V



 **Characteristics:**
 Power: 550W
 Speed: 2800 RPM
 Flow rate (l/min): 40L

Maximum pumping height: 10m
 Maximum suction height: 5m
 Working pressure: 2.8BAR
 Inlet / outlet diameter: 1"
 Protection class: IP55

 **Caractéristiques:**
 Puissance nominale: 550W
 Vitesse de rotation: 2800 tr/min
 Débit: 40L/min

Hauteur de levage maximale: 10m
 Hauteur d'aspiration maximale: 5m
 Pression 2.8BAR
 Diam. connecteur entrée/sortie: 1"
 Classe de protection IP: IP55

REF

3297



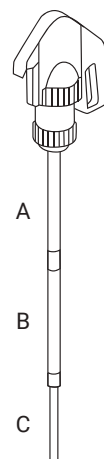
11,96kg





1x


 **Electric drum pump Adblue®**
 **Pompe électrique Adblue®**

 **Lever action pump Adblue®**
 **Pompe de transfert Adblue®**




 **Characteristics:**
Distributes up to 28L/min
Telescopic suction tube 850-1245 mm
For metal drums: 205L, 1000L, 1250L
Hose: 2m
Duty cycle: 15m on 15 off
Recommended fluids: fuels, water-based media, Adblue® def light oils and certain chemicals in metal drums
Includes 100-240V AC adapter and 12V battery clamps



 **Caractéristiques:**
Fournit jusqu'à 28L/min
Tube d'aspiration télescopique 850-1245mm
Pour fûts métalliques: 205L, 1000L, 1250L
Tuyau: 2 m
Facteur de marche: 15m on 15m off
Liquides recommandés: carburants, fluides à base d'eau, Adblue® def et huiles légères produits chimiques sélectionnés dans des fûts métalliques
Comprend un adaptateur AC 100-240V et des pinces de batterie 12V

 **Characteristics:**
Extendable suction tube 98cm to 120cm
Flow rate 20L per minute
Supplied with flexible hose 2 m
Fast and effective workshop tool
Delivery Volume: About 500cc per Stroke
Applicable range of Temperature: About -5°C ~ +45°C
Main Materials: Polypropylene, Polyethylene, Viton/FKM
Applicable Liquids: AdBlue®, Water, Lubricants, Windshield Washer Fluid, Antifreeze, Mild detergents, Agricultural chemicals etc



Suction tube:
(A+B+C) 690-980mm, (B+C) 350-640mm

 **Caractéristiques:**
Tige d'aspiration télescopique de 98cm à 120cm
Débit de 20L par minute
Fournie avec un flexible de 2m
Outil de garage rapide et efficace
Débit par coup: environ 500cc
Plage de température applicable: environ -5°C ~ +45°C
Matériaux principaux: polypropylène, polyéthylène, Viton®/ FKM
Liquides autorisés: Adblue®, eau, lubrifiants, liquide lave-glace, anti-gel, détergents doux, produits agrochimiques, etc

Tube d'aspiration:
(A+B+C) 690-980mm, (B+C) 350-640mm

REF		
3288	3kg	4x

REF		
3287	900gr	10x


 Eletric drump pump diesel

 Pompe diesel électrique



 **Characteristics:**

Distributes up to 28L /min
 Telescopic suction tube 850-1245 mm
 For metal drums: 205L, 1000L, 1250L
 Hose: 2m
 Duty cycle: 15m on 15 off
 Recommended liquids: Diesel, kerosene, Bio Diesel DEF Adblue®, water base media, Antifreeze, detergents, pesticides herbicides, urear, light oils with viscosity upto 100cst
 Includes 100-240V AC adapter and 12V battery clips

 **Caractéristiques:**

Fournit jusqu'à 28L/min
 Tube d'aspiration télescopique 850-1245mm
 Pour fûts métalliques: 205L, 1000L, 1250L
 Tuyau: 2m
 Cycle de service: 15m allumé 15m éteint
 Fluides recommandés: diesel, kérosène, bio diesel, Adblue®, solutions à base aqueuse, antigel, détergents, pesticides, herbicides, urear, huiles légères à viscosité de 100 CSt maximum
 Inclus: adaptateur AC 100-240V et pinces de bornes de batterie 12V

REF



3,1kg




4x


 Battery drum pump for diesel

 Pompe à batterie diesel



 **Characteristics:**

56 and 70 mm drums adapters
 ON / OFF button with LED indicator
 Equipped with protective fuse and silent submerged pump
 980-1250mm telescopic suction tube suitable for 205L drums and 100L IBC tank
 Includes 3200mAh lithium battery that can transfer up to 800L diesel
 Charging time: 3 Hours. Flow rate: 20LPM
 Supplied with 2M hose and manual dispensing nozzle
 Suitable for pumping diesel, light oil, water

 **Caractéristiques:**

Avec adaptateurs pour bouteilles de 56 et 70mm
 Bouton marche/arrêt avec indicateur LED
 Equipado con un fusible de protección y bomba sumergible silenciosa
 Tuyau d'aspiration télescopique de 980 à 1250mm adapté aux fûts de 205L et au réservoir IBC de 1000L
 Comprend une batterie au lithium de 3200 mAh pouvant transférer jusqu'à 800 L de diesel
 Débit: 20 L/min
 Fourni avec un tuyau de 2M et une buse de distribution manuelle
 Convient pour pomper du diesel, de l'huile légère, de l'eau


REF




2,75kg




4x



 1" Diesel digital flow meter 3289
 Compteur de fluide numérique 1" 3289




 **Characteristics:**
For diesel digital flow meter inlet and outlet: npt 1" bsp 1"
Body material: pps
Flow range: 5-50gpm (18,9 190lpm)
Accuracy: ± 0,5%
Repeatability error: 0.1%
Pressure class: 10BAR


 **Caractéristiques:**
Pour débitmètre numérique diesel entrée et sortie: 1" npt 1" bsp
Matériau: pps
Plage de débit: 5-50gpm (18,9 190lpm)
Précision: ± 0,5%
Erreur de répétabilité: 0,1%
Classe de pression: 10BAR

REF		
3282	200gr	30x

 Adblue® digital flow meter
 Compteur de fluide numérique Adblue®




 **Characteristics:**
For Adblue Digital Flow Meter
Inlet And Outlet: bsp 1"
Body Material: pps
Flow Range:5-50gpm(18.9-190lpm)
Accuracy: ±0.5%
Repeatability error: 0.1% pressure
Class: 10BAR


 **Caractéristiques:**
Pour débitmètre numérique Adblue
Entrée et sortie: 1" bsp
Matériau du corps: pps
Plage de débit: 5-50gpm (18.9-190lpm)
Précision: ±0.5%
Erreur répétabilité: 0.1% pression
Classe de pression: 10BAR



REF		
3284	350gr	30x

 Mechanical flow meter
 Compteur de fluide mécanique




 **Characteristics:**
Mechanism: Oscillating disk
Flow: 20-80 (5 ÷ 21 GPM) liters/min
Working pressure: 0.1 - 3.5 (1.45 ÷ 50PSI) bar
Operating temperature: -10 + 50 °C
Flow resistance (at 80 L/m of diesel oil): 0.3 bar
Precision after setting: ± 1%
Partial indicator: max 999 L
Total indicator: max 999999 L
Resolution: 0.1 L
Connections: 1" G (BSP)


 **Caractéristiques:**
Mécanisme: disque oscillant
Débit: 20-80 (5 ÷ 21 gpm) litres/min
Pression de travail: 0,1 – 3,5 (1,45 ÷ 50 psi) bar
Plage de température: -10°C à +50°C
Résistance au débit (à 80 L/m d'huile diesel): 0.3 bar
Précision après configuration: ± 1 %
Indicateur partiel: max. 999 L
Indicateur total: max. 999999 L
Résolution: 0,1
Raccords: 1" G (BSP)

REF		
3283	1,9kg	10x



 3/4" Diesel digital flow meter 3290/3291/3293/3294
 Compteur de fluide numérique 3/4" 290/3291/3293/3294



 **Characteristics:**
For diesel digital flow meter inlet and outlet: npt 3/4" bsp 3/4"
Body material: pps
Flow range: 5-50gpm (18.9 190lpm)
Accuracy: ± 0.5%
Repeatability error: 0.1%
Pressure class: 10BAR


 **Caractéristiques:**
Pour débitmètre numérique diesel entrée et sortie : 3/4" npt 3/4" bsp
Matériau: pps
Plage de débit: 5-50gpm (18.9 190lpm)
Précision: ± 0,5
Erreur de répétabilité: 0.1%
Classe de pression: 10BAR

REF		
3298	300gr	30x

 1" Diesel digital flow meter 3290/3291
 Compteur de fluide numérique 1" 3290/3291


 100L Adblue ® tank
 Tanque transporte Adblue ® 100L 12V



 **Description:** 1" Electronic meter suitable with diesel or Biodiesel up to 30 litres & totaliser shows up to 9999 Litres


Characteristics:


10-100L/min
 1" Bspf ports
 Max pressure 290 psi (20 bar)

 **Description:** Compteur électronique 1" convenant pour le diesel ou le biodiesel jusqu'à 30 litres et totalisateur jusqu'à 9999 litres

Caractéristiques:

10-100L/min
 Orifices 1" Bspf
 Pression maximale 290 psi (20 bar)

 **Characteristics:**
 Adblue 100L tank 340x530x1050mm
 With AC/DC adaptors
 18L/m
 With hand gun

 **Caractéristiques:**
 Réservoir Adblue 100L 340x530x1050mm
 Avec des adaptateurs AC/DC
 18L/m
 Avec un pistolet à main

REF



3299

750gr

20x



REF




3296


16,12kg

1x

 12V 210L Diesel tank
 Réservoir diesel 12V 210L



 **Characteristics:**
Tank capacity: 210L
Flow Rate: 40 ltr / min
Fuel: Diesel
Voltage: 12V DC
Lockable filler cap
Delivery hose: 4M 3/4"
Cable: 4 M
Size: 800 * 660 * 625 mm
Material: Polyethylene

 **Caractéristiques:**
Capacité du réservoir: 210L
Débit: 40 litres/minute
Carburant: Diesel
Tension: 12 V CC
Bouchon de remplissage: verrouillable
Tuyau de refoulement: 4M 3/4"
Câble: 4M
Dimensions: 800 * 660 * 625 mm
Matériel: Polyéthylène

REF



3293



31kg



1x

 12V 400L Diesel tank
 Réservoir diesel 12V 400L


Characteristics:

Tank capacity: 400L
 Flow Rate: 40 ltr / min
 Fuel: Diesel
 Voltage: 12V DC
 Lockable filler cap
 Delivery hose: 4M 3/4"
 Cable: 4M
 Size: 1110 * 960 * 660mm
 Material: Polyethylene


Caractéristiques:

Capacité du réservoir: 400L
 Débit: 40 litres/minute
 Carburant: Diesel
 Tension: 12 V CC
 Bouchon de remplissage: verrouillable
 Tuyau de refoulement: 4M 3/4"
 Câble: 4M avec pinces
 Dimensions: 1110 * 960 * 660 mm
 Matériel: Polyéthylène

REF



3294



45kg



1x

 12V 200L Diesel / petrol tank
 Réservoir diesel / essence 12V 200L



Description:

General: All transfer units come standard with an Auto shut-off gun all pumps feature a duty cycle for 30 minutes of continuous dispensing

Tanks: Made from impact resistant polyethylene, UV stabilized, coloured red and fitted with lid and breather

Delivery hose: 4m x 3/4" Diesel/petrol Delivery hose supplied

Specifications:

Tank Capacity: 200L
 Length: 850mm
 Width: 700mm
 Height: 645mm

Description:

Information générale: Toutes les unités de transfert sont équipées en série d'un pistolet à arrêt automatique ; toutes les pompes ont un cycle de fonctionnement de 30 minutes en distribution continue

Réservoirs: Fabriqués en polyéthylène résistant aux impacts, stabilisation UV, de couleur rouge et équipés d'un cache et d'un ventilateur.

Tuyau de distribution: Tuyau de distribution de diesel/essence de 4m x 3/4" fourni

Spécifications:

Capacité Réservoir: 200L
 Longueur: 850mm
 Largeur: 700mm
 Hauteur: 645mm

REF



3300



28kg



1x



 1/4" 125cc oil can
 Tambour à huile 1/4" 125cc



Flexible spout
Tuyau flexible



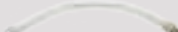
REF 3214T

REF		
3214	225gr	72x

 1/2" 250CC Oil can
 Tambour à huile 1/2" 250CC



Flexible spout
Tuyau flexible




REF 3212T




REF		
3212	303gr	72x



 Oil syringe
 Seringue à huile




 **Characteristics:** Fitted with 270mm transparent flexible suction hose


 **Caractéristiques:** Équipée d'un flexible transparent de 270mm


REF			
3230	500CC	800gr	20x
3231	1000CC	880gr	25x

 Syringe oil 1500CC
 Seringue à huile 1500CC




 **Application:** Suitable for use with transmission oil and differential
 Can be used with brake fluid and antifreeze
 It can also be used for AdBlue
 Capacity: 1,5L


 **Application:** Convient pour une utilisation avec de l'huile de transmission et un différentiel
 Peut être utilisé avec du liquide de frein et de l'antigel
 Peut également être utilisé pour l'AdBlue
 Capacité: 1,5L

REF		
3232	820gr	10x



 Syringe oil 200CC
 Seringue à huile 200CC




 **Application:** Can be used with brake fluids


 **Application:** Peut être utilisé avec des liquides de frein



REF		
3233	332gr	25x



 1500CC Syringe for vehicle fluid change
 Seringue de purge pompe à essence 1500CC




 **Application:** Opel / PSA adapters, and (2x) universal adapters


 **Application:** Adaptateurs Opel/PSA et (2x) adaptateurs universels



REF		
3234	1kg	10x

 Oil dipstick mercedes set 4pcs
 Jeu de 4 jauges d'huile mercedes

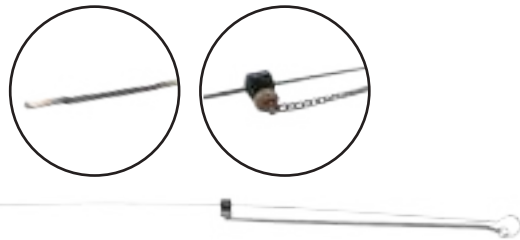



 **Application:** (1x) Red oil dipstick 1200mm: transmission 722.6
(1x) Green Oil 920mm: transmission 716.5, 722.7, 722.800 (B Class)
(1x) Yellow Oil 930mm: engine M137, 111.945, 611, 612, 613
(1x) Blue Oil Dipstick 930mm: engine 112,113,646,647,648


 **Application:** (1x) Jauge d'huile rouge 1200mm: transmission 722.6
(1x) Jauge d'huile verte 920mm: transmissions 716.5, 722.7, 722.800 (Classe B)
(1x) Jauge d'huile jaune 930mm: moteur M137, 111.945, 611, 612, 613
(1x) Jauge d'huile bleue 930mm: moteur M112,113,646,647,648

REF		
9750	375gr	100x

 Oil dipstick Audi
 Jauge d'huile moteur Audi

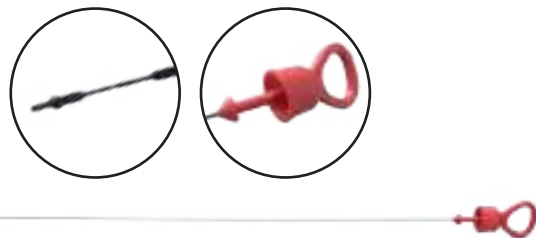



 **Application:** 2.0TFSI, 3.2FSI, 3.0, 4.3FSI, 2.0TDI CR


 **Application:** 2.0TFSI, 3.2FSI, 3.0, 4.3FSI, 2.0TDI CR

REF			
9755	710mm	33gr	100x


 Transmission oil dipstick
 Jauge d'huile de transmission audi




 **Application:** To measure the level of the transmission oil of Audi vehicles

 **Application:** Pour mesurer le niveau d'huile de transmission des véhicules Audi


REF			
9756	695mm	300gr	1x

 Fill in transmission oil pump with 15 adapters
 Pompe de remplissage d'huile dans les transmissions 15 adap.





 **Characteristics:**
Dimensions: 260x730x595mm
Capacity: 7,5L

Composition:
(1x) Adapter ATF101: Ford 1/8 - 27 (NPT)
(1x) Universal Adapter: BMW, Honda, Nissan, etc
(1x) Adapter ATF103: VAG, Škoda
(1x) Adapter ATF104: VAG, Porsche
(1x) Adapter ATF105: VW/Audi, Mini cooper M10x1.0
(1x) Adapter ATF106: VAG DS M24x1.5
(1x) Adapter ATF107: VAG CVT M22x1.5
(1x) Adapter ATF108: Mercedes M12x1.5
(1x) Adapter ATF109: VW, Škoda M18x1.5
(1x) Adapter ATF110: VAG, Škoda M30x1.5
(1x) Adapter ATF111: universal flexible 300mm Honda, Hyundai, KIA, etc
(1x) Adapter ATF112: Volvo 5/16 - 24 (UNF)
(1x) Adapter ATF113: Toyota, Lexus M18x1.5
(1x) Adapter ATF114: Nissan, Infinity M8x1.0
(1x) Adapter ATF115: VW Passat

 **Caractéristiques:**
Dimensions: 260x730x595mm
Capacité: 7,5L

Composition:
(1x) Adaptateur ATF101: Ford 1/8 - 27 (NPT)
(1x) Adaptateur universel: BMW, Honda, Nissan, etc
(1x) Adaptateur ATF103: VAG, Škoda
(1x) Adaptateur ATF104: VAG, Porsche
(1x) Adaptateur ATF105: VW/Audi, Mini cooper M10x1.0
(1x) Adaptateur ATF106: VAG DS M24x1.5
(1x) Adaptateur ATF107: VAG CVT M22x1.5
(1x) Adaptateur ATF108: Mercedes M12x1.5
(1x) Adaptateur ATF109: VW, Škoda M18x1.5
(1x) Adaptateur ATF110: VAG, Škoda M30x1.5
(1x) Adaptateur ATF111: flexible universel 300mm Honda, Hyundai, KIA, etc
(1x) Adaptateur ATF112: Volvo 5/16 - 24 (UNF)
(1x) Adaptateur ATF113: Toyota, Lexus M18x1.5
(1x) Adaptateur ATF114: Nissan, Infinity M8x1.0
(1x) Adaptateur ATF115: VW Passat

REF			
5350	7,5L	4kg	4x




 Diesel fuel filter lever 2.0 TDI common rail
 Levier de filtre diesel 2.0 TDI common rail





Application: TDI common rail engines with UFI diesel filters



Application: Moteurs common rail TDI avec filtres diesel UFI

REF			
6290	487gr	40x	



 Kit 2pcs to remove fuel filter universal
 Kit 2 pièces retirer filtres à carburant universels





REF			
5330	1/2"	354gr	24x





 Set to remove fuel filter Opel 2pcs
 Kit 2 pièces pour retirer filtres à carburant Opel



 Adjustable wrench for fuel tank
 Clé réglable pour réservoir de carburant



 **Application:** Remove the female from the pump from the fuel tank
 **Application:** Retirer l'écrou de la pompe du réservoir de carburant

REF				
5315	24mm	75-160mm	575gr	20x



 Fuel tank sender wrench 89-170mm
 Clé réglable pour écrou réservoir de carburant









 **Application:** Chevrolet 2.0 VDCI / Captiva, Epica, Citroën Relay, Peugeot Boxer 2.0, 2.2, 2.8, 3.0 HDi, Fiat Ducato 2.0, 2.2, 2.3, 2.8, 3.0 JTD. Fiat 1.3 JTD, Idea, Panda II, Punto II, Fiat 1.9 JTD, Idea, Multipla, Sedici, 2.0 JTD. Lancia 1.3 MJTD, Musa, Ypsilon; Saab 9-3 1.9 TiD Suzuki 1.3 DDiS, Splash, Swift, SX4; Opel 1.3 CDTi / Agila, Astra, Corsa, Combo, Meriva, Tigra, 1.9 CDTi Astra, Signum, Vectra, Zafira

 **Application:** Chevrolet 2.0 VDCI / Captiva, Epica, Citroën Relay, Peugeot Boxer 2.0, 2.2, 2.8, 3.0 HDi, Fiat Ducato 2.0, 2.2, 2.3, 2.8, 3.0 JTD. Fiat 1.3 JTD, Idea, Panda II, Punto II, Fiat 1.9 JTD, Idea, Multipla, Sedici, 2.0 JTD. Lancia 1.3 MJTD, Musa, Ypsilon; Saab 9-3 1.9 TiD Suzuki 1.3 DDiS, Splash, Swift, SX4; Opel 1.3 CDTi / Agila, Astra, Corsa, Combo, Meriva, Tigra, 1.9 CDTi Astra, Signum, Vectra, Zafira


REF			
5325	1/2"	400gr	1x


 **Application:** Remove the female from the pump from the fuel tank
 **Application:** Retirer l'écrou de la pompe du réservoir de carburant

REF				
5318	15mm	89-170mm	900gr	10x

 Pump clamping ring removal tool VAG 120mm
 Clé pompe à essence VAG 120mm



 **Description:** This key is used to remove or install the ring that locks and secures the fuel pump assembly in the fuel tank
OEM code: T10202 (VAG 3087)
Application: Audi A8, Touareg (03), VW Touran (04), Passat (06), Passat CC (09), EOS (06), Tiguan (08), Golf Plus (05), Golf (04)


 **Description:** Cette clé est utilisée pour retirer ou installer l'anneau qui verrouille et maintient l'ensemble de pompe à carburant du réservoir de carburant
Code OEM: T10202 (VAG 3087)
Application: Audi A8, Touareg (03), VW Touran (04), Passat (06), Passat CC (09), EOS (06), Tiguan (08), Golf Plus (05), Golf (04)

REF			
5316	120mm	690gr	30x

 Plastic funnel
 Entonnoir en plastique avec buse flexible




 **Description:** With flexible plastic spout


 **Description:** Avec bec flexible amovible en plastique

REF			
8031	950ml	300gr	100x

 15pcs Sill-free funnel with accessory kit
 Entonnoir anti-déversement avec kit d'accessoires 15 pièces




 **Application:** Eliminates trapped air pockets that generally cause an irregular cooling system and poor radiator performance. Controls the proper amount of coolant entering the system and allows for unattended filling
Composition: (2x) 45° Elbows, (1x) Extension 130mm, (4x) Cover adapters, (5x) Adapters, (1x) Handle on T stop, (1x) Funnel, (1x) Cap

 **Application:** Élimine les poches d'air emprisonnées qui causent souvent un système de refroidissement inégal et une mauvaise performance du radiateur. Contrôle la bonne quantité de liquide de refroidissement entrant dans le système et permet un remplissage sans surveillance
Composition: (2x) Coudes 45°, (1x) Rallonge 130mm (4x) Adaptateurs de couvercle, (5x) Adaptateurs, (1x) poignée en T, (1x) Entonnoir, (1x) Couvercle

REF				
8037	180mm	195mm	431gr	8x



 Oil funnel set 7pcs
 Entonnoir avec adaptateurs 7 pièces



 **Composition:**
(1x) M37x3.0 adapter: Lexus, Toyota
(1x) M42x4.5 adapter: Subaru
(1x) M32x3.5 adapter: Honda, Nissan
(1x) M35 x 4.0 adapter: Mazda
(1x) Extension with angle: VW Sharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra, etc

 **Composition:**
(1x) Adaptateur M37x3.0: Lexus, Toyota
(1x) Adaptateur M42x4.5: Subaru
(1x) Adaptateur M32x3.5: Honda, Nissan
(1x) Adaptateur M35x4.0: Mazda
(1x) Rallonge avec angle: VW Sharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra, etc

REF			
8035	1L	3,1kg	1x

 **8pcs Engine oil filter set**
 **Entonnoir avec adaptateurs entonnoir à huile 8 pièces**





 **Composition:**

- (1x) Angular extension
- (1x) Bayonet adap. for Audi, BMW, Dodge, Mercedes, Porsche, Volvo, VW
- (1x) Bayonet adap. for Toyota and Lexus with 3.0L and 3.3L V6 engines
- (1x) M42X4.5 threaded adap. for Subaru
- (1x) M37X3.0 threaded adap. for Toyota, Lexus, Scion, Pontiac
- (1x) M35X4.0 threaded adap. for Mazda
- (1x) M32x3.5 threaded adap. for Dodge, Honda, Acure, Nissan, Jaguar, Ford


 **Composition:**

- (1x) Extension angulaire
- (1x) Adap. baïonnette pour Audi, BMW, Dodge, Mercedes Porsche, Volvo, VW
- (1x) Adap. baïonnette pour Toyota et Lexus avec moteurs V6 3.0L et 3.3L
- (1x) Adap. fileté M42X4.5 pour Subaru
- (1x) Adap. fileté M37X3.0 pour Toyota, Lexus, Scion, Pontiac
- (1x) Adap. fileté M35X4.0 pour Mazda
- (1x) Adap. fileté M32x3.5 pour Dodge, Honda, Acure, Nissan Jaguar, Ford


REF			
8036	2L	2,75kg	4x

 **7pcs Oil filter offset wrench set**
 **Jeu de 7 clés à ergots pour filtres à huile**







 **Composition:** Set of crowfoot wrenches: 24mm, 27mm, 29mm, 30mm, 32mm, 36mm and 38mm with 3/8" drive

Application: **Audi:** A6 3.2 TSi V6 (2004) **BMW Mini:** M52 3 and 5 series, M60 6 cylinder 5, 7, 8 series, M73 12 cylinder 7 and 8 series
Ford: Transit 2.2, 2.4, 3.2 (2006), Fiesta 1.4, 1.6 TDCi **Mercedes-Benz:** A-Class, 220d, E220d, M604, C250d, E250d, M605, E300d, M606 mb. MB Transporter M616, 116MB, 100 **Renault:** 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 dci **Seat:** Ibiza (from 1993) **Škoda:** Fabia (from 1999) when equipped with 1.4 16v gasoline engines. **Opel:** Vectra B di 16v (from 1998), Astra/Zafira, Astra-G /Corsa-B. **Volkswagen:** Lupo 1.2 TDi, Touareg TDi, 2.0, 2.2 TDi, Polo 1.2, Polo (from 1995), Golf (from 1992), Transporter T5 1.9 (2004)

 **Composition:** Jeu de clés à pied: 24mm, 27mm, 29mm, 30mm, 32mm, 36mm et 38mm avec 3/8" carré

Application: **Audi:** A6 3.2 TSi V6 (2004) **BMW Mini:** M52 séries 3 et 5, M60 6 cylindres séries 5, 7, 8, M73 12 cylindres séries 7 et 8.
Ford: Transit 2.2, 2.4, 3.2 (2006), Fiesta 1.4, 1.6 TDCi **Mercedes-Benz:** Classe A, 220d, E220d, M604, C250d, E250d, M605, E300d, M606 mb. MB Transporter M616, 116MB, 100 **Renault:** 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 dci **Seat:** Ibiza (à partir de 1993) **Škoda:** Fabia (à partir de 1999) lorsqu'elle est équipée de moteurs à essence 1.4 16v **Opel:** Vectra B di 16v (à partir de 1998), Astra/Zafira, Astra-G /Corsa-B **Volkswagen:** Lupo 1.2 TDi, Touareg TDi, 2.0, 2.2 TDi, Polo 1.2, Polo (à partir de 1995), Golf (à partir de 1992), Transporter T5 1.9 (2004)

REF		
4088	625gr	24x

 **114pcs Plug and washers set**
 **Jeu rondelles pour bouchons et tarauds pour carter 114 pièces**



Washer / Rondelle M22

Washer / Rondelle M20

REF 1040M22

REF 1040M20


Washer / Rondelle M17 REF 1040M17	Washer / Rondelle M15 REF 1040M15	Washer / Rondelle M13 REF 1040M13
Tap / Tarauds 22x1.5P REF 1040M22X1.5	Tap / Tarauds 20x1.5P REF 1040M20X1.5	Tap / Tarauds 17x1.5P REF 1040M17X1.5
Tap / Tarauds 15x1.5P REF 1040M15X1.5	Tap / Tarauds 13x1.5P REF 1040M13X1.5	Tap / Tarauds 13x1.25P REF 1040M13X1.25
Plug / Bouchon M22x1.5P REF 104022X1.5	Plug / Bouchon M20x1.5P REF 104020X1.5	Plug / Bouchon M17x1.5P REF 104017X1.5
Plug / Bouchon M15x1.5P REF 104015X1.5	Plug / Bouchon M13x1.5P REF 104013X1.5	Plug / Bouchon M13x1.25P REF 104013X1.25



 **Composition:**

- (36x) Plug:** (6x) M13x1.25, (6x) M13x1.5 (6x) M15x1.5 (6x) M17x1.5, (6x) M20x1.5, (6x) M22x1.5
- (6x) Tapping Taps:** M13x1.25, M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5 M20x1.5, M22x1.5
- (72x) Washer:** (12x) M13x1.25, (12x) M13x1.5, (12x) M15x1.5 (12x) M17x1.5, (12x) M20x1.5, (12x) M22x1.5


 **Composition:**

- (36x) Bouchons:** (6x) M13x1.25, (6x) M13x1.5 (6x) M15x1.5 (6x) M17x1.5, (6x) M20x1.5, (6x) M22x1.5
- (6x) Tarauds à fileter:** M13x1.25, M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5 M20x1.5, M22x1.5
- (72x) Rondelles:** (12x) M13x1.25, (12x) M13x1.5, (12x) M15x1.5 (12x) M17x1.5, (12x) M20x1.5, (12x) M22x1.5

REF		
1040	4kg	2x

 Crankshaft rectifier seal
 Jeu fraise meulage pour surface de rondelle du bouchon



 **Application:** Screw the appropriate guide into the sump and use the cutter to re-surface the seal area of the sump


Composition:

(2x) Cutter guides

M14x1.5 mm for standard sump plug threads

M15x1.5 mm for the over-sized thread

Models: Alfa Romeo, Audi, Cadillac, Chevrolet/Daewoo, Chrysler, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Opel/Vauxhall, Porsche, Rover, Saab, Seat, Škoda, Suzuki, Volkswagen, Volvo

 **Application:** Visser le guide de filetage approprié dans le carter et s'en servir pour rectifier la surface du joint d'étanchéité du carter


Composition:


(2x) Guides de filetage

M14x1.5 mm pour filetages de bouchon standard


M15x1.5 mm pour filetages de bouchon de grande taille

Modèles: Alfa Romeo, Audi, Cadillac, Chevrolet/Daewoo, Chrysler, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Opel/Vauxhall, Porsche, Rover, Saab, Seat, Škoda, Suzuki, Volkswagen, Volvo

REF		
1043	600gr	1x

 Assemb. and dissa. plast. oil drain kit 1/4-3/8 5pcs
 Kit de montage et démontage bouchons plastiques



 **Application:** Special bits for mounting and dismounting the plastic reservoir oil plugs

Composition:


(1x) 3/8" T-handle

(1x) 1/4" x 3/8" bit adapter

(1x) Special 1/4" 10mm wrench for BMW

(1x) Special 3/8" key for PSA

(1x) Bit 1/4" (special for plastic plugs, for drainage of VAG crankcase oil)

 **Application:** Embouts spéciaux pour le montage et le démontage des bouchons d'huile en plastique du réservoir

Composition:

(1x) Poignée en T 3/8"

(1x) Adaptateur d'embout 1/4" x 3/8"

(1x) Clé spéciale 1/4" 10mm pour BMW


(1x) Clé spéciale 3/8" pour PSA

(1x) Profil de service d'huile spécial embout 1/4" pour bouchons de vidange de carter d'huile en plastique VAG


REF			
7010	1/4" - 3/8"	262gr	40x

 Magnetic sump plug removal tool
 Aimant pour retirer le bouchon du carter





 **Description:** Magnetic removal tool for safely removing the sump plug once it has been loosened avoiding contact with hot oil

Application: Universal

 **Description:** Outil de retrait magnétique pour retirer en toute sécurité le bouchon du réservoir, une fois desserré, en évitant tout contact avec l'huile chaude

Application: Universelle

REF		
2337	130gr	100x


 Oil wrench 8x10mm
 Clé pour bouchon 8x10mm




REF		
0810	235gr	40x

-  Plastic oil drain plug 10mm
 Adaptateur pour bouchon plastique 6 pans 10mm




 **Description:** Required for proper removing and installing of the special plastic oil drain plug (M14X1.5x22) at plastic oil pan
Application: VW, Audi, Škoda, Seat 1.2, 1.4, 1.8, 2.0 TFSI. 1.6, 2.0 TDI
Size: Hexagonal 10mm


 **Description:** Requis pour le retrait et l'installation corrects du bouchon d'huile en plastique spécial
Application: VW, Audi, Škoda, Seat 1.2, 1.4, 1.8, 2.0 TFSI. 1.6, 2.0 TDI
Taille: 6 pans 10mm

REF	◇	📏	📄
1041	10mm	15gr	1x

-  Plastic oil drain plug 17mm (3/8")
 Adaptateur bouchon plastique 6 pans 17mm (3/8")



 **Description:** Required for removal and proper installation of the special plastic oil plug
Models: VAG, Škoda, Seat 1.2/1.4/1.8/2.0 TFSI (plugs), 1.6/2.0 TDI (plug cap)
Size: Hexagonal 17mm, 3/8"

 **Description:** Requis pour le retrait et l'installation appropriée du bouchon d'huile en plastique spécial
Modèles: VAG, Škoda, Seat 1.2/1.4/1.8/2.0 TFSI (bouchons), 1.6/2.0 TDI (couverture de raccord)
Taille: Hexagonal 17mm, 3/8"

REF	◇	📏	📄
1042	17mm (3/8")	34gr	1x



-  Draining plug sockets set 20pcs
 Jeu 20 pièces clés pour bouchon d'huile




 **Composition:** (7x) Hex sockets: 8,9,10,12,13,14,17mm
 (9x) Male square sockets: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14mm
 (1x) Female square socket: 10mm, (1x) Male square socket: 10mm
 (1x) Triangular socket: 10mm, (1x) Spline socket: M16
 (1x) Sliding bar 3/8"


 **Composition:** (7x) Clés 6 pans: 8,9,10,12,13,14,17mm
 (9x) Clés carré mâle: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14mm
 (1x) Clé carrée femelle: 10mm, (1x) Clé carrée femelle: 10mm
 (1x) Clé triangulaire: 10mm, (1x) Clé strié: M16,
 (1x) Poignée coulissante 3/8"

REF	◇	📏	📄
7008	3/8"	1,4kg	10x

-  VAG sump plug removal/assembly tool
 Outil de retrait/installation de bouchon de carter VAG




 **Application:** VAG 2.0 4 cyl Turbo Direct Injection GEN III engines - Golf Mk VII (7), Audi, Seat Leon 2013. This tool is also used for the light bulb box on the last twin TDi 1.6 and 2.0 twin light bulb motors in the VAG range
 OEM Code: T10549


 **Application:** VAG 2.0 4 cyl. sur les moteurs à injection directe Turbo GEN III - Golf Mk VII (7), Audi, Seat Leon (inférieur à 2013). ECet outil est également utilisé pour le couvercle d'arbre à cames sur les derniers moteurs diesel à double arbre à cames 1.6 et 2.0 TDi de la gamme VAG. Code OEM: T10549

REF	📏	📄
0811	45gr	100x

-  MAF conector removal tool VAG/Porsche
 Outil retirer le connecteur MAF VAG/Porsche




 **Application:** For safe and proper removing of most VAG push & pull connectors e.g. electrical connector on mass air flow sensor (MAF), pressure sensor (MAP), ignition coil pack, headlight, fog light, level sensor, etc


 **Application:** Pour un retrait sûr et correct de la plupart des connecteurs « push & pull » VAG, par ex. connecteur électrique sur capteur de débit d'air massique (MAF), capteur de pression (MAP), pack de bobines d'allumage, phare, antibrouillard, capteur de niveau, etc

REF	📏	📄
0812	50gr	100x

-  20pcs 3/8" Drive oil drain socket set
 Jeu 18 pièces clés pour bouchon d'huile



 **Composition:** (6x) Hexagonal sockets: 8,9,10,12,14,17mm
 (8x) Square sockets: 5/16", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
 (1x) Triangular socket: 10mm, (1x) Square socket: 10mm
 (1x) Spline socket: M16, (1x) VAG plastic plug bit, (1x) Torx T45 socket VAG, (1x) Flexible handle: 200mm

 **Composition:** (6x) Clés 6 pans: 8,9,10,12,14,17mm
 (8x) Clés carrées: 5/16", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
 (1x) Clé triangulaire: 10mm, (1x) Clé carrée femelle: 10mm
 (1x) Clé spline, (1x) Embout plastique VAG, (1x) Clé torx T45 VAG,
 (1x) Manche articulé: 200mm

REF	◇	📏	📄
7009	3/8"	1,56kg	10x

 63pcs Block drain plugs kit
 Kit de 63 bouchons de vidange de bloc



Composition:
 (3x) M14x1,5mm, suitable for VW – Audi – Ford – Opel – Mercedes - Fiat JTD
 (1x) M20x1,5mm, suitable for Fiat – Alfa – Lancia
 (1x) M18x1,5mm, suitable for PSA – Renault - Volvo – Toyota – Mitsubishi
 (3x) M16x1,5mm, suitable for PSA – Renault – Volvo
 (1x) M22x1,5mm, suitable for PSA – Fiat
 (2x) M14x1,25mm, suitable for PSA Diesel HDI
 (1x) M10x1,25mm, suitable for PSA HDI
 (1x) M12x1,5mm, suitable for Renault – Toyota – Nissan – Mercedes
 (25x) Copper seal Ø10
 (5x) Rubber seal Ø1/4"
 (20x) Copper seal Ø12

Composition:
 (3x) M14x1,5mm, convient pour VW - Audi - Ford - Opel - Mercedes - Fiat JTD
 (1x) M20x1,5mm, convient pour Fiat - Alfa - Lancia
 (1x) M18x1,5mm, convient pour PSA - Renault - Volvo - Toyota - Mitsubishi
 (3x) M16x1,5mm, convient pour PSA - Renault - Volvo
 (1x) M22x1,5mm, convient pour PSA - Fiat
 (2x) M14x1,25mm, convient pour PSA Diesel HDI
 (1x) M10x1,25mm, convient pour PSA HDI
 (1x) M12x1,5mm, convient pour Renault - Toyota - Nissan - Mercedes
 (25x) Rondelles de cuivre Ø10
 (5x) Joints Ø1/4"
 (20x) Rondelles en cuivre Ø12

REF

7000



740gr



20x

 Intermediate lever remover / installer kit BMW / MINI / PSA
 Kit de dépose / installation de leviers intermédiaires BMW / MINI / PSA



Description: Specially designed to remove and install the pressure spring on intermediate lever

Application:

BMW: Mini One, Clubman, Clubvan, Countryman, Coupe, Paceman, Roadster
 Citroën: C3 Picasso, C4, C4 Picasso, C5, DS3, DS4, DS5
 Peugeot: 207, 208, 3008, 308, 5008, 508, RCZ

Engine Code: 1.4: N12 B14, N12 B14AB

1.6: N12 B16A, N16 B16A, N16 B16A/M0, N16 B16K0, N16 B16M0, N16 B16U0, N18, N18 B16A, N18 B16A/M0, N18 B16C, N18 B16C/TO, N18 B16M0, 5FE (EP6CDT), 5FE (EP6CDTM), 5FN (EP6CDT), 5FP (EP6), 5FV (EP6CDT), 5FW (EP6), EP6 (5FW), EP6CDT (5FA), EP6CDT (5FE), EP6CDT (5FM), EP6CDT (5FN), EP6CDT (5FV)

OEM Code:

11 9 571, 0197-3B1, 11 9 572, 0197-3B2, 11 9 573

Description: Spécialement conçu pour démonter et installer le ressort de pression de l'arbre intermédiaire

Applications:

BMW: Mini One, Clubman, Clubvan Countryman, Coupe, Paceman, Roadster
 Citroën: C3 Picasso, C4, C4 Picasso, C5, DS3, DS4, DS5
 Peugeot: 207, 208, 3008, 308, 5008, 508, RCZ

Code Moteur: 1.4: N12 B14, N12 B14AB

1.6: N12 B16A, N16 B16A, N16 B16A/M0, N16 B16K0, N16 B16M0, N16 B16U0, N18, N18 B16A, N18 B16A/M0, N18 B16C, N18 B16C/TO, N18 B16M0, 5FE (EP6CDT), 5FE (EP6CDTM), 5FN (EP6CDT), 5FP (EP6), 5FV (EP6CDT), 5FW (EP6), EP6 (5FW), EP6CDT (5FA), EP6CDT (5FE), EP6CDT (5FM), EP6CDT (5FN), EP6CDT (5FV)

Code OEM:

11 9 571, 0197-3B1, 11 9 572, 0197-3B2, 11 9 573

REF

2107



5,2kg



2x



 Brake cylinder hone 19-69mm (stones 28.8mm)
 Outil de polissage de cylindre 16-69mm (pierres 28.8mm)





Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage



REF 7013

REF			
7014	16-69mm	97gr	72x

 Engine cylinder hone 32-89mm (stones 50mm)
 Outil de polissage de cylindre 32-89mm (pierres 50mm)





Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage



REF 7133

REF			
7015	32-89mm	111gr	72x

 Engine cylinder hone 50-178mm (stones 100mm)
 Outil de polissage de cylindre 50-178mm (pierres 100mm)



Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage





REF 7134

Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage



REF 7137

REF			
7020	50-178mm	400gr	20x

 Engine cylinder hone 89-370mm (4x stones 100mm)
 Outil de polissage de cylindre 89-370mm (4x pierres 100mm)



Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage






REF 7134

Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage



REF 7137

REF			
7025	89-370mm	720gr	25x

 Engine cylinder hone 51-250mm
 Outil de polissage de cylindre 51-250mm



Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage




REF 7134

Cylinder hone set
J. d'outils 'affutage



REF 7137

REF			
7030	51-250mm	425gr	40x

 Glow plug socket 3/8" 14x250mm
 Clé à bougies 3/8" 14mm (12 pans)





Application: Renault



Application: Renault

REF	↔	⏺	📄
1581	250mm	225gr	40x

 3/8" Spark plug socket 16x250mm
 Clé à bougies 3/8" 16mm (12 pans)



Application:
Motorcycles: BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki, Ducati
Cars: Opel, VW, Mercedes



Application:
Motos: BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki, Ducati
Voitures: Opel, VW, Mercedes

REF	↔	⏺	📄
2016	250mm	331gr	48x

 Glowplug socket 14x90mm
 Clé à bougies 3/8" 14mm magnétique (12 pans)



Application: BMW, Mini, Citroën C5 2.0i, Nissan Micra
Mercedes (M156); Peugeot 207/307, Renault Modus, Twingo,
Clio, Kangoo 1.2 16v



Application: BMW, Mini, Citroën C5 2.0i, Nissan Micra,
Mercedes (M156); Peugeot 207/307, Renault Modus, Twingo,
Clio, Kangoo 1.2 16v

REF	⏺	⏺	📄
2015	90mm	108gr	60x

 3/8" Spark plug socket 18x250mm
 Clé à bougies 3/8" 18mm (12 pans)



Application: Motorcycles BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki



Application: Motos BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki

REF	↔	⏺	📄
2018	250mm	400gr	36x

 3/8" Spark plug socket 21x250mm
 Clé À Bougies 3/8" 21mm (12 pans)



Characteristics:
3/8" Drive Extra Long
Size: 21mm-12PT (BI-HEX)
Length: 250mm
Material: CR-V



Caractéristiques:
3/8" Extra Long
Taille: 21mm-12PT (BI-HEX)
Longueur: 250mm
Matériel: CR-V

REF	↔	⏺	📄
2021	250mm	600gr	20x

 3/8" Spark plug socket with joint 97mm
 Clé à bougies 3/8" avec cardan 97mm



REF	⊕	⏺	⏺	📄
381214	14mm	97mm	104gr	48x
381216	16mm	97mm	125gr	48x

 3/8" Spark plug socket
 Clé à bougie 3/8"



REF	⊖	⊥	⚖	📄
13816	16mm	62mm	130gr	1x
13821	21mm	62mm	100gr	1x

 3/8" Spark plug socket with joint 310mm
 Clé à bougies 3/8" avec cardan 310mm



REF	⊖	⊥	⚖	📄
381214L	14mm	310mm	291gr	48x
381216L	16mm	310mm	302gr	48x

 1/2" Glow plug socket
 Clé à bougie 1/2"



REF	⊖	⊥	⚖	📄
12016	16mm	65mm	110gr	100x
12021	21mm	65mm	150gr	1x


 Articulated spark plug wrench 1/2"
 Clé à bougies 1/2" articulée en T (6 pans)




REF	⊖	↔	⚖	📄
13016	16mm	230mm	250gr	1x
13021	21mm	230mm	250gr	1x



 XZN M16 impact socket
 Clé 1/2" XZN M16H à choc



 **Application:** Audi A3/A4/A6, VW Golf IV gearboxes



 **Application:** Boîte de vitesses Audi A3/A4/A6, VW Golf IV

REF	⚖	📄
12116	170gr	100x

 Special socket wrench Mercedes valves
 Clé spécial 17mm soupapes Mercedes



REF	⚖	📄
6138	150gr	1x



 Grinding valves set 2pcs
 Jeu 2 pièces broyeur de soupape




 Suction cups diameters: 16, 20, 29, 35mm

 Diamètre ventouses: 16, 20, 29, 35mm


REF		
2150	152gr	72x

 Pneumatic valve grinder
 Outil pour perceuse pour tourner soupapes



 **Characteristics:**
Spindle: 8mm
Minimum speed: 1000rpm
Maximum speed: 1250rpm
Suction cups: 20, 30, 35, 45mm

Application:
Facilitates the insertion of valves
Automatic change of direction
For use with fine grinding paste


 **Caractéristiques:**
Axe: 8 mm
Vitesse minimale: 1 000 tr/min
Vitesse maximale: 1250 tr/min
Ventouses: 20, 30, 35, 45mm


Application:
Facilite l'insertion des soupapes
Changement automatique de direction. À utiliser avec une pâte à roder à grain fin

REF			
2152	1250rpm	275gr	20x



 Air valve lapper
 Machine pneumatique pour rotation de soupapes




 **Characteristics:**
Sucker heads: 16, 20, 30, 35, 45mm, Blows per min.: 800BPM;
Average air consumption: 1,77CFM (50L/min)
Lenght: 289,1mm, Air pressure: 90psi (6,2kg/cm²)
Air inlet: 1/4", Min hose size: 1/4" (6,35mm)


 **Caractéristiques:**
Ventouses: 16, 20, 30, 35, 45mm, Coups par min.: 800BPM
Consommation d'air moyenne: 1,77CFM (50L/min)
Longueur: 289,1mm, Pression d'air: 90 psi (6,2 kg/cm²)
Entrée d'air: 1/4", Taille minimale du tuyau: 1/4" (6,35mm)



REF		
2156	2kg	5x



 15pcs Air valve spring compressor set
 Jeu de 15 pièces pour compresseur de ressort de soupape



 **Characteristics:**
Prevents the engine valve from falling into the body due to counter pressure, caused by air delivered via a spark plug-thread
Suitable for spark plug threads M14 x 1.25 and M18 x 1.5
Extensive accessories
Operates with 3/8" (10mm) drive T-handle or ratchet

 **Caractéristiques:**
Empêche la soupape du moteur de tomber dans le corps en raison de la contre-pression causée par l'air fourni par le filetage de la bougie
Convient aux filetages de bougie M14 x 1,25 et M18 x 1,5
Nombreux accessoires
Fonctionne avec une poignée en T ou un cliquet de 10mm (3/8")

REF		
2115	4,3kg	2x

 Valve spring compressor set
 Jeu démonte soupape






 **Composition:**

- (1x) Springs C compressor
- (5x) Adapters: 16, 19, 23, 25, 30mm
- (3x) Screws: 70, 110, 120mm
- (1x) Rod bar compression
- (1x) Clamp
- (1x) Extensible magnet


 **Composition:**


- (1x) Compresseur à ressort C
- (5x) Adaptateurs: 16, 19, 23, 25, 30mm
- (3x) Vis: 70, 110, 120mm
- (1x) Barre de compression
- (1x) Pince
- (1x) Aimant extensible

REF		
2105	3,5kg	2x


 Valve spring compressor - multi-valve
 Compresseur de ressort multisoupape



-  **Application:** Suitable for use on multi-valve petrol and diesel engines with deep-seated valves
 Universal jaw with 55-175mm capacity and 165mm throat depth

-  **Application:** Convient à une utilisation sur les moteurs essence et diesel multisoupapes à soupapes à siège profond
 Mâchoire universelle d'une largeur de 55-175 mm et d'une profondeur de 165 mm

REF			
2106	55-175mm	2,2kg	5x

 Multivalve extractor 75-225mm
 Extracteur multisoupape








 **Characteristics:**

- Chrome plated
- Assembly and disassembly of valve springs
- For petrol and diesel engines
- Quick and easy compress and release
- Contains 2 adaptors 25mm & 30mm


 **Caractéristiques:**


- Chrome
- Montage et démontage des ressorts de soupape
- Pour moteurs essence et diesel
- Compression et libération rapide et facile
- Contient 2 adaptateurs 25mm et 30mm



REF			
2104	72-225mm	2,6kg	5x

 Rectifying valves set 15pcs
 Jeu 15 pièces pour rectifier les soupapes




-  **Composition:** (1x) Cutting 52-65mm 75°-60°, (1x) Cutting 45-60mm, 45°-30°, (1x) Cutting 44-52mm 75°-30°, (1x) Cutting 37-46mm 60°-45°, (1x) Cutting 37-44mm 75°-30°, (1x) Cutting 29-37mm 75°-45°, (5x) expandable guides 5.5-12.5mm, (1x) Handle in T


-  **Composition:** (1x) Fraise 52-65mm 75°-60°, (1x) Fraise 45-60mm, 45°-30°, (1x) Fraise 44-52mm 75°-30°, (1x) Fraise 37-46mm 60°-45°, (1x) Fraise 37-44mm 75°-30°, (1x) Fraise 29-37mm 75°-45°, (5x) Guides extensibles 5.5-12.5mm, (1x) Poignée en T


REF		
2110	1,3kg	1x



 Valve keeper remover/installer kit
 Ensemble de démontage et d'installation de keeper - valve



 **Application:** Quickly removes and installs valve keepers on most overhead valve engines with valve stems from 4.5 to 7.5mm and 5/16" to 3/8"
Smaller size works on Toyota four cylinder and Chrysler New World engine applications



 **Application:** Enlève et installe rapidement les clavettes de soupapes sur la plupart des moteurs à soupapes en tête avec des soupapes de 4,5 à 7,5mm et 5/16" à 3/8"
Nouvelle taille inférieure qui fonctionne sur les moteurs Toyota à quatre cylindres et sur les moteurs à quatre cylindres de Chrysler New World

REF		
2103	1,1kg	10x


 Piston ring compressors 175mm
 Sangle pour segments 175mm



REF				
1285	53-175mm	80mm	260gr	50x


 Piston ring groove cleaner
 Outil nettoyeur racleur de gorge de segment de piston



 **Application:** For the removal of carbon deposits from piston ring grooves

Specifications:



Complete with three six-blade cutters
Cutter 1: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8, 5/32", 3/16"
Cutter 2: 2, 2.5, 3, 4, 4.5mm and 1/4"
Cutter 3: 1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 5, 5.5mm

 **Application:** Pour éliminer les dépôts de carbone dans les rainures des segments de piston

Spécifications:

Jeu complet de trois fraises à six lames
Fraise 1: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8, 5/32", 3/16"
Fraise 2: 2, 2.5, 3, 4, 4.5mm et 1/4"
Fraise 3: 1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 5, 5.5mm

REF		
1912	380gr	50x

 Piston ring compressors 175mm
 Sangle pour segments 175mm





REF				
1290	60-175mm	150mm	525gr	40x


 Pipe disconnectors set 4pcs
 Jeu de 4 déconnecteur de tubes



 **Measurements:** 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



 **Mesures:** 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

REF		
5633	85gr	1x

 Cylinder base surface rectifier
 Règle rectifiée pour vérifier les gauchissements




 **Characteristics:**
 Length: 600mm / 23-5 / 8"
 Width: 36mm
 Thickness: 16mm
 Material: S50C steel
 Tolerance: 0.05mm


 Digital display timing light
 Pistolet stroboscopique avancé numérique



Light / Lumière

REF 9620-1

 **Characteristics:**
 Voltage: 12V. Power: 10W. LED display with digital reading. Advance selection function. Maximum test angle of 90°. Test the speed of rotation and angle of advance. Precision 0.2

 **Caractéristiques:**
 Tension: 12V. Puissance: 10W. Affichage LED avec affichage numérique. Fonction de sélection avancée. Angle d'essai maximal de 90°. Testez la vitesse de rotation et l'angle d'avance. Précision: 0.2°

REF			
9620	12V	740gr	20x


REF			
1350	600mm	2,4kg	4x

08

TIMING TOOL

KITS DE CALAGE DE DISTRIBUTION



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541

 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541




WWW.KROFTOOLS.COM




KROFTOOLS

 **Universal tensioning gauge for cam belts**
 **Jauge de tension de courroie de distribution**




 **Maximum belt width:** 12mm
Application:
This tensioning gauge can be used to adjust the tension on the cam belts where the movement of the timing belt is measured by load (Nm)
Suitable for use on Cam belts with various belt thickness
For belts thicker than 5mm, consult the table in the technical sheet


 **Largeur maximum des courroies:** 12mm
Application:
Cet instrument de mesure sert à régler les courroies de distribution dont le mouvement est mesuré en Nm
Convient aux courroies de différentes épaisseurs
Pour les courroies d'une épaisseur supérieure à 5 mm, voir le tableau de la fiche technique.


REF			
2899	0-2	375gr	40x



 **Position tool for neutral top**
 **Outil de positionnement pmh (point mort haut)**




 **Application:** For gasoline and diesel vehicles
Utilization: For easy and accurate determination of the ignition TDC - especially suitable for vehicles which have no TDC markings - includes: - measurement unit with magnetic holder
Adapter: 8, 10, 12, 14, 18mm
Aluminum adapter: 60mm and 160 mm tube for deep seated spark plugs


 **Application:** Pour véhicules à essence et diesel
Utilisation: Par le trou des bougies de préchauffage, cet appareil permet de vérifier la rotation du moteur, lorsque le piston atteint le point mort haut PMH. Grâce au mouvement du niveau de fluctuation de l'indicateur de l'appareil
Adaptateurs: 8, 10, 12, 14, 18mm
Rallonges en aluminium: 60mm et 160mm pour accès difficile aux bougies de préchauffage. Crochet magnétique pour une utilisation mains libres

REF		
1570	300gr	1x

 **Chain breaker and rivet tool kit**
 **Dérive chaîne**




 **Measurements:** 2.2, 2.9, 3.8mm
Characteristics:
3 pin sizes to fit a variety of chains
break and rivet 420-630 rear drive chains
It comes with: 2/3/4mm replacement tips for different size cam chains, riveter-breaks and rivets/stakes all overhead cam chains on all model Japanese and European OHV cam chains


 **Mesures:** 2.2, 2.9, 3.8mm
Caractéristiques:
3 tailles différentes pour une variété de courroies
D'extraire et de river les courroies de traction arrière 420-630 avec des embouts de remplacement de 2/3/4mm pour des courroies de différentes tailles, convient à tous les modèles de courroies OHV japonaises et européennes



REF		
1612	1kg	20x

 **Universal camshaft timing tool**
 **Outil universel de blocage double arbre à cames**




 **Application:** Standard V-engines with 4 eccentric axles
To fix the gears of the eccentric shafts to change the timing belt
It is also suitable for locking the injector sprockets of pumps
The device is placed on the teeth and ensures a firm and safety locking sprockets.
The device can be mounted in parallel or laterally displaced
With compact levers, with great leverage, ensure with a firm grip


 **Application:** Moteurs en V à 4 axes excentriques, Pour fixer les pignons des axes excentriques pour changer la courroie de distribution
Pour fixer les pignons des axes excentriques pour changer la courroie de distribution. Il convient également pour bloquer les pignons de pompe à injection. Le dispositif est placé sur les dents et assure un blocage ferme et sûr des roues dentées. Le dispositif peut être monté de manière parallèle ou déplacée sur la latérale. Doté de leviers compacts, à grand effet de levier, qui assurent une fixation solide



REF		
1557	800gr	1x


-  Timing tool Alfa Fiat Lancia 1.8/2.0/2.4
 Kit de calage de distribution Alfa Fiat Lancia 1.8/2.0/2.4




-  **Application:**
 Blue parts: Alfa 156 1800-2000 16V. Engines: 2000 16V (155cv) 1800 16V (144cv), 1800 16V (140cv), 2000 16V (150cv)
 Silver parts: Lancia K5 cil 2,0 20V VIS. Engines: 2000 20V
 Gold parts: Lancia 5 cylinders after 1996. Engines: 2400 20V


-  **Application:**
 Pièces bleues: Alfa 156 1800-2000 16V. Moteurs: 2000 16V (155 CV), 1800 16V (144 CV), 1800 16V (140 CV), 2000 16V (150 CV)
 Pièces d'argent: Modèles Lancia K5 cil 2,0 20V VIS. Moteurs: 2000 20V
 Pièces d'or: Lancia 5 cylindres après 1996. Moteurs: 2400 20V

REF			
1535	1.8/2.0/2.4	500gr	1x

-  Timing tool Alfa Romeo 1.9 JTD/TD/MultiJet/2.1/2.2/2.4
 Coffret de calage de distribution Alfa Romeo 1.9 JTD/TD/MultiJet/2.1/2.2/2.4




-  **Engine:** 1.9 JTD/TD, 1.9 MultiJet, 2.1 12v TD, 2.1D TURBO 2.2D TD, 2.4 JTD
Model: 145 (98-01), 146 (98-01), 147 (01-10), 156 (97-06), 159 (05-10), 166 (98-07)
OEM Code: 1 860 863 000, 1 860 905 000 / 010
 1 860 88 000, 1 860 965 000
Note: For engine codes, see website


-  **Moteur:** 1.9 JTD/TD, 1.9 MultiJet, 2.1 12v TD, 2.1D TURBO 2.2D TD, 2.4 JTD
Modèle: 145 (98-01), 146 (98-01), 147 (01-10), 156 (97-06), 159 (05-10), 166 (98-07)
Code OEM: 1 860 863 000, 1 860 905 000 / 010
 1 860 88 000, 1 860 965 000
Remarque: Pour les codes moteur, consultez le site Web


REF			
1561	1.9/2.1/2.2/2.4	1,4kg	5x


-  Engine timing tool gasoline 1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20v
 Coffret de calage de dist. Alfa Romeo 1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20v




-  **Info:** You have to buy the comparator separately (1685)
Engines: 1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20v
Models: 145 (96-01), 146 (96-01), 147 (01-11), 155 (96-98), 156 (97-06), 166 (98-07), Spider (95- 03), GTV (95-03), GT (04-10)


-  **Info:** Vous devez acheter le comparateur séparément(1685)
Moteurs: 1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20v
Modèles: 145 (96-01), 146 (96-01), 147 (01-11), 155 (96-98), 156 (97-06), 166 (98-07), Spider (95- 03), GTV (95-03), GT (04-10)

REF			
1504	1.4/1.6/1.8/2.0	5kg	2x

-  Timing tool Alfa Romeo 1.9/2.4 JTD
 Coffret de calage de distribution Alfa Romeo 1.9/2.4 JTD




-  **Engines:** 1.9 JTD 8V, 1.9 JTD 16V, 2.4 JTD 10V, 2.4 JTD 20V;
Models: 145 (98-01), 146 (98-01), 147 (01-09), 156 (97-08), 159 (05-09), CrossWagon (04-08) 166 (98-08), GT (04-09) Brera (05-09), Spider (06-09)
OEM Code: 1.860.890.000, 1.870.896.900, EN-46789
 32 025 008, 32 025 008


-  **Moteurs:** 1.9 JTD 8V, 1.9 JTD 16V, 2.4 JTD 10V, 2.4 JTD 20V;
Modèles: 145 (98-01), 146 (98-01), 147 (01-09), 156 (97-08), 159 (05-09), CrossWagon (04-08) 166 (98-08), GT (04-09) Brera (05-09), Spider (06-09)
Code OEM: 1.860.890.000, 1.870.896.900, EN-46789
 32 025 008, 32 025 008

REF			
1566	1.9/2.4 JTD	1,45kg	5x

 **Kit sincronização Alfa Romeo 1.75 TBI**
 **Coffret de calage de distribution Alfa Romeo 1.75 TBI**




 **Models:** Alfa Romeo: 159, Brera (09-12), Giulietta (10-15), Spider (09-11), Lancia Delta (09-15)
Engine Code: 939B1.000, 940A1.000
OEM Code: 2000 033 500, 1 860 898 000, T40011


 **Modèles:** Alfa Romeo: 159, Brera (09-12), Giulietta (10-15), Spider (09-11), Lancia Delta (09-15)
Codes Moteur: 939B1.000, 940A1.000
Codes OEM: 2000 033 500, 1 860 898 000, T40011

REF			
1617	1.75	2,5kg	1x



 **Petrol engine timing tools kit 1.4 Multiair petrol Alfa Romeo**
 **Coffret de calage de distribution Alfa Romeo 1.4**




 **Application:** Mito / Giulietta Multiair 105 / Multiair Turbo 135/163/170 (09-12)
Engine Code: 940A2.000, 940A2.000, 955A8.000, 955A8.000, 940A2.000, 955A8.000, 955A2.000, 955A7.000-5250, 955A6.000, 955A8.000, 955A2.000, 955A6.000, 955A8.000, 955A8.000, 955A7.000
OEM Code: 2000034400, 2000004500, 1860987000


 **Application:** Mito / Giulietta Multiair 105 / Multiair Turbo 135/163/170 (09-12)
Code Moteur: 940A2.000, 940A2.000, 955A8.000, 955A8.000, 940A2.000, 955A8.000, 955A2.000, 955A7.000-5250, 955A6.000, 955A8.000, 955A2.000, 955A6.000, 955A8.000, 955A8.000, 955A7.000
Codes OEM: 2000034400, 2000004500, 1860987000

REF			
1684	1.4	1,5kg	5x

 **Timing tool BMW 320/330d M47**
 **Coffret de calage de distribution 320/330d M47**



 **Engines:** 2.0D TD4, 3.0D TD6, M47 / M57, M47TU / M57TU, M47T2 / M57T2
Models: 118D (03-07), 120D (03-07), 318D/TD (00-07), 320D/CD (97-07), 325D (06-08), 330D/XD/ CD (98-08), 335D (06-08), 520D (99-08), 525D/XD (99-08), 530D/XD (98-08), 535d (04-08), 635D (04-08), 730D/LD (98-08), X3 2.0D (03-07), X3 3.0D/SD (03-08), X5 3.0D (00-08)
Engine Code: 20 4D 1, 20 4D 4, 25 6D 1, 25 6D 2, 30 6D 1, 30 6D 2, 30 6D 3, 30 6D 4, 30 6D 5


 **Moteurs:** 2.0D TD4, 3.0D TD6, M47 / M57, M47TU / M57TU, M47T2 / M57T2
Modèles: 118D (03-07), 120D (03-07), 318D/TD (00-07), 320D/CD (97-07), 325D (06-08), 330D/XD/ CD (98-08), 335D (06-08), 520D (99-08), 525D/XD (99-08), 530D/XD (98-08), 535d (04-08), 635D (04-08), 730D/LD (98-08), X3 2.0D (03-07), X3 3.0D/SD (03-08), X5 3.0D (00-08)
Codes Moteur: 20 4D 1, 20 4D 4, 25 6D 1, 25 6D 2, 30 6D 1, 30 6D 2, 30 6D 3, 30 6D 4, 30 6D 5




REF			
1501	2.0 D/3.0 D	1,7kg	5x

 **Timing tool BMW M52/M54/M56**
 **Coffret de calage de distribution BMW M52/M54/M56**




 **Engines:** M52, M54, M56
Models: 320i, 323i, 328i Coupe, 528i, X5, E46, Z3, Z4, 325, 525
OEM Code: 11 6 150, 11 4 220, 11 3 450, 11 3 450, 11 6 180


 **Moteurs:** M52, M54, M56
Modèles: 320i, 323i, 328i Coupe, 528i, X5, E46, Z3, Z4, 325, 525
Codes OEM: 11 6 150, 11 4 220, 11 3 450, 11 3 450, 11 6 180




REF			
1527	M52/54/56	2,6kg	2x

 Timing tool BMW 1.6/1.8/1.9 M43
 Coffret de calage de distribution BMW 1.6/1.8/1.9 M43




 **Engines:** 1.6, 1.8, 1.9 M43
Models: 316i E36 (93-99); 316i E46 (99-01); 316i Compact E36 (94-01); 318i E36 (93-99); 518i E34 (94-96); Z3 1.9i (99-03) 316/318 (98-04); Z3 1.9i, 750i E38 (94-02); 850i E31 (94-99); 750i E32 (87-94); 850i E31; 850CSi E31 (90-99)
OEM Codes: 11 3 190, 11 2 300


 **Moteurs:** 1.6, 1.8, 1.9 M43
Modèles: 316i E36 (93-99); 316i E46 (99-01); 316i Compact E36 (94-01); 318i E36 (93-99); 518i E34 (94-96); Z3 1.9i (99-03) 316/318 (98-04); Z3 1.9i, 750i E38 (94-02); 850i E31 (94-99); 750i E32 (87-94); 850i E31; 850CSi E31 (90-99)
Codes OEM: 11 3 190, 11 2 300



REF			
1528	1.6/1.8/1.9	1,9kg	5x

 Timing tool BMW E30/34/36/38/46/M42/50/52/60
 Coffret calage de distri. BMW E30/34/36/38/46/M42/50/52/60




 **Models:** 318TDS Compact E36, 318iS E30, 318iS Coupé Compact E36, 318Ti Compact E36, 320i, 323i, 325i, 328i E36, 520i E34/E39 523i E39, 525i E34, 528i E39, 728i E38, Z3 1.9/2.8i (89- 98), 316i/ Compact E30 1.6/E36/E46, 318i E30/E36/E46), 518i E34 Vanos Z31.8/1.9i (88-04), 316i Compact E30 1.6 E36/E46, 318i E30, E36 E46, 518i E34 Vanos, Z3 1.8/1.9i (88-04), 325TD/TDS E36, 525TD/TDS E34/E39, 725TDS E38 (91-03)
OEM Codes: 11-3-240, 11-2-300, 11-5-490, 11-3-190 11-3-320, 11 3 290


 **Modèles:** 318TDS Compact E36, 318iS E30, 318iS Coupé Compact E36, 318Ti Compact E36, 320i, 323i, 325i, 328i E36, 520i E34/E39 523i E39, 525i E34, 528i E39, 728i E38, Z3 1.9/2.8i (89- 98), 316i/ Compact E30 1.6/E36/E46, 318i E30/E36/E46), 518i E34 Vanos Z31.8/1.9i (88-04), 316i Compact E30 1.6 E36/E46, 318i E30, E36 E46, 518i E34 Vanos, Z3 1.8/1.9i (88-04), 325TD/TDS E36, 525TD/TDS E34/E39, 725TDS E38 (91-03)
Codes OEM: 11-3-240, 11-2-300, 11-5-490, 11-3-190 11-3-320, 11 3 290

REF		
1530	4,06kg	2x

 Timing tool BMW 1.7D/2.5D
 Coffret de calage de distribution BMW 1.7D/2.5D




 **Engines:** 1.7D, 2.5D, TD/TDS M41/M51
Models: 318TDS, 325TDS, 525TDS, 725TDS (94-03)
OEM Codes: 174T1, 256T1


 **Moteurs:** 1.7D, 2.5D, TD/TDS M41/M51
Modèles: 318TDS, 325TDS, 525TDS, 725TDS (94-03)
Codes OEM: 174T1, 256T1




REF			
1534	1.7/2.5 D	5,75kg	2x



 Timing tool BMW petrol 1.8, 2.0 N42/N46/N46T
 Coffret de calage de distribution BMW 1.8, 2.0 N42/N46/N46T




 **Engines:** 1.8, 2.0 N42/N46/N46T
Models: 118i, 120i E81/E82/E87, 1.8/2.0 N46 B20B, N46T B20 (04-09), 316i, 316i Compact E46, 1.6 N42 B18A, N46 B18 (01-05), 318i, 318Ti Compact (E46) 1.8 N42 B20A, N46, B18 N46 B20 (01-06), 318i, 320i (E90, E91, E92, E93) 1.8 2.0 N42 B18A N46 B20B (05-08), Z4 (E85,E86) 2.0 N46 B20 (04- 09), X3 E83 2.0 N46 B20B (05-09)
OEM Codes: 11 9 350, 11 5 120 | 11 2 300, 11 9 290 | 291 11 9 190, 11 9 290/293, 11 9 290/292, 11 9 340


 **Moteurs:** 1.8, 2.0 N42/N46/N46T
Modèles: 118i, 120i E81/E82/E87, 1.8/2.0 N46 B20B, N46T B20 (04-09), 316i, 316i Compact E46, 1.6 N42 B18A, N46 B18 (01-05), 318i, 318Ti Compact (E46) 1.8 N42 B20A, N46, B18 N46 B20 (01-06), 318i, 320i (E90, E91, E92, E93) 1.8 2.0 N42 B18A N46 B20B (05-08), Z4 (E85,E86) 2.0 N46 B20 (04- 09), X3 E83 2.0 N46 B20B (05-09)
Codes OEM: 11 9 350, 11 5 120 | 11 2 300, 11 9 290 | 291 11 9 190, 11 9 290/293, 11 9 290/292, 11 9 340



REF			
1537	1.8/2.0	2,7kg	5x



 Timing tool BMW E38/46/53/60/61 98-08
 Coffret de calage de distribution BMW E38/46/53/60/61 98-08




 **Engines:** Diesel (98-08)
Models: BMW 320D (E46), 330D (E46), 530D, 730D (E38), 2.5D (M51), M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU, 318td/320d (E46) 88-05; 318td, 320td, 525D, 530D, 530, 535 (E60/61) (00-06) 730D (E38), X5 3.0D (E53)
OEM Codes: 11 6 320, 11 6 322, 13 5 120, 11 2 300, 11 3 340 13 5 191, 13 5 192, 13 5 190, 11 5 180, 11 6 080


 **Moteurs:** Diesel (98-08)
Modèles: BMW 320D (E46), 330D (E46), 530D, 730D (E38), 2.5D (M51), M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU, 318td/320d (E46) 88-05; 318td, 320td, 525D, 530D, 530, 535 (E60/61) (00-06) 730D (E38), X5 3.0D (E53)
Codes OEM: 11 6 320, 11 6 322, 13 5 120, 11 2 300, 11 3 340 13 5 191, 13 5 192, 13 5 190, 11 5 180, 11 6 080



REF			
1538	E38/46/53/60/61	5,1kg	2x



 Timing tool BMW N42/N46/N46t
 Support de travail pour les moteurs BMW N42/N46/N46t




 **Application:** Used for removal, installation and even disassembly and reconstruction of Valvetronic assembly / camshaft support
Engines: 1.8, 2.0, N42, N46, N46t, (B18b, B18, B20 | B20a | B20b) 118i, E87, 120i, E87, 316i, E46, 316ti, E46, 318i, E46, 318ti, E46 318i, E90, 320i, E90, 520i, E60, Z4, 2.0 E85, X3.2i, E83
OEM Codes: 11 9 310, 11 9 301, 11 9 320, 11 9 302 | 11 9 303 11 9 390


 **Application:** utilisé pour le retrait, l'installation et même le démontage et la reconstruction de l'ensemble Valvetronic/support d'arbre à cames
Moteurs: 1.8, 2.0, N42, N46, N46t, (B18b, B18, B20 | B20a | B20b) 118i, E87, 120i, E87, 316i, E46, 316ti, E46, 318i, E46, 318ti, E46 318i, E90, 320i, E90, 520i, E60, Z4, 2.0 E85, X3.2i, E83
Codes OEM: 11 9 310, 11 9 301, 11 9 320, 11 9 302 | 11 9 303 11 9 390

REF			
1543	N42/N46/N46t	5,75kg	2x



 Timing tool BMW petrol N40/N45/N45T
 Kit de synchronisation de moteur à essence BMW N40/N45/N45T




 **Engines:** 1.6 gasoline. N40,N45,N45T
Engine Code: N40 B16A / N45 B16A / B16AC, N45 B16A / B16AC, N45T B16


 **Moteurs:** 1.6 essence. N40, N45, N45T
Codes Moteur: N40 B16A / N45 B16A / B16AC, N45 B16A / B16AC, N45T B16

REF			
1539	1.6	2,4kg	5x

 Timing tool BMW mot. N62/N73
 Coffret de calage de distribution BMW N62/N73




 **Engines:** 3.6,4.0,4.4,4.8 V8 N62/N62TU, 6.0 V12 N73
Models: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10), 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11), 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-08), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08), X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10) **OEM Codes:** 11 9 462, 11 9 463, 11 9 461, 11 9 190, 11 9 340


 **Moteurs:** 3.6,4.0,4.4,4.8 V8 N62/N62TU, 6.0 V12 N73
Modèles: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10), 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11), 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-08), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08), X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10).
Codes OEM: 11 9 462, 11 9 463, 11 9 461, 11 9 190, 11 9 340



REF			
1548	N62/N73	2,7kg	5x

 Timing tool BMW N47/N47S 2.0D
 Coffret de calage de distribution BMW N47/N47S 2.0D




 **Engines:** 2.0 N47/N47S (07-10)
Application: 1 Série: 116d,118d,120d,123d (E81,E82,E87,E88,F20,F21)
 3 Série: 316d,318d,320d,325d, 330d (E90,E91,E92,E93,F30)
 5 Série: 520d,525d,530d, 535d,550d(E60,E61,F07,F10,F11)
 7 Série: 730d,740d,750d (F01), X1: 1.8d,2.0d,2.3d (E84)
 X3: 1.8d,2.0d,3.0d, 3.5d (E83,F25), X5: 3.0d,4.0d,5.0d (E70)
 XDRIVE, N57D30TO DRIVE40D, N57D30OO DRIVE30D
Engine Code: N47/N47S - D20A, D20B, D20UO, D20OO, D20TO N57
 - D30UO, D30OO, D30O1, D30TO, N57D30A 730d, N57D30TO 740D
 XDRIVE, N57D30TO DRIVE40D, N57D30OO DRIVE30D
OEM Codes: 11 4 320, 11 3 340, 11 6 480, 11 8 760,11 5 320,
 11 8 740


 **Moteurs:** 2.0 N47/N47S (07-10)
Application: 1 Série: 116d,118d,120d,123d (E81,E82,E87,E88,F20,F21)
 3 Série: 316d,318d,320d,325d, 330d (E90,E91,E92,E93,F30)
 5 Série: 520d,525d,530d, 535d,550d(E60,E61,F07,F10,F11)
 7 Série: 730d,740d,750d (F01), X1: 1.8d,2.0d,2.3d (E84)
 X3: 1.8d,2.0d,3.0d, 3.5d (E83,F25), X5: 3.0d,4.0d,5.0d (E70)
 XDRIVE, N57D30TO DRIVE40D, N57D30OO DRIVE30D
Codes Moteur: N47/N47S - D20A, D20B, D20UO, D20OO, D20TO N57
 - D30UO, D30OO, D30O1, D30TO, N57D30A 730d, N57D30TO 740D
 XDRIVE, N57D30TO DRIVE40D, N57D30OO DRIVE30D
Codes OEM: 11 4 320, 11 3 340, 11 6 480, 11 8 760,11 5 320,
 11 8 740

REF			
1550	2.0 N47/47S	3,45kg	2x



 BMW N42/N46 camshaft locker
 Kit de calage de distribution bmw alignement d'échappement
 d'arbre à cames N42/N46



 **Description:** Camshaft adjustment unit
Applicable: BMW (N42/N46)


 **Description:** Unité de réglage de l'arbre à cames
Application: BMW (N42/N46)

REF			
1565	N42/N46	600gr	10x

 Timing tool BMW N43
 Coffret de calage de distribution BMW N43




 **Engines:** Gasoline N43 chain 1.6, 2.0 (2006-2011),
 N43 (B16A/AA), N43 (B20A), N43 (B20AA), N43 (B20AY),
 N43 (B20KO), N43 (B20UO)
The set is suitable for BMW models with timing chain:
 1 Série E81 / E82 / E87 / E88, 2006-2012
 3 Série E90 / E91 / E92 / E93, 2006-2012
 5 Série E60 / E61, 2007-2010
OEM Codes: B126A/AA, B16AA, B20KO, B20AY, B20A, B16AA/OO
 B20AY, B20UO, B20A, B20A/AA


 **Moteurs:** Essence N43 courant 1.6, 2.0 (2006-2011),
 N43 (B16A/AA), N43 (B20A), N43 (B20AA), N43 (B20AY),
 N43 (B20KO), N43 (B20UO)
Pour les modèles BMW avec courroie de distribution:
 Série 1 E81 / E82 / E87 / E88, 2006-2012
 Série 3 E90 / E91 / E92 / E93, 2006-2012
 Série 5 E60 / E61, 2007-2010
Codes OEM: B126A/AA, B16AA, B20KO, B20AY, B20A, B16AA/OO
 B20AY, B20UO, B20A, B20A/AA



REF			
1569	N43	5,25kg	2x


 Timing tool BMW M40/M43/M44/M52
 Kit de calage de distribution M40/M43/M44/M52




 **Models:** 316i/318i M40/M43, 318i S16v S30, 318i S-Coupe 318Ti,
 Compact E36 M44, 320i 24v E36 M52, 323i Compact E36 325i
 24v E53, 328i E36 M52, 518i E36/64 M40/M43, 520i 24v E34/
 E39, 523i E70 M52, 525i 24v E34/E39, 528i E39 M52, 728i E38
 M52, Z3 1.9i/2.8i M44/M52
OEM Codes: 11 2 300, 11 2 240


 **Modèles:** 316i/318i M40/M43, 318i S16v S30, 318i S-Coupe
 318Ti, Compact E36 M44, 320i 24v E36 M52, 323i Compact E36
 325i 24v E53, 328i E36 M52, 518i E36/64 M40/M43, 520i 24v
 E34/E39, 523i E70 M52, 525i 24v E34/E39, 528i E39 M52, 728i
 E38 M52, Z3 1.9i/2.8i M44/M52
Codes OEM: 11 2 300, 11 2 240




REF			
1572	M40/43/44/52	1,5kg	20x

 Timing tools BMW S54
 Coffret de calage de distribution BMW S54




 **Engines:** M3 E46, S54 (32-6S-4) 3.2 (since 00), Z3 (M) E36, S54 (32-6S-4) 3.2 (since 00), Z4 (M) E85/E86, S54 (32-6S-4) 3.2, (since 06), M3 (CSL) E46, S54 (32-6S-4) 3.2, (since 03)
OEM Codes: 11 9 140, 11 7 160, 11 7 342, 11 9 130
11 2 300, 11 9 170


 **Moteurs:** M3 E46, S54 (32-6S-4) 3.2 (depuis 00), Z3 (M) E36, S54 (32-6S-4) 3.2 (depuis 00), Z4 (M) E85/E86, S54 (32-6S-4) 3.2, (depuis 06), M3 (CSL) E46, S54 (32-6S-4) 3.2 (depuis 03)
Codes OEM: 11 9 140, 11 7 160, 11 7 342, 11 9 130
11 2 300, 11 9 170

REF			
1606	S54	1,3kg	2x

 Diesel engine balancer shaft timing tools BMW N47/N47S
 Kit de calage de distribution arbre d'équilibrage moteur diesel BMW N47/N47S



 **Engines:** 1.6/2.0D N47, N47S
Models: 118d (E81/E82/E87/E88/F20/F21), 120d (E81/E82/E87/E88/F20/F21), 123d (E81/E82/E87/E88). 125d(F20/F21), 318d (E90/ E91/F30/F31/F34), 320d (E90/E91/E92/E93/F30/F31/F34) 520d (E60/E61/F07/F10/F11), X3, 1.8d, 2.0d (E83)
OEM Code: 11 8 750, 11 8 790, 11 8 791

 **Moteurs:** 1.6/2.0D N47, N47S
Modèles: 118d (E81/E82/E87/E88/F20/F21), 120d (E81/E82/E87/E88/F20/F21), 123d (E81/E82/E87/E88). 125d(F20/F21), 318d (E90/ E91/F30/F31/F34), 320d (E90/E91/E92/E93/F30/F31/F34) 520d (E60/E61/F07/F10/F11), X3, 1.8d, 2.0d (E83)
Code OEM: 11 8 750, 11 8 790, 11 8 791

REF			
1618	1.6/2.0D	2,5kg	4x



 Balance shaft and oil pump alignment kit BMW 1.6/2.0 petrol
 Kit de calage de pompe à huile et d'essieux BMW 1.6/2.0 ess.




 **Application:** BMW 1 Serie (2012-2016), 2 Serie (2014-2016) 3 Serie (2012-2016), 4 Serie (2014-2016), X1 (2011-2015) X3 (2011-2017), X4 (2014-2017), Z4 (2011-2017)
Engine Code: N20 and N26 1.6L/2.0L petrol engines
OEM Codes: 2 212 825, 2 318 117, 11 4 120


 **Application:** BMW Série 1 (2012-2016), Série 2 (2014-2016) Série 3 (2012-2016), Série 4 (2014-2016), X1 (2011-2015) X3 (2011-2017), X4 (2014-2017), Z4 (2011-2017)
Codes Moteur: N20 et N26 1.6L / 2.0L à essence
Codes OEM: 2 212 825, 2 318 117, 11 4 120

REF			
1636	1.6/2.0	500gr	10x


 Vibration damper flywheel remov./Install BMW B38
 Outil de montage/démontage support volant moteur BMW B38




 **Description:** For a secure handwheel attachment when loosening and tightening the vibration damper connecting screw
Applications: BMW (B38)
OEM Code: 0496595 (116130)

 **Description:** Pour une direction sûre du volant lors du desserrage et du serrage du boulon de connexion de l'amortisseur de vibrations
Applications: BMW (B38)
Code OEM: 0496595 (116130)

REF			
1642	B38	430gr	10x

-  Counterbalance shaft gear tool BMW B46/B48
 Outil d'alignement d'arbre d'équilibrage BMW B46/B48




 **Description:** For disassembly of balance shaft gears. This tool should be used with 1644 (Balance Shaft Alignment Tool) for balance shaft replacement

Applications: BMW (B46/ B48)

Note: The gears are pressed onto the counterbalance shaft with a taper and can only be detached with the special tool 1643

Screw the bolt (2) of the special tool 1643 in to detach the counterbalance shaft from the gear

OEM Code: 2361286

 **Description:** Pour le démontage des engrenages de l'arbre d'équilibrage



Applications: BMW (B46/ B48)

Remarque: Les pignons sont pressés sur l'arbre de contrepois avec un cône et ne peuvent être détachés qu'avec l'outil spécial 1643


Visser la vis (2) de l'outil spécial 1643 et retirer l'arbre de contrepois de l'engrenage

Code OEM: 2361286

REF			
1643	B46/48	270gr	50x


-  Balance shaft alignment tool BMW N47D20/B47/B48
 Outil d'alignement d'essieu d'équilibrage BMW N47D20/ B47/ B48



 **Application:** Specially designed for timing, crankshaft lock and balance shaft while replacing timing chain




Engines: BMW (N47D20 / B47 / B48)



OEM Code: 83 30 2 288054

 **Application:** Spécialement conçue pour verrouiller le calage du vilebrequin et de l'arbre d'équilibrage lors du remplacement de la chaîne de distribution


Moteur: BMW (N47D20 / B47 / B48)

Code OEM: 83 30 2 288054

REF			
1644	N47D20/B47/B48	2,55kg	5x

-  Split gear alignment tool BMW B37
 Outil d'alignement de pignon d'arbre à cames BMW B37




 **Application:** Tested and proven on BMW B37 1.5 Diesel Balance shaft gears

Engines: BMW: BMW 1.5 Diesel 1 Series 2015 <, 2 Series 2 2014 <, X1 2015 <, BMW Mini One 2014

Engine Codes: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC

Equivalent to: Opel EN-50509 e BMW / BMW Mini OEM 11 5 370



 **Application:** Il a été testé et approuvé pour les engrenages de l'arbre d'équilibrage de moteurs diesel BMW B37 1.5

Moteur: BMW: BMW 1.5 Diesel Série 1 2015 <, Série 2 2014 <, X1 2015 <, BMW Mini One 2014


Code Moteur: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC

Equivalent OEM: Opel EN-50509 e BMW / BMW Mini OEM 11 5 370

REF			
1653	B37	440gr	50x

-  Timing tools BMW B38/B46/B48
 Coffret de calage de distribution BMW B38/B46/B48




 **Application:** Installing and removal of camshaft/variable camshaft timing unit

Checking and adjustment of timing

Engines: B38, B46, B48




OEM Code: 2358122, 2288380, 116480, 119340, 2360895, 2365488, 118580



 **Application:** Installation et démontage de l'arbre à cames / de l'unité de calage variable de l'arbre à cames

Vérifier et ajuste le calage


Moteur: B38, B46, B48

Code OEM: 2358122, 2288380, 116480, 119340, 2360895, 2365488, 118580

REF			
1659	B38/B46/B48	7,3kg	5x

 Timing tools BMW N13/N18
 Coffret de calage de distribution BMW N13/N18



 **Application:** Tool to disassemble, assemble and fix the camshaft (inlet and outlet) in the TDC position


Engines:

BMW: N13, N18

Mini: Cooper S [R56/57] (10-15), Coupe Cooper S [R58] (12-15), Countryman [R60] (12-14), Paceman [R61] (13-15)

Engine code: N13 B16A, N18 B16/M0, N18 B16A/M0

OEM Code: 11 7 440, 11 9 340, 496 709, 11 9 590

 **Application:** Kit de démontage, montage et fixation de l'arbre à cames (admission et sortie) en position PMH



BMW: N13, N18

Mini: Cooper S [R56/57] (10-15), Coupe Cooper S [R58] (12-15), Countryman [R60] (12-14), Paceman [R61] (13-15)


Code Moteur: N13 B16A, N18 B16/M0, N18 B16A/M0

Code OEM: 11 7 440, 11 9 340, 496 709, 11 9 590


REF			
1660	N13/18	2,5kg	5x

 Crankshaft holding/turning kit BMW B37/B38/B47/B48
 kit vilebrequin BMW tourner/maintenir b37/B38/B47/B48








 **Applications:** This is an engine timing support tool for BMW 1.2, 1.5, 2.0 petrol and diesel engines, 1,2,3,5 Serie (14-17), 4,7 (15-17), X1, X3, X4 (14-17), X5 (15-17)

OEM Codes: 11 6 480, 11 9 811, 11 9 265, 11 4 180

 **Application:** Kit de support de calage du moteur BMW B37, B38, B47, B48 1.2, 1.5, 2.0 essence et diesel, Série 1,2,3,5 (14-17), 4,7 (15-17), X1, X3, X4 (14-17), X5 (15-17)

Codes OEM: 11 6480, 11 9 811, 11 9 265, 11 4 180

REF			
1666	B37/38/47/48	850gr	10x

 Engine timing tool BMW 1.5 / 2.0 B37/B47
 Coffret de calage de distribution BMW 1.5/2.0 diesel B37/B47




 **Models:** **BMW:** 1 Serie - 114d, 116d, 214d - (F20/21) - (2015-2017), 2 Serie - 216d, 118d, 125d - (F22/23/45/46) - (2014-2017), 3 Serie - 218d, 220d, 225d - (F30/ 31/34) - (2015-2017), 4 Serie - 316d/320d/325d - (F32/33/36) - (2015-2017), 5 Serie - 420d, 425d, 418d - (F10/11) - (2014-2017), X1 Serie - 518d - (F48) - (2015-2017), X3 Serie - (F25) - (2014-2017) - Efficient Dynamics, X4 Série - (F26) - (2014-2017) - xDrive, X5 Serie - (F15) - (2015-2017) - sDrive **Mini:** Clubman - (F54) - (2015-2017), One D Convertible - (F57) - (2016-2017), Cooper D/SD Mini Hatch (F55, 56) - (2014-2017)


 **Modèles:** **BMW:** Série 1 - 114d, 116d, 214d - (F20/21) - (2015-2017), Série 2 - 216d, 118d, 125d - (F22/23/45/46) - (2014-2017), Série 3 - 218d, 220d, 225d - (F30/ 31/34) - (2015-2017), Série 4 - 316d/320d/325d - (F32/33/36) - (2015-2017), Série 5 - 420d, 425d, 418d - (F10/11) - (2014-2017), Série X1 - 518d - (F48) - (2015-2017), Série X3 - (F25) - (2014-2017) - Efficient Dynamics, Série X4 - (F26) - (2014-2017) - xDrive, Série X5- (F15) - (2015-2017) - sDrive **Mini:** Clubman - (F54) - (2015-2017), One D Cabriolet - (F57) - (2016-2017), Cooper D/SD Mini Hatch (F55, 56) - (2014-2017)

REF			
1668	1.5/2.0	1,7kg	5x



 BMW S63/N63 Camshaft alignment tool set
 Kit d'alignement d'arbre à cames BMW S63/N63



 **Applications:** BMW S63 engine 5' F10 M5 (10-14)
BMW S63 engine 6' F06/F12/F13 M6 (11-14)
BMW N63 engine 6' F06 650i/650ix (11-14)
BMW N63 engine 7' F02 ALPINA B7LX (13-14)
BMW N63 engine X' F15 X5 U (12-14)
OEM Code: 2249117, 2249162, 118570, 119190, 2249140, 2249144, 2249159

 **Applications:** BMW S63 moteur 5' F10 M5 (10-14)
BMW S63 moteur 6' F06/F12/F13 M6 (11-14)
BMW N63 moteur 6' F06 650i/650ix (11-14)
BMW N63 moteur 7' F02 ALPINA B7LX (13-14)
BMW N63 moteur X' F15 X5 U (12-14)
Code OEM: 2249117, 2249162, 118570, 119190, 2249140, 2249144, 2249159

REF			
1670	S63/N63	7kg	2x


 Belt pulley counterholding wrench for BMW M52TU/M54/M56
 Outil de verrouillage de vilebrequin BMW M52TU/M54/M56





Application: For holding the crankshaft pulley while loosening or tightening the middle pulley bolt and for pulling the crankshaft pulley
 Allows safe and damage-free removal / installation
 To be used with 12.5 mm (1/2") ratchet, sliding T-bar, etc



Application: Pour maintenir la poulie de vilebrequin, tout en desserrant ou serrant la vis de poulie et l'extraire
 Permet un retrait/installation avec sécurité et sans dommage
 À utiliser avec un cliquet réversible 1/2", une poignée coulissante, etc

REF			
1675	M52/M54/M56	3,5kg	4x

 BMW B37/B38 balancer shaft removal / alignment kit
 Kit d'alignement / démontage d'arbre d'équilibrage BMW B37/B38





Application: BMW 1, 3 Serie (15-17), 2 Serie (14-17), X1 (15-17), i8 (15-17). Engines: B37 diesel engines, B38 petrol engines
OEM Code: 2 288 943, 2 288 942 e 2 358 646



Application: BMW Série 1, 3 (15-17), Série 2 (14-17), X1 (15-17), i8 (15-17). Moteur: Diesel B37, Essence B38
Code OEM: 2288943, 2288942 y 2358646

REF			
1677	B37/B38	2,2kg	5x

 Crankshaft locking tool BMW N47
 Outil de verrouillage de vilebrequin BMW N47



Application: BMW N47 1.6 and 2.0L diesel engines (from 2013)
Engine code: 1.6 N47 C16U1, C16K1, C16A/U1, D16C, D16, 2.0 N47 C20K1, C20U1, C20A/K1, D20B/D/T0, D20C/K1, D20C, D20C/U1, D20C/O1, D20D, D20D/T1, D20O1, D20C/O, D20A, D20C/01, D20U0
OEM Code: 2 285 671



Application: Moteurs diesel BMW N47 1.6, 2.0 (à partir de 2013)
Code Moteur: 1.6 N47 C16U1, C16K1, C16A/U1, D16C, D16, 2.0 N47 C20K1, C20U1, C20A/K1, D20B/D/T0, D20C/K1, D20C, D20C/U1, D20C/O1, D20D, D20D/T1, D20O1, D20C/O, D20A, D20C/01, D20U0
Code OEM: 2 285 671

REF			
1679	N47	457gr	40x

 Engine timing tool BMW S65 M3
 Coffret de calage de distribution BMW S65 M3





Application: Designed to fix the S65 Engine at the Top Dead Center Point to maintain the engine
 BMW M3 E90 / E92 / E93 (2007-2013)
Engine codes: S65 B40A (4.0L)
OEM Code: 11 9 970, 11 9 971, 11 9 972, 11 5 320, 11 5 290, 11 5 291, 11 5 292, 11 5 370.6




Application: Conçu pour sécuriser le moteur S65 au point mort haut pour l'entretien du moteur
 BMW M3 E90 / E92 / E93 (2007-2013)
Codes moteur: S65 B40A (4.0L)
Code OEM: 11 9 970, 11 9 971, 11 9 972, 11 5 320, 11 5 290, 11 5 291, 11 5 292, 11 5 370.6


REF			
1692	S65 M3	3,5kg	5x

 **Camshaft drive chain wear indicator BMW**
 **Indicateur d'usure de chaîne de distribution d'arbre à cames BMW**





 **Engine:** 1.6 petrol N13 B16A, 1.6 diesel N47 D16A, 2.0 diesel N47 N47 D20A N47 D20B N47 D20C N47 D20D, 3.0 diesel N57 D30A N57 D30B N57 D30C

Models: **1 Serie** 116d,118d,120d,123d (E81/82/87/88) (07-14),114d,116d, 118d,120d,125d/114i, 116i, 118i, 120i (F20/21) (11-16), **2 Serie** 218d,220d,225d (F22) (14-16), **3 Serie** 316d,318d,320d,325d,330d (E90/91/92/93) (07-14), 316d,318d,320d,325d,330d,335d/316i,320i (F30/31/34) (12-19), **4 Serie** 420d,425d,430d,435d (F32/33/36) (14-), **5 Serie** 520d (E60/61) (07-10), 518d,520d,525d,530d,535d,M550d (F10/11/07) (09-17), **6 Série** 640d (F12/13/06) (11-18), **7 Serie** 730d,740d,750d (F01/02/04) (08-15), **X1** 16d,18d,20d,23d,25d (E84) (09-15), X2 18d, 20d (E83) (09-15), X3 18d,20d,30d,35d (F25) (11-17), **X4** 18d,20d,30d,35d (F26) (14-18) **X5** 30d,40d, M50d (E70) (14-18), 25d, 30d, 40d, M50d (F15) (13-18), **X6** 30d, 40d, M50d (F71) (10-14), 30d, 40d, M50d (F16)(14-19)
OEM number: 2 353 281


 **Moteur:** 1.6 essence N13 B16A, 1.6 diesel N47 D16A, 2.0 diesel N47 N47 D20A N47 D20B N47 D20C N47 D20D, 3.0 diesel N57 D30A N57 D30B N57 D30C


Modèle: **Série 1** 116d,118d,120d,123d (E81/82/87/88) (07-14),114d,116d, 118d,120d,125d/114i, 116i, 118i, 120i (F20/21) (11-16), **Série 2** 218d,220d,225d (F22) (14-16), **Série 3** 316d,318d,320d,325d,330d (E90/91/92/93) (07-14), 316d,318d,320d,325d,330d,335d/316i,320i (F30/31/34) (12-19), **Série 4** 420d,425d,430d,435d (F32/33/36) (14-), **Série 5** 520d (E60/61) (07-10), 518d,520d,525d,530d,535d,M550d (F10/11/07) (09-17), **Série 6** 640d (F12/13/06) (11-18), **Série 7** 730d,740d,750d (F01/02/04) (08-15), **X1** 16d,18d,20d,23d,25d (E84) (09-15), X2 18d, 20d (E83) (09-15), X3 18d,20d,30d,35d (F25) (11-17), **X4** 18d,20d,30d,35d (F26) (14-18) **X5** 30d,40d, M50d (E70) (14-18), 25d, 30d, 40d, M50d (F15) (13-18), **X6** 30d, 40d, M50d (F71) (10-14), 30d, 40d, M50d (F16)(14-19)
Code OEM: 2 353 281

REF			
1662	1.6D/2.0D/3.0D/1.6G	225gr	50x



 **Timing tool BMW Mini 1.4/1.6/N12**
 **Coffret de calage de distribution BMW Mini 1.4/1.6/N12**




 **Application:** BMW - Mini One (07-10); Mini Cooper (06-10)
Engine codes: N12B14AB, N12B14AB


 **Application:** BMW - Mini One (07-10); Mini Cooper (06-10)
Codes moteur: N12B14AB, N12B14AB

REF			
1665	1.4/1.6/N12	1,75kg	10x

 **Engine timing tool BMW N51/N52/N53/N54/N55**
 **Coffret de calage de distribution BMW N51/N52/N53/N54/N55**



 **Application:** BMW 6 cylinder engines: N51 N52 N53 N54 N55
E60: 23i,523Li,525i,525Li,525xi,528i,528xi,530i,530Li,530xi,535i,535xi
E61/E63: 523i,525i,525xi,530i,530xi,535xi,630i
E64/E65: 630i,730i
E66/E70: 730Li,X5 3.0Si
E81/E82: 130i,135is
E93: 325i,328i,330i,335i
E83: X3 2.5i,2.5Si,3.0i,3.0Si
E85/E86: Z4 2.5i,2.5Si,3.0i,3.0Si,Z4 3.0Si
E87/E90: 130i,323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i,335xi
E91: 323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i,335xi
E92: 323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i
OEM Codes: 110 300, 114 280, 119 340, 114 290, 118 520


 **Application:** Moteurs BMW 6 cylindres: N51, N52, N53, N54, N55
E60: 23i,523Li,525i,525Li,525xi,528i,528xi,530i,530Li,530xi,535i,535xi
E61/E63: 523i,525i,525xi,530i,530xi,535xi,630i
E64/E65: 630i,730i
E66/E70: 730Li,X5 3.0Si
E81/E82: 130i,135is
E93: 325i,328i,330i,335i
E83: X3 2.5i,2.5Si,3.0i,3.0Si
E85/E86: Z4 2.5i,2.5Si,3.0i,3.0Si,Z4 3.0Si
E87/E90: 130i,323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i,335xi
E91: 323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i,335xi
E92: 323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i
Code OEM: 110 300, 114 280, 119 340, 114 290, 118 520

REF			
1696	N51/52/53/54/55	9kg	2x



 Timing tool BMW Mini 1.4/1.6 16V
 Coffret de calage de distribution BMW Mini 1.4/1.6 16V




 **Models:** Mini One RS6, Cooper R55/56, Cooper S R55/56
OEM Code: 11 5 540, 11 5 590, 11 9 340, 11 9 550


 **Modèles:** Mini One RS6, Cooper R55/56, Cooper S R55/56
Code OEM: 11 5 540, 11 5 590, 11 9 340, 11 9 550

REF			
1553	N12	4kg	2x

 Timing tool BMW Mini R55/R56/R57/R58/R60/R61
 Coffret de calage de distribution BMW Mini R55/R56/R57/R58/R60/R61




 **Models:** (R56/57) 1.6, 2.0, Clubman (R55) 1.6, 2.0, Countryman (R60) 1.6, 2.0, Coupe (R58) 2.0, Paceman (R61) 1.6, 2.0, Clubman (R55) 1.6, 2.0


 **Modèles:** (R56/57) 1.6, 2.0, Clubman (R55) 1.6, 2.0, Countryman (R60) 1.6, 2.0, Coupe (R58) 2.0, Paceman (R61) 1.6, 2.0, Clubman (R55) 1.6, 2.0

REF			
1550	1.6/2.0	3,45kg	2x



 Timing tools BMW Mini R55/56/57
 Kit de calage de distribution BMW Mini R55/56/57




 **Models:** Clubman 1.6D R55/56/57 (07-10)
Engine codes: W16D16(9HZ), W16D16UO


 **Modèles:** Clubman 1.6D R55/56/57 (07-10)
Codes moteur: W16D16(9HZ), W16D16UO

REF			
1601	R55/56/57	1,3kg	1x

 BMW Mini balancer shaft removal / alignment kit B37/B38
 Kit d'alignement / démontage d'arbre d'équilibrage BMW Mini B37/B38




 **Application:** Mini Clubman (15-17), Convertible (16-17)
 Clubman (15-17)
OEM codes: 2 288 943, 2 288 942 e 2 358 646


 **Application:** Mini Clubman (15-17), Cabriolet (16-17)
 Clubman (15-17)
Codes OEM: 2 288 943, 2 288 942 y 2 358 646

REF			
1677	B37/B38	2,2kg	5x

 BMW camshaft vanos socket 1/2" x22mm 16PT
 Douille d'arbre à cames VANOS 1/2" x22mm BMW



 **Characteristics:** For installing and removing the VANOS adjuster
 Applicable: BMW B38, B48, B58 engine
 BM number: 2450487
 Size: 1/2" Dr x 22mm / 16pt
 Type of steel: Cr-Mo

 **Caractéristiques:** Para instalar y quitar el ajustador VANOS
 Applicable: Moteur BMW B38, B48, B58
 Numéro BM: 2450487
 Taille: 1/2" Dr x 22mm / 16pt
 Type d'acier: Cr-Mo



REF			
3323	B38/B48/B58	83,2gr	200x



 Engine timing tool BMW-Mini 1.2/1.5/2.0/3.0 Petrol
 Kit de calage de distribution BMW Mini 1.2/1.5/2.0/3.0 Essence




 **Application:** 1 Serie (2015 - 2019), 2 Serie (2014 -), 3 Serie (2015 -), 4 Serie (2015 -), 5 Serie (2017 -), 6 Serie (2017 -), 7 Series (2015 -), i8 (2014 -), X1 (2015 -), X2 (2018 -), X3 (2017 -), X4 (2018 -), Z4 (2019 -) MINI: Clubman (2015 -), Hatch (2014 -), Convertible (2016 -), Countryman (2017 -)
Engine: B38, (1.2, 1.5) B48, (2.0), B58 (3.0)
OEM Codes: 2 358 122, 2 357 904, 2 365 488, 2 2 288 380, 11 4 120


 **Application:** Série 1 (2015 - 2019), Série 2 (2014 -), Série 3 (2015 -), Série 4 (2015 -), Série 5 (2017 -), Série 6 (2017 -), Séries 7 (2015 -), i8 (2014 -), X1 (2015 -), X2 (2018 -), X3 (2017 -), X4 (2018 -), Z4 (2019 -) MINI: Clubman (2015 -), Hatch (2014 -), Cabriolet (2016 -), Countryman (2017 -)
Moteurs: B38, (1.2, 1.5) B48, (2.0), B58 (3.0)
Codes OEM: 2 358 122, 2 357 904, 2 365 488, 2 2 288 380, 11 4 120

REF		
1704	5,2kg	2x


 Flywheel locking tool BMW/Mini
 Outil de verrouillage volant moteur BMW/Mini




 **Engine:** N40, N42, N43, N45(T), N46(T), N51, N52, N53, N54, N62, N73, M47TU, M54, M57T2(TU), S85, W17
OEM Code: 11 9 260, 11 9 261, 11 9 262, 11 9 263, 11 9 264, 11 9 265, 11 9 266

 **Moteurs:** N40, N42, N43, N45(T), N46(T), N51, N52, N53, N54, N62, N73, M47TU, M54, M57T2(TU), S85, W17
Code OEM: 11 9 260, 11 9 261, 11 9 262, 11 9 263, 11 9 264, 11 9 265, 11 9 266


REF		
1709	290gr	50x

 BMW Mini camshaft drive chain wear indicator
 Indicateur d'usure de chaîne de distribution d'arbre à cames BMW Mini






 **Engine:** 1.6 diesel N47 C16A, 2.0 diesel N47 C20A 1.4 petrol N12 B14A 1.6 petrol N12 B16A N14 B16A N14 B16C N16 B16A N18 B16A N18 B16C

Model: Mini One D, Cooper D, SD / One, Cooper, Cooper S, JCW (R56/R57) (06-15), Clubman / Clubvan One D, Cooper D, SD / One Cooper, Cooper S, JCW (R55) (07-14), Coupé Cooper SD / Cooper Cooper S, JCW (R58) (11-15), Coupé Cooper SD, Cooper, Cooper S JCW (R58) (11-15), Roadster Cooper SD / Cooper, Cooper S, JCW (R58) (11-15), Roadster Cooper SD, / Cooper, Cooper S, JCW (R59) (12-15), Countryman One D, Cooper D, SD / One, Cooper, Cooper S, JCW (R60) (10-17), Paceman Cooper D, SD / Cooper, Cooper S JCW (R61) (13-17)
OEM number: 2353 281


 **Moteur:** 1.6 diesel N47 C16A, 2.0 diesel N47 C20A 1.4 essence N12 B14A 1.6 essence N12 B16A N14 B16A N14 B16C N16 B16A N18 B16A N18 B16C


Modèle: Mini One D, Cooper D, SD / One, Cooper, Cooper S, JCW (R56/R57) (06-15), Clubman / Clubvan One D, Cooper D, SD / One Cooper, Cooper S, JCW (R55) (07-14), Coupé Cooper SD / Cooper Cooper S, JCW (R58) (11-15), Coupé Cooper SD, Cooper, Cooper S JCW (R58) (11-15), Roadster Cooper SD / Cooper, Cooper S, JCW (R58) (11-15), Roadster Cooper SD, / Cooper, Cooper S, JCW (R59) (12-15), Countryman One D, Cooper D, SD / One, Cooper, Cooper S, JCW (R60) (10-17), Paceman Cooper D, SD / Cooper, Cooper S JCW (R61) (13-17)
Code OEM: 2353 281

REF			
1662	1.6D/1.4P/1.6P	225gr	50x

 Front crankshaft cover alignment tool BMW/Mini
 Outil d'alignement de couvercle de vilebrequin avant BMW/Mini




 **Application:** BMW: 1 Series, 2 Series, 3 Series, 4 Series, X1 & X2; MINI: Clubman, Countryman & Hatch
Engine Codes: B37C, B37D, B38A e B38B
Equivalent to OEM: 2 357 900
Note: Surface of the tool must be kept clean and scratch free to ensure correct operation


 **Application:** BMW: Série 1, Série 2, Série 3, Série 4, X1 et X2; MINI Clubman, Countryman et Hatch
Codes Moteur: B37C, B37D, B38A y B38B
Codes OEM: 2 357 900
Note: La surface de l'outil doit être maintenue propre et exempte de rayures pour garantir un fonctionnement correct

REF			
1713	B37/ B378	375gr	20x

-  Timing tool PSA/Citroën 1.4/1.6
 Coffret de calage de distribution PSA/Citroën 1.4/1.6




-  **Application:** Citroën - C3 | DS3 | C4 VTI (08-10), C3 | C3 (08-10)
 Picasso DS3 | C4 VTI, Octavia II (10-13)
Engine Code: 8FR (EP3), 5FS (EP6)


-  **Application:** Citroën - C3 | DS3 | C4 VTI (08-10), C3 | C3 (08-10)
 Picasso DS3 | C4 VTI, Octavia II (10-13)
Code Moteur: 8FR (EP3), 5FS (EP6)

REF			
1665	1.4/1.6	1,75kg	10x



-  Engine timing check kit 1.0 / 1.2 GDI Puretech PSA
 Kit de calage de distribution 1.0 / 1.2 GDI Puretech PSA




-  **Applications:**
 Citroën: Berlingo IV (18-20), C1 II (14-18), C3 III (12-17), C3 IV (16-18),
 C4 Cactus (14-20), C4 Aircross (18-20), C-Elysee (12-18), DS3 (12-18)
OEM Code:
 Citroën and Peugeot: 0109-6, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0197-N


-  **Applications:**
 Citroën: Berlingo IV (18-20), C1 II (14-18), C3 III (12-17), C3 IV (16-18),
 C4 Cactus (14-20), C4 Aircross (18-20), C-Elysee (12-18), DS3 (12-18)
Code OEM:
 Citroën et Peugeot: 0109-6, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0197-N

REF			
1707	1.0/1.2 GDI	740gr	5x


-  Timing tool Citroën PSA 1.1/2.2HDI
 Coffret de calage de distribution complète Citroën PSA
 1.1/2.2HDI





-  **Models:** AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch, Evasion, Jumper,
 Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc
PSA Petrol engines: 1.1, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 e 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V
 (turbo and twin camshaft)
PSA Diesel engines: 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9 - 2.1, 2.5 D / TD / TDI 1.4,
 1.6, 2.0, 2.2 HDI

-  **Modèles:** AX, Berlino, BX, C5, C15, C25, Dispatch, Evasion, Jumper,
 Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc
Moteurs PSA essence: 1.1, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 et 1.6, 1.8, 2.0, 2.2
 16V (turbo et arbre à cames à tête double)
Moteurs PSA diesel: 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9 - 2.1, 2.5 D / TD / TDI 1.4,
 1.6, 2.0, 2.2 HDI

REF			
1516	1.1/2.2HDI	5,1kg	2x

-  Timing tool PSA group HDI/HPI
 Coffret de calage de distribution PSA HDI/HPI



-  **Engines:** HDI (diesel), HPI (petrol)
 **Moteurs:** HDI (diesel), HPI (essence)

REF			
1505	HDI/HPI	4,4kg	2x



 Timing tool Citroën PSA 1.4/1.5
 Coffret de calage de distribution Citroën PSA 1.4/1.5




 **Engines:** 1.4 (DV4), 1.6 (DV6)
Models: Berlingo I/II (05-11), Berlingo III (08-18), Berlingo IV (14-19), C1 (05-10), C2 (03-10), C3 I/II (02-10), C3 III (10-18), C III IV (16-18), C3 Picasso (09-12), C3 Pluriel (04-10), DS3 (09-12), C4 (04-11), C4 II (11-18), C4 Picasso/Grand Picasso (06-18), C5 II (04-08), C5 III (07-12), DS4 (11-12), Nemo (08-10), Xsara II (04-08), Xsara Picasso (04-10)
OEM Code: 0194-C, 0194-B, 0194-A


 **Moteurs:** 1.4 (DV4), 1.6 (DV6)
Modèle: Berlingo I/II (05-11), Berlingo III (08-18), Berlingo IV (14-19), C1 (05-10), C2 (03-10), C3 I/II (02-10), C3 III (10-18), C III IV (16-18), C3 Picasso (09-12), C3 Pluriel (04-10), DS3 (09-12), C4 (04-11), C4 II (11-18), C4 Picasso/Grand Picasso (06-18), C5 II (04-08), C5 III (07-12), DS4 (11-12), Nemo (08-10), Xsara II (04-08), Xsara Picasso (04-10)
Code OEM: 0194-C, 0194-B, 0194-A

REF			
1523	1.4/1.6	650gr	10x



 Timing tool Citroën 2.2/2.3/3.0JTD
 Coffret de calage de distribution Citroën 2.2/2.3/3.0JTD




 **Engines:** 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD
Engine Code: Citroën/Peugeot: 4HV - 100PS, 4HU - 120PS, Fiat: F1AE0481C, F1CE0481D, 4HV


 **Moteurs:** 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD
Code Moteur: Citroën/Peugeot: 4HV - 100PS, 4HU - 120PS, Fiat: F1AE0481C, F1CE0481D, 4HV




REF			
1520	2.2/2.3/3.0JTD	5kg	2x

 Timing Tool Citroën 1.4/1.6
 Coffret de calage de distribution Citroën 1.4/1.6



 **Engines:** 1.4/1.6 petrol
Models: Citroën C4 (08-09), C4 Picasso (08-09)
OEM Code: 0197-A1, 0197-A3, 0197-B

 **Moteurs:** 1.4/1.6 essence
Modèles: Citroën C4 (08-09), C4 Picasso (08-09)
Code OEM: 0197-A1, 0197-A3, 0197-B




REF			
1553	1.4/1.6	4kg	2x

 Timing tool Citroën 1.0,1.2 VTI
 Coffret de calage de distribution Citroën 1.0,1.2 VTI




 **Description:** Timing Tools Kit to check and adjust the timing of the latest generation 3-cylinder engines
Models: Berlingo III (2014-2018), Berlingo IV (2018-), C1 II (2014-2018), C3 III (2012-2017), C3 IV (2016-), C3 Picasso (2014-2017), C3 Aircross (2017-), C4 II (2014-2018), C4 Cactus (2014-2018), C4 Cactus (2017-2021), C-Elysee (2012-), C4 Picasso, Grand Picasso II (2015-2018), C4 SpaceTourer, Grand SpaceTourer (2018-), C5 Aircross (2019-), DS3/DS3 Cabrio (2013-2015), DS4 (2014-2015), compatible com o modelo Toyota Aygo (2014-2018)
Engine Code: 1PP (HM01), B12XHT, D12XHL, D12XHT, F12XHT, EB2, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2D, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTS, EB2DTS, EB2F, EB2FA, EB2FAD, EB2FB, EB2FD, EB2M, HMP, HMR, HMT, HMU, HMV, HMW, HMX, HMY, HMZ, HNP, HNS, HNV, HNW, HNX, HNY, HNZ, LEG, LES, LEZ


 **Description:** Kit de synchronisation pour le contrôle et le réglage de la distribution des moteurs 3 cylindres de dernière génération
Modèle: Berlingo III (2014-2018), Berlingo IV (2018-), C1 II (2014-2018), C3 III (2012-2017), C3 IV (2016-), C3 Picasso (2014-2017), C3 Aircross (2017-), C4 II (2014-2018), C4 Cactus (2014-2018), C4 Cactus (2017-2021), C-Elysee (2012-), C4 Picasso, Grand Picasso II (2015-2018), C4 SpaceTourer, Grand SpaceTourer (2018-), C5 Aircross (2019-), DS3/DS3 Cabrio (2013-2015), DS4 (2014-2015), compatible com el modelo Toyota Aygo (2014-2018)
Code Moteur: 1PP (HM01), B12XHT, D12XHL, D12XHT, F12XHT, EB2, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2D, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTS, EB2DTS, EB2F, EB2FA, EB2FAD, EB2FB, EB2FD, EB2M, HMP, HMR, HMT, HMU, HMV, HMW, HMX, HMY, HMZ, HNP, HNS, HNV, HNW, HNX, HNY, HNZ, LEG, LES, LEZ

REF			
1646	1.0/1.2	860gr	5x

 Serpentine belt adjusting tool PSA/Fiat/Ford 1.4/1.6
 Tendeur de courroie PSA/Fiat/Ford 1.4/1.6




 **Application:** This tool allows for the removal/ installation of the V-ribbed belt in on the vehicle even in very limited space conditions
 Facilitates the pre-tensioning and locking of V-ribbed belt tensioners
Engines: Citroën, Peugeot, Fiat, Ford 1.4 and 1.6 diesel engines


 **Application:** Cet outil permet la dépose/pose de la courroie trapézoïdale sur le véhicule, même dans des conditions d'espace très limité. Facilite la pré-tension et le verrouillage des tendeurs de courroie striée
Moteurs: Citroën, Peugeot, Fiat, Ford 1.4 et 1.6 moteurs diesel

REF			
2897	1.4/1.6	725gr	20x



 Diesel engine timing tool Citroën 2.5D/2.8D
 Kit de calage de distribution Citroën 2.5D/2.8D




 **Application:** Relay/Jumper (01-02), Relay/Jumper II (02-06)
OEM Code: OEM6 0132AB | 5711TD | 4527TS2 | 0178D | 0194A | 119790


 **Application:** Relay/Jumper (01-02), Relay/Jumper II (02-06)
Code OEM: OEM6 0132AB | 5711TD | 4527TS2 | 0178D | 0194A | 119790

REF			
1706	2.5D/2.8D	140gr	96x

 Timing tool Chrysler 2.2/2.7
 Coffret de calage de distribution Chrysler 2.2/2.7




 **Models:** Chrysler PT Cruiser 2.2 CRD
 Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD
OEM Code 8933, 8929, 8529


 **Modèles:** Chrysler PT Cruiser 2.2 CRD
 Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD
Code OEM: 8933, 8929, 8529




REF			
1559	2.2/2.7	1,2kg	10x



 Engine timing tool Chrysler 2.8L CRD
 Coffret de calage de distribution 2.8L CRD




 **Models:** Grand Voyager
Engines: 2.8L CRD (08-15)
Engine Code: ENS (VM64C)
OEM Code: OEM EN-50030 / VM-9992, OEM EN-51025, OEM EN-51104, OEM EN-50029 / VM-9991


 **Modèle:** Grand Voyager
Moteurs: 2.8L CRD (08-15)
Code Moteur: ENS (VM64C)
Code OEM: OEM EN-50030 / VM-9992, OEM EN-51025, OEM EN-51104, OEM EN-50029 / VM-9991

REF			
1607	2.8L CRD	1,3kg	5x

 Engine timing tool Chrysler 2.5/2.8CRD
 Coffret de calage de distribution Chrysler 2.5/2.8CRD




 **Engines:** Diesel 2.5, 2.8 CRD
Modèles: Voyager (01-08), Grand Voyager (01-08)


 **Moteurs:** Diesel 2.5, 2.8 CRD
Modèles: Voyager (01-08), Grande Voyager (01-08)

REF			
1576	2.5/2.8CRD	1,3kg	5x

 Timing tool Chevrolet 2.0 SOHC
 Coffret de calage de distribution Chevrolet 2.0 SOHC




 **Engines:** Common Rail 2.0
Modèles: Captiva, Cruze, Epica, Lacetti
Engine Code: Z20S1, LLW/Z20DMH, RA420/Z20S1, Z20DM, Z20DMH
OEM Code: EN-48245, EN-48246


 **Moteurs:** Common Rail 2.0
Modèles: Captiva, Cruze, Epica, Lacetti
Code Moteur: Z20S1, LLW/Z20DMH, RA420/Z20S1, Z20DM, Z20DMH
Code OEM: EN-48245, EN-48246

REF			
1567	2.0 D	1,1kg	10x



 Timing tool kit Chevrolet 1.4/1.6/1.8 Petrol
 Coffret de calage de distribution Chevrolet 1.4/1.6/1.8




 **Engines:** 1.4, 1.6, 1.8
Modèles: Aveo (08-13), Cruze (09-12), Orlando (11-15)
OEM Code: EN-6340, EN-6333, EN-6625, EN-6349

 **Moteurs:** 1.4, 1.6, 1.8
Modèles: Aveo (08-13), Cruze (09-12), Orlando (11-15)
Code OEM: EN-6340, EN-6333, EN-6625, EN-6349

REF			
1645	1.4/1.6/1.8	1,1kg	5x



 Engine timing tool Fiat gasoline 1.4/1.6/1.8/2.0 12/16/20V
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.4/1.6/1.8/2.0 12/16/20V




 **Engines:** 1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20V
Modèles: Barchetta (96-00), Brava (95-00), Bravo (98-00), Coupe (96-01), Marea (96-00), Marea Weekend (96-00), Punto/Punto Classic (99-06), Classic (99-06), Stilo (01-08)


 **Moteurs:** 1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20V
Modèles: Barchetta (96-00), Brava (95-00), Bravo (98-00), Coupe (96-01), Marea (96-00), Marea Weekend (96-00), Punto/Punto Classic (99-06), Classic (99-06), Stilo (01-08)

REF			
1504	1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20V	5kg	2x

 Timing tool Fiat 1.6
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.6




 **Engines:** 1.6 12V and 16V
Modèles: Brava, Bravo, Coupé. Marea, Marea Weekend, Tipo, Stilo 1.6 12V and 16V
Engine Code: 1 895 443 000, 1 860 874 000, 1 860 876 000, 1 860 874 000
Engine Code: 182 A4.000, 182 A6.000, 182 B6.000


 **Moteurs:** 1.6 12V et 16V
Modèles: Brava, Bravo, Coupé. Marea, Marea Weekend, Tipo, Stilo 1.6 12V et 16V
Code OEM: 1 895 443 000, 1 860 874 000, 1 860 876 000, 1 860 874 000
Code Moteur: 182 A4.000, 182 A6.000, 182 B6.000

REF			
1507	1.6	1,87kg	2x



 Timing tool Fiat 1.3/1.9 Multijet
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.3/1.9 Multijet




 **Engines:** 1.3,1.9 Multijet


 **Moteurs:** 1.3,1.9 Multijet

REF			
1510	1.3/1.9	1,9kg	5x



 Timing tool Fiat 2.2/2.3/3.0 JTD
 Coffret de calage de distribution Fiat 2.2/2.3/3.0 JTD




 **Engines:** 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD
Engine Code: F1AE0481C, F1CE0481D, 4HV


 **Moteurs:** 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD
Code Moteur: F1AE0481C, F1CE0481D, 4HV



REF			
1520	2.2/2.3/3.0JTD	5kg	2x

 Timing tool Fiat 1.2/1.4/1.6/1.8/2.4D/JTD 12/16/20V
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.2/1.4/1.6/1.8/2.4D/JTD 12/16/20V




 **Engines:** 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.4D/JTD 12/16/20V
Models: Bravo, New Bravo, Bravia, Palio, Marea, Tipo, Stilo, New 500, Panda, Punto, Grande Punto, Idea, Linea, Palio weekend


 **Moteurs:** 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.4D/JTD 12/16/20V
Modèles: Bravo, *Nouveau* Bravo, Bravia, Palio, Marea, Tipo, Stilo, *Nouveau* 500, Panda, Punto, Grande Punto, Idea, Linea, Palio weekend

REF		
1526	6,25kg	2x



 Timing tool Fiat 1.9 JTD
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.9 JTD




 **Engines:** 1.9 JTD
Models: Punto, Grande Punto, Idea, Brava / Bravo, *New* Bravo, Marea Weekend, Stilo, Croma, Multipla, Doblo


 **Moteurs:** 1.9 JTD
Modèles: Punto, Grande Punto, Idea, Brava / Bravo, *Nouveau* Bravo, Marea Weekend, Stilo, Croma, Multipla, Doblo

REF			
1532	1.9 JTD	1,8kg	5x


 Timing tool Fiat 1.2
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.2




 **Engines:** 1.2 16V
Models: Bravo, Brava, Punto, Stilo
Engine Code: 176 B9 000, 182 B2. 000, 188 A5 000


 **Moteurs:** 1.2 16V
Modèles: Bravo, Brava, Punto, Stilo
Code Moteur: 176 B9 000, 182 B2. 000, 188 A5 000

REF			
1536	1.2	2,5kg	5x



 Diesel engine timing tool Fiat 2.5D/2.8D
 Kit de calage de distribution Fiat 2.5D/2.8D



 **Application:** Croma (86-97), Ducato (86-06), Talento (87-94)
OEM Code: OEM1 1860638000 | 1870667000 | 187076501 | 1860617000

 **Application:** Croma (86-97), Ducato (86-06), Talento (87-94)
Code OEM: OEM1 1860638000 | 1870667000 | 187076501 | 1860617000

REF			
1706	2.5D/2.8D	140gr	96x

 Timing tool for Fiat 1.3 diesel
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.3 diesel



Hold. wrench / Clé ret.



Ten. lever / Levier ten





Crank.timing pos.
Outil mant.





Fixing accessories
Accessoires fixation




 **Models:** Punto 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 (03-07), Panda 1.3 JTD Multi-Jet 169A1.000 y 188A8.000 (03-09), Idea 1.3 JTD Multi-Jet 199A3.000 y 188A9.000 (04-06), Doblo 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 (04-06), Doblo Cargo 1.3 JTD 188A9.000 (04-06)


 **Modèles:** Punto 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 (03-07), Panda 1.3 JTD Multi-Jet 169A1.000 y 188A8.000 (03-09), Idea 1.3 JTD Multi-Jet 199A3.000 y 188A9.000 (04-06), Doblo 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 (04-06), Doblo Cargo 1.3 JTD 188A9.000 (04-06)

REF			
1657	1.3	2,6kg	5x

 Camshaft holding tool Fiat 1.3 JTD
 Outil pour verrouiller l'arbre à cames Fiat 1.3 JTD




 **Engines:** 1.3 JTD
Engine code: 1.871.008.600


 **Moteurs:** 1.3 JTD
Codes Moteur: 1.871.008.600



REF				
6447	1/2"	1.3 JTD	600gr	1x



 Timing tools Fiat CDTI 1.3
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.3 CDTI




 **Models:** Punto 1.3JDi Multi-Jet (03-07), Panda 1.3JDi Multi-Jet, (03-09), Idea, 1.3JDi Multi-Jet (04-06), Doblo 1.3JDi Multi-Jet (04-06) Doble Cargo 1.3 JTD (04-06)
OEM Code: 104-A EN 46781, EN-46785
Engine Code: 188A9.000, 169A1.000, 188A8.000, 199A3.000


 **Modèles:** Punto 1.3JDi Multi-Jet (03-07), Panda 1.3JDi Multi-Jet, (03-09), Idea, 1.3JDi Multi-Jet (04-06), Doblo 1.3JDi Multi-Jet (04-06) Doble Cargo 1.3 JTD (04-06)
Code OEM: 104-A EN 46781, EN-46785
Code Moteur: 188A9.000, 169A1.000, 188A8.000, 199A3.000

REF			
1511	1.3 CDTI	1kg	5x

 Timing tool Fiat 1.2/1.4 8V
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.2/1.4 8V



 **Engines:** 1.2, 1.4 8V
Models: 500 (07-12), Doblo/Cargo (05-10)/Grande Punto (07-12)/Idea (04-12), Linea (07-11), Panda EVO2 (05-11), Punto EVO (09-12)
Engine Code: 188A4.000, 1.2 8V 169A4.000, 199A4.000, 199A7.000, 350A1.000
OEM Code: 2 000 004 000 / 1 870 823 000, 2 000 004 300, 2 000 004 200, 2 000 004 500, 1 860 978 000, 12 000 004 400

 **Moteurs:** 1.2, 1.4 8V
Modèles: 500 (07-12), Doblo/Cargo (05-10)/Grande Punto (07-12)/Idea (04-12), Linea (07-11), Panda EVO2 (05-11), Punto EVO (09-12)
Code Moteur: 188A4.000, 1.2 8V 169A4.000, 199A4.000, 199A7.000, 350A1.000
Code OEM: 2 000 004 000 / 1 870 823 000, 2 000 004 300, 2 000 004 200, 2 000 004 500, 1 860 978 000, 12 000 004 400

REF			
1560	1.2/1.4	2,4kg	5x



 Timing tool Fiat 1.9D/TD/JTD
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.9D/TD/JTD




 **Engines:** 1,9 JTD/TD, 1,9 MultiJet, 2.1 12v TD, 2.1D TURBO 2.2D TD, 2,4 JTD
Models: Bravo/Brava (95-02), Bravo (07-09), Doblo / Cargo (00-10), Idea (04-08), Marea/Marea Weekend (96-03), Multipla (99-11), Palio Weekend (00-06), Punto/Punto Classic (08-10), Ritmo (01-08) Stilo (00-06), Ulysee (96-at), Scudo, Strada Pickup (00-06)


 **Moteurs:** 1,9 JTD/TD, 1,9 MultiJet, 2.1 12v TD, 2.1D TURBO 2.2D TD, 2,4 JTD
Modèles: Bravo/Brava (95-02), Bravo (07-09), Doblo / Cargo (00-10), Idea (04-08), Marea/Marea Weekend (96-03), Multipla (99-11), Palio Weekend (00-06), Punto/Punto Classic (08-10), Ritmo (01-08), Stilo (00-06), Ulysee (96-at), Scudo, Strada Pickup (00-06)

REF			
1561	1.9D/TD/JTD	1,4kg	5x



 Timing tool Fiat 2.3/3.0 JTD
 Coffret de calage de distribution Fiat 2.3/3.0 JTD




 **Engines:** 2.3, 3,0 JTD
Models: Multijet 120 2.3 JTD (02-06), Multijet 120 2.3 JTD (02-08), Multijet 160 3.0 JTD (06)
Engine Codes: F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N


 **Moteurs:** 2.3, 3,0 JTD
Modèles: Multijet 120 2.3 JTD (02-06), Multijet 120 2.3 JTD (02-08), Multijet 160 3.0 JTD (06)
Codes Moteur: F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N

REF			
1562	2.3/3.0 JTD	592gr	40x

 Timing tool Fiat 1.9/2.4 JTD
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.9/2.4 JTD




 **Engines:** 1.9 8/16V-2.4 10/20V JTD
Models: Punto 1.9 D, Brava, Bravo 1.9 D Turbo, Marea Weekend 1.9 D Turbo, Punto 1.9 JTD, Brava, Bravo 1.9 JTD, Marea Weekend 2.4 JTD, Multipla 1.9 JTD (post. 96), Marea 2.4 D Turbo, Marea Weekend 2.4 D Turbo


 **Moteurs:** 1.9 8/16V-2.4 10/20V JTD
Modèles: Punto 1.9 D, Brava, Bravo 1.9 D Turbo, Marea Weekend 1.9 D Turbo, Punto 1.9 JTD, Brava, Bravo 1.9 JTD, Marea Weekend 2.4 JTD, Multipla 1.9 JTD (post. 96), Marea 2.4 D Turbo, Marea Weekend 2.4 D Turbo

REF			
1566	1.9/2.4 JTD	1,45kg	5x



 Petrol engine timing tools kit Fiat 1.4 multiair
 Coffret de calage de distribution Fiat 1.4 multiair




 **Models:** Fiat Bravo (10 15), Punto (12 14), Punto Evo (09 12)
Engine Code: 940A2.000 / 955A6.000 / 955A2.000 / 955A7.000 / 955A8.000
OEM Code: 2000034400, 2000004500, 1860987000


 **Modèles:** Fiat Bravo (10 15), Punto (12 14), Punto Evo (09 12)
Code Moteur: 940A2.000 / 955A6.000 / 955A2.000 / 955A7.000 / 955A8.000
Code OEM: 2000034400, 2000004500, 1860987000

REF			
1684	1.4	1,5kg	5x



 Timing tool Fiat 0.9
 Coffret de calage de distribution Fiat 0.9




 **Engines:** 0.9
Models: 500 (10-16), Panda (12-16), Punto (12-14)
OEM Code: 2 000 035 300, 2 000 035 100, 2 000 035 200


 **Moteurs:** 0.9
Modèles: 500 (10-16), Panda (12-16), Punto (12-14)
Code OEM: 2 000 035 300, 2 000 035 100, 2 000 035 200

REF			
1573	0.9	1,3kg	5x



 Engine timing kit - Ford 1.5 EcoBoost petrol
 Kit de calage de distribution Ford 1.5 EcoBoost essence




 **Application:** Ford Focus EcoBoost 2018 and later, Ford Focus ST EcoBoost 2018 and later, Fiesta Duratec 2018 and later, Ford Kuga 1.5L EcoBoost (I3) 2019 and later
Engine Codes: 1.5L EcoBoost petrol YZJA, Y2DA, Y1DA and YZDA
OEM Code: 303-1643, 303-1649 and 303-1645


 **Application:** Ford Focus EcoBoost 2018 et suivantes, Ford Focus ST EcoBoost 2018 et suivantes, Fiesta Duratec 2018 et suivantes, Ford Kuga 1.5L EcoBoost (I3) 2019 et suivantes
Code Moteur: 1.5L EcoBoost essence YZJA, Y2DA, Y1DA et YZDA
Code OEM: 303-1643, 303-1649 et 303-1645

REF			
1718	1.5	2,5kg	5x


 Timing tool Ford 2.0/2.2/2.4
 Coffret de calage de distribution Ford 2.0/2.2/2.4




 **Engines:** 2.0,2.2,2.4
Models: Fiesta, Fusion, Mondeo, Transit
Engine codes: FMBA, FMBB, D5BA, D6BA, ABFA, D3FA, D2FA, D4FA, F4FA, F6JA


 **Moteurs:** 2.0,2.2,2.4
Modèles: Fiesta, Fusion, Mondeo, Transit
Codes moteur: FMBA, FMBB, D5BA, D6BA, ABFA, D3FA, D2FA, D4FA, F4FA, F6JA

REF			
1512	2.0/2.2/2.4	2,1kg	5x

 Timing tool Ford diesel 1.6/1.8/2.5
 Coffret de calage de distribution Ford diesel 1.6/1.8/2.5




 **Engines:** 1.6, 1.8, 2.5 Diesel
Models: Courier/Kombi 1.8, Escort Van 1.8D/TD, Fiesta 1.8DT, Fiesta Van 1.8D, Flareside 2.5D, Focus 1.8D Turbo, Galaxy 1.9Td, Mondeo 1.8TD, Orion 1.8D/TD, P100 1.8 TD, Sierra 1.8 TD, Transit 2.5 DI/Turbo TCI
Engine codes: 4EB, E4C, 4ED, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB 4GD, 4GE, 4HB, 4HC


 **Moteurs:** 1.6, 1.8, 2.5 Diesel
Modèles: Courier/Kombi 1.8, Escort Van 1.8D/TD, Fiesta 1.8DT, Fiesta Van 1.8D, Flareside 2.5D, Focus 1.8D Turbo, Galaxy 1.9Td, Mondeo 1.8TD, Orion 1.8D/TD, P100 1.8 TD, Sierra 1.8 TD, Transit 2.5 DI/Turbo TCI
Codes moteur: 4EB, E4C, 4ED, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB 4GD, 4GE, 4HB, 4HC

REF			
1521	1.6/1.8/2.5	950gr	10x



 Timing tool Ford 1.8-TDDI/TDCI
 Coffret de calage de distribution Ford 1.8-TDDI/TDCI



 **Engines:** 1.8 TDDI/TDCI
Models: C-MAX (07-10), Courier (00-02), Fiesta (00-02), Focus (98-11), Focus C-MAX (03-07), Galaxy (06-10), Mondeo (07-10), S-MAX, (06-10), Tourneo Connect (02-12), Transit Connect (02-12)

 **Moteurs:** 1.8 TDDI/TDCI
Modèles: C-MAX (07-10), Courier (00-02), Fiesta (00-02), Focus (98-11), Focus C-MAX (03-07), Galaxy (06-10), Mondeo (07-10), S-MAX (06-10), Tourneo Connect (02-12), Transit Connect (02-12)




REF			
1518	1.8	2kg	5x



 Timing tool Ford 2.2,2.3,0JTD
 Coffret de calage de distribution Ford 2.2,2.3,0JTD




 **Engines:** 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD


 **Moteurs:** 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD

REF			
1520	2.2/2.3/3.0	5kg	2x


 Timing tool Ford 1.5
 Coffret de calage de distribution Ford 1.5




 **Engines:** 1.5
Models: B-Max (12-18), C-Max (07-15), EcoSport (13-18), Fiesta (02-21), Focus (04-18), Focus C-Max (03-18), Fusion (04-11), Grand C-Max (10-18), Tourneo Courier (14-16)
OEM codes: 303-734 (21-262), 303-735 (212-263), 303-732 (21-260)
Engine codes: ENUG, UGCA, UGJC, XUJA, XUJB, XUJC, XUJF, XUJG, XUJH, XUJK, XUJL, XUJN, XUJM, XWDA, XWDB, XWDC, XWDD, XWDE, XWJB, XWJC, XXDA, XXDB, XXDC, XXDD


 **Moteurs:** 1.5
Modèles: B-Max (12-18), C-Max (07-15), EcoSport (13-18), Fiesta (02-21), Focus (04-18), Focus C-Max (03-18), Fusion (04-11), Grand C-Max (10-18), Tourneo Courier (14-16)
Codes OEM: 303-734 (21-262), 303-735 (212-263), 303-732 (21-260)
Codes moteur: ENUG, UGCA, UGJC, XUJA, XUJB, XUJC, XUJF, XUJG, XUJH, XUJK, XUJL, XUJN, XUJM, XWDA, XWDB, XWDC, XWDD, XWDE, XWJB, XWJC, XXDA, XXDB, XXDC, XXDD

REF			
1523	1.5	650gr	10x

 Timing tool Ford 1.2 8V, 1.4 16V
 Coffret de calage de distribution Ford 1.2 8V, 1.4 16V




 **Engines:** 1.2 8V, 1.4 16V
Models: Ford: Ka (09-12)
Engine codes: 1.2 Duratec 169A4.000 (FP4)
OEM codes: 303-1478, 303-1477, 303-1480, 303-1479


 **Moteurs:** 1.2 8V, 1.4 16V
Modèles: Ford: Ka (09-12)
Codes moteur: 1.2 Duratec 169A4.000 (FP4)
Codes OEM: 303-1478, 303-1477, 303-1480, 303-1479

REF			
1560	1.2 8V/1.4 16V	2,4kg	5x

 Timing tool Ford CMAX 1.6/2.0
 Coffret de calage de distribution Ford CMAX 1.6/2.0

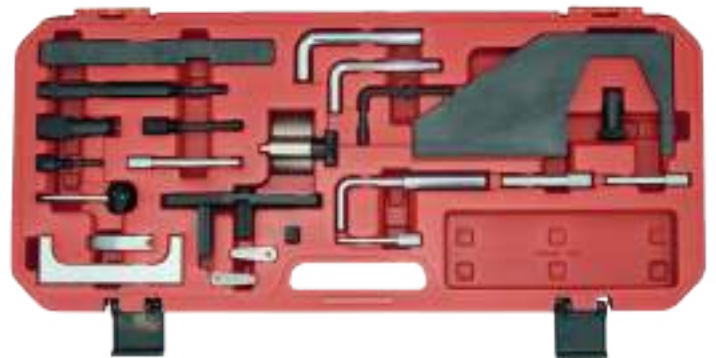


 **Engines:** 1.6, 2.0
Models: Ford Focus C-MAX 1.6 Ti-VCT (03-07)
Engine codes: G6DA, G6DB, G6DC, HXDA

 **Moteurs:** 1.6, 2.0
Modèles: Ford Focus C-MAX 1.6 Ti-VCT (03-07)
Codes moteur: G6DA, G6DB, G6DC, HXDA




REF			
1547	1.6/2.0	1,3kg	5x

 Timing tool Ford
 Coffret de calage de distribution Ford



 **Engines:** 1.4/1.6 TDCI, 1.8 D/DT 1.8D/TDCI, 2.0 16V, 2.0TDDI, 2.2TDCI
Models: Fiesta V (04-08), Fiesta IV, Kuga (08), Focus (post. 04), Focus C (post. 03), Focus C Max Grand (post. 10), Fusion (02), Galaxy S (post. 06), Mondeo (post. 93), S Max (post. 11), Transit (post. 11), Transit (post. 00), Mondeo (03-07)

 **Moteurs:** 1.4/1.6 TDCI, 1.8 D/DT 1.8D/TDCI, 2.0 16V, 2.0TDDI, 2.2TDCI
Modèles: Fiesta V (04-08), Fiesta IV, Kuga (08), Focus (post. 04), Focus C (post. 03), Focus C Max Grand (post. 10), Fusion (02), Galaxy S (post. 06), Mondeo (post. 93), S Max (post. 11), Transit (post. 11), Transit (post. 00), Mondeo (03-07)

REF			
1574		3,5kg	4x



Timing tool Ford 2.2/3.2TDCI
 Coffret de calage de distribution Ford 2.2/3.2TDCI

**Engines:**

2.2 TDCi / EConetic: GBVAJPF, GBVAJQJ, GBVAJQW CVF5, CVFF, CVR5, CYF4, CYF5, CYFA, CYFB, CYFC, CYFF, CYFG, CYR5, DRF4, DRF5, DRFA, DRFB, DRFC, DRFE, DRFF, DRFG, DRR5, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA, UHFB, UHR5, USR6, UYR6,
3.2 TDCi: SA2R, SA2S, SA2W, SAFA, SAFB

**Moteurs:**

2.2 TDCi / EConetic: GBVAJPF, GBVAJQJ, GBVAJQW CVF5, CVFF, CVR5, CYF4, CYF5, CYFA, CYFB, CYFC, CYFF, CYFG, CYR5, DRF4, DRF5, DRFA, DRFB, DRFC, DRFE, DRFF, DRFG, DRR5, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA, UHFB, UHR5, USR6, UYR6,
3.2 TDCi: SA2R, SA2S, SA2W, SAFA, SAFB

REF



1599

2.2/3.2

750gr

10x



Engine timing tool Ford 2.2/3.2 TDCI
 Kit de calage de distribution Ford 2.2/3.2 TDCI

**Models:**

Ford Ranger 3.2L - 2011 - 2016
 Ford Ranger 2.2L - 2011 - 2015
 Ford Transit 2.2L - 2006 - 2016
 Mazda BT-50 - 2011 onwards
 Ford Everest 3.2L 2015 onwards
 Ford Ranger 3.2L 2011 onwards
 Mazda BT-50 3.2L 2011 - 2016

**Modèles:**

Ford Ranger 3.2L - 2011 - 2016
 Ford Ranger 2.2L - 2011 - 2015
 Ford Transit 2.2L - 2006 - 2016
 Mazda BT-50 - 2011 et suivants
 Ford Everest 3.2L 2015 et suivants
 Ford Ranger 3.2L 2011 et suivants
 Mazda BT-50 3.2L 2011 - 2016

REF



1687

2.2/3.2

720gr

10x



Timing tools Ford / Mazda 1.4/1.6/1.8/2.0
 Coffret de calage de distribution Ford / Mazda 1.4/1.6/1.8/2.0

**Engines:** Ford 1.4/1.6 TDCi, 1.8 Di/TDCi/TDdi, 2.0 TDCi engine diesel DURATORQ

Models: Courier 1.4/1.6/1.8 (00-02), Fiesta 1.4/1.6/1.8 (02-09), Focus 1.6/1.8/2.0 (98-00), C-Max 1.6/2.0 (03-08), Fusion 1.4 (02-08), Galaxy 2.0 (06-08), Mondeo 2.0 (07-08), S-Max 2.0 (06-08), Tourneo Connect 1.8 (02-08), Transit Connect 1.8 (02-08)

**Moteurs:** Ford 1.4/1.6 TDCi, 1.8 Di/TDCi/TDdi, 2.0 TDCi moteur diesel DURATORQ

Modèles: Courier 1.4/1.6/1.8 (00-02), Fiesta 1.4/1.6/1.8 (02-09), Focus 1.6/1.8/2.0 (98-00), C-Max 1.6/2.0 (03-08), Fusion 1.4 (02-08), Galaxy 2.0 (06-08), Mondeo 2.0 (07-08), S-Max 2.0 (06-08), Tourneo Connect 1.8 (02-08), Transit Connect 1.8 (02-08)

REF



1615

1.4/1.6/1.8/2.0

3kg

2x



Timing tools Ford 1.0 ecoboost
 Kit de calage de distribution Ford 1.0 ecoboost

**Engines:** New Ford 1.0 ecoboost 3 cylinders from 2012

OEM Codes: 303-1606/1, 303-1606/2

**Moteurs:** Nouveau Ford 1.0 ecoboost 3 cylindres de 2012

Codes OEM: 303-1606/1, 303-1606/2

REF





1621


1.0


1,1kg

8x

 **Double camshaft timing tools ford**
 **Outil de verrouillage d'arbre à cames + volant moteur Ford**




 **Engines:** 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0 16V Zetec
Models: Fiesta, Puma, Escort, Focus, Courier, Mondeo, Tourneo, Transit, Transit Connect
OEM Codes: 303-376B, 21-162B, 303-620, 21-163, 303-1054, 303-507, 21-210, 303-748, 21-259


 **Moteurs:** 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0 16V Zetec
Modèles: Fiesta, Puma, Escort, Focus, Courier, Mondeo, Tourneo, Transit, Transit Connect
Codes OEM: 303-376B, 21-162B, 303-620, 21-163, 303-1054, 303-507, 21-210, 303-748, 21-259

REF		
8762	306gr	50x

 **Balance shaft locking kit Ford / Land Rover 2.2 DOHC**
 **Kit de verrouillage d'essieu Ford / Land Rover 2.2 DOHC**




 **Application:** Special tool set for checking, retaining and locking balancing shafts
For DOHC 2.2 diesel engines with drive belt in Ford and Land Rover ranges
OEM Codes: 303-1328, 303-2329, 303-1330


 **Application:** Jeu d'outils spéciaux pour le contrôle du maintien et du blocage des arbres d'équilibrage
Équipés sur les moteurs diesel 2.2 DACT avec courroie de transmission
Codes OEM: 303-1328, 303-2329, 303-1330

REF		
1637	2.2 DOHC	675gr
		20x



 **Timing tools Ford CDTI 1.3**
 **Coffret de calage de distribution Ford 1.3 CDTI**




 **Models:** Ford KA (08-15)
OEM Codes: 104-A EN 46781, EN-46785
Engine codes: 167A1.000 (FD4) BAAA/B


 **Modèles:** Ford KA (08-15)
Codes OEM: 104-A EN 46781, EN-46785
Codes moteur: 167A1.000 (FD4) BAAA/B

REF		
1511	1.3 CDTI	1kg
		5x



 **Camshaft locking tool Ford 1.6**
 **Kit de verrouillage d'arbre à cames Ford 1.6**



 **Application:** For locking camshafts when removing / replacing the timing chain
Suitable for following Ford models: 1.6 EcoBoost (Sigma)
petrol engine: Galaxy, S-Max, Mondeo, C-Max, Focus, Fiesta, Kuga, Transit, Tourneo Connect
OEM Code: 303-1552

 **Application:** Pour bloquer les arbres à cames lors du démontage/ remplacement de la chaîne de distribution
Convient aux modèles
Ford suivants: 1.6 EcoBoost (sigma): Galaxy, S-Max, Mondeo, C-Max Focus, Fiesta, Kuga, Transit, Tourneo Connect
Code OEM: 303-1552

REF		
1654	1.6	550gr
		10x

 Timing tool for Ford 1.3
 Coffret de calage de distribution Ford 1.3



Hold. wrench / Clé ret.



REF 1657A

Ten. lever / Levier ten



REF 1657B

Crank.timing pos.
Outil mant.





REF 1657F

Fixing accessories
Accessoires fixation





REF 1657S


 **Engines:** Ford KA 1.3 TDCi

 **Moteurs:** Ford KA 1.3 TDCi

REF			
1657	1.3	2,6kg	5x


 Flywheel locking tool Ford 1.5/1.6/2.0/2.2
 Outil de verrouillage du volant moteur Ford 1.5/1.6/2.0/2.2



 **Engines:** 1.5, 1.6, 2.0, 2.2

Application: For loosening and tightening the flywheel and crankshaft pulley

OEM Codes: OEM 21-168, 303-1272, 303-393, 303-393-01, 303-393-02

 **Moteurs:** 1.5, 1.6, 2.0, 2.2


Application: Pour desserrer et serrer le volant moteur et la poulie de vilebrequin


Codes OEM: OEM 21-168, 303-1272, 303-393, 303-393-01, 303-393-02

REF			
1656	1.5/1.6/2.0/2.2	200gr	10x

 Timing tool diesel Ford 2.0
 Coffret de calage de distribution Ford 2.0




 **Application:** Ford 2.0D EcoBlue TDCi
OEM Codes: 303-1643, 303-1637, 303-1650


 **Application:** Ford 2.0D EcoBlue TDCi
Codes OEM: 303-1643, 303-1637, 303-1650

REF			
1661	2.0	1,74kg	5x



 Engine timing kit - 1.1 wet belt Ford petrol
 Kit de calage de distribution Ford 1.1 Essence - courroie humide

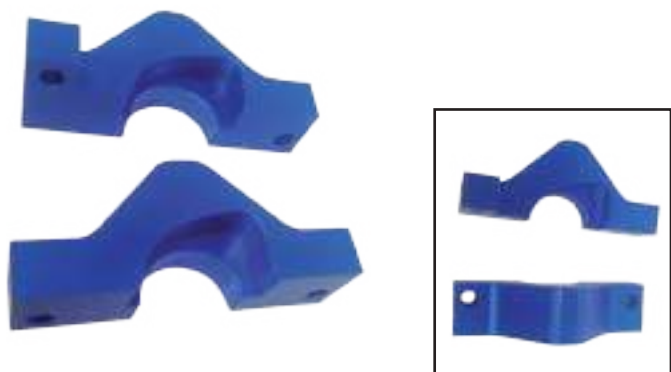



 **Application:** B-Max (2012 - 2018), C-Max (2013 - 2018), EcoSport (from 2014), Fiesta (from 2014), Focus (2013 - 2020), Mondeo (2015 - 2018) and Transit/Tourneo (from 2014)
Engine codes: XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD and XYJE
OEM Codes: 303-1602, 303-1603, 303-1604 and 303-1605 (1.1L engine only), 303-732 and 303-1054


 **Application:** B-Max (2012 - 2018), C-Max (2013 - 2018), EcoSport (à partir de 2014), Fiesta (à partir de 2014), Focus (2013 - 2020), Mondeo (2015 - 2018) et Transit/Tourneo (à partir de 2014)
Codes moteur: XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD et XYJE
Codes OEM: 303-1602, 303-1603, 303-1604 et 303-1605 (moteur 1.1L uniquement), 303-732 et 303-1054

REF			
1717	1.1	2,03kg	5x



 Camshaft locking blocks - Ford 1.1
 Blocs de blocage d'arbre à cames - Ford 1.1




 **Description:** Designed specifically for the very latest 1.1L 3 cylinder normally aspirated petrol engine from Ford, the locking blocks provide the tools required to set and hold the camshafts
Application: Ford 1.1 Litre wet belt non turbo engines
Engine codes: XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD, XYJE


 **Description:** Conçus spécifiquement pour le dernier moteur à essence 1.1L 3 cylindres de Ford, les blocs de verrouillage fournissent les outils nécessaires pour sécuriser les arbres à cames
Application: Moteurs Ford 1,1 litre non turbo avec courroie humide
Codes moteur: XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD, XYJE

REF			
1715	1.1	220gr	50x

 Crankshaft seal installer Ford 1.0
 Installateur de joints de vilebrequin Ford 1.0



 **Description:** Special designed for installing the crankshaft front oil seal without damage, capable to locate and guide to its position
Application: Ford 1.0 Ecoboost engine
OEM Code: 303-1603

 **Description:** Spécialement conçu pour installer le support de vilebrequin avant sans dommage capable de localiser et d'orienter sa position
Application: Moteurs Ford 1.0 Ecoboost
Code OEM: 303-1603

REF			
1705	1.0	440gr	50x



 Ford timing tools 1.0 ecoboost
 Coffret de verrouillage Ford 1.0 ecoboost



 **Engines:** 1.0 3-cylinder
Models: Fiesta, Focus B-MAX/EcoSport
Engine codes: M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1DA, M2DA, M2DB, M2DC, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD
OEM Codes: 303-1605, 303-1606, 303-1604, 303-1602, 303-393A, 21-168, 303-1054


 **Moteurs:** 1.0 3 cylindres
Modèles: Fiesta, Focus B-MAX/EcoSport
Codes Moteur: M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1DA, M2DA, M2DB, M2DC, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD
Codes OEM: 303-1605, 303-1606, 303-1604, 303-1602, 303-393A, 21-168, 303-1054

REF			
1676	1.0	5,25kg	2x



 Double camshaft timing tools Honda
 Outil de verrouillage d'arbre à cames + volant Moteur Honda




 **Engines:** 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0 16V Zetec


 **Moteurs:** 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0 16V Zetec




REF		
8762	306gr	50x



 **5:1 Torque multiplier set for Ford ecoboost engines**
 **Multiplicateur relation 5:1 pour moteur Ford ecoboost**




 **Engines:** 1.0 EcoBoost, 1.0 Duratec, 1.1 Duratec, 2.0 Duratorq-TDCi, 2.0 EcoBlue Diesel
Engine codes: M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1CA, M1CB, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, YYJA, YYJB
OEM Codes: 303-1611,303-1611-01,303-1611-02


 **Moteurs:** 1.0 EcoBoost, 1.0 Duratec, 1.1 Duratec, 2.0 Duratorq-TDCi, 2.0 EcoBlue Diesel
Codes Moteur: M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1CA, M1CB, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, YYJA, YYJB
Codes OEM: 303-1611,303-1611-01,303-1611-02

REF			
8202	1.0/1.1/2.0	8kg	1x



 **Engine timing tool 1.5 3-Cylinder Ford**
 **Coffret de calage de distribution 1.5T Ford**




 **Description:** Serves to align and lock the camshaft in a right position
Application: Compatible with Ford 1.5L Duratec engine, Ecosport, Fiesta, Focus
OEM Codes: 303-1639, 303-1643, 303-1647, 303-1648

 **Description:** Sert à aligner et à bloquer l'arbre à cames dans une position correcte
Application: Compatible avec le moteur Ford 1.5L Duratec, Ecosport, Fiesta, Focus
Codes OEM: 303-1639, 303-1643, 303-1647, 303-1648

REF			
1698	1.5T	2,3kg	5x


 **Flywheel locking tool KIA / Hyundai**
 **Outil de verrouillage du volant KIA / Hyundai**



 **Application:** This tools is developed to provide a removal and locking solution for the high pressure fuel pump sprocket fitted to the Hyundai and KIA CRD, keeping it in the synchronized position. This allows the removal of the fuel pump without disturbing the camshaft drive chain Access to the engine timing chain requires the removal of the sump which is greatly assisted by using the sump joint separator



OEM Code: 09215-3C000

Flywheel special stopper: 09231-2A100

 **Application:** Cet outil permet de démonter le pignon de pompe à essence de la pompe en le maintenant en position synchronisée Il permet de démonter la pompe à essence sans perturber la chaîne de distribution de l'arbre à cames. L'accès à la chaîne de distribution moteur nécessite la dépose du carter moteur, qui doit être retiré à l'aide du séparateur de joint de carter

Code OEM: 09215-3C000

Outil de verrouillage spéciale du volant: 09231-2A100




REF		
1651	408gr	100x


 **High pressure pump sprocket remover Hyundai / KIA**
 **Verrouillage de pignon de pompe haute pression Hyundai / KIA**




 **Application:** **Hyundai** Matrix (01-11), Accent/Excel (02-15) Getz (03-09), i10 (08-10), Elantra (07-10), i30 (07-16), i20 (09-16), ix35 (10-16), ix20 (10-15), i40 (11-16), i20 coupé (15-16), tuscon (15-16) **KIA** Cerato (04-07), Rio (05-16), Picanto (04-11) Ceed (07-16) Pro-Ceed (08-16), Soul (09-14), Venga (09-15), Sportage (10-16) Carens (10-16) Optima (11-15)
OEM Code: 09331-2A000

 **Application:** **Hyundai** Matrix (01-11), Accent/Excel (02-15), Getz (03-09), i10 (08-10), Elantra (07-10), i30 (07-16), i20 (09-16), ix35 (10-16), ix20 (10-15), i40 (11-16), i20 coupé (15-16), tuscon (15-16) **KIA** Cerato (04-07), Rio (05-16), Picanto (04-11) Ceed (07-16) Pro-Ceed (08-16), Soul (09-14), Venga (09-15), Sportage (10-16) Carens (10-16) Optima (11-15)
Code OEM: 09331-2A000

REF			
3322	1.1/1.4/1.5/1.6/1.7	2kg	5x


 Flywheel locking tool KIA / Hyundai
 Outil de verrouillage du volant KIA / Hyundai



 **Description:** To hold the flywheel when removing or installing the crankshaft damper pulley. Install the locking tool to hold the flywheel after removing the starter



Application: i30(FDe), i30(GDe), i40(VF), I10(IA), i20(PB), Santa Fe (DM), ix(EL), ix20(JC), iLoad(TQ)


Engine Codes: D1.1 TCI-U2, D 1.4 TCI-U2, D 1.6 TCI-U2, D1.7 TCI-U2, D2.0 TCI-R (low power), D2.0 TCI-R, D2.2 TCI-R, G1.2 DOHC, G1.4 DOHC, G1.4 MPI, G1.6 DOHC, G1.6 GDI, G1.6 MPI, G2.0 DOHC, G2.7 DOHC, G1.6T-GDI, G2.5 TCI-A2

 **Description:** Pour maintenir le volant moteur lors du retrait ou de l'installation de la poulie d'amortisseur de vilebrequin. Outil pour bloquer le volant moteur après retirer le démarreur


Application: i30(FDe), i30(GDe), i40(VF), I10(IA), i20(PB), Santa Fe (DM), ix(EL), ix20(JC), iLoad(TQ)

Codes Moteur: D1.1 TCI-U2, D 1.4 TCI-U2, D 1.6 TCI-U2, D1.7 TCI-U2, D2.0 TCI-R (low power), D2.0 TCI-R, D2.2 TCI-R, G1.2 DOHC, G1.4 DOHC, G1.4 MPI, G1.6 DOHC, G1.6 GDI, G1.6 MPI, G2.0 DOHC, G2.7 DOHC, G1.6T-GDI, G2.5 TCI-A2

REF		
1652	600gr	24x

 Timing tool Land Rover 2.5 TD5 M51
 Coffret de calage de distribution Land Rover 2.5 TD5 M51



 **Engines:** 2.5D TD5
Engine Codes: 17 4 T1/25 6 T1

 **Moteurs:** 2.5D TD5
Codes de moteur: 17 4 T1/25 6 T1

REF			
1534	2.5 D	5,75kg	2x


 Timing tool kit Jaguar Land Rover 2.0 diesel
 Kit de calage de distribution Jaguar Land Rover 2.0 diesel



 **Applications:** Jaguar: E-Pace (from 2017), F-Pace (from 2016) XE (from 2015), XF (from 2015), 2.0T petrol (2021-2022-2023); Land Rover: Discovery (from 2017), Discovery Sport (2015-2019), Land Rover Evoque T204 diesel engine (2015-2017), New Land Rover Evoque and XEL/XFL Range Rover: Evoque (2015-2019), Range Rover Sport (2016-2018) & Range Rover Velar (from 2017)

Engine codes: AJ 200D, 204DT, 204DTA; AJ200D, AJ200, 204DTA 204DTD



OEM Codes: 303 1625, 303 1631, 303 1630, 303 1627

 **Applications:** Jaguar: E-Pack (à partir de 2017), F-Pace (à partir de 2016) XE (à partir de 2015), XF (à partir de 2015), 2.0T essence (2021-2022-2023); Land Rover: Discovery (à partir de 2017) Discovery Sport (2015-2019), Land Rover Evoque T204 moteur diesel (2015-2017), Nouveau Land Rover Evoque et XEL/XFL; Range Rover: Evoque (2015-2019), Range Rover Velar Sport (2016-2018)


Codes moteur: AJ 200D, 204DT, 204DTA; AJ200D, AJ200 204DTA, 204DTD


Codes OEM: 303 1625, 303 1631, 303 1630, 303 1627

REF			
1693	2.0	5,25kg	2x

 Timing tool Land Rover 1.6
 Kit de synchronisation de moteur à essence Land Rover 1.6



 **Engines:** 1.6 gasoline
Engine Codes: N40 B16A / N45 B16A / B16AC, N45 B16A / B16AC, N45T B16

 **Moteurs:** 1.6 essence
Codes moteur: N40 B16A / N45 B16A / B16AC, N45 B16A / B16AC, N45T B16

REF			
1539	1.6	2,4kg	5x



 Timing tool Land Rover 2.0D
 Coffret de calage de distribution Land Rover 2.0D




 **Engines:** 2.0D
Modèles: Land Rover Freelander (00-06), Rover 75 2.0D


 **Moteurs:** 2.0D
Modèles: Land Rover Freelander (00-06), Rover 75 2.0D

REF			
1501	2.0D	1,7kg	5x

 Timing tool Land Rover 2.5 TDI
 Coffret de calage de distribution Land Rover 2.5 TDI

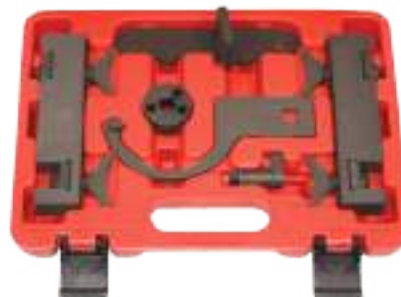



 **Engines:** 2.5 TDI
Modèles: Rover 2.0
OEM Codes: 11 6 320, 11 6 322, 13 5 120, 11 2 300, 11 3 340
 13 5 191, 13 5 192, 13 5 190, 11 5 180, 11 6 080


 **Moteurs:** 2.5 TDI
Modèles: Rover 2.0
Codes OEM: 11 6 320, 11 6 322, 13 5 120, 11 2 300, 11 3 340
 13 5 191, 13 5 192, 13 5 190, 11 5 180, 11 6 080

REF			
1538	2.5 TDI	5,1kg	2x



 Timing tools Jaguar / Land Rover V8 5.0
 Coffret de calage de distribution Jaguar / Land Rover V8 5.0




 **Engines:** V8 5.0
Modèles: X150-XK (10MY) X250-XF
 (10MY), X351-XJ (10MY)
OEM Codes: 303-1145, 303-1447,303-1148,303-1452, 303-1482


 **Moteurs:** V8 5.0
Modèles: X150-XK (10MY) X250-XF
 (10MY), X351-XJ (10MY)
Codes OEM: 303-1145, 303-1447,303-1148,303-1452, 303-1482

REF			
1616	5.0	5kg	2x



 Balance shaft removal / installation kit JLR 2.0 Diesel
 Kit d'alignement / démontage d'arbre d'équilibrage JLR 2.0 Diesel




 **Applications:** Jaguar E-Pace (from 2017), F-Pace (2016-2020), XE (2015-2020), XF (2015-2020); Land Rover Discovery (from 2017), Discovery Sport (2015-2019), Range Rover Evoque (2015-2019), Rover Sport (2016-2018) and Range Rover Velar (from 2017)
OEM Codes: JLR 303 1662, JLR 303 1663 1, JLR 303 1663 2, JLR 303 1663 3, JLR 303 1664 and JLR 303 1665


 **Applications:** Jaguar E-Pace (à partir de 2017), F-Pace (16-20), XE (15-20), XF (15-20); Land Rover Discovery (à partir de 2017), Discovery Sport (15-19), Range Rover Evoque (15-19), Discovery Rover (15-19), (15-19), Range Rover Evoque (15-19), Discovery Rover Sport (16-18) et Range Rover Velar (à partir de 2017)
Codes OEM: JLR 303 1662, JLR 303 1663 1, JLR 303 1663 2, JLR 303 1663 3, JLR 303 1664 et JLR 303 1665

REF			
1703	2.0	6,5kg	2x



 Timing tool set Land / Range Rover 3.6 V8 diesel
 Coffret de calage de distribution Land / Range Rover 3.6 V8 diesel




 **Models:** Range Rover 3.6 TDV8 (06-11), Range Rover Sport 3.6 TDV8 (06-11)
OEM Codes: 303-1236, 303-1243, 303-1239, 303-1238


 **Modèles:** Range Rover 3.6 TDV8 (06-11), Range Rover Sport 3.6 TDV8 (06-11)
Codes OEM: 303-1236, 303-1243, 303-1239, 303-1238

REF			
1629	3.6 V8	2kg	5x



 Flywheel locking tool set Jaguar / Land Rover
 Kit verrouillage volant moteur Jaguar / Land Rover




 **Applications:** Jaguar F-Type, XF, XFR/S, XJ, XJR, XK8, XKR and Land Rover Discovery 4, Discovery, Range Rover and Range Rover Sport
Codes OEM: 303-1304 and 303-1448


 **Applications:** Jaguar F-Type, XF XFR / S, XJ, XJR, XK8, XKR et Land Rover Discovery 4, Discovery Range Rover et Range Rover Sport
Codes OEM: 303-1304 et 303-1448

REF		
1634	560gr	25x

 Fuel pump locking kit Jaguar / Land Rover 3.0
 Kit de verrouillage de pompe à essence Jaguar / Land Rover 3.0



 **Application:** Diesel Fuel Pump Locking Tool for Jaguar Land Rover 3.0ltr TDV6
Used to lock the high pressure fuel pump in its timed position when changing the high pressure pump drive belt
OEM Code: 310-212


 **Application:** Kit de verrouillage de pompe à carburant diesel pour Jaguar Land Rover 3.0 TDV6
Utilisé pour bloquer la pompe à carburant haute pression en position programmée lors du changement de la courroie d'entraînement de la pompe haute pression
Code OEM: 310-212

REF			
1635	3.0	160gr	100x



 Crankshaft pulley set JLR 3.0L V6 & 5.0L V8
 Kit extracteur poulie vilebrequin JLR 3.0L V6 & 5.0L V8




 **Applications:**
Jaguar: F-Type, XE, XF, XFR, XJ, XJR, XK8 and XKR 2009 to 2018.
Land Rover: Discovery 4/Discovery, Range Rover and Range Rover Sport 2009 to 2018
Engine Code: 3.0L AJ-126/306PS, 5.0L AJ133/508PS and 508PN
OEM Code: 303-1437, 303-1438, 303-1439, 303-1439, 303-1440, 303-144


 **Applications:**
Jaguar: F-Type, XE, XF, XFR, XJ, XJR, XK8 et XKR 2009 a 2018
Land Rover: Discovery 4/Discovery, Range Rover et Range Rover Sport 2009 a 2018
Codes du Moteur: 3.0L AJ-126/306PS, 5.0L AJ133/508PS et 508PN
Codes OEM: 303-1437, 303-1438, 303-1439, 303-1439, 303-1440, 303-144

REF			
1711	3.0L/5.0L	7,8kg	1x



 Crankshaft trigger wheel inst. 125mm Jaguar / Land Rover JLR
 Extracteur de poulie vilebrequin 125mm Jaguar / Land Rover JLR




 **Application: Land Rover:** Required to install the Discovery 3/4 Crankshaft Position Sensor Ring, **Range Rover:** Sport when equipped with a TDV6 (3 Powertrain) engine. **Jaguar:** Required to install rear combustion trigger wheel on type X200 S, X250 XF, X350 XJ and X351 XJ (300 powertrain)


 **Application: Land Rover:** Nécessaire pour installer l'anneau de capteur de position de vilebrequin Discovery 3/4, **Range Rover:** Sport lorsqu'il est équipé d'un moteur TDV6 (3 groupes motopropulseurs). **Jaguar:** Nécessaire pour installer la molette de déclenchement combo arrière X200 S, X250 XF, X350 XJ et X351 XJ (groupe motopropulseur 300)

REF			
1638	JLR	2,58kg	5x



-  Timing tool Jaguar / Land Rover 2.0 GTDI
 Coffret de calage de distribution Jaguar / Land Rover 2.0 GTDI 2.0 GTDI



 **Application:** Suitable for Jaguar Land Rover 2.0 petrol chain drive engines. Kit includes crankshaft pulley and crankshaft sensor positioning tools

 **Application:** Convient aux moteurs actuels pour Jaguar et Land Rover 2.0. Le kit comprend un capteur de vilebrequin et des outils de positionnement de poulie

REF			
1648	2.0 GTDI	2,05kg	5x



-  Engine timing set 1.6 DCI
 Coffret de calage de distribution Mercedes 1.6 DCI




 **Engines:** 1.6 dCi/CDTi
Models: C Class (14-18), Vito (à partir de 14)

 **Moteurs:** 1.6 dCi/CDTi
Modèles: Classe C (14-18), Vito (14 adelante)


REF			
1620	1.6 dCi/CDTi	2,4kg	5x

-  Timing tool Jaguar / Land Rover / Citroën 2.7 / 3.0 Td V6
 Coffret de calage de distribution Jaguar / Land Rover / Citroën 2.7/3.0 TD V6



 **Engines:** 2.7, 3.0 TD V6

Models: Citroën C5 III (07-09), C6 (05-09) Jaguar S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10) Range Rover Sport (05-09) Peugeot 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11) 2.7TD V6 / TDVi (276DT) 2.7D HDi (DT17BTED4) (UHZ) 3.0D HDi (D20CTED4) (X8Z) 3.0D SD V6 / TD V6 (306DT) (AJ-V6D)


 **Moteurs:** 2.7, 3.0 TD V6

Modèles: Citroën C5 III (07-09), C6 (05-09) Jaguar S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10) Range Rover Sport (05-09) Peugeot 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11) 2.7TD V6 / TDVi (276DT) 2.7D HDi (DT17BTED4) (UHZ) 3.0D HDi (D20CTED4) (X8Z) 3.0D SD V6 / TD V6 (306DT) (AJ-V6D)


REF			
1658	2.7/3.0 TD	1,6kg	5x

-  Timing tools Mercedes
 Kit de calage de distribution Mercedes




 **Engines:** Chain 112, 113

Models: C Class 2.4, 2.6,2.8, 3.2, 4.3 (98-00); CLK 3.2, 4.3, 5.4 (97-03); E Classe 2.4, 3.2,4.3, 5.5 (97-03), C Class 2.6, 3.2 (02-06), E Class 2.6, 3.2 5.0 (02-06), S Class 3.7, 4.3, 5.0 (02-06)
OEM Code: 112589003200, 112589013200, 112589000100


 **Moteurs:** Chaîne 112,113


Modèles: Classe C 2.4, 2.6,2.8, 3.2, 4.3 (98-00); CLK 3.2, 4.3, 5.4 (97-03); Classe E 2.4, 3.2,4.3, 5.5 (97-03), Classe-C 2.6, 3.2 (02-06), Classe-E 2.6, 3.2 5.0 (02-06), Classe-S 3.7, 4.3, 5.0 (02-06)
Codes OEM: 112589003200, 112589013200, 112589000100

REF			
1522		870gr	10x

 Tool lock pump diesel Mercedes 2.0/2.5/3.0
 Outil de verrouillage de pompe diesel Mercedes 2.0/2.5/3.0




 **Engines:** OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM617
Modèles: 200D, E200D, 250D, E250, E250D, E250, 250D, E250 300D, E300, 200TD, 300TD, 190D


 **Moteurs:** OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM617
Modèles: 200D, E200D, 250D, E250, E250D, E250, 250D, E250 300D, E300, 200TD, 300TD, 190D

REF			
1533	2.0/2.5/3.0	70gr	50x



 Timing tool mercedes M271 Engines M271 1.8
 Coffret de calage de distribution Mercedes M271 1.8




 **Engines:** 1.8 gasoline
Modèles: C Class (02-15), C Class Coupe (11-15), CLC Class (08-12), CLK (02-09), E Class (02-13), E Class Coupe Cabriolet (04-13), SLK (04-15), Sprinter (09-15)


 **Moteurs:** 1.8 essence
Modèles: Classe C (02-15), Classe C Coupé (11-15), Classe CLC (08-12), CLK (02-09), Classe E (02-13), Classe E Coupé Cabriolet (04-13), SLK (04-15), Sprinter (09-15)



REF			
1549	1.8	2,8kg	2x



 Timing tool diesel pump Mercedes 602,604,605
 Outil de verrouillage de pompe diesel Mercedes 602,604,605




 **Engines:** OM602, OM604, OM605, OM606 lucas pump


 **Moteurs:** OM602, OM604, OM605, OM606 pompe lucas

REF		
1546	33gr	100x



 Timing tool Mercedes
 Coffret de calage de distribution Mercedes




 **Engines:** 1.8, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9 3.0, 3.2, 3.5 (83-07)
OEM Codes: 601589024000, 602589004000, 602589004000


 **Moteurs:** 1.8, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9 3.0, 3.2, 3.5 (83-07)
Codes OEM: 601589024000, 602589004000, 602589004000



REF		
1559	1,2kg	10x



 Ribbed belt tensioner - Mercedes W169 & W245
 Outil tendeur courroie - Mercedes W169 & W245




 **Characteristics:**
Designed for tensioning and loosening the damper spring without damage
Spindle with ball head
Drive: inner hexagon 10 mm
Tensioner on MERCEDES W169 and W245 (Alternator with Start-Stop function)


 **Caractéristiques:**
Conçu pour serrer et desserrer le ressort de l'amortisseur sans l'endommager
Vis sans fin à tête sphérique
Actionnement: hexagone inférieur 10mm
Tendeur pour MERCEDES W169 et W245 (Alternateur avec fonction Marche-Arrêt)

REF		
1710	382gr	50x

 Timing tools Mercedes M270/M274 1.6/2.0
 Coffret de calage de distribution Mercedes M270/M274 1.6/2.0




 **Engine:** 1.6, 2.0
Models: A-Class 1.6/2.0 (since 12), B-Class 1.6/2.0 (since 12) CLA 1.6/2.0 (since 12), C-Class 1.6/2.0 (since 11), C-Class Coupé 1.6/2.0 (since 11), C-Class Coupé 1.6/2.0 (since 11), E-Class 1.6/2.0 (since 11)
OEM Code: 270 589 00 61 00, 270 589 00 61 00, 270 589 00 61 00


 **Moteurs:** 1.6, 2.0
Modèles: Classe A 1.6/2.0 (depuis 12), Classe B 1.6/2.0 (depuis 12) CLA 1.6/2.0 (depuis 12), Classe C 1.6/2.0 (depuis 11) Classe C Coupé 1.6/2.0 (depuis 11), Classe C Coupé 1.6/2.0 (depuis 11), Classe E 1.6/2.0 (depuis 11)
Code OEM: 270 589 00 61 00, 270 589 00 61 00, 270 589 00 61 00

REF			
1600	1.6/2.0	1,3kg	5x

 Flywheel locking tool Mercedes 1.5D
 Outil de verrouillage volant moteur Mercedes 1.5D




 **Models:** Mercedes-Benz A class (13-19), B class (12-19), CLA (13-19), GLA (14-20)
Engines: 1.5D (607.xxx), 1.6P (270.xxx), 2.0P (133.xxx & 270)
OEM Code: 270 589 00 40 00


 **Modèles:** Mercedes Benz Classe A (13-19), Classe B (12-19) CLA (13-19), GLA (14-20)
Moteurs: 1.5D (607.xxx), 1.6P (270.xxx), 2.0P (133.xxx & 270)
Code OEM: 270 589 00 40 00

REF			
1688	1.5D	320gr	24x


 Engine timing tool Mercedes M651 1.8/2.1
 Coffret de calage de distribution Mercedes M651 1.8/2.1




 **Engines:** 1.8, 2.1 CDI chain
Models: A Class 1.8, B Class 1.8, C Class 2.1, C Class, Coupe 2.1, CLA 1.8/2.1, CLS 2.1, E Class 2.1, E Class Coupe 2.1, GLK 2.1, M Class 2.1, S Class S 2.1, SLK 2.1, Sprinter 2.1, Viano 2.1, Vito 2.1


 **Moteurs:** 1.8, 2.1 CDI chaîne
Modèles: Classe A 1.8, Classe B 1.8, Classe C 2.1, Classe C Coupé 2.1, CLA 1.8/2.1, CLS 2.1, Classe E 2.1, Classe E Coupé 2.1, GLK 2.1, Classe M 2.1, Classe S 2.1, SLK 2.1, Sprinter 2.1 Viano 2.1, Vito 2.1




REF			
1604	1.8/2.1 CDI	1,9kg	5x



 Engine timing tool mercedes M642 CDI
 Coffret de calage de distribution Mercedes M642 CDI




 **Models:** C-Class W203 / S203 (2000-2007), W204 / S204 (2007-) CLK C209 / A209 (2002-2010), CLS C218 / C219 (2004-), E-Class W211 / S211 (2002-2009), W212 / S212 (2009-) C207 / A207 (2009-), S-Class W221 / W222 (2005-), M-Class W164 / W166 (2005-), R-Class W251 / V251 (2006-), G-Class W461 / W463 (2009-), GL-Class X164 / X166 (2006-), Viano W639 (2003-), Sprinter 906 (2006-), Vito V639 (2006-)

 **Modèles:** Classe C W203 / S203 (2000-2007), W204 / S204 (2007-) CLK C209 / A209 (2002-2010), CLS C218 / C219 (2004-), Classe E W211 / S211 (2002-2009), W212 / S212 (2009-), C207 / A207 (2009-), Classe S W221 / W222 (2005-), Classe M W164 / W166 (2005-), Classe R W251 / V251 (2006-), Class G W461 / W463 (2009-), Classe GL X164 / X166 (2006-), Viano W639 (2003-), Sprinter 906 (2006-), Vito V639 (2006-)

REF			
1691	M642 CDI	800gr	10x

 Timing tools Mercedes
 Coffret de calage de distribution Mercedes




 **Models:** CL 500 (10-13), S500 (14), CLS 300 (12), E300/350/400 (11), CLS 300/350/400 (11), CLS 350/400/500 (11-14), SLK 350 (11), SL 350/400/500 (12), S500 Hybrid (14) ML300/350/400/500 (12), C400 (14), E400 Hybrid (12), G63 AMG (12), E300/350/400/500 (11), C350 (11), S350/500 (10), S400 (13), R350 BlueEFFICIENCY (12), GL450/500 (12), GLK350 (11)


 **Modèles:** CL 500 (10-13), S500 (14), CLS 300 (12), E300/350/400 (11), CLS 300/350/400 (11), CLS 350/400/500 (11-14), SLK 350 (11), SL 350/400/500 (12), S500 Hybrid (14) ML300/350/400/500 (12), C400 (14), E400 Hybrid (12), G63 AMG (12), E300/350/400/500 (11), C350 (11), S350/500 (10), S400 (13), R350 BlueEFFICIENCY (12), GL450/500 (12), GLK350 (11)



REF		
1614	850gr	10x

 Timing chain splitting/fitting tool Mercedes
 Dérive chaîne moteur diesel/essence Mercedes



 **Engines:** Mercedes (615, 616, 617, M102, M103, 116, 272, 273, 274, 276, 1.7D, 2.1D, 2.2D, 2.7D, 3.0D, 3.2D, 3.9D, and 4.0CDi engines), and Chrysler Jeep (2.2D 2.7D 3.0D CRD diesel engine)
OEM Codes: 602589026300, 103589016300, 112589069300, 602589023300, 602589046300, 602589003900, 602589046301, 602589024000


 **Moteurs:** Mercedes (615, 616, 617, M102, M103, 116, 272, 273, 274, 276, 1.7D, 2.1D, 2.2D, 2.7D, 3.0D, 3.2D, 3.9D, et moteurs 4.0CDi), et aussi avec Chrysler Jeep (moteurs diesel 2.2D 2.7D 3.0D CRD)
Codes OEM: 602589026300, 103589016300, 112589069300, 602589023300, 602589046300, 602589003900, 602589046301, 602589024000


REF		
1609	3,3kg	5x


 Master engine timing tool set Mercedes M651 1.8/2.1/2.2
 Coffret de calage de distribution Mercedes M651 1.8/2.1/2.2




 **Engines:** 1.8, 2.1, 2.2
Models: E Class coupe cab. (09-17) GLA (14-17) GLC (15-17), GLC Coupe (16-17) GLE (15-17), GLK (08-15), M Class (11-16), S Class 10-17 SLC (16-17), SLK (12-16) Sprinter (09-17), Valente (15-17), V Class (14-17), Viano (10-14) Vito (10-16) A Class (12-17), B Class (12-17), and C Class Coupe cab. (09-17), CLA Coupe (13-17) CLS (11-17) Class E (09-16)


 **Moteurs:** 1.8, 2.1, 2.2
Modèles: Classe E coupe cab. (09-17) GLA (14-17) GLC (15-17) GLC Coupe (16-17) GLE (15-17), GLK (08-15), Classe M (11-16) Classe S 10-17 SLC (16-17), SLK (12-16) Sprinter (09-17), Valente (15-17), Classe V (14-17), Viano (10-14) Vito (10-16) Classe A (12-17), Classe B (12-17), Classe C Coupe cab (09-17), CLA Coupe (13-17), CLS (11-17) Class E (09-16)

REF		
1619	1.8/2.1/2.2	3,5kg
		5x

 Engine timing tool 1.6/2.0 diesel Mercedes
 Kit de calage de distribution Mercedes 1.6/2.0




 **Applications:** A Class (from 2019), B Class (from 2019), C Class (from 2018), CLA (from 2019), CLS (from 2018), E Class (from 2016), GLB (from 2019), GLC Coupe (from 2019), GLE (from 2019), V Class (from 2019), Vito (from 2019)
Engine: 1,6L 654,916, 2,0L 654,920
OEM Codes: W654 589 00 40 00, W654 589 01 40 00, W654 589 00 21 00


 **Applications:** Classe A (à partir de 2019), Classe B (à partir de 2019), Classe C (à partir de 2018), CLA (à partir de 2019), CLS (à partir de 2018), Classe E (à partir de 2016), GLB (à partir de 2019), GLC Coupé (à partir de 2019), GLE (à partir de 2019), V Classe (à partir de 2019), Vito (à partir de 2019)
Moteur: 1.6L 654.916, 2.0L 654.920
Code OEM: W654 589 00 40 00, W654 589 01 40 00, W654 589 00 21 00



REF		
1681	1.6/2.0	1,7kg
		5x

 Transmission oil drain set Mercedes 9G tronic
 Kit de vidange d'huile de transmission Mercedes 9G tronic




 **Applications:** On E 350 BlueTEC models from 2013 and CLS from 2014


 **Applications:** Modèles E350 BlueTEC à partir de 2013 et CLS à partir de 2014




REF		
1639	87gr	40x

 Camshaft locking tool Mercedes 1.8/2.1/2.2
 Outil de verrouillage d'arbre à cames Mercedes 1.8/2.1/2.2




 **Application:** For M651 engines manufactured after 2012 including engines used in Mercedes Benz hybrids
OEM Code: 651589094000


 **Application:** Pour les moteurs M651 fabriqués à partir de 2012, y compris les moteurs utilisés sur les hybrides Mercedes Benz
Code OEM: 651589094000

REF			
1655	1.8/2.1/2.2	620gr	20x

 4pcs camshaft adjusters - Mercedes-Benz
 Secteur de réglage d'arbres à cames pour Mercedes-Benz




 **Application:** Used to mark pulse wheel on removed camshaft Mercedes-Benz M152, M157, M276, M278
OEM Code: 278589002300


 **Application:** Utilisé pour marquer la roue d'impulsion sur l'arbre à cames retiré. Mercedes-Benz M152, M157, M276, M278
Code OEM: 278589002300




REF		
1714	342gr	10x



 Locking engine tool Mercedes M177/M178
 Kit verrouillage moteur Mercedes M177/M178



 **Application:** Mercedes-Benz AMG C63, C63S with biturbo 4.0L, petrol V8 engine
Engine Code: M177, M178 (after 2015)
OEM number: 177589014000, 177589001500


 **Application:** Mercedes Benz AMG C63, C63S bi-turbo 4,0 L, moteur essence V8
Code Moteur: M177, M178 (après 2015)
Code OEM: 177589014000, 177589001500

REF			
1674	M177/M178	9kg	2x



 Master engine timing tool set Mercedes-Benz M651
 Coffret de calage de distribution Mercedes M651




 **Applications:** Mercedes Benz M651, Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLK, M, S, SLK, Sprinter, Viano and Vito with the 2.1 CDi engine
Engines: 180CDi, 200CDi, 220CDi, 250CDi, 210CDi, 310CDi, 510CDi, 213CDi, 313CDi, 216CDi, 316CDi, 416CDi, 2.0CDi, 2.2CDi, 110CDi, 113CDi, 116CDi, 250 and 300 Blue TEC
OEM Code: 651589004000, 651589014000, 651589094000, 651589034000, 651589034000


 **Applications:** Mercedes M651, A, B, C, CLA, CLS, E, GLK, M, S, SLK Sprinter, Viano et Vito avec moteur 2.1 CDi
Moteurs: 180CDi, 200CDi, 220CDi, 250CDi, 210CDi, 310CDi, 510CDi, 213CDi, 313CDi, 216CDi, 316CDi, 416CDi, 2.0CDi, 2.2CDi, 110CDi, 113CDi, 116CDi, 250 et 300 Blue TEC
Code OEM: 651589004000, 651589014000, 651589094000, 651589034000, 651589034000

REF			
1678	M651	3,34kg	5x

 Flywheel locking tool mercedes M651 1.8/2.1
 Outil de verrouillage du volant Mercedes M651 1.8/2.1




 **Engines:** Diesel 1.8, 2.1 (M651)
Models: A Class, B Class, C Class, CLA Class, E Class, GLA Class, GLK Class, V Class


 **Moteurs:** Diesel 1.8, 2.1 (M651)
Modèles: Classe A, Classe B, Classe C, Classe CLA, Classe E, Classe GLA, Classe GLK, Classe V

REF			
8763	1.8/2.1	900gr	72x



 Engine timing tool Mercedes 1.3 petrol
 Kit verrouillage Mercedes 1.3 essence




 **Applications:** Mercedes: A, B, CLA, GLA and GLB class (from 2018)
OEM Code: 282 589 00 23 00


 **Applications:** Mercedes Classes: A, B, CLA, GLA et GLB (à partir de 2018)
Code OEM: 282 589 00 23 00

REF			
1694	1.3	1,55kg	10x

 Flywheel locking tool Mercedes 0.9/1.3/1.6 Petrol
 Outil de verrouillage du volant moteur Mercedes 0.9/1.3/1.6 Essence




 **Models:** A-Class (from 2018); B-Class, CLA, GLA, GLB (from 2019)
Engines: Mercedes 0.9, 1.3, 1.5
OEM: 2188


 **Modèles:** Classe A (à partir de 2018) ; Classe B, CLA, GLA, GLB (à partir de 2019)
Moteurs: Mercedes 0.9, 1.3, 1.5
OEM: 2188

REF			
1702	0.9/1.3/1.6	940gr	10x



 Engine timing set Nissan 1.6 DCI/CDTI
 Coffret de calage de distribution Nissan 1.6 DCI/CDTI




 **Models:**
Nissan: Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12)
Engine Codes: M9R/M9T
OEM Codes: MOT1969, MOT1970, MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130


 **Modèles:**
Nissan: Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12)
Codes moteur: M9R/M9T
Codes OEM: MOT1969, MOT1970, MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130




REF			
1620	1.6 DCI/CDTI	2,4kg	5x

-  Timing tool Nissan 2.0, 2.3
 Coffret de calage de distribution Nissan 2.0, 2.3




-  **Engine Nissan:** 2.0, 2.3 DCI
Models: Primastar DCI (06-15), Qashqai / Qashqai +2 CDTI (07-14), XTrail (07-14), NV400 (11-16)
 Qashqai (14-16), X-Trail (14-16)


-  **Moteur Nissan:** 2.0, 2.3 DCI
Modèles: Primastar DCI (06-15), Qashqai / Qashqai +2 CDTI (07-14), XTrail (07-14), NV400 (11-16)
 Qashqai (14-16), X-Trail (14-16)




REF			
1551	2.0/2.3 DCI	2,3kg	5x

-  Timing tool diesel Opel / Isuzu 1.6/1.7
 Coffret de calage de distribution Opel / Isuzu 1.6/1.7




-  **Engines: Opel:** 1.6/1.7 Diesel
Isuzu: 1.5, 1.7, 2.0, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.0, 3.1
Models: Astra, Belmont, Kadett E 1.6/1.7D, Astravan, Astramax 1.6/1.7D, Cavalier, Ascona C, Vectra A 1.6/1.7D, Astra F 1.7D/TD, Astra G 1.7TD, Astravan 1.7D, Cavalier/Vectra A 1.7D, Nova 1.5TD, Corsa A, Corsa B 1.5TD/1.7D, Corsavan/Combo 1.7D, Astra F 1.7TD, Cavalier/Vectra A 1.7TD, Vectra B 1.7TD, Frontera 2.8TD, Monterey 3.0TD/3.1TD, Brava 2.3D/2.5D/TD

-  **Moteurs: Opel:** 1.6/1.7 Diesel
Isuzu: 1.5, 1.7, 2.0, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.0, 3.1
Modèles: Astra, Belmont, Kadett E 1.6/1.7D, Astravan, Astramax 1.6/1.7D, Cavalier, Ascona C, Vectra A 1.6/1.7D, Astra F 1.7D/TD, Astra G 1.7TD, Astravan 1.7D, Cavalier/Vectra A 1.7D, Nova 1.5TD, Corsa A, Corsa B 1.5TD/1.7D, Corsavan/Combo 1.7D, Astra F 1.7TD, Cavalier/Vectra A 1.7TD, Vectra B 1.7TD, Frontera 2.8TD, Monterey 3.0TD/3.1TD, Brava 2.3D/2.5D/TD




REF			
1509	1.6/1.7 D/DT	1,6kg	5x


-  Timing chain tool Opel 1.0/1.4/1.5
 Coffret de calage de distribution Opel 1.0/1.4/1.5




-  **Models:** Opel Adam (14-19), Astra K (15-19), Corsa - E (15-19) Insignia B (17-20), Mokka X (16-19), Viva (Karl) (15-20)
Engine codes: 1.0 non Turbo - L5Q/B10XE, LWT/B10XL, L5Q/D10XE, LE1/B10XFT, LE1/B10XHL, LE1/D10XFL, LE1/D10XFT, LE2/B14XFT, LFE/B14XNT, LE2/D14XFL, LE2/D14XFT, LFE/D14XNT, LFV/D15XHL, LFV/D15XHT, 1,0 Turbo - LE1/B10XFL, 1,4 non Turbo - LV7/B14XE, 1,4 Turbo - LE2/B14XFL, 1.5 Turbo - LFV/B15XH


-  **Modèles:** Opel Adam (14-19), Astra K (15-19), Corsa - E (15-19) Insignia B (17-20), Mokka X (16-19), Viva (Karl) (15-20)
Codes moteur: 1.0 Atmosphérique - L5Q/B10XE, LWT/B10XL, L5Q/D10XE, LE1/B10XFT, LE1/B10XHL, LE1/D10XFL, LE1/D10XFT, LE2/B14XFT, LFE/B14XNT, LE2/D14XFL, LE2/D14XFT, LFE/D14XNT, LFV/D15XHL, LFV/D15XHT, 1,0 Turbo - LE1/B10XFL, 1,4 Atmosphérique - LV7/B14XE, 1,4 Turbo - LE2/B14XFL, 1.5 Turbo - LFV/B15XHT

REF			
1649	1.0/1.4/1.5	2,2kg	5x


-  Timing tools Opel 2.0/2.2 turbo
 Coffret de calage de distribution Opel 2.0/2.2 turbo



-  **Engines:** 2.0, 2.2 turbo
Models: Astra, Vectra B, Sintra, Zafira, Frontera B
Engine codes: Opel 2.0D - X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL.2.2D - X22DTH, Y22DTH, Y22DTR
OEM Code: KM-933, KM-927, KM-929, KM-932, KM-933


-  **Moteur:** 2.0, 2.2 turbo
Modèles: Astra, Vectra B, Sintra, Zafira, Frontera B
Codes moteur: Opel 2.0D - X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL.2.2D - X22DTH, Y22DTH, Y22DTR
Code OEM: KM-933, KM-927, KM-929, KM-932, KM-933

REF			
1503	2.0/2.2	2kg	5x



 Engine timing tool Opel 1.6 SIDI
 Kit verrouillage Opel 1.6 SIDI




 **Engines:** 1.6 SIDI, SIDI Turbo, SIDI Turbo EcoFLEX
Models: Cascada, Astra J, Zafira C, Insignia (13-16)
Engine codes: LVP/A16XHT, LWC/A16SHT, LVP/B16XHT, LWC/B16SHT, LWC/A16SHL
OEM Codes: EN-51148, EN-51147, EN-51153, EN-50513

 **Moteurs:** 1,6 SIDI, SIDI Turbo, SIDI Turbo EcoFLEX
Modèles: Cascada, Astra J, Zafira C, Insignia (13-16)
Codes Moteur: LVP/A16XHT, LWC/A16SHT, LVP/B16XHT, LWC/B16SHT, LWC/A16SHL
Codes OEM: EN-51148, EN-51147, EN-51153, EN-50513

REF			
1695	1.6 SIDI	3,7kg	5x


 Timing tool Opel 1.3/1.9 CDTI
 Coffret de calage de distribution Opel 1.3/1.9 CDTI




 **Engines:** 1.3/1.9 CDTI
Models: Agila 1.3 CDTI D, Astra H 1.3 CDTI D, Combo C 1.3 CDTI D, Corsa C 1.3 CDTI D, Meriva, Tigra B 1.3 CDTI D, Astra 1.9 CDTI D, Astra H 1.9 CDTI D, Signum 1.9 CDTI D, Vectra C 1.9 CDTI D, Zafira B 1.9 CDTI D


 **Moteurs:** 1.3/1.9 CDTI
Modèles: Agila 1.3 CDTI D, Astra H 1.3 CDTI D, Combo C 1.3 CDTI D, Corsa C 1.3 CDTI D, Meriva, Tigra B 1.3 CDTI D, Astra 1.9 CDTI D, Astra H 1.9 CDTI D, Signum 1.9 CDTI D, Vectra C 1.9 CDTI D, Zafira B 1.9 CDTI D




REF			
1510	1.3/1.9 CDTI	1,9kg	5x



 Timing tool Opel 1.0/1.2/1.4 16V
 Coffret de calage de distribution Opel 1.0/1.2/1.4 16V




 **Engines:** 1.0,1.2,1.4 16V
Models: Agila, Astra G/H,M Combo C, Corsa B/C/D, Meriva A, Tigra B


 **Moteurs:** 1.0,1.2,1.4 16V
Modèles: Agila, Astra G/H,M Combo C, Corsa B/C/D, Meriva A, Tigra B

REF			
1508	1.0/1.2/1.4	1,4kg	5x


 Timing tool Opel 1.9/2.0
 Coffret de calage de distribution Opel 1.9/2.0




 **Engines:** 1.9D CDTI/TID/TTID, 2.0CDTI/ecoFLEX
Models: Astra H (04-11), Astra J (10-12), Insignia (08-12), Signum (04-08), Vectra C (04-08), Zafira (05-12)


 **Moteurs:** 1.9D CDTI/TID/TTID, 2.0CDTI/ecoFLEX
Modèles: Astra H (04-11), Astra J (10-12), Insignia (08-12), Signum (04-08), Vectra C (04-08), Zafira (05-12)


REF			
1532	1.9/2.0	1,8kg	5x

 Timing tools Opel DCI 1.9/2.2/2.5
 Coffret de calage de distribution Opel DCI 1.9/2.2/2.5



 **Engines:** 1.9D DTI, 1.9D CDTI, 2.2D DTI, 2.5D DTI, 2.5D DTI
Models: Movano A (00-10), Vivaro (01-12)

 **Moteurs:** 1.9D DTI, 1.9D CDTI, 2.2D DTI, 2.5D DTI, 2.5D DTI
Modèles: Movano A (00-10), Vivaro (01-12)



REF			
1513	1.9/2.2/2.5	3kg	2x

 Timing tool Opel
 Coffret de calage de distribution Opel




 **Engines:** 1.6L, 1.7L, 1.3, 1.9CDTI, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 1.4, 2.0, 2.2D turbo, 2.2 DTI
Models: Opel Agila 1.0/1.2, Astra G 1.2i, Corsa B 1.0i and 1.2i


 **Moteurs:** 1.6L, 1.7L, 1.3, 1.9CDTI, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 1.4, 2.0, 2.2D turbo, 2.2 DTI
Modèles: Opel Agila 1.0/1.2, Astra G 1.2i, Corsa B 1.0i et 1.2i

REF		
1525	6,25kg	2x

 Engine timing check Kit 1.0/1.2 GDI Puretech Opel
 Kit de calage de distribution 1.0/1.2 GDI Puretech Opel



 **Applications:**
 Crossland X (17-20), Combo E (18-20), Grandland X (17-20)
OEM Code: EN-52127-2

 **Applications:**
 Crossland X (17-20), Combo E (18-20), Grandland X (17-20)
Code OEM: EN-52127-2

REF			
1707	1.0/1.2	740gr	5x

 Double camshaft set 2pcs Opel
 Jeu 2 pièces verrouillage double arbre à cames Opel





 **Models: Pièce A:** Opel Astra-G ('98-'03), Astra H ('04-'09), Frontera-A ('92-'98), Vauxhall Frontera-B ('99-'04), Omega-B ('94-'03), Sintra ('96-'99), Speedster ('03-), Vectra-B ('95-'02), Zafira ('99-'04) Zafira B ('05-'10), **Pièce B:** Opel Astra-G ('98-), Astra H ('04-), Combo ('01-) Corsa-B ('94-), Corsa-C ('00-), Meriva('03-), Signum ('03-), Tigra ('94-), Tigra B ('04-), Vectra-B ('96-), Vectra-C ('02-), Zafira ('99-)

Engine codes: 1.8 - X18XE, 2.0 16v - C20SEL, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, 2.2 16v - X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22X, 1.4 16v - X14XE, Z14XE, 1.6 8/16v - X16SZR, X16XEJ, X16XEL, Y16XE, Z16SE, Z16XE, Z16YNG, 1.8 - X18XE1, Z18XE, Z18XEL


 **Modèles: Pièce A:** Opel Astra-G ('98-'03), Astra H ('04-'09), Frontera-A ('92-'98), Vauxhall Frontera-B ('99-'04), Omega-B ('94-'03), Sintra ('96-'99), Speedster ('03-), Vectra-B ('95-'02), Zafira ('99-'04) Zafira B ('05-'10), **Pièce B:** Opel Astra-G ('98-), Astra H ('04-), Combo ('01-) Corsa-B ('94-), Corsa-C ('00-), Meriva('03-), Signum ('03-), Tigra ('94-), Tigra B ('04-), Vectra-B ('96-), Vectra-C ('02-), Zafira ('99-)


Codes moteur: 1.8 - X18XE, 2.0 16v - C20SEL, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, 2.2 16v - X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22X, 1.4 16v - X14XE, Z14XE, 1.6 8/16v - X16SZR, X16XEJ, X16XEL, Y16XE, Z16SE, Z16XE, Z16YNG, 1.8 - X18XE1, Z18XE, Z18XEL

REF		
5278	100gr	60x



 Timing tools Opel 1.3 CDTI
 Coffret de calage de distribution Opel 1.3 CDTI



 **Engines:** 1.3 CDTI
Models: Agila (03-08), Corsa C (03-07), Combo C (03-09), Corsa D (06-09), Astra H (04-09), Tigra B (04-09), Meriva (04-09)
OEM Code: 104-A EN, 46781, EN-46785

 **Moteurs:** 1.3 CDTI
Modèles: Agila (03-08), Corsa C (03-07), Combo C (03-09), Corsa D (06-09), Astra H (04-09), Tigra B (04-09), Meriva (04-09)
Code OEM: 104-A EN, 46781, EN-46785

REF			
1511	1.3 CDTI	1kg	5x

 Timing tool Opel 2.2/2.5 DCI
 Coffret de calage de distribution Opel 2.2/2.5 DCI



 **Engines:** 2.2DCi, 2.5DCI
Models: Astra G 2.2, Movano 2.2 DTI A/B, Vectra B 2.2 Zafira 2.2

 **Moteurs:** 2.2DCi, 2.5DCI
Modèles: Astra G 2.2, Movano 2.2 DTI A/B, Vectra B 2.2 Zafira 2.2



REF			
1542	2.2/2.5	3,7kg	2x



 Timing tool Opel 1.4/1.6/1.8/2.0 16V
 Coffret de calage de distribution Opel 1.4/1.6/1.8/2.0 16V




 **Engines:** 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V
Engine codes: K4J, K4M, F4P, F4R, F5R
OEM Code: MOT 1489, MOT1490-01, MOT 1054, MOT 1496


 **Moteurs:** 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V
Codes moteur: K4J, K4M, F4P, F4R, F5R
Code OEM: MOT 1489, MOT1490-01, MOT 1054, MOT 1496

REF		
1563	2,4kg	5x



 Split gear alignment tool Opel 1.3
 Outil d'alignement de pignon d'arbre à cames Opel 1.3




 **Application:** Tested and proven on Opel 1.3 CDTi (B13) diesel camshafts
Engine: Opel Corsa E, 1.3 Diesel from 2015
Engine codes: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC
Equivalent to: Opel EN-50509


 **Application:** Il a été testé et approuvé pour les arbres à cames de moteurs diesel Opel 1.3 CDTi (B13)
Moteurs: Opel Corsa E, 1.3 Diesel à partir de 2015
Code Moteur: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC
Équivalent OEM: Opel EN-50509

REF			
1653	1.3 CDTi	440gr	50x



 Timing tool Opel 2.0/2.3
 Coffret de calage de distribution Opel 2.0/2.3




 **Engines:** 2.0, 2.3
Models: Vivaro A CDTI (06-14) Movano B CDTI (10-16), Vivaro B BI-CDTI (14-16)


 **Moteurs:** 2.0, 2.3
Modèles: Vivaro A CDTI (06-14) Movano B CDTI (10-16), Vivaro B BI-CDTI (14-16)

REF			
1551	2.0/2.3	2,3kg	5x


 Timing tool Opel 2.0 SOHC
 Coffret de calage de distribution Opel 2.0 SOHC




 **Engines:** Common rail 2.0 diesel
Models: Antara (06-10)
OEM Code: EN-48245, EN-48246


 **Moteurs:** Common rail 2.0 diesel
Modèles: Antara (06-10)
Code OEM: EN-48245, EN-48246

REF			
1567	2.0	1,1kg	10x

-  Timing tool Opel 1.0/1.2/1.4
 Coffret de calage de distribution Opel 1.0/1.2/1.4




 **Engines:** 1.0,1.2,1.4
Modèles: Adam, Ampera, Astra J, Aveo, Corsa D, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C, Tourer
OEM Code: EN-49977-100, KM-953-A, KM-955-2, KM-955-1, EN-49977-200, KM-952, EN-49978


 **Moteurs:** 1.0,1.2,1.4
Modèles: Adam, Ampera, Astra J, Aveo, Corsa D, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C, Tourer
Code OEM: EN-49977-100, KM-953-A, KM-955-2, KM-955-1, EN-49977-200, KM-952, EN-49978

REF			
1579	1.0/1.2/1.4	2kg	5x

-  Diesel engine timing tool Opel 2.5D/2.8D
 Kit de calage de distribution Opel 2.5D/2.8D




 **Application:** Arena (97-01), Movano-A (98-03)
OEM Code: OEM3 KM6031


 **Application:** Arena (97-01), Movano-A (98-03)
Code OEM: OEM3 KM6031

REF			
1706	2.5D/2.8D	140gr	96x



-  Timing tool Opel 1.9D
 Coffret de calage de distribution Opel 1.9D




 **Modèles:** Opel Vivaro (01-11)
Engine codes: F4R(t) 2.0 16v - 720, 722, 820
OEM Codes: 1054, 1489, 1496


 **Modèles:** Opel Vivaro (01-11)
Codes moteur: F4R(t) 2.0 16v - 720, 722, 820
Codes OEM: 1054, 1489, 1496

REF			
1587	1.9D	1,8kg	5x



-  Engine timing set Opel 1.6 DCi/CDTi
 Coffret de calage de distribution Opel 1.6 DCi/CDTi




 **Modèles:** Movano-B (10-12), Vivaro (06-12)
Engine codes: M9R/M9RT
OEM Codes: MOT1969, MOT1970, MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130


 **Modèles:** Movano-B (10-12), Vivaro (06-12)
Codes moteur: M9R/M9RT
Codes OEM: MOT1969, MOT1970, MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130

REF			
1620	1.6 DCi/CDTi	2,4kg	5x



 Timing tool Opel 1.6 CDI
 Coffret de calage de distribution Opel 1.6 CDI




 **Modèles:** Meriva-B, Mokka, Zara-C Tourer (13-16)
Engine Codes: VL/B16DTH, LVM/B16DTL, LVL/B16DTN, LVM/B16D-TC, LWQ/B16DTE, LVL/B16, LVL/B16DTJ
OEM codes: EN-51413-2, EN-955-2, EN-51412, EN-51414, EN-51411


 **Modèles:** Meriva-B, Mokka, Zara-C Tourer (13-16)
Codes moteur: VL/B16DTH, LVM/B16DTL, LVL/B16DTN, LVM/B16D-TC, LWQ/B16DTE, LVL/B16, LVL/B16DTJ
Codes OEM: EN-51413-2, EN-955-2, EN-51412, EN-51414, EN-51411

REF			
1622	1.6 CDTI	1,4kg	10x

 Timing tool Opel 2.0 CDTI
 Coffret de calage de distribution Opel 2.0 CDTI



 **Engines:** 2.0 CDTi
Modèles: Cascada (15-17); Insignia (14-17); Insignia Country Tourer (14-17); Zafira C Tourer (14-17)


 **Moteurs:** 2.0 CDTi
Modèles: Cascada (15-17); Insignia (14-17); Insignia Country Tourer (14-17); Zafira C Tourer (14-17)

REF			
1623	2.0 CDTI	1,8kg	5x

 Timing tool Opel 2.0 CDTI
 Coffret de calage de distribution Opel 2.0 CDTI



 **Application:** Opel 2.0 CDTI (LFS / B20DTH) (2.0 CDTi from 2014)

 **Application:** Opel 2.0 CDTI (LFS / B20DTH) (2.0 CDTi à partir 2014)



REF			
1632	2.0 CDTI	1,4kg	5x



 Timing tool kit Opel 1.4 1.6 1.8 petrol
 Coffret de calage de distribution 1.4 1.6 1.8 essence



 **Engines:** 1.4, 1.6, 1.8
Modèles: Opel: Astra-G (03-10), Astra-H (04-13), Astra-J (09-13), Corsa-D (07-13), Insignia (08-13), Meriva-A (06-10), Signum (06-08), Vectra-C (06-08), Zafira-B (05-13), Zafira-C Tourer (11-15)
OEM codes: KM-6628-A, KM-6340, KM-6333, KM-6625, KM-6349/ KM-6130, KM-911

 **Moteurs:** 1.4, 1.6, 1.8
Modèles: Opel: Astra-G (03-10), Astra-H (04-13), Astra-J (09-13), Corsa-D (07-13), Insignia (08-13), Meriva-A (06-10), Signum (06-08), Vectra-C (06-08), Zafira-B (05-13), Zafira-C Tourer (11-15)
Codes OEM: KM-6628-A, KM-6340, KM-6333, KM-6625, KM-6349/ KM-6130, KM-911

REF			
1645	1.4/1.6/1.8	1,1kg	5x

 Timing tool kit Opel 1.3 CDTI
 Coffret de calage de distribution Opel 1.3 CDTI



 **Engines:** 1.3 CDTI



Description: Allows the user to lock the engine in the 'timed' position so the timing chain can be removed and replaced

Engine Codes: LKU/B13DTE, LKU/B13DTR, LKV/B13DTC

 **Moteurs:** 1.3 CDTI

Description: Permet à l'utilisateur de verrouiller le moteur en position «synchronisée» afin de pouvoir retirer et remplacer la courroie de distribution

Codes moteur: LKU/B13DTE, LKU/B13DTR, LKV/B13DTC

REF			
1667	1.3 CDTI	2,7kg	5x

 Engine timing check kit 1.0/1.2 GDI Puretech PSA
 Kit de calage de distribution 1.0/1.2 GDI Puretech PSA



 **Application:**

Peugeot:108 (14-18), 208 (12-21), 2008 (13-21), 301 (12-20), 308 (13-21), 3008 (16-21), 508 (19-21), 5008 (14-21), Partner III (15-18), Partner IV (18-21 and Rifter (19-21)

OEM Codes:

Citroën and Peugeot: 0109-6, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0197-N

 **Application:**

Peugeot:108 (14-18), 208 (12-21), 2008 (13-21), 301 (12-20), 308 (13-21), 3008 (16-21), 508 (19-21), 5008 (14-21), Partner III (15-18), Partner IV (18-21) et Rifter (19-21)


Codes OEM:


Citroën et Peugeot: 0109-6, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0197-N

REF			
1707	1.0/1.2	740gr	5x

 Timing tool PSA/Peugeot 1.4/1.6
 Coffret de calage de distribution PSA/Peugeot 1.4/1.6




 **Application:** Peugeot, 207 | 308 (07-10)
Engine Codes: EP3 (8FS) e EP6 (5FW)


 **Application:** Peugeot, 207 | 308 (07-10)
Codes moteur: EP3 (8FS) y EP6 (5FW)




REF			
1665	1.4/1.6	1,75kg	10x

 Timing tool Peugeot HDI/HPI
 Coffret de calage de distribution Peugeot HDI/HPI




 **Models:** 106, 206, 306, 405, 605, 806, J5, Boxer, Expert Partner, Solara, Talbot Express, Talbot Horizon

 **Modèles:** 106, 206, 306, 405, 605, 806, J5, Boxer, Expert Partner, Solara, Talbot Express, Talbot Horizon


REF			
1505	HDI/HPI	4,4kg	2x

 Diesel engine timing Peugeot 2.5D/2.8D
 Kit de calage de distribution Peugeot 2.5D/2.8D





 **Application:** Boxer (00-02), Boxer II (02-06)

OEM Codes: OEM5 0132AB | 5711TD | 4527TS2 | 0178D | 0194A | 119790


 **Application:** Boxer (00-02), Boxer II (02-06)

Codes OEM: OEM5 0132AB | 5711TD | 4527TS2 | 0178D | 0194A | 119790

REF			
1706	2.5D/2.8D	140gr	96x



 Timing tool Peugeot 1.0/1.2 VTI
 Coffret de calage de distribution Peugeot 1.0/1.2 VTI




 **Description:** Timming Tools Kit to check and adjust the timing of the latest generation 3-cylinder engines
Models: 108 (2014-2018), 208 (2012-2019), 208 II (2019-), 301 (2012-2020), 308 (2013-), 508 (2019-), 2008 (2013-2020), 2008 II (2020-), 3008 (2014-2016), 3008 II (2016-), 5008 (2014-2017), Partner III (2014-2018), Partner IV (2018-), Rifter (2018-), Compatible with Toyota Aygo (2014-2018) modl
Engine Codes: 1PP (HM01), B12XHT, D12XHL, D12XHT, F12XHT, EB2, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2D, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTS, EB2DTS, EB2DTS, EB2F, EB2FA, EB2FAD, EB2FB, EB2FD, EB2M, HMP, HMR, HMT, HMU, HMV, HMW, HMX, HMY, HMZ, HNP, HNS, HNV, HNW, HNX, HNY, HNZ, LEG, LES, LEZ


 **Description:** Kit de synchronisation pour le contrôle et le réglage de la distribution des moteurs 3 cylindres de dernière génération
Modèles: 108 (2014-2018), 208 (2012-2019), 208 II (2019-), 301 (2012-2020), 308 (2013-), 508 (2019-), 2008 (2013-2020), 2008 II (2020-), 3008 (2014-2016), 3008 II (2016-), 5008 (2014-2017), Partner III (2014-2018), Partner IV (2018-), Rifter (2018-), Compatible avec le modèle Toyota Aygo (2014-2018)
Codes moteur: 1PP (HM01), B12XHT, D12XHL, D12XHT, F12XHT, EB2, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2D, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTS, EB2DTS, EB2F, EB2FA, EB2FAD, EB2FB, EB2FD, EB2M, HMP, HMR, HMT, HMU, HMV, HMW, HMX, HMY, HMZ, HNP, HNS, HNV, HNW, HNX, HNY, HNZ, LEG, LES, LEZ

REF			
1646	1.0/1.2	860gr	5x


 Timing tool Peugeot 2.5/2.7/2.8
 Coffret de calage de distribution complète Peugeot 2.5/2.7/2.8




 **Models:** 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon
PSA Petrol engines: 1.1 1.4 1.6 1.8 1.9 2.0 & 1.6 1.8 2.0 2.2 16V (turbo and twin camshaft)
PSA Diesel engines: 1.4 1.5 1.7 1.8 1.9 - 2.1 2.5 D / TD / TDI 1.4 1.6 2.0 2.2 HDI

 **Modèles:** 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon
Moteurs PSA essence: 1.1, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 et 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V (turbo et arbre à cames en tête double)
Moteurs PSA diesel: 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9 - 2.1, 2.5 D / TD / TDI 1.4, 1.6, 2.0, 2.2 HDI

REF			
1516	2.5/2.7/2.8	5,1kg	2x

 Timing tool Peugeot 2.7/3.0 TD V6
 Coffret de calage de distribution Peugeot 2.7/3.0 TD V6




 **Engines:** 2.7/3.0
Models: Peugeot 407 (04-09), Peugeot 407 Coupe (06-09) Peugeot 607 (04-11)


 **Moteurs:** 2.7/3.0
Modèles: Peugeot 407 (04-09), Peugeot 407 Coupe (06-09) Peugeot 607 (04-11)




REF			
1658	2.7/3.0 TD V6	1,6kg	5x

 Timing tool PSA
 Coffret de calage de distribution PSA




 **Engines:** 1.4 (DV4), 1.6 (DV6)
Models: 107 (05-10), 1007 (05-10), 206 (01-12), 206+ (10-13), 206CC (05-07), 207 (06-13), 207CC (07-15), 208 (12-18), 2008 (12-17), 307 (01-08), 308 (07-18), 308CC (09-17), 3008 (09-18), 407 (04-11), 4008 (12-15), 508 (11-18), 5008 (09-18), Bipper (08-10), Expert (10-12), Partner I/II (05-11), Partner III (08-18), Rifter (18-19), Traveller (16-20)
OEM codes: 0194-C, 0194-B, 0194-A


 **Moteurs:** 1.4 (DV4), 1.6 (DV6)
Modèles: 107 (05-10), 1007 (05-10), 206 (01-12), 206+ (10-13), 206CC (05-07), 207 (06-13), 207CC (07-15), 208 (12-18), 2008 (12-17), 307 (01-08), 308 (07-18), 308CC (09-17), 3008 (09-18), 407 (04-11), 4008 (12-15), 508 (11-18), 5008 (09-18), Bipper (08-10), Expert (10-12), Partner I/II (05-11), Partner III (08-18), Rifter (18-19), Traveller (16-20)
Codes OEM: 0194-C, 0194-B, 0194-A

REF			
1523	1.4(DV4)/1.6(DV6)	650gr	10x



 Timing tool Peugeot 1.4/1.6 16V
 Coffret de calage de distribution Peugeot 1.4/1.6 16V




 **Engines:** 1.4, 1.6 16V
Modèles: 207 (06-10), 207CC (07-10), 308 (07-10), 3008 (09-12), 5008 (09-12)
OEM Code: 11 5 540, 11 5 590, 11 9 340, 11 9 550


 **Moteurs:** 1.4, 1.6 16V
Modèles: 207 (06-10), 207CC (07-10), 308 (07-10), 3008 (09-12), 5008 (09-12)
Code OEM: 11 5 540, 11 5 590, 11 9 340, 11 9 550

REF		
1553	1.4/1.6 16V	4kg 2x

 Camshaft alignment Porsche cayenne
 Kit de synchronisation Porsche cayenne des arbres à cames




 **Description:** Alignment of the camshaft in the neutral top, so that it can be aligned accurately. Models 996, 997, 2005
Engines: 996/997
OEM Codes: 9685, 9686, 9595/1


 **Description:** Alignement de l'arbre à cames au point mort haut pour que celui-ci puisse être aligné avec précision. Modèles 996, 997 de 2005
Moteurs: 996/997
Codes OEM: 9685, 9686, 9595/1

REF		
1603	1,08kg	10x



 Porsche camshaft alignment tool
 Coffret de calage de distribution Porsche




 **Engines:** 2.5, 2.7, 3.2, 3.4, 3.6
Modèles: 911 Carrera 4S 3.6 (02), 996 3.4 (02), Boxster 2.5 (98) Boxster 2.7 (00) Boxster 3.2 (00). **Chassis:** 986/7, 996/7
OEM Code: 9565, 9612, 9611, 9634, 9608, 9602


 **Moteurs:** 2.5, 2.7, 3.2, 3.4, 3.6
Modèles: 911 Carrera 4S 3.6 (02), 996 3.4 (02), Boxster 2.5 (98) Boxster 2.7 (00) Boxster 3.2 (00). **Chassis:** 986/7, 996/7
Code OEM: 9565, 9612, 9611, 9634, 9608, 9602

REF		
1500	12kg	2x

 Engine timing tool 3.0/3.6 Turbo Porsche
 Kit de calage de distribution Porsche 3.0/3.6 turbo




 **Description:** Use to change the timing chain, replace the cylinder head gasket, etc
Modèles: Porsche Macan 3.0S / 3.6Turbo
Engine codes: MCT.M / MCT.L
OEM Code: 9861


 **Description:** Sert à changer la courroie de calage, remplacer le joint de culasse, etc
Modèles: Porsche Macan 3.0S / 3.6Turbo
Codes moteur: MCT.M / MCT.L
Code OEM: 9861



REF		
1690	3,0/3,6	1,2kg 10x

 Timing tool kit Porsche Cayenne / Panamera V8
 Coffret de calage de distribution Porsche Cayenne / Panamera V8




 **Models:** Porsche Cayenne, Panamera
OEM Code: 9678, 9678/1, 9683/1, 9714, 9595/1


 **Modèles:** Porsche Cayenne, Panamera
Code OEM: 9678, 9678/1, 9683/1, 9714, 9595/1



REF		
1689	5,5kg	2x

 Timing tool Renault
 Coffret de calage de distribution Renault



 **Engines:** Gasoline: 2.0 16V, 2.5 20V, 1.4/1.6 16V, 1.8/2.0 16V, 1.2 1.7, 1.8, 2.0 16V, 2.2. diesel: 1.5, 1.9, 2.5, 2.8
Models: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic

 **Moteurs:** Essence: 2.0 16V, 2.5 20V, 1.4/1.6 16V, 1.8/2.0 16V, 1.2 1.7, 1.8, 2.0 16V, 2.2. diesel: 1.5, 1.9, 2.5, 2.8
Modèles: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic


REF		
1519	5,9kg	2x



 Timing tools Renault DCI
 Coffret de calage de distribution Renault DCI




 **Engines:** 1.5D, 1.9D, 2.2D, 2.5D dCi / DDiS K9K / F9Q / G9T/G9U
Models: Clio II/Campus/Storia (01-11) Clio III (05-11) Espace/Grand Espace (00-02), Espace/Grand Espace IV (02-09), Fluence (09-12), Kangoo (00-09), Kangoo Trekka (01-05), Kangoo II/ Be-Bop (08-12) Laguna (99-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-12), Logan / Logan MCV (05-11), Master II (01-10), Megane (99-03) Megane II (02-10), Megane III (08-12), Modus (04-08), Modus / Grand Modus II (08-11), Scenic/RX4 (99-03) Scenic/Grand Scenic II (03-09) Scenic/Grand Scenic III (09-11), Traffic II (01-12) Twingo II (07-10) Vel Satis (02-09)


 **Moteurs:** 1.5D, 1.9D, 2.2D, 2.5D dCi / DDiS K9K / F9Q / G9T/G9U
Modèles: Clio II/Campus/Storia (01-11) Clio III (05-11) Espace/Grand Espace (00-02), Espace/Grand Espace IV (02-09), Fluence (09-12), Kangoo (00-09), Kangoo Trekka (01-05), Kangoo II/ Be-Bop (08-12) Laguna (99-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-12), Logan / Logan MCV (05-11), Master II (01-10), Megane (99-03) Megane II (02-10), Megane III (08-12), Modus (04-08), Modus / Grand Modus II (08-11), Scenic/RX4 (99-03) Scenic/Grand Scenic II (03-09) Scenic/Grand Scenic III (09-11), Traffic II (01-12) Twingo II (07-10) Vel Satis (02-09)

REF		
1513	3kg	2x



 Timing tool Renault 2.2/2.5 DCI
 Coffret de calage de distribution Renault 2.2/2.5 DCI



 **Engines:** 2.2/2.5
Models: Espace 2.2DCI, Master 2.2/2.5DCI, Laguna, Scenic, Megane, Avantime, Trafic, Master, Espace
Engine codes: G9U, F9Q, Z22SE, Z22YH

 **Moteurs:** 2.2/2.5
Modèles: Espace 2.2DCI, Master 2.2/2.5DCI, Laguna, Scenic, Megane, Avantime, Trafic, Master, Espace
Codes moteur: G9U, F9Q, Z22SE, Z22YH

REF			
1542	2.2/2.5	3,7kg	2x



 Timing tool Renault 2.0/2.3 DCI
 Coffret de calage de distribution Renault 2.0/2.3 DCI




 **Engines:** 2.0, 2.3 DCI
Modèles: Espace IV (06-15), Grand Espace IV (06-15), Koleos (08-15), Laguna II (05-07), Laguna III (09-15), Latitude (06-10), Megane II (06-10), Megane III (09-15), Scenic II (06-09), Grande Scenic II (06-09), Scenic III (09-15), Grand Scenic III (09-15), Traffic II (06-15), Master III (10-16), Espace V (15-16), Fluence (15-16), Megane III (12-16), Traffic III (14-16)


 **Moteurs:** 2.0, 2.3 DCI
Modèles: Espace IV (06-15), Grand Espace IV (06-15), Koleos (08-15), Laguna II (05-07), Laguna III (09-15), Latitude (06-10), Megane II (06-10), Megane III (09-15), Scenic II (06-09), Grande Scenic II (06-09), Scenic III (09-15), Grand Scenic III (09-15), Traffic II (06-15), Master III (10-16), Espace V (15-16), Fluence (15-16), Megane III (12-16), Traffic III (14-16)

REF			
1551	2.0/2.3	2,3kg	5x

 Timing tool Renault 2.0/2.5
 Coffret de calage de distribution Renault 2.0/2.5




 **Engines:** Laguna 2.0 16V (96-99) N7Q 700, N7Q 704, N7Q 710 N7Q 711, Safrane 2.5 (96-01) N7U 700, N7U 701
OEM Code: MOT 1489, MOT 1340, MOT 1348


 **Moteurs:** Laguna 2.0 16V (96-99) N7Q 700, N7Q 704, N7Q 710 N7Q 711, Safrane 2.5 (96-01) N7U 700, N7U 701
Code OEM: MOT 1489, MOT 1340, MOT 1348



REF			
1578	2.0/2.5	1,8kg	5x


 Timing tool Renault 1.4/1.6/1.8/2.0
 Coffret de calage de distribution Renault 1.4/1.6/1.8/2.0



 **Engines:** 1.4, 1.6, 1.8, 2.0
Modèles: Clio II/III, Espace IV Kangoo, Laguna II/III, Megane II, Modus, Scenic, Grand Scenic, Traffic II, Modus

 **Moteurs:** 1.4, 1.6, 1.8, 2.0
Modèles: Clio II/III, Espace IV Kangoo, Laguna II/III, Megane II, Modus, Scenic, Grand Scenic, Traffic II, Modus

REF			
1563	1.4/1.6/1.8/2.0	2,4kg	5x

 Timing tool Renault 1.6/2.0
 Coffret de calage de distribution Renault 1.6/2.0




 **Engines:** 1.6, 2.0
Modèles: Clio II (99-06), Clio III/Sport (05-12), Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace IV (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-10), Megane (99-03), Megane II (02-10), Megane III/Sport (08-12), Megane/Scenic (99-00), Scenic/RX4(99-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Traffic II (01-11)


 **Moteurs:** 1.6, 2.0
Modèles: Clio II (99-06), Clio III/Sport (05-12), Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace IV (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-10), Megane (99-03), Megane II (02-10), Megane III/Sport (08-12), Megane/Scenic (99-00), Scenic/RX4(99-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Traffic II (01-11)


REF			
1587	1.6/2.0	1,8kg	5x



 Timing tool Renault 1.5/1.9DCI
 Kit de calage de distribution Renault 1.5/1.9DCI




 **Engines:** 1.5, 1.9 DCI, can also be used in engines Nissan Almera/Kubistar/Micra 1.5CDi
Models: Laguna, Kangoo, Clio
Engine code: K9K


 **Moteurs:** 1.5 et 1.9CDi, peut également être utilisé sur les moteurs Nissan Almera/Kubistar/Micra 1.5CDi
Modèles: Laguna, Kangoo, Clio
Code moteur: K9K


REF			
1588	1.5/1.9 DCI	245gr	100x

 Flywheel/front pulley locking tool set Renault / Nissan
 Kit verrouillage de poulie de volant avant Renault / Nissan




 **Application:** Engine and front-wheel drive locking toolset for current-driven gasoline engines: 1.4/1.6/ 2.0/2.5/3.5



 **Application:** Ensemble d'outils de verrouillage du volant moteur et de la poulie avant pour les moteurs essence entraînés par chaîne: 1,4/1,6/2,0/2,5/3,5

REF		
8764	2kg	5x


 Glow plug socket 3/8" 14mm Renault
 Clé à bougies 3/8" 14mm Renault



REF				
1581	14mm	250mm	225gr	40x



 Engine timing set Renault 1.6DCI
 Coffret de calage de distribution Renault 1.6DCI




 **Engines:** 1.6 dCi/CDTi
Models: Renault; Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12) Megane II (06-10), Megane III (10-15), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10)
Engine code: M9R/M9T


 **Moteurs:** 1.6 dCi/CDTi
Modèles: Renault; Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12) Megane II (06-10), Megane III (10-15), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10)
Code moteur: M9R/M9T

REF			
1620	1.6 DCI/CDTi	2,4kg	5x



 Diesel engine timing tool Renault 2.5D/2.8D
 Kit de calage de distribution Renault 2.5D/2.8D




 **Application:** Mascot (99-07), Master (89-98), Master II (98-01), Trafic (80-00)
OEM Code: OEM2 MOT 861 | MOT 1054 | MOT 863


 **Application:** Mascot (99-07), Master (89-98), Master II (98-01), Trafic (80-00)
Code OEM: OEM2 MOT 861 | MOT 1054 | MOT 863

REF			
1706	2.5D/2.8D	140gr	96x



 Engine timing tool Renault 1.3 petrol
 Kit verrouillage Renault 1.3 essence




 **Description:** An engine timing kit designed to allow the replacement of the timing chain on the latest Mercedes and Renault chain driven twin camshaft 4 cylinder 1.3 petrol engines
Engines: W177, W247, C118, H247 1.3L/ 4V
 M282.914/ H5F/H5H/ HRA2


 **Description:** Coffret de calage conçu pour permettre de remplacer la courroie de distribution sur les modèles Mercedes et Renault les plus récents équipés de moteurs 1.3 à essence 4 cylindres à double arbre à cames
Moteurs: W177, W247, C118, H247 1.3L/ 4V
 M282.914/ H5F/H5H/ HRA2


REF			
1694	1.3	1,55kg	10x

 Flywheel locking tool Renault 0.9/1.3/1.6 Petrol
 Outil de verrouillage du volant moteur Renault 0.9/1.3/1.6 Essence




 **Applications:** Renault: Arkan and Clio V (from 2019); Captur, Kadjar, Megane IV, Scenic and Talisman (from 2018)
 Dacia: Dokker, Lodgy (from 2019), Duster (from 2018)


 **Applications:** Renault Arkan et Clio V (à partir de 2019)
 Captur, Kadjar, Megane IV, Scenic et Talisman (à partir de 2018)
 Dacia Dokker, Lodgy (à partir de 2019), Duster (à partir de 2018)



REF			
1702	0.9/1.3/1.6	940gr	10x

 Timing tools SAAB 2.0/2.2D turbo
 Coffret de calage de distribution SAAB 2.0/2.2D turbo




 **Engines:** 2.2D turbo
Models: Saab 9-3 2.2D
OEM codes: 83 95 394, 337, 352, 386


 **Moteurs:** 2.2D turbo
Modèles: Saab 9-3 2.2D
Codes OEM: 83 95 394, 337, 352, 386



REF			
1503	2.2 D	2kg	5x

 Timing tool Toyota / Mitsubishi
 Coffret de calage de distribution Toyota / Mitsubishi



 **Engines:** 1.4,1.6,1.8,2.0,2.2,2.4,2.5,2.7,2.8,3.0,4.0,4.7
Models: 4-runner, Auris, Avensis, Camry, Celica, Corolla, Corolla verso, Dyna,Hiace, Hilux, Landcruiser, MR2, Privia, Prius, Rav 4 Scarlet,Yaris.



 **Moteurs:** 1.4,1.6,1.8,2.0,2.2,2.4,2.5,2.7,2.8,3.0,4.0,4.7
Modèles: 4-runner, Auris, Avensis, Camry, Celica, Corolla, Corolla verso, Dyna,Hiace, Hilux, Landcruiser, MR2, Privia, Prius, Rav 4 Scarlet,Yaris

REF		
1556	10,8kg	1x


 1/2" socket XZN M9 Toyota
 Douille 1/2" avec embout XZN M9 Toyota




REF				
12109L	M9	140mm	110gr	1x



 Crankshaft pulley holding tool PSA/Toyota 1.0/1.2 Petrol
 Outil de verrouillage de poulie vilebrequin PSA/Toyota 1.0/1.2 essence



 **Models:** Citroën, Peugeot, DS, Opel and Toyota
Engines: EB0 1.0 and EB2 1.2 3 cylinder wet belted engines


 **Modèles:** Citroën, Peugeot, DS, Opel et Toyota
Moteurs: EBO 1.0 et EB2 1.2 3 cylindres à courroie humide

REF			
1701	1.0/1.2	784gr	20x

 Engine timing kit - Volvo diesel/petrol 1.5/2.0
 Kit de calage de distribution Volvo diesel/essence 1.5/2.0




 **Applications:** Volvo S60 (2013 - 2018), S80 (2013 - 2018), S90 (from 2016), V40 (2014 - 2019), V60 (2013 - 2018), V70 (2013-2016), V90 (from 2016), XC40 (from 2017), XC60 (from 2013), XC70 (2013-2016) and XC90 (from 2014)
Engines: Diesel 2.0L D4204T; Petrol 1.5L B4154 and 2.0L B4204
OEM Codes: 999 7490, 999 7497, 999 7495 and 999 7233



 **Applications:** Volvo S60 (2013 - 2018), S80 (2013 - 2018), S90 (à partir de 2016), V40 (2014 - 2019), V60 (2013 - 2018), V70 (2013-2016), V90 (à partir de 2016), XC40 (à partir de 2017), XC60 (à partir de 2013), XC70 (2013-2016) et XC90 (à partir de 2014)
Moteurs: Diesel 2.0L D4204T diesel; 1.5L B4154 et 2.0L B4204 essence
Codes OEM: 999 7490, 999 7497, 999 7495 et 999 7233

REF			
1716	1.5/2.0	7,24kg	2x

 Timing tool Volvo 1.4D/1.5D/1.6D
 Coffret de calage de distribution Volvo 1.4D/1.5D/1.6D



 **Engines:** 1.4D/1.5D/1.6D
Models: C30 (06-13), S40 (04-12), S60 (11-15), S80 (09-15), V40 (12-15), V50 (04-12), V60 (11-15), V70 (11-15)
OEM Codes: 999-7169, 999-7122, 999-7121

 Camshaft belt tool kit volvo 2.0/2.5 Diesel
 Kit de verrouillage d'arbre à cames Volvo



 **Models:** C30 - D3, D4, D5, C70 II Convertible - D3, D4 S40 II (MS) - D3, D4, D5, S60 I, S60 II - D3, D4, D5, S80 I S80 II D3, D4, D5, V40 D3, D4, V50 D3, D4, D5, V60 - D3, D4 D5, Hybrid, V70 Mk II, V70 III D3, D4, D5, XC70 Cross Country -D5, XC70 II - D3, D4, D5, XC60 - D3, D4, D5 XC90 I - D3,D5
Codes OEM: 999 5433, 999 7007,999 7005


 **Modèles:** C30 - D3, D4, D5, C70 II Convertible - D3, D4 S40 II (MS) - D3, D4, D5, S60 I, S60 II - D3, D4, D5, S80 I S80 II D3, D4, D5, V40 D3, D4, V50 D3, D4, D5, V60 - D3, D4 D5, Hybrid, V70 Mk II, V70 III D3, D4, D5, XC70 Cross Country -D5, XC70 II - D3, D4, D5, XC60 - D3, D4, D5 XC90 I - D3,D5
OEM Code: 999 5433, 999 7007,999 7005

REF			
1669	2.0/2.5	625gr	18x

 Engine timing tool Volvo 2.0 diesel
 Coffret de calage de distribution Volvo 2.0 diesel



 **Engine:** 2.0 Diesel D4204T
Models: Volvo S60 (2013 - 2018), S80 (2013 - 2016), S90 (from 2016), V40 (2014 - 2019), V60 (2013 - 2018), V70 (2013 - 2016), V90 (from 2016), XC40 (from 2017), XC60 (from 2013), XC70 (2013 - 2016), XC90 (from 2014)
OEM Codes: 999 7495, 999 7233


 **Moteurs:** 2.0 Diesel D4204T
Modèles: Volvo S60 (2013 - 2018), S80 (2013 - 2016), S90 (à partir de 2016), V40 (2014 - 2019), V60 (2013 - 2018), V70 (2013 - 2016), V90 (à partir de 2016), XC40 (à partir de 2017), XC60 (à partir de 2013), XC70 (2013 - 2016), XC90 (à partir de 2014)
Code OEM: 999 7495, 999 7233

REF			
1683	2.0	1,6kg	5x

REF			
1523	1.4D/1.5D/1.6D	650gr	10x

 Crankshaft belt pulley holding wrench VW 1.6
 Clé pour la courroie poulie vilebrequin VW 1.6




 **Applications:** VW Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Bora Caddy, Seat Ibiza, Córdoba

Length: 790mm

Engine codes: ARC. AVY

OEM Codes: T10028 Seat, T10028 Škoda, T10028 VW

 **Applications:** VW Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Bora Caddy, Seat Ibiza, Córdoba

Longueur: 790mm

Codes moteur: ARC. AVY

Codes OEM: T10028 Seat, T10028 Škoda, T10028 VW

REF



1700


1.6

2kg

4x

 Timing tool VW 2.5/4.9D/TDI PD
 Coffret de calage de distribution VW 2.5/4.9D/TDI PD




 **Engines:** 2.5/4.9D/TDI PD

Models: Touareg, Transporter

Engine codes: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BNZ, BPC, AYH

OEM Codes: T10199, T10234, T10226, T101199/1, T10193

T10194, T10225

 **Moteurs:** 2.5/4.9D/TDI PD

Modèles: Touareg, Transporter

Codes moteur: AYH, BKW, BLE, BWF, AXE, AXD, BAC, BLK, BLJ,

BNZ, BPC, BPE, BPD

Codes OEM: T10199, T10234, T10226, T101199/1, T10193

T10194, T10225

REF





1552


2.5/4.9

8,75kg

2x

 Timing tool VW 1.2 6V/12V
 Coffret de calage de distribution VW 1.2 6V/12V




 **Engines:** 1.2 6/12V (3 cylinders)

Models: Fox (05-12), Polo MkIV (02-09) Polo MkIV (10-14), Cordoba (02-08), Ibiza MkIV (02-09), Ibiza MkIV (08-15), Toledo (12-15), Fabia (02-07), Fabia II (07-15), Praktik (07-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15)

Engine codes: 1.2 6V AWY, BBM, BMD, CHFA, CHFB

1.2 12V AZQ, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC

OEM Codes: T10123, T10121, T10120

 **Moteurs:** 1.2 6/12V (3 cylindres)

Modèles: Fox (05-12), Polo MkIV (02-09) Polo MkIV (10-14), Fox (05-12), Polo MkIV (02-09) Polo MkIV (10-14), Cordoba (02-08), Ibiza MkIV (02-09), Ibiza MkIV (08-15), Toledo (12-15), Fabia (02-07), Fabia II (07-15), Praktik (07-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15)

Codes moteur: 1.2 6V AWY, BBM, BMD, CHFA, CHFB

1.2 12V AZQ, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC

Codes OEM: T10123, T10121, T10120

REF





1515


1.2 6/12V

980gr

10x

 Timing tool VW engine 1.2 TSI/TFSI
 Coffret de calage de distribution VW 1.2 TSI/TFSI



 **Engines:** 1.2 TSI / TFSI (09-16) petrol

Models: AUDI: A1/A1 Sportback (10-16) TFSI, A3 Cabrio (10-13) BlueMotion, A3/A3 Sportback SEAT: (10-13) TSI, Ibiza (10-16) TSI Ecomotive, Ibiza (10-16) TSI Ecomotive, Ibiza (10-16) TSI FR, Leon (10-13) BI-Fuel, Toledo (12-16), Škoda: Fabia II (10-16), Octavia II (10-13), Praktik (10-15), Rapid (12-16), Rapid Spaceback (13-16), Roomster (10-16), Yeti (11-16) VW: Beetle (11-16), Caddy/Caddy Max (10-16), Golf Plus (10-14), Golf VI (09-13), Golf VI Cabrio (11-16), Golf VI Estate (10-13), Jetta (11-17), Polo (09-14), Touran (10-16)

 **Moteurs:** 1.2 TSI / TFSI (09-16) essence

Modèles: AUDI: A1/A1 Sportback (10-16) TFSI, A3 Cabrio (10-13) BlueMotion, A3/A3 Sportback SEAT: (10-13) TSI, Ibiza (10-16) TSI Ecomotive, Ibiza (10-16) TSI Ecomotive, Ibiza (10-16) TSI FR, Leon (10-13) BI-Fuel, Toledo (12-16), Škoda: Fabia II (10-16), Octavia II (10-13), Praktik (10-15), Rapid (12-16), Rapid Spaceback (13-16), Roomster (10-16), Yeti (11-16) VW: Beetle (11-16), Caddy/Caddy Max (10-16), Golf Plus (10-14), Golf VI (09-13), Golf VI Cabrio (11-16), Golf VI Estate (10-13), Jetta (11-17), Polo (09-14), Touran (10-16)

REF





1529


1.2 TSI/TFSI


680gr

10x

 Timing tool VW 1.9 TDI
 Kit de calage de distribution VW 1.9 TDI




 **Engines:** 1.9 TDI/SDI
Models: Beetle, Bora, Caddy, Golf IV, Golf IV, Estate, Polo, Polo Classic, Polo Estate
Engine codes: AGR, AHF, ALH, AGP, AQM


 **Moteurs:** 1.9 TDI/SDI
Modèles: Beetle, Bora, Caddy, Golf IV, Golf IV, Estate, Polo, Polo Classic, Polo Estate
Codes moteur: AGR, AHF, ALH, AGP, AQM



REF			
1564	1.9 TDI/SDI	380gr	50x


 Petrol VW timing tool
 Coffret de calage de distribution VW




 **Engines:** 1.0 TSI/FSI and MPI and 1.2 and 1.4 TSI
Models: VW UP, Seat Mii, Škoda Citigo
Engine codes: 1,0 MPI 3 cil. CHYA
1,0 TSI 3 cil. CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
1.2 TSI 4 cil. CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
1.4 TSI 4 cil., CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (com ACT), CZDA, CVNA, CZEA (with ACT)


 **Moteurs:** 1.0 TSI/FSI et MPI et 1.2 et 1.4 TSI
Modèles: VW UP, Seat Mii, Škoda Citigo
Codes moteur: 1,0 MPI 3 cil. CHYA
1,0 TSI 3 cil. CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
1.2 TSI 4 cil. CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
1.4 TSI 4 cil., CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (con ACT), CZDA, CVNA, CZEA (avec ACT)

REF		
1625	3,2gr	2x

 Locking camshaft VW 1.4 TSI
 Kit de verrouillage d'arbre à cames VW 1.4 TSI



 **Application:** VW Golf VII, Passat, Polo and Tiguan Audi A1, A3 and Q3, Seat Ateca, Ibiza V, Leon, Leon ST and Leon SC Škoda Superb III
OEM Code: T10504, T10504/1, T10504/2
Engine code: CZEA

 **Application:** VW Golf VII, Passat, Polo et Tiguan Audi A1, A3 et Q3, Seat Ateca, Ibiza V, Leon, Leon ST et Leon SC Škoda Superb III
Code OEM: T10504, T10504/1, T10504/2
Code moteur: CZEA

REF			
1640	1.4 TSI	700gr	10x

 Timing chain test tool TSI 1.2/1.4
 Coffret de calage de distribution groupe VAG TSI 1.2/1.4




 **Engines:** 1.2 TFSi: CJZA, CJZB, CJZC, CJZD
1.4 TFSi: CGGA, CGGB, CHPA, CMBA, CPVA, CPVB, CRJA
CXSA 1.4 TFSi ACT: CPTA
Models: Audi A1 (12-15), A1 Sportback (12-15)
Audi A3 (13-15), A3 Sportback (12-15); Seat Ibiza (12-15)
Leon (12-15), Toledo (12-15); Škoda Octavia II (10-13)
Octavia III (10-15), Golf VII (08-15), Golf VII Estate (08-15)
Jetta (12-14), Polo (12-14)


 **Moteurs:** 1.2 TFSi: CJZA, CJZB, CJZC, CJZD
1.4 TFSi: CGGA, CGGB, CHPA, CMBA, CPVA, CPVB, CRJA
CXSA 1.4 TFSi ACT: CPTA
Modèles: Audi A1 (12-15), A1 Sportback (12-15)
Audi A3 (13-15), A3 Sportback (12-15); Seat Ibiza (12-15)
Leon (12-15), Toledo (12-15); Škoda Octavia II (10-13)
Octavia III (10-15), Golf VII (08-15), Golf VII Estate (08-15)
Jetta (12-14), Polo (12-14)


REF			
1664	1.2/1.4 TFSI	2,2kg	10x

-  Tension lever for ribbed bel installation tool VW
 Levier de tension d'installation de la courroie de distribution VW




 **Application:** VW Golf, VW Passat, VW Polo, VW T4 (ASN and BBJ)


 **Application:** VW Golf, VW Passat, VW Polo, VW T4 (ASN et BBJ)

REF		
2898	666gr	24x



-  Timing tool VAG 4.2
 Coffret de calage VAG 4.2




 **Engines:** 4.2
Application: Audi A6L, A8L engines 4.2
VM number: T40046, T40047


 **Moteurs:** 4.2
Application: Audi A6L, A8L moteurs 4.2
Nombre VM: T40046, T40047

REF			
1641	4.2	1,35kg	10x

-  Fuel pump drive belt kit 2.7/3.0 TDI
 Kit de courroie de transmission de pompe à essence 2.7/3.0 TDI




 **Application:** Fuel pump drive belt kit VAG 2.7 / 3.0TDI


 **Application:** Kit de courroie de transmission de pompe à carburant VAG 2.7 / 3.0TDI

REF			
1650	2.7/3.0 TDI	1,22kg	2x

-  Timing tool VAG 2.5 TDI
 Coffret de calage de distribution groupe VAG 2.5 TDI




 **Engines:** 2.5 TDI
Modèles: Audi A4, A6, A8, S4 Turbo, S6 V8 allroad; VW Passat, S4 Turbo S6 V8, Sharan TDI
Engine codes: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC

 **Moteurs:** 2.5 TDI
Modèles: Audi A4, A6, A8, S4 Turbo, S6 V8 allroad; VW Passat, S4 Turbo S6 V8, Sharan TDI
Codes moteur: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC


REF			
1502	2.5 TDI	1,6kg	5x

-  Engine timing kit VAG 2.5/2.8/3.2 FSI 3.2 TFSI
 Coffret de calage VAG 2.5/2.8/3.2 FSI 3.2 TFSI




 **Description:** This Timing Kit provides the tools required to lock the camshaft and crankshaft of the engines listed in their "timed" position, allowing the camshaft drive chains to be removed and the timing set or checked

Engines: 2.5L FSI, 2.8L FSI, 3.2L FSI and 3.0L TFSI
Application: Audi: A4 (2014 - 2015), A5 (2014 - 2017), A6 (2012 - 2018), A7 (2010 - 2018), A8 (2010 - 2018), S4 (2014 - 2017), S5 (2011 - 2017), Q5 (2008 - 2017), Q7 (2010 - 2018) and SQ5 (2013 - 2017), Volkswagen: Touareg 3.0 TFSI (2012 - 2017), Porsche: Cayenne S Hybrid (2010 - 2014) and Panamera (2011 - 2013)
OEM tools: T40133/1/2, T40058, T40069 and T40071


 **Description:** Ce kit de calage fournit les outils nécessaires pour bloquer l'arbre à cames et le vilebrequin des moteurs cités, ce qui permet de retirer les chaînes d'entraînement de l'arbre à cames et d'ajuster ou de vérifier le calage

Moteurs: 2.5L FSI, 2.8L FSI, 3.2L FSI et 3.0L TFSI
Application: Audi: A4 (2014 - 2015), A5 (2014 - 2017), A6 (2012 - 2018), A7 (2010 - 2018), A8 (2010 - 2018), S4 (2014 - 2017), S5 (2011 - 2017), Q5 (2008 - 2017), Q7 (2010 - 2018) et SQ5 (2013 - 2017), Volkswagen: Touareg 3.0 TFSI (2012 - 2017), Porsche: Cayenne S Hybrid (2010 - 2014) et Panamera (2011 - 2013)
Outils OEM: T40133/1/2, T40058, T40069 et T40071


REF			
1712	2.5/2.8/3.2 FSI/ 3.2 TFSI	910gr	10x

 Timing tool VAG group
 Coffret de calage de distribution groupe VAG







 **Engines:** 1.9/2.0 (injector) 1.9 TDI (conventional diesel) 2.5 V6 TDI 3.3 V8 TDI 1.2 3-cylinder and 1.4/1.6 petrol (Practically for all diesel and petrol engines from year 96)

OEM codes: T10120, T101123, T10016, T10074, T10121 U20003/2064, T20102/3359, 3242, T10050/310-085/23-059, T10100 T10020/V.159, T20038, MP1-312, 3418, T10098, MP 1-312, 3458 3369, 3366, T10008, T20046, U40021/2065A, T10060/A, T10265 T10264


 **Moteurs:** 1.9/2.0 (injecteur) 1.9 TDI (diesel conventionnel) 2.5 V6 TDI 3.3 V8 TDI 1.2 3 cylindres et 1.4/1.6 essence (Pratiquement pour tous les moteurs diesel et essence à partir de l'année 96)

Codes OEM: T10120, T101123, T10016, T10074, T10121 U20003/2064, T20102/3359, 3242, T10050/310-085/23-059, T10100 T10020/V.159, T20038, MP1-312, 3418, T10098, MP 1-312, 3458 3369, 3366, T10008, T20046, U40021/2065A, T10060/A, T10265 T10264


REF		
1514	4,25kg	2x

 Timing tool VAG gasoline 1.4/1.6 FSI
 Outil de verrouillage moteur groupe VAG 1.4/1.6 FSI





 **Engines:** 1.4/1.6 FSI 16V

Modèles: Audi: A2. Seat: Altea (05), Arosa (00-04), Cordoba, (99-09), Ibiza (02-09), Inca (00-03), Leon (09-06), Toledo (99-06), Škoda: Fabia (99-14), Octavia (00-13) Roomster (06-post), VW: Bora (00-05), Caddy (00-06), Golf (97-06), Golf (00-06), Lupo (98-05), Beetle (01-10), Polo (98-01), Polo (99-08)

 **Moteurs:** 1.4/1.6 FSI 16V.

Modèles: Audi: A2. Seat: Altea (05), Arosa (00-04), Cordoba, (99-09), Ibiza (02-09), Inca (00-03), Leon (09-06), Toledo (99-06), Škoda: Fabia (99-14), Octavia (00-13) Roomster (06-post), VW: Bora (00-05), Caddy (00-06), Golf (97-06), Golf (00-06), Lupo (98-05), Beetle (01-10), Polo (98-01), Polo (99-08)

REF		
1524	1.4/1.6 FSI	345gr
		20x

 Universal belt installation and removal set 2.7/3.0 TDI
 Kit extraction/installation de courroies élastiques universel 2.7/3.0 TDI





 **Engines:** 2.7, 3.0 TDI.

Modèles: Audi: A4 2.7TDI BPP, BSG (01-08), A4/A6/A8 3.0TDI (ASB) (05 and later), A4 3.0 TDI (01-08) (BKN), A4/A5 3.0TDI (CAPA) (07 and later), A6, Allroad 2.7TDI (BPP,BSG) (05 and later), A6, Allroad A8 3.0 TDI (BNG,BMK) (03 and later), A6, Q7 3.0TDI (BMZ,BUG,BUN) (05 and later), A8 4.0TDI ASE (03-10)
Codes OEM: T40061, T40062, T40049, T40060, T40058 3359, 3342

 **Moteurs:** 2.7, 3.0 TDI.

Modèles: Audi: A4 2.7TDI BPP, BSG (01-08), A4/A6/A8 3.0TDI (ASB) (05 et après), A4 3.0 TDI (01-08) (BKN), A4/A5 3.0TDI (CAPA) (07 et après), A6, Allroad 2.7TDI (BPP,BSG) (05 et après), A6, Allroad A8 3.0 TDI (BNG,BMK) (03 et après), A6, Q7 3.0TDI (BMZ,BUG,BUN) (05 et après), A8 4.0TDI ASE (03-10)
Codes OEM: T40061, T40062, T40049, T40060, T40058 3359, 3342

REF		
1517	2.7/3.0 TDI	2kg
		5x

 Timing tool VAG 1.6/2.0 TDI
 Jeu de calage groupe VAG 1.6/2.0 TDI



 **Engines:** VAG 1.6/2.0TDI CR

Modèles: Audi A3 1.6 (09), A3 2.0 (07), A4 2.0(07), A6 2.0 (07), Q5 2.0 (07) VW Golf 1.6 (09), Golf plus 1.6 (09), Tiguan 2.0 (09), Passat 2.0 (09) Eos 2.0 (09), Golf 2.0 (09), Golf Plus 2.0 (09), Seat Exeo 2.0 (09)

Engine codes: CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGH, CAHB, CAGC, CAYB, CAYC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBBB, CBAA, CBAC, CBDA, CBDC, CAGA, CAHA

 **Moteurs:** VAG 1.6/2.0TDI CR


Modèles: Audi A3 1.6 (09), A3 2.0 (07), A4 2.0(07), A6 2.0 (07), Q5 2.0 (07) VW Golf 1.6 (09), Golf plus 1.6 (09), Tiguan 2.0 (09), Passat 2.0 (09) Eos 2.0 (09), Golf 2.0 (09), Golf Plus 2.0 (09), Seat Exeo 2.0 (09)


Codes moteur: CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGH, CAHB, CAGC, CAYB, CAYC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBBB, CBAA, CBAC, CBDA, CBDC, CAGA, CAHA

REF		
1531	1.6/2.0 TDI	2kg
		5x

 Timing tool VAG mot. 1.4/1.6 TFSI/FSI
 Jeu de calage groupe VAG 1.4/1.6 TFSI/FSI




 **Engines:** 1.4, 1.6 TSI/FSI
Engines codes: AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BLG, BLY
OEM codes: T10171, T10170, T10340, T40011


 **Moteurs:** 1.4, 1.6 TSI/FSI
Codes moteurs: AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BLG, BLY
Codes OEM: T10171, T10170, T10340, T40011



REF			
1544	1.4/1.6	1,6kg	5x

 Camshaft lock tool VW 1.2/1.4 TFSI
 Outil de verrouillage d'arbre à cames VW 1.2/1.4 TFSI



 **Application:** Audi A3 2013>, Golf 2013>, Octavia 2013>, Leon 2013>
 Assembly Group: 4 cylinder injection engine (1.4L direct injection engine, turbo charger)
 4 cylinder injection engine (1.2L direct injection engine, turbo charger)
OEM Code: T10340, T10949

 **Application:** Audi A3 2013>, Golf 2013>, Octavia 2013>, Leon 2013>
 Groupe de démontage: Moteur à injection 4 cylindres (moteur à injection directe 1,4 L)
 Turbomoteur à injection 4 cylindres (moteur à injection directe 1,2 L, turbocompresseur)
Code OEM: T10340, T10949




REF			
1647	1.2/1.4 TFSI	360gr	50x

 Timing tool VW 2.0 petrol
 Coffret de calage de distribution groupe VAG 2.0 FSI/TFSI




 **Engines:** 2.0 FSI/TFSI
Modèles: Audi: A3/A3 Sportback, A4, A6, S3, TT; Seat: Altea Altea XL, Leon, Toledo, Exeo; Škoda: Octavia; VW: Eos, Golf Plus Golf V/ VI/VI Cabrio, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Touran
Engines codes: 2.0 FSI - AXW, BLR, BLX, BLY, BVX, BVY, BVZ, 2.0 TFSI - AXX, BPY, BWA 2.0 GTI - AXX, BPY, BWA, BYD


 **Moteurs:** 2.0 FSI/TFSI
Modèles: Audi: A3/A3 Sportback, A4, A6, S3, TT; Seat: Altea Altea XL, Leon, Toledo, Exeo; Škoda: Octavia; VW: Eos, Golf Plus Golf V/ VI/VI Cabrio, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Touran
Codes moteurs: 2.0 FSI - AXW, BLR, BLX, BLY, BVX, BVY, BVZ, 2.0 TFSI - AXX, BPY, BWA 2.0 GTI - AXX, BPY, BWA, BYD

REF			
1558	2.0 FSI/TFSI	2kg	5x



 Camshaft alignmnt/adjustmnt timing tool VAG 1.8/2.0
 Outil d'alignem. de réglage d'arbre à cames VAG 1.8/2.0



 **Engines:** VAG 1.8/2.0 TSI
Application: Specially designed to turn the camshaft to TDC

 **Moteurs:** VAG 1.8/2.0 TSI
Application: Spécialement conçu pour faire tourner l'arbre à cames en position PMH




REF			
1631	1.8/2.0	675gr	20x



 Engine timing tool VAG 1.4,1.6, 2.0 TDI CR
 Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.4,1.6, 2.0 TDI CR



 **Engines:** 1.4 TDI CR, 1.6 TDI CR, 1.6 TDI CR Greenline, 1.6 TDI CR BlueMotion, 1.6 TDI CR Ecomotive, 2.0 TDI CR, 2.0 RS TDI CR, 2.0 TDI CR ultra
Models: VW Golf SV / Sportsvan, Golf VII / Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo, **Seat** Leon / Leon ST **Audi** A3 Cabrio, A3 Saloon, A3 Sedan, A3 Sportback, A4/A4 Allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, A6, Q5, TT, **Škoda** Octavia III

 **Moteurs:** 1.4 TDI CR, 1.6 TDI CR, 1.6 TDI CR Greenline, 1.6 TDI CR BlueMotion, 1.6 TDI CR Ecomotive, 2.0 TDI CR, 2.0 RS TDI CR, 2.0 TDI CR ultra
Modèles: VW Golf SV / Sportsvan, Golf VII / Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo, **Seat** Leon / Leon ST **Audi** A3 Cabrio, A3 Saloon, A3 Sedan, A3 Sportback, A4/A4 Allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, A6, Q5, TT, **Škoda** Octavia III

REF			
1541	1.4/1.6/2.0	1,8kg	5x

 Engine timing tool VAG 1.2/1.4 TSI
 Coffret verrouillage courroie de trans. groupe VAG 1.2/1.4 TSI



 **Engines:** 1.2, 1.4 TSI
Models: Audi A1/A1 Sportback, A3, A3 Sportback. Seat: Ibiza Leon, Toledo, **Škoda:** Fabia, Octavia II, Octavia III
Engine codes: CJZA, CJZB, CGGA, CHPA, CMBA, CPVA CRJA, CXSA, CPTA
OEM Codes: T10499, T10504, T10340, T10494, T10060A

 **Moteurs:** 1.2, 1.4 TSI
Modèles: Audi A1/A1 Sportback, A3, A3 Sportback. Seat: Ibiza Leon, Toledo, **Škoda:** Fabia, Octavia II, Octavia III
Codes moteur: CJZA, CJZB, CGGA, CHPA, CMBA, CPVA CRJA, CXSA, CPTA
OEM codes: T10499, T10504, T10340, T10494, T10060A

REF			
1571	1.2/1.4 TSI	3,6kg	2x



 Timing tool VAG
 Coffret de calage de distribution groupe VAG




 **Engines:** 1.3D, 1.4D, 1.5, 1.6, 1.7SDI, 1.9T/TD, 1.9TDI, 1.9SDI/TDI, 1.9D/TD, 1.9SDI, 2.4D/TD, 2.5TDI, 2.5TDI/SDI
Models: Audi: 80, 100, A4, A6. Ford: Galaxy. Seat: Ibiza Cordoba, Toledo, Inca, Toledo. Škoda: Felicia, Cube. VW: Lupo, Polo Polo Classic, Golf, Caddy, Jetta, Golf Vento, Transporter, Passat Passat Sharan. Volvo: 240D, 740, 760, 940, 960TD, 940TD
OEM Code: 2065A, 2064


 **Moteurs:** 1.3D, 1.4D, 1.5, 1.6, 1.7SDI, 1.9T/TD, 1.9TDI, 1.9SDI/TDI, 1.9D/TD, 1.9SDI, 2.4D/TD, 2.5TDI, 2.5TDI/SDI
Modèles: Audi: 80, 100, A4, A6. Ford: Galaxy. Seat: Ibiza Cordoba, Toledo, Inca, Toledo. Škoda: Felicia, Cube. VW: Lupo, Polo Polo Classic, Golf, Caddy, Jetta, Golf Vento, Transporter, Passat Passat Sharan. Volvo: 240D, 740, 760, 940, 960TD, 940TD
Code OEM: 2065A, 2064



REF		
1568	200gr	20x



 Tool for belt tension VAG
 Tendeur de courroie de distribution groupe VAG




 **Application:** Diesel VAG group
Models: VW Lupo 3L 1.2 TDI, Lupo/Polo 1.4TDI, Golf/Bora/Beetle/ Sharan 1.9 TDI, Passat 1.9TDI. Also fits **Seat** Alhambra 2.0
OEM Code: 3387 / T10004


 **Application:** Diesel Groupe VAG
Modèles: VW Lupo 3L 1.2 TDI, Lupo/Polo 1.4TDI, Golf/Bora/Beetle/ Sharan 1.9 TDI, Passat 1.9TDI. Convient aussi à la **Seat** Alhambra 2.0
Code OEM: 3387 / T10004

REF		
1575	225gr	40x



 Belt tension tool VAG
 Tendeur de courroie réglable groupe VAG




 **Application:** Allows adjustment of the tensioner, even in enclosed spaces


 **Application:** Permet de régler le tendeur, même dans des espaces clos

REF		
1577	260gr	50x



 Timing tools VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI
 Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI




 **Engines:** 1.8, 2.0 TSI/TFSI
OEM Code: T10352, T10352/2, T10352/1


 **Moteurs:** 1.8, 2.0 TSI/TFSI.
Code OEM: T10352, T10352/2, T10352/1

REF			
1611	1.8/2.0	1,3kg	1x

 Timing tools VAG 1.8/2.0
 Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.8/2.0



 **Engines:** 1.8, 2.0 TSI/TFSI
Models: Audi A4 quattro 1.8 (08), A4 quattro 2.0 (08) A4 quattro 2.0 (09) A5 Coupé/Cabriolet 1.8 (09), A5 Coupé/Cabriolet 2.0 (08), A5 Coupé/Cabriolet 2.0 (08), A5 Sportback 1.8 (09), A5 Sportback 2.0 (09), A5 Sportback 2.0 (12)
OEM Code: T40265, T40271, T40267, T10368, T40011, T10352/1, T10352/2, T10352, T40196, T40267, T10060A


 **Moteurs:** 1.8, 2.0 TSI/TFSI
Modèles: Audi A4 quattro 1.8 (08), A4 quattro 2.0 (08) A4 quattro 2.0 (09) A5 Coupé/Cabriolet 1.8 (09), A5 Coupé/Cabriolet 2.0 (08), A5 Coupé/Cabriolet 2.0 (08), A5 Sportback 1.8 (09), A5 Sportback 2.0 (09), A5 Sportback 2.0 (12)
Code OEM: T40265, T40271, T40267, T10368, T40011, T10352/1, T10352/2, T10352, T40196, T40267, T10060A

REF			
1610	1.8/2.0	1,8kg	5x

 Timing tools VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI
 Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI



 **Engines:** 1.8, 2.0 TSI/TFSI
OEM Code: T40271-2, T40267, T10170, T40265, T40271-1 VAS6079, T10352, T40011

 **Moteurs:** 1.8, 2.0 TSI/TFSI.
Code OEM: T40271-2, T40267, T10170, T40265, T40271-1 VAS6079, T10352, T40011

REF			
1602	1.8/2.0	1,6kg	5x



 Timing tool VAG 1.2/1.4 TFSI
 Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.2/1.4 TFSI




 **Modèles:** Audi: A1/A1Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback, (12-15) Seat: Ibiza (12-17), Leon (12-15), Toledo (12-17), Škoda: Fabia II (10-15), Fabia III (14-17), Octavia II (10-13), Octavia III (10-15) Praktik (10-15), Roomster (10-15), Rapid (15-17) VW: Golf VII (08-15) Golf VII Estate (08-17), Jetta (12-17), Polo (12-17), Sportsvan (14-17)
Engines codes: 1.2 TFSI: CJZA, CJZB, CJZC, CJZD
1.4 TFSI: CGGA, CGGB, CHPA, CMBA, CPVA, CPVB, CRJA, CXSA
1.4 TFSi ACT: CPTA


 **Modèles:** Audi: A1/A1Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback, (12-15) Seat: Ibiza (12-17), Leon (12-15), Toledo (12-17) Škoda: Fabia II (10-15), Fabia III (14-17), Octavia II (10-13), Octavia III (10-15) Praktik (10-15), Roomster (10-15), Rapid (15-17) VW: Golf VII (08-15) Golf VII Estate (08-17), Jetta (12-17), Polo (12-17), Sportsvan (14-17)
Codes moteurs: 1.2 TFSI: CJZA, CJZB, CJZC, CJZD
1.4 TFSI: CGGA, CGGB, CHPA, CMBA, CPVA, CPVB, CRJA, CXSA
1.4 TFSi ACT: CPTA

REF			
1626	1.2/1.4	2,5kg	5x

 Camshaft drive tensioner wrench VAG 1.0/1.2/1.4
 Tendeur pour arbre à came VAG 1.0/1.2/1.4



 **Application:** Seat Mii, Leon; Škoda Octavia, Citigo; VW Up!, Golf V11; Audi A1, A3.
Description: Specifically designed for use on the latest range of 1.0, 1.2 & 1.4 belt driven turbo charged engines
Equivalent to reference: VAG T10499


 **Applications:** Seat Mii, Leon; Skoda Octavia, Citigo; VW Up!, Golf V11; Audi A1, A3
Description: Spécialement conçu pour être utilisé sur la dernière gamme de moteurs turbo 1.0, 1.2 et 1.4
Equivalent à la référence: VAG T10499



REF			
1699	1.0/1.2/1.4	120gr	50x


 Camshaft pulley holding tool VAG
 Kit verrouillage de poulie d'arbre à cames groupe VAG




 **Modèles:** VAG: models: Audi A1, A3 (8V), A4 (B9), A5 (F5), Q2, Q3 (8U). Seat Alhambra II, Arona, Ateca, Ibiza (Typ 6J/6P), Ibiza (6F), Leon III, Toledo IV. Volkswagen Beetle, Golf VII, Passat (B8), Polo V, Polo VI, Sharan II, Tiguan I, Tiguan II, Touran II, T-Roc, up.Skoda Citigo, Fabia III, Karoq, Kodiaq, Mii, Octavia III, Rapid, Superb III, Yeti. Also suitable for 1.2 / 1.4 / 1.6 / 2.0 TDI Common-Rail Diesel, 1.9 / 2.0 Pump-Nozzle and 1.6 MP


 **Modèles:** VAG suivants: Audi A1, A3 (8 V), A4 (B9), A5 (F5), Q2, Q3 (8U). Seat Alhambra II, Arona, Ateca, Ibiza (Typ 6J/6P), Ibiza (6F), Leon III, Toledo IV. Volkswagen Beetle, Golf VII, Passat (B8), Polo V, Polo VI, Sharan II, Tiguan I, Tiguan II, Touran II, T-Roc, up.Skoda Citigo, Fabia III, Karoq, Kodiaq, Mii, Octavia III, Rapid, Superb III, Yeti. Convient également aux 1.2 / 1.4 / 1.6 / 2.0 TDI Common-Rail Diesel, buses de la pompe à injection 1.9/2.0 et 1.6 MPI

REF		
1671	3,8kg	2x



 Timing tool kit VAG 1.2/1.4/1.6 FSI TSI TFSI
 Coffret de calage de distribution VAG 1.2/1.4/1.6 FSI TSI TFSI





 **Engines:** 1.2 FSI/TFSI, 1.4, 1.6 FSI, 1.4 TSI
Application: Designed to offer an engine timing kit for the 1.2, 1.4 e 1.6 petrol engines found across the Volkswagen Audi Group range from 2003 to 2015
The tool kit includes the Dial Test Indicator and adaptor required to accurately find TDC on the engines listed


 **Moteurs:** 1.2 FSI/TFSI, 1.4, 1.6 FSI, 1.4 TSI
Application: Coffret conçu pour le calage de moteur sur des moteurs essence 1.2, 1.4 e 1.6, sur toute la gamme du groupe VAG de 2003 à 2015
Le coffret d'outils comprend le manomètre et l'adaptateur nécessaire pour déterminer avec précision le PMH sur les moteurs énumérés


REF		
1697	2kg	5x

 Alignment tool and assembly camshaft VAG group
 Outil d'alignement et de montage d'arbre à cames groupe VAG

 Camshaft pulley holding tool VAG
 Kit verrouillage de poulie d'arbre à cames groupe VAG



 **Application:** VAG A4 / A6 / A8 3.2 FSI (AUK), A6L / Quattro 2.4 (BDW), VW Jetta (05) Audi A4 3.2L, RS4, S5, A5 3.2L V8; A6 2.8L; Audi Allroad: A8, S8, R8, Q7 (05 adiante), Q5 3.2L V6. Audi A6 (05 >) 6-cyl. petrol direct injection 2.8L 4V engine 2.8L 4V Audi: 2009 + A6 3.0 V6 supercharged 4V (CCAA) Q5 3.2L V6 4V (CALB) A5 3.2 V6 4v (CALA)

 **Application:** VAG A4/ A6/ A8 3.2 FSI à moteur AUK, A6L/Quattro 2.4 à moteur BDW, VW Jetta (2005-), Audi A4 3.2L, RS4, S5, A5 3.2L V8, A6 2.8L, Audi Allroad: A8, S8, R8, Q7 (05-), Q5 3.2L V6, Audi A6 2005 >6-cyl. Moteur essence 2,8 L 4V à injection directe, Audi: 2009+A6 avec V6 4V suralimenté de 3,0 L (CCAA) Q5 3,2 L V6 4V(CALB)A5 3,2 L V6 4v(CALA)(CALB) A5 3.2 V6 4v (CALA)


REF




1672

5,75kg

2x



 **Engines:** TDI CR 1.2,1.6,2.0,2.7,3.0,4.0,4.2


Engines codes: ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BS, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYA CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBDB, CBDA, CBDB, CBDC, CCFA, CCFC, CCHA, CCHB, CCLA, CCMA CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE CFHF, CFJA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE CGQB, CJAA, CJCA, CJC, CJCB, CJCC, CJCD, CJGA, CJGC, CJGD CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA CLAB, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA, CSHA, M05/9D (CAS), M05/9E, M05/9E (CRCA) and M05/9E (CRCB)


 **Moteurs:** TDI CR 1.2,1.6,2.0,2.7,3.0,4.0,4.2

Codes moteurs: ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BS, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYACAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBDB, CBDA, CBDB, CBDC, CCFA, CCFC, CCHA, CCHB, CCLA, CCMA CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE CFHF, CFJA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE CGQB, CJAA, CJCA, CJC, CJCB, CJCC, CJCD, CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA, CSHA, M05/9D (CAS), M05/9E, M05/9E (CRCA) et M05/9E (CRCB)



 Camshaft sprocket locking tool for VAG 1.8/2.0 TFSI
 Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.8/2.0 TFSI

 **Application:** For locking the inlet and exhaust camshafts when loosening the central screws

 **Application:** Pour bloquer les arbres à cames d'admission et de sortie tout en desserrant les boulons centraux

REF



1582

10,5kg

1x

REF





1673



1.8/2.0 TFSI

500gr

20x

 Timing tool set VAG 1.9 TDI
 Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.9 TDI




 Balance shaft puller VAG
 Extracteur d'arbre d'équilibrage groupe VAG






 Engines: 1.9 TDI

 Moteurs: 1.9 TDI

REF			
3320	1.9 TDI	170gr	10x

 Models: Audi (07-17), Seat (06-17), Škoda (07-17), VW (07-17)

 Modèles: Audi (07-17), Seat (06-17), Škoda (07-17), VW (07-17)


REF		
6420	1,7kg	10x

 1/2" socket ribe R9 group VAG
 Clé 1/2" avec coupe-mèche R9 groupe VAG




 Locking tool motor VAG
 Outil de verrouillage de pignon groupe VAG




 Application: Special tightening for VAG group cylinder heads

 Application: Serrage spéciale pour culasses du groupe VAG

REF			
2101	140mm	140gr	250x


 Engines: 1.4,1.9,2.0TDI PD / 2.0ST
Models: Audi A3, A4, A6, Q5 (07), Seat Exeo 2.0 (09), VW, Tiguan, Passat, Eos, Golf, Golf Plus (08)


 Moteurs: 1.4,1.9,2.0TDI PD / 2.0ST
Modèles: Audi A3, A4, A6, Q5 (07), Seat Exeo 2.0 (09), VW, Tiguan, Passat, Eos, Golf, Golf Plus (08)

REF		
3317	120gr	40x

 Locking tool set VAG 1.4/1.9/2.0 Tdi PD
 Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.4/1.9/2.0 Tdi PD




 **Engines:** 1.4/1.9/2.0 Tdi PD
Modèles: VW Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter, Toledo


 **Moteurs:** 1.4/1.9/2.0 Tdi PD
Modèles: VW Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter, Toledo

REF			
3319	1.4/1.9/2.0	190gr	10x

 Crankshaft locking tool VAG 1.9 TDI/SDI
 Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.9 TDI/SDI

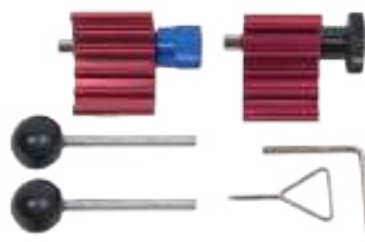


 **Engines:** 1.9 TDI/SDI
OEM Code: T10008/310-084/23-058, 3359/T20102, T10050/310-085

 **Moteurs:** 1.9 TDI/SDI
Code OEM: T10008/310-084/23-058, 3359/T20102, T10050/310-085

REF			
3318	1.9 TDI/SDI	120gr	40x

 Timing tool set VAG 2.0 TDI
 Outil de verrouillage de pignon groupe VAG



 **Engines:** 1.2D, 1.4D, 1.6D, 1.9D, 2.0D TDi PD/CR
Engine Code: BLB, BNA, BRE, BRF, BVG, AZV, BKD, BKP
OEM Code: T10060/A, T10100, T10050, 310-085, T10115, 3359, T20102
Modèles: Audi A1 (10-12), A3 (01-12), A4/Allroad (01-12), A5 (08-12) A6 Allroad (98-11), Q5 (08-12), TT (08-10). Seat: Alhambra, (00-10) Altea/Altea XL (04-12), Cordoba (02-09), Ibiza (02-10), Leon (00-12) Toledo (04-11), VW Amarok (10-12), Beetle (02-11), Bora (02-08) Caddy/Maxi (03-12), Eos (06-10), Fox (05-11), Golf (02-12), Golf Plus (05-12) Jetta (05-11), Lupo (02-05) Passat/CC (02-12), Polo (99-12) Scirocco (08-12), Sharan (02-10), Tiguan (07-12) Touran (03-12) Transporter (03-12), Škoda: Fabia (00-07), Fabia II (07-12), Octavia (00-10), Octavia II (04-12), Roomster (07-12), Superb (02-08) Superb II (08-12), Yeti (09-12)

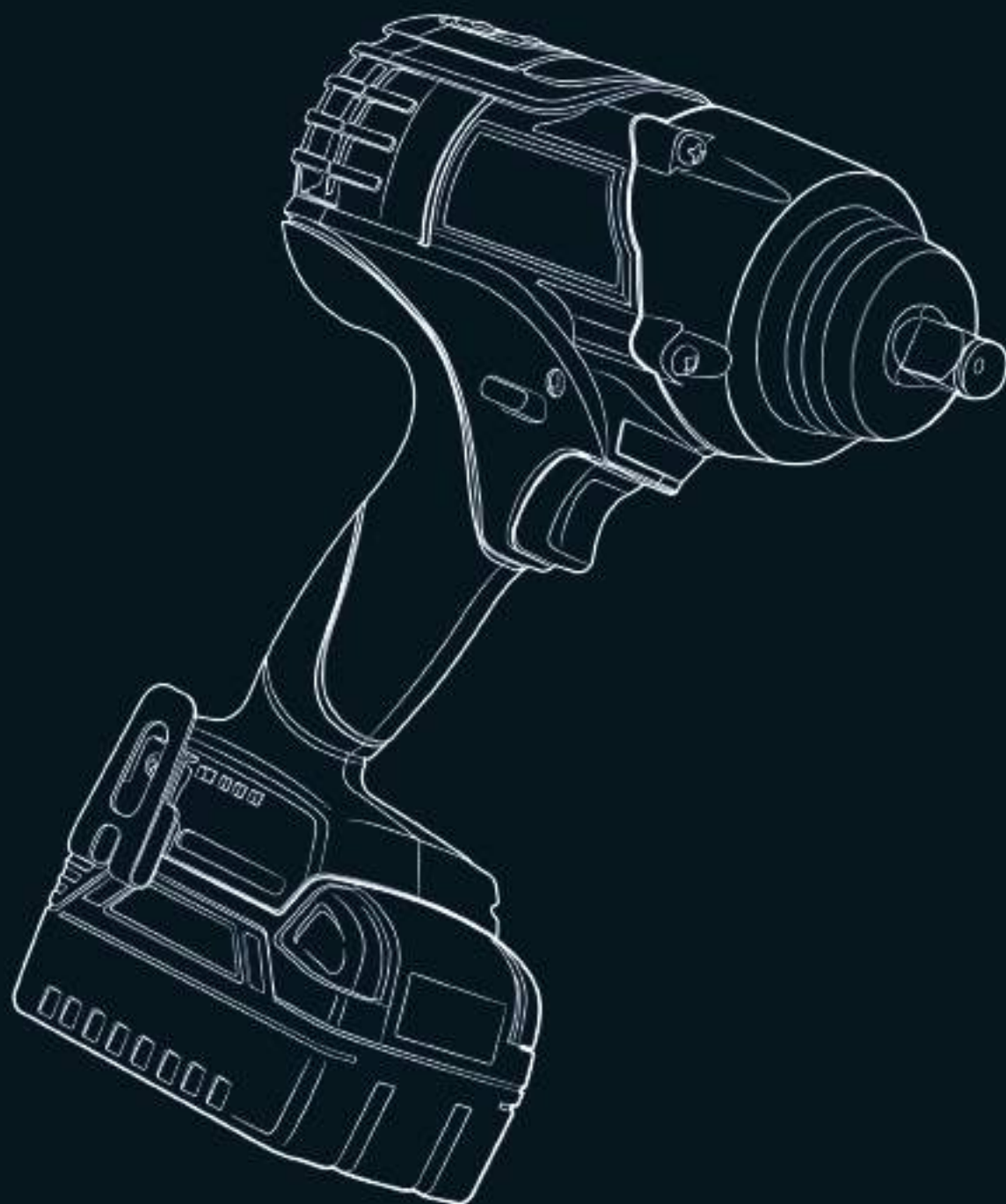
 **Moteurs:** 1.2D, 1.4D, 1.6D, 1.9D, 2.0D TDi PD/CR
Codes Moteur: BLB, BNA, BRE, BRF, BVG, AZV, BKD, BKP
Code OEM: T10060/A, T10100, T10050, 310-085, T10115, 3359, T20102
Modèles: Audi A1 (10-12), A3 (01-12), A4/Allroad (01-12), A5 (08-12) A6 Allroad (98-11), Q5 (08-12), TT (08-10). Seat: Alhambra, (00-10) Altea/Altea XL (04-12), Cordoba (02-09), Ibiza (02-10), Leon (00-12) Toledo (04-11), VW Amarok (10-12), Beetle (02-11), Bora (02-08) Caddy/Maxi (03-12), Eos (06-10), Fox (05-11), Golf (02-12), Golf Plus (05-12) Jetta (05-11), Lupo (02-05) Passat/CC (02-12), Polo (99-12) Scirocco (08-12), Sharan (02-10), Tiguan (07-12) Touran (03-12) Transporter (03-12), Škoda: Fabia (00-07), Fabia II (07-12), Octavia (00-10), Octavia II (04-12), Roomster (07-12), Superb (02-08) Superb II (08-12), Yeti (09-12)


REF			
3321		250gr	40x

09

ELECTRIC TOOL

OUTIL ÉLECTRIQUE




 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541


 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541





 **6W Cob led worklight with charging station (600/250/100LM)**
 **Baladeuse 6W cob led avec dock (600/250/100LM)**




 **Characteristics:**
Light: High power COB LED - Main light, High power SMD LED - Top light
Power: ca. 600LM - Main light full power mode, ca. 250LM - Main light ECO mode, ca. 120LM - Top light
Operating time: ca. 1.7h - Main light full power mode, ca. 4.5h - Main light ECO mode, ca. 10h - Top light
Battery specification: Li-ion 3.7V 2600mAh 9.62 Wh, **Charging time:** ca. 4h **Charging input:** DC 5V 1A **Degree of protection:** IP 54, IK 07
Operating temperature: -10°C to +40°C

 **Caractéristiques:**
Lumière: Lumière principale - COB LED haute puissance, Lumière supérieure - SMD LED haute puissance **Puissance:** Mode puissance maximum lumière principale - env. 600LM, Mode ECO lumière principale - env. 250LM, Lumière supérieure - env. 120 LM, **Durée de fonctionnement:** Mode puissance maximum lumière principale - env. 1,7h, Mode ECO lumière principale - env. 4,5h, Lumière supérieure - env. 10h, **Spécifications de la batterie:** Li-Ion 3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, **Temps de charge:** env. 4h **Entrée de charge:** DC 5V 1A **Indice de protection:** IP 54, IK 07 **Température de fonctionnement:** de -10° C à +40°C





REF				
1087	10/4.5/1.5h	4h	475gr	12x

 **Rechargeable worklight 7x05W + 3W SMD LED 400LM/120LM)**
 **Baladeuse 7x05W + 3W SMD LED rec. (400LM/120LM)**




 **Characteristics:**
Light Source: Front - COB
LED High Power Top - SMD LED High Power
Luminous Flux: Front - 400L / Topo - 120L
Operating time: Front - 3h / Top - 8h
Specifications Battery: Li-ion 3.7V, 2200mAh, 8.14Wh
Charging time: 3.5h


 **Caractéristiques:**
Source de lumière: Avant - LED COB haute puissance
Torche - LED SMD haute puissance
Flux lumineux: Avant - 400L / Torche - 120L
Autonomie: Avant - 3h / Torche - 8h
Spécifications batterie: Li-ion 3.7V, 2200mAh, 8.14Wh
Temps de charge: 3.5h

REF				
1093	3-8h	3.5h	500gr	12x


 **7W COB + 3W SMD rechargeable light (700LM/150LM)**
 **Baladeuse 7W COB + 3W SMD rec. (700LM/150LM)**




 **Characteristics:**
Luminous power: ca. 700LM - Main light full power mode
ca. 150LM - Main light ECO mode / ca. 170LM - Top light
ca. 1.5h - Main light full power mode
ca. 3h - Main light normal mode
ca. 7h - Main light ECO mode / ca. 7h - Top light
Battery: Li-Ion 3.7V 2600mah, 9.62Wh, **Charging time:** ca. 4h

 **Caractéristiques:**
Lumière principale mode puissance max. - env. 700 LM
Lumière principale modo ECO - env. 150LM / **Lumière supérieure** - env. 170LM, **Durée de fonctionnement:** Lumière principale mode puissance max. - env. 1.5h; Lumière principale mode normal - env. 3h
Lumière principale mode ECO - env. 7h / **Lumière supérieure** - env. 7h
Batterie: Li-Ion 3.7V 2600mah, 9.62Wh, **Temps de charge:** env. 4h


REF				
1095	3-7h	4h	500gr	12x

 **3W COB LED work light**
 **Baladeuse 3W COB LED**





 **Characteristics:**
Usage time 4-6h
Charging time: 8-10h
3.7V 2600mah Li-ion battery
Main Led 200-300LM
Top Led: 80-120LM

(2x) Hooks (360° rotating)
(2x) Magnets
IP Protection Degree: IP20
Includes charger, car adapter, USB C cable


 **Caractéristiques:**
Temps d'utilisation 4-6h
Temps de charge: 8-10h
Batterie 3.7V 2600mah Li-ion
Led principale 200-300LM
Led supérieur: 80-120LM


(2x) Crochets (rotation à 360°)
(2x) Aimants
Degré de protection IP: IP20
Comprend chargeur, adaptateur allume-cigare, câble USB C

REF				
1097	4-6h	8-10h	1kg	20x

 7W COB + 3W rechargeable slimlight (700LM)
 Baladeuse ultra fine recharg. 7W COB + 3W (700LM)




 **Characteristics:**
 Front-COB LED High Power 60-700LM
 Top-SMD LED high power 120LM
 Operating time: Front - 16.5-1.4h / Top - 10h
 Charging time: 4.15h
 Battery: Li-ion 3.7V, 2600 mAh, 9.62 Wh


 **Caractéristiques:**
 COB LED haute puissance avant. 60-700LM
 SMD LED haute puissance supérieure 120LM
 Durée de fonctionnement: Avant: 16.5-1.4h / Dessus: 10h
 Temps de charge: 4.15h
 Batterie: Li-ion 3.7V, 2600 mAh, 9.62 Wh

REF	☀	🔌	📏	📄
1091	10/16.5h	4.15h	385gr	20x

 3-Led rechargeable foldables pocket slimlight
 Baladeuse slim 3 LED articulée et rechargeable




 **Characteristics:**
 Full power illumination mode (front): 2h - 200LM
 ECO lighting mode (front): 4h - 180LM
 Rear lighting: 2h - 100LM
 Top lighting: 3h - 80LM
 Battery Li-Ion: 3.7V, 700 mAh, 2.59 Wh
 Charging time: 2.5h

 **Caractéristiques:**
 Mode éclairage énergie totale (avant): 2h - 200LM
 Mode éclairage ÉCO (avant): 4h - 180LM
 Éclairage arrière: 2h - 100LM
 Éclairage torche: 3h - 80LM
 Batterie: Li-Ion: 3.7V, 700 mAh, 2.59 Wh
 Temps de charge: 2.5h

REF	☀	🔌	📏	📄
1089	4/3/2h	2.5h	125gr	48x



 800LM wireless foldable slimlight
 Baladeuse wireless ultra fine et pliante 800LM




 **Characteristics:**
 Spot - Super bright COB
 Top - SMD LED
Power / Operating time:
 ca. 400LM - Front Low light Mode- 4.5h
 ca. 800LM - Front High light Mode- 2.5h
 ca. 400LM - Back light Mode - 4.5h
 ca. 120LM - Top light Mode - 9h
 Battery: Li-ion 3.7V, 2600mAh, 9.62Wh
 Charging Input: DC 5V 1A
 Degree of protection: IP65

 **Caractéristiques:**
 Éclairage principal - LED COB super lumineuse
 Éclairage supérieur: LED SMD
Puissance / Autonomie:
 Éclairage principal en mode de faible flux lumineux - env. 400LM - 4.5h
 Éclairage principal en mode de flux lumineux élevé - env. 800LM - 2.5h
 Mode d'éclairage arrière - env. 400LM - 4.5h
 Mode d'éclairage supérieur - env. 120LM - 9h
 Batterie: Li-ion 3.7V, 2600mAh, 9.62Wh
 Port de chargement: DC 5V 1A
 Indice de protection: IP65

REF	☀	🔌	📏	📄
1154	2.5/4.5/9h	3.5h	285gr	20x

 Rechargeable penlight 200LM
 Baladeuse stylo rec. 200LM



 **Characteristics:**
 High power COB LED - Main light
 High power SMD LED - Top light
Power / Operating time:
 ca. 300LM - Main light full power mode - 2h
 ca. 100LM - Main light ECO mode - 5h
 ca. 200LM - Top light - 2.5h
 Battery: Li-Ion 3.7 V, 750 mAh, 2.775 Wh
 Charging input: DC 5V 1A
 Degree of protection: IP20

 **Caractéristiques:**
 Éclairage principal - LED COB haute puissance
 Éclairage supérieur - LED SMD haute puissance
Puissance / Autonomie:
 Éclairage principal en mode de puissance max. - env. 300LM - 2h
 Éclairage principal en mode ÉCO - env. 100LM - 5h
 Éclairage supérieur - env. 200LM - 2.5h
 Batterie: Li-Ion 3.7 V, 750 mAh, 2.775 Wh
 Port de chargement: DC 5V 1A
 Indice de protection: IP20

REF	☀	🔌	📏	📄
1150	2/2.5/5h	2.5h	84gr	50x

90° Rotatable slim flashlight 350LM
Lampe de poche fine orientable à 90° 350LM



Characteristics:
High power super bright LED
Power / Operating time:
ca. 50LM - Low light mode - 8h
ca. 350LM - High light mode - 2.5h
Battery: Li-ion 3.7V, 750mAh, 2.775Wh

Light distance: 60 metros
Charging input: DC 5V 1A
Degree of protection: IP65

Caractéristiques:
LED super lumineuse haute puissance
Puissance / Autonomie:
Mode de faible flux lumineux - env. 50LM - 8h
Mode de flux lumineux maximum - env. 350LM - 2.5h

Batterie: Li-Ion 3.7V, 750mAh, 2.775Wh
Portée d'éclairage: 60 mètres
Port de chargement: DC 5V 1A
Indice de protection: IP65

REF	☀	🔌	📦	📄
1151	2.5/8h	2.5h	116gr	50x

12 pcs lamp kit (1150+1151) with display
Kit lamps 12pcs (1150+1151) avec display



Description:
kit with rechargeable penlight 200LM and 90° Rotatable slim flashlight 350LM

Description:
Kit comprenant un stylo-lampe de poche rechargeable de 200LM et une torche rotative rechargeable de 350LM

REF	📦	📄
1152	2,75kg	2x

Wireless charging 1000LM COB worklight
Baladeuse COB 1000LM - chargement sans fil



Characteristics:
Battery: Li-Ion 3.7V, 3350mAh, 12.395Wh
Charging Time: ca. 4 h
Charging Input: DC 5V 1A
Degree of protection: IP65, IK 09
Operating temperature: -10 °C to +40 °C
Power / Operating time:
ca. 1000LM – Main light full power mode / 2h
ca. 500LM – Main light Normal mode / 4h
ca. 250LM – Main light ECO mode / 7.5h
ca. 200LM – Top light / 5h



Caractéristiques:
Batterie: Li-Ion 3.7V, 3350 mAh, 12.395Wh
Temps de charge: À propos 4h
Entrée de charge: DC 5V 1A
Degré de protection: IP65, IK 09
Température de fonctionnement: -10 °C a +40 °C
Puissance / durée de fonctionnement:
À propos 1000LM - Mode puissance max. éclairage principal / 2h
À propos 500LM - Éclairage principal en mode normal / 4h
À propos 250LM - Éclairage principale en mode ECO / 7.5h
À propos 200LM - Éclairage supérieur / 5h

REF	☀	🔌	📦	📄
1082	2/4/7.5/5h	4h	500gr	12x

USB 5V charger
Chargeur USB 5V

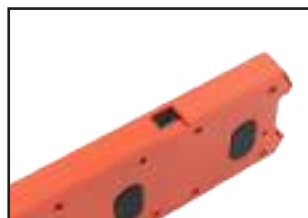


REF	⚡	📦	📄
1090	5V	50gr	40x

 Wireless charging single pad
 Disque de chargement sans fil unique



 Wireless charging dual pad
 Double disque de chargement sans fil



Characteristics:

Durable nylon TPE housing
 Strong integrated magnets and built-in screw holes for mounting
 Pull-out phone holder
 Charges equipment with wireless functionality
 IDW power output for fast charging
 Charge level status indicator

Specifications:

CE, RoHS, IP20, IK07

Accessories:

USB-C 1M fast-charging cable



Characteristics:

Durable nylon TPE housing
 Strong integrated magnets and built-in screw holes for mounting
 Patented pull-out phone holder
 Charges equipment with wireless functionality
 Dual 10W power outputs can simultaneously fast charge two devices
 Charge level status indicator

Specifications:

CE, RoHS, IP20, IK07

Charger: 5V,2A or QC3.0 18W quick charger

Accessories:

USB-C 1M fast-charging cable



Caractéristiques:

Revêtement en nylon TPE
 Aimants intégrés puissants et trous de vis pour fixer le chargeur
 Charge les baladeuses sans fil
 Support de charge pour téléphone portable
 Sortie de puissance IDW pour une charge rapide
 Indicateur de niveau de charge

Spécifications:

CE, RoHS, IP20, IK07

Accessoires:

Câble de charge rapide USB-C 1 M



Caractéristiques:

Revêtement en nylon TPE
 Aimants intégrés puissants et trous de vis pour fixer le chargeur
 Charge les baladeuses sans fil
 Support de charge pour téléphone portable
 Deux sorties d'une puissance de 10 W qui permettent de recharger rapidement deux appareils simultanément
 Indicateur de niveau de charge

Spécifications:

CE, RoHS, IP20, IK07

Chargeur: 5 V, 2 A ou QC3.0, chargeur rapide 18W

Accessoires:

Câble de charge rapide de type-C 1M

REF



335gr



12x

1083

REF





500gr




12x


1084

 **Headlamp with motion sensor 700LM**
 **Lampe frontale avec détecteur de mouvement 700LM**



 **Characteristics:**
Flood light: COB LED
Spot light: SMD LED
Power/Operating time:
ca. 150LM - Flood Low light Mode - 8h
ca. 500LM - Flood High light Mode - 3.5h
ca. 200LM - Spot light Mode - 8h
ca. 200LM - Whole light Low light

Mode - 6h
ca. 700LM - Whole light High light
Mode - 2h
Battery: Li-ion 3.7V, 2600mAh, 9.62Wh
Charging Input: DC 5V 1A
Degree of protection: IP54


 **Caractéristiques:**
Éclairage principal: LED COB
Éclairage secondaire: SMD LED
Puissance/Autonomie
Mode de faible flux lumineux - env. 150LM - 8h
Mode de flux lumineux élevé - env. 500LM - 3.5h
Mode d'éclairage secondaire - env. 200LM - 8h


Éclairage total à faible flux lumineux - env. 200LM - 6h
Éclairage total à flux lumineux élevé - env. 700LM - 2h
Batterie: Li-ion 3.7V, 2600mAh, 9.62Wh
Port de chargement: DC 5V 1A
Port de chargement: IP54

REF				
1155	2/3.5/6h/8h	4h	187gr	32x

 **Touch LED light 500mm (380LM)**
 **Baladeuse LED touch 500mm (380LM)**




 **Characteristics:**
Power: 5W
Luminous flux: 380 Lumens
Intensity: 0-100%
Voltage: 100-240V AC


 **Caractéristiques:**
Puissance: 5W
Flux lumineux: 380 Lumens
Intensité: 0-100%
Tension: 100-240V AC


REF		
1099	260gr	30x


 **3W Torch (140LM)**
 **Lampe avec mise au point 3W (140LM)**




 **Characteristics:**
Aluminum structure
Output of 140 lumens
Bright 3W LEDs with adjustable focus
Requires 3 AAA batteries (included)


 **Caractéristiques:**
Structure en aluminium
Sortie de 140 lumens
LED brillantes de 3 W à faisceau réglable
Fonctionne avec 3 piles AAA (incluses)

REF				
1070	4h	3x AAA	200gr	6x



 **Inspection lamp 8W cable 5m (600LM)**
 **Baladeuse COB 8W câble 5m (600LM)**



 **Characteristics:**
Electric cable diameter: 75mm²
Length: 5m
Swivel Hook: 360°

 **Caractéristiques:**
Diamètre câble électrique: 75mm²
Longitude: 5m
Crochet rotatif: 360°

REF			
1057	5m	1,3kg	10x

 5W COB work light (500LM)
 Baladeuse COB 5W (500LM)



Holder with fixture
Support avec fixation



REF 1078



 **Characteristics:**

Luminous flux: 500LM (100%) / 250LM (50%)
 Button function: Lighting of 50% - 100% - OFF
 Operating time: 3-4 hours (100%) / 5-6 hours (50%)
 Charge time: 3-4 hours
 Battery: 3.7 V; 2600 mAh Li-ion
 With Micro USB charging cable

 **Caractéristiques:**

Flux lumineux: 500LM (100 %) / 250LM (50 %)
 Fonction bouton: Éclairage 50 % – 100 % – OFF
 Autonomie: 3-4 heures (100 %) / 5-6 heures (50 %)
 Temps de charge: 3-4 heures
 Batterie: 3,7 V; 2600 mAh Li-ion
 Câble de charge micro USB inclus


REF				
1077	3-4h 5-6h	3-4h	184gr	50x

 Battery leds lamp (180LM/60LM)
 Baladeuse de poche COB + batterie 3 leds (180LM/ 60LM)





 **Characteristics:**

Charging time: 4-5 hours
 Working time: 3hours (2W COB), 10hours (3SMD)
 Luminous Flux: 180LM/60LM
 Battery: 3.7V 1800mAh lithium battery

 **Caractéristiques:**

Temps de charge: 4-5h
 Temps d'utilisation: 3h 2W 180LM, 10h 3SMD 60LM
 Flux lumineux: 180LM/60LM
 Batterie: Batterie au lithium 3,7V 1800mAh


REF				
1062	3-10h	4-5h	275gr	20x

 Charger box for 3pcs 1077 lamp
 Boîte de charge 3 pièces pour 1077



Characteristics:

Specific Charger Box for 3 units of the Ref: 1077 (5W COB work light)
 Main material: ABS
 Battery: 3.7 V; 2600 mAh Li-ion
 Charger: 230V AC Adapter 12V /24V DC charger
 Composition: AC and car charger
 Light Source: 3*5W COB LED
 Luminous Flux: 1500Lm (full set)
 Switch function: 50%-100%-OFF
 Charging time: 3-4hours
 Working time: 3-4hours (100%) 5-6hours (50%)

 **NOTE:** Worklight not included





Caractéristiques:


Malette de transport spécifique pour 3 baladeuses — Réf: 1077
 (Baladeuse COB 5 W)
 Matériau principal: ABS
 Batterie: 3,7 V ; 2600 mAh Li-ion
 Chargeur: 230 V AC 12 V/24 V DC
 Composition : Chargeur AC et de voiture
 Bouton: 50 %-100 %-OFF
 Éclairage: 3*5W LED COB
 Source de lumière: 1500 lm (ensemble complet)
 Temps de charge: 3-4h
 Autonomie: 3-4h (100%) 5-6h (50%)


 **REMARQUE:** Baladeuses non incluses

REF				
1079	3-4h	1,6kg	8x	



 KROF worklight 4W COB + 1W UV LED (400LM/200LM)
 Baladeuse KROF 4W COB + 1W UV LED (400LM/200LM)




 **Characteristics:**
LED: 4W COB LED
Maximum power - 400LM / Minimum power - 200LM
CRI > 70
1W UV LED wave length 390-400nm
Battery: 3.7V, 2000mah Li-ion
Operating time: 2h (max.) - 4h (min.)
Charging time: 3h
USB charger, input 110-240V 5V 1A
Includes: Charging cable USB-C (1000mm)


 **Caractéristiques:**
LED: 4W COB LED
Puissance maximale - 400LM / Puissance minimale - 200LM
CRI > 70
1W LED UV longueur d'onde 390-400nm
Batterie: 3.7V, 2000mah Li-ion
Durée de fonctionnement: 2h (max.) - 4h (min.)
Temps de charge: 3h
Chargeur USB, entrée 110-240V 5V 1A
Comprend: Câble de chargement USB-C (1000mm)

REF				
1096	2-4h	3h	310gr	10x



 Pen lamp 6+1 COB LED (80LM)
 Baladeuse stylo rechargeable 6+1 COB LED (80LM)




 **Characteristics:**
6x Front LEDs, 1x Superior LED
3x 3.6V 600MAH battery
Battery NI-MH 3.6V
USB Cord charger, mini USB socket


 **Caractéristiques:**
6x LED frontales, 1x LED torche
3x Piles rechargeables MI-MH 3.6 V
Batterie 3.6 V 600 mAh
Rechargeable grâce au câble USB



REF				
1075	3h	4-5h	85gr	12x



 Flashlight led pen (100LM)
 Baladeuse stylo COB led piles AAA (100LM)




 **Characteristics:**
Operation until 3h
Charging Time: 4-5hours
3x AAA batteries included
With clip and magnet
COB LED which propels a huge beam of light


 **Caractéristiques:**
Durée d'utilisation jusqu'à 3 heures
Temps de recharge: 4-5h
3x piles AAA incluses
Avec clip et aimant
LED COB fournissant un énorme faisceau de lumière





REF				
1074	3h	4-5h	62gr	12x

 Worklight 5W flexible tip (400LM/40LM)
 Baladeuse pointe flexible 5W SMD (400LM/40LM)




 **Characteristics:**
Battery 7.4V 2200MAH
Time of use: 4h - flexible led, 20h - led top
Flexible led dimensions: 17.4x495mm

 **Caractéristiques:**
Batterie 7,4 V 2200 mAh
Autonomie: 4h - LED flexible, 20h - LED torche
Dimensions de la led flexible: 17.4x495mm

REF				
1068	4-20h	4-5h	550gr	10x

 Ultra-thin inspection lamp 400LM
 Lampe d'inspection ultra-mince 400LM



 **Characteristics:**

Main light: 4W COB LED
 Top light: 2W SMD LED
Power / Operating time:
 ca. 100LM - Low light Mode - 6h
 ca. 400LM - High light Mode - 2.5h
 Battery: Li-ion 3.7V, 1500mAh,
 5.55Wh;

Charging Input: DC 5V 1A
 Degree of protection: IP65

 **Caractéristiques:**

Éclairage principal: LED COB 4W Batterie: Li-ion 3.7V, 1500mAh,
 Éclairage supérieur: LED SMD 2W 5.55Wh
Puissance / Autonomie: Port de chargement: DC 5V 1A
 Mode de faible flux lumineux - env. Indice de protection: IP65
 100LM - 6h
 Mode de flux lumineux élevé - env.
 400LM - 2.5h

REF				
1153	2,5-6h	2h	165gr	20x

 Projector 1500LM with powerbank
 Projecteur 1500LM avec powerbank



 **Characteristics:**



High Power COB LED
Power / Operating time:
 ca. 150LM - ECO mode - 25h
 ca. 375LM - Low light mode - 12h
 ca. 750LM - Mid light mode - 6h
 ca. 1125LM - High light mode - 4h
 ca. 1500LM - Full power mode
 Battery: Li-ion 3.7V, 5200mAh,
 19.24Wh

Charging Input: DC 5V 2A
 Degree of protection: IP65

 **Caractéristiques:**

Luz: COB LED de alta potencia
Puissance / Autonomie:
 Mode ÉCO - env. 150LM - 25h
 Mode de faible flux lumineux - env.
 375LM - 12h
 Mode de flux lumineux
 intermédiaire - env. 750LM - 6h
 Mode de flux lumineux élevé - env.
 1125LM - 4h
 Mode de puissance maximum -
 env. 1500LM - 3h
 Batterie: Li-ion 3.7V, 5200mAh,
 19.24Wh
 Port de chargement: DC 5V 2A
 Indice de protection: IP65

REF				
1156	3-25h	2,5h	733gr	12x

 50W COB LED Rechargeable floodlight
 Projecteur LED COB batterie 50W




 **Characteristics:**





Composed by high power LED
 Maximum power lighting mode: 1.5 h - 4300LM
 Normal lighting mode: 3h - 2200LM
 ECO lighting mode: 6h - 1100LM
 Battery: Li-Ion 11.1V - 5200 mAh - 57.72Wh
 Charging time: 4.5h
 DC 15V 1.5A load input
 Degree of protection: IP 65 - IK 07

 REF 1052 tripod not included

 **Caractéristiques:**

Composé de LED haute puissance
 Mode d'éclairage à puissance maximale: 1.5h - 4300LM
 Mode d'éclairage normal: 3h - 2200LM
 Mode d'éclairage ECO: 6h - 1100LM
 Batterie: Li-Ion 11.1V - 5200 mAh - 57.72Wh
 Temps de charge: 4.5h
 Entrée de charge CC 15V 1.5A
 Degré de protection: IP 65 - IK 07

 Trépied REF 1052 non inclus

REF				
1088	1,5-6h	4,5h	1,65kg	4x

 50W COB LED projector with battery
 Projecteur LED COB 50W avec batterie



 **Characteristics:**





Power 50W outputs 3500 lumens
 11.1V 8800mAh lithium battery
 Working time: 3-4 hours
 Charging time: 3-4 hours

NOTE: With AC-DC charger and 12V cigarette lighter charger

 **Caractéristiques:**


Puissance 50W, 3500 lumens
 Batterie au lithium 11.1V 8800mAh
 Durée de fonctionnement: 3-4 heures
 Temps de charge: 3-4 heures


NOTE: Avec chargeur AC-DC et chargeur allume-cigare 12V



REF				
1046	3-4h	3-4h	3,4kg	1x

 Tripod for spotlight
 Projecteur trépied




 **Characteristics:**
 Height: 720-1600mm
 Note: Projector not included, sold separately


 **Caractéristiques:**
 Hauteur: 720-1600mm
 Remarque: Projecteur non inclus, vendu séparément



REF		
1052	3,3kg	6x


 SMD LED 2000LM Worklight for car hood
 Baladeuse capot 2000LM SMD LED




 **Characteristics:**
 Opening: 1170-1970mm
 Rubber supports
 Supports height: 110mm

 **Caractéristiques:**
 Ouverture: 1170-1970 mm
 Pincas caoutchouc
 Hauteur pincas: 110 mm


REF		
1086	1,1kg	1x

-  176 LED lamp for car hood (1300LM)
 Baladeuse 176 LEDS pour capot de voiture (1300LM)



 **Characteristics:**
 Opening: 1270-2100mm
 Power consumption: 15W

Classification: IP44
 Cable length: 4,85m

 **Caractéristiques:**
 Ouverture: 1270-2100mm
 Consommation d'énergie: 15W

Classe: IP44
 Longueur du câble: 4,85m

REF



1054


4,85m


2,25kg

4x

-  Multifunction lamp for car hood 2x5W COB (1000LM)
 Baladeuse pour capot multifonction 2X5W COB (1000LM)



 **Characteristics:**
 Opening: 1220-1800mm
 Operating time: 3-4h (1000LM), 5-6h (500LM)
 Charging time: 3-4h
 Mode button: 50%, 100% OFF. (2x) Li-ion batteries 3.7V 2600mah

 **Caractéristiques:**
 Ouverture: 1220-1800mm
 Temps d'utilisation: 3-4h (1000LM), 5-6h (500LM)
 Temps de charge: 3-4h
 Bouton Mode: 50%, 100 % OFF. (2x) batteries Li-ion 3.7V 2600mah

REF





1076

3-4h / 5-6h

3-4h

1,6kg

6x

 1/2" Impact wrench 650Nm 18V battery
 Clé à choc 1/2" 650Nm batterie 18V



Characteristics:

1/2" square (12.7mm)
Power: 650Nm
Uncharged speed: (L) 0~900/min, (M) 0~1200/min
(H) 0~1900/500/min
Impact per minute: (L) 0-1200IPM, (M) 0-1600IPM
(H) 0-2400IPM
Height: 260mm / Length: 200mm



Caractéristiques:

Carré: 1/2" (12,7mm)
Puissance: 650Nm
Vitesse à vide: (L) 0~900/min, (M) 0~1200/min
(H) 0~1900/500/min
Impact par minute: (L) 0-1200IPM, (M) 0-1600IPM
(H) 0-2400IPM
Hauteur: 260mm / Longueur: 200mm

REF

9900





18V



5,35kg



4x

 1/2" Impact wrench + angle driller kit - 18V
 Kit clé à choc 1/2" + meuleuse 18V


Characteristics:

Impact wrench
 Input: 18V DC
 No load speed: 0-2200RPM
 Impact rate: 0-2600BPM
 Max. torque: 400NM
 Battery power: 4.0Ah Li-ion
 Drive size: 1/2"

Cordless brushless motor angle
 grinder
 Input: 18V DC
 No load speed: 8500min
 Wheel diameter: 115mm
 Spindle thread: M14
 Battery power: 4.0Ah Li-ion


Caractéristiques:

Clé à choc
 Entrée: 18 V CC
 Vitesse à vide: 0-2 200 tr/min
 Taux d'impact: 0-2600 BPM
 Puissance maximale: 400 NM
 Puissance de la batterie: 4,0 Ah
 Li-ion
 Carré: 1/2"

Meuleuse
 Entrée: 18 V CC
 Vitesse à vide: 8500min
 Diamètre du disque: 115 mm
 Filetage d'axe: M14
 Puissance de la batterie: 4,0 Ah
 Li-ion

REF

9910



8kg




2x

10

PNEUMATIC TOOL



OUTIL PNEUMATIQUE




 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541



 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541




 Pneumatic impact wrench 1/2" 624/1302Nm (twin hammer)
 Clé à choc 1/2" 624/1302Nm (double marteau)




 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.


 Pneumatic impact wrench - 1/2" 624/1302Nm
 Clé à choc 1/2" compacte 678/1302Nm (double marteau)




 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.

 **Characteristics:**
Composite housing
Speed: 12,000rpm
Tightening force: 624Nm
Force (max) release: 1302Nm
Square: 1/2" (13mm)


Air consumption: 113L/m
Air inlet: 1/4"
Sound Pressure: 85dB(A)
Sound Power: 96dB(A)
Recommended air pressure: 90psi (6.2BAR)

 **Caractéristiques:**
Corps en composite
Vitesse: 12,000rpm
Couple maxi: 624Nm
Couple desserrage: 1302Nm
Entraînement: 1/2" (13mm)





Consommation d'air: 113L/m
Raccord: 1/4"
Pression Sonore: 85dB(A)
Puissance Sonore: 96dB(A)
Pression d'air recommandée: 90psi (6.2BAR)

 **Characteristics:**
Composite housing
Speed: 10,000rpm
Tightening force: 678Nm
Force (max) release: 1302Nm
Square: 1/2" (13mm)



Air consumption: 113L/m
Air inlet: 1/4"
Sound Pressure: 88,3dB(A)
Sound Power: 99,4dB(A)
Recommended air pressure: 90psi (6.2BAR)

 **Caractéristiques:**
Corps en composite
Vitesse: 10,000rpm
Couple maxi: 678Nm
Couple desserrage: 1302Nm
Entraînement: 1/2" (13mm)


Consommation d'air: 113L/m
Raccord: 1/4"
Pression Sonore: 88,3dB(A)
Puissance Sonore: 99,4dB(A)
Pression d'air recommandée: 90psi (6.2BAR)



REF					
9201	1302Nm	624Nm	157mm	1,6kg	10x

REF					
9204	1302Nm	678Nm	109mm	1,6kg	10x


 Pneumatic impact wrench 1/2" 1112/1756Nm
 Clé à choc 1/2" 1112/1756Nm (double marteau)




 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.


 Impact wrench 1/2" 678/1275Nm
 Clé à choc 1/2" 678/1275Nm




 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.

 **Characteristics:**
Composite housing
Speed: 8,000rpm
Tightening force: 1112Nm
Force (max) release: 1756Nm
Square: 1/2" (13mm)


Air consumption: 113L/m
Air inlet: 1/4"
Sound Pressure: 92,4dB(A)
Sound Power: 103,4dB(A)
Recommended air pressure: 90psi (6.2BAR)

 **Caractéristiques:**
Corps en composite
Vitesse: 8,000rpm
Couple maxi: 1112Nm
Couple desserrage: 1756Nm
Entraînement: 1/2" (13mm)






Consommation d'air: 113L/m
Raccord: 1/4"
Pression Sonore: 92,4dB(A)
Puissance Sonore: 103,4dB(A)
Pression d'air recommandée: 90psi (6.2BAR)






 **Characteristics:**
Composite housing
Speed: 8,000rpm
Tightening force: 678Nm
Force (max) release: 1275Nm
Square: 1/2" (13mm)



Air consumption: 164L/m
Air inlet: 1/4"
Sound Pressure: 100dB(A)
Sound Power: 111dB(A)
Recommended air pressure: 90psi (6.2BAR)

 **Caractéristiques:**
Corps en composite
Vitesse: 8,000rpm
Couple maxi: 678Nm
Couple desserrage: 1275Nm
Entraînement: 1/2" (13mm)


Consommation d'air: 164L/m
Raccord: 1/4"
Pression Sonore: 100dB(A)
Puissance Sonore: 111dB(A)
Pression d'air recommandée: 90psi (6.2BAR)


REF					
9200	1756Nm	1112Nm	187mm	2kg	10x

REF					
9216	1275Nm	678Nm	98mm	1,27kg	10x


 Pneumatic machine 1112/1756Nm SET
 Jeu clé à choc 1/2" 1112/1756Nm








 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
 Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.



 **Characteristics:**
 Composite housing
 Speed: 8,000rpm
 Tightening force: 1112Nm
 Force (max) release: 1756Nm
 Square: 1/2" (13mm)
 Air consumption: 113L/m
 Sound Pressure: 92.4dB(A)

Sound Power: 103.4dB(A)
 Air intake: 1/4"
 Recom. air pressure: 90psi (6.2BAR)
Composition:
 (10x) Hex wrch keys 1/2" short imp:
 9,10,11,13,14,17,19,22,24,27mm
 (1x) Increase of imp. 1/2" 125mm
 (1x) Umbrako L socket


 **Caractéristiques:**
 Corps en composite
 Vitesse: 8,000rpm
 Couple maxi: 1112Nm
 Couple desserrage: 1756Nm
 Entraînement: 1/2" (13mm)
 Consommation d'air: 113L/m
 Pression Sonore: 92.4dB(A)


Puissance Sonore: 103.4dB(A)
 Raccord: 1/4"
 Pression d'air rec.: 90psi (6.2BAR)
Composition:
 (10x) Douilles 1/2" courte à choc:
 9,10,11,13,14,17,19,22,24,27mm
 (1x) Rallonge à choc 1/2" 125mm
 (1x) Clé mâle 6 pans en L

REF					
9202	1756Nm	1112Nm	187mm	2,8kg	5x


 1/2" Angle impact wrench 325Nm
 Clé à choc 1/2" angulaire 325Nm



 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
 Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.



 **Characteristics:**
 Square: 1/2" (13mm)
 Speed: 8,500rpm
 Maximum power: 325Nm
 Working power range: 27-237Nm
 Air intake: 1/4"

Hose diameter: 3/8" (10mm)
 Sound Pressure: 87,9dB(A)
 Sound Power: 98,9dB(A)
 Air pressure: 90psi (6.2BAR)
 Average air consumption: 113L/min


 **Caractéristiques:**
 Entraînement: 1/2" (13mm)
 Vitesse: 8,500rpm
 Puissance maximale: 325Nm
 Plage de puissance de travail:
 27-237Nm


Raccord: 1/4"
 Diamètre du tuyau: 3/8" (10mm)
 Pression Sonore: 87,9dB(A)
 Puissance Sonore: 98,9dB(A)
 Pression d'air: 90psi (6.2 BAR)
 Consommation d'air: 113L/min

REF				
9279	325Nm	90mm	1,2kg	10x


 1/2" Impact wrench 1600Nm
 Clé à choc 1/2" 1600Nm



 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
 Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.



 **Characteristics:**
 Speed: 7,000rpm
 Tightening torque max: 1100Nm
 Maximum loosening torque:
 1600Nm
 Air requirement: 198,1L/min
 Working pressure: 90psi (6,3BAR)

Air intake: 1/4"
 Sound Pressure: 96.6dB(A)
 Sound Power: 107.6dB(A)


 **Caractéristiques:**
 Vitesse: 7,000rpm
 Force de serrage maximale:
 1100Nm
 Force de desserrage maximal:
 1600Nm
 Consommation d'air: 198,1 L/min


Pression de fonctionnement: 90
 psi (6,3 BAR)
 Entrée de connexion d'air: 1/4"
 Pression Sonore: 96.6dB(A)
 Puissance Sonore: 107.6dB(A)

REF				
9240	1600Nm	1100Nm	2,3kg	10x


 1/2" Mini impact wrench 1200Nm
 CLÉ À CHOC 1/2" 1200Nm







 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
 Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.



 **Characteristics:**
 Speed: 10,000rpm
 Tightening torque max: 850Nm
 Maximum loosening torque:
 1200Nm
 Air requirement: 141,5L/min

Working pressure: 90psi (6,3BAR)
 Air intake: 1/4"
 Sound Pressure: 96.6dB(A)
 Sound Power: 107.6dB(A)


 **Caractéristiques:**
 Vitesse: 10,000rpm
 Force de serrage maximale:
 850Nm
 Force de desserrage maximal:
 1200Nm
 Consommation d'air: 142 L/min


Pression de fonctionnement: 90
 psi (6,3 BAR)
 Entrée de connexion d'air: 1/4"
 Pression Sonore: 96.6dB(A)
 Puissance Sonore: 107.6dB(A)


REF				
9245	1200Nm	850Nm	1,28kg	10x

 Pneumatic impact wrench 3/4" 1627/2034Nm
 Clé à choc 3/4" 1627/2034Nm





 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 13mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 13mm.


 **Characteristics:**
Composite housing
Speed: 5,500rpm
Clamping force: 1627Nm
Force (max) release: 2034Nm
Square: 3/4" (19mm)
Air consumption: 198L/min
Air inlet: 3/8"
Sound Pressure: 96,3dB(A)
Sound Power: 107,3dB(A)
Recommended air pressure 90psi (6.2bar)


 **Caractéristiques:**
Corps en composite
Vitesse: 5,500rpm
Couple maxi: 1627Nm
Couple desserrage: 2034Nm
Entraînement: 3/4" (19mm)
Consommation d'air: 198L/min
Raccord: 3/8"
Pression Sonore: 96,3dB(A)
Puissance Sonore: 107,3dB(A)
Pression d'air recommandée: 90psi (6.2BAR)

REF					
9210	2034Nm	1627Nm	220mm	3,5kg	4x





 3/4" Mini impact wrench 1329/1950Nm
 Mini clé à choc 3/4" 1329/1950Nm





 Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.

 **Characteristics:**
Square size: 3/4"
Speed: 8600rpm
Maximum power: 1329Nm
Loosening power: 1950Nm
Working power range: 95-936Nm
Air intake: 1/4"
Sound Pressure: 94dB(A)
Sound Power: 105dB(A)
Air pressure: 90psi (6.2BAR)
Average air consumption: 190L/min

 **Caractéristiques:**
Entraînement: 3/4"
Vitesse: 8600rpm
Couple maxi: 1329Nm
Couple desserrage: 1950Nm
Plage de puissance de travail: 95-936Nm
Raccord: 1/4"
Pression Sonore: 94dB(A)
Puissance Sonore: 105dB(A)
Pression d'air: 90psi (6.2BAR)
Consommation d'air: 190L/min

REF				
9282	1950Nm	1329Nm	1,9kg	10x

 Impact wrench 1" 2441/3390Nm
 Clé à choc 1" 2441/3390Nm (double marteau)



Requires an air hose with a minimum internal diam. of 1/2"
 Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 1/2"


Characteristics:

Composite housing
 Speed: 5,000rpm
 Tightening torque: 2441Nm
 Loosening (máx.) torque: 3390Nm
 Anvil size: 1" (25.4mm)

Air consumption: 282L/m
 Air inlet: 1/2"
 Sound Pressure: 100,5dB(A)
 Sound Power: 111,5dB(A)
 Air pressure: 90psi (6.2BAR)


Caractéristiques:

Corps en composite
 Vitesse: 5,000rpm
 Couple de serrage: 2441Nm
 Couple desserrage: 3390Nm
 Entraînement: 1" (25.4mm)

Consommation d'air: 282L/m
 Raccord: 1/2"
 Pression Sonore: 100,5dB(A)
 Puissance Sonore: 111,5dB(A)
 Pression d'air: 90psi (6.2BAR)

REF



9217

3390Nm

2441Nm

527mm

11kg


1x

 Pneumatic ratchet 1/4" 41Nm
 Clé à rochet 1/4" 41Nm (avec marteau)








 **Characteristics:**
Free speed: 200rpm
Anvil size: 1/4" (6mm)
Maximum torque: 41Nm
Working torque range: 7-41Nm
Air inlet: 1/4"

Hose size ID: 3/8" (10mm)
Air consumption: 4 CFM (113L/min)
Lenght: 196mm
Sound Pressure: 83dB(A)
Sound Power: 94dB(A)


 **Caractéristiques:**
Vitesse: 200rpm
Entraînement: 1/4" (6mm)
Couple maxi: 41Nm
Plage de travail: 7-41Nm
Raccord: 1/4"

Diamètre du tuyau: 3/8" (10mm)
Consommation d'air: 4 CFM (113L/min)
Longueur: 196mm
Pression Sonore: 83dB(A)
Puissance Sonore: 94dB(A)


REF					
9220	41Nm	41Nm	196mm	650gr	20x

 Pneumatic ratchet 1/2" 68Nm
 Clé à rochet 1/2" 68Nm (sans marteau)




 **Characteristics:**
Free speed: 150rpm
Anvil size: 1/2" (13mm)
Maximum torque: 68Nm
Working torque range: 14-68Nm
Air inlet: 1/4"

Hose size ID: 3/8" (10mm)
Air consumption: 4 CFM (113L/min)
Lenght: 256mm
Sound Pressure: 81dB(A)
Sound Power: 92dB(A)


 **Caractéristiques:**
Vitesse: 150rpm
Raccord: 1/2" (13mm)
Couple desserrage maxi: 68Nm
Plage de travail: 14-68Nm
Raccord: 1/4"

Diamètre du tuyau: 3/8" (10mm)
Consommation d'air: 4 CFM (113L/min)
Longueur: 256mm
Pression Sonore: 81dB(A)
Puissance Sonore: 92dB(A)


REF					
9221	68Nm	68Nm	256mm	1,2kg	20x

 1/2" Ratchet wrench
 Clé à rochet 1/2" 122Nm (avec marteau)









 **Characteristics:**
Square size: 1/2"
Speed: 600rpm
Maximum power: 122Nm
Air intake: 1/4"

Hose diameter: 3/8"
Air pressure: 90psi (6.2BAR)
Sound Pressure: 92,3dB(A)
Sound Power: 103,3dB(A)
Average air consumption: 113L/min


 **Caractéristiques:**
Entraînement: 1/2"
Vitesse: 600rpm
Puissance maximale: 122Nm
Raccord: 1/4"

Diamètre du tuyau: 3/8"
Pression d'air: 90psi (6.2BAR)
Pression Sonore: 92,3dB(A)
Puissance Sonore: 103,3dB(A)
Consommation d'air: 113L/min


REF				
9281	122Nm	280mm	1,3kg	15x

 3/8" Straight air drill 2500rpm
 Perceuse droite 3/8" 2500rpm





 **Characteristics:**
Free Speed: 2500rpm
Chuck Size: 3/8" (10mm)
Air Inlet: 1/4"
Hose diameter: 3/8" (10mm)

Air Pressure: 90psi (6.2BAR)
Sound Pressure: 78.6dB(A)
Sound Power: 89.6dB(A)
Average Air Consumption: 113L/min


 **Caractéristiques:**
Vitesse: 2500rpm
Diamètre mandrin: 3/8" (10mm)
Raccord: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8" (10mm)

Pression d'air: 90psi (6.2 BAR)
Pression Sonore: 78.6dB(A)
Puissance Sonore: 89.6dB(A)
Consommation d'air: 113L/min


REF			
9278	220mm	1,05kg	10x

 Pneumatic grip drill 2000rpm - 10mm
 Perceuse composite 2000rpm réversible mandrin 10mm



 **Characteristics:**
 Composite housing
 Speed: 2000rpm
 Air intake: 1/4"
 Air consumption: 113L/min

recommended air pressure:
 90psi (6.2BAR)
 Sound Pressure: 89dB(A)
 Sound Power: 100dB(A)
 Port drill capacity: 10mm
 Direction: right and left


 **Caractéristiques:**
 Carter moteur composite
 Vitesse: 2000rpm
 Raccord: 1/4"
 Consommation d'air: 113L/min

Pression d'air recommandée: 90psi
 (6.2BAR)
 Pression Sonore: 89dB(A)
 Puissance Sonore: 100dB(A)
 Capacité du mandrin: 10mm
 Sens de rotation: droit et gauche


REF	↔	⚖	📄
9230	195mm	1kg	10x

 Angle grip drill 10MM
 Perceuse d'angle composite 1500rpm réversible





 **Characteristics:**
 Composite housing
 Speed: 1500rpm
 Air inlet: 1/4"
 Drill capacity: 10mm
 Diameter air hose: 3/8"
 Air outlet: rear

Air intake: 1/4"
 Recommended air pressure 90psi
 (6.2bar)
 Air consumption: 4CFM
 (113L/min)
 Sound Pressure: 85,2dB(A)
 Sound Power: 96,2dB(A)


 **Caractéristiques:**
 Carter moteur composite
 Vitesse: 1500rpm
 Raccord: 1/4"
 Capacité du mandrin: 10mm
 Diamètre du tuyau: 3/8"
 Sortie d'air: arrière

Raccord: 1/4"
 Pression d'air recommandée:
 90psi 6.2BAR
 Consommation d'air: 4CFM
 (113L/min)
 Pression Sonore: 85,2dB(A)
 Puissance Sonore: 96,2dB(A)


REF	↔	⚖	📄
9235	214mm	1,1kg	10x

 90° Segree angle die grinder 20000rpm
 Meuleuse d'angle 90° 20000rpm




 **Characteristics:**
 Speed: 20000rpm
 Tweezers: 1/4" (6mm)
 Air Inlet: 1/4"
 Hose Diameter: 3/8" (10mm)

Ratchet head head height: 70mm
 Sound Pressure: 84dB(A)
 Sound Power: 95dB(A)
 Pressão de ar: 90psi (6.2BAR)
 Average Air Consumption: 93L/min


 **Caractéristiques:**
 Vitesse: 20000rpm
 Entraînement: 1/4" (6mm)
 Raccord: 1/4"
 Diamètre du tuyau: 3/8" (10mm)

Hauteur de la tête du cliquet: 70mm
 Pression Sonore: 84dB(A)
 Puissance Sonore: 95dB(A)
 Air Pressure: 90psi (6.2BAR)
 Consommation d'air: 93L/min

REF	↔	⚖	📄
9277	190mm	900gr	10x

 Die grinder 20000rpm
 Meuleuse 20000rpm





 **Characteristics:**
 Speed: 20000rpm
 Tweezers: 1/4" (6mm)
 Air intake: 1/4"

Hose diameter: 3/8" (10mm)
 Air pressure: 90psi (6.2BAR)
 Average air consumption: 113L/min
 Sound Pressure: 85,6dB(A)
 Sound Power: 96,6dB(A)


 **Caractéristiques:**
 Vitesse: 20000rpm
 Entraînement: 1/4" (6mm)
 Raccord: 1/4"
 Diamètre du tuyau: 3/8" (10mm)
 Pression d'air: 90psi (6.2BAR)


Consommation d'air: 113L/min
 Pression Sonore: 85,6dB(A)
 Puissance Sonore: 96,6dB(A)

REF	↔	⚖	📄
9276	190mm	1,04kg	20x



 Mini lubrificator 1/4"
 Mini huileur 1/4"




 **Description:** Maximum pressure: 10BAR (150psi)


 **Description:** Pression maximale supportée: 10BAR (150psi)

REF		
2089	150gr	150x



 Fast fitting for air hose reel
 Raccord rapide femelle métallique




 **Description:** 1/4" female 1/4" air fitting thread

 **Description:** Filetage 1/4", raccord d'air femelle 1/4"


REF		
2078	200gr	1x



 Fast fitting for air hose reel
 Raccord rapide mâle métallique




 **Description:** 1/4" male 1/4" air fitting thread

 **Description:** Filetage 1/4" Raccord d'air mâle 1/4"

REF		
2079	100gr	1x


 Air micro die grinder kit 3mm
 Coffret meuleuse de précision - tige 3mm



 **Description:** The pneumatic precision grinder has as main objective the alignment of parts and materials that require precise leveling measurements



Specifications:



Free speed: 56.000 RPM
Collet size: 1/8" (3 mm)
Air inlet NPT: 1/4"
Hose size: 6mm
Average air consumption: 1.5 CFM (42.5L / min)
Recommended air pressure: 90 PSI 6,2 BAR
Lenght: 140mm
Sound Pressure: 83dB(A)
Sound Power: 94dB(A)

 **Description:** La meuleuse de précision pneumatique a pour principal objectif d'aligner les pièces et le matériel qui requièrent un nivellement précis


Caractéristiques:

Vitesse en vide: 56.000 RPM
Entraînement: 1/8" (3mm)
Entrée d'air NPT: 1/4"
Diamètre intérieur du tuyau: 6mm
Consommation d'air: 1.5 CFM (42.5 L / min)
Pression d'air: 90 PSI 6,2 BAR
Longueur: 140mm
Pression Sonore: 83dB(A)
Puissance Sonore: 94dB(A)

REF			
9285	132mm	600gr	10x

 Air body saw-real exhaust
 Scie pneumatique



 **Characteristics:**

Stroke per minute: 9000bpm
 Stroke length: 10mm
 Air inlet: 1/4"
 Hose size: 3/8" (10mm)
 Air Pressure: 90 PSI (6.2 Bar)
 Average air consumption: 4 CFM (113 L/Min)

Length: 235mm
 Sound Pressure: 79,9dB(A)
 Sound Power: 89,9dB(A)

 **Caractéristiques:**

Battements par minute: 9000bpm
 Longueur de la course: 10mm
 Entrée d'air: 1/4"
 Diamètre intérieur du tuyau: 3/8" (10mm)
 Pression de l'air: 6,2 bars (90 PSI)
 Consommation d'air moyenne: 4 CFM (113 L/Min)

Longueur: 235mm
 Pression Sonore: 79,9dB(A)
 Puissance Sonore: 89,9dB(A)

REF





9280


235mm

725gr


20x

 Air engraving tool-steel housing
 Graveur pour métal pneumatique



 **Characteristics:**

Beat per minute: 13,000 bpm
 Air pressure: 90 PSI
 Air inlet: 1/4" PT (NPT)
 Average air consumption: 2 CFM
 Air hose: 1/4" ID
 Sound Pressure: 79,5dB(A)
 Sound Power: 90,5dB(A)

 **Caractéristiques:**

Battements par minute: 13,000 bpm
 Pression d'air: 90 PSI
 Raccord: 1/4" PT (NPT)
 Consommation d'air: 2 CFM
 Tuyau d'air: 1/4" DI
 Pression Sonore: 79,5dB(A)

Puissance Sonore: 90,5dB(A)

REF




9284

304gr

24x


 Air auto window cut-off knife
 Découpe pare-brise pneumatique



 **Characteristics:**

Oscillation (cycles) per min: 20.000
 Stroke arc: 3°
 Air inlet (NPT): 1/4"
 Hose size ID: 3/8" 10mm
 Air consumption CFM (L / Min): 4 (113)

Length: 200mm
 Sound Pressure: 87,2dB(A)
 Sound Power: 98,2dB(A)

 **Caractéristiques:**

Oscillation (cycles) par min: 20 000
 Arc de taret: 3°
 Entrée d'air (NPT): 1/4"
 Diamètre intérieur du tuyau: 3/8" 10 mm
 Consommation d'air: 113L/Min/4CFM

Longueur: 200mm
 Pression Sonore: 87,2dB(A)
 Puissance Sonore: 98,2dB(A)

REF



9287

200mm

1,5kg

10x

 Air spot weld drill
 Décapant de points de soudure pneumatique



 **Characteristics:**

Free speed: 2,000 RPM
 Drill bit size : 6.5,8 x 44mm
 Air inlet (NPT): 1/4"
 Hose size ID: 10mm
 Air consumption: 113 L/min 4CFM
 Sound Pressure: 92dB(A)
 Sound Power: 103dB(A)

 **Caractéristiques:**

Vitesse en vide: 2.000 RPM
 Taille du foret: 6.5,8x44mm
 Entrée d'air (NPT): 1/4"
 Diamètre intérieur du tuyau: 10mm
 Consommation d'air: 113 L/min 4CFM
 Pression Sonore: 92dB(A)
 Puissance Sonore: 103dB(A)

REF







9286

249mm


1,5kg


10x


 Cv joint boot installation tool
 Machine à soufflet pneumatique


 CV boot tool
 Outil universel de joint de démarrage CV en caoutchouc



 **WARNING:** The machine must always be connected to the air hose to operate.
AVERTISSEMENT: La machine doit toujours être connectée au tuyau d'air pour fonctionner.


 **Characteristics:**
Working pressure: 4-8bar
Maximum opening diameter with bellows: 100mm
Connection: 1/4"

 **Caractéristiques:**
Pression de travail: 4-8bar
Diamètre maximum d'ouverture avec soufflet: 100mm
Raccord: 1/4"

 **Description:**
Allows fitting of the CV boot without disassembly





Measures:
Cone taper: 34-101mm
Cone length: 320mm
Total tool length: 405mm

Characteristics:
Cone made of strong, easy clean composite material
Steel centre bar with 6mm hole (15.8x15.8x85mm) that can be gripped when pulling the boot over the driveshaft



 **Description:**
Cet outil permet à l'utilisateur de changer le soufflet sans démonter la transmission

Mesures:
Cône effilé: 34-101mm
Longueur du cône: 320mm
Longueur totale: 405mm

Caractéristiques:
Cône fabriqué en matériau durable et facile à nettoyer
Barre centrale en acier avec trou de 6mm (15,8x15,8x85mm) pouvant être utilisée pour tirer le soufflet sur l'arbre de transmission

REF				
5510	100mm	465mm	2,3kg	6x

REF		
5511	525gr	20x

 13pcs Vibration hammer set
 Coffret clé à choc pneumatique 13 pièces



 **Composition:**

- (1x) Hammer big plan 74mm
- (1x) 63mm large concave hammer
- (1x) 38mm median flat hammer
- (1x) 1/2" hammer adapter
- (1x) Hammer shaft adapter
- (1x) 25mm hammer
- (1x) Rod Hammer
- (1x) 7" x 24mm impact joint separator
- (1x) 7" x 20mm impact joint separator
- (1x) 20mm flat brush
- (1x) Punta de brush
- (1x) Straightening hammer of 38,5mm diameter
- (1x) Pneumatic hammer

Characteristics:

Sound Pressure: 94dB(A)
 Sound Power: 105dB(A)

 **Composition:**

- (1x) Marteau plat de 74mm de large
- (1x) Grand marteau concave 63mm
- (1x) Marteau plat moyen 38mm
- (1x) Adaptateur marteau 1/2"
- (1x) Arbre adaptateur de marteau
- (1x) Marteau de 25mm
- (1x) Marteau à tige
- (1x) Entretoise de joint à choc 7" x 24mm
- (1x) Séparateur de joint à choc 7" x 20mm
- (1x) Burin plat 20mm
- (1x) Pointe biseauté
- (1x) Marteau à lisser 38.5mm diamètre
- (1x) Marteau pneumatique

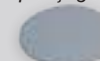
Caractéristiques:

Pression Sonore: 94dB(A)
 Puissance Sonore: 105dB(A)

 Mini orbital sander set
 Coffret mini ponceuse orbitale 75mm



Grinding pad / Tampon
de ponçage 320



REF 9260L32

Grinding pad / Tampon
de ponçage 400



REF 9260L40

Grinding pad / Tampon
de ponçage 600



REF 9260L60

Grinding pad / Tampon
de ponçage 2000



REF 9260L20

Grinding pad / Tampon
de ponçage 2500



REF 9260L25

Grinding pad / Tampon
de ponçage 3000



REF 9260L30

Plate / Plaque 75mm



REF 9260PV

Foam / Mousse



REF 9260E


Wool pad / Son pad



REF 9260B

 **Characteristics:**

Speed: 2500rpm
 Disc diameter: 75mm
 Screw thread: 1/4" -20 or M6x1.0
 Air intake: 1/4"
 Hose diameter: 3/8"
 Air consumption: 91l/m (recommended air pressure 90psi (6.2bar))
 Sound Pressure: 83dB(A)
 Sound Power: 94dB(A)

 **Caractéristiques:**

Vitesse: 2500rpm
 Diamètre du disque: 75mm
 Vis sans fin filetée: 1/4"-20 ou M6x1.0
 Raccord: 1/4"
 Diamètre du tuyau: 3/8"
 Consommation d'air: 91l/m (Pression d'air: 90psi (6.2bar))
 Pression Sonore: 83dB(A)
 Puissance Sonore: 94dB(A)

REF



6kg



10x

REF




75mm




1,8kg



5x

 **Orbital sander**
Ponceuse orbitale


 **2.5mm Orbit vacuum sander 150mm**
Ponceuse orbitale 150mm




Disc / Disque 150mm



REF 9275

 **Characteristics:**
Speed: 12000rpm
Orbital diameter: 5mm
Disc diameter: 150mm
Thread Spindle: 5/16" -24
Air intake: 1/4"
Hose diameter: 3/8"
Air consumption: 57L/m
Sound Pressure: 76dB(A)
Sound Power: 87dB(A)



 **Caractéristiques:**
Vitesse: 12000rpm
Diamètre de l'orbite: 5mm
Diamètre du disque: 150mm
Vis sans fin fileté: 5/16"-24
Raccord: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Consommation d'air: 57L/m
Pression Sonore: 76dB(A)
Puissance Sonore: 87dB(A)

 **Characteristics:**
Sanding Pad: 6" (150mm)
Free speed: 12,000rpm
Orbital diameter: 2.5mm
Air consumption: 128L/min
Operating pressure: 90psi (6.3bar)
Air inlet size: 1/4"
Air hose size: 3/8"
Sound Pressure: 89,5dB(A)
Sound Power: 100,5dB(A)



 **Caractéristiques:**
Disque: 6" (150mm)
Vitesse: 12 000 tr/min
Diamètre orbital: 2,5mm
Consommation d'air: 128L/min
Pression de de fonctionnement: 90 psi (6.3bar)
Taille de l'entrée d'air: 1/4"
Diamètre de tuyau: 3/8"
Pression Sonore: 89,5dB(A)
Puissance Sonore: 100,5dB(A)

REF	⊕	↔	📏	📦
9250	150mm	187mm	1,1kg	10x

REF	⊕	📏	📦
9265	150mm	1,4kg	10x

 Tornado pistol
 Pistolet type tornador



 Tornado pistol
 Pistolet type tornador



Gun / Poignée



REF 2096-01

Body / Alliage



REF 2096-02

Horn / Buse



REF 2096-03

Teflon guide / Guide teflon



REF 2096-04

Cup / Coupe



REF 2096-05

Cover / Couverture



REF 2096-06

Valve / Vanne



REF 2096-07

Biconical / Biconique



REF 2096-08

Suction tube / Tuyau





REF 2096-09

Union / Union



REF 2096-10

 **Characteristics:**
 Speed: 4000-8000 rpm
 Noise: 95dB
 Air intake: 1/4"
 Air consumption: 160l/m
 Maximum water consumption 110cc/m
 Operating pressure: 3.5/50 bar/psi, 8/115 bar/psi

 **Caractéristiques:**
 Vitesse: 4000-8000rpm
 Bruit: 95dB
 Raccord: 1/4"
 Consommation d'air: 160l/m
 Consommation d'eau maximale 110cc/m
 Pression de travail: 3.5/50 bar/psi, 8/115 BAR/PSI

REF




2094

1kg



10x

 **Characteristics:**
 Dimensions: 280x125x220mm
 Pressure: 6-9,2Kg
 Temperature: 10~5CTC
 Brush: PVC

 **Caractéristiques:**
 Dimensions: 280x125x220mm
 Pression: 6-9,2Kg
 Température: 10~5CTC
 Brosse: PVC

REF



2096

1kg



12x

 Coolant system flush gun
 Pistolet de lavage pneumatique pour système de réfrigération



Description:
Designed for cooling system flushing
Step adaptor connects to hoses in different diameters
Use air and water to cleaning up system
Trigger handle to control flushing and simulate pulsing force

Characteristics:
5 Adaptor Size: Ø19, Ø29, Ø32, Ø36.5, Ø40mm
Operation pressure: 90psi
Noise: 85dB

Description:
Conçu pour le nettoyage du système de refroidissement
Adaptateur pas à pas raccordable à des tuyaux de différents diamètres
Utilise de l'air et de l'eau pour nettoyer le système
Gâchette pour maîtriser la pulvérisation

Caractéristiques:
5 tailles d'adaptateur: Ø19, Ø29, Ø32, Ø36.5, Ø40mm
Pression de travail: 90psi
Bruit: 85dB

REF		
2097	300gr	20x

 Air caulking gun
 Pistolet à silicone pneumatique



Characteristics:
Air inlate: 1/4"
Consumption: 113L/m
Hose diameter: 3/8"
Working air pressure: 50-70psi
Sound Pressure: 102dB(A)
Sound Power: 113dB(A)

Caractéristiques:
Raccord: 1/4"
Consommation d'air: 113L/m
Diamètre du tuyau: 3/8"
Pression d'air de travail: 50-70psi
Pression Sonore: 102dB(A)
Puissance Sonore: 113dB(A)

REF			
2299	305mm	1,25kg	10x



 Waxing gun with flexible spout
 Pistolet à paraffine avec buse flexible





Characteristics:
For detergents and solvents
Reservoir: 1L
Air consumption: 113L/m
Air intake: 1/4"
Recommended air pressure: 90psi (6.2BAR)

Caractéristiques:
Pour détergents et solvants
Réservoir: 1L
Consommation d'air: 113L/m
Raccord: 1/4"
Pression d'air recommandée: 90psi (6.2BAR)


REF			
2092	1L	600gr	20x


 Air gun 100mm
 Soufflette ergonomique 100mm




 Gun blow 250mm
 Soufflette ergonomique 250mm




 **Characteristics:**
 Total length: 230mm
 Nozzle length: 100mm


 **Caractéristiques:**
 Longueur totale: 230mm
 Longueur bec: 100mm

REF	↔	⚖	📄
2090	230mm	145gr	100x

 **Characteristics:**
 Total length: 390mm
 Nozzle length: 250mm

 **Caractéristiques:**
 Longueur totale: 390mm
 Longueur bec: 250mm

REF	↔	⚖	📄
2093	390mm	195gr	100x

 Air hose
 Tuyau flexible en spirale en polyuréthane



3/8" Nozzle (2086)
 Raccord male double pneumatique
 3/8" (2086)





REF 2086-01

Nozzle 1/4"
 (2081,2082,2083)
 Raccord male double pneumatique
 1/4" (2081,2082,2083)





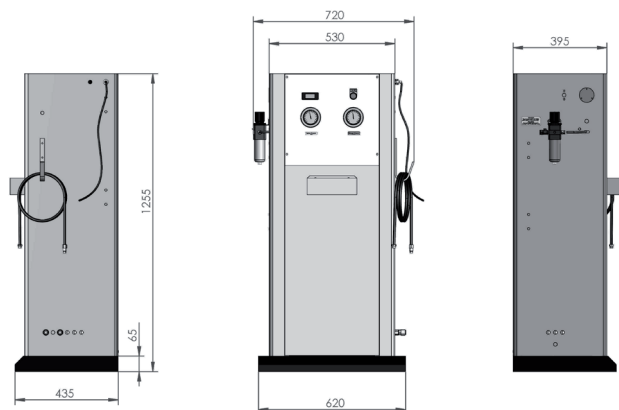
REF 2082-01

 **Characteristics:** Connection thread (2081,2082,2083): 1/4"; (2086): 3/8"

 **Caractéristiques:** Filetage du raccord (2081,2082,2083): 1/4"; (2086): 3/8"

REF	⊖	↔	⚖	📄
2081	6.5x9.5mm	15m	800gr	10x
2082	8x12mm	10m	910gr	10x
2083	8x12mm	15m	1,2kg	10x
2086	12x16mm	15m	1,8kg	10x

 Nitrogen tyre inflation system
 Machine à azote pour pneus



Characteristics:

Energy: 100-240V 50 / 60hz
Air inlet interval: 87-123PSI / 6-8.5Bar
Quality compressed air: 0.01ppm
Recommended air inlet pressure: 44psi, 300kpa or 3Bar
Nitrogen purity: 95-99%
Nitrogen output: 42L/min (1.5cfm) 116psi
Maximum pressure of nitrogen in the tank: 102psi
Operating range: 5-90psi



Caractéristiques:

Alimentation: 100-240V 50/60hz
Plage d'entrée d'air: 87-123PSI/ 6-8.5Bar
Qualité de l'air comprimé: 0,01ppm
Pression d'entrée d'air recommandée: 44psi, 300kpa ou 3Bar
Pureté de l'azote: 95-99 %
Sortie d'azote: 42 L/min (1,5 cfm) 116 psi
Pression maximale d'azote dans le réservoir: 102 psi
Plage de fonctionnement: 5-90 psi

REF

9500



45L/min



84kg

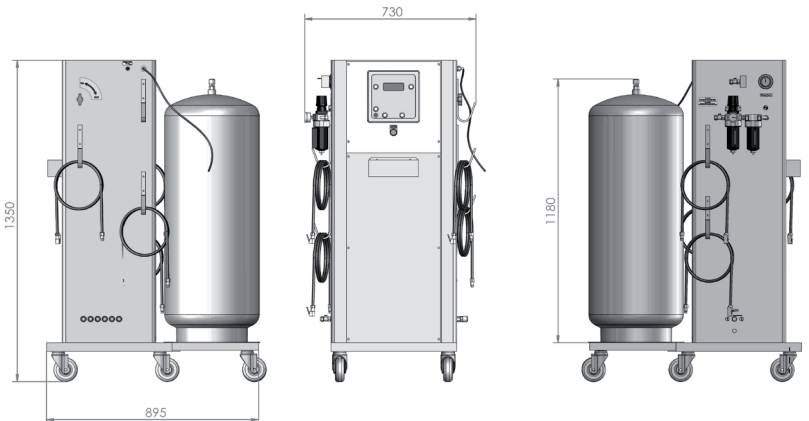


1x



Nitrogen inflator 145psi/10bar

Machine à azote pour pneus lourds 145psi/10bar


Characteristics:

Power Requirement: 100/240V AC 50/60Hz
 Operating Temperature: -20°C to 70°C, -4°F to 158°F
 Compressed Air Input Range: 145-217psi/1000-1500kPa/10-15bar
 Compressed Air Quality: 0.01ppm
 Recommended Inlet Supply Pressure: 44 psi, 300kPa or 3 BAR above the maximum set pressure of the unit.
 Nitrogen Purity: 95-99+%, Adjustable
 Nitrogen Output: 228L/min (8cfm) @ 116psi/800kPa/8bar Absorption pressure
 Maximum Nitrogen Pressure in Tank: 145-174psi/1000-1200kPa/10-12bar
 Operating Range: 5-162psi/35-1120kPa/0.3-11.2BAR
 Accuracy: +/- 1 psi, 7 kPa, 0.07BAR
 Display Increments: psi, 5 kPa, 0.1BAR
 Units of Measurement: psi, kPa, BAR


Caractéristiques:

Exigences électriques: 100 / 240V AC 50 / 60 Hz
 Température de fonctionnement: de -20°C à 70°C , de -4 °F à 158 °F
 Plage d'entrée d'air comprimé: 145-217 psi / 1000-1500 kPa / 10-15bar
 Qualité de l'air comprimé: 0,01ppm
 Pression d'alimentation d'entrée recommandée: 44 psi, 300 kPa ou 3 BAR au-dessus de la pression maximale de réglage de l'unité
 Pureté de l'azote: 95-99 +%, réglable
 Sortie d'azote: 228 L / min (8 CFM) @ 116 psi / 800 kPa / 8 bar de pression d'absorption
 Pression d'azote maximale dans le réservoir: 145-174 psi / 1000-1200 kPa / 10-12bar
 Plage de pression: 5-162 psi / 35-1120 kPa / 0,3-11,2BAR
 Précision: +/- 1 psi, 7 kPa, 0,07bar
 Incrément d'affichage: 1 psi, 5 kPa, 0,1BAR
 Unités de mesure: psi, kPa, BAR

REF

9503



228L/min



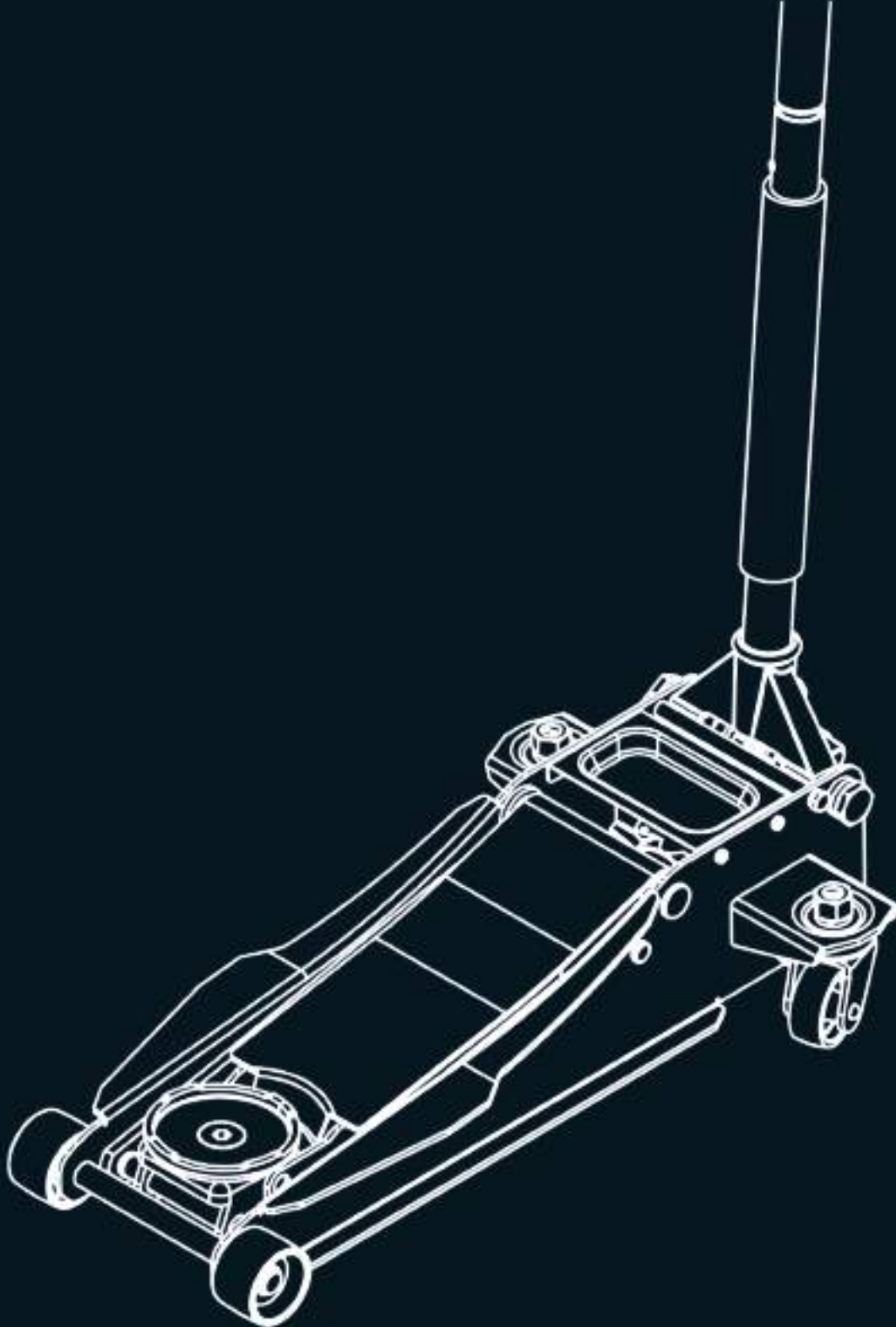
223kg





1x

11

HYDRAULIC TOOL OUTIL HYDRAULIQUE



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541

 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541



 2.5T Floor jack
 Cric rouleur 2.5T



Characteristics:

Capacity: 2,5T
Min.Height: 85mm
Max.Height: 490mm
Stroke: 405mm
With logo on the rubber pad
Nylon wheel



Caractéristiques:

Capacité: 2,5T
Hauteur minimale: 85mm
Hauteur maximale: 490mm
Course: 405mm
Avec LOGO sur la base en caoutchouc
Roue en nylon

REF

4940





2,5T

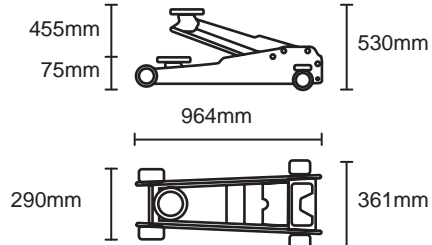


28,58kg



1x

 2TON Low profile hydraulic jack
 Cric rouleur 2T extra plat


Characteristics:

Minimum height: 75mm
 Maximum height: 530mm
 Outer diameter rear wheels: 63mm, front: 60mm


Caractéristiques:

Hauteur minimale: 75mm
 Hauteur maximale: 530mm
 Diamètre extérieur des roues: arrière 63mm, avant: 60mm

REF

4813



2T



42,2kg

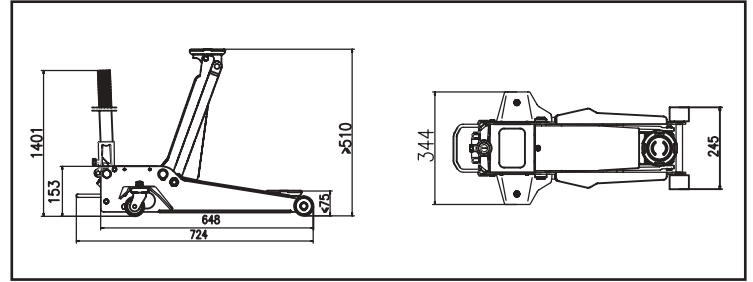



1x


 3TON Trolley jack
 Cric rouleur court 3T





Discontinued
Discontinué




 **Characteristics:**
Capacity: 3T
Minimum height: 75mm
Maximum height: 510mm


 **Caractéristiques:**
Capacité: 3T
Hauteur minimale: 75mm
Hauteur maximale: 510mm

REF			
4900	3T	30,5kg	1x



 2T Cross beam adaptor
 Adaptateur de faisceau transversal 2T

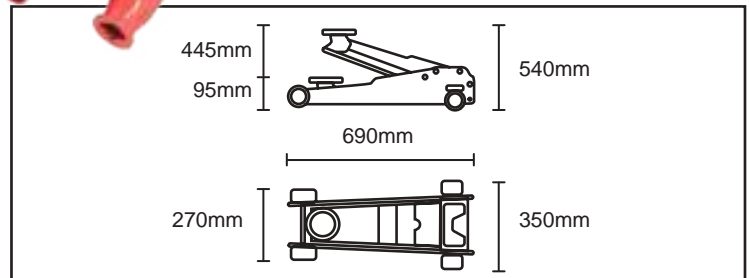


 **Characteristics:**
Rated Capacity: 2 Ton
Product length Adjust range: 710-940mm
Length of safety chain: 235mm
Size for rubber pad: 120*120mm
Product overall width: 127mm
Product overall height: 127mm

 **Caractéristiques:**
Capacité: 2T
Longueur du produit Plage de réglage: 710-940mm
Longueur de la chaîne de sécurité: 235 mm
Taille du tampon en caoutchouc: 120*120mm
Largeur totale du produit: 127mm
Hauteur totale du produit: 127mm

REF			
4932	2T	10kg	1x

 Low profile garage jack 3.5T
 Cric Rouleur 3.5T extra plat


Characteristics:

Capacity: 3.5T
 Minimum height: 95mm
 Maximum height: 540mm
 Dimensions: 690x350x95mm
 Handle length: 1247mm


Caractéristiques:

Capacité: 3.5T
 Hauteur minimale: 95mm
 Hauteur maximale: 540mm
 Mesures: 690x350x95mm
 Longueur de la poignée: 1247mm

REF

4935



3,5T

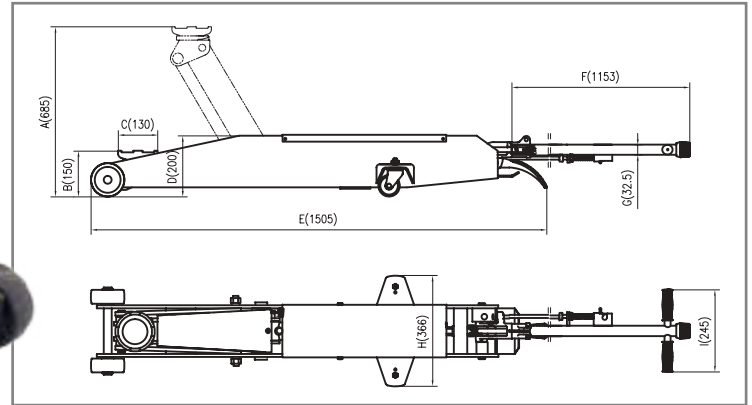


44kg



1x

 5TON Floor jack
 Cric rouleur 5T




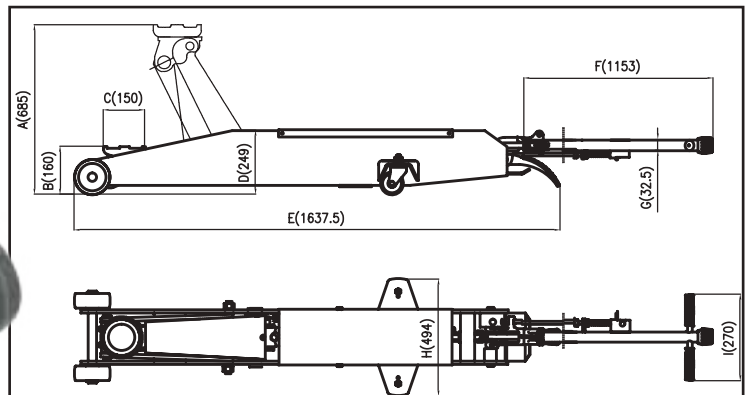
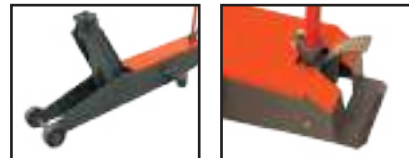
Characteristics:
Capacity: 5T
Minimum height: 150mm
Maximum height: 685mm



Caractéristiques:
Capacité: 5T
Hauteur minimale: 150mm
Hauteur maximale: 685mm

REF			
4906	5T	89kg	1x

 10TON Floor jack
 Cric rouleur 10T





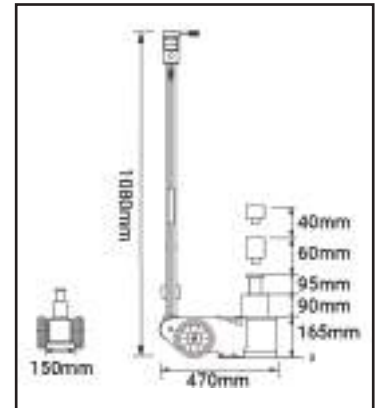
Characteristics:
Capacity: 10T
Minimum height: 160mm
Maximum height: 685mm





Caractéristiques:
Capacité: 10T
Hauteur minimale: 160mm
Hauteur maximale: 685mm

REF			
4907	10T	133kg	1x

 Hydraulic pneumatic jack 15/30T
 Cric hydro-pneumatique 15/30T



 **Characteristics:**
 Capacity: 15/30T
 Air pressure: 0.8-1.2 Mpa
 Lifting range: 165-340mm
 Lengthened roof: 40/60mm
 Cylinder diameter: 120mm

 **Caractéristiques:**
 Capacité: 15/30T
 Pression d'air: 0.8-1.2 Mpa
 Intervalle d'élévation: 165-340mm
 Augmentations: 40/60mm
 Diamètre du cylindre: 120mm

REF





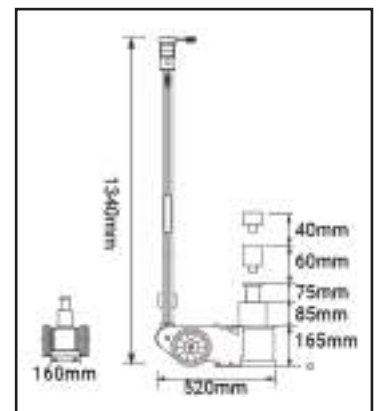
4822


15-30T


32,5kg

1x

 Hydraulic pneumatic jack 25/50T
 Cric hydro-pneumatique 25/50T



 **Characteristics:**
 Capacity: 25/50T
 Air pressure: 0.8-1.2 Mpa
 Lifting range: 165-330mm
 Lengthened roof: 40/60mm
 Cylinder diameter: 136mm

 **Caractéristiques:**
 Capacité: 25/50T
 Pression d'air: 0,8-1.2 Mpa
 Intervalle d'élévation: 165-330mm
 Augmentations: 40/60mm
 Diamètre du cylindre: 136mm

REF



4823


25-50T


38,5kg

1x

 Jack pad block for Tesla Model X/S/3
 Adaptateur pour cric rouleur en caoutchouc pour Tesla Model X/S/3

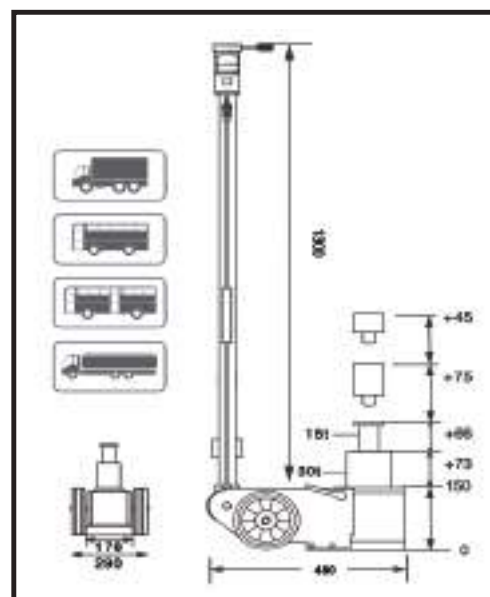



 **Description:**
 Size: 75x50mm
 Simply insert the tool into the jack hole
 Avoid damaging the battery & the side skirt
Application:
 Suitable for Tesla Model X / S / 3 all models


 **Description:**
 Taille: 75x50mm
 Insérer simplement l'outil dans le trou du cric
 Évite d'endommager la batterie et la prise latérale
Application:
 Convient à tous les modèles Tesla X / S / 3

REF		
4915	150gr	100x



 Hydraulic pneumatic jack 15-30T (short)
 Cric hydro-pneumatique 15-30T (court)

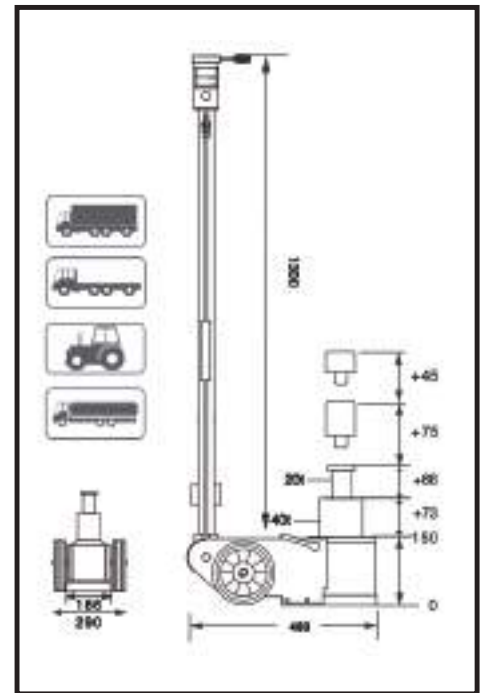


 **Characteristics:**
 Minimum height: 150mm
 Maximum height: 409mm
 Working pressure: 0.9-1.2Mpa
 Recommended oil liter: 0.90L

 **Caractéristiques:**
 Hauteur minimale: 150mm
 Hauteur maximale: 409mm
 Pression de fonctionnement: 0,9-1,2MPa
 Litre(s) d'huile recommandée: 0,90L

REF			
4816	15-30T	34kg	1x

 Hydraulic pneumatic jack 20-40T (short)
 Cric hydro-pneumatique 20-40T (court)


Characteristics:

Minimum height: 150mm
 Maximum height: 409mm
 Working pressure: 0.9-1.2Mpa
 Oil Capacity: 1L


Caractéristiques:

Hauteur minimale: 150mm
 Hauteur maximale: 409mm
 Pression de fonctionnement: 0.9-1.2Mpa
 Capacité huile: 1L

REF





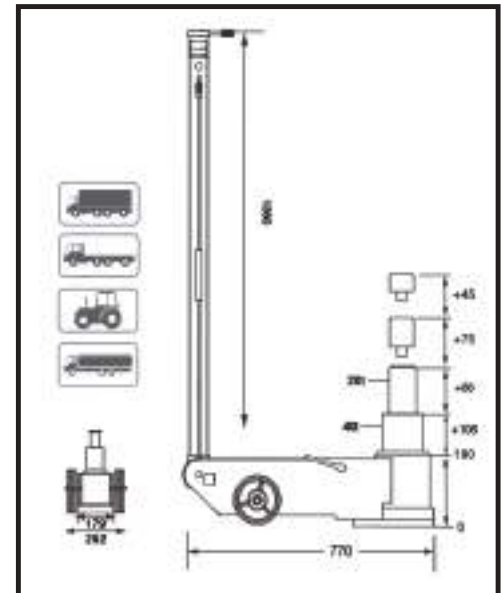
4817

20-40T

36kg

1x

 Hydraulic pneumatic jack 20-40T
 Cric hydro-pneumatique 20-40T


Characteristics:

Minimum height: 190mm
 Maximum height: 504mm
 Working pressure: 0.9-1.2Mpa
 Oil Capacity: 2.8L


Caractéristiques:

Hauteur minimale: 190mm
 Hauteur maximale: 504mm
 Pression de fonctionnement: 0.9-1.2Mpa
 Capacité huile: 2.8L

REF





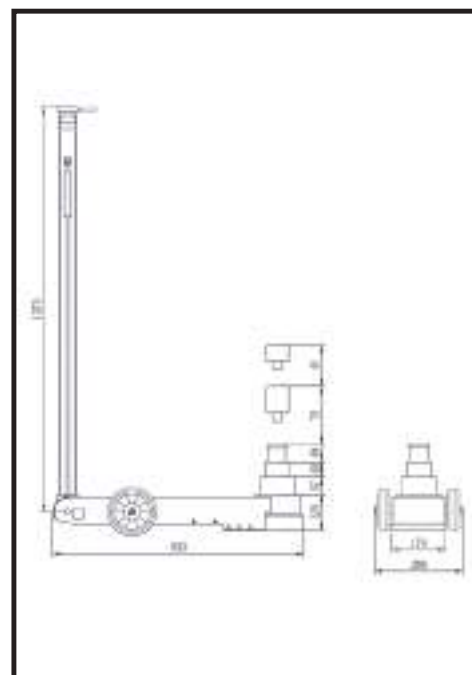
4818


20-40T

58,7kg

1x



 Hydraulic pneumatic jack 10-20-40T
 Cric hydro-pneumatique 10-20-40T

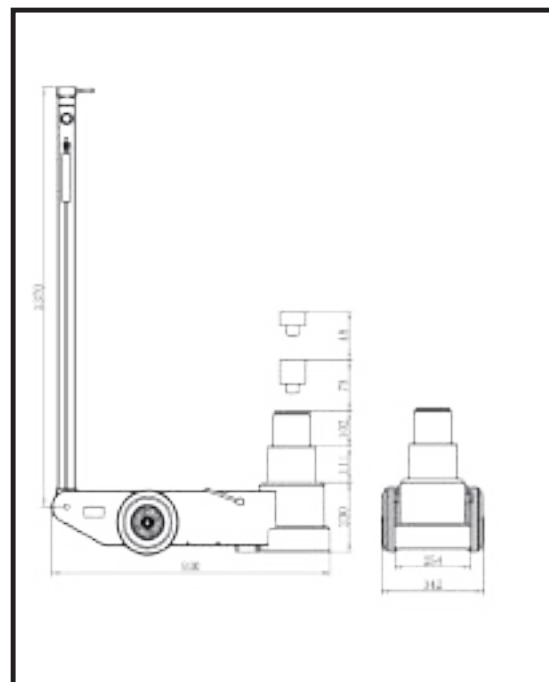



 **Characteristics:**
Operating pressure: 0.9-1.2Mpa
Minimum height: 125mm
Maximum height: 396mm
Height 40T: 57mm
Height 20T: 45mm
Height 10T: 49mm
Extensions: 75mm and 45mm

 **Caractéristiques:**
Pression de fonctionnement: 0,9-1,2 Mpa
Hauteur minimale: 125mm
Hauteur maximale: 396mm
Hauteur 40T: 57mm
Hauteur 20T: 45mm
Hauteur 10T: 49mm
Extensions: 75mm et 45mm

REF			
4812	10-20-40T	45kg	1x



 Hydraulic pneumatic jack 50-80T
 Cric hydro-pneumatique 50-80T



 **Characteristics:**
Minimum height: 230mm
Maximum height: 563mm
Operating pressure: 0.9-1.2Mpa
Oil capacity: 6.20L


 **Caractéristiques:**
Hauteur minimale: 230mm
Hauteur maximale: 563mm
Pression de fonctionnement: 0.9-1.2Mpa
Capacité d'huile: 6.20L

REF			
4819	50-80T	114kg	1x

 Extensions for Hydraulic pneumatic jack
 Rallonges pour crics hydro-pneumatique

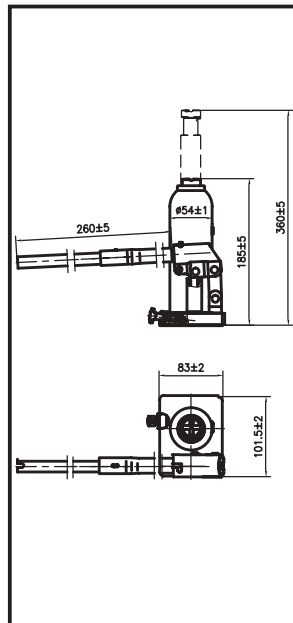



 **Characteristics:** Fitting diameter: 30mm


 **Caractéristiques:** Diamètre du raccord: 30mm

REF	⊕	⊗	📄
481603	45mm	300gr	1x
481604	75mm	450gr	1x



 3TON Bottle jack
 Cric bouteille 3T

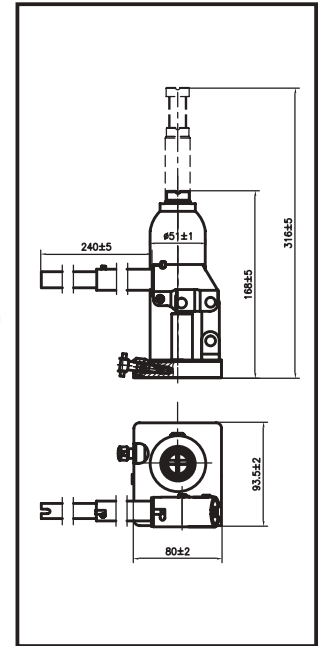



 **Characteristics:** Minimum height: 185mm, Maximum height: 360mm, Base Size: 104x90mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 185mm, Hauteur maximale: 360mm, Taille de la base: 104x90mm

REF	⊗	⊕	📄
4703	3T	3,1kg	6x

 2TON Bottle jack
 Cric bouteille 2T

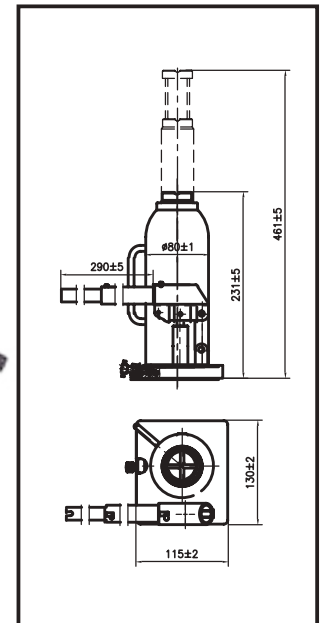



 **Characteristics:** Minimum height: 168mm, Maximum height: 316mm, Base Size: 93.5x980mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 168mm, Hauteur maximale: 316mm, Taille de la base: 93.5x980mm

REF	⊗	⊕	📄
4702	2T	2,4kg	6x

 10TON Bottle jack
 Cric bouteille 10T

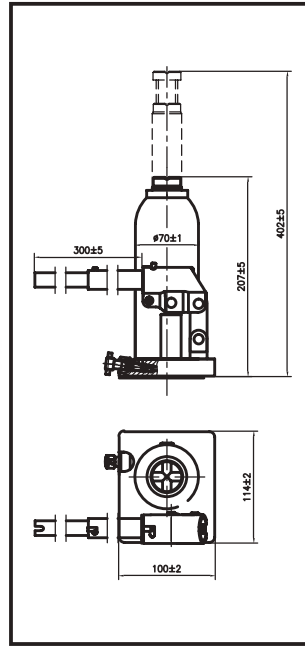



 **Characteristics:** Minimum height: 231mm, Maximum height: 461mm, Base Size: 130x115mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 231mm, Hauteur maximale: 461mm, Taille de la base: 130x115mm

REF	⊗	⊕	📄
4710	10T	5,9kg	4x

 **5TON Bottle jack**
Cric bouteille 5T

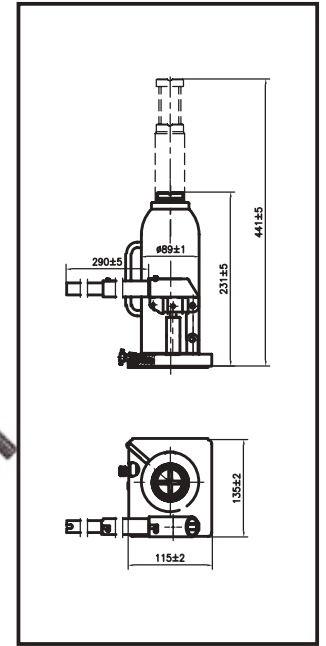



 **Characteristics:** Minimum height: 207mm, Maximum height: 402mm, Base Size: 114x100mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 207mm, Hauteur maximale: 402mm, Taille de la base: 114x100mm

REF			
4705	5T	4,1kg	4x

 **12TON Bottle jack**
Cric bouteille 12T

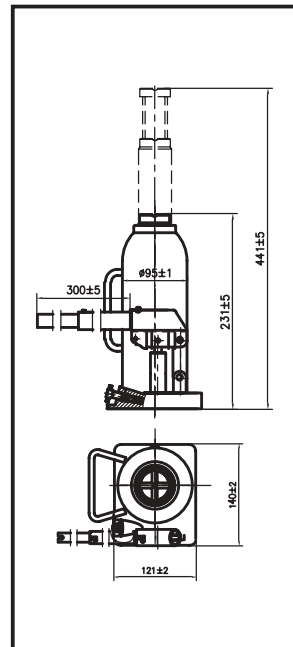



 **Characteristics:** Minimum height: 231mm, Maximum Height: 441mm, Base Size: 135x115mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 231mm, Hauteur maximale: 441mm, Taille de la base: 135x115mm

REF			
4712	12T	6,4kg	1x

 **16TON Bottle jack**
Cric bouteille 16T

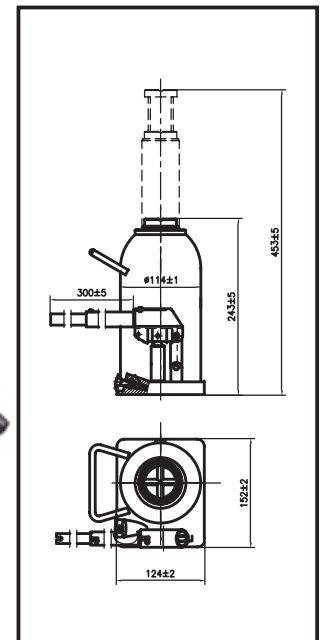



 **Characteristics:** Minimum height: 231mm, Maximum height: 441mm, Base Size: 140x120mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 231mm, Hauteur maximale: 445mm, Taille de la base: 140x120mm

REF			
4716	16T	7,4kg	2x

 **20TON Bottle jack**
Cric bouteille 20T

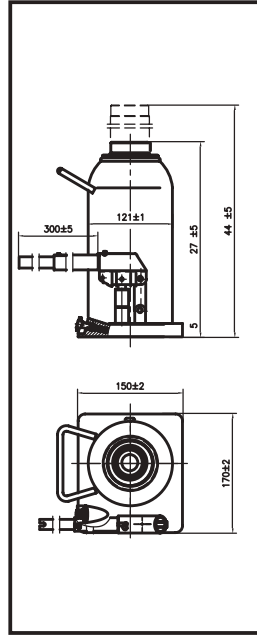


 **Characteristics:** Minimum height: 243mm, Maximum height: 453mm, Base Size: 152x124mm

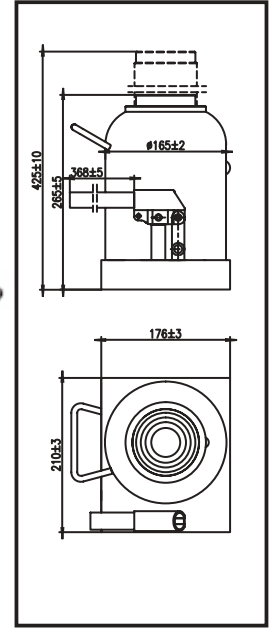
 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 243mm, Hauteur maximale: 453mm, Taille de la base: 152x124mm


REF			
4720	20T	9,64kg	2x


 30TON Bottle jack
Cric bouteille 30T




 50TON Bottle jack
Cric bouteille 50T




 **Characteristics:** Minimum height: 275mm, Maximum height: 440mm, Base Size: 170x150mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 275mm, Hauteur maximale: 440mm, Taille de la base: 170x150mm

REF			
4730	30T	12,1kg	2x


 **Characteristics:** Minimum height: 265mm, Maximum height: 425mm, Base Size: 210x176mm


 **Caractéristiques:** Hauteur minimale: 265mm, Hauteur maximale: 425mm, Taille de la base: 210x176mm

REF			
4750	50T	25,3kg	1x

 Clutch jack 135KG
Cric pour embrayage 135KG





 **Characteristics:**
Low Height: 288mm
Max. Height: 980mm

 **Caractéristiques:**
Hauteur minimale: 288mm
Hauteur maximale: 980mm


Overall Chassis Width: 609.6mm
Overall Chassis Length: 1041.4mm


Largeur: 609,6mm
Longueur: 1041,4mm

REF			
4920	135KG	60kg	1x

 Floor style transmission jack 1TON
 Cric rouleur pour transmissions 1T




 **Characteristics:**
Minimum height: 220mm
Maximum height: 940mm
Package size: 1150x695x405mm


 **Caractéristiques:**
Hauteur minimale: 220mm
Hauteur maximale: 940mm
Dimensions de l'emballage: 1150x695x405mm

REF			
4925	1T	133kg	1x

 4925's saddle
 Support de transmission a base fixe p/4925



 **NOTE:** Product compatible with Floor style Transmission Jack, Ref: 4925

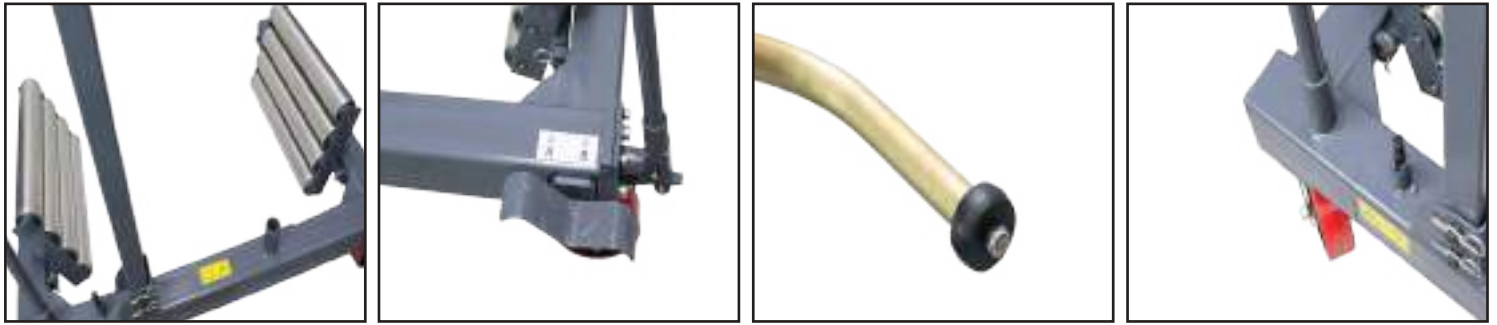
 **NOTE:** Produit compatible avec le Cric rouleur pour transmissions, Ref: 4925

REF		
4925B	19kg	1x



High lift wheel dolly 1200kg

Lève roue de tracteur hydraulique 1200kg


Characteristics:

Maximum Capacity: 1200Kg
 Dimensions: 1310*980*1270mm
 Minimum wheel diameter: 1000mm
 Maximum wheel diameter: 2200mm
 Maximum wheel width: 800mm


Caractéristiques:

Capacité maximale: 1200Kg
 Dimensions: 1310*980*1270mm
 Diamètre de roue minimum: 1000mm
 Diamètre de roue maximum: 2200mm
 Largeur de roue maximale: 800mm

REF

4930





540kg




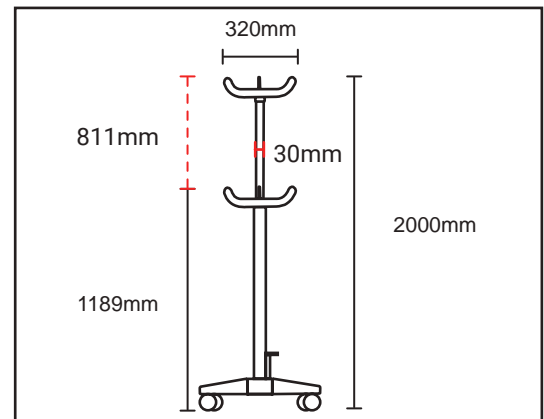
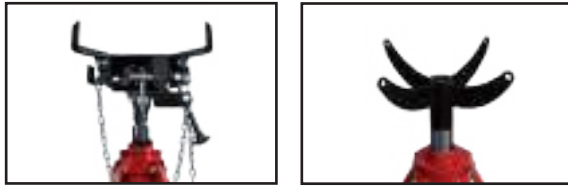
118kg





1x


 1TON transmission jack 940-1940mm
 Vérin de fosse 1T 940-1940mm


 Transmission jack 500kg
 Vérin de fosse 500kg



 **Characteristics:**
Minimum Height: 940mm, Maximum Height: 1940mm
Stroke: 1ST Stage 490mm, 2ND Stage 510mm



 **Caractéristiques:**
Hauteur minimale: 940mm, Hauteur maximale: 1940mm
Course: 1er Étage: 490 mm; 2ème Étage 510mm

 **Characteristics:**
Minimum height: 1189mm. Maximum height: 2000mm
Stroke: 811mm. Double pump and safety valve

 **Caractéristiques:**
Hauteur minimale: 1189mm. Hauteur maximale: 2000mm
Course: 811 mm. Double pompe et soupape de sécurité


REF			
4845	1T	74,5kg	1x

REF			
4825	500kg	28kg	1x

-  Adaptors for transmisison jack 500kg (REF 4825)
 Adaptateurs vérin de fosse 500kg (REF 4825)





REF	⊖	📦	📄
4820A23	23mm	300gr	1x
4820A24	24mm	100gr	1x
4820A25	25mm	100gr	1x
4820A28	28mm	300gr	1x
4820A30	30mm	300gr	1x

-  Rubber top (REF 4825)
 Top en caoutchouc (REF 4825)



REF	⊖	📦	📄
4820B30	30mm	100gr	1x
4820B33	33mm	100gr	1x



-  Transmission jack adaptor (REF 4825)
 Support pour boîtes de vitesses pour vérin de fosse (REF 4825)



-  Capacity: 0.5T


-  Capacité: 0.5T


REF	📦	📄
4821	9kg	1x

-  Strut support for transmission jacks (REF 4825)
 Support Mcpherson pour vérin de fosse (REF 4825)





REF	📦	📄
4826	2,3kg	8x


 Hand operated hydraulic pump with gauge
Pompe à main avec manomètre


 Hydraulic press support
Support pour presse hydro-pneumatique



 **Characteristics:**
Internal pressure relief valve for overload protection
Working Pressure:
- Low Pressure - 0-20kg / cm²
- High Pressure - 20-700kg / cm²
Oil Displacement per stroke:
- Low Pressure - 13cc
- High Pressure - 2.3cc
Reservoir: Oil capacity - 1200cc
Usable oil capacity - 700cc
Hoses Length: 2 Hoses (1,8m and 1m) with coupler included

 **Caractéristiques:**
Soupape de décharge interne pour protéger contre les surcharges
Pression de travail:
- Basse pression - 0-20kg/cm²
- Haute pression - 20 -700kg/cm²
Déplacement d'huile par course:
- Basse pression - 13cc
- Haute pression - 2.3cc
Réservoir: Capacité d'huile - 1200cc
Capacité d'huile utile - 700cc
Longueur des tuyaux: 2 tuyaux (1,8m et 1m) avec raccords inclus

 **Characteristics:**
Three points of contact
Height adjustable screws
Supports alignment
Support rods: 110, 150, 190mm

 **Caractéristiques:**
Trois points de contact
Vis réglables en hauteur
Supports d'alignement de sécurité
Tiges de support: 110,150,190mm

REF



8457

10,3kg

1x

REF

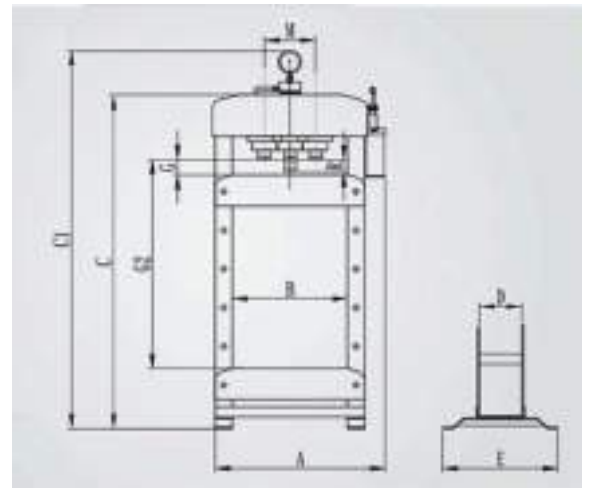


2060

10kg

2x

 20 TON shop press
 Presse hydraulique 20T


Characteristics:

Safety valve
 Protective cover
 Dimensions: A-850mm, B-540mm, C-1602mm, C1-1830mm,
 D-134mm, E-540mm, G-48mm, G2-910mm, R-180mm, M-240mm


Caractéristiques:

Soupape de sécurité
 Couverture de protection
 Dimensions: A-850mm, B-540mm, C-1602mm, C1-1830mm,
 D-134mm, E-540mm, G-48mm, G2-910mm, R-180mm, M-240mm

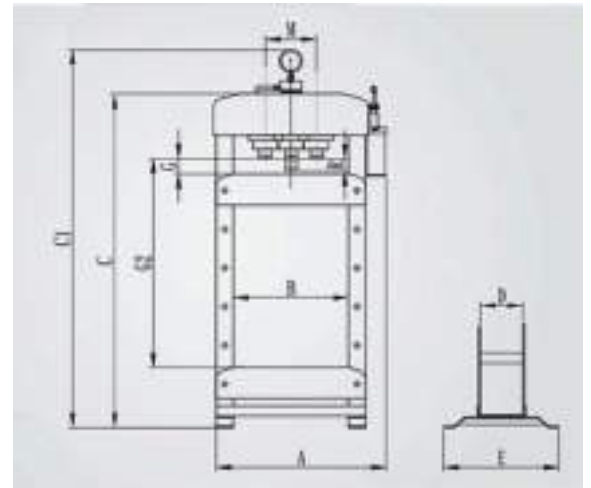
REF
4898



20T


98,4kg


1x

 30 TON shop press
 Presse hydraulique 30T



 **Characteristics:**
 Safety valve
 Protective cover
 Dimensions: A-850mm, B-540mm, C-1650mm, C1-1850mm,
 D-148mm, E-540mm, G-75mm, G2-920mm, R-180mm, M-240mm



 **Caractéristiques:**
 Soupape de sécurité
 Couverture de protection
 Dimensions: A-850mm, B-540mm, C-1650mm, C1-1850mm,
 D-148mm, E-540mm, G-75mm, G2-920mm, R-180mm, M-240mm

REF
4899




30T


132kg



1x


 Protection screen for shop presses 20T
 Écran de protection pour presse 20T



 Protection screen for shop presses 30T
 Écran de protection pour presse 30T



 **Dimensions:** 476x120x615mm
Materials: Metal and plastic

 **Dimensions:** 476x120x615mm
Matériaux: Métal et plastique

REF



4kg



1x

 **Dimensions:** 476x120x615mm
Materials: Metal and plastic

 **Dimensions:** 476x120x615mm
Matériaux: Métal et plastique

REF




4kg



1x


 Pin set for shop presses 20/30T 4898/4899
 Kit pins pour presses 20/30T 4898/4899



 **Pin set holder:** 150x92x90mm

Pins:

(1x) 2T Ø25xØ10x90mm
 (1x) 3T Ø25xØ12x90mm
 (1x) 6T Ø25xØ16x90mm
 (1x) 8T Ø25xØ18x115mm
 (1x) 10T Ø25xØ20x115mm
 (1x) 12T Ø25xØ22x115mm
 (1x) 13T Ø25xØ25x140mm
 (1x) 15T Ø25xØ30x140mm

 **Jeu de pins de support:** 150x92x90mm

Pins:

(1x) 2T Ø25xØ10x90mm
 (1x) 3T Ø25xØ12x90mm
 (1x) 6T Ø25xØ16x90mm
 (1x) 8T Ø25xØ18x115mm
 (1x) 10T Ø25xØ20x115mm
 (1x) 12T Ø25xØ22x115mm
 (1x) 13T Ø25xØ25x140mm
 (1x) 15T Ø25xØ30x140mm

REF



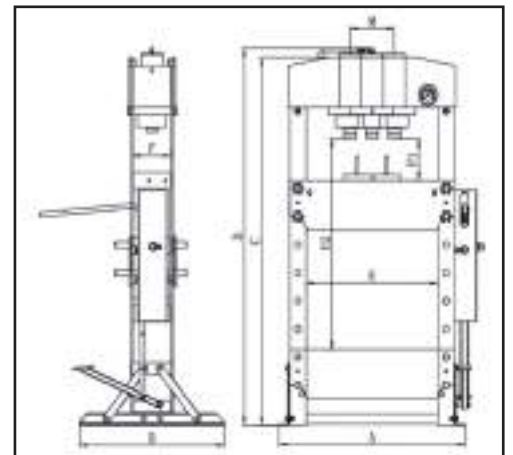
4898-02

4kg



1x

 15TON Shop press
 Presse hydraulique de double vitesse et pédale 15T



Characteristics:

Capacity: 15T
Dual speed and pedal
Stroke: 160mm
Measures: A-700mm, B-560mm, C-1533mm, D-1616mm, F-120mm,
F1/F2-173-985mm, E-500mm, M-169mm



Caractéristiques:

Capacité: 15T
Double vitesse et pédale
Course: 160mm
Mesures: A-700mm, B-560mm, C-1533mm, D-1616mm, F-120mm,
F1/F2-173-985mm, E-500mm, M-169mm

REF
4880


15T

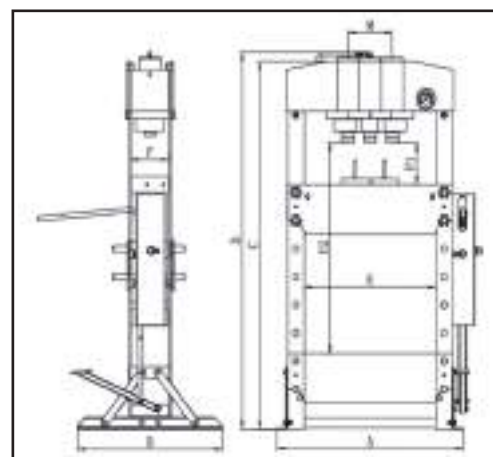

91,5kg


1x



30TON shop press

Presse hydraulique de double vitesse et pédale 30T

**Characteristics:**

Working range: 151-1031mm

Stroke: 150mm

Lateral stroke: 200mm

Width: 535mm

Measures: A-795mm, B-700mm, C-1773mm, D-1830mm, F-140mm,

F1/F2-151-1031mm, E-535mm, M-200mm

NOTE: Press available in red or gray**Caractéristiques:**

Plage de travail: 151-1031mm

Course: 150mm

Course latérale: 200mm

Largeur: 535mm

Mesures: A-795mm, B-700mm, C-1773mm, D-1830mm, F-140mm,

F1/F2-151-1031mm, E-535mm, M-200mm

NOTE: La presse est disponible en rouge ou en gris

REF

4885



30T

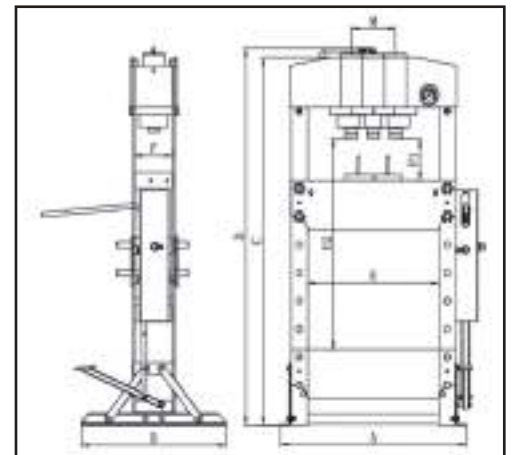


166,7kg



1x

 50TON Shop press
 Presse hydraulique de double vitesse et pédale 50T



Characteristics:

Capacity: 50T
Stroke: 200mm, Side stroke: 245mm
Working range: 68-1048mm
Measures A-1030mm, B-800mm, C-1831mm, D-1877mm,
F-207mm, F1/F2 68-1048mm, E-730mm, M-245mm
NOTE: Press available in red or gray



Caractéristiques:

Capacité: 50T
Course: 200mm, Course latérale: 245mm
Plage de travail: 68-1048mm
Mesures A - 1030mm, B-800mm, C-1831mm, D-1877mm, F-207mm
F1/F2 68-1048mm, E-730mm, M-245mm
NOTE: La presse est disponible en rouge ou en gris

REF
4890

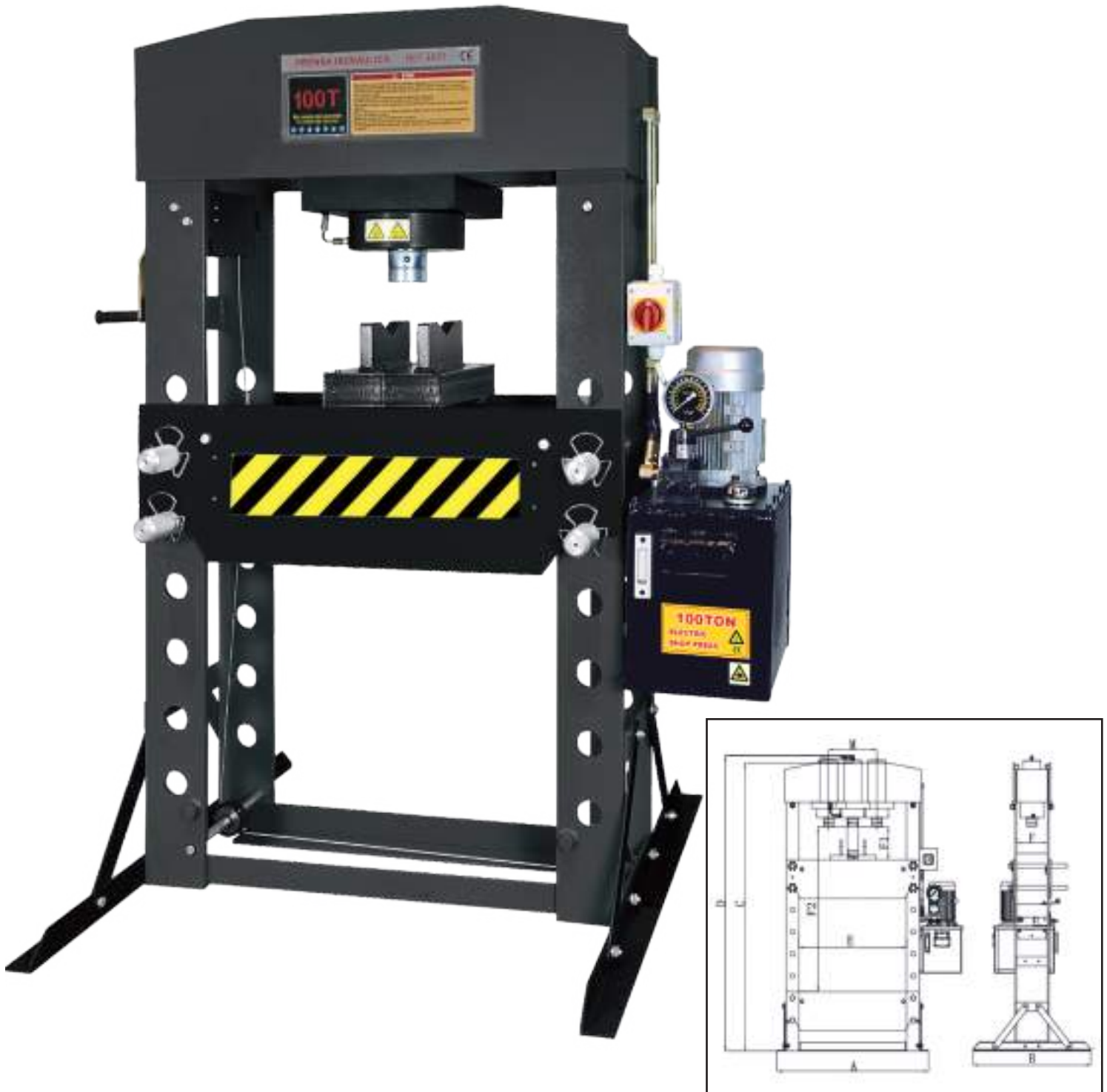

50T


298kg


1x



100TON Shop press
 Presse hydraulique de double vitesse électrique 100T

**Characteristics:**

Capacity: 100T
 Stroke: 300mm, Side stroke: 255mm
 Working range: 113-813mm
 Measures: A-1199mm, B-990mm, C-1830mm, D-1865mm
 M-255mm, F-268mm, F1/F2 113-813MM, E-787mm
NOTE: Press available in red or gray

**Caractéristiques:**



Capacité: 100T
 Course: 300mm, Course latérale: 255mm
 Plage de travail: 113-813mm
 Mesures: A-1199mm, B-990mm, C-1830mm, D-1865mm
 M-255mm, F-268mm, F1/F2 113-813MM, E-787mm
NOTE: La presse est disponible en rouge ou en gris

REF
4897

100T

758kg

1x

 1TON shop crane
 Grue pliable 1T

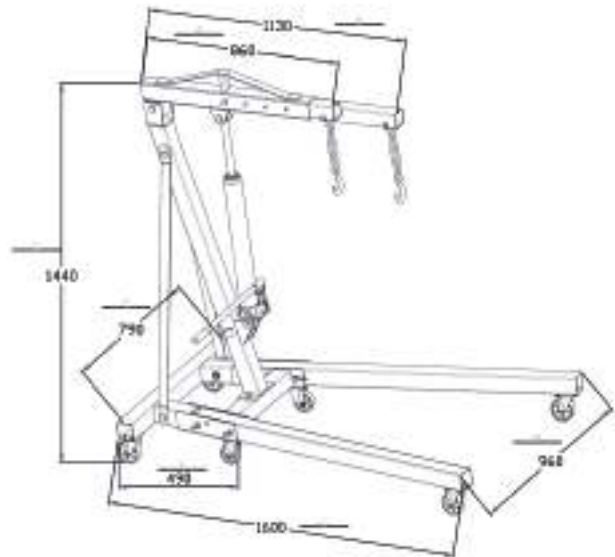
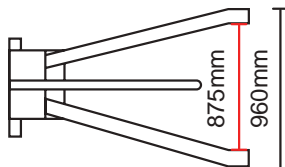
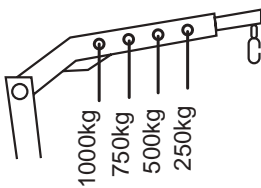


3" Swivel wheel
Roue pivotante 3"



REF 4865R3

250kg - 1,135m.
500kg - 1,045m.
750kg - 95cm.
1000kg - 86cm.



Characteristics:

Capacity: 1T
Pump Capacity: 3T
Swivel wheels
Elevation Height: 180-1960mm
Dimensions: A: 860mm, B: 1130mm, C: 1440mm,
E: 790mm, F*E: 490*790mm, G*H: 1600*960mm



Caractéristiques:

Capacité: 1T
Capacité de la pompe: 3T
Roues giratoires
Hauteur de l'élévation: 180-1960mm
Dimensions: A: 860mm, B: 1130mm, C: 1440mm,
E: 790mm, F*E: 490*790mm, G*H: 1600*960mm

REF



4860

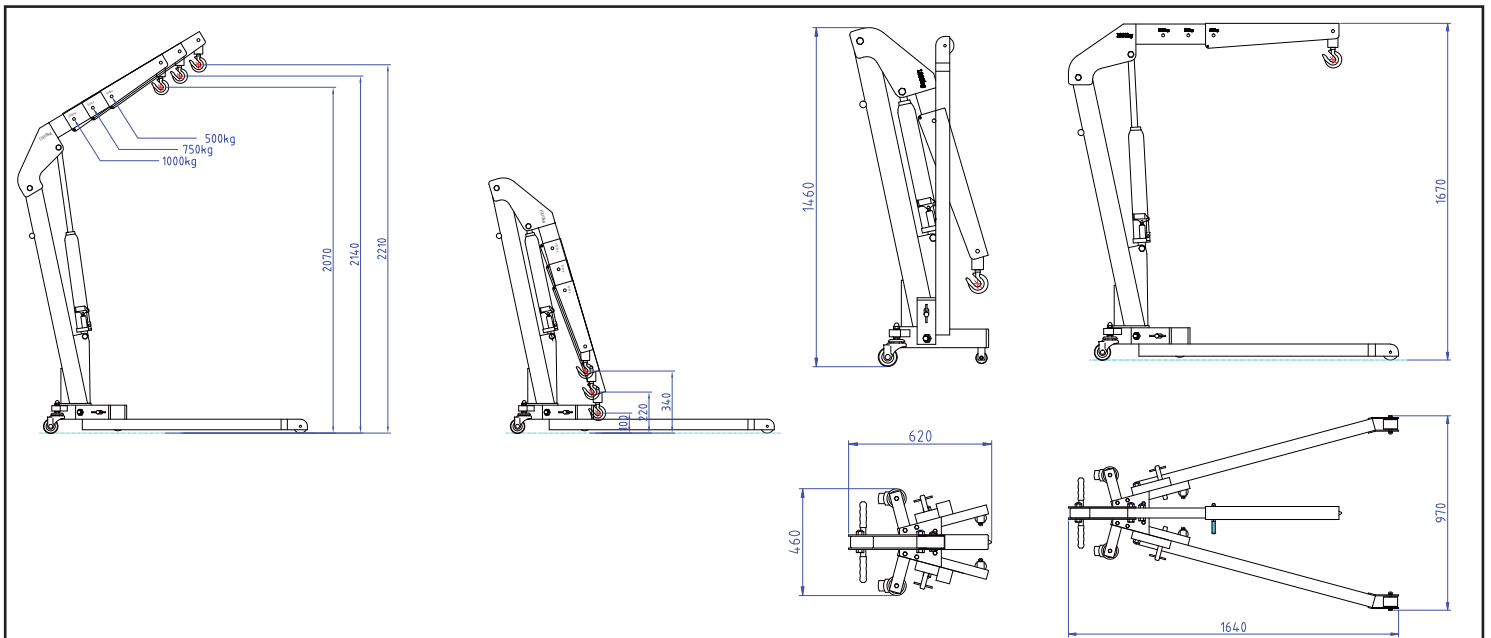


61,9kg



1x

 1TON Shop crane
 Grue pliable 1T


Characteristics:

Capacity: 1Ton
 Min Height: ≤ 85 mm
 Stroke: 2125mm
 Max height: 2210mm
 Pump capacity: 3Ton


Caractéristiques:

Capacité: 1T
 Hauteur minimale: ≤ 85 mm
 Course: 2125mm
 Hauteur maximale: 2210mm
 Capacité de la pompe: 3 tonnes

REF

4863



74kg



1x

2TON Shop crane
Grue pliable 2T



3" Swivel wheel
Roue pivotante 3"

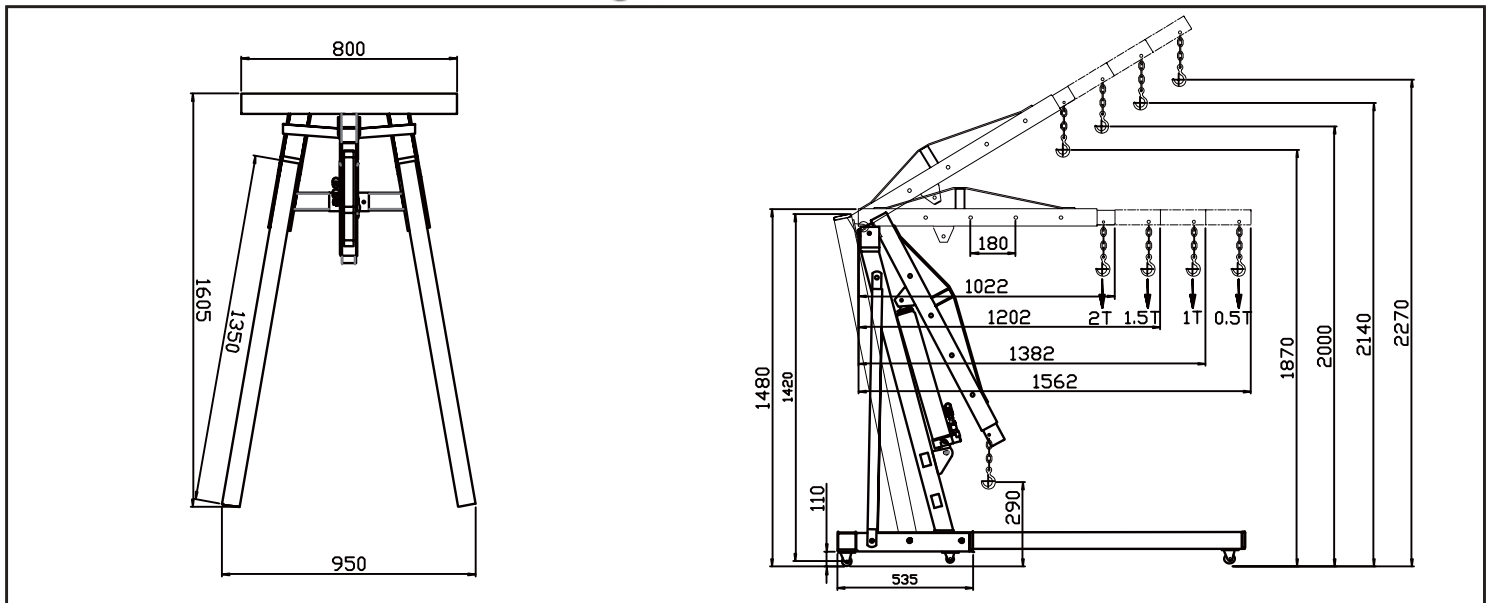


REF 4865R3

3,5" Swivel wheel
Roue pivotante 3,5"



REF 4865R35



Characteristics:
Capacity: 2T
Lifting capacity position 1: 2 Ton
Lifting capacity position 2: 1.5 Ton
Lifting capacity position 3: 1 Ton
Lifting capacity position 4: 0.5 Ton
Max. Lifting height / min. jib extension: 1920mm
Max. Lifting height / max. jib extension: 2360mm
Description: The crane can be used manually or pneumatically

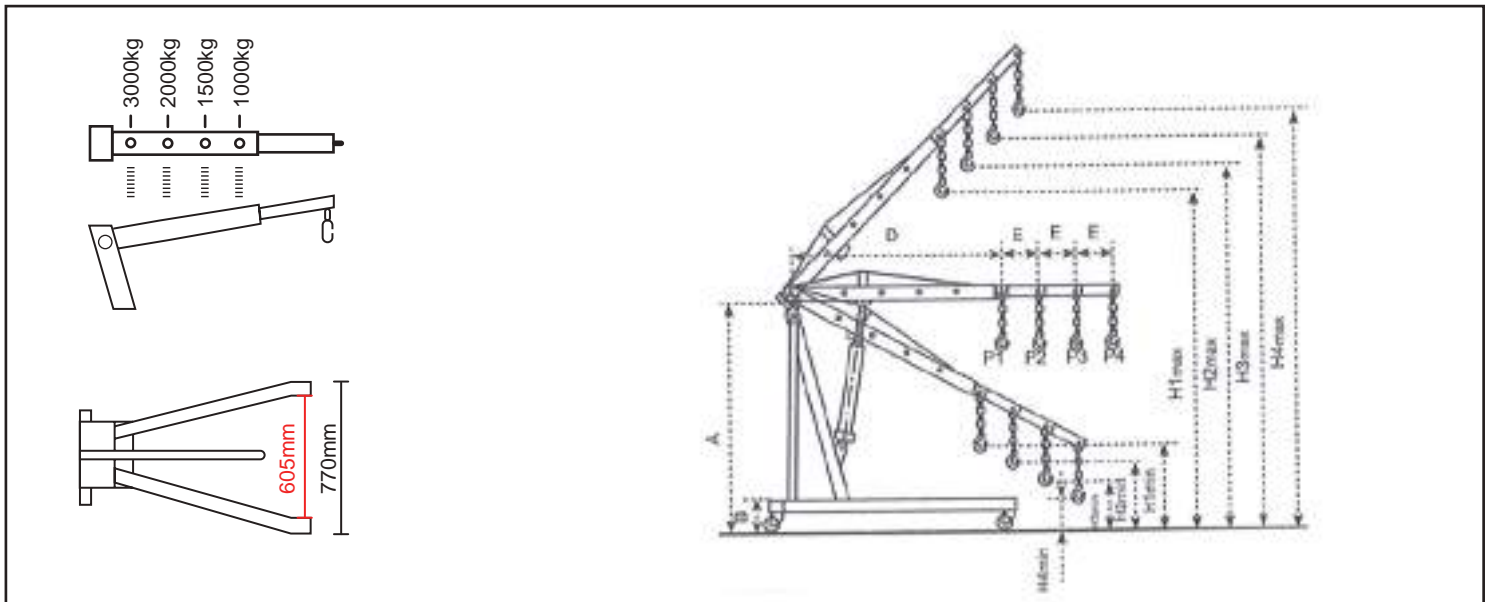
Caractéristiques:
Capacité: 2 tonnes
Capacité de la position d'élévation 1: 2 tonnes
Capacité de la position d'élévation 2: 1,5 tonnes
Capacité de la position d'élévation 3: 1 tonne
Capacité de la position d'élévation 4: 0,5 tonne
Hauteur d'élévation maximum / extension minimum: 1920mm
Hauteur d'élévation maximum / extension maximum: 2360mm
Description: La grue peut être utilisée de manière manuelle ou pneumatique

REF
4865

75kg

1x

 3TON shop crane
 Grue mobile 3T


Characteristics:

Capacity: 3T
 Elevation range: 0-2110mm
 Measures: A 1480mm, B 205mm, D 1125mm, E 200mm,
 H1min 385mm, H1max 1800, H2min 235mm, h2max 1910,
 H3min 80mm, H3max 2010, h4min 0mm, h4max 2110mm


Caractéristiques:

Capacité: 3T
 Plage de levage: 0-2110mm
 Mesures: A 1480mm, B 205mm, D 1125mm, E 200mm,
 H1min 385mm, H1max 1800, H2min 235mm, h2max 1910,
 H3min 80mm, H3max 2010, h4min 0mm, h4max 2110mm

REF

4867



111,5kg

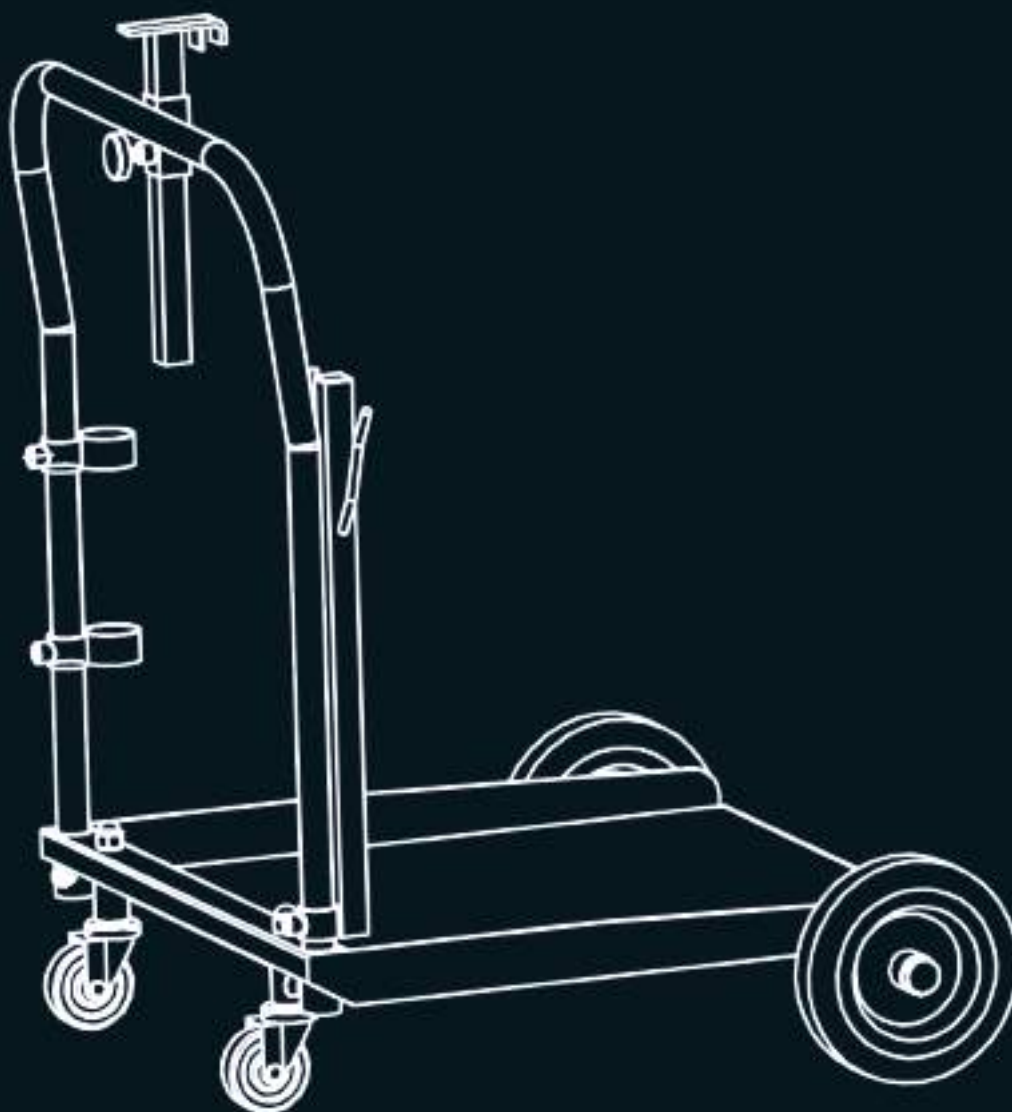



1x


12

LUBRICATION TOOL



OUTIL DE GRAISSAGE





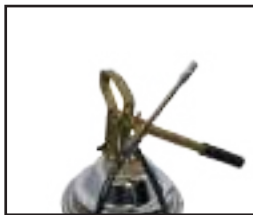
 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541


 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541





 Manual grease dispenser 13Kg
 Pompe à graisse manuel 13Kg


 Foot operated manual grease dispenser 13kg
 Pompe à graisse manuel avec pédale 13kg







 **Characteristics:**
 Tank: 13 kg
 Hose: 1/4" 2.5 m
 Mass gun flow: 250-300 min
 Output pressure: 350-400BAR



 **Caractéristiques:**
 Réservoir: 13 kg
 Tuyau: 1/4" 2,5 m
 Débit massique du pistolet: 250-300 g/min
 Pression de sortie: 350-400BAR



 **Characteristics:**
 Tank: 13kg
 Hose: 1/4" 4m
 Mass gun flow: 250-300 g/min
 Output pressure: 300-350 BAR

 **Caractéristiques:**
 Réservoir: 13kg
 Tuyau: 1/4" 4m
 Débit massique du pistolet: 250-300 g/min
 Pression de sortie: 300-350BAR

REF		
3560	10kg	1x

REF		
3550	11kg	1x


 Air-operated 50:1 grease pump 730mm
 Pompe à graisse pneumatique 50:1 730mm

 Air-operated 65:1 grease pump 940mm
 Pompe à graisse pneumatique 65:1 940mm



 **Characteristics:**

Compression ratio: 50:1
 Air inlet connection: F 1/4" G
 Oil outlet connection: M 1/4" G
 Working pressure: 8 bar
 Maximum Flow pressure: 400bar
 Air consumption: 120L/min
 Relative capacity: 800g/min
 Suction tube diameter: 30mm

 **Caractéristiques:**

Taux de compression: 50:1
 Raccord: F 1/4" G
 Sortie d'huile: M 1/4" G
 Pression de travail: 8 bars
 Pression d'écoulement maximale: 400bar
 Consommation d'air: 120L/min
 Capacité relative: 800g/min
 Diamètre du tuyau d'aspiration: 30mm


REF



5,8kg



6x

 **Characteristics:**

Compression ratio: 65:1
 Air inlet connection: F 1/4" G
 Oil outlet connection: M 1/4" G
 Working pressure: 8bar
 Maximum Flow pressure: 400bar
 Air consumption: 120L/min
 Relative capacity: 800g/min
 Suction tube diameter: 30mm

 **Caractéristiques:**

Taux de compression: 65:1
 Raccord: F 1/4" G
 Sortie d'huile: M 1/4" L
 Pression de travail: 8 bars
 Pression d'écoulement maximale: 400bar
 Consommation d'air: 120L/min
 Capacité relative: 800g/min
 Diamètre du tuyau d'aspiration: 30mm



REF





6kg





6x


 Trolley mounted grease dispenser kit 310mm
 Kit pompe à graisse manuelle 310mm avec chariot

 Grease dispenser kit with 20-60kg trolley
 Kit pompe à graisse pneumatique avec chariot 20-60Kg



 **Characteristics:**
Drum cover: 310 mm
Grease follower plate: 310 mm
Grease gun: 1/4" x 2.5 m
Flow rate: 250-300g / min
Max outlet pressure: 350-400BAR

 **Caractéristiques:**
Couvercle de godet: 310mm
Couverture membranaire: 310mm
Pistolet à graisse: 1/4" x 2,5m
Débit: 250-300 g/min
Pression de sortie maximale: 350-400BAR

 **Characteristics:**
Drum cover: 310mm
Follower plate: 310mm
Gun: 1/4" x 4m
Trolley: 20-60kg

 **Caractéristiques:**
Couvercle de godet: 310mm
Couverture membranaire: 310mm
Pistolet: 1/4" x 4m
Chariot: 20-60kg

REF



3570

10kg

1x



REF




3520

21kg

1x

 Trolley mounted pneumatic 5:1 oil dispenser kit 180-220kg
 Kit pompe 5:1 à huile pneumatique avec chariot 180-220Kg




 **Characteristics digital oil meter gun:**

Flow rate rang 0-9.2gpm: 0-35L/m
 Operating Pressure (Maximum): 1500psi/100bar 1500psi/100bar
 Working Temperature: -10 °C+ 50 °C
 Accuracy: ±0.3%
 Applied Viscosity of Fluid: 8-5000mPas 8-5000mPas
 5-Digital LCD display
 Inlet and outlet connections 1/2" BSP

Characteristics oil pump:

Compression Ratio: 5:1
 Operating Pressure(bar/psi): 5-8bar/70-115psi
 Air consumption (L/min): 125L/min
 Capacity (L/min): 14L/min
 Tube Diameter(mm/inch): 42mm/1.65inch
 Suction tube length (mm/inch): 940mm/37inch
 Air inlet connection: 1/4" fast plug / 1/4" NPT female
 Oil delivery connection: Male 1/2"
 Temperature Oil Delivered: 240SAE
 Oil viscosity: -10~50°C
 Noise Level (dB): 82dB

 **Caractéristiques du pistolet doseur d'huile:**

Taux du débit: 0-35 L/m
 Pression de fonctionnement (maximale): 1500 psi/100 bar
 Température de fonctionnement: -10 °C+ 50 °C
 Précision: ±0,3%
 Viscosité du fluide appliqué: 8-5000 mPas
 Affichage LCD à 5 chiffres
 Raccords d'entrée et de sortie GNP 1/2"

Caractéristiques de la pompe à huile:

Rapport de compression: 5:1
 Pression de fonctionnement (bar/psi): 5-8 bar/70-115 psi
 Consommation d'air (L/min): 125 L/min
 Capacité (L/m): 14L/min
 Diamètre du tuyau (mm/pouce): 42 mm/1.65 inch
 Longueur du tuyau d'aspiration (mm/pouce): 940 mm/37 inch
 Raccord entrée d'air: 1/4" Prise rapide / 1/4" NPT femelle
 Raccordement du débit d'huile: Mâle 1/2"
 Viscosité de l'huile: 240 SAE
 Température de l'huile livrée: -10~50 °C
 Niveau sonore (dB): 82 dB

REF

8301



30kg




1x



 310mm Follower plate
 Membrane 310mm




REF		
3571	1kg	1x


 Triple swivel joint 1/4" M/F
 Cardan pivotant à graisse 1/4" M/H





REF		
3582	312gr	80x

 4-Jaw hydraulic connector
 Buse de lubrification à 4 mors





 **Characteristics:**
1/8" national pipe thread(NPT)
4-jaw coupler
Fit most hand-operated grease guns



 **Caractéristiques:**
Filetage tuyau 1/8" (NPT)
Raccord 4 griffes
Convient à la plupart des pistolets à graisse manuels

REF		
3584	46gr	50x



 450mm Grease gun flexible hose
 Tuyau flexible 450mm pour pompe à graisse





 **Characteristics:**
Working pressure 3000PSI, 1/8" national pipe thread (NPT)
Fits most hand-operated grease guns, Ideal for hard to reach jobs
 **WARNING:** Do not use with air-powered or electric-powered grease guns



 **Caractéristiques:**
Pression de fonctionnement 3000PSI, Filetage de tuyau 1/8" (NPT)
Convient à la plupart des pompes à graisse manuelles
Idéal pour les zones difficiles d'accès
 **Avertissement:** Ne pas utiliser avec des pistolets à graisse pneumatiques ou électriques



REF		
3585	90gr	50x

 300mm Grease gun flexible hose
 Tuyau flexible 300mm pour pompe à graisse




 **Characteristics:**
Working pressure 3000PSI, 1/8" national pipe thread (NPT)
Fits most hand-operated grease guns, Ideal for hard to reach jobs
 **WARNING:** Do not use with air-powered or electric-powered grease guns


 **Caractéristiques:**
Pression de fonctionnement 3000PSI, Filetage de tuyau 1/8" (NPT)
Convient à la plupart des pompes à graisse manuelles
Idéal pour les zones difficiles d'accès
 **Avertissement:** Ne pas utiliser avec des pistolets à graisse pneumatiques ou électriques.

REF		
3586	70gr	50x



 1/4" Grease hose 145 BAR w/ 4-jaw grease coupler
 Tube à graisse 1/4" 145 BAR avec raccord 4 mors




 **Working pressure:** 400BAR / 5800psi


 **Pression de travail:** 400BAR / 5800psi



REF		
3581	500gr	30x



-  Grease gun w/ 1/4" hose 145BAR 4-jaw coupler
 Pistolet à graisse avec tuyau 1/4" 145BAR raccord 4 mors




 **NOTE:** Compatible with grease dispenser kit with 20-60Kg trolley, Ref: 3520


 **NOTE:** Compatible avec le kit pistolet graisseur pneumatique avec chariot 20-60Kg, Ref: 3520

REF		
3580	1,5kg	20x



-  12pcs grease gun adaptor kit
 Coffret adaptateurs pistolet à graisse 12 pièces




 **Characteristics:**
 300mm flexible Hose with Spring
 Needle Tip Adaptor
 Grease Injection Needle
 Grease Needle Nozzle
 90° Connector
 90° Slotted Connector
 Rubber Tipped Nozzle, 1/8" NPT Female/Female Connector
 Standard Grease Coupler
 Heavy-Duty Grease Coupler
 360° Coupler
 100mm Grease Gun Needle Nozzle Adaptor with Small and Large Quick Connectors


 **Caractéristiques:**
 Tuyau flexible 300 mm avec ressort
 Adaptateur de point d'aiguille
 Aiguille d'injection de graisse
 Aiguille de buse de graisse
 Connecteur 90°
 Connecteur fendu à 90°
 Buse avec embout en caoutchouc
 Connecteur 1/8" NPT femelle/femelle
 Raccord de graisse standard et à usage intensif
 Ajustement à 360°
 Adaptateur de buse à aiguille pour pistolet à graisse de 100mm avec petits et grands connecteurs rapides



REF		
3583	850gr	10x



-  Pneumatic and manual grease gun
 Pompe à graisse pneumatique et manuel




 **Characteristics:**
 Bulk cartridges: 500CC
 Provides 1.0oz mass every 100x courses


 **Caractéristiques:**
 Cartouches de graisse: 500CC
 Fournit 1.0oz de graisse tous les 100 coups



REF		
3236	1,9kg	10x



-  450CC Grease gun with dual piston
 Pompe à graisse double piston 450CC





 **Characteristics:**
 Metal hose: 150mm, Flexible hose: 300mm
 Maximum working pressure: 10000psi
 Capacity: 450CC

 **Caractéristiques:**
 Tuyau métallique: 150mm, Tuyau flexible : 300mm
 Pression de travail maximale: 10000psi
 Capacité: 450CC

REF		
3510	1,4kg	20x

-  450CC grease gun
 Pompe à graisse 450CC



REF		
3238	1,4kg	72x

1/2" 20m Oil/grease/high pressure water hose reel
Enrouleur haute pression huile/graisse/eau 1/2" 20m

Trolley for oil dispenser kit
Chariot pour kit pompe à huile



Characteristics:

Internal hose diameter: 1/2"
Hose length: 20m
Working pressure: 160bar/2320psi
Inlet connection: F 1/2" G
Outlet connection: M 1/2" G

Caractéristiques:

Diamètre intérieur du tuyau: 1/2"
Longueur du tuyau: 20m
Pression de travail: 160bars/2320psi
Entrée: F 1/2" G
Sortie: M 1/2" G

Drum Application:



180~220Kg
NOTE: Compatible with REF.: 3530, 3540, 8325 and 8315



Application du tambour:

180~220Kg
NOTE: Compatible avec REF.: 3530, 3540, 8325 et 8315


REF	⊖	↔	⚖	📦
2076	1/2"	20m	22kg	1x


REF	⚖	📦
8334	4kg	1x

 Air-operated 5:1 oil pump 1250mm
 Pompe a huile pneumatique 5:1 1250mm


 Air-operated 5:1 oil pump 940mm
 Pompe a huile pneumatique 5:1 940mm




 **Characteristics:**
 Length: 1250mm
 Compression ratio: 5:1
 Air inlet connection: F1/4" G
 Oil outlet connection: M1/2" G
 Working pressure: 8bar
 Máx. flow pressure: 40bar
 Air consumption: 125L/min
 Relative capacity: 14L/min
 Suction tube diameter: 42mm



 **Caractéristiques:**
 Longueur: 1250mm
 Rapport de compression: 5:1
 Raccord entrée d'air: F1/4" G
 Raccord de sortie d'huile: M 1/2" G
 Pression d'utilisation: 8bar
 Pression max. de débit: 40 bar
 Consommation d'air: 125 L/min
 Pression d'écoulement max: 14 L/min
 Diamètre du tuyau d'aspiration: 42mm

REF	↔	⚖️	📄
8315	1250mm	6,33kg	6x

 **Characteristics:**
 Length: 940mm
 Compression ratio: 5:1
 Air inlet connection: F1/4" G
 Oil outlet connection: M1/2" G
 Working pressure: 8bar
 Máx. flow pressure: 40bar
 Air consumption: 125L/min
 Relative capacity: 14L/min
 Suction tube diameter: 42mm

 **Caractéristiques:**
 Longueur: 940 mm
 Rapport de compression: 5:1
 Raccord entrée d'air: F1/4" G
 Raccord de sortie d'huile: M1/2" G
 Pression d'utilisation: 8bar
 Pression max. de débit: 40 bar
 Consommation d'air: 125 L/min
 Pression d'écoulement max: 14 L/min
 Diamètre du tube d'aspiration: 42 mm


REF	↔	⚖️	📄
8325	940mm	6kg	6x


 Oil digital gun
 Pistolet à huile numérique






 Oil gun with digital meter
 Pistolet à huile avec jauge numérique




 **Characteristics:**
Flow range: 1-25L/min
Accuracy range: 0.5%
Minimum working pressure: 8BAR
Maximum working pressure: 70BAR


 **Caractéristiques:**
Plage de débit: 1-25L/min
Plage de précision: 0,5 %
Pression min. travail: 8BAR
Pression max. travail: 70BAR

REF		
8340	2kg	10x

 Digital meter for oil gun
 Compteur de fluide numérique pour pistolet à huile



 **Characteristics:**
Flow range: 25L/min
Accuracy range: 0.5%
Internal thread: M1 / 2" BSP
External thread: F1 / 2" BSP
Maximum working pressure: 70BAR

 **Caractéristiques:**
Plage de débit: 25L/min
Plage de précision: 0.5%
Filetage interne: M1/2" BSP
Filetage externe: F1/2" BSP
Pression de service maximale: 70BAR


REF		
8331	166gr	30x

 **Characteristics:**
Flow range: 1-30L/min
Accuracy range: 0.5%
Minimum working pressure: 8BAR
Maximum working pressure: 70BAR

 **Caractéristiques:**
Plage de débit: 1-30L/min
Plage de précision: 0.5%
Pression de service minimale: 8BAR
Pression de service maximale: 70BAR

REF		
8330	2kg	10x



 Wall bracket
 Support de fixation mural pour pompe à huile




 Diameter: 30mm


 Diamètre: 30mm

REF	⊕	📏	📄
8333	30mm	400gr	1x



 1/2" Oil hose 4m
 Tuyau huile 1/2" 4m




 Working pressure: 160BAR / 2320psi


 Pression de travail: 160BAR / 2320psi

REF	📏	📄
8332	1,8kg	15x

 Air pressure regulator
 Filtre régulateur de pression



 Range: 0-150 psi, 0-1MPa

 Échelle: 0-150 psi, 0-1MPa

REF	📏	📄
3573	1,5kg	50x

 Bung adaptor
 Bouchon adaptateur pour pompe à huile



 Compatible with the articles: 8301, 8315, 8325

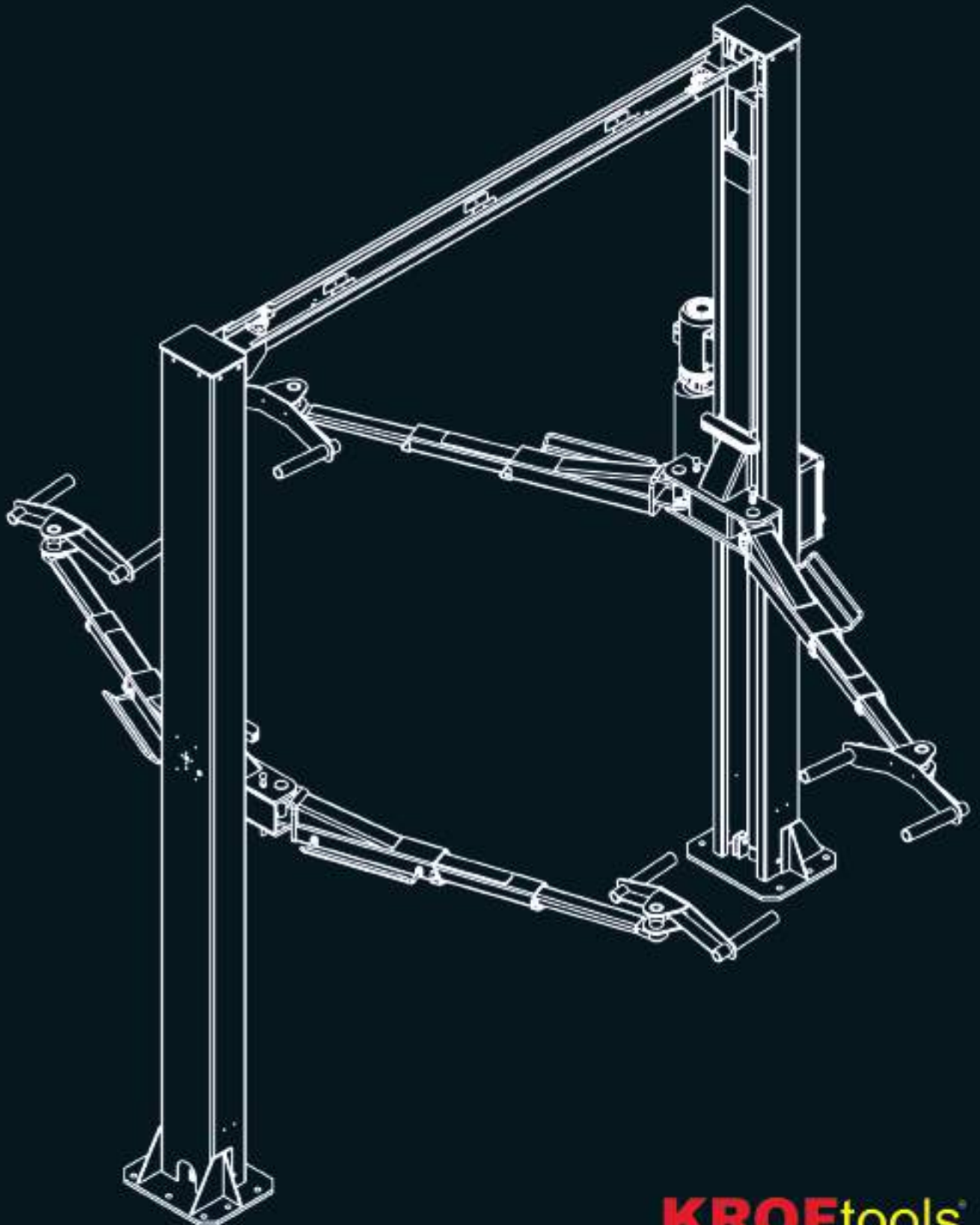
 Compatible avec les articles: 8301, 8315, 8325


REF	⊕	📏	📄
3572	42mm	100gr	50x

13

GARAGE EQUIPMENT



ÉQUIPEMENT DE GARAGE




 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541


 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541




 Air hose reel 12,5x18,8mm 12M PVC
 Enrouleur air 12,5x18,8mm 12M PVC





 Air fittings not included
Raccords à air non inclus

 **Characteristics:** Hose diameter 12,5x18,8mm
Working/Burst pressure 120psi

 **Caractéristiques:** Diamètre du tuyau 12,5x18,8mm
Pression de travail/éclatement 120psi


REF				
2073	12,5x18,8	12+1m	10,2kg	1x


 Air hose reel 7,5x11,5mm 10M PVC
 Enrouleur air 7,5x11,5mm 10M PVC




Copper male coupler 1/4"
BSPT
Raccord en cuivre male 1/4"
BSPT

REF 2077

 Air fittings not included
Raccords à air non inclus

 **Characteristics:** Hose diameter 7,5x11,5mm
Working/Burst pressure 120psi

 **Caractéristiques:** Diamètre du tuyau 7,5x11,5mm
Pression de travail/éclatement 120psi


REF				
2074	7,5x11,5	10+1m	4,25kg	4x


 Air hose reel 8x12mm 20M
 Enrouleur air 8x12mm 20M







Copper male coupler 1/4"
BSPT
Raccord en cuivre male 1/4"
BSPT

REF 2077

 Air fittings not included
Raccords à air non inclus

 **Characteristics:** Hose diameter 8x12mm
Working/Burst pressure 120psi

 **Caractéristiques:** Diamètre du tuyau 8x12mm.
Pression de travail/éclatement 120psi


REF				
2088	8X12mm	20+1m	7,9kg	1x


 Air hose reel 10x14,5mm 20M
 Enrouleur air 10x14,5mm 20M




Copper male coupler 1/4"
BSPT
Raccord en cuivre male 1/4"
BSPT



REF 2077

 Air fittings not included
Raccords à air non inclus

 **Characteristics:** Hose length 10x14,5mm
Working/Burst pressure 120psi

 **Caractéristiques:** Diamètre du tuyau 10x14,5mm
Pression de travail/éclatement 120psi


REF				
2087	10X14,5mm	20+1m	10,3kg	1x


 Air hose reel 8x12mm 15M
 Enrouleur air 8x12mm 15M




Copper male coupler 1/4"
 BSPT
 Raccord en cuivre male 1/4"
 BSPT

REF 2077

 Air fittings not included
 Raccords à air non inclus


 **Characteristics:** Hose diameter 5/16"
 Working pressure 120psi


 **Caractéristiques:** Diamètre du tuyau 5/16"
 Pression de travail 120psi

REF	⊖	↔	⊗	📄
2084	8X12	15+1,5m	5kg	2x



 Electric reel 3x1.5mm 15M (230V)
 Enrouleur de câble électrique 15M (230V)




 **Characteristics:** Electric cable diameter 3x1,5mm, length 15+1m
 Voltage: 230V. Power: 1000W/2300W


 **Caractéristiques:** Câble électrique diamètre 3x1.5, longueur 15+1m
 Voltage: 230V. Puissance: 1000W/2300W

REF	⊖	↔	⊗	📄
2085	3x1.5	15+1,5m	5,1kg	4x

 Water hose reel 1/2" 15M
 Enrouleur tuyau à eau 1/2" 15M




 **Characteristics:**
 Housing material: Polypropylene (PP)
 Working/Burst pressure: 120psi
 Hose material: PVC, Fitting: 3/4"


 **Caractéristiques:**
 Matériau du boîtier: PP
 Pression de fonctionnement 120psi
 Matériau du tuyau: PVC, Raccord: 3/4"


REF	⊖	↔	⊗	📄
2080	1/2"	15+1,5m	6,4kg	1x


 Air + cable reel kit
 Kit enrouleur air + électrique





 NOTICE: Air gun not included.
 REF 2090 - Air gun 100mm and
 REF 2093 - Air gun 250mm compatible



 ATTENTION: Pistolet à air non inclus.
 Réf. 2090 – SOUFFLETTE 100 mm et
 Réf. 2093 – SOUFFLETTE 250 mm compatible.

 **Characteristics:** Air hose: Diameter: 6,5 x 10mm
 Length: 10m, Electrical cable: 3x1.5mm²


 **Caractéristiques:** Tuyau d'air: Diamètre: 6,5 x 10mm
 Longueur: 10m, Câble électrique: 3x1.5mm²

REF	⊖	↔	⊗	📄
2075	6.5x10 / 3x1.5	10m	40kg	1x


 1/2" 20m Oil/grease/high pressure water hose reel
 Enrouleur haute pression huile/graisse/eau 1/2" 20m


 8X12mm air hose reel pipe
 Tuyau en polyuréthane pour enrouleur air 8x12mm




 **Characteristics:**
Internal hose diameter: 1/2". Hose length: 20m
Working pressure: 160bar/2320psi
Inlet connection: F 1/2" G. Outlet connection: M 1/2" G

 **Caractéristiques:**
Diamètre intérieur du tuyau: 1/2". Longueur du tuyau: 20m
Pression de travail: 160bars/2320psi
Entrée: F 1/2" G. Sortie: M 1/2" G


 NOTICE: Sold by the metre.  ATTENTION: Vendu au mètre.

 **Maximum pressure:** 300psi


 **Pression maximale:** 300psi


REF				
2076	1/2"	20m	22kg	1x

REF			
2084T	8x12mm	5gr	1x



 Floor waste oil drainer 65L
 Bac récupérateur d'huile 65L

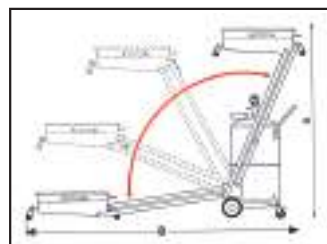


 **Characteristics:**
65L tank equipped with quick discharge valve

 **Caractéristiques:**
Réservoir 65L équipé d'une vanne de chasse rapide

REF		
9725	20kg	1x

 90L Pantograph oil drainer with prechamber
 Aspirateur à huile 90L avec pantographe et bol avec graduation



 **Characteristics:**

Tank capacity: 90L
 Bowl capacity: 14L
 Display capacity: 8L
 Depressurization time: 2min
 Suction speed (oil 70-90 °C, 6mm probe): 1.5-2 L/min
 Total suction capacity: 60-65L
 Suction hose: 2m
 Drain hose: 2m
 Maximum drainage pressure: 4-7 bar
 A-1600mm , B-2460mm

 **Caractéristiques:**

Capacité du réservoir: 90L
 Capacité de la vasque: 14L
 Capacité du bol: 8L
 Temps de dépressurisation: 2min
 Vitesse d'aspiration (huile 70-90°C, sonde 6mm): 1.5-2L/min
 Capacité d'aspiration totale: 60-65L
 Tuyau d'aspiration: 2m
 Tuyau d'évacuation: 2m
 Pression de vidange maximale: 4-7 bar
 A- 1600mm, B- 2460mm

REF

9700

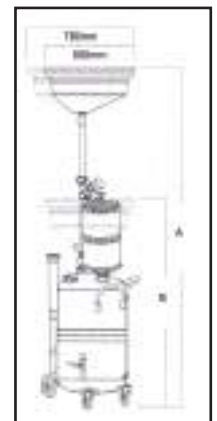


51kg



1x

 90L Oil drainer with prechamber
 Aspirateur à huile 90L avec bol graduation



Characteristics:
 Tank capacity: 90L
 Bowl capacity: 14L
 Display capacity: 8L
 Depressurization time: 2min
 Suction speed (oil 70-90 °C, 6 mm probe): 1.5-2 L/min
 Total suction capacity: 60-65L
 Suction hose: 2m
 Drain hose: 2m
 Maximum drainage pressure: 4-7bar
 A-1730mm , B-1190mm

Caractéristiques:
 Capacité du réservoir: 90L
 Capacité de la vasque: 14L
 Capacité du bol: 8L
 Temps de dépressurisation: 2min
 Vitesse d'aspiration (huile 70-90°C, sonde 6mm): 1.5-2L/min
 Capacité d'aspiration totale: 60-65L
 Tuyau d'aspiration: 2m
 Tuyau d'évacuation: 2m
 Pression de vidange maximale: 4-7 bar
 A- 1730mm B-1190mm

REF



9710



42kg



1x

 Oil vacuum extractor with measuring cup 90L
 Aspirateur à huile 90L avec vasque et bol graduation



Measuring cup / Graduation
aspirateur



REF 9730V

Gauge / Manomètre



REF 9730M

3pcs suction pipes kit
Kit 3 jauges huile



REF 9730S3

Copper suction pipe
Jauge huile cuivre



REF 9730VC

8mm flex. Suction pipe
Jauge huile 8mm flex.

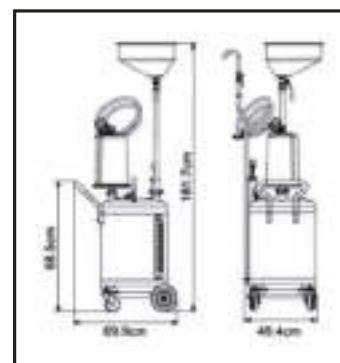


REF 9730V8

6mm flex. suction pipe
Jauge huile 6mm flex.



REF 9730V6



Characteristics:

Vacuumize working pressure: 0.4-0.6MPa
 Degree of vacuum: 0.05-0.07MPa
 Oil collecting height max.: 1.85M
 Measure cup capacity: 10L
 Tank capacity: 90L
 Suction oil pipe length: 1.5m
 Discharging oil pipe Length: 2m
 Discharging oil pressure: 0.04MPa



Caractéristiques:

Pression de travail sous vide: 0.4-0.6MPa
 Degré de vide: 0.05-0.07MPa
 Hauteur de collecte de l'huile max.: 1.85M
 Capacité du gobelet de mesure: 10L
 Capacité du réservoir: 90L
 Longueur du tuyau d'huile d'aspiration: 1.5m
 Longueur du tuyau d'huile de décharge: 2m
 Pression de l'huile de décharge: 0.04MPa

REF



9730





34,1kg



1x

 Suction drainer quick connector - AUDI
 Attache rapide pour aspirateur d'huile - AUDI



REF		
9726	333gr	30x



 Suction drainer quick connector - FIAT group
 Attache rapide pour aspirateur d'huile - groupe FIAT





REF		
9728	333gr	30x

 Suction drainer quick connector - VW
 Attache rapide pour aspirateur d'huile - VW





REF		
9729	333gr	30x


 3TON jack stand
 Chandelle cremalière 3T

Discontinued
Discontinué




 **Characteristics:**
 Minimum height: 295mm
 Maximum height: 428mm
 Capacity: 3Ton
 Base dimension: 178x165mm


 **Caractéristiques:**
 Hauteur minimale: 295mm
 Hauteur maximale: 428mm
 Capacité: 3T
 Dimension de la base: 178x165mm

REF				
4853	3T	295-428mm	4,7kg	1x

 Jack stand 6TON
 Chandelle cremalière 6T




 **Characteristics:**
 Minimum height: 408mm
 Maximum height: 600mm
 Capacity: 6T
 Base dimension: 274x240mm


 **Caractéristiques:**
 Hauteur minimale: 408mm
 Hauteur maximale: 600mm
 Capacité: 6T
 Dimension de la base: 274x240mm





REF				
4856	6T	408-600mm	9kg	1x


 3T Jack stand with pin lock - pair
 Chandelle cremalière 3T avec déverrouillage




 **Characteristics:**
 Minimum height: 290mm
 Maximum height: 430mm
 Capacity: 3T
 Base dimension: 205x185mm


 **Caractéristiques:**
 Hauteur minimale: 290mm
 Hauteur maximale: 430mm
 Capacité: 3T
 Dimension de la base: 205x185mm




REF				
4753	3T	290-430mm	6,7kg	1x

 12TON Jack stand
 Chandelle cremalière 12T




 **Characteristics:**
 Minimum height: 805mm
 Maximum height: 1213mm
 Capacity: 12T


 **Caractéristiques:**
 Hauteur minimale: 805mm
 Hauteur maximale: 1213mm
 Capacité: 12T





REF				
4843	12T	805-1213mm	27kg	1x



 6T Jack stand with pin lock - pair
 Chandelle cremalière 6T avec déverrouillage




 **Characteristics:**
 Minimum height: 395mm
 Maximum height: 625mm
 Capacity: 6T
 Base dimension: 295x250mm


 **Caractéristiques:**
 Hauteur minimale: 395mm
 Hauteur maximale: 625mm
 Capacité: 6T
 Dimension de la base: 295x250mm





REF				
4756	6T	395-625mm	13,8kg	1x

 2TON Jack stand
 Chandelle cremalière 2T




 **Characteristics:**
 Minimum height: 1235mm
 Maximum height: 2130mm
 Capacity: 2T

 **Caractéristiques:**
 Hauteur minimale: 1235mm
 Hauteur maximale: 2130mm
 Capacité: 2T

REF				
4842	2T	1235-2130mm	16kg	1x

 10T Tractor support stand and rail set
 Séparateur de tracteurs 10T



 **Characteristics:**
Capacity: 10T (each jack stand)
Min. height: 520-620mm
Max. height: 750-850mm
Rail size: 600x4000mm
Bracket size: 450x66mm
Extension: 100mm
Packing size 1: 640*580*470mm
Packing size 2: 640*580*470mm
Packing size 3: 1035*680*280mm

 **Caractéristiques:**
Capacité: 10T (chaque chandelle)
Hauteur min.: 520-620mm
Hauteur max.: 750-850mm
Dimensions du rail: 600x4000mm
Dimensions du support: 450x66mm
Extension: 100mm
Dimensions de l'emballage 1: 640*580*470mm
Dimensions de l'emballage 2: 640*580*470mm
Dimensions de l'emballage 3: 1035*680*280mm

REF

4857



10T





520-620/750-850mm



161kg



1x

 48" plastic creeper
 Chariot de visite plastique 48"



Wheel / Roue



REF 4873R

120mm



600mm

Characteristics:
 Wheels with 76mm diameter. Wheels PP polypropylene
 High density polypropylene HDPE structure
 Dimensions: 1190x600x120mm
 Maximum support weight: 200Kgs

Caractéristiques:
 Roues avec diamètre 76mm. Roues en polypropylène PP
 Cadre en HDPE polypropylène haute densité
 Dimensions: 1190x600x120mm
 Poids maximum supporté: 200Kgs

REF





4873

200kg

6,4kg

2x

 Mechanic's creeper 48"
 Chariot de visite rembourré 48"



1016mm

355mm

1219mm

711mm

177mm

Characteristics:
 Structure coated with 50mm thick cushion
 Deck dimensions: 1016x355x139mm
 Frame dimensions: 1219x711x177mm
 Capacity: 180kg

Caractéristiques:
 Structure recouverte d'un coussin de 50 mm d'épaisseur
 Dimensions plateforme: 1016x355x139mm
 Dimensions structure: 1219x711x177mm
 Roues 127mm

REF



4874

180kg

8,5kg

1x

 40" Workshop creeper
 Chariot de visite plastique 40"



470mm

1016mm

Characteristics:
 Low profile
 6 swivel wheels
 Oil and solvent resistant
 Built-in tool storage

Caractéristiques:
 Profil bas
 6 roues giratoires
 Résistant à l'huile et aux solvants
 Rangement intégré pour les outils

REF



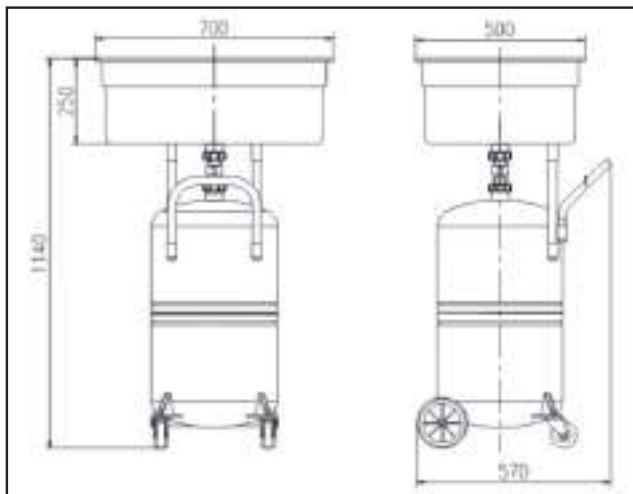
4876

200kg

4,6kg

1x

 65L Washing tank
 Réservoir lave pièces 65L



Characteristics:

Application: Ideal for washing on-site brakes
 Tank capacity: 65L
 Wash tank capacity: 50L
 Maximum working pressure: 0.5BAR
 Amount of liquid required: 50L
 Maximum gun pressure: 12L BAR



Caractéristiques:

Application: Idéal pour laver les freins en place
 Capacité du réservoir: 65L
 Capacité du réservoir de lavage: 50L
 Pression de service maximale: 0.5BAR
 Quantité de liquide nécessaire: 50L
 Pression maximale du pistolet: 12L BAR

REF

9720

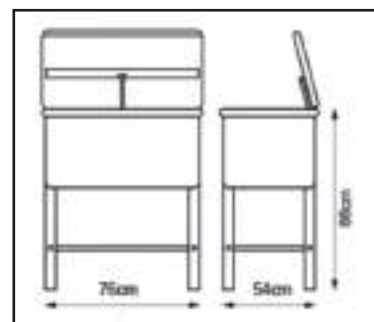


50kg



1x

 Electronic parts washer 75L
 Fontaine de nettoyage 75L



Washing Brush / Pinceau



REF 9740P

Recommended cleaning product:

- A water-based concentrated biodegradable cleaning and degreasing product, with the following characteristics:
 - NSF A1 certified
 - Readily biodegradable according to OECD 301B
- Do not contain ammonia, chlorinated or petroleum solvents
 - Free of phosphate, EDTA and nonylphenol
 - Non flammable
 - Neutral PH

Produit de nettoyage recommandé:

- Un nettoyant et dégraissant biodégradable concentré à base d'eau avec les caractéristiques suivantes:
 - Certificat NSF A1
 - Facilement biodégradable selon OCDE 301B
- Ne contient pas d'ammoniac, de solvants chlorés ou pétroliers
 - Sans phosphate, EDTA et nonylphénol
 - Ininflammable
 - PH neutre

 **Characteristics:**

Overall dimensions: 790x537x880mm
 Tank dimensions: 710x470x260mm
 Maximum solvent capacity: 45L
 Maximum pump output through spigot
 Recirculates: 2.7-3 liter/min of solvent
 Electric requirements: (230V/50Hz)

 **Caractéristiques:**

Dimensions totales: 790x537x880mm
 Dimensions du réservoir: 710x470x260mm
 Capacité maximale de solvant: 45L
 Débit maximum de la pompe par l'embout
 Recirculation: 2,7-3 litres/min de solvant
 Exigences électriques: (230V/50Hz)

REF

9740

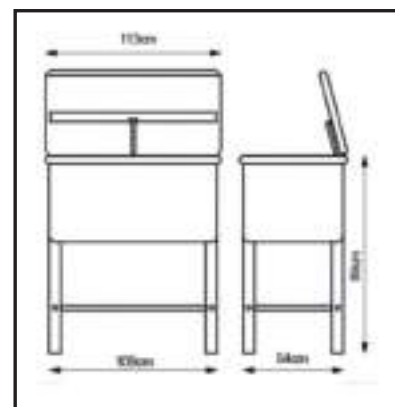


25kg



1x

 Electronic parts washer 150L
 Fontaine de nettoyage 150L





Recommended cleaning product:



- A water-based concentrated biodegradable cleaning and degreasing product, with the following characteristics:
 - NSF A1 certified
 - Readily biodegradable according to OECD 301B
- Do not contain ammonia, chlorinated or petroleum solvents
 - Free of phosphate, EDTA and nonylphenol
 - Non flammable
 - Neutral PH

Produit de nettoyage recommandé:

- Un nettoyeur et dégraissant biodégradable concentré à base d'eau avec les caractéristiques suivantes:
 - Certificat NSF A1
 - Facilement biodégradable selon OCDE 301B
- Ne contient pas d'ammoniac, de solvants chlorés ou pétroliers
 - Sans phosphate, EDTA et nonylphénol
 - Ininflammable
 - PH neutre


 **Characteristics:**
 Overall dimensions: 1135x547x880mm
 Tank dimensions: 1060x520x270mm
 Tank capacity: 150L
 Solvent capacity: 90L
 Maximum pump output: 2.7-3,3 L/min
 Electrical requirement: 120, 60hz / 230V, 50hz

 **Caractéristiques:**
 Dimensions générales: 1130x545x900mm
 Dimensions réservoir: 1060x520x200mm
 Capacité réservoir: 50L
 Capacité en solvant: 90L
 Courant électrique: 240V 50hz 0.5A
 Capacité maximale de débit de la pompe: 20L/min

REF		
9745	42kg	1x

 Portable sandblaster 40L
 Sableuse mobile 40L



 **Characteristics:**
 Overall Dimensions: 840x620x340mm
 Hose Length: 2438mm
 Air consumption: 18.2 M³/h
 Wheel diameter: 145mm

 **Caractéristiques:**
 Dimensions générales: 840x620x340mm
 Longueur tuyau: 2438mm
 Consommation d'air: 18,2 M³/h
 Diamètre roues: 145mm

REF



9762




15kg



1x


 Portable sandblaster 80L
 Sableuse mobile 80L



 **Specifications:** 80L capacity tank with shut-off valve

Characteristics:

Overall dimensions: 700x380x840mm
 Wheel diameter: 127mm (5")
 Includes 2.5m hose
 Working pressure 60-125PSI
 Air consumption: 6-25CFM

 **Spécifications:** Réservoir d'une capacité de 80 litres avec vanne d'arrêt

Caractéristiques:

Dimensions générales: 700x380x840mm
 Diamètre de la roue: 127mm (5")
 Tuyau de 2.5m inclus
 Pression de travail 60-125PSI
 Consommation d'air 6-25CFM

REF



9761

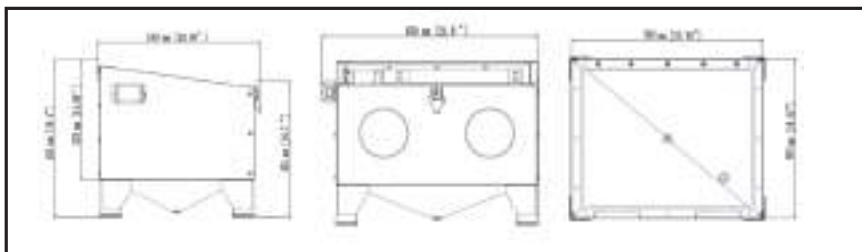


23kg



1x

 Sandblaster cabinet 90L
 Cabine de sablage 90L



Protection film / Film de protection
400x0.3x300mm



REF 9765-01

Gloves / Gants 9765



REF 9765-03



Characteristics:

Overall dimensions: 630mm (length) x 510mm (width) x 493mm (height)

Sand capacity in the hopper: 6.5L

Air inlet: 40-80PSI@5CFM

Air consumption: 7.9 M³/h

Lamp voltage: 12V

Power: 4W±0.5W

ⓘ Use with glass microspheres with granulation between 200-300



Caractéristiques:

Dimensions générales: 630mm (longueur) x 510mm (largeur) x 493mm (hauteur)

Capacité de sable dans l'entonnoir: 6,5L

Raccord: 40-80PSI@5CFM

Consommation d'air : 7,9 M³/h

Tension de la lampe: 12 V

Puissance: 4W±0.5W

ⓘ Utiliser des microbilles de verre à granulométrie de 200-300

REF



9765

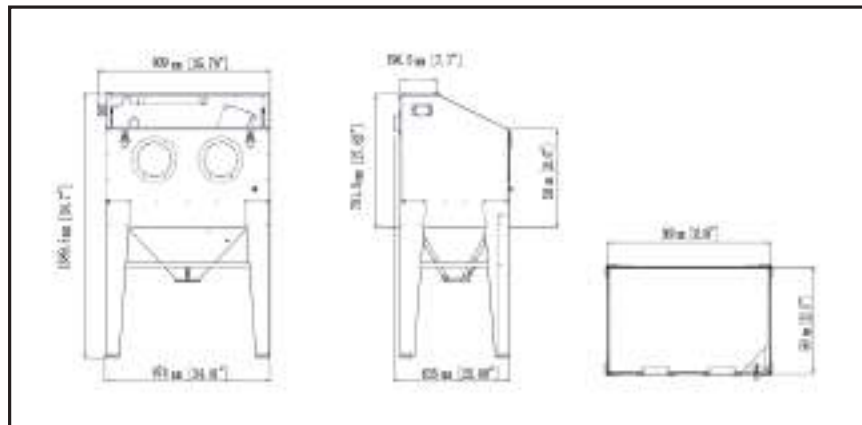
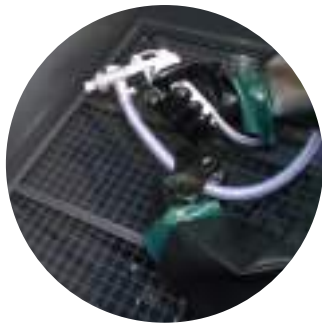


17kg



1x

 Sandblaster cabinet 220L
 Cabine de sablage 220L



Protection film / Film de protection
548x0.15x250mm



REF 9760-01

Gloves / Gants 9760



REF 9760-02

Characteristics:
General dimensions: 909mm (length) x 635mm (width) x 1389,5mm (height)
Sand capacity in the funnel: 33L
Air inlet: 40-80PSI@5CFM
Air consumption: 7.9 M³/h
Lamp voltage: 12V
Power: 4W±0.5W

ⓘ Use with glass microspheres with granulation between 200-300

Caractéristiques:
Dimensions générales: 909mm (longueur) x 635mm (largeur) x 1389,5mm (hauteur)
Capacité de sable dans l'entonnoir: 33L
Raccord: 40-80PSI@5CFM
Consommation d'air : 7,9 M³/h
Tension de la lampe: 12 V
Puissance: 4W±0.5W

ⓘ Utiliser des microbilles de verre à granulométrie de 200-300

REF



9760

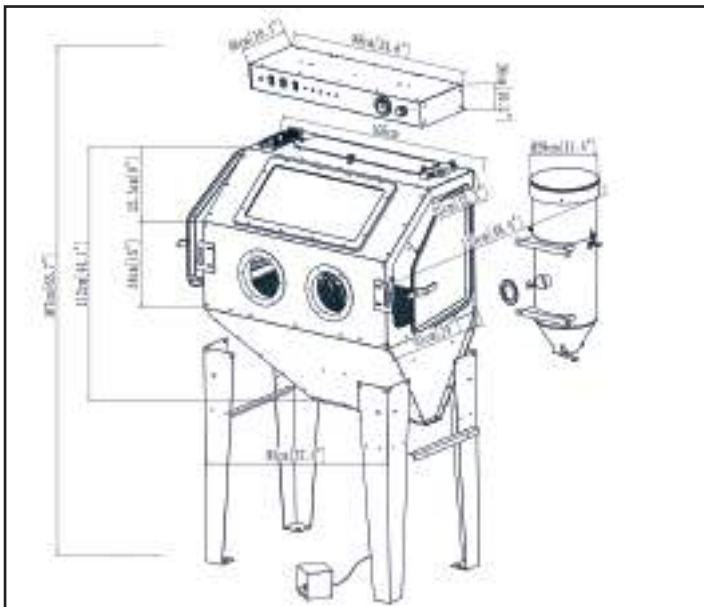


48kg



1x

 Sandblaster cabinet 350L
 Cabine de sablage 350L



Dust collector / Aspirateur



REF 9770-56



Gloves / Gants 9760



REF 9760-02



Characteristics:

Overall dimensions: 1050mm (length) x 1230mm (width) x 1670mm (height)

Air pressure: 60PSI-120PSI

Air consumption: 7.9 M³/h

Funnel sand capacity: 40L

Voltage 230V / 50HZ

Output voltage: 12V

ⓘ Use with glass microspheres with granulation between 200-300



Caractéristiques:

Dimensions générales: 1050mm (longueur) x 1230mm (largeur) x 1670mm (hauteur)

Pression d'air: 60PSI-120PSI

Admission d'air: 7,9 M³/h

Capacité de sable dans l'entonnoir: 40L

Tension: 230V / 50HZ

Tension de sortie: 12V

ⓘ Utiliser des microbilles de verre à granulométrie de 200-300

REF



9770



90kg



1x

 Sandblaster cabinet 990L
 Cabine de sablage 990L



Dust collector / Aspirateur



REF 9770-56

Gloves / Gants 9760

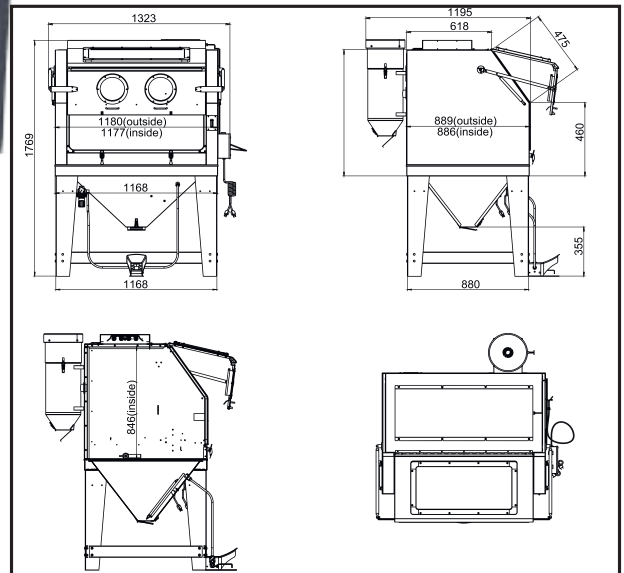


REF 9760-02

Gun / Pistolet




REF 9773




Nozzle Size	Work pressure (psi)	Air consumption		Sand production rate (kg/min)
		M3/h	L/min	
Φ6	60	9	150	1.0kg/min
	100	11	183.3	0.8kg/min
	120	12.8	213.3	0.6kg/min
Φ7	60	9	150	1.2kg/min
	100	11	183.3	1.6kg/min
	120	12.8	213.3	1.2kg/min

Taille des Buses	Pression de travail (psi)	Consommation d'air		Production de sable taux (kg/min)
		M3/h	L/min	
Φ6	60	9	150	1.0kg/min
	100	11	183.3	0.8kg/min
	120	12.8	213.3	0.6kg/min
Φ7	60	9	150	1.2kg/min
	100	11	183.3	1.6kg/min
	120	12.8	213.3	1.2kg/min

 **Characteristics:**
 Overall dimensions: 1323mm (length) x 1195mm (width) x 1769mm (height)
 Motor power: 1200W
 Voltage: 220~240V / 50HZ

① Use with glass microspheres with granulation between 200-300

 **Caractéristiques:**
 Dimensions générales: 1323mm (longueur) x 1195mm (largeur) x 1769mm (hauteur)
 Puissance moteur: 1200W
 Tension: 220~240V / 50HZ

① Utiliser avec des microsphères de verre avec une granulation entre 200 et 300

REF



9771



160kg



1x

 Sandblaster cabinet 1200L
 Cabine de sablage 1200L



Gun / Pistolet



REF 9773

Gloves / Gants 9760



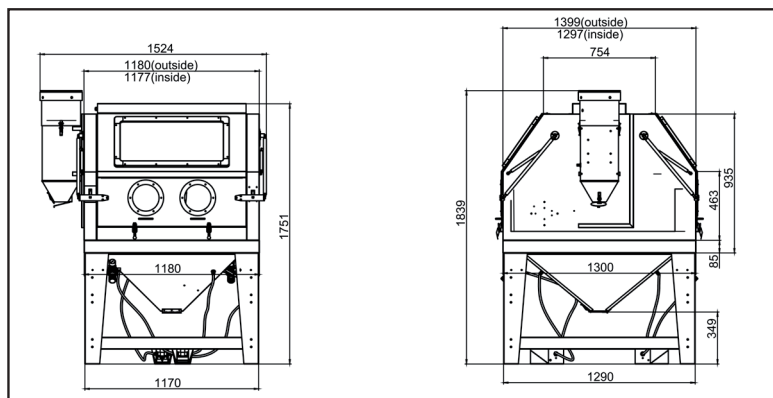
REF 9760-02



Dust collector / Aspirateur



REF 9770-56



Nozzle Size	Work pressure (psi)	Air consumption		Sand production rate (kg/min)
		M3/h	L/min	
Φ6	60	9	150	1.0kg/min
	100	11	183.3	0.8kg/min
	120	12.8	213.3	0.6kg/min
Φ7	60	9	150	1.2kg/min
	100	11	183.3	1.6kg/min
	120	12.8	213.3	1.2kg/min

Taille des Buses	Pression de travail (psi)	Consommation d'air		Production de sable taux (kg/min)
		M3/h	L/min	
Φ6	60	9	150	1.0kg/min
	100	11	183.3	0.8kg/min
	120	12.8	213.3	0.6kg/min
Φ7	60	9	150	1.2kg/min
	100	11	183.3	1.6kg/min
	120	12.8	213.3	1.2kg/min

**Characteristics:**

Overall dimensions: 1524mm (length) x 1399mm (width) x 1839mm (height)

Sand loading capacity: 32L

Motor: 220 ~ 240V 50Hz 1200W

ⓘ Use with glass microspheres with granulation between 200-300

**Caractéristiques:**

Dimensions générales: 1524mm (longueur) x 1399mm (largeur) x 1839mm (hauteur)

Capacité de chargement de sable: 32L

Moteur: 220 ~ 240 V 50 Hz 1200W

ⓘ A utiliser avec des microsphères de verre dont la granulation est comprise entre 200 et 300

REF



9772

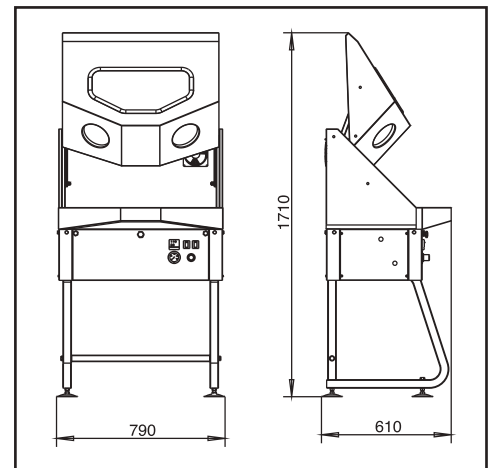


200kg



1x

 Parts washer with heating system
 Fontaine de nettoyage avec système de chauffage



Characteristics:
 Overall dimensions: 790mm (length) x 610mm (width) x 1710mm (height)
 Temperature regulation up to 50°C
 Washing pressure: 70-120PSI
 Washing recirculate flux: 0.8 liter/min
 Working area: 736x558x452mm
 Solvent capacity: 8-14L
 Air requirement: 70-120 PSI@5CFM

Caractéristiques:
 Dimensions générales: 790mm (longueur) x 610mm (largeur) x 1710mm (hauteur)
 Régulation de la température jusqu'à 50°C
 Pression de lavage: 70-120PSI
 Flux de recirculation du lavage: 0,8 litre/min
 Surface de travail: 736x558x452mm
 Capacité de solvant: 8-14L
 Besoin en air: 70-120 PSI@5CFM

REF



9775




46,6kg



1x

 Sandblaster gun with nozzles 4/5/6/7mm
 Pistolet de sablage avec buses 4/5/6/7mm




 **Measures:** 4/5/6/7mm
 Compatible with REF 9760, 9765, 9770


 **Mesures:** 4/5/6/7mm
 Compatible avec REF 9760, 9765, 9770



REF		
9769	1kg	1x



 Nozzles set for sandblaster's 4/5/6/7mm
 Kit 4 buses pour pistolet de sablage 4/5/6/7mm




 **Measures:** 4/5/6/7mm
 Compatible with REF 9769


 **Mesures:** 4/5/6/7mm
 Compatible avec REF 9769

REF		
9766	867gr	1x

 Sandblaster gun with nozzles 2/2.5/3/3.5mm
 Pistolet de sablage avec buses 2/2.5/3/3.5mm




 **Measures:** 2/2.5/3/3.5mm
 Compatible with REF 9761, 9762


 **Mesures:** 2/2.5/3/3.5mm
 Compatible avec REF 9761, 9762

REF		
9768	1kg	1x



 Nozzles set for sandblaster's gun 2/2.5/3/3.5mm
 Kit 4 buses pour pistolet de sablage 2/2.5/3/3.5mm




 **Measures:** 2/2.5/3/3.5mm
 Compatible with REF 9768


 **Mesures:** 2/2.5/3/3.5mm
 Compatible avec REF 9768

REF		
9767	867gr	1x

 Gun for sandblaster 990L and 1200L
 Pistolet de sablage pour cabines de sablage 990L et 1200L




 **Characteristics:**
 Minimum Air Quantity: 7.1 CFM @ 90 PSI
 Optimum operating requirements: 10.25 CFM @ 115PSI
 Maximum operating pressure: 120PSI

 **Caractéristiques:**
 Quantité d'air minimale: 7,1 CFM @ 90 PSI
 Exigences de fonctionnement idéales: 10.25 CFM @ 115PSI
 Pression de travail maximale: 120PSI

REF		
9773	300gr	1x



 6-7mm 4pcs Nozzle's kit for sandblasters
 Kit 4 buses pour cabines de sablage 6/7mm




 **Measures:** 6/6/7/7mm
 Compatible with REF 9773


 **Mesures:** 6/6/7/7mm
 Compatible avec REF 9773





REF		
9774	200gr	1x


 Automatic tire changer
 Démonte pneus automatique




 **Characteristics:**
Rim diameter (external locking): 12-24"
Rim diameter (internal locking): 14-26"
Max Wheel diameter: 45"
Wheel width: 16"
Working pressure: 8-10bar
Voltage: 380V 3PH 60HZ
Motor power: 1.1KW
Max. Height: 1900mm
Length: 1900mm
Width: 1900mm
Working speed: 6-8 n/min
Noise level: 72db


 **Caractéristiques:**
Diamètre de la jante (verrouillage externe): 12-24"
Diamètre de la jante (verrouillage interne): 14-26"
Diamètre de roue maximale: 45"
Largeur de roue: 16"
Pression de travail: 8-10bar
Tension: 380V 3PH 60HZ
Puissance moteur: 0,75/1,1KW
Hauteur maximale: 1900 mm
Longueur: 1900mm
Largeur: 1 900 mm
Vitesse de rotation: 6-8tr/min
Niveau sonore: 72db

REF				
9010	380V 3PH 60HZ	1.1KW	301kg	1x
9010MO	220V 1PH 50HZ	0.75KW	301kg	1x

 Semi-automatic tire changer with fixed arm 220V
 Démonte pneus semi-automatique avec bras fixe 220V



 **Characteristics:**
 Semi-Automatic Tire Changer
 Outer Clamping Range: 12"~21"
 Inner Clamping Range: 10"~19"
 Max. Wheel Diameter: 960mm
 Max. Wheel Width: 3"~15"
 Beadbreaking Force: 2700kg
 Operating Pressure: 8~10 bar
 Power Supply: 220V/50Hz/1Ph, 1.1kW

 **Caractéristiques:**
 Démonte-pneu semi-automatique
 Serrage externe de la jante: 12"~21"
 Serrage interne de la jante: 10"~19"
 Diamètre max. de la roue: 960 mm
 Largeur max. de la roue: 3"~15"
 Force de désaccouplement: 2700 Kg
 Pression de fonctionnement: 8~10 bar
 Alimentation électrique: 220 V/50 Hz/1 Ph, 1,1 kW

REF



9021




160kg



1x

 Automatic tyre changer 380V w/ air booster
 Démonte pneus automatique 380V avec air booster



 **Characteristics:**

External locking rim dimensions: 12~26"
 Internal locking rim dimensions: 16~28"
 Max. wheel diameter: 1143mm (45")
 Max. wheel width: 457mm(18")
 Working pressure: 8-10bar
 Power supply: 380V (3ph)
 Optional motor power: 0.75/1.1kw
 Max. rotating torque (turntable): 1078Nm
 Overall dimension: 1130*900*1050mm
 Noise level: <75dB

 **Caractéristiques:**

Dimensions de la jante de verrouillage externe: 12~26"
 Dimensions de la jante de verrouillage interne: 16~28"
 Diamètre max. de la roue: 1143mm (45")
 Largeur max. de la roue: 457mm (18")
 Pression de travail: 8-10bars
 Approvisionnement en énergie: 380V (3 ph)
 Puissance de moteur: 0.75/1.1kW
 Couple maximum de rotation (Table rotative): 1078Nm
 Dimensions générales: 1130*900*1050 mm
 Niveau sonore: <75dB

REF


9030



285kg



1x

 Automatic wheel balancer 10"-24" with laser
 Équilibreuse de roue automatique 10"-24" avec laser


Characteristics:

Maximum wheel power: 65kg
 Motor power: 220W
 Power supply: 220v 1ph
 Balance accuracy 1g
 Balancing speed 220r / min
 Positioning accuracy: 1.5°
 Cycle time: 8sec
 Rim diameter range: 8-24 (256-610mm)
 Rim width range: 1.5-20 (38-510mm)


Caractéristiques:

Poids maximal de la roue: 65 kg
 Puissance du moteur: 220W
 Alimentation électrique: 220v 1ph
 Précision d'équilibrage 1g
 Vitesse d'équilibrage 220r / min
 Précision de positionnement: 1.5°
 Durée du cycle: 8s
 Diamètre de la jante: 8-24 (256-610mm)
 Largeur de la jante: 1,5-20 (38-510mm)

REF



9006



110kg



1x

 Automatic wheel balancer 10"-24"
 Équilibreuse de roues automatique 10"-24"



 **Characteristics:**

Max wheel weight: 65Kg
Motor power: 200W
Power supply: 220V/50Hz
Balancing precision: $\pm 1g$
Rotating speed: 200r/min
Position accuracy: 1.5°
Cycle time: 8s
Rim diameter: 10"~24" (256mm~610mm)
Rim width: 1.5"~20" (40mm~510mm)
Axle diameter: 40mm
Noise: 70dB
Net weight: 105Kg
Dimensions: 960mmx760mmx1160mm

 **Caractéristiques:**

Poids maximum de la roue: 65Kg
Puissance du moteur: 200W
Alimentation électrique: 220 V / 50Hz
Précision d'équilibrage: $\pm 1g$
Vitesse de rotation: 200r/min
Précision de position: $1,5^\circ$
Temps de cycle: 8s
Diamètre de la jante: 10"~24" (256 mm~610 mm)
Largeur da jante: 1,5"~20" (40 mm~510 mm)
Diamètre de l'arbre: 40mm
Bruit: 70dB
Poids net: 105Kg
Dimensions: 960mmx760mmx1160mm

REF


9031



105kg

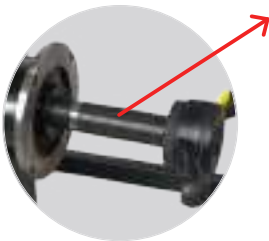


1x

 Automatic wheel balancer 10"-24"
 Équilibreuse de roues automatique 10"-24"



Diameter: 40mm
 Diamètre: 40mm


Characteristics:

Wheel Weight: 67kg/147lb
 Wheel Diameter: 47"
 Rim Diameter: 10"-24"
 Rim Width: 1.5"-20"
 Speed: 200rpm
 Accuracy: 1g
 Power Supply: 110V 60Hz 1PH/230V 50Hz 1PH
 Balance time: 6-8s; Noise Level: ≤65dB


Caractéristiques:

Poids de la roue: 67 kg / 147 lb
 Diamètre de roue: 47"
 Diamètre de jante: 10" - 24"
 Largeur de jante: 1,5" - 20"
 Vitesse: 200 tr/min
 Précision: 1g
 Alimentation: 110V 60Hz 1PH / 230V 50Hz 1PH
 Temps d'équilibre: 6-8s; Niveau sonore: ≤65dB

REF

9012




90kg




1x

 Semi-automatic wheel balancer 10"-24"
 Équilibreuse de roues 10"-24"




 **Characteristics:**
 Max wheel weight: 65kg
 Power: 0.25kw
 Power supply: 220v;50hz
 Balancing accuracy: ± 1g
 8 balancing modes: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALUS, ST
 Balancing speed: 200r/min
 Cycle time: 8s
 Rim diameter: 10~24" (256mm~610mm)
 Sound pressure level during work cycle: <70db
NOTE: Compatible with MOTORCYCLE ADAPTOR OF WHEEL BALANCER - 9022'S MODEL, Ref: 9028

 **Caractéristiques:**
 Poids maximum des roues: 65kg
 Puissance: 0.25kw
 Alimentation électrique: 220v;50hz
 Précision d'équilibrage: 1g
 8 modes d'équilibrage: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALUS, ST
 Vitesse d'équilibrage: 200r/min
 Temps de cycle: 8s
 Diamètre de la jante: 10~24" (256mm~610mm)
 Niveau de pression acoustique pendant le cycle de travail: <70db
NOTE: Compatible avec le JEU DE MORS MOTO POUR ÉQUILIBREUSE DE PNEUS - 9022, Ref: 9028

REF
9022


95kg



1x



 Counter weight
 Pince à poids




 Length: 250mm


 Longueur: 250mm



REF		
9002-07	300gr	1x



 Flange for wheel balancer
 Plateau ø40 pour jantes pleines



 **Characteristics:** Shaft diameter: 40mm (φ40)
 For REF 9006, 9012, and 9031

 **Caractéristiques:** Diamètre de l'essieu: 40mm (φ40)
 Pour REF 9006, 9012 et 9031

REF		
9009	5kg	1x

 Motorcycle clamping jaws for tyre changer
 Jeu de mors moto pour démonte pneus





Characteristics:



External tightening: 6"-24", Internal tightening: 8"-26"
 Maximum wheel width: 12", Maximum wheel diameter: 39"
 For use with the tire changer:
 - REF 9000/9000MO, 9001/9001MO, 9010/9010MO



Caractéristiques:

Prise externe: 6"-24", Prise interne: 8"-26"
 Largeur de roue maximale: 12"; Diamètre de roue maximum: 39"
 À utiliser avec le démonte pneus:
 - REF 9000 / 9000MO, 9001 / 9001MO, 9010/9010MO

REF		
9004	4kg	1x

 Balancer motorcycle extension
 Jeu de mors moto pour équilibreuse de pneus





Characteristics: Wheel diameter: 10"-24"



For use with automatic wheel balancer REF 9012
 Measurements: 1 - Fitting diameter: 29mm, 2 - Spindle 14mm / 10mm thread 3 - 10mm spindle / 10mm thread; 4 - 18mm / 10mm thread

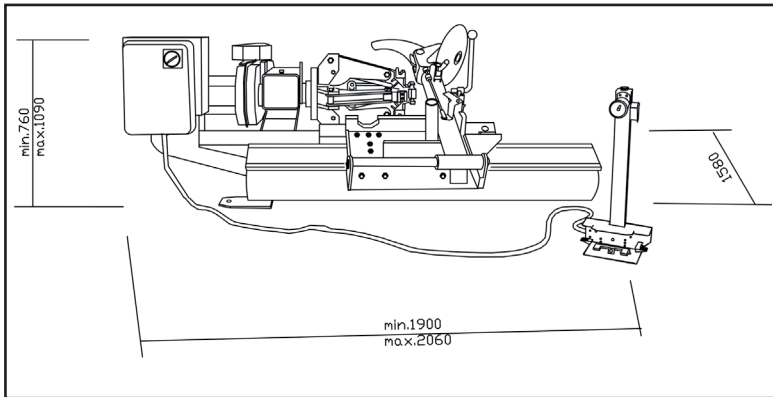
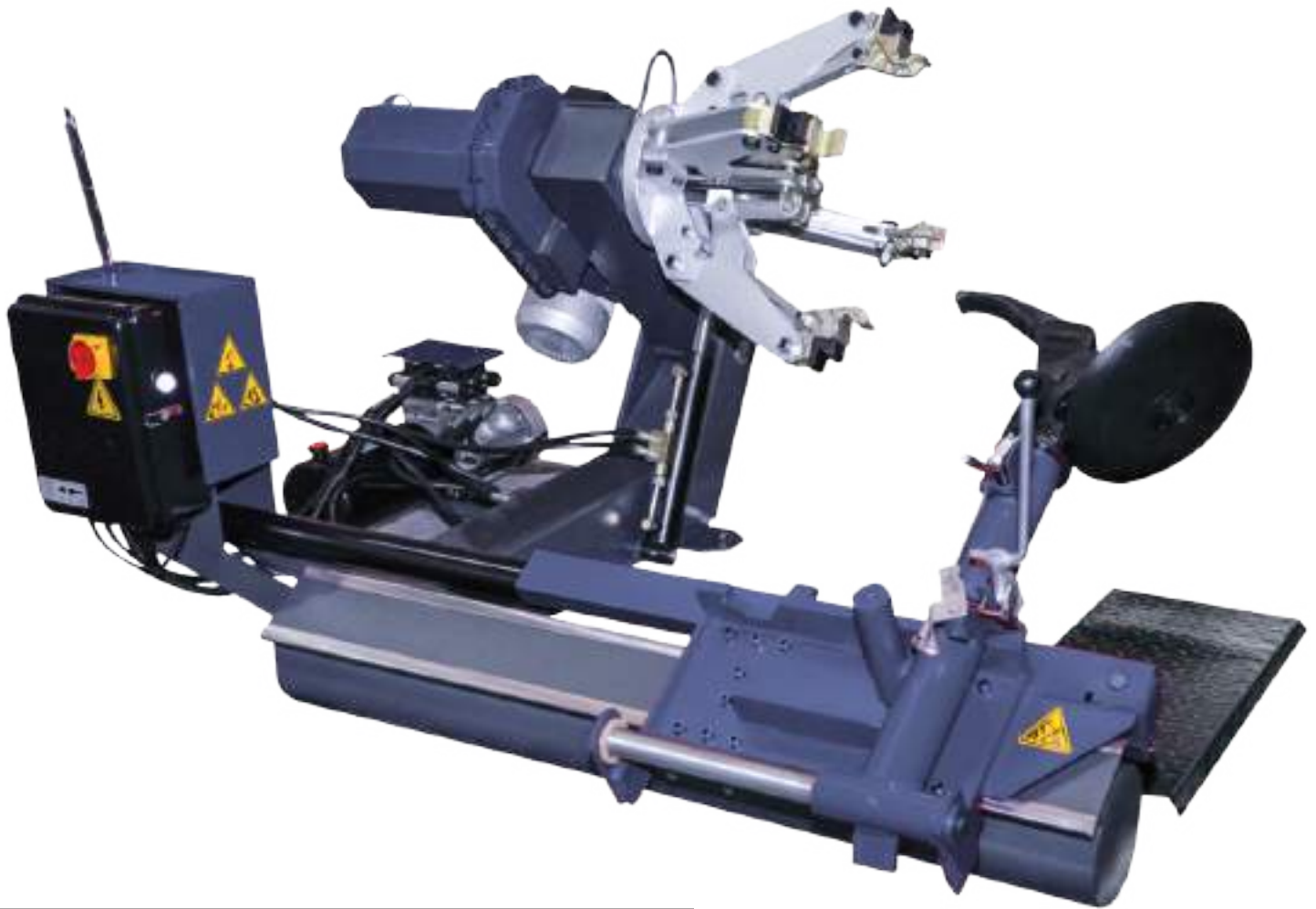



Caractéristiques: Diamètre de roue: 10" - 24"


A utiliser avec l'équilibreuse de roues REF 9012
 Mesures: 1 - Diamètre du raccord: 29mm, 2 - Vis sans fin 14mm / filetage 10mm; 3 - Vis sans fin 10mm / filetage 10mm; 4 - Filetage 18mm / 10mm

REF		
9005	3,5kg	1x

 14-26" Tyre changer 380V
 Démonte pneus 14-26" 380V



 **Characteristics:**
 Diameter: 14"-26"
 Maximum wheel width: 780mm
 Maximum wheel diameter: 1600mm
 Maximum wheel weight: 500kg
 Hydraulic pump motor: 1.5KW
 Gear box motor: 2.2W
 Bead breaker force: 8-10bar
 Power supply: 380V
 Dimensions: 1090-2060mm (length) x 1580 (width) x 760-1090mm (height)
 Acoustic pressure level (at work): LPA <70dB(A)

 **Caractéristiques:**
 Diamètre: 14"-26"
 Largeur de roue maximale: 780mm
 Diamètre maximum de la roue: 1600mm
 Poids maximal de la roue: 500kg
 Moteur de pompe hydraulique: 1.5KW
 Moteur de boîte de vitesses: 2.2W
 Force de décollement des bourrelets: 8-10 bar
 Alimentation: 380V
 Dimensions: 1090-2060mm (longueur) x 1580 (largeur) x 760-1090mm (hauteur)
 Niveau de pression acoustique (au travail): LPA <70dB(A)

REF

9007



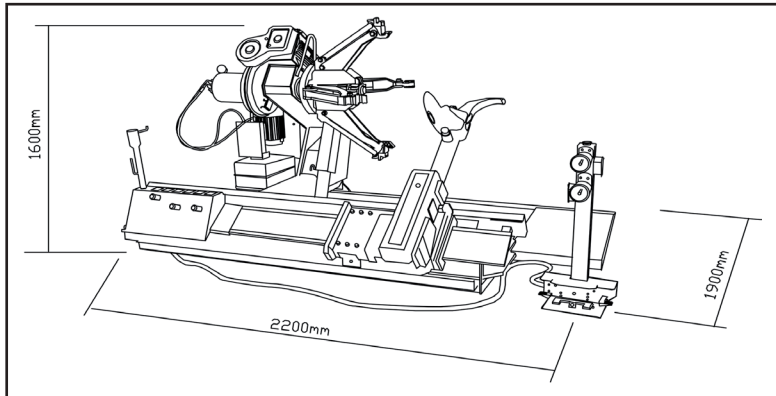
570kg



1x



14-56" Tyre changer 380V
 Démonte pneus 14-56" 380V


Characteristics:

Rim Diameter: 14"-56"
 Max. Diameter of Tyre: Φ 2500mm
 Max. Weight of Tyre: 2,000kg
 Main shaft Motor Power: 3.3kW/220V/50/60Hz/3Ph
 Hydraulic Station Motor Power: 4.0kW/220V/50/60Hz/3Ph
 Hydraulic System Rated Working Pressure: 15MPa~18MPa
 Max. Hydraulic System Working Pressure: 20MPa
 Dimensions: 2200mm (length) x 1900mm (width) x 1600mm (height)
 Noise: \leq 70dB


Caractéristiques:

Diamètre: 14"-56"
 Diamètre maximum de la roue: 2500mm
 Poids maximal de la roue: 2.000kg
 Puissance du moteur de l'arbre principal: 3.3kW/220V/50/60Hz/3Ph
 Puissance du moteur de la station hydraulique: 4.0kW/220V/50/60Hz/3Ph
 Pression de travail du système hydraulique: 15MPa~18MPa
 Pression de travail maximale du système hydraulique: 20MPa
 Dimensions: 2200mm (longueur) x 1900mm (largeur) x 1600mm (hauteur)
 Bruit: \leq 70dB

REF

9008




1145kg






1x



 2pcs Cylinder head stands
 Support de culasse 2 pièces



 **Description:**
A pair of support stands which locate into cylinder head via stud holes
Also provides the clearance between head and workbench required when reaming valve guides


 **Description:**
Une paire de supports situés sur la culasse via des trous oblongs
Il assure également le jeu entre la culasse et l'établi nécessaire au fraisage des guides de soupapes



REF		
4829	1,60kg	8x

 Motorcycle support 300kg
 Support pour motos 300Kg




 **Characteristics:**
Capacity: 300kg
Height: 400mm
Width: 360mm
NOTE: Suitable for front wheel


 **Caractéristiques:**
Capacité: 300kg
Hauteur: 400mm
Largeur: 360mm
NOTE: Convient pour la roue avant



REF		
4831	5kg	1x

 Motorcycle adaptor of wheel balancer - 9022's model
 Jeu de poignées de moto pour machine à calibrer les roues - modèle 9022

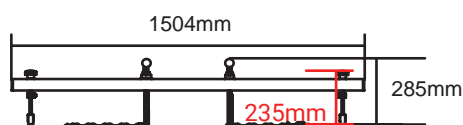



 **Description:**
Mounting Hole: 16mm
Shaft Size: 36mm
NOTE: Compatible with SEMI-AUTOMATIC WHEEL BALANCER 10"-24", Ref: 9022


 **Description:**
Trou de montage: 16mm
Taille de l'arbre: 36mm
NOTE: Compatible avec la ÉQUILIBREUSE DE ROUES 10"-24", Ref: 9022

REF		
9028	3,5kg	1x

 500kg Engine support
 Barre renforcée pour support moteur 500kg



 **Application:** This bar allows use in heavy jobs such as removal of the transmission
 Comes with parts needed to perform work on the transmission or engine of the vehicle, steel beam, foot blocks, rubber supports, chains and hooks
 The brackets bring rubber so that it does not damage the paint of the vehicle
 The engine mount is designed to support the engine so that parts and mechanisms underneath can be achieved

 **Application:** Cette barre permet une utilisation dans les travaux lourds tels que le retrait de la transmission. Livré avec les pièces nécessaires pour effectuer des travaux sur la transmission ou le moteur du véhicule, poutre en acier, cales de pied, supports en caoutchouc (pour ne pas endommager la peinture), chaînes et crochets. Les supports sont munis de caoutchouc pour éviter d'endommager la peinture du véhicule. Le support moteur est conçu pour supporter le moteur afin que les pièces et les mécanismes en dessous puissent être atteints.



REF




2062

16,5kg

1x

 Universal engine supporting beam
 Support de moteurs universel



 **Characteristics:**
 Height H: 300mm
 Total Length: 1000mm
 Total Width: 510mm
 Capacity: 400kg
 Max. crossbeam supporting foot distance: 450mm
Description: Simple and quick handling

 **Caractéristiques:**
 Hauteur H: 300mm
 Longueur totale: 1000mm
 Largeur totale: 510mm
 Capacité: 400kg
 Distance maximum pieds d'appui en caoutchouc: 450mm
Description: Utilisation facile et rapide



REF

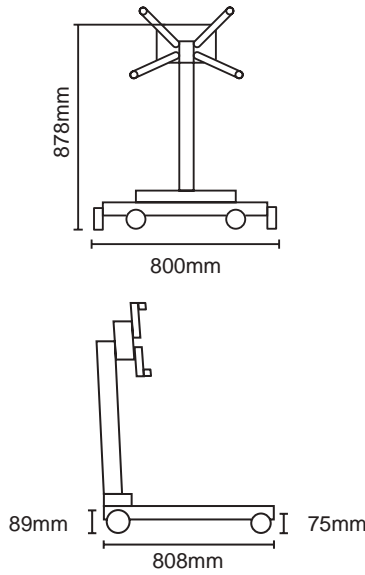



4833


10kg

1x



 Engine rotative stand 450kg
 Support de moteurs rotatif 450kg




 **Characteristics:**
Support capacity: 450kg
Stand base: 250x150mm
Minimum grip area: 292x122mm
Maximum grip area: 402x152mm
8 positions
360° rotation
NOTE: This product comes in two base + pin models.
If you prefer a specific model, please ask for it in the comments or by telephone


 **Caractéristiques:**
Capacité: 450kg
Socle d'appui: 250x150mm
Zone de préhension minimale: 292x122 mm
Zone de préhension maximale: 402x152mm
8 positions
Rotation à 360°
NOTE: Ce produit existe en deux modèles base + vis sans fin.
Si vous préférez un modèle particulier, demandez-le dans les commentaires ou par téléphone

REF		
4830	20kg	1x



 Rotative engine stand 550kg
 Support de moteurs rotatif 550kg




 **Characteristics:**
Minimum height: 150mm
Maximum height: 2300mm

 **Caractéristiques:**
Hauteur minimale: 150mm
Hauteur maximale: 2300mm

REF		
4855	48kg	1x


 Automatic ATF changer with adaptor set
 Machine de vidange d'huile de transmission avec coffret d'adaptateurs



 **Application:** For removing and exchanging automatic transmission oil. Also designed for cleaning / flushing automatic transmission, torque converter, oil cooler and oil lines. Allows almost complete replacement of the automatic transmission oil. Includes a variety of adapters for automatic transmissions.

Characteristics:

Power source: 12V (car battery)
 Pump power: 70W
 Oil pressure gauge diameter: 70mm (both oil pressure gauges)
 Oil pressure gauge range: 0-10 bar (0-150 psi) (both oil pressure gauges)
 Oil hose: length 126 x Ø 12.5mm (1/2 inch) (red)
 Oil hose: length 126 x Ø 12.5mm (1/2 inch) (black)
 Fresh oil tank capacity: 30liters
 Used oil tank capacity: 30liters
 Maximum hose pressure: 300psi (20BAR)

 **Application:** Cette machine de vidange et de lavage d'huile de transmission automatique. Élimine, nettoie et remplace les huiles et fluides de la plupart des types et versions de transmission automatique, boîtes de vitesses, engrenages de couple hydrauliques, refroidisseurs de boîte de vitesses et conduites de refroidisseur de boîte de vitesses. Comprend une variété d'adaptateurs pour les transmissions automatiques.

Caractéristiques:

Tension: 12V
 Pompe: 70W
 Diamètre du manomètre d'huile: 70 mm (les deux jauges)
 Plage de pression d'huile: 0-150 psi (0-10 bar) (les deux manomètres)
 Capacité du réservoir d'huile fraîche: 30L
 Capacité du réservoir d'huile ancienne: 30L
 Tuyau d'huile: longueur 126 x Ø 12.5mm (1/2) (rouge)
 Tuyau d'huile: longueur 126 x Ø 12.5mm (1/2) (noir)
 Pression maximale du tuyau: 300psi (20BAR)

REF



9020




24kg




1x

 Hydraulic motorcycle lift 450kg
 Table élévatrice hydraulique pour motos 450kg



 **Characteristics:**
Capacity: 450kg
Minimum height: 175mm
Maximum height: 750mm
Platform measures: 2060x550mm
Ramp measures: 650x550mm

 **Caractéristiques:**
Capacité: 450kg
Hauteur minimale: 175mm
Hauteur maximale: 750mm
Taille du tableau: 2060x550mm
Taille de la rampe: 650x550mm

REF



9860

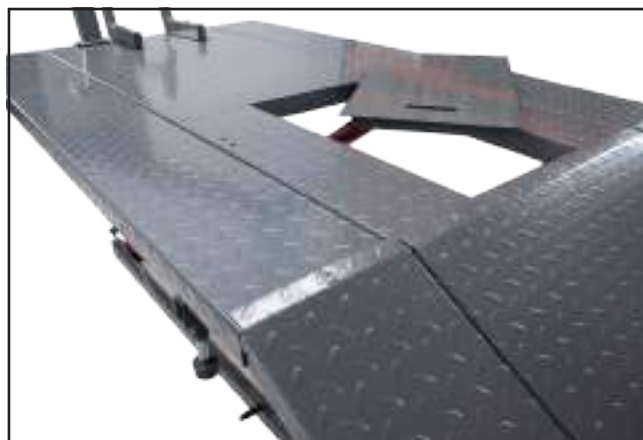


100kg



1x

 Hydro-pneumatic motorcycle lift 680kg
 Table élévatrice pour motos hydropneumatique 680kg



 **Characteristics:**
 Capacity: 680kg
 Minimum height: 180mm
 Maximum height: 830mm
 Platform measures: 1950x1220mm (with side plates)
 Ramp measures: 580x1220mm (with side plates)
 Air pressure: 110-120psi

 **Caractéristiques:**
 Capacité: 680kg
 Hauteur minimale: 180mm
 Hauteur maximale: 830mm
 Taille de la table: 1950x1220mm (avec plaque latérale)
 Taille de la rampe: 580x1220mm (avec plaque latérale)
 Pression d'air: 110-120psi

REF



9865



250kg



1x

 Hydraulic motorcycle lift 135kg
 Cric moto hydraulique 135kg

 Electric wheel lifter 65kg
 Élévateur de roue électrique 65kg



Characteristics:

Capacity: 135kgs
Min.Height: 350mm
Max.Height: 870mm
Platform measures: 410x350mm



Caractéristiques:

Capacité: 135kg
Hauteur minimale: 350mm
Hauteur maximale: 870mm
Taille du tableau: 410x350mm



Characteristics:

Max. Lifting Weight: 65Kg
Lifting Height: 0~1.2m
Lifting Time: 12~16s
Motor Power: 200W
Motor Voltage: 24V
Working Cycles with Battery Full Charged: 150~200 cycles
Charging Voltage: AC 110V-220V 50Hz/60Hz



Caractéristiques:

Poids max de levage: 65Kg
Hauteur de levage: 0~1,2m
Temps de levage: 12~16s
Puissance du moteur: 200W
Tension du moteur: 24V
Cycles de travail avec batterie chargée: 150~200 cycles
Tension de charge: AC 110V-220V 50Hz/60Hz

REF



9866

29kg

1x

REF



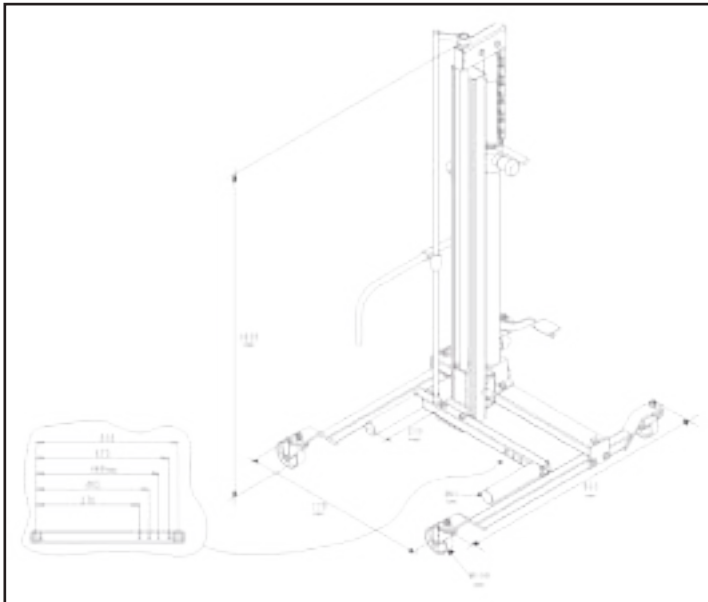
9023


67kg


1x


 100kg Wheel lifter
 Élévateur de roue 100kg


 250kg Wheel handler
 Manipulateur de roues 250kg






 **Description:**
Wheel capacity: up to 100Kg

 **Description:**
Capacité des roues: Jusqu'à 100Kg

 **Description:**
Capacity: up to 250kg
Handle length: 1000mm
Frame width: 700mm
Suitable wheel size: 250-800mm

 **Description:**
Capacité: jusqu'à 250kg
Longueur de la poignée: 1000mm
Largeur du cadre: 700mm
Taille de roue appropriée: 250-800mm

REF		
9026	74kg	1x

REF		
9027	15kg	1x

 Pneumatic wheel lifter for tyre changer 70kg
 Lève-roues pneumatique pour démonte-pneu 70kg



Characteristics:

Max. Lifting Weight: 70kg
 Min. Height: 76mm
 Max. Lifting Height: 770mm
 Overall Length: 810mm
 Overall Width: 725mm
 Air Supply: 8~10BAR



Caractéristiques:

Poids max de levage: 70kg
 Min. Hauteur: 76mm
 Hauteur max. de levage: 770mm
 Longueur totale: 810mm
 Largeur totale: 725mm
 Alimentation en air: 8~10BAR

REF

9024



48kg



1x



Pneumatic wheel lifter for wheel balancer 80kg

Lève-roues pneumatique pour équilibreuse de roue 80kg



Characteristics:

Max. Lifting Weight: 80kg
 Min. Height: 130mm
 Max. Lifting Height: 420mm
 Overall Length: 870mm
 Overall Width: 355mm
 Air Supply: 8~10BAR



Caractéristiques:

Poids max. de levage: 80kg
 Hauteur min.: 130 mm
 Hauteur max. de levage: 450mm
 Longueur totale: 870mm
 Largeur totale: 355mm
 Alimentation en air: 8~10BAR

REF



9025



32kg



1x

 Pneumatic wheel lift
 Colonne de levage hydropneumatique pour roues



Foot pedal pneumatic wheel lift
Pédale pour 9850



REF 9850P



Characteristics:

Maximum permissible load: 1360kg
Overall dimensions: 1000x710x1310mm
Minimum height: 50mm
Maximum height: 750mm
Pump pressure: 350BAR



Caractéristiques:

Capacité maximale: 1360 kg
Mesures générales: 1000x710x1310mm
Hauteur inicial: 50mm
Hauteur maximale: 750mm
Pression de la pompe: 350BAR

REF



9850

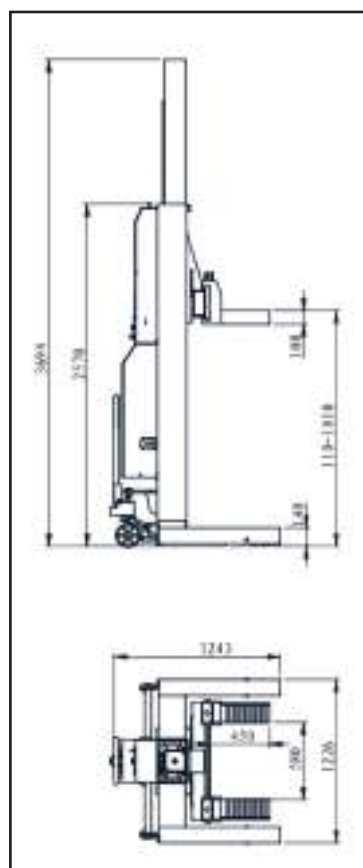
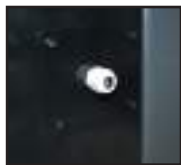



99kg



1x

 Column to wireless multi-column lift 8ton
 Pont pour élévateur multi-pont wireless 8ton



 **Characteristics:**

Drive: Electrical hydraulic
 Max lifting weight: 8000kg
 Lifting height: 1810mm
 Original height: 110mm
 Lifting time: ≤80s
 Lowering time: ≤100s
 Overall width: 1226mm
 Machine power: 3.0 KW
 Hydraulic oil: 14L 46#
 Working temperature: 5-40°C
 Working humidity: 30-95%
 Noisy level: < 76db
 Installation height: Height above sea level ≤1000M
 Storage temperature: -25°C~55°C
 Installation place: Indoor

 **Caractéristiques:**

Entraînement hydraulique électrique
 Poids maximum de levage: 8000kg
 Hauteur de l'élévation: 1810mm
 Hauteur de départ: 110mm
 Temps de levage: ≤80s
 Temps d'abaissement: ≤100s
 Largeur totale: 1226mm
 Puissance de la machine: 3,0 KW
 Huile hydraulique: 14L 46#
 Température de travail: 5-40°C
 Humidité de travail: 30-95%
 Niveau sonore: < 76db
 Hauteur d'installation: au-dessus du niveau de la mer ≤1000M
 Température de stockage: -25°C~55°C
 Lieu d'installation: intérieur

REF

9885

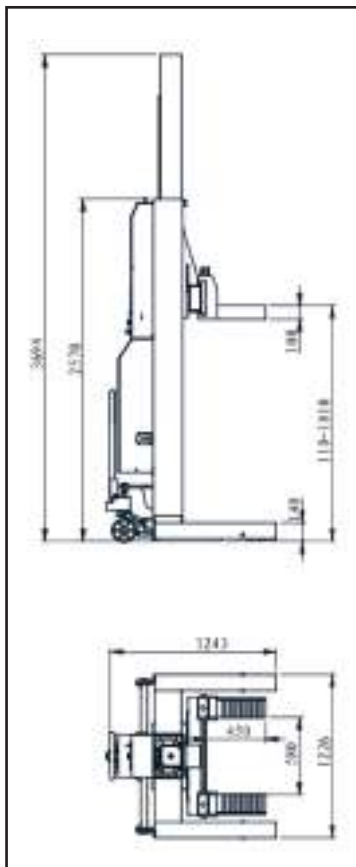


669kg



1x

Column battery to wireless multi-column lift 8ton
Pont pour élévateur multi-pont wireless et batterie 8ton



Characteristics:

Drive Electrical hydraulic
Max lifting weight: 8000kg
Lifting height: 1810mm
Original height: 110mm
Lifting time: ≤80S
Lowering time: ≤100S
Overall width: 1226mm
Machine power: 3.0 KW
Hydraulic oil: 14L 46#
Working temperature: 5-40°C
Working humidity: 30-95%
Noisy level: < 76db
Installation height: Height above sea level ≤1000M
Storage temperature: -25°C~ 55°C
Installation place: Indoor

Caractéristiques:

Entraînement hydraulique électrique
Poids maximum de levage: 8000kg
Hauteur de l'élévation: 1810mm
Hauteur de départ: 110mm
Temps de levage: ≤80s
Temps d'abaissement: ≤100s
Largeur totale: 1226mm
Puissance de la machine: 3,0 KW
Huile hydraulique: 14L 46#
Température de travail: 5-40°C
Humidité de travail: 30-95%
Niveau sonore: < 76db
Hauteur d'installation: au-dessus du niveau de la mer ≤1000M
Température de stockage: -25°C~ 55°C
Lieu d'installation: intérieur

REF

9886



669kg



1x

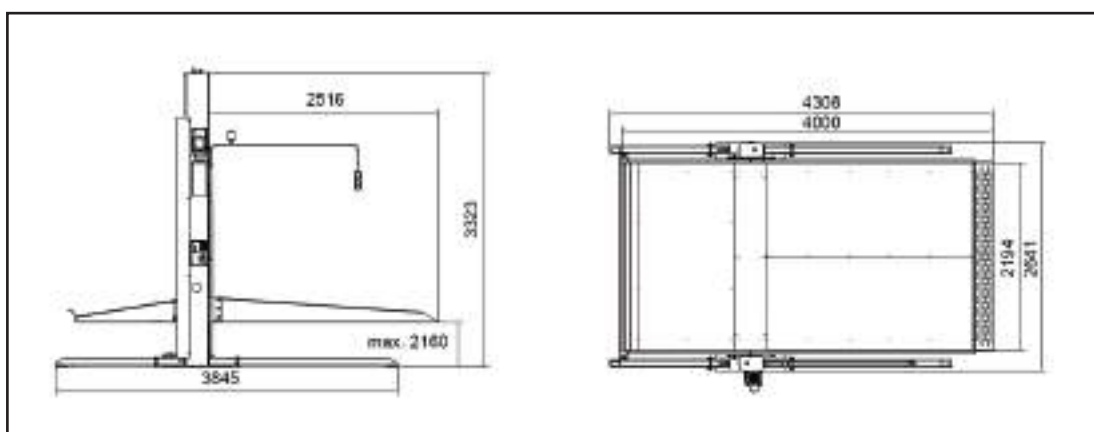


3T parking lift

Pont élévateur de stationnement 3T



① NOTE: Demonstration Image (on the beams there is a galvanized plate)
 REMARQUE: image de démonstration (les poutres sont recouvertes d'une tôle galvanisée)

**Characteristics:**

Lifting capacity 3T
 Lifting height: 2160mm
 Lifting time: 55s
 Overall height: 3323mm
 Overall width: 2641mm
 Platform width: 2194mm

Platform length: 4000mm
 Power: 2.2Kw
 Voltage: 220V/60Hz
 Noise: 70dB
 Installation: indoor

**Caractéristiques:**

Capacité de levage: 3T
 Hauteur de levage: 2 160mm
 Temps de levage: 55sg
 Hauteur totale: 3323 mm
 Largeur totale: 2641mm
 Largeur plateforme: 2194mm

Longueur de la plateforme: 4000 mm
 Puissance: 2.2Kw
 Voltage: 220V/60Hz
 Bruit: 70dB
 Installation: intérieur

REF

9880

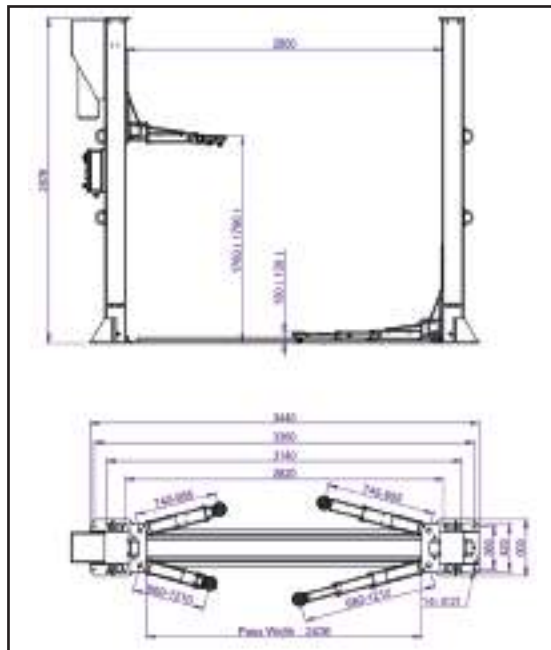


1220kg



1x

 4TON electro hydraulic lift two columns
 Pont élévateur de 2 colonnes électro-hydraulique 4T



120mm Rubber pad 1 hole
Patin en caoutchouc 120mm 1 trou




REF 9805B2


120mm Rubber pad 2 holes
Patin en caoutchouc 120mm 2 trous



REF 9805B2F

 **Characteristics:**
9805: Power: 380V 50HZ
9805MO: Power: 230V 50HZ
Width between columns: 2800mm
Total height: 2878mm
Lifting range: 100/130mm to 1760/1790mm
Initial height: 100/130mm
Lifting time: ≤50s
Lowering time: ≤60s
Noisy level: 76db
Hydraulic oil: 7L 20#
Power: 2.2KW

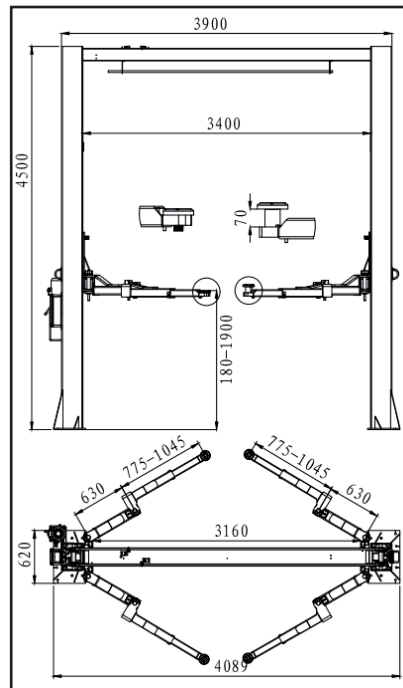
 **Caractéristiques:**
9805: Puissance: 380V 50HZ
9805MO: Puissance: 230V 50HZ
Largeur entre colonnes: 2800mm
Hauteur totale: 2878mm
Plage de levage: 100/130mm - 1760/1790mm
Hauteur initiale: 100/130mm
Temps de levage: ≤50s
Temps de descente: ≤60s
Niveau sonore: 76db
Huile hydraulique: 7L 20#
Puissance: 2.2KW

REF			
9805	380V	671kg	1x
9805MO	220V	671kg	1x



5TON 2 Columns lift 380V

Pont élévateur de 2 colonnes 5T 380V

**Characteristics:**

Driving mode: Electro-hydraulic
 Max lifting weight: 5T
 Lifting height: 1900mm
 Initial height: 180mm
 Lifting time: 80s
 Lowering time: 100s
 Pass width: 3160mm
 Overall width: 4089mm
 Voltage: 380V
 Machine power: 2.2KW
 Hydraulic oil: 10L 20#
 Working temperature: 5~40°C
 Working humidity: 30-95%
 Noisy level: < 76db

**Caractéristiques:**

Fonctionnement: Electro-hydraulic
 Poids maximum de levage: 5T
 Hauteur de levage: 1900mm
 Hauteur initiale: 180mm
 Temps de levage: 80s
 Temps de descente: 100s
 Largeur du passage: 3160mm
 Largeur totale: 4089mm
 Source d'alimentation: 380V
 Puissance: 2.2KW
 Huile hydraulique: 10L 20#
 Température de travail: 5~40°C
 Humidité de travail: 30-95%
 Niveau sonore: < 76db

REF



9875

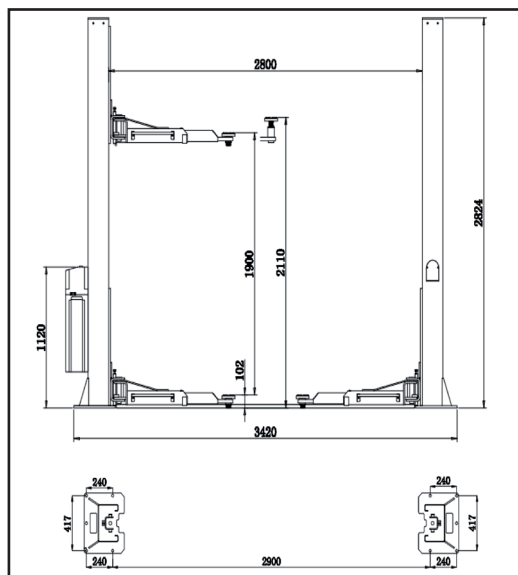


1080kg



1x

 4T Electro-hydraulic 2 post lift - silence motor
 Pont élévateur de 2 colonnes électro-hydraulique 4T - silence motor



Characteristics:
Driving mode: Electro-hydraulic system
Capacity: 4T
Lifting Time: 60-80s
Overall Height: 2824mm
Overall Width: 3420mm
Leading Width: 2800mm
Arm Movement: 730-1300mm / 915-1460mm
Electric current: AC 380V±5% 50Hz
Power: 2.2Kw
Noise: <70 db

Caractéristiques:
Fonctionnement: Système électro-hydraulique
Poids maximum de levage: 4T
Temps de levage: 60-80s
Hauteur totale: 2824mm
Largeur totale: 3420mm
Largeur d'attaque: 2800mm
Mouvement du bras: 730-1300mm / 915-1460mm
Source d'alimentation: AC 380V±5% 50Hz
Puissance: 2.2Kw
Niveau sonore: <70 db

REF


9895

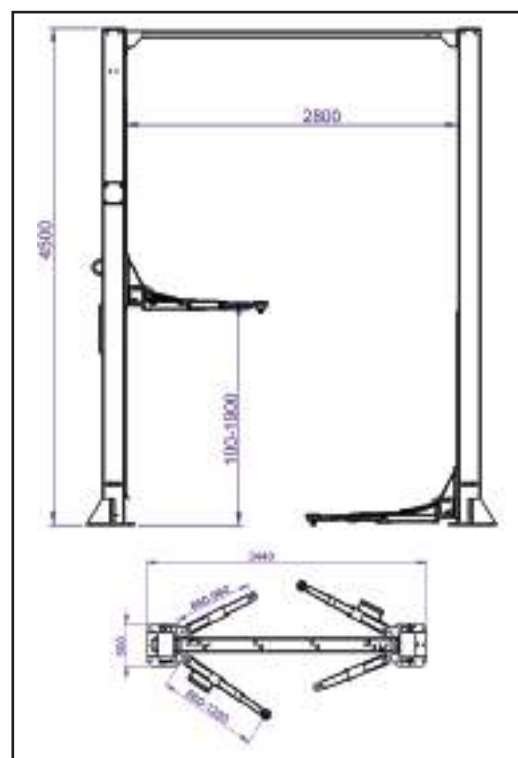


585kg



1x

 4TON Two post baseless lift
 Pont élévateur de 2 colonnes passage haut 4T


Characteristics:

Capacity: 4T
 Elevation: 100-1900mm
 Overall height: 4500mm (4400mm with pulleys and sensors)
 Overall width: 3440mm
 Width between columns: 2800mm
 Front arm reach: 660-960mm
 Reach rear arm: 660-1220mm
 Engine: 2.2KW


Caractéristiques:

Capacité 4T
 Plage de levage: 100-1900mm
 Hauteur totale: 4500mm (4400mm avec poulies et capteurs)
 Taille générale 3440mm
 Largeur entre colonnes 2800mm
 Portée du bras avant 660-960mm
 Portée du bras arrière 660-1220mm
 Moteur 2.2KW

REF



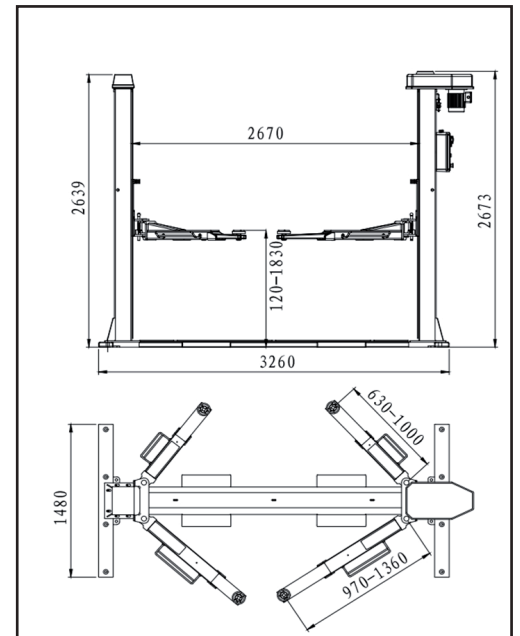
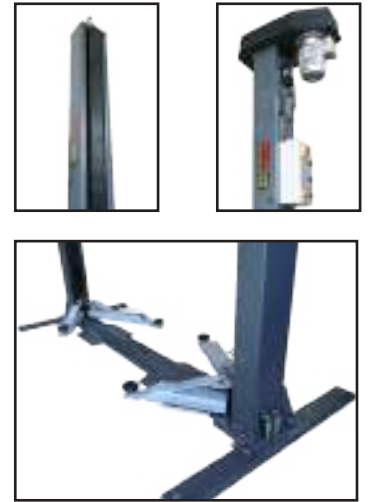
9809
9809MO

380V
220V

766kg
766kg

1x
1x

 3.2TON Screw two post lift H-TYPE 1 motor
 Pont élévateur à vis sans fin 3.2t 2 colonnes type-H 1 moteur



 **Characteristics:**

Max. capacity: 3.2T
Lifting time when loaded: 57s
Lowering time when loaded: 51s
Max. useful height: 1830mm
Rubber support adjustment range: 105mm
Distance between columns: 2670mm
Max. height of lift: 2673mm
Max. width of lift: 1480mm
Electric motor: 380V
Motor power: 3.6KW
Controls circuit voltage: 24V
Total weight of lift (Max): 650kg
Sound: 71.6dB
Installation place: indoor

 **Caractéristiques:**

Capacité maximale: 3.2T
Temps de levage en charge: 57s
Temps d'abaissement en charge: 51s
Hauteur utile maximale: 1830mm
Plage de réglage du support en caoutchouc: 105mm
Distance entre les colonnes: 2670mm
Hauteur maximale de l'élévateur: 2673mm
Largeur maximale de l'élévateur: 1480 mm
Moteur électrique: 380V
Puissance du moteur: 3.6KW
Tension du circuit de commande: 24V
Poids total de l'élévateur (Max): 650kg
Son: 71.6dB
Lieu d'installation: intérieur

REF

9845



770,83kg

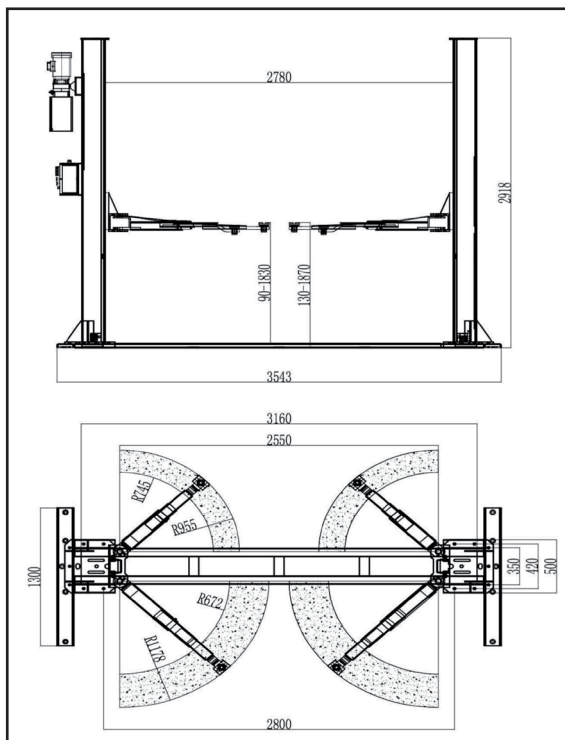


1x



Electro hydraulic 2 post lift H type

Pont éleveur de 2 colonnes électro-hydraulique 4T type-H


Characteristics:

Platform height: 90-1830mm / 130-1870mm
 Rise time: <50s
 Descent time: <60s
 Width between columns: 2780mm
 Overall width: 3543mm
 Power: 2.2KW
 Hydraulic oil 7L H46
 Noise: <76db


Caractéristiques:

Hauteur plateformes: 90-1830mm / 130-1870mm
 Temps de levage: <50s
 Temps de descente: <60s
 Largeur entre colonnes: 2780mm
 Largeur totale: 3543 mm
 Puissance: 2.2KW
 Huile hydraulique 7L H46
 Bruit: < 76db



REF

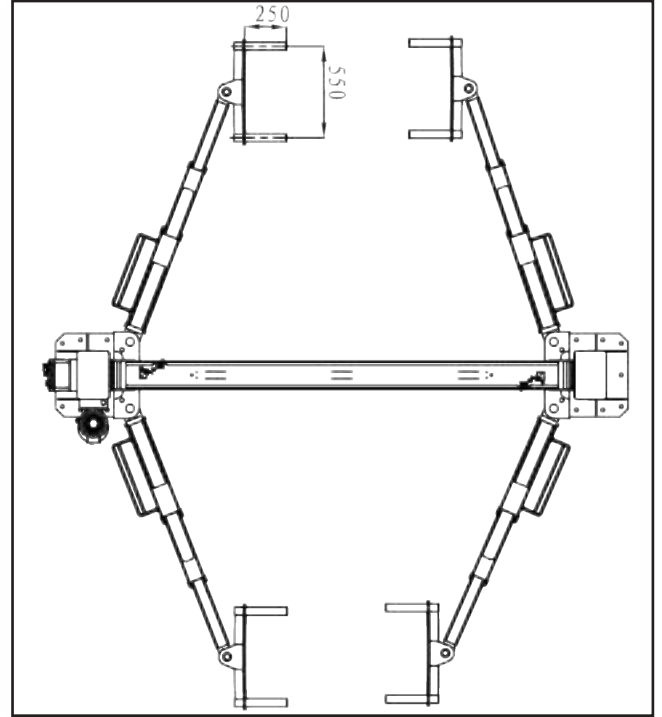

 9807
 9807MO


 380V
 220V


 755kg
 755kg

 1x
 1x

 Wheel grabber adapter
 Adaptateur d'attache roues



 **Characteristics:**
Length: 550mm
Width: 250mm

 **Caractéristiques:**
Longueur: 550mm
Largeur: 250mm

REF



9798

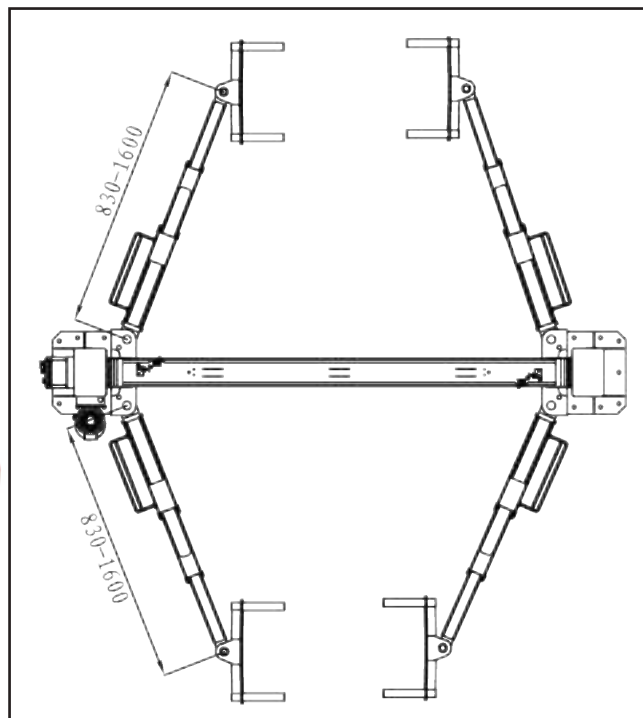



48kg




1x

 830-1600mm 3 Stage arm
 Bras à 3 extensions 830-1600mm



 **Characteristics:**
 Length: 830-1600mm

 **Caractéristiques:**
 Longueur: 830-1600mm

REF



9799



188kg

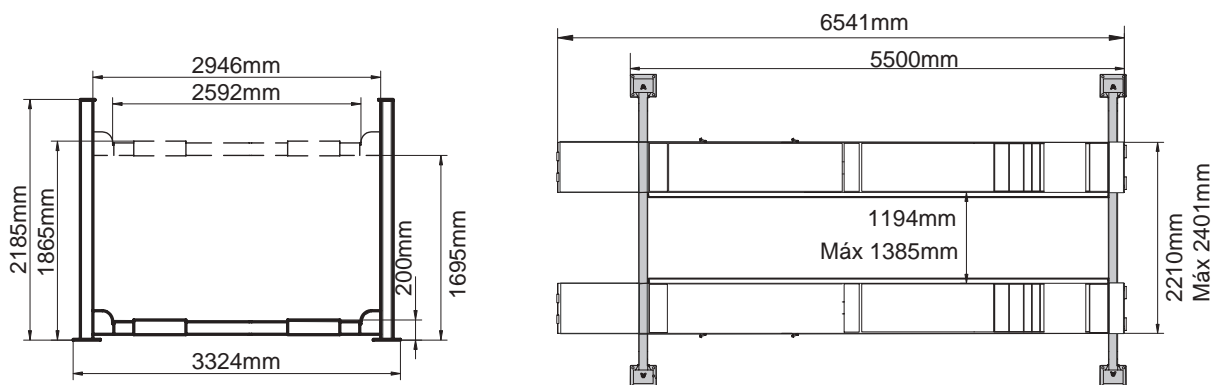


1x

 4 Columns lift 6.5TON 5,5MT
 Pont élévateur 4 colonnes chemin plat 6.5T 5.5M



ⓘ Central lifting jack of the bridge in the picture is not included
Cric de levage central du pont sur l'image n'est pas inclus



 **Characteristics:**
Lifting Capacity: 6500Kg
Lifting Height: 1865mm
Lifting Time: 65S
Overall Length (Inc. Ramps): 6541mm
Overall Width: 3324mm
Width Between Columns: 2946mm
Motor: 4.0H

ⓘ Demonstrative image

 **Caractéristiques:**
Capacité de levage: 6500Kg
Hauteur de levage: 1865mm
Temps de levage: 65s
Longueur totale (Rampes comprises) : 6541mm
Largeur totale: 3324mm
Largeur entre colonnes: 2946mm
Moteur: 4.0CV

ⓘ Image de démonstration

REF

9842



1268kg

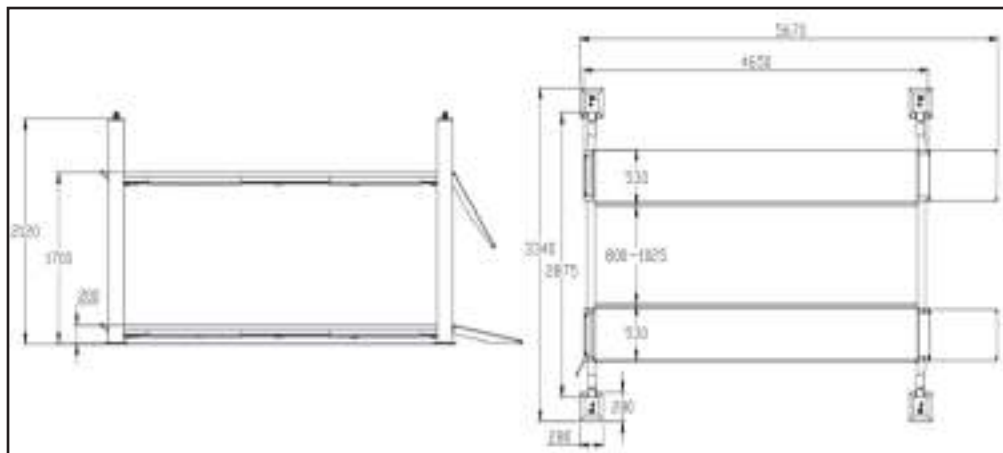


1x



4 Columns lift 4.5TON 4.65MT

Pont élévateur 4 colonnes chemin plat 4.5T 4,65M



Characteristics:

Drive: electric hydraulic
 Maximum lift weight: 4500kg
 Elevation height: 1700mm
 Platform start height: 200mm
 Platform length: 4650mm
 Platform width: 530mm
 Raising time: ≤45S
 Lowering time: ≤30S
 Overall width: 3340mm
 Overall length: 5670mm
 Power 3/N/PE~380V, 50Hz, 10A

NOTE: Lift compatible with central jack Ref: 9855



Caractéristiques:

Fonctionnement: Électrique hydraulique
 Poids de levage maximum: 4.5T
 Hauteur de levage: 1700 mm
 Hauteur initiale de la plateforme: 200 mm
 Longueur de plateforme 4650mm
 Largeur plateforme 530mm
 Temps de levage: ≤45sg
 Temps de descente: ≤30sg
 Largeur totale 3340mm
 Longueur totale 5670mm
 Puissance: 3/N/PE~380V, 50Hz, 10A

NOTE: L'élévateur compatible avec Cric de levage centrale Ref: 9855

REF

9851



1000kg

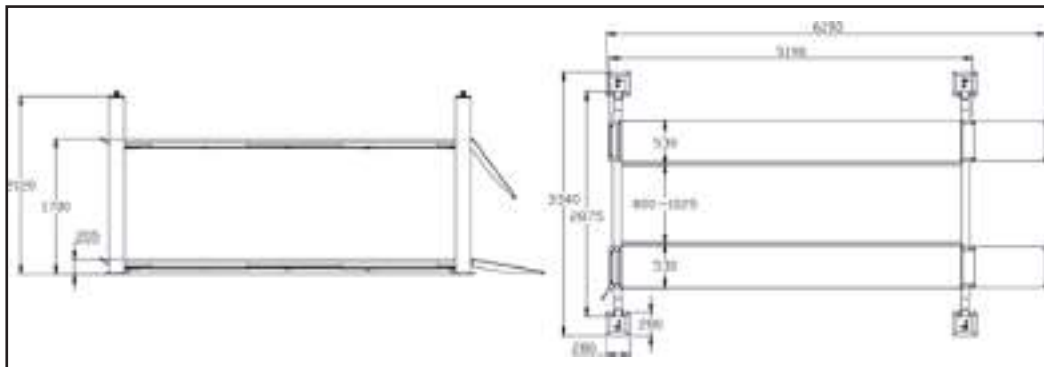


1x



4 Columns lift 5ton 5.19MT

Pont élévateur 4 colonnes chemin plat 5T 5.19M



Characteristics:

- Maximum lift weight: 5T
- Elevation Height: 1700mm
- Platform starting height: 205mm
- Platform length: 5190mm
- Platform width: 530mm
- Ascent time: ≤55s
- Lowering time: ≤35s
- Overall width: 3340mm
- Overall length: 6190mm
- Power: 3/N/PE~380V, 50Hz,10A



Caractéristiques:

- Poids de levage maximum: 5T
- Hauteur de levage: 1700mm
- Hauteur initiale de la plateforme: 205mm
- Longueur de la plateforme: 5190mm
- Largeur plateforme: 530mm
- Temps de levage: ≤55s
- Temps de descente: ≤35s
- Largeur totale: 3340 mm
- Longueur totale: 6190mm
- Puissance: 3/N/PE~380 V, 50 Hz, 10 A

REF

9852



1130kg

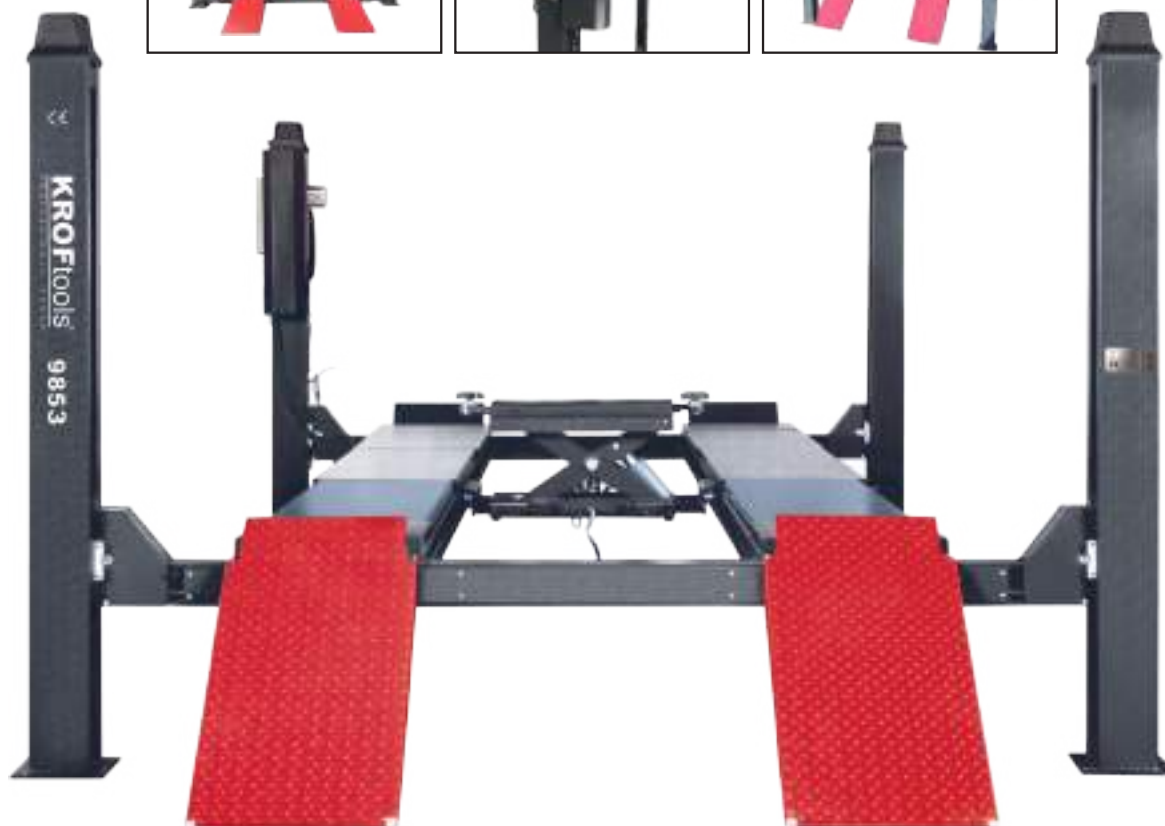


1x

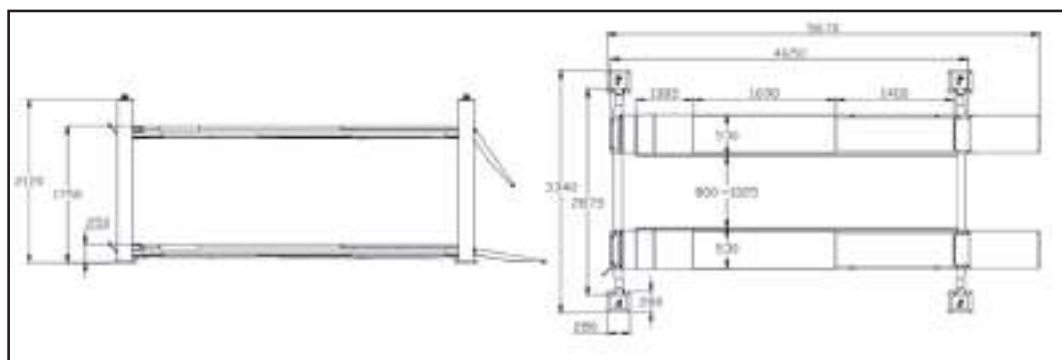


4.5T four columns lift 4.65M for alignment

Pont élévateur 4 colonnes 4.65M 4.5T plateformes alignement



ⓘ Image lift central jack not included
 Cric de levage central du pont sur l'image non incluse



Characteristics:

Drive: electric hydraulic
 Maximum lift weight: 4,5T
 Elevation height: 1750mm
 Platform start height: 250mm
 Platform length: 4650mm
 Platform width: 530mm
 Rise time: ≤45s
 Lowering time: ≤30s
 Total width: 3340mm
 Total length: 5670mm
 Power: 3/N/PE~380V, 50HZ, 10A

NOTE: Lift compatible with central jack Ref: 9855



Caractéristiques:

Fonctionnement: Hydraulique électrique
 Poids maximum supporté: 4.5T
 Hauteur de levage: 1750mm
 Hauteur initiale des plateformes: 250 mm
 Longueur de la plateforme: 4650 mm
 Largeur plateformes: 530mm
 Temps de levage: ≤45s
 Temps de descente: ≤30s
 Largeur totale: 3340 mm
 Longueur totale: 5670mm
 Puissance: 3/N/PE~380V, 50HZ, 10A

NOTE: L'élévateur compatible avec cric de levage centrale Ref: 9855

REF

9853



1200kg

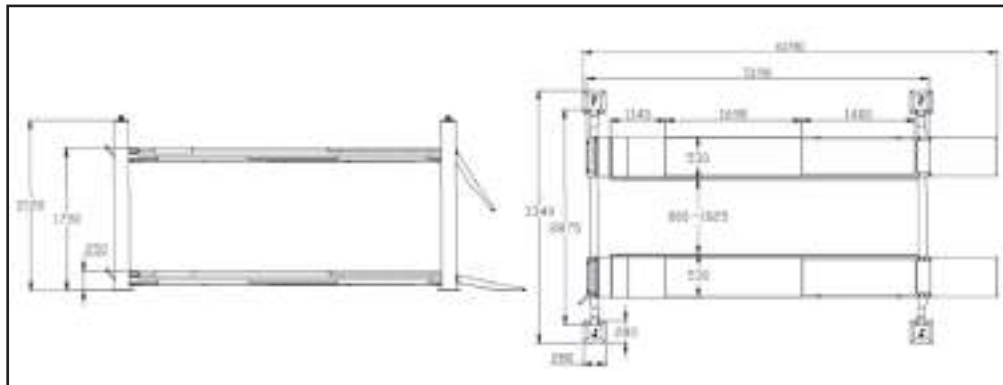


1x

 5T Four columns lift 5.19M for alignment
 Pont élévateur 4 colonnes 5.19M 5T pour alignement



ⓘ Image lift central jack not included
Cric de levage central du pont sur l'image non incluse



Characteristics:
Maximum lift weight: 5T
Initial height: 250mm
Lifting height: 1750mm
Platform length: 5190mm
Platform width: 530mm
Rise time: ≤55s
Lowering time: ≤35s
Overall width: 3340mm
Overall length: 6160mm
Power: 3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
NOTE: Lift compatible with central jack Ref: 9856

Caractéristiques:
Poids maximum supporté: 5T
Hauteur initiale: 250mm
Hauteur de levage: 1750mm
Longueur de la plateforme: 5190mm
Largeur plateformes: 530mm
Temps de levage: ≤55s
Temps de descente: ≤35s
Largeur totale: 3340mm
Longueur totale: 6190mm
Puissance: 3/N/PE~380V, 50Hz, 10A
NOTE: L'élévateur est compatible avec le Cric de levage centrale Ref: 9856

REF



9854




1379kg





1x

 2TON Rolling jack 4 columns lift
 Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 2T



 **Characteristics:**
 Drive: electric
 Lifting capacity: 2T
 Machine lift height: 485mm
 Platform initial height: 215mm
 Platform length: 730mm
 Platform width: 260mm
 Lifting time: manual control
 Descent time: manual control
 Whole length: 910mm
 Whole width: 385mm

 Compatible with models 9851, 9853

 **Caractéristiques:**
 Fonctionnement: électrique
 Capacité de levage: 2T
 Hauteur de levage de la machine: 485mm
 Hauteur initiale de la plate-forme: 215mm
 Longueur de la plate-forme: 730mm
 Largeur de la plate-forme: 260mm
 Temps de levage: contrôle manuel
 Temps de descente: contrôle manuel
 Longueur totale: 910mm
 Largeur totale: 385mm

 Compatible avec les modèles 9851, 9853

REF




9855


121kg


1x

 3TON Rolling jack 4 columns lift
 Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 3T



 **Characteristics:**
 Drive: electric
 Lifting capacity: 3T
 Machine lift height: 485mm
 Platform initial height: 215mm
 Platform length: 730mm
 Platform width: 260mm
 Lifting time: manual control
 Descent time: manual control
 Whole length: 910mm
 Whole width: 385mm

 Compatible with models 9852, 9854

 **Caractéristiques:**
 Fonctionnement: électrique
 Capacité de levage: 3T
 Hauteur de levage de la machine: 485mm
 Hauteur initiale de la plate-forme: 215mm
 Longueur de la plate-forme: 730mm
 Largeur de la plate-forme: 260mm
 Temps de levage: contrôle manuel
 Temps de descente: contrôle manuel
 Longueur totale: 910mm
 Largeur totale: 385mm

 Compatible avec les modèles 9852, 9854



REF




9856

138kg

1x

 **3.5TON Rolling jack 4 columns lift**
 **Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 3.5T**



 **Characteristics:**
Lifting capacity: 3.5T
Lifting height: 510mm
Lifting time: 50s
Overall length: 1019mm



Overall width: 526mm
Min. height: 265mm
Air source (Mpa): 0.5-0.8



ⓘ Compatible with REF 9842

 **Caractéristiques:**
Capacité de levage: 3,5T
Hauteur de levage: 510mm
Temps de levage: 50s
Longueur totale: 1019mm


Largeur totale: 526mm
Hauteur min.: 265mm
Source d'air (Mpa): 0,5-0,8

ⓘ Compatible avec REF 9842

REF		
9843	163kg	1x


 **9TON Rolling jack 4 columns lift**
 **Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 9T**



 **Characteristics:**
Lifting capacity: 9000kg/ 20000lbs
Lifting height: 758-1054mm
Lifting time: 50s
Overall length: 1153mm



Overall width: 635mm
Min. height: 367mm
Air source (Mpa): 0.8

ⓘ Compatible with REF 9842

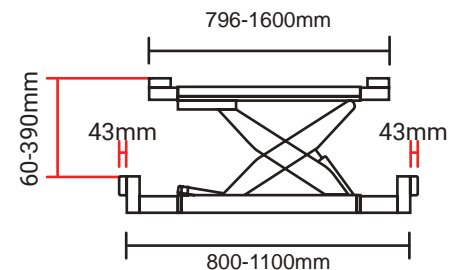
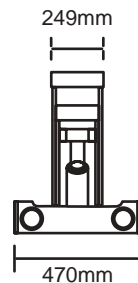
 **Caractéristiques:**
Capacité de levage: 9000kg/
20000lbs
Hauteur de levage: 758-1054mm
Temps de levage: 50s


Longueur totale: 1153mm
Largeur totale: 635mm
Hauteur min.: 367mm
Source d'air (Mpa): 0,8

ⓘ Compatible avec REF 9842



REF		
9844	353kg	1x

 **2TON Central jack 4 columns lift**
 **Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 2T**



 **Characteristics:**
Maximum weight supported: 2T
Lifting height: 60-390mm
Car support beam opening: 796-1600mm
Opening jack wheels: 800-1100mm

 **Caractéristiques:**
Poids maximum supporté: 2T
Hauteur de levage: 60-390 mm
Ouverture de la traverse de support de voiture: 796-1600mm
Ouverture des roues du cric: 800-1100 mm

REF		
9828	115kg	1x



Electric-hydraulic lifting table 1.2T

Table élévatrice électro-hydraulique 1.2T



Lifting table support adaptors kit
 Kit d'adaptateurs de support de table
 élévatrice



REF 9841



Characteristics:

Minimum height: 570mm
 Maximum lifting Height: 1920mm
 Platform Length: 1300mm
 Platform Width: 770mm
 Ground Clearance: 140mm
 X Axle Direction Movement: 50mm
 Y Axle Direction Movement: 50mm
 Platform Tilting X Axle: 5°
 Platform Tilting Y Axle: 5°
 Motor power: 2.2kW
 Lifting time with load: 60s
 Lowering Time with load: 40s
 Power Supply: 220V/50Hz/1Ph



Caractéristiques:

Hauteur minimale: 570mm
 Hauteur de levage max.: 1920mm
 Longueur de la plateforme: 1300mm
 Largeur de la plateforme: 770mm
 Garde au sol: 140mm
 Mouvement de direction sur l'axe X: 50mm
 Mouvement de direction de l'axe Y: 50mm
 Plateforme inclinée sur l'axe X: 5°
 Plateforme inclinée sur l'axe Y: 5°
 Puissance: 2,2 kW
 Temps de levage avec charge: 60s
 Temps descente avec charge: 40s
 Alimentation: 220V/50Hz/1Ph

REF

9839

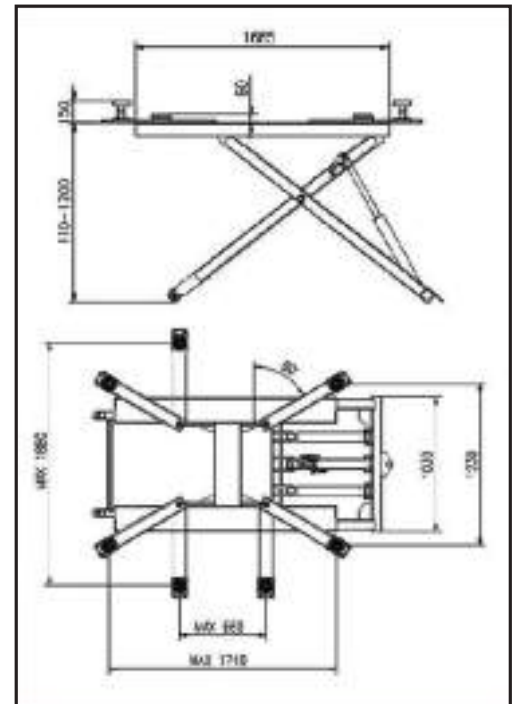


379kg



1x

 Portable mid rise scissor lift 3T
 Table élévatrice portable 3T



Characteristics:

Capacity: 3T
 Maximum lifting height: 1200mm
 Maximum lifting height with adapters: 1350mm
 Minimum height: 110mm
 Overall length: 2230mm
 Overall width: 1080mm
 Lifting time: ≤ 35s
 Lowering time: ≤ 25s
 Power supply: AC 220V±5% 60Hz
 Power: 2.2KW
 Hydraulic oil: 12L
 Working temperature: 5-40°C
 Working humidity: 30-95°C
 Noise: <76db
 Installation altitude: 1000m
 Storage temperature: -25°C-55°C

Caractéristiques:

Capacité: 3T
 Hauteur max. de levage: 1200mm
 Hauteur de levage maximale avec adaptateurs: 1350mm
 Hauteur minimale: 110 mm
 Longueur totale: 2230mm
 Largeur totale: 1080 mm
 Temps de levage: ≤ 35sg
 Temps de descente: ≤ 25sg
 Source d'alimentation: 220V±5% 60Hz
 Puissance: 2.2KW
 Huile hydraulique: 12L
 Température de travail: 5-40°C
 Humidité de fonctionnement: 30-95°C
 Niveau sonore: <76db
 Altitude d'installation: 1000m
 Température de stockage: -25°C-55°C

REF

9830

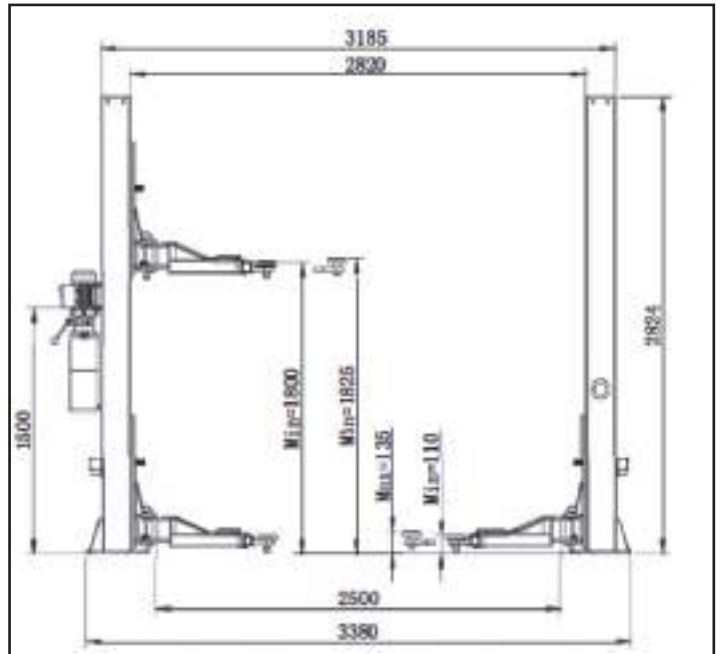
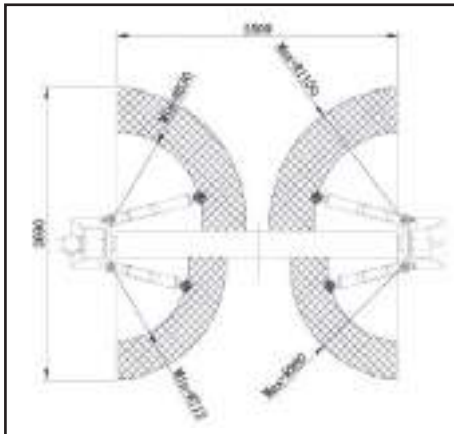


432kg



1x

 4 TON Lift two columns 220V - basic line
 Pont élévateur de 2 colonnes 4t 220V - basic line


Characteristics:

Lifting capacity: 4.0T
 Lifting time: 40-60s
 Overall height: 2824mm
 Overall width: 3185mm
 Between posts: 2820mm
 Drive thru width: 2500mm


Caractéristiques:

Capacité de levage: 4.0T
 Durée de levage: 40-60s
 Hauteur totale: 2824mm
 Largeur totale: 3185mm
 Entre les colonnes: 2820mm
 Largeur de passage: 2500mm

REF

9802



220V



560kg

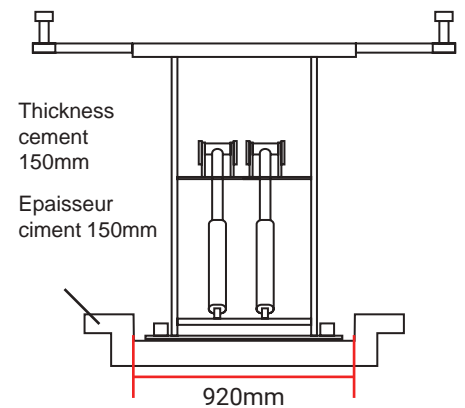
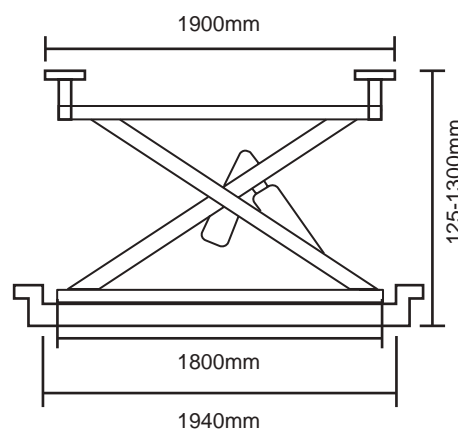
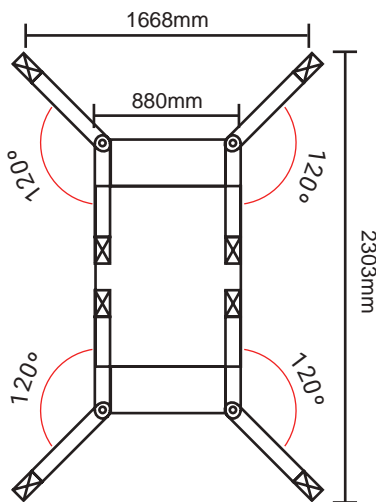



1x


 Low-profile single platform scissor lift - 3TON
 Table de levage simple extra plat 3T



- ① Figurative picture, corresponding colour RAL 7015 and RAL 3022
- ① Photo figurative, couleur correspondante RAL 7015 et RAL 3022



 **Characteristics:**
Lifting height: 1300mm
Initial platform height: 125mm
Platform length 1900mm
Platform width 880mm
Lifting time <50s
Lowering time <60s
Power: 2.2kw
Noise level <76db

 **Caractéristiques:**
Hauteur de levage: 1300mm
Hauteur initial de la plateforme: 125mm
Longueur de la plateforme 1900mm
Largeur de la plateforme 880mm
Temps de levage <50s
Temps de descente <60s
Puissance: 2.2kw
Niveau sonore <76db

REF

9819



628kg



1x



Portable car lift 2.5T

Table élévatrice électro-hydraulique 2.5T



Characteristics:

Rated voltage: 220V 50Hz
 Output: 750W
 Lifting capacity: 2500Kg
 Min height: 100mm
 Max lifting height: 458mm
 Raised height: 560/580mm
 Hydraulic fluid volume: 2L
 Hydraulic fluid, type: ISO 32 or ISO 46

* The lifting frames cannot lift at minimum height because they need space to build up hydraulic pressure



Caractéristiques:

Tension nominale: 220V 50Hz
 Sortie: 750W
 Capacité de levage: 2500Kg
 Hauteur minimale: 100mm
 Hauteur maximale de levage: 458mm
 Hauteur de levage: 560/580mm
 Volume du fluide hydraulique: 2L
 Liquide hydraulique, type: ISO 32 ou ISO 46

* Les cadres de levage ne peuvent pas se lever à la hauteur minimale car ils ont besoin d'espace pour créer une pression hydraulique

REF



9812

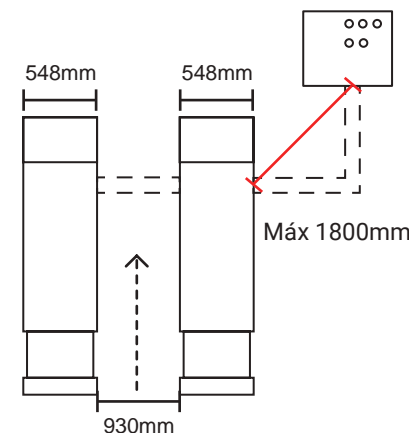
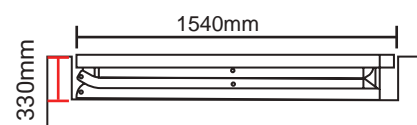
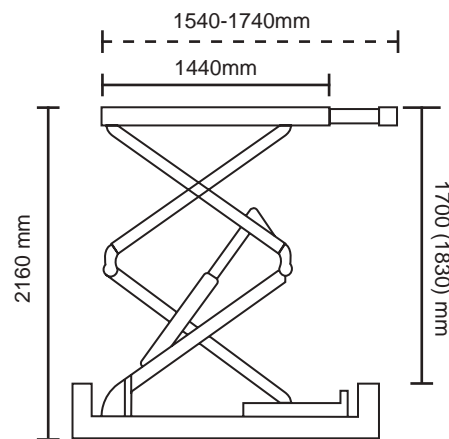


118kg



1x

 **3.5TON Hydraulic scissor lift**
 **Ponts ciseaux intégrés 3.5T**



Rubber 180x180x40mm
Caoutchouc 180x180x40mm



REF 981015B18040

Rubber 180x180x80mm
Caoutchouc 180x180x80mm



REF 981015B18080

Control box measurements:

460x300x980mm

Mesures de la boîte de commande:

460x300x980mm



 **Characteristics:**

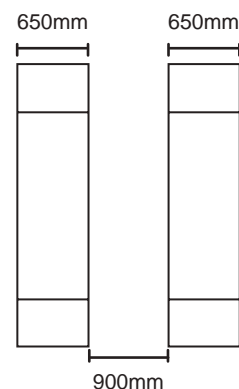
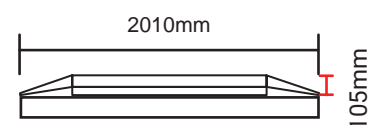
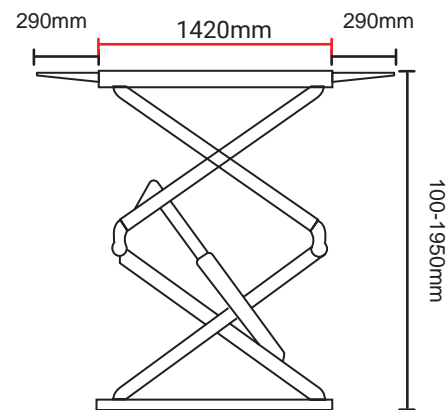
- Drive Electro-hydraulic
- Maximum weight: 3500kg
- Maximum lifting height: 2030 (2160) mm
- Initial platform height: 330mm
- Platform length: 1540-1740mm
- Platform width: 548mm
- Lifting time: ≤50s
- Lowering time: ≤60s
- Total length: 1580mm
- Overall width: 2016mm
- Power: 2.2kw
- 20L Hydraulic oil
- Pressure: 6-8kg/cm²
- Noise level: < 76db

 **Caractéristiques:**

- Fonctionnement électro-hydraulique
- Poids maximum autorisé: 3500kg
- Hauteur de levage maximale: 2030 (2160) mm
- Hauteur initiale de la plateforme: 330mm
- Longueur des plateformes: 1540-1740mm
- Largeur des plateformes: 548mm
- Temps de levage: ≤50s
- Temps de descente: ≤60s
- Longueur totale: 1580 mm
- Largeur totale: 2016mm
- Puissance: 2.2kw
- Huile hydraulique: 20L
- Pression: 6-8kg/cm²
- Niveau sonore: <76db

REF	⚡	⚖	📦
9810	380V	773kg	1x
9810MO	220V	773kg	1x

 3TON Floor hydraulic scissor lift
 Ponts ciseaux extra plat 3T



Rubber 180x180x40mm
Caoutchouc 180x180x40mm



REF 981015B18040

Rubber 180x180x80mm
Caoutchouc 180x180x80mm



REF 981015B18080

Control box measurements:

460x300x980mm

Mesures de la boîte de commande:

460x300x980mm



Characteristics:

Driving mode: Electrical hydraulic
 Supported weight: 3T
 Lifting height: 1950mm
 Initial height platform: 100mm
 Platform length: 1420mm
 Platform width: 650mm
 Climb time: ≤50s
 Descent time: ≤60s
 Total length: 2010mm

Total width: 2200mm
 AC voltage: 380V or 220V ±5%
 Power: 2.2kw
 Hydraulic oil: 18L
 Noise: <76db



Caractéristiques:

Fonctionnement: Électro-hydraulique
 Poids supporté: 3T
 Hauteur de levage: 1950mm
 Hauteur initiale de la plateforme: 100mm
 Longueur de la plateforme: 1420mm
 Largeur de la plateforme: 650mm

Temps de levage: ≤50s
 Temps de descente: ≤60s
 Longueur totale: 2010mm
 Largeur totale: 2200mm
 Tension: CA 380V ou 220V ±5%
 Puissance: 2.2kw
 Huile hydraulique: 18L
 Niveau sonore: < 76db

REF





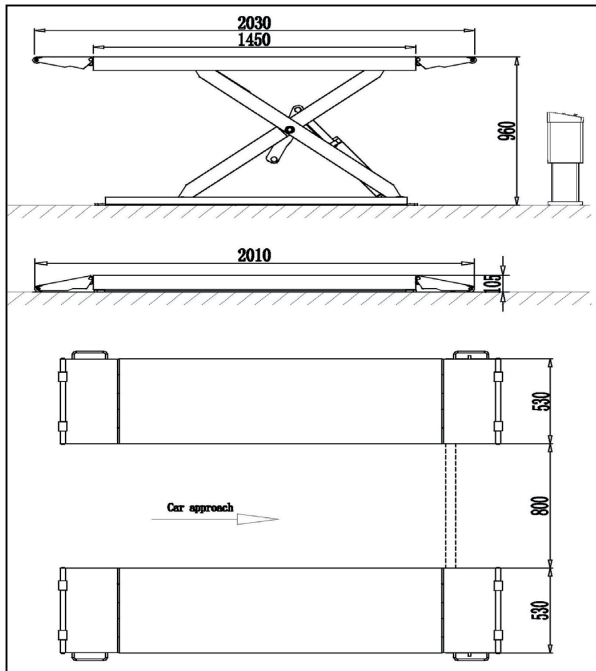
9815
9815M

380V
220V


952kg
952kg

1x
1x

 3TON floor hydraulic scissor lift 1M elevation
 Ponts ciseaux extra plat 3T 1M levage





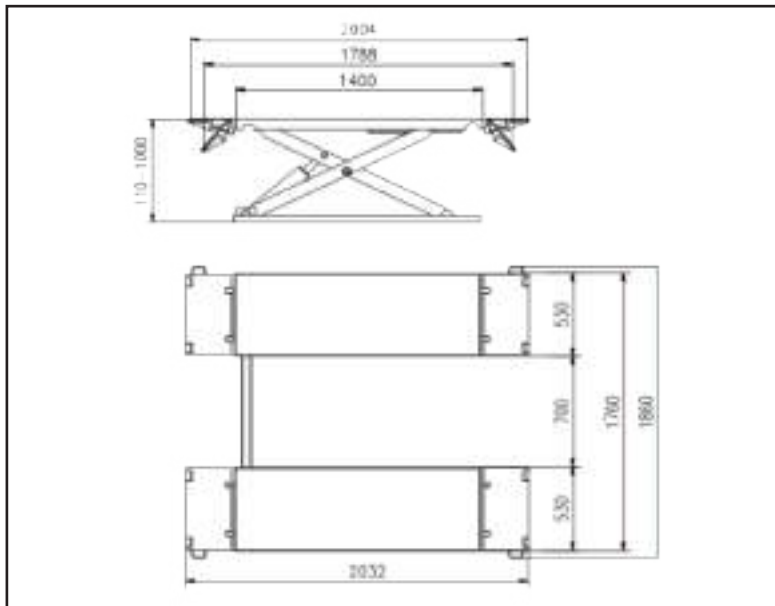
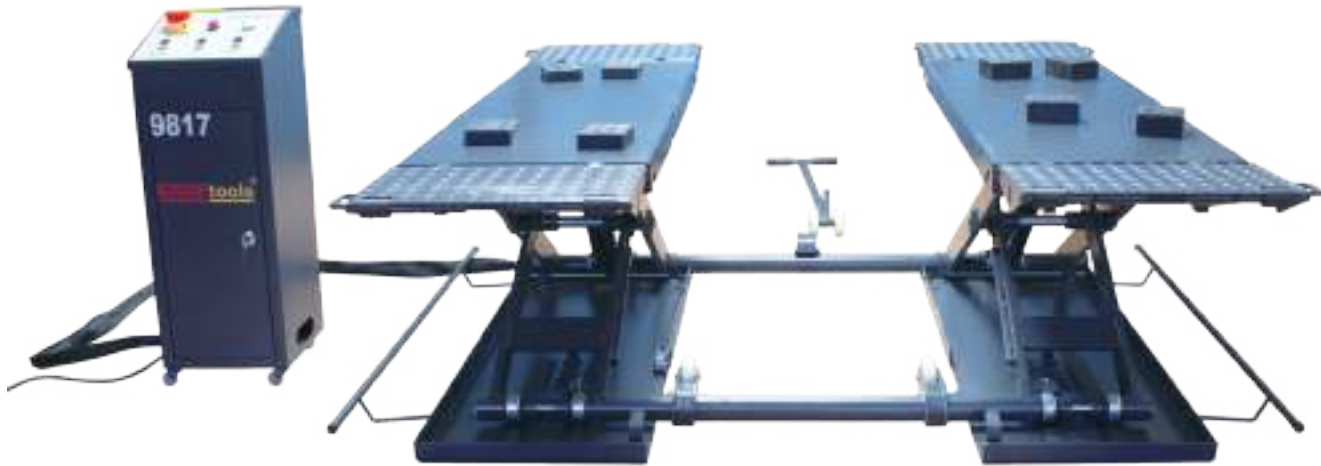
Control box measurements:
460x300x980mm
Mesures de la boîte de commande:
460x300x980mm

 **Characteristics:**
 Power: 2.2kw
 Type: Y90L
 Platform length: 1450mm
 Overall length: 2030mm
 Initial height of platforms: 105mm
 Maximum lifting height: 960mm
 Power: 380V: 5A. Poles: 4
 Speed: 1450rpm
 Construction method: B14
 Insulation class: F

 **Caractéristiques:**
 Puissance: 2.2kw
 Type: Y90L
 Longueur de la plateforme: 1450 mm
 Longueur totale: 2030mm
 Hauteur initiale de la plateforme: 105 mm
 Hauteur de levage maximale: 960 mm
 Alimentation: 380V: 5A. Pôles: 4
 Vitesse: 1 450 tr/min
 Construction: B14
 Classe d'isolation: F

REF	⚡	⚖️	📄
9818	380V	591kg	1x
9818MO	220V	591kg	1x

 3TON Moveable floor hydraulic scissor lift
 Ponts ciseaux extra plat amovible 3t



Control box measurements:
 360x330x980mm
Mesures de la boîte de commande:
 360x330x980mm

**Characteristics:**

Lifting capacity: 3T
 Max. Lifting height: 1000mm
 Min. height: 110mm
 Overall width: 1760mm
 Platform length: 1400-2004mm
 Space between platforms: 700mm
 Lifting time: 60s
 Noise 70db: (A) 1m
 Operating temperature: 10°C - +50°C
 Work environment: Closed room
 Power supply: 2.2KW, 200-240V 50/60Hz 1Ph

**Caractéristiques:**

Poids supporté 3T
 Hauteur de levage maximale: 1000mm
 Hauteur minimale: 110mm
 Largeur totale: 1760mm
 Longueur de la plate-forme: 1400-2004mm
 Espacement des plates-formes: 700mm
 Temps de levage: 60s
 Niveau sonore: <70db
 Température de fonctionnement: 10°C - +50°C
 Lieu d'installation: Intérieur
 Alimentation électrique: 2,2KW 200-240V 50/60Hz 1Ph

REF



9817

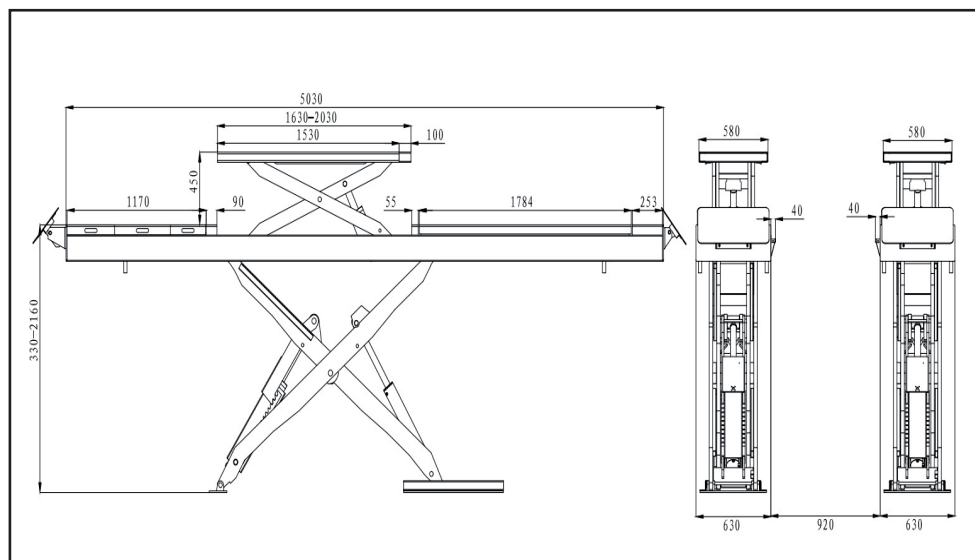
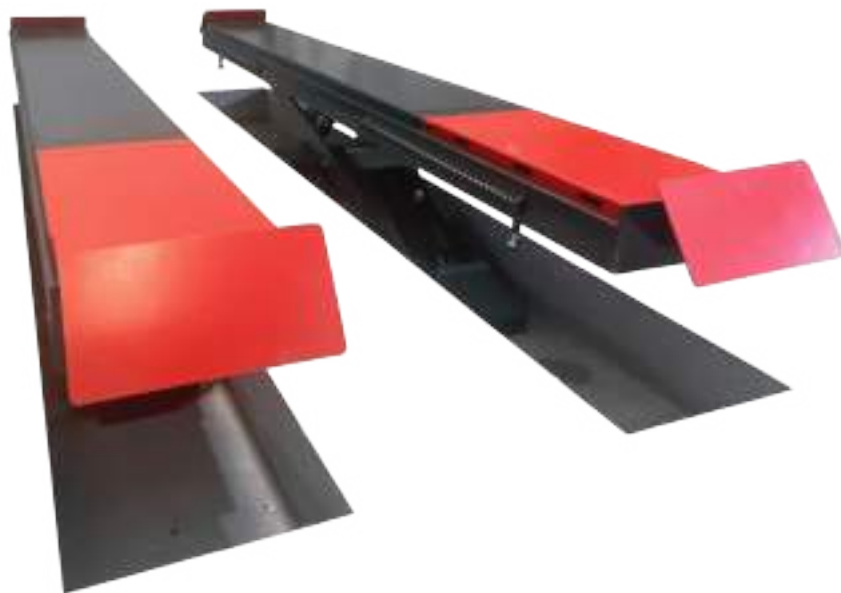


523,1kg



1x

 **5,5TON Double scissor lift for alignment w/ led**
 **Ponts ciseaux avec levage auxiliaire pour alignement avec led 5,5T**



Control box measurements:
460x300x980mm
Mesures de la boîte de commande:
460x300x980mm



These measurements may be subject to change, please confirm when ordering

Ces mesures peuvent être sujettes à veuillez confirmer lors de la commande

 **Characteristics:**

- Elevation height main platform: 2160mm
- Secondary platform lifting height: 450mm
- Initial height: 330mm
- Main platform length: 5030mm
- Secondary platform length: 1630-2030mm
- Main platform width: 620mm
- Secondary platform width: 550mm
- Main platform elevation time: 50s
- Platform descent time main: 60s
- Elevation time platform secondary: 20s
- Platform descent time secondary: 30s
- Total width: 2160mm
- Total length: 5510mm
- Noise: 76db

 **Caractéristiques:**

- Hauteur plateforme élévatrice principale: 2160mm
- Hauteur plateforme élévatrice secondaire: 450mm
- Hauteur initiale: 330mm
- Longueur de la plateforme principale: 5030mm
- Longueur de la plateforme secondaire: 1630-2030mm
- Largeur plateforme principale: 620mm
- Largeur plateforme secondaire: 550mm
- Temps de levage plat. principal: 50sg
- Temps de descente plat. principal: 60s
- Temps de levage plat. secondaire: 20s
- Temps de descente plat. secondaire: 30s
- Largeur totale: 2160mm
- Longueur total: 5510mm
- Niveau sonore: 76dB

REF

9822

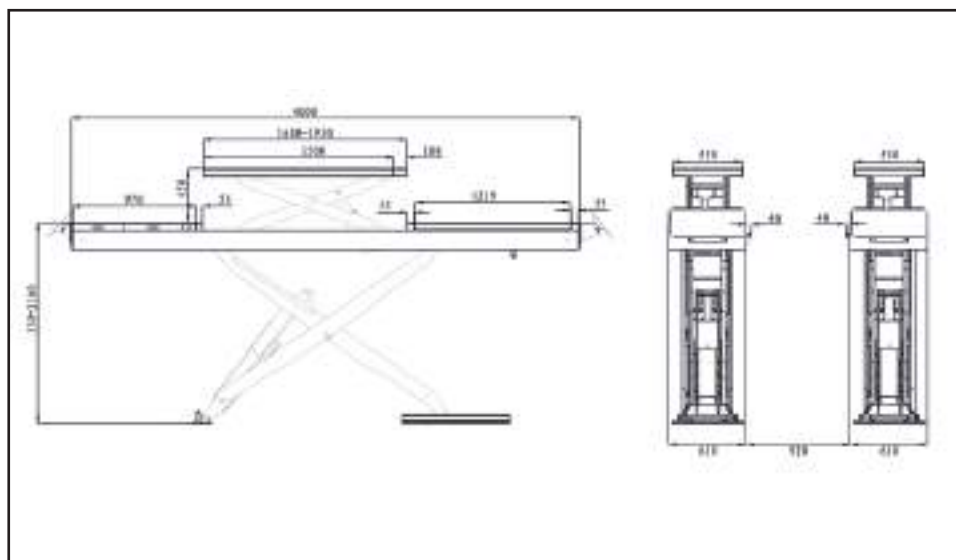


2968kg



1x

 3,5TON Double scissor lift for alignment w/ led
 Ponts ciseaux avec levage auxiliaire pour alignement avec led 3,5T



Control box measurements:
 460x300x980mm
Mesures de la boîte de commande:
 460x300x980mm



These measurements may be subject to change, please confirm when ordering

Ces mesures peuvent être sujettes à veuillez confirmer lors de la commande

 **Characteristics:**

Main platform length: 4000mm
 Secondary platform length: 1600-1930mm
 Main platform width: 610mm
 Secondary platform width: 550mm
 Main platform elevation time: 50s
 Main platform descent time: 60s
 Secondary platform elevation time: 20s
 Secondary platform descent time: 30s
 Hydraulic oil: 20L

 **Caractéristiques:**

Longueur de la plateforme principale: 4000mm
 Longueur de la plateforme secondaire: 1600-1930mm
 Largeur plateforme principale: 610mm
 Largeur plateforme secondaire: 550mm
 Temps de levage plat. principal: 50sg
 Temps de descente plat. principal: 60s
 Temps de levage plat. secondaire: 20s
 Temps de descente plat. secondaire: 30s
 Huile hydraulique: 20L

REF



9824

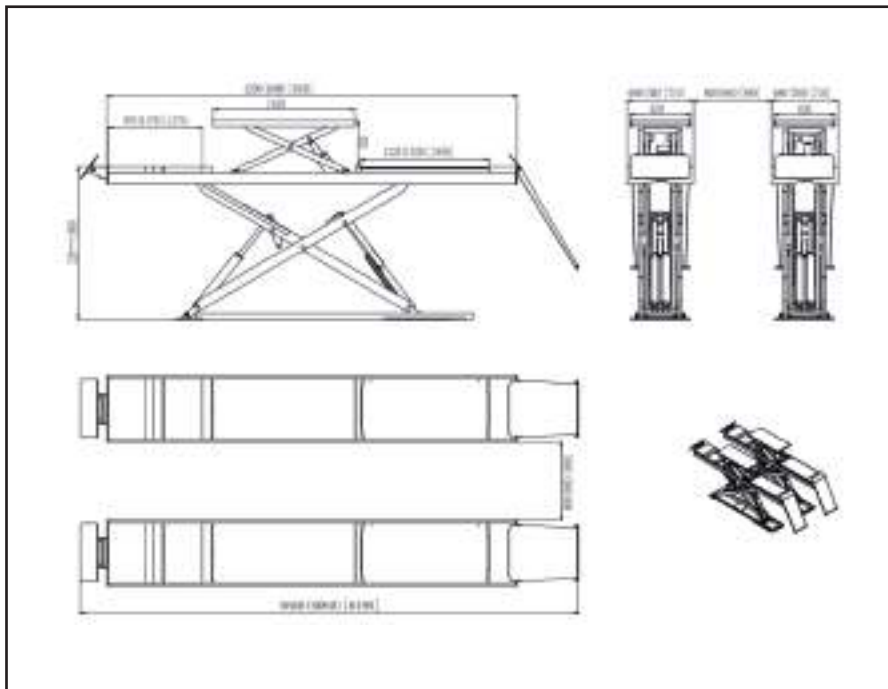


2178kg



1x


 5,5T Low profile double scissor lift alignment w/led
 Ponts ciseaux extra plat avec levage auxiliaire pour alignement avec led 5,5T




Control box measurements:
460x300x980mm
Mesures de la boîte de commande:
460x300x980mm

These measurements may be subject to change, please confirm when ordering

Ces mesures peuvent être sujettes à veuillez confirmer lors de la commande

 **Characteristics:**
 Main platform height: 1860mm
 Secondary platform height: 460mm
 Initial platform height: 220mm
 Main platform length: 5030mm
 Main platform climb time: 50s
 Main platform descent time: 60s
 Secondary platform climb time: 20s
 Secondary platform descent time: 30s
 Total length: 6490mm

 **Caractéristiques:**
 Hauteur plateforme élévatrice principale: 1860mm
 Hauteur plateforme élévatrice secondaire: 450mm
 Hauteur initiale: 220mm
 Longueur de la plateforme principale: 5030mm
 Temps de levage plat. principal: 50s
 Temps de descente plat. principal: 60s
 Temps de levage plat. secondaire: 20s
 Temps de descente plat. secondaire: 30s
 Longueur totale: 6490mm

REF

9823

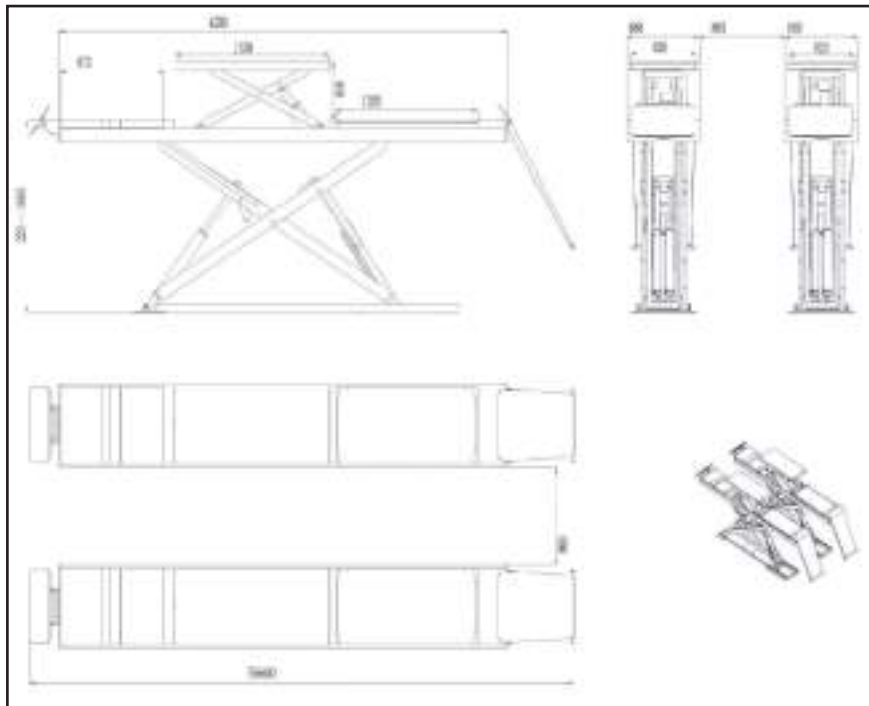


2984kg



1x

 3,5T Low profile double scissor lift alignment w/led
 Ponts ciseaux extra plat avec levage auxiliaire pour alignement avec led 3,5T



Control box measurements:
 460x300x980mm
Mesures de la boîte de commande:
 460x300x980mm

These measurements may be subject to change, please confirm when ordering

Ces mesures peuvent être sujettes à veuillez confirmer lors de la commande


Characteristics:

Main platform height: 1860mm
 Secondary platform height: 450mm
 Initial platform height: 220mm
 Main platform climb time: 50s
 Main platform descent time: 60s
 Secondary platform climb time: 20s
 Secondary platform descent time: 30s
 Hydraulic oil: 20 # 20L
 Platform length: 4200mm
 Total length: 5660mm


Caractéristiques:

Hauteur plateforme élévatrice principale: 1860mm
 Hauteur plateforme élévatrice secondaire: 450mm
 Hauteur initiale: 220mm
 Temps de levage plat. principal: 50s
 Temps de descente plat. principal: 60s
 Temps de levage plat. secondaire: 20s
 Temps de descente plat. secondaire: 30s
 Huile hydraulique: 20# 20L
 Longueur de la plateforme: 4200mm
 Longueur totale: 5660mm

REF

9832

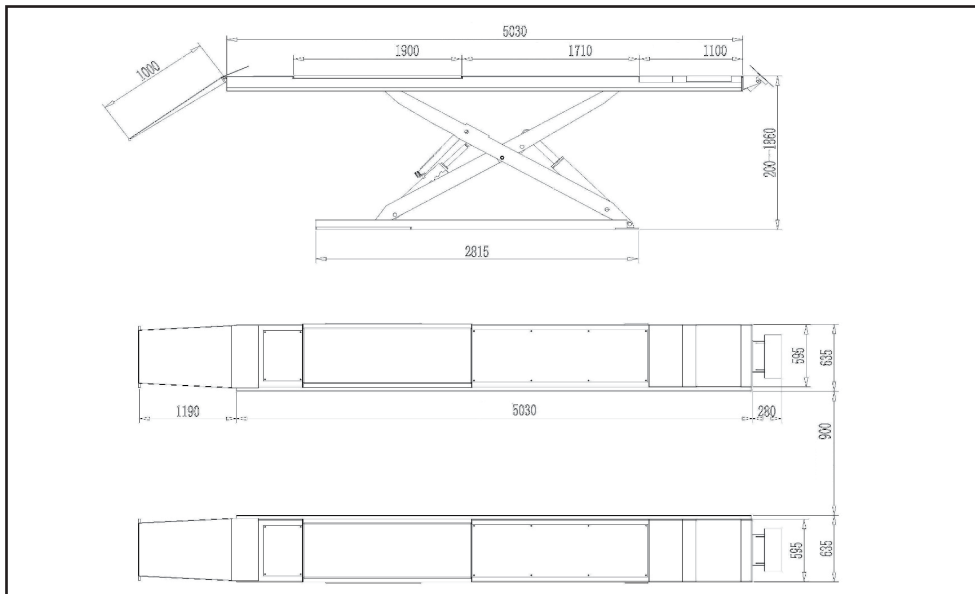


2830kg



1x


 **4,5T Low profile scissor lift for alignment w/ led**
 **Ponts ciseaux extra plat pour alignement avec led 4,5T**



Control box measurements:
460x300x980mm
Mesures de la boîte de commande:
460x300x980mm

These measurements may be subject to change, please confirm when ordering

Ces mesures peuvent être sujettes à veuillez confirmer lors de la commande

 **Characteristics:**
 Elevation height: 1860mm
 Initial platform height: 200mm
 Platform length: 5030mm
 Platform width: 635mm
 Lifting time: 50s
 Descent time: 60s
 Total width: 2220mm
 Total length: 6320mm

 **Caractéristiques:**
 Hauteur de levage: 1860mm
 Hauteur initiale des plateformes: 200mm
 Longueur des plateformes: 5030mm
 Largeur des plateformes: 635mm
 Temps de levage: 50s
 Temps de descente: 60s
 Largeur totale: 2220mm
 Longueur totale: 6320mm

REF



9833




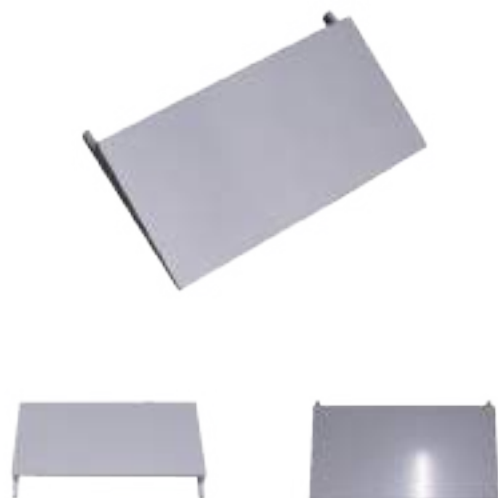
2494kg





1x



 Ramp 300x261x49mm for alignment kit
 Rampe 300x261x49mm pour kit d'alignement

 Platform 1200x400x50mm for alignment
 Plateforme 1200x400x50mm pour kit d'alignement




 **Dimensions:** 300x261x49mm
Application: For flat platform lifts
Note: Item Ref: 9857 is used in conjunction with Item Ref: 9858


 **Dimensions:** 300x261x49mm
Application: Pour les plates-formes élévatrices plates
Note: l'article Ref: 9857 est utilisé conjointement avec l'article Ref: 9858



REF		
9857	7kg	1x


 Wheel alignment plate 500x261x50mm
 Plateform 1200x400x50mm p/ kit alignement






 **Dimensions:** 500x261x50mm
Application: For flat platform lifts
Note: Item Ref: 9858 is used in conjunction with Item Ref: 9857

 **Dimensions:** 500x261x50mm
Application: Pour les plates-formes élévatrices plates
Note: l'article Ref: 9858 est utilisé conjointement avec l'article Ref: 9857

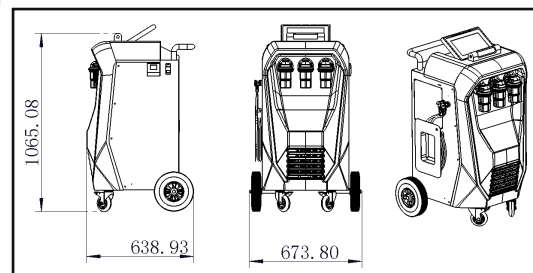
REF		
9858	30kg	2x

 **Dimensions:** 1200x400x50mm
Application: For flat platform lifts
Note: The article can be used together with article Ref: 9857 and 9858

 **Dimensions:** 1200x400x50mm
Application: Pour les plates-formes élévatrices plates
Note: Cet article peut être utilisé avec les articles Ref: 9857 et 9858

REF		
9859	41kg	1x

 A/C Service station - R134a
 Station de recharge automatique de climatisation automobile R134a



Characteristics:
 Refrigerant: R134a
 Power Supply: 220V
 Power Consumption: 1200W
 Unit Operating Temperature Range: -20°C ~ +60°C
 Display: 10" touch screen
 Oil bottle: 350ml (3 Sealed oil bottle, PAG/POE/Used oil)
 Electronic Scales: 4 (Refrigerant tank, PAG/POE/Used oil)
 Scale accuracy: 10g
 Recovery efficiency: 95% above
 Recovery ability: 3/8HP
 Vacuum ability: 170L/min (6 CFM)
 Refrigerant Tank Capacity: 12Kg
 Filter Capacity: 100Kg
 Pressure Gauges: Digital pressure numeric display
 Fan system: 2 electronic redundant fans
 Dimensions: 673.80mm (Length)*638.93mm (Width)*1065.08mm (Height)

Caractéristiques:
 Réfrigérant: R134a
 Source d'alimentation: 220V
 Consommation d'énergie: 1200W
 Plage de température opérationnelle de l'unité: -20°C ~ +60°C
 Écran: Écran tactile de 10 pouces
 Bouteille d'huile: 350 ml (3 bouteilles d'huile scellées, PAG/POE / huile usagée)
 Balances électroniques: 4 (Réservoir de réfrigérant, PAG/POE / huile usagée)
 Précision de la balance: 10g
 Efficacité de récupération: supérieure à 95%
 Capacité de récupération: 3/8HP
 Capacité de vide: 170 L/min (6 CFM)
 Capacité du réservoir de réfrigérant: 12Kg
 Capacité du filtre: 100Kg
 Manomètres de pression: Écran numérique de pression
 Système de ventilation: 2 ventilateurs redondants électroniques
 Dimensions: 673,80mm(Longueur)*638,93mm (Largeur)*1065,08mm (Hauteur)

REF

9040

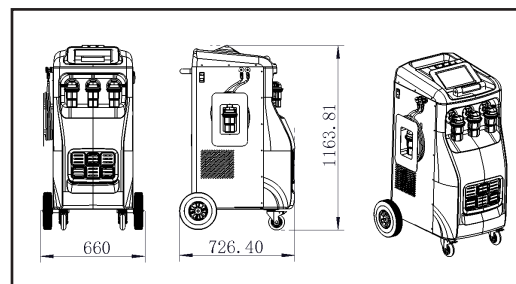


94kg



1x

 A/C Service station - R1234yf
 Station de recharge automatique de climatisation automobile R1234yf



 **Characteristics:**

Refrigerant: R1234yf
 Power Supply: 220V
 Power Consumption: 1200W
 Unit Operating Temperature Range: -20°C ~ +60°C
 Display: 10" touch screen
 Oil bottle: 350ml (4 Sealed oil bottle, PAG/POE/UV/Used oil)
 Electronic Scales: 5 (Refrigerant tank, PAG/POE/UV/Used oil);
 Scale accuracy: 10g
 Recovery efficiency: 95% above
 Recovery ability: 3/8HP
 Vacuum ability: 170L/min (6 CFM)
 Refrigerant Tank Capacity: 15Kg
 Filter Capacity: 100Kg
 Pressure Gauges: Digital pressure numeric display
 Fan system: 3 electronic redundant fans
Dimensions: 726.40mm (Length)*660mm (Width)*1163.81mm (Height)

 **Caractéristiques:**

Réfrigérant: R1234yf
 Source d'alimentation: 220V
 Consommation d'énergie: 1200W
 Plage de température opérationnelle de l'unité: -20°C ~ +60°C
 Écran : Écran tactile de 10 pouces
 Bouteille d'huile: 350ml (4 Bouteilles d'huile scellées, PAG / POE / UV / huile usagée)
 Balances électroniques: 5 (Réservoir de réfrigérant, PAG / POE / UV / huile usagée)
 Précision de la balance: 10g
 Efficacité de récupération: supérieure à 95 %
 Capacité de récupération: 3/8 HP
 Capacité de vide: 170 L/min (6 CFM)
 Capacité du réservoir de réfrigérant: 15Kg
 Capacité du filtre: 100kg
 Manomètres de pression: Écran numérique de pression
 Système de ventilation: 3 ventilateurs redondants électroniques
Dimensions: 726,40mm (Longueur)*660mm (Largeur)*1163,81mm (Hauteur)

REF

9041



110kg



1x


WC

WORK CLOTHES

VÊTEMENTS DE TRAVAIL



KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541



 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541





WWW.KROFTOOLS.COM




KROFTOOLS

 KROFtools padded jacket
 Veste KROFtools





 KROFtools waistcoat
 Gilet KROFtools



 **Size:**
S, M, L, XL



 **Taille:**
S, M, L, XL

REF		
CASACO	592gr	1x



 **Size:**
S, M, L, XL

 **Taille:**
S, M, L, XL


REF		
COLETE	200gr	1x

 KROFtools polo
 Polo KROFtools






 Sweatshirt long sleeve with zip
 Sweat-shirt à manches longues avec demi-zip





 **Size:**
S, M, L, XL



 **Taille:**
S, M, L, XL

REF		
POLO	228gr	1x


 **Size:**
M, L, XL, XXL


 **Taille:**
M, L, XL, XXL

REF		
SWEATSHIRT	536gr	25x

 T-shirt KROFtools
 T-shirt KROFtools



 **Description:**
 180G cotton round neck T-shirt with embroidered logo
Size:
 S, M, L, XL, XXL

 **Description:**
 T-shirt à col rond en coton 180G avec logo brodé
Taille:
 S, M, L, XL, XXL



REF




T-SHIRT


204gr

50x

 T-shirt long sleeve
 T-shirt manches longues



 **Description:**
 180G cotton long-sleeved T-shirt with round neck and embroidered logo
Size:
 S, M, L, XL, XXL

 **Description:**
 T-shirt à manches longues, col rond, en coton 180G avec logo brodé
Taille:
 S, M, L, XL, XXL

REF



T-SHIRT-MC

204gr

50x

 Cap KROFtools
 Casquette KROFtools




REF



BONE

95gr

100x

 Mechanic work gloves KROFtools EN388 CE CAT II
 Gants de travail pour mécanicien EN388 CE CAT II



 CAT II certified work gloves
Size: 7, 8, 9, 10

 Gants de travail certifiés CAT II
Taille: 7, 8, 9, 10

REF



LUVAS

80gr

100x

 Black nitrile gloves 7.0mil diamond x 100 PCS
 Gants nitrile noir diamond 7.0mil x 100 PCS



Quality Standards and Certifications: EN374, EN1186

Characteristics:

- No latex, allergy free
- Durable and easy to wear
- Excellent sensitivity
- Excellent puncture and abrasion resistance
- Excellent oil resistance





Normes de qualité et certifications: EN374, EN1186

Caractéristiques:

- Pas de latex, pas d'allergie
- Durable et facile à porter
- Excellente sensibilité
- Excellente résistance à la perforation et à l'abrasion
- Excellente résistance à l'huile

REF	Size/Taille		
6001	M	700gr	10x
6002	L	780gr	10x
6003	XL	830gr	10x

 Orange nitrile gloves 7.0mil diamond x 100 PCS

 Gants nitrile orange diamond 7.0mil x 100 PCS



Quality Standards and Certifications: EN374, EN1186

Characteristics:

No latex, allergy free
 Durable and easy to wear
 Excellent sensitivity
 Excellent puncture and abrasion resistance
 Excellent oil resistance



Normes de qualité et certifications: EN374, EN1186

Caractéristiques:

Pas de latex, pas d'allergie
 Durable et facile à porter
 Excellente sensibilité
 Excellente résistance à la perforation et à l'abrasion
 Excellente résistance à l'huile


REF	Size/Taille		
6004	M	700gr	10x
6005	L	780gr	10x
6006	XL	830gr	10x

MR

MERCHANDISING



MARCHANDISAGE



 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541

 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541



 Racing office chair KROFtools
 Racing office chair KROFtools



REF

ROCK





18,2gr



1x

 KROFtools bottle
 Bouteille KROFtools



REF		
GARRAFA	102gr	100x


 KROFtools umbrella
 Parapluie KROFtools



REF		
GUARDA-CHUVA	550gr	1x

 KROFtools USB pen 4GB
 Pen USB 4GB KROFtools



REF		
PEN	780gr	1x

 KROFtools sunblock
 Pare-soleil KROFtools



REF		
PROTECTOR-SOL	160gr	1x

 KROFtools key ring
 Porte-clés KROFtools





REF		
PORTA-CHAVES	0,09gr	1x

 Notebook KROFtools
 Notebook KROFtools



REF		
NOTEBOOK	730gr	1x

 KROFtools travel trolley
 Sac de voyage KROFtools





 Base flat 6kg with pin
 Base plate 6kg avec pin





REF		
BAGKR	3,4kg	1x



REF		
FLAGB	6kg	2x

 3.3m Flag - Wing format
 Drapeau 3.3m - Wing format





 4.5m Flag - Wing format
 Drapeau 4.5m - Wing format





REF		
FLAG33	1,50kg	10x

REF		
FLAG45	2kg	10x

 3x3m tent - XA structure
 Tente XA 3x3m



 **Contents:**
 Transport bag
 Frame
 Stakes and hammer ***not included***
 Plastic base plate with screws
 Ceiling personalized with our logo

 **Contenu:**
 Sac de transport
 Cadre
 Piquets et marteau ***non inclus***
 Plaque de base en plastique avec vis
 Plafond personnalisé avec notre logo



REF




TENT33


13,2kg

1x

 3X6m tent - XA structure
 Tente XA 3x6m



 **Contents:**
 Transport bag
 Frame
 Stakes and hammer ***not included***
 Plastic base plate with screws
 Ceiling personalized with our logo

 **Contenu:**
 Sac de transport
 Cadre
 Piquets et marteau ***non inclus***
 Plaque de base en plastique avec vis
 Plafond personnalisé avec notre logo

REF



TENT36

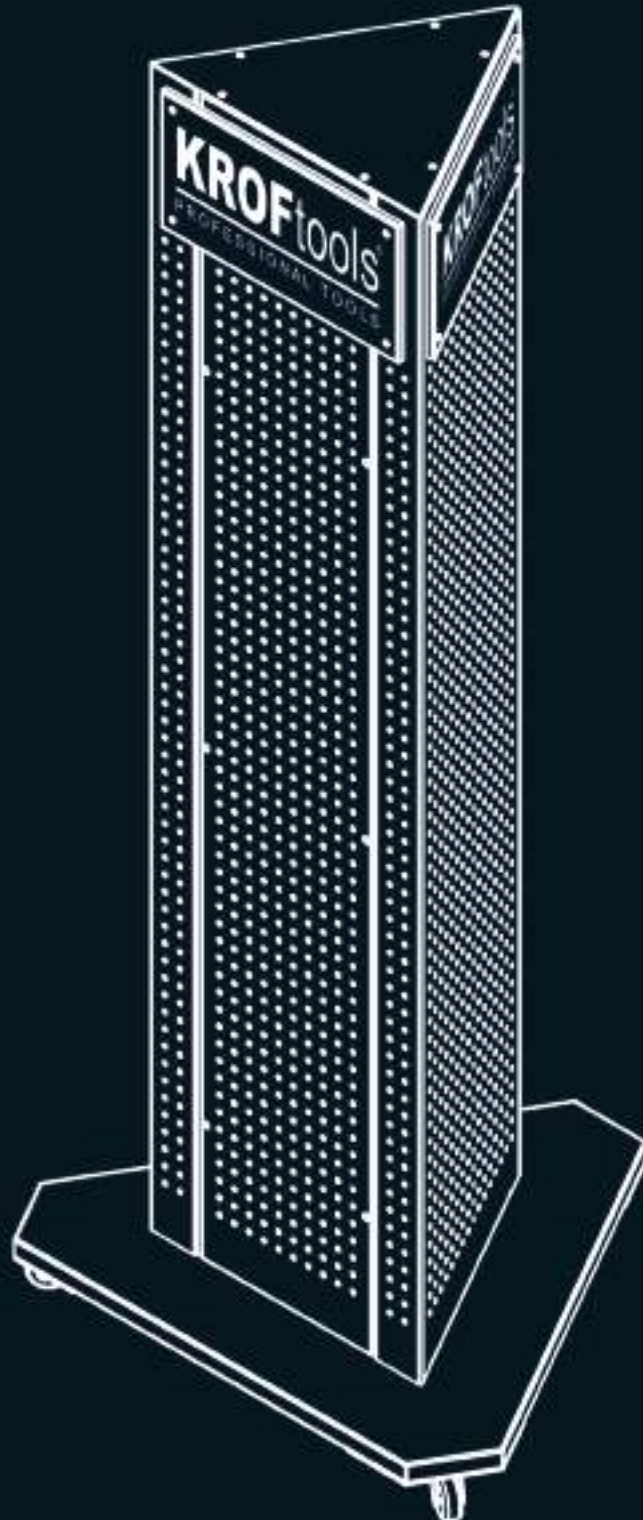
28,8kg

1x


EX


EXHIBITORS

EXPOSANTS



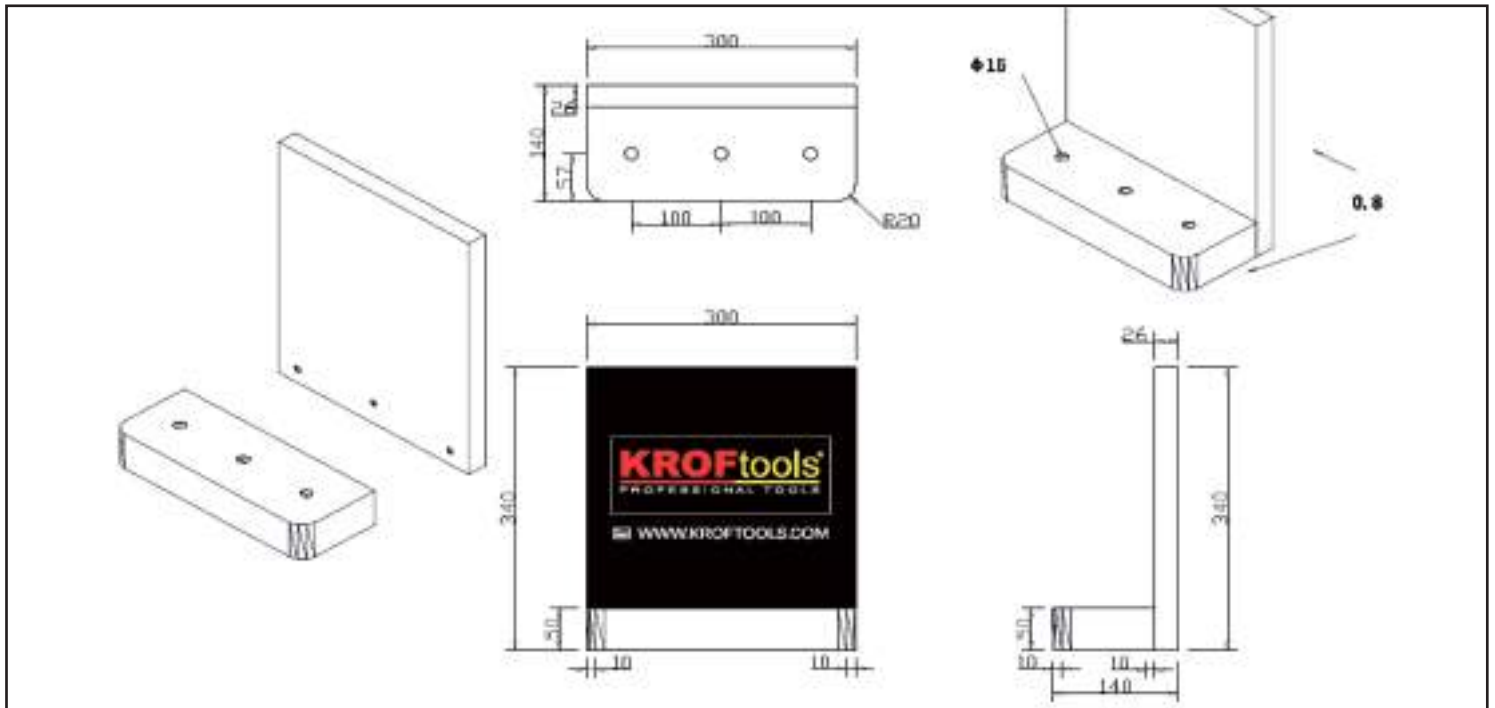
KROFtools[®]
PROFESSIONAL TOOLS

 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541

 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541





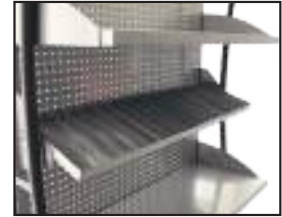
 3 Pneumatics wrench display 300X140X340mm
 Affichage 3 pneumatiques 300X140X340mm



ⓘ NOTE: Recommended with 1/2" pneumatics
 NOTE: Recommandé avec des pneumatiques 1/2"

REF		
DISP13	2kg	1x

 2M Luminous display
 Affichage lumineux 2M



General dimensions:
 1000x450x2200mm
Composition:
 (2x) Shelves 965x350mm
 (50x) Hooks 100mm



Dimensions générales:
 1000x450x2200mm
Composition:
 (2x) Tiroirs 965x350mm
 (50x) Crochets 100mm

REF

8595

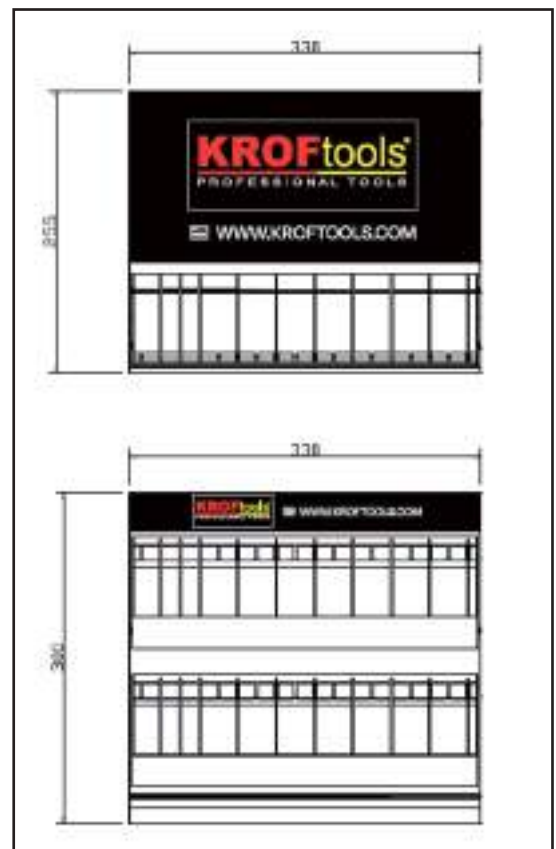


8kg



1x

330x255x300mm Sockets display
Affichage douilles 330x255x300mm



REF

DISP9

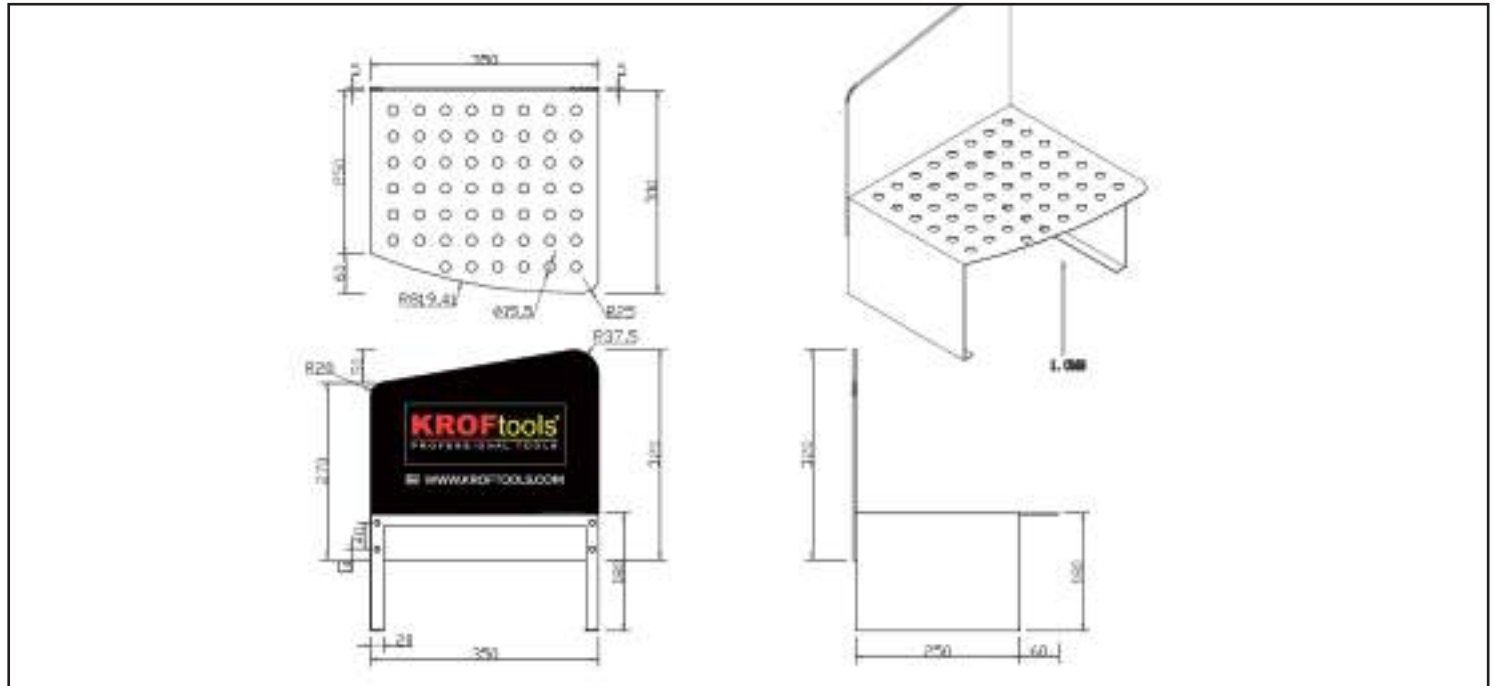


6,5kg



1x

54 Screwdrivers display 350x310mm
Affichage 54 clés avec poignées 350x310mm



REF

DISP8

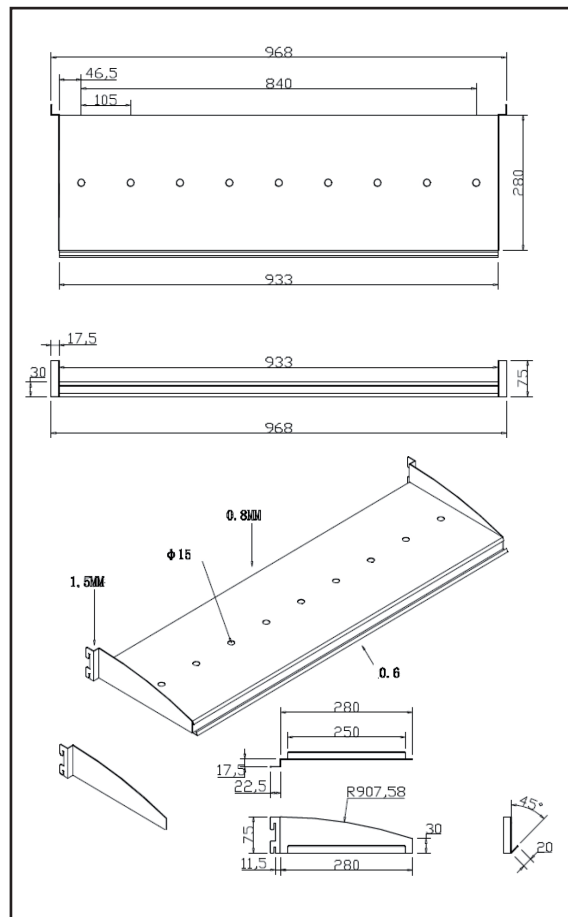


2,5kg



1x

 9 Pneumatics wrench shelf 933X280MM
 Tiroir 9 pneumatiques 933X280MM



REF

DISP12

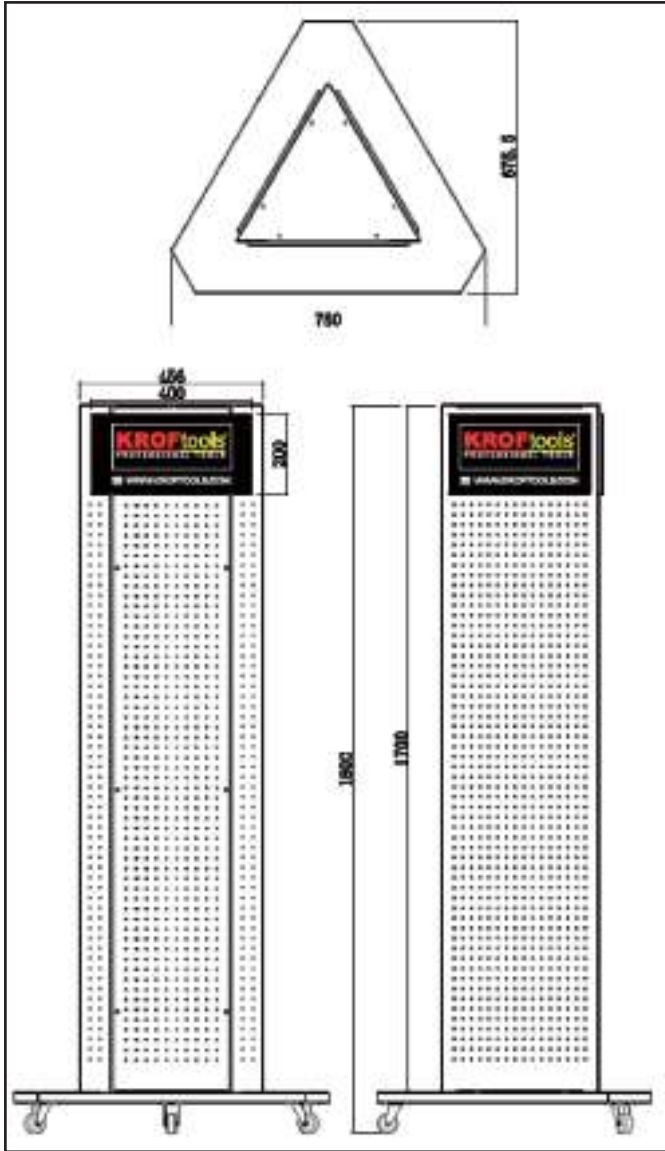


3kg



1x

456x1800mm Mobile triangular display
Affichage triangulaire mobil 456x1800mm



REF



DISP10

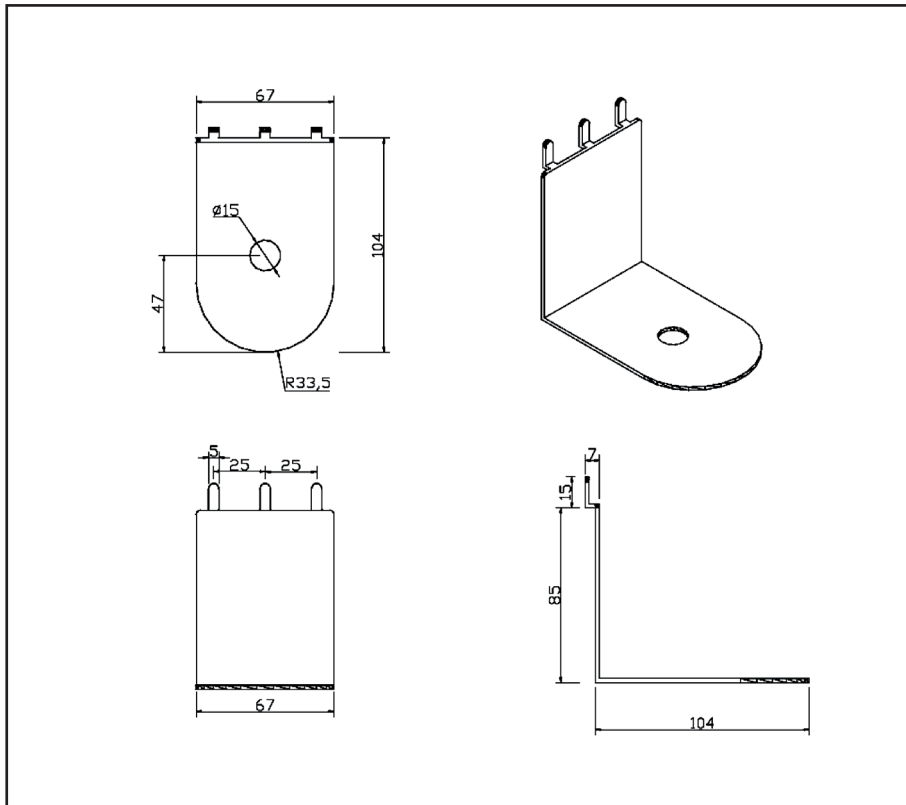


6,9kg



1x

 104mm Pneumatic hook
 Crochet pour pneumatique 104mm



REF



DISP11




200gr




1x



 Display for screwdrivers
 Affichage pour tournevis pour vis à fente




 **Dimensions:** Width: 215mm, length: 460mm


 **Dimensions:** Largeur: 215mm, longueur: 460mm



REF		
DISP5	2kg	1x



 Display for sockets
 Affichage pour douilles




 **Dimensions:** Width: 250mm, length: 967mm


 **Dimensions:** Largeur: 250mm, longueur: 967mm



REF		
DISP6	3kg	1x

 Display for sockets
 Affichage pour douilles




 **Dimensions:** Width: 250mm, length: 450mm


 **Dimensions:** Largeur: 250mm, longueur: 450mm



REF		
DISP7	3kg	1x

 100mm Hook
 Crochet 100mm



 **Dimensions:** Length: 100mm

 **Dimensions:** Longueur: 100mm


REF		
DISP3	25gr	100x

LR

LOCATION OF REFERENCES

LOCALISATION DES RÉFÉRENCES

Reference	Page	Reference	Page
12112	65	14022	97
12114	65	14023	97
12116	28	14111	63
12117	65	14112	63
12304	65	14113	63
12305	65	14114	63
12306	65	14115	63
12307	65	14116	63
12308	65	14121	14
12309	65	14122	14
12310	65	14131	14
12312	65	14132	14
12313	65	14141	14
12314	65	14142	14
12407	29	14143	14
12408	29	14149	19
12410	29	14150	76
12411	28	14151	12
12412	29	14152	12

 FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-108
02 PLIERS	111-120
03 BITS AND SETS	123-138
04 SPECIFIC TOOLS	141-220
05 BODYWORK TOOL	223-230
06 REGULATION AND TEST	233-256
07 ENGINE TOOL	259-288
08 TIMING TOOL	291-352
09 ELECTRIC TOOL	355-366
10 PNEUMATIC TOOL	369-384
11 HYDRAULIC TOOL	387-414
12 LUBRICATION TOOL	417-426
13 GARAGE EQUIPMENT	429-506
WC WORK CLOTHES	509-512
MR MERCHANDISING	515-518
EX EXHIBITORS	521-528
LR LOCATION OF REFERENCES	531-541

 FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-108
02 PINCES	111-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-138
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	141-220
05 OUTIL DE CARROSSERIE	223-230
06 RÉGULATION ET TEST	233-256
07 OUTIL MOTEUR	259-288
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	291-352
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	355-366
10 OUTIL PNEUMATIQUE	369-384
11 OUTIL HYDRAULIQUE	387-414
12 OUTIL DE GRAISSAGE	417-426
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	429-506
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	509-512
MR MARCHANDISAGE	515-518
EX EXPOSANTS	521-528
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	531-541



WWW.KROFTOOLS.COM



KROFTOOLS

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
0013	141	1099	359	1227L	66	1513	330, 337
0014	141	1110	93	1228	66	1514	345
0111	118	1110NA	93	1228L	66	1515	342
0220	112	1110NP	93	1229	66	1516	304, 335
0225	225	1111	93	1229L	66	1517	345
0512	176	1115	118	1230	66	1518	312
0512-2	176	1150	356	1230L	66	1519	337
0512-3	176	1151	357	1232	66	1520	305, 308, 312
0512-5	176	1152	357	1232L	66	1521	312
0512-7	176	1153	362	1233	70	1522	322
0512-8	176	1154	356	1234	70	1523	305, 313, 335, 341
0512-10	176	1155	359	1235	71	1524	345
0515	176	1156	362	1236	71	1525	330
0516	176	1185	100	1237	70	1526	308
0517	176	1210	66	1238	70	1527	293
0810	279	1210E	60	1239	131	1528	294
0811	280	1210EL	60	1285	287	1529	342
0812	280	1210L	66	1290	287	1530	294
1026	262	1211	66	1295	91	1531	345
1027	262	1211E	60	1300	94	1532	308, 329
1028	262	1211EL	60	1301	94	1533	323
1029	262	1211L	66	1305	94	1534	294, 319
1030	262	1212	66	1310	94	1535	292
1031	262	1212E	60	1315	94	1536	309
1032	92	1212EL	60	1320	94	1537	294
1033	92	1212L	66	1325	94	1538	295, 320
1040	278	1213	66	1330	94	1539	295, 319
1040M13	278	1213L	66	1335	94	1541	347
1040M13X1.5	278	1214	66	1340	94	1542	331, 337
1040M13X1.25	278	1214E	60	1350	288	1543	295
1040M15	278	1214EL	60	1380	200	1544	346
1040M15X1.5	278	1214L	66	1404E	58	1546	323
1040M17	278	1215	66	1405E	58	1547	313
1040M17X1.5	278	1215L	66	1406E	58	1548	295
1040M20	278	1216	66	1407E	58	1549	323
1040M20X1.5	278	1216E	60	1408	237	1550	296, 302
1040M22	278	1216EL	60	1408B	237	1551	328, 331, 338
1040M22X1.5	278	1216L	66	1408E	58	1552	342
1041	280	1217	66	1408M	237	1553	302, 305, 336
1042	280	1217L	66	1408T	237	1554	158
1043	279	1218	66	1409	237	1556	340
1046	362	1218E	60	1410E	58	1557	291
1052	363	1218EL	60	1411E	58	1558	346
1054	364	1218L	66	1412	70	1559	306, 323
1057	359	1219	66	1414	69	1560	310, 313
1062	360	1219L	66	1415	69	1561	292, 310
1068	361	1220	66	1416	69	1562	310
1070	359	1220E	60	1417	69	1563	331, 338
1074	361	1220EL	60	1418	70	1564	343
1075	361	1220L	66	1419	69	1565	296
1076	364	1221	66	1420	69	1566	292, 311
1077	360	1221L	66	1440	79	1567	307, 331
1078	360	1222	66	1445	151	1568	347
1079	360	1222E	60	1450	170	1569	296
1082	357	1222EL	60	1500	336	1570	291
1083	358	1222L	66	1501	293, 320	1571	347
1084	358	1223	66	1502	344	1572	296
1086	363	1223L	66	1503	328, 340	1573	311
1087	355	1224	66	1504	292, 307	1574	313
1088	362	1224E	60	1505	304, 334	1575	347
1089	356	1224EL	60	1506	238	1576	307
1090	357	1224L	66	1507	307	1577	348
1091	356	1225	66	1508	329	1578	338
1093	355	1225L	66	1509	328	1579	332
1095	355	1226	66	1510	308, 329	1580	171
1096	361	1226L	66	1511	310, 315, 330	1581	283, 339
1097	355	1227	66	1512	312	1582	350

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Páginas
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
1583	152	1655	326	1839	192	2090	382
1584	171	1656	316	1840	192	2092	381
1585	171	1657	309, 316	1841	192	2093	382
1586	171	1657A	309, 316	1902M6	127	2094	380
1587	332, 338	1657B	309, 316	1902M8	127	2096	380
1588	339	1657F	309, 316	1902S6	127	2096-01	380
1589	171	1657S	309, 316	1910	163	2096-02	380
1590	170	1658	322, 335	1912	287	2096-03	380
1591	170	1659	298	1914	162	2096-04	380
1593	170	1660	299	1915	155	2096-05	380
1594	170	1661	316	1916	162	2096-06	380
1595	170	1662	301, 303	1916P	162	2096-07	380
1596	170	1664	343	1917	154	2096-08	380
1597	198	1665	301, 304, 334	1917A1	154	2096-09	380
1598	170	1666	299	1917A2	154	2096-10	380
1599	314	1667	334	1917A3	154	2097	381
1600	324	1668	299	1917A4	154	2100	129
1601	302	1669	341	1917A5	154	2101	64, 351
1602	348	1670	299	1918	156	2103	287
1603	336	1671	349	1920	155	2104	286
1604	324	1672	350	1925	155	2105	286
1606	297	1673	350	1935	192	2106	286
1607	306	1674	326	1941	177	2107	281
1609	325	1675	300	1944	176	2110	286
1610	348	1676	317	1950	178	2115	285
1611	348	1677	300, 302	2001	134	2122	87
1612	291	1678	326	2004	169	2123	87
1614	325	1679	300	2005	169	2124	87
1615	314	1680	238	2006	169	2125	22
1616	320	1681	325	2007	173	2126	80
1617	293	1682	238	2008	169	2146	142
1618	297	1683	341	2008-08	169	2150	285
1619	325	1684	293, 311	2008-09	169	2152	285
1620	322, 327, 332, 339	1685	238	2008-10	169	2156	285
1621	314	1686	238	2008-12	169	2218	86
1622	333	1687	314	2008-14	169	2226	90
1623	333	1688	324	2008-16	169	2237	73
1625	343	1689	337	2009	169	2299	381
1626	349	1690	336	2015	283	2306	101
1627	158	1691	324	2016	283	2308	101
1628	157	1692	300	2018	283	2310	101
1629	321	1693	319	2021	283	2311	101
1630	192	1694	327, 340	2035	84	2312	101
1631	346	1695	329	2044	144	2313	101
1632	333	1696	301	2046	84	2314	101
1633	157	1697	349	2060	403	2315	101
1634	321	1698	318	2062	462	2317	101
1635	321	1699	349	2073	429	2319	101
1636	297	1700	342	2074	429	2320	101
1637	315	1701	341	2075	430	2321	101
1638	321	1702	327, 340	2076	423, 431	2322	101
1639	326	1703	320	2077	429, 430	2323	101
1640	343	1704	303	2078	375	2324	101
1641	344	1705	317	2079	375	2331	141
1642	297	1706	306, 309, 332, 334, 339	2080	430	2332	141
1643	298	1707	304, 330, 334	2081	382	2333	143
1644	298	1708	193	2082	382	2335	141
1645	307, 333	1709	303	2082-01	382	2336	141
1646	305, 335	1710	323	2083	382	2337	279
1647	346	1711	321	2084	430	2338	143
1648	322	1712	344	2084T	431	2339	143
1649	328	1713	303	2085	430	2340	142
1650	344	1714	326	2086	382	2341	142
1651	318	1715	317	2086-01	382	2342	142
1652	319	1716	341	2087	429	2355	131
1653	298, 331	1717	316	2088	429	2356	131
1654	315	1718	311	2089	375	2370	131

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
2375	131	3056	136	3295	268	3502-01	254
2412	118	3057	136	3296	270	3503	254
2413	114	3058	137	3297	266	3503-01	254
2414	117	3059	137	3298	269	3510	422
2415	111	3060	136	3299	270	3520	419
2416	111	3061	136	3300	273	3530	418
2416-1	111	3062	136	3306	147	3540	418
2417	223	3063	136	3306BIT	147	3550	417
2418	111	3064	136	3307	144	3560	417
2419	111	3065	136	3307A	144	3570	419
2420	226	3066	136	3309	147	3571	421
2421	226	3067	98	3310-T50	147	3572	426
2425	226	3074	91	3310-T50C	147	3573	426
2430	227	3075	133	3311	148	3580	422
2490	228	3076	133	3311H08	148	3581	421
2491	228	3078	132	3311H10	148	3582	421
2492	229	3110	212	3311M08	148	3583	422
2493	229	3111	148	3311M10	148	3584	421
2495	230	3112	149	3311T40	148	3585	421
2500	250	3113	148	3311T50	148	3586	421
2501	198	3114	132	3312	147	3600	89
2502	198	3114-M6	132	3317	351	3734	114
2503	198	3114-M7	132	3318	352	3735	116
2505	250	3114-M8	132	3319	352	3739	115
2507	197	3114-M9	132	3320	351	3739-M03	115
2507TU	197	3114-M12	132	3321	352	3739-M04	115
2508	197	3114-M14	132	3322	318	3739-M05	115
2509	199	3115	151	3323	302	3739-M06	115
2510	199	3116	150	3350	137	3739-M08	115
2514	243	3118	149	3380	89	3739-M10	115
2514B	243	3119	149	3400	89	3739-M12	115
2515	242	3120	209	3404	147	3740	92
2516	243	3121	150	3417	66	3803	103
2517	244	3122	150	3417L	66	3804	103
2518	244	3123	173	3419	66	3805	107
2550	251	3124	181	3419L	66	3808E	59
2580	172	3125	150	3420	74	3810E	59
2585	152	3212	274	3421	66	3811E	59
2637	177	3212T	274	3421L	66	3812E	59
2809	181	3214	274	3422	66	3814E	59
2897	306	3214T	274	3423	66	3816E	59
2898	344	3230	274	3423L	66	3818E	59
2899	291	3231	274	3424	66	3830	100
2985	117	3232	274	3424L	66	3835	100
2991	213	3233	274	3426	66	4012	71
2991A	213	3234	274	3426L	66	4014	71
2991B	213	3235	265	3427	66	4038	71
2991C	213	3236	422	3427L	66	4050	72
2991D	213	3237	241	3428	66	4087	260
2991E	213	3238	422	3429	66	4088	278
2991EP	213	3250	264	3429L	66	4100	72
2991F	213	3253	264	3430	66	4120	72
2991G	213	3255	264	3432	66	4122	73
2991H	213	3278	265	3433	66	4123	71
2991I	213	3279	264	3433L	66	4125	73
2991J	213	3281	265	3434	66	4145	72
2991S	213	3282	269	3435	66	4163	181
2992	214	3283	269	3435L	66	4164	183
3020	107	3284	269	3436	66	4179	224
3021	107	3285	265	3436L	66	4251	73
3022	108	3287	267	3438	66	4252	73
3049	242	3288	267	3438L	66	4253	73
3049M	242	3289	268	3441	66	4254	73
3051	91	3290	266	3441L	66	4380	72
3052	133	3291	266	3446	66	4400	165
3053	132	3293	271	3500	89	4400-01	165
3055	87	3294	272	3502	254	4400-02	165

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
4400-03	165	4450-1	167	4860	411	5511	377
4400-04	165	4450-2	167	4863	412	5516	105
4400-05	165	4450-3	167	4865	413	5517	105
4400-06	165	4450-4	167	4865R3	411	5633	288
4400-07	165	4460	217	4865R3	413	5720	223
4400-08	165	4461	217	4865R35	413	5776	127
4400-09	165	4462	217	4867	414	5917	196
4400-10	165	4463	217	4873	438	5925	193
4400-11	165	4464	166	4873R	438	5930	196
4400-12	165	4465	166	4874	438	5944	195
4400-13	165	4466	166	4876	438	5955	193
4400-14	165	4467	166	4880	407	5956	195
4400-15	165	4468	166	4885	408	5957	193
4400-16	165	4469	166	4890	409	5958	194
4400-17	165	4470	166	4897	410	5959	194
4400-18	165	4471	166	4898	404	5959FUADR	194
4400-19	165	4482	239	4898-01	406	5959FUEQ	194
4400-20	165	4483	250	4898-02	406	5960	193
4400-21	165	4484	239	4899	405	5961	196
4400-22	165	4485	241	4899-01	406	5965	196
4400-23	165	4486	237	4900	389	5966	193
4401	254	4490	240	4906	391	5970	219
4402	166	4521	72	4907	391	5980	197
4403	200	4541	72	4915	393	6001	511
4404	146	4542	72	4920	398	6002	511
4405	168	4637	220	4925	399	6003	511
4405-01	168	4702	396	4925B	399	6004	512
4405-02	168	4703	396	4930	400	6005	512
4405-03	168	4705	397	4932	389	6006	512
4405-04	168	4710	396	4935	390	6026	82
4405-05	168	4712	397	4940	387	6030	82
4405-08	168	4716	397	5018	239	6032	83
4405-09	168	4720	397	5018M	239	6088	83
4407	146	4730	398	5086	112	6090	174
4410	164	4750	398	5233	250	6091	174
4410-01	164	4753	436	5234	250	6093	137
4410-02	164	4756	436	5278	330	6094	138
4410-03	164	4812	395	5290	230	6094-13	138
4410-04	164	4813	388	5310	263	6094-14	138
4410-05	164	4816	393	5315	276	6094-15	138
4410-06	164	4817	394	5316	277	6094-16	138
4410-07	164	4818	394	5318	276	6094-17	138
4410-08	164	4819	395	5320	264	6094-21	138
4410-09	164	4820A23	402	5325	276	6094-22	138
4410-10	164	4820A24	402	5330	276	6094-23	138
4410-11	164	4820A25	402	5340	261	6094-24	138
4410-12	164	4820A28	402	5341	261	6094-25	138
4410-13	164	4820A30	402	5350	275	6094-26	138
4410-14	164	4820B30	402	5379	230	6094-27	138
4410-15	164	4820B33	402	5380	226	6094-28	138
4410-16	164	4821	402	5390	224	6094-29	138
4410-17	164	4822	392	5391	224	6094-30	138
4410-18	164	4823	392	5392	224	6094-31	138
4410-19	164	4825	401	5396	225	6094-32	138
4410-20	164	4826	402	5400	225	6094-34	138
4443	167	4829	461	5401	224	6094-35	138
4445	168	4830	463	5405	89	6094-36	138
4445-14	168	4831	461	5406	89	6094-37	138
4445BR7	168	4833	462	5408	224	6094-38	138
4445BR9	168	4841	229	5409	223	6095	81
4445D	168	4842	436	5410	263	6096	81
4445M8X1	168	4843	436	5415	263	6097	81
4445M10X1	168	4845	401	5420	263	6098	81
4445P9	168	4853	435	5430	261	6099	80
4446	167	4855	463	5440	259	6100	80
4447	166	4856	435	5450	219	6101	80
4450	167	4857	437	5510	377	6102	80

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
6103	79	6160T45HL	126	6318	181	6825	151
6104	79	6160T50	126	6319	181	6827	151
6105	79	6160T50HL	126	6320	182	6828	151
6109	214	6160T55	126	6321	182	6900	255
6110	214	6160T55HL	126	6322	182	6901	256
6110S	214	6160T60	126	6323	179	7000	281
6111	216	6160T60HL	126	6324	179	7003	135
6112	216	6160X05	126	6325	192	7005	135
6113	74	6160X06	126	6327	201	7008	280
6113S	74	6160X08	126	6330	182	7009	280
6115	216	6160X10	126	6335	179	7010	279
6116	218	6160X12	126	6336	179	7012	246
6117	242	6160XM05L	126	6337	179	7013	282
6118	215	6160XM06L	126	6340	180	7014	282
6120	217	6160XM08L	126	6341	191	7015	282
6121	218	6160XM09L	126	6342	180	7020	282
6122	152	6160XM10L	126	6345	179	7025	282
6123	174	6160XM12L	126	6346	166	7030	282
6125	173	6160XM14L	126	6350	191	7100	219
6130	172	6160XM16HL	126	6355	212	7105	219
6135	172	6162	252	6362	205	7110	210
6136	172	6163	253	6366	205	7110P	210
6137	223	6163P	253	6372	205	7111	210
6138	284	6164	252	6378	206	7111P	210
6145	130	6166	253	6382	206	7112	210
6159	132	6170	252	6385	206	7112P	210
6160	129	6178	118, 219	6390	206	7113	210
6160AD12	128	6180	112	6410	242	7113P	210
6160AD38	128	6185	114	6420	351	7114	210
6160CPH2	127	6186	113	6425	183	7114P	210
6160F08	126	6187	113	6430	201	7115	210
6160H04	125	6188	114	6434	202	7133	282
6160H04L	125	6190	251	6435	201	7134	282
6160H05	125	6246	263	6436	202	7137	282
6160H05L	125	6250	113	6437	204	7150	224
6160H06	125	6255	143	6438	204	7160	175
6160H06L	125	6256	113	6439	153	7165	175
6160H07	125	6257	113	6440	154	7166	215
6160H07L	125	6258	112	6441	153	7170	215
6160H08	125	6259	113	6442	202	7175	215
6160H08L	125	6260	262	6443	153	7314	259
6160H09	125	6265	262	6444	203	7414	260
6160H09L	125	6270	262	6445	203	7415	259
6160H10	125	6275	262	6447	309	7491	225
6160H10L	125	6280	263	6449	201	7541	223
6160H12	125	6281	262	6450	154	7545	223
6160H12L	125	6290	276	6451	203	7546	223
6160H14	125	6300	209	6452	203	7547	223
6160H17	125	6301	209	6453	153	7548	223
6160H38	127	6302	209	6454	153	7571	250
6160Q08L	127	6306	145	6455	154	7608	259
6160Q10L	127	6307	208	6460	152	7612	259
6160R06L	126	6308	208	6470	173	7612A	260
6160R08L	126	6309	208	6490	184	7614	259
6160R10L	126	6310	207	6509	118	7630	259
6160R12L	126	6311	208	6510	112	7815	259
6160T20	126	6312	204	6514	259	7834	106
6160T20HL	126	6313	205	6515	259	7836	106
6160T25	126	6314	202	6516	260	7962	111
6160T25HL	126	6314B	202	6589	236	7963	111
6160T27	126	6315	207	6595	237	7964	112
6160T27HL	126	6315M10	207	6606	259	7965	117
6160T30	126	6315M12	207	6630	117	7966	115
6160T30HL	126	6315M14	207	6642	263	7967	115
6160T40	126	6315M16	207	6650	262	7968	115
6160T40HL	126	6316	207	6717	151	7969	117
6160T45	126	6317	181	6814	259	8003	218

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
8004	56	8353VER	41	8527V	35	8608	28
8006	56	8354	43	8528	32	8609	144
8008	56	8360	22	8528V	32	8611	17
8015	259	8361	22	8529	27	8612	42
8031	277	8362	23	8529V	27	8616	259
8035	277	8363	23	8530	20	8618	259
8036	278	8364	23	8531	19	8630	14
8037	277	8365	23	8534V	27	8630G	14
8100	233	8366	24	8535	20	8632	19
8101	233	8367	25	8536	20	8633	19
8102	233	8368	24	8537	32	8634	19
8102M	233	8369	24	8540	175	8640	175
8103	234	8445	163	8541	156	8660	16
8103M	234	8450	159	8542P	156	8661	15
8104	239	8457	403	8543	157	8670	12
8104C	239	8458	145	8544	156	8672	13
8105	246	8460	159	8546	157	8685	57
8106	234	8470	160	8546P	157	8686	57
8107	175	8471	160	8547	156	8690	18
8108	245	8479	161	8548	156	8700	11
8108-03	245	8500PRE	39	8549	161	8725	246
8108-04	245	8500VER	39	8550	162	8726	247
8109	245	8501PRE	38	8553	162	8727	251
8110	240	8501VER	38	8554	158	8728	251
8111	236	8502PRE	40	8557	75	8730	152
8111A	236	8502VER	40	8558	163	8740	163
8111C	236	8503	53	8562	160	8745	158
8112	74	8504	53	8566	92	8762	315, 317
8112S	74	8506	52	8568	36	8763	327
8113	235	8507	52	8569	36	8764	339
8114	236	8508	55	8570	29	8801	44
8114P	236	8509	54	8571	32	8802	44
8115	233	8510	21	8572	32	8803	44
8116	240	8510V	21	8573	21	8804	44
8123	90	8511	21	8574	31	8805	44
8124	90	8511V	21	8574V	31	8806	45
8125	90	8512	25	8575	30	8807	45
8150	236	8512V	25	8576	26	8808	45
8199	79	8513	27	8577	52	8809	45
8200	79	8513V	27	8578	52	8810	45
8201	135	8514	28	8579	52	8811	45
8202	318	8514V	28	8581	20	8812	46
8240	248	8515	21	8582	20	8813	46
8241	248	8515V	21	8588	28	8814	46
8242	248	8516	30	8589	28	8815	46
8243	248	8516V	30	8590	18	8816	48
8244	248	8517	33	8591	35	8817	50
8245	248	8517V	33	8591V	35	8818	50
8246	249	8518	34	8592	31	8819	50
8247	249	8518V	34	8593	26	8820	50
8249	248	8519	29	8594	34	8821	50
8250	248	8519V	29	8595	522	8822	50
8251	248	8520	29	8596	34	8823	50
8252	248	8520V	29	8597	35	8824	50
8253	249	8521	31	8597V	35	8825	50
8301	420	8521V	31	8598	33	8826	50
8312	74	8522	31	8599	29	8827	51
8314	74	8522V	31	8600	25	8828	51
8315	424	8523	26	8601	26	8829	51
8325	424	8523V	26	8603	30	8830	51
8330	425	8524	33	8604	22	8880	47
8331	425	8524V	33	8605	25	8881	47
8332	426	8525	34	8605V	25	8882	48
8333	426	8525V	34	8606	33	8925	200
8334	423	8526	35	8606V	33	8933	214
8340	425	8526V	35	8607	27	8933P	214
8353PRE	41	8527	35	8607V	27	8934	214

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
8934	214	9260L30	378	9740P	440	9858	504
8935	214	9260L32	378	9740P	441	9859	504
8939	144	9260L40	378	9745	441	9860	465
9002-07	458	9260L60	378	9750	275	9865	466
9004	458	9260PV	378	9755	275	9866	467
9005	458	9265	379	9756	275	9875	476
9006	454	9275	379	9760	445	9880	474
9007	459	9276	374	9760-01	445	9885	472
9008	460	9277	374	9760-02	445, 446, 447, 448	9886	473
9009	458	9278	373	9761	443	9895	477
9010	451	9279	370	9762	442	9900	365
9010MO	451	9280	376	9765	444	9910	366
9012	456	9280S	376	9765-01	444	10015	259
9015	259	9281	373	9765-03	444	10106	101
9020	464	9282	371	9766	450	10108	101
9021	452	9283	378	9767	450	10110	101
9022	457	9284	376	9768	450	10112	101
9023	467	9285	375	9769	450	10115	101
9024	469	9286	376	9770	446	10118	101
9025	470	9287	376	9770-56	446, 447, 448	10124	101
9026	468	9312	210	9771	447	10430	124
9027	468	9312A100	210	9772	448	10475	124
9028	461	9312A130	210	9773	447, 448, 450	10530	124
9030	453	9312AF100	210	9774	450	10575	124
9031	455	9312AF130	210	9775	449	10615	259
9040	505	9312E	210	9798	481	10630	124
9041	506	9312F	210	9799	482	10675	124
9074	184	9312S	210	9802	492	10730	124
9087	211	9312SM	210	9805	475	10775	124
9087AF	211	9312T	210	9805B2	475	10815	259
9087AM	211	9315	259	9805B2F	475	10818	259
9087F	211	9320	212	9805MO	475	10830	124
9087P	211	9325	213	9807	480	10875	124
9087P8	211	9326	210	9807MO	480	11030	124
9087S	211	9336	259	9809	478	11075	124
9087T	211	9345	259	9809MO	478	11300	93
9088	184	9404	144	9810	495	11300P	93
9089	184	9405	144	9810MO	495	11500	93
9200	369	9500	383	9812	494	11500P	93
9201	369	9503	384	9815	496	11800	93
9202	370	9515	259	9815M	496	11800P	93
9204	369	9606	254	9817	498	12012	75
9210	371	9607	254	9818	497	12012K	75
9210F	259	9607FU	254	9818MO	497	12012Q	75
9216	369	9608	241	9819	493	12013	76
9217	372	9609	241	9822	499	12014	75
9220	373	9610	253	9823	501	12014K	75
9221	373	9615	253	9824	500	12015	76
9230	374	9618	259	9828	489	12016	284
9235	374	9620	288	9830	491	12017	76
9239	134	9620-1	288	9832	502	12018	76
9239P	134	9630	247	9833	503	12021	284
9239-T10	134	9700	432	9839	490	12038	75
9239-T15	134	9710	433	9841	490	12038K	75
9239-T20	134	9720	439	9842	483	12039	76
9239-T25	134	9725	431	9843	489	12040	76
9239-T27	134	9726	435	9844	489	12106	64
9239-T30	134	9728	435	9845	479	12108	64
9239-T40	134	9729	435	9850	471	12109	64
9240	370	9730	434	9850P	471	12109L	64, 340
9245	370	9730M	434	9851	484	12110	64
9250	379	9730S3	434	9852	485	12112	64
9260	378	9730V	434	9853	486	12114	64
9260B	378	9730V6	434	9854	487	12116	284
9260E	378	9730V8	434	9855	488	12117	64, 170
9260L20	378	9730VC	434	9856	488	12304	64
9260L25	378	9740	440	9857	504	12305	64

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
12306	64	14163	123	14325H	62	30027	189
12307	64	14164	123	14327	62	30028	189
12308	64	14171	123	14327H	62	30029	189
12309	64	14172	123	14330	62	30030	189
12310	64	14173	123	14330H	62	30031	190
12312	64	14174	123	14331	62	30032	190
12313	64	14181	123	14340	77	30033	190
12314	64	14182	123	14500	73	30034	190
12407	128	14183	123	20085	171	30035	190
12408	128	14184	123	20095	171	30036	190
12410	128	14185	123	20115	171	34021	76
12411	127	14186	123	20120	171	34021K	76
12412	128	14187	123	20130	171	34022	73
12430	77	14190	123	20530	125	34023	73
12432	77	14191	123	20575	125	34024	73
12443	74	14192	123	20630	125	34612	78
12460	77	14193	123	20675	125	34613	78
12500	73	14194	123	20830	125	34614	78
13007	116	14195	123	20875	125	34615	78
13010	116	14196	123	21030	125	34640	77
13012	116	14197	123	21075	125	34641	78
13016	284	14201	124	21110	85	34642	78
13021	284	14202	124	21230	125	74715	261
13300	93	14203	62	21275	125	86236	37
13300P	93	14204	62	22030	125	100000	88
13500	93	14205	62	22075	125	100001	76
13500P	93	14206	127	22530	125	100001K	76
13800	93	14207	124	22575	125	100002	73
13800P	93	14208	124	22730	125	100003	73
13816	284	14209	124	22775	125	100004	74
13821	284	14210	124	23030	125	100005	72
14008	96	14211	124	23075	125	100008	97
14009	96	14212	124	24030	125	100012	97
14010	96	14213	124	24075	125	100607	95
14011	96	14214	124	24575	125	100636	61
14012	96	14215	124	25030	125	100637	61
14013	96	14216	62	25075	125	100638	61
14014	96	14217	124	25530	125	100639	61
14015	96	14218	124	25575	125	100640	61
14016	96	14219	124	26030	125	100641	61
14017	96	14220	124	26075	125	100642	61
14018	96	14221	124	30001	185	100643	61
14019	96	14222	124	30002	185	100644	61
14020	96	14223	124	30003	185	100645	61
14021	96	14224	62	30004	185	100646	61
14022	96	14225	62	30005	185	100647	61
14023	96	14230	77	30006	185	100648	61
14111	62	14235	62	30007	186	100649	61
14112	62	14240	62	30008	186	100650	61
14113	62	14255	62	30009	186	100652	61
14114	62	14260	62	30010	186	100654	61
14115	62	14270	62	30011	186	100655	61
14116	62	14305	124	30012	186	100656	61
14121	123	14306	124	30013	187	100657	61
14122	123	14308	62	30014	187	100658	61
14131	123	14308H	62	30015	187	100659	61
14132	123	14309	62	30016	187	100660	61
14141	123	14309H	62	30017	187	100663	61
14142	123	14310	62	30018	187	100665	61
14143	123	14310H	62	30019	188	100670	61
14149	128	14315	62	30020	188	100675	61
14150	75	14315H	62	30021	188	100680	61
14151	123	14316	62	30022	188	100809	95
14152	123	14316H	62	30023	188	101011	95
14153	123	14320	77	30024	188	101213	95
14161	123	14321	77	30025	189	101415	95
14162	123	14325	62	30026	189	101617	95

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
101819	95	120048	95	120632L	60	124004	68
102022	95	120050	95	121208	59	124005	68
102123	95	120200	99	121209	59	124006	68
102427	95	120208	96	121210	59	124008	68
102528	95	120209	96	121210L	60	124009	68
103032	95	120210	96	121211	59	124010	68
103236	95	120211	96	121211L	60	124012	68
103641	95	120212	96	121212	59	124014	68
104013X1.5	278	120213	96	121212L	60	124016	68
104013X1.25	278	120214	96	121213	59	125004	68
104015X1.5	278	120215	96	121213L	60	125005	68
104017X1.5	278	120216	96	121214	59	125006	68
104020X1.5	278	120217	96	121214L	60	125008	68
104022X1.5	278	120218	96	121215	59	125010	68
104146	95	120219	96	121215L	60	125012	68
104650	95	120402	103	121216	59	125014	68
110005L	101	120403	103	121216L	60	125017	68
110008	99	120404	103	121217	59	125019	68
110012	99	120405	103	121217L	60	125020	68
110200	100	120406	103	121218	59	125025	68
110607	96	120510	103	121218L	60	125027	68
110809	96	120515	103	121219	59	125030	68
111011	96	120520	103	121219L	60	125040	68
111213	96	120525	103	121220	59	125045	68
111415	96	120527	103	121220L	60	125050	68
111617	96	120530	103	121221	59	125055	68
111819	96	120608	59	121221L	60	125060	68
112022	96	120609	59	121222	59	125070	68
112123	96	120610	59	121222L	60	125100	173
112427	96	120610L	60	121223	59	125511	63
112528	96	120611	59	121223L	60	126004	63
113032	96	120611L	60	121224	59	126005	63
113236	96	120612	59	121224L	60	126006	63
113641	96	120612L	60	121225	59	126007	63
120006	95	120613	59	121226	59	126008	63
120007	95	120613L	60	121226L	60	126010	63
120008	95	120614	59	121227	59	126012	63
120009	95	120614L	60	121227L	60	126014	63, 138
120010	95	120615	59	121228	59	126017	63, 138
120011	95	120615L	60	121228L	60	126019	63, 138
120012	95	120616	59	121229	59	126020	63
120013	95	120616L	60	121229L	60	126025	63
120014	95	120617	59	121230	59	126027	63
120015	95	120617L	60	121230L	60	126030	63
120016	95	120618	59	121232	59	126040	63
120017	95	120618L	60	121232L	60	126045	63
120018	95	120619	59	122200	99	126050	63
120019	95	120619L	60	123005	68	126055	63
120020	95	120620	59	123006	68	126060	63
120021	95	120620L	60	123007	68	128529	67
120022	95	120621	59	123008	68	128530	67
120023	95	120621L	60	123009	68	128531	67
120024	95	120622	59	123010	68	128532	67
120025	95	120622L	60	123011	68	128533	67
120026	95	120623	59	123012	68	128534	67
120027	95	120624	59	123013	68	128535	67
120028	95	120624L	60	123014	68	128536	67
120029	95	120625	59	123104	64	128538	67
120030	95	120626	59	123105	64	130150	119
120032	95	120627	59	123106	64	130175	119
120034	95	120627L	60	123107	64	130200	119
120036	95	120628	59	123108	64	130608	59
120038	95	120629	59	123109	64, 138	130609	59
120040	95	120629L	60	123110	64	130610	59
120041	95	120630	59	123112	64	130610L	58
120042	95	120630L	60	123113	64	130611	59
120046	95	120632	59	123114	64	130611L	58

Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
130612	59	141208	58	234201	102	340629	61
130612L	58	141208L	58	234202	102	340630	61
130613	59	141209	58	234203	102	340632	61
130613L	58	141209L	58	234204	102	340633	61
130614	59	141210	58	234205	102	340634	61
130614L	58	141210L	58	234301	102	340635	61
130615	59	141211	58	234302	102	340636	61
130615L	58	141211L	58	234303	102	340638	61
130616	59	141212	58	234304	102	340641	61
130617	59	141212L	58	234305	102	340646	61
130618	59	141213	58	234306	102	340650	61
130619	59	141213L	58	234307	102	340655	61
130621	59	141214	58	234308	102	340660	61
130622	59	141214L	58	234309	102	341217	61
130624	59	150006L	101	234310	102	341219	61
130630	59	191501	155	234401	102	341221	61
131150	119	191502	155	234402	102	341222	61
131175	119	191503	155	234403	102	341223	61
132125	120	191504	155	234404	102	341224	61
132175	120	191505	155	234501	102	341225	61
132500	120	191506	155	234502	102	341226	61
133150	119	191507	155	234503	102	341227	61
133175	119	191508	155	234504	102	341228	61
133200	119	192001	155	234505	102	341229	61
134150	119	192002	155	234601	102	341230	61
134175	119	200000	88	234602	102	341232	61
134200	119	200006	73	234603	102	341233	61
135125	120	200007	73	234604	102	341234	61
135175	120	200008	73	234700	104	341235	61
136125	120	200009	74	234702	105	341236	61
136175	120	200010	78	234703	105	341238	61
137125	120	200119	67	234704	105	341241	61
137175	120	200121	67	234705	105	341246	61
138200	119	200123	67	234706	105	341250	61
140000	120	200124	67	234707	105	341255	61
140604	58	200126	67	234708	105	341260	61
140604L	58	200127	67	234710	105	381214	283
140605	58	200128	67	234712	105	381214L	284
140605L	58	200129	67	234714	105	381216	283
140606	58	200130	67	234800	104	381216L	284
140606L	58	200132	67	234810	105	481603	396
140607	58	200133	67	234815	105	481604	396
140607L	58	200134	67	234820	105	656714	259
140608L	58	200136	67	234825	105	700317	135
140609L	58	200138	67	234827	105	700319	135
140608	58	200140	67	234830	105	700321	135
140609	58	200141	67	234840	105	747615	259
140610	58	200142	67	234845	105	757715	259
140610L	58	200146	67	234850	105	808215	259
140611	58	200150	67	235510	62	981015B18040	495, 496
140611L	58	200155	67	235515	62	981015B18080	495, 496
140612	58	200156	67	235520	62	1200008	98
140612L	58	200160	67	235525	62	1200012	97
140613	58	200163	67	235527	62	1200025	97
140613L	58	200165	67	235530	62	1204025	103
140614	58	200170	67	235540	62	1211005	64
140614L	58	200175	67	235545	62	1211006	64
140645	58	200180	67	235550	62	1211008	64
140655	58	234101	102	340617	61	1211009	64, 138
141204	58	234102	102	340619	61	1211010	64
141204L	58	234103	102	340621	61	1211012	64
141205	58	234104	102	340622	61	1211014	64
141205L	58	234105	102	340623	61	1211016	64, 138
141206	58	234106	102	340624	61	1211210	65
141206L	58	234107	102	340626	61	1211405	64
141207	58	234108	102	340627	61	1211406	64
141207L	58	234109	102	340628	61	1211408	64

Reference	Pages	Reference	Pages
Référence	Pages	Référence	Pages
1211410	64, 138	DISP10	526
1211410R	65	DISP11	527
1211412	64, 138	DISP12	525
1211414	64, 138	DISP13	521
1261004	63	FLAG33	517
1261005	63	FLAG45	517
1261006	63	FLAGB	517
1261008	63	GARRAFA	516
1261010	63	GUARDA-CHUVA	516
1261012	63	LUVAS	510
1261014	63	NOTEBOOK	516
1261020	63	PEN	516
1261025	63	POLO	509
1261027	63	PORTA-CHAVES	516
1261030	63	PROTETOR-SOL	516
1261040	63	ROCK	515
1261045	63	SWEATSHIRT	509
1261050	63	TENT33	518
1261055	63	TENT36	518
1261060	63	T-SHIRT	510
1261070	63	T-SHIRT-MC	510
1261111	63		
1261208	65		
1261250	65		
1261405	63		
1261406	63		
1261408	63		
1261410	63, 138		
1261412	63		
1261440	63		
1261445	63		
1261450	63		
1261455	63		
1261460	63		
1261470	63		
1412045	58		
1412055	58		
2347025	105		
2347035	105		
2347045	105		
6516246	260		
6516276	260		
6516306	260		
6516366	260		
6516386	260		
65163256	260		
65166314	260		
65167014	260		
65167414	260		
65167915	260		
65168414	260		
65168716	260		
65169215	260		
651610015	260		
651666514	260		
651679514	260		
651694515	260		
BAGKR	517		
BONE	510		
CASACO	509		
COLETE	509		
DISP3	528		
DISP5	528		
DISP6	528		
DISP7	528		
DISP8	524		
DISP9	523		

3D SIMULATOR SIMULATEUR 3D



THE TOOL YOU NEED TO DESIGN YOUR WORKSHOP SPACE

L'OUTIL NÉCESSAIRE À L'AMÉNAGEMENT DE VOTRE ESPACE DE TRAVAIL



WWW.KROFTOOLS.COM



KROFTOOLS

A black and white photograph of a cloudy sky. The clouds are soft and textured, with varying shades of gray against a dark background. The text 'K24' is overlaid in the center in a bold, black, sans-serif font.

K24

35 ANNIVERSARY

