KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS
CATALOGUE
K25

K25

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

INDEX

TC **TERMS AND CONDITIONS** Page 5

SB **SYMBOLOGY** Page 7

01 **MANUAL TOOL** Page 11-106

02 **PLIERS** Page 109-120

03 **BITS AND SETS** Page 123-134

04 **SPECIFIC TOOL** Page 137-214

05 **BODYWORK TOOL** Page 217-222

06 **REGULATION AND TEST** Page 225-246

07 **ENGINE TOOL** Page 249-276

08 **TIMING TOOL** Page 279-350

09 **ELECTRIC TOOL** Page 353-362

10 **PNEUMATIC TOOL** Page 365-378

11 **HYDRAULIC TOOL** Page 381-404

12 **LUBRICATION TOOL** Page 407-414

13 **GARAGE EQUIPMENT** Page 417-502

WC **WORK CLOTHES** Page 505-508

MR **MERCHANDISING** Page 511-514

EX **EXHIBITORS** Page 517-524

LR **LOCATION OF REFERENCES** Page 527-538

SOMMAIRE

TC **TERMES ET CONDITIONS** Page 6

SB **SYMBOLOGIE** Page 8

01 **OUTIL MANUEL** Page 11-106

02 **PINCES** Page 109-120

03 **EMBOUTS ET JEUX** Page 123-134

04 **OUTIL SPÉCIFIQUE** Page 137-214

05 **OUTIL DE CARROSSERIE** Page 217-222

06 **RÉGULATION ET TEST** Page 225-246

07 **OUTIL MOTEUR** Page 249-276

08 **KITS DE CALAGE DE DISTRIBUTION** Page 279-350

09 **OUTIL ÉLECTRIQUE** Page 353-362

10 **OUTIL PNEUMATIQUE** Page 365-378

11 **OUTIL HYDRAULIQUE** Page 381-404

12 **OUTIL DE GRAISSAGE** Page 407-414

13 **ÉQUIPEMENT DE GARAGE** Page 417-502

WC **VÊTEMENTS DE TRAVAIL** Page 505-508

MR **MARCHANDISAGE** Page 511-514

EX **EXPOSANTS** Page 517-524

LR **LOCALISATION DES RÉFÉRENCES** Page 527-538

I - Application

a) The terms and conditions set out the general sales and service principles that should guide the relationship between Kroftools and its customers.

II - Supplies

a) In order to open a loan, approval from the Coface Insurance Company will be required, in accordance with established internal criteria. The granting analysis will be carried out after the client has completed a questionnaire on a separate form.
b) Invoices are due within 60 days. If the credit is approved, the first order will be prepaid.
c) Kroftools reserves the right to cancel deliveries at any time, particularly in cases where credit limits, in terms of value or time, are exceeded.
d) If you do not meet the requirements to obtain credit, the goods will be sent to you in cash or under another condition previously agreed with Kroftools.

III - Prices

a) Orders are accepted on the express condition that we reserve the right to change both the price and the discounts established while not invoiced (due to changes in manufacturing prices, exchange rates, etc.) without prior notice.

IV - Shipping

a) The carrier will be chosen by Kroftools, unless the customer indicates otherwise.
b) Postage is at the customer's expense, unless agreed between Kroftools and the customer.
c) Delivery shall be deemed to have taken place at the customer's premises or at the place where the customer or any representative thereof receives it.
d) It is the customer's responsibility upon receipt of the order to check the number of packages and their condition, and to complain to the carrier at the time of any error / defect detected. Kroftools will not be held responsible for any subsequent claims for damage and/or loss of material where it is proven that these were detectable on receipt.

V - Complaints, Returns

a) Complaints and/or returns relating to deliveries are only accepted within a maximum of eight days from the date of receipt of the goods. Any complaint after this period must be formalized with the corresponding justification for analysis by the Sales department.
b) The goods to be returned must always be accompanied by a Returns Note mentioning the document number(s) to which the returned item(s) relates (Article 36(b) of the Civa Code), or a copy of the sales item.
c) Returns will not be accepted for items received with marks of use or damage to the original packaging.

VI - Warranties

a) All products are guaranteed by law.
b) To benefit from the guarantee, the customer must inform Kroftools within a maximum of 2 weeks from the date of detection of the product's lack of conformity.
c) Material sent for warranty must be accompanied by a document identifying the date of purchase and/or date of sale to the end consumer, as well as a description of the problem detected in the equipment.
d) Kroftools is not responsible for situations in which the material does not conform to the factory drawings or specifications.

VII - Payments

General payment terms:
a)
a) The due date for invoices is 60 days, in the event of credit approval by the insurer.
b) Kroftools Lda reserves the right to charge interest at the legal rate for late payment of overdue and unpaid documents.
c) Kroftools reserves the right to change the general conditions at any time.

VIII - Bank details

SANTANDER TOTTA IBAN: PT50 0018 000332301673020 43
SWIFT/BIC: TOTAPTPL
BANKINTER IBAN: PT50 0269 066300209377509 04
SWIFT/BIC: BKBKPTPL
BPI IBAN: PT50 0010 0000 16151620001 86
SWIFT/BIC: BBPIPTPL
CGD IBAN: PT50 0035 0776 00000462130 60
SWIFT/BIC: CGDIPTPL
CCAM IBAN: PT50 0045 1450 40314809010 93
SWIFT/BIC: CCCMPTPL

IX - Data Sharing (GDPR)

a) Kroftools is responsible for the use of our customers' data solely and exclusively for commercial purposes.
b) Only the data necessary for shipping the goods will be shared with third parties.
c) It is the responsibility of the kroftools distributor to ensure the good practice of the GDPR in the provision of third party data (end consumer).

X - Others

a) The District Court of Braga has sole jurisdiction to hear any and all legal proceedings.

I - Champ d'application

a) Les conditions générales définissent les principes généraux de vente et de service sur lesquels doivent se fonder les relations entre Kroftools et ses clients.

II - Approvisionnements

a) L'ouverture d'un crédit nécessite l'accord de la Compagnie d'assurance Coface, selon des critères internes établis. Le prêt sera analysé après que le client ait rempli un questionnaire sur un formulaire séparé.
b) Les factures sont dues dans un délai de 60 jours. Si le crédit est approuvé, la première commande sera payée d'avance.
c) Kroftools 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 temps.
d) Si vous ne remplissez pas les conditions pour obtenir un crédit, les marchandises vous seront envoyées au comptant ou à une autre condition préalablement convenue avec Kroftools.

III - Prix

a) Les commandes sont acceptées à la condition expresse que nous nous réservions le droit de modifier sans préavis tant le prix que les remises établies en l'absence de facturation (en raison de changements dans les prix de fabrication, les taux de change, etc.

IV - Livraison

a) Le transporteur sera choisi par Kroftools, sauf indication contraire du client.
b) Les frais de port sont à la charge du client, sauf accord entre Kroftools et le client.
c) La livraison est réputée effectuée dans les locaux du client ou à l'endroit où le client ou tout représentant de celui-ci la reçoit.
d) Il incombe au client, lors de la réception de la commande, de vérifier le nombre de colis et leur état, et de faire une réclamation auprès du transporteur pour toute erreur / défaut détecté(e) à ce moment-là. Kroftools ne sera pas tenu responsable des réclamations ultérieures pour dommages et/ou perte de matériel s'il est prouvé que ceux-ci étaient étectables à la réception.

V - Réclamations, retours

a) Les réclamations et/ou retours relatifs aux livraisons ne sont acceptés que dans un délai maximum de huit jours à compter de la date de réception des marchandises. Toute réclamation en dehors de ce délai doit être formalisée avec la justification correspondante pour être analysée par le service des ventes.
b) Les marchandises à retourner doivent toujours être accompagnées d'un bon de retour mentionnant le(s) numéro(s) de document(s) auquel (auxquels) le(s) article(s) retourné(s) se rapporte(nt) (article 36(b) du code Civa), ou d'une copie de l'article de vente.
c) Les retours ne seront pas acceptés pour les articles reçus avec des marques d'utilisation ou des dommages à l'emballage d'origine.

VI - Garanties

a) Tous les produits sont garantis par la loi.
b) Pour bénéficier de la garantie, le client doit informer Kroftools dans un délai maximum de 2 semaines à compter de la date de détection du défaut de conformité du produit.
c) Le matériel envoyé en garantie doit être accompagné d'un document identifiant la date d'achat et/ou la date de vente au consommateur final, ainsi qu'une description du problème détecté sur le matériel.
d) Kroftools ne peut être tenu responsable des situations dans lesquelles le matériel n'est pas conforme aux dessins ou aux spécifications de l'usine.

VII - Paiements

Conditions générales de paiement
a) La date d'échéance des factures est de 60 jours, si l'assureur approuve le crédit.
b) Kroftools Lda se réserve le droit de facturer des intérêts au taux légal en cas de retard de paiement des documents échus et impayés.
c) Kroftools se réserve le droit de modifier les conditions générales à tout moment.

VIII - Données bancaires

SANTANDER TOTTA IBAN: PT50 0018 000332301673020 43
SWIFT/BIC: TOTAPTPL
BANKINTER IBAN: PT50 0269 066300209377509 04
SWIFT/BIC: BKBKPTPL
BPI IBAN: PT50 0010 0000 16151620001 86
SWIFT/BIC: BBPIPTPL
CGD IBAN: PT50 0035 0776 00000462130 60
SWIFT/BIC: CGDIPTPL
CCAM IBAN: PT50 0045 1450 40314809010 93
SWIFT/BIC: CCCMPTPL

IX - Partage des données (GDPR)

a) Kroftools est responsable de l'utilisation des données de ses clients uniquement et exclusivement à des fins commerciales.
b) Seules les données nécessaires à l'expédition des marchandises seront communiquées à des tiers.
c) Il est de la responsabilité du distributeur de kroftools d'assurer les bonnes pratiques du GDPR dans la fourniture de données de tiers (consommateurs finaux).

X – Autres

a) Le tribunal de Braga est le seul compétent pour toute action en justice.

Quantity per box	Net weight article	Height	Length	Hexagonal
Bihexagonal	TORX	Hexagonal Bit	Slot	TORX Bit
Phillips Bit	Pozidriv Bit	Tamperproof Torx bit	Ribe	Ribe Bit
Torx TS Bit	XZN Bit	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	Ilumination	Charge	Cable lenght
Diameter	Loosening	Tighttening	Opening	Supported height
Information	Scale	Voltage engine	Clutch Bit	Torq Bit
	Triwing Bit	Spanner Bit	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			

MANUAL TOOL
OUTIL MANUEL

01

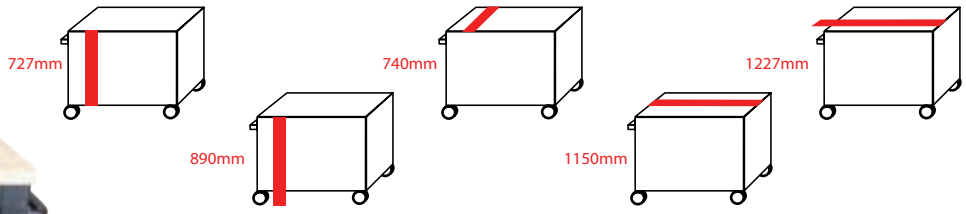
KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	***11-106***
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	***11-106***
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Mobile workbench 1.14x0.73M
Établi mobile 1.14x0.73M



Drawers dimensions:
(6x) 570x410x83mm
(2x) 570x410x112mm
(2x) 570x410x228mm

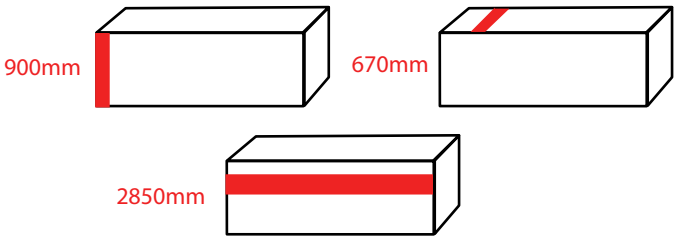
Cabinet measurements:
600x190x600mm

Dimensions des tiroirs:
(6x) 570x410x83mm
(2x) 570x410x112mm
(2x) 570x410x228mm

Mesures du placard:
600x190x600mm

REF		
8700	140kg	1x

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

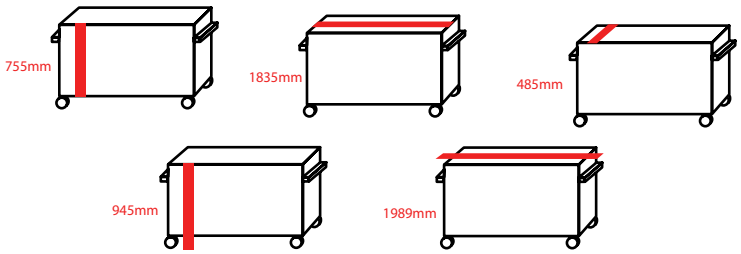


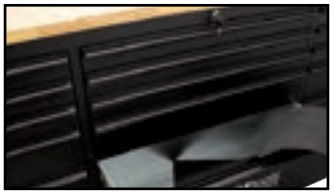
Characteristics:
Dimensions: 2850x670x900mm
Thickness of the bamboo lid: 35mm
Thickness: steel structure of 0.9mm, steel drawers: 0.7mm
Maximum load capacity (total): 500kg; 35kg (drawers); 45kg (cabinets)
Drawers of dimensions: 505x133x600mm
Cabinet: 600x560x680mm

Caractéristiques:
Dimensions: 2850x670x900mm
Épaisseur du couvercle en bambou: 35 mm
Épaisseur: structure en acier de 0,9mm, tiroirs en acier: 0,7mm
Capacité de charge maximale (totale): 500kg; 35kg (tiroirs); 45kg (armoires)
Dimensions des tiroirs: 505x133x600mm
Armoire: 600x560x680mm

REF		
8670	206kg	1x

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





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

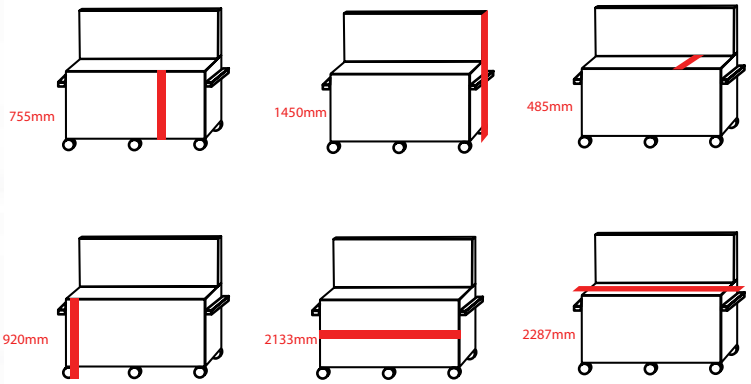
Description:
Wooden top with 30mm thickness
(2x) Side handles
(2x) 150mm castor wheels with brake
(2x) 150mm castor wheels
Drawers with lining

Mesures des tiroirs:
(6x) 397mmx75mm, (2x) 397mmx235mm, (3x) 877mmx75mm,
(1x) 877mmx152mm, (2x) 397mmx152mm, (1x) 877mmx235mm

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

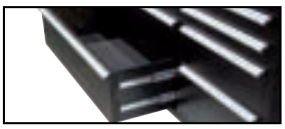
REF		
8672	105kg	1x

84" Mobile workbench with led and eletric socket
Établi mobile 84" avec led et prise électrique



13pcs Hooks set
Set 13pcs longueurs

REF 8630G

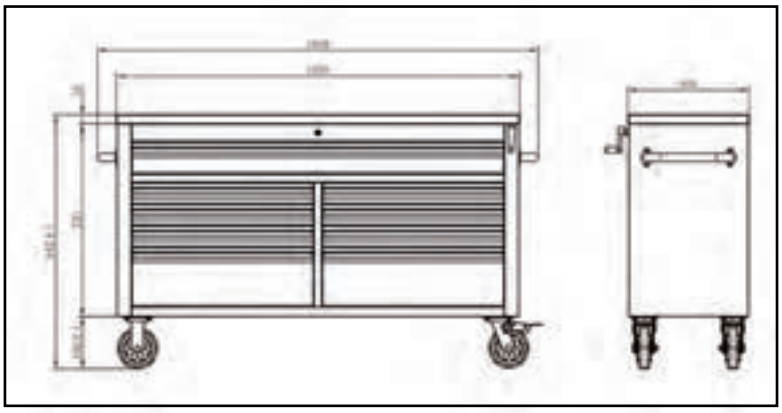


Drawer measurement:
(3x) 950,2x398,2x65,7mm
(1x) 950,2x398,2x144,7mm
(1x) 950,2x398,2x224,7mm
(3x) 430,7x398,2x65,7mm
(1x) 430,7x398,2x144,7mm
(1x) 430,7x398,2x224,7mm

Mesure du tiroir:
(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		
8631	145kg	1x

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

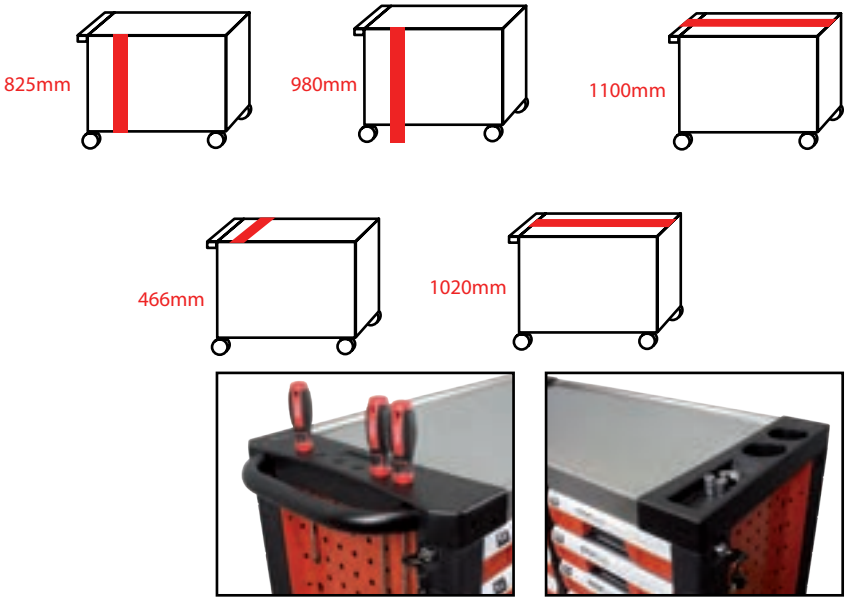


Description:
(1x) 35mm thick wooden top
(2x) Side handles
(9x) Drawers slide with a capacity of 45kg (with lined)
(2x) 101,6x152,4mm (4x6") caster with brake
(2x) 101,6x152,4mm (4x6") caster without brake
(2x) Keys included

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



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

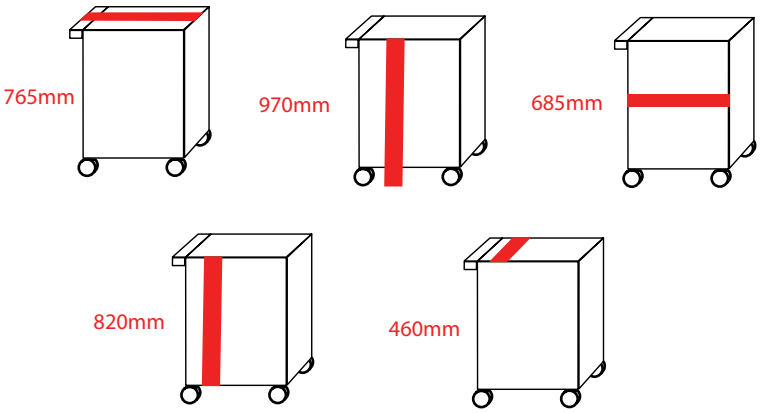
Dimensions tiroirs:
Grands:
(5x) 560x395x65mm
(2x) 560x395x145mm
Petits:
(5x) 250x395x65mm
(2x) 250x395x145mm

REF		
8660	90,2kg	1x

Empty tool cabinet 7 drawers
Servante mobile 7 tiroirs vide

Possibility of color choice:

Choix de couleur:

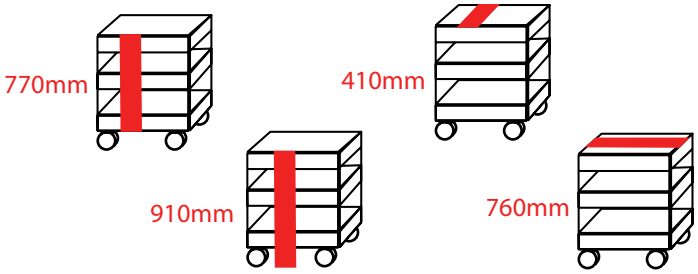


Drawer dimensions:
(5x) S Drawer: 538 x 397 x 67mm
(1x) M Drawer: 538 x 397 x 125mm
(1x) L Drawer: 538 x 397 x 145mm

Dimensions tiroirs:
(5x) Tiroir S: 538 x 397 x 67mm
(1x) Tiroir M: 538 x 397 x 125mm
(1x) Tiroir L: 538 x 397 x 145mm

REF		
8611	51kg	1x

3 Level tool cart
Chariot à outils avec 3 étagères

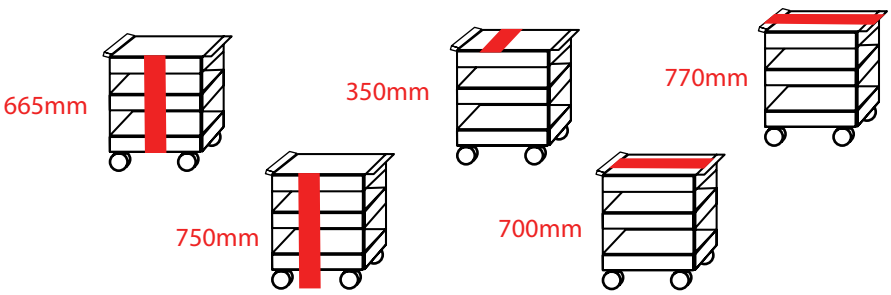


Characteristics:
Column material with 1.2mm
Layer thickness 0.7mm
50kg Capacity per shelf
(4x) 4" Casters

Caractéristiques:
Épaisseur colonnes: 1.2mm
Épaisseur plateaux: 0.7mm
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



Acessories:
(1x) Handle
(1x) Tool holder
(1x) Parts box
(4x) 3" Wheels (2x with brake)
Capacity of 20kg per shelf

Accessoires:
(1x) Poignée
(1x) Support d'outils
(1x) Boîte de pièces
(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: 3,6kg
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 surfacel
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 robust

REF		
8633	416gr	12x

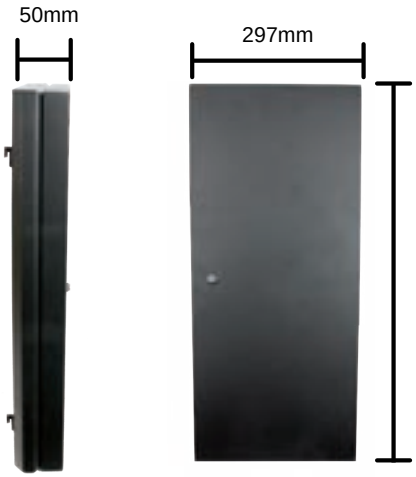
Magnetic spanner holder
Porte-outils magnétique

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 3,5kg
Possibilité de fixation au mur
Fabriqué en ABS pour plus de solidité

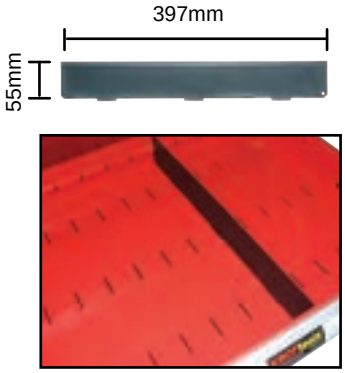
REF		
8634	708gr	24x

Side closet for tool cabinet
Armoire latéral pour servante mobile

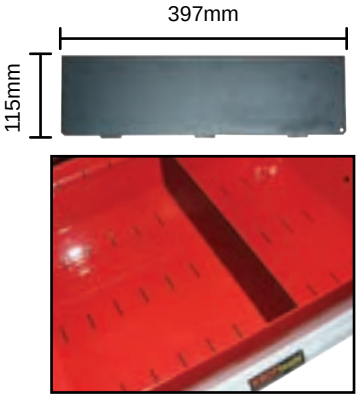


REF		
8530	5kg	1x

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



8581



8582

REF		
8581	1kg	1x
8582	1kg	1x

Support hook
Crochet de support

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

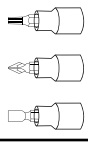
Dimensions:
8535: 50mm longueur
8536: 75mm longueur

REF		
8535	10gr	1x
8536	10gr	1x

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

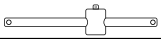
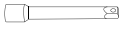
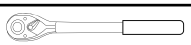
Empty module / Module vide

REF 8510V

9x		5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,12, 13mm
23x		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 PH1, 2, 3; PZ1, 2, 3 4, 5.5, 7; H 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
10x		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

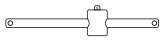
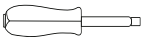
15x		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,19, 21, 22, 24mm
1x		3/8” 50mm
1x		3/8” 160mm
2x		3/8” 75mm, 150mm
1x		3/8”

REF			
8573	385x170mm	1,44kg	10x

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

Empty module / Module vide

REF 8511V

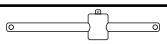
13x		4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 ,8 , 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1x		1/4" 40mm
1x		1/4" 115mm
2x		1/4" 50mm, 100mm
1x		1/4”
1x		1/4”

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

20x		8, 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32mm
1x		1/2"
1x		1/2" 250mm
2x		1/2" 125mm, 250mm
1x		1/2”

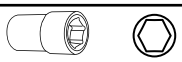
REF			
8515	385x170mm	3,56kg	5x

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

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

REF			
2125	375x170x30mm	2,18kg	5x

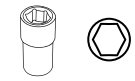
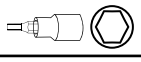
Impact socket set 1/2" 23pcs
Module 23 pièces douilles 1/2” à choc courtes et longues

14x		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22mm
6x		13, 14, 15, 17, 18, 19mm
2x		1/2": 75mm, 125mm
1x		1/2"

REF			
8604	385x170mm	2,9kg	10x

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

1000V
IEC 60900

13x		10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm
4x		H4*80mm, H5*80mm, H6*80mm, H8*80mm
1x		1/2": 75mm, 125mm
1x		1/2": 200mm
1x		1/2": 250mm

REF			
8360	410x260mm	3kg	5x

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

1000V
IEC 60900

4x		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

1000V
IEC 60900

14x		6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm

REF			
8362	390x240mm	1,3kg	10x

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

1000V
IEC 60900

8x		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

1000V
IEC 60900

7x		3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm

REF			
8363	390x240mm	1,17kg	10x

8pcs VDE insulated tool set
Module outils isolés 8pcs

1000V
IEC 60900

1x		250mm
1x		6"
1x		10"
1x		160mm
3x		10/20/30mm
1x		Insulating / isolant

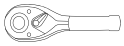
REF			
8365	390x240mm	1,45kg	10x

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

6x		CR-V - 8x9mm, 10x12mm, 11x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm

REF			
8366	390x240mm	1,7kg	10x

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

3x		1/4", 3/8", 1/2"
3x		1/4" x 150mm, 3/8" x 250mm, 1/2" x 350mm
3x		1/4" x 100mm, 3/8" x 125mm, 1/2" x 125mm
3x		Adaptors / Adaptateurs

REF			
8368	390x240mm	2,56kg	10x

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

13x		8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 22mm
9x		SAE: 5/16",3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"
2x		75mm, 150mm
1x		250mm

REF			
8369	390x240mm	1,8kg	10x

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

1x		1/2" - 20-120Nm
3x		1/2"- 17mm, 19mm, 21mm
1x		1/2" - 125mm
1x		Marking / pour le marquage
1x		Tyre ruler / pour les pneus
1x		Magnetic / magnétique

REF			
8367	390x240mm	2,4kg	10x

Pliers set 4pcs
Module 4 pinces

Empty module / Module vide

REF 8605V

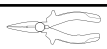
1x		200mm
1x		200mm
1x		150mm
1x		180mm

REF			
8605	385x170mm	1,23kg	10x

Pliers set 3pcs
Module 3 pinces

Empty module / Module vide

REF 8512V

1x		7.5"
1x		8"
1x		8"

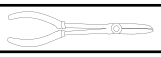
REF			
8512	385x170mm	1,03kg	1x

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

1x		150mm
1x		150mm
1x		180mm

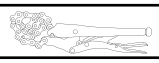
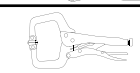
REF			
8600	385x170mm	1,3kg	1x

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

1x		280mm
1x		90º 250mm
1x		45º 280mm

REF			
8593	385x170mm	1,3kg	10x

Bodywork pliers set 4pcs
Module 4 pinces pour chapelier

1x		150mm Ø
1x		280mm
1x		240mm
1x		160mm

REF			
8576	385x345mm	2,5kg	5x

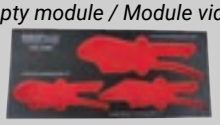
Grip-pliers set 3pcs
Module 3 pinces-étaux

1x		7" - 180mm
1x		6" - 150mm
1x		10" - 250mm

REF			
8601	385x170mm	1,1kg	10x

Self-adjust locking plier set 3pcs
Module pince à pression verrouillage automatique 3pcs

Empty module / Module vide



REF 2406V

1x		7" - 203mm
1x		6" - 173mm
1x		10" - 244mm

REF			
2406	385x170mm	1,26kg	10x

Pliers set 2pcs
Module 2 pinces

Empty module / Module vide

REF 8523V

1x		250mm
1x		250mm

REF			
8523	385x170mm	990gr	10x

Circlip plier set 4 pieces
Module 4 pinces pour circlips

Empty module / Module vide

REF 8513V

1x		175mm
1x		175mm
1x		175mm
1x		175mm

REF			
8513	385x170mm	1kg	1x

Circlip plier set 4 pieces 175mm 19-60mm
Module 4 pinces freins 175mm 19-60mm

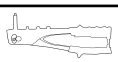
1x		175mm
1x		175mm
1x		175mm
1x		175mm

REF			
140001	380x170mm	920gr	5x

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

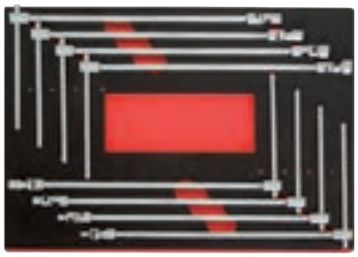
Empty module / Module vide

REF 8529V

1x		
25x		2,5mm Ø
25x		3mm Ø
25x		4mm Ø
25x		5mm Ø

REF			
8529	385x170mm	1kg	1x

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

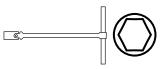


Empty module / Module vide

REF 8607V

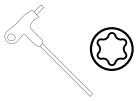
Empty module / Module vide

REF 8607VV

8x		T6x400mm, T8x400mm, T10x400mm, T12x400mm, T13x400mm, T14x400mm, T17x400mm, T19x400mm

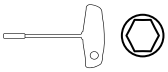
REF			
8607	375x345mm	3,2kg	5x

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

6x		T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x150mm, T27x150mm, T30x150mm

REF			
8608	385x170mm	550gr	10x

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

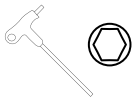
4x		7mm, 8mm, 10mm, 13mm

REF			
8588	385x170mm	1,3kg	1x

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

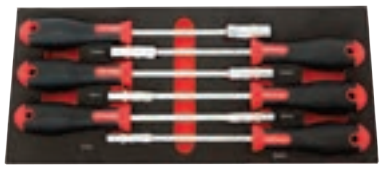
Empty module / Module vide

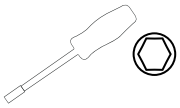
REF 8514V

6x		2x100m, 2.5x100mm, 3x100mm, 4x150mm, 5x150mm, 6x150mm

REF			
8514	385x170mm	880gr	10x

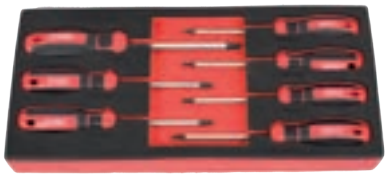
Hex socket screwdriver set 6pcs
Module 6 douilles 6 pans avec poignée



6x		6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 12mm

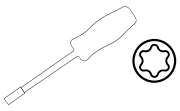
REF			
8589	385x170mm	1,3kg	1x

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



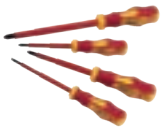
Empty module / Module vide

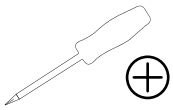
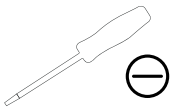
REF 8519V

7x		T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x125mm

REF			
8519	385x170mm	800gr	10x

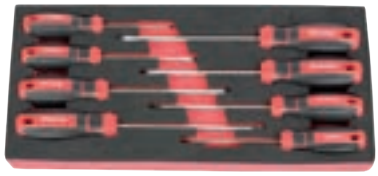
Insulated screwdriver set 7pcs
Module 7 pièces tournevis pour vis à fente et phillips isolés



3x		PH1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm
4x		SL3x75mm, SL4x100mm, SL5.5x125mm, SL6.5x150mm

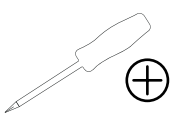
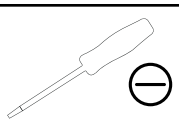
REF			
8599	385x170mm	700gr	10x

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



Empty module / Module vide

REF 8520V

4x		PH2x38mm, PH1x100mm, PH2x100mm, PH3x150mm
4x		6x38mm, 4x100mm, 5x100mm, 6x150mm

REF			
8520	385x170mm	750gr	10x

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

4x		3x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm
4x		1.8mm, 2mm, 2.4mm, 3mm
2x		PH1x100mm, PH2x100mm
3x		PH0, PH00, PH000
1x		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

1/4" x25mm	7x	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30, T40H	
	7x	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	3x	4mm, 5mm, 6mm	
	6x	PH1, PH1, PH2 ,PH2, PH3, PH3	
	6x	PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3, PZ3	
	4x	4mm,4mm,6mm,6mm	
10x30mm	7x	4mm, 4mm, 5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 10mm	
	6x	T20, T25, T30, T40, T50, T55	
	5x	XZN: M5, M5, M6, M8, M10	
10x75mm	7x	4mm, 4mm, 5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 10mm	
	6x	T20, T25, T30, T40, T50, T55	
	5x	XZN: M5, M5, M6, M8, M10	
	5x	1/4" - E4, E5, E6, E7, E8	
	7x	1/2" - E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20	
	1x	1/2" x 10mm	
	1x	3/8" x 10mm	
	1x	1/4" magnetic / magnétiques	
	1x	1/4" fast plug adaptador / pour prise rapide	

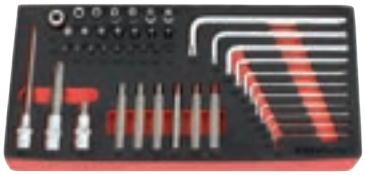
REF			
8516	385x170mm	2,05kg	10x

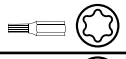
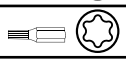
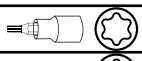
Socket wrench bit torx & hexagonal 1/2” set 12pcs
Module 12 douilles 1/2” avec embout torx, 6 pans, xzn

4x		T40x120mm, T45x120mm, T50x100mm, T70x100mm
4x		XZN: M6x100mm, M8x100mm, M10x100mm, M12x100mm
4x		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

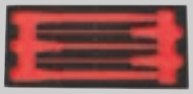


11x		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
6x		10x75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50
7x		10x30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
9x		1/4"x25mm: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1x		1/4"x1/4"
1x		1/2"x10mm
3x		T60x25mm, T70x65mm, T50x100mm
5x		E4, E5, E6, E7, E8

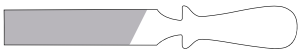
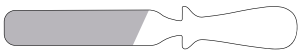
REF			
8575	385x170mm	1,45kg	10x

Rasp set 5pcs
Module 5 limes

Empty module / Module vide



REF 8521V

1x	8" 
1x	8"
1x	8"
1x	8"
1x	8" 

REF			
8521	385x170mm	950gr	10x

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

1x		500gr
1x		40mm
4x		3x150mm, 4x150mm, 5x150mm, 6x150mm

REF			
8592	385x170mm	1,65kg	10x

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

Empty module / Module vide

REF 8574V

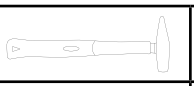
1x		6mm
4x		2mm, 3mm, 4mm, 5mm
4x		2mm, 3mm, 4mm, 5mm

REF			
8574	385x170mm	1,13kg	10x

Hammers set 2pcs
Module 2 marteaux

Empty module / Module vide

REF 8522V

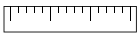
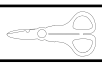
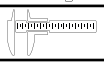
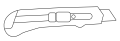
1x		500gr
1x		40mm

REF			
8522	385x170mm	1,42kg	10x

Measuring tools set 7pcs
Module 7 outils de mesure

Empty module / Module vide

REF 8528V

1x		300mm / 12”
1x		
1x		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		3m
1x		150mm
1x		
1x		

REF			
8528	385x170mm	770gr	10x

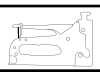
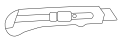
12 Storage bins module
Module 12 compartiments de rangement

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

1x		
1x		
2x		160mm, 210mm
1x		x500UN
1x		x500UN
1x		x500UN

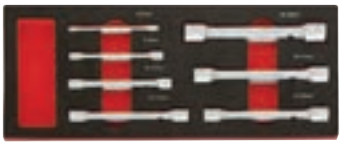
REF			
8571	385x170mm	1,21kg	10x

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

11x		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



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

REF			
8598	385x170mm	1,3kg	1x

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

Empty module / Module vide

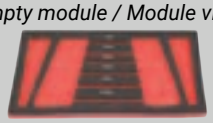
REF 8517V

6x		6-8mm, 10-12mm, 13-14mm, 15-17mm, 19-21mm, 22-24mm

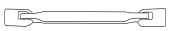
REF			
8517	385x170mm	800gr	10x

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

Empty module / Module vide



REF 8606V

6x		8-9x200mm, 10-11x215mm, 12-13x235mm, 14-15x245mm, 16-17x260mm, 18-19x275mm

REF			
8606	385x170mm	1,5kg	10x

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

Empty module / Module vide

REF 8524V

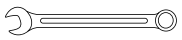
8x		6-7mm, 8-9mm, 10-11mm, 12-13mm, 14-15mm, 16-17mm, 18-19mm, 20-22mm

REF			
8524	385x170mm	1,3kg	1x

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

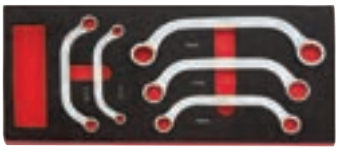
Empty module / Module vide

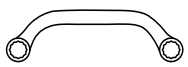
REF 8518V

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

REF			
8518	385x170mm	1,9kg	1x

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



5x		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

4x		21-23mm, 24-27mm, 25-28mm, 30-32mm

REF			
8525	385x170mm	2,15kg	1x

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

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

REF			
8594	385x170mm	950gr	10x

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

Empty module / Module vide

REF 8526V

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

REF			
8526	385x170mm	1,4kg	1x

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

Empty module / Module vide

REF 8591V

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

REF			
8591	385x170mm	1,6kg	10x

Combination spanner set 24-32mm 5pcs
Module 5 clés mixtes 24-32mm

Empty module / Module vide

REF 8527V

5x		24mm, 27mm, 29mm, 30mm, 32mm

REF			
8527	375x343mm	1,1kg	1x

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

Empty module / Module vide

REF 8597V

8x		8x140mm, 10x160mm, 11x160mm, 13x180mm, 14x190mm, 16x210mm, 18x230mm, 19x250mm

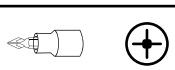
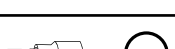
REF			
8597	385x170mm	1,3kg	10x

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

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

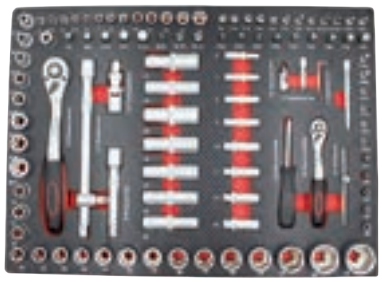
REF			
8568	520x390mm	6kg	2x

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

13x		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm
9x		1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
23x		T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40
		3, 4, 5, 6, 7, 8mm
		PH1, PH2, PH3
		PZ1, PZ2, PZ3
		SL3, SL4, SL5, SL6

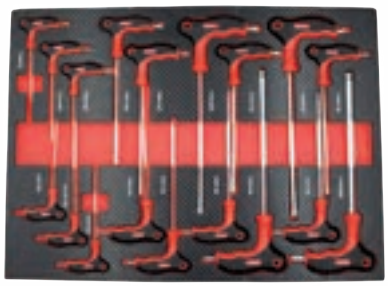
REF			
8569	545x425mm	2,95kg	2x

236pcs Tools set for 6 drawers
Kit modules 236 pièces pour 6 tiroirs

1


2

3

4


5

6

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

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

3
- **(20x) 1/2" Impact socket/douille à chocs:** 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"/Joint universel à chocs (CRV)**
- **(1x) 1/2"Dr. impact extension bar 75mm/Barre d'extension à chocs 75mm (CRV)**
- **(3x) 1/2"Dr. spark socket/1/2" douille connectée:** 17,19,21mm (CRV)
- **(6x) 1/4" Socket bits/embouts:** T10, T15, T20, T25, T27, T30 (CRV)
- **(10x) 1/2" Socket bits/embouts:** H6, H7, H8, H9, H10, H12, H14, H17, H19, H22**,** Length/Longueur: 55mm (CRV)
- **(9x) 1/2" Socket long bits/Embouts longs:** T40-T45-T50-T55-T60-T70-M10-M12-M14, Length/Longueur:139mm (CRV)

4
- **(18x) T ball hex key/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

5
- **(19x) Screwdrivers/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) Precision screwdriver/Tournevis de précision:** SL2,PH0 (CRV)

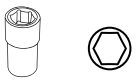
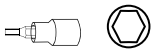
6
- **(1x) Water pump pliers/Pince multiprise** 250mm (Carbon Steel/Acier carbone)
- **(1x) Mechanism hammer/Marteau de machiniste** 300gr (Carbon Steel/Acier carbone)
- **(1x) Combination pliers/Pince universelle** 175mm (Carbon steel/Acier carbone)
- **(1x) Long nose pliers/Pince à bec long** 200mm (Carbon steel/Acier carbone)
- **(1x) Telephone pliers/Pince de téléphone** 200mm (Carbon steel/Acier carbone)
- **(1x) Diagonal pliers/Pince diagonale** 175mm (Carbon steel/Acier carbone)
- **(4x) Circlip pliers internal bent nose/external bent nose circlip pliers internal straight/ external straight/Pinces à circlips bec courbé interne /bec courbé externe Pinces à circlips droit interne/droit externe** 150mm (Carbon steel/Acier carbone)
- **(6x) Cylindrical punching/Poinçonnage cylindrique** 3*150-4*150-5*150-6*150-8*150-10*150mm (CRV)

REF		
86236	21kg	1x

Set of 6 modules of insulated tools
Ensemble de 6 modules d´outils isolés

1000V
IEC 60900

1

13x		10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm
4x		H4*80mm, H5*80mm, H6*80mm, H8*80mm
1x		1/2": 75mm, 125mm
1x		1/2": 200mm
1x		1/2": 250mm

2

4x		24mm, 27mm, 30mm, 32mm

3

14x		6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm

4

7x		3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm

5

8x		7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

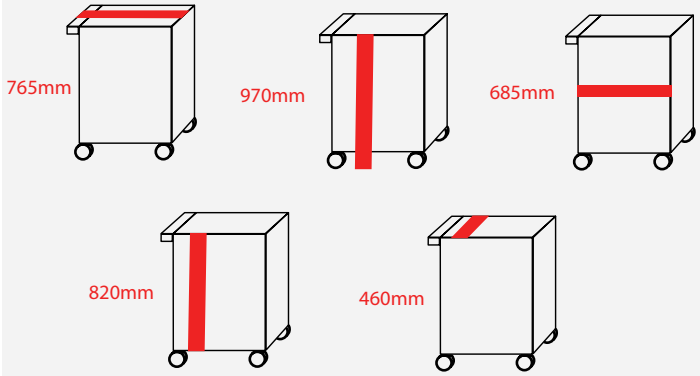
6

3x		PH1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm
4x		SL3x75mm, SL4x100mm, SL5.5x125mm, SL6.5x150mm

REF		
8497	9,23kg	1x

Cabinet with insulated tool - 6 modules
Servante avec outil isolé - 6 modules

Measurement / Mesures:



Possibility of color choice:

Choix de couleur:

1000V
IEC 60900

1

2

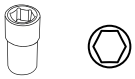
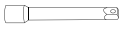
3

4

5

6

1

13x		10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm
4x		H4*80mm, H5*80mm, H6*80mm, H8*80mm
1x		1/2": 75mm, 125mm
1x		1/2": 200mm
1x		1/2": 250mm

2

4x		24mm, 27mm, 30mm, 32mm

3

14x		6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm

4

7x		3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm

5

8x		7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

6

3x		PH1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm
4x		SL3x75mm, SL4x100mm, SL5.5x125mm, SL6.5x150mm

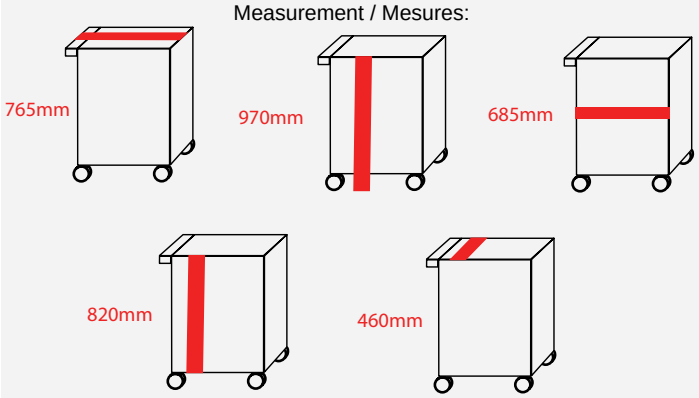
Drawers dimensions:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

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

REF	Color / Couleur		
8498PRE	Black / Noir	60,23kg	1x
8498VER	Red / Rouge	60,23kg	1x

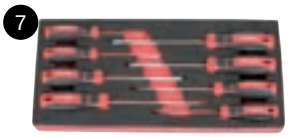
Tool cabinet 7 drawers 173 pieces
Servante mobile 7 tiroirs 173 pièces

Measurement / Mesures:



Possibility of color choice:

Choix de couleur:



Module	Reference	Quantity	Description
1	8511	19x	Socket Wrench 1/4"
2	8512	3x	Pliers
3	8514	6x	T Umbrako Keys
4	8515	25x	1/2" Wrenches Ratchet
5	8516	85x	Bits
6	8518	17x	Combinated Wrenches 6-22mm
7	8520	8x	Screwdrivers Flat and PH
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	Pinces
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 Philips
8	8522	2x	Marteaux
9	8524	8x	Clés Polygonales Contre-coudées 6-22mm

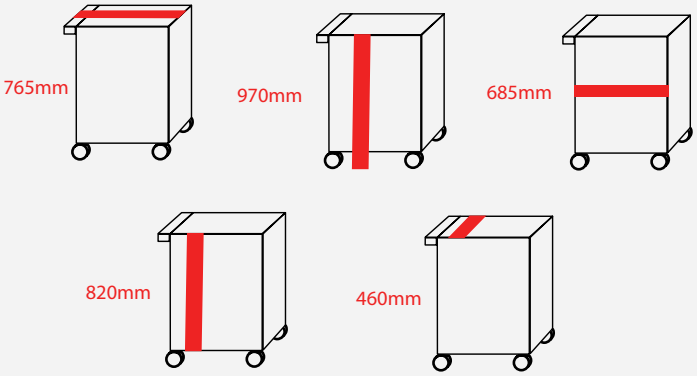
Drawers dimensions:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

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

REF	Color / Couleur		
8501PRE	**Black / Noir**	**63,51kg**	**1x**
8501VER	**Red / Rouge**	**63,51kg**	**1x**

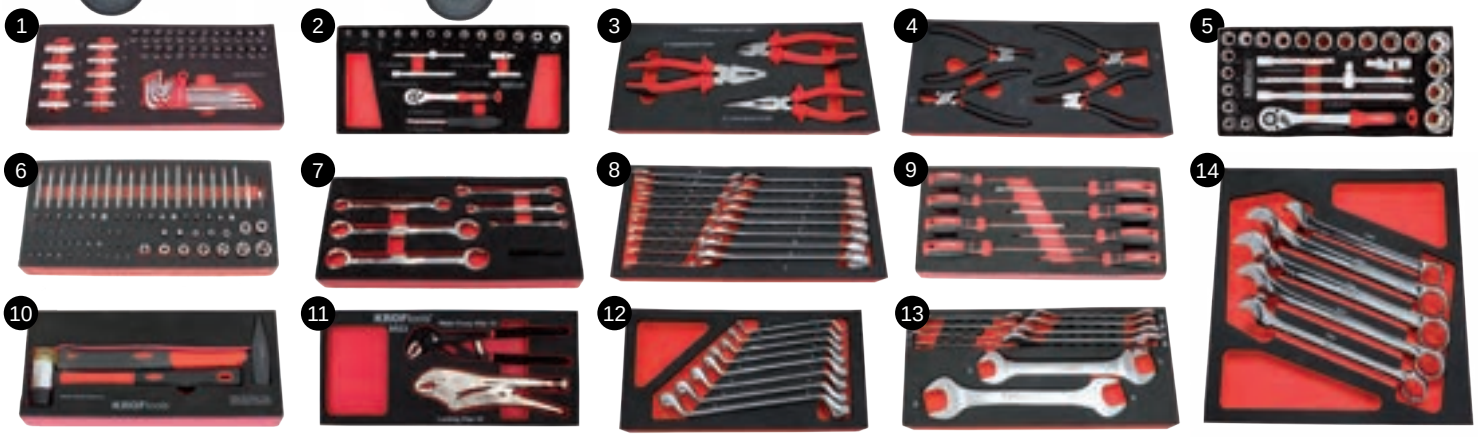
Tool cabinet 7 drawers 236 pieces
Servante mobile 7 tiroirs 236 pièces

Measurement / Mesures:



Possibility of color choice:

Choix de 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"Sockets and Ratchet
6	8516	85x	Bits
7	8517	6x	Brake Wrenches 6-24mm
8	8518	17x	Combinated Wrench 6-22mm
9	8520	8x	Screwdrivers Flat and PH
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	Combinated Spanner 24~32mm

Module	Référence	Quantité	Description
1	8510	42x	Douilles 1/4"
2	8511	19x	Douilles 1/4"
3	8512	3x	Pinces
4	8513	4x	Pinces pour Circlip
5	8515	25x	Douilles 1/2" et Cliquet Réversible
6	8516	85x	Embouts
7	8517	6x	Clés à Tuyauter 6-24mm
8	8518	17x	Clé Mixte 6-22mm
9	8520	8x	Tournevis pour Vis à Fente et Philips
10	8522	2x	Marteaux
11	8523	2x	Pinces
12	8524	8x	Clés Polygonales Contre-coudées 6-22mm
13	8526	10x	Clés à Fourches 6-32mm
14	8527	5x	Clés Mixtes 24-32mm

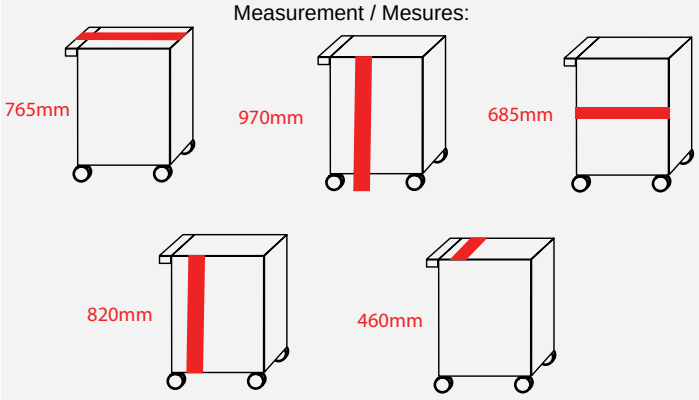
Drawers dimensions:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

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

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

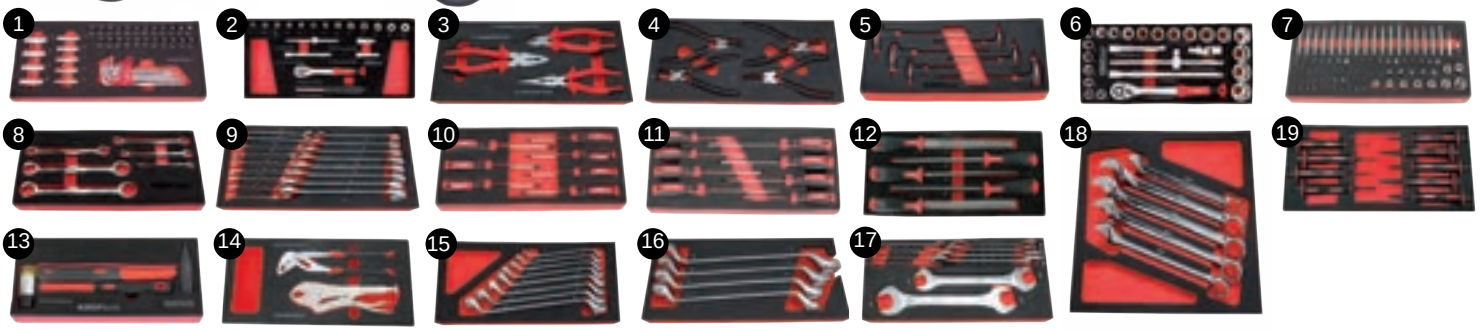
Tool cabinet 7 drawers 267 pieces
Servante mobile 7 tiroirs 267 pièces

Measurement / Mesures:



Possibility of color choice:

Choix de 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	8514	6x	T Umbrako Wrench
6	8515	25x	1/2" Socket Wrenches and Ratchet
7	8516	85x	Bits
8	8517	6x	Brake Wrenches 6-24mm
9	8518	17x	Spanner Wrenches 6-22mm
10	8519	7x	Torx Screwdriver T10-T40
11	8520	8x	Screwdrivers and Cross
12	8521	5x	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	Combinated 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	Pinces
4	8513	4x	Pinces pour Circlips
5	8514	6x	Clés en T Mâle 6 pans
6	8515	25x	Douilles 1/2" et Cliquet Reversible
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 Philips
12	8521	5x	Limes
13	8522	2x	Marteaux
14	8523	2x	Pinces
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

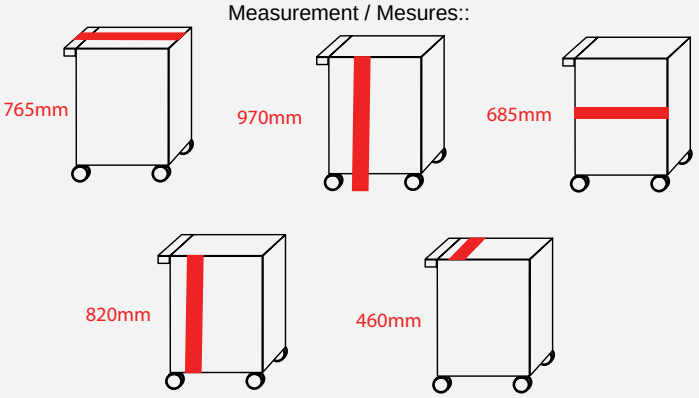
Drawers dimensions:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

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 352 pieces
Servante mobile 7 tiroirs 352 pièces

Measurement / Mesures::



Possibility of color choice:

Choix de 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 Combinated Wrenches
9	8520	8x	Screwdrivers PH and Cross
10	8522	2x	Hammers
11	8523	2x	Pliers
12	8524	8x	6-22mm Ring Spanner
13	8526	10x	6-32mm Double Opened end Spanner
14	8527	5x	24-32mm Combinated Spanner
15	8528	7x	Measuring Tools
16	8529	101x	Riveter 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	Pinces
4	8513	4x	Pinces 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 Polygonales 6~22mm
9	8520	8x	Tournevis Pour Vis à Fente et Philips
10	8522	2x	Marteaux
11	8523	2x	Pinces
12	8524	8x	Clés Polygonales 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	Pinces à Riveter et Rivets
17	8571	7x	Clé à Molette, Agrafeuse, X-acte
18	8537	1x	12 Compartiments de Rangement

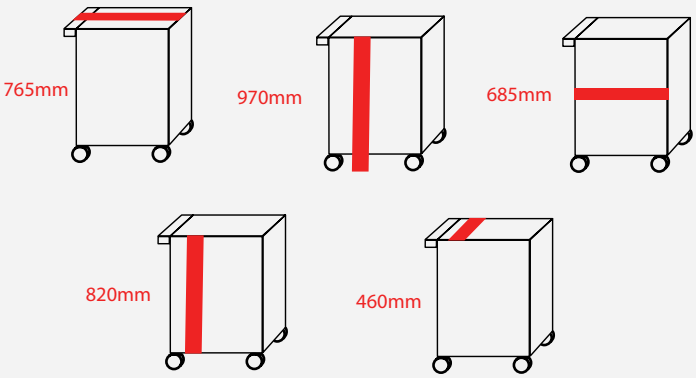
Drawers dimensions:
(5x) 530x400x65mm, (2x) 530x400x145mm

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

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

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

Measurement / Mesures:



Possibility of color choice:

Choix de 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 electricion srewdrivers
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 unbrako et torx

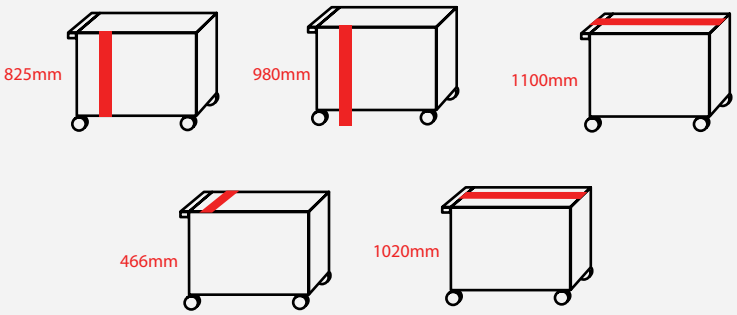
Drawers dimensions:
(5x) 554x58x410mm
(1x) 554x128x410mm
(1x) 554x196x410mm

Dimensions tiroirs:
(5x) 554x58x410mm
(1x) 554x128x410mm
(1x) 554x196x410mm

REF		
8612	65kg	1x

Tool cabinet 14 drawers 353 pieces
Servante mobile 14 tiroirs 353 pièces

Measurement / Mesures:



Module	Reference	Quantity	Description
1	8511	19x	Socket Wrench 1/4"
2	8512	3x	Pliers
3	8513	4x	Circlip Plier
4	8514	6x	Hexagonal T Wrenches
5	8515	25x	1/2" Sockets and Ratchet
6	8516	85x	Bits
7	8517	6x	Brake Wrenches 6-24mm
8	8518	17x	Combinated Wrenche 6-22mm
9	8519	7x	Screwdriver Torx T10-T40
10	8520	8x	Screwdrivers Flat and PH
11	8522	2x	Hammers
12	8523	2x	Pliers
13	8524	8x	Double Ring Spanners 6-22mm
14	8525	4x	Double Ring Wrench 21-32
15	8526	10x	Double Opened Ended Spanner 6~32mm
16	8528	7x	Measuring Tools
17	8529	101x	Riveter and Rivets
18	8537	-	Storage Bins
19	8571	7x	Adjustable Wrench, Stapler, Gun, Knife
20	8572	11x	Pipe Head Wrench
21	8573	20x	3/8" Socket Set 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 Philips
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
21	8573	20x	Douilles 3/8" 8-24mm

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

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

Caractéristiques:
Épaisseur: 0,7-0,8mm; Pieds réglables: 40mm
Mesures: 660mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x 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: 0,7-0,8 mm
Shelf: 1 Unit
Adjustable feet height: 40mm
Product 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
Product Size: 660mm (Lenght) 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
Product 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 (Width) 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

Stainless steel work top - 2 bottom cabinet size
Plan de travail acier inoxydable para 2 modules

Characteristics:
Thickness: 30mm
Material: Stainless steel
Measures: 1320mm (Lenght) x 457mm (Width) x 25mm (Height)
Note: Compatible with Modules Ref: 8802 / 8803 / 8804 / 8805

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

REF		
8832	10,5kg	1x

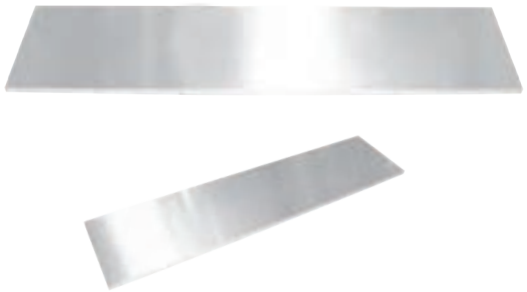
Rubber wood work top - 3 bottom cabinet size
Plan de travail pour 3 modules

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

Stainless steel work top - 3 bottom cabinet size
Plan de travail acier inoxydable pour 3 modules



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

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

REF		
8833	15,8kg	1x

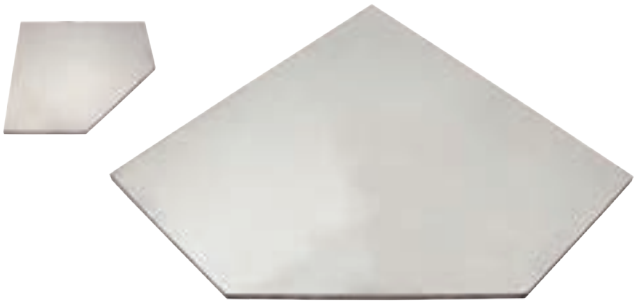
Corner rubber wood work top
Plan de travail pour module angulair

Characteristics:
Thickness: 30mm
Material: Rubber Wood
Measures: 924mm (Lenght) x 684mm (Witdth) x 20mm (Height)
Note: Compatible with Module Ref: 8810

Caractéristiques:
Épaisseur: 30mm
Matière: Bois
Mesures: 924mm (Longueur) x 684mm (Largeur) x 20mm (Hauteur)
Note: Compatible avec le Module Ref: 8810

REF		
8813	13kg	1x

Corner stainless steel work top
Plan de travail acier inoxydable pour module angulair



Characteristics:
Thickness: 30mm
Material: Stainless steel
Measures: 924mm (Lenght) x 684mm (Width) x 20mm (Height)
Note: Compatible with Modules Ref: 8810

Caractéristiques:
Épaisseur: 30mm
Matière: Acier inoxydable
Mesures: 924mm (Longueur) x 684mm (Largeur) x 20mm (Hauteur)
Note: Compatible avec le Module Ref: 8810

REF		
8834	13kg	1x

Corner base cabinet 2 doors
Module angulaire à 2 portes

Characteristics:
Thickness: 0.7-0.8mm
Adjustable feet height: 40mm
Measures: 924mm (Lenght) x 457mm (With) x 864mm (Height)

Caractéristiques:
Épaisseur: 0.7-0.8mm
Pieds réglables: 40mm
Mesures: 924mm (Longueur) x 457mm (Largeur) x (Hauteur) 864mm

REF		
8810	42,3kg	1x

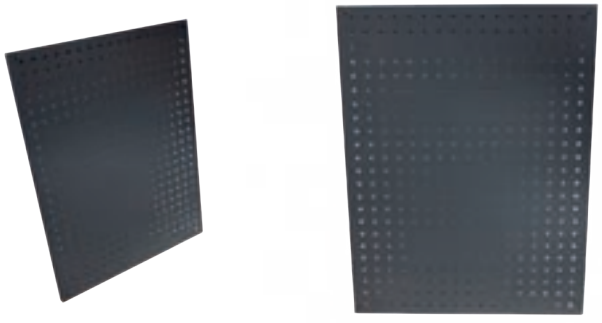
Corner wall cabinet
Module angulair haut

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 angulair



Characteristics:
Thickness: 1.0mm
Mesh Size: 10x10mm
Measures: 924mm (Lenght) x 20mm (With) x 684mm (Height)

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

REF		
8812	5kg	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		
8816	43,7kg	1x

Support for corner cabinet
Support pour módule angulaire

Description:
Note: To support corner cabinet Ref.: 8811

Description:
Note: Pour supporter des modules Ref.: 8811

REF		
8831	16,9kg	1x

Support for 2x wall cabinet
Support pour 2x meuble haut

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

Description:
Note: Pour supporter des modules Ref.: 8806

REF		
8814	14,7kg	1x

Support for 3x wall cabinet
Support pour 3x meuble haut

Description:
Note: To support 3x wall cabinet Ref.: 8806

Description:
Note: Pour supporter des modules Ref.: 8806

REF		
8815	21,5kg	1x

Kit 8801+8802+8803+8808+8806x2+8807x2
Trousse 8801+8802+8803+8808+8806x2+8807x2

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

Composition:
8801 (1x) - Armoire 2 porte avec 3 rayon
8802 (1x) - Module fixe à 5 tiroirs
8803 (1x) - Module fixe à 2 portes avec rayon
8808 (1x) - Plan de travail para 2 modules
8806 (2x) - Meuble haut à 2 portes
8807 (2x) - 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 (1x) - High cabinet with 3 pcs shelves
8802 (1x) - 5 Drawer base cabinet
8803 (1x) - 2 Door base cabinet w/1pc shelf
8804 (1x) - 4 Drawer roller cabinet
8809 (1x) - Rubber wood work top - 3 bottom cabinet size
8806 (3x) - Wall cabinet 2 doors
8807 (3x) - Hook panel for 1 module
Overall dimensions: 2640x457x1981mm

Composition:
8801 (1x) - Armoire 2 porte avec 3 rayon
8802 (1x) - Module fixe à 5 tiroirs
8803 (1x) - Module fixe à 2 portes avec rayon
8804 (1x) - Module servante mobile à 4 tiroirs
8809 (1x) - Plan de travail pour 3 modules
8806 (3x) - Meuble haut à 2 portes
8807 (3x) - 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: 1466x457x1981

Composition:
8810 (1x) - Módule angulaire à 2 portes
8811 (1x) - Módule angulair haut
8813 (1x) - Plan de travail pour module angulair
8812 (2x) - Panneu perforé pour module angulair
Dimensions générales: 1466x457x1981

REF		
8882	87,7kg	1x

Kit 8801+8802+8803+8816+8809+8807x3+8806x3
Kit 8801+8802+8803+8816+8809+8807x3+8806x3

Composition:
8801 (1x) - High cabinet with 3 pcs shelves
8802 (1x) - 5 Drawer base cabinet
8803 (1x) - 2 Door base cabinet w/1pc shelf
8816 (1x) - 7 Drawer roller cabinet
8809 (1x) - Rubber wood work top - 3 bottom cabinet size
8806 (3x) - Wall cabinet 2 doors
8807 (3x) - Hook panel for 1 module
Overall dimensions: 2640x457x1981mm

Composition:
8801 (1x) - Armoire 2 porte avec 3 rayon
8802 (1x) - Module fixe à 5 tiroirs
8803 (1x) - Module fixe à 2 portes avec rayon
8816 (1x) - Module servante mobile à 7 tiroirs
8809 (1x) - Plan de travail pour 3 modules
8806 (3x) - Meuble haut à 2 portes
8807 (3x) - Panneu perforé pour 1 module
Dimensions générales: 2640x457x1981mm

REF		
8883	155,1kg	1x

Kit 8801+8802+8805+8804+8809+8807x3+8806x3
Kit 8801+8802+8805+8804+8809+8807x3+8806x3

Composition:
8801 (x1) - High cabinet with 3 pcs shelves
8802 (x1) - 5 Drawer base cabinet
8805 (x1) - Garbage cabinet
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 (1x) - Armoire 2 porte avec 3 rayon
8802 (1x) - Module fixe à 5 tiroirs
8803 (1x) - Module fixe pour poubelle et rouleaux de papier
8804 (1x) - Module servante mobile à 4 tiroirs
8809 (1x) - Plan de travail pour 3 modules
8806 (3x) - Meuble haut à 2 portes
8807 (3x) - Panneu perforé pour 1 module
Dimensions générales: 2640x457x1981mm

REF		
8884	153,15kg	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

Note: You can also include Ref.: 8816

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) MODULE SERVANTE MOBILE À 4 TIROIRS
Ref: 8805 - (1x) MODULE FIXE POUR POUBELLE ET ROULEAUX DE PAPIER
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) MÓDULE ANGULAIRE À 2 PORTES
Ref: 8811 - (1x) MÓDULE ANGULAIR HAUT
Ref: 8812 - (2x) PANNEU PERFORÉ POUR MODULE ANGULAIR
Ref: 8813 - (1x) PLAN DE TRAVAIL POUR MODULE ANGULAIR

Note: Vous pouvez également inclure la Réf.: 8816

Hook plier 150mm
Crochet pour pince 150mm

Description:
Measures: 150mm
Compatible with REF. 8807/8812

Description:
Mesures: 150mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8817	137gr	50x

Round hook
Crochet rond

Description:
Measures: 40mm; 60mm; 80mm
Compatible with REF. 8807/8812

Description:
Mesures: 40mm; 60mm; 80mm
Compatible avec REF. 8807/8812

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

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

Double hook
Crochet double

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

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

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

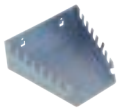
Drill holder 390x26mm
Porte foret 390x26mm

Description:
Measures: 390x26mm
Compatible with REF. 8807/8812

Description:
Mesures: 390x26mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF			
8825	390x26mm	507gr	50x

Wrench holder 145mm
Crochet porte clés 145mm



Description:
Length: 145mm
Compatible with REF. 8807/8812

Description:
Longueur: 145mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8826	372gr	50x

Screwdriver holder 370mm
Porte tournevis 370mm

Description:
Length: 370mm
Compatible with REF. 8807/8812

Description:
Longueur: 370mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8827	418gr	50x

Bottle holder 342x80x75mm
Porte bouteille 342x80x75mm

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

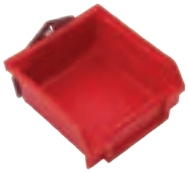
Plastic box 190x105x75mm
Boîte plastique 190x105x75mm

Description:
Measures: 190x105x75mm
Compatible with REF. 8807/8812

Description:
Mesures: 190x105x75mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8829	150gr	24x

Plastic box 110x105x50mm
Boîte plastique 110x105x50mm

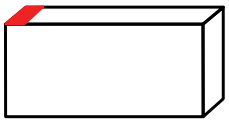


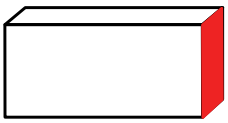
Description:
Measures: 110x105x50 mm
Compatible with REF. 8807/8812

Description:
Mesures: 110x105x50mm
Compatible avec REF. 8807/8812

REF		
8830	118gr	60x

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





Support hook
Crochet de support

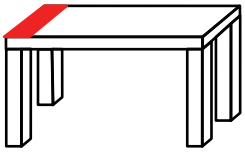
REF 8577 40mm
REF 8578 75mm

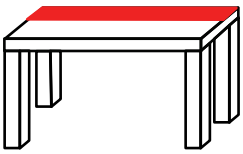
Double support hook
Crochet double

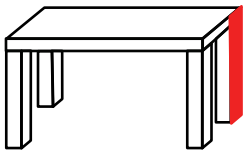
REF 8579 40mm

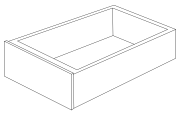
REF		
8507	29kg	1x

2MT Workbench with 2 drawers
Établi 2MT avec 2 tiroirs



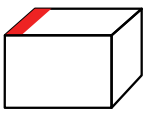


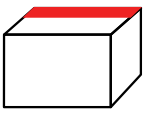


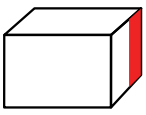
2x		Internal dimensions/Dimensions intérieures: 568x420x120mm External dimensions/Dimensions extérieures: 590x444x122mm

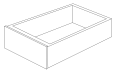
REF		
8480	80kg	1x

Empty tool cabinet 4 drawers
Armoire avec 4 tiroirs vide



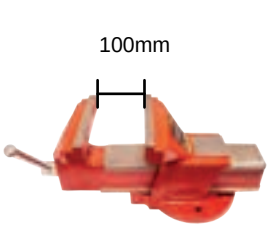




4x		535mm x 400mm x 60mm

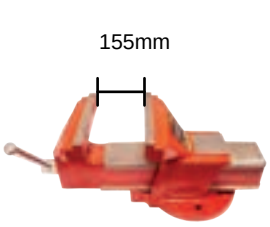
REF		
8504	29kg	1x

Fix base bench vice - 4" (100mm)
Étau d´établi à base fixe - 4" (100mm)



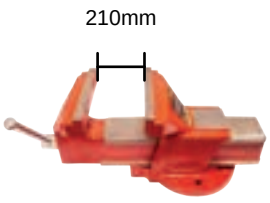
REF			
8004	100mm (4")	6,3kg	2x

Fix base bench vice - 6" (150mm)
Étau d´établi à base fixe - 6" (150mm)



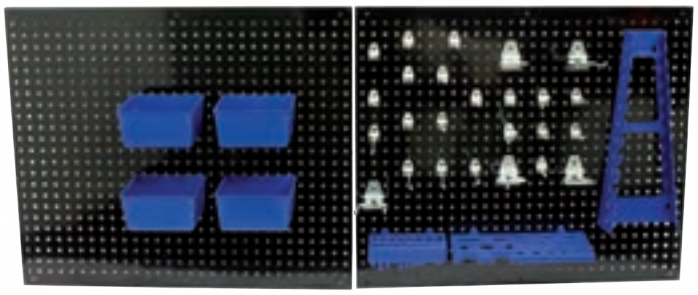
REF			
8006	155mm (6")	11,3kg	1x

Fix base bench vice - 8" (200mm)
Étau d´établi à base fixe - 8" (200mm)



REF			
8008	210mm (8")	14,6kg	1x

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

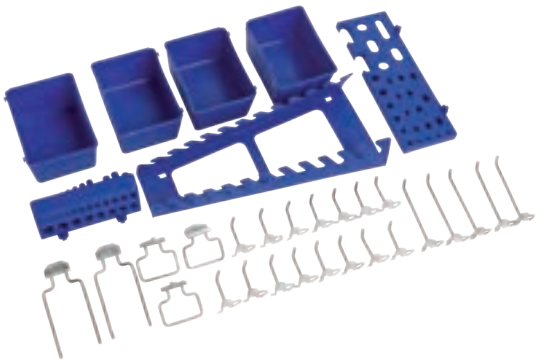


Measures/Mesures: 550x455mm
Thickness/Épaisseur: 0,5mm

Composition/Composition:
(32x) Accessories/Accessoires
(15x) Short simple hooks/Crochets simples courts
(5x) Hooks single long/Crochets simples longs
(2x) Double hooks/Crochets doubles
(3x) Loop hooks/Crochets en boucle
(4x) Plastic cases/Boîtes en plastique
(1x) Key holder/Support de clés
(1x) Key holder cuffed/Support de clés avec poignée
(1x) Support drills/Support de forets taillés

REF		
8685	3,4kg	1x

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



Composition::
(32x) Accessories/Accessoires
(15x) Short simple hooks/Crochets simples courts
(5x) Long single hooks/Crochets simples longs
(2x) Double hooks/Crochets doubles
(3x) Loop hooks/Crochets en boucle
(4x) Plastic bins/Boîtes en plastique
(1x) Wrench holder/Support de clés
(1x) Screwdriver holder/Support de clés avec poignée
(1x) Drill holder/Support de forets taillés

REF		
8686	900gr	20x

1/4" Socket
Douille 1/4"

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
140604	4mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	16gr	200x
140645	4,5mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	16gr	200x
140605	5mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	16,5gr	200x
140655	5,5mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	16,6gr	200xx
140606	6mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	17gr	300x
140607	7mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	18gr	500x
140608	8mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	19gr	500x
140609	9mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	20gr	1x
140610	10mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	21gr	500x
140611	11mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	22gr	1x
140612	12mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	23gr	100x
140613	13mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	24gr	1x
140614	14mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	25gr	1x
140604L	4mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	26gr	150x
140605L	5mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	27gr	250x
140606L	6mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	28gr	500x
140607L	7mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	30gr	1x
140608L	8mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	30gr	250x
140609L	9mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	30gr	150x
140610L	10mm	60mm	DEEP/LONGUE	Hex	34gr	500x
140611L	11mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	44gr	250x
140612L	12mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	45gr	1x
140613L	13mm	60mm	DEEP/LONGUE	Hex	46gr	1x
140614L	14mm	50mm	DEEP/LONGUE	Hex	47gr	1x
141204	4mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	15gr	1x
1412045	4,5mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	15gr	1x
141205	5mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	15gr	1x
1412055	5,5mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	15gr	1x

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
141206	6mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	15gr	1x
141207	7mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	15gr	1x
141208	8mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	15gr	1x
141209	9mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	20gr	1x
141210	10mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	20gr	1x
141211	11mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	20gr	1x
141212	12mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	25gr	1x
141213	13mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	26gr	1x
141214	14mm	25mm	SHORT/COURTE	Bihex	33gr	1x
141204L	4mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	20gr	1x
141205L	5mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	20gr	1x
141206L	6mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	20gr	1x
141207L	7mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	20gr	1x
141208L	8mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	25gr	1x
141209L	9mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	25gr	1x
141210L	10mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	35gr	1x
141211L	11mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	44gr	1x
141212L	12mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	44gr	1x
141213L	13mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	55gr	1x
141214L	14mm	50mm	DEEP/LONGUE	Bihex	58gr	1x
1404E	E4	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	500x
1405E	E5	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	500x
1406E	E6	25mm	SHORT/COURTE	Torx	15gr	200x
1407E	E7	25mm	SHORT/COURTE	Torx	15gr	1000x
1408E	E7	25mm	SHORT/COURTE	Torx	15gr	1x
1410E	E10	25mm	SHORT/COURTE	Torx	16gr	500x
1411E	E11	25mm	SHORT/COURTE	Torx	20gr	1x

3/8" socket
Douille 3/8"

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
130608	8mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	30gr	1x
130609	9mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	30gr	150x
130610	10mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	30gr	1x
130611	11mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	30gr	1x
130612	12mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	34gr	200x
130613	13mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	40gr	200x
130614	14mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	41gr	200x
130615	15mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	1x
130616	16mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	1x
130617	17mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	52,5gr	200x
130618	18mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	72gr	1x
130619	19mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	78gr	1x
130621	21mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	200x
130622	22mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	200x
130624	24mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	90gr	100x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
130630	30mm	28mm	SHORT/COURTE	Hex	90gr	1x
130610L	10mm	47mm	DEEP/LONGUE	Hex	45gr	200x
130611L	11mm	47mm	DEEP/LONGUE	Hex	60gr	1x
130612L	12mm	47mm	DEEP/LONGUE	Hex	65gr	200x
130613L	13mm	47mm	DEEP/LONGUE	Hex	66gr	200x
130614L	14mm	47mm	DEEP/LONGUE	Hex	75gr	1x
130615L	15mm	47mm	DEEP/LONGUE	Hex	80gr	1x
3808E	E8	28mm	SHORT/COURTE	Torx	26gr	500x
3810E	E10	28mm	SHORT/COURTE	Torx	35gr	200x
3811E	E11	28mm	SHORT/COURTE	Torx	36gr	200x
3812E	E12	28mm	SHORT/COURTE	Torx	37gr	500x
3814E	E14	28mm	SHORT/COURTE	Torx	40gr	200x
3816E	E16	28mm	SHORT/COURTE	Torx	45gr	1x
3818E	E18	28mm	SHORT/COURTE	Torx	50gr	1x

1/2" Socket
Douille 1/2"

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
120608	8mm	8mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	200x
120609	9mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	1x
120610	10mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	1x
120611	11mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	1x
120612	12mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	200x
120613	13mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	50gr	1x
120614	14mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	60gr	100x
120615	15mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	60gr	100x
120616	16mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	60gr	100x
120617	17mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	70gr	200x
120618	18mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	75gr	1x
120619	19mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	200x
120620	20mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	90gr	1x
120621	21mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	95gr	200x
120622	22mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	90gr	100x
120623	23mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	100gr	1x
120624	24mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	110gr	200x
120625	25mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	120gr	100x
120626	26mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	132gr	1x
120627	27mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	160gr	1x
120628	28mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	170gr	1x
120629	29mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	180gr	1x
120630	30mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	190gr	50x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
120632	32mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	190gr	50x
120610L	10mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	86gr	1x
120611L	11mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	100gr	100x
120612L	12mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	105gr	100x
120613L	13mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	110gr	100x
120614L	14mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	115gr	200x
120615L	15mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	120gr	50x
120616L	16mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	125gr	80x
120617L	17mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	130gr	200x
120618L	18mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	137gr	200x
120619L	19mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	160gr	1x
120620L	20mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	164gr	50x
120621L	21mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	175gr	120x
120622L	22mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	195gr	100x
120624L	24mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	200gr	50x
120627L	27mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	286gr	60x
120629L	29mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	290gr	1x
120630L	30mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	340gr	1x
120632L	32mm	77mm	DEEP/LONGUE	Hex	360gr	1x
121208	8mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	50gr	1x
121209	9mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	52,5gr	200x
121210	10mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	52,5gr	200x
121211	11mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	55gr	1x

REF	⇿	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
121212	12mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	55gr	1x
121213	13mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	59gr	100x
121214	14mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	60gr	200x
121215	15mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	65gr	200x
121216	16mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	68gr	200x
121217	17mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	70gr	200x
121218	18mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	73gr	1x
121219	19mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	80gr	200x
121220	20mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	87gr	100x
121221	21mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	96gr	1x
121222	22mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	97gr	100x
121223	23mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	120gr	100x
121224	24mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	120gr	108x
121225	25mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	120gr	1x
121226	26mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	120gr	1x
121227	27mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	130gr	1x
121228	28mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	130gr	100x
121229	29mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	130gr	1x
121230	30mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	180gr	1x
121232	32mm	38mm	SHORT/COURTE	Bihex	192gr	40x
121210L	10mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	90gr	1x
121211L	11mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	90gr	1x
121212L	12mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	110gr	100x
121213L	13mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	112gr	1x
121214L	14mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	120gr	100x
121215L	15mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	130gr	1x
121216L	16mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	140gr	100x
121217L	17mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	150gr	1x
121218L	18mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	160gr	100x
121219L	19mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	150gr	200x

REF	⇿	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
121220L	20mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	150gr	50x
121221L	21mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	170gr	100x
121222L	22mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	200gr	100x
121223L	23mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	210gr	1x
121224L	24mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	215gr	1x
121226L	26mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	230gr	1x
121227L	27mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	240gr	1x
121228L	28mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	260gr	50x
121229L	29mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	270gr	1x
121230L	30mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	280gr	1x
121232L	32mm	77mm	DEEP/LONGUE	Bihex	300gr	1x
1210E	E10	38mm	SHORT/COURTE	Torx	50gr	200x
1211E	E11	38mm	SHORT/COURTE	Torx	50gr	1x
1212E	E12	38mm	SHORT/COURTE	Torx	50gr	1x
1214E	E14	38mm	SHORT/COURTE	Torx	50gr	1x
1216E	E16	38mm	SHORT/COURTE	Torx	65gr	200x
1218E	E18	38mm	SHORT/COURTE	Torx	72gr	200x
1220E	E20	38mm	SHORT/COURTE	Torx	80gr	1x
1222E	E22	38mm	SHORT/COURTE	Torx	85gr	200x
1224E	E24	38mm	SHORT/COURTE	Torx	95gr	100x
1210EL	E10	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	96gr	60x
1211EL	E11	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	108gr	60x
1212EL	E12	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	108gr	60x
1214EL	E14	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	110gr	60x
1216EL	E16	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	110gr	60x
1218EL	E18	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	145gr	60x
1220EL	E20	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	155gr	60x
1222EL	E22	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	175gr	60x
1224EL	E24	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	203gr	60x

Impact wrench 1/2"
Douille 1/2" à choc

REF	⇿	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
1210	10mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	70gr	100x
1211	11mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	1x
1212	12mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	100x
1213	13mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	1x
1214	14mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	90gr	100x
1215	15mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	120gr	1x
1216	16mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	120gr	1x
1217	17mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	120gr	100x
1218	18mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	120gr	1x
1219	19mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	125gr	200x
1220	20mm	38mm	SHORT/COURTE	Hex	130gr	1x
1221	21mm	39mm	SHORT/COURTE	Hex	135gr	100x
1222	22mm	39mm	SHORT/COURTE	Hex	140gr	100x

REF	⇿	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
1223	23mm	41mm	SHORT/COURTE	Hex	145gr	1x
1224	24mm	41mm	SHORT/COURTE	Hex	150gr	1x
1225	25mm	44mm	SHORT/COURTE	Hex	170gr	1x
1226	26mm	44mm	SHORT/COURTE	Hex	180gr	1x
1227	27mm	44mm	SHORT/COURTE	Hex	195gr	100x
1228	28mm	44mm	SHORT/COURTE	Hex	200gr	1x
1229	29mm	44mm	SHORT/COURTE	Hex	205gr	1x
1230	30mm	50mm	SHORT/COURTE	Hex	210gr	50x
1232	32mm	50mm	SHORT/COURTE	Hex	215gr	1x
1210L	10mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	140gr	50x
1211L	11mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	140gr	100x
1212L	12mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	160gr	100x
1213L	13mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	160gr	100x

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
1214L	14mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	140gr	50x
1215L	15mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	145gr	100x
1216L	16mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	150gr	100x
1217L	17mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	160gr	100x
1218L	18mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	190gr	100x
1219L	19mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	220gr	50x
1220L	20mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	260gr	100x
1221L	21mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	275gr	50x
1222L	22mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	280gr	50x
1223L	23mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	300gr	1x
1224L	24mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	320gr	50x
1225L	25mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	350gr	1x
1226L	26mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	350gr	1x
1227L	27mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	360gr	50x
1228L	28mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	370gr	1x
1229L	29mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	400gr	1x
1230L	30mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	425gr	40x
1232L	32mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	450gr	100x
125004	4mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	70gr	1x
125005	5mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	75gr	1x
125006	6mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	100gr	100x
125008	8mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	105gr	1x
125010	10mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	110gr	1x
125012	12mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	120gr	1x
125014	14mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	138gr	60x
125017	17mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	173gr	60x
125019	19mm	78mm	DEEP/LONGUE	Hex	215gr	1x
125020	T20	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	57,5gr	60x

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
125025	T25	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	62gr	1x
125027	T27	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	62gr	60x
125030	T30	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	70gr	100x
125040	T40	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	90gr	100x
125045	T45	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	95gr	100x
125050	T50	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	100gr	100x
125055	T55	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	105gr	100x
125060	T60	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	120gr	1x
125070	T70	78mm	DEEP/LONGUE	Torx	140gr	1x
124004	M4	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	62gr	1x
124005	M5	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	62gr	1x
124006	M6	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	64gr	100x
124008	M8	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	64gr	1x
124009	M9	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	67gr	1x
124010	M10	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	100x
124012	M12	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	109gr	100x
124014	M14	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	124gr	100x
124016	M16	78mm	DEEP/LONGUE	xzn	160gr	100x
123005	R5	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	80gr	1x
123006	R6	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	84gr	1x
123007	R7	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	86gr	100x
123008	R8	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	89gr	100x
123009	R9	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	90gr	1x
123010	R10	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	99gr	100x
123011	R11	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	117gr	80x
123012	R12	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	127gr	80x
123013	R13	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	135gr	1x
123014	R14	78mm	DEEP/LONGUE	ribe	140gr	1x

3/4" Socket
Douille 3/4"

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
340617	17mm	50mm	SHORT/COURTE	Hex	235gr	1x
340619	19mm	50mm	SHORT/COURTE	Hex	240gr	1x
340621	21mm	50mm	SHORT/COURTE	Hex	245gr	100x
340622	22mm	51mm	SHORT/COURTE	Hex	250gr	50x
340623	23mm	51mm	SHORT/COURTE	Hex	255gr	1x
340624	24mm	51mm	SHORT/COURTE	Hex	260gr	50x
340626	26mm	52mm	SHORT/COURTE	Hex	265gr	1x
340627	27mm	53mm	SHORT/COURTE	Hex	360gr	50x
340628	28mm	53mm	SHORT/COURTE	Hex	420gr	1x
340629	29mm	53mm	SHORT/COURTE	Hex	425gr	50x
340630	30mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	430gr	60x
340632	32mm	56mm	SHORT/COURTE	Hex	435gr	50x
340633	33mm	56mm	SHORT/COURTE	Hex	440gr	30x

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
340634	34mm	56mm	SHORT/COURTE	Hex	445gr	30x
340635	35mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	450gr	20x
340636	36mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	455gr	50x
340638	38mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	460gr	50x
340641	41mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	600gr	30x
340646	46mm	68mm	SHORT/COURTE	Hex	700gr	20x
340650	50mm	73mm	SHORT/COURTE	Hex	600gr	30x
340655	55mm	76mm	SHORT/COURTE	Hex	1,05kg	20x
340660	60mm	76mm	SHORT/COURTE	Hex	1,1kg	1x
341217	17mm	50mm	SHORT/COURTE	Bihex	150gr	1x
341219	19mm	50mm	SHORT/COURTE	Bihex	170gr	1x
341221	21mm	51mm	SHORT/COURTE	Bihex	200gr	1x
341222	22mm	51mm	SHORT/COURTE	Bihex	360gr	50x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
341223	23mm	51mm	SHORT/COURTE	Bihex	365gr	1x
341224	24mm	52mm	SHORT/COURTE	Bihex	370gr	50x
341225	25mm	52mm	SHORT/COURTE	Bihex	375gr	1x
341226	26mm	52mm	SHORT/COURTE	Bihex	380gr	50x
341227	27mm	53mm	SHORT/COURTE	Bihex	385gr	50x
341228	28mm	53mm	SHORT/COURTE	Bihex	390gr	1x
341229	29mm	53mm	SHORT/COURTE	Bihex	395gr	1x
341230	30mm	54mm	SHORT/COURTE	Bihex	400gr	30x
341232	32mm	56mm	SHORT/COURTE	Bihex	450gr	1x
341233	33mm	56mm	SHORT/COURTE	Bihex	455gr	1x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
341234	34mm	56mm	SHORT/COURTE	Bihex	460gr	20x
341235	35mm	58mm	SHORT/COURTE	Bihex	465gr	20x
341236	36mm	58mm	SHORT/COURTE	Bihex	460gr	50x
341238	38mm	60mm	SHORT/COURTE	Bihex	490gr	50x
341241	41mm	60mm	SHORT/COURTE	Bihex	550gr	40x
341246	46mm	68mm	SHORT/COURTE	Bihex	600gr	20x
341250	50mm	73mm	SHORT/COURTE	Bihex	840gr	1x
341255	55mm	76mm	SHORT/COURTE	Bihex	1kg	20x
341260	60mm	78mm	SHORT/COURTE	Bihex	1,1kg	1x

3/4" Impact socket
Douille 3/4" à choc

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
3417	17mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	100gr	1x
3419	19mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	100gr	60x
3421	21mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	120gr	1x
3422	22mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	150gr	40x
3423	23mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	160gr	1x
3424	24mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	200gr	60x
3426	26mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	250gr	1x
3427	27mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	250gr	40x
3428	28mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	260gr	1x
3429	29mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	270gr	1x
3430	30mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	280gr	20x
3432	32mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	290gr	1x
3433	33mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	350gr	1x
3434	34mm	54mm	SHORT/COURTE	Hex	370gr	1x
3435	35mm	57mm	SHORT/COURTE	Hex	390gr	1x
3436	36mm	57mm	SHORT/COURTE	Hex	420gr	20x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
3438	38mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	425gr	1x
3441	41mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	430gr	1x
3446	46mm	61mm	SHORT/COURTE	Hex	450gr	1x
3417L	17mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	470gr	25x
3419L	19mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	500gr	25x
3421L	21mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	510gr	1x
3423L	23mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	540gr	1x
3424L	24mm	80mm	DEEP/LONGUE	Hex	550gr	25x
3426L	26mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	570gr	1x
3427L	27mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	640gr	25x
3429L	29mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	650gr	1x
3433L	33mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	800gr	1x
3435L	35mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	940gr	1x
3436L	36mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	960gr	25x
3438L	38mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	1,04kg	20x
3441L	41mm	89mm	DEEP/LONGUE	Hex	1,07kg	20x

1" Socket
Douille 1"

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
100636	36mm	65mm	SHORT/COURTE	Hex	551gr	16x
100637	37mm	65mm	SHORT/COURTE	Hex	563gr	16x
100638	38mm	65mm	SHORT/COURTE	Hex	607gr	16x
100639	39mm	65mm	SHORT/COURTE	Hex	608gr	16x
100640	40mm	70mm	SHORT/COURTE	Hex	620gr	16x
100641	41mm	75mm	SHORT/COURTE	Hex	668gr	16x
100642	42mm	75mm	SHORT/COURTE	Hex	690gr	16x
100643	43mm	75mm	SHORT/COURTE	Hex	706gr	16x
100644	44mm	75mm	SHORT/COURTE	Hex	775gr	20x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
100645	45mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	790gr	16x
100646	46mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	820gr	16x
100647	47mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	976gr	16x
100648	48mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	993gr	16x
100649	49mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	1,07kg	16x
100650	50mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	1,07kg	16x
100652	52mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	1,08kg	16x
100654	54mm	77mm	SHORT/COURTE	Hex	1,08kg	12x
100655	55mm	80mm	SHORT/COURTE	Hex	1,09kg	12x

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
100656	56mm	80mm	SHORT/COURTE	Hex	1,22kg	8x
100657	57mm	80mm	SHORT/COURTE	Hex	1,23kg	12x
100658	58mm	80mm	SHORT/COURTE	Hex	1,24kg	8x
100659	59mm	80mm	SHORT/COURTE	Hex	1,24kg	8x
100660	60mm	84mm	SHORT/COURTE	Hex	1,26kg	12x

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
100663	63mm	84mm	SHORT/COURTE	Hex	1,52kg	8x
100665	65mm	87mm	SHORT/COURTE	Hex	1,65kg	12x
100670	70mm	76mm	SHORT/COURTE	Hex	1,83kg	12x
100675	75mm	81mm	SHORT/COURTE	Hex	1,95kg	8x
100680	80mm	85mm	SHORT/COURTE	Hex	2,42kg	6x

1" Impact short socket
Douille à choc 1"

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
200119	19mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	488gr	25x
200121	21mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	583gr	24x
200123	23mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	583gr	24x
200124	24mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	583gr	24x
200126	26mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	586gr	25x
200127	27mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	629gr	25x
200128	28mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	630gr	24x
200129	29mm	58mm	SHORT/COURTE	Hex	635gr	25x
200130	30mm	62mm	SHORT/COURTE	Hex	640gr	25x
200132	32mm	62mm	SHORT/COURTE	Hex	666gr	20x
200133	33mm	62mm	SHORT/COURTE	Hex	716gr	25x
200134	34mm	62mm	SHORT/COURTE	Hex	730gr	12x
200136	36mm	65mm	SHORT/COURTE	Hex	750gr	12x
200138	38mm	65mm	SHORT/COURTE	Hex	808gr	20x

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
200140	40mm	65mm	SHORT/COURTE	Hex	835gr	20x
200141	41mm	70mm	SHORT/COURTE	Hex	883gr	12x
200142	42mm	70mm	SHORT/COURTE	Hex	906gr	16x
200146	46mm	75mm	SHORT/COURTE	Hex	1kg	10x
200150	50mm	75mm	SHORT/COURTE	Hex	1,06kg	16x
200155	55mm	83mm	SHORT/COURTE	Hex	1,3kg	10x
200156	56mm	83mm	SHORT/COURTE	Hex	1,3kg	8x
200160	60mm	87mm	SHORT/COURTE	Hex	1,6kg	10x
200163	63mm	87mm	SHORT/COURTE	Hex	1,7kg	8x
200165	65mm	90mm	SHORT/COURTE	Hex	1,7kg	8x
200170	70mm	90mm	SHORT/COURTE	Hex	1,9kg	8x
200175	75mm	90mm	SHORT/COURTE	Hex	2,4kg	6x
200180	80mm	90mm	SHORT/COURTE	Hex	2,65kg	6x

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

Info: Sockets that are in the set REF 3055
Info: Clés incluses dans le jeu REF 3055

REF			TYPE	POINTS/ PANS		
128529	29mm	85mm	Transmission	Bihex	479gr	24x
128530	30mm	85mm	Transmission	Bihex	500gr	24x
128531	31mm	85mm	Transmission	Bihex	520gr	24x
128532	32mm	85mm	Transmission	Bihex	520gr	40x
128533	33mm	85mm	Transmission	Bihex	520gr	24x
128534	34mm	85mm	Transmission	Bihex	562gr	24x
128535	35mm	85mm	Transmission	Bihex	625gr	24x
128536	36mm	85mm	Transmission	Bihex	645gr	24x
128538	38mm	85mm	Transmission	Bihex	666gr	24x

1/4" socket
Douille 1/4" avec embout

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
14203	3mm	32mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	1x
14204	4mm	32mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	250x
14205	5mm	32mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	1x
14216	6mm	32mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	500x
14224	7mm	32mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	500x
14225	8mm	32mm	SHORT/COURTE	Hex	20gr	250x
14308	T8	37mm	SHORT/COURTE	Torx	21gr	400x
14309	T9	32mm	SHORT/COURTE	Torx	22gr	250x
14310	T10	32mm	SHORT/COURTE	Torx	23gr	400x
14315	T15	32mm	SHORT/COURTE	Torx	24gr	500x
14316	T20	32mm	SHORT/COURTE	Torx	25gr	500x
14325	T25	32mm	SHORT/COURTE	Torx	26gr	500x
14327	T27	32mm	SHORT/COURTE	Torx	27gr	1x
14330	T30	32mm	SHORT/COURTE	Torx	28gr	600x
14331	T40	32mm	SHORT/COURTE	Torx	29gr	400x
235510	TS10H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235515	TS15H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235520	TS20H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235525	TS25H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235527	TS27H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235530	TS30H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235540	TS40H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235545	TS45H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	16,4gr	1x
235550	TS50H	32mm	SHORT/COURTE	Torx TS	22gr	400x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
14235	3,5mm	32mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	9gr	1x
14240	4mm	32mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	13gr	1x
14255	5,5mm	32mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	14gr	1x
14260	6mm	32mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	15gr	1x
14270	7mm	32mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	15gr	1x
14308H	T8H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	10gr	1x
14309H	T9H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	14gr	1x
14310H	T10H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	14gr	1x
14315H	T15H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	14gr	1x
14316H	T20H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	16gr	100x
14325H	T25H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	16gr	500x
14327H	T27H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	17gr	1x
14330H	T30H	32mm	SHORT/COURTE	Tamperproof torx/ Torx perforé	18gr	200x
14111	PH1	32mm	SHORT/COURTE	Phillips	14gr	1x
14112	PH2	32mm	SHORT/COURTE	Phillips	15gr	1x
14116	PH3	32mm	SHORT/COURTE	Phillips	16gr	1x
14113	PZ1	32mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	17gr	1x
14114	PZ2	32mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	18gr	1x
14115	PZ3	32mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	19gr	1x

1/2" Socket
Clé à boîtier 1/2"

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
126004	4mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	77gr	1x
126005	5mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	75gr	200x
126006	6mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	77gr	200x
126007	7mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	100x
126008	8mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	80gr	100x
126010	10mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	100gr	100x
125511	11mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	110gr	100x
126012	12mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	120gr	200x
126014	14mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	130gr	1x
126017	17mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	170gr	1x
126019	19mm	60mm	SHORT/COURTE	Hex	180gr	100x
1261004	4mm	100mm	DEEP/LONGUE	Hex	100gr	100x
1261005	5mm	100mm	DEEP/LONGUE	Hex	100gr	100x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
1261006	6mm	100mm	DEEP/LONGUE	Hex	100gr	1x
1261008	8mm	100mm	DEEP/LONGUE	Hex	100gr	1x
1261010	10mm	100mm	DEEP/LONGUE	Hex	100gr	1x
1261111	11mm	110mm	DEEP/LONGUE	Hex	135gr	50x
1261012	12mm	100mm	DEEP/LONGUE	Hex	145gr	80x
1261014	14mm	100mm	DEEP/LONGUE	Hex	160gr	100x
1261405	5mm	140mm	DEEP/LONGUE	Hex	170gr	1x
1261406	6mm	140mm	DEEP/LONGUE	Hex	180gr	1x
1261408	8mm	140mm	DEEP/LONGUE	Hex	190gr	1x
1261410	10mm	140mm	DEEP/LONGUE	Hex	200gr	100x
1261412	12mm	140mm	DEEP/LONGUE	Hex	210gr	1x
126020	T20	60mm	SHORT/COURTE	Torx	60gr	1x
126025	T25	60mm	SHORT/COURTE	Torx	60gr	1x

REF	⟷	↕	TYPE	POINTS/ PANS		
126027	T27	60mm	SHORT/COURTE	Torx	60gr	1x
126030	T30	60mm	SHORT/COURTE	Torx	70gr	200x
126040	T40	60mm	SHORT/COURTE	Torx	75gr	100x
126045	T45	60mm	SHORT/COURTE	Torx	80gr	250x
126050	T50	60mm	SHORT/COURTE	Torx	85gr	300x
126055	T55	60mm	SHORT/COURTE	Torx	90gr	100x
126060	T60	60mm	SHORT/COURTE	Torx	95gr	1x
1261020	T20	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	80gr	1x
1261025	T25	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	80gr	100x
1261027	T27	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	90gr	100x
1261030	T30	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	100gr	100x
1261040	T40	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	110gr	100x
1261045	T45	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	115gr	1x
1261050	T50	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	120gr	1x
1261055	T55	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	130gr	1x
1261060	T60	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	150gr	150x
1261070	T70	100mm	DEEP/LONGUE	Torx	170gr	1x
1261440	T40	140mm	DEEP/LONGUE	Torx	190gr	100x
1261445	T45	140mm	DEEP/LONGUE	Torx	200gr	1x
1261450	T50	140mm	DEEP/LONGUE	Torx	200gr	150x
1261455	T55	140mm	DEEP/LONGUE	Torx	230gr	1x
1261460	T60	140mm	DEEP/LONGUE	Torx	260gr	1x
1261470	T70	140mm	DEEP/LONGUE	Torx	280gr	1x
12106	M6	60mm	SHORT/COURTE	xzn	70gr	1x
12108	M8	60mm	SHORT/COURTE	xzn	70gr	1x
12109	M9	60mm	SHORT/COURTE	xzn	70gr	1x
12110	M10	60mm	SHORT/COURTE	xzn	70gr	1x
12112	M12	60mm	SHORT/COURTE	xzn	80gr	1x
12114	M14	60mm	SHORT/COURTE	xzn	80gr	1x
12117	M17	60mm	SHORT/COURTE	xzn	100gr	100x
1211005	M5	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211006	M6	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211008	M8	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211009	M9	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	60x
1211010	M10	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x

REF	⟷	↕	TYPE	POINTS/ PANS		
1211012	M12	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211014	M14	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211016	M16	100mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211405	M5	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211406	M6	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	100gr	1x
1211408	M8	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	110gr	100x
12109L	M9	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	110gr	1x
1211410	M10	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	110gr	100x
1211412	M12	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	110gr	1x
1211414	M14	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	110gr	1x
12304	R4	55mm	SHORT/COURTE	ribe	60gr	1x
12305	R5	55mm	SHORT/COURTE	ribe	65gr	1x
12306	R6	55mm	SHORT/COURTE	ribe	70gr	1x
12307	R7	55mm	SHORT/COURTE	ribe	75gr	1x
12308	R8	55mm	SHORT/COURTE	ribe	80gr	100x
12309	R9	55mm	SHORT/COURTE	ribe	85gr	200x
12310	R10	55mm	SHORT/COURTE	ribe	90gr	160x
12312	R12	55mm	SHORT/COURTE	ribe	95gr	100x
12313	R13	55mm	SHORT/COURTE	ribe	100gr	1x
12314	R14	55mm	SHORT/COURTE	ribe	112gr	1x
123104	R4	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	120gr	1x
123105	R5	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	120gr	1x
123106	R6	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	120gr	1x
123107	R7	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	120gr	60x
123108	R8	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	120gr	1x
123109	R9	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	120gr	100x
123110	R10	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	120gr	1x
123112	R12	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	135gr	200x
123113	R13	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	155gr	100x
123114	R14	100mm	DEEP/LONGUE	ribe	179gr	100x
2101	R9	140mm	DEEP/LONGUE	ribe	180gr	250x
1261208	8mm	120mm	DEEP/LONGUE	6x	190gr	100x
1261250	T50	120mm	DEEP/LONGUE	torx	200gr	100x
1211210	M10	120mm	DEEP/LONGUE	xzn	210gr	100x
1211410R	M10	140mm	DEEP/LONGUE	xzn	215gr	100x

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

REF	⟷		
1414	340mm	220gr	100x

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

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

REF	⟷		
1415	350mm	270gr	1x

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

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

REF			
1416	350mm	385gr	1x

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

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

REF			
1419	350mm	272gr	1x

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

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

REF			
1420	350mm	291gr	1x

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

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

REF			
1417	350mm	274gr	1x

1/2" Socket set 12pcs
Règle pour 12 douilles 1/2”

REF			
1412	340mm	800gr	100x

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

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

REF			
1233	350mm	800gr	1x

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

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

REF			
1234	350mm	800gr	1x

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

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

REF			
1237	350mm	1,7kg	1x

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

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

REF			
1238	350mm	1,7kg	1x

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

Measures/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

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

REF			
1235	350mm	1,7kg	1x

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

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

REF			
1236	350mm	1,7kg	1x

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

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	64gr	96x

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

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	166gr	48x

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

Measures: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27mm
Characteristics: Holds and organizes short, deep socket and accessories

Mesures: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27mm
Caractéristiques: Permet de ranger et d'organiser les clés à douilles courtes et longues et les accessoires

REF		
4012	270gr	48x

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

REF			
4123	37,43,60mm	225gr	20x

Universal joint 1/4"
Cardan universel 1/4”

Angle: 90º-50º

Angle: 90º-50º

REF			
4521	35mm	32gr	250x

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

REF			
4541	72mm	139gr	1x

1/4" Extension
Rallonge 1/4"

REF			
4050	50mm	20gr	1x
4100	100mm	40gr	1x

Extension bar 3/8"
Rallonge 3/8”

REF			
4380	125mm	110gr	1x

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

REF			
4542	57mm	58gr	400x

1" Universal joint
Cardan universel 1"

REF		
100005	1,2kg	25x

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

REF			
4145	145mm	40gr	1x

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

REF			
4120	50mm	105gr	1x

Extension 1/2" 85mm with magnet
Rallonge carré 1/2” avec aimant

REF			
4122	85mm	58gr	1x

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

Length: 450, 600, 750mm

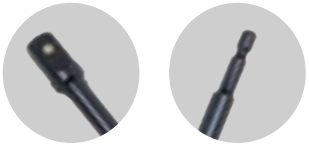
Longueur: 450, 600, 750mm

REF		
2237	450gr	1x

1" Extension bar
Rallonge 1”

REF			
100002	200mm	1,19kg	10x
100003	400mm	2,14kg	5x

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



REF			
12500	500mm	310gr	80x

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

REF			
14500	500mm	295gr	80x

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

3/4" Extension
Rallonges 3/4”

REF	⟷		
34022	100mm	400gr	1x
34023	200mm	700gr	1x
34024	400mm	700gr	10x

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 t coulissante 1/4”

REF	⟷		
8314	115mm	44gr	1x

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

REF	⟷		
3420	500mm	1,4kg	12x

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

REF	⟷		
200009	510mm	2,3kg	5x

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

Slide head / Réducteur coulissant

REF 12443

REF	⟷		
8312	300mm	428gr	50x

1" Sliding t-bar 510mm
Poignée t coulissante 1”

REF	⟷		
100004	510mm	2,36kg	5x

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

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

REF	⟷		
12015	304mm	297gr	48x

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

REF	⟷		
12018	304mm	281gr	48x

1/4" Gearless ratchet handle
Cliquet 1/4" gearless

Characteristics:
Less than 1° of swing arc
Grips instantly for greater precision
Magnetic roller engagement
Quick socket release
Nickel plated CR-V body

Caractéristiques:
Moins de 1° d'arc de rotation
Saisie instantanée pour une plus grande précision
Engagement magnétique du rouleau
Déblocage rapide de la douille
Corps CR-V plaqué Nickel

REF		
1132	225gr	16x

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

Reparation kit / Kit de réparation

REF 12038K

REF	⟷		
12038	193mm	380gr	50x

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

REF	⟷		
12039	457mm	812gr	24x

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

REF			
12040	457mm	704gr	24x

3/8" Gearless ratchet handle
Cliquet 3/8" gearless

Characteristics:
Less than 1° of swing arc
Grips instantly for greater precision
Magnetic roller engagement
Quick socket release
Nickel plated CR-V body

Caractéristiques:
Moins de 1° d'arc de rotation
Saisie instantanée pour une plus grande précision
Engagement magnétique du rouleau
Déblocage rapide de la douille
Corps CR-V plaqué Nickel

REF		
1131	387,5gr	16x

Reversible ratchet 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

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

REF			
12013	609mm	1,27kg	12x

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

REF			
12017	609mm	1,29kg	12x

1/2" Gearless ratchet handle
Cliquet 1/2" gearless

Characteristics:
Less than 1° of swing arc
Grips instantly for greater precision
Magnetic roller engagement
Quick socket release
Nickel plated CR-V body

Caractéristiques:
Moins de 1° d'arc de rotation
Saisie instantanée pour une plus grande précision
Engagement magnétique du rouleau
Déblocage rapide de la douille
Corps CR-V plaqué Nickel

REF		
1133	700gr	16x

Ratchet 3/4"
Cliquet réversible 3/4"

Reparation kit / Kit de réparation

REF 34021K

REF			
34021	500mm	2,7kg	10x

1" Reversible rachet
Cliquet réversible 1”

Reparation kit / Kit de réparation

REF 100001K

REF			
100001	510mm	4,8kg	5x

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

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

REF		
8557	840kg	12x

9pcs Extreme access ratcheting wrench (metric)
Clés polygonales à cliquet multi-angles 9pcs

Characteristics:
Heavy duty articulating handle features 2 locking pivot joints for up to 34 different wrench positions and access into hard reach spaces
Interchangeable ratcheting box-ends feature 90 gear teeth for a 3.5º swing arc
Heavy duty 5140 alloy steel for superior strength and durability
Nickel chrome plated for rust and corrosion resistance

Caractéristiques:
Poignée articulée robuste avec 2 articulations de verrouillage pour 34 positions de clé différentes pour jusqu'à 34 positions de clé différentes et accès aux espaces difficiles d'accès
Embouts de clé interchangeables à 90 dents pour un arc d'oscillation de 3.5º
Alliage d'acier 5140 pour une résistance et une durabilité supérieures
Nickel chromé pour résister à la rouille et à la corrosion

REF		
1130	1,666kg	6x

Chaves boca-luneta roquete gearless 8pcs
Jeu clés mixtes 8 pièces gearless

8x		8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

Characteristics:
Turns a fastener in as little as 1° of swing arc
Grips instantly for greater precision
Chromium steel roller bearings
Nickel plated CR-V body

Caractéristiques:
Tourne un élément de fixation en seulement 1° d'arc de rotation
Saisie instantanée pour une plus grande précision
Roulements à rouleaux en acier au chrome
Corps CR-V en Nickel

REF		
1134	1,10kg	12x

Adaptor 3/8"x1/2"
Augmentateur 3/8”F x 1/2”M

REF		
14340	50gr	200x

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

REF		
14230	50gr	200x

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

REF		
14320	24gr	250x

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

REF		
12432	21gr	1x

1/2" x 3/8" Reduction
Réducteur 1/2”F x 3/8”M

REF		
12430	105gr	200x

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

REF		
12460	125gr	100x

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

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

REF		
34615	48gr	100x

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

REF		
34614	55gr	1x

Impact adaptor 3/4" x 1/2"
Réducteur à choc 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		
34612	212gr	40x

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

REF		
34642	500gr	20x

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

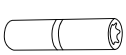
Impact adaptors set 6pcs
Jeu 6 augmentateurs et réducteurs à choc

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

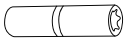
REF		
8200	550gr	20x

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

6x		E4, E5, E6, E7, E8, E10

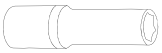
REF		
6104	205gr	20x

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

5x		E8, E10, E11, E12, E14

REF		
6105	350gr	20x

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

9x		E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

REF			
6103	78mm	1,48kg	10x

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

6x		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

9x		T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

REF			
6102	60mm	550gr	12x

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

8x		T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

REF			
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

8x		4, 5, 6, 8, 10, 12, 14,17mm

REF			
6100	100mm	1,55kg	10x

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

11x		4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm

REF			
6099	60mm	800gr	10x

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

6x		H14, H17, H19, H21, H22, H23mm

REF			
2126	60mm	1,63kg	10x

19pcs External torx plus socket kit
Jeu de douilles torx plus externes 19 pièces

19x		(5x) 6 point/embouts 1/4" 24mm: EP4, EP5, EP6, EP7, EP8 (5x) 6 point/embouts 3/8": EP10 24mm, EP11 24mm, EP12 36mm, EP14 36mm, EP16 36mm (8x) 6 point/embouts 1/2": EP18 36mm, EP20 36mm, EP22 44mm, EP24 44mm, EP26 44mm, EP28 44mm, EP30 44mm, EP32 44mm (1x) 5 point/embouts 1/2" 24mm: EP8.8 - for Tesla battery cover screw/pour la vis du cache batterie Tesla

REF			
6106	24/36/44mm	1,2kg	10x

16pcs 5pt EP6-EP32 External torx plus socket kit
Jeu de douilles torx plus externes 16 pièces 5pt EP6-EP32

16x		(5x) 1/4" 25mm: 6EPR, 7EPR, 8EPR, 10EPR, 11EPR (5x) 3/8" 37mm: 12EPR, 14EPR, 16EPR, 18EPR, 20EPR (6x) 1/2" 45mm: 22EPR, 24EPR, 26EPR, 28EPR, 30EPR, 32EPR

REF			
6107	25/37/45mm	1,33kg	20x

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

9x		M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16

REF			
6095	78mm	1,13kg	10x

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

9x		R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R13, R14

REF			
6096	78mm	1,13kg	10x

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

8x		5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

REF			
6097	78mm	1,15kg	10x

1/2" Impact socket set torx T20-70 9pcs
Jeu 9 douilles 1/2” à choc torx T20-T70

9x		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 pièces

26x	55mm	1/2": M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	100mm	1/2": M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	140mm	1/2": M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	200mm	1/2": M8, M10, M12, M14

REF		
6026	4,25kg	4x

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

30x	55mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
	100mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13
	140mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
	200mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12

REF		
6030	4,25kg	4x

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

32x	55mm	1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	100mm	1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	140mm	1/2": T40, T45, T50, T55, T60, T70
	200mm	1/2": T40, T45, T50, T55, T60, T70

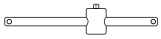
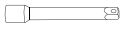
REF		
6032	4,25kg	4x

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

88x	55mm	1/2": M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	55mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
	55mm	1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	100mm	1/2": M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	100mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13
	100mm	1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	140mm	1/2": M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	140mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
	140mm	1/2": T40, T45, T50, T55, T60, T70
	200mm	1/2": M8, M10, M12, M14
	200mm	1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12
	200mm	1/2": T40, T45, T50, T55, T60, T70

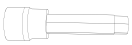
REF		
6088	13,3kg	1x

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

13x		1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
6x		T10, T15, T20, T25, T30, T40
6x		3, 4, 5, 6, 7, 8mm
4x		1.27, 1.5, 2, 2.5mm
3x		PZ1, PZ2, PZ3
3x		PH1, PH2, PH3
3x		4, 5.5, 7mm
2x		50mm, 100mm
1x		
1x		72D
1x		115mm
1x		150mm
1x		1/4"
1x		30mm

REF		
2046	1,43kg	10x

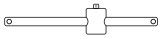
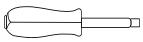
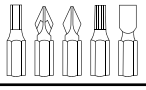
3/8" sockets set 35pcs
Jeu douilles 35 pièces 3/8"

18x		3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
10x		3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
1x		
2x		75, 250mm
1x		72D
1x		
2x		16, 21mm

REF		
2035	3,44kg	5x

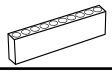
KROFtools PROFESSIONAL TOOLS

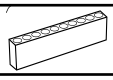
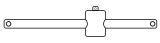
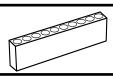
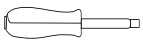
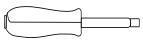
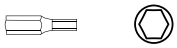
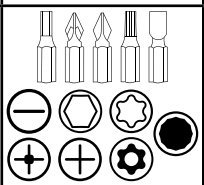
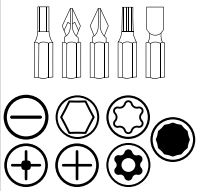
1/4"-1/2" Sockets set 110pcs
Jeu douilles 110 pièces 1/4”-1/2”

17x		1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
5x		1/2": 14, 15, 17, 19, 22mm
8x		1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
1x		
2x		125mm, 250mm
1x		72D
1x		
2x		16mm, 21mm
1x		5/16"
17x		30mm: TX: 40, 45, 50, 55, 60; PH: 3,4; PZ: 3,4 FD:8,10,12; HEX: 7,8,10,12,14
13x		1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
8x		1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1x		
2x		50mm, 100mm
1x		72D
1x		115mm
1x		150mm
4x		1.27, 1.5, 2, 2.5mm
1x		30mm 1/4" hexagonal
5x		1/4": E4, E5, E6, E7, E8
18x		TX: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30; PH: 1, 2; PZ: 1, 2 FD: 4, 5.5, 7; HEX: 3, 4, 5, 6

REF		
21110	7,6kg	4x

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

15x		1/2": 10-11-12-13-14-15-17-19-20 21-22-24-27-30-32mm
5x		1/2": 16-17-18-19-22mm
4x		1/2": E18-E20-E22-E24
2x		1/2": 16, 21mm
2x		125mm, 250mm
1x		1/2"
1x		1/2"
2x		T55-T60
1x		1/2" 72D
12x		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
1x		1/2" × 5/16"
1x		3/8": 18mm
10x		3/8": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
6x		3/8": 10-11-12-13-14-15mm

5x		3/8": E8-E10-E12-E14-E16
1x		3/8": 125mm
1x		3/8"
1x		3/8" × 5/16"
1x		3/8" 72D
13x		1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
7x		1/4": 4-5-6-7-8-9-10mm
2x		1/4": 100mm, 50mm
5x		E4-E5-E6-E7-E8
1x		1/4"
1x		1/4": 115mm
1x		1/4" 72D
10x		1/4" (1.27-1.5-2)X2pc-2.5-3-4-5mm
1x		1/4"
1x		1/4" CRV - Chrome Plated/Chromée argentée
1x		1/4" CRV
4x		1/4": 4, 5.5, 6.5, 7mm
3x		1/4": 1. 2. 3
8x		1/4": 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
8x		1/4": 8. 9. 10. 15. 20. 25. 27. 30
4x		1/4": 3.4.5.6
3x		1/4": 1.2.3
30x		30mm: TX: 25,27x(2pcs), 30x(2pcs), 35x(2pcs), 40x(3pcs), 45x(2pcs), 50x(2pcs) H5.5, 6, 6, 7, 8, SL6, 6.5, 8, PH3, 4, PZ3, 4, M5, 6, 8, 10
44x		25mm: (4x) H3, H4, H5, H6, (4x) H3, H4, H5, H6 (with hold/avec support) (2x) PH1, 2, (2x) PZ1, 2, (5x) T8, 10, 15, 20, 25 (10x) TT: 8.10x(2pcs). 15.20x(2pcs). 25×(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

REF		
2218	11kg	2x

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

9x		29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38mm
		PSA, VAG, BMW

REF		
3055	4,6kg	4x

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

19x		9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30mm
19x		9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30mm
1x		
1x		125mm

REF		
2124	8,2kg	2x

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

16x		19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36 38, 41, 46, 50mm
1x		3/4"
2x		100mm, 200mm
1x		500mm
1x		

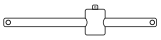
REF		
2122	12,5kg	1x

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

16x		19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36 38, 41, 46, 50mm
1x		3/4"
2x		100mm, 200mm
1x		500mm
1x		

REF		
2123	11,5kg	1x

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

1x		
1x		510mm
2x		200mm, 400mm
17x		36, 38, 41, 43, 45, 46, 48, 50 ,54, 56, 57, 60, 63, 65, 70, 75, 80mm

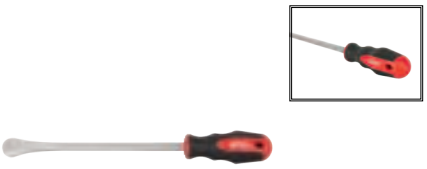
REF		
100000	35,2kg	2x

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

8x		CR-MO: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38mm

REF		
200000	6kg	2x

Lever tyre for motorcycle
Démonte-pneu pour motos



REF			
5406	370mm	281gr	48x

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

Measures: 200, 300, 450, 600mm | **Mesures:** 200, 300, 450, 600mm

REF		
5405	2kg	10x

Tyre lever
Démonte-pneu

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

Feeler gauge 14 blades
Jeu de cale 14 lames

	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

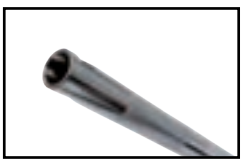
REF		
8123	45gr	192x

Feeler gauge 32 blades
Jeu de cale 32 lames

	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	117gr	100x

Axle backlash tester
Probador de holguras



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

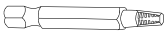
Pour localiser les sources courantes de défaillance autour de l'axe de roue
Convient pour les tests dans des conditions de charge sur des voitures jusqu'à 3,5T

REF		
8125	2kg	10x

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

7x		1/4" x 50mm: HE1.5, HE2, HE2,5, HE3, HE4, HE5, HE6
2x		10mm x 38mm: HE8, HE10
7x		1/4" x 50mm: TE10, TE15, TE20, TE25, TE27, TE30, TE40
2x		10mm x 38mm: TE50, TE55
1x		1/2" x H10

REF		
3074	590gr	20x

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

Measurements:
N.º1 M3-M6
N.º2 M6-M8
N.º3 M8-M11
N.º4 M11-M14
N.º5 M14-M18
N.º6 M18-M25

Mesures:
N.º1 M3-M6
N.º2 M6-M8
N.º3 M8-M11
N.º4 M11-M14
N.º5 M14-M18
N.º6 M18-M25

REF		
1295	215gr	72x

Drill depth limiter kit 7pcs
Kit de limitation de la profondeur de forage 7pcs

6x		3, 4, 5, 6, 8, 10mm
1x		

REF		
4451	45g	72x

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

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
(Verd) 7/16"-20
(Noir) M14x1.50
(Doré) M12x1.5
(Rouge) 9/16"-18

REF		
3051	120gr	100x

Thread file inches
Lime de filetage en pouces

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

REF		
1033	373gr	30x

Thread file mm
Lime de filetage en mm

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

REF		
1032	186gr	50x

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

Diameter/Diamètres: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12mm

REF		
8566	733gr	15x

Hss blade for ceiling cutter 24"x12" 10pcs
Lames de scie hss 24” x 12” 10 pièces

REF		
3740	197gr	100x

Iron hammer
Marteau en fer

REF		
1111	708gr	24x

Nylon hammer
Maillet nylon

Nylon black / noir

REF 1110NP

Nylon yellow / jaune

REF 1110NA

REF	⊖		
1110	40mm	590gr	20x

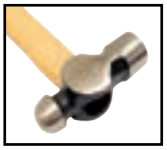
Mechanic hammer
Marteau mécanique

Ash wood handle for machinist hammer
Poignee de marteau mecanique

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

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

Ball pein hammer
Marteau à boule



Ash wood handle for ball pein hammer
Poignée de marteau à bille

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

REF	⬭		
13300	300gr	458gr	6x
13500	500gr	694gr	6x
13800	800gr	1,03kg	6x

Metallic graduate ruler
Règle métallique graduée

REF	⟷		
1330	500x28mm	115gr	1x
1335	1000x28mm	425gr	60x

Flexible magnetic ruler
Règle métallique flexible graduée avec aimant

REF	⟷		
1340	600mm	52gr	1x

Vernier caliper
Pieds à coulisse acier

REF 1300

REF 1305

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 150mm
Pieds à coulisse numérique 150mm

REF	⟷		
1310	150mm	400gr	50x

Vernier digital caliper 200mm
Pied à coulisse numérique 200mm

REF	⟷		
1315	200mm	1,5kg	10x

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

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

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

REF	⟷		
1320	0-25mm	200gr	50x

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

Characteristics:
Measuring range: 25-50mm
Graduation: 0,01mm

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

REF	⟷		
1325	25-50mm	360gr	50x

Open end wrench
Clés à fourches

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

Open end wrench DIN 3110
Clés à fourches DIN 3110

REF	⇔	⇤⇥		
200607	6x7mm	120mm	20gr	100x
200809	8x9mm	140mm	40gr	100x
201011	10x11mm	155mm	55gr	100x
201213	12x13mm	170mm	75gr	100x
201415	14x15mm	185mm	110gr	100x
201617	16x17mm	200mm	145gr	100x
201819	18x19mm	220mm	330gr	50x
202022	20x22mm	235mm	220gr	50x
202123	21x23mm	245mm	280gr	50x
202427	24x27mm	260mm	360gr	50x
202528	25x28mm	270mm	480gr	25x
203032	30x32mm	295mm	520gr	25x

Open end wrench AMERICAN TYPE
Clés à fourches AMERICAN TYPE

REF	⇔	⇤⇥		
203236	32x36mm	285mm	600gr	20x
203641	36x41mm	321mm	900gr	20x
204146	41x46mm	371mm	1kg	10x
204650	46x50mm	403mm	1,4kg	10x

Combinated ratchet spanner
Clés mixtes à cliquet ouvert

REF	⇔	⇤⇥		
120208	8mm	155mm	89gr	1x
120209	9mm	155mm	85gr	1x
120210	10mm	155mm	106gr	120x
120211	11mm	170mm	110gr	120x
120212	12mm	170mm	120gr	1x
120213	13mm	185mm	130gr	120x
120214	14mm	185mm	140gr	120x
120215	15mm	185mm	200gr	1x
120216	16mm	215mm	211gr	1x
120217	17mm	215mm	220gr	1x
120218	18mm	230mm	250gr	1x
120219	19mm	230mm	260gr	1x

Ratchet wrench
Clés mixtes à cliquet

REF	⇔	⇤⇥		
14008	8mm	140mm	55gr	150x
14009	9mm	150mm	55gr	150x
14010	10mm	160mm	70gr	100x
14011	11mm	165mm	85gr	150x
14012	12mm	170mm	95gr	150x
14013	13mm	180mm	130gr	150x
14014	14mm	190mm	145gr	120x
14015	15mm	200mm	160gr	120x
14016	16mm	210mm	180gr	120x
14017	17mm	225mm	200gr	100x
14018	18mm	235mm	220gr	100x
14019	19mm	245mm	223gr	80x
14020	20mm	245mm	320gr	80x
14021	21mm	290mm	330gr	40x
14022	22mm	290mm	340gr	40x
14023	23mm	290mm	480gr	40x

Ratchet wrench
Clés mixtes à cliquet

REF	⇔	⇤⇥		
17008	8mm	140mm	55gr	100x
17009	9mm	150mm	55gr	100x
17010	10mm	159mm	70gr	100x
17011	11mm	165mm	85gr	100x
17012	12mm	171mm	95gr	100x
17013	13mm	178mm	130gr	100x
17014	14mm	191mm	145gr	100x
17015	15mm	200mm	160gr	50x
17016	16mm	209mm	180gr	50x
17017	17mm	225mm	200gr	50x
17018	18mm	237mm	220gr	50x
17019	19mm	245mm	223gr	50x
17020	20mm	290mm	320gr	50x
17021	21mm	290mm	330gr	50x
17022	22mm	290mm	340gr	50x
17023	23mm	335mm	480gr	25x

Combinated spanner
Clés mixtes

REF				
120006	6mm	100mm	20gr	1x
120007	7mm	110mm	22gr	1x
120008	8mm	115mm	30gr	1x
120009	9mm	125mm	35gr	1x
120010	10mm	135mm	13gr	1x
120011	11mm	145mm	53gr	1x
120012	12mm	155mm	63gr	1x
120013	13mm	165mm	70gr	1x
120014	14mm	171mm	80gr	1x
120015	15mm	185mm	100gr	1x
120016	16mm	195mm	111gr	1x
120017	17mm	210mm	120gr	1x
120018	18mm	220mm	130gr	1x
120019	19mm	230mm	140gr	1x
120020	20mm	240mm	160gr	1x
120021	21mm	245mm	170gr	1x
120022	22mm	248mm	180gr	1x
120023	23mm	260mm	275gr	1x
120024	24mm	270mm	300gr	1x
120025	25mm	282mm	300gr	1x
120026	26mm	290mm	333gr	1x
120027	27mm	300mm	383gr	1x
120028	28mm	310mm	433gr	1x
120029	29mm	330mm	425gr	1x
120030	30mm	350mm	475gr	1x
120032	32mm	380mm	575gr	1x
120034	34mm	380mm	800gr	1x
120036	36mm	370mm	850gr	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	1,4kg	1x
120050	50mm	540mm	2,08kg	1x

Combinated spanner DIN 3113
Clés mixtes DIN 3113

REF				
220006	6mm	110mm	20gr	100x
220007	7mm	120mm	20gr	100x
220008	8mm	130mm	40gr	100x
220009	9mm	140mm	40gr	100x
220010	10mm	150mm	50gr	100x
220011	11mm	160mm	55gr	100x
220012	12mm	170mm	65gr	100x
220013	13mm	180mm	80gr	100x
220014	14mm	190mm	90gr	100x
220015	15mm	200mm	110gr	100x
220016	16mm	210mm	120gr	100x
220017	17mm	220mm	150gr	100x
220018	18mm	230mm	160gr	100x
220019	19mm	240mm	220gr	100x
220020	20mm	250mm	240gr	50x
220021	21mm	260mm	260gr	50x
220022	22mm	270mm	300gr	50x
220023	23mm	280mm	320gr	50x
220024	24mm	290mm	320gr	50x
220025	25mm	300mm	360gr	50x
220026	26mm	310mm	360gr	50x
220027	27mm	320mm	400gr	20x
220028	28mm	330mm	500gr	20x
220029	29mm	340mm	500gr	20x
220030	30mm	350mm	600gr	20x
220032	32mm	370mm	700gr	20x

Combinated spanner AMERICAN TYPE
Clés mixtes AMERICAN TYPE

REF				
220033	33mm	425mm	1kg	20x
220034	34mm	425mm	1kg	20x
220035	35mm	460mm	1,2kg	20x
220036	36mm	460mm	1,2kg	20x
220038	38mm	460mm	1,2kg	20x
220041	41mm	500mm	1,4kg	10x
220042	42mm	500mm	1,4kg	10x
220046	46mm	540mm	1,85kg	10x
220048	48mm	570mm	1,95kg	10x
220050	50mm	598mm	2,2kg	10x

Ring spanner
Clés polygonales contre-coudées

REF				
110607	6x7mm	175mm	60gr	400x
110809	8x9mm	185mm	76gr	200x
111011	10x11mm	198mm	90gr	200x
111213	12x13mm	215mm	125gr	200x
111415	14x15mm	228mm	145gr	150x
111617	16x17mm	246mm	200gr	100x
111819	18x19mm	268mm	290gr	100x
112022	20x22mm	292mm	330gr	60x
112123	21x23mm	315mm	350gr	60x
112427	24x27mm	328mm	375gr	40x
112528	25x28mm	342mm	425gr	40x
113032	30x32mm	370mm	575gr	40x

Flex-head ratchet wrench
Clés mixtes à cliquet flexible

REF	⟷	⟼		
18008	8mm	140mm	60gr	100x
18009	9mm	150mm	60gr	100x
18010	10mm	161mm	75gr	100x
18011	11mm	167mm	90gr	100x
18012	12mm	173mm	100gr	100x
18013	13mm	180mm	105gr	100x
18014	14mm	191mm	160gr	100x
18015	15mm	200mm	180gr	50x
18016	16mm	210mm	200gr	50x
18017	17mm	227mm	220gr	50x
18018	18mm	238mm	224gr	50x
18019	19mm	248mm	280gr	50x

Ring spanner DIN 838
Clés polygonales contre-coudées DIN 838

REF	⟷	⟼		
210607	6x7mm	165mm	40gr	100x
210809	8x9mm	180mm	65gr	100x
211011	10x11mm	195mm	85gr	100x
211213	12x13mm	215mm	120gr	100x
211415	14x15mm	230mm	150gr	100x
211617	16x17mm	250mm	200gr	100x
211819	18x19mm	265mm	260gr	100x
212022	20x22mm	285mm	300gr	50x
212123	21x23mm	305mm	360gr	50x
212427	24x27mm	325mm	400gr	50x
212528	25x28mm	340mm	480gr	25x
213032	30x32mm	375mm	600gr	20x

Ring spanner AMERICAN TYPE
Clés polygonales contre-coudées AMERICAN TYPE

REF	⟷	⟼		
213236	32x36mm	408mm	850gr	20x
213641	36x41mm	448mm	1,05kg	20x

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

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

REF		
100008	790gr	1x

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

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

REF		
300008	933gr	15x

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

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

REF		
100012	1,8kg	1x

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

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

REF		
200012	2,3kg	8x

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

12x		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm

REF		
1200012	1,33kg	12x

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

12x		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm

REF		
1300012	1kg	10x

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

25x		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 25pcs 6-32mm
Jeu 25 clés mixtes 6-32mm

25x		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		
1300025	5kg	2x

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

8x		33, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm

REF		
1200008	10,25kg	2x

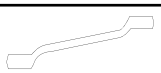
Cross-wheel spanner 17x19x21x23mm
Clé de roue croisée 17x19x21x23mm

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

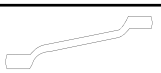
REF		
3067	1,05kg	10x

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

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

REF		
110008	1,18kg	1x

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

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

REF		
210008	1,2kg	10x

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

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

REF		
110012	2,8kg	6x

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

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

REF		
210012	3,2kg	5x

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

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

REF		
122200	4,25kg	4x

Kit ratchet double end wrench 14*19mm with adaptors 8-17mm
Clés double à cliquet 14*19mm avec adaptateurs 8-17mm

5x		8, 10, 12, 13, 17 mm

REF		
8370	290gr	50x

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

12x		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

REF		
120200	2,1kg	10x

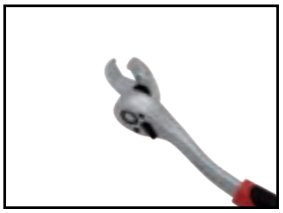
12pcs 3/8" drive flexible crows foot socket wrench set 8-19mm
Kit 12 pièces clés patte d'oie articulées 8-19mm 3/8"

Flexible head folds up to 200 degrees
Tête flexible pliable jusqu'à 200 degrés

12x		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

REF		
3830	1,7kg	10x

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



10x		10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm

REF		
3835	583gr	12x

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

11x		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 E6-E24

4x		E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

REF		
1185	530gr	36x

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

5x		8x10 232mm, 11x13 330mm, 14x15 372mm, 16x17 410mm, 18x19mm 410mm

REF		
110005L	1,33kg	12x

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

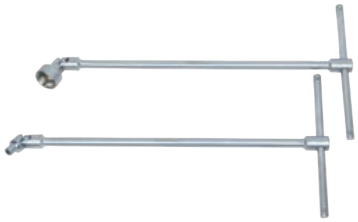
6x		E6xE7 232mm, E8xE10 232mm, E11xE12 330mm, E14xE16 372mm, E18xE20 410mm, E22xE24 430mm

REF		
150006L	1,5kg	12x

Adjustable wrench
Clé à molette

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

Articulated t-handle socket spanner
Clé en t avec cardan



REF				
2306	6mm	400mm	425gr	20x
2308	8mm	400mm	430gr	20x
2310	10mm	400mm	435gr	20x
2311	11mm	400mm	440gr	20x
2312	12mm	400mm	445gr	20x
2313	13mm	400mm	450gr	20x
2314	14mm	400mm	455gr	20x
2315	15mm	400mm	460gr	20x
2317	17mm	400mm	465gr	20x
2319	19mm	400mm	470gr	20x
2320	20mm	400mm	475gr	20x
2321	21mm	400mm	480gr	20x
2322	22mm	400mm	485gr	20x
2323	23mm	400mm	490gr	20x
2324	24mm	400mm	495gr	20x

Phillips screwdriver
Tournevis pour vis phillips

REF				
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
Tournevis pour vis phillips

REF				
235201	PH0	100mm	40gr	360x
235202	PH1	125mm	74gr	240x
235203	PH2	150mm	108gr	180x
235204	PH2	200mm	117gr	180x
235205	PH3	200mm	172gr	120x

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

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

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

REF				
235601	PH1	100mm	103gr	180x
235602	PH2	125mm	157gr	120x
235603	PH2	150mm	162gr	120x
235604	PH3	200mm	258gr	96x

Flat screwdriver
Tournevis pour vis à fente

REF				
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

Flat screwdriver
Tournevis pour vis à fente

REF				
235101	0.5x3.0	75mm	38gr	360x
235102	0.5x3.0	100mm	40gr	360x
235103	0.8x4.0	100mm	45gr	360x
235104	1.0x5.5	125mm	74gr	240x
235105	1.0x5.5	150mm	77gr	240x
235106	1.2x6.5	125mm	101gr	180x
235107	1.2x6.5	150mm	108gr	180x
235108	1.2x6.5	200mm	117gr	180x
235109	1.6x8.0	200mm	172gr	120x

Slotted screwdriver (w/ steel cap)
Tournevis à zone de frapper pour vis à fente

REF				
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

Slotted screwdriver (w/ steel cap)
Tournevis à zone de frapper pour vis à fente

REF				
235501	1.0x5.5	100mm	103gr	180x
235502	1.2x6.5	125mm	157gr	120x
235503	1.2x6.5	150mm	162gr	96x
235504	1.6x8.0	200mm	258gr	96x
235505	1.6x8.0	250mm	278gr	96x

Torx screwdriver
Tournevis pour vis torx

REF				
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

Torx screwdriver
Tournevis pour vis torx

REF				
235301	T7	75mm	44gr	360x
235302	T8	75mm	38gr	360x
235303	T9	75mm	38gr	360x
235304	T10	100mm	70gr	240x
235305	T15	100mm	70gr	240x
235306	T20	100mm	70gr	240x
235307	T25	100mm	94gr	180x
235308	T27	100mm	94gr	180x
235309	T30	100mm	94gr	180x
235310	T40	125mm	138gr	120x

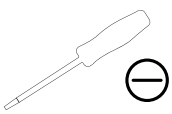
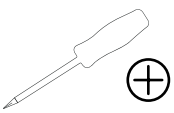
Pozidriv screwdriver
Tournevis pour vis pozidriv

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

Pozidriv screwdriver
Tournevis pour vis pozidriv

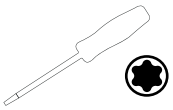
REF				
235401	PZ0	75mm	42gr	360x
235402	PZ1	100mm	70gr	240x
235403	PZ2	100mm	94gr	180x
235404	PZ3	150mm	151gr	120x

Screwdrivers flat and ph set 08pcs
Kit tournevis pour vis à fente et phillips 8 pièces

5x		CRV: 3x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x125mm, 6.5x150mm
3x		CRV: PH0X100mm, PH1X125mm, PH2X150mm

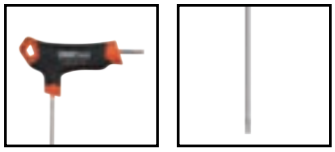
REF		
3803	700gr	20x

Screwdriver torx T10-T40 set 7 pcs
Kit tournevis pour vis torx T10-T40 7 pièces

7x		T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x125mm

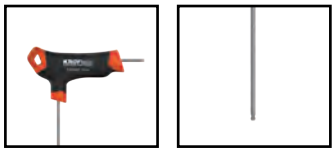
REF		
3804	700gr	20x

Torx T wrench
Clé en T torx



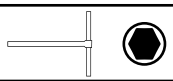
REF				
120510	T10	100mm	15gr	144x
120515	T15	100mm	52gr	144x
120520	T20	100mm	55gr	144x
120525	T25	150mm	55gr	96x
120527	T27	150mm	60gr	96x
120530	T30	150mm	70gr	96x

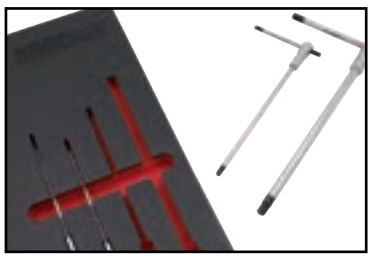
Hex T wrench
Clé mâle 6 pans en T



REF				
120402	2mm	100mm	43,4gr	144x
1204025	2.5mm	100mm	45,8gr	144x
120403	3mm	100mm	49,6gr	144x
120404	4mm	150mm	73,4gr	96x
120405	5mm	150mm	87,5gr	96x
120406	6mm	150mm	104gr	96x

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

8x		2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

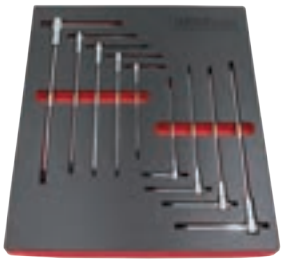


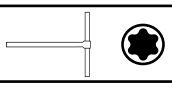
Description:
Set of wrenches with 3 ends for use
Each wrench is made from chrome vanadium, a tough steel for durability and accuracy when used on hex head screws

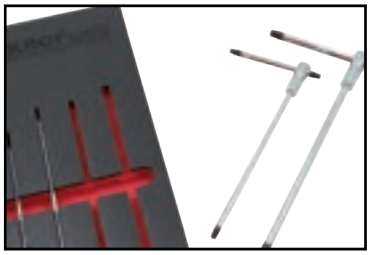
Description:
Ensemble de clés avec 3 extrémités d'utilisation
Chaque clé est fabriquée en chrome-vanadium, un acier robuste pour la durabilité et la prévision lorsque utilisée sur des vis à tête hexagonale

REF		
234700	1,25gr	8x

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



9x		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



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

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

REF		
234800	1,25gr	8x

Sliding T-handle hex wrench
Clés mâles 6 pans avec poignée en T coulissante

REF				
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

Sliding T-handle torx wrench
Clés mâles torx avec poignée en T coulissante

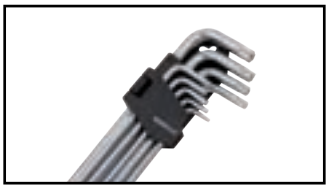
REF				
234810	T10	125mm	40gr	200x
234815	T15	153mm	42gr	200x
234820	T20	196mm	67gr	200x
234825	T25	195mm	70gr	200x
234827	T27	215mm	105gr	200x
234830	T30	215mm	120gr	50x
234840	T40	230mm	250gr	20x
234845	T45	255mm	300gr	20x
234850	T50	269mm	300gr	20x

Hexagonal keys set 9pcs
Jeu 9 clés mâle 6 pans coudée longues à tête sphérique

9x		1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

REF		
5516	466gr	60x

Long star key set T10-T50 9pcs
Jeu 9 clés mâles pour vis torx coudée longues à tête sphérique T10-T50



9x		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

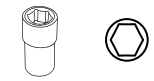
REF		
5517	437gr	60x

535x210x220mm Tool box with 5 compartments
Boîte à outils avec 5 compartiments 535x210x220mm

Measures: 535x210x220mm		Mesures: 535x210x220mm
REF		
7836	4,5kg	1x

20PCS 1/2" VDE Insulated tool set
Jeu douilles isolées VDE 1/2" 20 pièces

1000V
IEC 60900

13x		10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm
4x		H4*80mm, H5*80mm, H6*80mm, H8*80mm
1x		1/2": 250mm
1x		1/2": 200mm
1x		1/2": 250mm

Norm/Norme: DIN EN 60900 (VDE 0682-201):2019-04.

REF		
3020	4,5kg	5x

20PCS VDE Insulated tool set
Jeu clés à fourches et à molette isolées VDE 20 pièces

1000V
IEC 60900

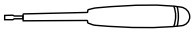
19x		6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm
1x		10”

Norm/Norme: DIN EN 60900 (VDE 0682-201):2019-04.

REF		
3021	5,1kg	4x

Insulated screwdriver set 13pcs
Jeu tournevis isolés interchangeable 13pcs

1000V
IEC 60900

1x		
4x		0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x100, 1.2x6.5x100
2x		PH1x100, PH2x100
2x		PZ1x100, PZ2x100
3x		T10x75, T15x100, T20x100
1x		200-250V

REF		
3805	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 Pliers: 8" combined plier, 8" long nose plier, 8" bent nose plier, 6" diagonal plier, 6" long nose plier, 6" wire stripper plier, 10" cable cutting plier, 10" water pump plier
(4x) Cutting knife: 52*190mm, 38*180mm, 60*200mm, 45*180mm
(1x) Clamp: 150mm
(4x) Tweezers: sharp tip 135mm, round point 160mm, curved tip 155mm, wide tip 145mm
(1x) Hand saw: 150mm
(1x) Flat plier: 180mm
(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, 17, 18, 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: 200mm, 250mm
(8x) Pinces 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: 150mm
(4x) Brucelles: Pointe pointue 135mm, pointe ronde 160mm, pointe incurvée 155mm, pointe large 145mm
(1x) Pince: 150mm
(1x) Pince plate: 180mm
(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

PLIERS
PINCES

02

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	***109-120***
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	***109-120***
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Flexible hose clamp pliers
Pinces pour attaches élastiques

Cable plier
Pince à câble

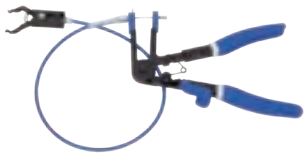
REF 2416-1

Application: Indicated to access locations with reduced space

Application: Convient pour accéder à des endroits avec un espace limité

REF	⇔	⇤⇥		
2416	18-54mm	560mm	535gr	20x

Button disconnector 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	625gr	20x

Hose clamp pliers
Pinces pour attaches élastiques renforcé

Application: Through its flexible cable it accesses difficult to access spaces

Application: Grâce à son câble flexible, il permet d'accéder à des espaces difficiles d'accès

REF	⇔	⇤⇥		
2415	18-54mm	550mm	790gr	20x

Spring clamp plier
Pinces 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

Hose clamp plier
Pinces pour attaches à clic

Application: Clic and clic r plier

Application: Pour les attaches click et click-r

REF	⇤⇥		
7962	170mm	240gr	50x

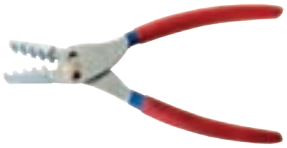
Multidirectional plier clamps
Pince pour attaches multidirectionnelle

Application: Large-than-mormal (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

Application: 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	320gr	50x

8 Multidirections clamps plier
Pince pour attaches 8 multidirections



REF		
7964	320gr	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	555gr	36x

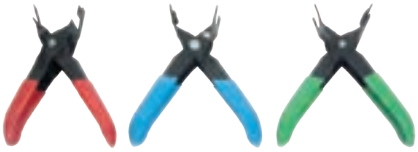
Tube clamp plier
Pince pour attaches de tuyau

Application: For easy installation and removal of clamps
With ergonomic handle for comfort in use

Application: 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

Hose disconnection pliers set 3pcs
Jeu 3 pinces pour débrancher les tubes de carburant



	Citroën, Fiat, Ford, General Motors, Peugeot, Renault
	Special applications/Applications spécifiques
	5/16" Ø 8mm
	3/8" Ø 10mm

REF			
6258	120mm	325gr	48x

Brake spring plier
Pince pour ressorts de frein

Application: Can be used on most car and light commercial drum brakes
Maximum jaw opening 130mm

Application: Peut être utilisé sur la plupart des freins à tambour de voitures de tourisme et commerciaux
Ouverture maximale de la mâchoire 130mm

REF			
0220	220mm	290gr	50x

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:
Measurement: 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

Application: Pliers for clamps 3 VAG terminals
Mobile jaws ideal for narrow areas
For use on 'tag style' hose clamps
Spring-assisted tightening **Measures:** Aperture: 24mm

Application: 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 **Mesures:** Ouverture: 24mm

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”	925gr	20x

CV joint boot clamp banding crimper tool
Pince pour attaches transmissions CV

Application: The standard banding tool works with the installer's ratchet and 1/2" socket or use a lever to tension the clamp

Application: 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

	PSA, Renault

REF				
6185	20-60mm	300mm	444gr	36x

Exhaust hanger pliers
Pince de démontage du support de tuyau d´échappement en caoutchouc

	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

	Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot Porsche, Renault, Seat, Škoda, Toyota, Volvo, etc.

Application: Especially made for space-saving hose clips
Ratchet mechanism for holding hose clips open
Especially suitable for new type hose clips on VAG fuel lines

Application: Spécialement conçue pour des colliers de serrage de tuyau qui occupent peu d'espace
Mécanisme de tourniquet pour maintenir les pinces ouvertes
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, 6,4 mm
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 M3-12

Nut / Écrou M3

REF 3739-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	4" 40-100mm	325gr	40x
7967	6" 80-120mm	325gr	40x
7968	8" 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)
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)
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 7"

Description: Adjustable to 24 positions. PVC coating

Description: Réglage 24 positions. Revêtement en PVC

REF				
13007	42mm	180mm	150gr	100x

7" Fast adjustment water pump pliers
Pince multiprise à montage rapide 7"

Description: Drop forged with CrV

Description: Forgée avec CrV

REF				
15007	25mm	183mm	203gr	120x

7" Automatic water pump pliers
Pince multiprise à montage 7"

Description: Drop forged with CrV

Description: Forgée avec CrV

REF				
16007	25mm	174mm	160gr	120x

10" Fast adjustment water pump pliers
Pince multiprise à montage rapide 10"

Description: Adjustable to 7 positions. PVC coating

Description: Réglage 7 positions. Revêtement en PVC

REF				
13010	50mm	250mm	300gr	50x

10" Fast adjustment water pump pliers
Pince multiprise à montage rapide 10"

Description: Drop forged with CrV

Description: Forgée avec CrV

REF				
15010	30mm	240mm	321gr	60x

10" Automatic water pump pliers
Pince multiprise à montage 10"

Description: Drop forged with CrV

Description: Forgée avec CrV

REF				
16010	35mm	240mm	360gr	60x

12" Fast adjustment water pump pliers
Pince multiprise à montage rapide 12"

Description: Drop forged with CrV

Description: Forgée avec CrV

REF				
15012	40mm	310mm	555gr	36x

12" Automatic water pump pliers
Pince multiprise à montage 12"

Description: Drop forged with CrV

Description: Forgée avec CrV

REF				
16012	40mm	300mm	555gr	36x

16" Fast adjustment water pump pliers
Pince multiprise à montage rapide 16"

Description: Drop forged with CrV

Description: Forgée avec CrV

REF				
15016	80mm	415mm	1,05kg	24x

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

Seal valves plier
Pince à retenir les soupapes

	VW, Opel, Ford, etc

Application: For easy removal of the valve seal
Length: 250mm

Application: Pour un retrait facile du joint de soupape sur les moteurs à soupapes multiples **Longueur:** 250mm

REF			
2985	250mm	375gr	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

	Citroën: C1; 1.0 Petrol, 1.4Hdi (05-15) Peugeot: 107; 1.0 gasolina, 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	200gr	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 - 50 mm 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 - 50 mm 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

6" Automatic self-adjust locking plier
Pince à pression verrouillage automatique 6"

Description:
Jaws: Chrome-Vanadium Steel (CrV)
Handle: Carbon Steel

Description:
Mâchoires: Acier-Chrome-Vanadium (CrV)
Poignée: Acier au carbone

REF				
2401	20mm	173mm	260gr	60x

10" Automatic self-adjust locking plier
Pince à pression verrouillage automatique 10"

Description:
Jaws: Chrome-Vanadium Steel (CrV)
Handle: Carbon Steel

Description:
Mâchoires: Acier-Chrome-Vanadium (CrV)
Poignée: Acier au carbone

REF				
2402	25mm	244mm	633gr	24x

10" Grip plier
Pince à presse 10"

Opening: 63mm

Ouverture: 63mm

REF				
0111	63mm	250mm	527gr	24x

7" Automatic self-adjust long nose jaw locking plier
Pince à pression verrouillage automatique 7"

Description:
Jaws: Chrome-Vanadium Steel (CrV)
Handle: Carbon Steel

Description:
Mâchoires: Acier-Chrome-Vanadium (CrV)
Poignée: Acier au carbone

REF				
2403	30mm	203mm	279gr	48x

Pipes and nuts grip-plier
Pinces à pression pour femelles et tubes

Application: For 26mm nuts

Application: Pour femelles 26mm

REF				
6509	35mm	210mm	300gr	1x

7" Automatic self-adjust c-type locking plier
Pince à pression c-type verrouillage automatique 7"

Description:
Jaw & handle: Carbon steel

Description:
Mâchoires et poignée: Acier au carbone

REF				
2404	45mm	226mm	358gr	36x

10" Automatic self-adjust c-type locking plier
Pince à pression c-type verrouillage automatique 10"

Description:
Jaw & handle: Carbon steel

Description:
Mâchoires et poignée: Acier au carbone

REF				
2405	105mm	288mm	900gr	24x

Grip-pliers set 380mm 3pcs
Jeu de pinces à pression 380mm 3 pièces

Description: Straight pliers, 90º curve tip, 45º curve tip

Description: Pince à bec droit, bec courbée à 90° bec courbée à 45°

REF			
1115	380mm	1,5kg	8x

Chain pipe cutter
Pinces pour couper les tuyaux d´échappement avec chaîne

Characteristics:
Ideal for cutting plastic, copper, aluminium and steel pipe
Cutting Capacity: Ø85mm
Suitable for cutting thin-wall tubing up to 2.5mm thick

Caractéristiques:
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 2,5mm

REF			
6178	160mm	666gr	12x

Diagonal cutting plier
Pince coupante diagonale

138200

141150-141200

REF			
138200	200mm	383gr	60x
141150	150mm	216gr	60x
141200	200mm	300gr	60x

Side cutter
Pince coupante

REF			
131150	150mm	177gr	1x
131175	175mm	304gr	1x

Combination pliers
Pince universel isolé

REF				
140150	28mm	6" 150mm	250gr	60x
140175	34mm	7" 175mm	333gr	60x
140200	42mm	8" 200mm	383gr	60x

Combination pliers
Pince universel

REF			
130150	6" 150mm	239gr	1x
130175	7" 175mm	288gr	1x
130200	8" 200mm	388gr	1x

Long nose plier
Pince à becs longs droits

REF				
143150	48mm	6" 150mm	200gr	60x
143200	64mm	8" 200mm	283gr	60x

Long nose plier
Pince à becs longs droits

REF			
133150	150mm	197gr	1x
133175	175mm	229gr	1x
133200	200mm	333gr	1x

Bent nose plier
Pince à becs longs coudés

REF				
144150	48mm	6" 150mm	200gr	60x
144200	64mm	8" 200mm	283gr	60x

Bent nose plier
Pince à becs longs coudés

REF			
134150	150mm	197gr	1x
134175	175mm	200gr	1x
134200	200mm	266gr	1x

Circlip pliers for internal circlips
Pince droite pour fermer circlips

REF			
132125	125mm	125gr	1x
132175	175mm	125gr	1x

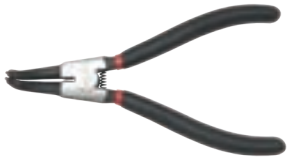
Circlip pliers for external circlips
Pince droite pour ouvrir circlips

REF			
136125	125mm	125gr	1x
136175	175mm	183gr	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 angled
Pince coudé pour ouvrir circlips



REF			
137125	125mm	125gr	1x
137175	175mm	183gr	1x

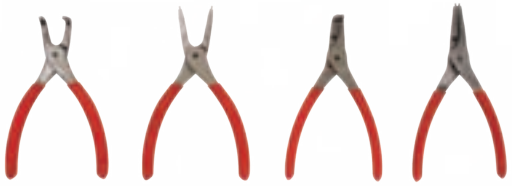
Circlip pliers set 4pcs int ext bended and straight
Kit pinces freins 4 pièces intérieurs et extérieurs coudés et droits

Composition:
(1x) Circlip pliers for internal circlips, (1x) Circlip pliers for internal circlips angled, (1x) Circlip pliers for external circlips, (1x) Circlip pliers for external circlips angled

Composition:
(1x) Pinces à circlips pour circlips internes, (1x) Pinces à circlips pour circlips internes coudés, (1x) Pinces à circlips pour circlips externes, (1x) Pinces à circlips pour circlips externes coudés

REF	⟷		
132500	175mm	850gr	1x

4pcs Circlip pliers set 175mm 19-60mm
Kit pinces freins 4 pièces 175mm 19-60mm

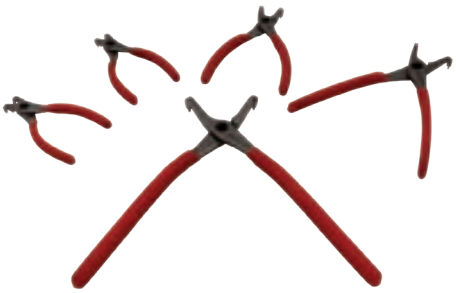


Description:
Recessed Spring: Maximum flexibility of use
Piano wire tips: Better retention of circlips / Reinforced to reduce the risk of breakage

Description:
Ressort encastré: Une souplesse d'utilisation optimale
Embouts Corde à piano: Meilleur maintien des freins / Renforcée pour limiter les risques de rupture

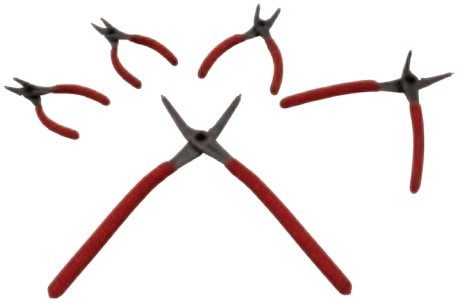
REF	⟷		
140000	175mm	1,6kg	5x

Internal 90° circlip plier
Pince coudé 90° pour fermer circlips



REF	⟷		
140002	8-13mm	133gr	24x
140003	12-25mm	133gr	24x
140004	19-60mm	216gr	24x
140005	40-100mm	304gr	24x
140006	85-200mm	625gr	12x

Internal straight circlip plier
Pince droite pour fermer circlips



REF	⟷		
140007	8-13mm	131gr	48x
140008	12-25mm	135gr	48x
140009	19-60mm	216gr	24x
140010	40-100mm	304gr	24x
140011	85-200mm	625gr	12x

External 90° circlip plier
Pince coudé 90° pour ouvrir circlips

REF	⟷		
140012	3-9mm	137gr	24x
140013	10-25mm	137gr	24x
140014	19-60mm	191gr	24x
140015	40-100mm	350gr	24x
140016	85-200mm	603gr	12x

External straight circlip plier
Pince droite pour ouvrir circlips

REF	⟷		
140017	3-9mm	135gr	48x
140018	10-25mm	135gr	48x
140019	19-60mm	191gr	24x
140020	40-100mm	350gr	24x
140021	85-200mm	603gr	12x

BITS AND SETS
EMBOUTS ET JEUX

03

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	***123-134***
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	***123-134***
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

1/4" Bits ⬣ / Embout ⬣ 1/4"

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
14121	PH1	25mm	SHORT/COURTE	Phillips	10gr	100x
14122	PH2	25mm	SHORT/COURTE	Phillips	10gr	100x
14131	PZ1	25mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	10gr	100x
14132	PZ2	25mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	10gr	100x
14161	0,5x3	25mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	5gr	100x
14162	0,8x4	25mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	5gr	100x
14163	0,8x5	25mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	10gr	100x
14164	1,0x6	25mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	10gr	100x
14181	3mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x
14182	4mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x
14183	5mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x
14184	6mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
14185	7mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x
14186	8mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x
14187	10mm	25mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x
14191	T8	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14192	T10	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14193	T15	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14194	T20	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14190	T25	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14195	T27	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14196	T30	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14197	T40	25mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x

5/16" Bits ⬣ / Embout ⬣ 5/16"

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
14141	PH1	30mm	SHORT/COURTE	Phillips	10gr	100x
14142	PH2	30mm	SHORT/COURTE	Phillips	10gr	100x
14143	PH3	30mm	SHORT/COURTE	Phillips	10gr	100x
14151	PZ1	30mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	10gr	100x
14152	PZ2	30mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	10gr	100x
14153	PZ3	30mm	SHORT/COURTE	Pozidriv	10gr	100x
14171	0,8x3	30mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	11gr	100x
14172	1x5.5	30mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	11gr	100x
14173	1x6	30mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	12gr	100x
14174	1,2x7	30mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	12gr	100x
14201	T20	30mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14202	T25	30mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	100x
14207	T27	30mm	SHORT/COURTE	Torx	11gr	100x
14208	T30	30mm	SHORT/COURTE	Torx	11gr	100x
14209	T40	30mm	SHORT/COURTE	Torx	12gr	100x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
14210	T45	30mm	SHORT/COURTE	Torx	11gr	100x
14211	T50	30mm	SHORT/COURTE	Torx	13gr	100x
14223	T55	30mm	SHORT/COURTE	Torx	13gr	100x
14212	T60	30mm	SHORT/COURTE	Torx	13gr	100x
14213	3mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	10gr	100x
14214	4mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	11gr	100x
14215	5mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	13gr	100x
14217	6mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	13gr	100x
14218	7mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	12gr	100x
14219	8mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	100x
14220	10mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	18gr	100x
14221	12mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	21gr	100x
14222	14mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	26gr	100x
14305	M5	30mm	SHORT/COURTE	xzn	11gr	100x
14306	M6	30mm	SHORT/COURTE	xzn	12gr	100x

10mm Bits ⬣ / Embout ⬣ 10mm

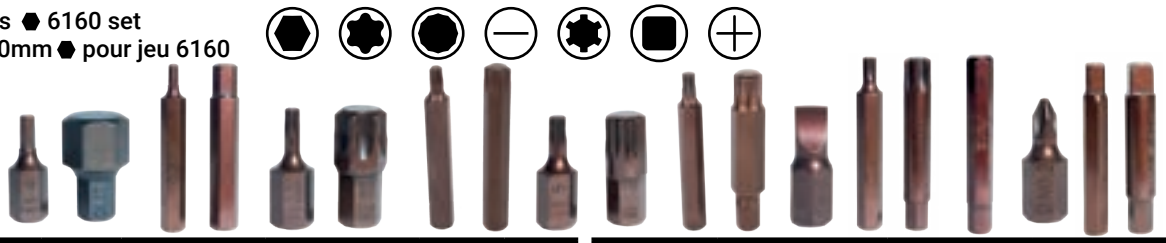
REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
10430	4mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	12gr	100x
10530	5mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	12gr	100x
10630	6mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	13gr	100x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
10730	7mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	100x
10830	8mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	15gr	100x
11030	10mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	18gr	100x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
10475	4mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	40gr	300x
10575	5mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	40gr	300x
10675	6mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	41gr	300x
10775	7mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	42gr	300x
10875	8mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	43gr	300x
11075	10mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	49gr	300x
20530	M5	30mm	SHORT/COURTE	xzn	13gr	200x
20630	M6	30mm	SHORT/COURTE	xzn	14gr	200x
20830	M8	30mm	SHORT/COURTE	xzn	15gr	200x
21030	M10	30mm	SHORT/COURTE	xzn	17gr	200x
21230	M12	30mm	SHORT/COURTE	xzn	20gr	200x
20575	M5	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	42gr	200x
20675	M6	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	42gr	200x
20875	M8	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	43gr	200x
21075	M10	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	46gr	200x
21275	M12	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	57gr	200x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
22030	T20	30mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	200x
22530	T25	30mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	200x
22730	T27	30mm	SHORT/COURTE	Torx	11gr	200x
23030	T30	30mm	SHORT/COURTE	Torx	14gr	200x
24030	T40	30mm	SHORT/COURTE	Torx	14gr	200x
25030	T50	30mm	SHORT/COURTE	Torx	19gr	200x
25530	T55	30mm	SHORT/COURTE	Torx	19gr	200x
26030	T60	30mm	SHORT/COURTE	Torx	23gr	200x
22075	T20	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	40gr	300x
22575	T25	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	41gr	300x
22775	T27	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	41gr	300x
23075	T30	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	43gr	300x
24075	T40	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	44gr	300x
24575	T45	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	47gr	300x
25075	T50	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	47gr	300x
25575	T55	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	51gr	300x
26075	T60	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	57gr	300x

10mm Bits ⬣ 6160 set
Embout 10mm ⬣ pour jeu 6160



REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
6160H04	4mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	12gr	200x
6160H05	5mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	12gr	200x
6160H06	6mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	13gr	200x
6160H07	7mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	14gr	200x
6160H08	8mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	15gr	200x
6160H09	9mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	16gr	200x
6160H10	10mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	18gr	200x
6160H12	12mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	21gr	200x
6160H14	14mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	22gr	200x
6160H17	17mm	30mm	SHORT/COURTE	Hex	23gr	200x
6160H04L	4mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	40gr	200x
6160H05L	5mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	41gr	200x
6160H06L	6mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	41gr	200x
6160H07L	7mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	42gr	200x
6160H08L	8mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	42gr	200x
6160H09L	9mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	48gr	200x
6160H10L	10mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	49gr	200x
6160H12L	12mm	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	53gr	200x
6160T20	T20	30mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	200x
6160T25	T25	30mm	SHORT/COURTE	Torx	10gr	200x
6160T27	T27	30mm	SHORT/COURTE	Torx	11gr	200x
6160T30	T30	30mm	SHORT/COURTE	Torx	12gr	200x
6160T40	T40	30mm	SHORT/COURTE	Torx	14gr	200x
6160T45	T45	30mm	SHORT/COURTE	Torx	14gr	200x
6160T50	T50	30mm	SHORT/COURTE	Torx	14gr	200x
6160T55	T55	30mm	SHORT/COURTE	Torx	19gr	200x

REF	⟷	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
6160T60	T60	30mm	SHORT/COURTE	Torx	23gr	200x
6160T20HL	T20	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	40gr	200x
6160T25HL	T25	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	40gr	200x
6160T27HL	T27	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	40gr	200x
6160T30HL	T30	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	40gr	200x
6160T40HL	T40	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	43gr	200x
6160T45HL	T45	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	43gr	200x
6160T50HL	T50	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	44gr	200x
6160T55HL	T55	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	45gr	200x
6160T60HL	T60	75mm	DEEP/LONGUE	Torx	53gr	200x
6160X05	M5	30mm	SHORT/COURTE	xzn	13gr	200x
6160X06	M6	30mm	SHORT/COURTE	xzn	13gr	200x
6160X08	M8	30mm	SHORT/COURTE	xzn	15gr	200x
6160X10	M10	30mm	SHORT/COURTE	xzn	17gr	200x
6160X12	M12	30mm	SHORT/COURTE	xzn	20gr	200x
6160XM05L	M5	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	42gr	300x
6160XM06L	M6	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	42gr	300x
6160XM08L	M8	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	43gr	300x
6160XM09L	M9	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	46gr	300x
6160XM10L	M10	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	46gr	300x
6160XM12L	M12	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	57gr	300x
6160XM14L	M14	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	57gr	300x
6160XM16HL	M16H	75mm	DEEP/LONGUE	xzn	57gr	300x
6160F08	8mm	30mm	SHORT/COURTE	Spanner/Vis à fente	12gr	200x
6160R06L	R6	75mm	DEEP/LONGUE	Ribe	13gr	300x
6160R08L	R8	75mm	DEEP/LONGUE	Ribe	17gr	300x

REF	⇿	↧	TYPE	POINTS/ PANS		
6160R10L	R10	75mm	DEEP/LONGUE	Ribe	17gr	300x
6160R12L	R12	75mm	DEEP/LONGUE	Ribe	20gr	300x
6160H38	3/8"	75mm	DEEP/LONGUE	Hex	45gr	300x

Magnetic nut setter M6
Embout 1/4" avec pointe magnétique M6

REF	⇿		
1902S6	M6	4gr	200x

Bit adaptor 1/4"
Adaptateur 1/4" pour embouts

REF	↧		
12411	60mm	10gr	150x

Fast fitting adaptor bit 1/4"
Adaptateur pour embouts 1/4" avec raccord rapide

REF	↧		
12412	60mm	22gr	1x

Bits adaptor 3/8" x 5/16"
Adaptateur 3/8" pour embouts 5/16"

REF	↧		
12407	30mm	43gr	250x

REF	⇿	TYPE	POINTS/ PANS		
6160Q08L	8mm	75mm	DEEP/LONGUE	Quadrado/Cuadrado	20gr	300x
6160Q10L	10mm	75mm	DEEP/LONGUE	Quadrado/Cuadrado	20gr	300x
6160CPH2	PH2	30mm	SHORT/COURTE	Phillips	12gr	200x

1/4" Nut setter
Embout 1/4" avec extrémité filetée

REF	⇿		
1902M6	M6	4gr	200x
1902M8	M8	4gr	200x

1/4" Articulated bits adapter
Adaptateur pour embouts 1/4" articulé

REF	⇹		
5776	135mm	50gr	1x

Bit adaptor 1/4" x 1/4"
Adaptateur 1/4" pour embouts 1/4"

REF	↧		
14206	25mm	20gr	250x

3/8" Adaptor 6160 set
Adaptateur 3/8" de embouts 10mm pour jeu 6160

REF	↧		
6160AD38	30mm	50gr	200x

Bits adaptor 1/2" x 5/16"
Adaptateur 1/2" pour embouts 5/16"

REF			
12408	30mm	40gr	250x

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"

3x		1,2,3mm
3x		6, 8, 10mm
3x		M5, M6, M8
4x		1, 2, 3, 4mm
4x		0, 1, 2, 3mm
4x		4, 6, 8, 10mm
9x		3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm

8x		PH0, PH1, PH2(X5), PH3
8x		PZO, PZ1, PZ2(X5), PZ3
9x		1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
10x		1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
6x		2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
6x		5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32" 5/64"
9x		T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
9x		T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H
1x		Hook Driver bit Adaptateur écrous papillons
1x		1/4" 25mm
2x		1/4" x 25mm, 1/4"x 50mm
1X		1/4" 60mm

REF			
2100	1/4"	700gr	20x

Short and deep bits 10mm set 60pcs
Jeu de 60 pièces embouts courts et longs 10mm

1x		3/8” x 10mm / 30mm
1x		1/2” x 10mm / 30mm
2x	75mm	8, 10mm
4x	75mm	R6, R8, R10, R12
9x	75mm	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
9x	75mm	4, 5, 6, 7, 8, 9, 3/8”, 10, 12
8x	75mm	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
9x	30mm	T20, T25, T27, T30, T40,T45, T50, T55, T60
5x	30mm	M5, M6, M8, M10, M12
10x	30mm	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
1x	30mm	8mm
1x	30mm	PH2

REF			
6160	10mm	2,8kg	8x

75pcs 10mm bit set
Jeu de 75 pièces embouts 10mm

8x	30mm	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
5x	30mm	M5, M6, M8, M10, M12
7x	30mm	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
8x	30mm	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
8x	30mm	T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
8x	75mm	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
5x	75mm	M5, M6, M8, M10, M12
7x	75mm	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
8x	75mm	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
8x	75mm	T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
1x		3/8" x 10mm
2x		1/2" x 10mm

REF			
6145	10mm	3,5kg	5x

1/4" Torx socket bit set 9 pieces
Jeu 9 douilles 1/4" avec embout torx perforé

Measures/Mesures: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

REF		
2356	204gr	48x

1/4" Torx socket bit set 5PT 9 pieces
Jeu 9 douilles 1/4" avec embout torx perforé 5PT

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	204gr	48x

1/4"-3/8" Torx socket set 11pcs
Règle 11 douilles 1/4", 3/8" avec embout torx

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

REF		
1239	1,7kg	1x

Torx plus socket bit set 3/8" 9pcs
Kit douilles avec embout torx plus 3/8" 9 pièces

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			
2370	48mm	408gr	24x

Torx plus socket bit set 1/2" 6pcs
Kit douilles 1/2" avec embout torx plus 6 pièces

Measures: TP45, TP50, TP55, TP60, TP70, TP80
Height: 55mm

Measures: TP45, TP50, TP55, TP60, TP70, TP80
Hauteur: 55mm

REF			
2375	55mm	612gr	24x

Ribe bits set 10mm 14pcs
Jeu de 14 pièces embouts ribe 10mm

6x		R5, R6, R7, R8, R10, R12
7x		R7, R8, R9, R10, R12, R13, R14
1x		1/2" x 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*

REF	⟷		
3114	10mm	875gr	20x

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

12pcs air impact bit set 3/4"
Kit embouts à choc 3/4" 12 pièces

5x		14, 17, 19, 21, 22mm
4x		T70, T80, T90, T100
1x		3/4" 200mm
1x		3/4" x 1/2"
1x		1" x 3/4"

REF	◇		
6159	3/4"	3,1kg	5x

Universal rim lock dismantling tool set
Extracteur universel d´écrou antivol de roue endommagé

	BMW, Ford, Opel, PSA, VAG, Volvo

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

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'ecrous différents, ainsi que leurs sous-groupes aux profils de blocage variés

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

6pcs 1/2" Special twist socket set 17-27mm
Kit douilles extracteurs 1/2" 6 pièces 17-27mm

Measures: 17, 19, 21, 22, 27mm.
Description:
Pin impact diameter 12mm
To remove worn or damaged nuts
Possibility of use with impact machines

Mesures: 17, 19, 21, 22, 27mm.
Description:
Goupille d'impact avec diamètre 12mm
Pour enlever les écrous usés ou endommagés
Possibilité d'utilisation avec des machines à impact

REF		
3076	1,1kg	20x

8 Anti theft socket set 8pcs
Jeu 8 douilles 1/2" antivol

8x		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

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

REF		
9239	916gr	18x

Screwdriver and bits 6pcs
Jeu 6 pièces tournevis et embouts

Description:
Upper square 1/2"
(4x) Bits SL8, SL10, PH2, PH3

Description:
Carré supérieur 1/2”
(4x) Embouts SL8, SL10, PH2, PH3

REF	⟷		
2001	15/16"	950gr	20x

Special wrench wheel Mercedes 17mm
Douille 1/2” spécial 17mm roues Mercedes

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

1/2” 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 roue

REF	⟷		
7003	17/19/21mm	825gr	20x

Torque multiplier 4800Nm (1" 1:68)
Multiplicateur 4800Nm relation (1" 1:68)

Composition:
(1x) 1" hex socket wrench 32mm
(1x) 1" hex socket wrench 33mm
(1x) Multiplier
(1x) Connecting rod
(1x) Handle

Composition:
(1x) Douille 6 pans 1” 32mm
(1x) Douille 6 pans 1” 33mm
(1x) Multiprise
(1x) Tige de connexion
(1x) Poignée

REF		
8201	8,3kg	3x

6200Nm torque multiplier (1" 1:68)
Multiplicateur 6200Nm relation (1" 1:68)

Composition:
(1x) Reaction Foot
(2x) Sockets: 32mm and 33mm
(1x) Long pole
(1x) Torque rocker handle

Composition:
(1x) Pied de réaction
(2x) Douilles: 32mm et 33mm
(1x) Poteau long
(1x) Pied de réaction

REF		
8203	8,5kg	3x

Tubular wheel wrench
Douille 6 pans pour 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

10x		xzn: B30/13P, B31/15P, B32/16P, B33/17P, B34/18P B35/19, B36/20P, B37/21P, B38/22P, B40/23P

REF			
3056	17mm	746gr	1x

Xzn VAG bit set 10pcs
Jeu de 10 embouts xzn groupe VAG

10x		xzn: ABC0/10P, ABC1/11P, ABC2/13P, ABC3/14P, ABC4/15P, ABC5/16P, ABC6/17P, ABC7/19P, ABC8/20P, ABC9/21P

REF			
3057	17mm	750gr	10x

BMW ribe bits set 10pcs
Jeu de 10 embouts ribe BMW

10x		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

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

3x		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

12x		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		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 HEX

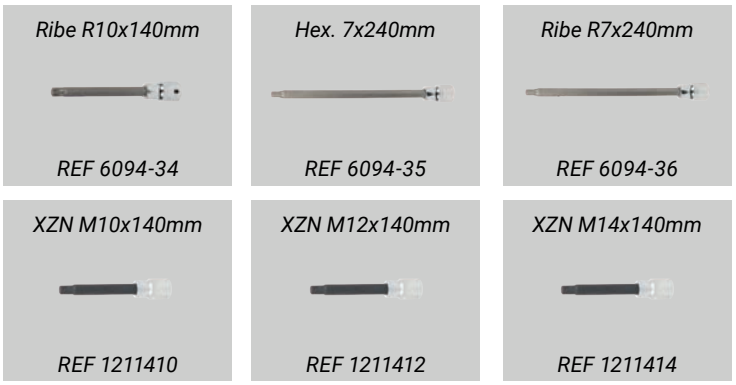
REF			
3059	17mm	746gr	10x

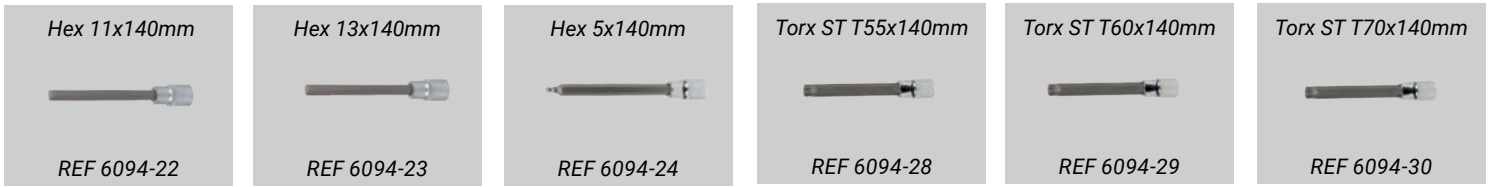
Socket set for cylinder head 8pcs
Jeu 8 embouts 1/2" spéciaux pour culasse

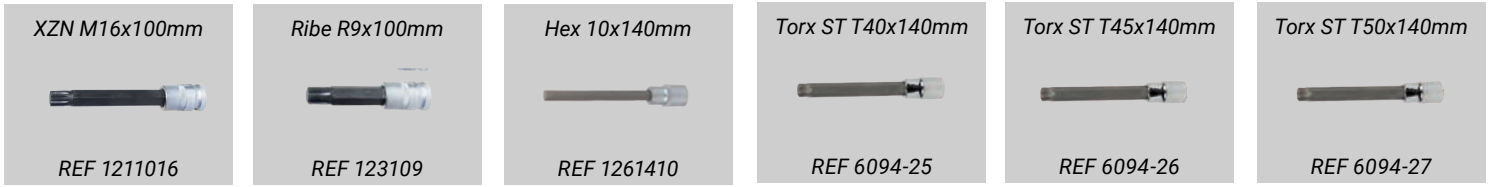
3x		1/2" ribe: R10x140mm, R12x65mm,R12x120mm
1x		1/2" hex: 10x140mm
2x		1/2" xzn: M10x140mm, M14x100mm
1x		1/2" torx: T60x140mm
1x		1/2" torx interior: E12x140mm

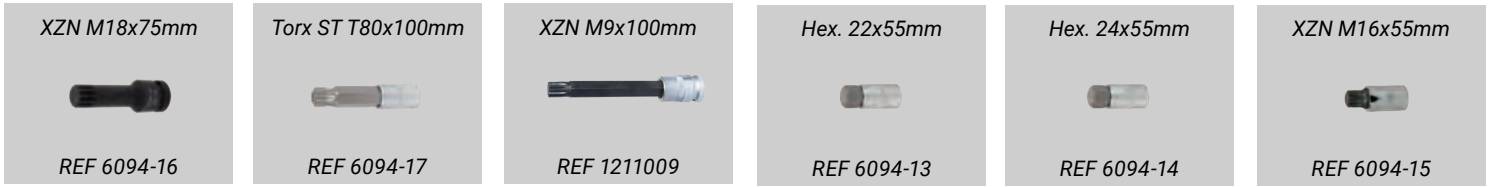
REF		
6093	1,9kg	10x

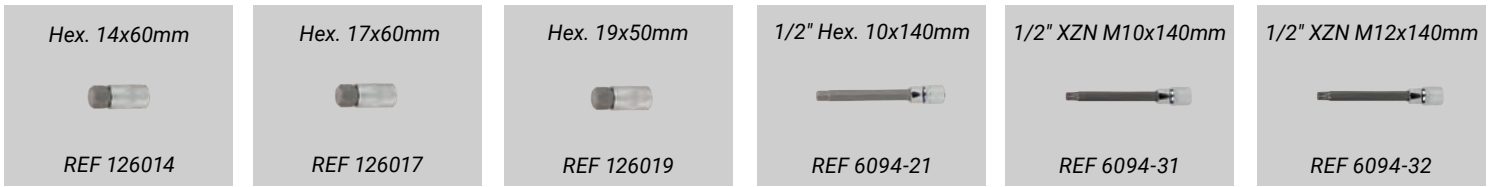
Socket set for cylinder head 39pcs
Jeu 39 embouts pour culasses











Composition:
(6x) 1/2” socket wrench with 140mm bit torx: T40, T45, T50, T55, T60, T70
(2x) Socket wrench with torx bit 100mm: T52, T80
(1x) Socket wrench with tamperproof torx bit 300mm: T30H
(3x) Socket wrench 1/2“ with xzn bit 140mm: M10, M12, M14
(1x) 1/2" socket wrench with bit xzn 55mm: M16H
(2x) 1/2” wrench bit with xzn bit 100mm: M9, M16
(1x) 1/2" xzn impact socket 78mm: M18
(1x) 1/2" socket wrench with 100mm bit ribe: R9
(1x) 1/2" socket wrench with 140mm bit: M10
(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 230mm: 7mm
(5x) Socket wrench with hex 55mm: 14, 17, 19, 22, 24mm
(1x) 1/2” socket hexagonal 5x160mm
(9x) 1/4“ socket wrenches with tamperproof torx bit 37mm: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H

Composition:
(6x) Douilles 1/2” avec embout torx 140mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70
(2x) Douille avec embout torx perforé 100mm: T52, T80H
(1x) Douille avec embout torx perforé 300mm: T18H
(3x) Douilles 1/2" embout xzn 140mm: M10, M12, M14
(1x) Douille 1/2" avec embout xzn 55mm: M16H
(2x) Douille 1/2" avec embout xzn 100mm: M9, M16
(1x) Douille 1/2" xzn à choc 78mm: M18
(1x) Douille 1/2" avec embout ribe 100mm: R9
(1x) Douille 1/2" avec embout 140mm: M10
(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 230mm: 7mm
(5x) Douilles avec embout 6 pans 55mm:14, 17, 19, 22, 24mm
(1x) Douille 1/2“ avec embout 6 pans à tête sphérique 160mm: 5mm
(9x) Douilles 1/4" avec embout torx perforé 37mm: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H

REF		
6094	6,4kg	4x

SPECIFIC TOOLS
OUTIL SPÉCIFIQUE

04

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	***137-214***
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	***137-214***
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Universal car fender protector
Cape de protection avant universel

Description:
Adjustable velcro for wing mirrors
Washable Nylon
Mesh-cover for radiator
Transparent cutout for headlamps

Description:
Velcro réglable pour rétroviseurs latéraux
Nylon lavable.
Couverture de radiateur en filet
Découpe transparente pour les phares

REF			
0014		740gr	20x

Magnetic fender cover
Protecteur de garde-boue

REF				
0013	1200X1000mm		900gr	20x

Magnetic pick-up tool with led 600mm 1.5kg
Aimant flexible avec led 600mm 1.5kg

REF				
2335	1500gr	17,5mm	166gr	48x

Flexible magnet 300gr
Aimant flexible 300gr

REF				
2331	300gr	510mm	109gr	100x

Flexible inspection mirror
Miroir d´inspection flexible

REF				
2146	55mm	470mm	105gr	120x

Magnetheber 500mm 500gr
Aimant extensible 500mm 500gr

REF				
2336	500gr	7mm	66,67gr	120x

Led telescope inspection mirror 285-870mm
Miroir d´inspection extensible 285-870mm

Extensible: 285-870mm

Extensible: 285-870mm

REF			
2340	41x62mm	133gr	60x

50mm Telesc inspection mirror extensible 280-430mm
Miroir d´inspection télescopique extensible 280-430mm

Extensible: 280-430mm

Extensible: 280-430mm

REF			
2341	50mm	66,67gr	120x

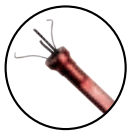
30mm Telesc inspection mirror extensible 170-495mm
Miroir d´inspection télescopique extensible 170-495mm

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

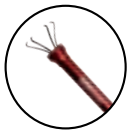


Characteristics:
Length: 600mm
End diameter: 15mm
Claw opening diameter: 25mm
Magnetic capacity: 680gr

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:
Lenght: 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

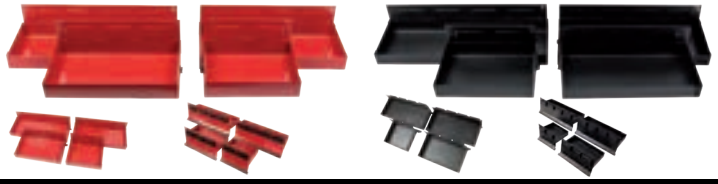
4pcs Auto steel line clamp kit
Kit 4 colliers de ligne en acier

Specifications: Banjo, 3/8", 5/16", 1/2"
Description:
Use to plug steel lines once disconnected
Prevents fluid leaks and contamination during service

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

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, 110x270mm110x310mm
Remarque: Disponible en couleur noire ou rouge

REF		
8609	3kg	4x

Magnetic tray
Plateau magnétique

REF			
9404	240x140mm	625gr	24x

Metal tray for pieces
Plateau en métal pour pièces

Dimensions: 450x330x90mm **Material:** Galvanized sheet

Dimensions: 450x330x90mm **Matériau:** Tôle galvanisée

REF		
8939	1,7kg	10x

Magnetic retractable tray
Plateau magnétique rétractable

REF			
9405	225mm	458gr	24x

Oil drain pan 15L
Récupérateur d´huile moteur 15L

REF				
2044	420mm	178mm	1kg	8x

Alternator pulley socket xzn M10
Clé pour poulie d´alternateur xzn M10

Alternator / Douille xzn M10

REF 3307A

VAG, PSA, Mercedes, Ford, Fiat, Alfa Romeo, BMW, alternators/alternateurs BOSCH

REF				
3307	M10	113mm	175gr	60x

Alternator socket M10
Clé pour poulies d´alternateur M10

H10 bit inside
Embout H10 interieur

REF 3306BIT

Mercedes Class/Classe A, alternators/ alternateurs BOSCH

Adapter/Adaptateur: 33 teeth/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

Mercedes Class/Classe A, alternators/ alternateurs BOSCH

Adapter/Adaptateur: 33 teeth/dents

REF				
3404	T50	113mm	170gr	40x

Air hammer adaptor for injector extractor
Adaptateur de marteau pneumatique 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 Tapern

REF		
8458	1,4kg	10x

3pcs Diesel injector bore & sleeve cleaning kit
Kit de nettoyage d´injecteur diesel 3pcs

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

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

Specifications:
Diameters: 13, 19, 25, 31, 41 and 50mm, with hanging holes for convenient storage
Total length: 153mm

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

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

Whell hub cleaner
Kit de nettoyage des moyeux de roues

Wheelhub cleaning disk
Disque de nettoyage de moyeu de roue

REF 9073-01

Characteristics:
Outer diameter: 150 mm
Inner diameter: 90 mm
Maximum rotation speed: 1500 RPM

Caractéristiques:
Diamètre extérieur: 150 mm
Diamètre intérieur: 90 mm
Vitesse maximale de rotation: 1500 RPM

REF		
9073	608gr	24x

Pulley alternator socket set 6pcs
Jeu 6 pièces pour poulies d´alternateur renault

Bit / embout T50

REF 3310-T50C

1x		1/2” xzn M10 100mm
1x		1/2” xzn M10 140mm
1x		Hexagon Adapter / Embout 6 pans
1x		Bihex Adaptor / Adaptateur strié
1x		T50
1x		xzn M10

REF		
3309	1,3kg	5x

Alternator pulley set 23pcs
Jeu 23 pièces clés pour poulies d´alternateur

1x		1/2" torx T50 110mm
1x		1/2" xzn M10 110mm
1x		3/8" xzn M10 88mm
1x		1/2" xzn M10 140mm
1x		Hex. 15x19mm 33 teeth/dents
1x		Hex. 22mm 33 teeth/dents
1x		Hex. 15x17mm 33 teeth/dents
1x		1/2" hex. 21mm
1x		1/2" hex. 17mm
1x		1/2" hex. 22x28mm
1x		1/2" hex. 22x28mm 33 teeth/dents
1x		1/2" hex. 19x28mm
1x		Socket special/Embout spécial 35mm 4 pins épingles
1x		Socket special/Embout spécial 38mm 3 pins épingles
1x		Adapter/Adaptateur 1/2" for/pour bits/embouts 10mm
1x		10mm xzn M10: 64mm
1x		10mm torx: T40 75mm
1x		10mm torx: T50 75mm
1x		10mm xzn M8: 75mm
1x		10mm xzn M10: 75mm
1x		hex. H8: 75mm
1x		hex. H10: 75mm
1x		hex. H17x35x15

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

REF		
3311	4kg	2x

Alternator tool set 30pcs
Jeu 30 pièces clés pour poulies d'alternateur

Universal clutch aligner
Outil universel d´ alignement d´embrayage

Application universal:
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 3500 cc)
Adaptateurs: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30

REF		
3113	2,44kg	10x

SAC clutch compressor kit
Jeu pour le montage et le démontage embrayages SAC

	SAC 3/4 holes/trous VAG, Mercedes, Opel, Volvo, Renault. 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	9,3kg	1x

Self adjusting clutch tool set
Jeu pour le montage et le démontage d'embrayages

	Audi, BMW, Fiat, Mercedes Renault, Opel, Volvo

Description: Specialized tool for compression of self-adjusting clutches / Outil spécialisé pour la compression des embrayages à réglage automatique Audi, BMW, Fiat, Mercedes Renault, Opel, Volvo

REF		
3112	10,5kg	1x

DPS6 twin-clutch dry transmission rem./Inst.
Montage/démontage de la transmission à double embrayage DPS6

	Volvo, Ford, transmission/transmission DPS6
OEM	307675

REF		
3119	11kg	2x

Dual clutch reset tool set for ford powershift
Kit rétracteur pour embrayage double ford powershift

	Ford Transit Connect (2014-), Fiesta (2008-), Focus (2010-), B-Max (2012-)
OEM	307-676

REF		
3121	7,1kg	1x

VAG DSG housing disassembly tool
Outil de démontage du boîtier DSG VAG

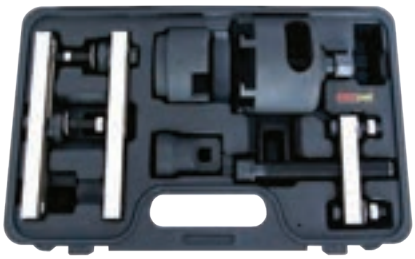
	Land Rover, Volvo, Mazda

Description: For VW Volkswagen DSG housing disassembly tool automatic transmission Oam decomposition removal unpacking tool

Description: Outil de démontage de la boîte de transmission automatique DSG VW Oam

REF		
3122	5kg	2x

VAG 7 speed DSG clutch installer & remover
Kit de démontage embrayage 7 vitesses DSG VAG



	VW Golf (2004-), Golf Plus (2005-) Audi A3 (2004-) gearbox/boîte 7 speed/ vitesses (code 0 AM) Touareg (2003-) gearbox/boîte 6 speed/ vitesses (code 08 D)
OEM	T10323, T10373, T10374

REF		
3116	5,5kg	2x

Drive shaft removing tool BMW 4WD
Outil pour demontage arbre BMW 4WD

	BMW 4WD
OEM	1 315110 BMW

Characteristics:
For removing the drive shaft from the front axle
Makes disassemblv much easier
Dip insulated handles

Caractéristiques:
Pour déposer l'arbre de transmission avant
Rend le démontage beaucoup plus facile
Poignées isolées par immersion

REF		
3125	510gr	20x

6pcs SAC clutch centering / alignment tool BMW
Outil de centrage / alignement de l´embrayage SAC BMW 6pcs

	BMW

Description:
For centring 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
Sizes: 15mm × 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
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

1x		1/2" x 20 mm, 6 points/pointes, slotted/ rainuré, - 80mm: Universal
1x		1/2" x 27 mm, 6 points/pointes, slotted/ rainuré - 78mm: Universal
1x		1/2" x 22 mm, 6 points/pointes, - 50mm, offset
1x		3/8" x 22 mm, 6 points/pointes, - 30mm, offset
1x		1/2" x 17 mm, 12 points/pointes, - 78mm: BMW, Mercedes-Benz, Renault
1x		1/2" x 19 mm, 12 points/pointes, - 78mm: VW, Audi, Seat
1x		1/2" x 21 mm, 12 points/pointes, - 85mm: Ford, VAG
1x		1/2" x 22 mm, 12 points/pointes, - 89mm
1x		1/2" x 22 mm, 12 points/pointes, - 110mm: Audi, BMW, Mercedes-Benz, VW, Volvo
1x		1/2" x 22 mm, 12 points/pointes, - 150mm: BMW
1x		1/2" x 27 mm, 12 points/pointes, - 78mm: BMW, Fiat, Ford, Peugeot
1x		1/2" x 27 mm, 12 points/pointes, - 110mm: PSA
1x		1/2" x 28 mm, 12 points/pointes, - 78mm: Volvo, Scania, HGV
1x		1/2" x 30 mm, 12 points/pointes, - 78mm: Bosch, General motors, Mercedes-Benz

Note: These sockets cannot be used with impact wrenches
Remarque: Ces clés ne peuvent pas être utilisées avec des clés à chocs

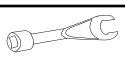
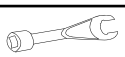
	BMW, Mercedes-Benz, Renault, VW, Audi, Seat, Ford, VAG, Volvo

Description:
A comprehensive range of specialist window sockets for automotive applications including the installation and removal of lambda sensors and diesel injectors

Description:
Une gamme complète de clés à douilles spécialisées pour les applications automobiles, y compris l'installation et le retrait des sondes lambda et des injecteurs diesel

REF		
6717	4kg	5x

1/2” Injector sockets set 3pcs
Jeu 3 douilles 1/2” ouvertes pour injecteurs

1x		14mm: BMW, VW
1x		17mm: BMW, Opel 2.5TD, Mercedes
1x		19mm: Mercedes

REF			
6825	14/17/19mm	500gr	20x

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

Injectors window socket 22x105mm
Douille 1/2" injecteur 6 pans avec fenêtre 22x105mm

REF	⟷	↕		
6122	22mm	105mm	281gr	60x

Injector bosch wrench
Douille strié pour injecteurs bosch (xzn spline 33)

	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

Oxygen sensor socket
Douille d´injecteur strié avec fenêtre

REF				
6827	27mm	80mm	193gr	20x
6828	28mm	80mm	250gr	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

Bosch injection pump socket kit
Jeu 5 douille 1/2" pour pompes à injection Bosch

1x		For Bosch VE diesel injection pump (Bosch VE) Pour des pompes à injection diesel Bosch VE (Bosch VE)	Triangular wrench for the central locking slot Clé triangulaire pour le verrouillage central
1x			Key for regulator cover Clé pour couverture du régulateur
1x			Triangular wrench for adjusting the screw lever bearings Clé triangulaire pour ajuster les roulements à billes à vis
1x		For diesel injection pump Bosch VP EDC TDI (Bosch TDI): Triangular wrench for the upper cover screw Pour pompe à injection diesel Bosch VP EDC TDI (Bosch TDI): Clé triangulaire pour la vis du couvercle supérieur	
1x		For Bosch VP 37 injector pump (Bosch CR): Triangular key for the body Pour pompe d'injection Bosch VP 37 (Bosch CR): Clé triangulaire pour corps	

REF		
2585	700gr	20x

VAG diesel pump sprocket puller
Extracteur de bobine de pompe diesel VAG

	VW Golf (13), Audi A3 (13), Škoda Rapid (12), Octavia (13), Fabia (14) Superb (15), Kodiaq (16), Seat Alhambra (11), Ibiza (08), Leon (13), Ateca
OEM	T10489

Description:
Especially designed to discharge the fuel pump of high pressure in engines 1.4, 1.6, 2.0TDI.
Applications: Hexagonal resistance screw 15mm and hexagon retention of 24mm

Description:
Spécialement conçu pour retirer la pompe à carburant haute pression des moteurs 1.4, 1.6, 2.0TDI
Applications: Vis de force 6 pans de 15 mm et 6 pans de retenue de 24 mm

REF		
6454	530gr	20x

Injection pump puller engine N47/N57
Extracteur de pompe à injection BMW N47/N57

REF	⇿		
6443	32mm	82gr	100x

Diesel pump sprocket puller
Extracteur de pompe à injection diesel

	Ford 2.2 TDCI, Transit 2.2 TDCI (2011-), Land Rover 2.2 TD4 (01-15)

REF		
6439	243gr	1x

Diesel injection pump puller BMW
Extracteur de pompe à injection diesel BMW

	M47, M47T2,M47TU, M57, M57TU
	E46: 318D, 320D (98-05), E60, E61: 318TD,-320TD,525D,530D, 530, 535 (00-06), E38: 730D, E53: X5 3.0D
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

	M47, M47T2,M47TU, M57, M57TU
	E46: 318D, 320D (98-05), E60, E61: 318TD,-320TD,525D,530D, 530, 535 (00-06),E38: 730D, E53: X5 3.0D
OEM	13.5.190 / 13.5.191 / 13.5.192

REF	⇿		
6441	M40x1.5mm/M30x1.5mm	340gr	50x

Injection pump puller M27
Extracteur de pompe à injection

	BMW 6 cylinders/cylindres 2.5D (M51), 2.5TDS (E34/ E36/E38) Opel Omega 2.5TD, Land Rover

REF			
6440	M27x1.5	200gr	50x

Injection pump puller M28
Extracteur de pompe à injection M28

REF			
6450	M28x1.5	200gr	50x

Twin-clutch transmission removal tool
Outil de démontage de la transmission à double embrayage

	Volvo: C30, C70, S60, 580, S80L, V40, V40, V50, V60, V70, XC60 Ford: Focus, C-Max, Smax, Galaxy, Mondeo, Kuga Dodge Avenger, Journey, Chrysler Sebring

Description:
To allow the removal of the clutch housing complete with clutch plates from the Getrag 6 speed
6DCT450 automatic transmission

Description:
Pour permettre le retrait du carter d'embrayage avec les disques d'embrayage du Getrag 6 vitesses
6DCT450 transmission automatique

REF		
3126	2kg	5x

Injection pump remover/installer set for Ford 2.0 Ecoblue diesel
Kit extraction / montage pompe injection Ford 2.0 Ecoblue diesel

	AWD, FWD, RWD (16), Focus, Galaxy, S Max (18) Ranger (2019-)
	YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6, YMR6, YNR6, YLDA ,BCCC, YMCB, YNCA
	Ford Transit, Transit Custom, Tourneo Custom 2.0, Ecoblue TDCi
OEM	303 1635

REF		
6455	1,62kg	5x

7pcs Diesel injector cutter set
Jeu d´alésoirs pour injecteurs 7 pièces

17x19mm	15x19mm
REF 1917A1	REF 1917A2

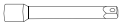
17x21mm	17x21mm (ang.)	17x17mm
REF 1917A3	REF 1917A4	REF 1917A5

5x	39mm	17x19mm: Mercedes CRD 15x19mm: Universal, 17x21mm (angle): Fiat/Iveco, 17x17mm (angle): Mercedes CDI, 17x17mm: BMW, PSA, Renault, Ford
1x		T: 130x160mm, socket/clé 19mm
1x		19x175mm
1x		L: 2.5mm

REF		
1917	1,6kg	5x

Set for cutting nozzles 11pcs
Jeu d´alésoirs pour injecteurs 11 pièces

18x21mm	20x21mm
REF 192001	REF 192002

7x		Flat/alésoir: 15x19mm, flat/alésoir 17x17mm, 17x19mm,18x21mm, 20x21mm Angle: 17×17mm, 17x21mm
1x		T 135x160mm, socket/clé 19mm
1x		19x170mm
1x		15.5x225mm
1x		L: 2.5mm

REF		
1920	1,8kg	5x

Cutters set for cleaning sensor ABS
Jeu d´alésoirs de nettoyage de capteur ABS

4x		4x32.5x42.6mm, 15x23x33.5mm, 18x23x31.5mm,18x35x42.7mm
1x		T-handle / Poignée en T

	VAG, Fiat, Škoda, Seat, BMW (E36/46), Mercedes classe A, Mazda, Toyota

REF		
1925	2,14gr	1x

Diesel injector seat cutter set
Jeu d´alésoirs pour injecteurs complet

14x14mm	15,5x15,5mm
REF 191501	REF 191502

17x17,5mm	17x19,5mm	19x21,5mm
REF 191503	REF 191504	REF 191505

15,5x15,5mm (ang.)	17x20mm	17,5x20,5mm (ang.)
REF 191506	REF 191507	REF 191508

13x		Reamer/Alésoirs: 14x14mm, 15.5x15.5mm, 17x17mm, 17x17.5mm, 17x19.5mm, 17x21mm (angle), 19x21.5mm, 15x19m,15.5x15.5mm (angle), 17x17mm (angle), 17x19mm, 17x20mm 17.5x20.5mm (angle)
6x		Conector/Connecteur M5x0.8
4x		Cleaning brushs / Brosses de nettoyage
2x		19x170mm, 15,5x250mm
1x		Brush holder / Support de brosses
1x		T hex.: 19mm
1x		L: 2.5mm
1x		Seal puller / Extractor de joint
1x		Cutter guide / Guide de coupe
1x		Brush holder extention / Rallonge pour porte-brosse
1x		Connector bar 200mmx5mm / Barre de connexion 200mmx5mm
3x		Cone connector / Connecteur conique

REF		
1915	5kg	2x

Set for cutting nozzles 2.0 TDI
Jeu d´alésoirs pour injecteurs 2.0 TDI

REF		
1918	2,14kg	1x

Extractor puller
Extracteur en C

REF		
8542P	520gr	25x

Injector puller set VAG
Extracteur d´injecteurs à choc groupe VAG

	TDI
	ALH, AHU, 1ZAHU/1Z

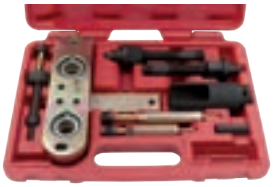
REF		
8541	1,26kg	1x

CDI injector puller set
Kit d´extraction d´injecteur CDI

	Mercedes Benz Sprinter 2.7, ML270, Class/ Classe E, Class/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

	PSA 2.0 110/135HP DW10

REF		
8546	3,7kg	5x

Diesel injector extractor JLR 2.7/3.6
Extracteur d´injecteur diesel JLR 2.7/3.6

OEM	303-1127

Application: An easy-to-use diesel injector removal tool specifically designed to extract common rail injectors used on the Jaguar and Land Rover. Engines: diesel TDi V6 and 3.6 TDi

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 TDi

REF		
1633	200gr	50x

VAG FSI/PD common rail injector puller set
Extracteur d´injecteur common rail VAG FSI/PD

	1.4SDI / TDI, 1.9D / SF / TDI / TDI (PD), 2.0TDI / TDI (PD) - 2.8TDI (PD)
	VW, Audi, Seat, Škoda with direct injection Engines and feeders with injection pump units / avec moteurs à injection directe et distributeurs avec pompe à injection
OEM	T10133 + T10163

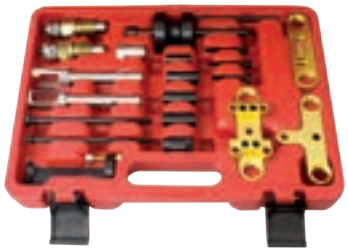
REF		
1628	3,6kg	4x

Injector puller BMW
Extracteur d´injecteurs BMW

	M47TU, M57, M57TU 2.7 diesel (05-12)

REF		
8543	6,5kg	2x

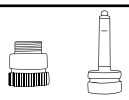
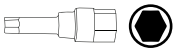
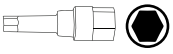
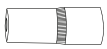
BMW fuel injector remover and installer tool
Outil d'extraction/installation d´injecteur de carburant BMW



	N20/N47/N54/N55/N57/N63
	BMW
OEM	130 270, 130 320, 130 180

REF		
1627	2,5kg	2x

Adaptors set for injector puller 8pcs
Jeu 8 pièces dévisser les injecteurs

3x		Injector valve ball cutting tools Outils de rodage de bille de soupape d'injection
1x		Denso CR injector base removal tool Outil de dépose de la base des injecteurs Denso CR
1x		10mm, 6.6mm
1x		10mm, 7.6mm
1x		Octagonal wrench for Bosch injectors/ Clé octogonale pour injecteurs Bosch
1x		Removal tool from the inside of Siemens CR injectors/ Outil pour retirer la partie interne des injecteurs Siemens CR

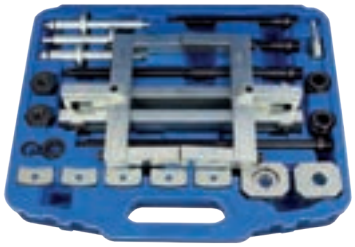
REF		
8745	900gr	20x

Injector puller Kia/Hyundai group
Jeu extracteur d´injecteurs groupe Kia/Hyundai

	Hyundai: Starex, Lavita, Matrix, Trajet, Terracan, Santa Fe (SM), Libero, Avante XD, Grandeur XG Getz, Tucson, NF Sonata Accent

REF		
1554	8,3kg	1x

Injector puller set Fiat/Opel/Ford/Suzuki
Jeu extracteur d´injecteur Fiat/Opel/Ford/Suzuki



	Fiat: 500, Punto, Grande Punto, Panda, Ideia, Doblo, Stilo, Bravo, Croma, Ducato - Multijet 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V / 2.0 16V **Lancia:** Ypsilon, Musa, Delta - Multijet: 1.3 16V / 1.6 16V / 1.9 16V **Alfa Romeo:** MiTO, 147, 159, Brera - 1.3/1.6/1.9/2.0 16V **Opel:** Corsa (C-D) Agila (B), Astra (H), Astra GTC, Meriva, Tigra (B), Combo Tour, Vetra (C), Insignia, Zafira (B) - 1.3/1.9/2.0 CDTI **Suzuki:** Ignis, Splash, Swift, Wagon R+, Sx4, Grand Vitara - 1.3/1.9 DDiS 16V **Ford:** Ka 09 - 1.3 Duratorq **Iveco:** Daily 3.0 **PSA:** Boxer, Jumper - 3.0

REF		
8554	15kg	1x

Diesel injector remover hydraulic kit
Kit hydraulique extracteur d´injecteurs diesel

This set is used in conjunction with the Hand Operated Hydraulic Pump with Gauge
Ref: 8457 (not included)

Cet ensemble est utilisé en conjonction avec la Pompe à Main Hydraulique Avec Manomètre
Ref: 8457 (non inclus)

Characteristics:
Universal kit complete with hydraulic cylinder for removing seized fuel injectors
Hydraulic cylinder with 10 tonnes of force
Max. PSI 7000
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

Caractéristiques:
Kit universel complet avec vérin hydraulique pour retirer les injecteurs de carburant bloqués
Cylindre hydraulique avec une force de 10T
PSI max. PSI 7000
Peut être utilisé comme kit mécanique pour les espaces confinés.
Peut être utilisé comme kit hydraulique où, avec la puissance maximale autorisée, il aidera à libérer les injecteurs bloqués
Ce kit vous permet d'économiser du temps et de l'argent
Les pieds de support réglables permettent d'ajuster l'angle et la position
Les barres latérales et supérieures permettent différents réglages du moteur

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

REF		
8450	15,5kg	1x

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

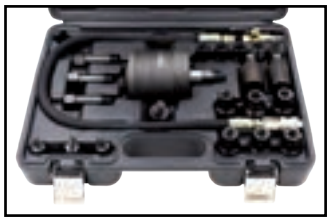
Contents:
Hydraulic Cylinder 17T (with Nut M16 x 1.5)
Spacer Ring
Pull Spindle M14 x 1.5 (240mm) external thread
Pull Spindle M14 x 1.5 (315mm) external thread
Pull Spindle M17 x 1.0 (240mm) internal thread
Pull Spindle M17 x 1.0 (315mm) internal thread
Pull Spindle M18 x 1.5 (250mm) internal thread
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 17 t (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		
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

Description:
Working torque: 20-30Nm
Working pressure: 5-8 bar (max)

Composition:
(1x) Air hammer
(20x) 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

Description:
Force de travail: 20-30Nm
Pression de travail: (max) 5-8 bar)

Composition:
(1x) Marteau pneumatique
(20x) Adaptateur pour diverses applications

REF		
8470	7kg	2x

Petrol injector puller Ford
Jeu de démontage d´injecteurs diesel 9pcs

OEM	310-206

Application: For removing Bosch GDI injectors on all standard Ford EcoBoost petrol engines 1.0 - 3.7 liter capacity

Composition:
Sliding hammer: 840gr, Ø 45mm
External thread puller M10x1,5
13-20mm hook

Application: Pour retirer des injecteurs Bosch GDI sur toute la gamme de moteurs à essence Ford EcoBoost d'une capacité de 1.0-3.7L

Composition:
Marteau coulissant: 840gr, Ø 45mm
Extracteur de filets extérieurs M10x1,5
Crochet 13-20mm

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

	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
	Ford, Volvo
OEM	OEM 310-206 - Ford OEM 9997410 - Volvo

REF		
8479	2,3kg	8x

Universal injector extractor set
Jeu extracteur d´injecteurs complet

Description:
Injectors 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: 35x29 M17x1.0
(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: 35x29 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

Ford 2.0 Ecoblue fuel injector remover
Kit extracteur d'injecteurs Ford 2.0 Ecoblue

	Ford 2.0L EcoBlue
	Ford Edge, Focus, Galaxy, Ranger, S-Max, Tourneo, Transit (2016)
OEM	303-1690, 303-1690/1, 303-1690/2

REF		
8449	1kg	10x

10pcs Slide hammer set with adaptors
Jeu marteau coulissant avec adaptateurs 10pcs

Description:
Stable extractor with ergonomically shaped sliding hammer
For the adaptation of tools
In connection with the appropriate adapter or internal extractor, the part to be extracted is pulled off by powerful blows with the slide hammer
Facilitates the disassembly of shafts, bearings, gears

Description:
Extracteur stable avec marteau coulissant ergonomique
Pour l'adaptation des outils
En combinaison avec l'adaptateur approprié ou un extracteur interne, la pièce à extraire est, retirée par des coups puissants avec le marteau coulissant
Facilite le démontage des arbres, roulements et engrenages

REF		
8739	13kg	6x

Land Rover/Jaguar fuel injector remover
Extracteur d´injecteurs Land Rover/Jaguar

	V8 5.0
	Jaguar, Land Rover.
OEM	310-197

REF		
8553	2,1kg	1x

Injector gasket puller 370mm
Extracteur de rondelles d'injecteurs 370mm

	BMW, Mercedes-Benz, PSA

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

Application: Pour enlever les rondelles d'injecteur de diamètre intérieur de 4 à 16 mm, convient également pour extraire les rondelles en cuivre
Aide à prévenir les dommages à la culasse

REF		
1914	1,4kg	10x

Diesel injector extractor Jaguar 2.7TDI/3.6TDI
Extracteur d´injecteurs diesel

	Land Rover 3.6lt TDV8, 2.7LT TDV6 - Land Rover Discovery 3, Discovery 4, New Range Rover, Range Rover Sport Jaguar X200 S-type, X250 XF. X350
	Jaguar, Land Rover.
OEM	303-1127

REF		
8550	2,9kg	1x

Copper injector extractor washer
Extracteur de rondelle de cuivre de canal de l´injecteur

Tip / Pointe

REF 1916P

Application: Universal application for many common rail diesel models including BMW, Mercedes and others
For removal if hard to loosen copper rings
Inner hole: 7mm

Application: 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

REF			
1916	230mm	600gr	10x

Seal ring installation tool DV6 16V
Outil d´installation du joint d´injecteur DV6 16V

	diesel DV6 1.6 16V
	PSA DV6; Ford G8DX, HHDX, HHJX Mazda Y6; Suzuki 9HX; Volvo D164T
	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

REF		
1910	475gr	40x

Injector remover with slide hammer BMW N43/53/54
Extracteur d'injecteur avec marteau coulissant BMW N43/53/54

	1.6/2.0, 2.5/3.0
	BMW N43, N53/N54
OEM	13 0180

REF		
8740	750gr	20x

Fuel injector removal/installation BMW/MINI B38/B48 petrol
Kit d´extraction/installation d´injecteur BMW/MINI B38/B48 essence

	B38/B48
	BMW, MINI
OEM	2 358 417, 2 358 022

REF		
8445	4kg	2x

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

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)
(15×) 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

Diesel injector seat brush cleaning kit
Kit de nettoyage de siège d´injecteur diesel

				SWAB-EEZ / Coton-tige ϕ 7x200 mm REF 4410-19	SWAB-EEZ / Coton-tige ϕ 5x200 mm REF 4410-20	
Brush / Brosse 8mm REF 4410-13	Driver hander / Tournevis manuel 1/4" REF 4410-14	Extension / Rallonge 6" REF 4410-15	Extension / Rallonge 6" REF 4410-16	SWAB-EEZ / Coton-tige ϕ 5x75mm REF 4410-17	SWAB-EEZ / Coton-tige ϕ 16x200 mm REF 4410-18	
Brush / Brosse 0.500" REF 4410-07	Brush / Brosse 19mm REF 4410-08	Brush / Brosse 17mm REF 4410-09	Brush / Brosse 15mm REF 4410-10	Brush / Brosse 12mm REF 4410-11	Brush / Brosse 10mm REF 4410-12	
Brush / Brosse 1.375" REF 4410-01	Brush / Brosse 1.1875" REF 4410-02	Brush / Brosse 1.160" REF 4410-03	Brush / Brosse 0.990" REF 4410-04	Brush / Brosse 1" REF 4410-05	Brush / Brosse 0.750" REF 4410-06	

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) 1/4" driver hander with quick lock
(4x) Swab-eez ϕ 5x75mm, ϕ 16x200mm, ϕ 7x200mm, ϕ 5x200mm

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 (8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 17 mm et 19 mm) pour nettoyer les trous et les parois des tuyaux
(1x) Rallonge flexible avec raccord rapide - 6"
(1x) Rallonge rigide avec raccord rapide - 6"
(1x) Tournevis manuel 1/4" avec verrouillage rapide
(4x) Coton-tige ϕ 5x75mm, ϕ 16x200mm, ϕ 7x200mm, ϕ 5x200mm

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 L* *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

Damaged glow plug removal set
Kit alésoir et extracteur de bougies de préchauffage

1x		M10x1.00 (4, 5 and 6 cylinder engines, OM611,612,613, Smart CDI R660) M10x1.00 (Moteurs 4, 5 et 6 cylindres, OM611,612,613, Smart CDI R660)
1x		M12x1.25 (4-valve OM604,605,606 engines) M12x1.25 (moteurs 4 soupapes OM604,605,606
1x		Candle extractor for SW10 glowplug threads Extracteur de bougies de préchauffage pour filetages de bougies SW10

REF		
4443	578gr	1x

7pcs Internal spark plug rethread tool
Kit alésoir et extracteur de bougies de préchauffage

Application:
For cleaning and regrooving of spark plug threads in the cylinder head
Also suitable for cylinder heads with deep-seated spark plugs

Measures: M8 x 1.0 x 115mm, M10 x 1.0 x 115mm, M12 x 1.25 x 140mm, M12 x 1.25 x 270mm, M14 x 1.25 x 140mm, M14 x 1.25 x 270mm, M18 x 1.5 x 90mm

Application: 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 profond

Mesures: M8 x 1,0 x 115mm, M10 x 1,0 x 115mm, M12 x 1,25 x 140mm, M12 x 1,25 x 270mm, M14 x 1,25 x 140mm, M14 x 1,25 x 270mm, M18 x 1,5 x 90mm

REF		
4447	1,42kg	10x

Damaged glow plug removal set
Kit sandcar de bougies

Dril / Foret 2.5x120mm

REF 4450-1

Dril / Foret 3.3x140mm

REF 4450-2

Tap / Taraud M3x0.5

REF 4450-3

Tap / Taraud M4x0.7

REF 4450-4

2x		M3x0.5, M4x0.7
2x		2.5x120mm, 3.3x140mm
2x		M4x0.7 100mm, M3x0.5 100mm
3x		
9x		
3x		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) Tap 12x28 UNF
(1x) Tap M8x1.0
(1x) Tap M10x1.0
(1x) Tap M8x1.0
(2x) Twist drill 3.4mm
(1x) Twist drill 4.4mm
(1x) Twist drill 2.6mm
(1x) Step drill 4.4x7mm
(1x) Step drill 5.4x7mm
(1x) Step drill 5.5x9mm
(2x) Tension bolt
(2x) Tension bolt
(2x) Drill centering sleeve 2.6mm
(2x) Drill centering sleeve 3.7mm
(1x) Twist socket hex. 3mm
(1x) Twist socket 2mm
(1x) Twist socket. 2.5mm
(1x) Steel round brush 5x300mm
(1x) Steel round brush 7x300mm
(1x) Twist drill holder
(1x) Centring device
(1x) Tap holder
(1x) Centring sleeve
(1x) Tap holder
(1x) Removal sleeve
(1x) Drill holder
(1x) Spindle nut
(1x) Twist socket 2.6mm
(1x) Twist socket 3.2mm
(1x) Twist socket 3.5mm
(1x) Twist socket 4.5mm
(1x) Twist socket 6.5mm
(1x) Twist socket 8.25mm
(1x) Socket E10

Composition:
(1x) Taraud 1/4"x28 UNF
(1x) Taraud 12x28 UNF
(1x) Taraud M8x1.0
(1x) Taraud M10x1.0
(1x) Taraud M8x1.0
(2x) Foret helicoidal 3.4mm
(1x) Foret helicoidal 4.4mm
(1x) Foret helicoidal 2.6mm
(1x) Foret etage 4.4x7mm
(1x) Foret etage 5.4x7mm
(1x) Foret etage 5.5x9mm
(2x) Boulon de tension
(2x) Arbre d'entrainement
(2x) Manchon centr. foret 2.6mm
(2x) Manchon centr. foret 3.7mm
(1x) Douille hex. 3mm
(1x) Douille hex. 2mm
(1x) Douille hex. 2.5mm
(1x) Brose ronde acier 5x300mm
(1x) Brose ronde acier 7x300mm
(1x) Porte taraud
(1x) Appareil centrage
(1x) Support foret
(1x) Manchon centrage
(1x) Porte taraud
(1x) Douille de démontage
(1x) Porte-foret
(1x) Ecrou de vis sans fin
(1x) Clé 2.6mm
(1x) Clé 3.2mm
(1x) Clé 3.5mm
(1x) Clé 4.5mm
(1x) Clé 6.5mm
(1x) Clé 8.25mm
(1x) Clé E10

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 dirll 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	980gr

Glow plug socket set 3pcs
Jeu 3 douilles pour bougies de préchauffage

	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

Glow plug socket
Douille longue de 12mm pour dévisser les bougies avec protection

	Opel: Corsa, Astra J, Insignia, Meriva, Zafira D **VAG:** Volkswagen, Škoda, Audi, Seat, etc

Characteristics: 12mm x 1/4" wrench and 5 plastic antistatic protection covers

Caractéristiques: Douille 12mm x 1/4" et 5 capuchons de protection antistatique en plastique

REF		
2004	50/22mm	300gr

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

Glow plug set 6pcs
Jeu 6 douilles pour bougies de préchauffage

Measures/Mesures: 8, 9, 10, 12, 14, 16mm

REF		
2008	540gr	1x

Glow plug set 11pcs
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	270gr	50x

Spline socket bit extra long
Embout extra-long xzn

REF				
1590	M8	800mm	585gr	20x
1591	M10	800mm	575gr	1x
1593	M12	800mm	585gr	1x
1594	M14	800mm	1kg	1x

Lambda sensor 2pcs socket 1/2"-3/8" 22mm
Clé sonde lambda 2pcs 1/2"-3/8" 22mm

REF		
1596	420gr	48x

Lamba sensor 1/2" socket 22mm
Clé sonde lambda 1/2" 22mm ouverte

REF		
1598	200gr	80x

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" Impact bit socket set for spline (xzn) screws 2pcs
Jeu 2 douilles 1/2" à choc ultra-mince xzn

Description: For loosening the wheel bearing screw connection in the aluminum housing with the drive shaft installed

Characteristics:
1/2" Drive
Size: M12 x 72mm,
M12 x 115mm

Description: Pour desserrer la vis de fixation du roulement de roue dans le carter en aluminium avec l'axe de transmission installé

Caractéristiques:
Axe de transmission 1/2"
Taille: M12 x 72mm, M12 x 115mm

REF		
6140	225gr	48x

1/2" Bihex 36mm socket
Douille 1/2" 12 pans 36mm

Transmissions / Transmissions: Alfa Romeo, Citroën, 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

Renault Master

REF		
1580	200gr	20x

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

Truck axle nut socket 1"
Douille à écrou d´essieu de camion 1" (octogonale)

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

1/2" Camber adjusting tool 18mm - VAG
Clé 1/2" 18mm réglage courbure VAG

REF		
6136	180gr	50x

Valves special 1/4" socket wrench
Embout spéciale 1/4" pour le réglage des vannes VAG

REF		
2580	169gr	1x

3/8" Special 12mm socket turbo Audi
Douille 3/8" spéciale 12mm moteur VAG turbo diesel

REF	⟷		
6135	12mm	125gr	48x

Special socket for Audi gearbox 21mm
Clé spéciale 21mm boîte de vitesses Audi

	Audi Q7 (07-11), VW Touareg (03-14), Porsche Cayenne
OEM	T10188

REF	⟷		
6130	21mm	150gr	1x

Engine mounting/dismount ring spanner set for Mercedes 2pcs
Kit 2 clés étoile pour démonter les supports moteur Mercedes

	W220, W210, W203, W221, W211, W204, W124, W140, W170, W126, W201, W202, W210
2x	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 T100X78MM

	Mercedes M133/M157/M270/M271/M276/ M278

Application: Specially designed to correct the position of the camshaft pulley

Application: Spécialement conçu pour corriger la position de la poulie d'arbre à cames

REF	⟷	↕		
125100	T100H	78mm	183gr	80x

Pre chamber socket mercedes
Douille strié 1/2" pour préchambre mercedes

	Mercedes 601, 602, 603, 605, 606, 661, 662

Characteristics: 1/2" Drive, 58 teeth, Height: 60mm

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

	741.407, 741.408, 741.409
	Mercedes Sprinter (W901-W905) rear axle Essieu arrière Mercedes Sprinter
OEM	1 3440 Volkswagen

Specifications:
Inner diameter: 65.6mm
Tab - tab: 57.44mm
Tabs: 7.54mm wide

Spécifications:
Diamètre intérieur: 65,6mm
Languette - languette: 57,44mm
Languettes: 7,54mm de large

REF		
3123	404gr	48x

6pcs Extra deep socket set 3/8" 8-14mm
Jeu douilles longs 3/8" 8-14mm 6pcs

	VAG, Opel, BMW, Ford

5x		3/8": 8,10,12,13,14mm Length/Longueur: 120mm
1x		1/4" F x 3/8" M

REF		
2007	625gr	20x

10pcs Specialist auto socket set 1/2"
Kit douilles spéciales 1/2” 10 pièces

1x		10S (6PT) - Toyota
3x		6S, 8S, 12S (6PT) - Nissan, Renault
1x		8TS (3PT) - Nissan
2x		10mm, 12,5mm - 5 sided/pans (pentagon/pentagone) - Nissan
1x		14mm, 5 sided/pans (pentagon/pentagone) - Astra G, Zafira, Smart
1x		19mm - 5 sided/pans (pentagon/pentagone) - Citroën, Peugeot, Renault
1x		20mm - 10 points - Honda Civic

REF		
6090	950gr	20x

3pcs 1/2" Cylinder head bolt socket set
Kit clés spéciales 1/2” pour culasse 3 pièces

3x		10,12,14mm - Toyota, Nissan, Honda

REF			
6091	120mm	640gr	20x

High pressure pump pulley holder 08-08 for Opel/Renault/Nissan
Clé fixation poulie de pompe haute pression Opel/Renault/ Nissan

	Diesel
	F9Q
	Opel, Renault, Nissan

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 160mm

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
Mesure intérieure de l'ouverture maximale 160mm

REF				
8540	80mm	200mm	1,5kg	10x

Clutch/flywheel assembly kit
Kit assemblage embrayage/volant moteur

	Renault

3x		Hook set with clamping device Jeu de crochets avec dispositif de serrage
1x		Clamping star double / Étoile de serrage double
2x		M10 x 1,25mm
2x		Pressure sleeve installation Manchon de pression pour installation
2x		Support sleeve removal Manchon de support pour extraction

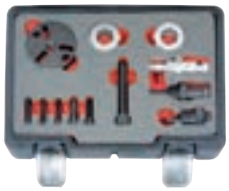
REF		
3117	4,5kg	2x

VW Pump pulley remover 2.0 Tdi common rail
Extracteur poulie pompe injection VW 2.0 TDI

	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

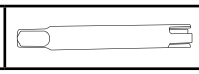
Drill / Foret 1/8"	G10 bushing / douille	Extractor / Extracteur
REF 0512-10	REF 0512-8	REF 0512-7
Tap / Taraud 1/4"	**Tap / Taraud 3/16"**	**Tap / Taraud 1/8"**
REF 0512-5	REF 0512-3	REF 0512-2

Composition:
(10x) Guide bushings for drills
(5x) Extractor pins
(5x) Extractor adaptors
(5x) 5 HSS drills: 1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 1 1/32"

Composition:
(10x) Douilles de guidage pour forets
(5x) Goupilles d'extraction
(5x) Adaptateurs d'extracteur
(5x) 5 forets HSS: 1/8", 3/16', 1/4", 5/16" 11/32"

REF		
0512	700gr	20x

9pcs tap extractor set m4-m22
Kit extracteur de tarauds m4-m22 9 pièces

9x		#2 M5, #3 M6, #4 M8, #5 M10, #6 M12, #7 M14, #8 M16, #9 M18-M20, #10 M22

Application: Extractor for for males with design of 3/4" grooves

Application: Utiliser avec un cliquet réversible 3/8"

REF		
0517	525gr	20x

Screw extractor kit 11pcs
Jeu extracteur de vis 11 pièces

Measures: 9,10,11,12,13,14,15,16,17,19mm
Utiliser avec un cliquet réversible 3/8"

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

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)

Caractéristiques:
Outil professionnel pour tendre les suspensions Macpherson
Compresseur de ressorts professionnel pour garage
Zone de travail de 300mm pour des diamètres de ressort entre 100 et 265 mm
Idéal pour changer les amortisseurs et comprimer les ressorts (suspension sportive)

REF		
1944	15,5kg	1x

Springs shock compressor
Compresseur de ressort d´amortisseur

	Chrysler, Chevrolet, Citroën, Ford, Honda, Hyundai, Kia Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, Škoda, Suzuki, Toyota, Volvo, VW. Incluindo: BMW série 3 (96-13) Mercedes Benz W202 / W204 (97-13)

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)

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)

REF		
2637	6,5kg	2x

Macpherson spring compressor
Compresseur de ressort de suspension Macpherson

	BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda,Subaru, Volvo, Opel, Porsche

2x		80-115mm - 1,45kg
2x		110-150mm - 2,2kg
2x		140-195mm - 2,3kg
1x		453mm - 5,17kg

REF			
1941	1000kg	14kg	1x

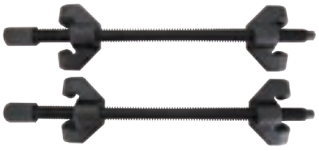
Hydraulic coil spring compressor
Compresseur de ressort Hydraulique Macpherson

Characteristics:
Maximum stroke: 420mm
Diameter springs: 102-165mm
Pedal operated
Maximum air pressure: 0.9Mpa

Caractéristiques:
Course maximale: 420mm
Diamètre du ressort: 102-165mm
Pédale
Pression d'air maximale: 0.9Mpa

REF			
1950	1000kg	70,7kg	1x

Spring compressor
Compresseur à ressort



REF			
6324	370mm	2kg	10x

Suspension sockets set
Jeu de clés pour vis de suspension

	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

Vibration damper holding tools - VAG 1.8/2.0 TFSi/TSi
Outil de fixation d´amortisseur VAG 1.8/2.0 TFSI/TSI

	VAG 1.8 / 2.0 TFSi / TSi EA888
	Audi, Seat, Škoda, VW
OEM	T10531

REF		
6345	1,8kg	5x

Suspension socket 22mm VW and Audi
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

	Mercedes ML (W163 until june 05), (W164 from 05) Mercedes ML (W163 jusqu'en juillet 05), (W164 à partir de 05)

REF		
6323	545gr	24x

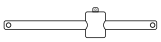
13mm Suspension fixing nut top mount tool VAG
Outil pour coupelle supérieure d´amortisseur pour VAG 13mm

Characteristics: 3/8" drive, 13mm socket spanner for use with an 80mm extension

Caractéristiques: Carré 3/8", Clé à douille 13mm à utiliser à l'aide d'une rallonge de 80mm

REF		
6337	177gr	96x

19pcs Suspension wrench set
Jeu douilles pour suspension 19 pièces

1x		
1x		21mm
7x		1/2": 16,17, 18, 19, 21, 22, 24mm
3x		1/2" 120mm: 6, 7, 8mm
3x		1/2" - 120mm: 5 x 8mm, 6 x 8mm, 7.1 x 9.6mm
1x		1/2" - 120mm: T50 - OPEL Astra H
3x		1/2" - 120mm: 7mm, Mercedes Vaneo 8mm, BMW 9mm, OPEL Corsa B, Astra F, G, Vectra B

REF		
6342	4,45kg	2x

Suspension wrench set 18pcs
Jeu 18 pièces de clés pour suspension

7x		16,17,18,19, 21, 22, 24mm
3x		6,7,8mm x 122mm
3x		5x8mm x 122mm, 6x8mm x 122mm (Porsche Cayenne S, VW Touareg), 7.1x9.6mm x 122mm
3x		7mm (Mercedes Vaneo) 8mm BMW 9mm Opel Corsa B, Astra F/G, Vectra B
1x		T50x122mm - Opel Astra H
1x		

REF		
6340	2,5kg	1x

Clamping screw remover for VAG
Extracteur à choc de vis à rotule groupe VAG

	Audi A4/A6, VW Passat

Use with pneumatic hammer
Utiliser avec marteau pneumatique

REF			
6317	10mm	800gr	1x

Special ball joint removal socket
Clé pour extraire rotules Audi

	Audi A4, A5, A6, A7, Q5

REF				
6318	27mm	37mm	800gr	1x

Joint extractor set 5pcs
Jeu 5 pièces extracteurs de rotule

3x		18,24.5,28mm
1x		200mm
1x		200mm

REF		
2809	2,4kg	5x

Ball joint extractor hydraulic
Extracteur de rotule hydraulique

	BMW, Land Rover, Porsche, Audi etc

Description:
To provide different positions of the ball joints, the positions of the handle and the grip can be swapped for optimal functionality
Suitable for BMW, Land Rover, Porsche, Audi and other cars
Opening sizes: 19-28 mm, 26-32mm, 30-36mm.
It is recommended to use a hydraulic pump with air drive 8P120 JTC

Description:
Spécialement conçu pour le démontage des rotules, les positions de la poignée et du manche peuvent être interverties pour obtenir une fonctionnalité optimale, afin de permettre différentes positions des rotules Convient pour BMW, Land Rover, Porsche, Audi et d'autres voitures. Tailles d'ouverture: 19-28mm, 26-32mm, 30-36mm. Il est recommandé d'utiliser une pompe hydraulique à entraînement pneumatique 8P120 JTC

REF		
6331	6,9kg	2x

Ball joint separator scissor type
Extracteur de rotules universel

Opening: 20-50mm

Ouverture: 20-50mm

REF		
4163	1,2kg	10x

Ball joint extractor
Extracteur de rotules

Fork opening: 20mm
Max. clamping width: 50mm

Ouverture: 20mm
Largeur de prise max: 50mm

REF		
6319	800gr	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

REF		
3124	1,1kg	10x

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		
6322	7,8kg	2x

Hydraulic ball joint separation kit 30/34/40mm
Kit extracteur de rotules ouverture 30/34/40mm

Description:
Description: Opening jaws: 30, 34, 40mm
Screws lenght: 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		
6321	9,5kg	2x

Mb master ball joint press remover installer tool
Jeu extracteur de rotules Mercedes

	Class/Classe M (W163) (98-05), Class/Classe M (W164) (later/et plus tard 06), Class/Classe E (W211) (02-06), Class/Classe CL (W215) (02-06), Class/Classe CLS (W219) (later/et plus tard 06), Class/Classe (W220) (00-06), Classe SL (W/R230)

REF		
6320	9kg	2x

7pcs Ball joint spreader tool set
Jeu 7 pièces pour séparer les fusées d´essieu de direction

	Audi, BMW, Citroën Ford, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, VW,

REF		
6330	400gr	20x

Truck ball joint remover 39mm
Extracteur de rotules pl de 39mm

Characteristics:
Max capacity: 39mm
Screw depth: 120mm
Nut width: 26mm
Internal width: 80mm
Internal height: 59mm
Throat width: 39mm

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

	Scania, Mercedes, MAN

REF		
4164	1,5kg	8x

Universal wheel hub puller set
Jeu extracteur de moyeu de roue universel

Description:
Opening up to 250mm
Possibility use with 3, 4, 5, 6 legs

Description:
Ouverture jusqu'à 250mm
Possibilité d'utiliser avec 3, 4, 5, 6 pieds

REF		
9088	5kg	1x

Differential flange & insert nut tool set for BMW
Kit de démontage de bride de différentiel BMW

	E70, E82, E90, E91, E92, E93
	BMW

REF		
6490	4kg	2x

Ball joint 12pt socket 43mm Mercedes
Douille de démontage pour rotule 43mm 12pans Mercedes

	W 167: GLE, GLS W 205: C-Class 4Matic, AMG W 213: E-Class 4Matic, AMG W 238: E-Class 4Matic, AMG W 253: GLC AMG, GLC Coupé W 257: CLS 50 AMG Coupé

Characteristics:
Drive 1: size 30
Drive 1: 1/2"
Size: 43mm (tip to tip)

Caractéristiques:
Carré 1: taille 30
Carré 1: 1/2"
Taille: 43 mm (bout à bout)

REF		
6425	305gr	40x

Hub nut socket 74mm 3/4"
Clé pour moyeu de roue 3/4" 74mm

	VW Crafter, Mercedes 511, GM Movano, Renault

REF		
9074	1,035kg	20x

Rear hub nut socket Ford Transit
Clé de déblocage de moyeu arrière Ford Transit

	RWD Ford Transit 2014

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 internal profile)
Application: BPW-12T
The rear axles cover extractor socket

Mesure: Hex 41 mm x 111mm (profil intérieur ovale)
Application: BPW-12T
Clé pour moyeu d'essieu arrière

REF		
30001	3kg	6x

BPW rear hubcap nut socket 95mm
Douille pour écrou de moyeu arriere BPW 95mm

Size: 3/4" x 95mm (oval internal profile). Length: 70mm
Application: BPW 6.5~9T
Designed for extracting the rear axle cover

Mesure: 3/4" x 95mm (profil intérieur ovale). Longueur: 70mm
Application: BPW 6.5~9T
Conçu pour extraire le moyeu d'essieu arrière

REF		
30002	2kg	6x

BPW rear hubcap nut socket 120mm
Douille pour écrou de moyeu arriere BPW 120mm

Size: Hex 41 x 120mm (PT)
Application: BPW 13-14T trailer
The rear axles cover extractor socket

Mesure: Hex 41 x 120mm (PT)
Application: Remorque BPW 13-14T
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)
Application: 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 arrières 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
Application: 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", 8 PT
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
Application: 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: 28×37mm, 3/4" drive
Application: Suitable for SCANIA leaf spring bolts on the front axle

Mesure: 28x37mm, 3/4" carré
Application: 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, Hex 36mm. Overall length: 82mm
Application: 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 drive 65mm
Application: 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 drive 85mm
Application: 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 drive 85mm
Application: For dismantling und assembling of special axle nuts / wheel capsules on 13T BPW front axles

Mesure: Carré de 3/4" 85mm
Application: Pour le démontage et le montage des écrous d'essieu / moyeux de roue sur les essieux avant BPW 13 T

REF		
30011	1,05kg	6x

Axle nut socket 95mm BPW
Douille pour écrou d´axe 95mm BPW

Size: 3/4" Square drive 95mm
Application: For the dismantling and assembly of grease capsule on BPW axles

Mesure: Carré de 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: 110×45mm, Height: 72mm
Application: For dismantling und assembling of special axle nuts / wheel capsules on BPW axles

Mesure: Carré: 3/4", Mesures clés: 110 × 45 mm, Hauteur: 72 mm
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
Application: 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
Application: 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
Application: 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
Application: For dismantling / assembly of special axle nuts on Iveco commercial vehicles. Iveco Eurotech. Iveco Eurotech, Cursor trucks, etc

Mesure: Hex 36mm
Application: Pour le démontage / montage des écrous d'essieu sur les véhicules commerciaux Iveco. Iveco Eurotech. Camions de transport, Iveco Eurotech, etc

REF		
30017	2,8kg	4x

Wheel hub nut socket 85mm 12F Iveco/SAF/BPW
Douille pour écrou de moyeu de roue 85mm 12F Iveco/SAF/BPW

Size: 85 mm, Height: 60 mm
Application: It's designed for 12 point hub nuts on Iveco trucks and BPW / SAF trailers

Mesure: 85 mm, Hauteur: 60 mm
Application: Il est conçu pour les écrous de moyeu à 12 pans sur les camions Iveco et les remorques BPW/SAF.

REF		
30037	2,8kg	4x

Axle nut socket 95mm 6-point Mercedes
Douille pour écrou d´axe 95mm 6 pans Mercedes

Size: Hex 36mm, length 157mm
Application: Designed for the removal of Mercedes trailer axle nut

Mesure: Hex 36mm, longueur 157mm
Application: Conçu pour retirer l'écrou de l'essieu de la remorque 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
Application: 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
Application: For professional loosening and tightening the clamp nut on the axle stub. DAF/BENZ/MAN

Mesure: Carré de 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 diameter, 147mm outer diameter, Lug diameter 118mm, Lug width 11mm
Application: 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:** Essieu avant 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: Size: 3/4" DR x 93mm / 6PT. Overall 80mm
Application: Special robust execution designed to remove the front axle nut. V9-82L-01 (disk brake/ABS), etc

Mesure: 3/4" DR x 93 mm / 6 PT. Longueur 80mm
Application: Construction spéciale et robuste conçue pour retirer l'écrou de l'essieu avant. 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
Application: 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: Drive: 3/4" Dr, HEX: 60mm
Application: Special designed with 6 teeth designed forremoving 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. Convient pour le desserrage et le serrage à couple élevé

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. Length 60mm. 32mm Hex drive
Application: 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. Carré 32mm
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" DR × 53.5mm / 4PT Overall length: 75mm
Application: 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
Application: Suitable for high tightening and loosening torque MAN TGA460, V9-82L-01(Disk brake/ABS)

Mesure: Intérieur: 133mm, Extérieur: 147.5mm, Hauteur: 155mm
Application: Convient pour des couples de serrage et de desserrage élevés
MAN TGA 460, V9-82L-01 (frein à disque/ABS)

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
Application: 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
Application: 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 diameter 105mm, Height 180mm
outer diameter 125mm, guide diameter 116,5mm, Diameter 10mm
Application: Mercedes Benz Actros Rear axle HL/HL 8 (Hypoid), etc

Mesure: Carré: 3/4", Diamètre intérieur: 105mm, Hauteur: 180mm
Diamètre extérieur 125mm, Diamètre du guide 116,5mm, Diamètre 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
Application: 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
Application: 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
Application: The tool removes and installs diesel injected nozzle
Suitable for 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
Convient aux camions 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)
Application: Remove and install diesel injection valve
Europe truck repair tool
Suitable for: MAN 422/403, Benz truck, SCANIA

Mesure: 4 dents, 22 mm intérieur, 28 mm extérieur, 72 mm (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 differentiel arrière 3/4" MAN/BENZ

Size: Drive: 3/4", 6 teeth
Application: MAN, Mercedes Benz truck
To remove the differential rear nut

Mesure: Carré 3/4", 6 dents
Application: Camions MAN, Mercedes Benz
Pour retirer l'écrou de différentiel arrière

REF		
30035	4,1kg	4x

Scania eletromagnetic injection valve cap socket 1/2" 8-point 38mm
Douille pour bouchon d´injection eletromagnetique Scania 1/2" 8 pans 38mm

Size: Height 100mm, 8 point. Inner diameter 38mm, Outer diameter 45mm
Application: 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 nº: 1529752 8075 119966 0332 5, 016 868

REF		
30036	450gr	30x

Wishbone suspension arm lever
Support de réglage de bras de suspension

Application: Suspension arm extracting tool - for pushing the suspension, amoung other parts, during disassembly of the drive shaft or wheels bearings replacement

Application: 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

Application: Specifically designed to pull and hold the lower suspension arms to allow separation of the hub from the lower arms. Strength 20NM

Application: Spécialement conçu pour tirer et maintenir les bras de suspension inférieurs afin de permettre la séparation du moyeu des bras inférieurs. Force 20NM

REF			
6350	970mm	6,9kg	2x

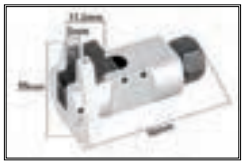
Suspension strut hub knuckle spreader tool
Outil écarteu amortisseur pour moyeu de direction

Description: Enables the removal and installation of shock absorbers, spring struts, supporting and ball joints etc.
Can be placed in small working gaps from 3.9mm
Also suitable for wide-open clamping bores, as it expands up to a maximum of 15mm
Can be used on both sides

Description: Permet le démontage et l'installation des amortisseurs, jambes de force, joints de support, rotules, etc
Peut être utilisé dans des espaces de travail étroits à partir de 3,9mm
Convient également pour les alésages de serrage larges, car il s'étend jusqu'à un maximum de 15mm
Utilisable des deux côtés

REF		
6347	300gr	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 11.5mm, lui permet d'être utilisé sur presque tous les véhicules
Hexagone extérieur de 17mm

REF		
6346	130gr	45x

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

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

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

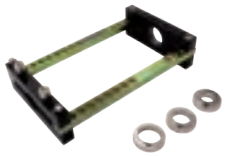
REF		
1630	1,2kg	10x

Tool set for axial joint
Jeu clé excentrique de direction axiale à 3 têtes

Ø Head/Têtes: 30-35, 35-40, 40-45mm

REF		
1841	6,5kg	2x

Cv joint assembly removal tool
Extracteur transmissions homocinétiques



Characteristics:
Separates the CV Joint from the axle without removing the drive shaft
Multiple hole pattern allows adjustment to different depths. Adjusted size with the three size bearings

Caractéristiques:
Sépare le joint CV de l'essieu sans démonter l'arbre d'entraînement
Le schéma de trous multiples permet de s'adapter à différentes profondeurs. Taille ajustée avec les trois roulements de taille

REF		
6326	3,44kg	5x

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	1,9kg	5x

Brake caliper rewind tool kit 5pcs
Jeu 5 pièces piston gauche pour freins

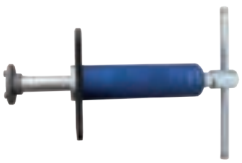
	Citroën, Ford, Opel, Peugeot

Description: Brake caliper piston wind back tool essential during regular brake pad services
Includes one left-threaded manual wind back tools

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

REF		
5960	1,13kg	10x

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 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 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 shoe spring extraction tool
Clé à ressort de frein à tambour

REF				
1708	14-20mm	200mm	240gr	50x

Brake caliper rewind tool kit 18pcs
Jeu 18 pièces pour reculer le piston de frein

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, Scirroca, 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

Brake caliper kit 24pcs
Jeu 24 pièces pour reculer le piston de frein

Item - Brands and types of cars / Marques et types de voitures

0 - General Motors, Cadillac: Seville, Eldorado
1 - Retaining plate / Plaque de retenue
2 - Citroën: XM, Xantia and other/ et autres
3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW: 318iS, 320i, 325 TD, 518i, 525i, 740i, 850ci, M5, Ford: Fiesta, Honda: Concerto, Jaguar: XJ6, XJ40, Mercedes-Benz: 190, 200, 300, 420, 560, Mitsubishi: Colt, Nissan: Micra, Stanza, Sunny, Range Rover, Toyota: Camry, VW: Passat, Golf GTI, Volvo
4 - Alfa Romeo: 164 2.0, Fiat, Ford: Telstar, Laser, General Motors: Saturn, Grand Prix, Lumina, Honda: Prelude, CRX, Mazda, Saab: 9000, Subaru
5 - With 3/8" square drive / Carré de 3/8"
6 - Nissan: Primera, VW: Golf 4
7 - Audi: 80 and/et 90, V8 and/et 100, Coupe, Ford: Sierra ABS, Granada and/et Scorpio (1985), Honda: Prelude, Nissan: Silvia 1.8 Turbo, Bluebird Primera 2.0i, LS, GS, GSX, Rover: 8000, Saab: 9000, Subaru: L and/et Z, Peugeot: 405 1.9Gi, Gri, Sri, GTXI, MI16, 605 2.0 Sri, Toyota: Celica, Corolla GT, MR2, VW: Golf and/et Passat Cl, Gl, GT, GT 16V, 16V Corrado, Scirocco GTX 16V, Jetta Synchro, Jetta, GTI 16V
8 - General Motors
9 - General Motors, Cadillac: Seville, Eldorado
10 - VAG, Renault & Volvo
A - Renault: R21, Laguna
E - Nissan: Cefiro, Maxima
F - Opel: Corsa, Astra, Zafira & Vectra
LH - Left hand spindle / Fusée gauche
RH - Right hand spindle / Fusée droite
K - Citroën: C3, C5
K1 - Citroën
K2 - Citroën
M - Ford
N - Renault, Saab & Honda
WK - Plate/ Plaque

REF		
5962	2,04kg	5x

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

	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford Austrália, Europa, EUA, 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:
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 3mm & 5 mm
Internal hexagon key wrenches 6mm and 7mm

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 3mm & 5mm
Clés hexagonales internes 6mm et 7mm

REF		
5959	4,3kg	5x

Brake caliper rewind tool kit 44pcs
Jeu 44 pièces pour reculer le piston 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

REF		
5944	5,2kg	5x

Brake caliper rewind tool kit 35pcs
Jeu 35 adaptateurs pour pistons de frein

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, 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
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
S - Audi, BMW, Lancia, Peugeot, Renault, Rover, Volkswagen
T - Rover
V - Rover
W - Renault, Volvo, Volkswagen
Q - Alfa Romeo, Fiat, Ford, Subaru

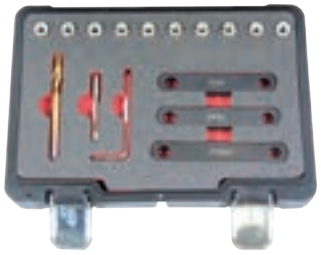
REF		
5956	5kg	2x

Brake caliper rewind tool kit 7pcs
Jeu 7 pièces auto-réglables pour freins

	Alfa Romeo, Audi, Citroen, Ford, Honda, Jaguar, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mini, Mitsubishi, Nissan Lancer, Toyota, VW, Volvo, Opel

REF			
5965	20-35mm	900gr	10x

Brake caliper guide thread repair kit
Kit de réparation de tube de frein



	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 45º or 90º 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 45º ou 90º
Convient pour une utilisation sur des tuyaux en aluminium, en acier ou en cuivre

REF			
5961	3,4,6mm	170gr	50x

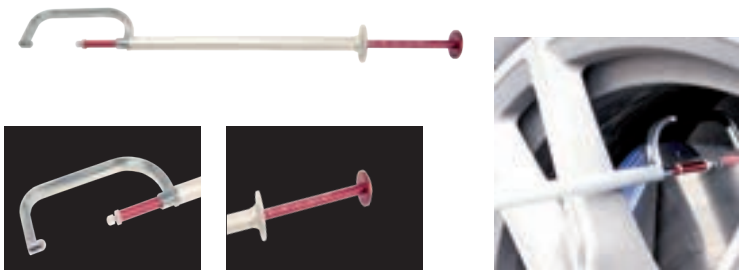
17pcs Brake calliper socket & bit set
Kit douilles et embouts pour freins 17 pièces

	Alfa Romeo, Audi A4, A5, S5, Q5, Q7, S8, BMW, Ford, Mercedes, Porsche: Cayenne / Macan / Cayman

7x Impact Hex Bits/Douilles 6 pans	1x	1/4" - 9mm x 20mm hex
	2x	3/8" - 7,8mm x 24mm hex
	1x	3/8" - 9mm x 50mm hex
	2x	3/8" - 7mm x 70mm, 7mm x 92mm hex
	1x	3/8" - 11mm x 100mm hex
5x Special Brake Calliper Socket/Clés à tuyauter pour étriers de frein	1x	1/2" - 11.5mmx38mm 10pt
	1x	1/2" - 15mmx38mm 10pt
	1x	1/2" - 20mmx38mm 10pt
	1x	1/2" - 22mmx38mm 7pt
	1x	1/2" - 14mmx38mm 7pt
4x Socket/ Douille	4x	1/2" - 10, 12, 14, 19mm
1x Drive/ Embout	1x	1/2" - bit 10mm

REF		
5917	1,4kg	10x

Brake discs measuring slider/thickness gauge
Jauge d'épaisseur pour disques de freins



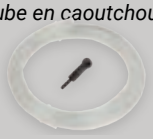
Application: Performing the measurement without wheel removal. Fast, efficient test for determining the current brake disc thickness

Application: Test rapide et efficace pour déterminer l'épaisseur actuelle du disque de frein

REF		
5980	175gr	40x

Brake fluid purger
Purgeur de liquide de frein

Rubber 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: (32–41mm), (28–37mm), (24–32mm) (21–30mm)
Réservoirs: 1L + 0.75L

REF			
2507	0,75L	700gr	10x

Pneumatic pressure bleeder kit
Purgeur de liquide de frein pneumatique

Application:
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
Acessories: (11x) master cylinder adapter kit

Application:
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: Raccord rapide mâle 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

	Hyundai, Mitsubishi, Nissan

Description: 90° angled adaptor for restricted areas

Description: Adaptateur d'angle à 90° pour les zones restreintes

REF		
2503	120gr	50x

Brake pentagonal socket n°10
Douille 5 pans n°10 pour freins

REF		
1597	100gr	1x

Automatic brake/clutch fluid bleeder 220V
Purgeur automatique de liquide de frein/embrayage 220V

Characteristics:
Voltage: 220-240V 50/60Hz
Max. power: 35W
Working pressure: 0.6-3.0 Bar
Max. flow rate: 1.2 L/min
Dimension: 285 x 230 x 370mm
Weight: 4Kg
Filling hose length: 3.5M
Container empty protection: Yes
Noise level: 70dB

Caractéristiques:
Tension: 220-240V 50/60Hz
Puissance max.: 35W
Pression de service: 0.6-3.0 Bar
Débit max.: 1.2 L/min
Dimensions: 285 x 230 x 370mm
Poids: 4Kg
Longueur du tuyau de remplissage: 3.5M
Protection de conteneur vide: Oui
Niveau sonore: 70dB

REF		
2511	4kg	1x

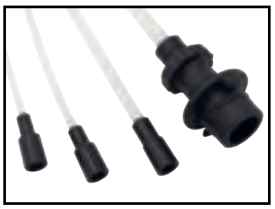
Brake and clutch bleeding system
Purge frein et embrayage

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

REF			
2509	2,5L	1,5kg	6x

6L Manual/pneumatic fluid extractor
Extracteur de liquide manuel/pneumatique 6L



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: 85-120 PSI
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		
2510	2,4kg	1x

Universal brake bleeding adapter adjustable 28-70mm
Bouchon de purge de frein universel réglable 28-70mm

Characteristics:
Suitable for all vehicles with a colar on the filler cap of the brake fluid reservoir
Holds pressure up to 3.5 bar (50 psi)

Caractéristiques:
Convient à tous les véhicules avec réservoir de liquide de frein
Maintient la pression jusqu'à 3,5 bars (50 psi)

REF		
2504	541gr	24x

Steering wheel puller
Extracteur de volant Opel

	Opel, Vectra B, Zafira B, Omega B, Tigra A

Applications:
Use in conjunction with 17mm socket/spanner
2 legged puller and thrust nut

Applications:
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

1x		
3x		8x1.25x100mm
3x		8x1.25x80mm
3x		10x1,25x100mm

3x		10x1.5x50mm
3x		5/16" UNC x 2"
2x		5/16" UNFx3-1/2"
3x		5/16" UNCx4-1/2"
3x		3/8" UNC x 4"
3x		3/8" UNF x 2"
3x		1/4" UNF x 3"
2x		3/8" x 20mm
2x		5/16" x 18mm
2x		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

	Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, Nissan, Peugeot, Porsche, Honda, Opel, Saab, Renault, Volvo, grupo Volkswagen Audi, etc

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

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 hex, (10x) M10x1.5x14mm Hex **Écrous en laiton:** (10x) M8 x 1.25 x 13mm Hex, (10x) M10x1.5x17mm Hex

REF		
4403	1,44kg	10x

Adjustable pin spanner set gland nut wrench
Kit clé pour écrou avec trou

8x		2.5-4mm, 3-5mm, 6-8mm, 7-9mm
1x		10-12mm
1x		

REF		
6430	1,53kg	5x

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

Nut splitter set 4pcs
Kit pour couper écrous 4 pièces

Sizes: 9-12mm, 12-16mm, 16-22mm, 22-27mm

Dimensions: 9-12mm, 12-16mm, 16-22mm, 22-27mm

REF		
6435	1,7kg	10x

Crankshaft seal extractor
Extracteur de joint de vilebrequin

	VAG, Ford

REF			
6442	32,55mm	1,95kg	10x

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

Dry type transmission oil-seal installer/remover set
Kit de remplacement de joint d´embrayage à sec Ford/Volvo

	Transmission: DPS6 Volvo, Ford
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/Universel

REF			
6314	27-58mm	3,8kg	2x

VAG rear crankshaft seal installer and remove
Installateur et enlever de joint de vilebrequin arrière VAG

	1.8 Turbo, 2.0 Turbo (CCTA, CBFA), 3.0 supercharged V6 (CCAA, CGXB, CTUB), 3.2 (BKH), 4.2 (BNK, BVJ)
	VW, Audi
OEM	T10122C

REF		
6436	3kg	5x

VW extractor of crankshaft seal
Extracteur de joint de vilebrequin VW

	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

	1.4iTurbo, 1.4/1.6 direct injection (gas.)/ injection directe (esse.) 1.9/2.0SDI, 2.0TDi, 2.0 Common Rail (diesel)
	VW Golf, Touran, Audi A3, A4

REF			
6445	M6x35mm	1,7kg	10x

Mercedes crankshaft oil seal installer
Extracteur de joint de vilebrequin mercedes

	M102, 111, 112, 113, 137, 156, 159, 272, 275, 285, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 628, 629
OEM	119589011400,11589084300

REF		
6451	4,5kg	2x

Benz M651 crankshaft oil seal installer
Extracteur de joint de vilebrequin Mercedes M651

	M651
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

	BMW N40/N42/N45/N45T/N46/ N46T/N52/ N53/N54/N55
	BMW
OEM	11 9 220, 11 9 230, 11 9 235

REF		
6437	9kg	1x

Removing/installing front and rear crankshaft seal
Jeu d´ extraction et installation joint de vilebrequin avant et arrière BMW

	BMW N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54
	BMW

REF		
6438	4kg	5x

Bearings and seals extractor/installer 10pcs
Jeu 10 pièces extracteur/installation roulements et joints

Mesures: 39.5, 44.5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm
Measures: 39.5, 44.5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm

REF		
6312	1,9kg	5x

Remover bearing set 62/66/72mm 19pcs
Jeu 19 pièces pour démonter les roulements 62/66/72mm

	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

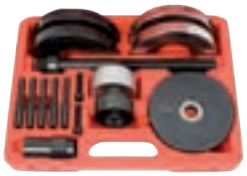
REF		
6313	12kg	1x

Remover bearings set 66mm 16pcs
Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 66mm

	VW Fox, VW Polo, Škoda Fabia

REF		
6366	10,5kg	2x

Wheel hub bearing set 62mm 16pcs
Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 62mm



	VW Lupo, Audi A2

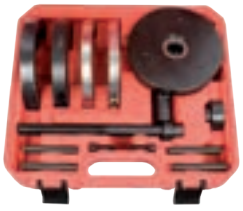
REF		
6362	10kg	2x

Wheel hub bearing set 72mm 16pcs
Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 72mm

	Audi A1, Audi A2, Seat Cordoba, Seat Ibiza, Škoda Fabia, Roomster, VW Polo, VW Fox

REF		
6372	6,5kg	2x

Remover bearings set 78mm 13pcs
Jeu 13 pièces pour démonter les roulements 78mm



	Ford Focus II, C-Max, Volvo C30, C70, S40, V50 (Front), Mazda 3

REF		
6378	10,5kg	2x

Remover bearings set 85mm 16pcs
Jeu 16 pièces pour démonter les roulements 85mm

	VW Multivan, Touareg, Transporter

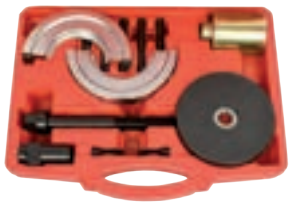
REF		
6385	7,5kg	2x

Remover bearings set 82mm 19pcs
Jeu 19 pièces pour démonter les roulements 82mm

	Ford Mondeo, Galaxy, S-Max, Land Rover, Freelander 2, Volvo S80, V70, XC60, XC70

REF		
6382	10kg	2x

Remover bearings set 90mm 9pcs
Jeu 9 pièces pour démonter les roulements 90mm



	A4/S4 QuattroAvant, A6/S6 Quattro Avant A8/S8 QuattroAvant, R8

REF		
6390	7kg	2x

Remover bearings set 39pcs
Jeu pour démonter et monter roulements 39pcs

	Audi, VW. VW T5, Touareg, Škoda, Seat

Bearing diameter: 62, 66, 72, 85mm

Diamètre roulement: 62, 66, 72, 85mm

REF		
6316	22kg	1x

Trailing arm bush tool Ford/Volvo
Extracteur de douille de suspension Ford/Volvo

	Ford; Mondeo Mk IV (07), S Max (06), Galaxy (06), Volvo S60, S80, XC60, V70, XC70 (06-09)

Characteristics:
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

Caractéristiques:
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

REF		
6310	10kg	2x

Toyota rear axle suspension bush tool
Kit extracteur douille de suspension arrière Toyota

	Toyota Avensis M2, Corolla, Corolla Verso E12, Previa R3, Yaris P10 / P13, Yaris Verso P20, P21, P22, Camry, Picnic XM1
OEM	48725 28050/28725 44050 48725 02220/48725 12570 487250D040 / 48725 B1010 / 1014001675/4872552010 / 4872552011/4872552021 / 4872552030

REF		
6309	10,5kg	1x

Bearing bush removal/insertion kit 26pcs
Jeu 26 pcs pour démonter et monter roulements et douilles

4x		Long force screw/Vis sans fin 450mm: M10x1.5 / 33NM, M12x1.5 / 60NM, M14x1.5 / 99NM, M16x1.5 / 155NM
11x		"A": D44xd34, D46xd36, D54xd44, D56xd46, D58xd48, D66xd56 D68xd58, D70xd60, D78xd68, D80xd70, D82xd72
9x		B": D48xd38 D50xd40 D52xd42, D60xd50, D62xd52, D64xd54, D72xd62, D74xd64, D76xd66
2x		End Plates / Plaques d'extrémité

Spindle M10 / Vis sans fin M10

REF 6315M10

Spindle M12 / Vis sans M12

REF 6315M12

Spindle M14 / Vis sans fin M14

REF 6315M14

Spindle M16 / Vis sans fin M16

REF 6315M16

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

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

REF		
6315	19kg	1x

Rear hub bush tool kit for BMW 1/3 series
Extracteur de douille de suspension arrière BMW série 44621

	Serie 1 - E81, E82, E83, E85, E86, E87, E88, F20, (04-12) Serie 3 - E90, E91, E92, E93 (04-12)

Characteristics:
Designed for the removal and installation of the rear suspension bushing on BMW 1 and 3 Series

Caractéristiques:
Conçu pour le démontage et le montage de la douille de suspension arrière sur BMW Série 1 et 3

REF		
6311	2,1kg	4x

Differential rear bush extractor BMW F-serie
Extracteur de douille de différentiel arrière BMW série F

	5, 6, 7 Serie F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18
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-serie
Extracteur de douille de différentiel avant BMW serie F

	5, 6, 7 Serie F01, F02, F04, F06, F07, F10, F11, F12, F13, F18
OEM	330 020

REF		
6308	3,4kg	5x

Silent block tool for Škoda Fabia, VW polo
Kit extracteur silent bloc VW polo, Škoda Fabia

	Audi A2, VW Polo IV (9N) (02-05), Škoda Fabia I, Seat Ibiza (6L) (02-06), Cordoba (a partir 02)

REF		
6301	1,5kg	5x

Mounting tool for rear axle silent blocks
Kit extracteur silent bloc Fiat roue arrière

	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

	DSG (7 speed/vitesses) gearboxes found/ présentes dans la gamme VAG / à partir de/ range from 2011 onwards 2011, Volkswagen / Audi
OEM	T10466

REF		
3120	4kg	4x

Universal puller set for wheel bearing cage
Extracteur universel pour logement de roulement de roue

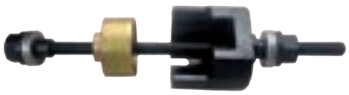
	Audi, BMW, Citroën, Ford, Peugeot, Seat, Škoda, VW etc

Characteristics:
Spindle M20*1,5
Spindle length: 200mm
Pressure bag: Ø34mm
Neck width: 27mm
Outside length: 98mm
Usage range: Ø50~120

Caractéristiques:
Vis sans fin: M20 *1,5
Longueur vis sans fin: 200mm
Pression: Ø34mm
Largeur bras: 27mm
Longueur extérieur: 98mm
Plage d'utilisation: Ø50~120

REF		
6300	2,8kg	10x

Bushing tool for Tesla Model 3 eletric motor
Outil pour démonter et monter douilles Tesla Model 3 eletric motor



	Tesla Model 3

REF		
6328	1,9kg	10x

Hydraulic bearing bush removal/insertion kit 63pcs
Jeu 63 pièces pour démonter et monter roulements et douilles hydraulique

Characteristics:
For dismounting and mounting various bearings, ball bearings and seals, from Ø18 to Ø88mm
Powered by a hydraulic cylinder that connects to a hand or foot pump

Content:
18.2 T max. Hydraulic Cylinder Force
55 short and long sleeves in different diameters, from Ø18 to Ø88mm
4 extensions in different diameters: Ø10, Ø12, Ø14 and Ø16 mm
Hydraulic spindle thread: PT 3/8"-19
Adapter thread: M24.5xP1.25

Caractéristiques:
Pour le démontage et le montage de différents roulements, roulements à billes et joints, de Ø18 à Ø88mm
Alimenté par un cylindre hydraulique qui se connecte à une pompe manuelle ou à pédale

Contenu:
Force maximale du cylindre hydraulique: 18,2 T
55 manchons courts et longs de différents diamètres, de Ø18 à Ø88 mm
4 rallonges de différents diamètres: Ø10, Ø12, Ø14 et Ø16 mm
Filetage de la broche hydraulique: PT 3/8"-19
Filetage de l'adaptateur: M24.5xP1.25

REF		
6329	22kg	1x

Steering head/axle bearing assembly tool kit for motorcycles
Extracteur de roulements de direction/essieu pour motos

1x		
1x		
1x		
7x		32, 36, 38, (3x) 42, 46mm

	Kawasaki, Honda, Harley Davidson

REF		
9326	6,2kg	2x

Sliding arm gear puller
Extracteur 2 bras

Leg / Bras 100mm

REF 7110P

Leg / Bras 150mm

REF 7112P

Leg / Bras 200mm

REF 7114P

Leg / Bras 100mm

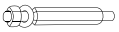
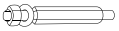
REF 7111P

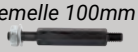
Leg / Bras 150mm

REF 7113P

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	8kg	2x

Bearing puller set 14pcs
Jeu extracteur demi-lune 14 pièces

1x		50mm
1x		76mm
1x		
1x		180mm
2x		
4x		100mm
4x		130mm

Extension bar without female / Rallonge sans Femelle 100mm

REF 9312A100

Separator /Extracteur p.

REF 9312SM

Separator / Extracteur l.

REF 9312S

Extension bar with female / Rallonge avec femelle 100mm

REF 9312AF100

Extension bar without female / Rallonge sans femelle 130mm

REF 9312A130

Extension bar with female / Rallonge avec femelle 130mm

REF 9312AF130

180mm Spindle / Vis sans fin 180mm

REF 9312F

155mm Thrust bolt / Boulon de butee 155mm

REF 9312T

Extension / Extension

REF 9312E

REF		
9312	5kg	2x

Multi-function hydraulic gear puller 21pcs
Jeu 21 pièces extracteurs avec vis sans fin hydraulique

10" Male extension / Rallonge mâle 10"

REF 9087AM

10" Female extension / Rallonge femelle 10"

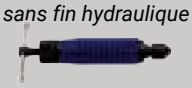
REF 9087AF

4" Puller arm / Bras 4"

REF 9087P

Spindle plate / Plaque vis sans fin

REF 9087T

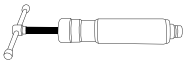
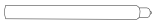
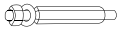
Hydraulic spindle / Vis sans fin hydraulique

REF 9087F

Cutting knife / Extracteur

REF 9087S

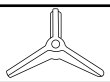
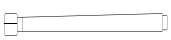
8" Puller arm / Bras 8"

REF 9087P8

1x		Adapter / Adaptateur
1x		Adapter / Adaptateur
3x		100 mm (4")
3x		150 mm (6")
3x		200 mm (8")
1x		
1x		
1x		Threaded sleeve / Manchon fileté
2x		
1x		1/2" 140-620mm
2x		
2x		Plunger / Piston

REF	KG		
9087	5T	17kg	2x

Puller set 13pcs
Jeu extracteurs de 2 et 3 pattes avec 3 profondeurs

3x		100mm
3x		210mm
3x		260mm
1x		170mm
1x		150mm
1x		150mm
1x		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

	VW, Audi Seat, Škoda, Opel, Volvo, Fiat, Renault, Peugeot, Citroën, etc

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

Descripcion: 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

REF		
6355	13,5kg	1x

Ford 5th gear puller
Extracteur de pignon de 5eme vitesse ford

	Ford Fiesta: with IB5 gearbox - all models to date, plus older models with B5 gearbox; 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 - all models to date, plus older models with MTX75 gearbox/ tous les modèles jusqu'à aujourd'hui, ainsi que les modèles plus anciens avec boîte de vitesses MTX75 KA: todos os modelos/todos los modelos/ tous les modèles Mondeo; C-Max, Galaxy: all models with 5 speed gearbox / tous les modèles avec boîte de vitesses à 5 rapports EcoSport, Fusion: all models with 5 speed gearbox/tous les modèles avec boîte de vitesses à 5 rapports Transit FWD, Transit Connect - all models with 5 speed gearbox / tous les modèles avec boîte de vitesses à 5 rapports

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

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

REF		
3110	2kg	5x

Arm puller
Extracteur à 3 pattes avec vis sans fin hydraulique

REF			
8934	75-150mm	1,2kg	1x
8935	70-200mm	1,2kg	1x

Bearing puller kit with ball ended puller adapter
Extracteur de roulement à billes

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

Size: 5, 6, 8, 9, 11, 12,5mm

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

Mesures: 5, 6, 8, 9, 11, 12,5mm

REF		
9325	2,5kg	5x

Internal puller set 16pcs
Jeu extracteurs intérieurs 16 pièces

Slide hammer / Extracteur à choc

REF 2991EP

Puller / Extracteur

REF 2991S

Internal puller / Extracteurs intérieurs 8-11mm

REF 2991A

Internal puller / Extracteurs intérieurs 12-17mm

REF 2991B

Internal puller / Extracteurs intérieurs 18-23mm

REF 2991C

Internal puller / Extracteurs intérieurs 24-29mm

REF 2991D

Internal puller / Extracteurs intérieurs 30x34mm

REF 2991E

Internal puller / Extracteurs intérieurs 34x38mm

REF 2991F

Internal puller / Extracteurs intérieurs 39x43mm

REF 2991G

Internal puller / Extracteurs intérieurs 44x48mm

REF 2991H

Internal puller / Extracteurs intérieurs 49x53mm

REF 2991I

Internal puller / Extracteurs intérieurs 54x58mm

REF 2991J

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 extrator
(3x) Adaptors: M10x1.5, M10x1.5/M8x1.25, M10x1.5/M6x1
(1x) Punching extractor
(1x) Arms extractor

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) Réducteurs: M10x1.5, M10x1.5/M8x1.25, M10x1.5/M6x1
(1x) Extracteur à percussion
(1x) Extracteur à percussion

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

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

Micro bearing puller
Micro extracteur pour roulements

Leg / Bras

REF 8933P

Bearings / Roulements ISO	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

Characteristics:
Capacity: 1 tonne
Puller Reach (Min-Max): 19-73mm
Puller Spread (Min-Max): 19-45mm

Caractéristiques:
Capacité: 1 tonne
Portée de l'extracteur (Min-Max): 19-73mm
Portée de l'extracteur (Min-Max): 19-45mm

REF		
8933	1,25kg	10x

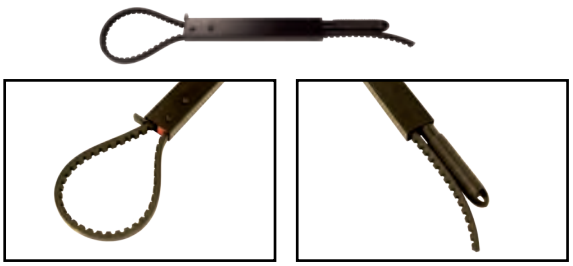
Camshaft arm tie puller
Bras pour verrouiller les poulies de l´arbre à cames

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	60x

V type pulley removing wrench
Clé de démontage de poulie en V

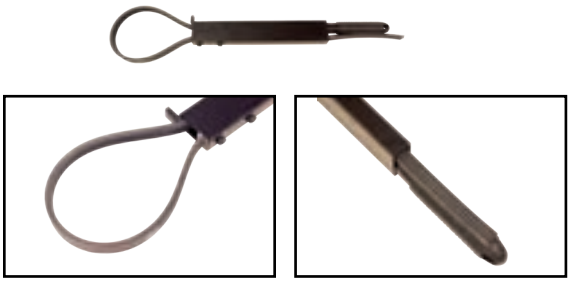


Application: Ideal for water pump, alternator pulleys and various electric motor pulleys of compressors, washing machines, tool machines and etc. Also suitable to rotate the cam shaft when timing the engine and to remove oil and gasoline filters
Capacity: 40-140mm
Length: 365mm

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: 40-140mm
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

	BMW N47, N57
	BMW
OEM	117220

REF		
7166	2,5kg	5x

Belt installation and removal set 07pcs
Kit extraction/installation de courroies élastiques de voiture européennes

	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

Stretch belt installation tool for PSA
Clé courroie élastique PSA

	3 cyli. PSA, Vauxhall/Opel 1.0L, 1.2L (2012-)
	Citroën - Berlingo III, Berlingo IV, C-Elysee, C1 II, C3 Aircross, C3 I|I / C3 Picasso, C3 IV, C4 Cactus, C4 II, C4 Picasso/Grand Picasso, C4 Space Tourer/Grand Space Tourer, C5 Aircross, DS3 / DS3 Cabrio, DS4; Peugeot - 108, 2008, 208, 3008, 301, 308, 5008, 508, Partner III, Partner IV, Rifter; Toyota - Aygo; Vauxhall/Opel- Combo E, Crossland X, Grandland X
OEM	0109-1B, EN-52112-2

REF		
6124	35gr	2x

Universal belt installation and removal set
Kit extraction/installation de courroies élastiques universel

	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: The tool is for remove and install elastic stretch-fit V-ribbed belts on belt tensioner pulley without damaging the new belt or pulley

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

REF		
6120	1,4kg	5x

131pcs M5-M12 thread repair tool set
Kit 131 outils de réparation de filetage M5-M12

Composition:

(5x) Installation tools
(5x) Break pin tools
(5x) Twist Drills
(5x) Taps
(1x) Hex Key

Wire Thread Inserts:
M5: 25 PCS
M6: 25 PCS
M8: 25 PCS
M10: 25 PCS
M12: 10 PCS

Composition:

(5x) Outils d'installation
(5x) Outils pour goujons
(5x) Forets hélicoïdaux
(5x) Tarauds
(1x) Clé hexagonale

Inserts de fil métallique:
M5: 25 PCS
M6: 25 PCS
M8: 25 PCS
M10: 25 PCS
M12: 10 PCS

REF		
4460	920gr	8x

Thread repair kit
Kit outil de réparation de filetage

REF 4461

REF 4462

REF 4463

Characteristics:

(1x) Installation tools
(1x) Break pin tools
(1x) Twist Drill
(1x) Tap
(1x) Hex Keyl

Wire thread inserts:
10PCS

Caractéristiques:

(1x) Outil d'installation
(1x) Outil de cisaillement
(1x) Foret hélicoïdal
(1x) Taraud
(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

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

Stretchy belt installer BMW N62
Clé courroie élastique BMW N62

	BMW N62 4.0, 4.4, 4.8 V8 (02-10), Mini W17 1.4 diesel (03-06)
	BMW
OEM	641040

REF		
6116	500gr	1x

BMW belt installation and removal set
Kit extraction/installation de courroies élastiques BMW

	M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, N47, N57TU
	BMW

REF		
6121	1kg	1x

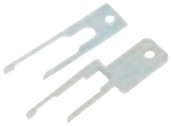
Steering wheel level
Aligneur / niveau pour volant

Application: Suitable for handwheels with dia. internal 270-340mm

Application: Convient aux volants d'inertie d'un diamètre intérieur de 270 à 340

REF		
8003	250gr	36x

Seat belt release key - Tesla Model 3/Y 2pcs
Outil de dégagement de ceinture de sécurité de voiture - Tesla Model 3/Y 2pcs



	Tesla Model 3 & Model Y
OEM	1133787-00-A

REF		
6126	62,5gr	48x

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: 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 16mm, 19mm (outside diameter)

Application: Cuivre doux, aluminium, laiton et autres tubes
Mesures en pouces: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" (diamètre extérieur)
Mesures métriques: 6, 8, 10, 12, 16,19 mm (diamètre extérieur)

REF		
5970	2,7kg	10x

30-87mm Exhaust tubes separator
Kit d´écarteur d´échappement 30-87mm

Application: A simple wrench turn turn expands pipe for exhaust system repair and installation
(1x) Small expander 1-1/8” to 1-3/4”
(1x) Medium expander: 1-1/2" to 2-1/2”
(1x) Large expander: 2-1/8" to 3-1/2"

Application: Une clé simple pour réparation et installation du système 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

Exhaust tubes separator
Séparateur de tuyau d´échappement

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

Extra long reach hook and pick set
Kit de crochets extra-longs 6 pièces

Application:
Perfect for removing fuses and o-rings
Set contents: Hook puller kit contents: 90º, straight, hook, double angle, complex hook, 45º hook

Application:
Convient pour retirer les joints toriques et les joints
Contenu du kit crochet extracteur: 90º, droit, crochet, double angle, crochet complexe, crochet 45º

REF		
5450	302gr	48x

Chain pipe cutter
Pinces pour couper les tuyaux d´échappement avec chaîne

Characteristics:
Ideal for cutting plastic, copper, aluminium and steel pipe
Cutting Capacity: Ø85mm
Suitable for cutting thin-wall tubing up to 2.5mm thick

Caractéristiques:
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 2,5 mm d'épaisseur

REF			
6178	160mm	666gr	12x

Terminal removal set 23pcs
Jeu 23 pièces pour extraire cosses

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

BODYWORK TOOL
OUTIL DE CARROSSERIE

05

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	***217-222***
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	***217-222***
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

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

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

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

40 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	100x
7547	6.0x17.2mm	190gr	100x
7548	5.0x17.2mm	110gr	100x

Door handle remover wrench
Clé pour enlever la poignée de porte

	VW
OEM	T10389

REF			
5408	260mm	112gr	40x

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: 200 Kg

REF				
5401	115mm	410mm	2,5kg	5x

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

Needle for cutting wire windshield
Aiguille de coupe de pare-brise

REF			
5392	300mm	68gr	1x

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

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 électriquess
Diamètre: 90mm. Diamètre de la tige: 6.35mm. Max. 4000 tr/min

REF			
5390	(1x)	180gr	100x
5391	(5x)	700gr	1x

Long handle pull wire
Longue poignée pour tirer le fil

REF			
5396	240mm	154gr	1x

50m iron wire
Rouleau de fil de 50m

Characteristics:
Material: Stainless Steel
Diameter: 0,7mm
Length: 50m

Caractéristiques:
Matériel: Acier inoxydable
Diamètre: 0,7 mm
Longueur: 50m

REF			
7491	50m	283gr	100x

Windscreen removal tool kit 7pcs
Kit de décollage de verre 7 pièces

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
Composición: (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

REF		
5400	1,1kg	10x

E-clip tool remover and installer set
Utile pour enlever les freins de manivelle

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			
0225	6,7,8,9mm	234gr	1x

Allround scraper set 4pcs
Jeu de 4 grattoirs

2x		94x31mm
2x		43x20mm

REF		
5380	583gr	24x

Air bag removal set 12pcs
Jeu 12 pièces pour démonter airbag

Description:
This kit includes 12 pieces of almost all modern cars, including: Volkswagen, Audi, Skoda, 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, Skoda, 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'airbag

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

Ignition lock switch sleeve remover tool
Clé pour retirer le cylindre d´allumage Mercedes

	Mercedes W129, W140, W202, W210, W220

REF				
2425	36/40mm	80mm	80gr	1x

In car cd/radio player removal tool set 52pcs
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 d'extraction de rayon (Becker, Nieuwe typen)
(2x) Outil de démontage de la radio (Škoda, Nieuwe typen)
(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

Opel airbag removal tool
Extracteur d´airbag Opel

	Opel Insignia, Astra (2008)

REF		
2421	161gr	1x

Heating bolt remover 500-900W
Extracteur de vis à induction 500-900W

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 (Lenght)
(1x) 1m Flexible (Lenght)

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

Paintless dent repair machine 800W
Débosselage à induction 800W

Characteristics:
Input voltage: 220-240V
Input courrent: 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 marteu à inertie

Application:
Woodworking applications on wood working for nail and pin extraction
Includes:
(1x) Slide hammer (detachable)
(1x) 10" Grip plier

Application:
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

5pcs Dent puller slide hammer kit
Kit de marteaux à débosseler coulissants 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

10T Porta power jack
Kit de réparation hydraulique 10T

Characteristics:
Capacity: 10T
Minimum height: 322mm/12.68"
Stroke: 130mm/5.12"

Caractéristiques:
Capacité: 10T
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	350gr	40x

Vehicle body-cutting chisel set 3pcs
Jeu de ciseaux à bois 3pcs

Description:
With soft handle for safe and fatigue-free working
Regrindable surface
Hardened CR-VI steel

Description:
Avec poignée souple pour un travail sûr et sans fatigue
Surface réaffûtable
Acier CR-VI trempé

REF		
5379	1,1kg	10x

Vehicle headlight restoration kit
Kit de restauration de phares

2x		P800
2x		P1200
2x		P2000
2x		UV 3.0ml
1x		85gr
1x		
1x		
1x		M10

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

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

La pâte à polir et le liquide de protection UV ont une durée de conser-vation 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	247gr	36x

REGULATION AND TEST
RÉGULATION ET TEST

06

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	***225-246***
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	***225-246***
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

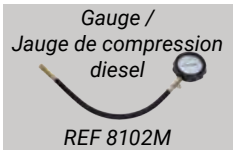
Diesel engine compressor set
Kit compression moteur diesel

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 80 mm : 0-70 bar et 0-1000 psi
Flexible: 355mm

REF				
8100	0-70BAR	0-1000psi	4kg	2x

Compression tester - diesel engines
Jeu compressiomètre diesel



Characteristics: Set for checking compression loss in cars, vans and small boats with diesel engines
Composition: Glow plug adaptor - 91mm M10×1, 119mm M10×1, 135mm M10×1.25, 118mm, M02×1.5, 113mm M10×1, 102mm M8×1, 83mm M10×1, 67mm M10×125, 51mm M12×125
Injector adaptor - 88mm M24×1.5, 75mm M22×1.5, 63mm M24×2 , 75mm M20×15, Screw adaptor - 160mm M18×15
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 M10×1, 119mm M10×1, 135mm M10×1.25, 118mm, M02×1.5, 113mm M10×1, 102mm M8×1, 83mm M10×1, 67mm M10×125, 51mm M12×125
Adaptateur d'injecteur - 88mm M24×1.5, 75mm M22×1.5, 63mm M24×2 , 75mm M20×15, Adaptateur de vis - 160mm M18×15 Appareil de mesure à cadran - 340mm, Raccord, Vanne de vidange

REF				
8102	0-70BAR	0-1000psi	4,8kg	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) 90º, (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) Ra-c-cord 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) 90º, (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

IAC test set 11pcs
Test courant pour injecteurs 11 pièces

Description:
Quick and easy testing of injection systems fuel electronics

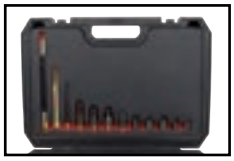
Composition:
8 Noid lights for testing GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SCPI, GM MULTEC 2 and BOSCH 2
Two IAC signal test light applications: GM 1987 and GM 1982
One fiber optic Noid Light extension

Description:
teste rapidement et facilement les systèmes d'injection électronique de carburant

Composition:
8 Feux Noid pour tester GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SCPI, GM MULTEC 2 et BOSCH 2
2 Applications de la lampe test pour le signal IAC: GM 1987 et GM 1982
1 Applications de la lampe test pour le signal IAC

REF		
8115	440gr	20x

Master diesel engine compression test kit
Jeu compressiomètre diesel master avec adaptateurs



	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

Gauge / manomètre

REF 8103M

Description: Glowplugs: 10, 12, 14, 18mm
Injector adapter: M20, M22, M24
Injectors: Ford Stanadyne and clamp injectors

Description: Bougies de préchauffage: 10, 12, 14, 18mm
Adaptateur d'injecteurs: M20, M22, M24
Injecteurs: Ford Stanadyne et injecteurs à pince

REF			
8103	0-40BAR	4,8kg	2x

Petrol / diesel engine compression and lekage test kit
Jeu compressiomètre et test d´étanchéité diesel/essence

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

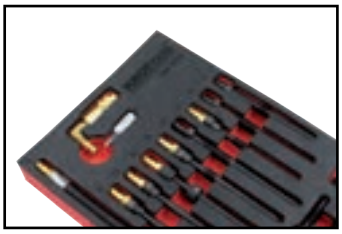
Composition:
Glow plug adaptors for the following brands: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Izusu, Land Rover, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall and Volvo
Injector adaptors M20, M22, M24 and Stanadyne injectors for Ford
Spark plug adaptors M10, M12, M14 and M18
Additional pressure gauge for pressure drop test

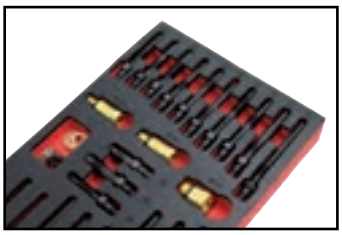
Description:
Convient à la plupart des moteurs à essence modernes et HDi, TDCi, injecteurs-pompes et moteurs diesel plus anciens
Test de pression et de compression possible jusqu'à 50 bar (725 PSI)
Attache rapide droite ou coudée, tous manomètres avec protection en caoutchouc
Convient à la plupart des voitures, camions, bus, moteurs agricoles et marins

Composition:
Adaptateurs de bougies de préchauffage pour les marques suivantes: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford,Hyundai, Izusu, 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			
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 (Sans fil) 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

	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: For pressure loss and compression measurements on diesel and gasoline engines
Includes adapters for glow plug and spark plug threads

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

REF		
8113	1,3kg	10x

Vacuum and pressure pump kit
Pompe manuelle à vide et à pression

Description:
Suitable for engine performance diagnostics, air conditioning system maintenance, brake bleeding, fluid transfer, and windshield repair
The vacuum pump is also suitable for everyday vacuum sealing needs

Description:
Convient au diagnostic des performances du moteur, à l'entretien du système de climatisation, à la purge des freins, au transfert des fluides et à la réparation des pare-brise La pompe à vide convient également aux besoins quotidiens de scellement sous vide

REF		
3050	874gr	10x

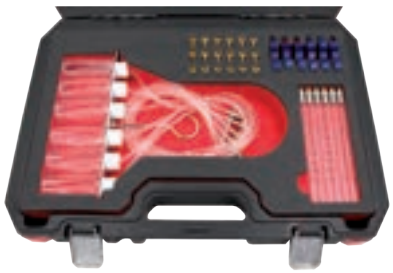
Fuel injection pressure test kit
Kit manomètre de test essence mono multi injection

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

Common rail flow meter and 24 pieces adaptor set
Test d'injecteurs common rail avec 24 adaptateurs



Cup / Gobelet

REF 8111A

Measuring tube / Tube de manomètre gradué

REF 8114P

Cup / Coupe

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

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 0-2000 bar
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

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: 330mm
(1x) Adaptateur: 14/18 mm

REF			
1409	3-20BAR	1,14kg	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 connec.: 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

Compression tester petrol engines
Compressiomètre pour moteurs à essence

Rubber / Caoutchouc

REF 1408B

Gauge / Manomètre

REF 1408M

Pipe / tube

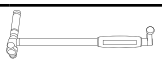
REF 1408T

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 / 0-2000kpa

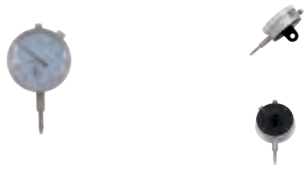
REF			
1408	0-300psi	1,3kg	5x

50-160mm Bore gauge set
Kit comparateur intérieur 50-160mm

1x		
1x		
12x		55-105 mm
4x		0.5, 1.0, 2.0, 3.0mm
1x		60mm
3x	Accessories/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 0,01 mm

REF		
1685	130gr	50x

Gauge pump injection diesel adaptores set
Kit adaptateurs pour manomètre pompe injection diesel

Measures: M8, M10, M12

Mesures: M8, M10, M12

REF		
1682	111gr	50x

Timing tool diesel pump
Jeu régulation pompe diesel

	Alfa Romeo, Audi, BMW, Saihatsu, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Renault, Rover, Volkswagen

REF		
1506	1,3kg	5x

Dial test indicator set
Jeu manomètre de pompe à injection diesel

Characteristics:
Marking 1-100mm in 0.01mm intervals
Measurements: M10, M14

Caractéristiques:
Marquage 1-100 mm à intervalles de 0,01 mm
Dimensions: M10, M14

REF		
1680	610gr	25x

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 p.

REF 8104C

Characteristics:
The pressure gauge can bue 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	4,5kg	4x

Oil pressure test kit 10BAR
Kit pour voir pression d´huile 10BAR

Gauge / Manomètre avec tuyau

REF 5018M

	Alfa Romeo, 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 to/à 3 BAR	630gr	10x

Turbo system leakage tester with gauge
Test fuites du turbo avec un manomètre

1x		80/85/90mm - air coupling/avec entrée d'air
1x		80/85/90mm - blank end/avec bouchon
1x		65/70/75mm - air coupling/avec entrée d'air
1x		65/70/75mm - blank end/avec bouchon
1x		50/55/60mm - air coupling/avec entrée d'air
1x		50/55/60mm - blank end/avec bouchon
1x		35/40/55mm - air coupling/avec entrée d'air
1x		35/40/45mm - blank end/avec bouchon
1x		

Composition:
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
Can also be used on cooling system hoses

Composition:
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
Peut également être utilisé sur les tuyaux du système de refroidissement

REF		
4490	2,5kg	1x

Water pump tester
Testeur de pompe à eau

1x		0-15psi
2x		
2x		
1X		
1x		2M
1x		

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

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

REF		
8116	1,3kg	10x

Combustion gas leak detector set
Testeur de fuite pour joint de culasse de cylindre

Fluid for combustion gas leak detector set 250ml

Liquid pour testeur de fuite pour joint de culasse de cylindre 250ml

REF 4496

Description:
This tool is designed to check for the leaks between combustion and cooling system of water-cooled engines

Description:
Cet outil est conçu pour détecter les fuites entre le système de combustion et le système de refroidissement des moteurs refroidis par eau

REF		
4495	1,2kg	5x

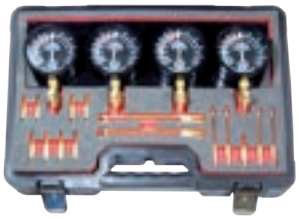
Cylinder leakage tester
Testeur de fuite de cylindre

Application: To check the leakage of the cylinder
Adapters: M12x1.25, M14x1.25

Application: Pour vérifier l'étanchéité des cylindres
Adaptateurs: M12x1.25, M14x1.25

REF				
8110	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: 8x40m, (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 : 8x40m, (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

Vacuum and pressure pump kit
Pompe manuelle à vide et à pression

Gauge / Manomètre

REF 3049M

Characteristics:
63.5 mm 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 to/à 3BAR	3,1kg	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

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

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 5 mm
Serrer la vis (M5) de l'extracteur sur le filetage du couvercle de joint

REF		
6410	800gr	10x

Refrigeration tester 28pcs
Test de systèmes de réfrigération 28 pièces

Pump / Pompe

REF 2514B

	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

REF				
2514	0-35psi	0-2.5BAR	5kg	1x

Refrigeration tester 33pcs
Test de système de réfrigération 33 pièces

	Mercedes Benz, Audi A4,A5,A6, Opel, Ford, BMW, Volvo, Citroën, Fiat Renault, Peugeot, VW, Universal, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Honda, Toyota, etc

REF		
2516	6kg	1x

Universal radiator pressure tester & vacuum-type cooling system kit
Test de système de réfrigération universel

	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:
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: 40-75 mm

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

REF		
2517	2,8kg	5x

5pcs Universal cooling system pressure test kit
Test de système de réfrigération 5pcs

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 dépressurisatio

Contenu:
(1x) Pompe à pression
(4x) Adaptateurs coniques: 17-24 mm, 28-31,5 mm, 37-39,5 mm et 47-48,5 mm

REF		
2518	3,1kg	5x

Air conditioning system test kit
Manomètre pour système de climatisation

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

Air conditioning test R1234YF
Test système de climatisation R1234YF

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

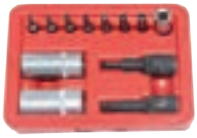
1234YF Gas adaptor (low pressure)
1234YF Adaptateur de gaz (basse pression)

REF		
8108-03	195gr	60x

1234YF Gas adaptor (high pressure)
1234YF Adaptateur de gaz (haute pression)

REF		
8108-04	216gr	60x

Air conditioning set sockets 12pcs
Jeu 12 pièces pour système de climatisation



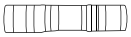
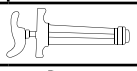
2x		SW12mm, SW15mm
2x		2.2mm, 3.2mm
7x		TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H
1x		1/4"

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

1x		3 UV - 120 lumens
1x		1500mAh
1x		
1x		
1x		
1x		

Description:
It allows the detection of leaks in air conditioning systems, motors, gearboxes, etc. (in conjunction with fluorescent additives)

Description:
Permet de détecter les fuites de climatiseurs, moteurs, boîtiers de vitesses, etc. (au moyen d'additifs fluorescents)

REF		
8725	1,3kg	5x

Smoke leak detector
Détecteur de fuite de fumée

Description: EThis 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

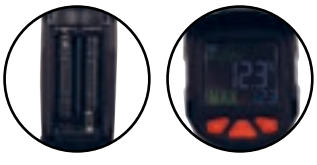
Characteristics:
Power Supply: AC220V 50Hz 1PH / DC12V
Max. output pressure: 18 psi
Smoke flow: 1~6 L / min
Machine size: 176 × 100 × 258 mm
Built-in air supply

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: AC 220V 50 Hz 1PH / DC12V
Pression de sortie max.: 18 psi
Débit de fumée 1~6 L/min
Dimensions machine: 176 × 100 × 258 mm
Alimentation en air intégrée

REF		
8726	3,6kg	4x

Infrared thermometer AAA battery 50~550 celsius
Thermomètre infrarouge à piles 50°~550°C



Characteristics:
Size: 163mmx97mmx33mm (length x width x height)
LCD display resolution (accuracy): 0,1ºC/ºF
Measuring range: -50ºC ~ 380ºC (-58ºF~ 716ºF)
Measurement accuracy: ± 0,5ºC, ± 3,0ºC, ± 5,0ºC
Measurement time: ≤ 0,5 seconds
Measuring distance: D: S = 12: 1 (distance to object ratio, measuring conditions: vacuum medium)
Measuring range (non-contact temperature measurement): -50ºC -550ºC
Note: AAA batteries not included

Caractéristiques:
Dimensions: 163mmx97mmx33mm (longueur x largeur x hauteur)
Résolution de l'écran LCD (précision): 0,1ºC /ºF
Plage de mesure: -50ºC ~ 380ºC (-58ºF~ 716ºF)
Précision de mesure: ± 0,5ºC, ± 3,0ºC, ± 5,0ºC
Temps de mesure: ≤ 0,5 secondes
Distance de mesure: S = 12: 1 (rapport distance/objet, conditions de mesure: fluide sous vide)
Plage de mesure (mesure de température sans contact): -50ºC -550ºC
Remarque: Les batterie AAA ne sont pas incluses

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	260mm	350gr	12x
8241	3/8"	5-25	300mm	475gr	12x
8242	1/2"	10-50	300mm	497gr	12x
8243	1/2"	25-125	400mm	634gr	12x
8244	1/2"	40-200	545mm	1,37kg	6x
8245	1/2"	70-340	760mm	1,7kg	6x

Digital torque wrench
Clé dynamométrique digitale

NOTE: Works with 3x AAA batteries not included.

REMARQUE: fonctionne avec 3x piles AAA non incluses.

REF	◇	Nm	⟷		
8249	1/2"	17-340	650mm	2,7kg	10x

1/4" Torque wrench 5-25Nm
Clés dynamométriques 1/4" 5-25Nm

REF	◇	Nm	⟷		
8251	1/4"	5-25	245mm	500gr	10x

Torque wrench 3/4" 0-400Nm
Clé dynamométrique 3/4" 0-400Nm

REF	Nm		
8250	0-400	1,5kg	1x

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 signal

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	1795mm	12,5kg	2x

Dial torque wrench 1" 0-1400nm
Clé dynamométrique 1” 0-1400nm

REF	⟷		
8246	1900mm	22,3kg	1x

Dial torque wrench 1” 0-2000Nm
Clé dynamométrique 1” 0-2000Nm

REF	⟷		
8247	2400mm	25,8kg	1x

1/2" Drive angular torque setting gauge
Goniomètre 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 85 mm et de 200 mm 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		
2500	100gr	100x

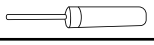
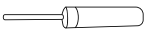
Tire valve wrench with torque limit
Clé à valve de pneu

Characteristics:
Torque limit at 0.25nm
For screwing in rubber-sealing valves
Acoustic alert when reaching the max. torque

Caractéristiques:
Limite de couple à 0,25nm
Plus de surenroulement, plus de joints endommagés
Alerte sonore lorsque le couple maximum est atteint

REF		
2505	100gr	1x

Tire valve set with torque limit
Kit valve de pneu avec limite de serrage TPMS

1x		1/4": 2-14Nm
1x		0.5-3.5Nm
1x		150mm
2x		1/4": 11,12mm
3x		T10,T15,T20
1x		
1x		0.25Nm
1x		0.4Nm

REF		
2550	1,3kg	1x

Anti freeze test
Vérificateur d´antigel

Freezing and boiling point changes in Ethylene glycol

Freezing point - Winter	Boiling Point - Summer
-40ºC	108,8ºC
-34,4ºC	107,7ºC
-28,8ºC	106,6ºC
-23.3ºC	105,5ºC
-17ºC	104,4ºC
-12ºC	103,3ºC

Échange de points de congélation et d'ébullition dans l'éthylène glycol

Point de congélation - Hiver	Point d'ébullition - Été
-40ºC	108,8ºC
-34,4ºC	107,7ºC
-28,8ºC	106,6ºC
-23.3ºC	105,5ºC
-17ºC	104,4ºC
-12ºC	103,3ºC

REF			
8727	300mm	300gr	96x

5M HD WI-FI Endoscope
Endoscope WIFI 5M HD

Characteristics:
Resolution: HD 1280x720 View Angle: 70°
Frame rate: 30fps; Focus: 4-6cm (the best)
Photo Format: JPEG Video Format: AVI
Camera Head diameter: 8mm
Waterproof level: IP67 Frequency: 2.4 GHz
LED light: 8pcs adjustable LED light. Transmission distance: 5-30M
Sistema necessário: IOS / Android / Windows / Mac

Caractéristiques:
Résolution: HD 1280x720 Angle de vue: 70°
Fréquence d'images: 30fps; Mise au point: 4-6cm (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. System requirement: With IOS / Android / Windows / Mac

REF		
6190	224gr	50x

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
Testeur 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: ±0.2V
Test Cycle:
10 Seconds per test with 1 Minute cool down
3 tests in 5 Minute

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: ±0,2V
Cycle de test:
10 secondes 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: 14ºF-122ºF (-10ºC - 50ºC)
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
Multigle languages diaplay
Integrate thermal printer with 57mm x 6.5m paper roll
Ambient temperature compensation
Data uploadable function

Application:
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 : 14ºF-122ºF (-10ºC - 50ºC)
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 57 mm x 6,5 m
Compensation de la température ambiante
Fonction de téléchargement de données

REF			
6164	6/12/24V	1,85kg	8x

Digital battery tester
Test de batterie numérique avec imprimante

2x Paper / 2x Papier 38x25mm

REF 6163P

Standards/Normes: SAE, DIN, ENC1, ENC2, EIC

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. LCD monitor. Print results on a ticket Possibility to SELECT the languages of the menu

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. Écran LCD. Impression des résultats sur un ticket Possibilité de choisir les langues des menus

REF			
6163	6/12/24V	1,5kg	1x

Battery tester with printer
Test de batterie numérique avec imprimante

2x Thermal roll paper / 2x Rouleau de papier

REF 6165P

Standards/Normes: CCA (100-2000A), EN (100-2000A), SAE (100-2000A), CA (100-2000A), BCI (100-2000A), GB (30-220Ah), MCA (100-2000A), JIS (26A17-245H52), DIN (100-1400A), IEC (100-1400A)

Characteristics:
Tests the battery and charging/starting systems
Automatically saves the latest test results for review
Adjustable date/time print mode
Performs quick tests with a single click
Printing available through the built-in printer
Protection against short circuits and reverse connection
Compatible with 12V batteries and charging/starting system
Dimensions: 210x90x40mm
Input voltage: 8-30V. Display: 128x64 LCD backlit screen

Caractéristiques:
Teste la batterie et les systèmes de charge/démarrage
Enregistre automatiquement les derniers résultats des tests pour révision
Mode d'impression avec date/heure ajustable
Effectue des tests rapides en un seul clic
Impression disponible via l'imprimante intégrée
Protection contre les courts-circuits et les inversions de polarité
Compatible avec les batteries 12V et les systèmes de charge/démarrage
Dimensions: 210x90x40mm, Tension d'entrée: 8-30V
Écran: LCD 128x64 rétroéclairé

REF			
6165	8/30V	1kg	10x

Memory protector OBD connection
Protecteur de mémoire de connecteur OBD

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

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

Short circuit test
Détecteur de coupure et de court-circuit

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

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	100x

Diagnostic & service cable for Tesla model 3/Y
Câble de diagnostic et de service pour Tesla modèle 3/Y

	Tesla Model 3, Model Y
OEM	1137658-00-C

Characteristics:
Length: 1.5m (5ft)

Caractéristiques:
Longueur: 1.5m (5 pieds)

REF		
9609	55gr	100x

Diagnostic & service cable for Tesla model X/S
Câble de diagnostic et de service pour Tesla modèle X/S

	Tesla Model S/X (2016)
OEM	1013230-00-A

Characteristics:
Length: 1.5m (5ft)

Caractéristiques:
Longueur: 1.5m (5 pieds)

REF		
9608	55gr	100x

Circuit tester 6/12/24V
Testeur de tension 6/12/24V

Fuse

REF 9607FU

REF			
9607	6/12/24V	76gr	144x

Tyre gauge gun 0-170 psi high precision
Manomètre pour gonfler les pneus 0-170 psi haute précision

Copper nozzle / Embout de gonflage

REF 3502-01

REF				
3502	0-170psi	0-12BAR	1,2kg	20x

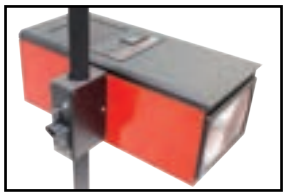
424pcs Automotive waterproof connector
Connecteurs étanches automatiques 424 pièces

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

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

ENGINE TOOL
OUTIL MOTEUR

07

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	***249-276***
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	***249-276***
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

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	Model/Modèle
65mm/14f	Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
65-67mm/14f	Daihatsu, Toyota
66mm/6f	Fiat Punto 1.2, Renault
68mm/14f	Mazda, Ford Escort , Subaru
73mm/14f	Toyota, Lexus
74mm/15f	Audi, GM, Rover, Chrysler
74-76mm/15f	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes
75-77mm/15f	VW, Audi, Ford, Isuzu, Mercedes, Opel
76mm/8f	Fiat Marea, Lancia Delta
76mm/12f	Fiat, Renault, Mercedes
76mm/14f	VW, Mercedes, Porsche, BMW, Audi, Opel
76mm/30f	Ford, Motorcraft FL400A
78mm/15f	Nissan, Ford, Toyota
80mm/15f	Nissan, Honda, Opel, Mazda
80-82mm/15f	Subaru, Toyota, Honda, Mazda, Nissan
86mm/16f	Volvo S40 / S60 / S70 /S80
86mm/18f	VW, Audi, Renault, Peugeot, Citroën
90mm/15f	Subaru, Toyota, Honda, Mazda, Nissan
92mm/10f	Fiat, Lancia
93mm/15f	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda
93mm/36f	Ford, Motorcraft FLINFLA 1B, FL3001, FL320
93mm/45f	VW, Audi
95mm/15f	Toyota, Alfa, GM, Ford, Chrysler
96mm/18f	VW, Renault
100mm/15f	Isuzu, Mitsubishi
106mm/15f	Fiat Ducato 2.5D
108mm/15f	Volvo Diesel C70 / S70 / N70 / 850 Tdi
108mm/18f	Renault Espace / Laguna / Master / Safrane / Traffic 2.4+2.5+2.8D+Tdi

REF	◇		
6515	3/8"	5,6kg	2x

3/8" Oil fitler 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	6814f/c	94gr	96x
7314	73/14f/c	124gr	50x
7415	74/15f/c	100gr	100x
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	100x
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	100x
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			
5440	60-80mm	690gr	50x

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

Composition: Jeu de clés à pied : 24mm, 27mm, 29mm, 30mm, 32mm, 36mm et 38mm avec 3/8" drive

Audi: A6 3.2 TSi V6 (2004) **BMW Mini:** M52 series 3, 5, M60 6 cyli. series 5, 7, 8, M73 12 cyli. series 7, 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 (1993-) **Škoda:** Fabia (1999-) gasolina 1.4 16v **Opel:** Vectra B di 16v (1998-), Astra/Zafira, Astra-G /Corsa-B. **Volkswagen:** Lupo 1.2 TDi, Touareg TDi, 2.0, 2.2 TDi, Polo 1.2, Polo (1995-), Golf (1992-), Transporter T5 1.9 (2004)

REF		
4088	625gr	24x

19pcs Oil filter cap wrench set - 2ª generation
Jeu 19 pièces clés à filtre - 2ª génération

Oil filter wrench *Clé à filtre 92mm x 15pt Nissan / Subaru* REF 65169215	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 94.5mm x 15pt Nissan / Toyota* REF 651694515

Oil filter wrench *Clé à filtre 100.5mm x 15pt - Mazda / Mitsubishi* *REF 651610015*	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 24mm x 6pt BMW / Opel / Jeep* REF 6516246	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 27mm x 6pt Mercedes* REF 6516276
Oil filter wrench *Clé à filtre 30mm x 6pt VW* REF 6516306	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 32.5mm x 6pt VW* REF 65163256	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 36mm x 6pt Opel / BMW / Mercedes / VW* REF 6516366
Oil filter wrench *Clé à filtre38mm x 6pt Opel* REF 6516386	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 63-64mm x 14pt Toyota* REF 65166314	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 66.5mm x 14pt Ford / Mazda* REF 651666514
Oil filter wrench *Clé à filtre 70mm x 14pt Lexus* REF 65167014	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 74mm x 14pt Mercedes* REF 65167414	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 79mm x 15pt Toyota / Honda / Mitsubishi / Mazda* REF 65167915
Oil filter wrench *Clé à filtre 79.5mm x 14pt Lexus* REF 651679514	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 84mm x 14pt Dodge / Mercedes / Jeep* REF 65168414	*Oil filter wrench* *Clé à filtre 87mm x 16pt Volvo* REF 65168716

Composition:
(1x) Oil filter wrench 100.5mm x 15pt Mazda/Mitsubishi
(1x) Oil filter wrench 24mm x 6pt BMW/Opel/Jeep
(1x) Oil filter wrench 27mm x 6pt Mercedes
(1x) Oil filter wrench 30mm x 6pt VW
(1x) Oil filter wrench 32.5mm x 6pt Opel/BMW
(1x) Oil filter wrench 36mm x 6pt Opel/BMW/Mercedes/VW
(1x) Oil filter wrench 38mm x 6pt Opel
(1x) Oil filter wrench 63-64mm x 14pt Toyota
(1x) Oil filter wrench 66.5mm x 14pt Ford/Mazda
(1x) Oil filter wrench 70mm x 14pt Lexus
(1x) Oil filter wrench 74mm x 14pt Mercedes
(1x) Oil filter wrench 79mm x 15pt Toyota/Honda/Mitsubishi/Mazda
(1x) Oil filter wrench 79.5mm x 14pt Lexus
(1x) Oil filter wrench 84mm x 14pt Dodge/Mercede/Jeep
(1x) Oil filter wrench 87mm x 16pt Volvo
(1x) Oil filter wrench 92mm x 15pt Nissan/Subaru
(1x) Oil filter wrench 94.5mm x 15pt Nissan/Toyota
(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
(1x) Clé à filtre à huile 24mm x 6pt BMW/Opel/Jeep
(1x) Clé à filtre à huile 27mm x 6pt Mercedes
(1x) Clé à filtre à huile 30mm x 6pt VW
(1x) Clé à filtre à huile 32.5mm x 6pt Opel/BMW
(1x) Clé à filtre à huile 36mm x 6pt Opel/BMW/Mercedes/VW
(1x) Clé à filtre à huile 38mm x 6pt Opel
(1x) Clé à filtre à huile 63-64mm x 14pt Toyota
(1x) Clé à filtre à huile 66.5mm x 14pt Ford/Mazda
(1x) Clé à filtre à huile 70mm x 14pt Lexus
(1x) Clé à filtre à huile 74mm x 14pt Mercedes
(1x) Clé à filtre à huile 79mm x 15pt Toyota/Honda/Mitsubishi/Mazda
(1x) Clé à filtre à huile 79.5mm x 14pt Lexus
(1x) Clé à filtre à huile 84mm x 14pt Dodge/Mercedes/Jeep
(1x) Clé à filtre à huile 87mm x 16pt Volvo
(1x) Clé à filtre à huile 92mm x 15pt Nissan/Subaru
(1x) Clé à filtre à huile 94.5mm x 15pt Nissan/Toyota
(1x) Adaptateur 12.5 (1/2") x 10 (3/8")
(1x) Clé de serrage pour filtre à huile

REF		
6516	4,1kg	1x

76-12 Aluminium oil filter wrench
Clé à filtre aluminium 76-12f

Mazda, Mitsubishi, Ford, Citroën	

REF		
7612A	100gr	96x

74-14 Aluminium oil filter wrench
Clé à filtre aluminium 74-14f

VW, Mercedes, BMW, Audi, Opel	

REF		
7414	100gr	100x

Filter wrench set 7 pcs
Jeu 7 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

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	1/2"	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

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

Fuel pump cover tool for Ford 2.0l diesel Ecoblue
Outil pour couvercle de pompe à carburant Ford 2.0 Diesel Ecoblue

	Ford 2.0lt EcoBlue
OEM	JB3Q-6095-AA

REF		
5319	53g	48

Oil filter adjustable plier
Pince à filtre réglable

REF 6260 REF 6265 REF 6275

REF				
6260	50-88mm	250mm	437gr	48x
6265	60-102mm	300mm	513gr	36x
6275	60-102mm	300mm	513gr	36x

Adustable 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 60-160m
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

	2.0, 2.2
	DW10C, DW12C, TXBA (DW10C), TXDA (DW10C), TXWA (DW10C), KNBA, (DW12C), KNBB (DW12C), KNWA (DW12C), AJi4D/224DT
	Citroën, Peugeot, Ford, Jaguar (09-12)

REF	◇		
6650	1/2”	575gr	20x

Truck filter wrench
Clé à filtre à huile pour camion

REF			
6280	271mm	400gr	48x

Filter wrench 3 claws
Extracteur filtre 3 mâchoires

REF			
5410	63-105mm	375gr	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

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

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

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

Characteristics:
Working with 3/8" ratchet

Caractéristiques:
Fonctionne avec un cliquet réversible de 3/8"

REF			
6246	70-110mm	300gr	30x

Motocycle oil filter wrench
Clé à filtre pour motos

REF			
6642	54-110mm	605gr	40x

Oil filter wrench 74.5mm Fiat/Lancia
Clé à filtre 74.5mm Fiat/Lancia

	Fiat: 500, Panda Lancia: Ypsilon
OEM	46796687

REF		
7450	225gr	40

Drain pipe oil filter engine VAG
Tube de vidange du filtre à huile moteur VAG

	2.5 5 cil. VW Transporter (AXD,AXE,BNZ,BPC). 2.0 turbo petrol/essence (BPY) VW Jetta, Golf, Passat, EOS. Audi A3, A4 (BPG,BWT)
	VAG, TSI, GTI

REF		
5320	200gr	1x

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 380 mm + tube long 1100mm
Applications:
Huile, essence, fluide, eau, diesel et antigel

REF		
3279	128gr	50x

Measure filler
Verre doseur en plastique

REF			
3253	3L	207gr	40x
3255	5L	343gr	16x

Battery filler
Pichet pour remplir les piles

Characteristics:
Tip jug with locking system
Internal diameter tip: 6mm
External diameter tip: 11mm

Caractéristiques:
Embout pichet avec système de verrouillage
Diamètre interne de l'embout: 6mm
Diamètre extérieur de l'embout: 11mm

REF			
3250	2L	2,4kg	1x

Jerry can
Jerrican

REF 3301J5 REF 3301J10 REF 3301J20

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

REF			
3301J5	5L	390gr	16x
3301J10	10L	625gr	8x
3301J20	20L	2,625kg	4x

Batteries fuel transfer pump with 3 adaptors
Pompe de transfert de carburant batteries avec 3 adaptateurs

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Power: Requires 4 "AA" Batteries (NOT Included)
Suction Tube: 457mm; Discharge Hose: 990mm
Delivery Volume: 9,1L/m
Auto-Stop: Built-in Auto-Stop System
Applications: Gasoline, diesel, kerosene, light oils Non-potable water

Caractéristiques:
Alimentation: Nécessite 4 piles “AA” (NON incluses)
Tube d'aspiration: 457mm; Tuyau de décharge: 990mm
Volume de livraison: 9,1L/m
Arrêt automatique: Système d’arrêt automatique intégré
Applications: Essence, diesel, kérosène, huiles légères, Eau non potable

REF		
3301	600gr	12x

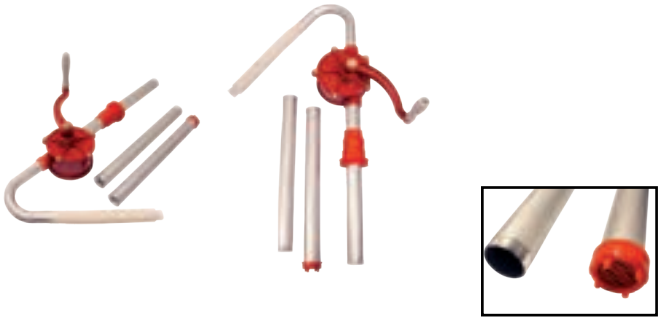
Lever barrel pump
Pompe de transvasement de fûts

Application: Alcohol, oil, lubricant, petrol, diesel, etc
Flow: 350ml per pumping
Lenght: 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 200 L Drum Barrels. Flow rate: 32 L/min
Speed: 70 R/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: 32 L/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 liguids

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: (40º-60º): 0.2L/min

Caractéristiques:
Moteur 12V/5A, niveau sonore 70dB, débit huile: 1.5L/min, débit d'huile moteur (40º-60º): 0.2L/min

REF		
3285	900gr	10x

12V Diesel eletric fuel transfer pump
Pompe de transfert électrique diesel 12V

NOTE: Risk of overheating. Do not operate for more than 20 minutes at a time. If this limit is exceeded, wait 1 hour before operating again.

REMARQUE: Risque de surchauffe. Ne pas faire fonctionner l'appareil pendant plus de 20 minutes d'affilée. Si cette limite est dépassée, attendez 1 heure avant de recommencer.

Characteristics:
Voltage: DC 12V
Power: 175W
Charging Current: 10 Amps
Speed: 3600RPM
Flow: 45L / min
Maximum length: 10m
Maximum suction: 3m
Inlet / outlet diameter: 25mm

Caractéristiques:
Tension: 12 V CC
Puissance: 175W
Courant de charge: 10 ampères
Vitesse: 3 600 tr/min
Débit: 45L/min
Longueur maximale: 10m
Aspiration maximale: 3 m
Diamètre entrée/sortie: 25mm

REF		
3290	7,5kg	2x

230V Diesel eletric 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 eletric fuel transfer
Pompe de transfert électrique 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

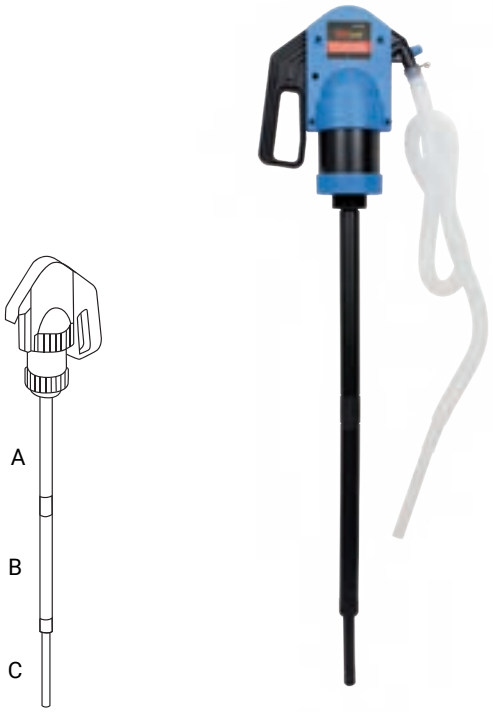
Eletric drump pump adblue®
Pompe électrique adblue®

Characteristics:
Distributes up to 28L/min
Telescopic suction tube 850-1245mm
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:
Distribue jusqu'à 28L/min
Tuyau d'aspiration télescopique 850-1245mm
Pour les fûts métalliques: 205L, 1000L, 1250L
Tuyau: 2m
Facteur de marche: 15m on 15m off
Fluides recommandés : Carburants, fluides à base d'eau, huiles légères Adblue ® def et produits chimiques sélectionnés de fûts métalliques
Inclus: adaptateur 100-240 V AC et pinces de bornes de batterie 12 V

REF		
3288	3kg	4x

Lever action pump adblue ®
Pompe de transfert adblue ®



Characteristics:
Extendable suction tube 98 cm to 120 cm
Flow rate 20 L 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 98 cm à 120 cm
Débit de 20 L par minute
Fournie avec un flexible de 2 m
Outil de garage rapide et efficace
Débit par coup : environ 500 cc
Plage de température applicable : environ -5 °C ~ +45 °C
Matériaux principaux : polypropylène, polyéthylène, Viton®/ FKM
Liquides autorisés: Adblue®, eau, lubrifiants, liquide lave-glace, antigel, détergents doux, produits agrochimiques, etc

Tube d'aspiration (A+B+C) 690-980mm, (B+C) 350-640mm

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 up to 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: 15 m allumé 15 m éteint
Fluides recommandés: diesel, kérosène, bio diesel, Adblue®, solutions à base aqueuse, antigel, détergents, pesticides, herbicides, urear, huiles légères à viscosité de 100cst maximum
Inclus: adaptateur AC 100-240 V et pinces de bornes de batterie 12V

REF		
3289	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 1000L 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 70 mm
Bouton marche/arrêt avec indicateur LED
Équipé d'un fusible de protection et d'une pompe submersible silencieuse
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
Temps de charge: 3 heures
Débit: 20 LPM
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		
3295	2,75kg	4x

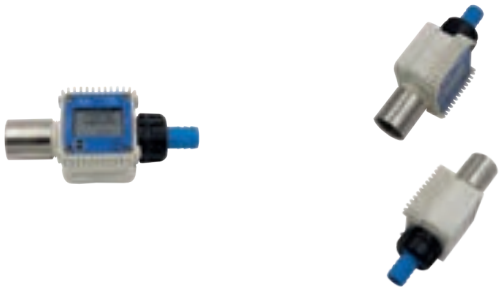
1" Diesel digital flow meter 3289
Compteur de fluide numérique 1" 3289

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 ºC
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" 3290/3291/3293/3294

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

Description: 1" Electronic meter suitable with diesel or Biodiesel up b30 dispay & totaliser shows up to 9999 Litres

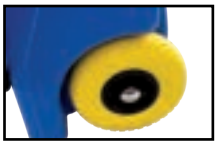
Characteristics:
10-100L/min
1" Bspf ports
Max pressure 290 psi (20 bar)

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 20 bars (290 psi)

REF		
3299	750gr	20x

100L Adblue tank 12V
Citerne de transport adblue ® 100L 12V



Characteristics:
Adblue 100L tank 340x530x1050mm
With AC/DC adaptors
18L/m
With hand gun

Caractéristiques:
Adblue 100L tank 340x530x1050mm
With AC/DC adaptors
18L/m
With hand gun

NOTE: Risk of overheating. Do not operate for more than 20 minutes at a time. If this limit is exceeded, wait 1 hour before operating again

REMARQUE: Risque de surchauffe. Ne pas faire fonctionner l'appareil pendant plus de 20 minutes d'affilée. Si cette limite est dépassée, attendez 1 heure avant de recommencer

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
Débit non obstrué: 40L pm / 10,6 Gpm
Bouchon de remplissage: verrouillable
Tuyau de refoulement: 4M 3/4"
Câble: 4M avec pinces
Dimensions: 800 * 660 * 625 mm
Matériel: Polyéthylèneo

NOTE: Risk of overheating. Do not operate for more than 20 minutes at a time. If this limit is exceeded, wait 1 hour before operating again

REMARQUE: Risque de surchauffe. Ne pas faire fonctionner l'appareil pendant plus de 20 minutes d'affilée. Si cette limite est dépassée, attendez 1 heure avant de recommencer

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
Débit libre: 40 Lpm / 10,6 Gpm
Bouchon de remplissage: verrouillable
Tuyau de refoulement: 4M 3/4"
Câble: 4M avec pinces
Dimensions: 1110 * 960 * 660 mm
Matériel: Polyéthylène

NOTE: Risk of overheating. Do not operate for more than 20 minutes at a time. If this limit is exceeded, wait 1 hour before operating again

REMARQUE: Risque de surchauffe. Ne pas faire fonctionner l'appareil pendant plus de 20 minutes d'affilée. Si cette limite est dépassée, attendez 1 heure avant de recommencer

REF		
3294	45kg	1x

12V 200L Diesel / petrol tank
Réservoir diesel / essence 12V 200L

NOTE: Risk of overheating. Do not operate for more than 20 minutes at a time. If this limit is exceeded, wait 1 hour before operating again

REMARQUE: Risque de surchauffe. Ne pas faire fonctionner l'appareil pendant plus de 20 minutes d'affilée. Si cette limite est dépassée, attendez 1 heure avant de recommencer

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
Réservoirs: Fabriqués en polyéthylène résistant aux impacts, stabilisation UV, de couleur rouge et équipés d'un cache et d'un ventilateur.
Tuyau: 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	72x

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

Composition: Fitted with 270mm transparent flexible suction hose

Composition: 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

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

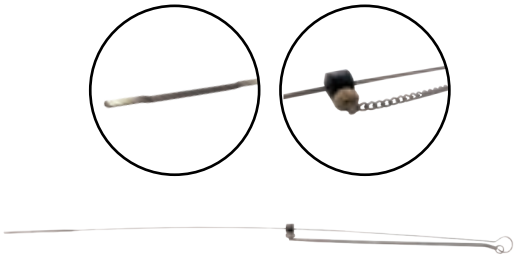
Syringe oil 200CC
Seringue à huile 200CC

Application: Can be used with brake fluids

Application: Peut être utilisé avec des liquides de frein

REF		
3233	260gr	25x

Oil dipstick Audi
Jauge d´huile moteur Audi



	2.0TFSI, 3.2FSI, 3.0, 4.3FSI, 2.0TDI CR

REF			
9755	710mm	33gr	100x

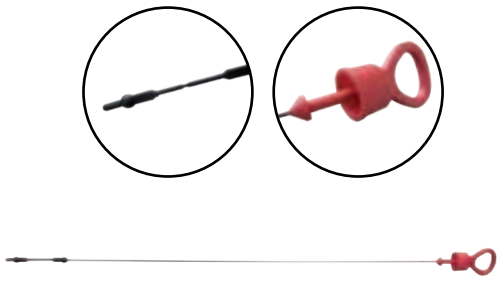
1500CC Syringe for vehicle fluid change
Seringue de purge pompe à essence 1500CC

Application: Opel / PSA adapters, and (2x) universal adapters

Application: Adaptateurs Opel/PSA et (2x) adaptateurs universels

REF		
3234	1kg	10x

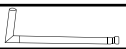
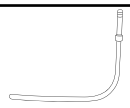
Transmission oil dipstick
Jauge d´huile de transmission Audi



	Audi

REF			
9756	695mm	300gr	1x

Fill in transmission oil pump with 15 adapters
Pompe de remplissage d´huile dans les transmissions 15 adaptateurs

1x		ATF101: Ford 1/8 - 27 (NPT)
1x		ATF102: BMW, Honda, Nissan, etc
1x		ATF103: VAG, Škoda
1x		ATF104: VAG, Porsche
1x		ATF105: VW/Audi, Mini cooper M10x1.0
1x		ATF106: VAG DS M24x1.5
1x		ATF107: VAG CVT M22x1.5
1x		ATF108: VW, Škoda M18x1.5
1x		ATF109: Mercedes M12x1.5
1x		ATF110: VAG, Škoda M30x1.5
1x		ATF111:300mm Honda, Hyundai, KIA, etc
1x		ATF112: Volvo 5/16 - 24 (UNF)
1x		ATF113: Toyota, Lexus M18x1.5
1x		114: Nissan, Infinity M8x1.0
1x		ATF115: VW Passat

Characteristics:
Dimensions: 260×370×595mm
Capacity: 7.5L

Caractéristiques:
Dimensions: 260x730x595mm
Capacité: 7.5L

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

Set to remove fuel filter Opel 2pcs
Kit 2 pièces pour retirer filtres à carburant Opel

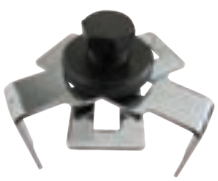
	Chervolet 2.0 VDCI / Captiva, Epica, Citroën Relay, Peugeot Boxer 2.0, 2.2, 2.8, 3.0 HDi, Fiat Ducato 2.0, 2.2, 2.3, 2.8, 3.0 JTD. Fiat 1.3 JTD, Idea, Panda II, Punto II, Fiat 1.9 JTD, Idea, Multipla, Sedici, 2.0 JTD. Lancia 1.3 MJTD, Musa, Ypsilon; Saab 9-3 1.9 TiD Suzuki 1.3 DDiS, Splash, Swift, SX4; Opel 1.3 CDTi / Agila, Astra, Corsa, Combo, Meriva, Tigra, 1.9 CDTi Astra, Signum, Vectra, Zafira

REF	◇		
5325	1/2”	400gr	1x

Kit 2pcs to remove fuel filter universal
Kit 2 pièces retirer filtres à carburant universels

REF	◇		
5330	1/2”	354gr	24x

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
Clé réglable pour écrou 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				
5318	15mm	89-170mm	900gr	10x

Plastic funnel
Entonnoir en plastique avec buse flexible

Description: With flexible plastic spout

Description: Avec bec flexible amovible en plastique

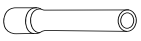
REF			
8031	950ml	105gr	100x

Pump clamping ring removal tool VAG 120mm
Clé pompe à essence VAG 120mm

	Audi A8, Touareg (03), VW Touran (04), Passat (06), Passat CC (09), EOS (06), Tiguan (08), Golf Plus (05), Golf (04)
OEM	T10202 (VAG 3087)

REF			
5316	120mm	690gr	30x

15pcs sill-free funnel with accessory kit
Entonnoir anti-déversement avec kit d´accessoires 15 pièces

2x		45º
1x		130mm
4x		
5x		
1x		
1x		
1x		

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

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

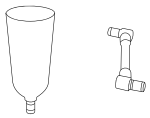
REF				
8037	180mm	195mm	625gr	8x

Oil funnel set 7pcs
Entonnoir avec adaptateurs 7 pièces

1x		M37x3.0: Lexus, Toyota
1x		M42x4.5: Subaru
1x		M32x3.5: Honda, Nissan
1x		M35x4.0: Mazda
1x		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

1x		
1x		Audi, BMW, Mercedes, Porsche, Volvo, VW
1x		M32 - Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
1x		M35 - Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
1x		M37 - Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
1x		M42 - Subaru
1x		Toyota, Lexus

REF			
8036	2L	2,75kg	4x

114pcs plug and washers set
Jeu rondelles pour bouchons et tarauds pour carter 114 pièces

Plug / Bouchon M13x1.5P

REF 104013X1.5

Plug / Bouchon M13x1.25P

REF 104013X1.25

Washer / Rondelle M22

REF 1040M22

Washer / Rondelle M20

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

Composition:
(36x) Plug/Bouchons: (6x) M13x1.25, (6x) M13x1.5 (6x) M15x1.5 (6x) M17x1.5, (6x) M20x1.5, (6x) M22x1.5
(6x) Tapping Taps/Tarauds à fileter: M13x1.25, M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5 M20x1.5, M22x1.5
(72x) Washer/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

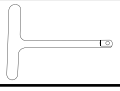
	Alfa Romeo, Audi, Cadillac, Chevrolet Daewoo,Chrysler, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Opel/ Vauxhall, Porsche, Rover, Saab, Seat, Škoda, Suzuki,Volkswagen, Volvo

Application: 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

Application: Visser le guide de filetage approprié dans le carter et s'en servir pour rectifier la surface du joint d'étanchéité du carte
Composition:
(2x) Guides de filetage:
M14x1.5 mm pour filetages de bouchon standard
M15x1.5 mm pour filetages de bouchon de grande taille

REF		
1043	600gr	1x

Assemb. and dissa. Plast. Oil drain kit 1/4"-3/8" 5pcs
Kit de montage et démontage bouchons plastiques

1x		3/8"
1x		1/4" x 3/8"
1x		1/4" - 10mm BMW
1x		3/8" - PSA
1x		1/4" - VAG

Application: Special bits for mounting and dismounting the plastic reservoir oil plugs

Application: Embouts spéciaux pour le montage et le démontage des bouchons d'huile en plastique du réservoir

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

	VW, Audi, Škoda, Seat 1.2, 1.4, 1.8, 2.0 TFSI. 1.6, 2.0 TDI

Description: Required for proper removing and installing of the special plastic oil drain plug at plastic oil pan. **Size:** Hexagonal 10mm

Description: Requis pour le retrait et l'installation corrects du bouchon d'huile en plastique spécial. **Taille:** 6 pans 10mm

REF	◇		
1041	10mm	15gr	1x

Plastic oil drain plug 17mm (3/8")
Adaptateur bouchon plastique 6 pans 17mm (3/8")

	VAG, Škoda, Seat 1.2/1.4/1.8/2.0 TFSI (plugs/ bouchons), 1.6/2.0 TDI (plug cap/couvercle de raccord)

Description: Required for removal and proper installation of the special plastic oil plug. **Size:** Hexagonal 17mm, 3/8"

Description: Requis pour le retrait et l'installation appropriée du bouchon d'huile en plastique spécial. **Taille:** 14 mm pans, 3/8"

REF	◇		
1042	17mm (3/8")	34gr	1x

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)
Cet 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

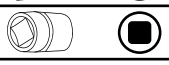
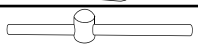
MAF conector removal tool VAG/Porsche
Outil retirer le connecteur MAF VAG/Porsche

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

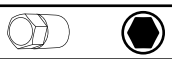
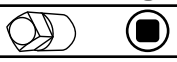
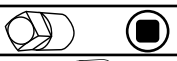
REF		
0812	50gr	100x

Draing plug sockets set 20pcs
Jeu 20 pièces clés pour bouchon d´huile

7x		8,9,10,12,13,14,17mm
9x		5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14mm
1x		10mm
1x		10mm
1x		M16
1x		3/8"

REF	◇		
7008	5/16" - 3/8"	1,4kg	10x

20pcs 3/8" Drive oil drain socket set
Jeu 20 pièces clés pour bouchon d´huile

6x		8,9,10,12,14,17mm
8x		5/16", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
1x		10mm
1x		10mm
1x		M16
1x		VAG
1x		T45
1x		200mm

REF	◇		
7009	3/8”	1,56kg	10x

63pcs block drain plugs kit
Kit de 63 bouchons de vidange de bloc

3x Drain plug M14x1.5mm
3x Bouchon de vidange M14x1.5

REF 7000-01

1x Drain plug M20x1.5mm
1x Bouchon de vidange M20x1.5mm

REF 7000-02

1x Drain plug M18x1.5mm
1x Bouchon de vidange M18x1.5mm

REF 7000-03

3x Drain plug M16x1.5mm
3x Bouchon de vidange M16x1.5mm

REF 7000-04

1x Drain plug M22x1.5mm
1x Bouchon de vidange M22x1.5mm

REF 7000-05

2x Drain plug M14x1.25mm
2x Bouchon de vidange M14x1.25mm

REF 7000-06

1x Drain plug M10x1.25mm
1x Bouchon de vidange M10x1.25mm

REF 7000-07

1x Drain plug M12x1.5mm
1x Bouchon de vidange M12x1.5mm

REF 7000-08

25x Copper seal 10Ø
25x Rondelle en cuivre 10Ø

REF 7000-09

20x Copper seal 12Ø
20x Rondelle en cuivre 12Ø

REF 7000-10

5x Rubber seal 1/4"Ø
5x Joint 1/4"Ø

REF 7000-11

Composition:
(3x) M14 x 1,5mm, for VW - Audi - Ford - Opel - Mercedes - Fiat JTD
(1x) M20 x 1,5mm, for Fiat - Alfa - Lancia
(1x) M18 x 1,5mm, for PSA - Renault - Volvo - Toyota - Mitsubishi
(3x) M16 x 1,5mm, for PSA - Renault - Volvo
(1x) M22 x 1,5mm, for PSA - Fiat
(2x) M14 x 1,25mm, for PSA Diesel HDI
(1x) M10 x 1,25mm, for PSA HDI
(1x) M12 x 1,5mm, for Renault - Toyota - Nissan - Mercedes
(25x) Copper seal Ø10
(5x) Rubber seal Ø1/4"
(20x) Copper seal Ø12

Composition:
(3x) M14 x 1,5mm, pour VW - Audi - Ford - Opel - Mercedes - Fiat JTD
(1x) M20 x 1,5mm, pour Fiat - Alfa - Lancia
(1x) M18 x 1,5mm, pour PSA - Renault - Volvo - Toyota - Mitsubishi
(3x) M16 x 1,5mm, pour PSA - Renault - Volvo
(1x) M22 x 1,5mm, pour PSA - Fiat
(2x) M14 x 1,25mm, pour PSA Diesel HDI
(1x) M10 x 1,25mm, pour PSA HDI
(1x) M12 x 1,5mm, pour Renault - Toyota - Nissan - Mercedes
(25x) Rondelles de cuivre Ø10
(5x) Joints Ø1/4"
(20x) Rondelles en cuivre Ø12

REF		
7000	740gr	20x

33pcs Master oil drain plug set
Jeu 33pcs pour bouchon d´huile

1x		3/8": 6"
1x		3/8": 3"
1x		3/8": 200mm
9x		3/8": 5/16", 3/8", 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm
7x		3/8": 8mm, 9mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm
1x		M16
1x		T45
1x		10mm
1x		10mm
1x		Japanese cars / Voitures japonaises
3x		Ford
1x		Ford/PSA
1x		Mercedes
1x		DAF/MAN
1x		BMW
1x		GM
1x		VAG

Description:
Suitable for removing oil drain plug from engines, gearboxes and back axles
Master new kit for most POP cars

Description:
Convient pour retirer le bouchon de vidange d'huile des moteurs, des boîtes de vitesses et des essieux arrière
Nouveau kit pour les voitures plus courantes

REF		
7007	2,4kg	10x

Intermediate lever remover / installer kit BMW / MINI / PSA
Kit de dépose / installation de leviers intermédiaires BMW / MINI / PSA

	1.4 1.6
	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), EP6C-DT (5FN), EP6CDT (5FV)
	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
OEM	11 9 571, 0197-3B1, 11 9 572, 0197-3B2, 11 9 573

Description: Specially designed to remove and install the pressure spring on intermediate lever

Description: Spécialement conçu pour démonter et installer le ressort de pression de l'arbre intermédiaire

REF		
2107	5,3kg	2x

Brake cylinder hone 19-69mm (stones 28.8mm)
Outil de polissage de cylindre 16-69mm (pierres 28.8mm)

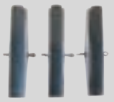
Cylinder hone set
Jeu d´outilsd´affûtage

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
Jeu d´outils d´affûtage



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 stone set
Jeu d´outils d´affûtage

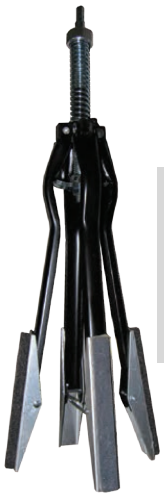
REF 7134

Cylinder hone set
Jeu d´outilsd´affûtage

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
Jeu d´outilsd´affûtage

REF 7138

Cylinder hone set
Jeu d´outilsd´affûtage

REF 7134

Cylinder hone set
Jeu d´outilsd´affûtage

REF 7137

REF	⟷		
7025	89-370mm	720gr	25x

Engine cylinder hone 51-250mm
Outil de polissage de cylindre 51-250mm

Cylinder hone set
Jeu d´outilsd´affûtage

REF 7134

Cylinder hone set
Jeu d´outilsd´affûtage

REF 7137

REF	⟷		
7030	51-250mm	425gr	40x

Glow plug socket 3/8" 14x250mm
Clé à bougies 3/8” 14x250mm (12 pans)

	Renault

REF	⟷		
1581	250mm	237gr	40x

Glowplug socket 14x90mm
Clé à bougies 3/8” 14x90mm magnétique (12 pans)

	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 16x250mm
Clé à bougies 3/8” 16x250mm (12 pans)

	Opel, VW, Mercedes
	BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki, Ducat

REF			
2016	250mm	331gr	48x

3/8" Spark plug socket 21x250mm
Clé à bougies 3/8” 21x250mm (12 pans)

Characteristics:
3/8" Drive Extra Long
Size: 21mm-12PT (BI-HEX)
Lenght: 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 18x250mm
Clé à bougies 3/8” 18x250mm (12 pans)

	BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki

REF			
2018	250mm	400gr	36x

3/8" 14mm spark plug socket with joint 97mm
Clé à bougies 3/8” 14mm avec cardan 97mm

REF				
381214	14mm	97mm	95gr	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	229gr	48x
13021	21mm	230mm	250gr	1x

Xzn M16H impact socket
Clé 1/2" xzn M16H à choc

	Gearboxs / Boîte de vitesses Audi A3/A4/A6, VW Golf IV

REF		
12116	170gr	100x

Special 17mm socket wrench mercedes valves
Clé spécial 17mm soupapes mercedes

REF		
6138	150gr	96x

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

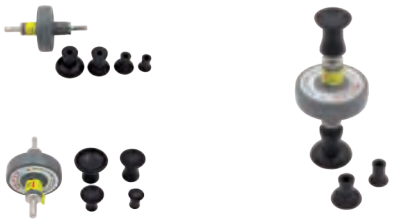
Air valve lapper
Machine pneumatique pour rotation de soupapes

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
Consumo medio de aire: 1,77CFM (50L/min)
Longitud: 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

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: 8mm
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

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 × 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

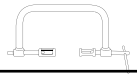
Valve keeper remover/installer kit
Ensemble de démontage et d´installacion de keeper - Valve

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 7,5 mm 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

Valve spring compressor set
Jeu démonte soupape

1x		
5x		16, 19, 23, 25, 30mm
3x		70, 110, 120mm
1x		
1x		
1x		

REF		
2105	3,5kg	2x

Multivalve extractor
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	10x

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 165mm

REF			
2106	55-175mm	2,2kg	5x

Piston ring groove cleaner
Outil nettoyeur racleur de gorge de segment de piston

Application: For the removal of carbon deposits from piston ring grooves
Measurements:
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

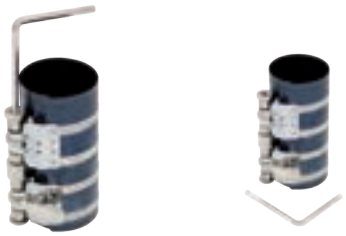
Application: Pour éliminer les dépôts de carbone dans les rainures des segments de piston
Mesures:
Jeu complet de trois fraises à six lames
Fraise 1: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
Fraise 2: 2, 2,5, 3, 4, 4,5mm et 1/4"
Fraise 3: 1,2, 1,5, 1,8, 2,8, 5, 5,5 mm

REF		
1912	380gr	50x

Piston ring compressors 175mm
Sangle pour segments 175mm

REF				
1285	53-175mm	80mm	260gr	50x

Piston ring compressors 175mm
Sangle pour segments 175mm



REF				
1290	60-175mm	150mm	525gr	40x

Pipe disconectores 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

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 90º
Test the speed of rotation and angle of advance
Precision 0.2º

Caractéristiques:
Tension: 12V
Puissance: 10W
Affichage LED avec affichage numérique
Fonction de sélection avancée
Angle d'essai maximal de 90º
Testez la vitesse de rotation et l'angle d'avance
Précision: 0.2º

REF			
9620	12V	740gr	20x

Cylinder base surface rectifier 600mm
Règle rectifiée pour vérifier les gauchissements

Characteristics:
Length: 600mm / 23-5 / 8 ”
Width: 36mm
Thickness: 16mm
Material: S50C steel
Tolerance: 0.05mm

Caractéristiques:
Longueur: 600 mm / 23-5/8”
Largeur: 36 mm
Épaisseur: 16 mm
Matériau: acier S50C
Tolérance: 0,05 mm

REF			
1350	600mm	2,4kg	4x

TIMING TOOL
KITS DE CALAGE DISTRIBUTION

08

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	***279-350***
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	***279-350***
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Universal tensioning gauge for cam belts
Jauge de tension de courroie de distribution

Maximum belt width:
12mm
Aplication:
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: 60 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: 60 mm et 160 mm pour accès difficile aux bougies de préchauffage. Crochet magnétique pour une utilisation mains libres

REF		
1570	300gr	1x

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
Due to its shape, the device can also be used on flange sprockets
The bridge degree also allows the use of the sprockets separated from each other

Application:
Moteurs en V à 4 axes excentriques
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. En raison de sa forme, le dispositif peut également être utilisé sur des roues dentées avec bride. Le pont d'extension permet également l'utilisation sur les roues éloignées les unes des autres

REF		
1557	800gr	1x

Chain breaker and rivet tool kit
Déverrouillage et sertissage de la chaîne

Measurements: 2.2, 2.9, 3.8mm
Characteristics:
For breaking and joining most drive chains with chain sizes between 35 and 630
The kit includes 3 pin sizes to fit most chains: 2.2mm, 2.9mm, and 3.8mm
Pin material: Alloy steel

Mesures: 2.2, 2.9, 3.8mm
Caractéristiques:
Pour casser et assembler la plupart des chaînes de transmission avec des tailles de chaîne comprises entre 35 et 630
Le kit comprend 3 tailles de broches adaptées à la plupart des chaînes: 2.2mm, 2.9mm et 3.8mm
Matériau des broches: Acier allié

REF		
1612	1kg	20x

Chain breaker and rivet tool kit
Dérive chaîne

Measurements: 2.2, 2.9, 3.8mm
Characteristics:
For breaking and joining most drive chains with chain sizes between 25 and 530
The kit includes 3 pin sizes to fit most chains: 2.2mm, 2.9mm, and 3.8mm
Pin material: Alloy steel

Mesures: 2.2, 2.9, 3.8mm
Caractéristiques:
Pour casser et assembler la plupart des chaînes de transmission avec des tailles de chaîne comprises entre 25 et 530
Le kit comprend 3 tailles de broches adaptées à la plupart des chaînes: 2,2mm, 2,9mm et 3,8mm
Matériau des broches: Acier allié

REF		
1613	925gr	10x

Digital inclinometer
Inclinomètre numérique

Characteristics:
Measuring range:4 x 90°
Resolution:0.05°
Accuracy:-0.2°-+0.2°°
Repeatability:-0.1°-+0.1°
Battery: AAA battery* 2
Working temperature:-10-50°C
Working Humidity <85%

Caractéristiques:
Plage de mesure : 4 x 90°
Résolution : 0,05°
Précision : -0,2° à +0,2°
Répétabilité : -0,1° à +0,1°
Batterie: 2 piles AAA
Température de fonctionnement: -10 à 50 °C
Humidité de fonctionnement: <85%

REF		
1733	920gr	50x

Serpentine belt adjusting tool Fiat 1.4/1.6
Tendeur de courroie Fiat 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: Fiat, 1.4/1.6

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: Fiat, 1.4/1.6

REF		
2897	725gr	20x

Timing tool Fiat 2.2/2.3/3.0JTD
Coffret de calage de distribution Fiat 2.2/2.3/3.0JTD

	2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD
	Fiat: F1AE0481C, F1CE0481D, 4HV
	Fiat

Note: For OEM codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes OEM, veuillez consulter le site web

REF		
1520	5kg	2x

Diesel engine timing tool Fiat 2.5D/2.8D
Kit de calage de distribution Fiat 2.5D/2.8D

	2.5D/2.8D
	Croma (86-97), Ducato (86-06), Talento (87-94)
OEM	1860638000, 1870667000, 187076501, 1860617000

REF		
1706	140gr	96x

Timing tool Fiat 1.6
Coffret de calage de distribution Fiat 1.6

	1.6 12V/16V
	182 A4.000, 182 A6.000, 182 B6.000
	Brava, Bravo, Coupé. Marea, Marea Weekend, Tipo, Stilo
OEM	1 895 443 000, 1 860 874 000, 1 860 876 000 1 860 874 000

REF		
1507	1,87kg	2x

Timing tool Fiat 1.3/1.9 Multijet
Coffret de calage de distribution Fiat 1.3/1.9 Multijet

	1.3/1.9 Multijet
	Fiat
OEM	EN-46788, 1 860 905 000, EN-46785, 1 860 905 000, KM 6130, KM-6349, EN-46785, EN-46789, EN-46781, EN-46789-100

REF		
1510	1,9kg	5x

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

	1.2/1.4/1.6/1.8/2.4D/JTD 12/16/20V
	Bravo, New/Nouveau Bravo, Bravia, Palio, Marea, Tipo, Stilo, New/Nouveau 500, Panda, Punto, Grande Punto, Idea, Linea, Palio weekend
OEM	1 895 443 000, 1 860 992 000, 1 860 932 000, 1 860 987 000, KM 6130, KM6349, 1 860 905 000, 1 860 985 000, 1 860 766 000, 1 860 161 000, 1 860 771 000, 1 860 845 000

REF		
1526	6,25kg	2x

Timing tool Fiat 1.9 JTD
Coffret de calage de distribution Fiat 1.9 JTD

	1.9 JTD
	Punto, Grande Punto, Idea, Brava / Bravo, Novo Bravo, Marea Weekend, Stilo, Croma, Multipla, Doblo
OEM	1.860.905.000, 1.860.905.010, 1.870.896.900, 1.860.898.000

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1532	1,8kg	5x

Timing tool Fiat 1.2
Coffret de calage de distribution Fiat 1.2

	1.2 16V
	176 B9 000, 182 B2. 000, 188 A5 000
	Bravo, Brava, Punto, Stilo
OEM	1 860 985 000, 1 860 987 000, 1 860 992 000

REF		
1536	2,5kg	5x

Camshaft holding tool Fiat 1.3 JTD
Outil pour verrouiller l´arbre à cames Fiat 1.3 JTD

	1.3 JTD
	1.871.008.600
	Fiat

REF	◇		
6447	1/2”	600gr	1x

Timing tool Fiat 1.3 diesel
Coffret de calage de distribution Fiat 1.3 diesel

Hold. wrench / Clé ret.

REF 1657A

Ten. lever / Levier ten

REF 1657B

Crank.timing pos. Outil mant.

REF 1657F

Fixing acessories Accessoires fixation

REF 1657S

	1.3
	188A9.000, 169A1.000, 188A8.000, 199A3.000, 188A9.000, 188A9.000, 188A9.000
	Punto (03-07), Panda (03-09), Idea (04-06), Doblo (04-06), Doblo Cargo (04-06)
OEM	1 871 000 200, 1 871 000 900, 1 860 985 000 1 870 900 400, 1 870 900 300

REF		
1657	1,8kg	5x

Timing tools Fiat 1.3 CDTI
Coffret de calage de distribution Fiat 1.3 CDTI

	1.3 CDTI
	188A9.000, 169A1.000, 188A8.000, 199A3.000, 188A9.000, 188A9.000, 188A9.000
	Punto (03-07), Panda (03-09), Idea (04-06), Doblo (04-06), Doblo Cargo (04-06)
OEM	104-A EN 46781, EN-46785

REF		
1511	1,2kg	5x

Timing tool Fiat, Lancia 1.2/1.4 8V
Coffret de calage de distribution Fiat , Lancia 1.2/1.4 8V

	1.2/1.4 8V
	169A4.000, 188A4.000, 199A4.000, CNG 199A7.000, 350A1.000
	Fiat: 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) **Lancia:** Ypsilon (06-11), Musa (05-12)
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	2,4kg	5x

Timing tool Fiat 2.3/3.0 JTD
Coffret de calage de distribution Fiat 2.3/3.0 JTD

	2.3, 3.0 JTD
	F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N
	Multijet 120 2.3 JTD (02-06), Multijet 120 2.3 JTD (02-08), Multijet 160 3.0JTD (06)
OEM	99 360 615, 1 860 617 000, 99 360 614, 2 000 018 200

REF		
1562	592gr	40x

Timing tool Alfa Romeo, Fiat, Lancia 0.9
Coffret de calage de distribution Alfa Romeo, Fiat, Lancia 0.9

	0.9
	Alfa Romeo: 312A2.000 **Fiat:** 312A2.000 **Lancia:** 312A2.000
	Alfa Romeo: Mito (2012) **Fiat:** Panda 500/500C (2010), Panda (2012) Punto (2012) **Lancia:** Ypsilon (2011)
OEM	2 000 035 300, 2 000 035 100, 2 000 035 200

REF		
1573	1,3kg	5x

Engine timing tool Alfa Romeo, Fiat gasoline 1.4/1.6/1.8/2.0/12/16/20v
Coffret de calage de distribution Alfa Romeo, Fiat 1.4/1.6/1.8/2.0/12/16/20v

	1.4,1.6,1.8,2.0 12/16/20V
	Alfa Romeo: 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) **Fiat:** 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)

Info: You need to purchase the comparator separately (ref.: 1685)

Info: Vous devez acheter le comparateur séparément (1685)

REF		
1504	5kg	2x

Engine timing tool kit for Alfa Romeo/Lancia 1.75 TBI
Coffret de calage de distribution Alfa Romeo/Lancia 1.75 TBI

	1.75
	939B1.000, 940A1.000
	Alfa Romeo: 159, Brera (09-12), Giuleta (10-15), Spider (09-11), **Lancia:** Delta (09-15)
OEM	2000 033 500, 1 860 898 000, T40011

REF		
1617	2,5kg	1x

Timing tool Alfa Romeo, Fiat, Lancia 1.9 JTD/TD/MultiJet/2.1/2.2/2.4
Coffret de calage de distribution Alfa Romeo, Fiat, Lancia 1.9 JTD/TD/MultiJet/2.1/2.2/2.4

	1.9 JTD/TD, 1.9 MultiJet, 2.1 12v TD, 2.1D TURBO, 2.2D TD, 2.4 JTD
	Alfa Romeo: 145 (98-01),146 (98-01),147 (01-10),156 (97-06), 159 (05-10), 166 (98-07) **Fiat:** 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) **Lancia**: Kappa (98-02), Lybra (99-07), Musa (04-11), Thesis (02-07)
OEM	1 860 863 000, 1 860 905 000 / 010 1 860 88 000, 1 860 965 000

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1561	1,4kg	5x

Timing tool Alfa Romeo/Fiat 1.9/2.4 JTD
Coffret de calage de distribution Alfa Romeo/Fiat 1.9/2.4 JTD

	Alfa Romeo: 1.9 JTD 8V, 1.9 JTD 16V, 2.4 JTD 10V, 2.4 JTD 20V **Fiat:** 1.9 D/TD, 2.4D
	Alfa Romeo: 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) **Fiat:** 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
OEM	1.860.890.000, 1.870.896.900, EN-46789, 32 025 008, 1.860.905.000

REF		
1566	1,45kg	5x

Petrol engine timing tools kit 1.4 Multiair petrol Alfa Romeo / Fiat
Coffret de calage de distribution Alfa Romeo / Fiat 1.4 Multiair

	1.4
	Alfa Romeo: 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 **Fiat:** 955A2.000, 955A6.000, 955A8.000, 955A8.000, 955A7.000
	Alfa Romeo: Giulietta, Mito **Fiat:** Punto, Punto EVO
OEM	2000034400, 2000004500, 1860987000

REF		
1684	1,5kg	5x

Timing tool kit alfa Romeo / Fiat 1.4/1.6/1.8
Coffret de calage de distribution Alfa Romeo / Fiat 1.4/1.6/1.8

	1.4/1.6/1.8
	Alfa Romeo: 159 (05-10) **Fiat:** Croma (06-11), Stilo (05-08)
OEM	2 000 012 000, 2 000 012 100, 2 000 012 800

REF		
1645	1,1kg	5x

Engine timing kit - Fiat 1.0/1.3 Petrol
Kit de calage de distribution Fiat 1.0/1.3 Essence

	1.0/1.3
	55282151, 55282328
	Fiat: 500X (2018-), Tipo (2020-)
OEM	2063500090, 206300090, 2064000090.

REF		
1726	1,9kg	5x

Engine timing kit - Fiat 1.0 Hybrid
Kit de calage de distribution Fiat 1.0 Hybride

	1.0i
	55282151, 55282328
	Fiat: 500, 500C **Lancia**: Ypsilon (2018-), Tipo (2020-)
OEM	2063500090, 206300090, 2064000090.

REF		
1727	2,5kg	10x

Timing tool BMW M52/M54/M56
Coffret de calage de distribution BMW M52/M54/M56

	M52/M54/M56

	20 | 25 | 28 6S 2 (M52), 20 | 25 | 6S 4 28 6S 2 (M52), 28 6S 2 (M52), 20 6S 4 | 28 6S 2 (M52), 22 6S | 30 6S 3 (M54), 30 6S 3 (M54), 22 6S 1, 22 6S 1, 25 6S 5, 30 6S 3, 25 6S 5 | 30 6S 3
	320i | 323i | 328i Coupe (98-01), 520i | 523i | 528i (98-01), 728i (98-02), Z3 2.0i | 2.8i (99-03), Z3 2.2i | 3.0i (00-03), X5 3.0i (99-07), 320i (00-07), 520i (00-03), 520i (03-05), 325i | Compact (00-07), 330i (00-07), 525i | 530i (00-03), 525i | 530i (00-03), 730i (02-05), X3 3.0 (03-07), Z4 2.5 | 3.0 (03-06)
OEM	11 6 150, 11 4 220, 11 3 450, 11 3 292, 11 6 180

REF		
1527	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

	1.6/1.8/1.9 M43
	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	11 3 190, 11 2 300

REF		
1528	1,9kg	5x

Timing tool BMW 320/330d M47
Coffret de calage de distribution BMW 320/330d M47

	2.0D TD4 3.0D TD6, M47 / M57, M47TU / M57TU, M47T2 / M57T2
	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
	18D (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)
OEM	11 6 320, 11 3 340, 11 6 322, 11 2 300

REF		
1501	1,7kg	5x

Timing tool BMW 1.7D/2.5D
Coffret de calage de distribution BMW 1.7D/2.5D

	1.7D/2.5D, TD/TDS M41/M51
	318TDS, 325TDS, 525TDS, 725TDS (94-03)
OEM	174T1, 256T1

REF		
1534	5,75kg	2x

Timing tooL BMW E30/34/36/38/46/M42/50/52/60
Coffret de calage de distribution E30/34/36/38/46/42/50/52/60

	M50/M52/M42
	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	11-3-240, 11-2-300, 11-5-490, 11-3-190, 11-3-320, 11 3 290

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1530	4,06kg	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

	1.8/2.0 N42/N46/N46T
	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	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	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

	E38/46/53/60/61 (98-08)
	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	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	5,1kg	2x

Timing tool BMW petrol N42/N46/N46T
Support de travail pour les moteurs BMW N42/N46/N46T

	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
	BMW
OEM	11 9 310, 11 9 301, 11 9 320, 11 9 302 | 11 9 303 11 9 390

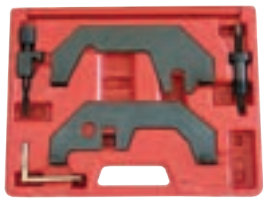
REF		
1543	5,75kg	2x

Timing tool BMW 1.6 petrol N40/N45/N45T
Kit de synchronisation de moteur à essence BMW 1.6 N40/ N45/N45T

	1.6 N40/N45/N45T
	N40 B16A / N45 B16A / B16AC, N45 B16A / B16AC, N45T B16
	BMW
OEM	1 7 260, 1 7 251, 11 9 340 / 11 9 341, 1 7 252, 1 9 190

REF		
1539	2,4kg	5x

Timing tool BMW N62/N73
Coffret de calage de distribution BMW N62/N73



	3.6,4.0,4.4,4.8 V8 N62/N62TU, 6.0 V12 N73
	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	11 9 462, 11 9 463, 11 9 461, 11 9 190, 11 9 340

REF		
1548	2,7kg	5x

Timing tool BMW, Mini N47/N47S 2.0D 1.6/2.0
Coffret de calage de distribution BMW, Mini N47/N47S 2.0D 1.6/2.0

	BMW: 2.0 N47/N47S (07-10) **BMW Mini:** 1.6, 2.0
	N47/N47S - D20A, D20B, D20U0, D20O0, D20T0. N57 - D30U0, D30O0, D30O1, D30T0, N57D30A 730d, N57D30TO 740D XDRIVE, N57D30TO DRIVE40D, N57D30OO DRIVE30D

	BMW: Serie 1: 116d,118d,120d,123d (E81,E82,E88,F20) Serie 3: 316d,318d,320d,325d,330d (E90,E91,E92,E93,F30) Série 5: 520d,525d,530d,535d,550d (E60,E61,F07,F10,F11) Serie 7: 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 **BMW mini:** (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
OEM	11 4 320, 11 3 340, 11 6 480, 11 8 760, 11 5 320, 11 8 740

REF		
1550	3,45kg	2x

BMW N42/N46 camshaft locker
Kit de calage de distribution bmw alignement d´échappement d´arbre à cames N42/N46

	BMW (N42/N46)

Description: Camshaft adjustment unit

Description: Unité de réglage de l'arbre à cames

REF		
1565	600gr	10x

Timing tool BMW M40/M43/M44/M52
Kit de calage de distribution BMW M40/M43/M44/M52

	M40/M43/43/44/52
	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	11 2 300, 11 2 240

REF		
1572	1,5kg	20x

Timing tool BMW N43
Coffret de calage de distribution BMW N43

	Gasoline/Essence N43 chain/courant 1.6, 2.0 (2006-2011), N43 (B16A/AA), N43 (B20A), N43 (B20AA), N43 (B20AY), N43 (B20KO), N43 (B20UO)
	Serie 1 E81 / E82 / E87 / E88, 2006-2012 Serie 3 E90 / E91 / E92 / E93, 2006-2012 Serie 5 E60 / E61, 2007-2010
OEM	B126A/AA, B16AA, B20KO, B20AY, B20A, B16AA/OO B20AY, B20UO, B20A, B20A/AA

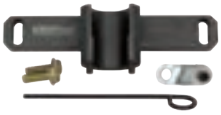
REF		
1569	5,25kg	2x

Timing tools BMW S54
Coffret de calage de distribution BMW S54

	S54
	M3 E46, S54 (32-6S-4) 3.2 (2000-), Z3 (M) E36, S54 (32-6S-4) 3.2 (2000-), Z4 (M) E85/ E86, S54 (32-6S-4) 3.2, (2006), M3 (CSL) E46, S54 (32-6S-4) 3.2 (2003)
OEM	11 9 140, 11 7 160, 11 7 342, 11 9 130 11 2 300, 11 9 170

REF		
1606	1,3kg	2x

Balnce shaft & oil pump alignment kit BMW 1.6/2.0
Kit alignement de calage de pompe à huile et d´essieux BMW 1.6/2.0



	1.6L / 2.0L
	N20, N26
	Serie 1 (2012-2016), Serie 2 (2014-2016), Serie 3 (2012-2016), Serie 4 (2014-2016), X1 (2011-2015), X3 (2011-2017), X4 (2014-2017), Z4 (2011-2017)
OEM	2 212 825, 2 318 117, 11 4 120

REF		
1636	500gr	10x

Diesel engine balancer shaft timing tools BMW N47/N47S
Kit de calage de distribution arbre d´équilibrage moteur diesel BMW N47/N47S

	1.6/2.0D N47, N47S
	118d (E81/E82/E87/E88/F20/F21),120d (E81/ E82/E87/E88/F20F21),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	11 8 750, 11 8 790, 11 8 791

REF		
1618	2,5kg	4x

Vibration damper flywheel remov./Install BMW B38
Outil de montage/démontage support volant moteur BMW B38

	B38
	BMW
OEM	0496595 (116130)

REF		
1642	430gr	10x

Counterbalance shaft gear tool BMW B46/B48
Outil d´alignement d´arbre d´équilibrage BMW B46/B48

	B46/B48
	BMW
OEM	2361286

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

Remarque: Les pignons sont pressés sur l'arbre de contrepoids 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 contrepoids de l'engrenage

REF		
1643	270gr	50x

Split gear alignment tool BMW N47D20/B47/B48
Outil d´ alignement de pignon d´arbre à cames BMW N47D20/B47/B48

	BMW: BMW 1.5 Diesel Series 1 2015 <, series 2 2014 <, X1 2015 <, BMW Mini One 2014
	LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC
	Serie 1 (2012-2016), Serie 2 (2014-2016), Serie 3 (2012-2016), Serie 4 (2014-2016), X1 (2011-2015), X3 (2011-2017), X4 (2014-2017), Z4 (2011-2017)
OEM	11 5 370

REF		
1653	440gr	50x

Balance shaft alignment tooL BMW N47D20/B47/B48
Outil d´ alignement d´essieu d´équilibrage BMW N47D20/ B47/B48

	N47D20 / B47 / B48
	BMW
OEM	83 30 2 288054

REF		
1644	2,55kg	5x

Timing tools BMW B38/B46/B48
Coffret de calage de distribution BMW B38/B46/B48

	B38, B46, B48
	BMW
OEM	2358122, 2288380, 116480, 119340, 2360895, 2365488, 118580

REF		
1659	7,3kg	5x

Timing tools BMW, Mini N13/N18
Coffret de calage de distribution BMW, Mini N13/N18

	N13, N18
	N13 B16A, N18 B16/M0, N18 B16A/M0
	BMW: N13, N18 **Mini:** Cooper S [R56/57] (10-15), Coupe Cooper S [R58] (12-15), Countryman [R60] (12-14), Paceman [R61] (13-15)
OEM	11 7 440, 11 9 340, 496 709, 11 9 590

REF		
1660	2,5kg	5x

Engine timing tool BMW, Mini 1.5/2.0 diesel B37/B47
Coffret de calage de distribution BMW, Mini 1.5/2.0 B37/B47

	1.5/2.0
	1.5: B37 D15A; B37 C15A 2.0: B47 D20A; B47 D20B; B47 C20A; B47, B47 C20B
	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) **Mini:** Clubman - (F54) - (2015-2017), One D Convertível - (F57) - (2016-2017), Cooper D/ SD Mini Hatch (F55, 56) - (2014-2017)
OEM	11 7 440, 11 9 340, 496 709, 11 9 590

REF		
1668	1,7kg	5x

Crankshaft holding / turning kit BMW B37/B38/B47/B48
Kit vilebrequin bmw tourner / maintenir BMW B37/B38/B47/B48

	B37, B38, B47 ,B48 1.2, 1.5, 2.0 petrol/ essence, diesel
	BMW: Serie 1,2,3,5 (14-17), 4,7 (15-17), X1, X3, X4 (14-17), X5 (15-17) **Mini:** Clubman (14-17), Hatch (15-17), Conversível (16-17)
OEM	11 6480, 11 9 811, 11 9 265, 11 4 180

REF		
1666	850gr	10x

BMW S63/N63 camshaft alignment tool set
Kit d´ alignement d´arbre à cames BMW S63/N63

	BMW S63 motor 5' F10 M5 (10-14) BMW S63 motor 6' F06/F12/F13 M6 (11-14) BMW N63 motor 6' F06 650i/650ix (11-14) BMW N63 motor 7' F02 ALPINA B7LX (13-14) BMW N63 motor X' F15 X5 U (12-14)
	BMW
OEM	2249117, 2249162, 118570, 119190, 2249140 2249144, 2249159

REF		
1670	7kg	2x

Belt pulley counterholding wrench for BMW M52TU/M54/M56
Outil de verrouillage de vilebrequin BMW M52TU/M54/M56

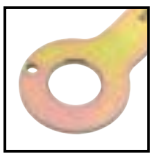
	M52/M54/M56
	BMW

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	3,5kg	4x

Crankshaft locking tool BMW N47
Outil de verrouillage de vilebrequin BMW N47



	N47
	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
	BMW
OEM	2 285 671

REF		
1679	457gr	40x

BMW balancer shaft removal / alignment kit B37/B38
Kit d´ alignement / démontage d´arbre d´équilibrage BMW B37/B38

	B37 diesel, B38 petrol
	1.2 petrol/essence - B38 A12A, 1.5 Diesel - B37 D15A, B37 C15A, 1.5 petrol/essence - B38 B15A, B38 A15A, B38 K15A
	BMW: Serie 1, 3 (15-17), Serie 2 (14-17), X1 (15-17), i8 (15-17) **Mini:** Clubman (15-17), Mini Conversível (16-17), Mini Clubman (15-17)
OEM	2 288 942, 2 358 646, 2 288 943

REF		
1677	2,2kg	5x

Engine timing tool BMW S65 M3
Coffret de calage de distribution BMW S65 M3

	S65 M3
	S65 B40A (4.0L)
	BMW: M3 E90 / E92 / E93 (2007-2013)
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

REF		
1692	3,5kg	5x

Camshaft Drive Chain Wear Indicator BMW, Mini 1.6D/2.0D/3.0D/1.6G
Indicateur d´usure de chaîne de distribution d´arbre à cames BMW, Mini 1.6D/2.0D/3.0D/1.6G

	1.6D/2.0D/3.0D/1.6G
	BMW: 1.6 diesel - N47 D16A 2.0 diesel - N47 D20A N47 D20B N47 D20C N47 D20D 3.0 diesel - N57 D30A N57 D30B N57 D30C 1.6 petrol/essence - N13 B16A **Mini:** 1.6 diesel - N47 C16A 2.0 diesel - N47 C20A 1.4 petrol/essence - N12 B14A 1.6 petrol/essence - N12 B16A N14 B16A N14 B16C N16 B16A N18 B16A N18 B16C
	BMW: **Serie 1** 116d,118d,120d,123d (E81/82/87/88) (07-14),114d,116d, 118d,-120d,125d/114i, 116i, 118i, 120i (F20/21) (11-16), **Serie 2** 218d,220d,225d (F22) (14-16), **Serie 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), **Serie 4** 420d,425d,430d,435d (F32/33/36) (14-), **Serie 5** 520d (E60/61) (07-10), 518d,-520d,525d,530d,535d,M550d (F10/11/07) (09-17), **Serie 6** 640d (F12/13/06) (11-18), **Serie 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) **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), **Coupe:** 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	2 353 281

REF		
1662	225gr	50x

Engine timing tool BMW N51/N52/N53/N54/N55
Coffret de calage de distribution BMW N51/N52/N53/N54/N55

	N51/N52/N53/N54/N55
	BMW: 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,330,330xi,335i,335xi E91: 323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i,335xi E92: 323i,325i,325xi,328i,328xi,330i,330xi,335i
OEM	110 300, 114 280, 119 340, 114 290, 118 520

REF		
1696	9kg	2x

Timing tool BMW Mini 1.4/1.6/N12
Coffret de calage de distribution BMW Mini 1.4/1.6/N12

	1.4/1.6/N12
	N12B14AB, N12B14AB
	Mini: One (07-10), Mini Cooper (06-10)
OEM	11 9 540, 11 9 540, 11 9 590

REF		
1665	1,75kg	10x

Timing tools BMW Mini R55/56/57
Kit de calage de distribution BMW Mini R55/56/57

	R55/56/57
	W16D16(9HZ), W16D16UO
	Mini: Clubman 1.6D R55/56/57 (07-10)
OEM	0194A, 0194B

REF		
1601	1,3kg	1x

BMW Camshaft VANOS socket 1/2" x22mm BMW
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: Pour installer et retirer le dispositif de réglage VANOS
Applicable: Moteur BMW B38, B48, B58
Numéro BM: 2450487
Taille: 1/2″ Dr x 22mm / 16pt
Type d'acier: Cr-Mo

REF		
3323	83,2gr	200x

Timing tool BMW Mini N12
Coffret de calage de distribution BMW Mini N12

	N12
	1.4 N12 VTi (Valvetronic), N14. 1.6
	BMW Mini: One, BMW mini one RS6, Cooper R55/56, Cooper HB, Cooper S R55/56
OEM	11 5 540, 11 5 590, 11 9 340, 11 9 550

REF		
1553	4kg	2x

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

	BMW: B58 3.0 **Mini:** B38 1.2/1.5, B48 2.0
	1.5 - B38 A15A, B38 B15A, B38 K15A 1.6 - B48 B16A 2.0 - B48 A20A, B48 A20B, B48 A20E, B48 B20A, B48 B20B 3.0 - B58 B30A, B58 B30B, B58 B30C
	BMW: Serie 1 (15 - 19), Serie 2 (14 -), Serie 3 (15 -), Serie 4 (15 -), Serie 5 (17 -), Serie 6 (17 -), Serie 7 (15 -), i8 (14 -), X1 (15 -), X2 (18 -), X3 (17 -), X4 (18 -), Z4 (19 -) **Mini:** Clubman (15 -), Hatch (14 -), Convertible (16 -), Countryman (17 -)
OEM	2 358 122, 2 357 904, 2 365 488, 2 288 380, 11 4 120

REF		
1704	5,2kg	2x

Flywheel locking tool BMW/Mini
Outil de verrouillage volant moteur BMW/Mini

	N40, N42, N43, N45(T), N46(T), N51, N52, N53, N54, N62, N73, M47TU, M54,M57T2(-TU), S85, W17
	BMW Mini
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

Front crankshaft cover alignment tool BMW/Mini
Outil d´alignement de couvercle de vilebrequin avant BMW/Mini

	N12
	B37C, B37D, B38A, B38B
	BMW: Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, X1, X2; **MINI:** Clubman, Countryman, Hatch
OEM	2 357 900

Note: Surface of the tool must be kept clean and scratch free to ensure correct operation

Remarque: La surface de l'outil doit être maintenue propre et exempte de rayures pour garantir un fonctionnement correct

REF		
1713	375gr	20x

Serpentine belt adjusting tool Peugeot/Citroën 1.4/1.6
Tendeur de courroie Peugeot/Citroën 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: Peugeot and Citroën 1.4/1.6

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:** Peugeot et Citroën 1.4/1.6

REF		
2897	725gr	20x

Timing tool Peugeot/Citroën 2.7 / 3.0 TD V6
Coffret de calage de distribution Peugeot/Citroën 2.7 / 3.0 TD V6

	2.7/3.0 TD V6
	DT17 / DT17BTED4, UHZ, D20CTED4, X8Z
	Peugeot: 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11) **Citroën:** C5 III (07-09), C6 (05-09)
OEM	303-1117, 303-1116, 303-1132, 303-1126 0195-H, 0195-C, 0195-K, 0188-K

REF		
1658	1,6kg	5x

Timing tool PSA 1.4/1.6
Coffret de calage de distribution PSA 1.4/1.6

	1.4/1.6
	Peugeot: EP3 (8FS), EP6 (5FW) **Citroën:** 8FR (EP3), 5FS (EP6)
	Peugeot: 207 | 308 (07-10) **Citroën:** C3 | DS3 | C4 VTI (08-10). Picasso DS3 | C4 VTI, Octavia II (10 - 13)
OEM	0197-A3, 0197-A1, 0197-B

REF		
1665	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

Timing belt checking gauge
Jauge de contrôle de la courroie de distribution

REF 1707-01

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

	1.0/1.2
	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) Rifter (19-21) **Citroën:**Berlingo IV (18-20), C1 II (14-18), C3 II (12-17), C3 IV (16-18), C4 Cactus (14-20), C4 Aircross (18-20), C-Elysee (12-18), DS3 (12-18)
OEM	0109-6, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0197-N

REF		
1707	740gr	5x

Exhaust camshaft locking and alignmet tool 1.2 VTI PSA
Outil de verrouillage et d'alignement d'arbre à cames 1.2 VTI PSA

	1.2 VTI

	Peugeot: 108 (14-18), 208 (12-21), 2008 (13-21), 301 (13-21), 308 (13-21), 3008 (16-21), 508 (19-21), 5008 (14-21), Partner III (15-18), Parten IV (18-21), RIFTER (19-21) **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	01092B, 0109-2C, 0109-2D, 0109-6, 0197-N EN-52127-2

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1719	370gr	7x

Timing tool PSA 1.4/1.5
Coffret de calage de distribution PSA 1.4/1.5

	1.4 (DV4), 1.6 (DV6)
	Peugeot: 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)

	Citroën: 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	0194-C, 0194-B, 0194-A

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1523	650gr	10x

Timing tool PSA HDI/HPI
Coffret de calage de distribution PSA HDI/HPI

	HDI (diesel), HPI (petrol/essence)
	Peugeot: 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 806, 807, Boxer, Expert, Partner **Citroën:** AX, BX, ZX, XM, Saxo, Xsara, Xantia, Synergie/Evasion, Berlingo, Dispatch/Jumpy, C15, C9

Note: For OEM codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes OEM, veuillez consulter le site web

REF		
1505	4,4kg	2x

Timing tools PSA 1.3 CDTI
Coffret de calage de distribution PSA 1.3 CDTI

	1.3 CDTI
	F13DTE5 (FHZ), FHZ(F13DTE5)
	Peugeot: Bipper (10-15) **Citroën:** Neno (10-15)
OEM	104-A EN 46781, EN-46785

REF		
1511	1,2kg	5x

Timing tool PSA HDI/HPI
Coffret de calage de distribution complète PSA HDI/HPI

	HPI (petrol/essence): 1.1, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 e 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V **HDI (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
	Peugeot: 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon, etc **Citroën:** AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1516	5,1kg	2x

Timing tool PSA 1.4/1.6
Coffret de calage de distribution PSA 1.4/1.6

	Peugeot: 1.4/1.6 16V **Citroën:** 1.4/1.6
	EP3(8FS), EP3C(8FR), EP3 (8FS) Valvetronic, EP6(5FW), EP6C(5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT(5FX), EP6DTS95FY), 1.6THP (DI), EP6DT (5FX), EP6DTS (5FY)
	Peugeot: 207 (06-10), 207CC (07-10), 308 (01-10), 3008 (09-12), 5008 (09-12) **Citroën:** C4 (08-09), C4 Picasso (08-09)
OEM	**Peugeot:** 111 5 540, 11 5 590, 11 9 340, 11 9 550 **Citroën:** 0197-A1, 0197-A3, 0197-B

REF		
1553	4kg	2x

Crankshaft pulley holding tool 1.0/1.2 petrol PSA
Outil de verrouillage de poulie vilebrequin 1.0/1.2 essence PSA

	EB0 1.0 and EB2 1.2 3 cylinder wet belted engines EBO 1.0 et EB2 1.2 3 cylindres à courroie humide
	Peugeot, Citroën, DS

REF		
1701	784gr	20x

Timing tool PSA 2.2/2.3/3.0JTD
Coffret de calage de distribution PSA 2.2/2.3/3.0JTD

	2.2 JTD/2.3 JTD/3.0 JTD
	Citroën/Peugeot: 4HV - 100PS, 4HU - 120PS
	Citroën

Note: For OEM codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes OEM, veuillez consulter le site web

REF		
1520	5kg	2x

Timing tool Citroën/Peugeot 1.0/1.2 VTi
Coffret de calage de distribution Citroën/Peugeot 1.0/1.2 VTi

	1.0/1.2 VTI
	1PP (HM01), B12XHT, D12XHL, D12XHT, F12XHT, EB2, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2D, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTSD, EB2DTSM, 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

	Citroën: 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) **DS:** 3 (2015-2016), 3 II (2016-2020), 3 Cross-back (2019-), 4 (2015-2015), 4 II (2015-2019), 4 Crossback (2015-2019), 7 Crossback (2018-) **Peugeot:** 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-)
OEM	0109-2B, EN-52588 0109-2A, EN-52127-1, EN-52127-2

REF		
1646	860gr	5x

Diesel engine timing tool PSA 2.5D/2.8D
Kit de calage de distribution PSA 2.5D/2.8D

	2.5D/2.8D
	Peugeot: Boxer (00-02), Boxer II (02-06) **Citroën**: Relay/Jumper (01-02), Relay/Jumper II (02-06)
OEM	**Peugeot:** OEM5 0132AB | 5711TD | 4527TS2 | 0178D | 0194A | 119790 **Citroën**: OEM6 0132AB | 5711TD | 4527TS2 | 0178D | 0194A| 119790

REF		
1706	140gr	96x

Balance shaft fixing tool PSA 1.0/1.2
Outil d'alignement d'arbre d'équilibrage PSA 1.0/1.2

	1.0/1.2
	EB2
	Peugeot, Citroën

REF		
1729	150gr	4x

Balance shaft locking kit PSA
Kit de verrouillage d´essieu PSA

	DOHC 2.2
	Peugeot: 4007, 407, 607, 807, 406, 406 Coupe, 508, 607 (2000-2015) **Citroën**: C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-Crosse 2000-2015 (2000-2015)
OEM	303-1328 0190D, 303-1329, 303-1330

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1637	675gr	20x

Timing tool Ford 2.0/2.2/2.4
Coffret de calage de distribution Ford 2.0/2.2/2.4

	2.0/2.2/2.4
	FMBA, FMBB, D5BA, D6BA, ABFA, D3FA, D2FA, D4FA, F4FA, F6JA
	Fiesta, Fusion, Mondeo, Transit
OEM	303-1151, 303-732/21-260, 303-679A/ 21-238A, 303-735/21-263, 303-734/21-262

REF		
1512	2,1kg	5x

Timing tool Ford diesel 1.6/1.8/2.5
Coffret de calage de distribution Ford 1.6/1.8/2.5

	1.6/1.8/2.5
	4EB, E4C, 4ED, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB, 4GD, 4GE, 4HB, 4HC
	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
OEM	0153-M 0178/C/D, 21-104, 21-105, U40021 / MP1-300, 2065A, 0178B, 0178A, 23-020, 23-019, 21-123 KM6011

REF		
1521	950gr	10x

Engine timing kit Ford 1.5 Ecoboost petrol
Kit de calage de distribution 1.5 Ecoboost essence

	1.5
	YZJA, Y2DA, Y1DA, YZDA
	Ford Focus EcoBoost (18-), Ford Focus ST EcoBoost (18-), Fiesta Duratec (18-), Ford Kuga 1.5L EcoBoost (I3) (19-)
OEM	303-1643, 303-1649, 303-1645

REF		
1718	2,5kg	5x

Timing tool Ford 1.8-TDDI/TDCI
Coffret de calage de distribution Ford 1.8-TDDI/TDCI

	1.8 TDDI/TDCI
	1.8D TDCi: BHPA, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC 1.8D TDCi ECOnetic: KHBA 1.8D Tdi: BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC 1.8D Turbo: C9DC, RTN, RTP, RTQ
	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)
OEM	303-193/21-104, 303-393, 21-168, 303-652, 21-230, 23-067/303-095, 21-162B/303-367 303-376

REF		
1518	2kg	5x

Timing tool Ford 1.5
Coffret de calage de distribution Ford 1.5

	1.5
	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	303-734 (21-262), 03-735 (212-263), 303-732 (21-260)

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1523	650gr	10x

Timing tool Ford 1.2 8V/1.4 16V
Coffret de calage de distribution 1.2 8V/1.4 16V

	1.2 8V, 1.4 16V
	1.2 Duratec 169A4.000 (FP4)
	Ford: Ka (09-12)
OEM	303-1478, 303-1477, 303-1480, 303-1479

REF		
1560	2,4kg	5x

Timing tool Ford Focus CMAX 1.6/2.0
Coffret de calage de distribution Ford Focus CMAX 1.6/2.0

	1.6/2.0
	G6DA, G6DB, G6DC, HXDA
	Ford Focus C-MAX 1.6 Ti-VCT (03-07)
OEM	303-1059, 303-1054, 303-748, 303-735, 303-1097

REF		
1547	1,3kg	5x

Timing tool Ford 1.4/1.6/1.8/2.0/2.2
Coffret de calage de distribution Ford 1.4/1.6/1.8/2.0/2.2

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

	1.4TDCI, 1.6TDCI, 1.8 D/DT 1.8D/TDCI, 2.0 16V, 2.0TDDI, 2.2TDCI
	Fiesta V (04-08), Fiesta IV, Kuga (08), Focus (04-), Focus C (03-), Focus C Max Grand (10-), Ford Fusion (02), Ford Galaxy S (post. 06), Ford Mondeo (93-), Ford S Max (11-), Ford Transit (11-), Ford Transit (00-), Ford Mondeo (03-07)
OEM	21-162B, 303-36, 303-376, 21-163, 303-620, 23-047, 23054-02, 23-019, 21-168, 23-058, 310-084, 21-105, 21-210, 23-029, 23-059, 310-085, 21-260, 303-732, 21-234 / 251, 21-262 , 303-734, 21-263, 303-735, 23-020, 23-123, 23-019, 303-1061

REF		
1574	3,5kg	4x

Timing tool Ford 2.2/3.2TDCI
Coffret de calage de distribution Ford 2.2/3.2TDCI

	2.2 TDCi/ ECOnetic, 3.2 TDCi:
	Ford
OEM	303-698 | 21-251, 303-1587

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1599	750gr	10x

Engine timing tool Ford 2.2/3.2 TDCI
Kit de calage de distribution Ford 2.2/3.2 TDCI

	2.2L/3.2L
	Ranger 3.2L (11-16), Ranger 2.2L (11-15), Transit 2.2L (06-16), Everest 3.2L (15-), Ranger 3.2L (11-)
OEM	303-1478, 303-1477, 303-1480, 303-1479

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1687	720gr	10x

Timing tools Ford 1.4/1.6/1.8/2.0
Coffret de calage de distribution Ford 1.4/1.6/1.8/2.0

	1.4, 1.6 TDCi, 1.8 Di/TDCi/TDdi, 2.0 TDCi
	F6JA, F6JB, F6JC, HHJA, HHJB, G8DA, HHDA, HHDB, RTN, RTQ, RTP, C9DC, BH-DA/B, BHPA, C9DA/B, F9DA/B, FFBA, FFDA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, G6DA, G6DB, G6DC, AZWA, QXWA
	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)
OEM	21-260 / 303 732, 21-163 / 303 620, 21-210 / 303-507, 21-104/303 193, 21-168 /303 393, 21-229 / 303 651, 21-162B / 303 376, 21-262 / 303 734, 303 1054, 303 748, 303 1097, 303 - 1059, 21-263 / 303 735

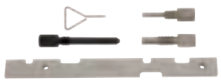
REF		
1615	3kg	2x

Timing tools Ford 1.0 ecoboost
Kit de calage de distribution Ford 1.0 ecoboost

	1.0 ecoboost
	M1JA, SFJA, SFJB, M1DA, M2DA, P4JA, P4JB, XMJA, XMJB, M1JE, M2GA
	B-MAX, C-MAX, EcoSport, Fiesta, Focus, Grand C-Max, Grand Tourneo Connect, Transit Connect, Transit Courier
OEM	303-1606/1, 303-1606/2

REF		
1621	1,1kg	8x

Double camshaft timing tools Ford
Outil de verrouillage d´arbre à cames + volant moteur Ford



	1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0 16V Zetec
	HWDA, HWDB, HXDA
	Ford: C-MAX (07-10), S-MAX (06-12), Galaxy (06-12), Fiesta (95-12), Puma (97-02), Focus (98-11), Focus CMAX (03-07), Mondeo (93-12), Courier (02-06), Tourneo Connect (02-06), Fusion (02-12), Connect (93-10), Kuga (98-01)
OEM	303-376B, 21-162B, 303-620, 21-163, 303-1054, 303-507, 21-210, 303-748, 21-259

REF		
8762	290gr	50x

Balance shaft locking kit Ford 2.2 DOHC
Kit de verrouillage d´essieu Ford 2.2 DOHC

	DOHC 2.2
	KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA
	Galaxy, Mondeo, S-Max (2008-2015)
OEM	303-1328 0190D, 303-1329, 303-1330

REF		
1637	675gr	20x

Timing tools Ford 1.3 CDTI
Coffret de calage de distribution Ford 1.3 CDTI

	1.3 CDTI
	167A1.000 (FD4) BAAA/B
	KA (08-15)
OEM	104-A EN 46781, EN-46785

REF		
1511	1,2kg	5x

Camshaft locking tool Ford 1.6 Ecoboost
Kit de verrouillage d´arbre à cames Ford 1.6

	1.6
	167A1.000 (FD4) BAAA/B
	B-MAX (2012), C-MAX (2010), Fiesta (2013), Focus (2011), Galaxy (2010), Grand C-MAX (2010), Kuga (2013), Mondeo (2010), S-MAX (2010), Tourneo Connect (2013), Transit Connect (2013)
OEM	303-1552

REF		
1654	550gr	10x

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

	1.5/1.6/2.0/2.2
	Ford C-MAX (07-17), S-MAX (06-17), EcoSport (13-17), Edge (15-17), Fiesta (13-17), Focus (04-17), Galaxy (06-17), Kuga (08-17), Mondeo (07-17)
OEM	21-168, 303-1272, 303-393, 303-393-01, 303-393-02

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1656	200gr	10x

Timing tool Ford 1.3 diesel
Coffret de calage de distribution Ford 1.3 diesel

Hold. wrench / Clé ret.

REF 1657A

Ten. lever / Levier ten

REF 1657B

Crank.timing pos.
Outil mant.

REF 1657F

Fixing acessories
Accessoires fixation

REF 1657S

	1.3
	Ford KA
OEM	303 1469, 303-1472, 303-1468

REF		
1657	1,8kg	5x

Timing tool diesel Ford 2.0
Coffret de calage de distribution Ford 2.0

	2.0D EcoBlue TDCi
	YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6, YNR6
	Transit, Transit Custom, Tourneo Custom (2016-)
OEM	303-1643, 303-1637, 303-1650

REF		
1661	1,74kg	5x

Engine timing kit - Ford 1.0 GTDi petrol
Kit de calage de distribution Ford 1.0 GTDi essence

	1.0
	M1CA, M1CB, M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, XMJA, YYJB
	B-Max (12-17), C-Max (12-17), EcoSport (13-17), Fiesta (13-17), Focus (12-17), Grand C-MAX (12-17), Grand Tourneo Connect (13-17), Mondeo (15-17), Tourneo Connect (13-17), Transit Connect (13-17), Transit Courier (14-17)
OEM	303-1602, 303-1604, 303-1054, 303-732, 303-1603

REF		
1721	1,74kg	5x

Crankshaft pulley alignement tool - Ford Ecoboost 1.5
Outil d'alignement de poulie vilebrequin - Ford Ecoboost 1.5

	1.5
	JQDA, JQDB, JTDA, JTDB, JTBA, JTBB, JTWA, JTWB, JQ
	Focus B-Max (10-14), C-Max (10-14), Grand C-Max
OEM	303-1550

REF		
1734	45gr	1x

Crankshaft pulley removal - Ford Ecoblue 2.0
Extracteur poulie vilebrequin - Ford Ecoblue 2.0

	2.0
	FWD Transit, RWD Transit
	Ford Kuga, Ranger, Transit Custom (19-)
OEM	303-1657

REF		
1724	291gr	48x

Crankshaft seal installer Ford 1.0
Installateur de joints de vilebrequin Ford 1.0

	1.0
	Ford KA
OEM	303-1603

REF		
1705	440gr	50x

Ford timing tools 1.0 Ecoboost
Coffret de verrouillage Ford 1.0 Ecoboost

	1.0
	M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1DA, M2DA, M2DB, M2DC, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD
	Fiesta, Focus, B-MAX, EcoSport
OEM	303-1605, 303-1606, 303-1604, 303-1602, 303-393A, 21-168, 303-1054

REF		
1676	5,25kg	2x

5:1 Torque multiplier set for Ford Ecoboost engines 1.0/1.1/2.0
Multiplicateur relation 5:1 pour moteur Ford Ecoboost 1.0/1.1/2.0

	1.0 EcoBoost, 1.0 Duratec, 1.1 Duratec, 2.0 Duratorq-TDCi, 2.0 EcoBlue Diesel
	M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1 JE, 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
	Ford B-Max (12-18). Ford C-Max (12-18). Ford Grand C-Max (17-18). Ford EcoSport (15-19), Ford Fiesta (12-19), Ford Focus (12-18), Ford Mondeo (15-18), Ford Transit Courier (14-20), Ford Transit Connect (13-18), Ford Grand Tourneo Connect (13-18), Ford Tourneo Courier (14-20)
OEM	303-1611. 303-1611-01.303-1611-02

REF		
8202	8kg	1x

Engine timing tool 1.5T 3-Cylinder Ford
Coffret de calage de distribution 1.5T Ford

	1.5T
	Ecosport, Fiesta, Focus
OEM	303-1639, 303-1643, 303-1647, 303-1648

REF		
1698	2,3kg	5x

Serpentine belt adjusting tool Ford 1.4/1.6
Tendeur de courroie 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: Ford 1.4/1.6

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:** Ford 1.4/1.6

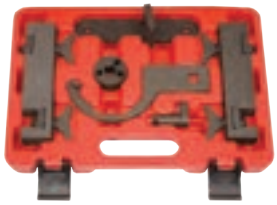
REF		
2897	725gr	20x

Timing tool kit Jaguar Land Rover 2.0 diesel
Kit de calage de distribution Jaguar Land Rover 2.0 diesel

	2.0
	AJ-200D, 204DT, 204DTA; AJ200D, AJ200, 204DTA, 204DTD
	Jaguar: E-Pace (17-), F-Pace (16-) XE (15-), XF (15-), 2.0T gasolina (2021-2022-2023) **Land Rover:** Discovery (17-) Discovery Sport (15-19), Land Rover Evoque T204 (15-17), Land Rover Evoque, XEL/XFL **Range Rover:** Evoque (15-19), Range Rover Sport (16-18), Range Rover Velar (17-)
OEM	303-1625, 303-1631, 303-1630, 303-1627

REF		
1693	5,25kg	2x

Timing tools Jaguar / Land Rover V8 5.0
Coffret de calage de distribution Jaguar / Land Rover V8 5.0



	V8 5.0
	X150-XK (2010), X250-XF, (2010), X351-XJ (2010)
OEM	303-1145, 303-1447,303-1148,303-1452, 303-1482

REF		
1616	5kg	2x

Balance shaft removal / installation kit JLR 2.0 Diesel
Kit d´alignement / démontage d´arbre d´équilibrage JLR 2.0 Diesel

	2.0
	AJ20/204DT, AJ20/204DTA, AJ-200D/204DT, AJ-200D, AJ-200D/204DTA, 204DTA, AJ-200/204DTD
	Jaguar: E-Pace (17-), F-Pace (16-20), XE (2015-2020), XF (15-20) **Land Rover:** Discovery (2017-), Discovery Sport (15-19), Range Rover Evoque (15-19), Range Rover Sport (16-18), Range Rover Velar (17-)
OEM	JLR-303-1662, JLR-303-1663-1, JLR-303-1663-2, JLR-303-1663-3, JLR-303-1664 e JLR-303-1665

REF		
1703	6,5kg	2x

Flywheel locking tool set Jaguar / Land Rover
Kit verrouillage volant moteur Jaguar / Land Rover

	Jaguar: F-Tipo, XF XFR / S, XJ, XJR, XK8, XKR **Land Rover:** Discovery 4, Discovery Range Rover, Range Rover Sport
OEM	303-1304, 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

	3.0
	Jaguar: XF, XJ **Land Rover:** Discovery 4, Range Rover, Land Rover 3.0 TDV6, Range Rover Sports (09-14)
OEM	310-212

REF		
1635	160gr	100x

Crankshaft pulley set JLR 3.0L V6 & 5.0L V8
Kit extracteur poulie vilebrequin JLR 3.0L V6 & 5.0L V8

	3.0L/5.0L
	3.0L AJ-126/306PS, 5.0L AJ133/508PS, 508PN
	Jaguar: F-Type, XE, XF, XFR, XJ, XJR, XK8, XKR (09-18) **Land Rover:** Discovery 4/Discovery, Range Rover, Range Rover Sport (09-18)
OEM	303-1437, 303-1438, 303-1439, 303-1439, 303-1440, 303-144

REF		
1711	7,8kg	1x

Crankshaft trigger wheel installer 125mm Jaguar / Land Rover JLR
Extracteur de poulie vilebrequin 125mm Jaguar / Land Rover JLR

	JLR
	Jaguar: X200 S, X250 XF, X350 XJ, X351 XJ (300 powertrain) **Land Rover:** Sport TDV6 (3 Powertrain)

REF		
1638	2,58kg	5x

Timing tool Jaguar / Land Rover 2.0 GTDI
Coffret de calage de distribution Jaguar / Land Rover 2.0 GTDI

	2.0
	AJ200/204PT
	Jaguar: XE, XF GTDi, XJ GTDi **Land Rover:** Land Rover Discovery Sport, Si4, Freelander 2, Si4, Range Rover Evoque Si4
OEM	**Jaguar**: 303-1600, 303-1595, 303-1594, 303-748, 303-1521 **Land Rover:** 303-1600, 303-1595, 303-1594, 303-748, 303-1901A

REF		
1648	2,05kg	5x

Timing tool Jaguar / Land Rover 2.7 / 3.0 TD V6
Coffret de calage de distribution Jaguar / Land Rover 2.7/3.0 TD V6

	2.7/3.0 TD V6
	276DT, DT17BTED4, D20CTED4
	Jaguar: S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10) **Land Rover:** Discovery III (04-09), Discovery IV (09-12), Range Rover Sport (05-09)
OEM	303-1117, 303-1116, 303-1132, 303-1126 0195-H, 0195-C, 0195-K, 0188-K

REF		
1658	1,6kg	5x

Timing tool Land Rover 2.5 TD5
Coffret de calage de distribution Land Rover 2.5 TD5

	2.5D TD5
	Land Rover
OEM	17 4 T1/25 6 T1

REF		
1534	5,75kg	2x

Timing tool Land Rover 1.6 petrol
Kit de synchronisation de moteur Land Rover 1.6 essence

	1.6 petrol/essence
	N40 B16A / N45 B16A / B16AC, N45 B16A / B16AC, N45T B16
	Land Rover
OEM	1 7 260, 1 7 251, 11 9 340 / 11 9 341, 1 7 252, 1 9 190

REF		
1539	2,4kg	5x

Timing tool Land Rover 2.0D
Coffret de calage de distribution Land Rover 2.0D

	2.0D
	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
	Land Rover Freelander 00-06, Rover 75 2.0D
OEM	11 6 320, 11 3 340, 11 6 322, 11 2 300

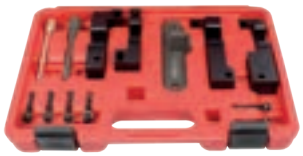
REF		
1501	1,7kg	5x

Timing tool Land Rover 2.5 TDI
Coffret de calage de distribution Land Rover 2.5 TDI

	2.5 TDI
	Land Rover 2.0
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	5,1kg	2x

Timing tool set Land / Range Rover 3.6 V8 diesel
Coffret de calage de distribution Land / Range Rover 3.6 V8 diesel



	3.6 V8
	368DT
	Range Rover, Range Rover Sport (06-11)
OEM	303-1236, 303-1243, 303-1239, 303-1238

REF		
1629	2kg	5x

Balance shaft locking Land Rover 2.2 DOHC
Kit de verrouillage d´essieu Land Rover 2.2 DOHC

	DOHC 2.2
	224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT
	Land Rover: Discovery, Discovery Sport, Freelander 2
OEM	303-1328 0190D, 303-1329, 303-1330

REF		
1637	675gr	20x

Engine timing tool Jeep/Chrysler 2.8L CRD
Coffret de calage de distribution Jeep/Chrysler 2.8L CRD

	2.8L CRD
	Jeep: ENS (VM49C/50C/10D/11D), ENS (VM12D/13D/51C/52C) Chysler: ENS (VM64C)
	Jeep: Wrangler (07-11), Cherokee (08-13) **Chysler:** Grand Voyager (08-15)
OEM	EN-50030 / VM-9992, EN-51025, EN-51104, EN-50029 / VM-9991

REF		
1607	1,3kg	5x

Timing tool Jeep/Chrysler 2.2/2.7
Coffret de calage de distribution Jeep/Chrysler 2.2/2.7

	2.2/2.7
	Jeep: PT Cruiser **Chysler:** Grand Cherokee
OEM	601589024000 / 8933, 602589004000 / 8929, 602589004000 / 8529

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1559	1,2kg	10x

Timing chain splitting / fitting tool Jeep/Chrysler 2.2/2.7/3.0D CRD
Dérive chaîne moteur diesel / essence Jeep/Chrysler 2.2/2.7/3.0D CRD

	2.2D/2.7D/3.0D/CRD
	Jeep, Chrysler
OEM	602589026300, 103589016300, 112589069300, 602589023300, 602589046300, 602589003900, 602589046301, 602589024000

REF		
1609	3,3kg	5x

Engine timing tool Chrysler 2.5/2.8CRD
Coffret de calage de distribution Chrysler 2.5/2.8CRD

	2.5/2.8
	Voyager (01-08), Grande Voyager (01-08)
OEM	VM 1068 | LDV 196, VM 1089 | LDV 196, VM 1053 | LDV 193, VM 1052 | LDV 192, VM 1074, VM9660 | H2587

REF		
1576	1,3kg	5x

Timing tools Mercedes M112/M113
Kit de calage de distribution Mercedes M112/M113

	M112/M113
	Class/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)
OEM	VM 1068 | LDV 196, VM 1089 | LDV 196, VM 1053 | LDV 193, VM 1052 | LDV 192, VM 1074, VM9660 | H2587

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

	2.0/2.5/3.0
	OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM617
	200D, E200D, 250D, E250, E250D, E250, 250D, E250, 300D, E300, 200TD, 300TD, 190D

REF		
1533	70gr	50x

Timing tool Mercedes M271 engines 1.8
Coffret de calage de distribution Mercedes M271 1.8

	1.8
	271.921, 271.946, 271.942, 271.948, 271.820, 271.95, 271.860, 271.950, 271.955, 271.957, 271.941, 271.956, 271.943, 271.958, 271.944, 271.964, 271.861, 271.95
	Class/Classe C (02-15), Classe C Coupe (11-15), Classe CLC (08-12), CLK (02-09), Classe E (02-13), Classe E Coupe Cabriolet (04-13), SLK (04-15), Sprinter (09-15)
OEM	271 589 00 61 00, 271 589 00 31 00, 271 589 01 40 00, 271 589 00 15 00

REF		
1549	2,8kg	2x

Timing tool Mercedes 1.8/2.0/2.1/2.2/2.3/2.5/2.7/2.8/2.9/3.0/3.2/3.5
Coffret de calage de distribution Mercedes 1.8/2.0/2.1/2.2/2.3/2.5/2.7/2.8/2.9/3.0/3.2/3.5

	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)
	Mercedes
OEM	601589024000 / 8933, 602589004000 / 8929, 602589004000 / 8529

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

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 10mm
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 10 mm
Tendeur pour MERCEDES W169 et W245 (Alternateur avec fonction Marche-Arrêt)

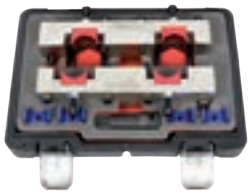
REF		
1710	382gr	50x

Timing tool diesel pump Mercedes 602,604,605
Outil de verrouillage de pompe diesel Mercedes 602,604,605

	OM602, OM604, OM605, OM606 bomba lucas
	Mercedes

REF		
1546	33gr	100x

Timing tools Mercedes M270/M274 1.6/2.0
Coffret de calage de distribution Mercedes M270/M274 1.6/2.0



	1.6/2.0
	Class/Classe A 1.6/2.0 (12-), Classe B 1.6/2.0 (12-), CLA 1.6/2.0 (12-), Classe C 1.6/2.0 (11-), Classe C Coupe 1.6/2.0 (11-), Classe C Coupe 1.6/2.0 (11), Classe E 1.6/2.0 (11-)
OEM	270 589 00 61 00, 270 589 00 61 00, 270 589 00 61 00

REF		
1600	1,3kg	5x

Engine timing tool Mercedes M651 1.8/2.1
Coffret de calage de distribution M651 1.8/2.1

	1.8/2.1 CD
	Class/Classe A 1.8, Classe B 1.8, Classe C 2.1, Classe C Coupe 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
OEM	651 589 00 40 00, 651 589 01 40 00

REF		
1604	1,9kg	5x

Flywheel locking tooL 1.5D/1.6P/2.0P
Outil de verrouillage volant moteur Mercedes 1.5D/1.6P/2.0P

	1.5D/1.6P/2.0P
	Mercedes-Benz class/classe A (13 - 19), classe B (12 - 19), CLA (13 - 19), GLA (14 - 20)
OEM	270 589 00 40 00

REF		
1688	320gr	24x

Engine timing tool Mercedes M642 CDI
Coffret de calage de distribution Mercedes M642 CDI

	M642 CDI
	Class/Classe C W203 / S203 (00-07), W204 / S204 (2007-), CLK C209 / A209 (02-10), CLS C218 / C219 (04-), Classe E W211 / S211 (02-09), W212 / S212 (09-), C207 / A207 (09-), Classe S W221 / W222 (2005-), Classe M W164 / W166 (05-), Classe R W251 / V251 (06-), Class G W461 / W463 (09-), Classe GL X164 / X166 (06-), Viano W639 (2003-), Sprinter 906 (2006-), Vito V639 (2006-)
OEM	642 589 00 31 00

REF		
1691	800gr	10x

Timing tools Mercedes
Coffret de calage de distribution Mercedes

	CL 500/63 AMG (C216), S 500 / 63 AMG (C217), CLS 300 (C218), E300 /350 / 400 (C/A 207), CLS 350 / 400 / 500 /63 AMG (C/X 218) SLK 350 (R 172), SL 350 / 400 / 500 / 63 AMG (R 231), S 500 PLUG-IN HYBRID (V 222) ML 300 / 350 / 500 / 63 AMG (W 166), C 400 (W 205), E 400 HYBRID (W 212), G 63 AMG (W 463), E 300 / 350 / 400 / 500 / 63 AMG (W/S 212), C 350 (W/S/C 204), S 350 / 500 / 63 AMG (W/V 221), S 400 / 63 AMG (W/V 222) R 350 BlueEFFICIENCY (W/V 251), GL 450 / 500 (X 166), GLK 350 (X 204)
OEM	0276589014000

REF		
1614	850gr	10x

Timing chain splitting / fitting tool Mercedes
Dérive chaîne moteur diesel / essence 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, 4.0CDi
	Mercedes
OEM	602589026300, 103589016300, 112589069300, 602589023300, 602589046300, 602589003900, 602589046301, 602589024000

REF		
1609	3,3kg	5x

Engine timing set Mercedes 1.6 CDi
Coffret de calage de distribution Mercedes 1.6 CDi

	1.6 CDi
	205/447
	Class/Classe C (14-18), Vito (14-)
OEM	MOT1969, M0T1970, MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130

REF		
1620	2,4kg	5x

Engine timing tool 1.6/2.0 Diesel Mercedes
Kit de calage de distribution 1.6/2.0 Diesel Mercedes

	1.6/2.0
	654.916, 654.920
	Class/Classe A (19-), Classe B (19-), Classe C (18-), CLA (19-), CLS (18-), Classe E (16-), GLB (19-), GLC Coupe (19-), GLE (19-), V Classe (19-), Vito (19-)
OEM	W654 589 00 40 00, W654 589 01 40 00, W654 589 00 21 00

REF		
1681	2,6kg	5x

Transmission oil drain set mercedes 9G tronic
Kit de vidange d´huile de transmission mercedes 9G tronic

	E 350 BlueTEC (13-), CLS (14-)
OEM	725 589 00 90 00, 725 589 02 90 00

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

	1.8/2.1/2.2
	Mercedes M651 (12-)
OEM	651589094000

REF		
1655	620gr	20x

4pcs Camshaft adjusters Mercedes-Benz M152/M157/M276/M278
Secteur de réglage d´arbres à cames pour Mercedes-Benz M152/M157/M276/M278

	M152/M157/M276/M278
	Mercedes
OEM	278589002300

REF		
1714	342gr	10x

Locking engine tool Mercedes M177/M178
Kit verrouillage moteur Mercedes M177/M178

	4.0L
	M177, M178
	Mercedes Benz AMG C63, C63S biturbo 4.0L, V8
OEM	177589014000, 177589001500

REF		
1674	9kg	2x

Master engine timing tool set Mercedes-Benz M651
Coffret de calage de distribution Mercedes M651

	180CDi/200CDi/220CDi/250CDi/ 210CDi/310CDi/510CDi/ 213CDi/313CDi/216CDi/ 316CDi/ 416CDi/2.0CDi/2.2CDi/110CDi/ 113CDi/ 116CDi/250/300 Blue TEC
	M651
	Mercedes Benz M651, Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLK, M, S, SLK, Sprinter, Viano, Vito
OEM	651 589 00 4000, 651 589 01 4000651 589 09 4000, 651 589 03 4000, 651 589 03 4000

REF		
1678	3,34kg	5x

Flywheel locking tool Mercedes M651 1.8/2.1
Outil de verrouillage du volant mercedes M651 1.8/2.1

	1.8/2.1
	M651
	Class/Classe A, B, C, CLA, E, GLA, GLK, V
OEM	651 589 02 40 00

REF		
8763	900gr	72x

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

	0.9/1.3/1.6
	Class/Classe A (18-); Classe B, CLA, GLA, GLB (19-)
OEM	2188

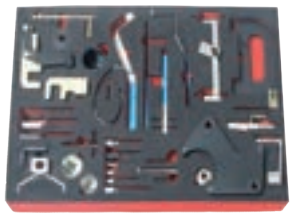
REF		
1702	940gr	10x

Engine timing tool Mercedes 1.3 petrol
Kit verrouillage Mercedes 1.3 essence

	1.3
	M 242.914
	Class/Classe A, B, CLA, GLA, GLB (18-)
OEM	282 589 00 23 00

REF		
1694	1,55kg	10x

Timing tool Renault
Coffret de calage de distribution Renault



	1.5/1.9/2.5/2.8
	Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic
OEM	MOT1543, MOT1537, MOT1705, MOT1534, MOT1801, MOT1538 / 1430, MOT1536, MOT861 / 863, MOT 1200-01, MOT1348, MOT1312, MOT1384, MOT1337, MOT1496, MOT1135-01, MOT1340, MOT1386, MOT910, MOT910, MOT1536

REF		
1519	5,9kg	2x

Timing tools Renault DCI 1.5D/1.9D/2.2D/2.5D
Coffret de calage de distribution Renault DCI 1.5D/1.9D/2.2D/2.5D

	1.5D/1.9D/2.2D/2.5D
	K9K, F9Q, G9T, G9U
	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),Trafic II (01-12) Twingo II (07-10) Vel Satis (02-09).
OEM	MOT1537, KM-6204, KM-6234, MOT1534, KM6205, MOT1534, KM6205, MOT1054, MOT1536, KM6203, MOT1489

REF		
1513	3kg	2x

Timing tool Renault 2.2/2.5 DCI
Coffret de calage de distribution Renault 2.2/2.5 DCI

	2.2/2.5 DCI
	G9U, F9Q, Z22SE, Z22YH
	Espace 2.2DCI, Master 2.2/2.5DCI, Laguna, Scenic, Megane, Avantime, Trafic, Master, Espace
OEM	MOT 1538, KM 6203/MOT 1536, KM 6204/ MOT 1537, KM 6148, MOT 1537/KM 6204

REF		
1542	3,7kg	2x

Engine timing tool Renault 1.3 petrol
Kit verrouillage Renault 1.3 essence

	1.3
	H5H
	Arkana (19-), Captur (18-), Clio V (19-), Kadjar (18-), Megane (17-), Scenic (18-) e Talisman (18-)
OEM	282 589 00 23 00

REF		
1694	1,55kg	10x

Flywheel locking tool Renault/Dacia 0.9/1.3/1.6 petrol
Outil de verrouillage du volant moteur Renault/Dacia 0.9/1.3/1.6 essence

	0.9/1.3/1.6
	Renault: Arkan, Clio V (19-), Captur, Kadjar, Megane IV, Scenic, Talisman (18-) **Dacia:** Dokker, Lodgy (19-), Duster (18-)
OEM	2188

REF		
1702	940gr	10x

Crankshaft pulley holding tool 0.9/1.0/1.2/1.6 TCe Renault/Dacia
Outil de verrouillage de poulie vilebrequin 0.9/1.0/1.2/1.6 TCe Renault/Dacia

	0.9/1.0/1.2/1.6 TCe
	0.9TCe: H4B 453, H4Bt 400, 401, 408, 410, 411, 451 1.0TCe: H4D, H4D 400, 450, 460, 470 1.2TCe: H5Ft 400, 403, 404, 405, 408, 410, 412 1.6TCe: H4M 429, 438, 440, 729, 730, 738, 740, 748, 749
	Renault: Arkana, Captur, Clio, Fluence, Kadjar, Kangoo, Megane, Scenic, Twingo **Dacia:** Dokker, Duster, Lodgy, Logan, Sandero
OEM	281589004000, MOT.2006, MOT.2054

REF		
1722	1,06kg	50x

Engine timing set Renault/Nissan 1.6/1.7 DCI
Coffret de calage de distribution Renault/Nissan 1.6/1.7 DCI

	1.6/1.7dCi
	Renault: JFC)/(HFE)/(HZG) (BFB/KFB/LFF)/(J95), (JFA/RFA)/(KFD/LFD) (E/F/J82) **Nissan:** (J11)(J10)/T32
	Renault: Espace V(15-), Kadjar, Koleos II (17-), Megane III(12-14), Megane IV (16-), Scenic Grand Scenic III (09-), Scenic Grand Scenic IV (16-), Talisman (15-), Trafic III (14-) **Nissan:** Qashqal (14-), Qashqai, Qashqai +2, X-Trail(14-)
OEM	2.041.600.090; 2.041.800.090; 2.041.900.090; 626 589 00 15 00; 626 589 02 40 00; 626 589 04 40 00; EN-48331; EN-48334; EN-51241; EN-51248; Mot.1770; Mot.1773; Mot.1969; Mot.1970

REF		
1620	2,4kg	5x

Timing tool Renault/Nissan 2.0/2.3 CDi/DCI
Coffret de calage de distribution Renault/Nissan 2.0/2.3 CDi/DCI

	2.0 , 2.3CDi/DCI
	Renault: M9r 700,721,724,740,742,446,760,761,780,802,803,805,830,832,833 **Nissan:** M9r 780, 830, 832, 833
	Renault: 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) **Nissan:** Primastar DCI (06-15), Qashqai / Qashqai +2 CDTI (07-14), XTrail (07-14), NV400 (11-16), Qashqai (14-16), X-Trail (14-16)
OEM	EN-48334/MOT 1770, EN-48330/MOT 1766, KM-6130, EN-48332/MOT 1769, EN-17697EN-48331

REF		
1551	2,3kg	5x

Timing tool Renault 2.0/2.5
Coffret de calage de distribution Renault 2.0/2.5

	Laguna. 2.0 16V (96-01) Safrane: 2.0 16V (96-01), Safrane 2.5 16V (96-01)
	N7Q 700, N7Q 704, N7Q 710, N7Q 711 N7U 700, N7U 701
	Laguna (96-01), Safrane 2.5 (96-01)
OEM	MOT 1489, MOT 1340, MOT 1348

REF		
1578	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

	1.4/1.6/1.8/2.0
	K4J, K4M, F4P, F4R, F5R
	Clio II/III, Espace IV, Kangoo, Laguna II/III, Megane II, Modus, Scenic, Grand Scenic, Traffic II, Modus
OEM	MOT 1489, MOT1490-01, MOT 1054, MOT 1496

REF		
1563	2,4kg	5x

Timing tool Renault/Nissan 1.4/1.6/2.0
Coffret de calage de distribution Renault/Nissan 1.4/1.6/2.0

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

	1.4/1.6/1.8/2.0
	Renault: 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), Trafic II (01-11) **Nissan:** Kubistar X76 (03-09), Primaster X83 (02-11)
OEM	1054, 1489, 1496

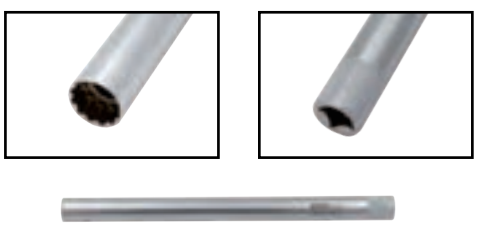
REF		
1587	1,8kg	5x

Timing tool Renault/Nissan 1.5/1.9DCI
Kit de calage de distribution Renault/Nissan 1.5/1.9DCI

	1.5/1.9CDi
	K9K (02-10), F8Q/ F9Q.
	Renault: Renault Laguna, Kangoo, Clio **Nissan:** Almera, Kubistar, Micra
OEM	MOT 1489, MOT 1430, 0187B, 21-263, 0132AJ1, 303-735, 49 JE02 021, 303-1277, 0188M, 999-7122, 999 7122, 0189B, 0194B, MOT 863, KM6031, MOT 1054, MOT861

REF		
1588	245gr	100x

Glow plug socket 3/8" 14mm Renault
Clé à bougies 3/8" 14mm Renault



	Renault

REF				
1581	14mm	250mm	225gr	40x

Flywheel/front pulley locking tool set Renault/Nissan 1.4/1.6/2.0/2.5/3.5
Kit verrouillage de poulie de volant avant Renault/Nissan 1.4/1.6/2.0/2.5/3.5

	1.4/1.6/2.0 /2.5/3.5
	Renault: Espace V (15-16), Clio (06-16), Fluence (09-15), Laguna (05-15), Latitude (10-16), Megane (06-15), Scenic/Grand Scenic (06-15), Espace/Grand Espace IV (02-15), Koleos (08-16), Trafic II (07-15), Vel Satis (00-10), Master III (10-16) **Nissan:** Primastar (06-15), Qashqai/Qashqai+2 (07-14), X-Trail (07-14), NP300 Navara (15-16), NV400 (11-16)
OEM	MOT 919-02, MOT 1431, MOT 1716, MOT 2019, MOT 1789

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
8764	2kg	5x

Diesel engine timing tool Renault 2.5D/2.8D
Kit de calage de distribution Renault 2.5D/2.8D

	2.5D/2.8D
	Mascot (99-07), Master (89-98), Master II (98-01), Trafic (80-00)
OEM	OEM2 MOT 861 | MOT 1054 | MOT 863

REF		
1706	140gr	96x

Timing tool Opel 1.6/1.7
Coffret de calage de distribution Opel 1.6/1.7

	1.6/1.7
	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
OEM	KM 571-B, KM 951, KM 661-2

REF		
1509	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

	1.0/1.4/1.5
	Adam (14-19), Adams Rocks (14-19), Astra - K (15-19), Corsa - E (15-19), Insignia B (17-20), Mokka X (16-19), Viva (Karl) (15-20)
OEM	EN-51632, EN-51367, EN-51298

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1649	2,2kg	5x

Timing tools Opel 2.0/2.2 turbo
Coffret de calage de distribution Opel 2.0/2.2 turbo

	2.0/2.2
	X20DTH,X20DTL,Y20DTH, Y20DTL.2.2D - X22DTH, Y22DTH, Y22DTR
	Vectra B, Sintra, Zafira, Frontera B
OEM	KM-933, KM-927, KM-929, KM-932, KM-933

REF		
1503	2kg	5x

Engine timing tool Opel 1.6 SIDI
Kit verrouillage Opel 1.6 SIDI

	1.6 SIDI
	LVP/A16XHT, LWC/A16SHT, LVP/B16XHT, LWC/B16SHT, LWC/A16SHL
	Cascada, Astra J, Zafira C, Insignia (13-16)
OEM	EN-51148, EN-51147, EN-51153, EN-50513

REF		
1695	3,7kg	5x

Timing tool Opel 1.3/1.9 CDTI
Coffret de calage de distribution Opel 1.3/1.9 CDTI

	1.3/1.9 CDTI
	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
OEM	EN-46788, 1 860 905 000, EN-46785, 1 860 905 000, KM 6130, KM-6349, EN-46785, EN-46789, EN-46781, EN-46789-100

REF		
1510	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

	1.0/1.2/1.4
	Z12XE, Z10XEP, Z12XEP, X10XE,X12XE Z14XEP, Z14XEL
	Agila(04), Agila (03-08), Corsa-B (97-00), Corsa | Combo-C (03-09), Astra-G (98-04), Astra-G (03-06), Astra-H (04-09), Tigra-B (04-09), Meriva (04-09)
OEM	KM-953, KM-952, KM-954, KM 955, KM-955

REF		
1508	1,4kg	5x

Timing tool Opel 1.9D CDTI/TID/TTID, 2.0CDTI/ecoFLEX
Coffret de calage de distribution Opel 1.9D CDTI/TID/TTID, 2.0CDTI/ecoFLEX

	1.9D CDTI/TID/TTID, 2.0CDTI/ecoFLEX
	Astra H (04-11),Astra J (10-12), Insignia (08-12), Signum (04-08), Vectra C (04-08), Zafira (05-12)
OEM	EN-46788, EN-46789, KM 6130 KM 6349

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1532	1,8kg	5x

Timing tools Opel 1.9D DTI/1.9D CDTI/2.2D DTI/2.5D DTI
Coffret de calage de distribution Opel 1.9D DTI/1.9D CDTI/2.2D DTI/2.5D DTI

	1.9D DTI/1.9D CDTI/2.2D DTI/2.5D DTI
	K9K, F9Q, G9T, G9U
	Movano A (00-10), Vivaro (01-12).
OEM	MOT1537, KM-6204, KM-6234, MOT1534, KM6205, MOT1534, KM6205, MOT1054, MOT1536, KM6203, MOT1489

REF		
1513	3kg	2x

Timing tool Opel 1.4/1.6/1.7/1.3/1.9/1.6/1.8/2.0/2.2
Coffret de calage de distribution Opel 1.4/1.6/1.7/1.3/1.9/1.6/1.8/2.0/2.2

	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
	Opel Agila 1.0/1.2, Astra G 1.2i, Corsa B 1.0i, 1.2i
OEM	KM 927, KM 933, KM 955, EN-46788, 1 860 905 000, KM 6148, KM 953, KM 517B, KM 953, EN-46781, KM 853, KM 954, KM 6077, KM 46789, KM 929, KM 652, KM 955, KM 652, KM 955, KM 911, EN-46788, 1 860 905 000

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1525	6,25kg	2x

Engine timing check kit Opel 1.0/1.2
Kit de calage de distribution Opel 1.0/1.2

Timing belt checking gauge
Jauge de contrôle de la courroie de distribution

REF 1707-01

	1.0/1.2
	Crossland X (17-20), Combo E (18-20), Grandland X (17-20)
OEM	EN-52127-2, EN-52809

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF			
1707	1.0/1.2 GDI	740gr	5x

Timing tool Opel 1.3 diesel
Coffret de calage de distribution Opel 1.3 diesel

	1.3
	Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ
	Agila (03-08), Corsa C (03-07), Combo C (03-09), Corsa D (06-09), Astra H (04-09), Tigra B (04-09), Meriva
OEM	KM-662-C, KM 955, EN 46781

REF		
1657	1,8kg	5x

Double camshaft set 2pcs Opel 1.8/2.0/2.2
Jeu 2 pièces verrouillage double arbre à cames Opel 1.8/2.0/2.2

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

	1.8/2.0/2.2
	A: 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) **B:** 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-).
OEM	**A:** KM-853, **B:** KM-852

REF		
5278	100gr	60x

Timing tools Opel 1.3 CDTI
Coffret de calage de distribution Opel 1.3 CDTI

	1.3 CDTI
	Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DTH
	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	104-A EN 46781, EN-46785

REF		
1511	1,2kg	5x

Timing tool Opel 2.2/2.5 DCI
Coffret de calage de distribution Opel 2.2/2.5 DCI

	2.2/2.5 DCI
	G9U, F9Q, Z22SE, Z22YH
	Astra G 2.2, Movano 2.2 DTI A/B, Vectra B 2.2, Zafira 2.2
OEM	MOT 1538, KM 6203/MOT 1536, KM 6204/ MOT 1537, KM 6148, MOT 1537/KM 6204

REF		
1542	3,7kg	2x

Timing tool Opel 1.4/1.6/1.8/2.0
Coffret de calage de distribution Opel 1.4/1.6/1.8/2.0

	1.4/1.6/1.8/2.0
	Opel
OEM	MOT 1489, MOT1490-01, MOT 1054, MOT 1496

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1563	2,4kg	5x

Timing tool Opel 2.0/2.3 DCI
Coffret de calage de distribution Opel 2.0/2.3 DCI

	2.0/2.3 DCI
	Vivaro A CDTI (06-14), Movano B CDTI (10-16), Vivaro B BI-CDTI (14-16)
OEM	EN-48334/MOT 1770, EN-48330/MOT 1766, KM-6130, EN-48332/MOT 1769, EN-17697EN-48331

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1551	2,3kg	5x

Timing tool Opel 2.0 SOHC
Coffret de calage de distribution Opel 2.0 SOHC

	2.0 SOHC
	Antara (06-10)
OEM	EN-48245, EN-48246

REF		
1567	1,1kg	10x

Split gear alignment tool Opel 1.3
Outil d´ alignement de pignon d´arbre à cames Opel 1.3

	1.3
	Opel Corsa E, 1.3 (2015)
OEM	EN-50509

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1653	440gr	50x

Timing tool Opel 1.0/1.2 VTi
Coffret de calage de distribution Opel 1.0/1.2 VTi

	1.0/1.2 VTI
	Combo E (2018-), Corsa F (2019-), Crossland X (2017-), Grandland X (2017-)
OEM	0109-2B, EN-52588 0109-2A, EN-52127-1, EN-52127-2

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1646	860gr	5x

Timing tool Opel 1.0/1.2/1.4
Coffret de calage de distribution Opel 1.0/1.2/1.4

	1.0/1.2/1.4
	LWD, L2Z, LDD, LUU, A14XFL, A14XER, A14XEL, LUJ, A14NEL, A14NET, A10XEP, A12XEL, A12XER, LDDA, LUH, L2Q, LDC
	Adam, Ampera, Astra J, Corsa D, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C Tourer
OEM	EN-49977-100, KM-953-A, KM-955-2, KM-955-1, EN-49977-200, KM-952, EN-49978

REF		
1579	2kg	5x

Timing tool Opel 1.4/1.6/1.8/2.0
Coffret de calage de distribution Opel 1.4/1.6/1.8/2.0

	1.4/1.6/1.8/2.0
	F4R(t) 2.0 16v - 720, 722, 820
	Vivaro (01-11)
OEM	1054, 1489, 1496

REF		
1587	1,8kg	5x

Diesel engine timing tool Opel 2.5D/2.8D
Kit de calage de distribution Opel 2.5D/2.8D

	2.5D/2.8D
	Arena (97-01), Movano-A (98-03)
OEM	OEM3 KM6031

REF		
1706	140gr	96x

Engine timing set Opel 1.6 dCi/1.6D/1.7D
Coffret de calage de distribution Opel 1.6 1.6 dCi/1.6D/1.7D

	1.6 dCi/1.6D/1.7D
	1.6D: 622.951, 626.951, R9M, R9M-402, R9M-404, R9M-408, R9M-409, R9M-450, R9M-452, R9M-410, R9M-413, LWX, LWZ, LWU, LWY 1.7D: R9N/ R9N 4/ R9N 401
	Vivaro B
OEM	MOT1969, M0T1970, MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130

REF		
1620	2,4kg	5x

Timing tool Opel 1.6 CDTI
Coffret de calage de distribution Opel 1.6 CDTI

	1.6 CDTI
	VL/B16DTH, LVM/B16DTL,LVL/B16DTN, LVM/B16DTC, LWQ/B16DTE, LVL/B16, LVL/B16DTJ
	Meriva-B, Mokka, Zara-C Tourer (13-16)
OEM	EN-51413-2, EN-955-2, EN-51412, EN-51414, EN-51411

REF		
1622	1,4kg	10x

Timing tool Opel 2.0 CDTI
Coffret de calage de distribution Opel 2.0 CDTI

	2.0 CDTI
	Cascada (15-17); Insígnia (14-17); Insignia Country Tourer (14-17), Zafira C Tourer (14-17)
OEM	EN-51413-2, EN-955-2, EN-51412, EN-51414, EN-51411

REF		
1623	1,8kg	5x

Timing tool Opel 2.0 CDTI
Coffret de calage de distribution Opel 2.0 CDTI

	2.0 CDTI
	LFS/B20DTH
	Cascada (15-17), Insignia (14-17), Insignia Country Tourer (14-17), Zafira C Tourer (14-17)
OEM	EN-51415, EN-51418

REF		
1632	1,4kg	5x

Timing tool kit Opel 1.4/1.6/1.8 petrol
Coffret de calage de distribution Opel 1.4/1.6/1.8

	1.4/1.6/1.8
	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	KM-6628-A, KM-6340, KM-6333, KM-6625, KM-6349/KM-6130, KM-911

REF		
1645	1,1kg	5x

Timing tool kit Opel 1.3 CDTI
Coffret de calage de distribution Opel 1.3 CDTI

	1.3 CDTI
	LKU B13DTE, LKU B13DTR, LKV B13DTC
	Corsa E 1.3
OEM	KM-662-C, EN-50515, EN-51500, EN-46775, KM-955-1, EN-46785

REF		
1667	2,7kg	5x

Crankshaft pulley holding tool 1.0/1.2 petrol Opel
Outil de verrouillage de poulie vilebrequin 1.0/1.2 essence Opel

	EB0 1.0 and EB2 1.2 3 cylinder wet belted engines EBO 1.0 et EB2 1.2 3 cylindres à courroie humide
	Opel

REF		
1701	784gr	20x

Crankshaft belt pulley holding wrench VW 1.6
Clé pour la courroie poulie vilebrequin VW 1.6

	1.6
	ARC, AVY
	VW: Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Bora, Caddy, **Seat:** Ibiza, Cordoba
OEM	T10028 Seat, T10028 Škoda, T10028 VW

REF		
1700	2kg	4x

Timing tool VW 1.2 6V/12V
Coffret de calage de distribution VW 1.2 6V/12V

	1.2 6V/1.2 12V
	1.2 6V: AWY, BBM, BMD, CHFA, CHFB **1.2 12V:** AZQ, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC
	VW: Fox (05-12), Polo MkIV (02-09), Polo MkIV (10-14) **Seat:** Cordoba (02-08), Ibiza MkIV (02-09), Ibiza MkIV (08-15), Toledo (12-15) **Škoda:** Fabia (02-07), Fabia II (07-15), Praktik (07-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15)
OEM	T10123, T10121, T10120

REF		
1515	980gr	10x

Timing tool VW engine 1.2 TSI/TFSI
Coffret de calage de distribution VW 1.2 TSI/TFSI

	1.2 TSI/TFSI
	CBZA, CBZB, CBZC
	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) **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) **Audi:** A1/A1 Sportback (10-16) TFSI, A3 Cabrio (10-13) BlueMotion, A3/A3 Sportback
OEM	T10340, T10414, T10341

REF		
1529	680gr	10x

1.0 Petrol VW timing tool TSI/FSI, MPI, 1.2/1.4 TSI
Coffret de calage de distribution VW 1.0 TSI/FSI, MPI, 1.2/1.4 TSI

	1.0 TSI/FSI, MPI, 1.2/1.4 TSI
	1.0 MPI: CHYA **1.0 TSI:** CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ **1.2 TSI:** CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB **1.4 TSI**: CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (ACT), CZDA, CVNA, CZEA (ACT)
	VW: UP **Seat:** Mii **Škoda:** Citig
OEM	T10340, T10477, T10476, T10499, T10494, T10487

REF		
1625	3,2gr	2x

Timing chain test tool VAG 1.2/1.4 TSI
Coffret de calage de distribution groupe VAG TSI 1.2/1.4

	1.2/1.4FSI
	1.2 TSi: CJZA, CJZB **1.4 TSi:** CGGA, CHPA, CMBA, CPVA, CRJA CXSA **1.4 TSi ACT:** CPTA
	VW: Golf VII (08-15), Golf VII Estate (08-15), Jetta (12-14), Polo (12-14) **Seat:** Ibiza (12-15), Leon (12-15), Toledo (12-15) **Škoda:** Octavia II (10-13), Octavia III (10-15) **Audi:** A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15)
OEM	T10550/1, T10550/2, T10550/3, T10550/3

REF		
1664	2,2kg	10x

Locking camshaft VW 1.4 TSI
Kit de verrouillage d´arbre à cames VW 1.4 TSI

	1.4 TSI
	CZEA
	VW: Golf VII, Passat, Polo, Tiguan **Seat:** Ateca, Ibiza V, Leon, Leon ST, Leon SC **Škoda:** Superb III **Audi:** A1, A3, Q3
OEM	T10504, T10504/1, T10504/2

REF		
1640	1,5kg	10x

Timing tool VAG 2.5 TDI
Coffret de calage de distribution groupe VAG 2.5 TDI

	2.5 TDI
	AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC
	VW: Passat, Sharan **Audi:** A4, A6, A8, S4 Turbo, S6 V8
OEM	T10504, T10504/1, T10504/2

REF		
1502	1,6kg	5x

Timing tool VAG group 1.9/2.0/1.9 TDI/2.5 V6 TDI/3.3 V8 TDI/1.4/1.6
Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.9/2.0/1.9 TDI/2.5 V6 TDI/3.3 V8 TDI/1.4/1.6

Note: For engine codes, refer to the manuall
Remarque: Pour les codes moteur, consulter le manuel

	1.9/2.0/1.9 TDI/2.5 V6 TDI/3.3 V8 TDI/1.4/1.6
	VAG VW, Seat, Škoda, Audi
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, 10008, T20046, U40021/2065A, T10060/A, T10265, T10264

REF		
1514	4,25kg	2x

Timing tool 1.4/1.6 VAG FSI
Outil de verrouillage moteur groupe VAG 1.4/1.6 FSI

	1.4/1.6 FSI 16V
	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) **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)
OEM	T10016/T10074

REF		
1524	400gr	2x

Timing tool VAG 2.7/3.0 TDI
Coffret de calage de distribution groupe VAG 2.7/3.0 TDI

	2.7/3.0 TDI
	ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND,CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA,CGKA, CGKB
	VW: Touareg, Phaeton **Audi:** A4, A5, A6, A8, Q5, Q7
OEM	T40061, T40062, T40049, T40060, T40058, 3359, 3242

REF		
1517	2kg	5x

Timing tool VAG 1.6/2.0 TDI
Jeu de calage groupe VAG 1.6/2.0 TDI

	2.6/2.0 TDI
	CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGH, CAHB, CAGC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBDA, CBDD, CBAC, CBDC
	VW: Golf 1.6 (2009), Golf Plus 1.6, Tiguan 2.0 (2009), Passat 2.0, Eos 2.0, Golf 2.0, Golf Plus 2.0 **Seat:** Exeo 2.0 (2009) **Audi:** A3 1.6 (2009), A3 2.0 (2007), A4 2.0, A6 2.0, Q5 2.0
OEM	T20 102 3359, T10050, T10100, T10264, T10265, T40098, T10051, T10052, T10255

REF		
1531	2kg	5x

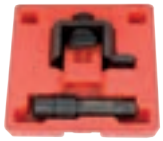
Timing tool VAG engine 1.4/1.6 TFSI/FSI
Jeu de calage groupe VAG 1.4/1.6 TFSI/FSI

Note: For OEM codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes OEM, veuillez consulter le site web

	1.4/1.6 FSI / TSI
	AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, BTS
	VW: Golf (03-09), Golf Plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09) **Seat:** Ibiza, Leon, Altea **Škoda:**Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09) **Audi:** A3 (03-10)

REF		
1544	1,6kg	5x

Camshft alignment/adjustment timing tool VAG 1.8/2.0
Outil d´ alignement et de réglage d´arbre à cames VAG 1.8/2.0



	1.8/2.0 TSI
	VW: Jetta MK5, Passat(B6), Passat CC, Jetta MK6, Scirocco, Golf GTI MK6 **Seat:** Leon(1P), Altea XL, Altea Freetrack, Leon FR, Exeo **Škoda:** Yeti, Octavia(1Z), Superb(3T), Octavia **Audi:** TT(8J), A3(8P), A4(B7), A4(B8) A5, A3 Cabriolet, TT, A4(B8), A5,Q3,Q5

REF		
1631	675gr	20x

Camshaft lock tool VAG 1.2/1.4 TFSI
Outil de verrouillage d´arbre à cames VAG 1.2/1.4 TFSI

	1.2/1.4 TFSI
	VW: Golf (2013) **Seat:** Leon (2013) **Škoda**: Octavia (2013) **Audi:** A3 (2013)
OEM	T10340, T10949

REF		
1647	360gr	50x

Timing tool VAG 2.0 FSI/TFSI
Coffret de calage de distribution groupe VAG 2.0 FSI/TFSI

	2.0 FSI/TFSI
	2.0 FSI - AXW, BLR, BLX, BLY, BVX, BVY, BVZ, 2.0 TFSI - AXX, BPY, BWA **2.0 GTI** - AXX, BPY, BWA, BYD
	VW: Eos, Golf Plus, Golf V / VI / VI Cabrio, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Touran **Seat:** Altea / Altea XL, Leon, Toledo, Exeo **Škoda:** Octavia **Audi:** A3 / A3 Sportback, A4, A6, S3, TT
OEM	T10020, T10252, T40011, T10115, 3366, T10060/A, T1009

REF		
1558	2kg	5x

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

	1.4 TDI CR/1.6 TDI CR/1.6 TDI CR/1.6 TDI CR BlueMotion/1.6 TDI CR Ecomotive, 2.0 TDI CR, 2.0 RS TDI CR, 2.0 TDI CR ultra
	CKFB, CKFC, CLHA, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUTA
	VW: Golf SV / Sportsvan, Golf VII / Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo **Seat:** Leon / Leon ST **Škoda:** Octavia III **Audi:** A3 Cabrio, A3 Saloon, A3 Sedan, A3 Sportback, A4/A4 Allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, A6, Q5, TT
OEM	T10490, T10051, T10060A, T10264

REF		
1541	1,8kg	5x

Tool for belt tension VAG 1.2/1.4/1.9TDI
Tendeur de courroie de distribution groupe VAG 1.2/1.4/1.9TDI

	1.2/1.4/1.9TDI
	VW: Lupo 3L 1.2 TDI, Lupo/Polo 1.4TDI, Golf/Bora/Beetle/Sharan 1.9 TDI, Passat 1.9TDI. **Seat:** Alhambra 2.0
OEM	3387 / T10004

REF		
1575	225gr	40x

Engine timing tool VAG 1.2/1.4 TSI
Coffret de verrouillage de courroie de transmission groupe VAG 1.2/1.4 TSI

	1.2/1.4 TSI
	CJZA, CJZB, CGGA, CHPA, CMBA, CPVA, CRJA, CXSA, CPTA
	Seat: Ibiza, Leon, Toledo **Škoda:** Fabia, Octavia II, Octavia III **Audi:** A1 / A1 Sportback, A3 / A3 Sportback
OEM	T10499, T10504, T10340, T10494, T10060A

REF		
1571	3,6kg	2x

Timing tool VAG 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
Coffret de calage de distribution groupe VAG 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

	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
	VW: Lupo, Polo, Polo Classic, Golf, Caddy, Jetta, Golf Vento, Transporter, Passat, Passat Sharan **Seat:** Ibiza, Córdoba, Toledo, Inca **Škoda**: Felicia, Cube **Audi:** 80, 100, A4, A6
OEM	2065A, 2064

REF		
1568	200gr	20x

Belt tension tool VAG
Tendeur de courroie réglable groupe VAG

	VW, Audi

REF		
1577	260gr	50x

Timing tools VAG 1.8/2.0
Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.8/2.0

	1.8/2.0 TSI/TFSI
	CDHB, CDNC, CFKA, CDHB, CDNB, CDNC, CDHB, CDNC, CDNB
	Audi: A4 (quattro), A5 (Coupé/Cabriolet), A5 (Sportback)
OEM	T40265, T40271, T40267, T10368, T40011, T10352/1, T10352/2, T10352, T40196, T40267, T10060A

REF		
1610	1,74kg	5x

Timing tools VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI
Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI

	1.8/2.0 TSI/TFSI
	BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CFKA, CGYA, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB
	VW: Passat (2006), Passat CC (2009) **Audi:** A4 (2008), A5 Cabriolet (2009), A5 Coupe (2008), Q5 (2008), A3 (2012), A3 (1.8,2.0 TFSi/TSi) (07-13), A4 (1.8,2.0 TFSi/TSi) (07-13), A5 (1.8,2.0 TFSi/TSi) (07-13), Q5 (1.8,2.0 TFSi/TSi) (07-13), TT (1.8,2.0 TFSi/TSi) (08-13)
OEM	T10352, T10352/2, T10352/1

REF		
1611	300gr	10x

Timing tools VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI
Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.8/2.0 TSI/TFSI

	1.8/2.0 TSI/TFSI
	CDHB, CNDC, CFKA, CDNB, CCZC, CPSA, CDAA, CCZA, CESA, CETA, CJEB
	Audi: A4 Quattro (08), A4 Quattro (08), A4 Quattro (09), A5 Coupé/Cabriolet (09), A5 Coupé/Cabriolet (08), A5 Sportback (09), A5 Sportback (09), A5 Sportback (09), A6 (09), Q3 (11), Q3 (11), Q5 (09), TT (08), TT (08), TT (10), TT (10), A4 (12), A4 Quattro (12), A5 Coupé/Cabriolet (11), A5 Sportback (11).
OEM	T40271-2, T40267, T10170, T40265, T40271-1, VAS6079, T10352, T40011.

REF		
1602	1,6kg	5x

Timing tool VAG 1.2/1.4 TFSI
Coffret de calage de distribution groupe VAG 1.2/1.4 TFSI

	1.2/1.4 TFSI
	1.2 TFSi: CJZA, CJZB, CJZC, CJZD **1.4 TFSi:** CGGA, CGGB, CHPA, CMBA, CPVA, CPVB, CRJA, CXSA 1.4 TFSi ACT: CPTA
	VW: Golf VII (08-15), Golf VII Estate (08-17), Jetta (12-17), Polo (12-17), Sportsvan (14-17). **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) **Audi:** A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15)
OEM	T10550

REF		
1626	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

	1.0/1.2/1.4
	VW: Up!, Golf VII **Seat:** Mii, León **Škoda**: Octavia, Citigo **Audi:** A1, A3
OEM	T10499

REF		
1699	120gr	50x

Camshaft pulley holding tool VAG
Kit verrouillage de poulie d´arbre à cames groupe VAG

	1.2/1.4/1.6/2.0 TDI
	VW: Beetle, Golf VII, Passat (B8), Polo V, Polo VI, Sharan II, Tiguan I, Tiguan II, Touran II, T-Roc, Up! **Seat:** Alhambra II, Arona, Ateca, Ibiza (Typ 6J/6P), Ibiza (6F), Leon III, Toledo IV **Škoda**: Citigo, Fabia III, Karoq, Kodiaq, Mii, Octavia III, Rapid, Superb III, Yeti **Audi:** A1, A3 (8V), A4 (B9), A5 (F5), Q2, Q3 (8U)
OEM	T10172-A, T10554

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

	1.2 TFSi/1.4 FSi/TFSi/1.6 FSi
	1.2 TFSi: CBZA, CBZB, CBZC **1.4 FSi/TFSi:** BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA **1.6 FSi:** BAG, BLF, BLP
	VW: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (07-15), Golf V (03-13), Golf V Estate (07-09), Golf VI (10-13), Golf VI Estate (10-13), Golf VI Cabriolet (11-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-14), Passat (05-15), Polo (09-14), Scirocco (08-14), Tiguan (07-15), Touran (03-15) **Seat:** Altea/Altea XL (10-15), Ibiza (10-15), Leon (10-13), Toledo (12-15) **Škoda**: Fabia II (10-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Rapid Sportback (12-15), Octavia II (04-13), Yeti (09-15), Yeti Outdoor (13-15) **Audi:** A1 (10-15), A1 Sportback (10-15), A3 Cabriolet (10-13), A3 (10-15), A3 Sportback (03-13)
OEM	T10414, T10171/T10171A, T10170, VAS6079, T10341, T40011, T10340

REF		
1697	2kg	5x

Alignment tool and assembly camshaft VAG group 1.2,1.6,2.0,2.7,3.0,4.0,4.2 TDI CR
Outil d´alignement et de montage d´arbre à cames groupe VAG 1.2,1.6,2.0,2.7,3.0,4.0,4.2 TDI CR

	TDI CR 1.2/1.6/2.0/2.7/3.0/4.0/4.2
	ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, 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, CBBB, 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, 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), M05/9E (CRCB)
	VW, Seat, Škoda, Audi, Porche (2013-2015)
OEM	T40094, T40095, T40096, T40096/1, T40094/1, T40094/2, T40094/9, T40094/10, T40094/11

REF		
1582	9,5kg	1x

Camshaft pulley holding tool VAG 2.4/2.5/2.8/3.0T/3.2
Kit verrouillage de poulie d´arbre à cames groupe VAG 2.4/2.5/2.8/3.0T/3.2

	2.4/2.5/2.8/3.0T/3.2
	AUK, BDW, CCAA, CALB, CALA
	VW: Jetta (05-) **Audi:** A4, A6, A8, RS4, S5, A5, Allroad, S8, R8, Q7 (05-), Q5
OEM	T40058, T40071

REF		
1672	5,75kg	2x

Camshaft sprocket locking tool for VAG 1.8/2.0 TFSI
Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.8/2.0 TFSI

	1.8/2.0 TFSI
	CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDHA, CABA, BYT, BZB, CDAA, CABB, CDHB.
	VAG

REF		
1673	500gr	20x

Timing tool set VAG 1.9 TDI
Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.9 TDI

	1.9 TDI
	VW, Škoda

REF		
3320	170gr	10x

Balance shaft puller VAG 1.8/2.0
Extracteur d´arbre d´équilibrage groupe VAG 1.8/2.0

	1.8/2.0
	VW (2007 - 2017) **Seat** (2006 - 2017) **Škoda** (2007 - 2017) **Audi** (2007 - 2017)
OEM	T10394

REF		
6420	1,7kg	10x

1/2" Socket ribe R9X140mm VAG
Clé 1/2" avec coupe-mèche R9x140mm VAG

	VAG

REF			
2101	140mm	140gr	250x

Locking tool motor VAG 1.4/1.9/2.0TDI PD/2.0ST
Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.4/1.9/2.0TDI PD/2.0ST

	1.4/1.6 FSI / TSI
	VW: Tiguan, Passat, Eos, Golf, Golf Plus (08) **Seat:** Exeo 2.0 (09) **Audi:** A3, A4, A6, Q5 (07)

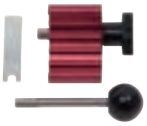
REF		
3317	120gr	40x

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

	1.4/1.9/2.0 Tdi PD
	VW: Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter **Seat:** Toledo

REF		
3319	190gr	10x

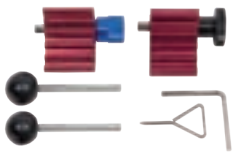
Crankshaft locking tool VAG 1.9 TDI/SDI
Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.9 TDI/SDI



	1.9 TDI/SDI
	VW: Passat 1.9 **Seat:** Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo **Audi:** A4 1.9, A6 1.9
OEM	T10008/310-084/23-058, 3359/T20102, T10050/310-085

REF		
3318	120gr	40x

Timing tool set VAG TDI 1.2D, 1.4D, 1.6D, 1.9D, 2.0D TDi PD/CR
Outil de verrouillage de pignon groupe VAG 1.2D, 1.2D, 1.4D, 1.6D, 1.9D, 2.0D TDi PD/CR



	1.2D, 1.4D, 1.6D, 1.9D, 2.0D TDi PD/CR
	BLB, BNA, BRE, BRF, BVG, AZV, BKD, BKP
	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) **Seat:** Alhambra (00-10), Altea/Altea XL (04-12), Cordoba (02-09), Ibiza (02-10), Leon (00-12), Toledo (04-11) **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) **Audi:** A1 (10-12), A3 (01-12), A4/Allroad (01-12), A5 (08-12), A6 Allroad (98-11), Q5 (08-12), TT (08-10)
OEM	T10060/A, T10100, T10050 , 310-085, T10115, 3359 , T20102

REF		
3321	250gr	40x

Timing tool VW 1.9 TDI
Kit de calage de distribution VW 1.9 TDI

	1.9 TDI/SDI
	AGR, AHF, ALH, AGP, AQM
	VW: Beetle, Bora, Caddy, Golf IV, Golf IV, Estate, Polo, Polo Classic, Polo Estate
OEM	T20038, MP1-312, 3418, T10098, MP 1-312

REF		
1564	800gr	50x

Timing tool VW 2.5/4.9D/TDI PD
Coffret de calage de distribution VW 2.5/4.9D/TDI PD

	2.5/4.9D/TDI PD
	BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BNZ, BPC, AYH
	VW: Touareg, Transporter
OEM	T10199, T10234, T10226, T101199/1, T10193 T10194, T10225

REF		
1552	8,75kg	2x

Tension lever for ribbed bel installation tool VW
Levier de tension d´installation de la courroie de distribution VW

	ASN, BBJ
	VW: Golf, Passat, Polo, T4

REF		
2898	666gr	24x

Timing tool VAG 4.2
Coffret de calage de distribution VAG 4.2

	4.2 V8
	Audi: A6L, A8L
OEM	T40046, T40047

REF		
1641	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

	2.7/3.0 TDI
	2.7 - CAMA, CAMB, CANA, CGKA, CGKB, CANC, CAND, CANB **3 -** CWA, CASA, CASB, CDYC, CDYA, CCWB, CCMA, CCLA, CDYB, M05/9D (CAS), M05/9E, CAS, CARA, CEXA, CATA, CASC, CASD, CEXB
	VW: Phaeton (07-15) **Audi:** Q5 (08-12), Q5 Coupé (07-12), A4 (07-12), Q7 (07-15), A6 Quattro (08-11) **Porsche:** Cayenne (08-16)
OEM	T40135, T40237, T10320, T40058

REF		
1650	1,22kg	2x

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

	2.5L FSI/2.8L FSI/3.2L FSI/3.0L TFSI
	VW: Touareg 3.0 TFSI (12-17) **Audi:** A4 (14- 15), A5 (14-17), A6 (12-18), A7 (10-18), A8 (10-18), S4 (14-17), S5 (11 - 17), Q5 (08-17), Q7 (10-18), SQ5 (13-17) **Porsche:** Cayenne S Hybrid (10-14), Panamera (11-13)
OEM	T40133/1/2, T40058, T40069, T40071

REF		
1712	1,34kg	10x

Timing tool kit VAG 1.0/1.2/1.4/1.5/1.6 TSi
Coffret de calage de distribution VAG 1.0/1.2/1.4/1.5/1.6 TSi

	1.0/1.2/1.4/1.5/1.6 TSi
	EA 211, EVO 4-cili. TSi ACT, EA 211 3, 4 cili
	VW: (2015-), **Seat**: (2015-), **Škoda**: (2015-) **Audi:** (2017-)

REF		
1730	4kg	2x

Timing tool kit VAG 1.5 TSi
Coffret de calage de distribution VAG 1.5 TSi

	1.5 TSi
	DACA, DACB, DADA, DFYA, DPBA, DPBE, DPCA
	VW, Seat, Škoda, Audi
OEM	VAS 611 007, T10504/1, T10340, T10499

REF		
1731	2,8kg	2x

Engine timing adaptor kit VAG 1.0/1.2/1.4 TSi
Kit adaptateur de calage moteur VAG 1.0/1.2/1.4 TSi

	1.0/1.2/1.4 TSi
	1.0L CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZF, CHZJ, CHZK, CHZL, CPGA, DBYA, DKJA, DKLA, DKLB, DKLC, DKLD, DKRA, DKRB, DKRC, DKRF, **1.2L** CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CYVA, CYVB, CYVD, **1.4L** CHPA, CMBA, CPVA, CPVB, CPWA, CUKB, CUKC, CXSA, CZCA, CZDA, CZDD, DGEA, DGEB
	VW, Seat, Škoda, Audi

REF		
1732	1,9kg	10x

Camshaft adjuster timing tool Audi 2.5 TFSi
Blocs de blocage d'arbre à cames Audi 2.5 TFSi

	2.5L TFSi
	DAZA, DNWA
	Audi: RS3 (16-21), RS Q3 (19-), TT(16-18), TT (19-)
OEM	T03003, T40264/2A, T40069, T40011, T03006 T40297

REF		
1723	2,1kg	5x

Timing tool kit Porsche Cayenne / Panamera V8
Coffret de calage de distribution Porche Cayenne / Panamera V8

	V8
	Panamera, Cayenne (08-), Cayenne (08)
OEM	9678/1, 9683/1, 9595/1, 9678, 9714

REF		
1689	5,5kg	2x

Porsche camshaft alignment tool 2.5/2.7/3.2/3.4/3.6
Coffret de calage de distribution porsche 2.5/2.7/3.2/3.4/3.6

	2.5/2.7/3.2/3.4/3.6
	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	9602, 9608, 9611, 9612, 9634. 9595

REF		
1500	12kg	2x

Camshaft alignment Porsche cayenne 996/997
Kit de synchronisation Porsche cayenne des arbres à cames 996/997

	996/997
	Cayene (2005)
OEM	9685, 9686, 9595/1

REF		
1603	1,08kg	10x

Engine timing tool 3.0/3.6 turbo Porsche Macan
Kit de calage de distribution Porsche 3.0/3.6 turbo

	3.0/3.6
	MCT.M, MCT.L
	Macan 3.0S, 3.6 Turbo
OEM	9861

Info: Complementary kit to item REF 1689

Info: Jeu complémentaire à l'article REF 1689

REF		
1690	1,2kg	10x

Engine timing tool Porsche MA1 engine
Kit de calage de distribution Porsche moteur MA1

	MA1
	MA1/02, MA1/01, MA1/70, MA1/03, MA1/04, MA1/75, MA1/76, MA1/71, MA1/01S, MA1/20, MA1/21, MA1/21C, MA1/22, MA1/3, MA1/23, MA1/20C, MA1/22C, MA1/23C
	911, Boxster, Cayman
OEM	9772, 9773, 9595/1, 9775

REF		
1728	5,85kg	2x

Timing tool Chevrolet 2.0 SOHC
Coffret de calage de distribution Chevrolet 2.0 SOHC

	2.0 SOHC
	LLWZ20DMH, RA420, Z20SI, Z20S3, Z20S4, Z20S5
	Captiva, Cruze, Epica, Lacetti
OEM	EN-48245, EN-48246

REF		
1567	1,1kg	10x

Timing tool Chevrolet, SAAB 1.4/1.6/1.8 petrol
Coffret de calage de distribution Chevrolet, SAAB 1.4/1.6/1.8

	1.4/1.6/1.8
	Chevrolet: Aveo (08-13), Cruze (09-12), Orlando (11-15) **Saab:** 9-5 (10-12)
OEM	EN-6340, EN-6333, EN-6625, EN-6349

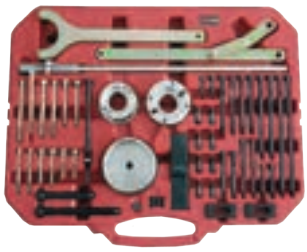
REF		
1645	1,1kg	5x

Timing tools SAAB 2.2D turbo
Coffret de calage de distribution SAAB 2.2D turbo

	2.2
	83 95 394/337/352/386
	Saab 9-3
OEM	83 95 394, 337, 352, 386

REF		
1503	2kg	5x

Timing tool Toyota / Mitsubishi
Coffret de calage de distribution Toyota / Mitsubishi



	1.4/1.6/1.8/2.0/2.2/2.4/2.5/2.7/2.8/3.0/4.0/4.7
	4-runner, Auris, Avensis, Camry, Celica, Corolla, Corolla verso, Dyna, Hiace, Hilux, Landcruiser, MR2, Privia, Prius, Rav 4, Scarlet, Yaris
OEM	09278-54012, XB 990757, 09330-0021, 09213-14010, 09213-54015, XD 998738, 09953-05010, 09953-05020, 09957-05010, MD998767, 09952-05010, 09955-05020, 09952-05070, 09954-05061, 09954-05021, 09955-05010, 09954-05080, 09954-05040, 09954-05041, 09955-05030, 09955-05031, 09954-05011, 09954-05051

REF		
1556	10,8kg	1x

Balance shaft locking kit Mitsubishi 2.2 DOHC
Kit de verrouillage d´essieu Mitsubishi 2.2 DOHC

	DOHC 2.2
	4HK, 4HN
	Outlander (07-13)
OEM	303-1328 0190D, 303-1329, 303-1330

REF		
1637	675gr	20x

1/2" Socket XZN M9 Toyota
Douille 1/2" avec embout XZN M9 Toyota

	Toyota

REF				
12109L	M9	140mm	110gr	1x

Crankshaft pulley holding tool 1.0/1.2 petrol Toyota
Outil de verrouillage de poulie vilebrequin 1.0/1.2 Toyota essence

	EB0 1.0 and EB2 1.2 3 cylinder wet belted engines EBO 1.0 et EB2 1.2 3 cylindres à courroie humide
	Toyota

REF		
1701	784gr	20x

Engine timing check kit 1.0 / 1.2 Gdi
Kit de calage de distribution Toyota 1.0/1.2 GDI

Timing belt checking gauge
Jauge de contrôle de la courroie de distribution

REF 1707-01

	1.0/1.2
	Aygo (14-18)

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1707	740gr	5x

Timing tool Toyota/Mazda/Suzuki/Volvo 1.4/1.6
Coffret de calage de distribution Toyota/Mazda/Suzuki/Volvo 1.4/1.6

	1.4/1.6
	Toyota: Aygo (05-10) **Mazda:** 2 (02-10), 3 (04-12), 5 (10-12) **Suzuki:** Liana (04-08), SX4 (07-11) **Volvo:** 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	**Mazda:** 49JE02-020, 49JE02-021, 49JE02-018 **Suzuki:** 09910-05410 **Volvo:** 999-7169, 999-7122, 999-7121

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1523	650gr	10x

Engine timing kit - Volvo diesel / petrol 1.5/2.0
Kit de calage de distribution Volvo diesel / essence 1.5/2.0

	1.5/2.0
	D4204T, B4154, B4204T
	S60 (13-18), S80 (13-18), S90 (2016), V40 (14-19), V60 (13-18), V70 (13-16), V90 (2016), XC40 (2017), XC60 (2013), XC70 (13-16), XC90 (2014)
OEM	999 7490, 999 7497, 999 7495, 999 7233

REF		
1716	7,24kg	2x

Camshaft belt tool kit Volvo 2.0/2.5
Kit de verrouillage d´arbre à cames Volvo 2.0/2.5

	2.0/2.5
	C30, C70 II Convertible, S40 II (MS), S60 I, S60 II, S80 I, S80 II, V40, V50, V60, V70 Mk II, V70 III, XC70 Cross Country, XC70 II, XC60, XC90 I
OEM	999 5433, 999 7007,999 7005

REF		
1669	625gr	18x

Engine timing tool 2.0 Diesel Volvo
Coffret de calage de distribution Volvo 2.0 diesel

	2.0
	D4204T
	S60 (13-18), S80 (13-16), S90 (16-), V40 (14-19), V60 (13-18), V70 (13-16), V90 (16-), XC40 (17-), XC60 (13-), XC70 (13-16), XC90 (14-)
OEM	999 7490, 999 7497, 999 7495, 999 7233

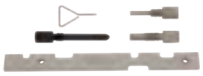
REF		
1683	1,6kg	5x

Timing tool Volvo 2.4
Coffret de calage de distribution Volvo 2.4

	2.4
	240D, 740, 760, 940, 960TD, 940TD
OEM	2065A, 2064

REF		
1568	200gr	20x

Double camshaft timing tools Volvo/Mazda
Outil de verrouillage d´arbre à cames + volant moteur Volvo/ Mazda



	1.25/1.4/1.6/1.7/1.8/2.0 16V Zetec
	Mazda: 121 ZQ (95-00), 2 DY (02-07), 6 GG (02-07), 6 GY (02-07), 3 BK (03-09), 3 BL (09-12), 5 CR (05-10), 5 CW (10-12), 6 GH (07-12), MPV LW (02-05), MX-5 NC (05-12), Tribute EP (04-06) **Volvo:** C30 (06-12), S40 (06-12), S80 (07-11), V50 (04-12)
OEM	**Volvo:** 9997152, 9997406, 9997152 **Mazda:** 49JE01061, 49JE02024

REF		
8762	306gr	50x

Timing tools Mazda 1.4/1.6/1.8/2.0 DURATORQ
Coffret de calage de distribution Mazda 1.4/1.6/1.8/2.0 DURATORQ

	1.4/1.6 TDCi/1.8 Di/TDCi/TDdi/2.0 TDCi DURATORQ
	2, 3
OEM	21-260 / 303 732, 21-163 / 303 620, 21-210 / 303-507, 21-104/303 193, 21-168 /303 393, 21-229 / 303 651, 21-162B / 303 376, 21-262 / 303 734, 303 1054, 303 748, 303 1097, 303 - 1059, 21-263 / 303 735

Note: For engine codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes moteur, veuillez consulter le site web

REF		
1615	3kg	2x

Timing tools Suzuki 1.3 CDTI
Coffret de calage de distribution Suzuki 1.3 CDTI

	1.3 CDTI
	Z13DT
	Ingis (03-09), Wagon (03-09), Swift (03-10)
OEM	104-A EN 46781, EN-46785

REF		
1511	1,2kg	5x

Timing tool for Suzuki 1.3 diesel
Coffret de calage de distribution Suzuki 1.3 diesel

Crank.timing pos.
Outil mant.

REF 1657F

Hold. wrench / Clé ret.

REF 1657A

Fixing acessories
Accessoires fixation

REF 1657S

Ten. lever / Levier ten

REF 1657B

	1.3
	Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ
	Agila (03-08), Corsa C (03-07), Combo C (03-09), Corsa D (06-09), Astra H (04-09), Tigra B (04-09), Meriva
OEM	KM-662-C, KM 955, EN 46781

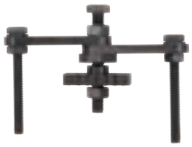
REF		
1657	1,8kg	5x

Engine timing tool Holden/Dodge 2.8L CRD
Coffret de calage de distribution Holden/Dodge 2.8L CRD

	2.8L CRD
	Dodge: ENS (VM51C/52C)
	Holden: Colorado (12-) **Dodge:** Nitro (07-11)
OEM	EN-50030 / VM-9992, EN-51025, EN-51104, EN-50029 / VM-9991

REF		
1607	1,3kg	5x

Flywheel locking tool Hyundai/Kia 1.0/1.2/1.25/1.4/1.6/2.0/2.2/2.4/ 2.7
Outil de verrouillage du volant Hyundai/Kia 1.0/1.2/1.25/1.4/1.6/2.0/2.2/2.4/ 2.7



	1.0/1.2/1.25/1.4/1.6/2.0/2.2/2.4/ 2.7
	1.0 Petrol/essence: G3LA, B3LA, G3LC 1.2 Petrol/essence: G4LA, G4 1.25 Petrol/essence: G4LA 1.4 Petrol/essence: G4LC, G4FA, G4FA-L 1.6 Petrol/essence: G4FC, G4FC-GL, G4FD, G4FJ 2.0 Petrol/essence: G4KD, G4KF, G4NC, G4NA, G4ND, G4NE 2.0 Diesel: D4HA-H, D4HA-L, D4HA 2.2 Diesel: D4HB 2.4 Petrol: G4KE, G4KJ 2.7 Petrol: G6BA

	Hyundai: Accent (11-18), Elantra (07-18), Genesis Coupe (10-14), Santa Fe (09-18), Grand Santa Fe (13-16), Sonata/Sonica (08-10), Tiburon (02-09), Tucson (15-18), Veloster (11-18), H1/H300 (10-11), i10 (08-18), i20 (09-18), iX20 (10-18), i20 Coupe (15-17), i30 (07-18), iX35 (10-16), i40 (11-18), i800/ iLoad (10-11), iLoad/iMax (10-11) **Kia:** Carens (08-18), Ceed (07-18), Magentis/ Optima (09-11), Optima (11-18), Picanto (11-18), Pro-Ceed (08-19), Rio (09-18), Sedona/Carnival (10-13), Cerato (10-18), Sorento (10-18), Soul (09-18), Sportage (10-19), Stonic (17-20), Venga (09-18)

REF		
1652	600gr	24x

Flywheel locking tool KIA/Hyundai 1.1/1.4/1.5/1.6/1.7L
Outil de verrouillage du volant KIA/Hyundai 1.1/1.4/1.5/1.6/1.7L

	1.1/1.4/1.5/1.6/1.7L CRDi
	1.1 D3FA, 1.4 D4FC, 1.5 D4FA, 1.6 D4FB, 1.7 D4FD, 3.0 D6EA

	Hyundai: Accent (06-10), Accent (11-16), Elantra (07-11), Getz (05-09), i10 (08-14), i20 (09-15), i20 (15-18), i20 Active (16-18), i20 Coupe (15-18), i30 (07-12), i30 (12-17), i40 (11-19), ix20 (10-18), ix35 (10-16), ix55/Vera Cruz (08-13), Matrix (05-11), Tucson (16-18) **Kia:** Carens (10-13), Carens (13-18), Cee'd / Pro-Cee'd (07-12), Cee'd / Pro-Cee'd (12-18), Cerato (04-07), Optima (11-15), Optima (15-18), Picanto (04-11), Rio (05-11), Rio (11-17), Soul (09-14), Soul (14-19), Sportage (10-16), Sportage (16-18), Venga (09-18)
OEM	09231-2A100

REF		
1651	408gr	100x

High pressure pump sprocket remover Hyundai/KIA 1.1/1.4/1.5/1.6/1.7
Verrouillage de pignon de pompe haute pression Hyundai/KIA 1.1/1.4/1.5/1.6/1.7

	1.1/1.4/1.5/1.6/1.7
	D3FA, D3FA (U2), D3FF, D4FC (U1), D4FC (U2), D3EA, D4FA-L, D4FA, D4FA-H, D4FB-H (U1), D4FB (U1), D4FB-L (U1), D4FB (U2), D4FB-L (U2), D4FB-H (U2), D4FB, D4FD (U2), D4FD-L (U2), D4FD-H (U2), D4FD
	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 Coupe (15-16), Tucson (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	09331-2A000

REF		
3322	2kg	5x

Engine timing kit Hyundai/KIA 1.6d belt drive
Kit de calage de distribution Hyundai/KIA 1.6d belt drive

	1.6
	D4FE (U3)
	Hyundai: i30 (19-), i40 (18-), Kauai/Kona (18-), Tucson (18-) **Kia:** Ceed (18-), Optima (18-), ProCeed (19-), Sportage (18-), Stonic (18-), XCeed (19-)
OEM	09331-2A000

REF		
1725	1,9kg	5x

Timing tool Iveco 2.3D/3.0D
Coffret de calage de distribution Iveco 2.3D/3.0D

	2.3 D/3.0D
	2.3D: F1AE0481A, F1AE0481B, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481G, F1AE0481GA, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481R, F1AE0481RA, F1AE0481UA, F1AE0481VA **3.0D:** F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481F, F1CE0481H
	Daily (03-10), Daily/EcoDaily (09-11)

Note: For OEM codes, please refer to the website
Remarque: Pour les codes OEM, veuillez consulter le site web

REF		
1520	5kg	2x

ELECTRIC TOOL
OUTIL ÉLECTRIQUE

09

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	***353-362***
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	***353-362***
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

6W COB LED Worklight with charging station
Baladeuse 6W COB LED avec dock

4 h | 3.7 V 2600 mAh | USB | IK07 | IP54

120 lm SMD 10 h
250 lm COB 4.5 h
600 lm COB 1.7 h

REF	☼			
1087	10/4.5/1.7h	4h	475gr	12x

Rechargeable worklight 7x0.5W + 3W SMD LE
Baladeuse 7X05W + 3W SMD LED rec.

3.5 h | 3.7 V 2200 mAh | USB | IK07 | IP20

120 lm SMD 8 h
400 lm COB 3 h

REF	☼			
1093	8/3h	3.5h	500gr	12x

7W COB + 3W SMD rechargeable light
Baladeuse 7W COB + 3W SMD rec.

4 h | 3.7 V 2600 mAh | USB | IK07 | IP65

150 lm COB 7 h
170 lm SMD 7 h
300 lm COB 3 h
700 lm COB 1.5 h

REF	☼			
1095	7/3/1.5h	4h	500gr	12x

3W COB LED work light
Baladeuse 3W COB LED

8-10 h | 3.7 V 2600 mAh | USB | IP20

2x

80-120 lm SMD 6 h
200-300 lm COB 4 h

REF	☼			
1097	6/4h	8-10h	1kg	20x

7W COB+3W Rechargeable slimlight
Baladeuse ultra fine rechargeable 7W COB + 3W

4.15 h | 3.7 V 2600 mAh | USB | IK07 | IP54

60 lm | COB | 16.5 h
120 lm | SMD | 10 h
700 lm | COB | 1.4 h

REF				
1091	16.5/10/1.4h	4.15h	385gr	20x

3-LED Rechargeable foldables pocket slimlight
Baladeuse slim 3 LED articulée et rechargeable

2.5 h | 3.7 V 700 mAh | USB | IK07 | IP54

80 lm | SMD | 3 h
100 lm | COB | 2 h
180 lm | COB | 4 h
200 lm | COB | 2 h

REF				
1089	4/3/2h	2.5h	125gr	48x

Wireless foldable slimlight
Baladeuse wireless ultra fine et pliante

3.5 h | 3.7 V 2600 mAh | USB | IP65

120 lm | SMD | 9 h
400 lm | COB | 4.5 h
400 lm | COB | 4.5 h
800 lm | COB | 2.5 h

REF				
1154	9/4.5/2.5h	3.5h	285gr	20x

Rechargeable penlight
Baladeuse Stylo rec.

2.5 h | 3.7 V 750 mAh | USB | IP20

100 lm | COB | 5 h
200 lm | SMD | 2.5 h
300 lm | COB | 2 h

REF				
1150	5/2.5/2h	2.5h	84gr	50x

90º Rotatable slim flashlight
Lampe de poche fine orientable à 90º

2.5 h | 3.7 V 750 mAh | USB | IP65

50 lm — SMD — 8 h
350 lm — SMD — 2.5 h

REF				
1151	8/2.5h	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 90º Rotatable slim flashli-ght 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 COB worklight
Baladeuse COB chargement sans fil

4 h | 3.7 V 3350 mAh | USB | IP65 | IK09

200 lm — SMD — 5 h
250 lm — COB — 7.5 h
500 lm — COB — 4 h
1000 lm — COB — 2 h

REF				
1082	7.5/5/4/2h	4h	500gr	12x

Pro aluminium rechargeable slimlight
Baladeuse ultra fine et pliante aluminium

4 h | 3.7 V 2600 mAh | USB | IK07 | IP54

120 lm — SMD — 8 h
120 lm — COB — 9 h
150 lm — COB — 8 h
400 lm — COB — 4 h
800 lm — COB — 2.5 h

REF				
1157	9/8/4/2.5h	4h	193gr	20x

USB 5V charger
Chargeur USB 5V

REF			
1090	5V	50gr	40x

Wireless charging single pad
Disque de chargement sans fil unique

IP20 IK07 RoHS CE

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

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

Accessoires:
Câble de charge rapide USB-C 1 M

REF		
1083	335gr	12x

Wireless charging dual pad
Double disque de chargement sans fil

IP20 IK07 RoHS CE

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

Especificações:
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
Deux sorties d'une puissance de 10 W qui permettent de recharger rapidement deux appareils simultanément
Indicateur de niveau de charge

Spécifications:
Chargeur: 5 V, 2 A ou QC3.0, chargeur rapide 18W

Accessoires:
Câble de charge rapide de type-C 1M

REF		
1084	500gr	12x

Headlamp with motion sensor 700LM
Lampe frontale avec détecteur de mouvement 700LM

4 h | 3.7 V 2600 mAh | USB | IP54

150 lm	COB	8 h	
200 lm	COB	SMD	6 h
200 lm	SMD	8 h	
500 lm	COB	3.5 h	
700 lm	COB	SMD	2 h

REF				
1155	8/6/3.5/2h	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
Lampe avec mise au point 3W

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	3x AAA	200gr	6x

Inspection lamp 8W cable 5m
Baladeuse COB 8W câble 5m

Characteristics:
Electric Cable Diameter: 75mm²
Length: 5m
Swivel Hook: 360º
Lamp type: COB LED
Power supply: 230V AC
IP Rating: IP44

Caractéristiques:
Diamètre câble électrique: 75 mm²
Longueur: 5m
Crochet rotatif: 360º
Type ampoule: LED COB
Alimentation électrique: 230V AC
Classe: IP44

REF			
1057	5m	1,3kg	10x

5W COB Work light
Baladeuse COB 5W

3-4 h | 3.7 V 2600 mAh | USB

Holder with fixture
Support avec fixation

REF 1078

250 lm | SMD | 5-6 h

500 lm | SMD | 3-4 h

REF				
1077	5-6h/3-4h	3-4h	184gr	50x

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: 3-4h (100%), 5-6h (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: 1500Lm (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

Battery Leds lamp
Baladeuse de poche COB + batterie 3 leds

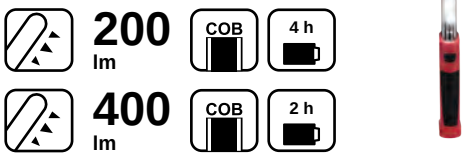
4-5 h | 3.7 V 1800 mAh | USB

60 lm | SMD | 10 h

180 lm | COB | 3 h

REF				
1062	10/3h	4-5h	275gr	20x

KROF worklight 4W COB + 1W UV LED
Baladeuse KROF 4W COB + 1W UV LED

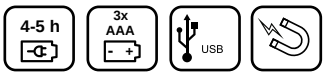


REF				
1096	4/2h	3h	310gr	10x

PEN lamp 6+1 COB LED
Baladeuse stylo rechargeable 6 + 1 COB LED

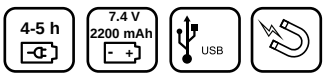
REF				
1075	20/3h	3-4h	85gr	12x

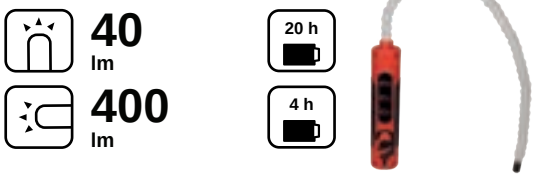
Flashlight COB LED pen batteries AAA
Baladeuse stylo COB LED piles AAA



REF				
1074	3h	4-5h	62gr	12x

Worklight 5W flexible tip
Baladeuse pointe flexible 5W SMD





REF				
1068	4-20h	4-5h	550gr	10x

Ultra-thin inspection lamp
Lampe d´inspection ultra-mince

2 h | 3.7 V 1500 mAh | USB | IP65

100 lm COB 6 h
150 lm SMD 6 h
400 lm COB 2.5 h

REF				
1153	6/2.5h	2h	165gr	20x

Projector 1500LM with powerbank
Projecteur 1500LM avec powerbank

2.5 h | 3.7 V 5200 mAh | USB | IP65

150 lm COB 25 h
375 lm COB 12 h
750 lm COB 6 h
1125 lm COB 4 h
1500 lm COB 3 h

REF				
1156	25/12/6/4/3h	2.5h	733gr	12x

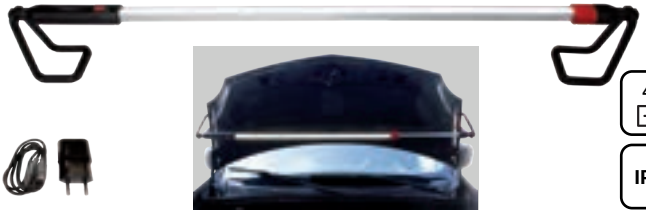
50W COB LED projector with battery
Projecteur led COB 50W avec batterie

3-4 h | 11.1 V 8800 mAh | AC-DC 12V

3500 lm COB 3-4 h

REF				
1046	3-4h	3-4h	3,4kg	1x

SMD LED 2000LM worklight for car hood
Baladeuse capot 2000LM SMD LED



4 h | 3.6 V 4800 mAh | USB | IP20 | IK07

500 lm SMD 9 h
1000 lm SMD 6 h
2000 lm SMD 3 h

Characteristics:
Aperture: 1170-1970mm
Rubber supports
Supports height: 110mm

Caractéristiques:
Ouverture: 1170-1970 mm
Pinces caoutchouc
Hauteur pinces: 110 mm

REF				
1086	9/6/3h	4h	1,1kg	1x

176 LED lamp for car hood (1300LM)
Baladeuse 176 LEDS pour capot de voiture (1300LM)

1300 lm SMD

IP44

Characteristics:
Opening: 1270-2100mm
Power consumption: 15W
Cable length: 4,85m

Caractéristiques:
Ouverture:1270-2100mm
Consommation d'énergie: 15W
Longueur du câble: 4,85m

REF			
1054	4,85m	2,25kg	4x

Tripod for spotlight
Projecteur trépied

Characteristics:
Tripod height: 720-1600mm
Compatible with Powerbank Projector Ref: 1156
Note: Projector not included, sold separately

Caractéristiques:
Hauteur trépied: 720-1600mm
Compatible avec le projecteur Powerbank Ref: 1156
Remarque: Projecteur non inclus, vendu séparément

REF		
1052	3,3kg	6x

1/2" Impact wrench 650nm 18V battery
Clé à choc 1/2" 650Nm batterie 18V

Characteristics:
1/2“ square (12.7mm)
Uncharged speed: (L) 0~900 / min, (M) 0~1200 / min, (H) 0~1900 / 500 / min
Impact per minute: (L) 0-1200 IP, (M) 0-1600 IP, (H) 0-2400 IP
Maximum power: 650NM
Height: 260mm / Length: 200mm

Battery:
Charging voltage: 18V
Quick charge current : 3A ± 0.3A
Maintaining charge : 200mA ± 50mA
Battery charging time at 20˚C 4.0Ah, Approx ≤ 90 min

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
Batterie:
Tension de charge: 18V
Courant de charge rapide: 3A ± 0.3A
Charge de maintien: 200mA ± 50mA
Temps de charge de la batterie à 20 ºC 4,0Ah - ≤ Environ. 90 min

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"

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

PNEUMATIC TOOL
OUTIL PNEUMATIQUE

10

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	***365-378***
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	***365-378***
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Pneumatic impact wrench 1/2" 1112/1756Nm (twin hammer)
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.

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)

REF					
9200	1756Nm	1112Nm	187mm	2kg	10x

Pneumatic machine 1/2” 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"
Rec. air pressure: 90psi (6.2BAR)
Composition:
(10x) Hex wrench 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 reco.: 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 size: 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: 8500rpm
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" Angle impact wrench 900Nm
Clé à choc 1/2” angulaire 900Nm

Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm. Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.

Characteristics:
Square drive: 1/2"
Speed: 7500rpm
Maximum torque: 900Nm
Working torque range: 20-450Nm
Air inlet: 1/4"

Hose diameter: 3/8" (10mm)
Sound pressure: 92.4dB(A)
Sound power: 103.4dB(A)
Air pressure: 6.3bar
Average air consumption: 142L/ min

Caractéristiques:
Carré: 1/2"
Vitesse: 7500rpm
Couple maximal: 900Nm
Plage de couple de travail: 20-450Nm
Entrée d'air: 1/4"

Diamètre du tuyau: 3/8" (10mm)
Pression sonore: 92.4dB(A)
Puissance sonore 103.4dB(A)
Pression d'air: 6.3bar
Consommation moyenne d'air: 142L/min

REF				
9243	900Nm	99mm	1,7kg	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: 10000rpm
Tightening torque (max): 850Nm
Loosening torque (max): 1200Nm
Air requirement: 141,5L/min
Working pressure: 90psi (6,3BAR)
Air intake: 1/4"
Working pressure: 6.3 BAR
Sound pressure: 96.6dB(A)
Sound power: 107.6dB(A)

Caractéristiques:
Tours (max) minute: 10000 TPM
Force de serrage (max): 850Nm
Force de desserrage (max): 1200Nm
Consommation d'air: 141,5L/min
Pression de fonctionnement: 90psi (6,3BAR)
Entrée de connexion d'air: 1/4"
Pression d'utilisation: 6,3BAR
Pression sonore: 96.6dB(A)
Puissance Sonore: 107.6dB(A)

REF				
9245	1200Nm	850Nm	1,28kg	10x

1/2" Impact wrench 1750Nm
Clé à choc 1/2" 1750Nm

Requires an air hose with a minimum internal diam. of 10mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 10mm.

Characteristics:
Speed: 8000rpm
Tightening force: 1750Nm
Max. loosening force: 1750Nm
Air consumption: 184L/min
Air pressure: 90psi (6,3BAR)
Air inlet: 1/4"
Working pressure: 6.3 BAR
Sound pressure: 97.3dB(A)
Sound power: 108.3 dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 8000rpm
Force de serrage: 1750Nm
Force de desserrage (max): 1750Nm
Consommation d'air: 184L/min
Pression d'air: 90psi (6,3BAR)
Entrée d'air: 1/4"
Presión trabajo: 6,3BAR
Pression sonore: 97.3dB(A)
Puissance sonore: 108.3 dB(A)

REF				
9242	1750Nm	1750Nm	2,15kg	10x

3/4" Impact wrench 2000Nm
Clé à choc 3/4" 2000Nm

Requires an air hose with a minimum internal diam. of 13mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 13mm.

Characteristics:
Speed: 7000rpm
Tightening torque max: 2000Nm
Maximum loosening torque: 2000Nm
Air requirement: 184L/min
Air intake: 3/8"
Working pressure: 6.3bar
Sound pressure: 95.2dB(A)
Sound power:106.2dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 7000rpm
Force de serrage (max): 2000Nm
Force de desserrage (max): 2000Nm
Consommation d'air: 184L/min
Entrée de connexion d'air: 3/8"
Pression de fonctionnement: 6.3bar
Pression sonore: 95.2dB(A)
Puissance sonore: 106.2dB(A)

REF				
9246	2000Nm	2000Nm	2,4kg	10x

1" Impact wrench 3800Nm
Clé à choc 1" 3800Nm

Requires an air hose with a minimum internal diam. of 1/2"/12.7mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 1/2"/12.7mm.

Characteristics:
Speed: 3600rpm
Tightening torque: 3800Nm
Loosening (max.) torque: 3800Nm
Drive Size: 1" / 25.4mm
Capacity Bolt diameter: M40mm
Air consumption: 396L/min
Air inlet: 1/2"
Sound pressure: 94.8dB(A)
Sound power: 105.8dB(A)
Air pressure: 6.3bar
Hose Size: 1/2"/12.7mm

Caractéristiques:
Vitesse: 3600rpm
Couple de serrage: 3800Nm
Couple desserrage: 3800Nm
Carré: 1" / 25.4mm
Capacité diamètre de la vis: M40mm
Consommation d'air: 396L/min
Raccord: 1/2"
Pression sonore: 94.8dB(A)
Puissance sonore: 105.8dB(A)
Pression d'air: 6.3bar
Taille du tuyau: 1/2"/12.7mm

REF				
9247	3800Nm	3800Nm	16,6kg	1x

1" Impact wrench 2500Nm
Clé à choc 1" 2500Nm

Requires an air hose with a minimum internal diam. of 1/2"/12.7mm.
Nécessite un tuyau à air d'un diamètre interne minimum 1/2"/12.7mm.

Characteristics:
Speed: 5000rpm
Tightening torque: 2500Nm
Loosening (max.) torque: 2500Nm
Drive Size: 1”
Capacity Bolt diameter: M27mm
Air consumption: 340L/min
Air inlet: 1/2"
Sound Pressure: 95.2dB(A)
Sound Power: 106.2dB(A)
Air pressure: 6.3bar
Hose Size: 1/2"/12.7mm

Caractéristiques:
Vitesse: 5000rpm
Couple de serrage: 2500Nm
Couple desserrage: 2500Nm
Carré: 1”
Capacité diamètre de la vis: M27mm
Consommation d'air: 340L/min
Raccord: 1/2"
Pression sonore: 95.2dB(A)
Puissance sonore: 106.2dB(A)
Pression d'air: 6.3bar
Taille du tuyau: 1/2"/12.7mm

REF				
9248	2500Nm	2500Nm	8,4	2x

Pneumatic ratchet 1/4" 41Nm
Clé à rochet 1/4” 41Nm (avec marteau)

Characteristics:
Speed: 200rpm
Square drive: 1/4"
Maximum torque: 41Nm
Working torque range: 0-41Nm
Air inlet: 1/4"
Hose diameter: 3/8"
Air consumption: 4 CFM
Length: 170mm
Sound pressure: LpA: 86 dB(A)
LwA: 97 dB(A)
Sound power: KpA: 3 dB(A) KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 200rpm
Entraînement carré: 1/4"
Couple maximal: 41Nm
Plage de couple de travail: 0-41Nm
Entrée d'air: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Consommation d'air: 4 CFM
Longueur: 170mm
Pression sonore: LpA: 86 dB(A)
LwA: 97 dB(A)
Puissance sonore: KpA: 3 dB(A)
KwA: 3 dB(A)

REF					
9319	41Nm	41Nm	170mm	600gr	20x

3/8" Straight air drill 2500rpm
Perceuse droite 3/8” 2500rpm

Characteristics:
Free Speed: 2500rpm
Chuck Size: 3/8"
Air Inlet: 1/4"
Hose diameter: 3/8"
Air Pressure: 90 PSI
Sound Pressure: LpA: 78,1 dB(A)
KpA: 3 dB(A)
Sound Power: LwA: 89,1 dB(A)
KwA: 3 dB(A)
Average Air Consumption: 6.5 CFM

Caractéristiques:
Vitesse: 2500rpm
Diamètre mandrin: 3/8"
Raccord: 1/4”
Diamètre du tuyau: 3/8"
Pression d'air: 90 PSI
Pression Sonore: LpA: 78,1 dB(A)
KpA: 3 dB(A)
Puissance Sonore: LwA: 89,1 dB(A) KwA: 3 dB(A)
Consommation d'air moyenne: 6.5 CFM

REF			
9378	230mm	1kg	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: 14-68NN
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: 1/22 (13mm)
Couple desserrage maxi: 68Nm
Plage de travail: 14-68NN
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

Pneumatic ratchet 1/2" 69Nm
Clé à rochet 1/2” 69Nm (sans marteau)

Characteristics:
Speed: 160 rpm
Square drive: 1/2"
Max. loosening torque: 69 Nm
Working range: 0-69 Nm
Air inlet: 1/4"
Hose diameter: 3/8"
Average air consumption: 4 CFM
Length: 265mm
Sound pressure: LpA: 86 dB(A) LwA: 97 dB(A)
Sound power: KpA: 3 dB(A) KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 160 tr/min
Entraînement carré: 1/2"
Couple max. de desserrage: 69 Nm
Plage de travail : 0-69 Nm
Entrée d'air: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Consommation moyenne d'air: 4 CFM
Longueur: 265 mm
Pression sonore: LpA 86 dB(A) LwA: 97 dB(A)
Puissance sonore: KpA: 3 dB(A) KwA: 3 dB(A)

REF					
9321	69Nm	69Nm	265mm	1,3kg	20x

1/2" Ratchet wrench 85Nm
Clé à rochet 1/2” 85Nm (avec marteau)

Characteristics:
Speed: 180 rpm
Square drive: 1/2"
Maximum torque: 85 Nm
Working torque range: 0-85 Nm
Air inlet: 1/4"
Hose diameter: 3/8"
Air consumption: 4 CFM
Length: 235mm
Sound pressure: LpA: 86 dB(A) LwA: 97 dB(A)
Sound power: KpA: 3 dB(A) KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 180 tr/min
Entraînement carré: 1/2"
Couple maximal: 85 Nm
Plage de couple de travail: 0-85 Nm
Entrée d'air: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Consommation d'air: 4 CFM
Longueur: 235mm
Pression sonore: LpA: 86 dB(A) LwA: 97 dB(A)
Puissance sonore: KpA: 3 dB(A) KwA: 3 dB(A)

REF					
9381	85Nm	85Nm	235mm	1,1	20x

Pneumatic grip drill 2000rpm - 10mm
Perceuse composite 2000rpm réversible mandrin - 10mm

Characteristics:
Composite housing
Speed: 2000rpm
Air intake: 1/4 “
Air consumption: 113l / m (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/m
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

Pneumatic grip drill
Perceuse composite 2200rpm réversible

Characteristics:
Composite housing
Speed: 2200rpm
Air intake:1/4"
Air consumption: 6.5 CFM
Recommended air pressure: 90 PSI
Sound pressure: LpA: 78,1 dB(A) KpA: 3 dB(A)
Sound power: LwA: 89,1 dB(A) KwA: 3 dB(A)
Length: 212mm

Caractéristiques:
Carter moteur composite
Vitesse: 2000rpm
Raccord: 1/4”
Consommation d'air: 6.5 CFM
Pression d'air recommandée: 90 PSI
Pression Sonore: LpA: 78,1 dB(A) KpA: 3 dB(A)
Puissance Sonore: LwA: 89,1 dB(A) KwA: 3 dB(A)
Longueur: 212mm

REF			
9330	212mm	1,2kg	10x

Angle grip drill 1400rpm
Perceuse d'angle composite 1400rpm réversible

Characteristics:
Composite housing
Speed: 1400rpm
Air inlet: 1/4"
Drill capacity: 3/8"
Diameter air hose: 3/8"
Air outlet: 1/4"
Recommended air pressure: 90 PSI
Air consumption: 5.5 CFM
Sound Pressure: LpA: 86,0 dB(A) KpA: 3 dB(A)
Sound Power: LwA: 97,1 dB(A) KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Carter moteur composite
Vitesse: 1400rpm
Raccord: 1/4"
Capacité du mandrin: 3/8"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Sortie d'air: 1/4"
Pression d'air recommandée: 90 PSI
Consommation d'air: 5.5 CFM
Pression Sonore: LpA: 86,0 dB(A) KpA: 3 dB(A)
Puissance Sonore: LwA: 97,1 dB(A) KwA: 3 dB(A)

REF	⟷		
9335	205mm	1,25kg	10x

Angle grip drill 10mm 1500rpm
Perceuse d'angle composite 1500rpm réversible

Characteristics:
Composite housing
Speed: 1500rpm
Air inlet: 1/4"
Drill capacity: 10mm
Diameter air hose: 3/8 " (10mm)
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" (10mm)
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	200mm	1,1kg	10x

90° Degree 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)
Air Pressure: 90psi (6.2bar)
Average Air Consumption : 93l/ min
Ratchet head head height: 70mm
Sound Pressure: 84dB(A)
Sound Power: 95dB(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: 93l/min
Hauteur de la tête du cliquet: 70mm
Pression Sonore: 84dB(A)
Puissance Sonore: 95dB(A)

REF	⟷		
9277	190mm	900gr	10x

90° Degree angle die grinder 20000rpm
Meuleuse d'angle 90° 20000rpm

Characteristics:
Speed:20000rpm
Tweezers: 1/4"
Air Inlet: 1/4"
Hose Diameter: 3/8"
Ratchet head head height: 77.4mm
Air pressure: 90 PSI
Average Air Consumption: 4 CFM
Length: 175mm
Sound Pressure: 88,6 dB(A) KpA: 3 dB(A)
Sound Power: 99,6 dB(A) KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 20000rpm
Pince: 1/4"
Entrée d'air: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Hauteur de la tête du cliquet: 77.4mm
Pression d'air: 90 PSI
Consommation moyenne d'air: 4 CFM
Pression Sonore: 88,6 dB(A) KpA: 3 dB(A)
Puissance Sonore: 99,6 dB(A) KwA: 3 dB(A)

REF	⟷		
9377	175mm	650gr	10x

Die grinder 22.000rpm
Meuleuse 22.000rpm

Characteristics:
Speed: 22000rpm
Air inlet: 1/4"
Drill capacity:1/4"
Diameter air hose: 3/8"
Air outlet: 1/4"
Recom. air pressure: 90 PSI
Air consumption: 4 CFM
Length: 190mm
Sound Pressure: LpA: 88,6 dB(A)
KpA: 3 dB(A)
Sound Power: LwA: 99,6 dB(A)
KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 22000 tr/min
Entrée d'air: 1/4"
Capacité du mandrin: 1/4"
Diamètre du tuyau d'air: 3/8"
Sortie d'air: 1/4"
Pression d'air recommandée: 90 PSI
Consommation d'air: 4 CFM
Longueur: 190mm
Pression sonore: LpA: 88,6 dB(A)
KpA: 3 dB(A)
Puissance sonore: LwA: 99,6 dB(A) KwA: 3 dB(A)

REF	⟷		
9376	190mm	710gr	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	100x

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	100x

Air micro die grinder kit 3mm
Coffret meuleuse de précision - tige 3mm

Characteristics:
Free speed: 56.000 RPM
Collet size: 1/8" (3mm)
Air inlet NPT: 1/4"
Hose size: 6mm
Average air consuption: 1.5 CFM (42.5L / min)
Recommended air pressure: 90 PSI 6,2 BAR
Lenght: 140mm
Sound pressure: 83dB(A)
Sound power: 94dB(A)

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 micro die grinder kit 3mm
Coffret meuleuse de précision - tige 3mm

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Free speed: 54.000rpm
Collet size: 1/8"
Air inlet NPT: 1/4"
Air hose: 3/8"
Air consumption: 2.25 CFM
Working pressure: 90 PSI
Length: 134mm
Sound pressure: Lpa: 76 dB(A)
Sound power: Kpa: 87 dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse en vide: 54.000rpm
Dimensions du collet: 1/8"
Entrée d'air NPT: 1/4"
Diamètre intérieur du tuyau: 3/8"
Consommation d'air: 2,25 CFM
Pression d'air: 90 PSI
Longueur: 134mm
Pression sonore: Lpa: 76 dB(A)
Puissance sonore: Kpa: 87 dB(A)

REF			
9385	134mm	700gr	10x

Air body saw-real exhaust
Scie pneumatique

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Saw / Scie

REF 9380S

Characteristics:
Cutting capacity: 1.2mm
Strokes per minutes: 10,000 spm
Air inlet: 1/4"
Air hose: 3/8"
Air consumption: 2,5 CFM
Working pressure: 90 PSI
Sound pressure: LpA: 89 dB(A), LwA: 100 dB(A)
Sound power: KpA: 3 dB(A), KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Capacité de coupe: 1,2 mm
Nombre de coups par minute: 10.000 spm
Entrée d'air: 1/4"
Tuyau d'air: 3/8"
Consommation d'air: 2,5 CFM
Pression de travail: 90 PSI
Pression sonore: LpA: 89 dB(A), LwA: 100 dB(A)
Puissance sonore: KpA: 3 dB(A), KwA: 3 dB(A)

REF			
9380	235mm	700gr	20x

Air engraving tool-steel housing
Graveur pour métal pneumatique

Characteristics:
Speed: 13,000 BPM (no load)
Working pressure: 90 PSI
CFM Requirement: 0.25 CFM @ 90 PSI
Air inlet: 1/4"-18 NPT
Air hose (from air compressor): 3/8" (9.5 mm) (inner diameter)

Caractéristiques:
Vitesse: 13 000 BPM (à vide)
Pression de service: 90 PSI
CFM requis: 0.25 CFM @ 90 PSI
Entrée d'air: 1/4"-18 NPT
Tuyau d'air (du compresseur d'air): 3/8" (9,5 mm) (diamètre intérieur)

REF		
9384	300gr	10x

Air auto window cut-off knife
Découpe pare-brise pneumatique

Characteristics:
Oscillation: 20,000 RPM
Cutting distance: 3”
Air inlet: 1/4”
Air hose: 3/8” (inside diameter)
Average air consumption: 6 SCFM

Working pressure: 90 PSI (6.3 BAR)
Sound pressure: LpA: 85 dB(A), LwA: 96 dB(A)
Sound power: KpA: 3 dB(A), KwA: 3 dB(A)

Caractéristiques:
Oscillation: 20,000 RPM
Distance de coupe: 3”
Entrée d’air: 1/4”
Tuyau d’air: 3/8” (diamètre intérieur)
Consommation d’air: 6 SCFM

Pression de service: 90 PSI (6.3 BAR)
Pression sonore: LpA: 85 dB(A), LwA: 96 dB(A)
Puissance sonore: KpA: 3 dB(A), KwA: 3 dB(A)

REF	⟷		
9387	257mm	1,1kg	10x

CV Joint boot installation tool
Machine à soufflet pneumatique

NOTE: The machine must always be connected to the air hose to work.
REMARQUE: 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"

REF	⊗	⟷		
5510	100mm	465mm	2,3kg	6x

CV Boot tool
Outil universel de joint de démarrage CV en caoutchouc

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 (15.8x15.8×85mm) 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 (15,8×15,8×85mm) pouvant être utilisée pour tirer le soufflet sur l'arbre de transmission

REF		
5511	550gr	20x

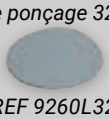
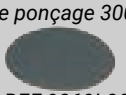
13pcs Vibration hammer set
Coffret clé à choc pneumatique 13 pièces

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)

REF		
9283	6kg	2x

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*	*Lixa / Lija 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			
9260	75mm	1,8kg	5x

Orbital sander
Ponceuse orbitale

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: 150 mm
Vis sans fin filetée: 5/16"-24
Raccord: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Consommation d'air: 57l/m
Pression Sonore: 76dB(A)
Puissance Sonore: 87dB(A

REF				
9250	150mm	187mm	1,1kg	10x

2.5mm Orbit vacuum sander 150mm
Ponceuse orbitale 150mm

Characteristics:
Free speed: 12000rpm
Orbital diameter: 2.5mm
Air consumption: 128L/min
Operating pressure: 90psi(6.3bar)
Air inlet size: 1/4”
Air hose size: 3/8”
Weight: 1.2Kg
Sound Pressure: 89,5dB(A)
Sound Power: 100,5dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 12000 tr/min
Diamètre orbital: 2,5 mm
Consommation d'air: 128 L/min
Pression de de fonctionnement: 90 psi (6,3 bar)
Taille de l'entrée d'air: 1/4"
Diamètre de tuyau: 3/8"
Pression Sonore: 89,5dB(A)
Puissance Sonore: 100,5dB(A)

REF			
9265	150mm	1,4kg	10x

5mm Orbit vacuum sander 150mm
Ponceuse orbitale 150mm

Characteristics:
Speed: 12000rpm
Orbit diameter: 5mm
Disc diameter: 150mm
Air inlet: 1/4"
Hose diameter: 3/8"
Operating pressure: 90psi (6.3bar)
Air consumption: 128L/min
Sound pressure: LpA= 89.5dB(A)
Sound power: LwA= 100.5dB(A)

Caractéristiques:
Vitesse: 12000 tr/min
Diamètre d'orbite: 5mm
Diamètre du disque: 150mm
Entrée d'air: 1/4"
Diamètre du tuyau: 3/8"
Pression de fonctionnement: 90psi (6,3bar)
Consommation d'air: 128L/min
Pression sonore: LpA= 89,5dB(A)
Puissance sonore: LwA= 100,5dB(A)

REF			
9266	150mm	1,6kg	10x

Tornado pistol
Pistolet type tornador

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

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:
Dimensions: 280x125x220mm
Pressure: 6-9,2Kg
Temperature: 10~5CTC
Brush: PVC

Caractéristiques:
Dimensions: 280x125x220
Pression: 6-9,2Kg
Température: 10~5CTC
Brosse: PVC

REF		
2096	833gr	12x

Foam gun
Pistolet à mousse

Characteristics:
Size: 130x260x260mm
Pressure: 0.6~0.92 mpa
Capacity: 1000ml
Liquid: neutral
Temperature: 10~40ºC

Attention:
The air compressor should be 0.6~0.92 mpa
It's best when the pressure remains at 0.8 mpa
The liquid must be neutral
Do not use solvents

Caractéristiques:
Taille: 130x260x260mm
Pression: 0.6~0.92 mpa
Capacité: 1000ml
Liquide: neutre
Température: 10~40ºC

Attention:
La pression du compresseur d'air doit être de 0.6~0.92 mpa
La pression doit rester à 0,8 mpa
Le liquide doit être un liquide neutre
Ne pas utiliser de solvants

REF		
2098	900gr	10x

Engine cleaning gun
Pistolet de nettoyage moteur

Characteristics:
Size: 420x226x130mm
Pressure: 0.6~0.92 Mpa
Capacity: 1000ml
Liquid: neutral
Temperature: 10~50ºC

Attention:
The air compressor should be 0.6~0.92 mpa
It's best when the pressure remains at 0.8 mpa
The liquid must be neutral
Do not use solvents

Caractéristiques:
Taille: 420x226x130mm
Pression: 0.6~0.92 Mpa
Capacité: 1000ml
Liquide: neutre
Température: 10~50ºC

Attention:
La pression du compresseur d'air doit être de 0.6~0.92 mpa
La pression doit rester à 0,8 mpa
Le liquide doit être un liquide neutre
Ne pas utiliser de solvants

REF		
2099	500gr	20x

Waxing gun with flexible spout
Pistolet à paraffine avec buse flexible

Characteristics:
For detergents and solvents
Air consumption: 113L/m
Air intake: 1/4"
Recommended air pressure: 90psi (6.2BAR)

Caractéristiques:
Pour détergents et solvants
Consommation d'air: 113L/m
Raccord: 1/4"
Pression d'air recommandée: 90psi (6.2BAR)

REF			
2092	1L	600gr	20x

Coolant system flush gun
Pistolet de lavage pneumatique pour système de réfrigération

Characteristics:
5 Adaptor Size: Ø19, Ø29, Ø32, Ø36.5, Ø40mm
Operation pressure: 90psi
Noise: 85dB

Caractéristiques:
5 tailles d'adaptateur: Ø19, Ø29, Ø32, Ø36,5, Ø40mm
Pression de travail: 90 psi
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

Air gun 100mm
Soufflette ergonomique 100mm

Characteristics:
Nozzle lenght: 100mm
Total lenght: 230mm

Caractéristiques:
Longueur bec: 100mm
Longueur totale: 230mm

REF			
2090	230mm	145gr	100x

Gun blow 250mm
Soufflette ergonomique 250mm

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

Nozzle 1/4"
(2081,2082,2083)
Raccord male double pneumatique
1/4" (2081,2082,2083)

REF 2082-01

3/8" Nozzle (2086)
Raccord male double pneumatique
3/8" (2086)

REF 2086-01

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	1,96kg	10x

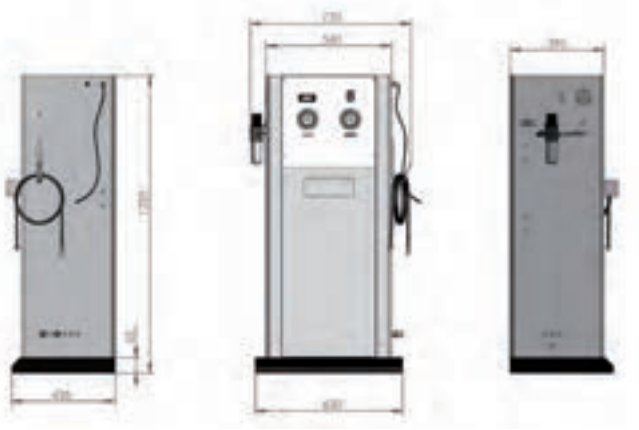
Air baloon jack 3T
Cric à ballon pneumatique 3T

Characteristics:
Capacity: 3T
Min. height: 145mm
Max. height: 400mm
Pressure: 8-12 BAR

Caractéristiques:
Capacité: 3T
Hauteur minimale: 145 mm
Hauteur maximale: 400 mm
Pression: 8-12 BAR

REF		
4851	16,1kg	1x

Nitrogen tyre inflation system
Machine à azote pour pneus

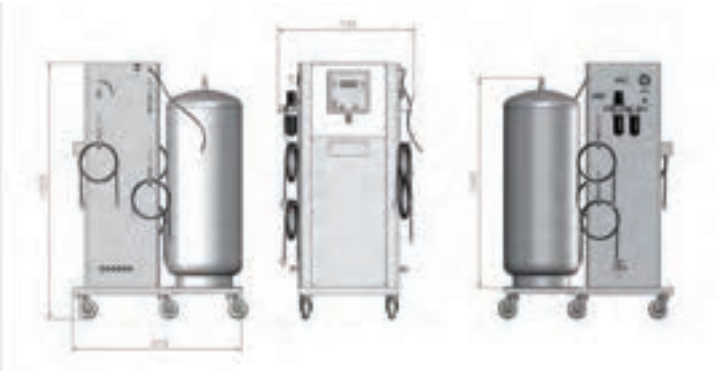


Characteristics:
Energy: 100-240V 50 / 60hz
Air inlet interval: 87-123PSI / 6-8.5Bar
Quality compressed air: 0.01ppm
Recommended air inlet pressure: 44psi, 300kpa or 3Bar
Nitrogen purity: 95-99%
Nitrogen output: 42L / min (1.5cfm) 116psi
Maximum pressure of nitrogen in the tank: 102psi
Operating range: 5-90psi

Caractéristiques:
Alimentation: 100-240V 50/60hz
Plage d'entrée d'air: 87-123PSI/ 6-8.5Bar
Qualité de l'air comprimé: 0,01 ppm
Pression d'entrée d'air recommandée: 44 psi, 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: 102psi
Plage de fonctionnement: 5-90 psi

REF			
9500	42L/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: -20ºC to 70ºC, -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 -20ºC a 70ºC, 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

HYDRAULIC TOOL
OUTIL HYDRAULIQUE

11

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

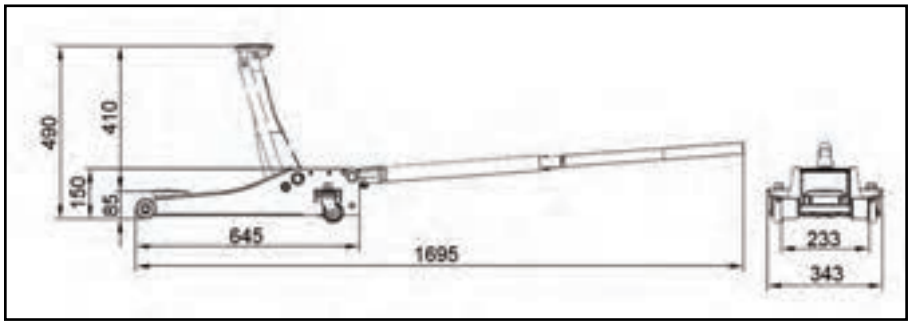
KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	***381-404***
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	***381-404***
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

2.5T Floor jack
Cric rouleur 2.5T

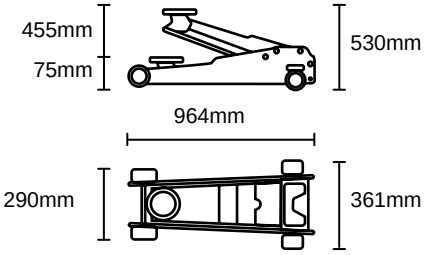


Characteristics:
Min.Height: 85mm
Max.Height: 490mm
Stroke: 405mm
With logo on the rubber pad
Nylon wheel

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 85mm
Hauteur maximale: 490mm
Course: 405mm
Avec LOGO sur la base en caoutchouc
Roue en nylon

REF			
4940	2,5T	28,5kg	1x

2TON Low profile hidraulic jack
Cric rouleur 2T extra plat

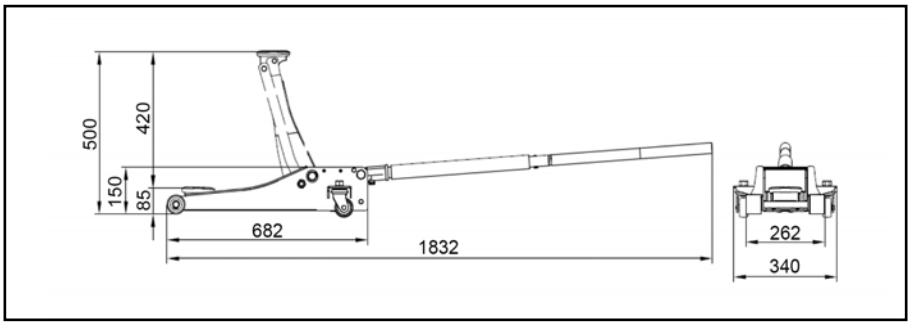


Characteristics:
Minimum height: 75mm
Maximum height: 530mm.
Outer diameter rear wheels: 63mm, front: 60mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 75mm
Hauteur maximale: 530mm
Diamètre extérieur des roues: arrière 63mm, avant: 60mm

REF			
4813	2T	42,2kg	1x

Low profile 3T heavy duty trolley jack
Cric rouleur 3T extra plat et avec vitesse d´approche

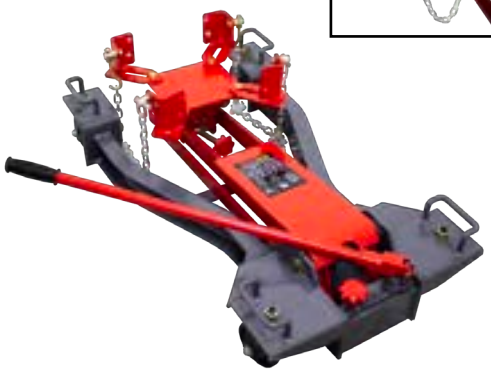


Characteristics:
Minimum height: 85mm
Maximum height: 500mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 85mm
Hauteur maximale: 500mm

REF			
4804	3T	26,8kg	1x

Floor style transmission jack 1TON
Cric rouleur pour transmissions 1T

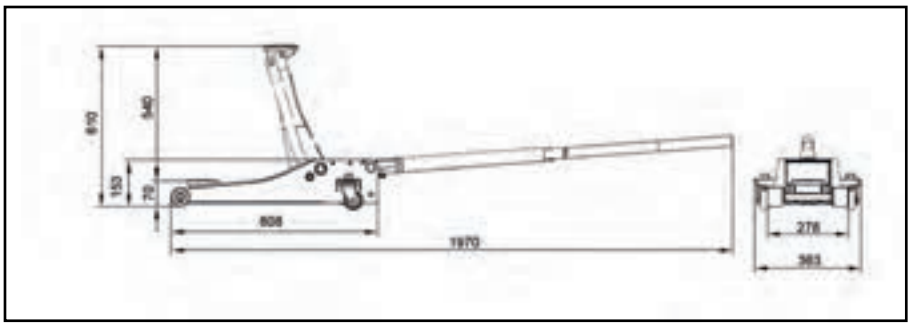


Characteristics:
Minimum height: 190mm
Maximum height: 770mm
Sideways adjustment L/R: 10º / 15º
Saddle Size: 200 x 180 mm
Base Size (L x W): 675 x 577mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 190mm
Hauteur maximale: 770mm
Réglage latéral G/D: 10° / 15°
Taille de la selle: 200 x 180mm
Taille de la base (L x l): 675 x 577mm

REF			
4926	1T	68kg	1x

2T Floor jack low profile
Cric rouleur 2T low profile



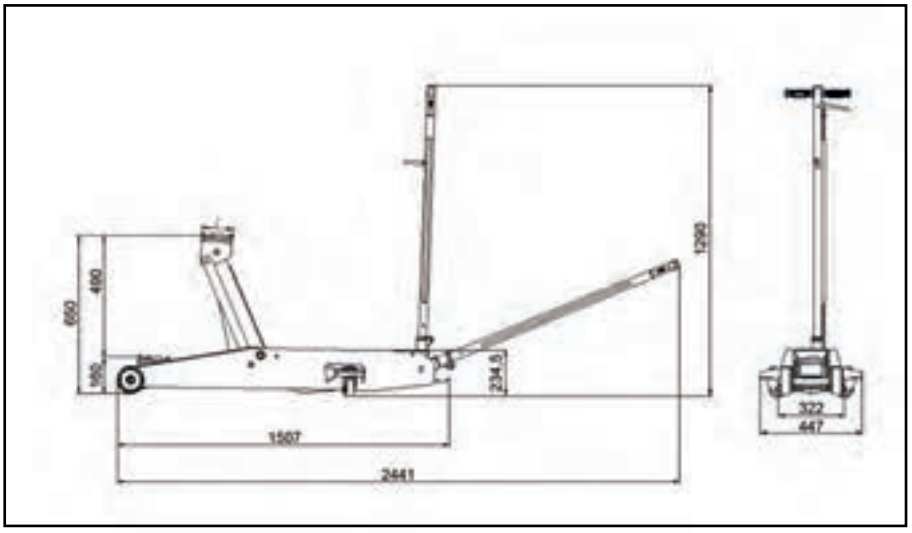
NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Minimum height: 70mm
Maximum height: 610mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 70mm
Hauteur maximale: 610mm

REF			
4942	2T	43,8kg	1x

10TON Floor jack
Cric rouleur 10T



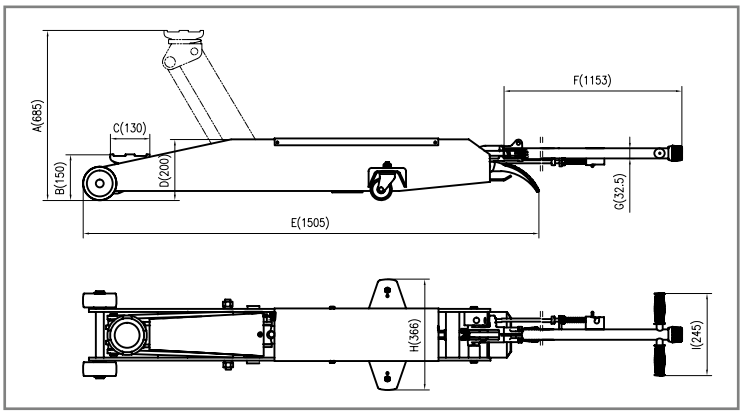
NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Minimum height: 160mm
Maximum height: 650mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 160mm
Hauteur maximale: 650mm

REF			
4908	10T	116kg	1x

5TON Floor jack
Cric rouleur 5T

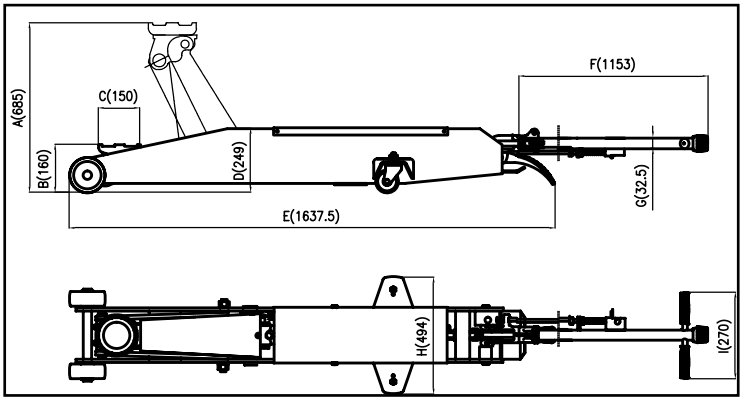


Characteristics:
Minimum height: 150mm
Maximum height: 685mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 150mm
Hauteur maximale: 685mm

REF			
4906	5T	89kg	1x

10TON Floor jack
Cric rouleur 10T



Characteristics:
Minimum height: 160mm
Maximum height: 685mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 160mm
Hauteur maximale: 685m

REF			
4907	10T	133kg	1x

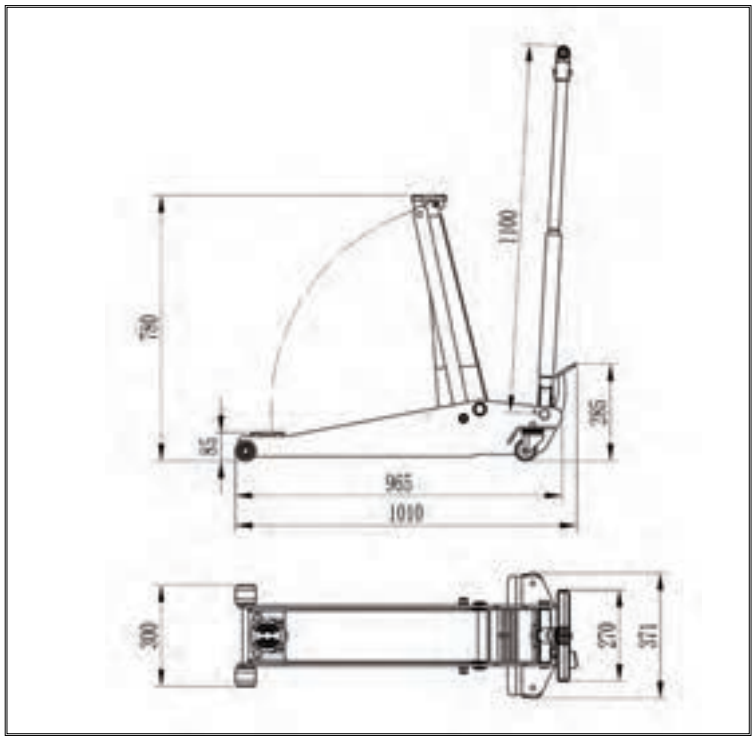
2T Cross beam adaptor
Adaptateur de faisceau transversal 2T

Characteristics:
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:
Longueur du produit plage de réglage: 710-940mm
Longueur de la chaîne de sécurité: 235mm
Taille du tampon en caoutchouc: 120*120mm
Largeur totale du produit: 127mm
Hauteur totale du produit: 127mm

REF			
4932	2T	10kg	1x

2TON Low profile hidraulic jack
Cric rouleur 2T extra plat

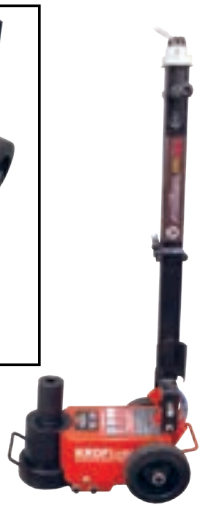


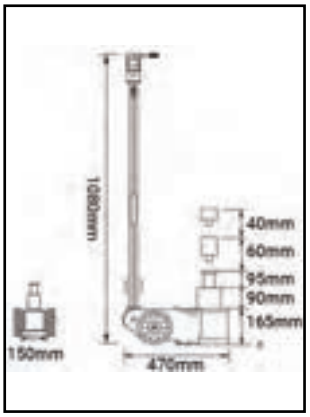
Characteristics:
Minimum lifting height: 85mm
Maximum lifting height: 780mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale de levée: 85mm
Hauteur maximale de levée: 780mm

REF			
4814	2T	54,18kg	1x

Hydraulic pneumatic jack 15-30T
Cric hydro-pneumatique 15-30T



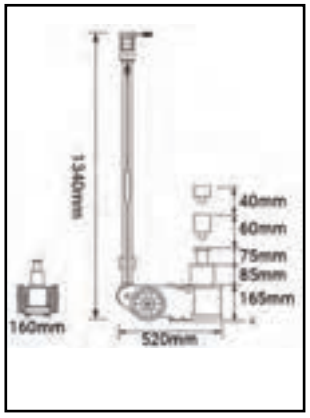


Characteristics:
Air pressure: 0.8-1.2 Mpa
Lifting range: 165-340mm
Lengthened roof: 40/60mm
Cylinder diameter: 120mm

Caractéristiques:
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

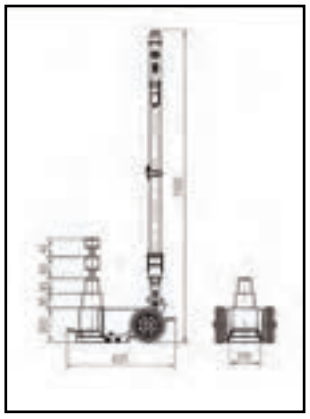


Characteristics:
Air pressure: 0.8-1.2 Mpa
Lifting range: 165-330mm
Lengthened roof: 40/60mm
Cylinder diameter: 136mm

Caractéristiques:
Pression d'air: 0,8-1.2 Mpa
Intervalle d'élévation: 165-330 mm
Augmentations: 40/60 mm
Diamètre du cylindre: 136 mm

REF			
4823	25-50T	38,5kg	1x

Hydraulic pneumatic jack 40/80T
Cric hydro-pneumatique 40/80T



Characteristics:
Minimum height: 205mm
Maximum height: 395mm
Lift height: 190mm
Air pressure: 0.8-1.2 Mpa
Lengthened roof: 40/60mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 205mm
Hauteur maximale: 395mm
Hauteur de levage: 190mm
Pression atmosphérique: 0.8-1.2 Mpa
Toit allongé: 40/60mm

REF			
4824	40-80T	38,5kg	1x

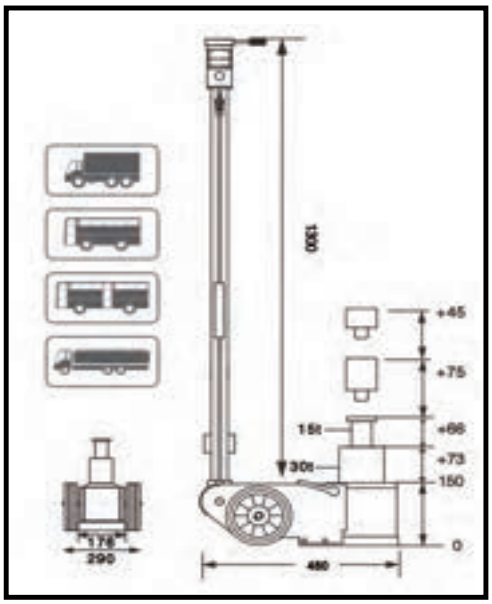
Jack pad block for Tesla Model X/S/3
Adaptateur pour cric rouleur en caoutchouc pour Tesla Model X/S/3

Description:
Size:75x50mm
Simply insert the tool into the jack hole
Avoid damaging the battery & the side skirtl
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

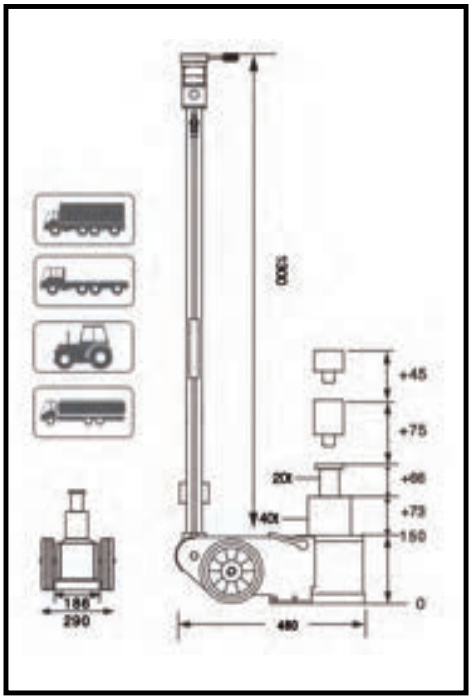


Characteristics:
Recommended oil liter: 0.90 L
Working pressure: 0.9-1.2Mpa
Minimum height: 150mm
Maximum height: 409mm
Height 30T: 73mm
Height 15T: 66mm
Extensiones: 75mm and 45mm

Caractéristiques:
Litre(s) d'huile recommandée: 0,90 L
Pression de fonctionnement: 0,9-1,2 MPa
Hauteur minimale: 150 mm
Hauteur maximale: 409 mm
Hauteur 30t: 73 mm
Hauteur 15t: 66 mm
Rallonges: 75mm et 45mm

REF			
4816	15-30T	34kg	1x

Hydraulic pneumatic jack 20-40T (short)
Cric hydro-pneumatique 20-40T court

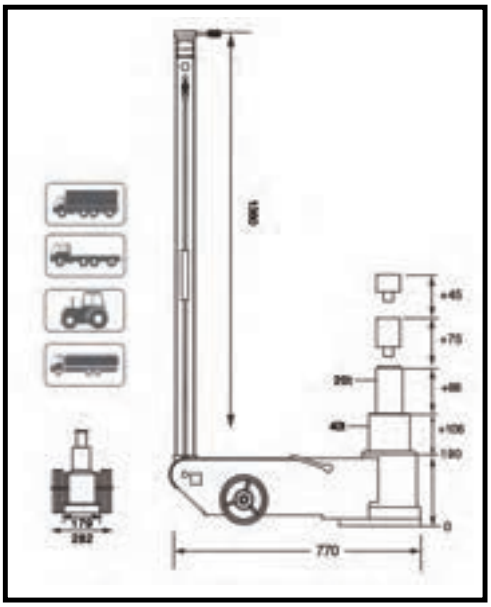


Characteristics:
Oil Capacity: 1L
Working pressure: 0.9-1.2Mpa
Minimum height: 150mm
Maximum height: 409mm
Height 40T: 73mm
Height 20T: 66mm
Extensions: 75mm and 45mm

Caractéristiques:
Capacité huile: 1L
Pression de fonctionnement: 0,9-1,2 MPa
Hauteur minimale: 150mm
Hauteur maximale: 409mm
Hauteur 40T: 73mm
Hauteur 20T: 66mm
Rallonges: 75mm et 45mm

REF			
4817	20-40T	36kg	1x

Hydraulic pneumatic jack 20-40T
Cric hydro-pneumatique 20-40T

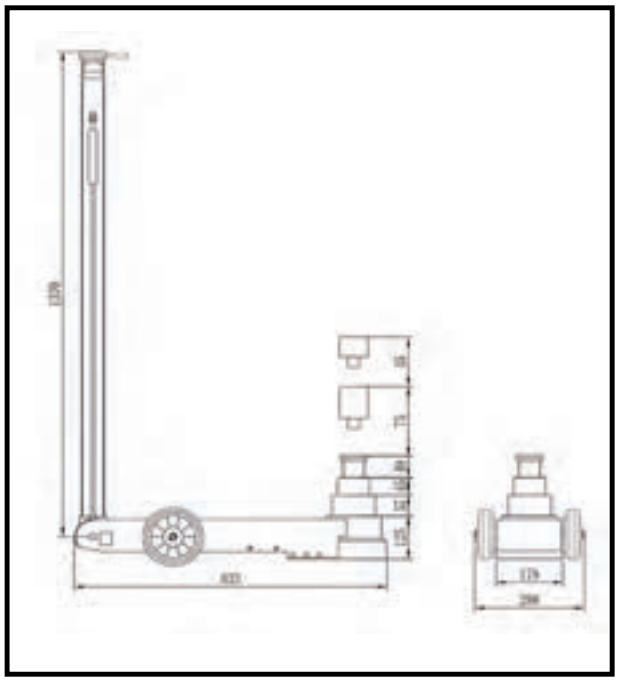


Characteristics:
Oil Capacity: 2.8L
Working pressure: 0.9-1.2Mpa
Minimun height: 190mm
Maximum height: 504mm
Height 40T: 106mm
Height 20T: 88mm
Extensions: 75mm and 45mm

Caractéristiques:
Capacité huile: 2,8L
Pression de fonctionnement: 0,9-1,2 MPa
Hauteur minimale: 190 mm
Hauteur maximale: 504 mm
Hauteur 40t: 106 mm
Hauteur 20t: 88 mm
Rallonges: 75mm et 45mm

REF			
4818	20-40T	58,7kg	1x

Hydraulic pneumatic jack 10-20-40T
Cric hydro-pneumatique 10-20-40T



Characteristics:
Oil Capacity: 2,5L
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:
Capacité d'huile: 2,5L
Pression de fonctionnement: 0.9-1.2Mpa
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

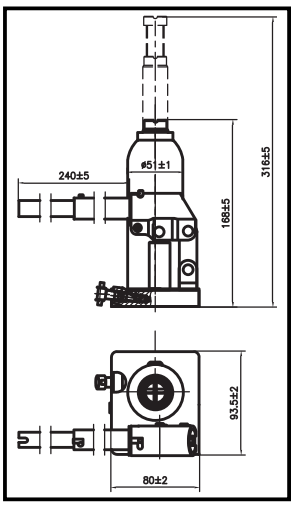
Extension
Rallonges pour crics hydro-pneumatique

Characteristics: Fitting diameter: 30mm

Caractéristiques: Diamètre du raccord: 30mm

REF			
481603	45mm	300gr	1x
481604	75mm	450gr	50x

2TON Bottle jack
Cric bouteille 2T

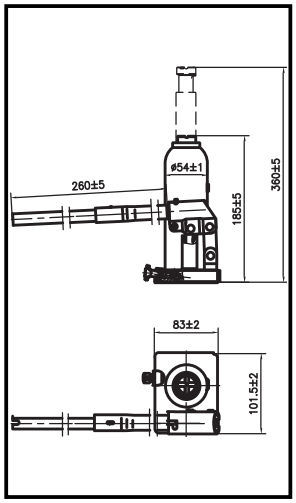


Characteristics:
Minimum height: 168mm
Maximum height: 316mm
Base Size: 93.5x980mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 168mm
Hauteur maximale: 316mm
Taille de la base: 93.5x980mm

REF			
4702	2T	2,4kg	6x

3TON Bottle jack
Cric bouteille 3T

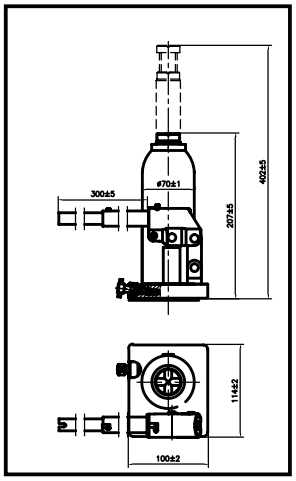


Characteristics:
Minimum height: 185mm
Maximum height: 360mm
Base size: 104x90mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 185mm
Hauteur maximale: 360mm
Taille de la base: 104x90mm

REF			
4703	3T	3,1kg	6x

5TON Bottle jack
Cric bouteille 5T

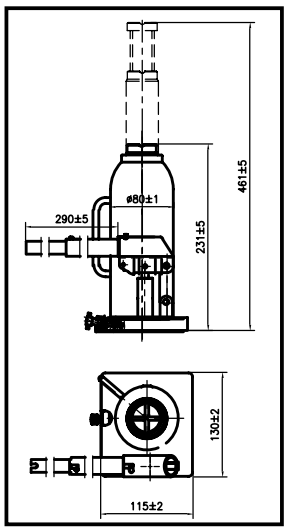


Characteristics:
Minimum height: 207mm
Maximum height: 402mm
Base size: 114x100mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 207mm
Hauteur maximale: 402mm
Taille de la base: 114x100mm

REF			
4705	5T	4,1kg	4x

10TON Bottle jack
Cric bouteille 10T

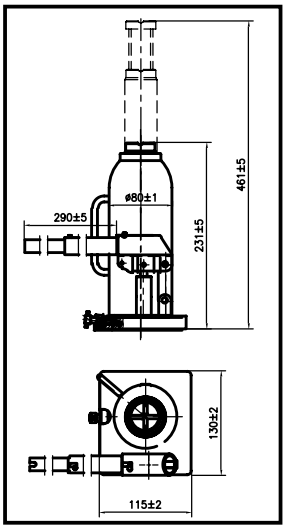


Characteristics:
Minimum height: 231mm
Maximum height: 461mm
Base Size: 130x115mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 231mm
Hauteur maximale: 461mm
Taille de la base: 130x115mm

REF			
4710	10T	5,9kg	4x

12TON Bottle jack
Cric bouteille 12T

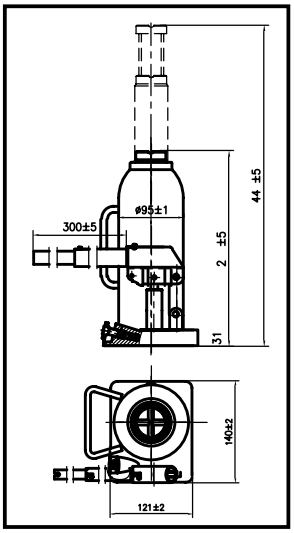


Characteristics:
Minimum height: 231mm
Maximum Height: 441mm
Base size: 135x115mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 231mm
Hauteur maximale: 441mm
Taille de la base: 135x115mm

REF			
4712	12T	6,4kg	4x

16TON Bottle jack
Cric bouteille 16T

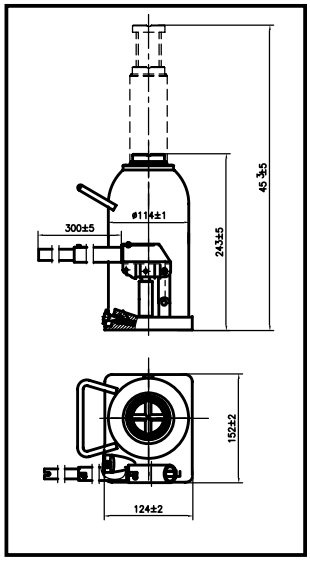


Characteristics:
Minimum height: 231mm
Maximum height: 441mm
Base size: 140x120mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 231mm
Hauteur maximale: 445mm
Taille de la base: 140x120mm

REF			
4716	16T	7,4kg	2x

20TON Bottle jack
Cric bouteille 20T

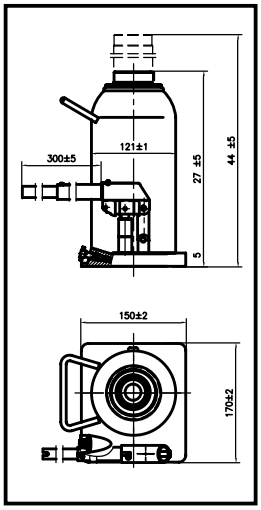


Characteristics:
Minimum height: 243mm
Maximum height: 453mm
Base Size: 152x124mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 243mm
Hauteur maximale: 453mm
Taille de la base: 152x124mm

REF			
4720	20T	9,64kg	2x

30TON Bottle jack
Cric bouteille 30T

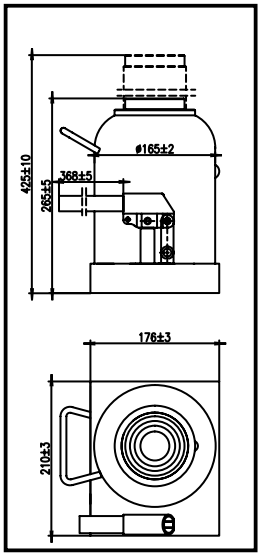


Characteristics:
Minimum height: 275mm
Maximum height: 440mm
Base Size: 170x150mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 275mm
Hauteur maximale: 440mm
Taille de la base: 170x150mm

REF			
4730	30T	12,1kg	1x

50TON Bottle jack
Cric bouteille 50T



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

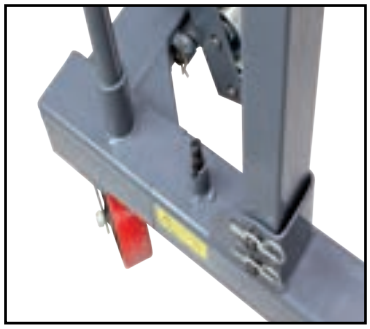
Clutch jack 135KG
Cric pour embrayage 135KG

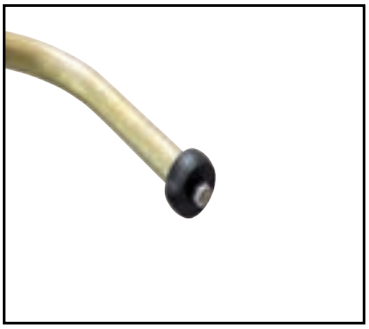
Characteristics:
Capacity: 135kgs
Low Height: 288mm
Max. Height: 980mm
Overall Chassis Width: 609.6mm
Overall Chassis Length: 1041.4mm

Caractéristiques:
Capacité: 135kg
Hauteur minimale: 288mm
Hauteur maximale: 980mm
Largeur: 609,6mm
Longueur: 1041,4mm

REF			
4920	135KG	60kg	1x

High lift wheel dolly 1200kg
Lève roue de tracteur hydraulique 1200kg





Characteristics:
Maximum Capacity: 1200Kg
Dimensions: 1310x980x1270mm
Minimum wheel diameter: 1000mm
Maximum wheel diameter: 2200mm
Maximum wheel width: 800mm

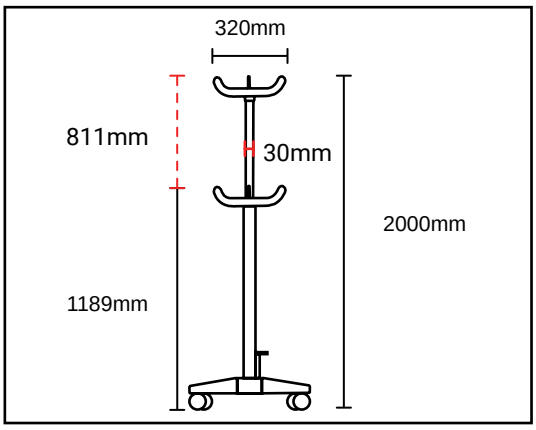
Caractéristiques:
Capacité maximale: 1200Kg
Dimensions: 1310x980x1270mm
Diamètre de roue minimum: 1000mm
Diamètre de roue maximum: 2200mm
Largeur de roue maximale: 800mm

REF			
4930	1200kg	118kg	1x

Transmission jack 500kg
Vérin de fosse 500kg

Rubber top 30mm
Patin en caoutchouc 30mm

REF 4825B30



Characteristics:
Minimum height: 1189mm
Maximum height: 2000mm
Stroke: 811mm
Double pump (Quick lift)

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 1189mm
Hauteur maximale: 2000mm
Course: 811mm
Double pompe (montée rapide)

REF			
4825	500kg	28kg	1x

1TON Transmission jack 940-1940mm
Vérin de fosse 1T 940-1940mm

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

REF			
4845	1T	74,5kg	1x

Transmission jack 1000kg
Vérin de fosse 1000kg

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Minimum height: 1155mm
Maximum height: 1960mm
Stroke: 805mm

Caractéristiques:
Hauteur minimale: 1155mm
Hauteur maximale: 1960mm
Course: 805mm

REF			
4827	1T	42,5kg	1x

Adaptadors (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
Insert diameter: 30mm

Capacité: 0.5T
Diamètre du raccord: 30mm

REF		
4821	9kg	1x

Strut support for transmission jacks (REF 4825)
Support Mcpherson pour vérin de fosse (REF 4825)

REF		
4826	2,6kg	5x

Hand operated hydraulic pump with gauge
Pompe à main avec manomètre

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 - 20 kg / cm²
Haute pression: 20 - 700 kg / 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

REF		
8457	10,3kg	1x

Hydraulic press support
Support pour presse hydro-pneumatique

Characteristics:
Three points of contact
Height adjustable screws
Supports alignment
Support rods: 110, 150, 190 mm

Caractéristiques:
Trois points de contact
Vis réglables en hauteur
Supports d'alignement de sécurité
Tiges de support: 110,150,190 mm

REF		
2060	10kg	2x

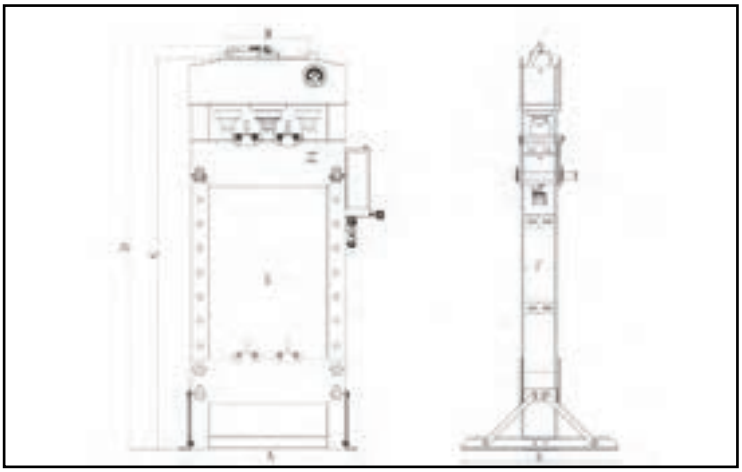
Universal press support block
Support pour presse hydro-pneumatique

Characteristics:
Supplied with 5 threaded adjustment/retaining rods:
1 rod length 105mm
3 rods length 150mm
1 rod length 190mm
Universal 20-30T press support structure

Caractéristiques:
Fourni avec 5 tiges filetées de réglage/de retenue :
1 tige, longueur 105 mm
3 tiges, longueur 150 mm
1 tige, longueur 190 mm
Structure de support universelle pour presse 20-30T

REF		
2061	7,75kg	2x

20TON Shop press
Presse hydraulique 20T

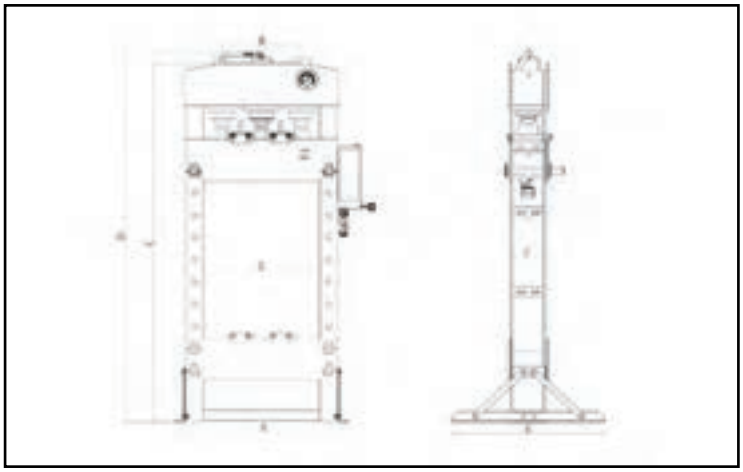


Characteristics:
Stroke: 185mm
Working Range: 78-890mm
Dimensions: A-700mm, B-540mm, C-1520mm, D-1660mm, E-480mm, F-120mm, F1/F2-78-890mm, M-190mm

Caractéristiques:
Course: 185mm
Plage de travail: 78-890mm
Dimensions: A-700mm, B-540mm, C-1520mm, D-1660mm, E-480mm, F-120mm, F1/F2-78-890mm, M-190mm

REF			
4891	20T	96kg	1x

Prensa hidráulica manual 30T
Presse hydraulique 30T

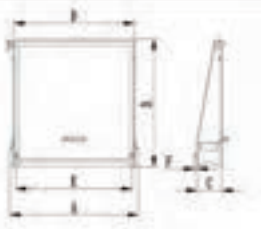


Characteristics:
Stroke: 150mm
Working Range: 55-1035mm
Dimensions: A-750mm, B-660mm, C-1720mm, D-1775mm, E-490mm, F-132mm, F1/F2-55-1035mm, M-190mm

Caractéristiques:
Course: 150mm
Plage de travail: 55-1035mm
Dimensions: A-750mm, B-660mm, C-1720mm, D-1775mm, E-490mm, F-132mm, F1/F2-55-1035mm, M-190mm

REF			
4892	30T	130kg	1x

Protection screen for shop presses 20T
Écran de protection pour presse 20T

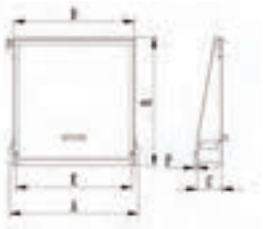


Dimensions: A-476mm, B-615mm, C-120mm, D-446mm, E-424mm, F-15,5mm
Materials: Metal and plastic

Dimensions: A-476mm, B-615mm, C-120mm, D-446mm, E-424mm, F-15,5mm
Matériaux: Métal et plastique

REF		
4898-01	3,75kg	1x

Protection screen for shop presses 30T
Écran de protection pour presse 30T



Dimensions: A-476mm, B-615mm, C-120mm, D-446mm, E-424mm, F-17,5mm
Materials: Metal and plastic

Dimensions: A-476mm, B-615mm, C-120mm, D-446mm, E-424mm, F-17,5mm
Matériaux: Métal et plastique

REF		
4899-01	3,75kg	1x

Pin set for shop presses 20/30T
Kit pins pour presses 20/30T

Pin set holder: 150x92x90mm

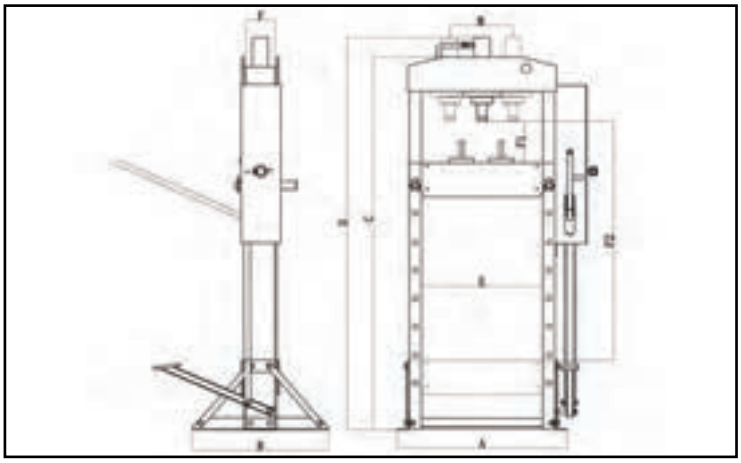
Pins:
(1x) 2T Ø25×Ø10×90mm
(1x) 3T Ø25×Ø12×90mm
(1x) 6T Ø25×Ø16×90mm
(1x) 8T Ø25×Ø18×115mm
(1x) 10T Ø25×Ø20×115mm
(1x) 12T Ø25×Ø22×115mm
(1x) 13T Ø25×Ø25×140mm
(1x) 15T Ø25×Ø30×140mm

Jeu de pins de support: 150x92x90mm

Pins:
(1x) 2T Ø25×Ø10×90mm
(1x) 3T Ø25×Ø12×90mm
(1x) 6T Ø25×Ø16×90mm
(1x) 8T Ø25×Ø18×115mm
(1x) 10T Ø25×Ø20×115mm
(1x) 12T Ø25×Ø22×115mm
(1x) 13T Ø25×Ø25×140mm
(1x) 15T Ø25×Ø30×140mm

REF		
4898-02	4kg	1x

15TON Shop press
Presse hydraulique de double vitesse et pédale 15T

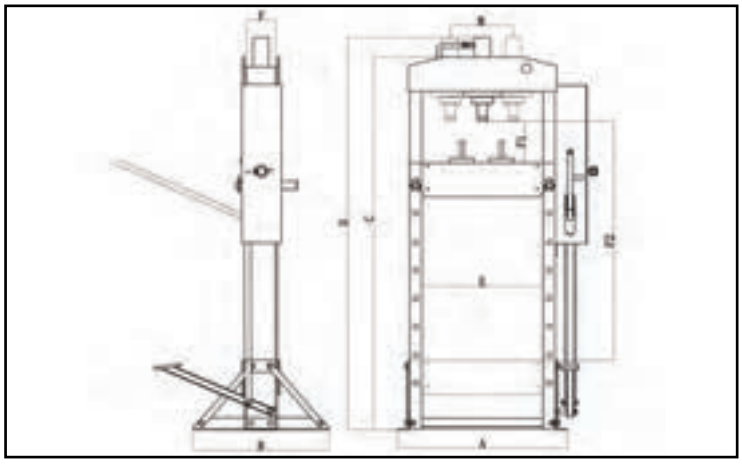


Characteristics:
Working range: 168-980mm
Stroke: 160mm
Dimensions: A-700mm, B-560mm, C-1533mm, D-1616mm, E-500mm, F-120mm, F1/F2-173-985mm, M-169mm

Caractéristiques:
Plage de travail: 168-980 mm
Course: 160mm
Dimensions: A-700mm, B-560mm, C-1533mm, D-1616mm, E-500mm, F-120mm, F1/F2-173-985mm, M-169mm

REF			
4880	15T	91,5kg	1x

30TON Shop press
Presse hydraulique de double vitesse et pédale 30T

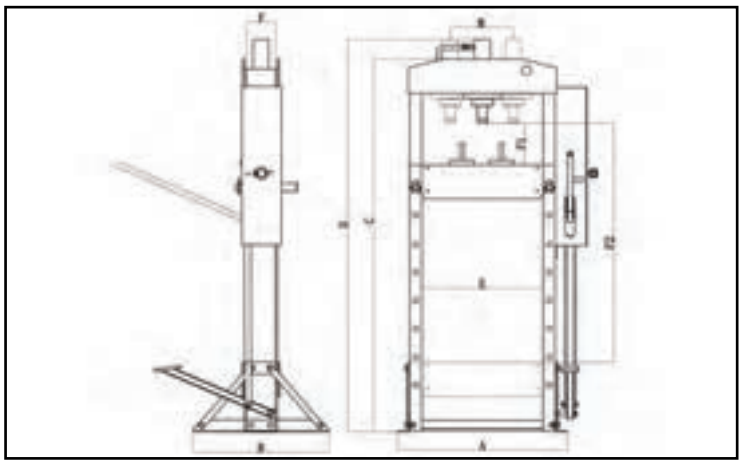


Characteristics:
Working range: 151-1031mm
Stroke: 150mm
Dimensions: A-795mm, B-700mm, C-1773mm, D-1830mm, E-535mm, F-140mm, F1/F2-151-1031mm, M-200mm

Caractéristiques:
Plage de travail: 151-1031mm
Course: 150mm
Dimensions: A-795mm, B-700mm, C-1773mm, D-1830mm, E-535mm, F-140mm, F1/F2-151-1031mm, M-200mm

REF			
4885	35T	166,7kg	1x

50TON Shop press
Presse hydraulique de double vitesse et pédale 50T

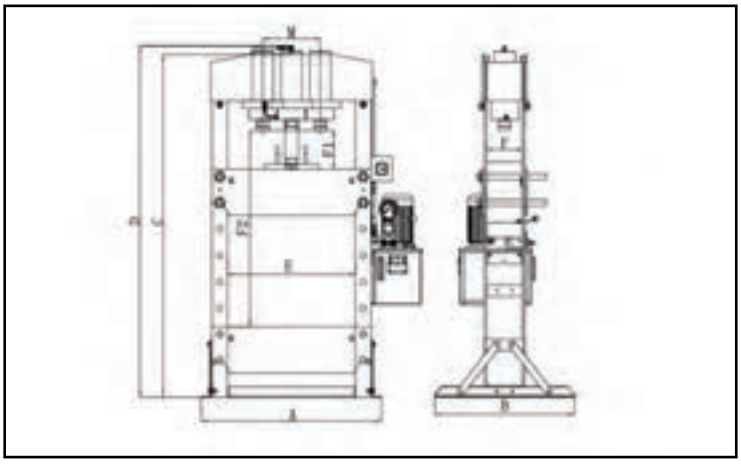


Characteristics:
Working range: 68-1048mm
Stroke: 200mm
Dimensions: A-1030mm, B-800mm, C-1831mm, D-1877mm, E-730mm, F-207mm, F1/F2-68-1048mm, M-245mm

Caractéristiques:
Plage de travail: 68-1048mm
Course: 200mm
Dimensions: A-1030mm, B-800mm, C-1831mm, D-1877mm, E-730mm, F-207mm, F1/F2-68-1048mm, M-245mm

REF			
4890	50T	298kg	1x

100TON Shop press
Presse hydraulique de double vitesse électrique 100T

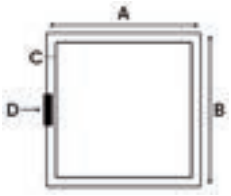


Characteristics:
Stroke: 300mm
Working range: 113-813mm
Dimensions: A-1199mm, B-990mm, C-1830mm, D-1865mm, E-787mm, F-268mm, F1/F2-113-813mm, M-255mm

Caractéristiques:
Course: 300mm
Plage de travail: 113-813mm
Dimensions: A-1199mm, B-990mm, C-1830mm, D-1865mm, E-787mm, F-268mm, F1/F2-113-813mm, M-255mm

REF			
4897	100T	758kg	1x

Protection screen for shop presses 20T/30T 4880/4891/4892
Écran de protection pour presse 20T/30T 4880/4891/4892

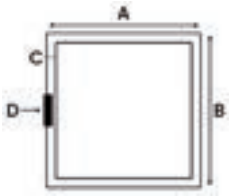


Dimensions: A-520mm, B-515mm, C-20mm, D-80mm
Material: Aluminium and Polycarbonate

Dimensions: A-520mm, B-515mm, C-20mm, D-80mm
Matériaux: Aluminium et Polycarbonate

REF		
4880E	3,25kg	1x

Protection screen for shop presses 30T 4885
Écran de protection pour presse 30T 4885

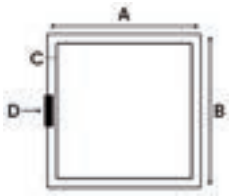


Dimensions: A-520mm, B-485mm, C-20mm, D-80mm
Material: Aluminium and Polycarbonate

Dimensions: A-520mm, B-485mm, C-20mm, D-80mm
Matériaux: Aluminium et Polycarbonate

REF		
4885E	3,25kg	1x

Protection screen for shop presses 50T 4890
Écran de protection pour presse 50T 4890

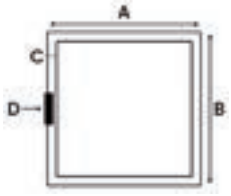


Dimensions: A-625mm, B-675mm, C-20mm, D-80mm
Material: Aluminium and Polycarbonate

Dimensions: A-625mm, B-675mm, C-20mm, D-80mm
Matériaux: Aluminium et Polycarbonate

REF		
4890E	4,5kg	1x

Protection screen for shop presses 100T 4897
Écran de protection pour presse 100T 4897



Dimensions: A-730mm, B-775mm, C-20mm, D-80mm
Material: Aluminium and Polycarbonate

Dimensions: A-730mm, B-775mm, C-20mm, D-80mm
Matériaux: Aluminium et Polycarbonate

REF		
4897E	5,3kg	1x

6pcs press accessory kit
Kit d'accessoires de presse 6pcs

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
(2x) Steel block
(1x) 5T pin
(1x) 36T pin
(1x) 50T pin
(1x) Bear shield

Caractéristiques:
(2x) Bloc en acier
(1x) Goupille 5T
(1x) Goupille 36T
(1x) Goupille 50T
(1x) Bouclier de roulement

REF		
4881	12,3 kg	1x

8pcs press accessory kit
Kit d'accessoires de presse 8pcs

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
(2x) Steel block
(1x) 5T pin
(1x) 16T pin
(1x) 26T pin
(1x) 40T pin
(1x) 50T pin
(1x) Bear shield

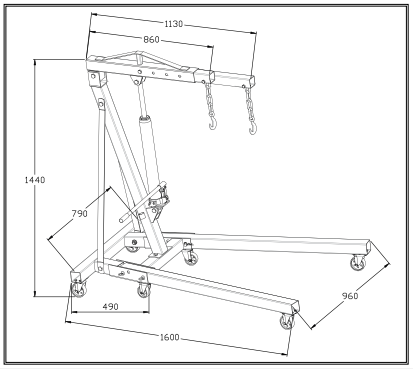
Caractéristiques:
(2x) Bloc en acier
(1x) Goupille 5T
(1x) Goupille 16T
(1x) Goupille 26T
(1x) Goupille 40T
(1x) Goupille 50T
(1x) Bouclier de roulemento

REF		
4882	14,5 kg	1x

1TON Shop crane
Grue pliable 1T

3" Swivel wheel
Roue pivotante 3"

REF 4865R3

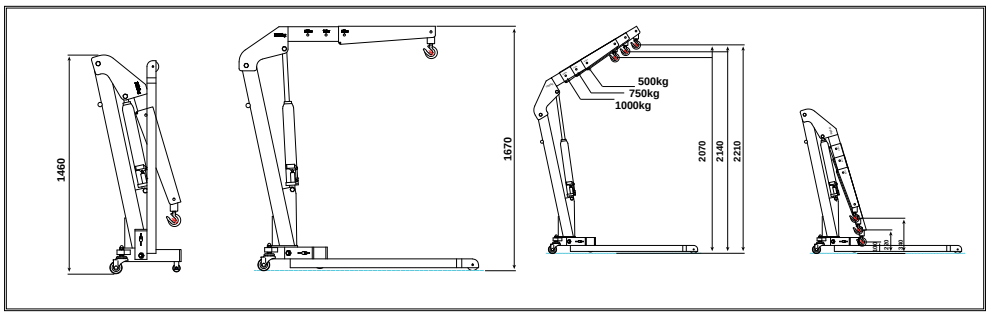


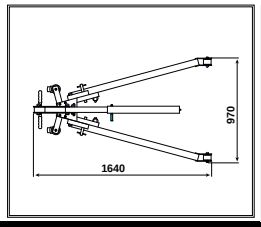
Characteristics:
Capacity: 1T
Minimum height: 180mm; Maximum height: 1960mm
Support positions: 1000Kg, 750Kg, 500Kg, 250Kg

Caractéristiques:
Capacité: 1T
Hauteur minimale: 180mm; Hauteur maximale: 1960mm
Positions de support: 1000Kg, 750Kg, 500Kg, 250Kg

REF		
4860	61,9kg	1x

1TON Shop crane
Grue pliable 1T



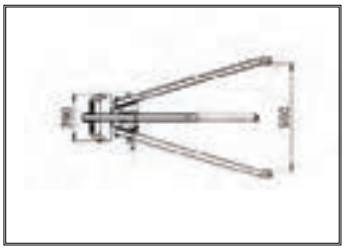


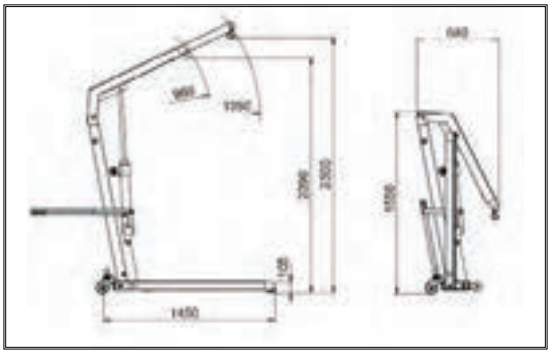
Characteristics:
Capacity: 1T
Minimum height: ≤ 85mm; Maximum height: 2210mm
Support positions: 1000Kg, 750Kg, 500Kg

Caractéristiques:
Capacité: 1T
Hauteur minimale: ≤ 85mm; Hauteur maximale: 2210mm
Positions de support: 1000Kg, 750Kg, 500Kg

REF		
4863	74kg	1x

1TON Shop crane - pro series
Grue pliable 1T - pro series





Characteristics:
Capacity: 1T
Minimum height: 1550mm; Maximum height: 2300mm
Support positions: 1000kg, 900kg, 800kg, 700kg, 600kg

Caractéristiques:
Capacité: 1T
Hauteur minimale: 1550mm; Hauteur maximale: 2300mm
Positions de support: 1000kg, 900kg, 800kg, 700kg, 600kg

REF		
4864	88kg	1x

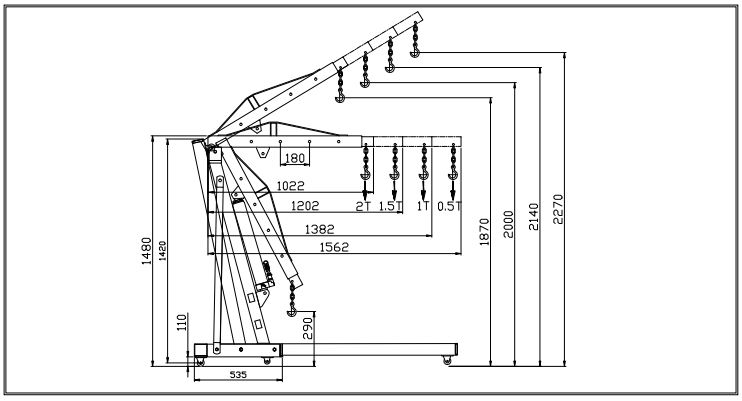
2TON Shop crane
Grue pliable 2T

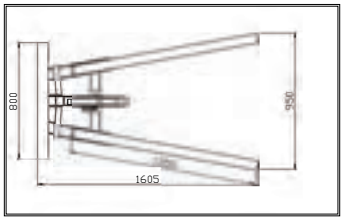
3" Swivel wheel
Roue pivotante 3"

REF 4865R3

3.5" Swivel wheel
Roue pivotante 3.5"

REF 4865R35



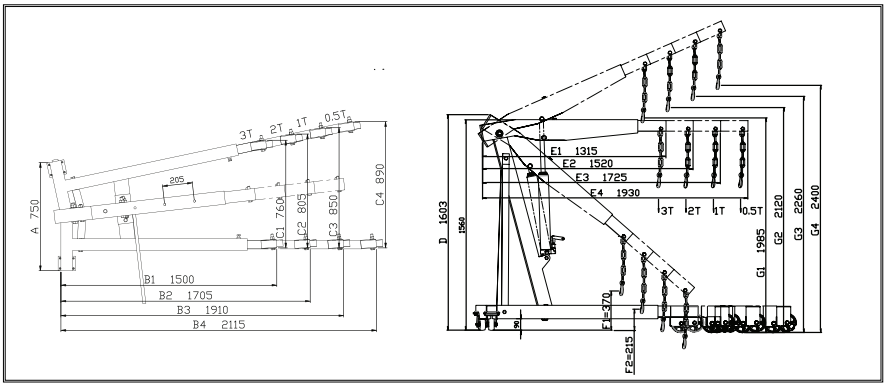


Characteristics:
Capacity: 2T
Minimum height: 290mm; Maximum height: 2270mm
Support positions: 2000kg, 1500kg, 1000kg, 500kg

Caractéristiques:
Capacité: 2T
Hauteur minimale: 290mm; Hauteur maximale: 2270mm
Positions de support: 2000kg, 1500kg, 1000kg, 500kg

REF		
4865	75kg	1x

3T Shop crane
Grue pliable 3T



Characteristics:
Capacity: 3T
Minimum height: 0mm; Maximum height: 2400mm
Support positions: 3000kg, 2000kg, 1000kg, 500kg

Caractéristiques:
Capacité: 3T
Hauteur minimale: 0mm; Hauteur maximale: 2400mm
Positions de support: 3000kg, 2000kg, 1000kg, 500kg

REF		
4867	111,5kg	1x

900kg Engine leveler balancer for shop crane
Equilibreur niveleur de moteur 900kg pour grue d'atelier

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Capacity: 900kg
Operating range: 340mm

Caractéristiques:
Capacité: 900kg
Plage de fonctionnement: 340mm

REF		
4868	5kg	1x

LUBRICATION TOOL
OUTIL DE GRAISSAGE

12

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	***407-414***
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	***407-414***
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Manual grease dispenser 13kg
Pompe à graisse manuel 13kg

Characteristics:
Tank: 13kg
Hose: 1/4" 2.5 m
Mass gun flow: 250-300 250-300 g/min
Output pressure: 350-400 bar

Caractéristiques:
Réservoir: 13 kg
Tuyau: 1/4" 2,5 m
Débit massique du pistolet: 250-300 g/min
Pression de sortie: 350-400 bar

REF		
3560	10kg	1x

Foot operated manual grease dispenser 13kg
Pompe à graisse manuel avec pédale 13kg

Characteristics:
Tank: 13kg
Hose: 1/4" 4 m
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: 300-350 bar

REF		
3550	11kg	1x

Air-operated 50:1 grease pump 730mm
Pompe à graisse pneumatique 50:1 730mm

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: 400 bar
Air consumption: 120L/min
Relative capacity: 800g/min
Suction tube diameter: 30 mm

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: 400 bar
Consommation d'air: 120L/min
Capacité relative: 800g/min
Diamètre du tuyau d'aspiration: 30 mm

REF		
3530	5,5kg	6x

Air-operated 65:1 grease pump 940mm
Pompe à graisse pneumatique 65:1 940mm

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: 400 bar
Air consumption: 120L/min
Relative capacity: 800g/min
Suction tube diameter: 30 mm

Caractéristiques:
Taux de compression: 65:1
Raccord: F 1/4" G
Sortie d'huile: M 1/4" L
Pression de travail: 8 bar
Pression d'écoulement maximale: 400 bar
Consommation d'air: 120L/min
Capacité relative: 800g/min
Diamètre du tuyau d'aspiration: 30 mm

REF		
3540	6kg	6x

Air-operated 5:1 oil pump 1250mm
Pompe a huile pneumatique 5:1 1250mm

Characteristics:
Compresion ratio: 5:1
Air inlet connection: F1/4" G
Oil outlet connection: M1/2" G
Working pressure: 8 bar
Máx. flow pressure: 40 bar
Air consumption: 125L/min
Relative capacity: 14L/min
Suction tube diameter: 42mm

Caractéristiques:
Rapport de compression: 5:1
Raccord entrée d'air: F1/4" G
Raccord de sortie d'huile: M 1/2" G
Pression d'utilisation: 8 bar
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	6,17kg	6x

Air-operated 5:1 oil pump 940mm
Pompe a huile pneumatique 5:1 940mm

Characteristics:
Compresion 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:
Rapport de compression: 5:1
Raccord entrée d'air: F1/4" G
Raccord de sortie d'huile: M1/2" G
Pression d’utilisation: 8 bar
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	6kg	6x

Trolley mounted grease dispenser kit 310mm
Kit pompe à graisse manuelle 310mm avec chariot

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: 350-400 bar

Caractéristiques:
Couvercle de godet: 310mm
Couverture membranaire: 310mm
Pistolet à graisse: 1/4" x 2,5m
Débit: 250-300g / min
Pression de sortie maximale: 350-400bar

REF		
3570	10kg	1x

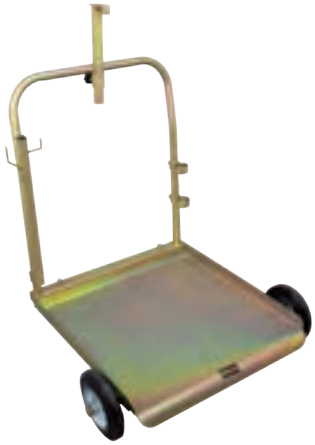
Grease dispenser kit with 20-60kg trolley
Kit pompe à graisse pneumatique avec chariot 20-60kg

Characteristics:
Trolley: 20-60Kg
Drum cover: 310mm
Follower plate: 310mm
Gun: 1/4"x4mm
Air-operated grease pump: Ratio: 50:1, 730mm
Grease gun: With rigid terminal

Caractéristiques:
Chariot: 20-60Kg
Couvercle de godet: 310mm
Couverture membranaire: 310mm
Pistolet: 1/4"x4m
Pompe à graisse pneumatique: Rapport : 50:1, 730mm
Pistolet à graisse: Avec terminal rigide

REF		
3520	21kg	1x

Trolley for oil dispenser kit
Chariot pour kit pompe à huile



Characteristics:
Drum Application: 180~220Kg
NOTE: Compatible with REF.: 3530, 3540, 8325 and 8315

Caractéristiques:
Application du tambour: 180~220Kg
REMARQUE: Compatible avec REF.: 3530, 3540, 8325 et 8315

REF		
8334	19kg	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: 14 ºF-+122 ºF -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
Consumo de ar (L/min): 125L/min
Capacity (L/min): 14L/min
Tube Diameter(mm/inch): 42mm/1.65inch
Suction tube lengtho (mm/inch): 940mm/37inch
Air inlet: 1/4" fast plug / 1/4" NPT female
Oil inlet: Male 1/2"
Oil type (viscosity): 240SAE
Oil temperature: -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): 940mm/37 inch
Entrée d'air: 1/4" Prise rapide / 1/4" NPT femelle
Sortie d'huile: Mâle 1/2"
Tipe d'huile (viscosité): 240 SAE
Température de l'huile: -10~50 °C
Niveau sonore (dB): 82 dB

REF		
8301	30kg	1x

Follower plate
Membrane

310mm

REF 3571

400mm

REF 3575

REF		
3571	1kg	1x
3575	1,50kg	1x

420mm Drum cover
Couvercle du tambour 420mm

Characteristics:
Material: Steel

Caractéristiques:
Matériau: Acier

REF		
3574	2,40kg	1x

Triple swivel joint 1/4" M/F
Cardan pivotant à graisse 1/4" M / F

NOTE:
Compatible with Trolley mounted grease dispenser kit 310mm
Ref: 3570

REMARQUE:
Compatible avec le Kit pompe à graisse manuelle 310mm avec chariot
Ref: 3570

REF		
3582	312gr	80x

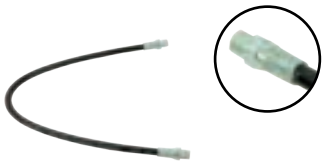
4-Jaw hydraulic connector
Buse de lubrification à 4 mors

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	45gr	100x

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

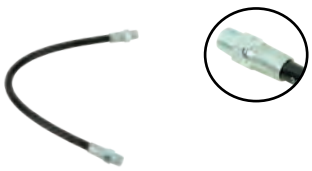
Warning: Do not use with air-powered or electric-powered grease guns

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 145bar w/ 4-jaw grease coupler
Tube à graisse 1/4" 145 bar avec raccord 4 mors

Characteristics:
Working pressure: 400BAR / 5800psi
NOTE: Compatible with grease dispenser kit with 20-60Kg trolley,
Ref: 3520

Caractéristiques:
Pression de travail: 400bar / 5800psi
REMARQUE: Compatible avec le kit pompe à graisse pneumatique avec chariot 20-60kg, Ref: 3520

REF		
3581	500gr	30x

Grease gun w/ 1/4" hose 145 bar 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,

REMARQUE: Compatible avec le kit pompe à graisse pneumatique avec chariot 20-60kg, Ref: 3520

REF		
3580	1,5kg	20x

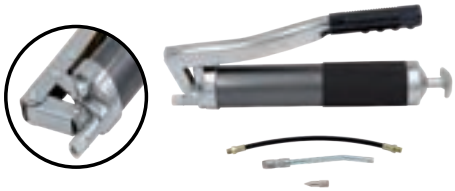
12pcs Grease gun adaptor kit
Coffret adaptateurs pistolet à graisse 12 pièces

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 and 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 100 mm avec petits et grands connecteurs rapides

REF		
3583	850gr	10x

450CC Grease gun with dual piston
Pompe à graisse double piston 450CC

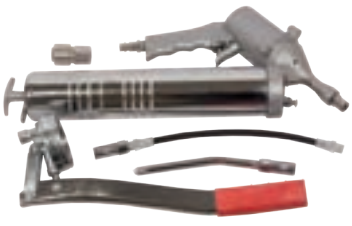


Characteristics:
Metal hose: 150mm
Flexible hose: 300mm
Maximum working pressure: 10000psi
Capacity: 450CC

Caractéristiques:
Tuyau métallique: 150mm
Tuyau flexible: 300mm
Pression de travail maximale: 10000psi
Capacité: 450CC

REF		
3510	1,4kg	20x

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 1,0 oz de graisse tous les 100 coups

REF		
3236	1,75kg	10x

450CC Grease gun
Pompe à graisse 450CC

REF		
3238	1,4kg	72x

1/2" Oil/grease/high pressure water hose reel
Enrouleur haute pression huile/graisse/eau 1/2"

Characteristics:
Internal hose diameter: 1/2"
Hose lenght: 20m
Working pressure: 160 bar/2320psi
Inlet connection: F 1/2" G
Outlet connection: M 1/2"

Caractéristiques:
Diamètre intérieur du tuyau: 1/2"
Longueur du tuyau: 20m
Pression de travail: 160 bars/2320 psi
Entrée: F 1/2" G
Sortie: M 1/2" G

REF				
2076	1/2"	20m	31kg	1x

Oil digital gun
Pistolet à huile 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	1,8kg	10x

Oil gun with digital meter
Pistolet à huile avec jauge numérique

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

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
Précision: 0,5%
Filetage interne: M1/2" BSP
Filetage externe: H1/2" BSP
Pression de service maximale: 70BAR

REF		
8331	166gr	4x

Wall bracket
Support de fixation mural pour pompe à huile

Diameter: 30mm
Diamètre: 30mm

REF			
8333	30mm	400gr	1x

Air pressure regulator
Filtre régulateur de pression

Range: 0-150 psi, 0-1MPa
Échelle: 0-150 psi, 0-1MPa

REF		
3573	1,5kg	40x

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

1/2" Oil hose 4m
Tuyau huile 1/2" 4m

Characteristics:
Working pressure: 160bar / 2320psi
NOTE: Compatible with trolley mounted pneumatic oil dispenser 180-220Kg, Ref: 8301

Caractéristiques:
Pression de travail: 160bar / 2320psi
REMARQUE: Compatible avec Kit pompe à huile pneumatique avec chariot 180-220Kg, Ref: 8301

REF		
8332	1,8kg	15x

GARAGE EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT DE GARAGE

13

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	***417-502***
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	***417-502***
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Air hose reel 12,5x18,8mm 12M PVC
Enrouleur air 12,5x18,8mm 12M PVC

Air couplings not included
Les raccords d'air non inclus

Characteristics:
Hose diameter:12.5*18.8mm
Fitting: 3/8"BSPT
Working/Burst pressure: 120PSI

Caractéristiques:
Diamètre du tuyau: 12,5 x 18,8 mm
Adaptation: 3/8"BSPT
Pression de travail/éclatement: 120 psi

REF	⌀	↔	⚖	📦
2073	12,5x18,8mm	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 couplings not included
Les raccords d'air non inclus

Characteristics:
Hose diameter: 7,5x11,5mm
Fitting: 1/4" BSPT
Working/Burst pressure: 120PSI

Caractéristiques:
Diamètre du tuyau: 7,5x11,5mm
Adaptation: 1/4" BSPT
Pression de travail/éclatement: 120PSI

REF	⌀	↔	⚖	📦
2074	7,5x11,5mm	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 couplings not included
Les raccords d'air non inclus

Characteristics:
Hose diameter: 5/16"
Fitting: 1/4" BSPT
Working/Burst pressure: 120PSI

Caractéristiques:
Diamètre du tuyau: 5/16"
Adaptation: 1/4" BSPT
Pression de travail/éclatement: 120PSI

REF	⌀	↔	⚖	📦
2088	5/16"	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 couplings not included
Les raccords d'air non inclus

Characteristics:
Hose diameter: 10x14,50mm
Fitting: 1/4" BSPT
Working/Burst pressure: 120PSI

Caractéristiques:
Diamètre du tuyau: 10x14,50mm
Adaptation: 1/4" BSPT
Pression de travail/éclatement: 120PSI

REF	⌀	↔	⚖	📦
2087	10x14,50mm	20+2m	10,3kg	1x

Air hose reel 8x12mm 15M
Enrouleur tuyau à air 8x12mm 15M

Copper male coupler 1/4" BSPT
Raccord en cuivre male 1/4" BSPT

REF 2077

Air couplings not included
Les raccords d'air non inclus

Characteristics:
Hose diameter: 5/16"
Fitting: 1/4"BSPT + EURO quick connector
Working pressure: 120PSI

Caractéristiques:
Diamètre du tuyau: 5/16"
Adaptation: 1/4"BSPT + connecteur rapide EURO
Pression de travail: 120PSI

REF	⇔	⇤⇥		
2084	5/16”	15+1,5m	5kg	2x

Water hose reel 1/2" 15M
Enrouleur tuyau à eau 1/2" 15M

Characteristics:
Hose diameter: 1/2"
Fitting: 3/4"
Working/Burst pressure: 120PSI

Caractéristiques:
Diamètre du tuyau: 1/2"
Adaptation: 3/4"
Pression de fonctionnement: 120psi

REF	⇔	⇤⇥		
2080	1/2"	15+1,5m	6,4kg	1x

Electric reel 3x1,5mm 15M
Enrouleur de câble électrique 3X1.5mm 15M

Characteristics:
Electric cable diameter 3x1.5mm
Voltage: 230V
Power: 1000W/2300W

Caractéristiques:
Câble électrique diamètre: 3x1,5mm
Voltage: 230V
Puissance: 1000W/3000W

REF	⇔	⇤⇥		
2085	3x1,5mm	15+1,5m	5,1kg	4x

Air + cable reel kit
Kit enrouleur air + électrique

NOTE: Air gun not included.
Blow Gun 100mm Ref: 2090 and Blow Gun 250mm Ref: 2093, compatible with Reel Kit

REMARQUE: Pistolet à air non inclus.
Pistolet à Air 100mm Ref: 2090 et Pistolet à Air 250mm Ref: 2093 compatible avec Kit Enrouleur

Characteristics:
Air Hose:
Diameter: 6.5x10mm
Length: 10m
Electric Cable:
Diameter: 3x1,5mm²

Caractéristiques:
Tuyau d'Air:
Diamètre: 6,5 x 10mm
Longueur: 10m
Câble Électrique:
Diamètre: 3x1,5mm²

REF	⇔	⇤⇥		
2075	6.5x10 / 3x1.5mm²	10m	40kg	1x

1/2" Oil/grease/high pressure water hose reel
Enrouleur haute pression huile/graisse/eau 1/2"

Characteristics:
Internal hose diameter: 1/2"
Hose lenght: 20m
Working pressure: 160 bar/2320psi
Inlet connection: F 1/2" G
Outlet connection: M 1/2"

Caractéristiques:
Diamètre intérieur du tuyau: 1/2"
Longueur du tuyau: 20m
Pression de travail: 160 bars/2320 psi
Entrée: F 1/2" G
Sortie: M 1/2" G

REF	⊖	⇹		
2076	1/2"	20m	31kg	1x

Air hose reel pipe
Tuyau en polyuréthane pour enrouleur air

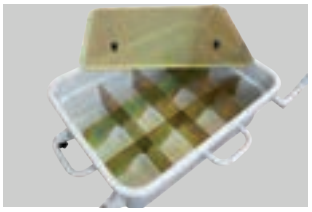
NOTE: Unit for sale metro. **ATTENTION:** Vendu au mètre.

Maximum pressure: 300psi

Pression maximale: 300 psi

REF	⊖		
2084T	8x12mm	5gr	1x

Floor waste oil drainer 65L
Bac récupérateur d'huile 65L

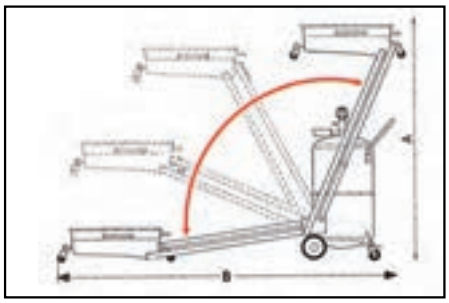


Characteristics:
65L tank equipped with quick discharge valve

Caractéristiques:
Réservoir 65L équipé d'une vanne de chasse rapide

REF		
9725	20kg	1x

90L pantograph oil drainer with prechamber
Aspirateur à huile 90l pantographe avec graduation

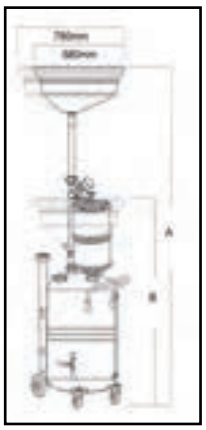


Characteristics:
Tank capacity: 90L
Bowl capacity: 14L
Display capacity: 8L
Depressurization time: 2min
Suction speed (oil 70-90 ºC, 6 mm probe): 1.5-2 L/min
Total suction capacity: 60-65L
Suction hose: 2M
Drain hose: 2M
Maximum drainage pressure: 4-7bar
A-1600mm, B-2460mm

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 ºC, 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

3pcs suction pipes kit
Kit 3 jauges huile

REF 9730S3

8mm flexible suction pipe
Jauge huile 8mm flexible

REF 9730V8

Vareta óleo cobre
Varilla aceite cobre

REF 9730VC

Vareta óleo flex. 6mm
Jauge huile 6mm flexible

REF 9730V6

Measuring cup / Aspirateur

REF 9730V

Gauge / Manomètre

REF 9730M

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
Dimensions: 500X500X1850mm

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
Dimensions: 500X500X1850mm

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

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

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

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

Mechanical vehicle position jack 567kg
Cric mécanique de positionnement du véhicule 567kg

Characteristics:
Rated load: 567kg
Useable width: 320~720mm
Dimension of roller: Ø71 .8x231.5mm
Dimension of wheel: Ø100x34mm

Caractéristiques:
Charge nominale: 567kg
Largeur utilisable: 320~720mm
Dimension du rouleau: Ø71.8x231.5mm
Dimension de la roue: Ø100x34mm

REF		
8020	10,4kg	1x

Hydraulic vehicle position jack 680kg
Cric hydraulique de positionnement 680kg

Characteristics:
Rated load: 680Kg
Useable width: 340~620mm
Dimension of roller: Ø70×230mm
Dimension of wheel: Ø100×34mm

Caractéristiques:
Charge nominale: 680kg
Largeur utilisable: 340~620mm
Dimension du rouleau: Ø70×230mm
Dimension de la roue: Ø100×34mm

REF		
8021	17,5kg	2x

Vehicle position jack 816,5kg
Cric de positionnement 816,5kg

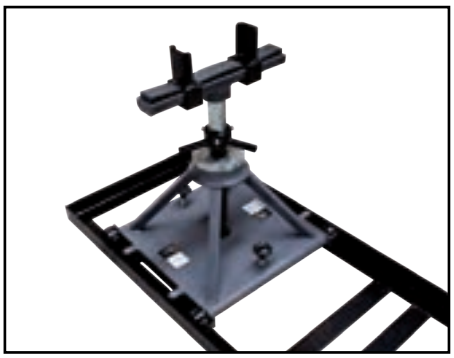
NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Weight capacity: 816,5Kg
Pinch block base Height from Floor: 210-308mm
Pinch block width, Height: 0-25mm, 40mm
Pinch block padding: Rubber

Caractéristiques:
Capacité de poids: 816,5Kg
Hauteur de la base du bloc à pince à partir du sol: 210-308mm
Largeur et hauteur du bloc de pincement: 0-25mm, 40mm
Rembourrage du bloc de pincement: Caoutchouc

REF		
8022	19,4kg	1x

10T Tractor support stand and rail set
Séparateur de tracteurs 10T

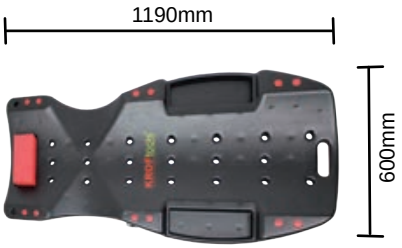


Characteristics:
Capacity: 10T (each jack stand)
Min. height: 520-620mm
Max. height: 750-850mm
Rail size: 600x4000mm
Bracket size: 450x66mm
Extension: 100mm
Packing size 1: 640*580*470mm
Packing size 2: 640*580*470mm
Packing size 3: 1035*680*280mm

Caractéristiques:
Capacité: 10 T
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

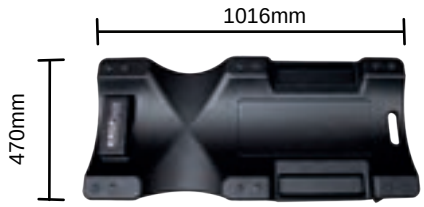
REF 4873R

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	6kg	1x

40" Workshop creeper
Chariot de visite plastique 40"



Wheel / Roue

REF 4873R

Characteristics:
Low profile
6 swivel wheels
Oil and solvent resistant ´
Built-in tool storage
NOTE: Compatible with Road Wheel Ref: 4873R

Caractéristiques:
Profil bas
6 roues giratoires
Résistant à l'huile et aux solvants
Rangement intégré pour les outils
REMARQUE: Compatible avec Roue Chariot Ref: 4873R

REF			
4876	200kg	4,6kg	1x

2T Jack rod
Support de sécurité 2T p/ cric rouleur

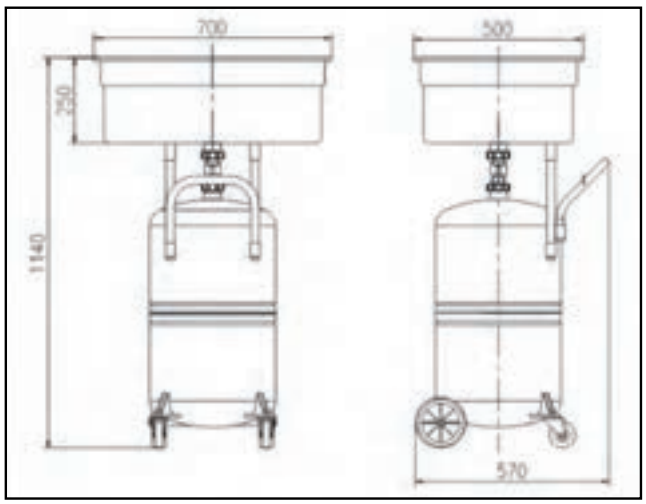
NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Capacity: 2T
Length: 230-380mm

Caractéristiques:
Capacité: 2T
Longueur: 230-380mm

REF		
4757	1,45kg	10x

65L Washing tank
Réservoir lave pièces 65L



Characteristics:
Tank capacity: 65L
Wash tank capacity: 50L
Maximum working pressure: 0.5bar
Amount of liquid required: 50L
Maximum gun pressure: 12Lbar

Caractéristiques:
Capacité du réservoir: 65L
Capacité du réservoir de lavage: 50L
Pression de service maximale: 0,5 bar
Quantité de liquide nécessaire: 50L
Pression maximale du pistolet: 12Lbar

REF		
9720	50kg	1x

Electronic parts washer 75L
Fontaine de nettoyage 75L

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

Brush / Pinceau

REF 9740P

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)

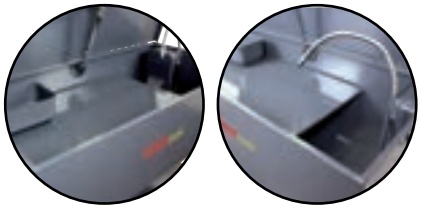
Caractéristiques:
Dimensions totales: 790x537x880mm
Dimensions du réservoir: 710x470x260mm
Capacité maximale de solvant: 45L
Débit maximum de la pompe par l'embout Recirculation: 2,7-3 litres/min de solvant
Exigences électriques: (230V/50Hz)

REF		
9740	25kg	1x

Electronic parts washer 150L
Fontaine de nettoyage 150L

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: 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

Parts washer with heating system
Fontaine de nettoyage avec système de chauffage

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
- Non inflammable
- PH neutre

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

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

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

Characteristics:
Overall dimensions: 700x380x840mm
Wheel diameter: 127mm (5")
Includes: 2.5m hose
Working pressure: 60-125 PSI
Air consumption: 6-25CFM
Specifications: 80L capacity tank with shut-off valve

Caractéristiques:
Dimensions générales: 700x380x840mm
Diamètre de la roue: 127mm (5")
Tuyau: 2,5m
Pression de travail: 60-125PSI
Consommation d'air: 6-25CFM
Specifications: Réservoir d'une capacité de 80 litres avec vanne d'arrêt

REF		
9761	23kg	1x

Sandblaster cabinet 90L
Cabine de sablage 90L

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

Protection film
Film de protection 400x0.3x300mm

REF 9765-01

Gloves / Gants 9765

REF 9765-03

REF		
9765	17kg	1x

Sandblaster cabinet 220L
Cabine de sablage 220L

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

Protection film
Film de protection 548x0,15x250mm

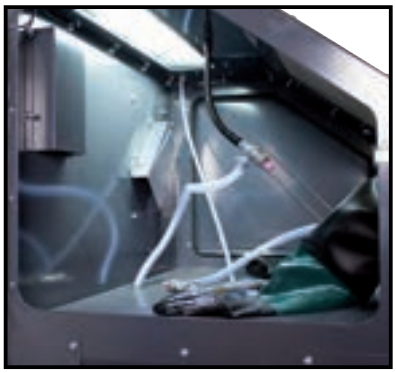
REF 9760-01

Gloves / Gants 9760

REF 9760-02

REF		
9760	48kg	1x

Sandblaster cabinet 350L
Cabine de sablage 350L



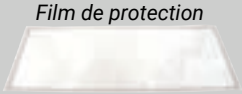
Dust collector / Aspirateur poussière

REF 9770-56

Gloves / Gants

REF 9760-02

Protection film
Film de protection



REF 9770PV

Protection film light windowfilm de protection du verre de la lampe

REF 9770PL

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

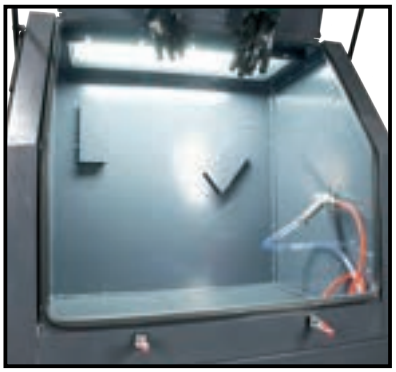
Utiliser des microbilles de verre à granulométrie de 200-300

REF		
9770	90kg	1x

Sandblaster cabinet 990L
Cabine de sablage 990L

Protection film
Film de protection

REF 9772PV



Protection film light windowfilm de protection du verre de la lampe

REF 9772PL

Dust collector / Aspirateur poussière

REF 9770-56

Gloves / Gants

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

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

Utiliser avec des microsphères de verre avec une granulation entre 200 et 300

REF		
9771	160kg	1x

Sandblaster cabinet 1200L
Cabine de sablage 1200L

Dust collector / Aspirateur poussière

REF 9770-56

Gloves / Gants

REF 9760-02

Gun / Pistolet

REF 9773

Protection film
Film de protection

REF 9772PV

Protection film light windowfilm de protection du verre de la lampe

REF 9772PL

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 1200 W

A utiliser avec des microsphères de verre dont la granulation est comprise entre 200 et 300

REF		
9772	200kg	1x

Sandblaster gun with nozzles 4/5/6/7mm
Pistolet de sablage avec buses 4/5/6/7mm

Measurements: 4/5/6/7mm
Compatible with REF 9760, 9765, 9770

Mesures: 4/5/6/7mm
Compatible avec REF 9760, 9765, 9770

REF		
9769	1kg	50x

Nozzles set for sandblaster´s 4/5/6/7mm
Kit 4 buses pour pistolet de sablage 4/5/6/7mm

Measurements: 4/5/6/7mm
Compatible with REF 9769

Mesures: 4/5/6/7mm
Compatible avec REF 9769

REF		
9766	867gr	150x

Sandblaster gun with nozzles 2/2.5/3/3.5mm
Pistolet de sablage avec buses 2/2.5/3/3.5mm

Measurements: 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

Measurements: 2/2.5/3/3.5mm
Compatible with REF 9768

Mesures: 2/2.5/3/3.5mm
Compatible avec REF 9768

REF		
9767	867gr	200x

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

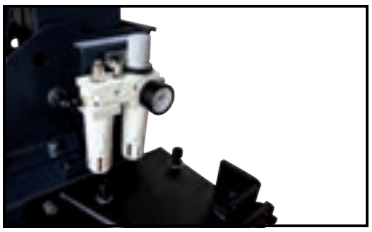
6-7mm 4PCS nozzle´s kit for sandblasters
Kit 4 buses pour cabines de sablage 6/7mm

Measurements: 6/6/7/7mm
Compatible with REF 9773

Mesures: 6/6/7/7mm
Compatible avec REF 9773

REF		
9774	200gr	250x

Automatic tyre changer 380V
Démonte pneus automatique 380V



Characteristics:
Outer Clamping Range: 12″-24″
Inner Clamping Range: 13″-26″
Max. tyre width: 14″
Max. tyre diameter: 1120mm (44″)
Working pressure: 8bar-10bar (145 Psi)
Max. inflation pressure: 3.5bar
Voltage 380V: (3ph)
Power: 0.75/1.1kw
Rotation speed of turntable: 7 r/min
Max. shaft torque: 1200Nm~1500Nm
Beadbreaking Force: 2500Kg
Machine size: 1600x1600x1990mm
Level of noise: <75dB (A)

Caractéristiques:
Plage de serrage extérieure: 12″-24″
Plage de serrage intérieure: 13″-26″
Largeur maximale du pneu: 14″
Diamètre maximal de la roue: 1120mm (44″)
Pression de service: 8bar-10bar (145 Psi)
Pression de gonflage maximale: 3.5bar
Voltage: 380V (3ph)
Puissance: 0.75/1.1kw
Vitesse de rotation du plateau tournant: 7 r/min
Couple max. de l'arbre: 1200Nm~1500Nm
Force Détalonneur: 2500Kg
Taille de la machine: 1600x1600x1990mm
Niveau de bruit: <75dB (A)

REF		
9016	250kg	1x

Runflat arm for tyre changer
Bras runflat pour démonte pneus

Description:
The purpose of the Runflat arm for a tyre changer is to help remove or install Runflat tyres that are difficult to mount/dismount and to improve the efficiency of the machine when changing tyres

Dimensions: 1280x470x420mm

Description:
Le bras de roulage d'un démonte-pneus a pour but de faciliter le retrait ou l'installation de pneus à roulage à plat difficiles à monter/démonter et d'améliorer l'efficacité de la machine lors du changement de pneus

Dimensions: 1280x470x420mm

REF		
9018	76kg	1x

Kit 9016+9018
Kit 9016+9018

9016 - Characteristics:
Outer Clamping Range: 12″-24″
Inner Clamping Range: 13″-26″
Max. tyre width: 14″
Max. tyre diameter: 1120mm (44″)
Working pressure: 8bar-10bar (145 Psi)
Max. inflation pressure: 3.5bar
Voltage 380V: (3ph)
Power: 0.75/1.1kw
Rotation speed of turntable: 7 r/min
Max. shaft torque: 1200Nm~1500Nm
Beadbreaking Force: 2500Kg
Machine size: 1600x1600x1990mm
Level of noise: <75dB (A)

9018 - Description:
The purpose of the Runflat arm for a tyre changer is to help remove or install Runflat tyres that are difficult to mount/dismount and to improve the efficiency of the machine when changing tyres

Dimensions: 1280x470x420mm

9016 - Caractéristiques:
Plage de serrage extérieure: 12″-24″
Plage de serrage intérieure: 13″-26″
Largeur maximale du pneu: 14″
Diamètre maximal de la roue: 1120mm (44″)
Pression de service: 8bar-10bar (145 Psi)
Pression de gonflage maximale: 3.5bar
Voltage: 380V (3ph)
Puissance: 0.75/1.1kw
Vitesse de rotation du plateau tournant: 7 r/min
Couple max. de l'arbre: 1200Nm~1500Nm
Force Détalonneur: 2500Kg
Taille de la machine: 1600x1600x1990mm
Niveau de bruit: <75dB (A)

9018 - Description:
Le bras de roulage d'un démonte-pneus a pour but de faciliter le retrait ou l'installation de pneus à roulage à plat difficiles à monter/démonter et d'améliorer l'efficacité de la machine lors du changement de pneus

Dimensions: 1280x470x420mm

REF		
KIT90169018	326kg	1x

Automatic tyre changer 380V 10”- 24”
Démonte pneus automatique 380V 10”- 24”

Characteristics:
Clamp rim size outside: 10"-22"
Clamp rim size inside: 12"-24"
Max. tire width: 13"
Max. wheel diameter: 1000mm (39”)
Working pressure: 10 bar (145 Psi)
Max. inflation pressure: 3.5 bar
Voltage: 380V (3ph)
Power: 0.75/1.1kw
Rotation speed of turntable: 7 r/min
Max. shaft torque: 1200Nm~1500Nm
Pressão do martelo demolidor: 2500kg
Machine size: 1600x1450x1870
Level of noise: <750dB(A)

Caractéristiques:
Taille de la jante du collier à l’extérieur: 10"-22"
Taille de la jante du collier à l’intérieur: 12"-24"
Largeur maximale des pneus: 13”
Diamètre maximal de la roue: 1000mm (39”)
Pression de service: 10 bar (145 Psi)
Pression de gonflage maximale: 3.5 bar
Voltage: 380V (3ph)
Puissance: 0.75/1.1kw
Vitesse de rotation du plateau tournant: 7 r/min
Couple max. de l'arbre: 1200Nm~1500Nm
Pression du décolleur: 2500kg
Taille de la machine: 1600x1450x1870
Niveau de bruit: <750dB(A)

REF		
9046	222kg	1x

Automatic tyre changer 220V 10”-24”
Démonte pneus automatique 220V 10”-24”

Characteristics:
Clamp rim size outside: 10"-22"
Clamp rim size inside: 12"-24"
Max. tire width: 13"
Max. wheel diameter: 1000mm (39”)
Working pressure: 10 bar (145 Psi)
Max. inflation pressure: 3.5 bar
Voltage: 220V (3ph)
Power: 0.75/1.1kw
Rotation speed of turntable: 7 r/min
Max. shaft torque: 1200Nm~1500Nm
Pressure of bead breaker: 2500kg
Machine size: 1600x1450x1870
Level of noise: <750dB(A)

Caractéristiques:
Taille de la jante du collier à l’extérieur: 10"-22"
Taille de la jante du collier à l’intérieur: 12"-24"
Largeur maximale des pneus: 13”
Diamètre maximal de la roue: 1000mm (39”)
Pression de service: 10 bar (145 Psi)
Pression de gonflage maximale: 3.5 bar
Voltage: 220V (3ph)
Puissance: 0.75/1.1kw
Vitesse de rotation du plateau tournant: 7 r/min
Couple max. de l'arbre: 1200Nm~1500Nm
Pression du décolleur: 2500kg
Taille de la machine: 1600x1450x1870
Niveau de bruit: <750dB(A)

REF		
9047	222kg	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
Working temperature: 0-45°C

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
Température de travail: 0-45°C

REF		
9021	156kg	1x

Wheel balancer 14"-26" 220V
Équilibreuse de roue 14"-26" 220V

Characteristics:
Max wheel weight: 200Kg
Power: 0.55kw
Power supply: 220V 60Hz 1Ph
Balancing accuracy: ±10g
8 balancing modes: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALU4, ALU5, ALUS, ST
Balancing speed: 200r/min
Cycle time: 30s
Rim diameter: 14”~26”
Sound pressure level during work cycle: <70db
For heavy vehicles

Caractéristiques:
Poids maximal de la roue: 200Kg
Puissance: 0.55kw
Alimentation électrique: 220V 60Hz 1Ph
Précision de l’équilibrage: ±10g
8 modes d’équilibrage: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALU4, ALU5, ALUS, ST
Vitesse d’équilibrage: 200r/min
Durée du cycle: 30s
Diamètre de la jante: 14”~26”
Niveau de pression sonore pendant le cycle de travail: <70db
Pour les poids lourds

REF		
9032	230kg	1x

Truck wheel balancer 13"-24"
Équilibreuse de roue camion 13"-24"

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Characteristics:
Rim diameter: 13”-24”
Rim width: 5.5"-20”
Max. wheel weight: 150kg
Max. wheel width: 1200mm
Air pressure: 6-8bar
Testing time: 8s
Protection cover: supplied
Pneumatic built-in lift: supplied
Overall dimensions (approximately): 2000 x 1500mm

Caractéristiques:
Diamètre de la jante: 13” - 24”
Largeur de la jante: 5.5" - 20”
Poids max. de la roue: 150kg
Largeur max. de la roue: 1200mm
Pression d'air: 6-8bar
Durée de l'essai: 8s
Couvercle de protection: fournie
Elévateur pneumatique intégré: fourni
Dimensions totales (environ): 2000 x 1500mm

REF		
9039	250kg	1x

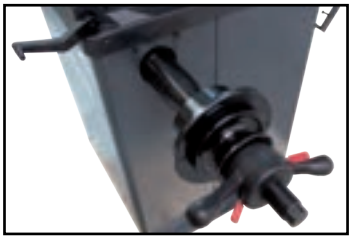
Automatic wheel balancer 10"-24" with laser and 21" LCD
Équilibreuse de roue automatique 10"-24" avec laser et 21" LCD

Characteristics:
Max wheel weight: 65kg
Power: 0.2kw; 0.37kw
Power supply: 220V/50HZ/1PH
Balancing accuracy: +1g
9 balancing modeso: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALU4, ALU5, ALU-S1, ALU-S2, ST
Balancing speed: 200r/min
Cycle time: 8s
Rim diameter: 10-24" (256mm- 610mm)
Sound pressure level during work cycle: <70db

Caractéristiques:
Poids maximal des roues: 65kg
Puissance: 0.2kw; 0.37kw
Alimentation électrique: 220V/50HZ/1PH
Précision de l'équilibrage: +1g
9 modes d'équilibrage: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALU4, ALU5, ALU-S1, ALU-S2, ST
Vitesse d'équilibrage: 200r/min
Durée du cycle: 8s
Diamètre de la jante: 10-24" (256mm- 610mm)
Niveau de pression acoustique pendant le cycle de travail: <70db

REF		
9048	110kg	1x

Semi-automatic wheel balancer 10"-24"
Équilibreuse de roues 10"-24"



Diameter: 36mm
Diamètre: 36mm

Characteristics:
Max wheel weight: 65kg
Power: 0.25kw
Axle Diameter: 36mm
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

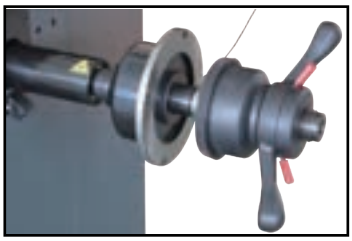
NOTE: Compatible with Motorcycle adaptor of wheel balancer - 9022´s model, Ref: 9028

Caractéristiques:
Poids maximum des roues: 65kg
Puissance: 0.25kw
Diamètre de l´axe: 36mm
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

REMARQUE: compatible avec le Jeu de mors moto pour équilibreuse de pneus - 9022, Ref: 9028

REF		
9022	95kg	1x

Automatic wheel balancer 10"-24"
Équilibreuse de roues automatique 10"-24"



Characteristics:
Max wheel weight: 65kg
Axle diameter: 40mm
Power: 0.25kw
Power supply: 220v; 50-60hz
Balancing accuracy: ± 1g
8 balancing modes: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALU4, ALU5, ALUS, ST
Balancing speed: 200r/min
Cycle time: 8s
Rim diameter:10” ~ 24” (256mm~610mm)
Sound pressure level during work cycle: <70db

Caractéristiques:
Poids maximal des roues: 65kg
Diamètre de l´axe: 40mm
Puissance: 0.25kw
Alimentation électrique: 220v; 50-60hz
Précision de l’équilibrage: ± 1g
8 modes d’équilibrage: DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALU4, ALU5, ALUS, ST
Vitesse d’équilibrage: 200r/min
Durée du cycle: 8s
Diamètre de la jante: 10” ~ 24” (256mm~610mm)
Niveau de pression sonore pendant le cycle de travail: <70db

REF		
9045	90kg	1x

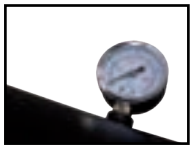
Tire bead seater 18L
Talonneur à pneus 18L

Characteristics:
Tank capacity: 0-18L
Operating pressure: 3 ÷ 8bar
Maximum tank pressure: 16bar

Caractéristiques:
Capacité du réservoir: 0-18L
Pression de servisse: 3 ÷ 8bar
Pression maximale du réservoir: 16bar

REF		
9033	5,2kg	1x

Tire bead seater 36L
Talonneur à pneus 36L

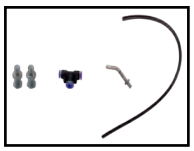


Characteristics:
Tank capacity: 0-36L
Operating pressure: 3 ÷ 8bar
Maximum tank pressure: 24bar

Caractéristiques:
Capacité du réservoir: 0-36L
Pression de servisse: 3 ÷ 8bar
Pression maximale du réservoir: 24bar

REF		
9034	6,8kg	1x

Air booster 19L with support for 9016
Talonneur à pneus 19L



Characteristics:
Capacity: 19L
Working Pressure: 0.8-1.0MPA
Dimensions: 450x400mm

Caractéristiques:
Capacité: 19L
Pression de travail: 0.8-1.0MPA
Dimensions: 450x400mm

REF		
9035	10kg	1x

Counter weight
Pince à poids

Length: 250mm

Longueur: 250mm

REF		
9002-07	300gr	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 9016, 9046, 9047, 9021

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 9016, 9046, 9047, 9021

REF		
9004	4kg	1x

Flange for wheel balancer
Plateau Ø40 pour jantes pleines

Characteristics:
Shaft diameter: 40mm (φ40)
For REF 9012

Caractéristiques:
Diamètre de l'essieu: 40mm (φ40)
Pour REF 9012

REF		
9009	5kg	1x

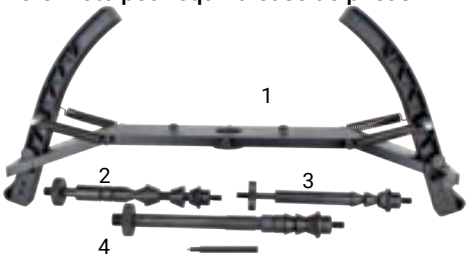
Universal flange for wheel balancer Ø36
Adaptateur universel Ø36 pour jantes pleines

Characteristics:
Shaft diameter: 36mm (φ36)
For REF 9022

Caractéristiques:
Diamètre de l'essieu: 36mm (φ36)
Pour REF 9022

REF		
9029	3kg	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 14 mm / filetage 10mm; 3 -Vis sans fin 10 mm / filetage 10mm; 4 - Filetage 18mm / 10mm

REF		
9005	3,5kg	1x

Aluminium protector kit 4pcs
Kit de protection des roues pour véhicules industriels (4 pièces)

Material: Die casting aluminum magnesium alloy
NOTE: Used for protection aluminum rim when using tyre changer

Matériau: Alliage d'aluminium et de magnésium moulé sous pression
REMARQUE: Utilisé pour protéger les jantes en aluminium lors de l'utilisation d'un démonte-pneu

REF		
9036	5kg	1x

Aluminium protector ring kit 4pcs
Kit de protection des jantes en aluminium (4 pièces)

Material: Aluminum
Diameter: Φ175/Φ201/Φ220/Φ280
NOTE: Used for protection aluminum rim when using tyre changer

Matériau: Aluminium
Diamètre: Φ175/Φ201/Φ220/Φ280
REMARQUE: Utilisé pour protéger la jante en aluminium lors de l'utilisation d'un démonte-pneu

REF		
9037	10kg	1x

Cone adaptor 121-174mm and 188mm diam.36mm
Kit cône 121-174mm e bride 188mm - diam.36mm

Description: This kit is designed to balance the wheels of 4x4s and vans
The 188mm flange is used to separate the rim from the body of the balancing machine
The cone varies between 121-174 mm, for use on the wheels of 4x4s and small lorries

Description: Ce kit est conçu pour équilibrer les roues des 4x4 et des camionnettes
La bride de 188 mm est utilisée pour séparer la jante du corps de la machine à équilibrer
Le cône varie entre 121 et 174 mm, pour une utilisation sur les roues des 4x4 et des petits camions

REF		
9038	6,5kg	1x

Wheelweight for steel wheel rim 5g 100pcs
Masse jante acier 5g 100pcs

Characteristics: Zinc Clip on wheel weights grey and coating for steel wheel rim

Caractéristiques: Masses de roue à clipser en zinc et revêtement gris pour jantes en acier

REF		
9050	500gr	16x

Wheelweight for steel wheel rim 10g 100pcs
Masse jante acier 10g 100pcs

Characteristics: Zinc Clip on wheel weights grey and coating for steel wheel rim

Caractéristiques: Masses de roue à clipser en zinc et revêtement gris pour jantes en acier

REF		
9051	1kg	8x

Wheelweight for steel wheel rim 15g 100pcs
Masse jante acier 15g 100pcs

Characteristics: Zinc Clip on wheel weights grey and coating for steel wheel rim

Caractéristiques: Masses de roue à clipser en zinc et revêtement gris pour jantes en acier

REF		
9052	1,5kg	8x

Wheelweight for steel wheel rim 20g 100pcs
Masse jante acier 20g 100pcs

Characteristics: Zinc Clip on wheel weights grey and coating for steel wheel rim

Caractéristiques: Masses de roue à clipser en zinc et revêtement gris pour jantes en acier

REF		
9053	2kg	8x

Wheelweight for steel wheel rim 30g 100pcs
Masse jante acier 30g 100pcs

Characteristics: Zinc Clip on wheel weights grey and coating for steel wheel rim

Caractéristiques: Masses de roue à clipser en zinc et revêtement gris pour jantes en acier

REF		
9054	3kg	4x

Wheelweight for steel wheel rim 45g 50pcs
Masse jante acier 45g 50pcs

Characteristics: Zinc Clip on wheel weights grey and coating for steel wheel rim

Caractéristiques: Masses de roue à clipser en zinc et revêtement gris pour jantes en acier

REF		
9055	2,25kg	8x

Adhesive wheelweight zinc plated 5g*12 100pcs
Masse de roues adhésif zinc 5g*12 100pcs

Characteristics: Steel adhesive weights 5g*12 zinc plated

Caractéristiques: Poids adhésifs en acier 5g*12 zingués

REF		
9056	6kg	4x

Adhesive wheelweight 5g*12 100pcs
Masse de roues adhésif 5g*12 100pcs

Characteristics: Steel adhesive weights 5g*12 grey coated

Caractéristiques: Poids adhésifs en acier 5g*12 revêtement gris

REF		
9057	6kg	4x

Adhesive wheelweight zinc plated (5+10)g*4 100pcs
Masse de roues adhésif zinc (5+10)g*4 100pcs

Characteristics: Steel adhesive weights (5+10)g*4 zinc plated

Caractéristiques: Poids adhésifs en acier (5+10)g*4 zingués

REF		
9058	6kg	4x

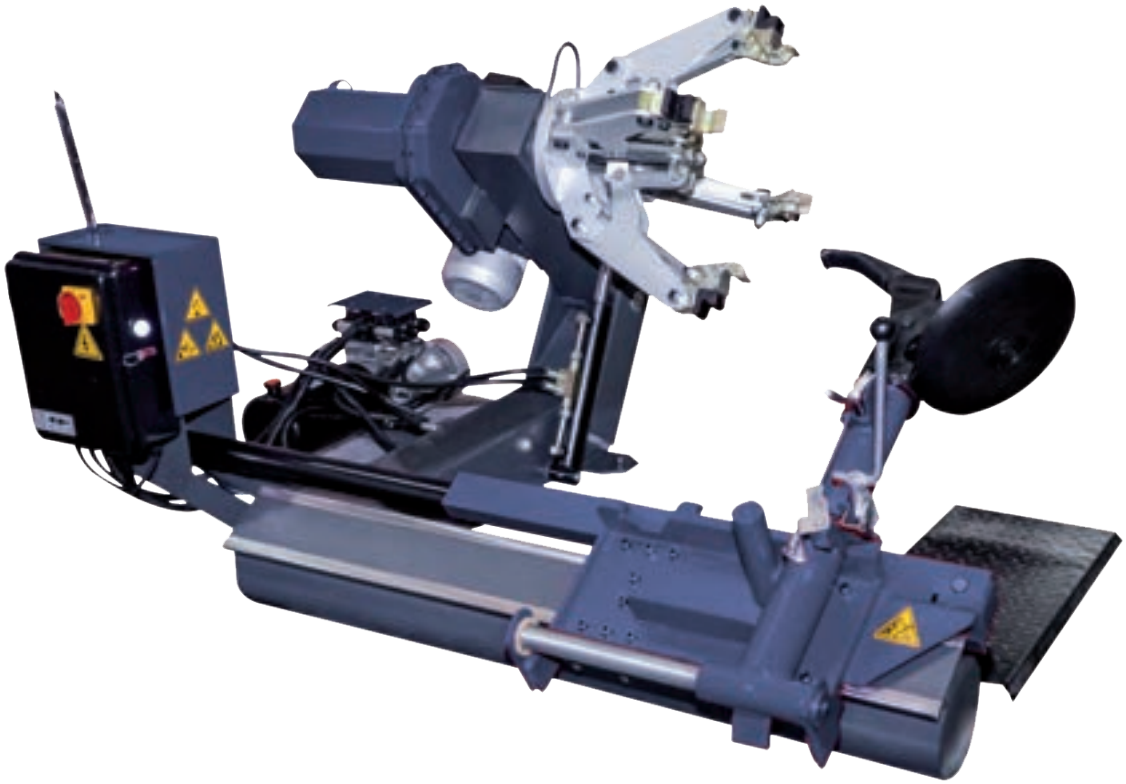
Adhesive wheelweight (5+10)g*4 100pcs
Masse de roues adhésif (5+10)g*4 100pcs

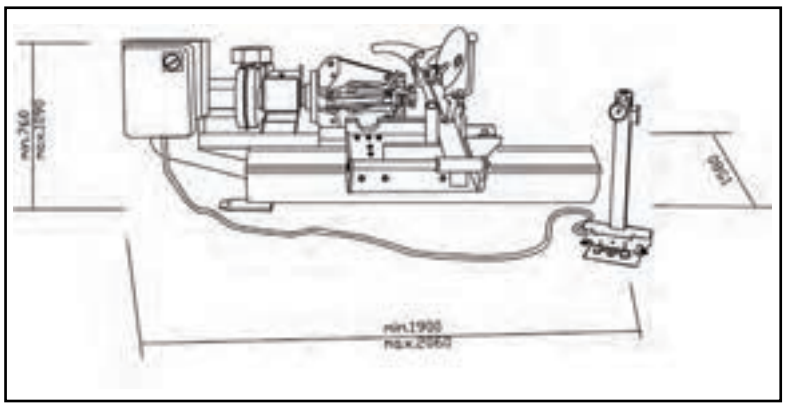
Characteristics: Steel adhesive weights (5+10)g*4 grey coated

Caractéristiques: Poids adhésifs en acier (5+10)g*4 revêtement gris

REF		
9059	6kg	4x

14-26" Tyre changer 380V
Démonte pneus 14-26" 380V



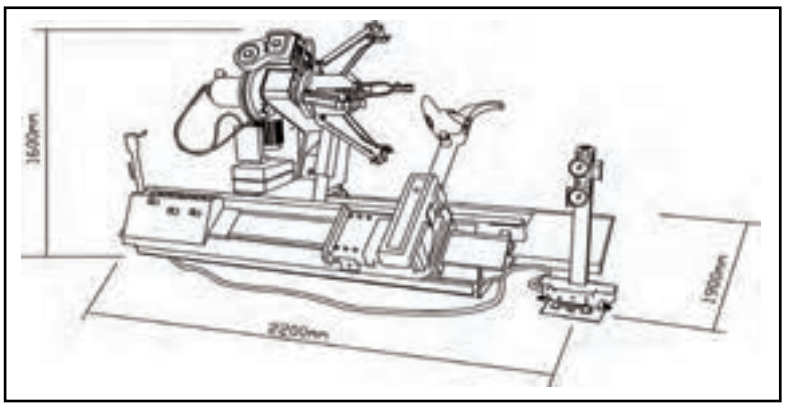


Characteristics:
Diameter: 14”-26”
Maximum wheel width: 780 mm
Maximum wheel diameter: 1600 mm
Maximum wheel weight: 500 kg
Hidraulic pump motor: 1.5 KW
Gear box motor: 2.2 W
Bead breaker force: 8-10 bar
Power supply: 380 V
Acoustic pressure level (at work): LPA <70dB(A)

Caractéristiques:
Diamètre: 14"-26"
Largeur de roue maximale: 780 mm
Diamètre maximum de la roue: 1600mm
Poids maximal de la roue: 500 kg
Moteur de pompe hydraulique: 1,5 W
Moteur de boîte de vitesses: 2,2 W
Force de décollement des bourrelets: 8-10 bar
Alimentation: 380 V
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: Φ2500mm
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
Noise: ≤ 70dB

Caractéristiques:
Diamètre: 14"~56
Diamètre maximum de la roue: Φ2500mm
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
Bruit: ≤ 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	1,62kg	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
REMARQUE: 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

Characteristics:
Mounting Hole: 16mm
Shaft Size: 36mm
NOTE: Compatible with Semi-automatic wheel balancer 10"-24", Ref: 9022

Caractéristiques:
Trou de montage: 16mm
Taille de l'arbre: 36mm
REMARQUE: Compatible avec la ÉQUILIBREUSE DE ROUES 10"-24", Ref: 9022

REF		
9028	3,5kg	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 support
Barre renforcée pour support moteur

Characteristics:
Minimum width: 725mm
Maximum width: 1480mm
Capacity: 500kg
Chain length: 1M
Adjustable height: 0-205mm

Caractèristiques:
Largeur minimale: 725mm
Largeur maximale: 1480mm
Capacité: 500kg
Longueur de la chaîne: 1M
Hauteur réglable: 0-205mm

REF		
2062	16,5kg	1x

Engine rotative stand
Support de moteurs rotatif

Characteristics:
Support capacity: 450Kg
Stand base: 250x150mm
Minimum grip area: 292x122mm
Maximum grip area: 402x152mm
8 positions
360º rotation

Caractéristiques:
Capacité: 450Kg
Socle d'appui: 250x150mm
Zone de préhension minimale: 292x122mm
Zone de préhension maximale: 402x152mm
8 positions
Rotation à 360º

REF		
4830	20kg	1x

Rotative engine stand
Support de moteurs rotatif

Characteristics:
Capacity: 550kg
Minimum height: 150mm
Maximum height: 2300mm
Robust steel construction
Adjustable locking mechanism
360º rotation engine
Folding legs
Adjustable mounting legs

Caractéristiques:
Capacité: 550kg
Hauteur minimale: 150mm
Hauteur maximale: 2300mm
Construction robuste en acier
Mécanisme de verrouillage réglable
Moteur de rotation à 360º
Pieds repliables
Pieds de montage réglables

REF		
4855	48kg	1x

Automatic ATF changer with adaptor set
Machine de vidange d'huile de transmission avec coffret d'adaptateurs

Description: 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: 12 V (car battery)
Pump power: 70 W
Oil pressure gauge diameter: 70 mm (both oil pressure gauges)
Oil pressure gauge range: 0-10 bar (0-150 psi) (both oil pressure gauges)
Fresh oil tank capacity: 30 liters
Used oil tank capacity: 30 liters
Oil hose: length 126 x Ø 12.5 mm (1/2 inch) (red)
Oil hose: length 126 x Ø 12.5 mm (1/2 inch) (black)
Maximum hose pressure: 300 psi (20 bar)

Description: 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: 12 V
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 12,5 mm (1/2) (noir)
Pression maximale du tuyau: 300 psi (20 bar)

REF		
9020	24kg	1x

Fully ATF exchange and flush machine
Machine de vidange d'huile de transmission avec coffret d'adaptateurs

Description: Automatically detects the oil inlet and outlet directions, simplifying the process. Replaces up to 99% of the oil, ensuring a complete change. Optimizes performance and increases the durability of the gearbox. Ideal for maintaining and extending the lifespan of automatic transmissions

Characteristics:
Working Voltage: DC 12V
Max Power: 150W
Pressure Gauge: 0 - 1.6 MPa
Filter Accuracy: 20 µm
Fluid Input Tube Length: 3m
Fluid Return Tube Length: 3m
Drain Oil Pipe Length: 1.5m
Oil Buckets: 2 units, 20L each
Equivalent Replacement Error: 0.01L
Noise Level: <70 dB
Machine Dimensions: 555 x 475 x 1060mm
Relative Humidity: Up to 85%
Environment Temperature Range: -5°C to +40°C

Description: Détecte automatiquement les directions d'entrée et de sortie de l'huile, simplifiant le processus. Remplace jusqu'à 99 % de l'huile, garantissant un échange complet. Optimise les performances et augmente la durabilité de la boîte de vitesses. Idéal pour maintenir et prolonger la durée de vie des transmissions automatiques.

Caractéristiques:
Tension de Fonctionnement: DC 12V
Puissance Maximale: 150W
Manomètre de Pression: 0 - 1,6 MPa
Précision du Filtre: 20 µm
Longueur du Tuyau d'Entrée de Fluide: 3m
Longueur du Tuyau de Retour de Fluide: 3m
Longueur du Tuyau de Drainage d'Huile: 1,5m
Seaux à Huile: 2 unités, 20L chacune
Erreur de Remplacement Équivalente: 0,01L
Niveau Sonore: <70dB
Dimensions de la Machine: 555 x 475 x 1060mm
Humidité Relative: Jusqu'à 85%
Température de Fonctionnement: -5°C à +40°C

REF		
9120	50kg	1x

KROFtools PROFESSIONAL TOOLS

Full set special adapter for ATF machine
Ensemble complet d´adaptateurs spéciaux pour machine à ATF

Adaptors Mercedes 7AT/6AT 4pcs *Adaptateur Mercedes 7at/6at 4pcs* *REF 9121-01*	*Adaptors Audi CVT 2pcs* *Adaptateur Audi CVT 2pcs* *REF 9121-02*	*Adaptor BMW 6AT* *Adaptateur BMW 6AT* *REF 9121-03*	*Adaptador Opel/ Chevrolet 6AT* *Adaptateur Opel/ Chevrolet 6AT* *REF 9121-04*	*Adaptador Mercedes 9AT* *Adaptateur Mercedes 9AT* *REF 9121-05*	*Adaptador Fiat 4/5/6AT - CVT - 7DCT* *Adaptateur Fiat 4/5/6AT - CVT - 7DCT* *REF 9121-06*
Adaptors BMW 6/8HP 11pcs *Adaptateur BMW 6/8HP 11pcs* *REF 9121-07*	*Adaptors Porsche 7DCT 6pcs* *Adaptateur Porsche 7DCT 6pcs* *REF 9121-08*	*Adaptors Dodge CVT 2pcs* *Adaptateur Dodge CVT 2pcs* *REF 9121-09*	*Adaptors BMW 09G 2pcs* *Adaptateur BMW 09G 2pcs* *REF 9121-10*	*Adaptors Peugeot 4AT 2pcs* *Adaptateur Peugeot 4AT 2pcs* *REF 9121-11*	*Adaptors Alfa Romeo 6AT 2pcs* *Adaptateur Alfa Romeo 6AT 2pcs* *REF 9121-12*
Adaptors Ford 6AT 3pcs *Adaptateur Ford 6AT 3pcs* *REF 9121-13*	*Adaptors Land Rover 6/8HP 10pcs* *Adaptateur Land Rover 6/8HP 10pzs* *REF 9121-14*	*Adaptors Mercedes 5AT 2pcs* *Adaptateur Mercedes 5AT 2pzs* *REF 9121-15*	*Adaptors Volvo 5 speed 6pcs* *Adaptateur volvo 5 speed 6pzs* *REF 9121-16*	*Adaptors Audi 8AT 5pcs* *Adaptateur Audi 8AT 5pcs* *REF 9121-17*	*Adaptors Jeep 9AT 3pcs* *Adaptateur Jeep 9AT 3pcs* *REF 9121-18*
Adaptors VW 6/7 DCT 7pcs *Adaptateur VW 6/7 DCT 7pcs* *REF 9121-19*	*Adaptor Audi/VW OCK/ DCT/7 WET DCT* *Adaptateur Audi/VW OCK/DCT/7 WET DCT* *REF 9121-20*	*Adaptor Mercedes 7 DCT* *Adaptateur Mercedes 7 DCT* *REF 9121-21*	*Adaptor Audi/VW/ Porsche* *Adaptateur Audi/VW/ Porsche 01J/01T/5HP/ DCT/09L* *REF 9121-22*	*Adaptor Mercedes 7 DCT/DCT* *Adaptateur Mercedes 7 DCT/DCT* *REF 9121-23*	

Description:
Quick coupler design for easy installation
Threaded connections for enhanced security
Pagoda-style adapters with included hoses
Press board for added stability and efficiency

Characteristics:
ATF Adapters
Material: Aluminum + Iron
(98x) Metal adapters (press boards, quick couplers, and threads)
(8x) Hoses
(2x) Pagoda -type quick adapters
(14x) Seal rings

Description:
Conception de raccord rapide pour une installation facile
Connexions filetées pour une sécurité accrue
Adaptateurs de type pagode avec tuyaux inclus
Plaques de pression pour une stabilité et une efficacité optimales

Caractéristiques:
ATF Adaptateur
Matériau: Aluminum + Fer
(98x) Adaptateurs métalliques (plaques de pression, des raccords rapides et des filetages)
(8x) Tuyaux
(2x) Adaptateurs rapides type pagode
(14x) Joints d'étanchéité

REF		
9121	12kg	1x

Radiator cooling system exchange machine
Machine d´échange de système de refroidissement de radiateur

Characteristics:
Colour 7-inch LCD touches screen display
Control the full automatic equivalent change of new/used fluid
Power supply: DC12V-150w
Pressure gauge: 0~2kg/cm²
Fluid outlet hose: 2.3m
Fluid return hose: 2.3m
New/used fluid tank: 20L×2
Dimensions: 630x670x1120mm

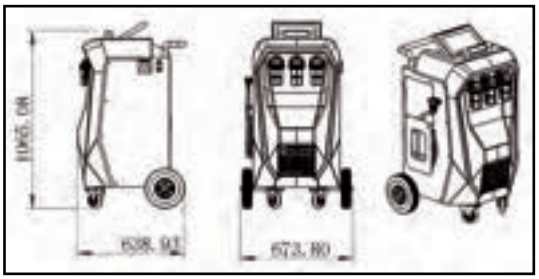
Operation: Function with Cycle cleaning; Filling; Recovery of used fluid; Extraction coolant; Shortage fluid alert Intelligent electronic

Caractéristiques:
Écran tactile LCD de 7 pouces. Fenêtre d'observation en couleur
Contrôle électronique intelligent du changement équivalent entièrement automatique du fluide neuf/usé
Alimentation électrique: DC12V-150w
Jauge de pression: 0~2kg/cm²
Tuyau de sortie du fluide: 2.3m
Tuyau de retour du fluide: 2.3m
Réservoir de produit neuf/utilisé: 20L×2
Dimensions: 630x670x1120mm

Fonctionnement: Fonction avec nettoyage du cycle; remplissage; récupération du fluide usagé; extraction du liquide de refroidissement; Alerte de pénurie de liquide

REF		
9019	48kg	1x

A/C Service station - R134a
Station de recharge automatique de climatisation automobile R134a



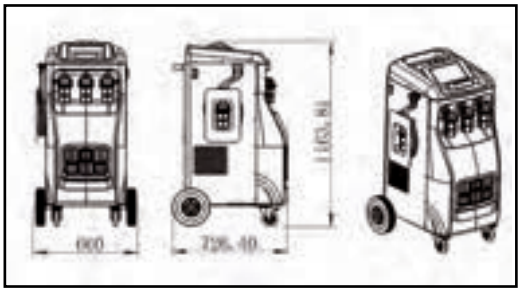
Characteristics:
Refrigerant: R134a
Power Supply: 220V
Power Consumption: 1200W
Unit Operating Temperature Range: -20ºC ~ +60ºC
Display: 10" touch screen
Oil bottle: 350ml (3 Sealed oil bottle, PAG/POE/Used oil)
Electronic Scales: 4 (Refrigerant tank, PAG/POE//Used oil)
Scale accuracy: 10g
Recovery efficiency: 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: -20ºC ~ +60ºC
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)*1065,08 mm (Hauteur)

REF		
9040	94kg	1x

A/C Service station - R1234yf
Station de recharge automatique de climatisation automobile R1234yf



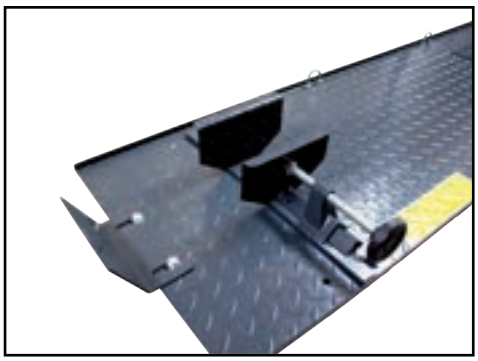
Characteristics:
Refrigerant: R1234yf
Power Supply: 220V
Power Consumption: 1200W
Unit Operating Temperature Range: -20ºC ~ +60ºC
Display: 10" touch screen
Oil bottle: 350ml (4 Sealed oil bottle, PAG/POE/UV/Used oil)
Electronic Scales: 5 (Refrigerant tank, PAG/POE/UV/Used oil);
Scale accuracy: 10g
Recovery 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

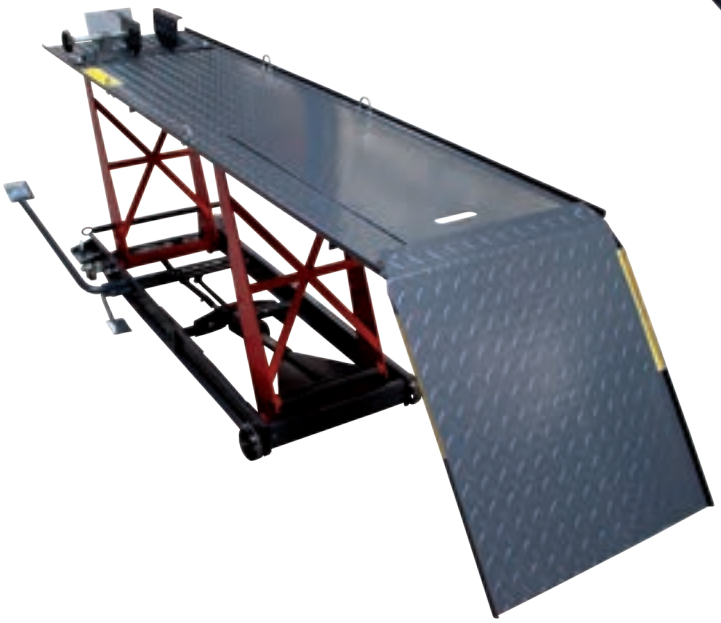
Dimensions: 726.40mm (Length)*660mm (Width)*1163.81mm (Height)

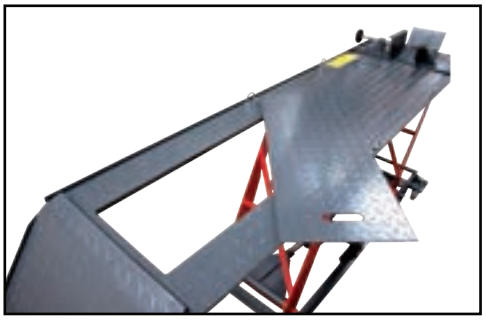
Caractéristiques:
Réfrigérant: R1234yf
Source d'alimentation: 220V
Consommation d'énergie: 1200W
Plage de température opérationnelle de l'unité: -20ºC ~ +60ºC
Écran : Écran tactile de 10 pouces
Bouteille d'huile: 350 ml (4 Bouteilles d'huile scellées, PAG / POE / UV / huile usagée)
Balances électroniques: 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

Hydraulic motorcycle lift 450Kg
Table élévatrice hydraulique pour motos 450Kg







Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

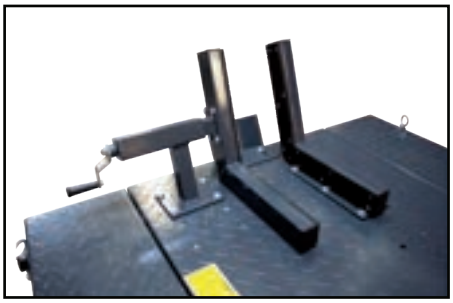
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

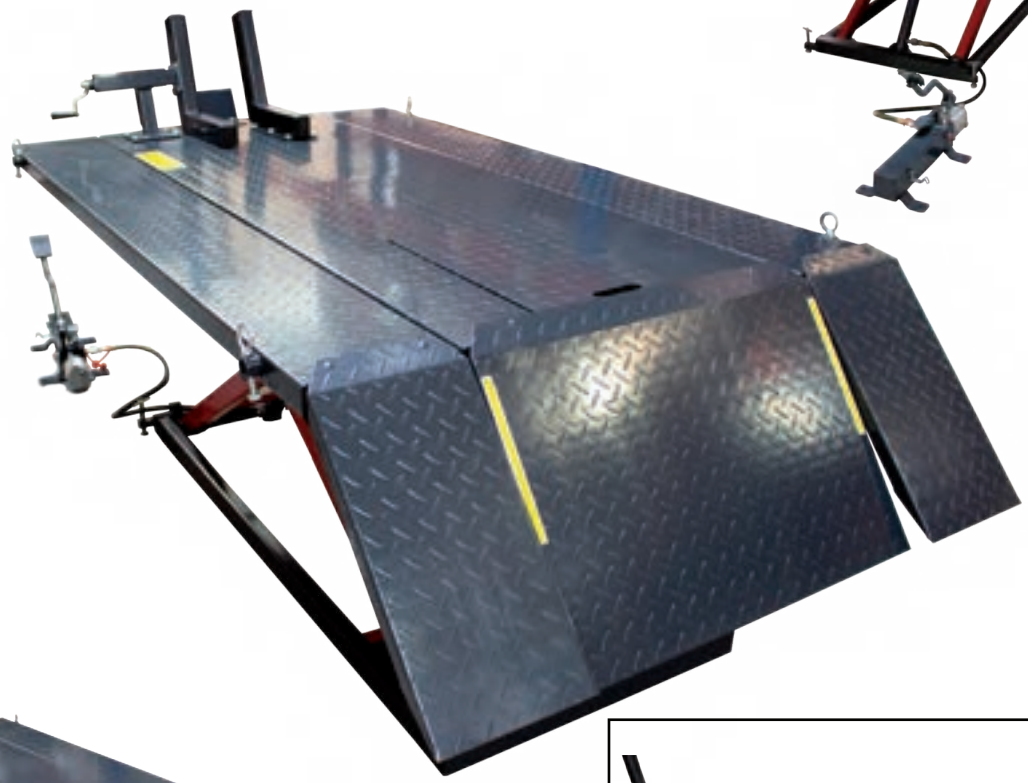
Characteristics:
Capacity: 450kg
Minimum height: 175mm
Maximum height: 750mm
Platform measures: 2060x550mm
Ramp measures: 650x550mm

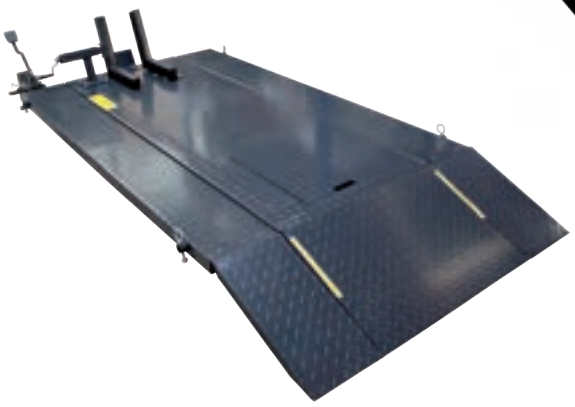
Caractéristiques:
Capacité: 450kg
Hauteur minimale: 175mm
Hauteur maximale: 750mm
Taille du tableau: 2060x550mm
Taille de la rampe: 650x550mm

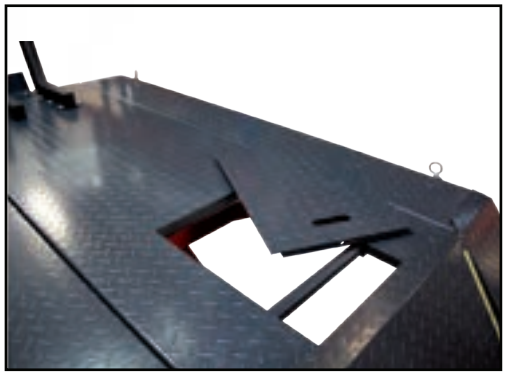
REF		
9860	112kg	1x

Hydro-pneumatic motorcycle lift 680Kg
Table élévatrice pour motos hydropneumatique 680Kg









Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

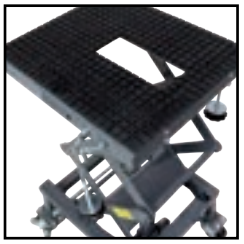
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Capacity: 680kg
Minimum height: 185m
Maximum height: 825mm
Platform measures: 2000x1218mm (with side plates)
Ramp measures: 550x1218mm (with side plates)
Air pressure:110-120psi

Caractéristiques:
Capacité: 680kg
Hauteur minimale: 185mm
Hauteur maximale: 825mm
Taille de la table: 2000x1218mm (avec plaque latérale)
Taille de la rampe: 550x1218mm (avec plaque latérale)
Pression d'air: 110-120psi

REF		
9865	238kg	1x

Hydraulic motorcycle lift 135kg
Cric moto hydraulique 135kg



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

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

REF		
9866	29kg	1x

Electric wheel lifter 65kg
Élévateur de roue électrique 65Kg

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

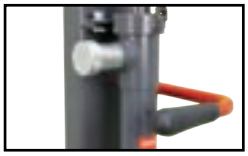
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

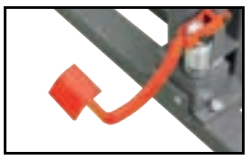
Characteristics:
Max. Lifting Weight: 65Kg
Lifting Height: 0~1.2m
Lifting Time: 12~16s
Motor Power: 200W
Motor Voltage: 24V
Working Cycles with Battery Full Charged: 150~200 cycles
Charging Voltage: AC 110V-220V 50Hz/60Hz

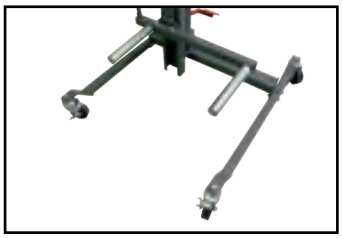
Caractéristiques:
Poids max de levage: 65Kg
Hauteur de levage: 0~1,2m
Temps de levage: 12~16s
Puissance du moteur: 200W
Tension du moteur: 24V
Cycles de travail avec batterie chargée: 150~200 cycles
Tension de charge: AC 110V-220V 50Hz/60Hz

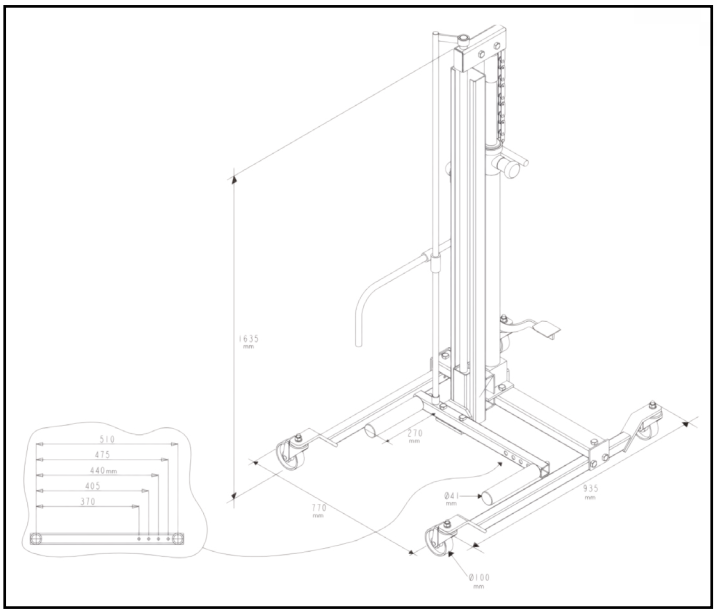
REF		
9023	70kg	1x

100kg Wheel lifter
Élévateur de roue 100kg









Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

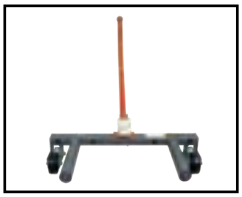
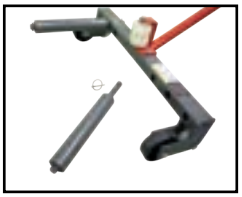
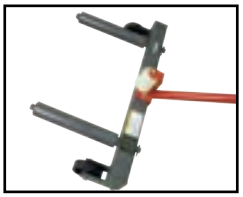
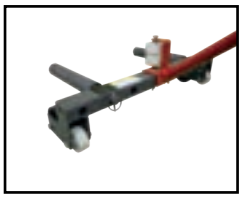
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Overall dimensions: 770x935x1635mm
Diameter of lift wheels: 100mm
Length setting wheels (adjustable): 370, 405, 440, 475, 510mm
Width of wheel placement: 270mm
Wheel capacity: up to 100Kg

Caractéristiques:
Mesures générales de l'élévateur: 770x935x1635mm
Diamètre des roues de l'élévateur: 100mm
Longueur de placement des roues (réglable): 370, 405, 440, 475, 510mm
Largeur de placement des roues: 270mm
Capacité des roues: Jusqu'à 100Kg

REF		
9026	74kg	1x

250Kg Wheel handler
Manipulateur de roues 250kg

Characteristics:
Capacity: up to 250Kg
Handle length: 1000mm
Frame width: 700mm
Suitable wheel size: 250-800mm

Caractéristiques:
Capacité: jusqu'à 250Kg
Longueur de la poignée: 1000mm
Largeur du cadre: 700mm
Taille de roue appropriée: 250-800mm

REF		
9027	15kg	1x

Pneumatic wheel lifter for tyre changer 70kg
Lève-roues pneumatique pour démonte-pneu 70kg

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

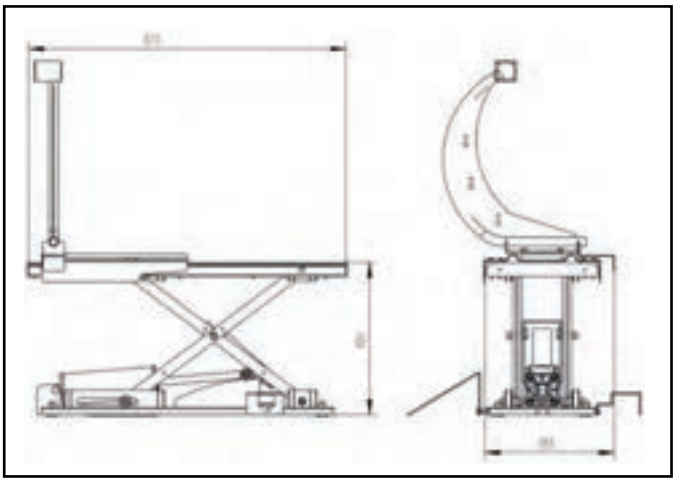
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Max. Lifting Weight: 70kg
Min. Height: 76mm
Max. Lifting Height: 770mm
Overall Length: 810mm
Overall Width: 725mm
Air Supply: 8~10 bar

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



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Max. Lifting Weight: 80kg
Min. Height: 130mm
Max. Lifting Height: 420mm
Overall Length: 870mm
Overall Width: 355mm
Air Supply: 8~10 bar

Caractéristiques:
Poids max. de levage: 80kg
Hauteur min.: 130 mm
Hauteur max. de levage: 450mm
Longueur totale: 870mm
Largeur totale: 355mm
Alimentation en air: 8~10 bar

REF		
9025	32kg	1x

Pneumatic wheel lift
Colonne de levage hydropneumatique pour roues

Foot pedal pneumatic wheel lift
Pédale pour 9850

REF 9850P

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Maximum permissible load: 1360Kg
Overall dimensions: 1000x710x1310mm
Maximum height: 750mm
Minimum height: 50mm
Pump pressure: 350 bar

Caractéristiques:
Capacité maximale: 1360Kg
Mesures générales: 1000×710×1310mm
Hauteur inicial: 50mm
Hauteur maximale: 750mm
Pression de la pompe: 350 bar

REF		
9850	99kg	1x

Portable one column lift 2,7 TON
Élévateur mobile à une colonne de 2,7 tonnes mobile

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

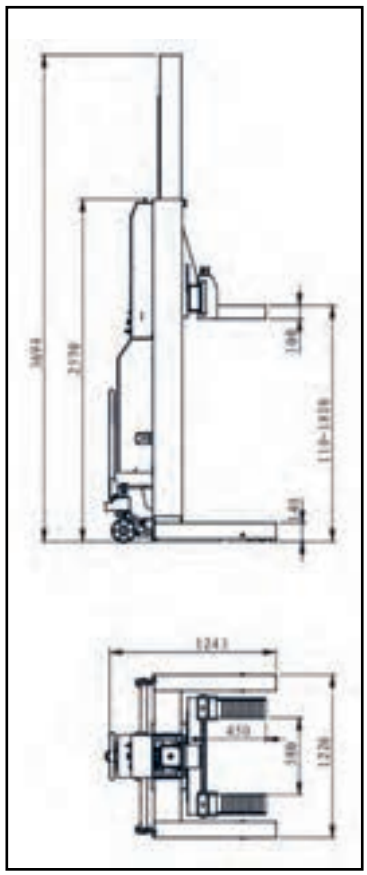
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Lifting Capacity: 2,7T
Maximum lifting height: 1920mm
Maximum width of the vehicle to be lifted: <1800mm
Noise: 70db
Power: 2.2KW
Voltage: 220V / 380V
Upward speed: 50mm/s
Working temperature: -5 ℃/+40℃
Installation place: Indoor
Safety Catch: Manual

Caractéristiques:
Capacité de levage: 2,7T
Hauteur de levage maximale: 1920mm
Largeur maximale du véhicule à soulever: <1800mm
Bruit: 70db
Puissance: 2.2KW
Voltage: 220V / 380V
Vitesse de montée: 50mm/s
Température de travail: -5 ℃/+40℃
Lieu d'installation: Intérieur
Sécurité: Manuel

REF			
9801	220V	860kg	1x
9801-380	380V	860kg	1x

Column to wireless multi-column lift 8T
Pont pour élévateur multi-pont wireless 8T



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Drive: Electrical hydraulic
Max lifting weight: 8000kg
Lifting height: 1810mm
Original height: 110mm
Lifting time: ≤80S
Lowering time: ≤100S
Overall width: 1226mm
Voltage: DC 24V AC 380V
Machine power: 3.0 KW
Hydraulic oil: 14L 46#
Working temperature: 5-40ºC
Working humidity: 30-95%
Noisy level: < 76db
Storage temperature: -25º ~ 55ºC
Installation place: In door

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
Voltage: DC 24V AC 380V
Puissance de la machine: 3,0 KW
Huile hydraulique: 14L 46#
Température de travail: 5-40ºC
Humidité de travail: 30-95%
Niveau sonore: < 76db
Température de stockage: -25º ~ 55ºC
Lieu d'installation: intérieur

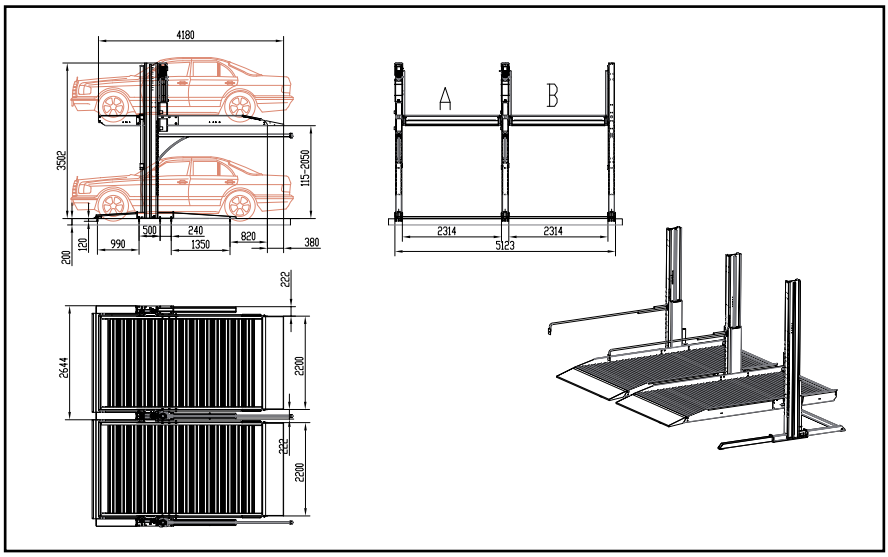
REF		
9885	669kg	1x

2.7T Parking lift
Pont élévateur de stationnement 2.7T

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.



Characteristics:
Lifting Capacity: 2.7T
Lifting Height: 2160mm
Lifting time: 65s
Total height: ≤3502mm
Total width: 2644mm
Platform width: 2200mm
Platform length: ≤4180mm
Motor: 2.2kw, 230V/60Hz, 3Ph
Rise time with three-phase motor: ≤75sec
Rise time with single-phase motor: ≤75sec
Descent time: 18sec≤t≤60sec
Noise level: ≤70dB (A)
Operating temperature: 0°C-50°C
Relative humility: 90%

Caractéristiques:
Capacité de levage: 2.7T
Hauteur de levage: 2160mm
Durée de levage: 65s
Hauteur totale: ≤3502mm
Largeur totalel: 2644mm
Largeur de la plate-forme: 2200mm
Longueur de la plate-forme: ≤4180mm
Moteur: 2.2kw, 230V/60Hz, 3Ph
Temps de montée avec un moteur triphasé: ≤75sec
Temps de montée avec un moteur monophasé: ≤75sec
Temps de descente: 18sec≤t≤60sec
Niveau sonore: ≤70dB (A)
Température de fonctionnement: 0°C-50°C
Humilité relative: 90%

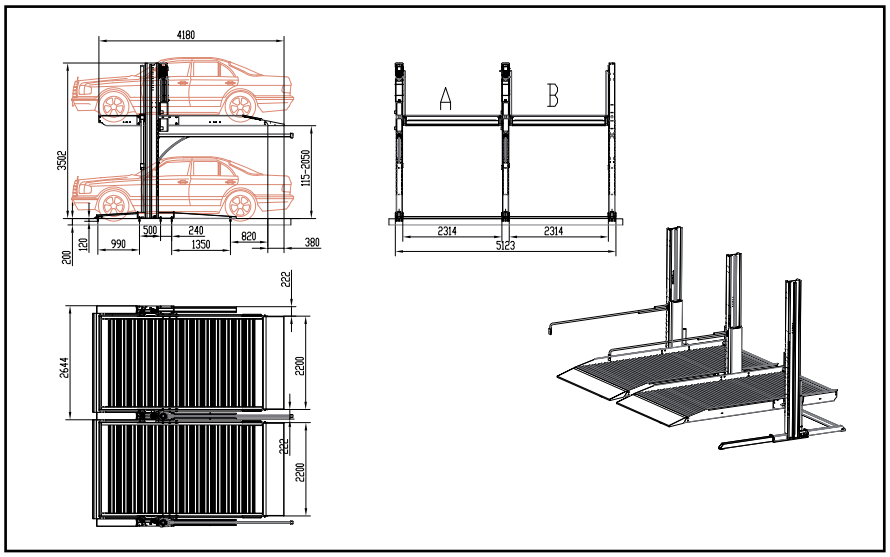
REF		
9881	1034kg	1x

Parking lift - additional to 9881
Pont élévateur de stationnement - supplémentaire 9881

NOTE: Illustrative photo
REMARQUE: Photo illustrative

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

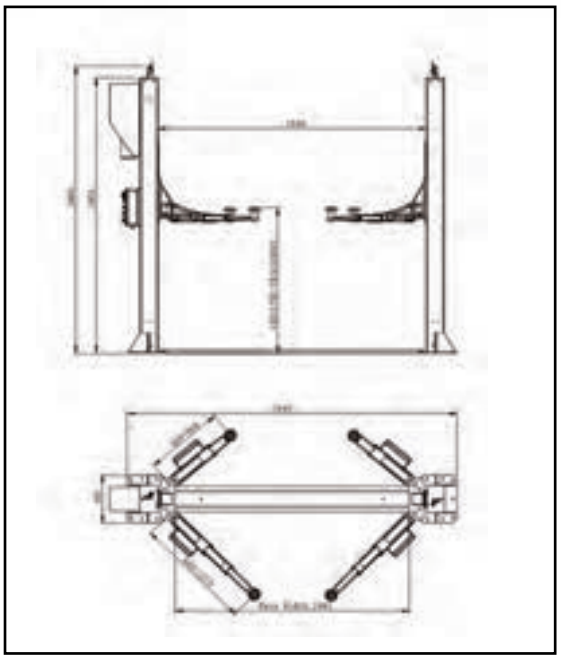


Characteristics:
Lifting capacity: 2.7T
Lifting height: 2160mm
Lifting time: 65s
Total height: ≤3502mm
Total width: 2644mm
Platform width: 2200mm
Platform length: ≤4180mm
Motor: 2.2kw, 230V/60Hz, 3Ph
Rise time with three-phase motor: ≤75sec
Rise time with single-phase motor: ≤75sec
Descent time: 18sec≤t≤60sec
Noise level ≤70dB (A)
Operating temperature: 0°C-50°C
Relative humility: 90%

Caractéristiques:
Capacité de levage: 2.7T
Hauteur de levage: 2160mm
Durée de levage: 65s
Hauteur totale: ≤3502mm
Largeur totalel: 2644mm
Largeur de la plate-forme: 2200mm
Longueur de la plate-forme: ≤4180mm
Moteur: 2.2kw, 230V/60Hz, 3Ph
Temps de montée avec un moteur triphasé: ≤75sec
Temps de montée avec un moteur monophasé: ≤75sec
Temps de descente: 18sec≤t≤60sec
Niveau sonore: ≤70dB (A)
Température de fonctionnement: 0°C-50°C
Humilité relative: 90%

REF		
9882	629kg	1x

4 Ton electro hydraulic lift two columns
Pont élévateur de 2 colonnes électro-hydraulique 4T



Reinforced bases
Bases de renforcement

REF 9805BR

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

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

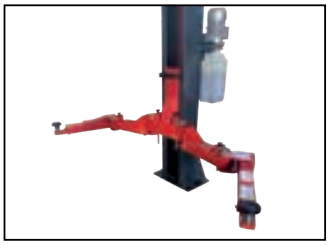
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

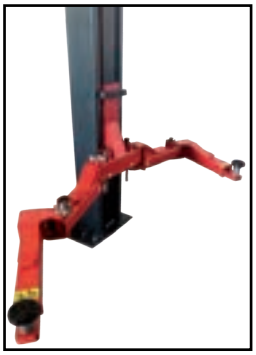
Characteristics:
9805: Power: 380V 50HZ
9805MO: Power: 230V 50HZ
Width between columns: 2800mm
Total height: 3000mm
Lifting range: 100/170mm to 1830/1860mm
Initial height: 100/170mm
Lifting time: ≤50s
Lowering time: ≤60s
Noisy level: 76db
Hydraulic oil: 7L 20#
Power: 2.2KW

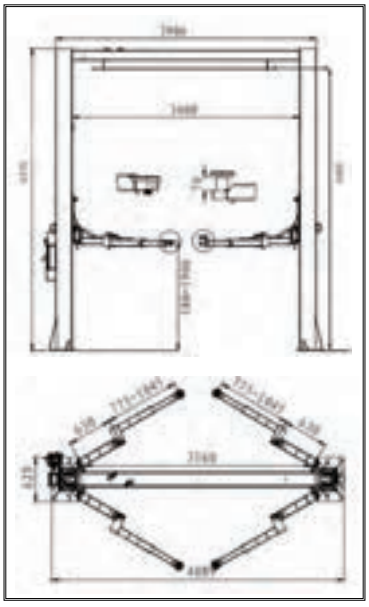
Caractéristiques:
9805: Puissance: 380V 50HZ
9805MO: Puissance: 230V 50HZ
Largeur entre colonnes: 2800mm
Hauteur totale: 3000mm
Plage de levage: 100/170mm - 1830/1860mm
Hauteur initiale: 100/170mm
Temps de levage: ≤50s
Temps de descente: ≤60s
Niveau sonore: 76db
Huile hydraulique: 7L 20#
Puissance: 2.2KW

REF			
9805	380V	671kg	1x
9805MO	220V	671kg	1x

5TON 2 Columns lift 380V
Pont élévateur de 2 colonnes 5T 380V







Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

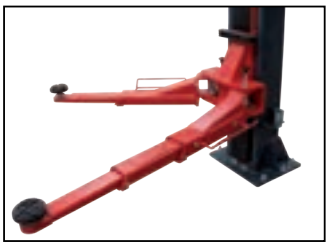
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

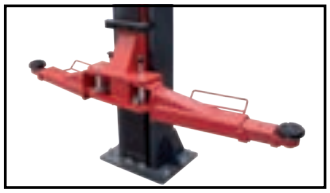
Characteristics:
Driving mode: Electro-hydraulic
Max lifting weight: 5T
Lifting height: 1900mm
Initial height: 180mm
Lifting time: 80s
Lowering time: 100s
Pass width: 3160mm
Overall width: 4089mm
Voltage: 380V
Machine power: 2.2KW
Hydraulic oil: 10L 20#
Working temperature: 5~40ºC
Working humidity: 30-95%
Noisy level: <76db

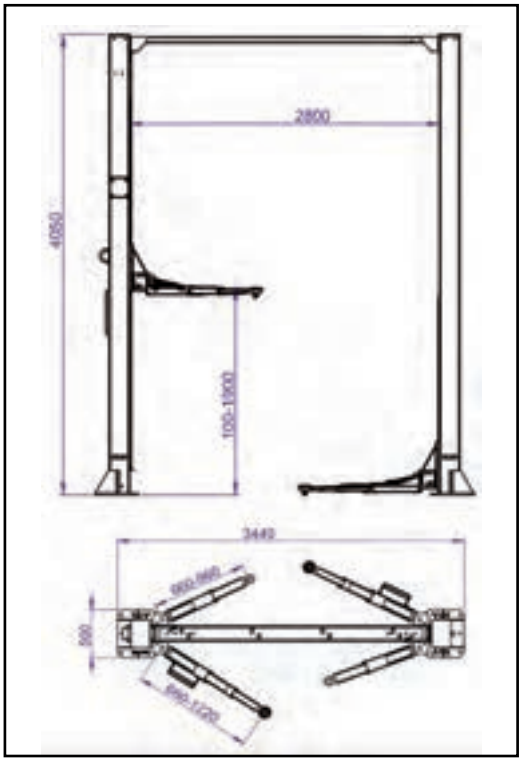
Caractéristiques:
Fonctionnement: : Electro-hydraulic
Poids maximum de levage: 5T
Hauteur de levage: 1900mm
Hauteur initiale: 180mm
Temps de levage: 80s
Temps de descente: 100s
Largeur du passage: 3160mm
Largeur totale: 4089mm
Source d'alimentation: 380V
Puissance: 2.2KW
Huile hydraulique: 10L 20#
Température de travail: 5~40ºC
Humidité de travail: 30-95%
Niveau sonore: <76db

REF		
9875	1080kg	1x

4TON Two post baseless lift 380V
Pont élévateur de 2 colonnes passage haut 4T







Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

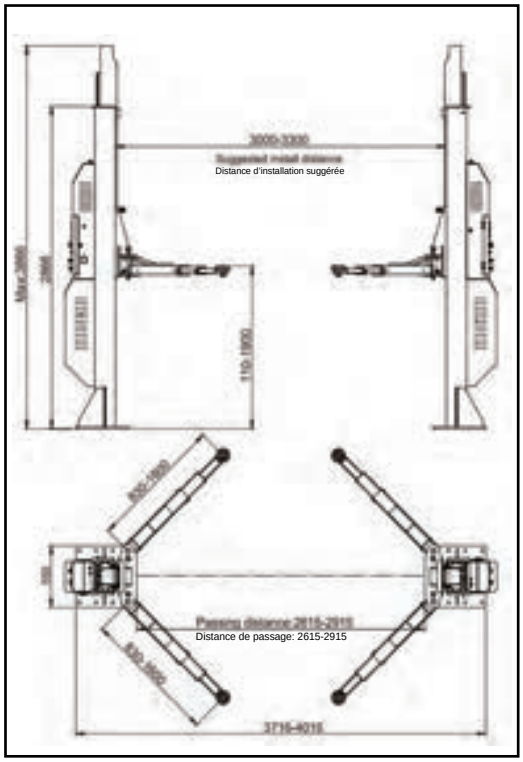
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

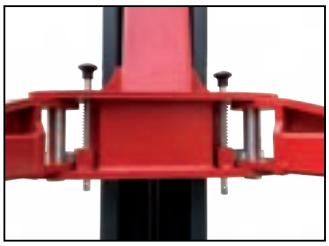
Characteristics:
Capacity: 4T
Elevation: 100-1900mm
Overall height: 4050mm (4250mm with sensors)
Ceiling height required for assembly: 4500mm
Height of limiting bar: 3690mm
Overall width: 3440mm
Width between columns: 2800mm
Front arm reach: 660-960mm
Reach rear arm: 660-1220mm
Engine: 2.2KW

Caractéristiques:
Capacité: 4T
Plage de levage: 100-1900mm
Hauteur totale: 4050mm (4250mm avec capteurs)
Hauteur du plafond nécessaire pour l'assemblage: 4500mm
Hauteur de la barre de limitation: 3690mm
Taille générale: 3440mm
Largeur entre colonnes: 2800mm
Portée du bras avant: 660-960mm
Portée du bras arrière: 660-1220mm
Moteur: 2.2KW

REF			
9809	380V	766kg	1x
9809MO	220V	766kg	1x

4ton 2 Columns lift 380V wifi sync
Pont élévateur de 2 colonnes 4T 380V wifi sync





Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

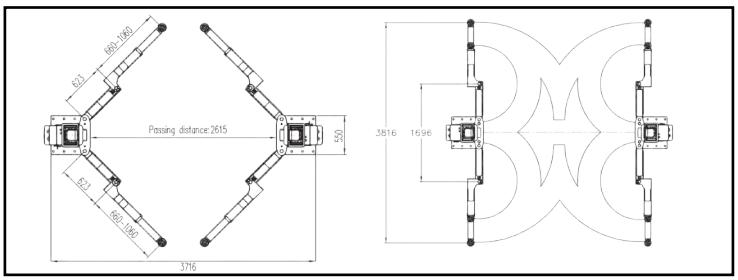
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Capacity: 4T
Lifting height: 1900mm
Original height: 110mm
Lifting time: ≤40s
Lowering time: ≤30s
Overall width: 3716-4016mm
Pass width: 2615-2915mm
Voltage: 380V
Power: 2.2 KW*2
Hydraulic oil: 12L(6L for each oil tank) 46# high abrasive hydraulic oil
Working temperature: 5-40°C
Working humidity: 30-95%
Noisy level: < 76db
Installation place: In door

Caractéristiques:
Capacité: 4T
Hauteur de levage: 1900 mm
Hauteur d'origine: 110 mm
Temps de levage: ≤40 s
Temps de descente : ≤30 s
Largeur totale: 3716-4016 mm
Largeur de passage: 2615-2915 mm
Tension: 380 V
Puissance: 2,2 kW*2
Huile hydraulique: 12 L (6 L par réservoir d'huile) huile hydraulique haute résistance à l'abrasion 46#
Température de fonctionnement : 5-40 °C
Humidité de fonctionnement : 30-95 %
Niveau sonore: < 76 dB
Lieu d'installation: Intérieur

REF		
9876	877kg	1x

3 Stages folded arm for 9876
Bras repliable en 3 sections pour le 9876

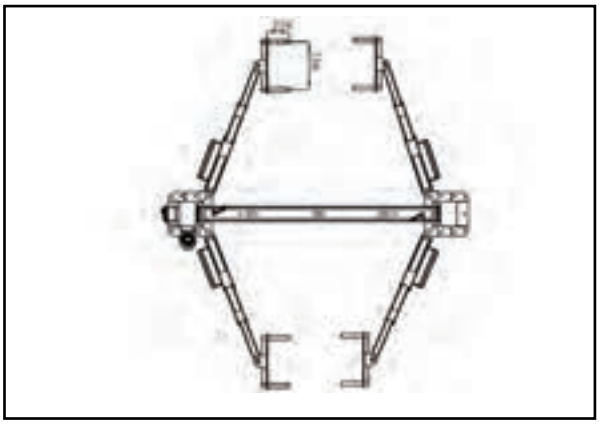


Characteristics:
Length: 1683mm

Caractéristiques:
Longueur: 1683mm

REF		
9876BA	140kg	1 x

Wheel grabber adapter
Adaptateur d´attache roues

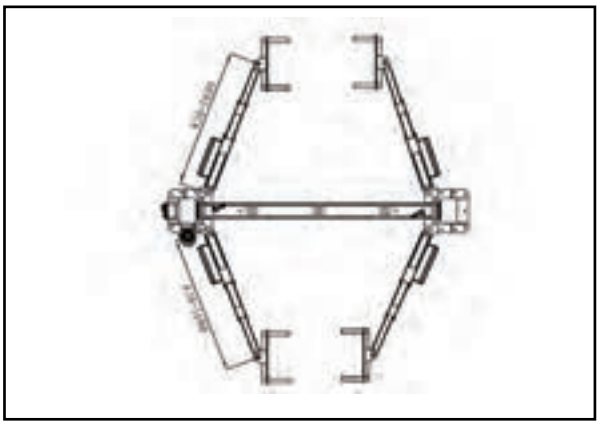


Characteristics:
Length: 550mm
Width: 250mm
Fiting diameter: 50mm

Caractéristiques:
Longueur: 550mm
Largeur: 250mm
Diamètre de raccord: 50mm

REF		
9798	48kg	1x

830-1600mm 3 Stage arm
Bras à 3 extensions 830-1600mm



Characteristics:
Length: 830-1600mm

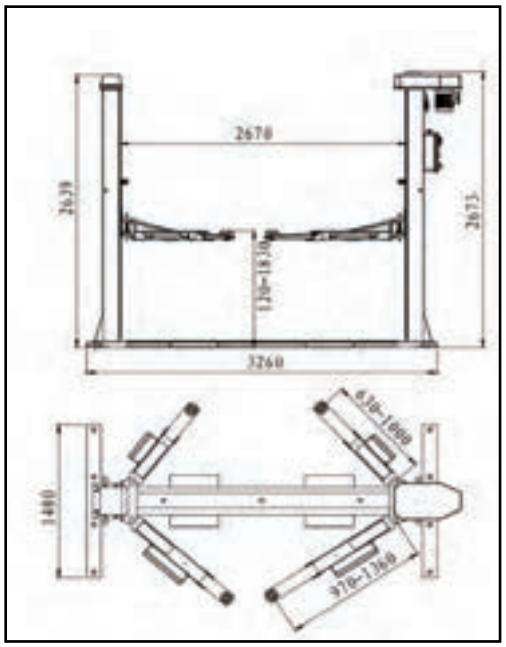
NOTE: Compatible with Ref: 9809

Caractéristiques:
Longueur: 830-1600mm

REMARQUE: Compatible avec Ref: 9809

REF		
9799	188kg	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



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

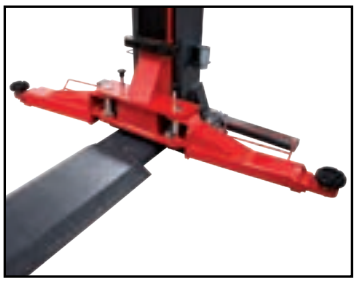
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

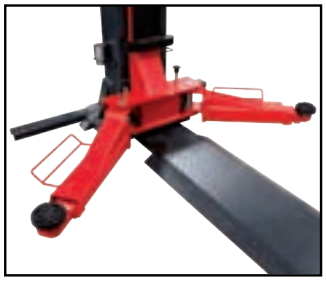
Characteristics:
Max. capacity: 3.2T
Lifting time when loaded: 57s
Lowering time when loaded: 51s
Max. useful height: 1830mm
Rubber support adjustment range: 105mm
Distance between columns: 2670mm
Max. height of lift: 2673mm
Max. width of lift: 1480mm
Electric motor: 380V
Motor power: 3.6KW
Controls circuit voltage: 24V
Sound: 71.6dB
Installation place: indoor

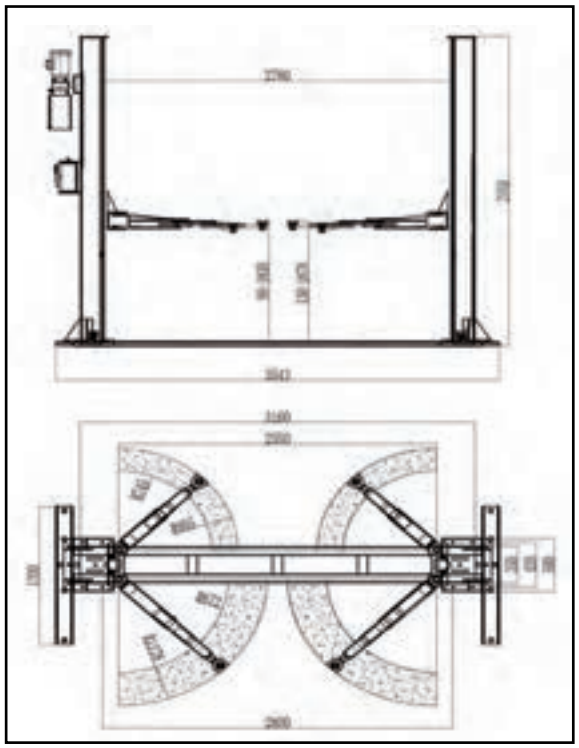
Caractéristiques:
Capacité maximale: 3.2T
Temps de levage en charge: 57s
Temps d'abaissement en charge: 51s
Hauteur utile maximale: 1830mm
Plage de réglage du support en caoutchouc: 105mm
Distance entre les colonnes: 2670mm
Hauteur maximale de l'élévateur: 2673mm
Largeur maximale de l'élévateur: 1480 mm
Moteur électrique: 380V
Puissance du moteur: 3.6KW
Tension du circuit de commande: 24V
Son: 71.6dB
Lieu d'installation: intérieur

REF		
9845	770,83kg	1x

Electro hydraulic 2 post lift H type
Pont élévateur de 2 colonnes électro-hydraulique 4T type-H







ⓘ **Note:** In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

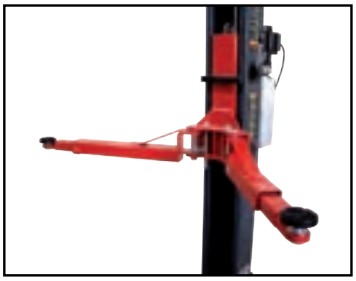
ⓘ **Remarque:** En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

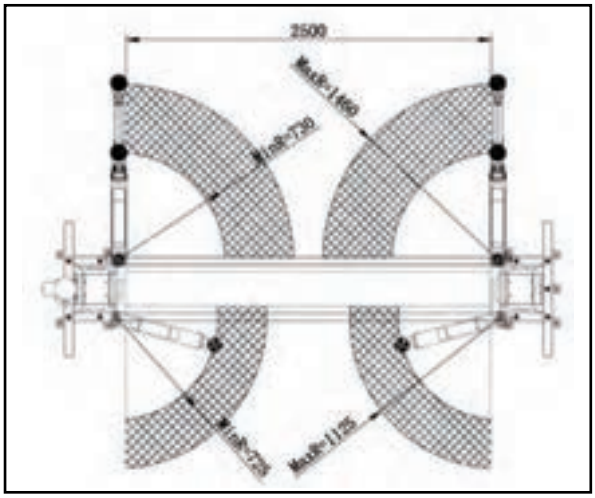
Characteristics:
Max lifting weight: 4T
Platform height: 90-1830mm / 130-1870mm
Rise time: <50s
Descent time: >60s
Width between columns: 2780mm
Overall width: 3543mm
Power: 2.2KW
Working humidity: 30-95%
Hydraulic oil: 7L H46
Noise: <76db
Installation height: -25ºC~55ºC
Installation place: Indoor

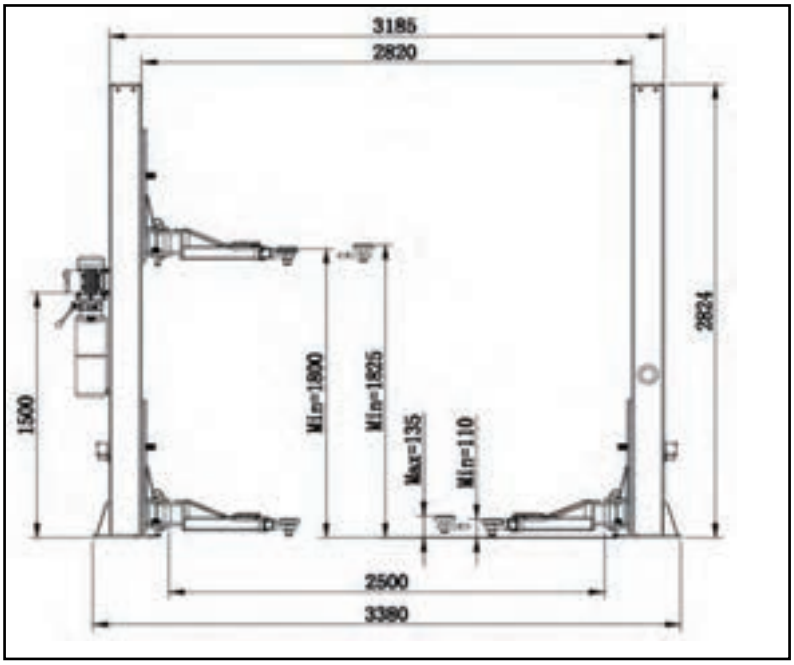
Caractéristiques:
Poids maximum: 4T
Hauteur plateformes: 1830mm / 1870mm
Temps de levage: <50s
Temps de descente: <60s
Largeur entre colonnes: 2780mm
Largeur totale: 3543 mm
Puissance: 2.2KW
Humidité de travail: 30-95%
Huile hydraulique: 7L H46
Bruit: < 76db
Température de stockage:-25ºC~55ºC
Lieu d'installation: Intérieur

REF			
9807	380V	755kg	1x
9807MO	220V	755kg	1x

4 Ton lift two columns 220V - basic line
Pont élévateur de 2 colonnes 4T 220V - basic line







Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

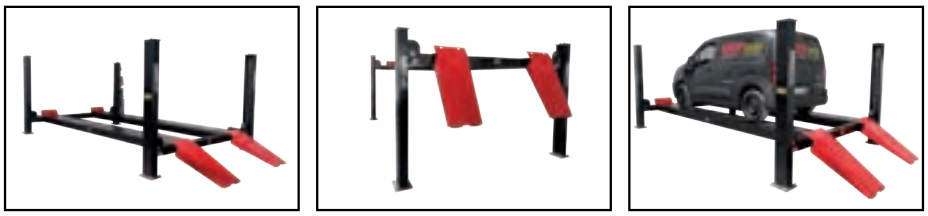
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

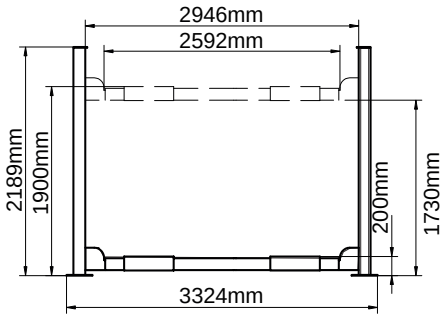
Characteristics:
Lifting capacity: 4.0T
Lifting time: 40-60s
Overall height: 2824mm
Overall width: 3185mm
Between posts: 2820mm
Drive thru width: 2500mm

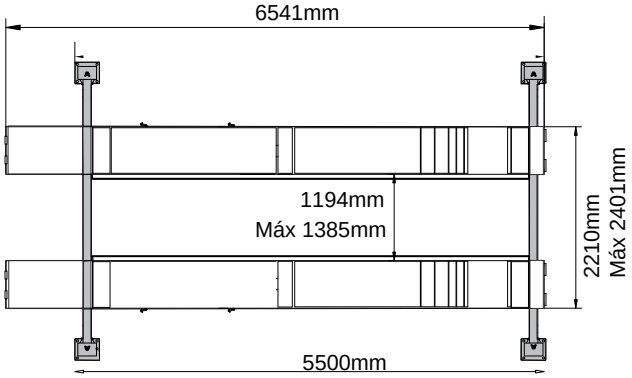
Caractéristiques:
Capacité de levage: 4.0T
Durée de levage: 40-60s
Hauteur totale: 2824mm
Largeur totale: 3185mm
Entre les colonnes: 2820mm
Largeur de passage: 2500mm

REF			
9802	220V	530kg	1x

4 Columns lift 6.5ton 5,5M
Pont élévateur 4 colonnes chemin plat 6,5T 5.5M







ⓘ **Note:** In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

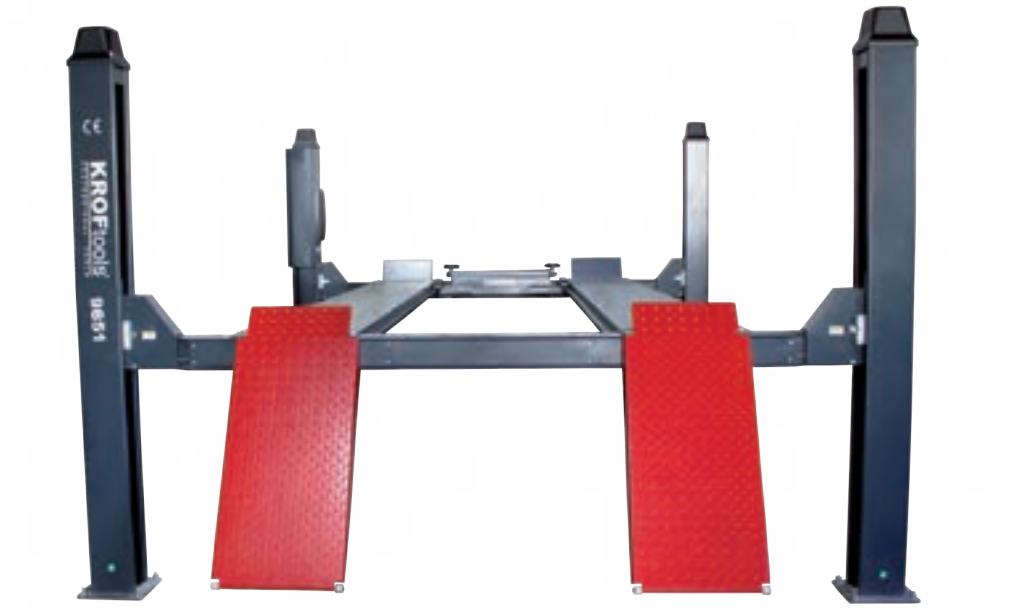
ⓘ **Remarque:** En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

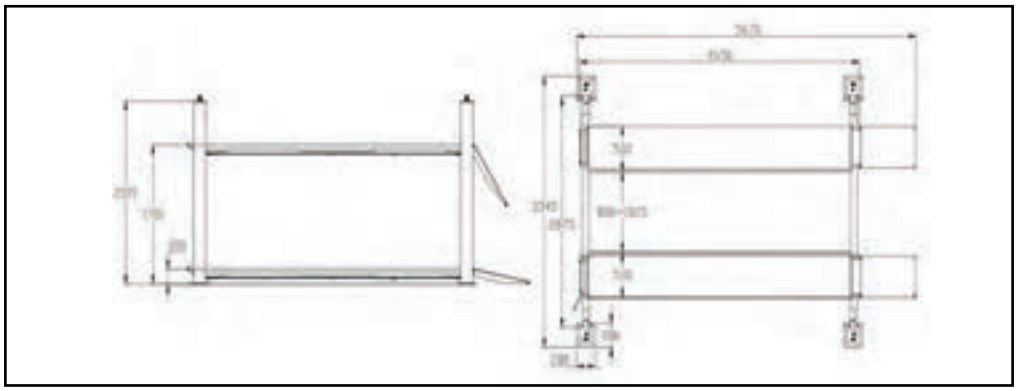
Characteristics:
Lifting Capacity: 6500Kg
Max. Lifting Height: 1900mm
Lifting Time: 79s
Overall Length (Inc ramps):: 6541mm
Overall Width: 3324mm
Width Between Columns: 2946mm
Motor: 3.0HP

Caractéristiques:
Capacité de Levage: 6500Kg
Hauteur de Levage Max. 1900mm
Durée de levage: 79s
Longueur totale (rampes incluses): 6541mm
Largeur hors tout: 3324mm
Largeur entre les colonnes: 2946mm
Moteur: 3.0HP

REF		
9842	1268kg	1x

4 Columns lift 4.5TON 4.65MT
Pont élévateur 4 colonnes chemin plat 4.5T 4,65M





ⓘ **Note:** In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

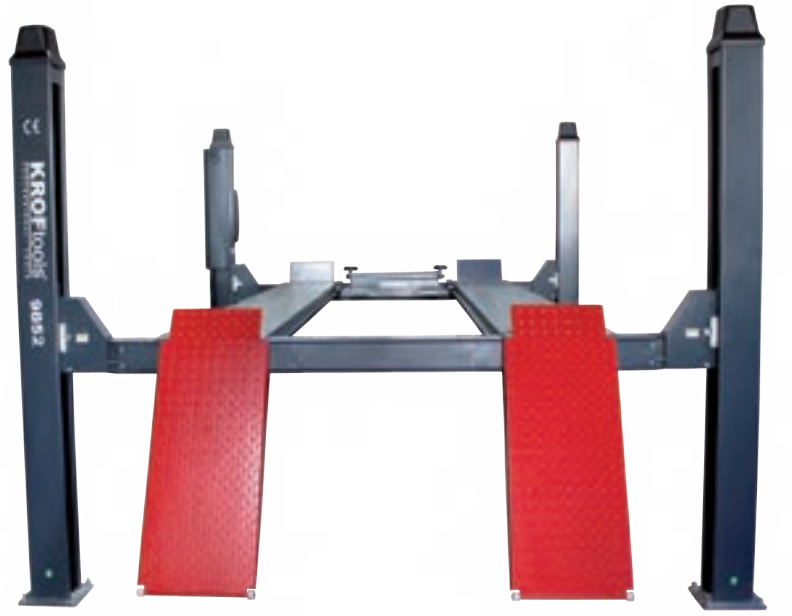
ⓘ **Remarque:** En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

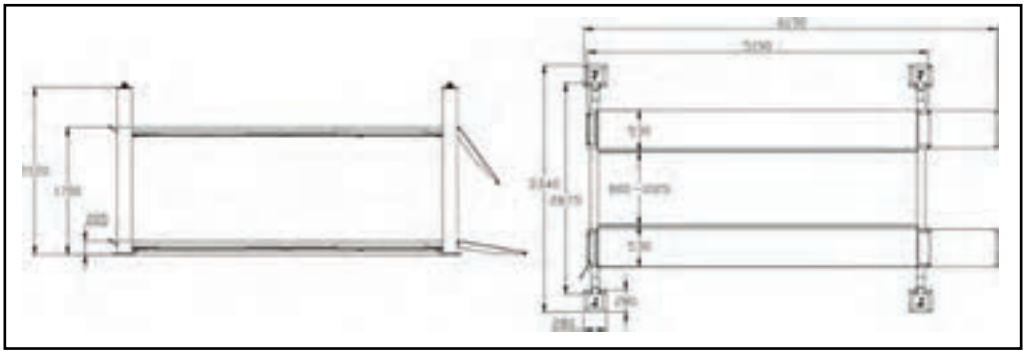
Characteristics:
Maximum lift weight: 4.5T
Elevation height: 1700mm
Platform start height: 200mm
Platform length: 4650mm
Platform width: 530mm
Raising time: ≤45s
Lowering time: ≤30s
Overall width: 3340mm
Overall length: 5670mm
Power: 3/N/PE~380V, 50Hz,10ª
Hydraulic oil: 10L 20#
Pressure: 6-8Kg/cm2
Temperature: 5-40°C
Humidity: 30-95%
Noise: <76db
NOTE: Lift compatible with central jack **Ref:** 9855

Caractéristiques:
Poids de levage maximum: 4.5T
Hauteur de levage: 1700mm
Hauteur initiale de la plateforme: 200mm
Longueur de plateforme 4650mm
Largeur plateforme 530mm
Temps de levage: ≤45s
Temps de descente: ≤30s
Largeur totale: 3340mm
Longueur totale: 5670mm
Puissance: 3/N/PE~380V, 50Hz,10A
Huile hydraulique: 10L 20#
Pression: 6-8Kg/cm2
Température: 5-40°C
Humidité: 30 à 95 %
Bruit: <76db
REMARQUE: 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





Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

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
Hydraulic oil: 10 L 20#
Pressure: 6-8Kg/cm2
Temperature: 5-40°C
Humidity: 30-95%
Noise: <76db

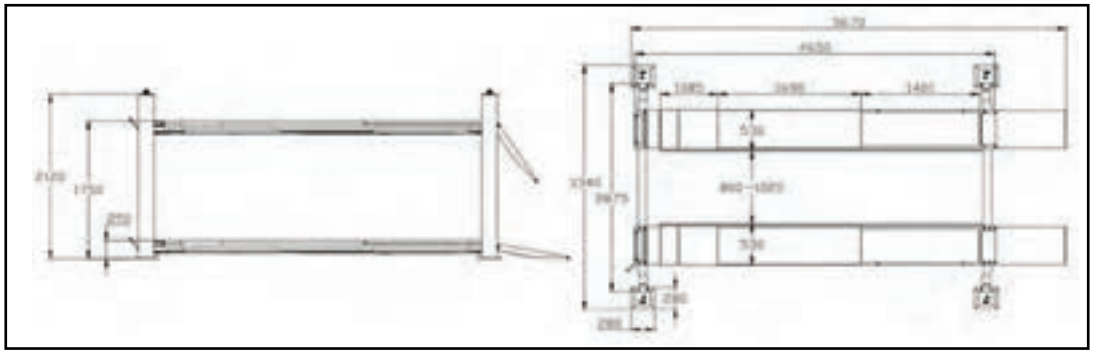
NOTE: Lift compatible with central jack **Ref:** 9856

Caractéristiques:
Poids de levage maximum: 5T
Hauteur de levage: 1700mm
Hauteur initiale de la plateforme: 205mm
Longueur de la plateforme: 5190 mm
Largeur plateforme: 530mm
Temps de levage: ≤55sg
Temps de descente: ≤35sg
Largeur totale: 3340 mm
Longueur totale: 6190mm
Puissance: 3/N/PE~380 V, 50 Hz, 10 A
Huile hydraulique: 10 L 20#
Pression: 6-8Kg/cm2
Température: 5-40°C
Humidité: 30 à 95 %
Bruit: <76db

REMARQUE: Élévateur compatible avec Cric de levage centrale
Ref: 9856

REF		
9852	1130kg	1x

4.5T Four columns lift 4.65m for alignment
Pont élévateur 4 colonnes 4.65m 4.5T plateformes alignement



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
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
Hydraulic oil: 10L 20#
Pressure: 6-8Kg/cm2
Temperature: 5-40ºC
Humidity: 30-95%
Noise: <76db

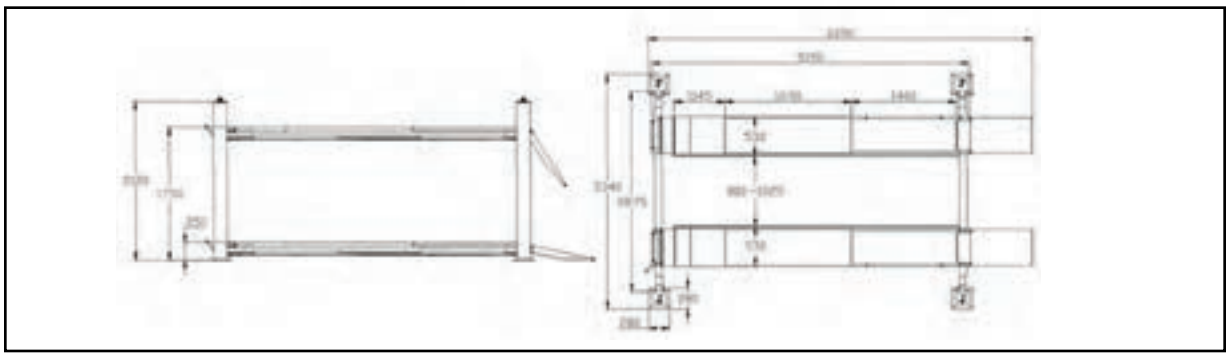
NOTE: Lift compatible with central jack **Ref:** 9855

Caractéristiques:
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
Huile hydraulique: 10L 20#
Pression: 6-8Kg/cm2
Température: 5-40ºC
Humidité: 30 à 95 %.
Bruit: <76db

REMARQUE: L'élévateur compatible avec cric de levage centrale
Ref: 9855

REF		
9853	1200kg	1x

5T 4 columns lift 5.19M for alignment
Pont élévateur 4 colonnes 5.19M 5T pour alignement



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

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
Hydraulic oil: 10L 20#
Pressure: 6-8Kg/cm2
Temperature: 5-40ºC
Humidity: 30-95%
Noise: <76db
NOTE: Lift compatible with central jack **Ref:** 9856

Caractéristiques:
Poids maximum supporté: 5T
Hauteur initiale: 250 mm
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
Huile hydraulique: 10L 20#
Pression: 6-8Kg/cm2
Température: 5-40ºC
Humidité: 30 à 95 %
Bruit: <76db
REMARQUE: 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: hydraulic
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: hydraulique
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

2TON Rolling jack 4 columns lift
Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 2T

Characteristics:
Lifting capacity: 2T
Stroke: 250mm
Minimum height: 215mm
Maximum height: 465mm
Width: 780-1610mm
Depth: 445mm
Air pressure (Mpa): 0.8-1.2
Compatible with lifts with a rail

Caractéristiques:
Capacité de levage: 2T
Course: 250mm
Hauteur minimale: 215mm
Hauteur maximale: 465mm
Largeur: 780-1610mm
Profondeur: 445mm
Pression d'air (Mpa): 0.8-1.2
Compatible avec les élévateurs à rail

REF		
9896	117kg	1x

3TON Rolling jack 4 columns lift
Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 3T

Characteristics:
Drive: hydraulic
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: hydraulique
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

3TON Rolling jack 4 columns lift
Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 3T

Characteristics:
Lifting capacity: 3T
Stroke: 270mm
Minimum height: 252mm
Maximum height: 522mm
Width: 780-1610mm
Depth: 445mm
Air pressure (Mpa): 0.8-1.2
Compatible with lifts with a rail

Caractéristiques:
Capacité de levage: 3T
Course: 270mm
Hauteur minimale: 252mm
Hauteur maximale: 522mm
Largeur: 780-1610mm
Profondeur: 445mm
Pression d'air (Mpa): 0.8-1.2
Compatible avec les élévateurs à rail

REF		
9897	159kg	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 lenght: 1019mm
Overall width: 526mm
Minimum height: 265mm
Air source (Mpa): 0.5~0.8
Compatible with lift REF 9842

Caractéristiques:
Capacité de levage: 3,5T
Hauteur de levage: 510mm
Temps de levage: 50s
Longueur totale: 1019mm
Largeur totale: 526mm
Hauteur minimum: 265mm
Source d'air (Mpa): 0,5~0,8
Compatible avec élévateur REF 9842

REF		
9843	169kg	1x

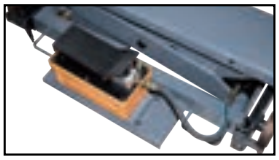
9TON Rolling jack 4 columns lift
Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 9T

Characteristics:
Lifting capacity: 9000kg
Lifting height: 758-1054mm
Lifting time: 50s
Overall lenght: 1153mm
Overall width: 635mm
Min. height: 367mm
Air source (Mpa): 0.8
Compatible with lift REF 9842

Caractéristiques:
Capacité de levage: 9000Kg
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 élévateur REF 9842

REF		
9844	378kg	1x

2TON Central jack 4 columns lift
Cric de levage centrale pour pont élévateur 4 colonnes 2T



Characteristics:
Maximum weight supported: 2T
Lifting height: 230-580mm
Car support beam opening: 870-1400mm
Opening jack wheels: 880-1100mm

Caractéristiques:
Poids maximum supporté: 2T
Hauteur de levage: 230-580mm
Ouverture de la traverse de support de voiture: 870-1400mm
Ouverture des roues du cric: 880-1100mm

REF		
9828	115kg	1x

15T Jacking beam
Poutre de levage 15T

Conical wheel for pit jacks
Roue conique pour vérins de fosse

REF 9891R

Characteristics:
Lifting capacity: 15T
Stroke: 200mm
Minimum height: 420mm
Maximum height: 620mm
Width (without wheels): 840-1140mm
Width (with wheels): 920-1220mm
Depth: 665mm
Air supply: 0.75-1.2 Mpa

Caractéristiques:
Capacité de levage: 15T
Course: 200mm
Hauteur minimale: 420mm
Hauteur maximale: 620mm
Largeur (sans roues): 840-1140mm
Largeur (avec roues): 920-1220mm
Profondeur: 665mm
Alimentation en air: 0,75-1,2 Mpa

REF		
9891	245kg	1x

15T Jacking beam
Poutre de levage 15T

Conical wheel for pit jacks
Roue conique pour vérins de fosse

REF 9891R

Characteristics:
Lifting capacity: 15T
Stroke: 800mm
Minimum height: 1020mm
Maximum height: 1820mm
Width (without wheels): 840-1140mm
Width (with wheels): 920-1220mm
Depth: 665mm
Air supply: 0.75-1.2Mpa

Caractéristiques:
Capacité de levage: 15T
Course: 800mm
Hauteur minimale: 1020mm
Hauteur maximale: 1820mm
Largeur (sans roues): 840-1140mm
Largeur (avec roues): 920-1220mm
Profondeur: 665mm
Alimentation en air: 0,75-1,2Mpa

REF		
9892	270kg	1x

20T Jacking beam
Poutre de levage 20T

Conical wheel for pit jacks
Roue conique pour vérins de fosse

REF 9891R

Characteristics:
Lifting capacity: 20T
Stroke: 420mm
Minimum height: 576mm
Maximum height: 996mm
Width (without wheels): 840-1140mm
Width (with wheels): 920-1220mm
Depth: 665mm
Air supply: 0.75-1.2Mpa

Caractéristiques:
Capacité de levage: 20T
Course: 420mm
Hauteur minimale: 576mm
Hauteur maximale: 996mm
Largeur (sans roues): 840-1140mm
Largeur (avec roues): 920-1220mm
Profondeur: 665mm
Alimentation en air: 0,75-1,2Mpa

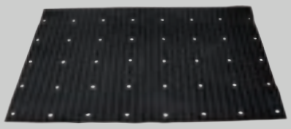
REF		
9893	285kg	1x

Electric-hydraulic lifting table 1.2T
Table élévatrice électro-hydraulique 1.2T

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Rubber for platform
Caoutchouc pour plateforme



REF 9839BP

Lifting table support adaptors kit
Kit d´adaptateurs de support de table élévatrice

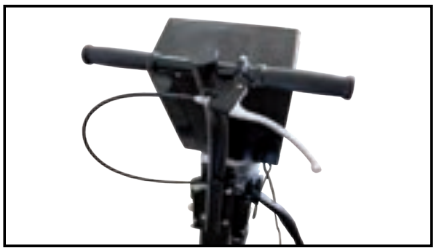
REF 9841

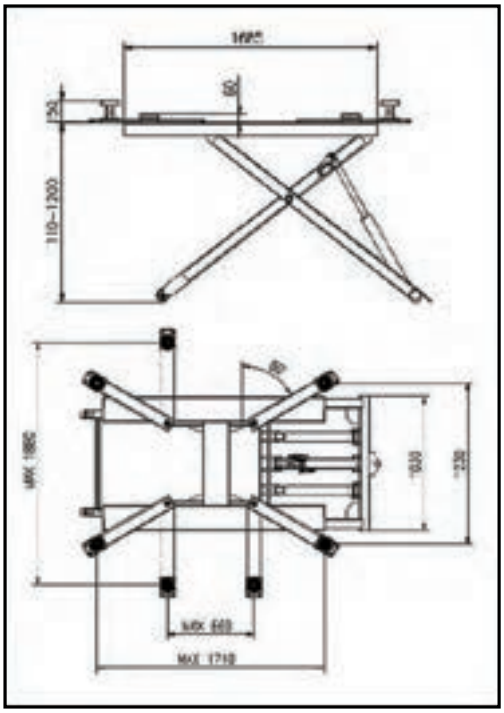
Characteristics:
Lifting Capacity: 1.2T
Minimum height: 570mm
Maximum lifting Height: 1920mm
Platform Length: 1300mm
Platform Width: 770mm
Ground Clearance: 140mm
X Axle Direction Movement: 50mm
Y Axle Direction Movement: 50mm
Platform Tilting X Axle: 5°
Platform Tilting Y Axle: 5°
Motor power: 2.2kW
Lifting time with load: 60s
Lowering Time with load: 40s
Power Supply: 220V/50Hz/1Ph

Caractéristiques:
Capacité de levage: 1.2T
Hauteur minimale: 570mm
Hauteur de levage max.: 1920mm
Longueur de la plateforme: 1300mm
Largeur de la plateforme: 770mm
Garde au sol: 140 mm
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

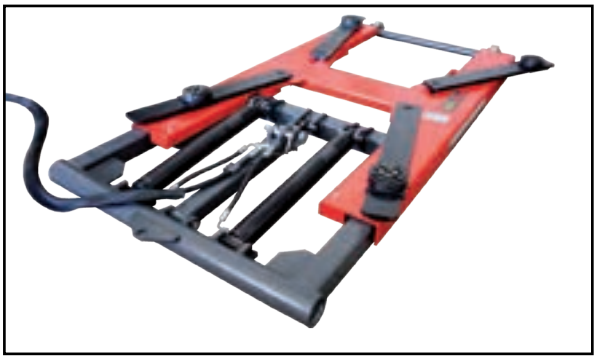
Portable mid rise scissor lift 3T
Table élévatrice portable 3T





Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

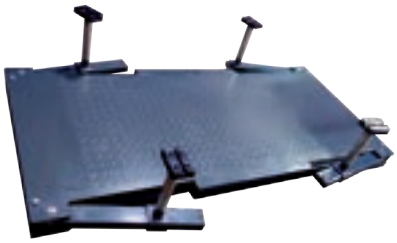


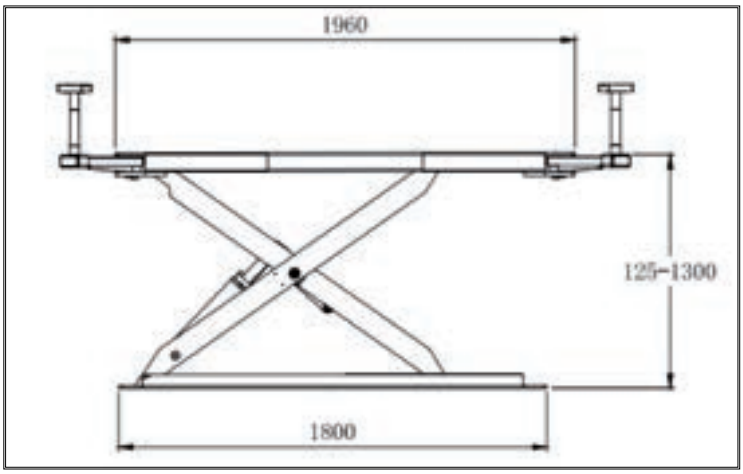
Characteristics:
Capacity: 3T
Maximum lifting height: 1200mm
Maximum lifting height with adapters: 1350mm
Minimum height: 110mm
Overall length: 2230mm
Overall width: 1080mm
Lifting time: ≤ 35s
Lowering time: ≤ 25s
Power supply: AC 220V±5% 60Hz
Power: 2.2KW
Hydraulic oil: 12L
Working temperature: 5-40ºC
Working humidity: 30-95ºC
Noise: < 76db
Installation altitude: 1000m
Storage temperature: -25ºC~55ºC

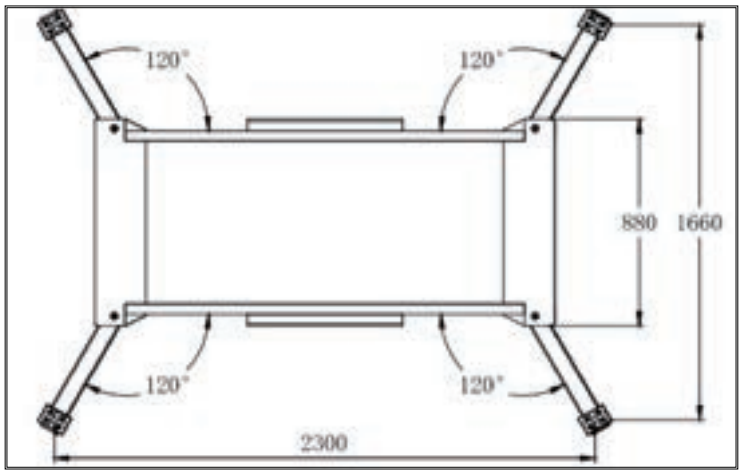
Caractéristiques:
Capacité: 3T
Hauteur max. de levage: 1200mm
Hauteur de levage maximale avec adaptateurs: 1350mm
Hauteur minimale: 110 mm
Longueur totale: 2230mm
Largeur totale: 1080 mm
Temps de levage: ≤ 35sg
Temps de descente: ≤ 25sg
Source d'alimentation: 220V±5% 60Hz
Puissance: 2.2KW
Huile hydraulique: 12L
Température de travail: 5-40ºC
Humidité de fonctionnement: 30-95ºC
Niveau sonore: <76db
Altitude d'installation: 1000m
Température de stockage: -25ºC~55ºC

REF		
9830	432kg	1x

Low-profile single platform scissor lift - 3T
Table de levage simple extra plat 3T







ⓘ **Note:** In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

ⓘ **Remarque:** En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Driving mode: Electricity hydraulic
Max lift weight: 3T
Lifting height: 1300mm
Initial platform height: 125mm
Platform length: 1900mm
Platform width: 880mm
Elevation time: < 50s
Descent time: < 60s
Power: 2.2kw
Hydraulic oil: 12L
Air pressure: 4-6kg/cm^2
Operating temperature: 5-40ºC
Operating humidity: 30-95%
Storage temperature: -25ºC~ 55ºC
Installation location: Indoor
Noise: <76db

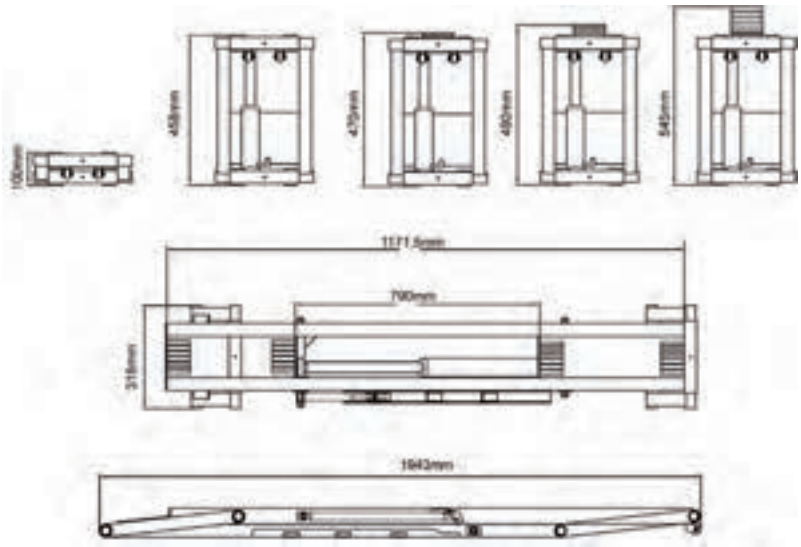
Caractéristiques:
Fonctionnement: électro-hydraulique
Poids maximum de levage: 3T
Hauteur de levage: 1300mm
Hauteur initial de la plateforme: 125 mm
Longueur de la plateforme: 1900mm
Largeur de la plateforme: 880mm
Temps de levage: < 50sg
Temps de descente: < 60sg
Puissance: 2.2kw
Huile hydraulique: 12L d'huile hydraulique
Pression de l'air: 4-6kg/cm^2
Température de travail: 5-40ºC
Humidité de fonctionnement: 30 à 95 %
Température de stockage: -25ºC~ 55ºC
Lieu d'installation: intérieur
Niveau sonore: < 76db

REF		
9819	628kg	1x

Portable car lift 2.5T
Table élévatrice électro-hydraulique 2.5T

Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.



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

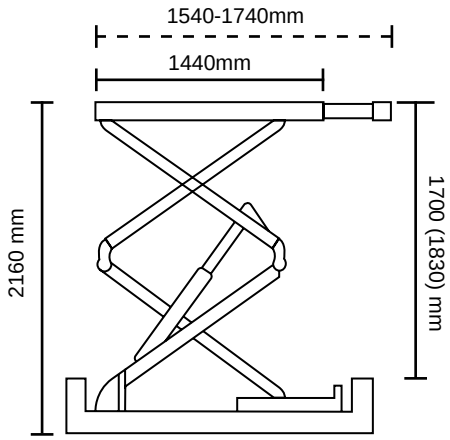
NOTE: The lifting frames cannot lift at minimum height because they need space to build up hydraulic pressure

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

REMARQUE: Les cadres de levage ne peuvent pas se lever à la hauteur minimale car ils ont besoin d'espace pour créer une pression hydraulique

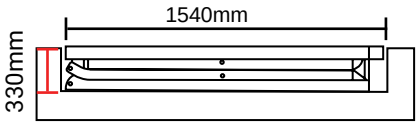
REF		
9812	118kg	1x

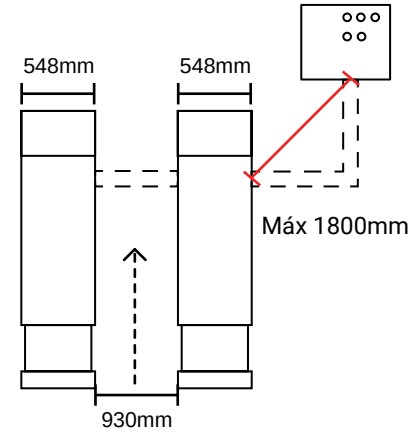
3.5TON Hydraulic scissor lift
Ponts ciseaux intégrés 3.5T



Control box measurements:
460×300×980mm

Mesures de la boîte de commande:
460×300×980mm





Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

180X120X40mm Rubber
Patin en caoutchouc
180x120x40mm

REF 981015B18040

180X120X80mm Rubber
Patin en caoutchouc
180x120x80mm

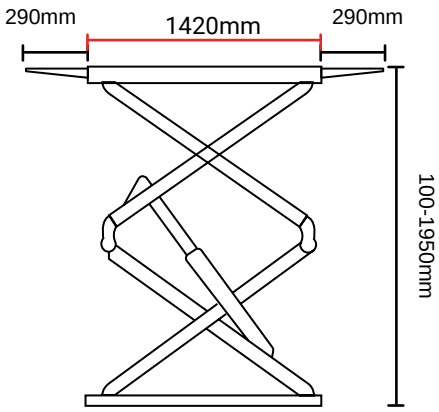
REF 981015B18080

Characteristics:
Drive: Electrical hydraulic
Max lift weight: 3.5T
Lift height: 2030mm(2160mm)
Platform initial height: 330mm
Platform length: 1540-1740mm
Platform width: 548mm
Lifting time: ≤50s
Descent time: ≤60s
Whole lift length: 1540mm
Whole lift width: 2016mm
Power supply: AC 380V ‡5% 50Hz / AC 220V ‡5% 50Hzz
Whole lift power: 2.2kw
Hydraulic oil: 20L
Air pressure: 6-8kg/cm2
Working temperature: 5-40°C
Working humidity: 30-95%
Noise level: < 76db
Storage temperature:-25°C~55°C

Caractéristiques:
Fonctionnement: Électro-hydraulique
Poids maximum autorisé: 3.5T
Hauteur de levage maximale: 2030mm (2160mm)
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: 1540mm
Largeur totale: 2016mm
Alimentation électrique: AC 380V ‡5% 50Hz / AC 220V ‡5% 50Hz
Puissance: 2.2kw
Huile hydraulique: 20L
Pression: 6-8kg/cm2
Température de travail: 5-40°C
Humidité de travail: 30-95%
Niveau sonore: < 76db
Température de stockage: -25°C~55°C

REF			
9810	**380V**	**773kg**	**1x**
9810MO	**220V**	**773kg**	**1x**

3TON Floor hydraulic scissor lift
Ponts ciseaux extra plat 3T



180X120X40mm Rubber
Patin en caoutchouc
180x120x40mm

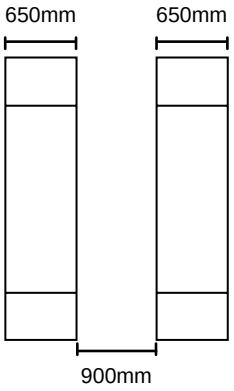
REF 981015B18040

180X120X80mm Rubber
Patin en caoutchouc
180x120x80mm

REF 981015B18080

Control box measurements:
460×300×980mm

Mesures de la boîte de commande:
460×300×980mm



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

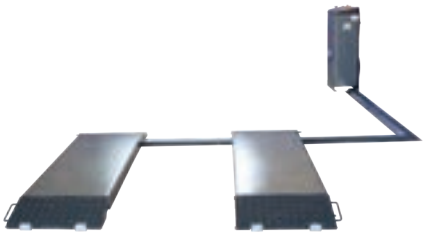
Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

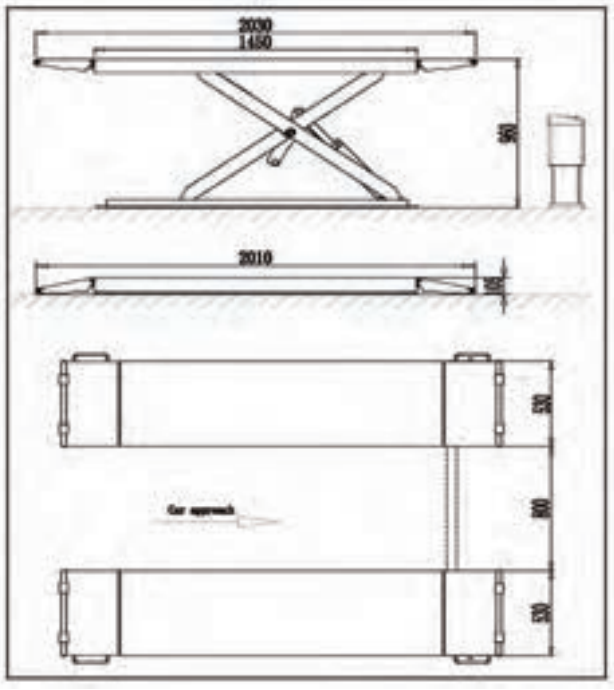
Characteristics:
Driving mode: Electrical hydraulic
Supported weight: 3T
Lifting height: 1950mm
Initial height platform: 100mm
Platform length: 1420mm
Platform width: 650mm
Climb time: ≤50s
Descent time: ≤60s
Total length: 2010mm
Total width: 2200mm
AC voltage: AC 380V / AC 220V
Power: 2.2kw
Hydraulic oil: 18L
Operating temperature: 5-40°C
Work Humidity: 30-95%
Noise: <76db
Frame temperature: -25°C~55°C
Installation location: Indoor

Caractéristiques:
Fonctionnement: Électro-hydraulique
Poids supporté: 3T
Hauteur de levage: 1950mm
Hauteur initiale de la plateforme: 100mm
Longueur de la plateforme: 1420 mm
Largeur de la plateforme: 650mm
Temps de levage: ≤50s
Temps de descente: ≤60s
Longueur totale: 2010mm
Largeur totale: 2200mm
Tension: CA 220V V±5%
Puissance: 2.2kw
Huile hydraulique: 18L
Température de travail: 5-40°C
Humidité de travail: 30-95%
Niveau sonore: < 76db
Température de stockage: -25°C~55°C
Lieu d'installation: intérieur

REF			
9815	**380V**	**952kg**	**1x**
9815M	**220V**	**952kg**	**1x**

3TON Floor hydraulic scissor lift 1MT elevation
Ponts ciseaux extra plat 3T 1M levage





Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Control box measurements:
460×300×980mm

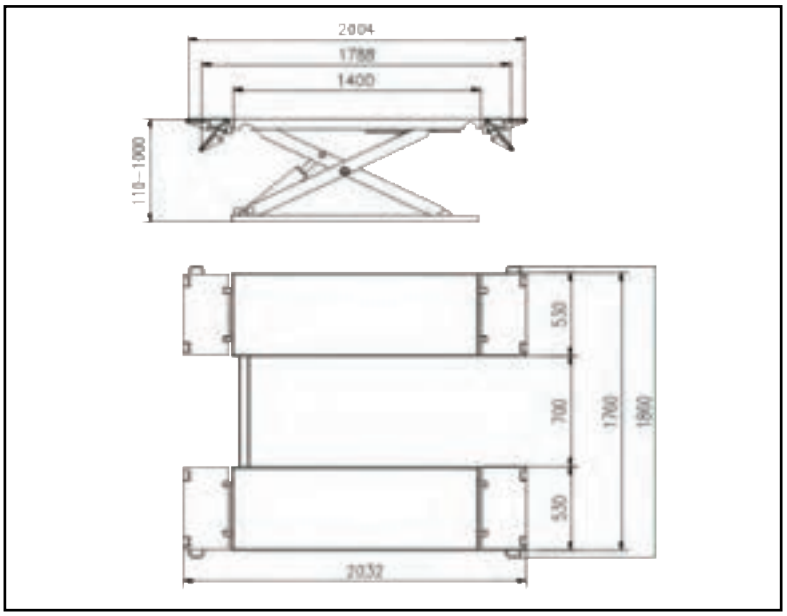
Mesures de la boîte de commande:
460×300×980mm

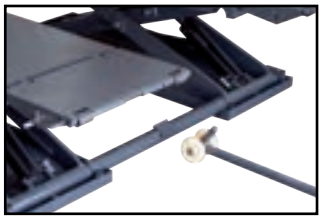
Characteristics:
Capacity: 3T
Type: Y90L
Platform length: 1450mm
Overall length: 2030mm
Initial height of platforms: 105mm
Maximum lifting height: 960mm
Power: 380V: 5A / 220V: 5A
Poles: 4
Speed: 1450rpm
Construction method: B14
Insulation class: F

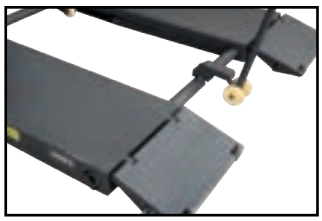
Caractéristiques:
Capacité: 3T
Type: Y90L
Longueur de la plateforme: 1450mm
Longueur totale: 2030mm
Hauteur initiale de la plateforme: 105mm
Hauteur de levage maximale: 960mm
Alimentation: 380V: 5A / 220V: 5A
Pôles: 4
Vitesse: 1450 tr/min
Construction: B14
Classe d'isolation: F

REF			
9818	380V	591kg	1x
9818MO	220V	591kg	1x

3TON Moveable floor hydraulic scissor lift
Ponts ciseaux extra plat amovible 3T







ⓘ **Note:** In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

ⓘ **Remarque:** En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Control box measurements:
360×330×980mm

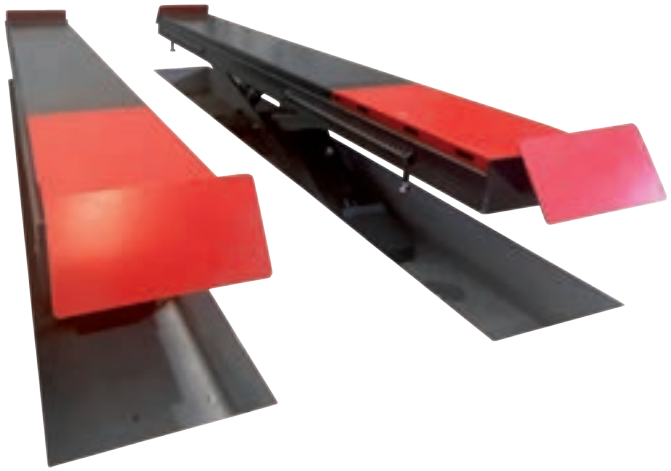
Mesures de la boîte de commande:
360×330×980mm

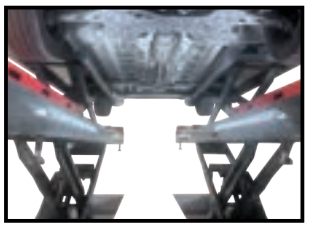
Characteristics:
Lifting capacity: 3T
Max. Lifting height: 1000mm
Min. height: 110mm
Overall width: 1760mm
Platform length: 1400-2004mm
Space between platforms: 700mm
Lifting time: 60s
Noise: 70db: (A) 1m
Operating temperature: 10ºC - +50ºC
Work environment: Closed roam
Power supply: 2.2KW, 200-240V 50/60Hz 1Ph

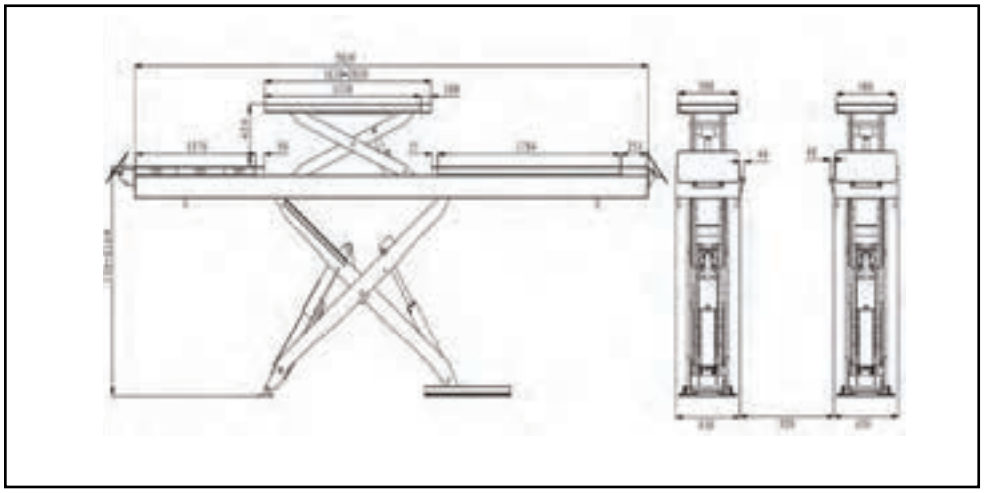
Caractéristiques:
Poids supporté: 3T
Hauteur de levage maximale: 1000mm
Hauteur minimale: 110mm
Largeur totale: 1760mm
Longueur de la plate-forme: 1400-2004mm
Espacement des plates-formes: 700 mm
Temps de levage: 60s
Niveau sonore: <70db
Température de fonctionnement: 10ºC - +50ºC
Lieu d'installation : 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







Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Control box measurements:
460×300×980mm

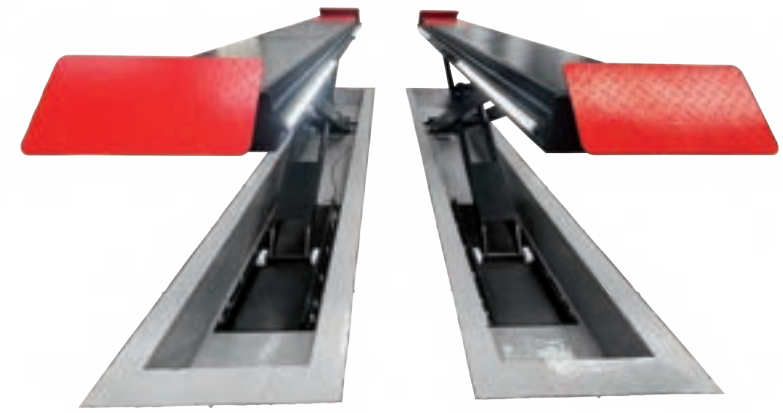
Mesures de la boîte de commande:
460×300×980mm

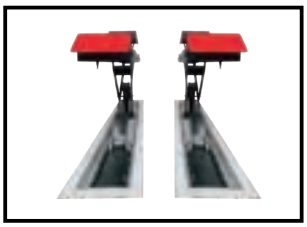
Characteristics:
Capacity: 5.5T
Electrical driving: Electrical hydraulic
Elevation height main platform: 2160mm
Secondary platform lifting height: 450mm
Initial height: 330mm
Main platform length: 5030mm
Secondary platform length: 1630-2030mm
Main platform width: 630mm
Secondary platform width: 580mm
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

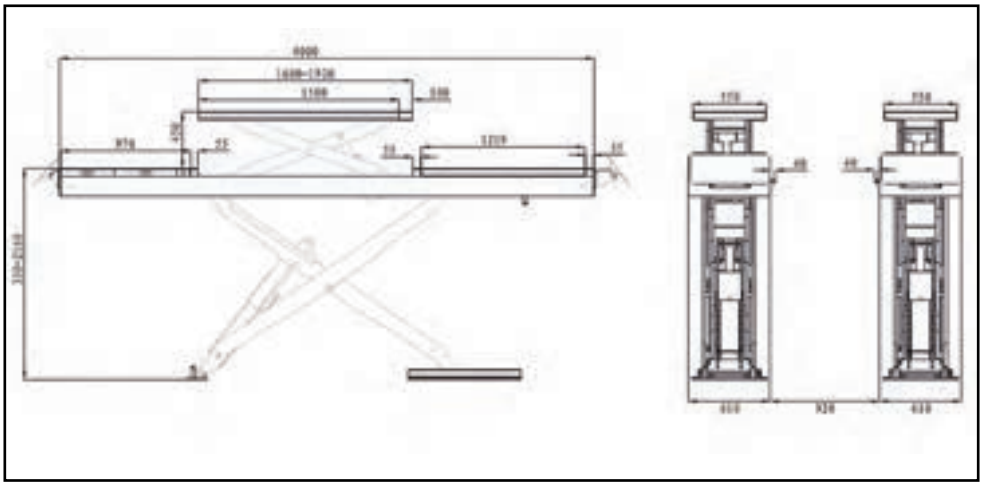
Caractéristiques:
Capacité: 5.5T
Système de commande: Électrique hydraulique
Hauteur plateforme élévatrice principale: 2160mm
Hauteur plateforme élévatrice secondaire: 450mm
Hauteur initiale: 330mm
Longueur de la plateforme principale: 5030mm
Longueur de la plateforme secondaire: 1630-2030mm
Largeur plateforme principale: 630mm
Largeur plateforme secondaire: 580mm
Temps de levage plat. principal: 50s
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







Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Control box measurements:
460×300×980mm

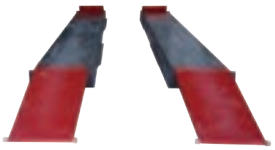
Mesures de la boîte de commande:
460×300×980mm

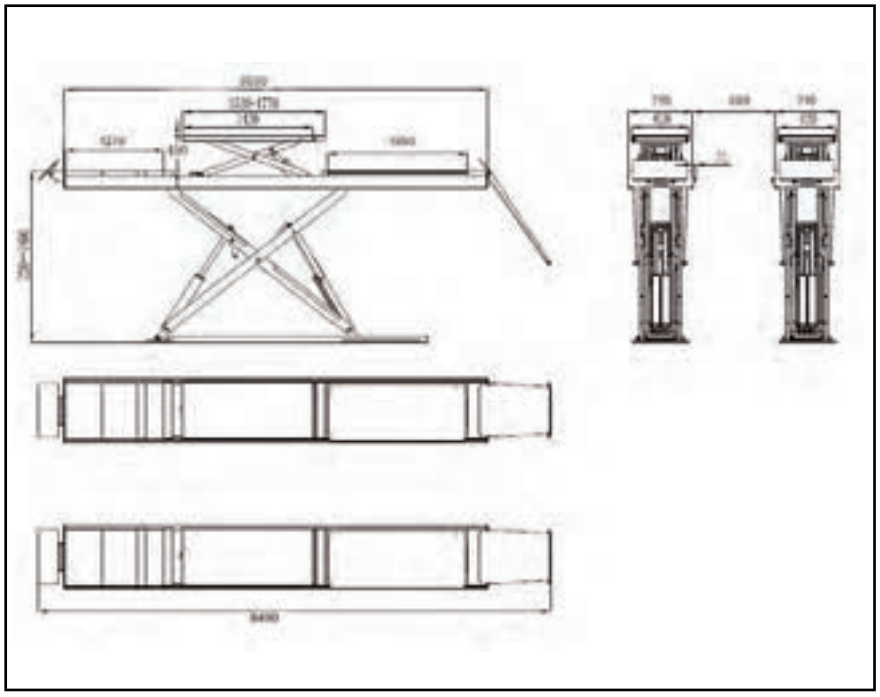
Characteristics:
Capacity: 3.5T
Driving mode: Electrical hydraulic
Main platform length: 4000mm
Secondary platform length: 1600-1930mm
Main platform width: 610m
Secondary platform width: 550mm
Main platform elevation time: 50s
Main platform descent time: 60s
Secondary platform elevation time: 20s
Secondary platform descent time: 30s
Hydraulic oil: 20L
Hydraulic oil Temperature: 5-40ºC
Working humidity: 30-95%
Noise: ≤ 76 db
Installation location: Indoor

Caractéristiques:
Capacité: 3.5T
Mode de conduite: Hydraulique électrique
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: 50s
Temps de descente plat. principal: 60s
Temps de levage plat. secondaire: 20s
Temps de descente plat. secondaire: 30s
Huile hydraulique: 20L
Température: 5-40ºC
Humidité de travail: 30-95%
Bruit: ≤ 76 db
Lieu d'installation: Intérieur

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





Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Control box measurements:
460×300×980mm

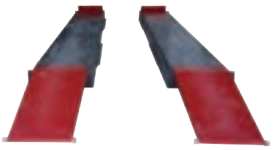
Mesures de la boîte de commande:
460×300×980mm

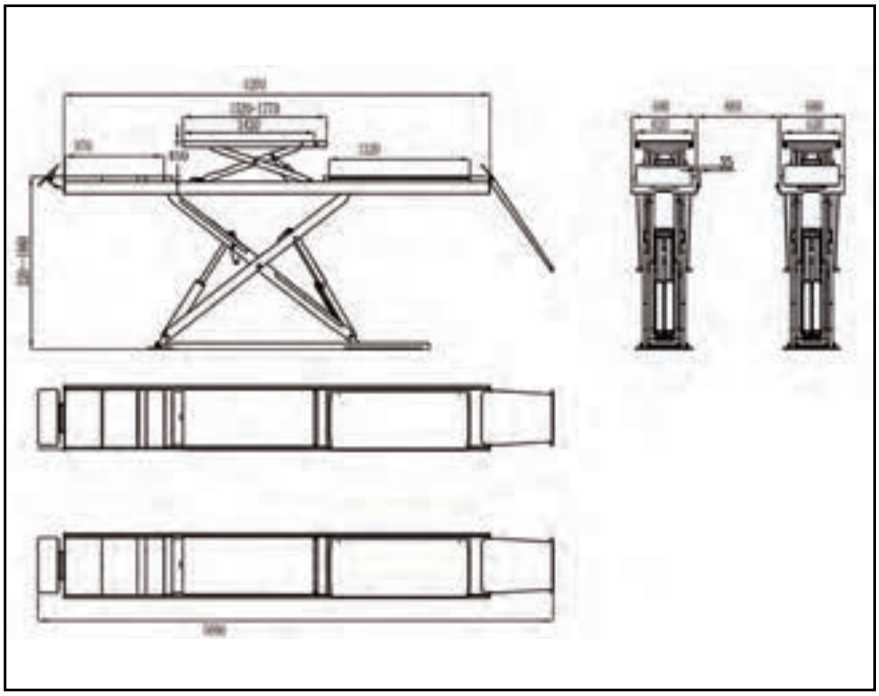
Characteristics:
Capacity: 5.5T
Driving mode: Electrical hydraulic
Main platform height: 1860mm
Secondary platform height: 450mm
Initial platform height: 220mm
Main platform length: 5030mm
Main platform climb time: 50s
Main platform descent time: 60s
Secondary platform climb time: 20s
Secondary platform descent time: 30s
Total length: 6490mm
Hydraulic oil: 20L abrasive hydraulic oil
Air pressure: 6 ~ 8 kg / cm2
Temperature: 5-40°C
Humidity: 30-95%
Noise: ≤ 76 db
Installation location: Indoor

Caractéristiques:
Capacité: 5.5T
Système de contrôle: hydraulique électrique
Hauteur plateforme élévatrice principale: 1860mm
Hauteur plateforme élévatrice secondaire: 450mm
Hauteur initiale: 220mm
Longueur de la plateforme principale: 5030mm
Temps de levage plat. principal: 50sg
Temps de descente plat. principal: 60s
Temps de levage plat. secondaire: 20s
Temps de descente plat. secondaire: 30s
Longueur totale: 6490mm
Huile hydraulique: 20L (abrasif)
Pression de l'air: 6~8 kg/cm2
Température de travail: 5-40°C
Humidité de travail: 30-95%.
Bruit: ≤ 76 db
Site d'installation: intérieur

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





Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Control box measurements:
460×300×980mm

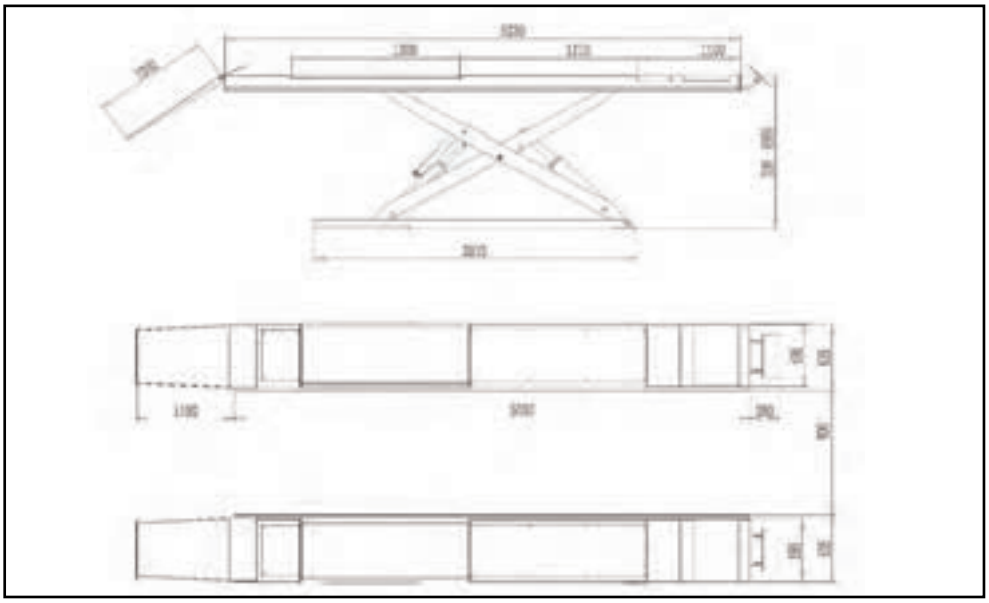
Mesures de la boîte de commande:
460×300×980mm

Characteristics:
Capacity: 3.5T
Driving mode: Electrical hydraulic
Main platform height: 1860mm
Secondary platform height: 450mm
Initial platform height: 220mm
Total length: 5660mm
Main platform climb time: 50s
Main platform descent time: 60s
Secondary platform climb time: 20s
Secondary platform descent time: 30s
Hydraulic oil: 20L Hydraulic oil
Working temperature: 5-40°C
Working humidity: 30-95%
Noise: ≤ 76 db
Installation location: Indoor

Caractéristiques:
Capacité: 3.5T
Système de contrôle: Électrique Hydraulique
Hauteur plateforme élévatrice principale: 1860mm
Hauteur plateforme élévatrice secondaire: 450mm
Hauteur initiale: 220 mm
Longueur totale: 5660 mm
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
Température de travail: 5-40°C
Humidité de travail: 30-95%
Bruit: ≤ 76 db
Lieu d'installation: Intérieur

REF		
9832	2830kg	1x

4,5T Low profile scissor lift for alignment W/ LED
Ponts ciseaux extra plat pour alignement avec LED 4,5T



Note: In case of an elevator model update, check the measurements on the KROFtools website.

Remarque: En cas de mise à jour du modèle de l'élévateur, consultez les dimensions sur le site de KROFtools.

Characteristics:
Capacity: 4.5T
Driving mode: Electrical hydraulic
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
Hydraulic oil: 20L
Working Temperature: 5-40ºC
Working humidity: 30-95%
Noise: ≤ 76 db
Installation location: Indoor

Caractéristiques:
Capacité: 4.5T
Système de contrôle: Électrique hydraulique
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: env. 2220mm
Longueur totale: 6320mm
Huile hydraulique: 20L Huile hydraulique
Température: 5-40ºC
Humidité de travail: 30-95%
Bruit: ≤ 76 db
Lieu d'installation: Intérieur

REF		
9833	2494kg	1x

SUV kit extension - scissor lifts
Rallonge pont ciseaux

Description:
Pair of extensions for lifting vehicles with large distances between the attachment points in the longitudinal direction

Contents:
(2x) Extensions
(4x) Large expansion: 150mm
(4x) Small expansion: 75mm

Dimensions:
Height with large expansions: 220mm
Height with small expansions: 145mm
Height with both expansions: 295mm
Maximum distance between mid-point of support: 1230mm

Description:
Paire de rallonges pour le levage de véhicules avec de grandes distances entre les points d'attache dans le sens longitudinal

Contenu:
(2x) Rallonges
(4x) Grandes rallonges: 150mm
(4x) Petites rallonges: 75mm

Dimensions:
Hauteur avec grande rallonges: 220mm
Hauteur avec petites rallonges: 145mm
Hauteur avec les deux rallonges: 295mm
Distance maximale entre le milieu du support: 1230mm

REF		
9816	20kg	1x

1000x500mm Rubber ramp
Rampe en caoutchouc 1000x500mm

Description:
Rubber ramp for scissor lifts

Characteristics:
Production system: Compression moulding
Material: Rubber granulate
Hardness: 65/70 Shore A
Breaking load: 3 N/mm²
Elongation at break: 120%
Tear resistance: 5 N/mm²
Specific weight: 1,2 g/cm³

Description:
Rampe en caoutchouc pour élévateurs à ciseaux

Caractéristiques:
Système de production: Moulage par compression
Matériau: Granulés de caoutchouc
Dureté: 65/70 Shore A
Charge de rupture: 3 N/mm²
Allongement à la rupture: 120%
Résistance à la déchirure: 5 N/mm²
Poids spécifique: 1,2 g/cm³

REF		
9797	21,2kg	50x

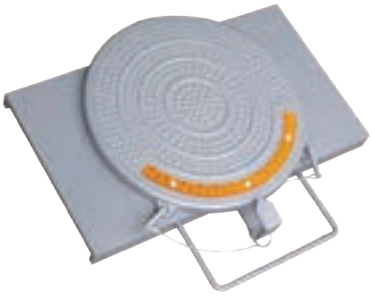
Ramp 300x261x49mm for alignment kit
Rampe 300x261x49mm pour kit d´ alignement

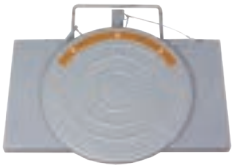
Dimensions: 300x261x49mm
Application: For flat platform lifts
Note: Item Ref: 9857 is used in conjunction with Item Ref: 9858

Dimensions: 300x261x49mm
Application: Pour les plates-formes élévatrices plates
Remarque: l'article Ref: 9857 est utilisé conjointement avec l'article Ref: 9858

REF		
9857	7kg	1x

Wheel alignment plate 500x261x50mm
Plateforme 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
Remarque: l'article Ref: 9858 est utilisé conjointement avec l'article Ref: 9857

REF		
9858	30kg	2x

Platform 1200x400x50mm for alignment
Plateforme 1200x400x50mm pour kit d´ alignement

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
Remarque: Cet article peut être utilisé avec les articles Ref: 9857 et 9858

REF		
9859	41kg	1x

WORK CLOTHES
VÊTEMENTS DE TRAVAIL

WC

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	***505-508***
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	***505-508***
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

KROFtools padded jacket
Veste KROFtools

Description:
Black quilted jacket with zipper and logo
Sizes:
S, M, L, XL

Description:
Veste matelassée noire avec fermeture éclair et logo
Tailles:
S, M, L, XL

REF		
CASACO	592gr	100x

KROFtools Waistcoat
Gilet KROFtools

Description:
100% Nylon waterproof vest
Sizes:
S, M, L, XL

Description:
Gilet imperméable 100% Nylon
Tailles:
S, M, L, XL

REF		
COLETE	200gr	1x

Polo KROFtools
Polo KROFtools

Sizes:
S, M, L, XL

Tailles:
S, M, L, XL

REF		
POLO	228gr	1x

Sweatshirt long sleeve with zip
Sweat-shirt à manches longues avec demi-zip

Description:
Long-sleeved sweatshirt made from 65% cotton and 35% polyester. It has a carded knit and an embroidered logo
Sizes:
M, L, XL, 2XL

Description:
Sweat à manches longues en 65 % coton et 35 % polyester. Il présente une maille cardée et un logo brodé
Tailles:
M, L, XL, 2XL

REF		
SWEATSHIRT	536gr	25x

T-shirt KROFtools
T-shirt KROFtools

Description:
180G cotton round neck T-shirt with embroidered logo
Sizes:
S, M, L, XL, 2XL

Description:
T-shirt à col rond en coton 180G avec logo brodé
Tailles:
S, M, L, XL, 2XL

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
Sizes:
S, M, L, XL, 2XL

Description:
T-shirt à manches longues, col rond, en coton 180G avec logo brodé
Tailles:
S, M, L, XL, 2XL

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 KROFtools EN388 CE CAT II

CAT II certified work gloves
Sizes: 7, 8, 9, 10

Gants de travail certifiés CAT II
Tailles: 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

MERCHANDISING
MARCHANDISAGE

MR

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	***511-514***
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	***511-514***
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

KROFtools office chair
Chaise de bureau KROFtools

REF		
ROCK	18,2gr	1x

KROFtools car sunshade
KROFtools pare-soleil

REF		
PROTETOR-SOL	160gr	1x

KROFtools umbrella
Parapluie KROFtools

REF		
GUARDA-CHUVA	470gr	1x

KROFtools bottle
Bouteille KROFtools

REF		
GARRAFA	105gr	100x

KROFtools USB pen 4GB
Pen USB 4GB KROFtools

REF		
PEN	73gr	1x

KROFtools key ring
Porte-clés KROFtools

REF		
PORTA-CHAVES	10gr	1x

Notebook KROFtools
Notebook KROFtools

REF		
NOTEBOOK	328gr	1x

Multi-tool plier 9 in 1
Pince multi-fonction 9 en 1

REF		
MULTITOOL	270gr	50x

KROFtools eletric scooter
Trottinette électrique KROFtools

Characteristics:
Max load (kg): 120
Scooter weight (kg): Around 16
Suitable Height (cm): 130-200
Speed (km/h): 25Km/h
Range (km): 20km (depends on battery capacity)
Climb Capacity: ≤15°
Waterproof Grade: IPX4

Battery:
Nominal Voltage (V): 48
Charging Input Voltage (V): 54.6
Battery Capacity (AH): 6
Smart BMS: Over-heating, over-charge, under-voltage protection
Charging Time (h): 3

Caractéristiques:
Charge maximale (kg): 120
Poids du scooter (kg): environ 16
Taille adaptée (cm): 130-200
Vitesse (km/h): 25Km/h
Autonomie (km): 20 km (en fonction de la capacité de la batterie)
Capacité d'escalade: ≤15
Niveau d'étanchéité: IPX4

Batterie:
Tension nominale (V): 48
Tension d'entrée de charge (V): 54,6
Capacité de la batterie (AH): 6
BMS intelligent: protection contre la surchauffe, la surcharge et la sous-tension
Temps de charge (h): 3

REF		
TROTINETE	16,5kg	1x

KROFtools travel trolley
Sac de voyage KROFtools

Characteristics:
Travel Suitcase
LOGO TAG in black color
Size: 420x250x350mm with 3 section telescoping handle
Material: 1680D
Solid Wheels
Metal Zipper

Caractéristiques:
Valise de voyage
LOGO TAG en noir
Taille: 420x250x350mm avec poignée télescopique à 3 sections
Matériau: 1680D
Roue souple
Fermeture éclair en métal

REF		
BAGKR	3,4kg	1x

Base flat 6kg with pin
Base plate 6kg avec pin

Size:
35x35cm

Taille:
35x35cm

REF		
FLAGB	5,6kg	2x

3.3M Flag - Wing format
Drapeau 3.3M - Wing format

Characteristics:
Material: 100% polyester fiber, 110gr/m²
Flagpole height height: 3.3M
Flag size: 60x240cm

Caractéristiques:
Matériau: 100% fibre polyester, 110gr/m²
Hauteur du mât: 3.3M
Taille du drapeau: 60x240cm

REF		
FLAG33	1,55kg	10x

4.5M Flag - Wing format
Drapeau 4.5M - Wing format

Characteristics:
Material: 100% polyester fiber, 110gr/m²
Flagpole height height: 4.5M
Flag size: 70x320cm

Caractéristiques:
Matériau: 100% fibre polyester, 110gr/m²
Hauteur du mât: 4.5M
Taille du drapeau: 70x320cm

REF		
FLAG45	1,96kg	10x

3X3M Tent - XA structure
Tente XA 3x3M

Dimensions:
Minimum height: 2020mm
Maximum height: 2300mm
Central height to the ground is adjustable: 2800mm to 3080mm

Dimensions:
Hauteur minimale: 2020mm
Hauteur maximale: 2300mm
La hauteur centrale au sol est réglable: 2800mm à 3080mm

REF		
TENT33	13kg	1x

3X6M Tent - XA structure
Tente XA 3X6M

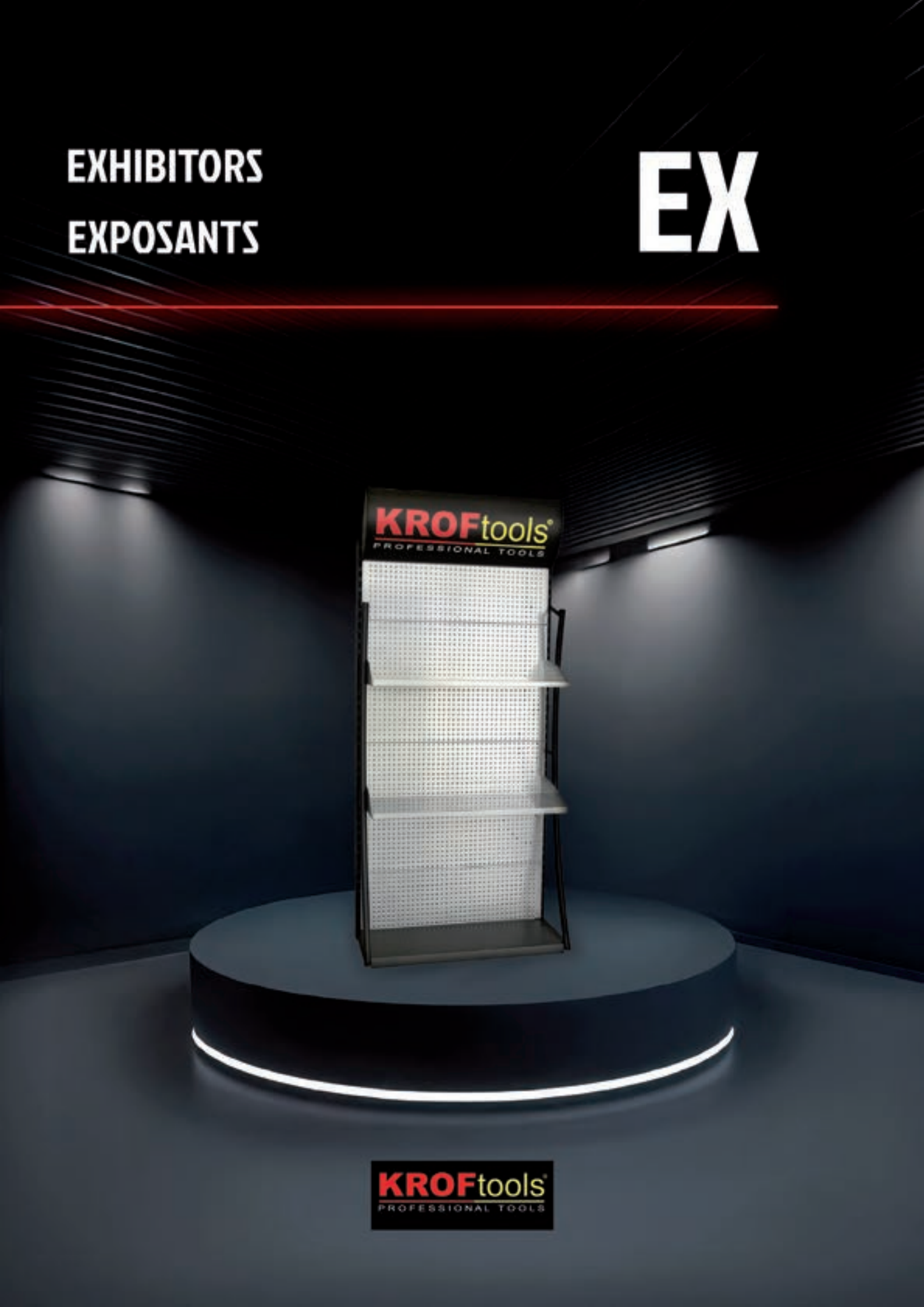
Dimensions:
Minimum height: 2020mm
Maximum height: 2300mm
Central height to the ground is adjustable: 2800mm to 3080mm

Dimensions:
Hauteur minimale: 2020mm
Hauteur maximale: 2300mm
La hauteur centrale au sol est réglable: 2800mm à 3080mm

REF		
TENT36	29kg	1x

EXHIBITORS
EXPOSANTS

EX



KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

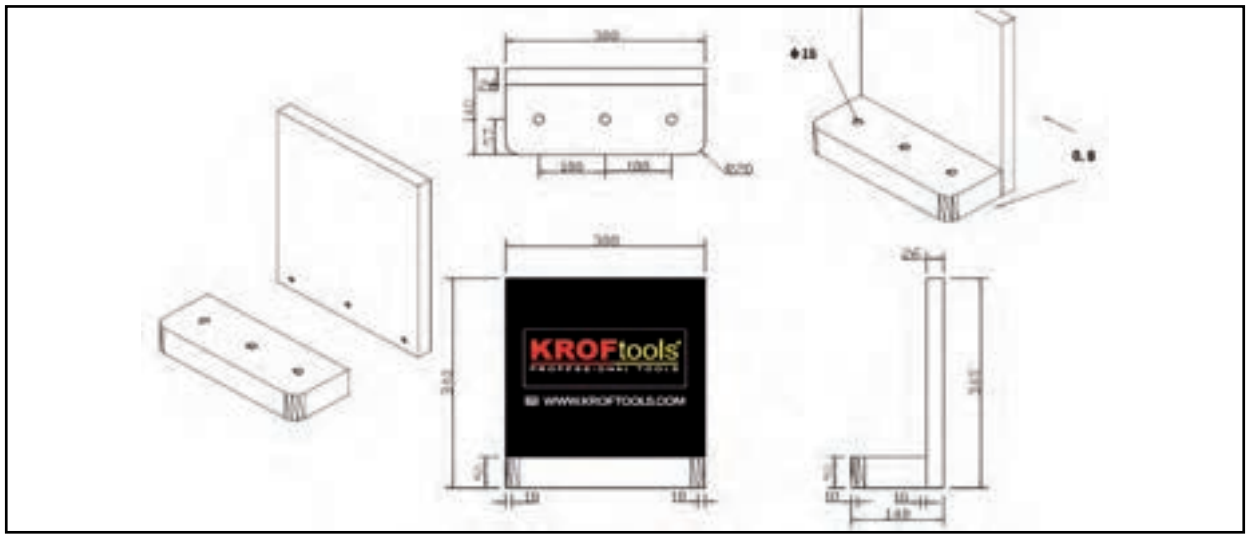
KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	***517-524***
LR LOCATION OF REFERENCES	527-538

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	***517-524***
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	527-538

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

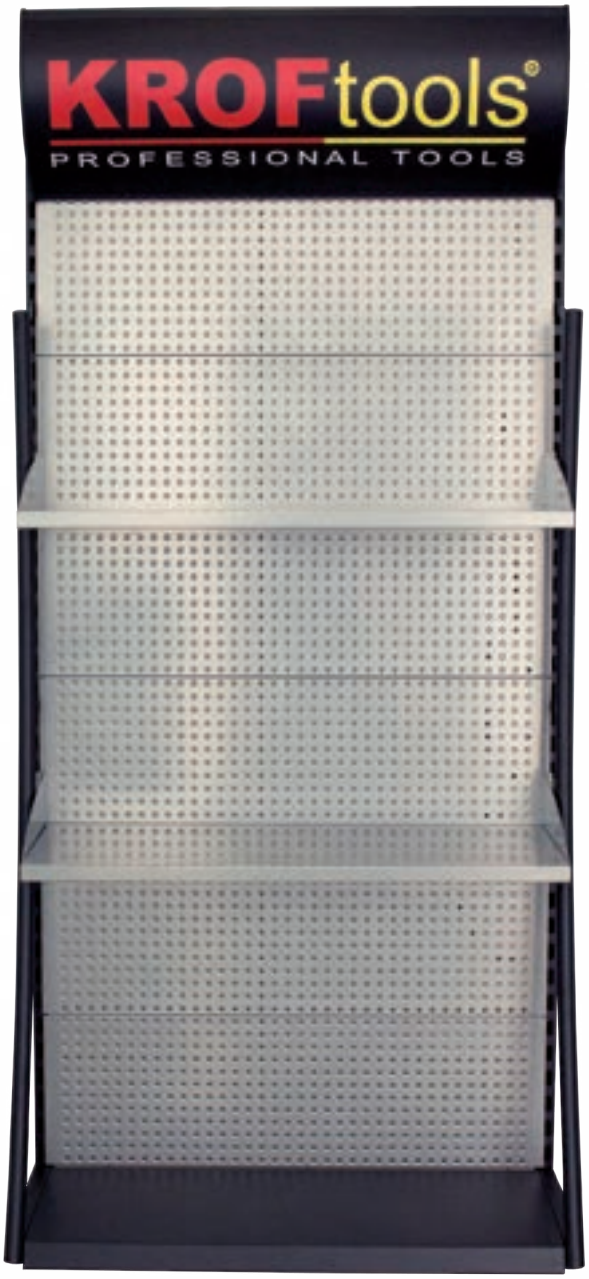
3 Pneumatics wrench display 300X140X340mm
Affichage 3 pneumatiques 300X140X340mm

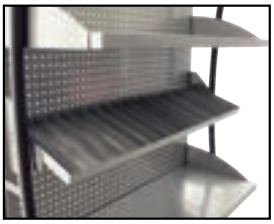


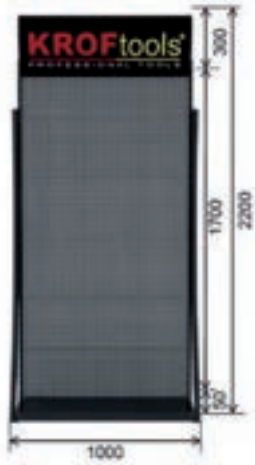
NOTE: Recommended with 1/2" pneumatic
NOTE: Recommandé avec des pneumatiques 1/2"

REF		
DISP13	2kg	1x

2M Luminous display
Affichage lumineux 2M







General dimensions:
1000x450x2200mm
Composition:
(2x) Shelves 965x350mm
(50x) Hooks 100mm

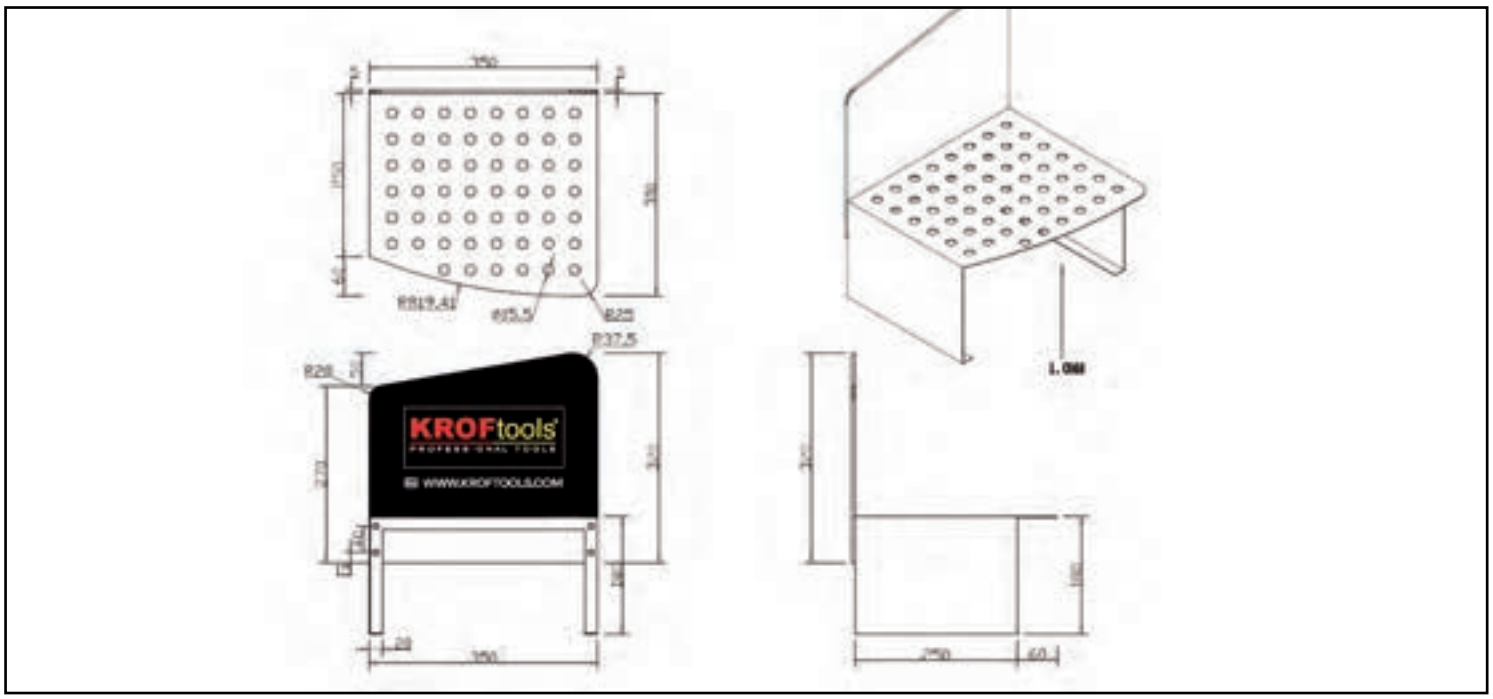
Dimensions générales:
1000x450x2200mm
Composition:
(2x) Tiroirs 965x350mm
(50x) Crochets 100mm

REF		
8595	8kg	1x

330X225X300mm Sockets display
Affichage douilles 330x255x300mm

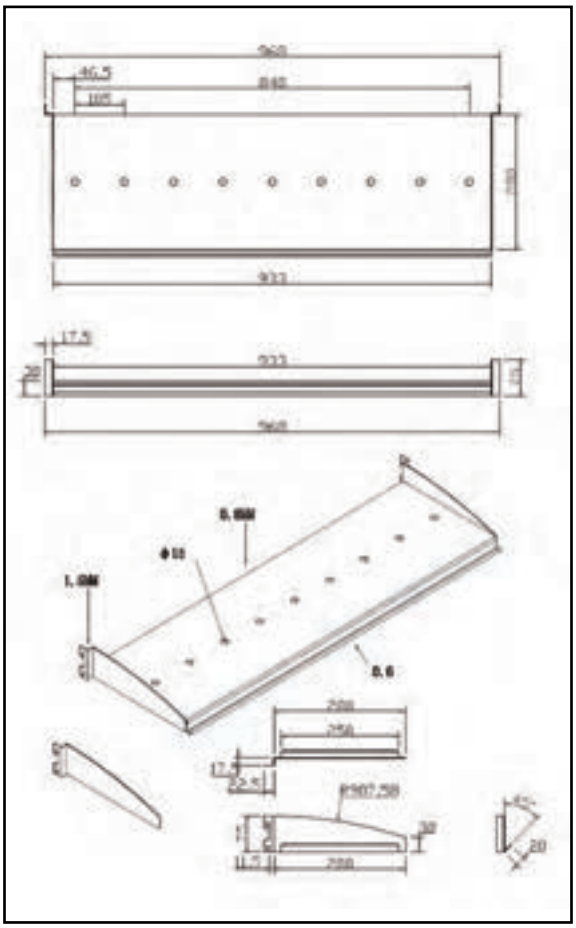
REF		
DISP9	6,5kg	1x

54 Screwdrivers display 350x310mm
Affichage 54 clés avec poignées 350x310mm



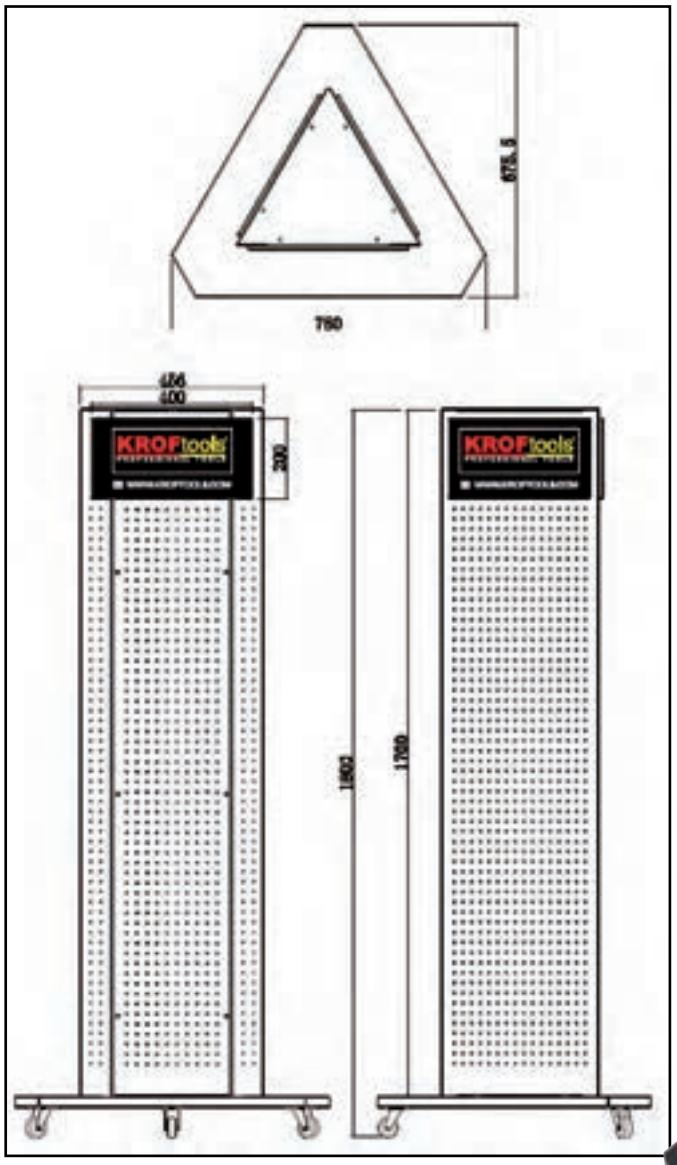
REF		
DISP8	2,5kg	1x

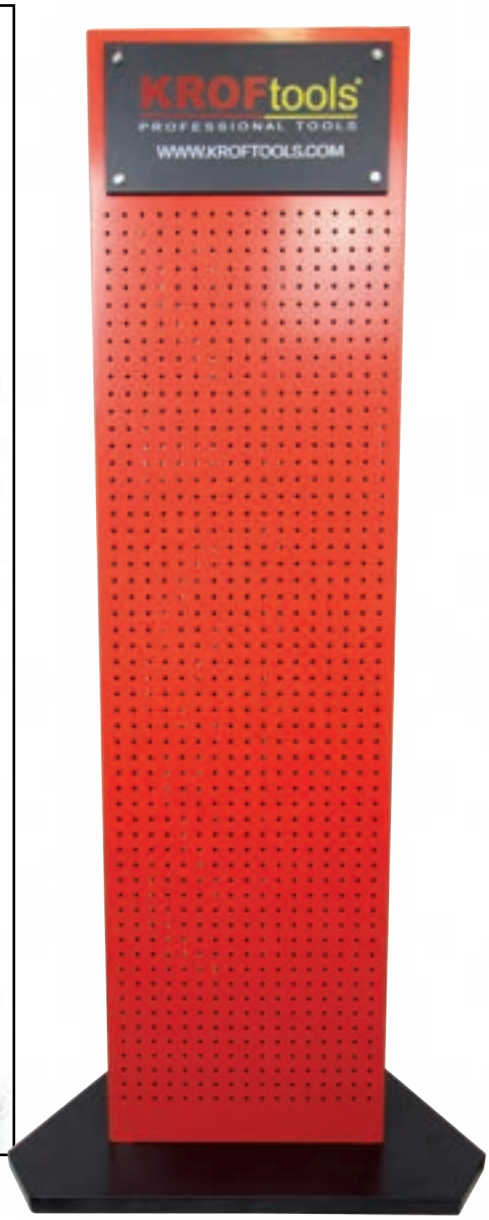
9 Pneumatics wrench shelf 933X280MM
Tiroir 9 pneumatiques 933X280MM



REF		
DISP12	3kg	1x

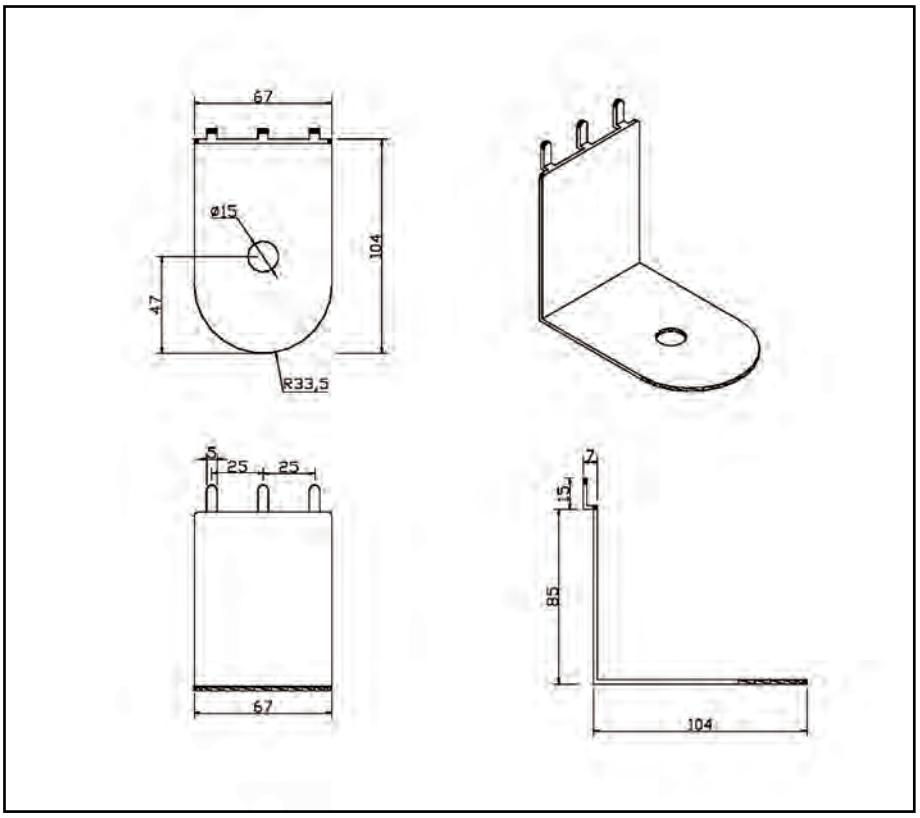
456X1800mm Mobile triangular display
Affichage triangulaire mobil 456x1800mm





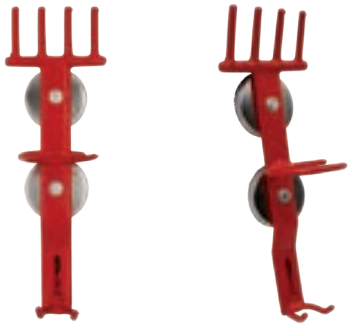
REF		
DISP10	6,9kg	1x

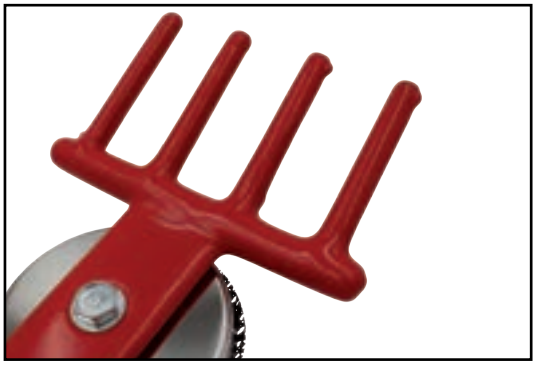
104mm Pneumatic hook
Crochet pour pneumatique 104mm



REF		
DISP11	200gr	1x

Air tools magnetic holder - 15kg
Support aimanté pour outil pneumatique - 15kg





Characteristics:
Holds:
Air impact wrenches
Wheel nut sockets
Torque wrenches
2 Strong magnets

Capacity: 15kg

Caractéristiques:
Supports:
Clés à chocs pneumatiques
Clés à écrou de roue
Clés dynamométriques
2 aimants puissants

Capacité: 15Kg

REF		
9241	1,5kg	10x

Display for screwdrivers
Affichage pour tournevis pour vis à fente

Dimensions: Width: 215mm, length: 460mm
Dimensions: Largeur: 215mm, longueur: 460mm

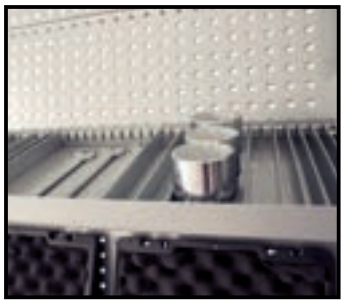
REF		
DISP5	2kg	1x

Display for sockets
Affichage pour douilles

Dimensions: Width: 250mm, length: 967mm
Dimensions: Largeur: 250mm, longueur: 967mm

REF		
DISP6	3kg	1x

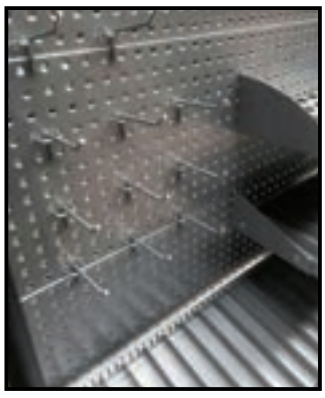
Display for sockets
Affichage pour douilles



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

LOCATION OF REFERENCES
LOCALISATION DES RÉFÉRENCES

LR

KROFtools
PROFESSIONAL TOOLS

KROFtools®
PROFESSIONAL TOOLS

FAMILY	PAGES
01 MANUAL TOOL	11-106
02 PLIERS	109-120
03 BITS AND SETS	123-134
04 SPECIFIC TOOLS	137-214
05 BODYWORK TOOL	217-222
06 REGULATION AND TEST	225-246
07 ENGINE TOOL	249-276
08 TIMING TOOL	279-350
09 ELECTRIC TOOL	353-362
10 PNEUMATIC TOOL	365-378
11 HYDRAULIC TOOL	381-404
12 LUBRICATION TOOL	407-414
13 GARAGE EQUIPMENT	417-502
WC WORK CLOTHES	505-508
MR MERCHANDISING	511-514
EX EXHIBITORS	517-524
LR LOCATION OF REFERENCES	***527-538***

FAMILLE	PAGES
01 OUTIL MANUEL	11-106
02 PINCES	109-120
03 EMBOUTS ET JEUX	123-134
04 OUTIL SPÉCIFIQUE	137-214
05 OUTIL DE CARROSSERIE	217-222
06 RÉGULATION ET TEST	225-246
07 OUTIL MOTEUR	249-276
08 KITS DE CALAGE DISTRIBUTION	279-350
09 OUTIL ÉLECTRIQUE	353-362
10 OUTIL PNEUMATIQUE	365-378
11 OUTIL HYDRAULIQUE	381-404
12 OUTIL DE GRAISSAGE	407-414
13 ÉQUIPEMENT DE GARAGE	417-502
WC VÊTEMENTS DE TRAVAIL	505-508
MR MARCHANDISAGE	511-514
EX EXPOSANTS	517-524
LR LOCALISATION DES RÉFÉRENCES	***527-538***

WWW.KROFTOOLS.COM
KROFTOOLS

Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages
0013	137	**1110NA**	89	**1225L**	57	**1509**	323
0014	137	**1110NP**	89	**1226**	56	**1510**	281, 324
0111	116	**1111**	88	**1226L**	57	**1511**	283, 298, 305, 326, 348
0220	110	**1115**	117	**1227**	56	**1512**	301
0225	219	**1130**	72	**1227L**	57	**1513**	319, 325
0512	173	**1131**	70	**1228**	56	**1514**	332
0512-2	173	**1132**	69	**1228L**	57	**1515**	330
0512-3	173	**1133**	71	**1229**	56	**1516**	299
0512-5	173	**1134**	72	**1229L**	57	**1517**	333
0512-7	173	**1150**	354	**1230**	56	**1518**	302
0512-8	173	**1151**	355	**1230L**	57	**1519**	319
0512-10	173	**1152**	355	**1232**	56	**1520**	281, 299, 350
0515	173	**1153**	360	**1232L**	57	**1521**	301
0516	173	**1154**	354	**1233**	62	**1522**	313
0517	173	**1155**	357	**1234**	62	**1523**	298, 302, 346
0810	267	**1156**	360	**1235**	63	**1524**	332
0811	268	**1157**	355	**1236**	63	**1525**	325
0812	268	**1185**	97	**1237**	63	**1526**	282
1026	252	**1210**	56	**1238**	63	**1527**	286
1027	252	**1210E**	56	**1239**	128	**1528**	287
1028	252	**1210EL**	56	**1285**	276	**1529**	331
1029	252	**1210L**	56	**1290**	276	**1530**	287
1030	252	**1211**	56	**1295**	87	**1531**	333
1031	252	**1211E**	56	**1300**	90	**1532**	282, 325
1032	88	**1211EL**	56	**1301**	90	**1533**	314
1033	88	**1211L**	56	**1305**	90	**1534**	287, 311
1040	266	**1212**	56	**1310**	90	**1536**	282
1040M13	266	**1212E**	56	**1315**	90	**1537**	288
1040M13X1.5	266	**1212EL**	56	**1320**	90	**1538**	288, 312
1040M13X1.25	266	**1212L**	56	**1325**	90	**1539**	288, 311
1040M15	266	**1213**	56	**1330**	89	**1541**	334
1040M15X1.5	266	**1213L**	56	**1335**	89	**1542**	320, 326
1040M17	266	**1214**	56	**1340**	89	**1543**	288
1040M17X1.5	266	**1214E**	56	**1350**	276	**1544**	333
1040M20	266	**1214EL**	56	**1380**	196	**1546**	315
1040M20X1.5	266	**1214L**	57	**1404E**	54	**1547**	303
1040M22	266	**1215**	56	**1405E**	54	**1548**	289
1040M22X1.5	266	**1215L**	57	**1406E**	54	**1549**	314
1041	268	**1216**	56	**1407E**	54	**1550**	289
1042	268	**1216E**	56	**1408**	229	**1551**	321
1043	267	**1216EL**	56	**1408B**	229	**1552**	341
1046	360	**1216L**	57	**1408E**	54	**1553**	296, 299
1052	361	**1217**	56	**1408M**	229	**1554**	156
1054	361	**1217L**	57	**1408T**	229	**1556**	345
1057	357	**1218**	56	**1409**	229	**1557**	279
1062	358	**1218E**	56	**1410E**	54	**1558**	334
1068	359	**1218EL**	56	**1411E**	54	**1559**	313, 314
1070	357	**1218L**	57	**1412**	62	**1560**	283, 302
1074	359	**1219**	56	**1414**	61	**1561**	285
1075	359	**1219L**	57	**1415**	61	**1562**	284
1077	358	**1220**	56	**1416**	62	**1563**	322
1078	358	**1220E**	56	**1417**	62	**1564**	341
1079	358	**1220EL**	56	**1418**	63	**1565**	289
1082	355	**1220L**	57	**1419**	62	**1566**	285
1083	356	**1221**	56	**1420**	62	**1567**	327, 344
1084	356	**1221L**	57	**1440**	76	**1568**	335, 347
1086	360	**1222**	56	**1445**	149	**1569**	290
1087	353	**1222E**	56	**1450**	168	**1570**	279
1089	354	**1222EL**	56	**1500**	343	**1571**	335
1090	356	**1222L**	57	**1501**	287, 311	**1572**	289
1091	354	**1223**	56	**1502**	332	**1573**	284
1093	353	**1223L**	57	**1503**	324, 345	**1574**	303
1095	353	**1224**	56	**1504**	284	**1575**	334
1096	359	**1224E**	56	**1505**	298	**1576**	313
1097	353	**1224EL**	56	**1506**	230	**1577**	335
1099	357	**1224L**	57	**1507**	281	**1578**	321
1110	89	**1225**	56	**1508**	324	**1579**	328

Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages
1580	169	**1652**	349	**1716**	347	**2075**	418
1581	271, 322	**1653**	291, 327	**1718**	301	**2076**	413, 419
1582	338	**1654**	305	**1719**	298	**2077**	417, 418
1583	148	**1655**	317	**1721**	306	**2078**	370
1584	169	**1656**	305	**1722**	320	**2079**	370
1585	169	**1657**	283, 306, 326, 348	**1723**	343	**2080**	418
1586	169	**1657A**	283, 306, 326, 348	**1724**	307	**2081**	377
1587	322, 328	**1657B**	283, 306, 326, 348	**1725**	350	**2082**	377
1588	322	**1657F**	283, 306, 326, 348	**1726**	286	**2082-01**	377
1589	169	**1657S**	283, 306, 326, 348	**1727**	286	**2083**	377
1590	167	**1658**	297, 311	**1728**	344	**2084**	418
1591	167	**1659**	292	**1729**	300	**2084T**	419
1593	167	**1660**	292	**1730**	342	**2085**	418
1594	167	**1661**	306	**1731**	342	**2086**	377
1595	167	**1662**	294	**1732**	343	**2086-01**	377
1596	168	**1664**	331	**1733**	280	**2087**	417
1597	194	**1665**	295, 297	**1734**	307	**2088**	417
1598	168	**1666**	293	**1839**	187	**2089**	370
1599	303	**1667**	330	**1840**	187	**2090**	376
1600	315	**1668**	292	**1841**	187	**2092**	376
1601	295	**1669**	347	**1902M6**	125	**2093**	377
1602	336	**1670**	293	**1902M8**	125	**2094**	374
1603	344	**1671**	337	**1902S6**	125	**2096**	375
1604	315	**1672**	338	**1910**	160	**2096-01**	375
1606	290	**1673**	338	**1912**	275	**2096-02**	375
1607	312, 349	**1674**	318	**1914**	159	**2096-03**	375
1609	313, 316	**1675**	293	**1915**	153	**2096-04**	375
1610	335	**1676**	307	**1916**	160	**2096-05**	375
1611	336	**1677**	294	**1916P**	160	**2096-06**	375
1612	280	**1678**	318	**1917**	152	**2096-07**	375
1613	280	**1679**	293	**1917A1**	152	**2096-08**	375
1614	316	**1680**	230	**1917A2**	152	**2096-09**	375
1615	304, 348	**1681**	317	**1917A3**	152	**2096-10**	375
1616	309	**1682**	230	**1917A4**	152	**2097**	376
1617	284	**1683**	347	**1917A5**	152	**2098**	375
1618	290	**1684**	285	**1918**	153	**2099**	375
1620	316, 321, 328	**1685**	230	**1920**	152	**2100**	126
1621	304	**1686**	230	**1925**	152	**2101**	61, 339
1622	329	**1687**	303	**1935**	187	**2103**	274
1623	329	**1688**	315	**1941**	174	**2104**	275
1625	331	**1689**	343	**1944**	173	**2105**	275
1626	336	**1690**	344	**1950**	174	**2106**	275
1627	155	**1691**	316	**2001**	131	**2107**	270
1628	155	**1692**	294	**2004**	166	**2115**	274
1629	312	**1693**	309	**2005**	166	**2122**	84
1630	187	**1694**	319, 320	**2006**	166	**2123**	84
1631	333	**1695**	324	**2007**	171	**2124**	84
1632	329	**1696**	295	**2008**	167	**2125**	18
1633	154	**1697**	337	**2008-08**	167	**2126**	77
1634	309	**1698**	308	**2008-09**	167	**2146**	137
1635	310	**1699**	337	**2008-10**	167	**2150**	273
1636	290	**1700**	330	**2008-12**	167	**2152**	274
1637	300, 305, 312, 345	**1701**	299, 330, 346	**2008-14**	167	**2156**	274
1638	310	**1702**	318, 320	**2008-16**	167	**2218**	83
1639	317	**1703**	309	**2009**	167	**2226**	87
1640	332	**1704**	296	**2015**	272	**2237**	66
1641	341	**1705**	307	**2016**	272	**2299**	376
1642	291	**1706**	281, 300, 323, 328	**2018**	272	**2306**	98
1643	291	**1707**	297, 325, 346	**2021**	272	**2308**	98
1644	291	**1707-01**	297, 325, 346	**2035**	81	**2310**	98
1645	286, 329, 345	**1708**	189	**2044**	139	**2311**	98
1646	300, 327	**1709**	296	**2046**	81	**2312**	98
1647	334	**1710**	314	**2060**	397	**2313**	98
1648	310	**1711**	310	**2061**	397	**2314**	98
1649	323	**1712**	342	**2062**	453	**2315**	98
1650	342	**1713**	296	**2073**	417	**2317**	98
1651	349	**1714**	317	**2074**	417	**2319**	98

Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages
2320	98	**2897**	280, 297, 308	**3212**	262	**3417L**	58
2321	98	**2898**	341	**3212T**	262	**3419**	58
2322	98	**2899**	279	**3214**	262	**3419L**	58
2323	98	**2985**	115	**3214T**	262	**3420**	67
2324	98	**2991**	208	**3230**	262	**3421**	58
2331	137	**2991A**	208	**3231**	262	**3421L**	58
2333	138	**2991B**	208	**3232**	263	**3422**	58
2335	137	**2991C**	208	**3233**	263	**3423**	58
2336	137	**2991D**	208	**3234**	263	**3423L**	58
2337	267	**2991E**	208	**3235**	255	**3424**	58
2338	138	**2991EP**	208	**3236**	412	**3424L**	58
2339	138	**2991F**	208	**3237**	233	**3426**	58
2340	138	**2991G**	208	**3238**	413	**3426L**	58
2341	138	**2991H**	208	**3250**	254	**3427**	58
2342	138	**2991I**	208	**3253**	254	**3427L**	58
2355	128	**2991J**	208	**3255**	254	**3428**	58
2356	128	**2991S**	208	**3278**	255	**3429**	58
2370	128	**2992**	209	**3279**	254	**3429L**	58
2375	128	**3020**	104	**3281**	255	**3430**	58
2401	116	**3021**	105	**3282**	259	**3432**	58
2402	116	**3022**	106	**3283**	259	**3433**	58
2403	117	**3049**	233	**3284**	259	**3433L**	58
2404	117	**3049M**	233	**3285**	255	**3434**	58
2405	117	**3050**	228	**3287**	257	**3435**	58
2406	22	**3051**	87	**3288**	257	**3435L**	58
2406V	22	**3052**	130	**3289**	258	**3436**	58
2412	116	**3053**	129	**3290**	256	**3436L**	58
2413	112	**3055**	84	**3291**	256	**3438**	58
2414	116	**3056**	132	**3293**	261	**3438L**	58
2415	109	**3057**	132	**3294**	261	**3441**	58
2416	109	**3058**	133	**3295**	258	**3441L**	58
2416-1	109	**3059**	133	**3296**	260	**3446**	58
2417	217	**3060**	132	**3297**	256	**3500**	86
2418	109	**3061**	132	**3298**	259	**3502**	244
2419	109	**3062**	132	**3299**	260	**3502-01**	244
2420	220	**3063**	132	**3300**	262	**3510**	412
2421	221	**3064**	132	**3301**	254	**3520**	409
2425	220	**3065**	132	**3301J5**	254	**3530**	407
2430	220	**3066**	132	**3301J10**	254	**3540**	408
2490	221	**3067**	95	**3301J20**	254	**3550**	407
2491	221	**3074**	87	**3306**	140	**3560**	407
2492	221	**3075**	130	**3306BIT**	140	**3570**	409
2493	221	**3076**	130	**3307**	140	**3571**	410
2495	222	**3078**	129	**3307A**	140	**3572**	414
2500	240	**3110**	207	**3309**	142	**3573**	414
2501	194	**3111**	143	**3310-T50**	140	**3574**	410
2502	194	**3112**	144	**3310-T50C**	142	**3575**	410
2503	194	**3113**	144	**3311**	142	**3580**	412
2504	195	**3114**	129	**3311H08**	142	**3581**	411
2505	240	**3114-M6**	129	**3311H10**	142	**3582**	411
2507	193	**3114-M7**	129	**3311M08**	142	**3583**	412
2507TU	193	**3114-M8**	129	**3311M10**	142	**3584**	411
2508	193	**3114-M9**	129	**3311T40**	142	**3585**	411
2509	195	**3114-M12**	129	**3311T50**	142	**3586**	411
2510	195	**3114-M14**	129	**3312**	143	**3600**	86
2511	194	**3115**	146	**3317**	339	**3734**	112
2514	234	**3116**	146	**3318**	340	**3735**	113
2514B	234	**3117**	172	**3319**	340	**3739**	113
2515	233	**3118**	144	**3320**	339	**3739-M03**	113
2516	234	**3119**	145	**3321**	340	**3739-M04**	113
2517	235	**3120**	203	**3322**	350	**3739-M05**	113
2518	235	**3121**	145	**3323**	295	**3739-M06**	113
2550	241	**3122**	145	**3350**	133	**3739-M08**	113
2580	169	**3123**	170	**3380**	86	**3739-M10**	113
2585	149	**3124**	177	**3400**	86	**3739-M12**	113
2637	174	**3125**	146	**3404**	140	**3740**	88
2809	177	**3126**	151	**3417**	58	**3803**	100

Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages
3804	100	**4407**	141	**4716**	391	**4908**	383
3805	105	**4410**	162	**4720**	391	**4915**	387
3808E	55	**4410-01**	162	**4730**	392	**4920**	392
3810E	55	**4410-02**	162	**4750**	392	**4926**	382
3811E	55	**4410-03**	162	**4753**	422	**4930**	393
3812E	55	**4410-04**	162	**4756**	422	**4932**	385
3814E	55	**4410-05**	162	**4757**	425	**4940**	381
3816E	55	**4410-06**	162	**4804**	382	**4942**	383
3818E	55	**4410-07**	162	**4812**	389	**5018**	231
3830	97	**4410-08**	162	**4813**	381	**5018M**	231
3835	97	**4410-09**	162	**4814**	385	**5086**	110
4012	64	**4410-10**	162	**4816**	387	**5233**	240
4014	64	**4410-11**	162	**4817**	388	**5234**	240
4038	64	**4410-12**	162	**4818**	388	**5278**	326
4050	65	**4410-13**	162	**4820A23**	395	**5290**	222
4087	251	**4410-14**	162	**4820A24**	395	**5310**	253
4088	249	**4410-15**	162	**4820A25**	395	**5315**	264
4100	65	**4410-16**	162	**4820A28**	395	**5316**	265
4120	66	**4410-17**	162	**4820A30**	395	**5318**	265
4122	66	**4410-18**	162	**4820B30**	395	**5319**	251
4123	64	**4410-19**	162	**4820B33**	395	**5320**	254
4125	67	**4410-20**	162	**4821**	396	**5325**	264
4145	65	**4443**	164	**4822**	386	**5330**	264
4163	177	**4445**	165	**4823**	386	**5340**	251
4164	178	**4445-14**	165	**4824**	386	**5341**	251
4179	218	**4445BR7**	165	**4825**	394	**5350**	264
4251	67	**4445BR9**	165	**4825B30**	394	**5379**	222
4252	67	**4445D**	165	**4826**	396	**5380**	219
4253	67	**4445M8X1**	165	**4827**	395	**5390**	218
4254	67	**4445M10X1**	165	**4829**	452	**5391**	218
4380	65	**4445P9**	165	**4830**	453	**5392**	218
4400	163	**4446**	165	**4831**	452	**5396**	219
4400-01	163	**4447**	164	**4833**	452	**5400**	219
4400-02	163	**4450**	164	**4841**	222	**5401**	218
4400-03	163	**4450-1**	164	**4842**	423	**5405**	85
4400-04	163	**4450-2**	164	**4843**	423	**5406**	85
4400-05	163	**4450-3**	164	**4845**	394	**5408**	218
4400-06	163	**4450-4**	164	**4851**	377	**5409**	217
4400-07	163	**4451**	87	**4855**	453	**5410**	252
4400-08	163	**4460**	212	**4857**	424	**5415**	253
4400-09	163	**4461**	212	**4860**	403	**5420**	253
4400-10	163	**4462**	212	**4863**	403	**5430**	253
4400-11	163	**4463**	212	**4864**	403	**5440**	249
4400-12	163	**4464**	212	**4865**	404	**5450**	214
4400-13	163	**4465**	212	**4865R3**	403, 404	**5510**	372
4400-14	163	**4466**	212	**4865R35**	404	**5511**	372
4400-15	163	**4467**	212	**4867**	404	**5516**	103
4400-16	163	**4468**	212	**4868**	404	**5517**	103
4400-17	163	**4469**	212	**4873**	425	**5633**	276
4400-18	163	**4470**	212	**4873R**	425	**5720**	217
4400-19	163	**4471**	212	**4876**	425	**5776**	125
4400-20	163	**4482**	231	**4880**	399	**5917**	192
4400-21	163	**4483**	240	**4880E**	401	**5925**	189
4400-22	163	**4485**	233	**4881**	402	**5930**	192
4400-23	163	**4486**	229	**4882**	402	**5944**	191
4401	245	**4490**	232	**4885**	400	**5955**	188
4402	161	**4495**	232	**4885E**	401	**5956**	191
4403	196	**4496**	232	**4890E**	402	**5957**	188
4404	141	**4521**	65	**4891**	397	**5958**	189
4405	166	**4541**	65	**4892**	398	**5959**	190
4405-01	166	**4542**	65	**4897**	401	**5959FUDR**	190
4405-02	166	**4637**	214	**4897E**	402	**5959FUEQ**	190
4405-03	166	**4702**	389	**4898-01**	398	**5960**	188
4405-04	166	**4703**	390	**4898-02**	399	**5961**	192
4405-05	166	**4705**	390	**4899-01**	398	**5962**	190
4405-08	166	**4710**	390	**4906**	384	**5965**	192
4405-09	166	**4712**	391	**4907**	384	**5966**	189

Reference / Référence	Pages
5970	213
5980	193
6001	507
6002	507
6003	507
6004	508
6005	508
6006	508
6026	79
6030	79
6032	80
6088	80
6090	171
6091	171
6093	133
6094	134
6094-13	134
6094-14	134
6094-15	134
6094-16	134
6094-17	134
6094-21	134
6094-22	134
6094-23	134
6094-24	134
6094-25	134
6094-26	134
6094-27	134
6094-28	134
6094-29	134
6094-30	134
6094-31	134
6094-32	134
6094-34	134
6094-35	134
6094-36	134
6094-37	134
6094-38	134
6095	78
6096	78
6097	78
6098	78
6099	77
6100	77
6101	76
6102	76
6103	76
6104	75
6105	76
6106	77
6107	77
6109	209
6110	209
6110S	209
6111	211
6112	211
6113	68
6113S	68
6115	210
6116	212
6117	234
6118	210
6120	211
6121	213
6122	148
6123	171
6124	211
6125	170
6126	213
6130	170
6135	170
6136	169
6137	217
6138	273
6140	168
6145	127
6159	129
6160	127
6160AD12	126
6160AD38	125
6160CPH2	125
6160F08	124
6160H04	124
6160H04L	124
6160H05	124
6160H05L	124
6160H06	124
6160H06L	124
6160H07	124
6160H07L	124
6160H08	124
6160H08L	124
6160H09	124
6160H09L	124
6160H10	124
6160H10L	124
6160H12	124
6160H12L	124
6160H14	124
6160H17	124
6160H38	125
6160Q08L	125
6160Q10L	125
6160R06L	124
6160R08L	124
6160R10L	125
6160R12L	125
6160T20	124
6160T20HL	124
6160T25	124
6160T25HL	124
6160T27	124
6160T27HL	124
6160T30	124
6160T30HL	124
6160T40	124
6160T40HL	124
6160T45	124
6160T45HL	124
6160T50	124
6160T50HL	124
6160T55	124
6160T55HL	124
6160T60	124
6160T60HL	124
6160X05	124
6160X06	124
6160X08	124
6160X10	124
6160X12	124
6160XM05L	124
6160XM06L	124
6160XM08L	124
6160XM09L	124
6160XM10L	124
6160XM12L	124
6160XM14L	124
6160XM16HL	124
6162	242
6163	243
6163P	243
6164	242
6165	243
6165P	243
6170	242
6178	117, 214
6180	110
6185	112
6186	111
6187	111
6188	112
6190	241
6246	253
6250	111
6255	139
6256	111
6257	111
6258	110
6259	111
6260	252
6265	252
6270	252
6275	252
6280	252
6281	252
6290	264
6300	203
6301	203
6302	203
6306	141
6307	202
6308	202
6309	201
6310	201
6311	202
6312	199
6313	200
6314	198
6314B	198
6315	202
6315M10	202
6315M12	202
6315M14	202
6315M16	202
6316	201
6317	176
6318	176
6319	177
6320	178
6321	178
6322	177
6323	175
6324	175
6325	188
6326	188
6327	197
6328	204
6329	204
6330	178
6331	177
6335	175
6336	175
6337	175
6340	176
6341	186
6342	176
6345	175
6346	187
6347	186
6350	186
6355	207
6362	200
6366	200
6372	200
6378	200
6382	201
6385	200
6390	201
6410	234
6420	339
6425	179
6430	196
6434	198
6435	197
6436	198
6437	199
6438	199
6439	150
6440	151
6441	150
6442	197
6443	150
6444	198
6445	198
6447	282
6449	197
6450	151
6451	199
6452	199
6453	150
6454	149
6455	151
6460	148
6470	170
6490	179
6509	117
6510	110
6514	249
6515	249
6516	250
6589	228
6595	229
6606	249
6642	253
6650	252
6717	147
6814	249
6825	147
6827	149
6828	149
6900	245
6901	246
7000	269
7000-01	269
7000-02	269
7000-03	269
7000-04	269
7000-05	269

Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages
7000-06	269	**7969**	115	**8332**	414	**8524**	30
7000-07	269	**8003**	213	**8333**	414	**8524V**	30
7000-08	269	**8004**	53	**8334**	409	**8525**	30
7000-09	269	**8006**	53	**8340**	413	**8525V**	30
7000-10	269	**8008**	53	**8353PRE**	39	**8526**	31
7000-11	269	**8015**	249	**8353VER**	39	**8526V**	31
7003	131	**8020**	423	**8354**	41	**8527**	31
7005	131	**8021**	424	**8360**	19	**8527V**	31
7007	270	**8022**	424	**8361**	19	**8528**	28
7008	269	**8031**	265	**8362**	19	**8528V**	28
7009	269	**8035**	266	**8363**	20	**8529**	23
7010	267	**8036**	266	**8364**	19	**8529V**	23
7012	237	**8037**	265	**8365**	20	**8530**	16
7013	271	**8100**	225	**8366**	20	**8535**	17
7014	271	**8101**	225	**8367**	21	**8536**	17
7015	271	**8102**	225	**8368**	20	**8537**	28
7020	271	**8102M**	225	**8369**	21	**8540**	172
7025	271	**8103**	226	**8370**	96	**8541**	153
7030	271	**8103M**	226	**8445**	161	**8542P**	153
7100	214	**8104**	231	**8449**	159	**8543**	155
7105	213	**8104C**	231	**8450**	156	**8546**	154
7110	205	**8105**	236	**8457**	396	**8546P**	154
7110P	205	**8106**	226	**8458**	140	**8547**	154
7111	205	**8107**	172	**8460**	157	**8548**	154
7111P	205	**8108**	236	**8470**	157	**8549**	158
7112	205	**8108-03**	236	**8471**	158	**8550**	160
7112P	205	**8108-04**	236	**8479**	158	**8553**	159
7113	205	**8109**	236	**8480**	52	**8554**	156
7113P	205	**8110**	232	**8497**	34	**8557**	71
7114	205	**8111A**	228	**8498PRE**	35	**8558**	161
7114P	205	**8111C**	228	**8498VER**	35	**8562**	158
7115	205	**8112**	68	**8500PRE**	37	**8566**	88
7133	271	**8112S**	68	**8500VER**	37	**8568**	32
7134	271	**8113**	227	**8501PRE**	36	**8569**	32
7137	271	**8114**	228	**8501VER**	36	**8570**	26
7138	271	**8114P**	228	**8502PRE**	38	**8571**	28
7150	218	**8115**	225	**8502VER**	38	**8572**	29
7160	172	**8116**	232	**8504**	52	**8573**	17
7165	171	**8123**	86	**8507**	52	**8574**	27
7166	210	**8124**	86	**8510**	17	**8574V**	27
7170	210	**8125**	86	**8510V**	17	**8575**	27
7175	210	**8150**	228	**8511**	18	**8576**	22
7314	249	**8199**	75	**8511V**	18	**8577**	52
7414	250	**8200**	75	**8512**	21	**8578**	52
7415	249	**8201**	131	**8512V**	21	**8579**	52
7450	253	**8202**	308	**8513**	23	**8581**	16
7491	219	**8203**	132	**8513V**	23	**8582**	16
7541	217	**8240**	238	**8514**	24	**8588**	24
7545	217	**8241**	238	**8514V**	24	**8589**	25
7546	217	**8242**	238	**8515**	18	**8590**	14
7547	217	**8243**	238	**8515V**	18	**8591**	31
7548	217	**8244**	238	**8516**	26	**8591V**	31
7571	240	**8245**	238	**8516V**	26	**8592**	27
7608	249	**8246**	239	**8517**	29	**8593**	22
7612	249	**8247**	239	**8517V**	29	**8594**	31
7612A	250	**8249**	238	**8518**	30	**8595**	518
7614	249	**8250**	238	**8518V**	30	**8596**	30
7630	249	**8251**	238	**8519**	25	**8597**	32
7815	249	**8252**	238	**8519V**	25	**8597V**	32
7836	104	**8253**	239	**8520**	25	**8598**	29
7962	109	**8301**	410	**8520V**	25	**8599**	25
7963	109	**8312**	68	**8521**	27	**8600**	22
7964	110	**8314**	67	**8521V**	27	**8601**	22
7965	115	**8315**	408	**8522**	28	**8603**	26
7966	113	**8325**	408	**8522V**	28	**8604**	18
7967	113	**8330**	413	**8523**	23	**8605**	21
7968	113	**8331**	414	**8523V**	23	**8605V**	21

Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages
8606	29	**8832**	44	**9087S**	206	**9283**	373
8606V	29	**8833**	44	**9087T**	206	**9285**	370
8607	24	**8834**	45	**9088**	179	**9312**	205
8607V	24	**8880**	47	**9089**	179	**9312A100**	205
8607VV	24	**8881**	47	**9120**	455	**9312A130**	205
8608	24	**8882**	48	**9121**	456	**9312AF100**	205
8609	139	**8883**	48	**9121-01**	456	**9312AF130**	205
8611	14	**8884**	48	**9121-02**	456	**9312E**	205
8612	40	**8925**	196	**9121-03**	456	**9312F**	205
8616	249	**8933**	209	**9121-04**	456	**9312S**	205
8618	249	**8933P**	209	**9121-05**	456	**9312SM**	205
8630G	12	**8934**	207	**9121-06**	456	**9312T**	205
8631	12	**8935**	207	**9121-07**	456	**9315**	249
8632	15	**8939**	139	**9121-08**	456	**9319**	367
8633	15	**9002-07**	446	**9121-09**	456	**9320**	206
8634	16	**9004**	446	**9121-10**	456	**9321**	368
8640	172	**9005**	446	**9121-11**	456	**9325**	208
8660	13	**9007**	450	**9121-12**	456	**9326**	204
8661	13	**9008**	451	**9121-13**	456	**9330**	368
8670	11	**9009**	446	**9121-14**	456	**9335**	369
8672	12	**9015**	249	**9121-15**	456	**9336**	249
8685	53	**9016**	434	**9121-16**	456	**9345**	249
8686	54	**9018**	435	**9121-17**	456	**9376**	370
8690	15	**9019**	457	**9121-18**	456	**9377**	369
8700	11	**9020**	454	**9121-19**	456	**9378**	367
8725	237	**9021**	439	**9121-20**	456	**9380**	371
8726	237	**9022**	443	**9121-21**	456	**9380S**	371
8727	241	**9023**	463	**9121-22**	456	**9381**	368
8728	241	**9024**	465	**9121-23**	456	**9384**	371
8730	148	**9025**	466	**9200**	365	**9385**	371
8739	159	**9026**	464	**9202**	365	**9387**	372
8740	160	**9027**	465	**9210F**	249	**9404**	139
8745	155	**9028**	452	**9221**	367	**9405**	139
8762	304, 348	**9029**	446	**9230**	368	**9500**	378
8763	318	**9032**	440	**9235**	369	**9503**	378
8764	323	**9033**	445	**9239**	130	**9515**	249
8801	42	**9034**	445	**9239P**	130	**9606**	244
8802	42	**9035**	445	**9239-T10**	130	**9607**	244
8803	42	**9036**	447	**9239-T15**	130	**9607FU**	244
8804	42	**9037**	447	**9239-T20**	130	**9608**	244
8805	43	**9038**	447	**9239-T25**	130	**9609**	244
8806	43	**9039**	441	**9239-T27**	130	**9610**	243
8807	43	**9040**	458	**9239-T30**	130	**9615**	243
8808	43	**9041**	459	**9239-T40**	130	**9618**	249
8809	44	**9045**	444	**9241**	523	**9620**	276
8810	45	**9046**	437	**9242**	366	**9620-1**	276
8811	45	**9047**	438	**9243**	365	**9630**	237
8812	45	**9048**	442	**9245**	366	**9700**	420
8813	44	**9050**	447	**9246**	366	**9710**	420
8814	46	**9051**	447	**9247**	366	**9720**	426
8815	46	**9052**	448	**9248**	367	**9725**	419
8816	46	**9053**	448	**9250**	374	**9726**	421
8817	50	**9054**	448	**9260**	373	**9728**	422
8818	50	**9055**	448	**9260B**	373	**9729**	422
8819	50	**9056**	449	**9260E**	373	**9730**	421
8820	50	**9057**	449	**9260L20**	373	**9730M**	421
8821	50	**9058**	449	**9260L25**	373	**9730S3**	421
8822	50	**9059**	449	**9260L30**	373	**9730V**	421
8823	50	**9073**	141	**9260L32**	373	**9730V6**	421
8824	50	**9073-01**	141	**9260L40**	373	**9730V8**	421
8825	50	**9074**	179	**9260L60**	373	**9730VC**	421
8826	51	**9087**	206	**9260PV**	373	**9740**	426
8827	51	**9087AF**	206	**9265**	374	**9740P**	426, 427
8828	51	**9087AM**	206	**9266**	374	**9745**	427
8829	51	**9087F**	206	**9275**	374	**9750**	263
8830	51	**9087P**	206	**9277**	369	**9755**	263
8831	46	**9087P8**	206	**9279**	365	**9756**	263

Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages
9760	429	**9854**	484	**12106**	61	**14141**	123
9760-01	429	**9855**	485	**12108**	61	**14142**	123
9760-02	429, 430, 431, 432	**9856**	485	**12109**	61	**14143**	123
9761	428	**9857**	502	**12109L**	61, 346	**14149**	126
9762	428	**9858**	502	**12110**	61	**14150**	68
9765	429	**9859**	502	**12112**	61	**14151**	123
9765-01	429	**9860**	460	**12114**	61	**14152**	123
9765-03	429	**9865**	461	**12116**	273	**14153**	123
9766	433	**9866**	462	**12117**	61, 168	**14161**	123
9767	433	**9875**	473	**12304**	61	**14162**	123
9768	433	**9876**	475	**12305**	61	**14163**	123
9769	433	**9876BA**	476	**12306**	61	**14164**	123
9770	430	**9881**	470	**12307**	61	**14171**	123
9770-56	430, 431, 432	**9882**	471	**12308**	61	**14172**	123
9770PL	430	**9885**	469	**12309**	61	**14173**	123
9770PV	430	**9891**	487	**12310**	61	**14174**	123
9771	431	**9891R**	487, 488	**12312**	61	**14181**	123
9772	432	**9892**	487	**12313**	61	**14182**	123
9772PL	431, 432	**9893**	488	**12314**	61	**14183**	123
9772PV	431, 432	**9896**	485	**12407**	125	**14184**	123
9773	432, 433	**9897**	486	**12408**	126	**14185**	123
9774	433	**9900**	362	**12410**	126	**14186**	123
9775	427	**9910**	362	**12411**	125	**14187**	123
9797	501	**10015**	249	**12412**	125	**14190**	123
9798	476	**10106**	98	**12430**	73	**14191**	123
9799	476	**10108**	98	**12432**	73	**14192**	123
9801	468	**10110**	98	**12443**	68	**14193**	123
9801-380	468	**10112**	98	**12460**	73	**14194**	123
9802	479	**10115**	98	**12500**	66	**14195**	123
9805	472	**10118**	98	**13007**	114	**14196**	123
9805B2	472	**10124**	98	**13010**	114	**14197**	123
9805B2F	472	**10430**	123	**13016**	273	**14201**	123
9805BR	472	**10475**	124	**13021**	273	**14202**	123
9805MO	472	**10530**	123	**13300**	89	**14203**	60
9807	478	**10575**	124	**13300P**	89	**14204**	60
9807MO	478	**10615**	249	**13500**	89	**14205**	60
9809	474	**10630**	123	**13500P**	89	**14206**	125
9809MO	474	**10675**	124	**13800**	89	**14207**	123
9810	492	**10730**	123	**13800P**	89	**14208**	123
9810MO	492	**10775**	124	**13816**	272	**14209**	123
9812	491	**10815**	249	**13821**	272	**14210**	123
9815	493	**10818**	249	**14008**	91	**14211**	123
9815M	493	**10830**	123	**14009**	91	**14212**	123
9816	501	**10875**	124	**14010**	91	**14213**	123
9817	495	**11030**	123	**14011**	91	**14214**	123
9818	494	**11075**	124	**14012**	91	**14215**	123
9818MO	494	**11300**	89	**14013**	91	**14216**	60
9819	490	**11300P**	89	**14014**	91	**14217**	123
9822	496	**11500**	89	**14015**	91	**14218**	123
9823	498	**11500P**	89	**14016**	91	**14219**	123
9824	497	**11800**	89	**14017**	91	**14220**	123
9828	487	**11800P**	89	**14018**	91	**14221**	123
9830	489	**12012**	70	**14019**	91	**14222**	123
9832	499	**12012K**	70	**14020**	91	**14223**	123
9833	500	**12012Q**	**70**	**14021**	91	**14224**	60
9839	488	**12013**	70	**14022**	91	**14225**	60
9839BP	488	**12014**	69	**14023**	91	**14230**	73
9841	488	**12014K**	69	**14111**	60	**14235**	60
9842	480	**12015**	69	**14112**	60	**14240**	60
9843	486	**12016**	273	**14113**	60	**14255**	60
9844	486	**12017**	71	**14114**	60	**14260**	60
9845	477	**12018**	69	**14115**	60	**14270**	60
9850	467	**12021**	273	**14116**	60	**14305**	123
9850P	467	**12038**	69	**14121**	123	**14306**	123
9851	481	**12038K**	69	**14122**	123	**14308**	60
9852	482	**12039**	69	**14131**	123	**14308H**	60
9853	483	**12040**	70	**14132**	123	**14309**	60

Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages
14309H	60	**21230**	124	**34642**	75	**111617**	92
14310	60	**21275**	124	**74715**	251	**111819**	92
14310H	60	**22030**	124	**86236**	33	**112022**	92
14315	60	**22075**	124	**100000**	85	**112123**	92
14315H	60	**22530**	124	**100001**	71	**112427**	92
14316	60	**22575**	124	**100001K**	71	**112528**	92
14316H	60	**22730**	124	**100002**	66	**113032**	92
14320	73	**22775**	124	**100003**	66	**120006**	92
14321	74	**23030**	124	**100004**	68	**120007**	92
14325	60	**23075**	124	**100005**	65	**120008**	92
14325H	60	**24030**	124	**100008**	93	**120009**	92
14327	60	**24075**	124	**100012**	94	**120010**	92
14327H	60	**24575**	124	**100607**	91	**120011**	92
14330	60	**25030**	124	**100636**	58	**120012**	92
14330H	60	**25075**	124	**100637**	58	**120013**	92
14331	60	**25530**	124	**100638**	58	**120014**	92
14340	73	**25575**	124	**100639**	58	**120015**	92
14500	66	**26030**	124	**100640**	58	**120016**	92
15007	114	**26075**	124	**100641**	58	**120017**	92
15010	114	**30001**	180	**100642**	58	**120018**	92
15012	115	**30002**	180	**100643**	58	**120019**	92
15016	115	**30003**	180	**100644**	58	**120020**	92
16007	114	**30004**	180	**100645**	58	**120021**	92
16010	114	**30005**	180	**100646**	58	**120022**	92
16012	115	**30006**	180	**100647**	58	**120023**	92
17008	91	**30007**	181	**100648**	58	**120024**	92
17009	91	**30008**	181	**100649**	58	**120025**	92
17010	91	**30009**	181	**100650**	58	**120026**	92
17011	91	**30010**	181	**100652**	58	**120027**	92
17012	91	**30011**	181	**100654**	58	**120028**	92
17013	91	**30012**	181	**100655**	58	**120029**	92
17014	91	**30013**	182	**100656**	59	**120030**	92
17015	91	**30014**	182	**100657**	59	**120032**	92
17016	91	**30015**	182	**100658**	59	**120034**	92
17017	91	**30016**	182	**100659**	59	**120036**	92
17018	91	**30017**	182	**100660**	59	**120038**	92
17019	91	**30018**	183	**100663**	59	**120040**	92
17020	91	**30019**	183	**100665**	59	**120041**	92
17021	91	**30020**	183	**100670**	59	**120042**	92
17022	91	**30021**	183	**100675**	59	**120046**	92
17023	91	**30022**	183	**100680**	59	**120048**	92
18008	93	**30023**	183	**100809**	91	**120050**	92
18009	93	**30024**	184	**101011**	91	**120200**	96
18010	93	**30025**	184	**101213**	91	**120208**	91
18011	93	**30026**	184	**101415**	91	**120209**	91
18012	93	**30027**	184	**101617**	91	**120210**	91
18013	93	**30028**	184	**101819**	91	**120211**	91
18014	93	**30029**	184	**102022**	91	**120212**	91
18015	93	**30030**	185	**102123**	91	**120213**	91
18016	93	**30031**	185	**102427**	91	**120214**	91
18017	93	**30032**	185	**102528**	91	**120215**	91
18018	93	**30033**	185	**103032**	91	**120216**	91
18019	93	**30034**	185	**104013X1.5**	266	**120217**	91
20085	169	**30035**	185	**104013X1.25**	266	**120218**	91
20095	169	**30036**	186	**104015X1.5**	266	**120219**	91
20115	169	**30037**	182	**104017X1.5**	266	**120402**	101
20120	169	**34021**	71	**104020X1.5**	266	**120403**	101
20130	169	**34021K**	71	**104022X1.5**	266	**120404**	101
20530	124	**34022**	67	**110005L**	98	**120405**	101
20575	124	**34023**	67	**110008**	95	**120406**	101
20630	124	**34024**	67	**110012**	96	**120510**	101
20675	124	**34612**	74	**110200**	97	**120515**	101
20830	124	**34613**	74	**110607**	92	**120520**	101
20875	124	**34614**	74	**110809**	92	**120525**	101
21030	124	**34615**	74	**111011**	92	**120527**	101
21075	124	**34640**	73	**111213**	92	**120530**	101
21110	82	**34641**	74	**111415**	92	**120608**	55

Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages	Reference Référence	Pages Pages
120609	55	**121222**	56	**125070**	57	**135125**	119
120610	55	**121222L**	56	**125100**	170	**135175**	119
120610L	55	**121223**	56	**125511**	60	**136125**	119
120611	55	**121223L**	56	**126004**	60	**136175**	119
120611L	55	**121224**	56	**126005**	60	**137125**	119
120612	55	**121224L**	56	**126006**	60	**137175**	119
120612L	55	**121225**	56	**126007**	60	**138200**	118
120613	55	**121226**	56	**126008**	60	**140000**	120
120613L	55	**121226L**	56	**126010**	60	**140001**	23
120614	55	**121227**	56	**126012**	60	**140002**	120
120614L	55	**121227L**	56	**126014**	60, 134	**140003**	120
120615	55	**121228**	56	**126017**	60, 134	**140004**	120
120615L	55	**121228L**	56	**126019**	60, 134	**140005**	120
120616	55	**121229**	56	**126020**	60	**140006**	120
120616L	55	**121229L**	56	**126025**	60	**140007**	120
120617	55	**121230**	56	**126027**	61	**140008**	120
120617L	55	**121230L**	56	**126030**	61	**140009**	120
120618	55	**121232**	56	**126040**	61	**140010**	120
120618L	55	**121232L**	56	**126045**	61	**140011**	120
120619	55	**122200**	96	**126050**	61	**140012**	120
120619L	55	**123005**	57	**126055**	61	**140013**	120
120620	55	**123006**	57	**126060**	61	**140014**	120
120620L	55	**123007**	57	**128529**	59	**140015**	120
120621	55	**123008**	57	**128530**	59	**140016**	120
120621L	55	**123009**	57	**128531**	59	**140017**	120
120622	55	**123010**	57	**128532**	59	**140018**	120
120622L	55	**123011**	57	**128533**	59	**140019**	120
120623	55	**123012**	57	**128534**	59	**140020**	120
120624	55	**123013**	57	**128535**	59	**140021**	120
120624L	55	**123014**	57	**128536**	59	**140150**	118
120625	55	**123104**	61	**128538**	59	**140175**	118
120626	55	**123105**	61	**130150**	118	**140200**	118
120627	55	**123106**	61	**130175**	118	**140604**	54
120627L	55	**123107**	61	**130200**	118	**140604L**	54
120628	55	**123108**	61	**130608**	55	**140605**	54
120629	55	**123109**	61, 134	**130609**	55	**140605L**	54
120629L	55	**123110**	61	**130610**	55	**140606**	54
120630	55	**123112**	61	**130610L**	55	**140606L**	54
120630L	55	**123113**	61	**130611**	55	**140607**	54
120632	55	**123114**	61	**130611L**	55	**140607L**	54
120632L	55	**124004**	57	**130612**	55	**140608**	54
121208	55	**124005**	57	**130612L**	55	**140608L**	54
121209	55	**124006**	57	**130613**	55	**140609**	54
121210	55	**124008**	57	**130613L**	55	**140609L**	54
121210L	56	**124009**	57	**130614**	55	**140610**	54
121211	55	**124010**	57	**130614L**	55	**140610L**	54
121211L	56	**124012**	57	**130615**	55	**140611**	54
121212	56	**124014**	57	**130615L**	55	**140611L**	54
121212L	56	**124016**	57	**130616**	55	**140612**	54
121213	56	**125004**	57	**130617**	55	**140612L**	54
121213L	56	**125005**	57	**130618**	55	**140613**	54
121214	56	**125006**	57	**130619**	55	**140613L**	54
121214L	56	**125008**	57	**130621**	55	**140614**	54
121215	56	**125010**	57	**130622**	55	**140614L**	54
121215L	56	**125012**	57	**130624**	55	**140645**	54
121216	56	**125014**	57	**130630**	55	**140655**	54
121216L	56	**125017**	57	**131150**	118	**141150**	118
121217	56	**125019**	57	**131175**	118	**141200**	118
121217L	56	**125020**	57	**132125**	119	**141204**	54
121218	56	**125025**	57	**132175**	119	**141204L**	54
121218L	56	**125027**	57	**132500**	120	**141205**	54
121219	56	**125030**	57	**133150**	118	**141205L**	54
121219L	56	**125040**	57	**133175**	118	**141206**	54
121220	56	**125045**	57	**133200**	118	**141206L**	54
121220L	56	**125050**	57	**134150**	119	**141207**	54
121221	56	**125055**	57	**134175**	119	**141207L**	54
121221L	56	**125060**	57	**134200**	119	**141208**	54

Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages	Reference / Référence	Pages
141208L	54	**201617**	91	**234105**	99	**235205**	99
141209	54	**201819**	91	**234106**	99	**235301**	100
141209L	54	**202022**	91	**234107**	99	**235302**	100
141210	54	**202123**	91	**234108**	99	**235303**	100
141210L	54	**202427**	91	**234109**	99	**235304**	100
141211	54	**202528**	91	**234201**	99	**235305**	100
141211L	54	**203032**	91	**234202**	99	**235306**	100
141212	54	**203236**	91	**234203**	99	**235307**	100
141212L	54	**203641**	91	**234204**	99	**235308**	100
141213	54	**204146**	91	**234205**	99	**235309**	100
141213L	54	**204650**	91	**234301**	100	**235310**	100
141214	54	**210008**	95	**234302**	100	**235401**	100
141214L	54	**210012**	96	**234303**	100	**235402**	100
143150	118	**210607**	93	**234304**	100	**235403**	100
143200	118	**210809**	93	**234305**	100	**235404**	100
144150	119	**211011**	93	**234306**	100	**235501**	99
144200	119	**211213**	93	**234307**	100	**235502**	99
150006L	98	**211415**	93	**234308**	100	**235503**	99
191501	153	**211617**	93	**234309**	100	**235504**	99
191502	153	**211819**	93	**234310**	100	**235505**	99
191503	153	**212022**	93	**234401**	100	**235510**	60
191504	153	**212123**	93	**234402**	100	**235515**	60
191505	153	**212427**	93	**234403**	100	**235520**	60
191506	153	**212528**	93	**234404**	100	**235525**	60
191507	153	**213032**	93	**234501**	99	**235527**	60
191508	153	**213236**	93	**234502**	99	**235530**	60
192001	152	**213641**	93	**234503**	99	**235540**	60
192002	152	**220006**	92	**234504**	99	**235545**	60
200000	85	**220007**	92	**234505**	99	**235550**	60
200006	67	**220008**	92	**234601**	99	**235601**	99
200007	67	**220009**	92	**234602**	99	**235602**	99
200008	67	**220010**	92	**234603**	99	**235603**	99
200009	68	**220011**	92	**234604**	99	**235604**	99
200010	75	**220012**	92	**234700**	101	**300008**	93
200012	94	**220013**	92	**234702**	102	**340617**	57
200119	59	**220014**	92	**234703**	102	**340619**	57
200121	59	**220015**	92	**234704**	102	**340621**	57
200123	59	**220016**	92	**234705**	102	**340622**	57
200124	59	**220017**	92	**234706**	102	**340623**	57
200126	59	**220018**	92	**234707**	102	**340624**	57
200127	59	**220019**	92	**234708**	102	**340626**	57
200128	59	**220020**	92	**234710**	102	**340627**	57
200129	59	**220021**	92	**234712**	102	**340628**	57
200130	59	**220022**	92	**234714**	102	**340629**	57
200132	59	**220023**	92	**234800**	102	**340630**	57
200133	59	**220024**	92	**234810**	103	**340632**	57
200134	59	**220025**	92	**234815**	103	**340633**	57
200136	59	**220026**	92	**234820**	103	**340634**	57
200138	59	**220027**	92	**234825**	103	**340635**	57
200140	59	**220028**	92	**234827**	103	**340636**	57
200141	59	**220029**	92	**234830**	103	**340638**	57
200142	59	**220030**	92	**234840**	103	**340641**	57
200146	59	**220032**	92	**234845**	103	**340646**	57
200150	59	**220033**	92	**234850**	103	**340650**	57
200155	59	**220034**	92	**235101**	99	**340655**	57
200156	59	**220035**	92	**235102**	99	**340660**	57
200160	59	**220036**	92	**235103**	99	**341217**	57
200163	59	**220038**	92	**235104**	99	**341219**	57
200165	59	**220041**	92	**235105**	99	**341221**	57
200170	59	**220042**	92	**235106**	99	**341222**	57
200175	59	**220046**	92	**235107**	99	**341223**	58
200180	59	**220048**	92	**235108**	99	**341224**	58
200607	91	**220050**	92	**235109**	99	**341225**	58
200809	91	**234101**	99	**235201**	99	**341226**	58
201011	91	**234102**	99	**235202**	99	**341227**	58
201213	91	**234103**	99	**235203**	99	**341228**	58
201415	91	**234104**	99	**235204**	99	**341229**	58

Reference Référence	Pages Pages
341230	58
341232	58
341233	58
341234	58
341235	58
341236	58
341238	58
341241	58
341246	58
341250	58
341255	58
341260	58
381214	272
381214L	273
381216	272
381216L	273
481603	389
481604	389
656714	249
700317	131
700319	131
700321	131
747615	249
757715	249
808215	249
981015B18040	492, 493
981015B18080	492, 493
1200008	95
1200012	94
1200025	94
1204025	101
1211005	61
1211006	61
1211008	61
1211009	61, 134
1211010	61
1211012	61
1211014	61
1211016	61, 134
1211210	61
1211405	61
1211406	61
1211408	61
1211410	61, 134
1211410R	61
1211412	61, 134
1211414	61, 134
1261004	60
1261005	60
1261006	60
1261008	60
1261010	60
1261012	60
1261014	60
1261020	61
1261025	61
1261027	61
1261030	61
1261040	61
1261045	61
1261050	61
1261055	61
1261060	61
1261070	61
1261111	60
1261208	61
1261250	61

Reference Référence	Pages Pages
1261405	60
1261406	60
1261408	60
1261410	60, 134
1261412	60
1261440	61
1261445	61
1261450	61
1261455	61
1261460	61
1261470	61
1300012	94
1300025	94
1412045	54
1412055	54
2347025	102
2347035	102
2347045	102
6516246	250
6516276	250
6516306	250
6516366	250
6516386	250
65163256	250
65166314	250
65167014	250
65167414	250
65167915	250
65168414	250
65168716	250
65169215	250
651610015	250
651666514	250
651679514	250
651694515	250
BAGKR	513
BONE	506
CASACO	505
COLETE	505
DISP3	524
DISP5	524
DISP6	524
DISP7	524
DISP8	520
DISP9	519
DISP10	522
DISP11	523
DISP12	521
DISP13	517
FLAG33	514
FLAG45	514
FLAGB	513
GARRAFA	512
GUARDA-CHUVA	511
KIT90169018	436
LUVAS	506
MULTITOOL	512
NOTEBOOK	512
PEN	512
POLO	505
PORTA-CHAVES	512
PROTETOR-SOL	511
ROCK	511
SWEATSHIRT	505
TENT33	514
TENT36	514
TROTINETE	513

Reference Référence	Pages Pages
T-SHIRT	506
T-SHIRT-MC	506

K25

WHEREVER WE GO, WE GO TOGETHER

Distribuidor: