

Outillage & accessoires



BEPACO-TRACPIECES
Your Global Supplier

Outillage & accessoires

Outillage
& accessoires



www.bepco-tracpieces.com



Bepco Group

Bepco House - Hartlebury Trading Estate
Worcestershire - DY104JB Hartlebury (UK)

Tel.: +(44) 12 99 25 2200
Fax: +(44) 12 99 25 2201

Bepco (U.K) Ltd.

Bepco House - Hartlebury Trading Estate
Worcestershire - DY104JB Hartlebury (UK)

Tel.: +(44) 12 99 25 2270
Fax: +(44) 800 21 6553



Tracpieces Benelux s.a.

Rue de Waremme, 114
B-4530 Villers-le-Bouillet (Belgique/België)

Tel.: +(32) 04 257 98 00
Fax: 0800 23 132



Tracpieces France s.a.

P.A. Fontaine Notre Dame
F-59406 Cambrai (France)

Tel.: +(33) 327 83 53 12
Fax: +(33) 327 81 23 13

Agripieces Sud-Ouest Distribution s.a.

Zone Industrielle Agen Boe, B.P. 5
F-47240 Bon-Encontre (France)

Tel.: +(33) 553 96 31 25
Fax: +(33) 553 68 03 72



Tracpieces Ersatzteile GmbH

Neuer Weg 5 - Gewerbegebiet Lohner Klei
D-59505 Bad-Sassendorf

Tel.: +(49) 2927 919 59-0
Fax: +(49) 2927 919 59-59



Tracpieces Nederland b.v.

Den Dolvert, 10
NL-5473 GP Heeswijk-Dinther (Nederland)

Tel.: +(31) 413 293 975
Fax: +(31) 413 294 087



Europea de Recambios s.a.

Poligono Industrial Les Guixeres, C/. Xarol, 7
08915 - BADALONA (Barcelona)

Tel.: +(34) 93 381 00 62
Fax: +(34) 93 381 33 45



Bepco Australasia (Head office)

Factory 5, 1 Melverton Drive
Hallam 3803 Victoria (Australia)

Tel.: +(61) 397 96 54 22
Fax: +(61) 397 96 52 51




Bepco South Africa (Pty) Ltd.

CNR Rudo Nell / Kelly St.
Jet Park Boksburg, Johannesburg (South Africa)

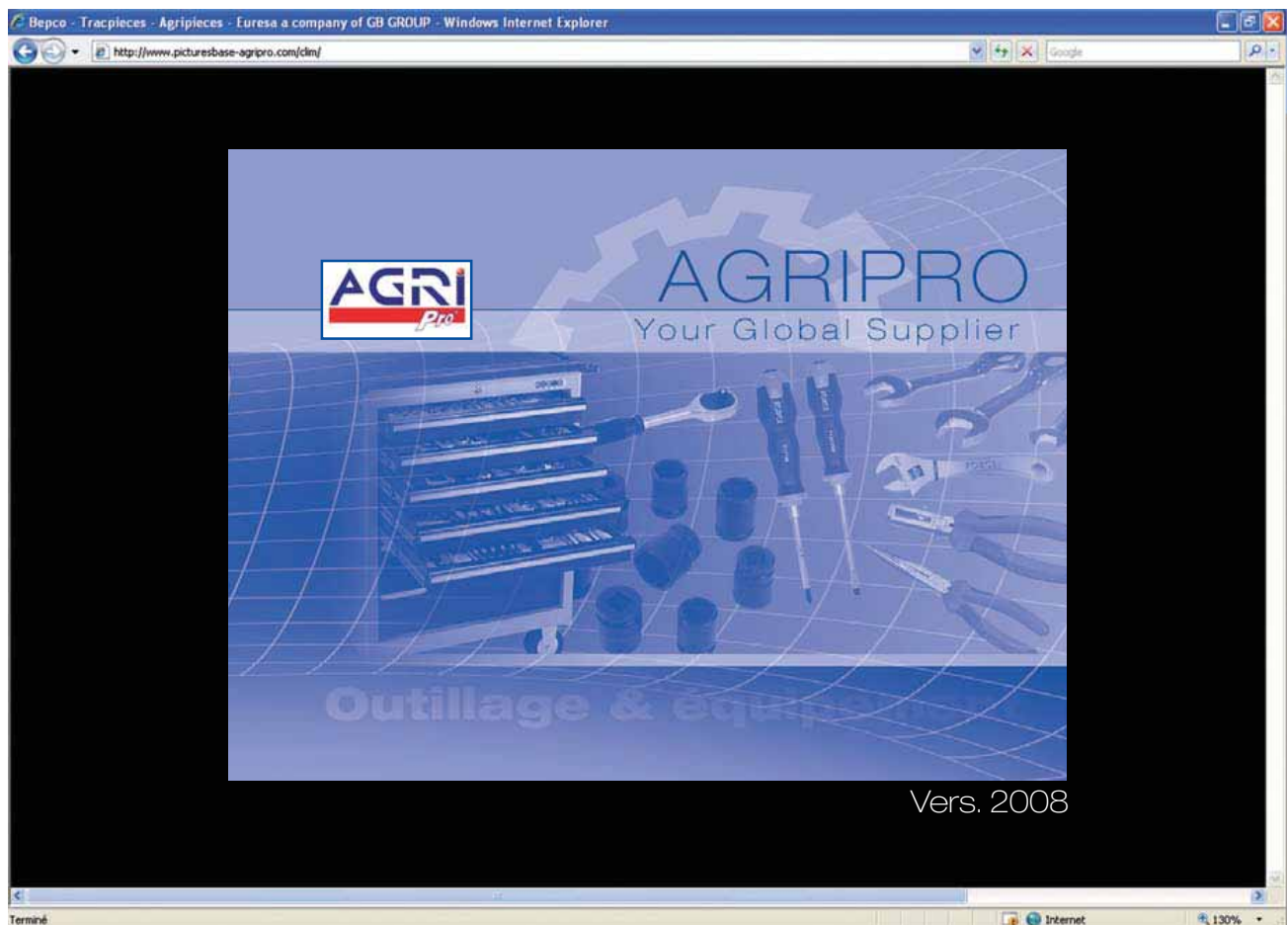
Tel.: +(27) 11 3975386/9
Fax: +(27) 11 3973039

01	Servantes & modules de servante
02	Clés de serrage & douilles
03	Vissage
04	Pinces
05	Outils de frappe
06	Scier, limer, percer
07	Extracteurs
08	Mécanique
09	Carrosserie
10	Mesures, marquage & inspection
11	Chargeurs & démarreurs
12	Soudure
13	Électro-portatif
14	Pneumatique
15	Levage
16	Lubrification (graissage, huilage & carburant)
17	Éclairage
18	Électricité & électronique
19	Produits de sécurité
20	Consommables
21	Rangement & linéaire
22	Équipement d'atelier & équipement pneu
23	Outils de climatisation
24	Matériel publicitaire & promotionnel

Légende

Picto	Description	Picto	Description
	Douille 6 pans		Embout mâle Philips™ sur douilles
	Douille 12 pans		Embout mâle Pozidriv sur douilles
	Douille Torx®		Embout mâle Torx® sur douilles
	Douille Torx® Tamper (percé)		Embout mâle Torx® Tamper sur douilles
	Douille 6 pans		Embout mâle 6 pans sur douilles
	Douille OGV		Clé à fourche
	Douille spline		Circlips intérieur
	Embout mâle plat		Circlips extérieur
	Embout mâle Philips™		Profil de lime plat
	Embout mâle Pozidriv		Profil de lime demi-rond
	Embout mâle Torx®		Profil de lime rond
	Embout mâle Torx® Tamper (percé)		Profil de lime triangulaire
	Embout mâle 6 pans		Profil de lime carré
	Embout mâle 6 pans à boule		Module pour servante
	Embout mâle plat sur douilles		

Accès internet



Télécharger la nouvelle version de notre catalogue outillage ainsi que les dernières nouveautés et promotions sur notre site internet

www.agripro.net



Index par description

A	
Accessoires 1/4"	2-19
Accessoires 3/8"	2-22
Accessoires 1/2"	2-27
Accessoires 3/4"	2-30
Accessoires 1"	2-32
Accessoires batterie	11-19
Accessoires broche-clavette	6-18
Accessoires burineur pneumatique	14-18
Accessoires gonflage pneu	14-22
Accessoires huilage	16-11, 16-12, 16-13, 16-20
Accessoires meuleuse/ponceuse électrique	13-14
Accessoires Plasma	12-22
Accessoires pour machine électro-portative	13-12
Accessoires pour testeur hydraulique	16-33
Accessoires soudage	12-12, 12-13, 12-14, 12-15
Accessoires taraud	6-11
Accessoires TIG	12-18
Accessoires étai	22-7
Accu pour électro-portatif	13-11
Activateur	9-11
Aimant	10-11
Analyseur de gaz	22-11, 22-12
Antirouille	9-3
Armoire comptoir	21-9
Armoire rangement	21-11
Arrache-rotule	7-14, 7-15
Arrache-volant	7-18
Articles promotionnels	24-1
Aspirateur eau-poussière	13-8
Aspirateur vapeur (diesel)	8-1
B	
Bac de rétention d'huile	16-19
Baguettes à souder	12-16
Baladeuse à LED	17-3
Baladeuse électrique	17-1
Baladeuse sur enrouleur	17-2
Bande cache	9-21
Barre de mesure pour voie	10-3
Batterie ODYSSEY	11-1, 11-2
Béquille pour Quad	15-22
Bits	3-2, 3-10
Bobines de fil à souder	12-21
Boîte à outils pour tracteur	1-17
Booster de démarrage	11-10, 11-11
Bottes et gants à lisier	19-4, 19-5
Bottines de sécurité	19-6
Bouchon anti-bruit	19-4
Bouchon rétrofit	23-16
Boulonneuse pneumatique	14-2
Bras d'essuie glace (extracteur)	9-15
Broche de monteur	5-10
Broche pour clavette	6-18
Broc verseur	16-38
Brosses à honer	8-8
Brosse métallique	9-20, 12-14
Brucelle	4-21
Burette d'huile	16-23
Burineur pneumatique	14-18
Burin	5-6
Buse de soudage	12-19
C	
Câble de démarrage	11-18
Câble électrique	18-2
Câble et cosse de soudage	12-17
Cale de ponçage	9-20
Caméra de recul	18-1
Canon à chaleur	22-1
Cartouche de graisse	16-7
Casque anti-bruit	19-5
Casse-écrou	7-16
Chalumeau	6-4, 12-25, 12-26
Chandelle d'atelier	15-9
Chargeur ACCTIVA	11-12, 11-13, 11-14
Chargeur de batterie	11-3, 11-5, 11-6, 11-7, 11-8, 11-9, 11-14
Chargeur-démarrreur	11-6, 11-9, 11-10
Chariot à pneu	22-22
Chariot de désassemblage	22-5
Chariot pour fût	16-14
Chariot pour station de graissage	16-5
Chariot pour station de huilage	16-14
Chasse-goupille	1-57, 5-7, 5-8
Chaussures de sécurité	19-6
Cintreuse d'atelier	22-14, 23-12
Cisaille d'atelier	22-5
Cisaille pneumatique	14-19
Cisaille	4-19
Citerne pour huile	16-26
Civière de garage	15-8
Clé à choc sur batterie	13-10
Clé à choc pneumatique	14-2, 14-4, 14-5, 14-6, 14-7, 14-8, 14-9, 14-10
Clé à tube	2-9
Clé à cliquets 1/4"	1-31, 1-33, 1-34, 1-35, 1-36, 1-37, 1-43, 1-44
Clé à cliquets 3/8"	1-31, 1-38, 1-39, 1-40, 1-41, 1-42, 1-44, 1-45
Clé à cliquets 1/2"	1-42, 1-43
Clé à douille	1-24, 1-25, 2-7
Clé à ergots	2-8, 2-9
Clé à fourche	1-19, 2-1
Clé à molette	1-59, 1-60, 4-20
Clé à pipe	1-25, 2-11
Clé à tuyauter	1-24, 2-10
Clé Allen	3-13 >> 3-20
Clé de démarreur	1-25, 2-8
Clé de démontage pour poulie	8-5
Clé de roue	22-24, 22-25
Clé de serrage angulaire	2-15
Clé de vidange	16-24
Clé dynamométrique	2-15
Clé Hexagonale	3-13
Clé mâle	3-13

Clé mâle sur monture	3-12	Cric mécanique	15-3
Clé mixte	1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 1-26, 2-2, 2-3	Cric oléopneumatique	15-7, 15-8
Clé mixte à cliquet	1-26, 1-27, 1-28, 1-29, 2-12, 2-13	Cric rouleur haute levée	15-6
Clé polygonale	1-22, 1-23, 2-4, 2-5, 2-6	Cric rouleur	15-5, 15-6, 15-12
Clé pour filtre à huile	16-24	Cric transmission	15-19
Clé QFC	1-30	Cutter	6-5
Clé Torx®	1-23, 3-15	Cylindre gaz	23-21
Clé Torx à cliquet	1-28	D	
Clé Torx sur monture	3-24	Débitmètre d'huile	16-11, 16-32
Cliquet	2-16	Décapeur thermique	13-9
Cliquet pneumatique	14-3, 14-11, 14-12, 14-13	Décolle-pneu	22-18, 22-23
Clôture électrique	18-10 >> 18-13	Décolleur de roulement	7-14
Coffre à outil vide	1-15, 1-16, 1-17	Décolleur	7-9, 7-13
Coffre à pinces	1-58, 1-59	Découpe-joint pneumatique	14-20
Coffret bougies	1-53	Dégraissant	20-10
Coffret déblocage	1-54	Démonte tuyau climatisation	23-14
Coffret pneus	1-54	Démonte-obus	23-14, 23-15
Coffret vidange	1-53	Démonte-pneu	22-18, 22-19, 22-20, 22-21
Coffret à douilles 1/4"	2-33, 2-34, 2-35, 2-44, 2-45, 2-46, 2-47, 2-48	Derouilleur pneumatique	14-19
Coffret à douilles 3/8"	2-35, 2-36, 2-37	Détecteur de bruit	10-9
Coffret à douilles 1/2"	2-38, 2-39, 2-40, 2-43, 2-44, 2-45, 2-46, 2-47, 2-48	Détecteur de CO	8-2
Coffret à douilles 1/2" Torx	2-42	Détecteur de court-circuit	10-10
Coffret à douilles 1/2" Torx Impact	2-42	Détecteur de fuite climatisation	23-6, 23-7, 23-8
Coffret à douilles 3/4"	2-49, 2-50	Dévidoir soudure	12-22
Coffret à douilles 3/4" Impact	2-51	Diabie	16-14
Coffret à douilles 1"	2-52	Diluant pour peinture	9-4
Coffret à outil avec outillage	1-8, 1-9, 1-10, 1-11, 1-12, 1-13	Disque abrasif	6-3
Coffret à outil vide	1-15, 1-16	Disque pour meuleuse	13-14
Coffret d'embouts Torx	1-51, 1-52	Disqueuse pneumatique	14-14
Collage	9-12, 9-13	Douille 1/4"	2-17, 2-18
Collerettes	6-5	Douille 3/8"	1-45, 1-46, 2-20, 2-21
Collier à segment	8-4, 8-5	Douille 3/4"	2-28, 2-29
Collier colson	20-14	Douille 1/2"	1-46, 1-47, 1-48, 1-49, 2-23, 2-24, 2-25, 2-26
Collier pour chien	18-12	Douille 1"	2-31
Colson (collier)	20-14	Douille à embout 1/4"	2-18
Comparateur	10-2	Douille à embout 3/8"	1-50, 2-21
Compresseur à air	22-4	Douille à embout 1/2"	1-49, 1-50, 2-26, 2-40
Compressiomètre diesel	8-3	Douille porte-embout	3-9
Compressiomètre essence	8-2	Douille pour frein	8-9
Compte-tour	10-8	Durcisseur pour mastic	9-14
Convertisseur climatisation	23-8	E	
Cordeau traceur	10-6	Ébavureur	23-12
Coupe-boulon	4-19	Écréteur de surtension	18-6
Coupe-tube	6-5, 23-11	Électrificateur de clôture	18-13
Coupe-tuyau climatisation	23-14	Électrode	12-16
Coupleur climatisation	23-19	Embout	3-2, 3-10
Couteau	6-5	Embout - jeu	3-11, 3-12
Couteau pour joint de pare-brise	9-16	Endoscope	10-12
Couteau japonais pour mastic	9-20	Enrouleur pneumatique	14-26
Craie	10-5, 10-6	Enrouleur pour système huilage	16-15, 16-16
Crayon graveur	10-5	Enrouleur graissage	16-2
Crayon	10-5	Entonnoir	16-38
Cric à étage pneumatique	15-3	Équerre à chapeau	10-4
Cric bouteille hydraulique	15-1, 15-2, 15-3	Établi	1-18
Cric de fosse/pont	15-4, 15-17	Étagère pour fût	16-23

Index par description

Étau	22-7, 22-8	I	Injecteur de traçant climatisation	23-9
Étau de tirage	15-16		Inverter	12-1, 12-2, 12-3, 12-10
Évaseur de tube	8-9, 23-11	J		
Extracteur à inertie	7-8, 7-17, 7-18		Jauge	10-3
Extracteur d'axe de piston	8-4		Jeu de tournevis	1-61 >> 1-71
Extracteur de chemise	7-9, 8-8		Jeu de tournevis	3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8
Extracteur de roulement	7-11, 7-12, 7-13, 7-14		Jeu d'embouts	3-11, 3-12
Extracteur pour bras d'essuie-glace	9-15		Joint climatisation	23-17, 23-18
Extracteur-décolleur	7-9, 7-18	K		
Extracteur à 2 griffes	7-1, 7-2, 7-4, 7-5, 7-7		Kit de nettoyage gicleur/injecteur	8-8
Extracteur à 3 griffes	7-2, 7-3, 7-4, 7-5, 7-7	L		
Extracteur de bourrage/joint	8-4		Lame de scie	6-1, 13-13
Extracteur de clavette	7-6		Lampe torche	17-2, 17-3
Extracteur de goujon	7-17		Lampe UV	23-7, 23-8
Extracteur d'injecteur John Deere	7-18		Lecteur de code d'erreur	22-12
Extracteur hydraulique	7-5, 7-10, 7-11		Lève soupape	8-5
Extracteur spécial	7-16		Levier	5-11
F			Lime à filet	6-7
Fendeuse de bûche	22-15		Lime	1-54, 6-6, 6-7
Fer à souder	18-7, 18-8		Linéaire - conception	21-1
Feuilles pour le ponçage à main	9-19		Lunettes de protection	13-18, 19-1
Fibre de verre	9-14		Lunettes pour soudage	12-15
Filière	6-13, 6-14	M		
Filtre huileur / déshumidificateur	14-27		Machine pour cardan	22-5
Foret - coffret HSS & Béton	6-8		Mandrin pour foreuse	13-11
Foret à queue cônica	6-8		Manomètre azote	23-5
Foret au Cobalt	6-9		Manomètre climatisation	23-20
Foret au Titanium	6-9		Manomètre	16-32
Foret HSS réduit	6-9		Manomètre pour soudage	12-13
Foret SDS PLUS	6-8, 6-9, 6-10		Marqueur	10-5
Foreuse sur colonne	22-6		Marteau	5-1, 5-2, 5-3
Fraiseuse électrique à lamelle	13-1		Marteau perforateur sur batterie	13-4
Frappe (chiffre et lettre)	10-5		Masque de protection	9-18, 13-18, 19-1
G			Masque soudage	12-14, 12-15, 19-1
Gaine de soudage	12-20		Mastic armé	9-14
Gaine thermorétractable	18-3		Mastic universel	9-14
Galets pour poste à souder	12-21		Matrice pour collerettes injecteur	8-9
Gants en latex	9-22		Mètre pliable	10-1
Gants	19-3, 19-4		Mètre ruban	10-1
Gants anti-vibration	19-2		Meuleuse électrique	13-1
Gants de soudage	12-15		Meuleuse pneumatique	14-15, 14-21
Générateur de chaleur	22-1		Micromètre	10-1, 10-2
Générateur de ligne laser	10-6		Module pour servante	1-19 >> 1-71
Gonfleur de pneu canon	22-18		Montage roulement et bourrage	7-13
Gonfleur de pneu	14-22		Multimètre	18-4, 18-5
Graisseur	16-8	N		
Grattoir	9-16, 9-17		Nettoyant et dégraissant	9-4, 9-10
Grignoteuse pneumatique	14-19		Nettoyant pour la rouille	9-10
Groupe électrogène	22-2, 22-3		Nettoyeur de gorge de segment	8-5
Grue d'atelier	15-14, 15-15		Nettoyeur de pièce	22-9
H		O		
Hache	22-16		Obus climatisation	23-18
Honer - brosse et appareil	8-8		Ouate chamois	20-10
Huile de protection contre la corrosion	9-10		Outillage pour carrosserie	9-15 >> 9-17
Huile climatisation	23-21			

Outil pour compresseur	23-14	Pistolet de graissage	16-3
Outil pour les ailettes (radiateur)	23-14	Pistolet de peinture	9-1, 9-2, 14-23, 14-24
Outil pour tubes à orifices	23-13	Planche à roulettes de mécanicien	15-8
Outils d'inspection	10-11	Plasma (découpeur)	12-7
P		Plate-forme	15-8
Palan à chaîne	15-16	Plate-forme à roulettes	1-16
Papier de ponçage	9-18, 9-19, 9-20	Plieuse d'atelier	22-14
Papier en rouleau	20-10	Poinçon	5-12, 10-5
Peinture de finition	9-5 >> 9-7	Pointe à tracer	10-4
Peinture de protection	9-3	Pointeau	5-11, 10-4
Peinture haute température	9-4	Pompe à eau	22-1
Perceuse à percussion	13-5	Pompe à graisse à levier	16-7
Perceuse électrique	13-5	Pompe à huile pneumatique	16-9
Perceuse pneumatique	14-3, 14-13, 14-14	Pompe à pression/dépression	8-1
Pied à coulisse	10-2	Pompe à tarer	8-1
Pied de comparateur	10-2	Pompe de transfert liquide	8-11
Pierres pour honer	8-8	Pompe de transfert liquides	8-11, 16-25
Pince à soyer/poinçonner	5-10	Pompe à carburant (électrique)	16-35, 16-36
Pince à trous	4-22	Pompe à graisse (manuelle)	16-2, 16-6
Pince ampèremétrique	18-4	Pompe à graisse (pneumatique)	16-1
Pince fermier	4-22	Pompe de distribution carburant	16-37
Pince pour clips	9-15	Ponceuse excentrique	9-17
Pince pour relais	4-18	Ponceuse à bande	22-13, 22-14
Pince universelle	4-20	Ponceuse électrique	13-8
Pinceau	9-21	Ponceuse pneumatique	14-16
Pince - coffret	4-23, 4-24	Pont élévateur	15-19
Pince - présentoir	4-22	Porte-électrode	12-16
Pince à bec	4-1, 4-3, 4-21	Porte-filière	6-14
Pince à circlips	4-8, 4-9, 4-10, 4-11, 4-12	Porte-taraud	6-11
Pince à dénuder	4-1, 4-2	Porte-taraud à cliquets	6-15
Pince à masse pour pneu	12-12	Portique de levage	15-23
Pince à rivets	4-25, 4-26, 4-29	Poste à souder TIG	12-8
Pince à segments	8-5	Poste à souder - Inverter	12-1, 12-2, 12-3, 12-10
Pince à sertir	4-2, 4-3, 4-4	Poste à souder MIG/MAG	12-5, 12-6, 12-8, 12-9, 12-10
Pince coupante	4-2, 4-3, 4-6, 4-7	Poste à souder MMA	12-4, 12-8
Pince coupe-câble	4-6, 4-7	Presse à sertir climatisation	23-10
Pince de démontage	4-13	Presse pour filtre à huile	22-4
Pince électricien	4-5	Presse d'atelier	15-13, 15-14
Pince étai	4-15, 4-16	Presse hydraulique	7-6
Pince multiprise	4-14	Primaire	9-3
Pince pour câble	11-18	Produits ALENTRA	20-8
Pince pour durite	8-11	Produits CRC	20-1 >> 20-7
Pince serre-tube	4-17	Projecteur	17-4
Pince serre-tube à chaîne	4-18	Protection galva	9-10
Pistolet à cartouche manuel	20-7	Purgeur de frein/embrayage	8-9
Pistolet à cartouche pneumatique	14-22	R	
Pistolet à cartouche sur batterie	13-10	Raccord d'air	14-28
Pistolet à graisse électrique	16-7	Rampe pliable	15-21
Pistolet à graisse pneumatique	16-7	Rangement	21-10
Pistolet de graissage sur batterie	13-10	Rectification siège de soupape	8-6, 8-7
Pistolet de huilage	16-10	Réducteur	2-14
Pistolet de peinture basse pression	9-1	Réfractomètre	8-12
Pistolet de peinture électrique	13-9	Règle	10-4
Pistolet de peinture METACAP	9-1, 14-23	Resculpteur de pneu	22-17
Pistolet de retouche	9-1	Résine	9-15

Index par description

Restaurateur de filet	6-16, 6-17	Testeur de batterie	11-14, 11-15
Rétrofit	23-16, 23-17	Testeur hydraulique	16-28, 16-29
Riveteuse pneumatique	14-17	Testeur hydraulique digital	16-30, 16-31
Riveteuse sur batterie	13-10	Testeur prise de remorque	18-9
Rivet	4-27, 4-28, 4-29, 4-30	Thermomètre	10-9, 23-9
Rodoir de soupape pneumatique	8-4	Thermopresse	22-17
Rouleau	20-10	Toile isolante	20-13
Rutile	12-16	Torche MIG / TIG	12-17, 12-19, 12-23, 12-24
S		Tournevis à douille	2-13, 2-14
Salopette à usage limité	9-22	Touret à meuler	22-6
Salopette	19-7	Tournevis	3-1
Sangle d'arrimage	15-16	Tournevis à choc	5-12
Sauvegarde mémoire	11-17, 18-6	Tournevis à douille	3-23, 3-25
Savon à main	20-9, 20-10	Tournevis flexible	3-10
Scie	6-1	Tournevis mâle	3-21, 3-22, 3-23
Scie circulaire - bûcheronnage	22-15	Tournevis porte-embout	3-9
Scie à ruban	22-13	Tournevis pour collier	3-9
Scie électrique	13-6, 13-7	Tournevis réversible	3-9
Scie pneumatique	14-17	Tournevis télescopique	3-10
Sécatteur pneumatique	14-19	Tournevis testeur électrique	3-9
Seringue à huile	16-23	Tournevis Torx	3-24, 3-25, 3-26, 3-27, 3-28
Serre-joint	22-8	Traçant climatisation	23-21
Servante (pneumatique)	14-28	Traitement de la rouille	9-3
Servante d'atelier avec outillage	1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-72	Transpalette	22-4
Servante d'atelier vide	1-14, 1-15	Traverse de levage	15-17
Shop - conception	21-1 >> 21-8	Trépied pour pare-brise	9-16
Sonde de température type K	10-7	Tronçonneuse électrique	13-7
Soudage - accessoires	12-12, 12-13, 12-14, 12-15	Tube de soudage	12-20
Soufflette	14-25	Tuyau pneumatique	14-26
Spray climatisation	23-22	Tuyau climatisation	23-20
Station de charge	11-4	Tuyau de graissage	16-4
Station de climatisation	23-1 >> 24-4	Tuyau huilage	16-17
Station de nettoyage climatisation	23-5	V	
Station de rinçage climatisation	23-5	Valise avec outillage	1-8
Stéthoscope	10-11	Valise de rangement	21-12, 21-13
Stylo graveur	10-5	Vanne d'arrêt	23-14
Support rouleau papier	20-10	Ventouse pour pare-brise	9-17
Système à ultra-sons	22-9, 22-10	Vérin hydraulique	7-6
Système de distribution de graisse	16-5	Vérin de carrosserie	15-10, 15-11
Système de distribution d'huile	16-18, 16-25, 16-26	Vernier	10-2
Système de nettoyage à brosse pneumatique	14-21	Vernis	9-4, 9-6
T		Verres pour masque	12-14
Table élévatrice tondeuse	15-22, 15-24	Vidangeur / récupérateur d'huile	16-17, 16-22, 16-27
Table élévatrice	15-18, 15-20, 15-21	Vis hydraulique	7-6
Table élévatrice Quad	15-23, 15-24	Viscosimètre	9-2
Tabouret de travail	15-8	Visseuse sur batterie	13-2, 13-3
Taraud	6-12	Voltmètre	11-16
Taraud carter huile	6-11		
Taraud machine	6-15		
Tenaille	4-13		
Testeur antigel	8-12		
Testeur circuit de refroidissement	8-11, 8-13		
Testeur de circuit électrique	10-10		
Testeur de courant	8-10		
Testeur solénoïdes/relais	8-10		

Index par références

64/3108-459	9-9	64/3109-352	9-8	64/3109-436	9-9	73/9501-177	3-14	73/9501-331	2-41
64/3108-460	9-9	64/3109-353	9-8	64/3109-437	9-9	73/9501-178	3-14	73/9501-332	2-40
64/3108-461	9-9	64/3109-354	9-8	64/3109-438	9-9	73/9501-179	3-14	73/9501-333	2-41
64/3108-462	9-9	64/3109-355	9-8	64/3109-439	9-9	73/9501-181	3-14	73/9501-334	3-19
64/3108-463	9-9	64/3109-356	9-8	64/3109-440	9-9	73/9501-182	3-14	73/9501-340	3-14
64/3108-464	9-9	64/3109-357	9-8	64/3109-471	9-9	73/9501-183	3-14	73/9501-341	3-14
64/3108-465	9-9	64/3109-358	9-8	64/3109-471	9-9	73/9501-184	3-14	73/9501-342	3-14
64/3108-466	9-9	64/3109-359	9-8	64/3109-472	9-9	73/9501-185	3-14	73/9501-343	3-14
64/3108-467	9-9	64/3109-360	9-8	64/3109-472	9-9	73/9501-186	3-14	73/9501-344	3-14
64/3108-468	9-9	64/3109-361	9-8	64/3109-473	9-9	73/9501-187	3-18	73/9501-345	3-14
64/3108-469	9-9	64/3109-362	9-8	64/3109-473	9-9	73/9501-188	3-14	73/9501-346	3-14
64/3108-470	9-9	64/3109-363	9-8	64/3109-474	9-9	73/9501-189	3-14	73/9501-347	3-14
64/3108-471	9-9	64/3109-364	9-8	64/3109-474	9-9	73/9501-191	3-20	73/9501-348	3-14
64/3108-471	9-9	64/3109-365	9-8	64/3109-484	9-4	73/9501-201	1-69	73/9501-349	3-14
64/3108-472	9-9	64/3109-366	9-8	64/3109-485	9-4	73/9501-202	3-21	73/9501-350	2-26
64/3108-472	9-9	64/3109-367	9-8	64/3109-486	9-4	73/9501-203	3-21	73/9501-351	2-26
64/3108-473	9-9	64/3109-368	9-8	65/9604-171	9-13	73/9501-204	3-21	73/9501-352	2-26
64/3108-473	9-9	64/3109-369	9-8	65/9604-193	9-10	73/9501-205	3-21	73/9501-353	2-26
64/3108-474	9-9	64/3109-370	9-8	65/9604-194	9-10	73/9501-206	3-21	73/9501-354	2-26
64/3108-474	9-9	64/3109-371	9-8	65/9604-195	9-10	73/9501-207	3-21	73/9501-355	2-26
64/3108-483	9-9	64/3109-372	9-8	65/9604-196	9-4	73/9501-208	3-21	73/9501-356	2-26
64/3109-111	9-8	64/3109-373	9-8	65/9604-200	9-11	73/9501-209	3-21	73/9501-357	2-26
64/3109-200	9-9	64/3109-374	9-8	65/9604-201	9-11	73/9501-210	3-21	73/9501-358	2-26
64/3109-203	9-9	64/3109-375	9-8	65/9604-211	9-13	73/9501-220	3-16	73/9501-359	2-26
64/3109-206	9-9	64/3109-376	9-8	65/9604-226	9-4	73/9501-221	3-17	73/9501-360	2-26
64/3109-206	9-9	64/3109-377	9-8	65/9604-233	9-3	73/9501-222	3-19	73/9501-361	2-26
64/3109-209	9-9	64/3109-378	9-8	65/9604-300	9-13	73/9501-223	3-17	73/9501-362	2-26
64/3109-212	9-9	64/3109-379	9-8	65/9604-304	9-12	73/9501-230	1-50	73/9501-363	2-26
64/3109-215	9-9	64/3109-380	9-8	65/9604-319	9-12	73/9501-240	2-26	73/9501-364	2-26
64/3109-218	9-9	64/3109-381	9-8	65/9604-322	9-12	73/9501-241	2-26	73/9501-365	2-26
64/3109-218	9-9	64/3109-382	9-8	65/9913-232	9-13	73/9501-242	2-26	73/9501-366	2-26
64/3109-221	9-9	64/3109-383	9-8	73/9501-100	3-12	73/9501-243	1-50	73/9501-367	2-26
64/3109-224	9-9	64/3109-384	9-8	73/9501-101	3-12	73/9501-244	1-50	73/9501-370	1-68
64/3109-227	9-9	64/3109-385	9-8	73/9501-102	3-16	73/9501-245	1-49	73/9501-371	3-21
64/3109-230	9-9	64/3109-386	9-8	73/9501-104	3-15	73/9501-246	1-50	73/9501-372	3-21
64/3109-233	9-9	64/3109-387	9-8	73/9501-110	2-21	73/9501-247	1-50	73/9501-373	3-21
64/3109-236	9-9	64/3109-388	9-8	73/9501-111	2-21	73/9501-248	1-49	73/9501-374	3-21
64/3109-237	9-9	64/3109-389	9-8	73/9501-112	2-21	73/9501-250	1-49	73/9501-375	3-21
64/3109-242	9-9	64/3109-390	9-8	73/9501-113	2-21	73/9501-260	2-26	73/9501-376	3-21
64/3109-245	9-9	64/3109-391	9-8	73/9501-120	3-13	73/9501-261	2-26	73/9501-377	3-21
64/3109-267	9-8	64/3109-392	9-8	73/9501-121	3-13	73/9501-262	2-26	73/9501-378	3-21
64/3109-268	9-8	64/3109-393	9-8	73/9501-122	3-13	73/9501-300	3-14	73/9501-379	3-21
64/3109-269	9-8	64/3109-394	9-9	73/9501-123	3-13	73/9501-301	3-14	73/9501-381	2-25
64/3109-277	9-8	64/3109-395	9-9	73/9501-124	3-13	73/9501-302	3-14	73/9501-384	2-25
64/3109-279	9-8	64/3109-396	9-9	73/9501-125	3-13	73/9501-303	3-14	73/9501-385	2-25
64/3109-279	9-8	64/3109-397	9-9	73/9501-126	3-13	73/9501-304	3-14	73/9501-386	2-25
64/3109-284	9-8	64/3109-398	9-9	73/9501-127	3-16	73/9501-305	3-14	73/9501-387	2-25
64/3109-306	9-9	64/3109-399	9-9	73/9501-130	2-26	73/9501-306	3-14	73/9501-388	2-25
64/3109-309	9-9	64/3109-400	9-8	73/9501-131	2-26	73/9501-307	3-14	73/9501-389	2-25
64/3109-309	9-9	64/3109-410	9-8	73/9501-132	2-26	73/9501-308	3-14	73/9501-390	2-25
64/3109-312	9-9	64/3109-411	9-9	73/9501-133	2-26	73/9501-309	3-14	73/9501-391	2-25
64/3109-312	9-9	64/3109-415	9-9	73/9501-134	2-26	73/9501-310	3-13	73/9501-393	2-25
64/3109-315	9-9	64/3109-416	9-9	73/9501-135	2-26	73/9501-311	3-13	73/9501-395	2-25
64/3109-317	9-9	64/3109-417	9-9	73/9501-136	2-26	73/9501-312	3-13	73/9501-396	2-25
64/3109-324	9-8	64/3109-418	9-9	73/9501-137	2-26	73/9501-313	3-13	73/9501-398	2-25
64/3109-327	9-8	64/3109-419	9-9	73/9501-138	2-26	73/9501-314	3-13	73/9501-405	3-13
64/3109-330	9-8	64/3109-420	9-9	73/9501-141	2-26	73/9501-315	3-13	73/9501-406	3-13
64/3109-332	9-8	64/3109-421	9-9	73/9501-142	2-26	73/9501-316	3-13	73/9501-407	3-13
64/3109-334	9-8	64/3109-422	9-9	73/9501-143	2-26	73/9501-317	3-13	73/9501-408	3-13
64/3109-337	9-8	64/3109-423	9-9	73/9501-144	2-26	73/9501-318	3-13	73/9501-409	3-13
64/3109-339	9-8	64/3109-424	9-9	73/9501-145	2-26	73/9501-319	2-44	73/9501-410	3-13
64/3109-339	9-8	64/3109-425	9-9	73/9501-160	2-28	73/9501-320	1-70	73/9501-411	3-13
64/3109-341	9-8	64/3109-426	9-9	73/9501-161	2-28	73/9501-321	3-21	73/9501-412	3-13
64/3109-343	9-8	64/3109-427	9-9	73/9501-162	2-28	73/9501-322	3-21	73/9501-413	3-13
64/3109-344	9-8	64/3109-428	9-9	73/9501-163	2-28	73/9501-323	3-21	73/9501-414	3-13
64/3109-345	9-8	64/3109-429	9-9	73/9501-170	3-14	73/9501-324	3-21	73/9501-415	3-13
64/3109-346	9-8	64/3109-430	9-9	73/9501-171	3-14	73/9501-325	3-21	73/9501-416	3-13
64/3109-347	9-8	64/3109-431	9-9	73/9501-172	3-14	73/9501-326	3-21	73/9501-417	3-13
64/3109-348	9-8	64/3109-432	9-9	73/9501-173	3-14	73/9501-327	3-21	73/9501-418	3-13
64/3109-349	9-8	64/3109-433	9-9	73/9501-174	3-14	73/9501-328	3-21	73/9501-419	3-13
64/3109-350	9-8	64/3109-434	9-9	73/9501-175	3-14	73/9501-329	3-21	73/9501-420	3-13
64/3109-351	9-8	64/3109-435	9-9	73/9501-176	3-14	73/9501-330	3-21	73/9501-421	1-50

Index par références

73/9501-422	1-50	73/9501-521	3-13	73/9501-593	3-14	73/9503-257	14-28	73/9505-251	11-14
73/9501-423	1-50	73/9501-522	3-13	73/9501-594	3-14	73/9503-258	14-28	73/9505-252	11-14
73/9501-424	1-50	73/9501-523	3-13	73/9501-595	3-14	73/9503-259	14-28	73/9505-300	11-20
73/9501-425	1-50	73/9501-524	3-13	73/9501-596	3-14	73/9503-300	14-25	73/9505-301	11-20
73/9501-426	1-50	73/9501-525	3-13	73/9501-597	3-14	73/9503-301	14-4	73/9505-302	11-20
73/9501-427	1-50	73/9501-526	3-13	73/9501-598	3-14	73/9503-302	14-4	73/9505-303	11-20
73/9501-428	1-50	73/9501-527	3-13	73/9501-599	3-14	73/9503-303	14-4	73/9505-308	11-10
73/9501-429	1-50	73/9501-528	3-13	73/9501-600	3-14	73/9503-304	14-5	73/9505-309	11-10
73/9501-430	1-50	73/9501-529	3-13	73/9501-601	3-14	73/9503-305	14-5	73/9505-320	11-18
73/9501-431	1-50	73/9501-530	3-13	73/9501-602	3-14	73/9503-306	14-5	73/9505-321	11-18
73/9501-432	1-50	73/9501-531	3-13	73/9501-603	3-14	73/9503-307	14-5	73/9505-330	11-11
73/9501-433	1-50	73/9501-532	3-13	73/9501-604	3-14	73/9503-308	14-5	73/9505-331	11-11
73/9501-434	1-50	73/9501-533	3-13	73/9501-605	3-14	73/9503-309	14-5	73/9505-332	11-11
73/9501-435	1-71	73/9501-534	3-13	73/9501-606	3-14	73/9503-310	14-7	73/9505-334	11-11
73/9501-435	3-22	73/9501-535	3-13	73/9501-607	3-14	73/9503-311	14-7	73/9505-336	11-11
73/9501-436	3-22	73/9501-536	3-13	73/9501-608	3-14	73/9503-312	14-7	73/9505-425	18-9
73/9501-437	3-22	73/9501-537	3-13	73/9501-609	3-14	73/9503-313	14-9	73/9505-426	18-9
73/9501-438	3-22	73/9501-538	3-13	73/9501-610	3-14	73/9503-314	14-9	73/9505-428	18-9
73/9501-439	3-22	73/9501-539	3-13	73/9501-611	3-14	73/9503-315	14-9	73/9505-429	18-6
73/9501-440	3-22	73/9501-540	3-13	73/9501-612	3-14	73/9503-316	14-9	73/9505-441	17-3
73/9501-441	3-22	73/9501-541	3-13	73/9501-613	3-14	73/9503-317	14-9	73/9507-100	1-17
73/9501-442	3-22	73/9501-542	3-13	73/9501-614	3-14	73/9503-318	14-9	73/9507-150	1-16
73/9501-443	3-22	73/9501-543	3-13	73/9501-615	3-14	73/9503-319	14-9	73/9507-151	1-16
73/9501-444	3-22	73/9501-544	3-13	73/9501-616	3-14	73/9503-320	14-9	73/9507-152	1-16
73/9501-445	1-71	73/9501-545	3-13	73/9501-617	3-14	73/9503-321	14-10	73/9507-154	1-15
73/9501-446	3-22	73/9501-546	3-13	73/9501-618	3-14	73/9503-322	14-11	73/9507-182	1-16
73/9501-447	3-22	73/9501-547	3-13	73/9501-619	3-14	73/9503-323	14-11	73/9507-190	1-18
73/9501-448	3-22	73/9501-548	3-13	73/9501-620	3-14	73/9503-324	14-11	73/9507-191	1-18
73/9501-449	3-22	73/9501-549	3-13	73/9501-621	3-14	73/9503-325	14-11	73/9507-192	1-8
73/9501-450	3-22	73/9501-550	3-13	73/9501-622	3-14	73/9503-326	14-12	73/9507-200	1-15
73/9501-451	3-22	73/9501-551	3-13	73/9501-623	3-14	73/9503-327	14-12	73/9507-202	1-15
73/9501-452	3-22	73/9501-552	3-13	73/9501-624	3-18	73/9503-328	14-6	73/9507-250	1-16
73/9501-453	3-22	73/9501-553	3-13	73/9501-625	3-18	73/9503-329	14-6	73/9507-251	1-16
73/9501-454	3-22	73/9501-554	3-13	73/9501-626	3-19	73/9503-330	14-8	73/9507-252	1-15
73/9501-455	3-17	73/9501-555	3-13	73/9501-627	3-19	73/9503-331	14-10	73/9507-253	1-15
73/9501-464	3-16	73/9501-556	3-13	73/9503-101	14-18	73/9503-332	14-4	73/9507-254	1-15
73/9501-485	3-13	73/9501-557	3-13	73/9503-102	14-22	73/9503-333	14-6	73/9507-255	1-14
73/9501-486	3-14	73/9501-558	3-13	73/9503-105	14-15	73/9503-334	14-6	73/9507-256	1-14
73/9501-487	3-14	73/9501-559	3-13	73/9503-109	14-13	73/9503-335	14-7	73/9507-257	1-14
73/9501-488	3-14	73/9501-560	3-13	73/9503-111	14-12	73/9503-336	14-6	73/9507-259	1-15
73/9501-489	3-14	73/9501-561	3-13	73/9503-113	14-11	73/9503-337	14-6	73/9507-260	1-14
73/9501-490	3-14	73/9501-562	3-13	73/9503-114	14-6	73/9503-338	14-11	73/9507-261	1-14
73/9501-491	3-14	73/9501-563	3-13	73/9503-115	14-6	73/9503-339	14-12	73/9507-262	1-14
73/9501-492	3-14	73/9501-564	3-13	73/9503-116	14-7	73/9503-340	14-12	73/9507-263	1-14
73/9501-493	3-14	73/9501-565	3-13	73/9503-117	14-7	73/9503-341	14-12	73/9507-264	1-14
73/9501-494	3-14	73/9501-566	3-13	73/9503-119	14-8	73/9503-342	14-13	73/9507-265	1-14
73/9501-495	3-14	73/9501-567	3-13	73/9503-122	14-6	73/9503-343	14-13	73/9507-300	1-17
73/9501-496	3-14	73/9501-568	3-13	73/9503-123	9-17	73/9503-344	14-14	73/9507-304	15-8
73/9501-497	3-14	73/9501-569	3-13	73/9503-124	14-9	73/9503-345	14-15	73/9507-305	1-17
73/9501-498	3-14	73/9501-570	3-13	73/9503-125	14-6	73/9503-346	14-15	73/9507-307	1-17
73/9501-499	3-15	73/9501-571	3-13	73/9503-135	14-5	73/9503-347	14-15	73/9507-352	1-18
73/9501-500	3-15	73/9501-572	3-13	73/9503-136	14-5	73/9503-348	14-15	73/9507-500	15-8
73/9501-501	3-15	73/9501-573	3-13	73/9503-137	14-7	73/9503-349	14-16	73/9507-553	1-13
73/9501-502	3-15	73/9501-574	3-13	73/9503-138	14-9	73/9503-350	14-16	73/9507-554	1-6
73/9501-503	3-15	73/9501-575	3-13	73/9503-139	14-8	73/9503-351	14-16	73/9507-555	1-14
73/9501-504	3-15	73/9501-576	3-13	73/9503-143	14-10	73/9503-352	14-16	73/9507-556	1-14
73/9501-505	3-15	73/9501-577	3-14	73/9503-150	13-10	73/9503-353	14-17	73/9507-559	1-18
73/9501-506	3-15	73/9501-578	3-14	73/9503-151	13-11	73/9503-354	14-18	73/9507-560	1-8
73/9501-507	3-15	73/9501-579	3-14	73/9503-152	13-10	73/9503-355	14-13	73/9507-561	1-15
73/9501-508	3-15	73/9501-580	3-14	73/9503-220	14-28	73/9503-356	14-25	73/9507-562	1-1
73/9501-509	3-13	73/9501-581	3-14	73/9503-221	14-28	73/9503-357	14-27	73/9507-563	1-5
73/9501-510	3-13	73/9501-582	3-14	73/9503-222	14-28	73/9503-358	14-27	73/9507-564	1-3
73/9501-511	3-13	73/9501-583	3-14	73/9503-223	14-28	73/9503-359	14-28	73/9507-565	1-9
73/9501-512	3-13	73/9501-584	3-14	73/9503-224	14-28	73/9503-360	14-28	73/9507-566	1-10
73/9501-513	3-13	73/9501-585	3-14	73/9503-225	14-26	73/9503-361	14-28	73/9507-567	1-12
73/9501-514	3-13	73/9501-586	3-14	73/9503-226	14-27	73/9505-200	11-19	73/9507-568	1-13
73/9501-515	3-13	73/9501-587	3-14	73/9503-227	14-27	73/9505-201	11-19	73/9507-681	1-17
73/9501-516	3-13	73/9501-588	3-14	73/9503-250	14-28	73/9505-202	11-19	73/9507-682	1-17
73/9501-517	3-13	73/9501-589	3-14	73/9503-251	14-28	73/9505-203	11-18	73/9507-683	1-17
73/9501-518	3-13	73/9501-590	3-14	73/9503-254	14-28	73/9505-204	11-18	73/9507-684B	1-2
73/9501-519	3-13	73/9501-591	3-14	73/9503-255	14-28	73/9505-206	11-19	73/9507-685B	1-4
73/9501-520	3-13	73/9501-592	3-14	73/9503-256	14-28	73/9505-207	11-19	73/9507-686B	1-7

Index par références

73/9507-752	1-15	73/9509-621	16-3	73/9509-777	16-8	73/9509-912	16-37	73/9509-986	16-2
73/9507-754	1-18	73/9509-622	16-3	73/9509-778	16-8	73/9509-913	16-37	73/9509-987	16-2
73/9507-755	1-72	73/9509-623	16-3	73/9509-779	16-8	73/9509-914	16-37	73/9509-988	16-2
73/9509-140	16-3	73/9509-625	14-27	73/9509-785	16-8	73/9509-915	16-37	73/9509-989	16-3
73/9509-141	16-3	73/9509-626	14-27	73/9509-786	16-8	73/9509-916	16-37	73/9511-100	15-1
73/9509-145	16-3	73/9509-638	16-5	73/9509-787	16-8	73/9509-917	16-37	73/9511-101	15-1
73/9509-146	16-3	73/9509-646	16-10	73/9509-788	16-8	73/9509-918	16-37	73/9511-102	15-1
73/9509-147	16-3	73/9509-650	16-25	73/9509-789	16-8	73/9509-919	16-37	73/9511-103	15-1
73/9509-148	16-3	73/9509-651	16-25	73/9509-790	16-8	73/9509-920	16-9	73/9511-110	15-2
73/9509-169	16-6	73/9509-652	16-6	73/9509-791	16-8	73/9509-921	16-9	73/9511-111	15-2
73/9509-179	16-3	73/9509-653	16-6	73/9509-792	16-8	73/9509-922	16-9	73/9511-112	15-2
73/9509-184	20-6	73/9509-663	16-5	73/9509-795	16-8	73/9509-923	16-9	73/9511-113	15-2
73/9509-220	16-25	73/9509-670	16-25	73/9509-796	16-8	73/9509-924	16-9	73/9511-200	15-6
73/9509-240	16-19	73/9509-675	16-25	73/9509-797	16-8	73/9509-925	16-9	73/9511-201	15-3
73/9509-300	16-1	73/9509-678	16-23	73/9509-800	16-35	73/9509-926	16-9	73/9511-202	15-3
73/9509-301	16-1	73/9509-679	16-36	73/9509-801	16-35	73/9509-927	16-9	73/9511-203	15-3
73/9509-302	16-1	73/9509-690	16-4	73/9509-802	16-35	73/9509-928	16-9	73/9511-204	15-3
73/9509-308	16-1	73/9509-691	16-4	73/9509-803	16-11	73/9509-930	16-9	73/9511-205	15-3
73/9509-309	16-1	73/9509-692	16-4	73/9509-804	16-36	73/9509-931	16-9	73/9511-206	15-3
73/9509-310	16-1	73/9509-693	16-4	73/9509-805	16-36	73/9509-932	16-9	73/9511-207	15-9
73/9509-311	16-1	73/9509-694	16-4	73/9509-806	16-36	73/9509-933	16-9	73/9511-208	15-9
73/9509-312	16-1	73/9509-695	16-5	73/9509-807	16-36	73/9509-934	16-9	73/9511-209	15-15
73/9509-320	16-1	73/9509-696	16-5	73/9509-808	16-36	73/9509-935	16-9	73/9511-210	15-6
73/9509-321	16-1	73/9509-697	16-5	73/9509-810	16-35	73/9509-936	16-9	73/9511-211	22-14
73/9509-322	16-1	73/9509-698	16-5	73/9509-811	16-11	73/9509-937	16-9	73/9511-214	15-16
73/9509-323	16-1	73/9509-699	16-4	73/9509-812	16-35	73/9509-938	16-9	73/9511-215	15-16
73/9509-324	16-1	73/9509-700	16-7	73/9509-813	16-35	73/9509-939	16-9	73/9511-218	15-6
73/9509-325	16-1	73/9509-701	16-7	73/9509-814	16-35	73/9509-940	16-9	73/9511-219	15-8
73/9509-326	16-1	73/9509-702	16-7	73/9509-815	16-35	73/9509-941	16-9	73/9511-220	15-8
73/9509-330	16-1	73/9509-703	16-7	73/9509-816	16-35	73/9509-942	16-11	73/9511-221	15-16
73/9509-331	16-1	73/9509-705	16-23	73/9509-817	16-36	73/9509-943	16-11	73/9511-222	15-3
73/9509-332	16-1	73/9509-707	16-6	73/9509-850	16-8	73/9509-944	16-11	73/9511-223	15-3
73/9509-335	16-1	73/9509-708	16-6	73/9509-851	16-8	73/9509-945	16-11	73/9511-225	15-16
73/9509-336	16-1	73/9509-709	16-6	73/9509-852	16-8	73/9509-946	16-12	73/9511-227	15-9
73/9509-340	16-2	73/9509-710	16-23	73/9509-853	16-8	73/9509-948	16-12	73/9511-228	15-8
73/9509-341	16-2	73/9509-711	16-23	73/9509-854	16-8	73/9509-949	16-12	73/9511-229	15-8
73/9509-342	16-2	73/9509-712	16-23	73/9509-855	16-8	73/9509-950	16-12	73/9511-231	15-4
73/9509-360	16-23	73/9509-713	16-38	73/9509-856	16-8	73/9509-951	16-12	73/9511-232	15-4
73/9509-400	16-24	73/9509-714	16-38	73/9509-857	16-8	73/9509-952	16-12	73/9511-233	15-4
73/9509-401	16-24	73/9509-715	16-38	73/9509-858	16-8	73/9509-953	16-12	73/9511-303	15-9
73/9509-402	16-6	73/9509-716	16-38	73/9509-859	16-8	73/9509-954	16-12	73/9511-354	22-4
73/9509-403	16-7	73/9509-717	16-38	73/9509-860	16-8	73/9509-955	16-12	73/9511-400	15-16
73/9509-404	1-53	73/9509-718	16-38	73/9509-861	16-8	73/9509-956	16-12	73/9511-401	15-16
73/9509-405	16-24	73/9509-719	16-38	73/9509-862	16-8	73/9509-957	16-12	73/9511-402	15-16
73/9509-406	1-53	73/9509-720	16-25	73/9509-863	16-8	73/9509-958	16-12	73/9513-101	4-20
73/9509-407	1-53	73/9509-721	20-9	73/9509-864	16-8	73/9509-959	16-12	73/9513-102	4-20
73/9509-408	1-53	73/9509-722	20-9	73/9509-865	16-8	73/9509-960	16-12	73/9513-103	4-1
73/9509-409	1-53	73/9509-723	16-6	73/9509-866	16-8	73/9509-961	16-12	73/9513-104	4-2
73/9509-410	1-53	73/9509-724	16-6	73/9509-867	16-8	73/9509-962	16-13	73/9513-105	4-21
73/9509-411	1-53	73/9509-725	16-7	73/9509-868	16-8	73/9509-963	16-13	73/9513-106	4-21
73/9509-412	1-53	73/9509-726	16-38	73/9509-869	16-8	73/9509-964	16-13	73/9513-107	4-21
73/9509-413	1-53	73/9509-731	16-38	73/9509-870	16-8	73/9509-965	16-13	73/9513-108	4-9
73/9509-414	1-53	73/9509-732	16-23	73/9509-871	16-8	73/9509-966	16-13	73/9513-109	4-9
73/9509-415	1-53	73/9509-750	16-8	73/9509-872	16-8	73/9509-967	16-13	73/9513-110	4-9
73/9509-416	1-53	73/9509-751	16-8	73/9509-873	16-8	73/9509-968	16-13	73/9513-111	4-9
73/9509-417	16-5	73/9509-752	16-8	73/9509-874	16-8	73/9509-969	16-13	73/9513-112	4-9
73/9509-418	16-2	73/9509-753	16-8	73/9509-875	16-8	73/9509-970	16-13	73/9513-113	4-9
73/9509-419	16-2	73/9509-754	16-8	73/9509-876	16-8	73/9509-971	16-13	73/9513-114	4-9
73/9509-420	16-7	73/9509-755	16-8	73/9509-877	16-8	73/9509-972	16-13	73/9513-117	4-8
73/9509-421	16-24	73/9509-756	16-8	73/9509-878	16-8	73/9509-973	16-14	73/9513-118	4-8
73/9509-500	16-38	73/9509-757	16-8	73/9509-879	16-8	73/9509-974	16-14	73/9513-119	4-8
73/9509-501	16-7	73/9509-758	16-8	73/9509-900	16-24	73/9509-975	16-14	73/9513-120	4-8
73/9509-510	13-10	73/9509-759	16-8	73/9509-902	16-7	73/9509-976	16-25	73/9513-121	4-8
73/9509-603	16-3	73/9509-760	16-8	73/9509-903	16-35	73/9509-977	16-2	73/9513-122	4-8
73/9509-604	16-6	73/9509-761	16-8	73/9509-904	16-35	73/9509-978	16-2	73/9513-123	4-8
73/9509-606	16-3	73/9509-770	16-8	73/9509-905	16-36	73/9509-979	16-2	73/9513-126	4-10
73/9509-608	16-38	73/9509-771	16-8	73/9509-906	16-36	73/9509-980	16-2	73/9513-127	4-10
73/9509-609	16-5	73/9509-772	16-8	73/9509-907	16-36	73/9509-981	16-1	73/9513-128	4-10
73/9509-610	16-38	73/9509-773	16-8	73/9509-908	16-36	73/9509-982	16-1	73/9513-129	4-10
73/9509-614	16-3	73/9509-774	16-8	73/9509-909	16-36	73/9509-983	16-2	73/9513-130	4-10
73/9509-616	16-38	73/9509-775	16-8	73/9509-910	16-37	73/9509-984	16-2	73/9513-131	4-10
73/9509-620	16-3	73/9509-776	16-8	73/9509-911	16-37	73/9509-985	16-2	73/9513-132	4-10

Index par références

73/9513-135	4-10	73/9513-284	4-8	73/9513-622	4-8	73/9513-839	4-19	73/9517-122	7-9
73/9513-136	4-10	73/9513-285	4-8	73/9513-623	4-11	73/9513-840	4-19	73/9517-123	7-9
73/9513-137	4-10	73/9513-286	4-8	73/9513-624	4-8	73/9513-850	4-23	73/9517-125	7-8
73/9513-138	4-10	73/9513-287	4-9	73/9513-626	1-60	73/9513-851	4-23	73/9517-150	8-5
73/9513-139	4-10	73/9513-288	4-9	73/9513-627	1-60	73/9513-852	4-12	73/9517-152	7-17
73/9513-140	4-10	73/9513-289	4-9	73/9513-628	1-60	73/9513-853	4-12	73/9517-153	7-11
73/9513-141	4-10	73/9513-290	4-9	73/9513-629	1-60	73/9513-900	4-20	73/9517-154	15-16
73/9513-144	4-13	73/9513-291	4-9	73/9513-630	1-60	73/9513-901	4-20	73/9517-155	15-16
73/9513-145	4-6	73/9513-292	4-10	73/9513-631	4-20	73/9513-902	4-20	73/9517-170	7-11
73/9513-146	4-6	73/9513-293	4-10	73/9513-632	4-20	73/9513-903	4-22	73/9517-171	7-11
73/9513-147	4-6	73/9513-294	4-10	73/9513-633	4-20	73/9513-904	4-22	73/9517-172	7-11
73/9513-148	4-14	73/9513-295	4-10	73/9513-634	4-20	73/9513-905	4-22	73/9517-173	7-11
73/9513-149	4-14	73/9513-296	4-10	73/9513-635	4-24	73/9513-906	4-13	73/9517-174	7-11
73/9513-150	4-14	73/9513-297	4-10	73/9513-637	4-24	73/9513-907	4-13	73/9517-175	7-11
73/9513-151	4-14	73/9513-298	4-10	73/9513-638	4-24	73/9513-908	4-13	73/9517-176	7-11
73/9513-152	4-14	73/9513-299	4-10	73/9513-639	4-5	73/9513-948	5-10	73/9517-177	7-11
73/9513-153	4-14	73/9513-300	4-10	73/9513-640	4-24	73/9513-949	4-24	73/9517-178	7-11
73/9513-154	4-7	73/9513-301	4-10	73/9513-641	4-24	73/9513-960	4-19	73/9517-179	7-11
73/9513-155	4-2	73/9513-302	4-12	73/9513-642	4-24	73/9513-961	4-19	73/9517-180	7-11
73/9513-157	4-13	73/9513-350	4-15	73/9513-643	4-24	73/9513-962	4-19	73/9517-181	7-11
73/9513-158	4-22	73/9513-351	4-15	73/9513-644	4-24	73/9513-963	4-19	73/9517-182	7-11
73/9513-159	4-22	73/9513-352	4-15	73/9513-645	5-10	73/9513-964	4-19	73/9517-183	7-11
73/9513-161	4-23	73/9513-353	4-15	73/9513-646	4-24	73/9513-965	4-3	73/9517-184	7-11
73/9513-162	4-14	73/9513-354	4-15	73/9513-647	1-59	73/9513-966	4-3	73/9517-200	7-2
73/9513-163	4-14	73/9513-355	4-15	73/9513-650	1-59	73/9513-967	4-3	73/9517-201	7-2
73/9513-165	4-12	73/9513-356	4-15	73/9513-651	1-58	73/9513-968	4-3	73/9517-202	7-2
73/9513-166	4-12	73/9513-357	4-15	73/9513-652	1-58	73/9513-969	4-3	73/9517-203	7-2
73/9513-167	4-12	73/9513-358	4-15	73/9513-653	1-58	73/9513-970	4-3	73/9517-204	7-2
73/9513-168	4-12	73/9513-359	4-15	73/9513-654	1-58	73/9513-971	4-6	73/9517-205	7-2
73/9513-169	4-13	73/9513-360	4-15	73/9513-655	1-58	73/9513-972	4-7	73/9517-206	7-2
73/9513-170	4-13	73/9513-361	4-15	73/9513-671	4-24	73/9513-973	4-7	73/9517-207	7-2
73/9513-171	4-6	73/9513-362	4-18	73/9513-672	4-24	73/9513-974	4-8	73/9517-208	7-5
73/9513-172	4-21	73/9513-363	4-23	73/9513-673	4-24	73/9513-975	4-8	73/9517-505	6-17
73/9513-173	4-6	73/9513-364	4-16	73/9513-674	4-24	73/9513-976	4-9	73/9517-506	7-17
73/9513-204	4-4	73/9513-365	4-16	73/9513-675	4-5	73/9513-977	4-9	73/9519-100	3-1
73/9513-205	4-4	73/9513-367	4-16	73/9513-676	4-5	73/9513-978	4-11	73/9519-101	3-1
73/9513-206	4-4	73/9513-380	4-18	73/9513-677	4-5	73/9513-979	4-11	73/9519-102	3-1
73/9513-207	4-4	73/9513-381	4-18	73/9513-678	4-5	73/9513-980	4-11	73/9519-105	3-1
73/9513-208	4-4	73/9513-382	4-18	73/9513-679	4-5	73/9513-981	4-11	73/9519-106	3-1
73/9513-209	4-4	73/9513-383	1-58	73/9513-680	4-5	73/9513-982	4-14	73/9519-107	3-1
73/9513-210	4-4	73/9513-384	1-58	73/9513-681	4-5	73/9513-983	4-14	73/9519-120	3-2
73/9513-211	4-4	73/9513-385	1-58	73/9513-682	4-5	73/9513-984	4-14	73/9519-121	3-2
73/9513-212	4-4	73/9513-386	1-58	73/9513-700	4-20	73/9513-985	4-14	73/9519-122	3-2
73/9513-213	4-4	73/9513-387	1-58	73/9513-701	4-20	73/9513-986	4-15	73/9519-123	3-10
73/9513-214	4-4	73/9513-388	1-8	73/9513-702	4-20	73/9513-987	4-15	73/9519-124	3-2
73/9513-217	4-4	73/9513-389	1-8	73/9513-800	4-17	73/9513-988	4-15	73/9519-125	3-2
73/9513-218	4-4	73/9513-390	1-8	73/9513-801	4-17	73/9513-989	4-15	73/9519-126	3-2
73/9513-219	4-4	73/9513-391	4-24	73/9513-802	4-17	73/9513-990	4-15	73/9519-127	3-10
73/9513-221	4-6	73/9513-392	4-24	73/9513-803	4-17	73/9513-991	4-15	73/9519-128	3-2
73/9513-222	4-2	73/9513-394	4-24	73/9513-806	4-17	73/9513-992	4-15	73/9519-129	3-2
73/9513-223	4-13	73/9513-395	1-18	73/9513-807	4-17	73/9513-993	4-15	73/9519-130	3-2
73/9513-230	4-23	73/9513-396	4-24	73/9513-808	4-17	73/9513-994	4-15	73/9519-131	3-2
73/9513-251	4-2	73/9513-397	4-7	73/9513-809	4-17	73/9513-995	4-16	73/9519-132	3-2
73/9513-253	4-2	73/9513-401	1-60	73/9513-810	4-17	73/9513-996	4-16	73/9519-133	3-10
73/9513-254	4-6	73/9513-402	1-60	73/9513-811	4-17	73/9513-997	4-20	73/9519-134	3-10
73/9513-260	4-4	73/9513-403	1-60	73/9513-812	4-17	73/9513-998	4-20	73/9519-135	3-12
73/9513-262	4-4	73/9513-404	1-60	73/9513-813	4-17	73/9513-999	4-20	73/9519-140	3-3
73/9513-263	4-4	73/9513-405	1-60	73/9513-814	4-17	73/9517-100	7-5	73/9519-141	3-3
73/9513-264	4-22	73/9513-406	1-60	73/9513-815	4-17	73/9517-101	7-5	73/9519-150	3-10
73/9513-265	4-4	73/9513-512	4-22	73/9513-816	4-17	73/9517-102	7-5	73/9519-151	3-11
73/9513-270	4-1	73/9513-600	4-23	73/9513-817	4-17	73/9517-103	7-5	73/9519-152	3-11
73/9513-271	4-1	73/9513-601	4-15	73/9513-818	4-17	73/9517-104	7-5	73/9519-156	3-9
73/9513-272	4-1	73/9513-602	4-23	73/9513-819	4-17	73/9517-105	7-5	73/9519-157	3-10
73/9513-273	4-1	73/9513-610	4-23	73/9513-820	4-18	73/9517-106	7-5	73/9519-160	3-1
73/9513-274	4-1	73/9513-611	4-23	73/9513-824	4-3	73/9517-107	7-5	73/9519-161	3-1
73/9513-275	4-2	73/9513-612	4-23	73/9513-826	4-20	73/9517-108	7-5	73/9519-162	3-1
73/9513-276	4-2	73/9513-613	4-7	73/9513-833	4-19	73/9517-109	7-15	73/9519-163	3-11
73/9513-277	4-21	73/9513-617	4-20	73/9513-834	4-19	73/9517-110	7-15	73/9519-164	3-9
73/9513-278	4-21	73/9513-618	4-20	73/9513-835	4-19	73/9517-111	7-14	73/9519-170	3-4
73/9513-279	4-21	73/9513-619	4-24	73/9513-836	4-19	73/9517-112	7-14	73/9519-200	3-1
73/9513-282	4-8	73/9513-620	4-12	73/9513-837	4-19	73/9517-120	7-17	73/9519-201	3-1
73/9513-283	4-8	73/9513-621	4-11	73/9513-838	4-19	73/9517-121	7-9	73/9519-202	3-1

Index par références

73/9519-203	3-1	73/9519-411	3-11	73/9519-567	3-1	73/9523-306	2-18	73/9523-412	2-17
73/9519-204	3-9	73/9519-412	3-11	73/9519-568	3-1	73/9523-307	2-18	73/9523-413	2-17
73/9519-205	3-9	73/9519-413	3-11	73/9519-569	3-1	73/9523-308	2-18	73/9523-414	2-17
73/9519-250	3-9	73/9519-414	3-11	73/9519-570	3-1	73/9523-309	2-18	73/9523-415	2-17
73/9519-251	3-9	73/9519-415	3-11	73/9519-571	3-1	73/9523-310	2-17	73/9523-416	2-17
73/9519-252	4-5	73/9519-416	3-11	73/9519-572	3-1	73/9523-311	2-17	73/9523-417	2-17
73/9519-253	4-5	73/9519-417	3-11	73/9519-573	3-1	73/9523-312	2-17	73/9523-418	2-17
73/9519-254	4-5	73/9519-418	3-11	73/9519-574	3-1	73/9523-313	2-17	73/9523-419	2-17
73/9519-255	4-5	73/9519-419	3-11	73/9519-575	3-1	73/9523-314	2-17	73/9523-420	2-17
73/9519-256	4-5	73/9519-420	3-11	73/9519-576	3-1	73/9523-315	2-17	73/9523-421	2-17
73/9519-257	4-5	73/9519-421	3-2	73/9519-577	3-1	73/9523-316	2-17	73/9523-422	2-19
73/9519-258	4-5	73/9519-422	3-2	73/9519-772	1-62	73/9523-317	2-17	73/9523-423	2-19
73/9519-259	4-5	73/9519-423	3-2	73/9519-773	1-62	73/9523-318	2-17	73/9523-424	2-16
73/9519-260	4-5	73/9519-424	3-2	73/9519-774	1-62	73/9523-319	2-17	73/9523-425	2-19
73/9519-261	4-5	73/9519-425	3-2	73/9519-775	1-62	73/9523-320	2-17	73/9523-426	2-35
73/9519-262	4-5	73/9519-426	3-2	73/9519-776	1-62	73/9523-321	2-17	73/9523-427	2-17
73/9519-263	4-5	73/9519-427	3-11	73/9519-777	1-62	73/9523-322	2-17	73/9523-429	1-36
73/9519-352	3-1	73/9519-428	3-11	73/9519-952	3-12	73/9523-323	2-17	73/9523-430	1-31
73/9519-353	3-1	73/9519-429	3-11	73/9519-953	3-12	73/9523-324	2-17	73/9523-431	1-37
73/9519-354	3-1	73/9519-430	3-11	73/9519-954	3-12	73/9523-325	2-17	73/9523-432	1-31
73/9519-355	3-1	73/9519-431	3-11	73/9519-955	3-12	73/9523-330	2-17	73/9523-433	1-33
73/9519-356	3-1	73/9519-432	3-11	73/9519-956	3-12	73/9523-331	2-17	73/9523-510	2-17
73/9519-357	3-1	73/9519-433	3-11	73/9519-957	3-12	73/9523-332	2-17	73/9523-511	2-17
73/9519-358	3-1	73/9519-434	3-11	73/9519-958	3-12	73/9523-333	2-17	73/9523-512	2-17
73/9519-359	3-1	73/9519-435	3-2	73/9519-959	3-12	73/9523-334	2-17	73/9523-513	2-17
73/9519-360	3-1	73/9519-436	3-2	73/9519-960	3-12	73/9523-335	2-17	73/9523-514	2-17
73/9519-361	3-1	73/9519-460	4-5	73/9519-961	3-12	73/9523-336	2-17	73/9523-515	2-17
73/9519-362	3-1	73/9519-509	1-63	73/9519-962	3-12	73/9523-337	2-17	73/9523-516	2-17
73/9519-363	3-1	73/9519-510	1-61	73/9519-963	3-12	73/9523-338	2-17	73/9523-517	2-17
73/9519-364	3-1	73/9519-511	3-1	73/9523-100	2-33	73/9523-340	2-16	73/9523-518	2-17
73/9519-365	3-1	73/9519-512	3-1	73/9523-101	2-17	73/9523-341	2-19	73/9523-530	2-35
73/9519-366	1-64	73/9519-513	3-1	73/9523-102	2-17	73/9523-342	2-19	73/9523-531	2-35
73/9519-367	1-64	73/9519-514	3-1	73/9523-103	2-17	73/9523-343	2-19	73/9523-532	2-35
73/9519-368	3-1	73/9519-515	3-1	73/9523-104	2-17	73/9523-344	2-19	73/9523-533	2-35
73/9519-369	3-8	73/9519-516	3-1	73/9523-105	2-17	73/9523-345	2-19	73/9523-534	2-35
73/9519-370	3-1	73/9519-517	3-1	73/9523-106	2-17	73/9523-346	2-18	73/9523-535	2-35
73/9519-374	3-1	73/9519-518	3-1	73/9523-107	2-17	73/9523-347	2-18	73/9523-536	2-35
73/9519-375	3-1	73/9519-519	3-1	73/9523-108	2-17	73/9523-348	2-18	73/9523-537	2-35
73/9519-376	3-1	73/9519-520	3-1	73/9523-109	2-17	73/9523-349	2-18	73/9523-540	2-35
73/9519-377	3-1	73/9519-521	1-62	73/9523-110	2-17	73/9523-350	2-18	73/9523-541	2-35
73/9519-378	3-1	73/9519-522	3-1	73/9523-111	2-17	73/9523-351	2-18	73/9523-542	2-35
73/9519-379	3-1	73/9519-523	3-1	73/9523-112	2-17	73/9523-355	2-18	73/9523-545	2-35
73/9519-380	3-1	73/9519-527	3-1	73/9523-113	2-17	73/9523-356	2-18	73/9523-546	2-35
73/9519-381	3-1	73/9519-528	3-1	73/9523-114	2-17	73/9523-357	2-18	73/9523-549	1-43
73/9519-382	3-1	73/9519-529	3-1	73/9523-121	2-16	73/9523-358	2-18	73/9523-550	2-35
73/9519-383	1-65	73/9519-530	3-1	73/9523-122	2-16	73/9523-359	2-18	73/9523-551	2-35
73/9519-384	3-1	73/9519-531	3-1	73/9523-123	2-16	73/9523-360	2-18	73/9523-552	2-35
73/9519-385	3-9	73/9519-532	3-1	73/9523-124	2-19	73/9523-361	2-18	73/9523-560	2-18
73/9519-386	3-12	73/9519-533	3-1	73/9523-125	2-19	73/9523-362	2-18	73/9523-561	2-18
73/9519-387	1-61	73/9519-534	3-1	73/9523-126	2-19	73/9523-369	2-18	73/9523-563	2-19
73/9519-388	3-1	73/9519-535	3-1	73/9523-127	2-19	73/9523-370	2-18	73/9523-564	1-44
73/9519-389	3-1	73/9519-536	3-1	73/9523-128	2-19	73/9523-371	2-18	73/9523-565	2-35
73/9519-390	3-1	73/9519-537	3-1	73/9523-130	2-19	73/9523-372	2-18	73/9523-566	2-35
73/9519-391	3-1	73/9519-538	3-1	73/9523-131	2-17	73/9523-379	2-18	73/9523-567	2-35
73/9519-392	3-1	73/9519-539	3-1	73/9523-132	2-17	73/9523-380	2-18	73/9523-571	2-34
73/9519-393	3-1	73/9519-540	3-1	73/9523-133	2-16	73/9523-381	2-18	73/9523-572	3-12
73/9519-394	3-1	73/9519-541	3-1	73/9523-135	2-17	73/9523-382	2-18	73/9523-573	2-19
73/9519-395	3-1	73/9519-542	1-63	73/9523-151	2-17	73/9523-389	2-18	73/9523-574	1-44
73/9519-396	3-1	73/9519-550	1-61	73/9523-152	2-17	73/9523-390	2-18	73/9523-575	2-16
73/9519-397	3-1	73/9519-553	3-1	73/9523-153	2-17	73/9523-391	2-18	73/9523-576	2-16
73/9519-398	3-1	73/9519-554	3-1	73/9523-154	2-17	73/9523-392	2-18	73/9523-577	2-17
73/9519-399	3-1	73/9519-555	3-1	73/9523-155	2-17	73/9523-401	2-17	73/9523-578	2-17
73/9519-401	3-1	73/9519-556	3-1	73/9523-157	2-33	73/9523-402	2-17	73/9523-579	2-17
73/9519-402	3-1	73/9519-557	3-1	73/9523-158	2-19	73/9523-403	2-17	73/9523-580	2-17
73/9519-403	3-1	73/9519-558	3-1	73/9523-159	2-19	73/9523-404	2-17	73/9523-581	2-17
73/9519-404	3-1	73/9519-560	1-62	73/9523-160	2-15	73/9523-405	2-17	73/9523-582	2-17
73/9519-405	3-1	73/9519-561	1-62	73/9523-300	2-33	73/9523-406	2-17	73/9523-583	2-17
73/9519-406	3-1	73/9519-562	3-1	73/9523-301	1-33	73/9523-407	2-17	73/9523-584	2-17
73/9519-407	3-11	73/9519-563	3-1	73/9523-302	2-18	73/9523-408	2-17	73/9523-585	2-17
73/9519-408	3-11	73/9519-564	3-1	73/9523-303	2-18	73/9523-409	2-17	73/9523-586	2-17
73/9519-409	3-11	73/9519-565	3-1	73/9523-304	2-18	73/9523-410	2-17	73/9523-587	2-18
73/9519-410	3-11	73/9519-566	3-1	73/9523-305	2-18	73/9523-411	2-17	73/9523-588	2-18

Index par références

73/9529-312	2-15	73/9529-560	2-23	73/9529-674	3-2	73/9529-772	2-23	73/9529-845	2-24
73/9529-313	2-24	73/9529-561	2-23	73/9529-675	3-2	73/9529-773	2-23	73/9529-846	2-24
73/9529-314	2-24	73/9529-562	2-23	73/9529-680	2-44	73/9529-774	2-23	73/9529-847	2-24
73/9529-315	2-24	73/9529-563	2-23	73/9529-681	2-40	73/9529-775	2-23	73/9529-848	2-24
73/9529-316	2-24	73/9529-564	2-23	73/9529-682	2-40	73/9529-776	2-23	73/9529-849	2-24
73/9529-317	2-24	73/9529-570	1-49	73/9529-683	2-16	73/9529-777	2-23	73/9529-850	2-24
73/9529-318	2-24	73/9529-571	2-23	73/9529-684	2-23	73/9529-778	2-23	73/9529-851	2-24
73/9529-319	2-24	73/9529-572	2-23	73/9529-685	2-23	73/9529-779	2-23	73/9529-852	2-24
73/9529-320	2-24	73/9529-573	2-23	73/9529-686	3-9	73/9529-780	2-23	73/9529-853	2-24
73/9529-325	2-15	73/9529-574	2-23	73/9529-687	2-39	73/9529-781	2-23	73/9529-854	2-24
73/9529-326	2-15	73/9529-575	2-23	73/9529-688	2-40	73/9529-782	2-23	73/9529-855	2-24
73/9529-327	8-9	73/9529-576	2-23	73/9529-689	2-16	73/9529-783	2-23	73/9529-856	2-24
73/9529-328	8-9	73/9529-577	2-23	73/9529-690	2-47	73/9529-784	2-23	73/9529-857	2-24
73/9529-426	2-27	73/9529-578	2-23	73/9529-691	2-27	73/9529-785	2-23	73/9529-858	2-24
73/9529-427	2-27	73/9529-579	2-23	73/9529-693	1-8	73/9529-786	2-23	73/9529-859	2-24
73/9529-428	2-27	73/9529-580	2-23	73/9529-700	2-27	73/9529-787	2-23	73/9529-860	2-24
73/9529-450	2-45	73/9529-581	2-23	73/9529-701	2-27	73/9529-788	2-23	73/9529-861	2-24
73/9529-452	1-43	73/9529-582	2-23	73/9529-702	1-11	73/9529-789	2-23	73/9529-862	2-24
73/9529-490	1-32	73/9529-583	2-23	73/9529-703	1-32	73/9529-790	2-23	73/9529-863	2-24
73/9529-491	1-32	73/9529-584	2-23	73/9529-704	2-16	73/9529-791	2-23	73/9529-864	2-24
73/9529-492	1-32	73/9529-585	2-23	73/9529-705	2-16	73/9529-792	2-23	73/9529-865	2-24
73/9529-493	1-32	73/9529-586	2-23	73/9529-706	2-16	73/9529-793	2-23	73/9529-866	2-24
73/9529-494	1-48	73/9529-587	2-23	73/9529-708	2-23	73/9529-794	2-23	73/9529-867	2-24
73/9529-495	1-47	73/9529-588	2-23	73/9529-709	2-23	73/9529-795	2-23	73/9529-868	2-24
73/9529-496	1-42	73/9529-589	2-27	73/9529-710	2-23	73/9529-796	2-23	73/9529-869	2-24
73/9529-497	1-48	73/9529-600	1-49	73/9529-711	2-23	73/9529-797	2-23	73/9529-870	2-24
73/9529-500	1-32	73/9529-601	2-23	73/9529-712	2-23	73/9529-798	2-23	73/9529-871	2-24
73/9529-501	2-16	73/9529-602	2-23	73/9529-713	2-23	73/9529-799	2-23	73/9529-872	2-24
73/9529-502	2-27	73/9529-603	2-23	73/9529-714	2-23	73/9529-801	2-23	73/9529-873	2-24
73/9529-503	2-39	73/9529-604	2-23	73/9529-715	2-23	73/9529-802	2-23	73/9529-874	2-24
73/9529-504	2-27	73/9529-605	2-23	73/9529-716	2-23	73/9529-803	2-23	73/9529-875	2-24
73/9529-505	2-27	73/9529-606	2-23	73/9529-717	2-23	73/9529-804	2-23	73/9529-876	2-24
73/9529-506	2-15	73/9529-607	2-23	73/9529-718	2-23	73/9529-805	2-23	73/9529-877	2-24
73/9529-507	2-15	73/9529-608	2-23	73/9529-719	2-23	73/9529-806	2-23	73/9529-878	2-24
73/9529-508	1-32	73/9529-609	2-23	73/9529-720	2-23	73/9529-807	2-23	73/9529-879	2-24
73/9529-510	2-46	73/9529-610	2-23	73/9529-721	2-23	73/9529-808	2-23	73/9529-880	2-24
73/9529-512	2-39	73/9529-611	2-23	73/9529-722	2-23	73/9529-809	2-23	73/9529-881	2-38
73/9529-513	2-27	73/9529-612	2-23	73/9529-723	2-23	73/9529-810	2-23	73/9529-882	2-38
73/9529-514	2-47	73/9529-613	2-23	73/9529-724	2-23	73/9529-811	2-23	73/9529-883	3-9
73/9529-517	1-32	73/9529-614	2-23	73/9529-725	2-23	73/9529-812	2-23	73/9529-884	2-42
73/9529-520	1-49	73/9529-615	2-23	73/9529-726	2-23	73/9529-813	2-23	73/9529-885	2-42
73/9529-521	2-23	73/9529-616	2-23	73/9529-727	2-23	73/9529-814	2-23	73/9529-886	2-42
73/9529-522	2-23	73/9529-617	2-23	73/9529-728	2-23	73/9529-815	2-23	73/9529-887	2-42
73/9529-523	2-23	73/9529-618	2-23	73/9529-729	2-23	73/9529-816	2-23	73/9529-888	2-42
73/9529-524	2-23	73/9529-619	2-23	73/9529-730	2-23	73/9529-817	2-23	73/9529-889	2-42
73/9529-525	2-23	73/9529-620	2-23	73/9529-731	2-23	73/9529-818	2-23	73/9529-890	2-42
73/9529-526	2-23	73/9529-621	2-23	73/9529-732	2-23	73/9529-819	2-23	73/9529-891	2-42
73/9529-527	2-23	73/9529-622	2-23	73/9529-733	1-71	73/9529-820	2-23	73/9529-892	2-43
73/9529-528	2-23	73/9529-623	2-23	73/9529-734	1-71	73/9529-821	2-23	73/9529-893	2-43
73/9529-529	2-23	73/9529-624	2-23	73/9529-735	1-71	73/9529-822	2-23	73/9529-894	2-14
73/9529-530	2-23	73/9529-625	2-23	73/9529-735	2-27	73/9529-823	2-23	73/9529-895	2-15
73/9529-531	2-23	73/9529-626	2-23	73/9529-736	2-27	73/9529-824	2-23	73/9529-896	3-2
73/9529-532	2-23	73/9529-627	2-23	73/9529-737	1-44	73/9529-825	2-23	73/9529-897	3-2
73/9529-533	2-23	73/9529-628	2-23	73/9529-738	1-8	73/9529-826	2-23	73/9529-898	3-2
73/9529-534	2-23	73/9529-629	2-23	73/9529-739	2-27	73/9529-827	2-23	73/9529-899	3-2
73/9529-535	2-23	73/9529-630	2-23	73/9529-740	2-27	73/9529-828	2-23	73/9529-900	3-2
73/9529-536	2-23	73/9529-631	2-23	73/9529-756	1-71	73/9529-829	2-23	73/9529-901	3-2
73/9529-537	2-23	73/9529-632	2-23	73/9529-757	1-71	73/9529-830	2-23	73/9529-902	3-2
73/9529-538	2-23	73/9529-633	2-23	73/9529-758	1-71	73/9529-831	2-23	73/9529-903	3-2
73/9529-539	2-23	73/9529-634	2-23	73/9529-759	1-71	73/9529-832	2-23	73/9529-904	3-2
73/9529-540	2-23	73/9529-635	2-23	73/9529-760	1-71	73/9529-833	2-23	73/9531-100	2-50
73/9529-541	2-23	73/9529-636	2-23	73/9529-761	1-71	73/9529-834	2-23	73/9531-102	2-28
73/9529-542	2-23	73/9529-660	3-2	73/9529-762	2-23	73/9529-835	2-23	73/9531-103	2-28
73/9529-550	1-47	73/9529-661	3-2	73/9529-763	2-23	73/9529-836	2-23	73/9531-104	2-28
73/9529-551	2-23	73/9529-662	3-2	73/9529-764	2-23	73/9529-837	2-23	73/9531-105	2-28
73/9529-552	2-23	73/9529-663	3-2	73/9529-765	2-23	73/9529-838	2-23	73/9531-106	2-28
73/9529-553	2-23	73/9529-664	3-2	73/9529-766	2-23	73/9529-839	2-23	73/9531-107	2-28
73/9529-554	2-23	73/9529-669	3-2	73/9529-767	2-23	73/9529-840	2-23	73/9531-108	2-28
73/9529-555	2-23	73/9529-670	3-2	73/9529-768	2-23	73/9529-841	2-23	73/9531-109	2-28
73/9529-556	2-23	73/9529-671	3-2	73/9529-769	2-23	73/9529-842	2-24	73/9531-110	2-28
73/9529-557	2-23	73/9529-672	3-2	73/9529-770	2-23	73/9529-843	2-24	73/9531-111	2-28
73/9529-559	2-23	73/9529-673	3-2	73/9529-771	2-23	73/9529-844	2-24	73/9531-112	2-49

Index par références

73/9531-113	2-16	73/9531-535	2-28	73/9533-103	2-31	73/9533-333	2-31	73/9535-255	3-24
73/9531-114	2-16	73/9531-536	2-28	73/9533-104	2-31	73/9533-334	2-31	73/9535-256	3-24
73/9531-116	2-30	73/9531-537	2-28	73/9533-105	2-31	73/9533-335	2-31	73/9535-257	3-24
73/9531-117	2-30	73/9531-538	2-28	73/9533-106	2-31	73/9533-336	2-31	73/9535-258	3-24
73/9531-118	2-30	73/9531-539	2-28	73/9533-108	2-31	73/9533-337	2-31	73/9535-259	3-24
73/9531-130	2-28	73/9531-540	2-28	73/9533-109	2-31	73/9533-338	2-31	73/9535-260	3-24
73/9531-132	2-28	73/9531-541	2-28	73/9533-110	2-31	73/9533-339	2-31	73/9535-300	1-66
73/9531-133	2-28	73/9531-542	2-28	73/9533-111	2-31	73/9533-340	2-31	73/9535-301	3-24
73/9531-134	2-28	73/9531-550	2-29	73/9533-112	2-31	73/9533-341	2-31	73/9535-302	3-24
73/9531-135	2-28	73/9531-551	2-29	73/9533-113	2-31	73/9533-342	2-31	73/9535-303	3-24
73/9531-136	2-28	73/9531-552	2-29	73/9533-114	2-31	73/9533-343	2-31	73/9535-304	3-24
73/9531-138	2-28	73/9531-553	2-29	73/9533-115	2-32	73/9533-344	2-31	73/9535-305	3-24
73/9531-139	2-28	73/9531-554	2-29	73/9533-116	2-32	73/9533-345	2-31	73/9535-306	3-24
73/9531-140	2-28	73/9531-555	2-29	73/9533-117	2-32	73/9533-346	2-31	73/9535-307	3-24
73/9531-141	2-28	73/9531-556	2-29	73/9533-118	2-32	73/9533-347	2-31	73/9535-308	3-24
73/9531-142	2-28	73/9531-557	2-29	73/9533-121	2-31	73/9533-348	2-31	73/9535-310	1-67
73/9531-143	2-28	73/9531-558	2-15	73/9533-122	2-31	73/9533-349	2-31	73/9535-320	1-52
73/9531-144	2-28	73/9531-559	1-54	73/9533-123	2-31	73/9533-350	2-31	73/9535-321	1-52
73/9531-145	2-28	73/9531-560	2-16	73/9533-125	2-31	73/9533-351	2-31	73/9535-322	1-52
73/9531-146	2-28	73/9531-561	2-16	73/9533-126	2-31	73/9533-352	2-31	73/9535-323	1-52
73/9531-147	2-28	73/9531-562	2-28	73/9533-127	2-31	73/9533-353	2-31	73/9535-324	3-2
73/9531-148	2-28	73/9531-563	2-28	73/9533-128	2-31	73/9533-354	2-31	73/9535-325	3-2
73/9531-149	2-28	73/9531-564	2-28	73/9533-129	2-31	73/9533-355	2-31	73/9535-326	3-2
73/9531-160	2-28	73/9531-565	2-28	73/9533-130	2-31	73/9533-356	2-31	73/9535-327	3-2
73/9531-161	2-28	73/9531-566	2-28	73/9533-131	2-31	73/9533-357	2-31	73/9535-328	1-52
73/9531-162	2-28	73/9531-567	2-28	73/9533-132	2-31	73/9533-358	2-31	73/9535-329	1-52
73/9531-163	2-28	73/9531-568	2-28	73/9533-133	2-31	73/9533-359	2-31	73/9535-330	1-52
73/9531-164	2-28	73/9531-569	2-28	73/9533-134	2-31	73/9533-360	2-31	73/9535-331	1-52
73/9531-165	2-28	73/9531-570	2-28	73/9533-135	2-31	73/9533-361	2-31	73/9535-332	1-52
73/9531-166	2-28	73/9531-571	2-28	73/9533-136	2-31	73/9533-362	2-31	73/9535-333	1-52
73/9531-167	2-28	73/9531-572	2-28	73/9533-138	2-31	73/9533-363	2-31	73/9535-334	1-35
73/9531-168	2-28	73/9531-573	2-28	73/9533-139	2-31	73/9533-364	2-31	73/9535-334	2-17
73/9531-169	2-28	73/9531-574	2-28	73/9533-140	2-31	73/9533-365	2-31	73/9535-335	1-35
73/9531-170	2-28	73/9531-575	2-28	73/9533-141	2-31	73/9533-366	2-31	73/9535-335	2-17
73/9531-171	2-28	73/9531-576	2-28	73/9533-142	2-31	73/9533-367	2-31	73/9535-336	1-35
73/9531-172	2-28	73/9531-577	2-28	73/9533-143	2-31	73/9533-368	2-31	73/9535-336	2-17
73/9531-173	2-28	73/9531-578	2-28	73/9533-144	2-31	73/9533-369	2-31	73/9535-337	1-35
73/9531-174	2-28	73/9531-583	2-29	73/9533-145	2-32	73/9533-370	2-14	73/9535-337	2-17
73/9531-180	2-30	73/9531-584	2-29	73/9533-146	2-32	73/9533-371	2-16	73/9535-338	1-35
73/9531-181	2-30	73/9531-585	2-29	73/9533-250	2-31	73/9533-372	2-52	73/9535-338	2-17
73/9531-184	2-30	73/9531-586	2-29	73/9533-300	2-51	73/9533-373	2-52	73/9535-339	2-20
73/9531-185	2-30	73/9531-587	2-29	73/9533-302	2-31	73/9533-374	2-31	73/9535-340	2-20
73/9531-187	2-16	73/9531-588	2-29	73/9533-303	2-31	73/9533-375	2-52	73/9535-341	2-20
73/9531-188	2-28	73/9531-589	2-29	73/9533-304	2-31	73/9533-376	2-52	73/9535-342	2-20
73/9531-191	2-28	73/9531-590	2-29	73/9533-305	2-31	73/9535-110	2-17	73/9535-343	2-20
73/9531-250	2-15	73/9531-591	2-29	73/9533-306	2-31	73/9535-111	2-17	73/9535-344	2-20
73/9531-251	2-15	73/9531-592	2-29	73/9533-307	2-31	73/9535-112	2-17	73/9535-345	2-20
73/9531-500	2-50	73/9531-593	2-29	73/9533-308	2-31	73/9535-113	2-17	73/9535-346	3-15
73/9531-501	2-49	73/9531-594	2-29	73/9533-309	2-31	73/9535-114	2-17	73/9535-347	3-15
73/9531-502	2-50	73/9531-595	2-29	73/9533-310	2-31	73/9535-115	2-17	73/9535-348	3-15
73/9531-505	2-28	73/9531-596	2-29	73/9533-311	2-31	73/9535-116	2-17	73/9535-349	3-15
73/9531-506	2-28	73/9531-597	2-29	73/9533-312	2-31	73/9535-120	2-20	73/9535-350	3-15
73/9531-507	2-28	73/9531-598	2-29	73/9533-313	2-31	73/9535-121	2-20	73/9535-351	3-15
73/9531-508	2-28	73/9531-599	2-29	73/9533-314	2-31	73/9535-122	2-20	73/9535-352	3-15
73/9531-509	2-28	73/9531-600	2-29	73/9533-315	2-31	73/9535-123	2-20	73/9535-353	3-15
73/9531-510	2-28	73/9531-601	2-29	73/9533-316	2-31	73/9535-160	2-24	73/9535-354	3-15
73/9531-511	2-28	73/9531-602	2-50	73/9533-317	2-31	73/9535-161	2-24	73/9535-355	3-15
73/9531-512	2-28	73/9531-603	2-50	73/9533-318	2-31	73/9535-162	2-24	73/9535-356	3-15
73/9531-513	2-28	73/9531-604	2-50	73/9533-319	2-31	73/9535-163	2-24	73/9535-357	3-15
73/9531-514	2-28	73/9531-605	2-50	73/9533-320	2-16	73/9535-164	2-24	73/9535-358	3-15
73/9531-515	2-28	73/9531-606	2-50	73/9533-321	2-32	73/9535-165	2-24	73/9535-359	1-52
73/9531-516	2-28	73/9531-607	2-50	73/9533-322	2-32	73/9535-166	3-25	73/9535-360	1-52
73/9531-517	2-28	73/9531-608	2-50	73/9533-323	2-32	73/9535-180	2-42	73/9535-361	1-52
73/9531-518	2-28	73/9531-609	2-50	73/9533-324	2-31	73/9535-181	2-42	73/9535-362	1-52
73/9531-519	2-28	73/9531-610	2-50	73/9533-325	2-31	73/9535-200	3-24	73/9535-363	1-52
73/9531-520	2-16	73/9531-611	2-50	73/9533-326	2-31	73/9535-201	3-26	73/9535-364	1-52
73/9531-521	2-30	73/9531-612	2-14	73/9533-327	2-31	73/9535-202	3-26	73/9535-365	1-52
73/9531-522	2-30	73/9531-613	2-14	73/9533-328	2-31	73/9535-250	3-24	73/9535-366	1-52
73/9531-523	2-30	73/9531-614	2-16	73/9533-329	2-31	73/9535-251	3-24	73/9535-367	1-52
73/9531-524	2-15	73/9531-615	2-30	73/9533-330	2-31	73/9535-252	3-24	73/9535-368	3-9
73/9531-530	2-51	73/9533-101	2-31	73/9533-331	2-31	73/9535-253	3-24	73/9535-369	3-9
73/9531-531	2-51	73/9533-102	2-31	73/9533-332	2-31	73/9535-254	3-24	73/9535-370	1-70

Index par références

73/9535-371	3-25	73/9535-502	1-67	73/9535-587	3-26	73/9535-670	3-25	73/9537-128	5-5
73/9535-372	3-25	73/9535-503	1-65	73/9535-588	3-26	73/9535-671	3-25	73/9537-129	5-5
73/9535-373	3-25	73/9535-504	1-66	73/9535-589	3-26	73/9535-672	2-42	73/9537-130	5-5
73/9535-374	3-25	73/9535-510	3-28	73/9535-590	3-26	73/9535-673	2-42	73/9537-131	5-5
73/9535-375	3-25	73/9535-511	3-28	73/9535-591	3-26	73/9535-674	2-42	73/9537-132	5-5
73/9535-376	3-25	73/9535-512	3-28	73/9535-592	3-26	73/9535-675	2-42	73/9537-140	5-4
73/9535-377	3-25	73/9535-513	3-28	73/9535-593	3-26	73/9535-676	2-42	73/9537-141	5-4
73/9535-378	3-25	73/9535-514	3-28	73/9535-594	3-26	73/9535-677	2-42	73/9537-142	5-4
73/9535-379	3-25	73/9535-515	3-28	73/9535-595	3-26	73/9535-678	2-42	73/9537-150	6-6
73/9535-380	3-25	73/9535-516	3-28	73/9535-596	3-26	73/9535-679	2-42	73/9537-151	6-6
73/9535-381	3-25	73/9535-517	3-28	73/9535-597	3-26	73/9535-680	2-42	73/9537-152	6-6
73/9535-382	3-25	73/9535-526	3-28	73/9535-598	3-26	73/9535-681	2-42	73/9537-200	6-9
73/9535-383	3-25	73/9535-527	3-28	73/9535-599	3-2	73/9535-682	2-42	73/9537-201	6-9
73/9535-384	3-25	73/9535-528	3-28	73/9535-603	1-68	73/9535-683	2-42	73/9537-202	6-9
73/9535-385	2-18	73/9535-529	3-28	73/9535-604	3-26	73/9535-684	2-42	73/9537-203	6-9
73/9535-390	1-69	73/9535-530	3-28	73/9535-605	3-26	73/9535-685	2-42	73/9537-204	6-9
73/9535-391	3-25	73/9535-531	3-28	73/9535-606	3-26	73/9535-686	2-42	73/9537-205	6-9
73/9535-392	3-25	73/9535-532	3-28	73/9535-607	3-26	73/9535-687	2-42	73/9537-206	6-9
73/9535-393	3-25	73/9535-533	3-28	73/9535-608	3-26	73/9535-688	2-42	73/9537-207	6-9
73/9535-394	3-25	73/9535-534	3-22	73/9535-609	3-26	73/9535-689	2-42	73/9537-208	6-9
73/9535-395	3-25	73/9535-535	3-22	73/9535-610	3-26	73/9535-690	2-42	73/9537-209	6-9
73/9535-396	3-25	73/9535-536	3-22	73/9535-611	3-26	73/9535-691	2-42	73/9537-210	6-9
73/9535-398	3-25	73/9535-537	3-22	73/9535-612	3-26	73/9535-692	2-42	73/9537-211	6-9
73/9535-399	3-25	73/9535-538	3-22	73/9535-613	3-26	73/9535-693	2-42	73/9537-212	6-9
73/9535-400	3-25	73/9535-539	3-22	73/9535-614	3-26	73/9535-694	2-42	73/9537-213	6-9
73/9535-420	1-23	73/9535-540	3-22	73/9535-615	3-26	73/9535-695	2-42	73/9537-214	6-9
73/9535-421	1-23	73/9535-541	3-22	73/9535-616	3-26	73/9535-696	2-42	73/9537-215	6-9
73/9535-422	1-23	73/9535-542	3-23	73/9535-617	1-67	73/9535-697	2-42	73/9537-216	6-9
73/9535-423	1-23	73/9535-543	3-23	73/9535-618	3-27	73/9535-698	3-2	73/9537-217	6-9
73/9535-424	1-23	73/9535-544	3-23	73/9535-619	3-27	73/9535-699	3-2	73/9537-218	6-9
73/9535-425	1-23	73/9535-545	3-23	73/9535-620	3-27	73/9535-700	3-2	73/9537-219	6-9
73/9535-426	1-23	73/9535-546	3-23	73/9535-621	3-27	73/9535-701	3-2	73/9537-245	6-9
73/9535-430	1-50	73/9535-547	3-23	73/9535-622	3-27	73/9535-702	3-20	73/9537-246	6-9
73/9535-431	1-50	73/9535-548	3-23	73/9535-623	3-27	73/9535-703	3-20	73/9537-247	6-9
73/9535-432	1-49	73/9535-549	3-23	73/9535-624	3-27	73/9535-704	3-20	73/9537-248	6-8
73/9535-433	1-50	73/9535-550	1-50	73/9535-625	3-27	73/9535-705	3-20	73/9537-249	6-8
73/9535-434	1-50	73/9535-551	1-50	73/9535-626	3-27	73/9535-706	3-20	73/9537-250	6-1
73/9535-435	1-49	73/9535-552	1-50	73/9535-627	3-27	73/9535-707	3-20	73/9537-251	6-1
73/9535-436	1-49	73/9535-553	1-50	73/9535-628	3-27	73/9535-708	3-20	73/9537-252	6-1
73/9535-451	2-23	73/9535-554	1-50	73/9535-629	3-27	73/9535-709	3-20	73/9537-253	6-1
73/9535-452	2-23	73/9535-555	1-50	73/9535-630	3-27	73/9535-710	3-20	73/9537-254	6-7
73/9535-453	2-23	73/9535-556	1-50	73/9535-631	1-70	73/9535-711	3-20	73/9537-255	6-7
73/9535-454	2-23	73/9535-557	1-50	73/9535-632	3-27	73/9535-712	3-20	73/9537-256	6-7
73/9535-455	2-23	73/9535-558	1-50	73/9535-633	3-27	73/9535-713	3-20	73/9537-258	6-7
73/9535-456	2-23	73/9535-559	1-50	73/9535-634	3-27	73/9535-714	3-20	73/9537-259	6-7
73/9535-457	2-23	73/9535-560	1-50	73/9535-635	3-27	73/9535-715	3-20	73/9537-260	6-7
73/9535-458	2-23	73/9535-561	1-51	73/9535-636	3-27	73/9535-716	3-20	73/9537-261	6-9
73/9535-460	1-51	73/9535-562	1-50	73/9535-637	3-27	73/9535-717	3-20	73/9537-262	6-9
73/9535-461	1-28	73/9535-563	1-50	73/9535-638	3-27	73/9537-101	5-5	73/9537-263	6-9
73/9535-462	3-20	73/9535-564	1-50	73/9535-639	3-27	73/9537-102	5-5	73/9537-270	13-5
73/9535-463	3-20	73/9535-565	1-50	73/9535-640	3-27	73/9537-103	5-5	73/9537-271	13-5
73/9535-470	2-17	73/9535-566	1-50	73/9535-641	3-27	73/9537-104	5-5	73/9537-275	13-3
73/9535-471	2-17	73/9535-567	1-51	73/9535-642	3-27	73/9537-105	5-5	73/9537-276	13-3
73/9535-472	2-17	73/9535-568	1-51	73/9535-643	3-27	73/9537-106	5-5	73/9537-280	13-6
73/9535-473	2-17	73/9535-569	1-51	73/9535-644	3-27	73/9537-107	5-5	73/9537-285	13-1
73/9535-474	2-17	73/9535-570	1-51	73/9535-645	3-27	73/9537-108	5-5	73/9537-290	13-7
73/9535-475	2-17	73/9535-571	1-51	73/9535-646	1-71	73/9537-109	5-5	73/9537-291	13-12
73/9535-480	1-28	73/9535-572	1-51	73/9535-647	3-27	73/9537-110	5-5	73/9537-292	13-7
73/9535-481	1-28	73/9535-573	1-51	73/9535-648	3-27	73/9537-111	5-5	73/9537-293	13-12
73/9535-482	1-28	73/9535-574	1-51	73/9535-649	3-27	73/9537-112	5-5	73/9537-293	13-12
73/9535-483	1-28	73/9535-575	1-51	73/9535-650	3-27	73/9537-113	5-5	73/9537-300	22-8
73/9535-484	1-28	73/9535-576	1-51	73/9535-651	3-27	73/9537-114	5-5	73/9537-301	22-8
73/9535-485	1-28	73/9535-577	1-51	73/9535-652	3-27	73/9537-115	5-5	73/9537-302	22-8
73/9535-490	1-25	73/9535-578	1-51	73/9535-653	3-27	73/9537-116	5-9	73/9537-303	22-8
73/9535-491	1-25	73/9535-579	1-51	73/9535-654	3-27	73/9537-120	5-5	73/9537-304	22-8
73/9535-492	1-25	73/9535-580	1-51	73/9535-655	3-27	73/9537-121	5-5	73/9537-350	6-1
73/9535-493	1-25	73/9535-581	1-51	73/9535-656	3-27	73/9537-122	5-5	73/9537-351	6-1
73/9535-494	1-25	73/9535-582	1-51	73/9535-665	3-25	73/9537-123	5-5	73/9537-353	6-1
73/9535-495	1-25	73/9535-583	1-51	73/9535-666	3-25	73/9537-124	5-5	73/9537-354	6-1
73/9535-496	1-25	73/9535-584	1-51	73/9535-667	3-25	73/9537-125	5-5	73/9537-355	6-1
73/9535-497	1-25	73/9535-585	1-51	73/9535-668	3-25	73/9537-126	5-5	73/9537-356	6-1
73/9535-500	1-66	73/9535-586	3-26	73/9535-669	3-25	73/9537-127	5-5	73/9537-361	6-1
								73/9537-364	6-1

Index par références

73/9537-365	6-1	73/9537-535	1-54	73/9537-641	5-7	73/9537-824	6-3	73/9539-341	5-4
73/9537-380	10-6	73/9537-536	1-55	73/9537-642	5-7	73/9537-826	6-3	73/9539-342	5-4
73/9537-400	5-7	73/9537-537	5-6	73/9537-643	5-7	73/9537-827	6-3	73/9540-111	1-60
73/9537-401	5-8	73/9537-538	5-9	73/9537-644	5-7	73/9537-828	6-3	73/9540-112	1-60
73/9537-402	5-8	73/9537-539	5-6	73/9537-645	5-7	73/9537-829	6-3	73/9540-165	1-60
73/9537-403	5-8	73/9537-540	5-6	73/9537-646	5-7	73/9537-830	6-3	73/9540-166	1-60
73/9537-404	5-8	73/9537-541	5-6	73/9537-647	5-7	73/9537-831	6-3	73/9541-100	4-25
73/9537-405	5-8	73/9537-542	5-6	73/9537-648	5-7	73/9537-832	6-3	73/9541-101	4-25
73/9537-406	5-8	73/9537-545	5-10	73/9537-649	5-7	73/9537-836	6-3	73/9541-102	4-29
73/9537-407	5-8	73/9537-546	5-10	73/9537-650	5-7	73/9537-837	6-3	73/9541-133	1-60
73/9537-408	5-8	73/9537-547	10-1	73/9537-651	5-7	73/9537-838	6-3	73/9541-138	1-60
73/9537-409	5-7	73/9537-548	5-4	73/9537-652	1-57	73/9537-850	6-4	73/9541-140	4-25
73/9537-410	5-7	73/9537-549	5-6	73/9537-653	5-4	73/9537-851	6-4	73/9541-161	4-25
73/9537-411	5-7	73/9537-550	5-6	73/9537-654	5-4	73/9537-852	6-4	73/9543-112	9-20
73/9537-412	5-7	73/9537-551	5-6	73/9537-655	5-4	73/9537-853	6-4	73/9543-113	9-20
73/9537-413	5-7	73/9537-552	5-1	73/9537-656	5-4	73/9537-854	6-4	73/9545-100	1-53
73/9537-414	5-10	73/9537-553	1-8	73/9537-657	6-9	73/9539-100	5-1	73/9545-101	1-53
73/9537-415	5-10	73/9537-554	6-1	73/9537-658	6-9	73/9539-101	5-1	73/9545-150	1-53
73/9537-416	5-10	73/9537-555	6-2	73/9537-659	6-9	73/9539-102	5-1	73/9545-151	1-53
73/9537-417	5-10	73/9537-556	1-55	73/9537-660	6-9	73/9539-103	5-1	73/9545-155	1-53
73/9537-418	5-10	73/9537-557	5-9	73/9537-661	6-9	73/9539-104	5-1	73/9545-156	1-53
73/9537-419	5-7	73/9537-558	10-4	73/9537-662	6-9	73/9539-105	5-3	73/9545-157	1-53
73/9537-421	5-8	73/9537-559	1-55	73/9537-663	6-9	73/9539-106	5-3	73/9545-158	1-53
73/9537-422	5-8	73/9537-560	10-3	73/9537-664	6-9	73/9539-107	5-1	73/9551-100	2-1
73/9537-423	5-8	73/9537-561	10-3	73/9537-665	6-9	73/9539-108	5-3	73/9551-101	2-1
73/9537-424	5-8	73/9537-562	1-55	73/9537-666	6-9	73/9539-109	5-3	73/9551-102	2-1
73/9537-425	5-8	73/9537-563	10-4	73/9537-667	6-9	73/9539-200	5-4	73/9551-103	2-1
73/9537-426	5-8	73/9537-570	6-6	73/9537-668	5-6	73/9539-201	5-4	73/9551-104	2-1
73/9537-427	5-8	73/9537-571	6-6	73/9537-669	5-6	73/9539-202	22-7	73/9551-105	2-1
73/9537-428	5-8	73/9537-572	6-6	73/9537-670	5-7	73/9539-203	22-7	73/9551-106	2-1
73/9537-429	6-5	73/9537-573	6-6	73/9537-671	5-7	73/9539-204	22-7	73/9551-107	2-1
73/9537-430	6-5	73/9537-574	6-6	73/9537-672	5-7	73/9539-205	22-7	73/9551-108	2-1
73/9537-431	6-5	73/9537-600	5-11	73/9537-673	5-7	73/9539-206	22-7	73/9551-109	2-1
73/9537-432	6-5	73/9537-601	1-54	73/9537-674	5-7	73/9539-207	22-7	73/9551-110	2-1
73/9537-443	5-3	73/9537-602	5-12	73/9537-675	5-7	73/9539-210	22-7	73/9551-111	2-1
73/9537-444	6-5	73/9537-603	5-12	73/9537-676	5-7	73/9539-211	22-7	73/9551-112	2-1
73/9537-445	6-5	73/9537-604	5-12	73/9537-677	5-7	73/9539-212	22-7	73/9551-113	2-1
73/9537-446	22-8	73/9537-605	5-12	73/9537-678	5-7	73/9539-213	22-7	73/9551-114	2-1
73/9537-447	22-8	73/9537-606	5-12	73/9537-679	5-7	73/9539-214	22-7	73/9551-115	2-1
73/9537-448	22-8	73/9537-607	5-12	73/9537-680	5-7	73/9539-215	22-7	73/9551-116	2-1
73/9537-449	22-8	73/9537-608	5-12	73/9537-681	5-9	73/9539-216	22-7	73/9551-117	2-1
73/9537-450	22-8	73/9537-609	5-12	73/9537-681	10-4	73/9539-217	5-1	73/9551-150	2-1
73/9537-451	22-8	73/9537-610	5-12	73/9537-682	5-9	73/9539-218	5-1	73/9551-151	2-1
73/9537-452	22-8	73/9537-611	5-12	73/9537-683	5-9	73/9539-219	22-7	73/9551-152	2-1
73/9537-453	10-1	73/9537-612	5-12	73/9537-684	5-9	73/9539-220	5-1	73/9551-200	2-1
73/9537-454	10-1	73/9537-613	5-12	73/9537-685	5-9	73/9539-221	5-2	73/9551-201	2-1
73/9537-500	6-1	73/9537-614	5-12	73/9537-686	5-9	73/9539-222	5-1	73/9551-202	2-1
73/9537-502	22-8	73/9537-615	5-12	73/9537-687	5-9	73/9539-223	5-1	73/9551-203	2-1
73/9537-503	6-5	73/9537-616	5-12	73/9537-688	5-9	73/9539-224	5-1	73/9551-204	2-1
73/9537-504	6-5	73/9537-617	5-12	73/9537-689	6-6	73/9539-300	6-7	73/9551-205	2-1
73/9537-506	1-55	73/9537-618	5-12	73/9537-690	6-6	73/9539-301	6-7	73/9551-206	2-1
73/9537-507	1-56	73/9537-619	5-12	73/9537-691	6-6	73/9539-302	6-7	73/9551-207	2-1
73/9537-508	5-2	73/9537-620	5-12	73/9537-692	6-6	73/9539-303	6-7	73/9551-208	2-1
73/9537-509	5-4	73/9537-621	5-12	73/9537-693	6-6	73/9539-320	5-2	73/9551-209	2-1
73/9537-510	5-4	73/9537-622	5-12	73/9537-694	1-55	73/9539-321	5-2	73/9551-210	2-1
73/9537-511	5-4	73/9537-623	5-12	73/9537-695	5-10	73/9539-322	5-2	73/9551-211	2-1
73/9537-512	5-4	73/9537-624	5-12	73/9537-696	5-10	73/9539-325	5-2	73/9551-220	2-1
73/9537-519	5-6	73/9537-625	5-12	73/9537-697	5-10	73/9539-326	5-2	73/9551-221	2-1
73/9537-520	1-56	73/9537-626	5-12	73/9537-698	5-5	73/9539-327	5-2	73/9551-222	2-1
73/9537-521	5-4	73/9537-627	5-12	73/9537-699	5-5	73/9539-328	5-2	73/9551-223	2-1
73/9537-522	5-4	73/9537-629	1-54	73/9537-700	5-5	73/9539-329	5-2	73/9553-100	2-3
73/9537-522	6-2	73/9537-630	1-56	73/9537-701	5-5	73/9539-330	5-3	73/9553-101	2-3
73/9537-523	5-6	73/9537-631	5-11	73/9537-702	5-5	73/9539-331	5-3	73/9553-102	2-3
73/9537-525	5-6	73/9537-632	5-11	73/9537-703	5-5	73/9539-332	5-3	73/9553-103	1-20
73/9537-527	5-6	73/9537-633	5-11	73/9537-704	6-1	73/9539-333	5-3	73/9553-104	1-21
73/9537-528	5-6	73/9537-634	5-11	73/9537-705	6-8	73/9539-334	5-3	73/9553-110	2-2
73/9537-529	5-4	73/9537-635	5-11	73/9537-706	10-4	73/9539-335	5-3	73/9553-111	2-2
73/9537-530	5-6	73/9537-636	5-11	73/9537-802	22-8	73/9539-336	5-3	73/9553-112	2-2
73/9537-531	5-12	73/9537-637	5-11	73/9537-820	6-3	73/9539-337	5-3	73/9553-113	2-2
73/9537-532	22-8	73/9537-638	1-57	73/9537-821	6-3	73/9539-338	5-2	73/9553-114	2-2
73/9537-533	22-8	73/9537-639	5-7	73/9537-822	6-3	73/9539-339	5-2	73/9553-115	2-2
73/9537-534	1-55	73/9537-640	5-7	73/9537-823	6-3	73/9539-340	5-4	73/9553-116	2-2

Index par références

73/9555-639	.....2-8	73/9557-132	.....1-26	73/9575-137	.....2-1	73/9575-502	.....2-25	73/9575-611	.....2-21
73/9555-640	.....2-8	73/9557-133	.....1-26	73/9575-138	.....2-1	73/9575-503	.....2-25	73/9575-612	.....2-21
73/9555-641	.....2-8	73/9557-134	.....1-26	73/9575-139	.....2-1	73/9575-504	.....2-25	73/9575-613	.....2-21
73/9555-642	.....2-4	73/9557-135	.....1-26	73/9575-140	.....1-26	73/9575-505	.....2-25	73/9575-614	.....2-21
73/9555-643	.....2-4	73/9557-136	.....1-26	73/9575-141	.....1-27	73/9575-506	.....2-25	73/9575-615	.....2-21
73/9555-644	.....2-6	73/9557-137	.....1-26	73/9575-142	.....1-20	73/9575-507	.....2-25	73/9575-616	.....2-21
73/9555-645	.....2-6	73/9557-138	.....1-26	73/9575-145	.....1-26	73/9575-508	.....2-25	73/9575-617	.....2-21
73/9555-646	.....2-6	73/9557-139	.....1-26	73/9575-146	.....1-26	73/9575-509	.....2-25	73/9575-618	.....2-21
73/9555-647	.....2-6	73/9557-140	.....1-26	73/9575-147	.....1-26	73/9575-510	.....2-25	73/9575-619	.....2-21
73/9555-648	.....2-6	73/9557-141	.....1-26	73/9575-148	.....1-26	73/9575-520	.....2-41	73/9575-620	.....2-21
73/9555-649	.....2-6	73/9557-150	.....1-27	73/9575-149	.....1-26	73/9575-521	.....2-26	73/9575-621	.....2-25
73/9555-650	.....2-6	73/9557-155	.....1-27	73/9575-150	.....1-26	73/9575-522	.....2-26	73/9575-622	.....2-25
73/9555-651	.....2-6	73/9557-156	.....1-27	73/9575-151	.....1-26	73/9575-523	.....2-26	73/9575-623	.....2-25
73/9555-652	.....2-6	73/9557-157	.....1-27	73/9575-152	.....1-26	73/9575-524	.....2-26	73/9575-624	.....2-25
73/9555-653	.....2-6	73/9557-158	.....1-27	73/9575-200	.....3-20	73/9575-525	.....2-26	73/9575-625	.....2-25
73/9555-654	.....2-6	73/9557-159	.....1-27	73/9575-201	.....3-15	73/9575-526	.....2-26	73/9575-626	.....2-25
73/9555-655	.....2-6	73/9557-160	.....1-27	73/9575-202	.....3-15	73/9575-527	.....2-26	73/9575-627	.....2-25
73/9555-656	.....2-7	73/9557-161	.....1-27	73/9575-203	.....3-15	73/9575-528	.....2-26	73/9575-628	.....2-25
73/9555-657	.....2-7	73/9557-162	.....1-27	73/9575-204	.....3-15	73/9575-529	.....2-26	73/9575-629	.....2-25
73/9555-658	.....2-7	73/9557-163	.....1-27	73/9575-205	.....3-15	73/9575-530	.....2-26	73/9575-630	.....2-25
73/9555-659	.....2-7	73/9557-164	.....1-27	73/9575-300	.....2-3	73/9575-531	.....2-26	73/9575-631	.....2-25
73/9555-660	.....2-9	73/9557-165	.....1-27	73/9575-301	.....2-2	73/9575-532	.....2-39	73/9575-632	.....2-25
73/9555-661	.....2-9	73/9557-166	.....1-27	73/9575-302	.....2-2	73/9575-533	.....2-34	73/9575-633	.....2-25
73/9555-662	.....2-9	73/9571-150	.....14-22	73/9575-303	.....2-2	73/9575-534	.....2-18	73/9575-634	.....2-25
73/9555-663	.....2-9	73/9571-151	.....14-22	73/9575-304	.....2-2	73/9575-535	.....2-18	73/9575-635	.....2-25
73/9555-664	.....2-9	73/9571-152	.....14-22	73/9575-305	.....2-2	73/9575-536	.....2-18	73/9575-636	.....2-25
73/9555-665	.....2-9	73/9571-153	.....14-22	73/9575-306	.....2-2	73/9575-537	.....2-18	73/9575-637	.....2-25
73/9555-666	.....2-9	73/9571-200	.....22-25	73/9575-307	.....2-2	73/9575-538	.....2-18	73/9575-638	.....2-25
73/9555-667	.....2-9	73/9571-201	.....22-25	73/9575-308	.....2-2	73/9575-539	.....2-18	73/9575-639	.....2-25
73/9555-668	.....2-9	73/9571-202	.....22-26	73/9575-309	.....2-2	73/9575-540	.....2-18	73/9575-640	.....2-25
73/9555-669	.....2-9	73/9571-203	.....22-24	73/9575-310	.....2-2	73/9575-541	.....2-18	73/9575-641	.....2-25
73/9555-670	.....2-9	73/9571-204	.....22-24	73/9575-311	.....2-2	73/9575-542	.....2-18	73/9575-642	.....2-25
73/9555-671	.....2-9	73/9571-205	.....22-24	73/9575-312	.....2-2	73/9575-543	.....2-18	73/9575-643	.....2-25
73/9555-672	.....2-9	73/9571-206	.....22-24	73/9575-313	.....2-2	73/9575-544	.....2-12	73/9575-644	.....2-25
73/9555-673	.....2-10	73/9571-207	.....22-24	73/9575-314	.....2-2	73/9575-545	.....2-12	73/9575-645	.....2-25
73/9555-674	.....2-10	73/9571-208	.....22-24	73/9575-315	.....2-2	73/9575-546	.....2-12	73/9575-646	.....2-25
73/9555-675	.....2-10	73/9571-209	.....22-24	73/9575-316	.....2-2	73/9575-547	.....2-12	73/9575-647	.....2-25
73/9555-676	.....2-10	73/9571-210	.....22-24	73/9575-400	.....2-25	73/9575-548	.....2-12	73/9575-648	.....2-25
73/9555-677	.....2-10	73/9571-214	.....22-24	73/9575-401	.....2-25	73/9575-549	.....2-12	73/9575-649	.....2-25
73/9555-678	.....2-5	73/9571-215	.....22-24	73/9575-402	.....2-25	73/9575-550	.....2-12	73/9575-650	.....2-25
73/9555-679	.....2-5	73/9571-216	.....22-24	73/9575-403	.....2-25	73/9575-551	.....2-12	73/9575-651	.....2-25
73/9555-680	.....2-5	73/9571-217	.....22-25	73/9575-404	.....2-25	73/9575-552	.....1-42	73/9575-652	.....2-25
73/9555-700	.....2-14	73/9571-230	.....22-24	73/9575-405	.....2-25	73/9575-554	.....1-46	73/9575-653	.....2-25
73/9555-701	.....2-9	73/9571-249	.....22-23	73/9575-406	.....2-25	73/9575-555	.....1-47	73/9575-654	.....2-25
73/9555-702	.....2-6	73/9571-250	.....22-24	73/9575-407	.....2-25	73/9575-556	.....1-48	73/9575-655	.....2-25
73/9555-703	.....2-6	73/9571-251	.....22-26	73/9575-408	.....2-25	73/9575-560	.....2-18	73/9575-656	.....1-23
73/9555-704	.....2-8	73/9571-252	.....22-24	73/9575-409	.....2-25	73/9575-561	.....2-18	73/9575-657	.....1-23
73/9555-705	.....2-8	73/9571-400	.....14-22	73/9575-410	.....2-25	73/9575-562	.....2-18	73/9575-658	.....2-4
73/9555-706	.....2-8	73/9575-100	.....2-5	73/9575-411	.....2-25	73/9575-563	.....2-18	73/9575-659	.....1-23
73/9555-707	.....2-8	73/9575-101	.....2-5	73/9575-412	.....2-25	73/9575-564	.....2-18	73/9575-660	.....2-4
73/9557-100	.....1-29	73/9575-102	.....2-5	73/9575-413	.....2-25	73/9575-565	.....2-18	73/9575-662	.....1-23
73/9557-101	.....1-29	73/9575-103	.....2-5	73/9575-414	.....2-25	73/9575-570	.....2-18	73/9575-663	.....1-23
73/9557-105	.....1-29	73/9575-104	.....2-5	73/9575-415	.....2-25	73/9575-571	.....2-18	73/9575-664	.....2-4
73/9557-106	.....1-29	73/9575-105	.....2-5	73/9575-416	.....2-25	73/9575-572	.....2-18	73/9575-665	.....2-4
73/9557-107	.....1-29	73/9575-106	.....2-5	73/9575-417	.....2-25	73/9575-573	.....2-18	73/9575-666	.....2-4
73/9557-108	.....1-29	73/9575-108	.....2-5	73/9575-418	.....2-25	73/9575-574	.....2-18	73/9575-680	.....1-25
73/9557-109	.....1-29	73/9575-109	.....2-5	73/9575-419	.....2-25	73/9575-575	.....1-27	73/9575-681	.....2-7
73/9557-110	.....1-29	73/9575-112	.....1-23	73/9575-420	.....2-25	73/9575-576	.....1-27	73/9575-682	.....2-7
73/9557-111	.....1-29	73/9575-113	.....1-23	73/9575-421	.....2-25	73/9575-577	.....1-27	73/9575-683	.....2-7
73/9557-112	.....1-29	73/9575-115	.....1-23	73/9575-422	.....2-25	73/9575-578	.....1-27	73/9575-686	.....1-24
73/9557-115	.....1-29	73/9575-120	.....1-19	73/9575-423	.....2-25	73/9575-579	.....1-28	73/9575-687	.....2-7
73/9557-116	.....1-29	73/9575-125	.....2-1	73/9575-424	.....2-25	73/9575-600	.....2-21	73/9575-688	.....1-24
73/9557-117	.....1-29	73/9575-126	.....2-1	73/9575-425	.....2-25	73/9575-601	.....2-21	73/9575-690	.....1-24
73/9557-118	.....1-29	73/9575-127	.....2-1	73/9575-426	.....2-25	73/9575-602	.....2-21	73/9575-691	.....2-10
73/9557-119	.....1-29	73/9575-128	.....2-1	73/9575-427	.....2-25	73/9575-603	.....2-21	73/9575-692	.....2-10
73/9557-120	.....1-29	73/9575-129	.....2-1	73/9575-428	.....2-25	73/9575-604	.....2-21	73/9575-693	.....1-24
73/9557-121	.....1-29	73/9575-130	.....2-1	73/9575-429	.....2-25	73/9575-605	.....2-21	73/9575-694	.....2-10
73/9557-122	.....1-29	73/9575-131	.....2-1	73/9575-430	.....2-25	73/9575-606	.....2-21	73/9575-695	.....1-24
73/9557-125	.....1-26	73/9575-132	.....2-1	73/9575-431	.....2-25	73/9575-607	.....2-21	73/9575-696	.....2-10
73/9557-126	.....1-28	73/9575-134	.....2-1	73/9575-450	.....2-3	73/9575-608	.....2-21	73/9575-697	.....2-10
73/9557-130	.....1-26	73/9575-135	.....2-1	73/9575-500	.....2-25	73/9575-609	.....2-21	73/9575-700	.....2-37
73/9557-131	.....1-26	73/9575-136	.....2-1	73/9575-501	.....2-25	73/9575-610	.....2-21	73/9575-701	.....2-43

Index par références

73/9575-702	2-3	73/9575-789	2-18	73/9575-861	2-21	74/9502-659	9-2	74/9504-115	11-18
73/9575-703	2-3	73/9575-790	2-29	73/9575-862	2-21	74/9502-701	22-6	74/9504-116	11-8
73/9575-704	2-29	73/9575-791	2-29	73/9575-863	2-21	74/9502-702	22-6	74/9504-117	11-8
73/9575-720	1-68	73/9575-792	2-29	73/9575-864	2-21	74/9502-703	14-28	74/9504-118	11-8
73/9575-721	3-28	73/9575-793	2-29	73/9575-865	2-21	74/9502-1113	14-4	74/9504-119	11-8
73/9575-722	3-28	73/9575-794	2-29	73/9575-866	2-37	74/9502-1115	14-4	74/9504-120	11-10
73/9575-723	3-28	73/9575-795	2-29	73/9575-867	2-37	74/9502-1116	14-4	74/9504-121	11-10
73/9575-724	3-28	73/9575-796	2-29	73/9575-868	2-37	74/9502-1121	14-5	74/9504-131	11-7
73/9575-725	3-28	73/9575-797	2-29	73/9575-869	2-37	74/9502-1125	14-6	74/9504-136	11-9
73/9575-726	3-28	73/9575-798	2-29	73/9575-870	2-37	74/9502-1126	14-5	74/9504-138	11-10
73/9575-727	3-28	73/9575-799	2-29	73/9575-871	2-37	74/9502-1130	14-7	74/9504-139	11-18
73/9575-728	3-28	73/9575-800	2-29	73/9575-872	2-37	74/9502-1132	14-7	74/9504-140	11-18
73/9575-729	3-28	73/9575-801	2-29	73/9575-873	2-8	74/9502-1143	14-8	74/9504-141	11-18
73/9575-730	2-1	73/9575-802	2-29	73/9575-874	2-8	74/9502-1145	14-8	74/9504-142	11-9
73/9575-731	2-1	73/9575-803	3-15	73/9575-875	2-8	74/9502-1148	14-10	74/9504-143	11-7
73/9575-732	2-1	73/9575-804	3-15	73/9601-115	20-4	74/9502-1150	14-10	74/9504-144	11-10
73/9575-733	2-1	73/9575-805	3-15	73/9601-116	20-4	74/9502-1153	14-11	74/9504-152	11-14
73/9575-734	2-1	73/9575-806	3-15	73/9601-117	20-4	74/9502-1154	14-11	74/9504-153	18-4
73/9575-735	2-1	73/9575-807	3-15	73/9601-118	20-4	74/9502-1163	14-13	74/9504-154	18-4
73/9575-736	2-1	73/9575-808	3-15	73/9601-119	20-4	74/9502-1166	14-13	74/9504-200	11-10
73/9575-737	2-1	73/9575-809	3-15	73/9919-590	16-14	74/9502-1168	14-14	74/9504-201	11-18
73/9575-738	2-1	73/9575-810	3-15	74/9502-100	14-5	74/9502-1170	14-13	74/9504-202	11-11
73/9575-739	2-1	73/9575-811	3-15	74/9502-101	14-5	74/9502-1174	14-14	74/9504-204	11-7
73/9575-740	2-1	73/9575-812	3-15	74/9502-105	14-12	74/9502-1184	14-18	74/9504-205	11-7
73/9575-741	2-1	73/9575-813	3-15	74/9502-106	14-11	74/9502-1185	14-18	74/9504-206	11-7
73/9575-742	2-1	73/9575-814	3-15	74/9502-107	14-12	74/9502-1201	14-19	74/9504-208	11-9
73/9575-743	2-1	73/9575-815	3-15	74/9502-108	14-20	74/9502-1208	14-17	74/9504-209	11-10
73/9575-744	2-1	73/9575-816	3-15	74/9502-117	14-15	74/9502-1209	14-17	74/9504-213	11-8
73/9575-745	2-1	73/9575-817	3-15	74/9502-118	14-20	74/9502-1210	14-17	74/9504-214	11-10
73/9575-746	2-1	73/9575-818	3-15	74/9502-205	14-7	74/9502-1211	14-17	74/9504-216	11-7
73/9575-747	2-1	73/9575-819	2-18	74/9502-206	14-7	74/9502-1212	14-19	74/9504-217	11-7
73/9575-748	2-2	73/9575-820	2-18	74/9502-207	14-8	74/9502-1213	14-19	74/9504-218	11-7
73/9575-749	2-2	73/9575-821	2-18	74/9502-208	14-21	74/9502-1214	14-19	74/9504-240	11-10
73/9575-750	2-2	73/9575-822	2-18	74/9502-210	9-1	74/9502-1227	14-15	74/9504-302	11-14
73/9575-751	2-2	73/9575-823	2-18	74/9502-211	9-1	74/9502-1228	14-15	74/9504-303	11-15
73/9575-752	2-2	73/9575-824	2-18	74/9502-212	9-1	74/9502-1233	14-15	74/9504-304	11-15
73/9575-753	2-2	73/9575-825	2-18	74/9502-213	9-1	74/9502-1237	14-15	74/9504-305	11-15
73/9575-754	2-2	73/9575-826	2-18	74/9502-213	14-23	74/9502-1238	14-15	74/9504-306	11-16
73/9575-755	2-2	73/9575-827	2-18	74/9502-214	14-21	74/9502-1241	14-14	74/9504-307	11-15
73/9575-756	2-2	73/9575-828	2-18	74/9502-215	14-21	74/9502-1257	14-16	74/9504-308	11-15
73/9575-757	2-2	73/9575-829	2-26	74/9502-216	14-21	74/9502-1263	14-16	74/9504-309	11-15
73/9575-758	2-2	73/9575-830	2-26	74/9502-217	14-21	74/9502-1267	14-16	74/9504-310	11-16
73/9575-759	2-2	73/9575-831	2-26	74/9502-218	14-21	74/9502-1293	14-19	74/9504-312	11-15
73/9575-760	2-2	73/9575-832	2-26	74/9502-219	14-21	74/9502-1389	14-18	74/9504-400	11-5
73/9575-761	2-2	73/9575-833	2-26	74/9502-220	14-21	74/9502-1391	14-18	74/9504-401	11-5
73/9575-762	2-2	73/9575-834	2-26	74/9502-221	14-21	74/9502-1392	14-18	74/9504-402	11-5
73/9575-763	2-2	73/9575-835	2-26	74/9502-222	14-21	74/9502-1393	14-18	74/9504-403	11-6
73/9575-764	2-4	73/9575-836	2-26	74/9502-223	14-21	74/9502-1395	14-18	74/9504-404	11-5
73/9575-765	2-4	73/9575-837	2-26	74/9502-224	14-21	74/9502-1397	14-18	74/9504-405	11-5
73/9575-766	2-4	73/9575-838	2-26	74/9502-225	14-21	74/9502-1398	14-18	74/9504-406	11-6
73/9575-767	2-4	73/9575-839	2-26	74/9502-226	14-21	74/9502-1399	14-18	74/9504-407	11-3
73/9575-768	2-4	73/9575-840	2-26	74/9502-227	14-21	74/9502-1401	14-18	74/9504-408	11-3
73/9575-769	2-4	73/9575-841	2-26	74/9502-228	14-17	74/9502-1403	14-18	74/9504-409	11-3
73/9575-770	2-4	73/9575-842	2-26	74/9502-229	14-17	74/9502-1404	14-18	74/9504-410	11-3
73/9575-771	2-4	73/9575-843	2-26	74/9502-230	14-17	74/9502-1405	14-18	74/9504-411	11-6
73/9575-772	2-4	73/9575-844	2-26	74/9502-231	14-17	74/9502-1407	14-18	74/9504-412	11-6
73/9575-773	2-4	73/9575-845	2-26	74/9502-232	14-20	74/9502-1408	14-18	74/9504-413	11-6
73/9575-774	2-7	73/9575-846	2-26	74/9502-233	14-20	74/9502-1411	14-18	74/9504-414	11-6
73/9575-775	2-7	73/9575-847	2-43	74/9502-234	14-20	74/9502-1429	14-18	74/9504-415	11-3
73/9575-776	2-7	73/9575-848	2-43	74/9502-235	14-20	74/9502-1430	14-18	74/9504-416	11-3
73/9575-777	2-7	73/9575-849	2-43	74/9502-236	14-20	74/9502-1458	14-8	74/9504-417	11-3
73/9575-778	2-10	73/9575-850	2-43	74/9502-237	14-20	74/9502-1459	14-28	74/9504-418	11-5
73/9575-779	2-10	73/9575-851	2-43	74/9502-238	14-20	74/9504-100	11-4	74/9504-419	11-5
73/9575-780	2-10	73/9575-852	2-43	74/9502-245	14-21	74/9504-102	11-6	74/9504-420	11-6
73/9575-781	2-10	73/9575-853	2-21	74/9502-550	14-27	74/9504-104	11-6	74/9504-421	11-6
73/9575-782	2-10	73/9575-854	2-21	74/9502-551	14-27	74/9504-105	11-6	74/9504-502	18-4
73/9575-783	2-10	73/9575-855	2-21	74/9502-652	9-2	74/9504-106	11-7	74/9504-600	11-12
73/9575-784	1-27	73/9575-856	2-21	74/9502-654	9-2	74/9504-107	11-7	74/9504-601	11-12
73/9575-785	2-18	73/9575-857	2-21	74/9502-655	9-2	74/9504-108	11-7	74/9504-602	11-12
73/9575-786	2-18	73/9575-858	2-21	74/9502-656	9-2	74/9504-110	11-9	74/9504-603	11-12
73/9575-787	2-18	73/9575-859	2-21	74/9502-657	9-2	74/9504-111	11-9	74/9504-604	11-12
73/9575-788	2-18	73/9575-860	2-21	74/9502-658	9-2	74/9504-112	11-9	74/9504-605	11-12

Index par références

74/9504-606	11-12	74/9506-334	21-9	74/9508-615	16-26	74/9508-767	16-20	74/9510-315	15-13
74/9504-607	11-12	74/9506-335	21-9	74/9508-616	16-9	74/9508-768	16-20	74/9510-318	15-11
74/9504-609	11-12	74/9506-336	21-9	74/9508-617	16-15	74/9508-769	16-20	74/9510-322	15-11
74/9504-610	11-13	74/9506-337	21-9	74/9508-620	16-26	74/9508-770	16-20	74/9510-323	15-11
74/9504-611	11-14	74/9506-338	21-9	74/9508-624	16-26	74/9508-771	16-20	74/9510-325	15-11
74/9504-612	11-12	74/9506-339	21-9	74/9508-625	16-22	74/9508-772	16-20	74/9510-326	15-11
74/9504-613	11-12	74/9506-340	21-9	74/9508-626	16-22	74/9508-773	16-20	74/9510-327	15-11
74/9504-621	11-12	74/9506-341	21-9	74/9508-627	16-22	74/9508-774	16-20	74/9510-328	15-11
74/9504-622	11-12	74/9506-342	21-9	74/9508-636	16-10	74/9508-775	16-20	74/9510-329	15-11
74/9504-624	11-12	74/9506-343	21-9	74/9508-636	16-26	74/9508-776	16-20	74/9510-330	15-11
74/9504-626	11-12	74/9506-344	21-9	74/9508-702	16-10	74/9508-777	16-20	74/9510-331	15-11
74/9504-627	11-12	74/9506-345	21-9	74/9508-703	16-11	74/9508-778	16-20	74/9510-332	15-11
74/9504-628	11-12	74/9506-346	21-9	74/9508-704	16-11	74/9508-779	16-20	74/9510-333	15-11
74/9504-629	11-13	74/9506-347	21-9	74/9508-705	16-11	74/9508-780	16-22	74/9510-334	15-11
74/9504-630	11-14	74/9506-348	21-9	74/9508-706	16-11	74/9508-781	16-22	74/9510-335	15-11
74/9504-631	11-14	74/9506-349	21-9	74/9508-707	16-15	74/9508-782	16-23	74/9510-336	15-11
74/9504-641	11-13	74/9506-350	21-9	74/9508-708	16-15	74/9508-783	16-23	74/9510-337	15-11
74/9504-642	11-3	74/9506-351	21-9	74/9508-709	16-15	74/9508-784	16-23	74/9510-338	15-11
74/9504-643	11-10	74/9506-352	21-9	74/9508-710	16-15	74/9508-785	16-23	74/9510-339	15-11
74/9504-644	11-5	74/9506-353	21-9	74/9508-711	16-15	74/9508-788	14-27	74/9510-340	15-11
74/9504-645	11-5	74/9506-354	21-9	74/9508-712	16-16	74/9508-789	14-27	74/9510-341	15-11
74/9504-1008	11-7	74/9506-355	21-9	74/9508-713	16-16	74/9508-790	14-27	74/9510-342	15-11
74/9504-1018	11-7	74/9506-356	21-9	74/9508-714	16-16	74/9508-792	16-10	74/9510-343	15-11
74/9504-1020	11-10	74/9506-357	21-9	74/9508-715	16-16	74/9508-793	16-10	74/9510-344	15-11
74/9504-1023	11-10	74/9506-358	21-9	74/9508-716	16-16	74/9508-794	16-10	74/9510-345	15-11
74/9504-1024	11-10	74/9506-359	21-9	74/9508-717	16-16	74/9508-795	14-26	74/9510-346	15-11
74/9504-1031	11-18	74/9506-360	21-9	74/9508-718	16-16	74/9508-796	14-26	74/9510-347	15-11
74/9504-1032	11-18	74/9506-361	21-9	74/9508-719	16-16	74/9508-797	14-26	74/9510-349	15-11
74/9504-1036	11-11	74/9506-362	21-9	74/9508-720	16-16	74/9508-798	14-26	74/9510-350	15-11
74/9504-1037	11-18	74/9506-363	21-9	74/9508-721	16-16	74/9508-799	14-27	74/9510-351	15-11
74/9504-1038	11-18	74/9506-364	21-9	74/9508-722	16-16	74/9508-800	14-27	74/9510-352	15-11
74/9504-1039	11-18	74/9506-365	21-9	74/9508-723	16-16	74/9508-801	14-27	74/9510-353	15-11
74/9504-1040	11-18	74/9506-366	21-9	74/9508-724	16-16	74/9510-100	15-7	74/9510-354	15-11
74/9506-111	21-13	74/9506-367	21-9	74/9508-725	16-12	74/9510-109	15-1	74/9510-355	15-11
74/9506-113	21-13	74/9506-368	21-9	74/9508-726	16-17	74/9510-110	15-2	74/9510-356	15-11
74/9506-120	21-13	74/9506-369	21-9	74/9508-727	16-17	74/9510-111	15-2	74/9510-360	15-10
74/9506-127	21-13	74/9506-400	21-10	74/9508-728	16-17	74/9510-112	15-2	74/9510-361	15-10
74/9506-150	21-13	74/9506-401	21-10	74/9508-729	16-17	74/9510-120	15-10	74/9510-425	15-3
74/9506-151	21-13	74/9506-402	21-10	74/9508-730	16-17	74/9510-121	15-10	74/9510-426	15-3
74/9506-152	21-13	74/9506-403	21-10	74/9508-731	16-17	74/9510-150	15-10	74/9510-450	15-6
74/9506-153	21-13	74/9506-404	21-10	74/9508-732	16-17	74/9510-151	15-10	74/9510-470	15-19
74/9506-154	21-13	74/9506-405	21-10	74/9508-733	16-17	74/9510-160	15-18	74/9510-471	15-19
74/9506-155	21-13	74/9506-406	21-11	74/9508-734	16-17	74/9510-162	22-14	74/9510-472	15-19
74/9506-156	21-13	74/9506-407	21-11	74/9508-735	16-17	74/9510-163	15-18	74/9510-473	15-19
74/9506-157	21-13	74/9506-408	21-10	74/9508-736	16-17	74/9510-164	15-18	74/9510-474	15-21
74/9506-158	21-13	74/9506-409	21-10	74/9508-737	16-17	74/9510-170	15-14	74/9510-475	15-21
74/9506-159	21-13	74/9506-410	21-10	74/9508-738	16-17	74/9510-171	15-14	74/9510-476	15-21
74/9506-200	21-12	74/9506-411	21-10	74/9508-739	16-17	74/9510-172	15-14	74/9510-477	15-21
74/9506-201	21-12	74/9506-453	21-9	74/9508-740	16-17	74/9510-182	15-13	74/9510-478	15-21
74/9506-202	21-12	74/9506-455	21-9	74/9508-741	16-17	74/9510-183	15-13	74/9510-479	15-21
74/9506-203	21-12	74/9506-456	21-9	74/9508-742	16-17	74/9510-184	15-13	74/9510-480	15-21
74/9506-300	21-12	74/9506-457	21-9	74/9508-743	16-17	74/9510-187	15-13	74/9510-482	15-24
74/9506-301	21-12	74/9506-458	21-9	74/9508-744	16-17	74/9510-200	22-14	74/9510-483	15-20
74/9506-302	21-12	74/9506-459	21-9	74/9508-745	16-17	74/9510-220	15-5	74/9510-484	15-20
74/9506-303	21-12	74/9506-460	21-11	74/9508-746	16-17	74/9510-221	15-5	74/9510-485	15-21
74/9506-304	21-12	74/9506-461	21-11	74/9508-749	14-27	74/9510-222	15-5	74/9510-486	15-20
74/9506-305	21-12	74/9508-100	16-24	74/9508-751	16-26	74/9510-224	15-14	74/9510-500	15-12
74/9506-306	21-12	74/9508-101	16-24	74/9508-752	16-19	74/9510-225	15-5	74/9510-501	15-7
74/9506-307	21-12	74/9508-110	16-24	74/9508-753	16-20	74/9510-226	15-5	74/9510-502	15-15
74/9506-321	21-9	74/9508-111	16-24	74/9508-754	16-18	74/9510-250	15-17	74/9510-505	15-15
74/9506-322	21-9	74/9508-112	16-24	74/9508-755	16-18	74/9510-251	15-17	74/9510-506	15-5
74/9506-323	21-9	74/9508-120	14-26	74/9508-756	16-18	74/9510-253	15-17	74/9510-509	15-12
74/9506-324	21-9	74/9508-121	14-26	74/9508-757	16-18	74/9510-300	15-1	74/9510-510	15-7
74/9506-325	21-9	74/9508-122	14-26	74/9508-758	16-18	74/9510-301	15-1	74/9510-520	15-1
74/9506-326	21-9	74/9508-123	14-26	74/9508-759	16-18	74/9510-302	15-1	74/9510-521	15-1
74/9506-327	21-9	74/9508-125	14-26	74/9508-760	16-18	74/9510-303	15-1	74/9510-522	15-1
74/9506-328	21-9	74/9508-126	14-26	74/9508-761	16-18	74/9510-304	15-1	74/9510-523	15-1
74/9506-329	21-9	74/9508-150	16-14	74/9508-762	16-19	74/9510-305	15-5	74/9510-524	15-1
74/9506-330	21-9	74/9508-606	16-10	74/9508-763	16-20	74/9510-306	15-5	74/9510-525	15-1
74/9506-331	21-9	74/9508-607	16-5	74/9508-764	16-20	74/9510-307	15-5	74/9510-526	15-1
74/9506-332	21-9	74/9508-609	16-14	74/9508-765	16-20	74/9510-311	15-14	74/9510-527	15-1
74/9506-333	21-9	74/9508-614	16-5	74/9508-766	16-20	74/9510-313	15-13	74/9510-528	15-1

Index par références

74/9510-529	15-1	74/9510-602	15-1	74/9510-678	15-13	74/9516-135	7-10	74/9516-306	7-3
74/9510-530	15-1	74/9510-603	15-1	74/9514-100	17-1	74/9516-137	7-10	74/9516-307	7-3
74/9510-531	15-2	74/9510-604	15-1	74/9514-102	17-1	74/9516-140	7-7	74/9516-308	7-3
74/9510-532	15-2	74/9510-605	15-1	74/9514-110	17-1	74/9516-141	7-7	74/9516-309	7-4
74/9510-533	15-2	74/9510-606	15-2	74/9514-114	17-1	74/9516-142	7-7	74/9516-310	7-4
74/9510-534	15-2	74/9510-607	15-2	74/9514-150	17-1	74/9516-143	7-9	74/9516-311	7-4
74/9510-535	15-4	74/9510-608	15-2	74/9514-152	17-1	74/9516-144	7-9	74/9516-312	7-4
74/9510-536	15-4	74/9510-609	15-2	74/9514-154	17-1	74/9516-145	7-9	74/9516-313	7-4
74/9510-537	15-4	74/9510-610	15-2	74/9514-155	17-2	74/9516-146	7-8	74/9516-314	7-4
74/9510-538	15-4	74/9510-611	15-2	74/9514-157	17-1	74/9516-147	7-8	74/9516-315	7-4
74/9510-539	15-5	74/9510-612	15-2	74/9514-158	17-1	74/9516-148	7-18	74/9516-316	7-4
74/9510-540	15-5	74/9510-613	15-2	74/9514-161	17-2	74/9516-150	7-7	74/9516-317	7-2
74/9510-541	15-5	74/9510-614	15-2	74/9514-162	17-2	74/9516-152	7-1	74/9516-318	7-7
74/9510-542	15-5	74/9510-615	15-5	74/9514-202	17-2	74/9516-153	7-1	74/9516-319	7-10
74/9510-543	15-5	74/9510-616	15-5	74/9514-258	17-4	74/9516-154	7-1	74/9516-320	7-10
74/9510-544	15-5	74/9510-617	15-5	74/9514-259	17-2	74/9516-155	7-1	74/9516-321	7-10
74/9510-545	15-7	74/9510-618	15-5	74/9514-260	17-2	74/9516-156	7-1	74/9516-322	7-14
74/9510-546	15-7	74/9510-619	15-5	74/9514-261	17-2	74/9516-160	7-13	74/9516-323	7-14
74/9510-547	15-7	74/9510-620	15-5	74/9514-262	17-2	74/9516-161	7-12	74/9516-324	7-14
74/9510-548	15-7	74/9510-621	15-7	74/9514-263	17-3	74/9516-162	7-12	74/9516-325	7-14
74/9510-549	15-7	74/9510-622	15-7	74/9514-264	17-3	74/9516-163	7-12	74/9516-326	7-14
74/9510-550	15-7	74/9510-623	15-7	74/9514-265	17-3	74/9516-164	7-12	74/9516-327	7-1
74/9510-551	15-14	74/9510-624	15-7	74/9514-266	17-3	74/9516-165	7-12	74/9516-328	7-1
74/9510-552	15-14	74/9510-625	15-7	74/9514-267	17-3	74/9516-166	7-12	74/9516-329	7-1
74/9510-553	15-14	74/9510-627	15-13	74/9514-268	17-3	74/9516-167	7-12	74/9516-330	7-1
74/9510-554	15-18	74/9510-628	15-13	74/9514-269	17-3	74/9516-168	7-12	74/9516-331	7-1
74/9510-555	15-18	74/9510-629	15-14	74/9514-270	17-3	74/9516-169	7-12	74/9516-332	7-1
74/9510-556	15-18	74/9510-630	15-14	74/9514-271	17-3	74/9516-170	7-12	74/9516-333	7-1
74/9510-557	15-18	74/9510-631	15-17	74/9514-272	17-3	74/9516-171	7-12	74/9516-334	7-1
74/9510-558	15-19	74/9510-632	15-18	74/9514-273	17-4	74/9516-172	7-12	74/9516-335	7-1
74/9510-559	15-1	74/9510-633	15-18	74/9514-274	17-4	74/9516-173	7-12	74/9516-336	7-1
74/9510-560	15-1	74/9510-634	15-18	74/9514-275	17-4	74/9516-174	7-12	74/9516-337	7-1
74/9510-561	15-1	74/9510-635	15-18	74/9514-276	17-4	74/9516-175	7-12	74/9516-338	7-1
74/9510-562	15-1	74/9510-636	15-19	74/9514-277	17-4	74/9516-176	7-11	74/9516-339	7-1
74/9510-563	15-1	74/9510-639	15-23	74/9514-278	17-4	74/9516-177	7-11	74/9516-340	7-1
74/9510-564	15-1	74/9510-640	15-1	74/9514-279	17-4	74/9516-178	7-11	74/9516-341	7-1
74/9510-565	15-1	74/9510-641	15-1	74/9514-280	17-4	74/9516-179	7-12	74/9516-342	7-1
74/9510-566	15-1	74/9510-642	15-1	74/9514-281	17-4	74/9516-180	7-12	74/9516-343	7-1
74/9510-567	15-1	74/9510-643	15-1	74/9514-282	17-4	74/9516-181	7-12	74/9516-344	7-2
74/9510-568	15-5	74/9510-644	15-1	74/9514-283	17-3	74/9516-183	7-8	74/9516-345	7-2
74/9510-569	15-5	74/9510-645	15-1	74/9516-100	7-1	74/9516-185	7-15	74/9516-346	7-2
74/9510-570	15-5	74/9510-646	15-1	74/9516-101	7-1	74/9516-186	7-18	74/9516-347	7-2
74/9510-572	15-9	74/9510-647	15-1	74/9516-102	7-1	74/9516-187	7-18	74/9516-348	7-2
74/9510-573	15-9	74/9510-648	15-1	74/9516-103	7-1	74/9516-188	7-18	74/9516-349	7-2
74/9510-574	15-9	74/9510-649	15-4	74/9516-104	7-1	74/9516-190	7-17	74/9516-350	7-2
74/9510-575	15-9	74/9510-650	15-4	74/9516-105	7-1	74/9516-191	7-17	74/9516-351	7-2
74/9510-576	15-9	74/9510-651	15-4	74/9516-106	7-2	74/9516-192	7-13	74/9516-352	7-2
74/9510-577	15-12	74/9510-652	15-5	74/9516-107	7-2	74/9516-193	7-15	74/9516-353	7-3
74/9510-578	15-12	74/9510-653	15-5	74/9516-108	7-2	74/9516-194	7-15	74/9516-354	7-3
74/9510-579	15-14	74/9510-654	15-5	74/9516-109	7-1	74/9516-195	7-14	74/9516-355	7-3
74/9510-580	15-20	74/9510-655	15-5	74/9516-110	7-1	74/9516-196	7-6	74/9516-356	7-4
74/9510-581	15-20	74/9510-656	15-7	74/9516-111	7-1	74/9516-197	7-6	74/9516-357	7-6
74/9510-582	15-20	74/9510-657	15-7	74/9516-112	7-1	74/9516-198	7-16	74/9516-358	7-9
74/9510-583	15-20	74/9510-658	15-7	74/9516-113	7-2	74/9516-199	7-16	74/9516-359	7-7
74/9510-584	15-21	74/9510-659	15-7	74/9516-115	7-6	74/9516-200	7-16	74/9516-360	7-7
74/9510-585	15-22	74/9510-660	15-12	74/9516-116	7-10	74/9516-201	7-16	74/9516-361	7-7
74/9510-586	15-22	74/9510-661	15-12	74/9516-117	7-10	74/9516-202	7-16	74/9516-362	7-7
74/9510-587	15-22	74/9510-662	15-12	74/9516-118	7-10	74/9516-203	7-15	74/9516-363	7-18
74/9510-588	15-22	74/9510-663	15-14	74/9516-119	7-10	74/9516-204	7-2	74/9516-364	7-16
74/9510-589	15-22	74/9510-664	15-14	74/9516-120	7-10	74/9516-205	7-2	74/9516-365	7-16
74/9510-590	15-23	74/9510-665	15-15	74/9516-121	7-10	74/9516-206	7-2	74/9516-366	7-16
74/9510-591	15-23	74/9510-667	15-15	74/9516-122	7-10	74/9516-207	7-15	74/9516-367	7-16
74/9510-592	15-23	74/9510-668	15-17	74/9516-123	7-10	74/9516-209	7-2	74/9516-368	7-10
74/9510-593	22-18	74/9510-669	15-4	74/9516-124	7-10	74/9516-252	7-4	74/9516-370	7-4
74/9510-594	22-18	74/9510-670	15-4	74/9516-125	7-10	74/9516-253	7-4	74/9516-371	7-4
74/9510-595	22-18	74/9510-671	15-4	74/9516-127	7-10	74/9516-254	7-1	74/9516-372	7-4
74/9510-596	22-19	74/9510-672	15-4	74/9516-128	7-10	74/9516-300	7-1	74/9516-373	7-4
74/9510-597	15-24	74/9510-673	15-5	74/9516-129	7-10	74/9516-301	7-2	74/9516-374	7-4
74/9510-598	15-1	74/9510-674	15-7	74/9516-130	7-10	74/9516-302	7-2	74/9516-375	7-4
74/9510-599	15-1	74/9510-675	15-13	74/9516-131	7-9	74/9516-303	7-2	74/9516-376	7-4
74/9510-600	15-1	74/9510-676	15-13	74/9516-132	7-9	74/9516-304	7-3	74/9516-377	7-4
74/9510-601	15-1	74/9510-677	15-13	74/9516-133	7-10	74/9516-305	7-3	74/9516-378	7-4

74/9516-379	7-4	74/9516-506	7-17	74/9520-443	22-6	74/9520-658	6-9	74/9520-796	6-9
74/9516-380	7-4	74/9516-507	7-17	74/9520-444	22-6	74/9520-659	6-9	74/9520-798	13-14
74/9516-381	7-4	74/9516-508	7-17	74/9520-445	22-6	74/9520-660	6-9	74/9520-799	13-14
74/9516-382	7-4	74/9516-509	7-17	74/9520-450	6-9	74/9520-661	6-9	74/9520-840	13-14
74/9516-383	7-7	74/9516-603	7-5	74/9520-451	6-9	74/9520-662	6-9	74/9520-841	13-14
74/9516-384	7-7	74/9516-604	7-5	74/9520-452	6-9	74/9520-663	6-9	74/9520-900	6-10
74/9516-385	7-7	74/9516-605	7-5	74/9520-453	6-9	74/9520-664	6-9	74/9520-901	6-10
74/9516-386	7-7	74/9516-606	7-5	74/9520-454	6-9	74/9520-665	6-9	74/9520-902	6-10
74/9516-387	7-7	74/9516-607	7-5	74/9520-455	6-9	74/9520-666	6-9	74/9520-903	6-10
74/9516-388	7-7	74/9516-608	7-5	74/9520-456	6-9	74/9520-667	6-9	74/9520-904	6-10
74/9516-389	7-8	74/9516-613	7-5	74/9520-457	6-9	74/9520-668	6-9	74/9520-905	6-10
74/9516-390	7-7	74/9516-614	7-5	74/9520-458	6-9	74/9520-669	6-9	74/9520-906	6-10
74/9516-391	7-8	74/9516-615	7-5	74/9520-459	6-9	74/9520-670	6-9	74/9520-907	6-10
74/9516-392	7-8	74/9516-617	7-6	74/9520-460	6-9	74/9520-671	6-9	74/9520-908	6-10
74/9516-393	7-8	74/9516-700	7-13	74/9520-461	6-9	74/9520-672	6-9	74/9520-909	6-10
74/9516-394	7-8	74/9516-800	7-17	74/9520-462	6-9	74/9520-673	6-9	74/9520-910	6-10
74/9516-395	7-8	74/9516-801	7-6	74/9520-463	6-9	74/9520-674	6-9	74/9520-911	6-10
74/9516-396	7-8	74/9516-802	7-6	74/9520-464	6-9	74/9520-675	6-9	74/9520-912	6-10
74/9516-397	7-8	74/9520-103	13-1	74/9520-465	6-9	74/9520-676	6-9	74/9520-913	6-10
74/9516-399	7-18	74/9520-107	13-1	74/9520-466	6-9	74/9520-677	6-9	74/9520-914	6-10
74/9516-400	7-18	74/9520-111	13-5	74/9520-467	6-9	74/9520-678	6-9	74/9520-922	13-13
74/9516-401	7-18	74/9520-113	13-1	74/9520-510	22-6	74/9520-679	6-9	74/9520-923	13-13
74/9516-402	7-18	74/9520-118	13-5	74/9520-511	22-6	74/9520-680	6-9	74/9520-925	13-13
74/9516-403	7-9	74/9520-119	13-5	74/9520-520	9-18	74/9520-681	6-9	74/9520-926	13-13
74/9516-404	7-9	74/9520-120	13-5	74/9520-521	9-18	74/9520-682	6-9	74/9520-927	13-13
74/9516-405	7-9	74/9520-122	13-1	74/9520-522	9-18	74/9520-683	6-8	74/9520-928	13-13
74/9516-406	7-9	74/9520-124	13-6	74/9520-523	9-19	74/9520-684	6-8	74/9520-929	13-12
74/9516-407	7-9	74/9520-125	13-5	74/9520-524	9-19	74/9520-685	6-8	74/9520-930	13-12
74/9516-408	7-9	74/9520-127	13-6	74/9520-525	9-19	74/9520-686	6-8	74/9520-931	13-12
74/9516-409	7-9	74/9520-128	13-6	74/9520-526	9-19	74/9520-687	6-8	74/9520-934	9-18
74/9516-410	7-9	74/9520-130	13-8	74/9520-527	9-19	74/9520-688	6-8	74/9520-935	9-18
74/9516-411	7-9	74/9520-162	13-10	74/9520-528	9-19	74/9520-689	6-8	74/9520-937	13-14
74/9516-412	7-9	74/9520-165	13-1	74/9520-529	9-19	74/9520-690	6-8	74/9520-938	13-14
74/9516-413	7-13	74/9520-180	13-11	74/9520-530	13-5	74/9520-691	6-8	74/9520-939	13-14
74/9516-415	7-13	74/9520-182	13-11	74/9520-531	13-5	74/9520-692	6-8	74/9520-940	9-19
74/9516-416	7-13	74/9520-184	13-12	74/9520-600	19-1	74/9520-695	6-8	74/9520-941	13-14
74/9516-417	7-13	74/9520-193	13-14	74/9520-601	19-1	74/9520-700	6-8	74/9520-942	13-14
74/9516-418	7-13	74/9520-194	13-12	74/9520-602	19-1	74/9520-701	6-8	74/9520-943	13-14
74/9516-419	7-9	74/9520-195	13-12	74/9520-603	19-1	74/9520-702	6-8	74/9520-945	13-14
74/9516-420	7-9	74/9520-201	13-9	74/9520-604	19-1	74/9520-703	6-8	74/9520-946	13-14
74/9516-421	7-9	74/9520-202	13-9	74/9520-605	19-1	74/9520-704	6-8	74/9520-947	13-11
74/9516-422	7-9	74/9520-230	22-3	74/9520-606	6-8	74/9520-705	6-9	74/9520-949	13-11
74/9516-423	7-9	74/9520-231	22-3	74/9520-607	6-9	74/9520-706	6-9	74/9520-950	13-11
74/9516-424	7-9	74/9520-232	22-3	74/9520-608	6-9	74/9520-707	6-9	74/9520-951	13-11
74/9516-425	7-9	74/9520-234	22-3	74/9520-630	6-9	74/9520-708	6-9	74/9520-952	13-11
74/9516-426	7-9	74/9520-235	22-3	74/9520-631	6-9	74/9520-709	6-9	74/9520-953	13-11
74/9516-427	7-12	74/9520-236	22-3	74/9520-632	6-9	74/9520-710	6-9	74/9520-954	13-11
74/9516-428	7-12	74/9520-237	22-3	74/9520-633	6-9	74/9520-720	6-9	74/9520-955	13-11
74/9516-429	7-12	74/9520-238	22-3	74/9520-634	6-9	74/9520-721	6-9	74/9520-956	13-11
74/9516-430	7-12	74/9520-240	22-3	74/9520-635	6-9	74/9520-722	6-9	74/9520-957	13-11
74/9516-431	7-12	74/9520-242	22-3	74/9520-636	6-9	74/9520-723	6-9	74/9520-958	13-11
74/9516-432	7-12	74/9520-245	22-1	74/9520-637	6-9	74/9520-724	6-9	74/9520-959	13-11
74/9516-433	7-12	74/9520-254	13-7	74/9520-638	6-9	74/9520-725	6-9	74/9520-960	13-11
74/9516-434	7-12	74/9520-280	22-2	74/9520-639	6-9	74/9520-750	6-8	74/9520-962	9-18
74/9516-435	7-12	74/9520-281	22-2	74/9520-640	6-9	74/9520-751	6-8	74/9520-963	9-18
74/9516-436	7-12	74/9520-282	22-2	74/9520-641	6-9	74/9520-752	6-8	74/9520-964	9-18
74/9516-437	7-12	74/9520-288	22-3	74/9520-642	6-9	74/9520-780	6-9	74/9520-965	9-19
74/9516-438	7-12	74/9520-289	22-3	74/9520-643	6-9	74/9520-781	6-9	74/9520-966	9-18
74/9516-439	7-12	74/9520-292	22-1	74/9520-644	6-9	74/9520-782	6-9	74/9520-967	9-19
74/9516-440	7-12	74/9520-293	22-1	74/9520-645	6-9	74/9520-783	6-9	74/9520-968	9-19
74/9516-441	7-13	74/9520-294	22-1	74/9520-646	6-9	74/9520-784	6-9	74/9520-969	9-19
74/9516-442	7-13	74/9520-407	22-6	74/9520-647	6-9	74/9520-785	6-9	74/9520-970	9-19
74/9516-443	7-13	74/9520-412	22-6	74/9520-648	6-9	74/9520-786	6-9	74/9520-971	9-19
74/9516-444	7-13	74/9520-419	22-6	74/9520-649	6-9	74/9520-787	6-9	74/9520-972	9-19
74/9516-445	7-8	74/9520-420	22-6	74/9520-650	6-9	74/9520-788	6-9	74/9520-973	9-19
74/9516-446	7-8	74/9520-421	22-6	74/9520-651	6-9	74/9520-789	6-9	74/9520-974	9-20
74/9516-447	7-8	74/9520-422	22-6	74/9520-652	6-9	74/9520-790	6-9	74/9520-975	22-1
74/9516-448	7-8	74/9520-423	22-6	74/9520-653	6-9	74/9520-791	6-9	74/9520-1001	13-4
74/9516-449	7-8	74/9520-425	22-6	74/9520-654	6-9	74/9520-792	6-9	74/9520-1005	13-5
74/9516-450	7-8	74/9520-431	22-6	74/9520-655	6-9	74/9520-793	6-9	74/9520-1006	13-4
74/9516-500	7-12	74/9520-435	22-6	74/9520-656	6-9	74/9520-794	6-9	74/9520-1007	13-4
74/9516-505	7-17	74/9520-442	22-6	74/9520-657	6-9	74/9520-795	6-9	74/9520-1010	13-1

Index par références

74/9520-1012	13-1	74/9520-1614	6-10	74/9536-354	6-11	74/9536-575	6-13	74/9536-651	12-4
74/9520-1014	13-4	74/9520-1616	13-12	74/9536-355	6-11	74/9536-576	6-13	74/9536-653	12-17
74/9520-1015	13-10	74/9520-1617	13-11	74/9536-356	6-11	74/9536-577	6-13	74/9536-657	12-14
74/9520-1020	13-1	74/9520-1618	13-11	74/9536-357	6-11	74/9536-578	6-13	74/9536-659	12-14
74/9520-1029	13-4	74/9520-1619	6-10	74/9536-358	6-11	74/9536-579	6-13	74/9536-701	12-4
74/9520-1033	13-2	74/9520-1620	6-10	74/9536-359	6-11	74/9536-580	6-13	74/9536-702	12-4
74/9520-1039	13-4	74/9520-1651	13-11	74/9536-360	6-14	74/9536-581	6-13	74/9536-704	12-4
74/9520-1040	13-11	74/9520-1652	13-4	74/9536-361	6-14	74/9536-582	6-13	73/9536-705	6-15
74/9520-1041	13-11	74/9520-1653	13-4	74/9536-362	6-14	74/9536-583	6-13	73/9536-706	6-15
74/9520-1042	13-11	74/9520-1655	13-8	74/9536-363	6-14	74/9536-584	6-13	73/9536-707	6-15
74/9520-1043	13-11	74/9520-1657	13-8	74/9536-364	6-14	74/9536-585	6-13	73/9536-708	6-15
74/9520-1046	13-8	74/9520-1659	13-18	74/9536-365	6-14	74/9536-586	6-13	73/9536-709	6-15
74/9520-1200	13-2	74/9520-1663	13-2	74/9536-366	6-14	74/9536-587	6-13	73/9536-710	6-15
74/9520-1202	13-2	74/9520-1664	13-2	74/9536-370	6-11	74/9536-588	6-13	73/9536-711	6-15
74/9520-1203	13-2	74/9520-1665	13-2	74/9536-400	6-12	74/9536-589	6-13	74/9536-722	12-16
74/9520-1221	13-9	74/9520-1666	13-2	74/9536-401	6-12	74/9536-590	6-13	74/9536-723	12-16
74/9520-1222	13-9	74/9520-1667	13-2	74/9536-402	6-12	74/9536-591	6-12	74/9536-724	12-16
74/9520-1223	13-9	74/9520-1668	13-2	74/9536-403	6-12	74/9536-592	6-12	74/9536-725	12-16
74/9520-1250	13-5	74/9520-1669	13-2	74/9536-404	6-12	74/9536-593	6-12	74/9536-726	12-16
74/9520-1251	13-5	74/9520-1670	13-2	74/9536-405	6-12	74/9536-594	6-12	74/9536-727	12-16
74/9520-1252	13-4	74/9520-1671	13-3	74/9536-406	6-12	74/9536-595	6-12	74/9536-728	12-16
74/9520-1253	13-4	74/9534-101	22-12	74/9536-407	6-12	74/9536-596	6-12	74/9536-729	12-16
74/9520-1254	13-4	74/9536-103	12-24	74/9536-408	6-12	74/9536-597	6-12	74/9536-730	12-16
74/9520-1256	13-7	74/9536-104	18-7	74/9536-409	6-12	74/9536-598	6-13	74/9536-753	6-15
74/9520-1265	13-9	74/9536-106	18-8	74/9536-410	6-12	74/9536-599	6-13	74/9536-754	6-15
74/9520-1267	13-8	74/9536-108	18-7	74/9536-411	6-12	74/9536-600	6-13	74/9536-755	6-15
74/9520-1276	13-2	74/9536-109	18-7	74/9536-412	6-12	74/9536-601	6-13	74/9536-756	6-15
74/9520-1277	13-11	74/9536-110	18-7	74/9536-413	6-12	74/9536-602	6-13	74/9536-757	6-15
74/9520-1282	13-11	74/9536-111	18-7	74/9536-414	6-12	74/9536-603	6-13	74/9536-758	6-15
74/9520-1509	13-13	74/9536-112	18-8	74/9536-415	6-12	74/9536-604	6-13	74/9536-759	6-15
74/9520-1523	13-12	74/9536-113	18-8	74/9536-416	6-12	74/9536-605	6-13	74/9536-850	12-10
74/9520-1524	13-12	74/9536-114	18-8	74/9536-450	6-13	74/9536-606	6-12	74/9536-851	12-10
74/9520-1552	6-10	74/9536-115	18-8	74/9536-451	6-13	74/9536-607	6-12	74/9536-895	12-10
74/9520-1553	6-10	74/9536-236	11-6	74/9536-452	6-13	74/9536-608	6-12	74/9536-900	12-6
74/9520-1554	6-10	74/9536-251	12-26	74/9536-453	6-13	74/9536-609	6-12	74/9536-907	12-6
74/9520-1555	6-10	74/9536-252	12-26	74/9536-454	6-13	74/9536-610	6-12	74/9536-908	12-7
74/9520-1556	6-10	74/9536-253	12-26	74/9536-455	6-13	74/9536-611	6-13	74/9536-910	12-14
74/9520-1557	6-10	74/9536-254	12-26	74/9536-456	6-13	74/9536-612	6-13	74/9536-912	12-14
74/9520-1558	6-10	74/9536-255	12-26	74/9536-457	6-13	74/9536-613	6-13	74/9536-920	12-15
74/9520-1559	6-10	74/9536-256	12-26	74/9536-458	6-13	74/9536-614	6-13	74/9536-921	12-15
74/9520-1560	13-12	74/9536-257	12-26	74/9536-459	6-13	74/9536-615	6-13	74/9536-922	12-13
74/9520-1563	13-14	74/9536-258	12-26	74/9536-460	6-13	74/9536-616	6-12	74/9536-923	12-13
74/9520-1567	13-14	74/9536-259	12-26	74/9536-461	6-14	74/9536-617	6-12	74/9536-930	12-16
74/9520-1568	13-14	74/9536-260	12-26	74/9536-462	6-14	74/9536-618	6-12	74/9536-931	12-16
74/9520-1570	9-18	74/9536-261	12-26	74/9536-500	6-15	74/9536-619	6-12	74/9536-932	12-16
74/9520-1571	9-19	74/9536-262	12-26	74/9536-501	6-15	74/9536-620	6-12	74/9536-933	12-16
74/9520-1572	9-19	74/9536-263	12-26	74/9536-503	6-15	74/9536-621	6-12	74/9536-934	12-16
74/9520-1575	13-14	74/9536-264	12-26	74/9536-542	12-8	74/9536-622	6-12	74/9536-945	12-13
74/9520-1577	13-14	74/9536-265	12-26	74/9536-550	6-12	74/9536-623	6-12	74/9536-953	12-20
74/9520-1578	13-12	74/9536-266	12-26	74/9536-551	6-12	74/9536-624	6-12	74/9536-958	12-20
74/9520-1579	13-13	74/9536-267	12-26	74/9536-552	6-12	74/9536-625	6-13	74/9536-959	12-20
74/9520-1580	13-14	74/9536-268	12-26	74/9536-553	6-12	74/9536-626	6-13	74/9536-960	12-20
74/9520-1581	13-14	74/9536-269	12-26	74/9536-554	6-12	74/9536-627	6-13	74/9536-961	12-20
74/9520-1585	13-13	74/9536-270	12-26	74/9536-556	6-12	74/9536-628	6-13	74/9536-967	12-20
74/9520-1587	13-14	74/9536-271	12-26	74/9536-557	6-12	74/9536-630	6-13	74/9536-978	12-19
74/9520-1593	13-13	74/9536-272	12-26	74/9536-558	6-12	74/9536-631	6-13	74/9536-979	12-19
74/9520-1594	6-10	74/9536-273	12-26	74/9536-559	6-12	74/9536-632	6-13	74/9536-982	12-12
74/9520-1598	6-10	74/9536-274	12-26	74/9536-560	6-12	74/9536-633	6-13	74/9536-983	12-16
74/9520-1600	6-10	74/9536-275	5-10	74/9536-561	6-12	74/9536-634	6-12	74/9536-985	12-13
74/9520-1601	6-10	74/9536-276	12-26	74/9536-562	6-12	74/9536-635	6-12	74/9536-986	12-14
74/9520-1602	6-10	74/9536-277	12-26	74/9536-563	6-12	74/9536-636	6-12	74/9536-987	12-14
74/9520-1603	6-10	74/9536-278	12-26	74/9536-564	6-12	74/9536-637	6-12	74/9536-989	12-21
74/9520-1604	6-10	74/9536-279	12-26	74/9536-565	6-12	74/9536-638	6-12	74/9536-990	12-21
74/9520-1605	6-10	74/9536-280	12-1	74/9536-566	6-12	74/9536-639	6-13	74/9536-991	12-21
74/9520-1606	6-10	74/9536-290	18-7	74/9536-567	6-12	74/9536-640	6-13	74/9536-992	12-21
74/9520-1607	6-10	74/9536-300	10-4	74/9536-568	6-12	74/9536-641	6-13	74/9536-993	12-21
74/9520-1608	6-10	74/9536-301	10-4	74/9536-569	6-12	74/9536-642	6-13	74/9536-994	12-21
74/9520-1609	6-10	74/9536-320	10-3	74/9536-570	6-12	74/9536-643	6-13	74/9536-995	12-21
74/9520-1610	6-10	74/9536-350	6-11	74/9536-571	6-12	74/9536-644	6-13	74/9536-996	12-21
74/9520-1611	6-10	74/9536-351	6-11	74/9536-572	6-13	74/9536-645	6-13	74/9536-997	12-21
74/9520-1612	6-10	74/9536-352	6-11	74/9536-573	6-13	74/9536-646	6-13	74/9536-998	12-21
74/9520-1613	6-10	74/9536-353	6-11	74/9536-574	6-13	74/9536-650	12-4	74/9536-999	12-21

Index par références

74/9540-243	4-30	74/9556-230	8-3	74/9556-745	16-30	74/9556-949	16-33	74/9580-167	16-33
74/9540-299	1-61	74/9556-231	8-3	74/9556-746	16-30	74/9556-950	16-33	74/9580-200	8-1
74/9540-300	1-61	74/9556-232	8-3	74/9556-747	16-31	74/9556-951	16-33	74/9580-201	8-1
74/9540-311	1-61	74/9556-233	8-3	74/9556-748	16-31	74/9556-952	16-33	74/9580-202	8-1
74/9540-312	1-61	74/9556-300	8-10	74/9556-749	16-31	74/9556-953	16-33	74/9580-203	8-1
74/9540-314	1-61	74/9556-450	8-8	74/9556-750	16-31	74/9556-954	16-33	74/9580-206	8-4
74/9556-103	7-6	74/9556-451	8-8	74/9556-751	16-32	74/9556-955	16-33	74/9580-207	8-4
74/9556-104	8-9	74/9556-452	8-8	74/9556-752	16-32	74/9556-956	16-33	74/9580-208	8-4
74/9556-105	8-9	74/9556-453	8-8	74/9556-753	16-32	74/9556-957	16-33	74/9580-209	8-4
74/9556-106	6-14	74/9556-454	8-8	74/9556-754	16-32	74/9556-958	16-33	74/9580-220	8-2
74/9556-107	8-7	74/9556-457	8-8	74/9556-755	16-32	74/9556-959	16-33	74/9580-221	8-3
74/9556-108	8-6	74/9556-458	8-8	74/9556-756	22-10	74/9556-960	16-33	74/9580-222	8-3
74/9556-109	8-7	74/9556-459	8-8	74/9556-757	22-10	74/9556-961	16-32	74/9580-250	8-2
74/9556-114	10-3	74/9556-460	8-8	74/9556-758	22-10	74/9556-962	16-28	74/9580-251	8-2
74/9556-115	10-3	74/9556-462	8-8	74/9556-759	22-10	74/9556-963	16-30	74/9580-252	8-2
74/9556-121	8-7	74/9556-463	8-8	74/9556-760	22-10	74/9556-964	16-31	74/9580-253	8-2
74/9556-123	8-7	74/9556-559	22-13	74/9556-761	22-10	74/9556-965	16-32	74/9580-254	8-2
74/9556-124	8-7	74/9556-560	22-13	74/9556-762	22-10	74/9556-974	18-4	74/9580-255	8-2
74/9556-125	8-7	74/9556-561	22-13	74/9556-763	22-10	74/9556-975	18-5	74/9580-256	8-2
74/9556-127	8-6	74/9556-562	22-14	74/9556-764	22-9	74/9556-976	18-5	74/9580-257	8-2
74/9556-128	8-6	74/9556-563	22-14	74/9556-765	22-9	74/9556-977	22-4	74/9580-258	8-5
74/9556-129	8-6	74/9556-564	22-14	74/9556-766	6-18	74/9556-978	18-6	74/9580-301	10-2
74/9556-130	8-6	74/9556-567	18-4	74/9556-767	6-18	74/9556-1120	22-10	74/9580-303	10-2
74/9556-131	8-6	74/9556-600	7-18	74/9556-768	6-18	74/9556-1121	22-10	74/9580-305	10-2
74/9556-133	8-7	74/9556-651	22-14	74/9556-769	6-18	74/9556-1201	9-1	74/9580-306	10-2
74/9556-134	8-7	74/9556-676	22-4	74/9556-770	6-18	74/9556-1211	9-2	74/9580-307	10-2
74/9556-135	8-7	74/9556-677	22-4	74/9556-771	6-18	74/9556-1350	14-25	74/9580-308	10-2
74/9556-136	8-7	74/9556-678	22-4	74/9556-772	6-18	74/9556-1351	14-25	74/9580-310	10-5
74/9556-139	8-7	74/9556-679	22-4	74/9556-773	6-18	74/9556-1352	14-25	74/9580-311	10-5
74/9556-140	8-6	74/9556-680	22-4	74/9556-774	6-18	74/9556-1353	14-25	74/9580-314	10-5
74/9556-141	8-6	74/9556-681	22-4	74/9556-775	6-18	74/9556-1421	7-15	74/9580-315	10-5
74/9556-142	8-6	74/9556-682	22-4	74/9556-776	22-13	74/9556-1423	6-11	74/9580-317	10-4
74/9556-143	8-6	74/9556-683	22-4	74/9556-777	22-13	74/9556-1424	6-11	74/9580-400	10-2
74/9556-144	8-6	74/9556-700	6-18	74/9556-778	22-13	74/9556-1500	22-9	74/9580-401	10-2
74/9556-145	8-6	74/9556-701	6-18	74/9556-779	22-14	74/9556-1501	22-9	74/9580-412	10-1
74/9556-146	8-6	74/9556-702	6-18	74/9556-780	22-5	74/9556-1502	22-9	74/9580-413	10-1
74/9556-147	8-6	74/9556-703	6-18	74/9556-781	22-15	74/9570-204	22-21	74/9580-414	10-1
74/9556-148	8-6	74/9556-704	6-18	74/9556-782	22-15	74/9570-210	22-20	74/9580-430	10-3
74/9556-149	8-6	74/9556-705	6-18	74/9556-783	22-15	74/9570-211	22-20	74/9580-431	6-7
74/9556-150	8-6	74/9556-706	6-18	74/9556-784	22-15	74/9570-212	22-25	74/9580-432	6-7
74/9556-151	8-7	74/9556-707	6-18	74/9556-785	22-15	74/9570-214	22-19	74/9580-433	6-7
74/9556-160	8-6	74/9556-708	6-18	74/9556-786	22-15	74/9570-300	22-23	74/9580-434	6-7
74/9556-161	8-6	74/9556-709	6-18	74/9556-787	22-15	74/9570-301	22-23	74/9580-435	6-7
74/9556-162	8-6	74/9556-710	6-18	74/9556-788	22-15	74/9570-302	22-23	74/9580-436	6-7
74/9556-163	8-7	74/9556-712	6-18	74/9556-789	22-15	74/9570-303	22-23	74/9580-437	6-7
74/9556-164	8-7	74/9556-713	6-18	74/9556-790	22-15	74/9570-304	22-23	74/9580-438	6-7
74/9556-165	8-7	74/9556-714	6-18	74/9556-791	8-10	74/9570-306	22-27	74/9580-439	6-7
74/9556-166	8-7	74/9556-715	6-18	74/9556-792	8-10	74/9570-310	22-17	74/9580-440	6-7
74/9556-167	8-7	74/9556-716	6-18	74/9556-793	8-10	74/9570-315	22-17	74/9580-442	8-5
74/9556-168	8-7	74/9556-717	6-18	74/9556-800	22-5	74/9570-316	22-17	74/9580-450	9-17
74/9556-169	8-7	74/9556-718	6-18	74/9556-801	22-5	74/9570-317	22-17	74/9580-470	8-5
74/9556-170	8-7	74/9556-719	6-18	74/9556-802	15-3	74/9570-318	22-17	74/9580-471	8-5
74/9556-171	8-7	74/9556-720	6-18	74/9556-854	10-10	74/9570-319	22-17	74/9580-472	8-5
74/9556-172	8-7	74/9556-721	6-18	74/9556-901	16-28	74/9570-320	22-17	74/9580-473	8-5
74/9556-173	8-7	74/9556-722	6-18	74/9556-902	16-28	74/9570-321	22-17	74/9580-474	8-5
74/9556-174	8-7	74/9556-723	6-18	74/9556-903	16-28	74/9570-322	22-17	74/9580-527	10-3
74/9556-175	8-7	74/9556-724	6-18	74/9556-930	16-29	74/9570-323	22-17	74/9580-600	2-15
74/9556-176	8-7	74/9556-725	6-18	74/9556-931	16-29	74/9570-324	22-17	74/9580-800	7-13
74/9556-180	22-5	74/9556-726	6-18	74/9556-932	16-29	74/9570-325	22-17	74/9580-801	7-17
74/9556-183	22-22	74/9556-727	6-18	74/9556-933	16-29	74/9570-330	22-17	74/9580-802	8-4
74/9556-184	22-22	74/9556-728	6-18	74/9556-937	16-33	74/9570-400	22-18	74/9580-803	8-4
74/9556-185	22-22	74/9556-729	6-18	74/9556-938	16-32	74/9570-420	22-27	74/9580-804	8-4
74/9556-186	22-22	74/9556-730	6-18	74/9556-939	16-32	74/9570-421	22-27	74/9580-805	8-4
74/9556-187	22-22	74/9556-731	6-18	74/9556-940	16-32	74/9580-100	8-1	74/9580-806	8-4
74/9556-188	22-22	74/9556-733	6-18	74/9556-941	16-32	74/9580-101	8-13	74/9580-810	7-17
74/9556-200	18-5	74/9556-734	6-18	74/9556-942	16-32	74/9580-102	8-2	74/9516-811	7-13
74/9556-223	8-3	74/9556-735	6-18	74/9556-943	16-32	74/9580-107	8-9	74/9580-812	7-13
74/9556-224	8-3	74/9556-740	8-3	74/9556-944	16-32	74/9580-108	8-13	74/9580-813	7-9
74/9556-225	8-3	74/9556-741	8-3	74/9556-945	16-32	74/9580-110	8-13	74/9580-814	7-17
74/9556-226	8-3	74/9556-742	8-3	74/9556-946	16-32	74/9580-111	16-27	74/9580-815	7-17
74/9556-227	8-3	74/9556-743	8-3	74/9556-947	16-33	74/9580-130	8-12	74/9580-816	7-17
74/9556-229	8-3	74/9556-744	8-3	74/9556-948	16-33	74/9580-166	16-33	74/9580-817	10-2

74/9580-818	.....10-4	74/9602-106	.....18-3	77/9601-111	.....20-3	77/9607-514	.....9-15	79/9202-953	.....11-2
74/9580-819	.....6-17	74/9602-107	.....18-3	77/9601-112	.....20-2	77/9607-515	.....9-4	79/9202-954	.....11-1
74/9580-820	.....6-17	74/9602-108	.....18-3	77/9601-113	.....20-3	77/9607-516	.....9-4	79/9202-955	.....11-1
74/9580-821	.....6-17	74/9602-109	.....18-3	77/9601-114	.....20-3	77/9607-526	.....9-3	79/9202-956	.....11-2
74/9580-822	.....6-17	76/9695-110	.....21-8	77/9601-116	.....9-10	77/9607-527	.....9-3	79/9202-957	.....11-1
74/9580-831	.....8-9	76/9695-400	.....21-8	77/9601-117	.....9-10	77/9607-873	.....9-3	79/9202-958	.....11-1
74/9580-832	.....10-12	76/9695-401	.....21-8	77/9601-118	.....9-10	77/9607-874	.....9-3	79/9202-959	.....11-1
74/9580-833	.....10-12	76/9695-450	.....21-5	77/9601-120	.....20-5	77/9611-100	.....18-2	79/9202-960	.....11-1
74/9580-834	.....9-16	76/9695-451	.....21-5	77/9601-121	.....20-6	77/9611-101	.....18-2	79/9202-961	.....11-1
74/9580-850	.....8-8	76/9695-515	.....21-1	77/9601-122	.....20-4	77/9611-102	.....18-2	79/9202-962	.....11-2
74/9580-851	.....8-8	76/9695-516	.....21-8	77/9601-123	.....20-5	77/9611-103	.....18-2	79/9919-001	.....19-6
74/9580-852	.....8-8	76/9695-517	.....21-8	77/9601-124	.....20-5	77/9611-104	.....18-2	79/9919-002	.....19-6
74/9580-853	.....8-8	76/9695-520	.....21-4	77/9601-127	.....20-1	77/9611-110	.....18-2	79/9919-003	.....19-6
74/9580-854	.....8-8	76/9695-521	.....21-4	77/9601-128	.....20-4	77/9611-111	.....18-2	79/9919-004	.....19-6
74/9580-855	.....8-8	76/9695-522	.....21-4	77/9601-129	.....20-5	77/9611-112	.....18-2	79/9919-005	.....19-6
74/9580-856	.....8-8	76/9695-525	.....21-8	77/9601-130	.....20-5	77/9611-113	.....18-2	79/9919-006	.....19-6
74/9580-857	.....8-8	76/9695-528	.....21-3	77/9601-131	.....20-6	77/9611-114	.....18-2	79/9919-007	.....19-6
74/9580-900	.....6-16	76/9695-529	.....21-4	77/9601-132	.....20-6	77/9611-125	.....18-2	79/9919-008	.....19-6
74/9580-901	.....6-16	76/9695-534	.....21-5	77/9601-133	.....20-6	77/9611-126	.....18-2	79/9919-009	.....19-6
74/9580-902	.....6-16	76/9695-537	.....21-3	77/9601-134	.....20-6	77/9611-140	.....18-2	79/9919-010	.....19-6
74/9580-903	.....6-16	76/9695-538	.....21-3	77/9601-135	.....20-7	77/9611-200	.....18-2	79/9919-011	.....19-6
74/9580-904	.....6-16	76/9695-540	.....21-3	77/9601-136	.....20-7	77/9611-201	.....18-2	79/9919-012	.....19-6
74/9580-912	.....6-17	76/9695-544	.....21-3	77/9601-137	.....20-7	77/9611-202	.....18-2	79/9919-013	.....19-6
74/9580-913	.....6-17	76/9695-545	.....21-3	77/9601-138	.....20-5	77/9611-203	.....18-2	79/9919-014	.....19-6
74/9580-914	.....6-17	76/9695-556	.....21-2	77/9601-140	.....20-7	77/9611-204	.....18-2	79/9919-015	.....19-6
74/9580-915	.....6-17	76/9695-557	.....21-2	77/9603-100	.....20-10	77/9611-205	.....18-2	79/9919-016	.....19-6
74/9580-984	.....10-12	76/9695-559	.....21-4	77/9603-101	.....20-9	77/9611-206	.....18-2	79/9919-017	.....19-6
74/9580-985	.....10-12	76/9695-560	.....21-5	77/9603-102	.....20-10	77/9611-207	.....18-2	79/9919-018	.....19-6
74/9580-987	.....8-10	76/9695-561	.....21-5	77/9603-103	.....20-10	77/9611-208	.....18-2	79/9919-019	.....19-6
74/9580-990	.....8-11	76/9695-562	.....21-5	77/9603-104	.....20-10	77/9611-209	.....18-2	79/9919-020	.....19-6
74/9580-992	.....8-11	76/9695-565	.....21-5	77/9603-105	.....20-9	77/9611-210	.....18-2	79/9919-021	.....19-7
74/9580-993	.....8-11	76/9695-600	.....21-1	77/9603-106	.....20-10	77/9611-211	.....18-2	79/9919-022	.....19-7
74/9580-995	.....8-10	76/9695-601	.....21-1	77/9603-107	.....20-9	77/9611-212	.....18-2	79/9919-023	.....19-7
74/9580-998	.....16-27	76/9695-602	.....21-1	77/9603-108	.....20-9	77/9611-213	.....18-2	79/9919-024	.....19-7
74/9580-1011	.....10-8	76/9695-603	.....21-1	77/9603-109	.....20-10	77/9611-214	.....18-2	79/9919-025	.....19-7
74/9580-1012	.....10-8	76/9695-604	.....21-1	77/9603-110	.....20-10	77/9611-215	.....18-2	79/9919-026	.....19-7
74/9580-1019	.....10-9	76/9695-605	.....21-1	77/9603-111	.....20-10	77/9611-216	.....18-2	79/9919-027	.....19-7
74/9580-1020	.....10-11	76/9695-607	.....21-3	77/9603-200	.....20-10	77/9611-217	.....18-2	79/9919-028	.....19-7
74/9580-1021	.....10-10	76/9695-608	.....21-3	77/9603-201	.....20-10	77/9611-218	.....18-2	79/9919-029	.....19-1
74/9580-1022	.....8-4	76/9695-609	.....21-1	77/9603-204	.....20-10	77/9611-219	.....18-2	79/9919-030	.....19-2
74/9580-1023	.....4-13	76/9695-610	.....21-3	77/9603-205	.....20-10	77/9611-220	.....18-3	79/9919-031	.....19-2
74/9580-1024	.....5-11	76/9695-611	.....21-1	77/9603-301	.....20-9	77/9611-221	.....18-3	79/9919-032	.....19-2
74/9580-1025	.....8-5	76/9695-612	.....21-2	77/9603-302	.....9-19	77/9611-222	.....18-3	79/9919-033	.....19-2
74/9580-1026	.....8-5	76/9695-613	.....21-1	77/9603-303	.....9-19	77/9611-223	.....18-3	79/9919-034	.....19-3
74/9580-1027	.....8-4	76/9695-614	.....21-1	77/9603-304	.....9-19	77/9611-224	.....18-3	79/9919-036	.....19-3
74/9580-1029	.....9-15	76/9695-623	.....21-3	77/9603-305	.....9-19	77/9611-225	.....18-3	79/9919-038	.....19-3
74/9580-1030	.....7-16	76/9695-624	.....21-3	77/9603-306	.....9-19	77/9611-290	.....18-3	79/9919-041	.....19-4
74/9580-1030	.....9-15	76/9695-627	.....21-4	77/9603-307	.....9-20	77/9611-300	.....18-3	79/9919-042	.....19-4
74/9580-1031	.....9-16	76/9695-630	.....21-1	77/9603-308	.....9-20	77/9611-301	.....18-3	79/9919-043	.....19-5
74/9580-1033	.....9-16	76/9695-699	.....21-2	77/9603-309	.....9-21	77/9611-302	.....18-3	79/9919-044	.....19-5
74/9580-1034	.....9-16	76/9695-802	.....21-4	77/9603-310	.....9-21	77/9611-303	.....18-3	79/9919-045	.....19-5
74/9580-1035	.....9-16	76/9695-806	.....21-4	77/9603-311	.....9-21	77/9611-304	.....18-3	79/9919-046	.....19-5
74/9580-1036	.....10-11	76/9695-830	.....21-6	77/9603-312	.....20-10	77/9611-305	.....18-3	79/9919-047	.....19-5
74/9580-1038	.....10-11	76/9695-831	.....21-7	77/9605-100	.....20-8	78/9590-900	.....20-14	79/9919-048	.....19-5
74/9580-1039	.....10-11	76/9695-832	.....21-7	77/9605-101	.....20-8	78/9602-200	.....20-14	79/9919-049	.....19-5
74/9580-1040	.....10-11	76/9695-833	.....21-6	77/9605-102	.....20-8	78/9602-201	.....20-14	79/9919-050	.....19-5
74/9580-1041	.....10-11	76/9695-834	.....21-6	77/9605-103	.....20-8	78/9602-202	.....20-14	79/9919-051	.....19-5
74/9580-1042	.....10-12	76/9695-835	.....21-6	77/9605-104	.....20-8	78/9602-203	.....20-14	79/9919-052	.....10-1
74/9580-1043	.....9-17	76/9695-836	.....21-7	77/9605-105	.....20-8	78/9606-101	.....4-16	79/9919-053	.....6-5
74/9580-1046	.....10-8	76/9695-837	.....21-7	77/9607-500	.....9-3	78/9606-102	.....4-16	79/9919-054	.....6-5
74/9580-1048	.....8-11	76/9695-838	.....21-7	77/9607-501	.....9-3	78/9606-103	.....4-16	79/9919-055	.....20-14
74/9580-1050	.....8-4	76/9695-9050	.....21-8	77/9607-502	.....9-3	78/9606-105	.....4-16	79/9919-056	.....20-14
74/9580-1250	.....4-13	77/9601-100	.....20-1	77/9607-503	.....9-3	78/9606-106	.....4-16	79/9919-057	.....20-14
74/9590-105	.....14-25	77/9601-101	.....20-1	77/9607-505	.....9-4	78/9606-107	.....4-16	79/9919-058	.....20-14
74/9590-110	.....6-8	77/9601-102	.....20-1	77/9607-506	.....9-4	78/9606-108	.....4-16	79/9919-059	.....20-14
74/9590-204	.....8-1	77/9601-103	.....20-1	77/9607-507	.....9-4	78/9606-109	.....4-16	79/9919-060	.....20-13
74/9602-100	.....18-3	77/9601-104	.....20-1	77/9607-508	.....9-14	78/9606-111	.....4-16	79/9919-061	.....20-13
74/9602-101	.....18-3	77/9601-105	.....20-1	77/9607-509	.....9-14	78/9606-112	.....4-16	79/9919-062	.....20-13
74/9602-102	.....18-3	77/9601-107	.....20-2	77/9607-510	.....9-15	78/9606-113	.....4-16	79/9919-063	.....20-13
74/9602-103	.....18-3	77/9601-108	.....20-2	77/9607-511	.....9-14	79/9202-950	.....11-2	79/9919-064	.....20-13
74/9602-104	.....18-3	77/9601-109	.....20-2	77/9607-512	.....9-14	79/9202-951	.....11-2	79/9919-065	.....20-13
74/9602-105	.....18-3	77/9601-110	.....20-3	77/9607-513	.....9-14	79/9202-952	.....11-2	79/9919-066	.....20-13

Index par références

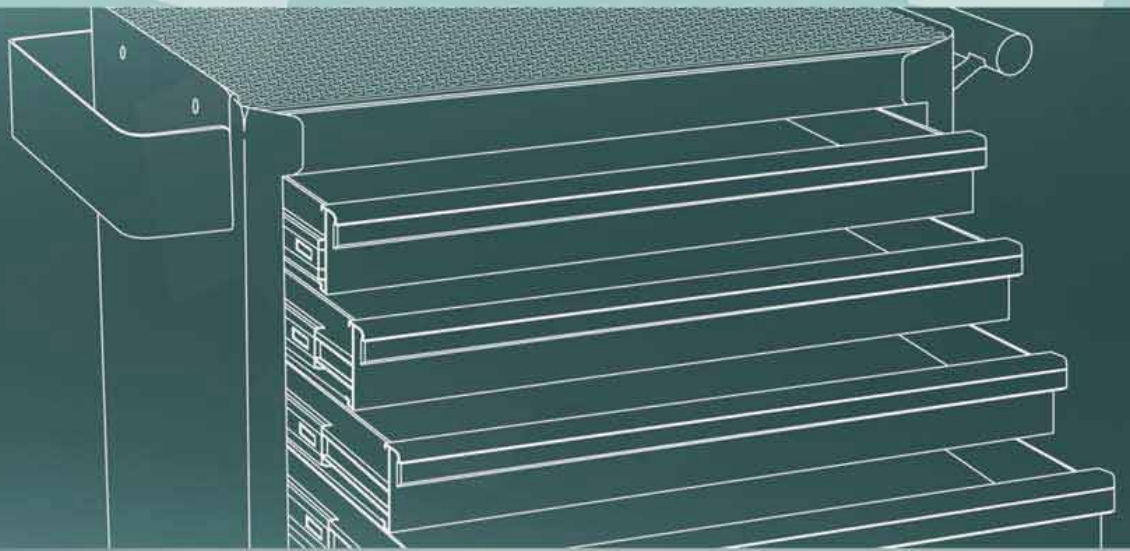
79/9919-067	20-14	80/9802-994	18-12	82/9582-157	23-15	82/9582-310	23-17	82/9582-403	23-7
79/9919-068	20-14	80/9802-997	18-11	82/9582-158	23-15	82/9582-311	23-18	82/9582-404	23-7
79/9919-069	20-14	80/9802-1010	18-16	82/9582-159	23-15	82/9582-312	23-18	82/9582-405	23-21
79/9919-070	20-15	80/9802-1011	18-16	82/9582-160	23-12	82/9582-313	23-19	82/9582-406	23-7
79/9919-071	20-15	80/9802-1012	18-16	82/9582-161	23-12	82/9582-314	23-19	82/9582-407	23-7
79/9919-072	20-15	80/9802-1013	18-16	82/9582-162	23-12	82/9582-315	23-19	82/9582-408	23-7
79/9919-073	20-15	80/9802-1014	18-16	82/9582-163	23-12	82/9582-316	23-19	82/9582-409	23-17
79/9919-074	9-12	80/9804-200	18-1	82/9582-164	23-12	82/9582-317	23-19	82/9582-420	23-21
79/9919-075	9-12	80/9804-201	18-1	82/9582-165	23-12	82/9582-318	23-19	82/9582-421	23-21
79/9919-076	9-12	80/9804-202	18-1	82/9582-166	23-12	82/9582-319	23-19	82/9582-422	23-21
79/9919-077	10-5	80/9804-203	18-1	82/9582-167	23-11	82/9582-320	23-19	82/9582-500	23-21
79/9919-078	10-5	80/9804-204	18-1	82/9582-168	23-14	82/9582-321	23-19	82/9582-501	23-22
79/9919-079	10-5	80/9804-206	18-1	82/9582-169	23-12	82/9582-322	23-19	82/9582-502	23-22
79/9919-080	10-5	80/9804-207	18-1	82/9582-170	23-12	82/9582-323	23-19	82/9582-503	23-22
79/9919-081	10-5	80/9804-208	18-1	82/9582-171	23-12	82/9582-324	23-19	82/9582-505	23-22
79/9919-082	10-5	80/9804-209	18-1	82/9582-172	23-7	82/9582-325	23-20	82/9582-506	23-22
79/9919-083	10-5	80/9804-210	18-1	82/9582-173	23-7	82/9582-326	23-20	82/9582-507	23-23
79/9919-084	10-5	82/9582-100	23-9	82/9582-175	23-10	82/9582-327	23-20	82/9582-508	23-23
79/9919-085	10-5	82/9582-101	23-10	82/9582-176	23-17	82/9582-329	23-20	82/9582-509	23-21
79/9919-086	10-5	82/9582-102	23-7	82/9582-177	23-17	82/9582-330	23-20	82/9582-510	23-21
79/9919-087	10-5	82/9582-103	23-6	82/9582-178	23-18	82/9582-331	23-20	82/9582-511	23-21
79/9919-088	10-5	82/9582-104	23-6	82/9582-179	23-18	82/9582-332	23-20	82/9582-513	23-21
79/9919-089	10-5	82/9582-105	23-6	82/9582-180	23-18	82/9582-333	23-20	82/9582-519	23-23
79/9919-090	10-5	82/9582-106	23-7	82/9582-181	23-18	82/9582-334	23-20	82/9582-520	23-14
79/9919-091	10-5	82/9582-107	23-7	82/9582-182	23-18	82/9582-335	23-20	82/9582-521	23-23
79/9919-092	10-5	82/9582-108	23-7	82/9582-183	23-18	82/9582-336	23-20	82/9582-522	23-4
79/9919-093	10-5	82/9582-109	23-8	82/9582-184	23-18	82/9582-337	23-20	82/9582-620	23-12
79/9919-094	10-5	82/9582-110	23-8	82/9582-185	23-18	82/9582-338	23-20	82/9582-621	23-9
79/9919-281	20-14	82/9582-111	23-4	82/9582-186	23-18	82/9582-339	23-18	82/9582-622	23-14
79/9919-285	20-14	82/9582-112	23-7	82/9582-187	23-18	82/9582-340	23-5	82/9582-623	10-7
79/9919-286	20-14	82/9582-113	23-7	82/9582-188	23-13	82/9582-343	23-20	82/9582-991	23-23
79/9919-351	19-1	82/9582-114	10-9	82/9582-189	23-13	82/9582-344	23-20	82/9582-2007	23-20
79/9919-355	22-16	82/9582-115	10-9	82/9582-190	23-13	82/9582-345	23-20	82/9582-2008	23-20
79/9919-356	22-16	82/9582-116	23-7	82/9582-191	23-13	82/9582-346	23-20	82/9582-2020	23-20
79/9919-363	10-1	82/9582-117	10-9	82/9582-192	23-13	82/9582-347	23-20	82/9582-2021	23-20
79/9919-364	10-1	82/9582-118	10-9	82/9582-193	23-13	82/9582-348	23-16	82/9582-2022	23-20
79/9919-365	10-1	82/9582-119	10-9	82/9582-194	23-13	82/9582-349	23-16	82/9582-2033	23-20
79/9919-383	19-1	82/9582-120	23-10	82/9582-195	23-14	82/9582-350	23-21	82/9585-1400	22-12
79/9919-384	19-3	82/9582-121	23-10	82/9582-196	23-14	82/9582-351	23-21	82/9585-1401	22-12
79/9919-385	19-3	82/9582-122	23-10	82/9582-197	23-18	82/9582-352	23-17	82/9585-1402	22-12
79/9919-386	19-3	82/9582-123	23-10	82/9582-199	23-18	82/9582-353	23-17	82/9585-1500	22-12
79/9919-389	10-1	82/9582-124	23-10	82/9582-201	23-2	82/9582-354	23-17	82/9585-1503	22-11
79/9919-470	22-6	82/9582-125	23-10	82/9582-203	23-4	82/9582-355	23-17	82/9585-1505	22-11
79/9919-474	22-6	82/9582-126	23-10	82/9582-205	23-1	82/9582-356	23-17	82/9585-1510	22-11
79/9919-475	22-6	82/9582-127	23-10	82/9582-208	23-3	82/9582-357	23-17	82/9585-1511	22-12
79/9919-476	22-6	82/9582-128	10-9	82/9582-209	23-2	82/9582-358	23-17	82/9590-116	23-5
79/9919-477	22-6	82/9582-129	10-7	82/9582-211	23-5	82/9582-359	23-17	90/999-17	24-2
79/9919-507	9-22	82/9582-130	23-10	82/9582-212	23-2	82/9582-360	23-18	90/999-81	24-4
79/9919-508	9-22	82/9582-131	23-10	82/9582-213	23-3	82/9582-361	23-18	90/999-86	24-4
79/9919-509	9-22	82/9582-132	23-11	82/9582-214	23-3	82/9582-362	23-18	90/999-94	24-3
79/9919-510	9-22	82/9582-133	23-11	82/9582-215	23-3	82/9582-363	23-18	90/999-96	24-3
79/9919-511	9-22	82/9582-134	23-11	82/9582-218	23-4	82/9582-364	23-18	90/999-97	24-3
79/9919-512	9-22	82/9582-135	23-11	82/9582-219	23-4	82/9582-365	23-18	90/999-118	24-1
79/9919-513	9-22	82/9582-136	23-11	82/9582-221	23-1	82/9582-366	23-18	90/999-119	24-1
79/9919-514	9-22	82/9582-137	23-11	82/9582-222	23-1	82/9582-367	23-18	90/999-120	24-1
79/9919-515	9-22	82/9582-138	23-11	82/9582-225	23-3	82/9582-368	23-18	90/999-121	24-1
79/9919-603	22-4	82/9582-139	8-9	82/9582-234	23-1	82/9582-369	23-18	90/999-122	24-1
79/9919-663	19-2	82/9582-140	23-11	82/9582-237	23-4	82/9582-370	23-18	90/999-123	24-1
79/9919-664	19-2	82/9582-142	23-12	82/9582-239	23-2	82/9582-371	23-18	90/999-124	24-1
80/9802-110	18-13	82/9582-143	23-12	82/9582-246	23-5	82/9582-374	23-16	90/999-125	24-1
80/9802-111	18-13	82/9582-144	23-12	82/9582-249	23-8	82/9582-375	23-16	90/999-126	24-1
80/9802-112	18-13	82/9582-145	23-12	82/9582-250	23-1	82/9582-376	23-17	90/999-127	24-1
80/9802-125	18-13	82/9582-146	23-12	82/9582-300	23-16	82/9582-377	23-15	90/999-128	24-1
80/9802-126	18-13	82/9582-147	23-13	82/9582-301	23-16	82/9582-378	23-14	90/999-129	24-1
80/9802-139	18-14	82/9582-148	23-13	82/9582-302	23-16	82/9582-379	23-16	90/999-130	24-1
80/9802-224	18-14	82/9582-149	23-13	82/9582-303	23-16	82/9582-381	23-16	90/999-131	24-1
80/9802-501	18-14	82/9582-150	23-14	82/9582-304	23-16	82/9582-383	23-14	90/999-132	24-2
80/9802-516	18-14	82/9582-151	23-14	82/9582-305	23-16	82/9582-384	23-16	90/999-133	24-3
80/9802-521	18-14	82/9582-152	23-14	82/9582-306	23-16	82/9582-385	23-20	90/999-134	24-4
80/9802-990	18-10	82/9582-153	23-15	82/9582-307	23-16	82/9582-384	23-20	90/999-135	24-4
80/9802-992	18-10	82/9582-154	23-15	82/9582-308	23-16	82/9582-385	23-20	90/999-136	24-4
80/9802-993	18-11	82/9582-155	23-15	82/9582-309	23-17	82/9582-400	23-21	90/999-137	24-4
						82/9582-401	23-21	90/999-138	24-4
						82/9582-402	23-21	90/999-212	24-2

Outillage & accessoires

Servantes



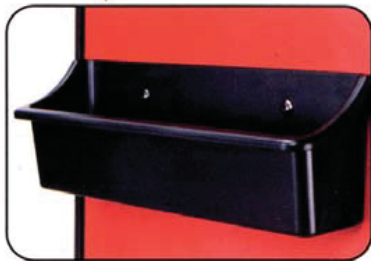
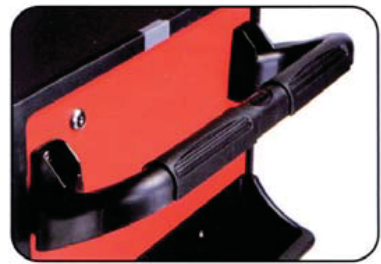
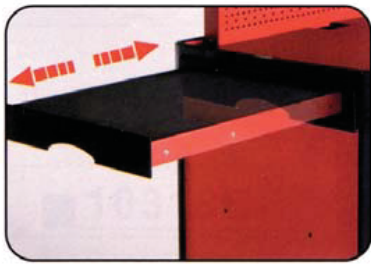
AGRIPRO



Servantes

Outillage
& accessoires

www.agripro.net



Voir page 1-14



Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom

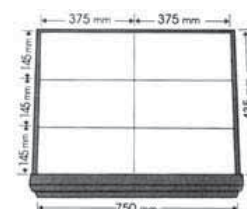


Jumbo

Lg. 950 x pr. 500 x ht. 1030mm

Servante d'outils

73/9507-562 - Servante 8 tiroirs -437 outils.
73/9507-556 - Servante vide.

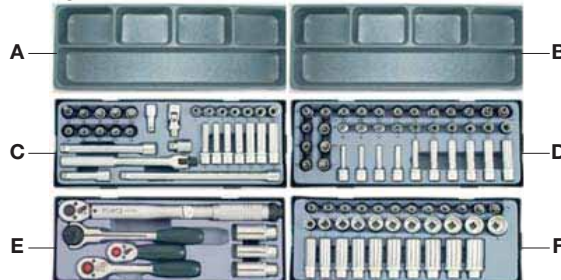


Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3	Tiroir 4	Tiroir 5	Tiroir 6
A	73/9523-602	76/9690-502	73/9529-494	73/9555-300	73/9501-320	73/9513-620
B	73/9523-601	76/9690-502	73/9501-250	73/9555-460	73/9555-470	73/9537-520
C	73/9535-310	73/9527-258	73/9529-497	73/9555-461	73/9537-534	73/9513-635
D	73/9519-509	73/9527-425	73/9529-600	73/9555-345	73/9537-535	73/9537-507
E	-	73/9527-253	73/9529-491	73/9553-104	-	73/9513-619
F	-	73/9527-423	73/9535-550	73/9553-103	-	73/9537-536

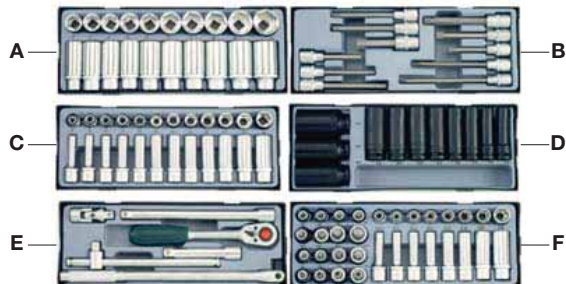
Tiroir 1



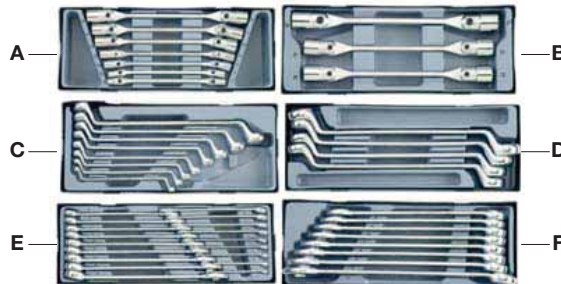
Tiroir 2



Tiroir 3



Tiroir 4



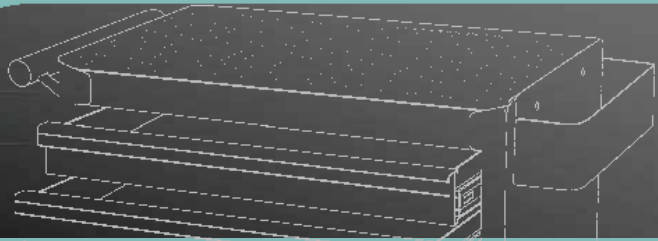
Tiroir 5



Tiroir 6



Servantes



Servantes

Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom

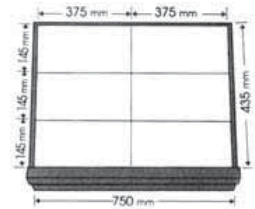


Lg. 950 x pr. 500 x ht. 1030mm

Jumbo

Servante d'outils

73/9507-684B - Servante 8 tiroirs -456 outils.
73/9507-556 - Servante vide.

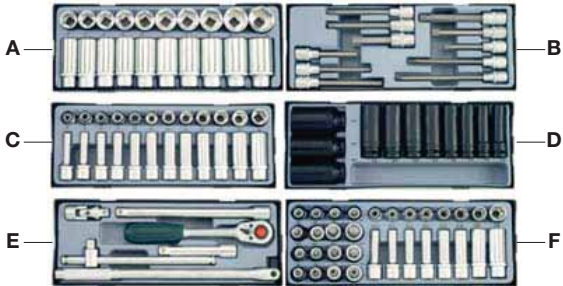


Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3	Tiroir 4	Tiroir 5	Tiroir 6	Description
A	73/9523-602	73/9553-410	73/9529-494	73/9501-320	73/9513-620	74/9580-995	Testeur magnétique
B	73/9537-601	73/9553-103	73/9501-250	73/9555-461	73/9537-520	73/9537-500	Monture de scie
C	73/9535-310	73/9527-258	73/9529-497	73/9555-345	73/9513-635	73/9537-252	Lame de scie
D	73/9519-509	73/9527-425	73/9529-600	73/9537-534	73/9537-507	73/9513-151	Pince Cobra 180mm - ouv. 6/30mm
E	-	73/9523-301	73/9529-491	73/9537-535	73/9513-619	73/9513-152	Pince Cobra 250mm - ouv. 6/36mm
F	-	73/9527-423	73/9535-550	-	73/9537-536	73/9513-162	Pince Cobra 300mm - ouv. 7/48mm
G	-	-	-	-	-	73/9513-153	Pince Cobra 400mm - ouv. 10/65mm
H	-	-	-	-	-	74/9504-153	Multimètre numérique
I	-	-	-	-	-	73/9555-700	Jeu de 8 réducteurs 1/4 - 1"

Tiroir 1



Tiroir 3



Tiroir 5



Tiroir 2

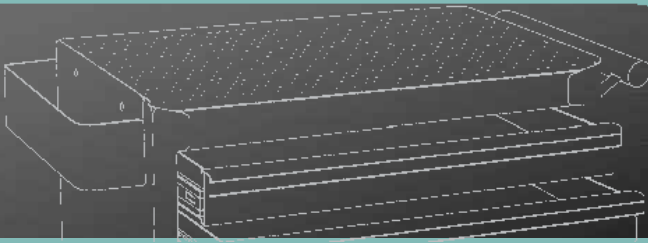


Tiroir 4



Tiroir 6





Servantes



Servantes

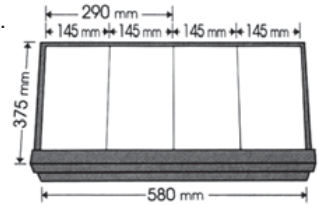
Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom



Lg. 800 x pr. 500 x ht. 1030mm

Servante d'outils

73/9507-564 - Servante 7 tiroirs - 245 outils.
73/9507-553 - Servante vide.



Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3	Tiroir 4
A	73/9519-509	73/9527-256	73/9553-410	73/9513-619
B	73/9535-300	73/9529-491	73/9551-200	73/9513-635
C	73/9523-301	73/9529-495	73/9555-461	73/9537-507
D	-	73/9535-582	73/9555-300	73/9537-520

Tiroir 1



A B C

Tiroir 2



A B C D

Tiroir 3



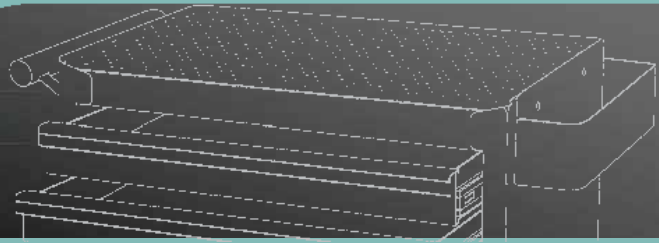
A B C D

Tiroir 4



A B C D

Servantes



Servantes

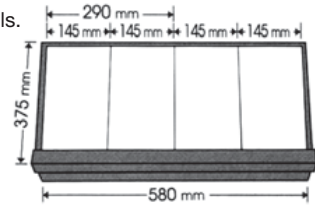
Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom



Lg. 800 x pr. 500 x ht. 1030mm

Servante d'outils

73/9507-685B - Servante 7 tiroirs - 248 outils.
73/9507-553 - Servante vide.



Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3	Tiroir 4	Tiroir 5	Description
A	73/9519-509	73/9537-536	73/9553-410	73/9513-619	73/9537-400	Jeu de chasses-goupille longues
B	73/9535-300	73/9529-491	73/9551-200	73/9513-635	73/9537-500	Monture de scie
C	73/9523-301	73/9529-495	73/9555-461	73/9537-507	73/9513-151	Pince Cobra 180mm - ouv. 6/30mm
D	-	73/9535-582	73/9537-534	73/9537-520	73/9513-152	Pince Cobra 250mm - ouv. 6/36mm
E	-	-	-	-	73/9513-162	Pince Cobra 300mm - ouv. 7/48mm
F	-	-	-	-	73/9513-153	Pince Cobra 400mm - ouv. 10/65mm
G	-	-	-	-	73/9539-105	Massette 1250gr.
H	-	-	-	-	73/9573-101	Lampe

Tiroir 1



A B C

Tiroir 2



A B C D

Tiroir 3



A B C D

Tiroir 4

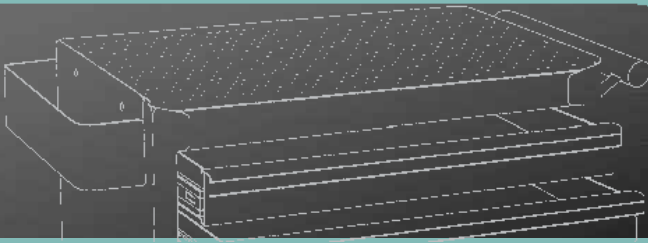


A B C D

Tiroir 5



A B C,D,E,F G H



Servantes



Servantes

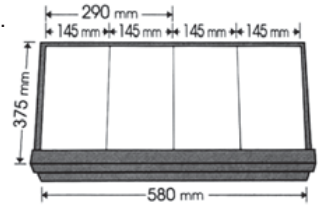
Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom



Lg. 800 x pr. 500 x ht. 1030mm

Servante d'outils

73/9507-563 - Servante 7 tiroirs - 376 outils.
73/9507-553 - Servante vide.



Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3	Tiroir 4	Tiroir 5	Tiroir 6
A	73/9535-310	73/9523-601	73/9527-253	73/9551-200	73/9529-491	73/9513-635
B	73/9519-509	73/9523-602	73/9527-258	73/9555-319	73/9535-550	73/9513-619
C		73/9553-410	73/9527-423	73/9555-320	73/9529-497	73/9537-507
D		73/9553-400	73/9527-425	73/9555-300	73/9529-494	73/9537-520

Tiroir 1



A

B

Tiroir 2



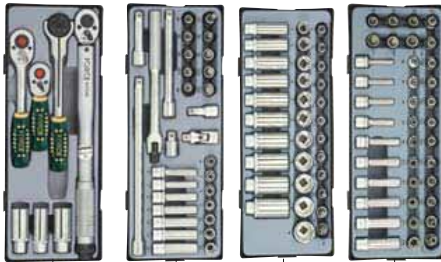
A

B

C

D

Tiroir 3



A

B

C

D

Tiroir 4



A

B

C

D

Tiroir 5



A

B

C

D

Tiroir 6



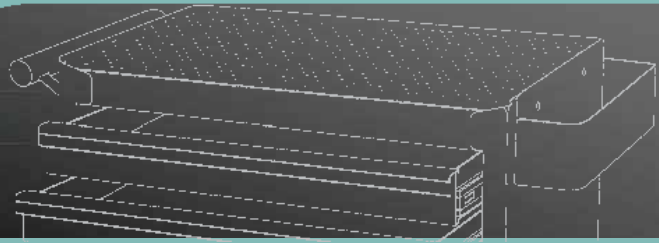
A

B

C

D

Servantes



Servantes

Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom



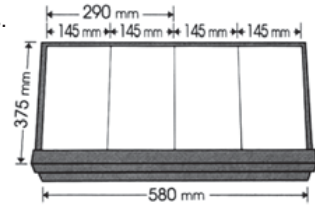
Lg. 800 x pr. 500 x ht. 1030mm

Servante d'outils

73/9507-554 - Servante 7 tiroirs - 286 outils.
73/9507-553 - Servante vide.



73/9507-552 - Tablette comprise



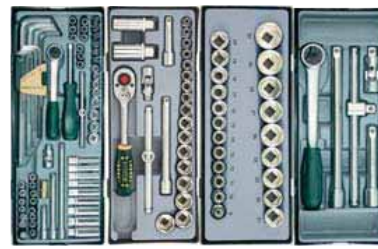
Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3	Tiroir 4	Tiroir 5	Tiroir 6
A	73/9519-510	73/9523-301	73/9553-410	73/9555-300	73/9537-507	73/9555-330
B	73/9519-521	73/9527-251	73/9553-400	73/9555-460	73/9513-619	73/9501-320
C	73/9535-300	73/9529-520	73/9551-200	73/9555-461	73/9513-635	-
D	73/9535-582	73/9529-500	73/9555-320	73/9555-345	73/9537-520	-

Tiroir 1



A B C D

Tiroir 2



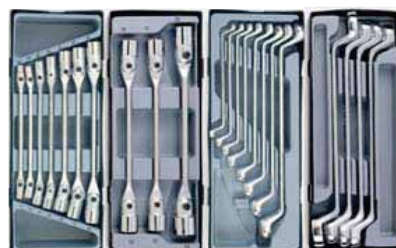
A B C D

Tiroir 3



A B C D

Tiroir 4



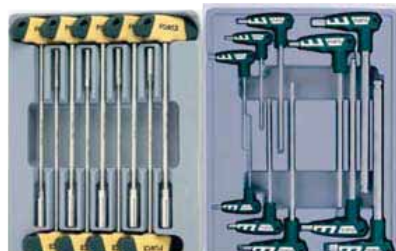
A B C D

Tiroir 5

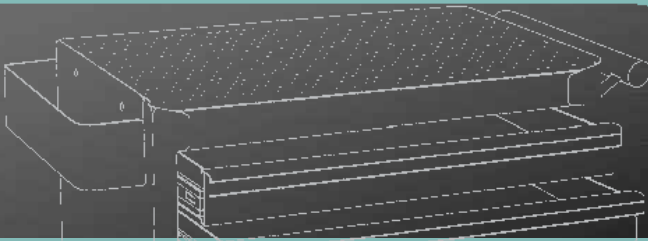


A B C D

Tiroir 6



A B



Servantes



Servantes

Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom



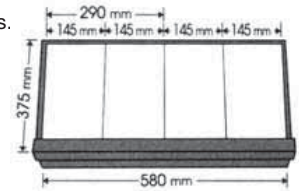
Lg. 800 x pr. 500 x ht. 1030mm

Servante d'outils

73/9507-686B - Servante 7 tiroirs - 273 outils.
73/9507-553 - Servante vide.



73/9507-552 - Tablette comprise



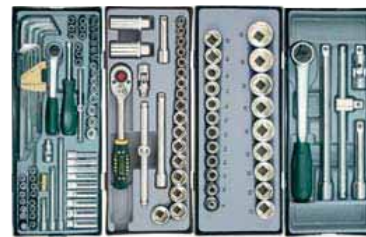
Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3	Tiroir 4	Tiroir 5	Tiroir 6	Description
A	73/9519-510	73/9523-301	73/9553-410	73/9537-534	73/9537-507	73/9537-400	Jeu de chasses-goupille longues
B	73/9519-521	73/9527-251	73/9553-400	73/9537-536	73/9513-619	73/9537-500	Monture de scie
C	73/9535-300	73/9529-520	73/9551-200	73/9555-461	73/9513-635	73/9513-151	Pince Cobra 180mm - ouv. 6/30mm
D	73/9535-582	73/9529-500	73/9513-620	73/9555-345	73/9537-520	73/9513-152	Pince Cobra 250mm - ouv. 6/36mm
E	-	-	-	-	-	73/9513-162	Pince Cobra 300mm - ouv. 7/48mm
F	-	-	-	-	-	73/9513-153	Pince Cobra 400mm - ouv. 10/65mm
G	-	-	-	-	-	73/9539-105	Massette 1250gr.
H	-	-	-	-	-	73/9573-101	Lampe

Tiroir 1



A B C D

Tiroir 2



A B C D

Tiroir 3



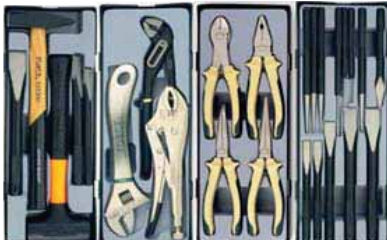
A B C D

Tiroir 4



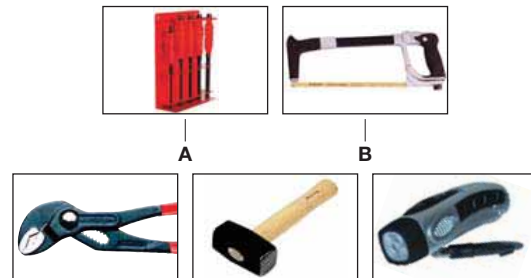
A B C D

Tiroir 5



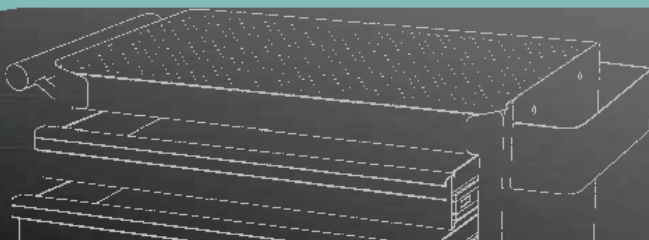
A B C D

Tiroir 6



A B C,D,E,F G H

Servantes



Servantes

Coffre à outils

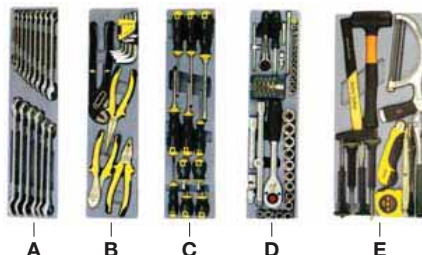


73/9507-560 - Caisse à outils - 101 outils.

73/9507-307 - Caisse à outils vide.

Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom.

Détail	
A	73/9553-409
B	73/9513-650
C	73/9519-542
D	73/9529-452
E	73/9537-506



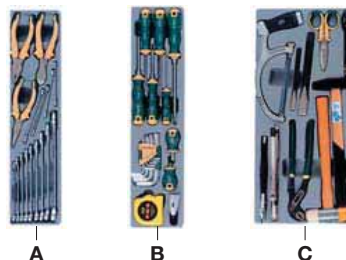
73/9507-192 - Caisse à outils - 48 outils.

73/9507-751 - Caisse à outils vide.

Pour le détail des modules de servante voir la famille du même nom.



Détail	
A	73/9513-949
B	73/9519-387
C	73/9537-694



Valise d'outils



73/9507-569 - Valise à outils - 107 outils.

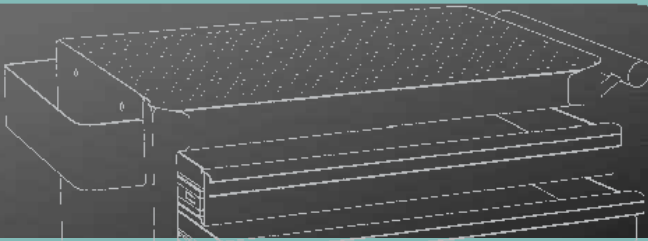
73/9507-753 - Valise d'outils vide.

Détail valise

73/9529-738	Jeu de douilles et acc. 1/4"	73/9537-547	Mètre roulant (5m)	73/9501-308	Clé hex. 8mm
73/9529-614	Douille 6 pans - 10mm	73/9537-557	Pointeau automatique	73/9501-309	Clé hex. 10mm
73/9529-616	Douille 6 pans - 12mm	73/9537-546	Cutter avec 2 lames incluses	73/9513-388	Pince multi-prise 250mm
73/9529-617	Douille 6 pans - 13mm	73/9537-522	Burin 12x150mm	73/9537-553	Clé ajustable 250mm
73/9529-618	Douille 6 pans - 14mm	73/9537-529	Burin plat 130mm	73/9513-653	Pince à long bec 150mm
73/9529-619	Douille 6 pans - 15mm	73/9537-525	Chasses-goupilles 4x190mm	73/9513-652	Pince universelle 175mm
73/9529-621	Douille 6 pans - 17mm	73/9537-527	Chasses-goup. côn. 3x185mm	73/9513-389	Pince coupante 160mm
73/9529-623	Douille 6 pans - 19mm	73/9537-530	Pointeau 2,5 x 185mm	73/9513-390	Pince à dénuder 160mm
73/9529-625	Douille 6 pans - 21mm	73/9513-601	Pince étou 250mm	73/9519-553	Tournevis isolé PH1
73/9529-626	Douille 6 pans - 22mm	73/9501-300	Clé hex. 1,27mm	73/9519-554	Tournevis isolé PH2
73/9529-628	Douille 6 pans - 24mm	73/9501-301	Clé hex. 1,5mm	73/9519-555	Tournevis isolé plat 3mm
73/9537-552	Marteau mécanicien	73/9501-302	Clé hex. 2mm	73/9519-556	Tournevis isolé plat 4mm
73/9537-508	Marteau caoutchouc 400gr	73/9501-303	Clé hex. 2,5mm	73/9519-557	Tournevis isolé plat 5,5mm
73/9573-100	Lampe Led dynamo	73/9501-304	Clé hex. 3mm	73/9519-558	Tournevis isolé plat 6,5mm
73/9529-693	Clé à cliquet 24 dents	73/9501-305	Clé hex. 4mm	73/9519-520	Tournevis PH1 court
73/9537-554	Mini scie 150mm	73/9501-306	Clé hex. 5mm	73/9519-523	Tournevis court 6,5mm
73/9537-545	Lame de scie (2pcs)	73/9501-307	Clé hex. 6mm	74/9580-987	Testeur magn. AC 100/600V



Document non contractuel.
Données modifiables sans préavis.



Servantes



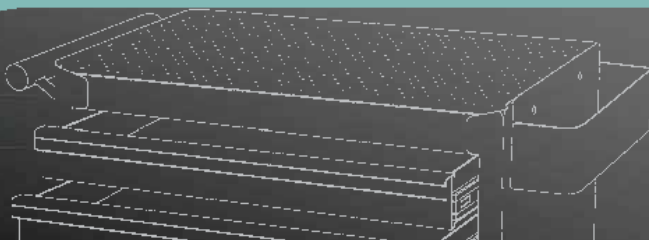
Servantes



Coffret d'outils

73/9507-565 - Coffret d'outils - 77 outils.

Détail valise					
1/4"		1/2"		Divers	
73/9523-311	Douille 4mm	73/9529-618	Douille 6 pans - 14 mm	73/9553-418	Clé mixte 13 mm
73/9523-574	Douille 4.5mm	73/9529-619	Douille 6 pans - 15 mm	73/9553-419	Clé mixte 14 mm
73/9523-312	Douille 5mm	73/9529-620	Douille 6 pans - 16 mm	73/9553-420	Clé mixte 15 mm
73/9523-313	Douille 5.5mm	73/9529-621	Douille 6 pans - 17 mm	73/9553-422	Clé mixte 17 mm
73/9523-314	Douille 6mm	73/9529-622	Douille 6 pans - 18 mm	73/9553-424	Clé mixte 19 mm
73/9523-315	Douille 7mm	73/9529-623	Douille 6 pans - 19 mm	73/9513-391	Pince universelle 160 mm
73/9523-316	Douille 8mm	73/9529-626	Douille 6 pans - 22 mm	73/9513-392	Pince à long bec 160 mm
73/9523-317	Douille 9mm	73/9529-628	Douille 6 pans - 24 mm	73/9513-393	Pince multi prise 250 mm
73/9523-318	Douille 10mm	73/9529-683	Cliquet 1/2" 24 dents	73/9537-546	Cutter
73/9523-319	Douille 11mm	73/9529-504	Cardan universel	74/9580-987	Testeur magn. 100-600VAC
73/9523-230	Douille 12mm	73/9529-502	Allonge 125 mm	73/9501-300	Clé hex. 1.27mm
73/9535-368	Porte-embout	73/9529-503	Allonge 250 mm	73/9501-301	Clé hex. 1.5mm
73/9523-345	Douille magnétique	73/9529-687	Adaptateur	73/9501-302	Clé hex. 2mm
73/9523-423	Tournevis 6"- L.150mm	73/9529-684	Douilles pour bougie 16mm	73/9501-303	Clé hex. 2.5mm
73/9523-341	Allonge 50mm	73/9529-685	Douilles pour bougie 20,6mm	73/9501-304	Clé hex. 3mm
73/9523-342	Allonge 100mm			73/9501-305	Clé hex. 4mm
73/9523-422	Cardan	Divers		73/9501-306	Clé hex. 5mm
73/9523-432	Clé à cliquet 72 dents	73/9537-554	Mini scie 150 mm	73/9501-307	Clé hex. 6mm
73/9519-952	11pcs Bitset	73/9537-545	Lame de scie (2pcs)	73/9501-308	Clé hex. 8mm
		73/9537-552	Marteau mécanicien	73/9501-309	Clé hex. 10mm
		74/9514-258	Lampe Led pivotant a 360°		
73/9529-614	Douille 6 pans - 10 mm	73/9553-413	Clé mixte 8 mm		
73/9529-615	Douille 6 pans - 11 mm	73/9553-415	Clé mixte 10 mm		
73/9529-616	Douille 6 pans - 12 mm	73/9553-416	Clé mixte 11 mm		
73/9529-617	Douille 6 pans - 13 mm	73/9553-417	Clé mixte 12 mm		

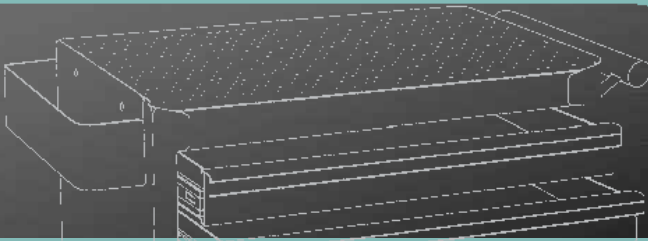


Coffret d'outils

73/9507-566 - Coffret d'outils - 91 outils.

Détail valise

1/4"	1/4"	1/2"
73/9519-953 Bits PH0	73/9523-317 Douille courte Hex. 9mm	73/9529-732 Douille OGV 32 mm
73/9519-954 Bits PH1	73/9523-318 Douille courte Hex. 10mm	73/9529-691 Allonge avec cardan
73/9519-955 Bits PH2	73/9523-319 Douille courte Hex. 11mm	73/9529-504 Cardan universel
73/9519-956 Bits PH3	73/9523-320 Douille courte Hex. 12mm	73/9529-739 Allonge 50 mm
73/9519-957 Bits PZ1	73/9523-321 Douille courte Hex. 13mm	73/9529-740 Allonge 125 mm
73/9519-958 Bits PZ2	73/9523-345 Douille magnétique	73/9529-503 Allonge 250 mm
73/9519-959 Bits PZ3	73/9523-423 Tournevis	73/9529-504 Cardan
73/9519-960 Bits 5,5 mm	73/9523-425 Allonge flexible	73/9529-687 Adaptateur 3/8" F x 1/2" M
73/9519-961 Bits 7 mm	73/9523-341 Allonge 50 mm	73/9529-684 Douille pour bougie 16mm
73/9501-456 Bits hex 2 mm	73/9523-342 Allonge 100 mm	73/9529-685 Douille pour bougie 20,6mm
73/9501-457 Bits hex 3 mm	73/9523-422 Cardan	
73/9501-458 Bits hex 4 mm	73/9523-424 Clé à cliquet 24 dents	Divers
73/9501-459 Bits hex 5 mm	73/9523-344 Poignée coulissante	73/9537-552 Marteau mécanicien
73/9501-460 Bits hex 6 mm		73/9553-411 Clé mixte 6 mm
73/9501-461 Bits hex 7 mm	1/2"	73/9553-413 Clé mixte 8 mm
73/9501-462 Bits hex 8 mm	73/9529-612 Douille Hex. 8 mm	73/9553-415 Clé mixte 10 mm
73/9501-463 Bits hex 10 mm	73/9529-614 Douille Hex. 10 mm	73/9553-417 Clé mixte 12 mm
73/9535-657 Bits T10H	73/9529-616 Douille Hex. 12 mm	73/9553-418 Clé mixte 13 mm
73/9535-658 Bits T15H	73/9529-617 Douille Hex. 13 mm	73/9553-419 Clé mixte 14 mm
73/9535-659 Bits T20H	73/9529-618 Douille Hex. 14 mm	73/9553-420 Clé mixte 15 mm
73/9535-660 Bits T25H	73/9529-619 Douille Hex. 15 mm	73/9553-422 Clé mixte 17 mm
73/9535-662 Bits T30H	73/9529-620 Douille Hex. 16 mm	73/9553-424 Clé mixte 19 mm
73/9535-663 Bits T35H	73/9529-621 Douille Hex. 17 mm	73/9553-425 Clé mixte 22 mm
73/9535-664 Bits T40H	73/9529-622 Douille Hex. 18 mm	73/9513-640 Pince à long bec 200 mm
73/9523-311 Douille courte Hex. 4mm	73/9529-623 Douille Hex. 19 mm	73/9513-642 Pince universelle 175 mm
73/9523-574 Douille courte Hex. 4,5mm	73/9529-626 Douille Hex. 20 mm	73/9513-646 Pince multi prise 250 mm
73/9523-312 Douille courte Hex. 5mm	73/9529-628 Douille Hex. 21 mm	73/9537-541 Chasse-goupille 210 mm
73/9523-313 Douille courte Hex. 5,5mm	73/9529-689 Cliquet 1/2" 24 dents	73/9537-509 Burin 15x180 mm
73/9523-314 Douille courte Hex. 6mm	73/9529-722 Douille OGV 22 mm	73/9519-519 Tournevis court PH1
73/9523-315 Douille courte Hex. 7mm	73/9529-724 Douille OGV 24 mm	73/9519-518 Tournevis PH2
73/9523-316 Douille courte Hex. 8mm	73/9529-727 Douille OGV 27 mm	73/9519-522 Tournevis court 5,5 x 25 mm
	73/9529-730 Douille OGV 30 mm	



Servantes

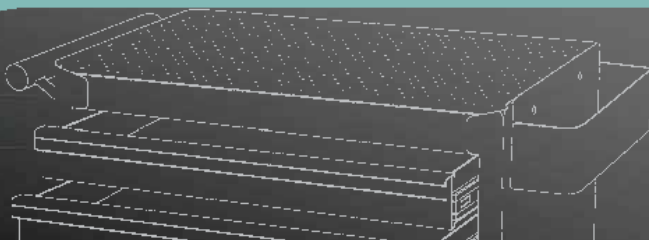


Coffret d'outils

73/9529-702 - Coffret d'outils - 76 outils.

Détail valise

1/4"		1/2"		1/2"	
73/9523-401	Douille OGV 4mm	73/9529-527	Douille OGV 14mm	73/9553-422	Clé mixte 17 mm
73/9523-402	Douille OGV 4.5mm	73/9529-528	Douille OGV 15mm	73/9553-424	Clé mixte 19 mm
73/9523-403	Douille OGV 5mm	73/9529-529	Douille OGV 16mm	73/9553-425	Clé mixte 22 mm
73/9523-404	Douille OGV 5.5mm	73/9529-530	Douille OGV 17mm	73/9501-315	Clé hex. courte 1.27mm
73/9523-405	Douille OGV 6mm	73/9529-531	Douille OGV 18mm	73/9501-316	Clé hex. courte 1.5mm
73/9523-406	Douille OGV 7mm	73/9529-532	Douille OGV 19mm	73/9501-317	Clé hex. courte 2mm
73/9523-407	Douille OGV 8mm	73/9529-533	Douille OGV 20mm	73/9501-318	Clé hex. courte 2.5mm
73/9523-408	Douille OGV 9mm	73/9529-534	Douille OGV 21mm	73/9501-415	Clé hex. courte 3mm
73/9523-409	Douille OGV 10mm	73/9529-535	Douille OGV 22mm	73/9501-416	Clé hex. courte 4mm
73/9523-410	Douille OGV 11mm	73/9529-537	Douille OGV 24mm	73/9501-417	Clé hex. courte 5mm
73/9523-411	Douille OGV 12mm	73/9529-539	Douille OGV 27mm	73/9501-418	Clé hex. courte 6mm
73/9523-412	Douille OGV 13mm	73/9529-541	Douille OGV 30mm	73/9501-419	Clé hex. courte 8mm
73/9523-413	Douille OGV 14mm	73/9529-542	Douille OGV 32mm	73/9501-420	Clé hex. courte 10mm
73/9523-424	Clé à cliquet 24 dents	73/9529-683	Cliquet 1/2" 24 dents	73/9501-340	Clé hex. à boule 1.27mm
73/9523-341	Allonge 50 mm	73/9529-684	Douille pour bougie 16mm	73/9501-341	Clé hex. à boule 1.5mm
73/9523-342	Allonge 100 mm	73/9529-685	Douille pour bougie 20,6mm	73/9501-342	Clé hex. à boule 2mm
73/9523-344	Poignée coulissante	73/9529-502	Allonge 125 mm	73/9501-343	Clé hex. à boule 2.5mm
73/9523-422	Cardan	73/9529-503	Allonge 250 mm	73/9501-344	Clé hex. à boule 3mm
73/9523-423	Tournevis	73/9529-504	Cardan	73/9501-345	Clé hex. à boule 4mm
73/9501-464	Kit de clés hex. 1.5, 2, 2.5 mm	73/9529-687	Adaptateur 3/8" F x 1/2" M	73/9501-346	Clé hex. à boule 5mm
		73/9553-413	Clé mixte 8 mm	73/9501-347	Clé hex. à boule 6mm
		73/9553-415	Clé mixte 10 mm	73/9501-348	Clé hex. à boule 8mm
		73/9553-416	Clé mixte 11 mm	73/9501-349	Clé hex. à boule 10mm
		73/9553-417	Clé mixte 12 mm		
		73/9553-418	Clé mixte 13 mm		
		73/9553-419	Clé mixte 14 mm		

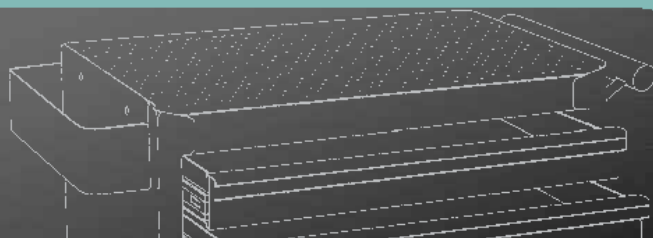


Coffret d'outils

73/9507-567 - Coffret d'outils - 107 outils.

Détail valise

1/4"	1/4"	1/2"
73/9519-953 Bits PH0 - 30mm	73/9523-424 Clé à cliquet 24 dents	73/9553-411 Clé mixte 6 mm
73/9519-954 Bits PH1 - 30mm	73/9523-344 Poignée coulissante	73/9553-412 Clé mixte 7 mm
73/9519-955 Bits PH2 - 30mm	73/9523-341 Allonge 50 mm	73/9553-413 Clé mixte 8 mm
73/9519-956 Bits PH3 - 30mm	73/9523-342 Allonge 100 mm	73/9553-414 Clé mixte 9 mm
73/9519-957 Bits Pozidriv PZ1	73/9523-422 Cardan	73/9553-415 Clé mixte 10 mm
73/9519-958 Bits Pozidriv PZ2	73/9535-368 Porte-embout	73/9553-416 Clé mixte 11 mm
73/9519-959 Bits Pozidriv PZ3	73/9523-425 Extension flexible	73/9553-417 Clé mixte 12 mm
73/9519-960 Bits plat 5.5mm	73/9523-345 Douille magnétique	73/9553-418 Clé mixte 13 mm
73/9519-961 Bits plat 7mm	73/9523-423 Tournevis 6"- L.150mm	73/9553-419 Clé mixte 14 mm
73/9501-456 Bits hex. 2mm	1/2"	73/9553-420 Clé mixte 15 mm
73/9501-457 Bits hex. 3mm	73/9529-612 Douille Hex. 8 mm	73/9553-421 Clé mixte 16 mm
73/9501-458 Bits hex. 4mm	73/9529-614 Douille 6 pans - 10mm	73/9553-422 Clé mixte 17 mm
73/9501-459 Bits hex. 5mm	73/9529-616 Douille 6 pans - 12mm	73/9553-423 Clé mixte 18 mm
73/9501-460 Bits hex. 6mm	73/9529-617 Douille 6 pans - 13mm	73/9553-424 Clé mixte 19 mm
73/9501-461 Bits hex. 7mm	73/9529-618 Douille 6 pans - 14mm	73/9553-428 Clé mixte 21 mm
73/9501-462 Bits hex. 8mm	73/9529-619 Douille 6 pans - 15mm	73/9553-425 Clé mixte 22 mm
73/9501-463 Bits hex. 10mm	73/9529-620 Douille 6 pans - 16mm	73/9555-321 Clés à tuyauter incl.- 8x10
73/9535-657 Bits Torx® Tamper T10H	73/9529-621 Douille 6 pans - 17mm	73/9555-353 Clés à tuyauter incl.- 10x12
73/9535-658 Bits Torx® Tamper T15H	73/9529-622 Douille 6 pans - 18mm	73/9555-322 Clés à tuyauter incl.- 11x13
73/9535-659 Bits Torx® Tamper T20H	73/9529-623 Douille 6 pans - 19mm	73/9555-323 Clés à tuyauter incl.- 12x14
73/9535-660 Bits Torx® Tamper T25H	73/9529-624 Douille 6 pans - 20mm	73/9555-325 Clés à tuyauter incl.- 17x19
73/9535-661 Bits Torx® Tamper T27H	73/9529-625 Douille 6 pans - 21mm	73/9501-318 Clé hex. 2.5mm
73/9535-662 Bits Torx® Tamper T30H	73/9529-722 Douille longue Hex. 22mm	73/9501-415 Clé hex. 3mm
73/9535-664 Bits Torx® Tamper T40H	73/9529-724 Douille longue Hex. 24mm	73/9501-416 Clé hex. 4mm
73/9523-311 Douille courte Hex. 4mm	73/9529-727 Douille longue Hex. 27mm	73/9501-417 Clé hex. 5mm
73/9523-574 Douille courte Hex. 4.5mm	73/9529-730 Douille longue Hex. 30mm	73/9501-418 Clé hex. 6mm
73/9523-312 Douille courte Hex. 5mm	73/9529-732 Douille longue Hex. 32mm	73/9501-485 Clé hex. 7mm
73/9523-313 Douille courte Hex. 5.5mm	73/9529-691 Allonge avec cardan	73/9501-419 Clé hex. 8mm
73/9523-314 Douille courte Hex. 6mm	73/9529-689 Cliquet 1/2" 24 dents	73/9501-420 Clé hex. 10mm
73/9523-315 Douille courte Hex. 7mm	73/9529-739 Allonge 50mm	73/9501-310 Clé hex. 12mm
73/9523-316 Douille courte Hex. 8mm	73/9529-690 Allonge 125mm	73/9501-311 Clé hex. 14mm
73/9523-317 Douille courte Hex. 9mm	73/9529-503 Allonge 250mm	73/9537-552 Marteau mécanicien
73/9523-318 Douille courte Hex. 10mm	73/9529-504 Cardan universel	73/9513-642 Pince universelle 175 mm
73/9523-319 Douille courte Hex. 11mm	73/9529-687 Adaptateur 3/8" F x 1/2" M	73/9513-646 Pince multi prise 250 mm
73/9523-320 Douille courte Hex. 12mm	73/9529-684 Douille pour bougie 16mm	73/9537-509 Burin 15x180 mm
73/9523-321 Douille courte Hex. 13mm	73/9529-685 Douille pour bougie 20,6mm	73/9509-415 Jauge d'ép. de 0.06 à 1mm



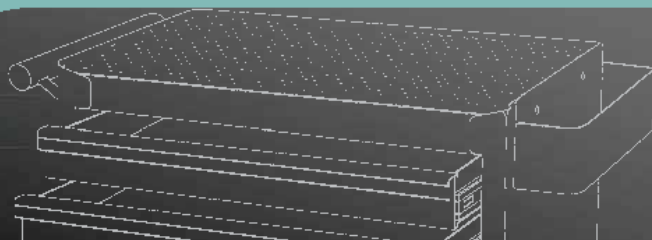
Coffret d'outils

73/9507-568 - Coffret d'outils - 142 outils.

Détail valise

1/4"	3/8"	1/2"
73/9519-953 Bits Philips PH0	73/9527-741 Douille 12pt - 6mm	73/9529-504 Cardan universel
73/9519-954 Bits Philips PH1	73/9527-742 Douille 12pt - 7mm	73/9529-687 Adaptateur 3/8" F x 1/2" M
73/9519-955 Bits Philips PH2	73/9527-743 Douille 12pt - 8mm	73/9529-684 Douille pour bougie 16mm
73/9519-956 Bits Philips PH3	73/9527-744 Douille 12pt - 9mm	73/9529-685 Douille pour bougie 20,6mm
73/9519-962 Bits Pozidriv PZ0	73/9527-745 Douille 12pt - 10mm	73/9527-428 Allonge en L
73/9519-957 Bits Pozidriv PZ1	73/9527-746 Douille 12pt - 11mm	Divers
73/9519-958 Bits Pozidriv PZ2	73/9527-747 Douille 12pt - 12mm	73/9553-411 Clé mixte 6 mm
73/9519-959 Bits Pozidriv PZ3	73/9527-748 Douille 12pt - 13mm	73/9553-412 Clé mixte 7mm
73/9519-963 Bits plat 4mm	73/9527-749 Douille 12pt - 14mm	73/9553-413 Clé mixte 8 mm
73/9519-960 Bits plat 5.5mm	73/9527-750 Douille 12pt - 15mm	73/9553-414 Clé mixte 9mm
73/9519-961 Bits plat 7mm	73/9527-751 Douille 12pt - 17mm	73/9553-415 Clé mixte 10 mm
73/9501-456 Bits hex. 2mm	73/9527-752 Douille 12pt - 18mm	73/9553-416 Clé mixte 11mm
73/9501-457 Bits hex. 3mm	73/9527-753 Douille 12pt - 19mm	73/9553-417 Clé mixte 12 mm
73/9501-458 Bits hex. 4mm	73/9527-754 Douille 12pt - 21mm	73/9553-418 Clé mixte 13 mm
73/9501-459 Bits hex. 5mm	73/9527-755 Douille 12pt - 22mm	73/9553-419 Clé mixte 14 mm
73/9501-460 Bits hex. 6mm	73/9527-401 Clé à cliquet 30 dents	73/9553-420 Clé mixte 15 mm
73/9501-461 Bits hex. 7mm	73/9529-301 Allonge 75mm	73/9553-421 Clé mixte 16mm
73/9501-462 Bits hex. 8mm	73/9527-302 Allonge 150mm	73/9553-422 Clé mixte 17 mm
73/9501-463 Bits hex. 10mm	73/9527-303 Cardan	73/9553-423 Clé mixte 18mm
73/9535-657 Bits Torx® Tamper T10H	1/2"	73/9553-424 Clé mixte 19 mm
73/9535-658 Bits Torx® Tamper T15H	73/9529-612 Douille Hex. 8mm	73/9553-428 Clé mixte 21mm
73/9535-659 Bits Torx® Tamper T20H	73/9529-614 Douille Hex. 10mm	73/9553-425 Clé mixte 22 mm
73/9535-660 Bits Torx® Tamper T25H	73/9529-616 Douille Hex. 12mm	73/9553-426 Clé mixte 24mm
73/9535-661 Bits Torx® Tamper T27H	73/9529-617 Douille Hex. 13mm	73/9555-321 Clé à tuyauter incl.- 8x10
73/9535-662 Bits Torx® Tamper T30H	73/9529-618 Douille Hex. 14mm	73/9555-353 Clé à tuyauter incl.- 10x12
73/9535-664 Bits Torx® Tamper T40H	73/9529-619 Douille Hex. 15mm	73/9555-322 Clé à tuyauter incl.- 11x13
73/9523-311 Douille courte Hex. 4mm	73/9529-620 Douille Hex. 16mm	73/9555-323 Clé à tuyauter incl.- 12x14
73/9523-574 Douille courte Hex. 4.5mm	73/9529-621 Douille Hex. 17mm	73/9555-325 Clé à tuyauter incl.- 17x19
73/9523-312 Douille courte Hex. 5mm	73/9529-622 Douille Hex. 18mm	73/9501-318 Clé hex. 2.5mm
73/9523-313 Douille courte Hex. 5.5mm	73/9529-623 Douille Hex. 19mm	73/9501-415 Clé hex. 3mm
73/9523-314 Douille courte Hex. 6mm	73/9529-624 Douille Hex. 20mm	73/9501-416 Clé hex. 4mm
73/9523-315 Douille courte Hex. 7mm	73/9529-625 Douille Hex. 21mm	73/9501-417 Clé hex. 5mm
73/9523-316 Douille courte Hex. 8mm	73/9529-626 Douille Hex. 22mm	73/9501-418 Clé hex. 6mm
73/9523-317 Douille courte Hex. 9mm	73/9529-627 Douille Hex. 23mm	73/9501-485 Clé hex. 7mm
73/9523-318 Douille courte Hex. 10mm	73/9529-628 Douille Hex. 24mm	73/9501-419 Clé hex. 8mm
73/9535-334 Bits Torx® E4	73/9529-629 Douille Hex. 25mm	73/9501-420 Clé hex. 10mm
73/9535-335 Bits Torx® E5	73/9529-631 Douille Hex. 27mm	73/9501-310 Clé hex. 12mm
73/9535-336 Bits Torx® E6	73/9529-634 Douille Hex. 30mm	73/9501-311 Clé hex. 14mm
73/9535-337 Bits Torx® E7	73/9529-636 Douille Hex. 32mm	73/9537-552 Marteau mécanicien
73/9535-338 Bits Torx® E8	73/9535-451 Douille Torx® E10	73/9513-642 Pince universelle 175 mm
73/9523-424 Clé à cliquet 24 dents	73/9535-453 Douille Torx® E12	73/9513-601 Pince étau 250mm
73/9523-341 Allonge 50 mm	73/9535-454 Douille Torx® E14	73/9519-519 Tournevis court PH1
73/9523-343 Allonge 150 mm	73/9535-455 Douille Torx® E16	73/9519-518 Tournevis PH2
73/9523-422 Cardan	73/9535-457 Douille Torx® E20	73/9519-359 Tournevis PH2 - 100mm
73/9523-563 adapt. pour ext. M3/8"xF1/4"	73/9527-426 Extension 430mm	73/9519-522 Tournevis court 5,5 x 25 mm
73/9535-368 Porte-embout	73/9529-689 Cliquet 1/2" 24 dents	73/9519-515 Tournevis plat 6.5 x 150mm
73/9523-425 Extension flexible	73/9527-427 Allonge 75mm	73/9519-353 Tour. marteau plat 6.5 x 150mm
73/9523-423 Tournevis 6"- L.150mm	73/9529-503 Allonge 250 mm	

Servantes



Servantes



Servante 7 tiroirs vide

73/9507-553 - servante vide noire
73/9507-555 - servante vide rouge

- **Dimensions:**
Longueur 800 mm - hauteur : 1030 mm - profondeur : 500 mm.
Tiroirs 1 à 5: Longueur 575 mm - hauteur : 60 mm - profondeur : 375 mm.
Tiroirs 6 et 7: Longueur 575 mm - hauteur : 140 mm - profondeur : 375 mm.
- **Pièces détachées:**
Roue sans frein: 73/9507-262
Roue avec frein: 73/9507-256
Serrure et clé: 73/9507-257
Tablette: 73/9507-259
Glissières: 73/9507-255



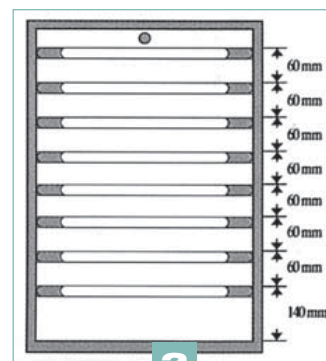
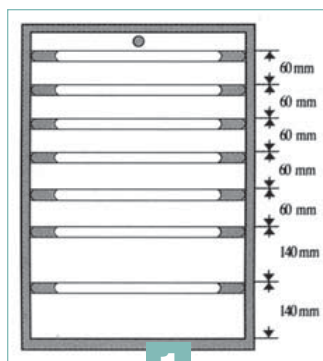
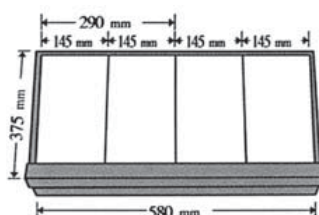
Servante 8 tiroirs vide

73/9507-556 - servante vide noire

- **Dimensions:**
Longueur 950 mm - hauteur : 1030 mm - profondeur : 500 mm.
Tiroirs 1 à 7: Longueur 725 mm - hauteur : 60 mm - profondeur : 375 mm.
Tiroir 8: Longueur 725 mm - hauteur : 140 mm - profondeur : 375 mm.
- **Pièces détachées:**
Roue sans frein: 73/9507-263
Roue avec frein: 73/9507-261
Serrure et clé: 73/9507-257
Glissières: 73/9507-260



Servantes 7 & 8 tiroirs vides



Réf.	Description	Photo
73/9507-264	7 tiroirs	1
73/9507-265	8 tiroirs	2



Servante 6 tiroirs - vide

73/9507-752 - servante vide bleue et rouge

- Glissières sur roulements à billes.
- Plan de travail avec tapis en mousse.
- Système de fermeture par serrure (livré avec 2 clés).
- 4 roues robustes dont 2 directionnelles avec frein.
- Charge max. par tiroir : 30kg
- Charge max. : 500kg
- Poids à vide : 64kg

■ **Dimensions:**
Longueur 680 mm - hauteur : 1010 mm - profondeur : 455 mm.



Servante 7 tiroirs vide

73/9507-154 - servante vide

Des servantes de construction très robuste. De grandes roues qui permettent d'utiliser la servante sur tout support - 2 des roues sont prévues avec blocages. Les tiroirs sont montés sur des glissières avec roulements et sont équipés de verrouillages (sans clés) qui évitent que les tiroirs s'ouvrent en déplacement, même dans votre camionnette de dépannage. Les servantes peuvent supporter des charges lourdes - tous les tiroirs peuvent être ouverts simultanément sans que les servantes ne basculent. Verrouillable avec serrure centrale. Les servantes peuvent aussi servir pour le rangement de petits accessoires à l'extérieur (voir accessoires).

- **Dimensions:**
Longueur 670 mm - hauteur : 943 mm - profondeur : 460 mm.
Tiroirs 1 à 5: Longueur 579 mm - hauteur : 56 mm - profondeur : 380 mm.
Tiroirs 6 et 7: Longueur 579 mm - hauteur : 123 mm - profondeur : 380 mm.

- **Pièces détachées:**
Tiroirs 1 à 5: **73/9507-259**
Tiroirs 6 et 7: **73/9507-252**
Serrure et clé: **73/9507-254**
Glissières: **73/9507-253**

73/9507-200
Support magnétique pour outils

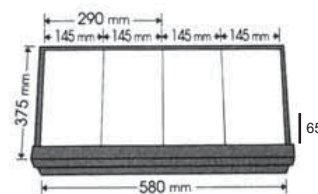
73/9507-202
Jeu de compartiments pour un tiroir

Coffre à outils



73/9507-559 - Coffre à outils 3 tiroirs (vide)

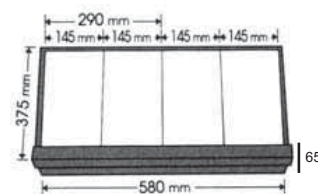
Lg. 700 x pr. 470 x ht. 340mm

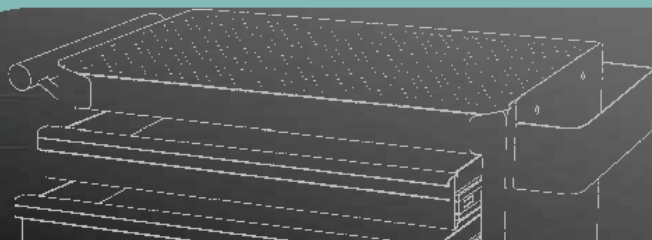


Coffre à outils

73/9507-561 - Coffre à outils 5 tiroirs (vide)

Lg. 690 x pr. 460 x ht. 490mm





73/9507-150



73/9507-151

Coffres à outils vide

73/9507-150 - coffre à outils 7 tiroirs vide

73/9507-151 - coffre à outils 4 tiroirs vide

Des coffres très robustes avec la même qualité de construction que les servantes.

Ces coffres peuvent vous servir individuellement ou former une unité sur le dessus des servantes. Avec système de verrouillage central. Vous pouvez aussi utiliser des jeux de compartiments Réf.: 73/9507-202.

■ **Dimensions: 73/9507-150**

3 tiroirs : Longueur 172 mm - hauteur : 41 mm - profondeur : 270 mm.

3 tiroirs : Longueur 572 mm - hauteur : 41 mm - profondeur : 270 mm.

1 tiroirs : Longueur 570 mm - hauteur : 65 mm - profondeur : 270 mm.

■ **Dimensions: 73/9507-151**

3 tiroirs : Longueur 572 mm - hauteur : 41 mm - profondeur : 270 mm.

1 tiroirs : Longueur 570 mm - hauteur : 65 mm - profondeur : 270 mm.

Coffre à outils vide



73/9507-152 - coffre à outils 3 tiroirs vide

Ce coffre peut s'intercaler entre une des servantes et un des coffres à outils. Il est pourvu de points de centrage sur les quatre coins - cela donne une combinaison très stable et permet au coffre supérieur d'être enlevé séparément sans perdre de temps à la pose au retour.

Côté technique : il a les mêmes qualités que les servantes.

■ **Dimensions :**

2 tiroirs : Longueur 572 mm - hauteur : 41 mm - profondeur : 270 mm.

1 tiroirs : Longueur 572 mm - hauteur : 65 mm - profondeur : 270 mm.

Pièces de remplacement pour : 73/9507- 150 / 151 / 152



■ **Dimensions : 73/9507-250**

Longueur 172 mm - hauteur : 41 mm - profondeur : 270 mm.

■ **Dimensions : 73/9507-251**

Longueur 572 mm - hauteur : 41 mm - profondeur : 270 mm.

■ **Dimensions : 73/9507-252**

Longueur 572 mm - hauteur : 65 mm - profondeur : 270 mm.

■ **Serrure et clé: 73/9507-254**

■ **Glissières: 73/9507-253**



Plate-forme à quatre roues

73/9507-182

Plate-forme à quatre roues pour transporter des coffres chargés. De construction très robuste. De grandes roues permettent un usage facile sur des terrains difficiles.

Applicable pour 73/9509-150 / -151



Boîtes à outils

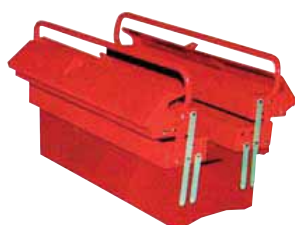
ELORA



73/9507-100 - Boîte à outils à 5 compartiments

Volumes de rangement différents.
Possibilité de verrouillage par cadenas.
Construction très solide.

■ **Dimensions :**
Longueur 530 mm - hauteur : 200 mm - profondeur : 200 mm.



73/9507-300 - Boîte à outils à 5 compartiments

Coffre à outils à 5 compartiments avec couvercle à ouverture centrale.
Poids: 4.5 Kg

■ **Dimensions :**
Longueur 466 mm - hauteur : 323 mm - profondeur : 210 mm.



73/9507-305 - Boîte à outils à 5 compartiments

Coffre à outils à 5 compartiments avec couvercle à ouverture centrale.

■ **Dimensions :**
Longueur 495 mm - hauteur : 290 mm - profondeur : 200 mm.

FORCE



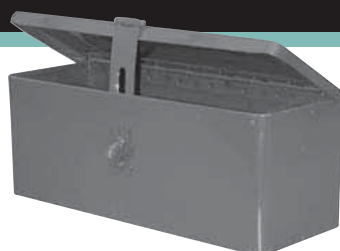
73/9507-307 - Boîte à outils à 5 compartiments

73/9507-751 - Boîte à outils à 3 compartiments

Coffre à outils à 5 compartiments avec couvercle à ouverture centrale.

■ **Dimensions :**
73/9507-307 Longueur 535 mm - hauteur : 258 mm - profondeur : 225 mm.
73/9507-751 Longueur 535 mm - hauteur : 225 mm - profondeur : 258 mm.

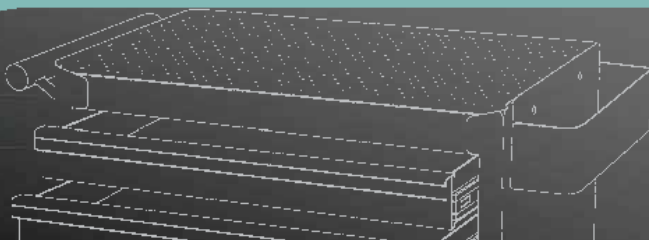
Coffre à outils pour tracteur



■ **73/9507-681**
Longueur 280 mm - hauteur : 100 mm - profondeur : 100 mm.

■ **73/9507-682**
Longueur 420 mm - hauteur : 100 mm - profondeur : 100 mm.

■ **73/9507-683**
Longueur 420 mm - hauteur : 160 mm - profondeur : 160 mm.



Établis



Établi de travail de construction très robuste. Pourvu de trois tiroirs - une surface de rangement pour outils et deux tiroirs verrouillables - les tiroirs ont un verrouillage central et des glissières avec roulements. Les quatre pieds sont ajustables en hauteur.
Poids : 86 kg.

■ **Dimensions:**

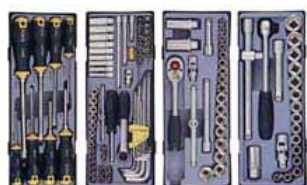
Longueur 1560 mm - hauteur : 840 mm - profondeur : 775 mm.
2 tiroirs: Longueur 575 mm - hauteur : 65 mm - profondeur : 305 mm.



Réf.	Description	Photo
73/9507-190	établi vide	1
73/9507-191	établi avec 177 outils	2
73/9507-559	Coffre vide	3

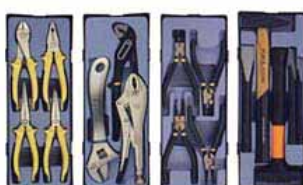
Détail tiroirs	Tiroir 1	Tiroir 2	Tiroir 3
A	73/9519-510	73/9513-635	73/9537-536
B	73/9523-301	73/9513-619	73/9553-410
C	73/9527-254	73/9513-395	73/9537-520
D	73/9529-496	73/9537-507	73/9537-534

Tiroir 1



A B C D

Tiroir 2



A B C D

Tiroir 3



A B C D

Établi



Réf.	Description	Dimensions	Poids [kg]
73/9507-754	établi 2 tiroirs	Lg 1500 mm - ht : 865 mm - prof. : 640 mm.	66.5
73/9507-352	établi 3 tiroirs	Lg 2000 mm - ht : 865 mm - prof. : 640 mm.	95.0

Modules de servantes



Module de clés à fourche (MM)



Réf.	Description	Réf. détail
73/9551-200	Clé à fourche - 6x7 - L.123mm	73/9551-201
	Clé à fourche - 8x9 - L.141mm	73/9551-202
	Clé à fourche - 10x11 - L.157mm	73/9551-203
	Clé à fourche - 12x13 - L.172mm	73/9551-204
	Clé à fourche - 14x15 - L.190mm	73/9551-205
	Clé à fourche - 16x17 - L.205mm	73/9551-206
	Clé à fourche - 18x19 - L.220mm	73/9551-207
	Clé à fourche - 20x22 - L.236mm	73/9551-208
	Clé à fourche - 21x23 - L.246mm	73/9551-209
	Clé à fourche - 24x27 - L.259mm	73/9551-210
	Clé à fourche - 30x32 - L.297mm	73/9551-211

Modules
de servantes

Module de clés à fourche (SAE)



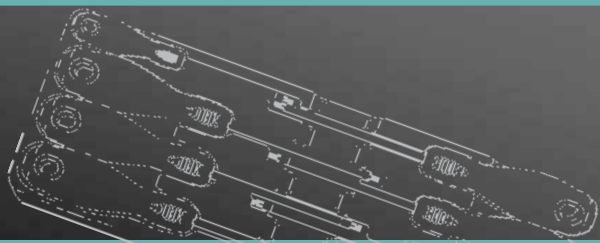
Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-120	Clé à fourche - 1/4" x 5/16" - L.123mm	73/9575-125
	Clé à fourche - 5/16" x 3/8" - L.141mm	73/9575-126
	Clé à fourche - 3/8" x 7/16" - L.157mm	73/9575-127
	Clé à fourche - 1/2" x 9/16" - L.172mm	73/9575-128
	Clé à fourche - 9/16" x 5/8" - L.190mm	73/9575-129
	Clé à fourche - 5/8" x 11/16" - L.205mm	73/9575-130
	Clé à fourche - 11/16" x 3/4" - L.220mm	73/9575-131
	Clé à fourche - 13/16" / 7/8" - L.236mm	73/9575-134
	Clé à fourche - 15/16" x 1" - L.246mm	73/9575-135
	Clé à fourche - 15/16" x 1-1/16" - L.259mm	73/9575-136
	Clé à fourche - 1-1/8" x 1-1/4" - L.297mm	73/9575-138

Module de clés mixtes



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-410	Clé mixte - 6mm	73/9553-411
	Clé mixte - 7mm	73/9553-412
	Clé mixte - 8mm	73/9553-413
	Clé mixte - 9mm	73/9553-414
	Clé mixte - 10mm	73/9553-415
	Clé mixte - 11mm	73/9553-416
	Clé mixte - 12mm	73/9553-417
	Clé mixte - 13mm	73/9553-418
	Clé mixte - 14mm	73/9553-419
	Clé mixte - 15mm	73/9553-420
	Clé mixte - 16mm	73/9553-421
	Clé mixte - 17mm	73/9553-422
	Clé mixte - 18mm	73/9553-423
	Clé mixte - 19mm	73/9553-424
Clé mixte - 22mm	73/9553-425	
Clé mixte - 24mm	73/9553-426	

Modules de servantes



Modules de servantes

Module de clés mixtes



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-103	Clé mixte - 24mm	73/9553-426
	Clé mixte - 25mm	73/9553-430
	Clé mixte - 26mm	73/9553-401
	Clé mixte - 27mm	73/9553-402
	Clé mixte - 28mm	73/9553-403
	Clé mixte - 29mm	73/9553-434
	Clé mixte - 30mm	73/9553-404
	Clé mixte - 32mm	73/9553-405

Module de clés mixtes (MM)



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-400	Clé mixte - 26mm	73/9553-401
	Clé mixte - 27mm	73/9553-402
	Clé mixte - 28mm	73/9553-403
	Clé mixte - 30mm	73/9553-404
	Clé mixte - 32mm	73/9553-405

Module de clés mixtes longues (SAE)



Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-142	Clé mixte longue - 1/4" - L.106mm	73/9575-301
	Clé mixte longue - 5/16" - L.126mm	73/9575-302
	Clé mixte longue - 3/8" - L.146mm	73/9575-303
	Clé mixte longue - 7/16" - L.156mm	73/9575-304
	Clé mixte longue - 1/2" - L.176mm	73/9575-305
	Clé mixte longue - 9/16" - L.186mm	73/9575-306
	Clé mixte longue - 5/8" - L.206mm	73/9575-307
	Clé mixte longue - 11/16" - L.216mm	73/9575-308
	Clé mixte longue - 3/4" - L.236mm	73/9575-309
	Clé mixte longue - 13/16" - L.256mm	73/9575-310
	Clé mixte longue - 7/8" - L.266mm	73/9575-311
	Clé mixte longue - 15/16" - L.286mm	73/9575-312
	Clé mixte longue - 1" - L.306mm	73/9575-313



Modules de servantes



Module de clés mixtes



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-104	Clé mixte - 6mm	73/9553-411
	Clé mixte - 7mm	73/9553-412
	Clé mixte - 8mm	73/9553-413
	Clé mixte - 9mm	73/9553-414
	Clé mixte - 10mm	73/9553-415
	Clé mixte - 11mm	73/9553-416
	Clé mixte - 12mm	73/9553-417
	Clé mixte - 13mm	73/9553-418
	Clé mixte - 14mm	73/9553-419
	Clé mixte - 15mm	73/9553-420
	Clé mixte - 16mm	73/9553-421
	Clé mixte - 17mm	73/9553-422
	Clé mixte - 18mm	73/9553-423
	Clé mixte - 19mm	73/9553-424
	Clé mixte - 20mm	73/9553-427
	Clé mixte - 21mm	73/9553-428
	Clé mixte - 22mm	73/9553-425
	Clé mixte - 23mm	73/9553-429

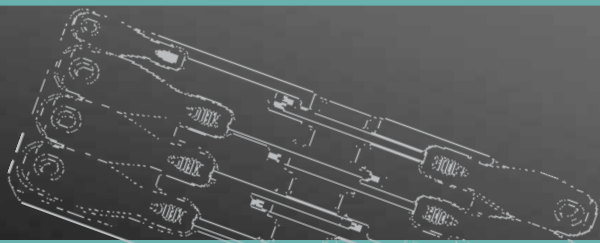
Modules
de servantes

Module de clés mixtes



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-409	Clé mixte - 8mm - L.126mm	73/9553-413
	Clé mixte - 10mm - L.146mm	73/9553-415
	Clé mixte - 11mm - L.156mm	73/9553-416
	Clé mixte - 12mm - L.166mm	73/9553-417
	Clé mixte - 13mm - L.176mm	73/9553-418
	Clé mixte - 14mm - L.186mm	73/9553-419
	Clé mixte - 15mm - L.196mm	73/9553-420
	Clé mixte - 16mm - L.206mm	73/9553-421
	Clé mixte - 17mm - L.216mm	73/9553-422
	Clé mixte - 18mm - L.226mm	73/9553-423
	Clé mixte - 19mm - L.236mm	73/9553-424
	Clé mixte - 21mm - L.256mm	73/9553-428
	Clé mixte - 22mm - L.266mm	73/9553-425
	Clé mixte - 23mm - L.276mm	73/9553-429
	Clé mixte - 24mm - L.286mm	73/9553-426

Modules de servantes



Modules de servantes

Module de clés mixtes



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-471	Clé mixte - 8mm - L.126mm	73/9553-413
	Clé mixte - 10mm - L.146mm	73/9553-415
	Clé mixte - 11mm - L.156mm	73/9553-416
	Clé mixte - 12mm - L.166mm	73/9553-417
	Clé mixte - 13mm - L.176mm	73/9553-418
	Clé mixte - 14mm - L.186mm	73/9553-419
	Clé mixte - 15mm - L.196mm	73/9553-420
	Clé mixte - 16mm - L.206mm	73/9553-421
	Clé mixte - 17mm - L.216mm	73/9553-422
	Clé mixte - 18mm - L.226mm	73/9553-423
	Clé mixte - 19mm - L.236mm	73/9553-424
	Clé mixte - 21mm - L.256mm	73/9553-428
	Clé mixte - 22mm - L.266mm	73/9553-425
	Clé mixte - 3/8" - L.146mm	73/9575-303
	Clé mixte - 7/16" - L.156mm	73/9575-304
	Clé mixte - 1/2" - L.176mm	73/9575-305
	Clé mixte - 9/16" - L.186mm	73/9575-306
	Clé mixte - 5/8" - L.206mm	73/9575-307
	Clé mixte - 11/16" - L.216mm	73/9575-308
	Clé mixte - 13/16" - L.256mm	73/9575-310

Module de clés polygonales coudées 75° (MM)

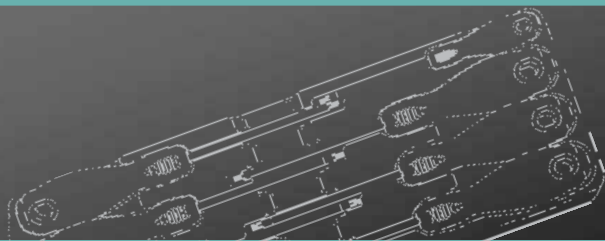


Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-461	Clé polygonale coudée - 6x7	73/9555-462
	Clé polygonale coudée - 8x9	73/9555-463
	Clé polygonale coudée - 10x11	73/9555-464
	Clé polygonale coudée - 12x13	73/9555-465
	Clé polygonale coudée - 14x15	73/9555-466
	Clé polygonale coudée - 16x17	73/9555-467
	Clé polygonale coudée - 18x19	73/9555-468
Clé polygonale coudée - 21x23	73/9555-469	

Module de clés polygonales coudées 45° (MM)



Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-310	Clé polygonale coudée - 8x9	73/9555-311
	Clé polygonale coudée - 10x11	73/9555-312
	Clé polygonale coudée - 12x13	73/9555-313
	Clé polygonale coudée - 14x15	73/9555-314
	Clé polygonale coudée - 16x17	73/9555-315
	Clé polygonale coudée - 18x19	73/9555-316
	Clé polygonale coudée - 21x23	73/9555-317
Clé polygonale coudée - 22x24	73/9555-318	



Modules de servantes



Modules de servantes

Module de clés polygonales



Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-345	Clé polygonale - 23x26mm	73/9555-341
	Clé polygonale - 24x27mm	73/9555-342
	Clé polygonale - 25x28mm	73/9555-343
	Clé polygonale - 30x32mm	73/9555-344

Module de clés polygonales coudées 75° (SAE)



Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-656	Clé polygonale coudée - 1/4" x 5/16"	73/9575-657
	Clé polygonale coudée - 3/8" x 7/16"	73/9575-658
	Clé polygonale coudée - 1/2" x 9/16"	73/9575-659
	Clé polygonale coudée - 5/8" x 11/16"	73/9575-660
	Clé polygonale coudée - 3/4" x 7/8"	73/9575-662
	Clé polygonale coudée - 13/16" x 7/8"	73/9575-663
	Clé polygonale coudée - 15/16" x 1"	73/9575-665

Module de clés polygonales coudées 45° (SAE)



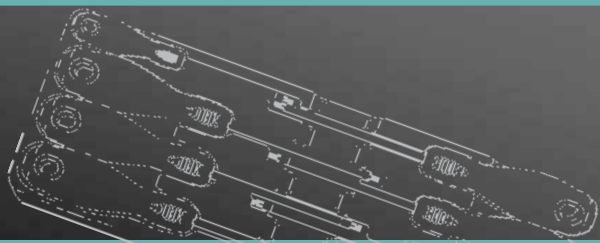
Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-115	Clé polygonale coudée - 1/4" x 5/16"	73/9575-101
	Clé polygonale coudée - 3/8" x 7/16"	73/9575-102
	Clé polygonale coudée - 7/16" x 1/2"	73/9575-112
	Clé polygonale coudée - 1/2" x 9/16"	73/9575-103
	Clé polygonale coudée - 5/8" x 11/16"	73/9575-104
	Clé polygonale coudée - 11/16" x 3/4"	73/9575-105
	Clé polygonale coudée - 13/16" x 7/8"	73/9575-106
	Clé polygonale coudée - 7/8" x 15/16"	73/9575-113

Jeu de clés décentrées TORX®



Réf.	Description	Réf. détail
73/9535-420	Clé polygonale coudée - E6xE8	73/9535-421
	Clé polygonale coudée - E7xE11	73/9535-422
	Clé polygonale coudée - E10xE12	73/9535-423
	Clé polygonale coudée - E14xE18	73/9535-424
	Clé polygonale coudée - E16xE22	73/9535-425
	Clé polygonale coudée - E20	73/9535-426

Modules de servantes



Modules de servantes

Module de clés à tuyauter (MM)



Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-320	Clé à tuyauter inclinée - 8x10	73/9555-321
	Clé à tuyauter inclinée - 11x13	73/9555-322
	Clé à tuyauter inclinée - 12x14	73/9555-323
	Clé à tuyauter inclinée - 16x18	73/9555-324
	Clé à tuyauter inclinée - 17x19	73/9555-325
	Clé à tuyauter inclinée - 19x22	73/9555-326
	Clé à tuyauter inclinée - 24x27	73/9555-327
	Clé à tuyauter inclinée - 30x32	73/9555-328

Module clés à tuyauter (SAE)



Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-690	Clé à tuyauter - 5/16" x 3/8"	73/9575-691
	Clé à tuyauter - 3/8" x 7/16"	73/9575-692
	Clé à tuyauter - 7/16" x 1/2"	73/9575-693
	Clé à tuyauter - 1/2" x 9/16"	73/9575-694
	Clé à tuyauter - 5/8" x 3/4"	73/9575-695
	Clé à tuyauter - 11/16" x 3/4"	73/9575-696
	Clé à tuyauter - 3/4" x 7/8"	73/9575-697

Module de clés à douilles



Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-300	Clé à douilles - 6x7mm	73/9555-301
	Clé à douilles - 8x9mm	73/9555-302
	Clé à douilles - 10x11mm	73/9555-303
	Clé à douilles - 12x13mm	73/9555-304
	Clé à douilles - 14x15mm	73/9555-305
	Clé à douilles - 16x17mm	73/9555-306
	Clé à douilles - 18x19mm	73/9555-307

Module de clés à douilles



Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-460	Clé à douilles - 20x22	73/9555-485
	Clé à douilles - 21x23	73/9555-486
	Clé à douilles - 24x27	73/9555-487

Modules de servantes



Module de clés à douilles



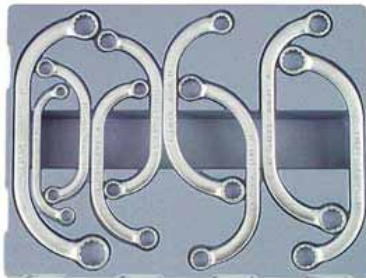
Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-680	Clé à douilles - 3/8" x 7/16"	73/9575-681
	Clé à douilles - 1/2" x 9/16"	73/9575-682
	Clé à douilles - 5/8" x 11/16"	73/9575-683
	Clé à douilles - 3/4" x 7/8"	73/9575-686
	Clé à douilles - 13/16" x 7/8"	73/9575-687
	Clé à douilles - 15/16" x 1"	73/9575-688

Module de clés à douilles



Réf.	Description	Réf. détail
73/9535-490	Clé à douilles - E4 x E5	73/9535-491
	Clé à douilles - E6 x E7	73/9535-492
	Clé à douilles - E8 x E10	73/9535-493
	Clé à douilles - E11 x E12	73/9535-494
	Clé à douilles - E14 x E16	73/9535-495
	Clé à douilles - E18 x E20	73/9535-496
	Clé à douilles - E22 x E24	73/9535-497

Module de clés pour démarreurs



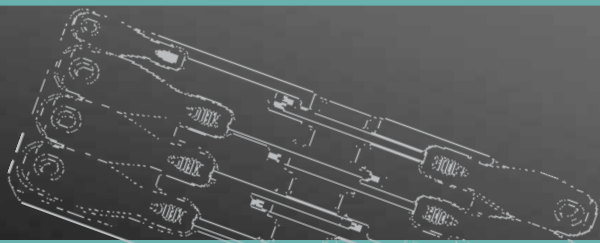
Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-632	Clé pour démarreur - 8x10mm	73/9555-633
	Clé pour démarreur - 10x12mm	73/9555-634
	Clé pour démarreur - 11x13mm	73/9555-635
	Clé pour démarreur - 12x14mm	73/9555-636
	Clé pour démarreur - 13x15mm	73/9555-637
	Clé pour démarreur - 14x17mm	73/9555-638
	Clé pour démarreur - 16x18mm	73/9555-639
	Clé pour démarreur - 17x19mm	73/9555-640
	Clé pour démarreur - 19x22mm	73/9555-641

Module de clés à pipe hex.



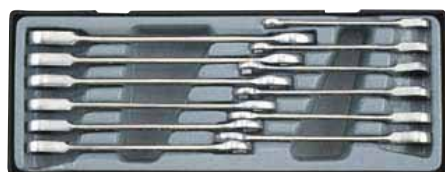
Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-452	Clé à pipe hex. - 8mm	73/9555-400
	Clé à pipe hex. - 10mm	73/9555-402
	Clé à pipe hex. - 11mm	73/9555-403
	Clé à pipe hex. - 12mm	73/9555-404
	Clé à pipe hex. - 13mm	73/9555-405
	Clé à pipe hex. - 14mm	73/9555-406
	Clé à pipe hex. - 15mm	73/9555-407
	Clé à pipe hex. - 16mm	73/9555-408
	Clé à pipe hex. - 17mm	73/9555-409
	Clé à pipe hex. - 18mm	73/9555-410
	Clé à pipe hex. - 19mm	73/9555-411

Modules de servantes



Modules de servantes

Module de clés mixtes à cliquet



Réf.	Description	Réf. détail
73/9557-125	Clé mixte à cliquet - 8mm	73/9557-130
	Clé mixte à cliquet - 9mm	73/9557-131
	Clé mixte à cliquet - 10mm	73/9557-132
	Clé mixte à cliquet - 11mm	73/9557-133
	Clé mixte à cliquet - 12mm	73/9557-134
	Clé mixte à cliquet - 13mm	73/9557-135
	Clé mixte à cliquet - 14mm	73/9557-136
	Clé mixte à cliquet - 15mm	73/9557-137
	Clé mixte à cliquet - 16mm	73/9557-138
	Clé mixte à cliquet - 17mm	73/9557-139
	Clé mixte à cliquet - 18mm	73/9557-140
	Clé mixte à cliquet - 19mm	73/9557-141

Module de clés mixtes à cliquet réversible



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-453	Clé mixte à cliquet réversible - 8mm - L.140mm	73/9553-454
	Clé mixte à cliquet réversible - 9mm - L.150mm	73/9553-455
	Clé mixte à cliquet réversible - 10mm - L.160mm	73/9553-456
	Clé mixte à cliquet réversible - 11mm - L.165mm	73/9553-457
	Clé mixte à cliquet réversible - 12mm - L.170mm	73/9553-458
	Clé mixte à cliquet réversible - 13mm - L.180mm	73/9553-459
	Clé mixte à cliquet réversible - 14mm - L.190mm	73/9553-460
	Clé mixte à cliquet réversible - 15mm - L.200mm	73/9553-461
	Clé mixte à cliquet réversible - 16mm - L.210mm	73/9553-462
	Clé mixte à cliquet réversible - 17mm - L.223mm	73/9553-463
	Clé mixte à cliquet réversible - 18mm - L.233mm	73/9553-464
	Clé mixte à cliquet réversible - 19mm - L.244mm	73/9553-465

Module de clés mixtes droites à cliquets



Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-140	Clé mixte à cliquet - 5/16"	73/9575-145
	Clé mixte à cliquet - 3/8"	73/9575-146
	Clé mixte à cliquet - 7/16"	73/9575-147
	Clé mixte à cliquet - 1/2"	73/9575-148
	Clé mixte à cliquet - 9/16"	73/9575-149
	Clé mixte à cliquet - 5/8"	73/9575-150
	Clé mixte à cliquet - 11/16"	73/9575-151
	Clé mixte à cliquet - 3/4"	73/9575-152



Modules de servantes



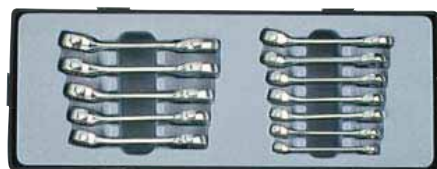
Module de clés mixtes inclinées à cliquets



Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-141	Clé mixte à cliquet inclinée - 5/16" - L.140mm	73/9575-544
	Clé mixte à cliquet inclinée - 3/8" - L.160mm	73/9575-545
	Clé mixte à cliquet inclinée - 7/16" - L.165mm	73/9575-546
	Clé mixte à cliquet inclinée - 1/2" - L.170mm	73/9575-547
	Clé mixte à cliquet inclinée - 9/16" - L.190mm	73/9575-548
	Clé mixte à cliquet inclinée - 5/8" - L.210mm	73/9575-549
	Clé mixte à cliquet inclinée - 11/16" - L.223mm	73/9575-550
	Clé mixte à cliquet inclinée - 3/4" - L.244mm	73/9575-551

Modules de servantes

Module de clés mixtes



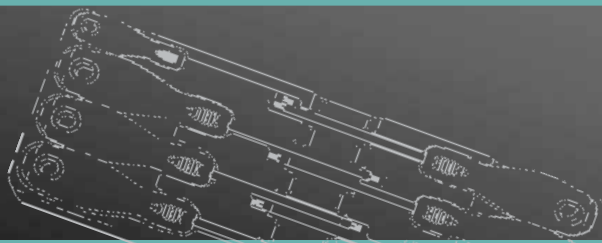
Réf.	Description	Réf. détail
73/9557-150	Clé mixte - 8mm	73/9557-155
	Clé mixte - 9mm	73/9557-156
	Clé mixte - 10mm	73/9557-157
	Clé mixte - 11mm	73/9557-158
	Clé mixte - 12mm	73/9557-159
	Clé mixte - 13mm	73/9557-160
	Clé mixte - 14mm	73/9557-161
	Clé mixte - 15mm	73/9557-162
	Clé mixte - 16mm	73/9557-163
	Clé mixte - 17mm	73/9557-164
	Clé mixte - 18mm	73/9557-165
	Clé mixte - 19mm	73/9557-166

Module de clés mixtes à cliquet & accessoires



Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-575	Clé mixte à cliquet - 5/16"	73/9575-145
	Clé mixte à cliquet - 3/8"	73/9575-146
	Clé mixte à cliquet - 7/16"	73/9575-147
	Clé mixte à cliquet - 1/2"	73/9575-148
	Clé mixte à cliquet - 9/16"	73/9575-149
	Clé mixte à cliquet - 5/8"	73/9575-150
	Clé mixte à cliquet - 11/16"	73/9575-151
	Clé mixte à cliquet - 3/4"	73/9575-152
	Porte-douille - 1/4" DR. (10mm)	73/9575-576
	Porte-douille - 3/8" DR. (13mm)	73/9575-784
	Porte-douille - 1/2" DR. (19mm)	73/9575-577
	Porte-embouts - 1/4"Hex. (10mm)	73/9575-578

Modules de servantes



Modules de servantes



Module de clés mixtes à cliquet & accessoires

Réf.	Description	Réf. détail
73/9575-579	Clé mixte à cliquet réversible - 5/16"	73/9575-544
	Clé mixte à cliquet réversible - 3/8"	73/9575-545
	Clé mixte à cliquet réversible - 7/16"	73/9575-546
	Clé mixte à cliquet réversible - 1/2"	73/9575-547
	Clé mixte à cliquet réversible - 9/16"	73/9575-548
	Clé mixte à cliquet réversible - 5/8"	73/9575-549
	Clé mixte à cliquet réversible - 11/16"	73/9575-550
	Clé mixte à cliquet réversible - 3/4"	73/9575-551
	Porte-douilles - 1/4" DR. (10mm)	73/9575-576
	Porte-douilles - 3/8" DR. (13mm)	73/9575-784
	Porte-douilles - 1/2" DR. (19mm)	73/9575-577
	Porte-embouts - 1/4"Hex. (10mm)	73/9575-578



Réf.	Description	Réf. détail
73/9557-126	Clé mixte à cliquet - 8mm	73/9557-130
	Clé mixte à cliquet - 9mm	73/9557-131
	Clé mixte à cliquet - 10mm	73/9557-132
	Clé mixte à cliquet - 11mm	73/9557-133
	Clé mixte à cliquet - 12mm	73/9557-134
	Clé mixte à cliquet - 13mm	73/9557-135
	Clé mixte à cliquet - 14mm	73/9557-136
	Clé mixte à cliquet - 15mm	73/9557-137
	Clé mixte à cliquet - 16mm	73/9557-138
	Clé mixte à cliquet - 17mm	73/9557-139
	Clé mixte à cliquet - 18mm	73/9557-140
	Clé mixte à cliquet - 19mm	73/9557-141
	Porte-douilles - 1/4" DR. (10mm)	73/9575-576
	Porte-douilles - 3/8" DR. (13mm)	73/9575-784
	Porte-douilles - 1/2" DR. (19mm)	73/9575-577
	Porte-embouts - 1/4"Hex. (10mm)	73/9575-578

Module de clés à cliquet - TORX®



Réf.	Description	Réf. détail
73/9535-461	Clé à cliquet - E6 x E7	73/9535-480
	Clé à cliquet - E8 x E10	73/9535-481
	Clé à cliquet - E11 x E12	73/9535-482
	Clé à cliquet - E14 x E16	73/9535-483
	Clé à cliquet - E18 x E20	73/9535-484
	Clé à cliquet - E22 x E24	73/9535-485

Modules de servantes



Module de clés mixtes réversibles & accessoires



Réf.	Description	Réf. détail
73/9553-470	Clé mixte à cliquet réversible - 8mm - L.140mm	73/9553-454
	Clé mixte à cliquet réversible - 9mm - L.150mm	73/9553-455
	Clé mixte à cliquet réversible - 10mm - L.160mm	73/9553-456
	Clé mixte à cliquet réversible - 11mm - L.165mm	73/9553-457
	Clé mixte à cliquet réversible - 12mm - L.170mm	73/9553-458
	Clé mixte à cliquet réversible - 13mm - L.180mm	73/9553-459
	Clé mixte à cliquet réversible - 14mm - L.190mm	73/9553-460
	Clé mixte à cliquet réversible - 15mm - L.200mm	73/9553-461
	Clé mixte à cliquet réversible - 16mm - L.210mm	73/9553-462
	Clé mixte à cliquet réversible - 17mm - L.223mm	73/9553-463
	Clé mixte à cliquet réversible - 18mm - L.233mm	73/9553-464
	Clé mixte à cliquet réversible - 19mm - L.244mm	73/9553-465
	Porte-douilles - 1/4" DR. (10mm)	73/9575-576
	Porte-douilles - 3/8" DR. (13mm)	73/9575-784
	Porte-douilles - 1/2" DR. (19mm)	73/9575-577
Porte-embouts - 1/4"Hex. (10mm)	73/9575-578	

Modules de servantes

Module de clés à cliquets



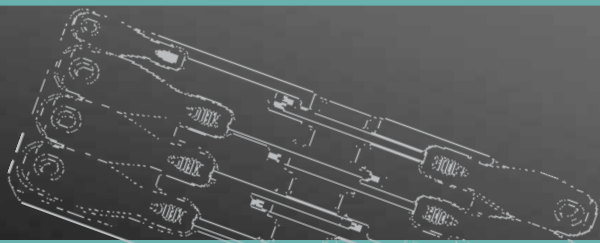
Réf.	Description	Réf. détail
73/9557-100	Clé à cliquet - 6x7	73/9557-105
	Clé à cliquet - 8x9	73/9557-106
	Clé à cliquet - 10x11	73/9557-107
	Clé à cliquet - 12x13	73/9557-108
	Clé à cliquet - 14x15	73/9557-109
	Clé à cliquet - 16x18	73/9557-110
	Clé à cliquet - 17x19	73/9557-111
	Clé à cliquet - 21x22	73/9557-112

Module de clés à cliquets inclinées 15°



Réf.	Description	Réf. détail
73/9557-101	Clé à cliquet inclinée - 6x7	73/9557-115
	Clé à cliquet inclinée - 8x9	73/9557-116
	Clé à cliquet inclinée - 10x11	73/9557-117
	Clé à cliquet inclinée - 12x13	73/9557-118
	Clé à cliquet inclinée - 14x15	73/9557-119
	Clé à cliquet inclinée - 16x18	73/9557-120
	Clé à cliquet inclinée - 17x19	73/9557-121
	Clé à cliquet inclinée - 21x22	73/9557-122

Modules de servantes



Modules
de servantes



Module de clés type QFC 3/8" & 1/2"

Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-602	Clé type QFC 3/8"DR. - 3/8"	73/9555-603
	Clé type QFC 3/8"DR. - 7/16"	73/9555-604
	Clé type QFC 3/8"DR. - 1/2"	73/9555-605
	Clé type QFC 3/8"DR. - 9/16"	73/9555-606
	Clé type QFC 3/8"DR. - 5/8"	73/9555-607
	Clé type QFC 3/8"DR. - 11/16"	73/9555-608
	Clé type QFC 3/8"DR. - 3/4"	73/9555-609
	Clé type QFC 3/8"DR. - 13/16"	73/9555-610
	Clé type QFC 3/8"DR. - 7/8"	73/9555-611
	Clé type QFC 1/2"DR. - 15/16"	73/9555-612
	Clé type QFC 1/2"DR. - 1"	73/9555-613
	Extension - 3/8"DR. - L.150mm	73/9555-614
	Extension - 1/2"DR. - L.125mm	73/9555-615

Module de clés type QFC 3/8" & 1/2"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9555-616	Clé type QFC 3/8"DR. - 10mm	73/9555-617
	Clé type QFC 3/8"DR. - 11mm	73/9555-618
	Clé type QFC 3/8"DR. - 12mm	73/9555-619
	Clé type QFC 3/8"DR. - 13mm	73/9555-620
	Clé type QFC 3/8"DR. - 14mm	73/9555-621
	Clé type QFC 3/8"DR. - 15mm	73/9555-622
	Clé type QFC 3/8"DR. - 16mm	73/9555-623
	Clé type QFC 3/8"DR. - 17mm	73/9555-624
	Clé type QFC 3/8"DR. - 18mm	73/9555-625
	Clé type QFC 3/8"DR. - 19mm	73/9555-626
	Clé type QFC 3/8"DR. - 21mm	73/9555-627
	Clé type QFC 3/8"DR. - 22mm	73/9555-628
	Clé type QFC 1/2"DR. - 23mm	73/9555-629
	Clé type QFC 1/2"DR. - 24mm	73/9555-630
	Clé type QFC 1/2"DR. - 26mm	73/9555-631
	Extension - 3/8"DR. - L.150mm	73/9555-614
	Extension - 1/2"DR. - L.125mm	73/9555-615



Modules de servantes



Modules
de servantes

Module clés à cliquet 1/4"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9523-600	Clé dynamométrique 5->25Nm - L.270mm	73/9523-650
	Clé à cliquet - 20 dents - L.130mm	73/9523-429
	Clé à cliquets - 20 dents - L.95mm	73/9523-430
	Clé à cliquet flexible - 20 dents - L.125mm	73/9523-431

Module clés à cliquet 1/4"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9523-601	Clé dynamométrique avec écran de contrôle 6->30Nm - L.300mm	73/9523-651
	Clé à cliquet - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
	Clé à cliquets - 20 dents - L.95mm	73/9523-430
	Clé à cliquet flexible - 72 dents - L.150mm	73/9523-432

Module clés à cliquet 3/8"



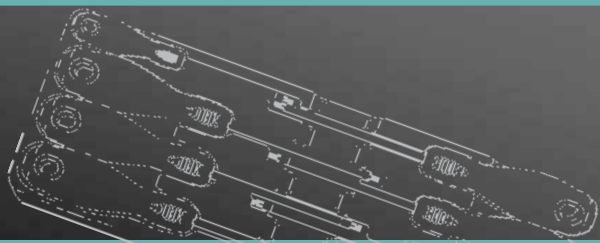
Réf.	Description	Réf. détail
73/9527-257	Clé dynamométrique 19->119Nm - L.365mm	73/9527-410
	Clé à cliquet flexible - L.260mm	73/9527-401
	Clé à cliquet - 30 dents - L.175mm	73/9527-402
	Clé à cliquets - 30 dents - L.120mm	73/9527-403
	Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
	Douille pour bougies - 18mm	73/9527-344
	Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Module clés à cliquet 3/8"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9527-253	Clé dynamométrique 19->119Nm - L.365mm	73/9527-410
	Clé à cliquet flexible - 72 dents - L.225mm	73/9527-404
	Clé à cliquet - 24 dents - L.215mm	73/9527-300
	Clé à cliquets - 30 dents - L.120mm	73/9527-403
	Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
	Douille pour bougies - 18mm	73/9527-344
	Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Modules de servantes



Modules de servantes

Module de clés à cliquet et accessoires 1/2"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9529-500	Clé à cliquet - 72 dents - L.253mm	73/9529-693
	Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
	Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
	Poignée coulissante 1/2"	73/9529-505
	Cardan - L.70mm	73/9529-504

Module de clés à cliquet et accessoires 1/2"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9529-490	Clé à cliquet - 36 dents - L.240mm	73/9529-508
	Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
	Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
	Poignée coulissante 1/2"	73/9529-505
	Cardan	73/9529-504

Module de clés à cliquet et accessoires 1/2"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9529-491	Clé à cliquet - 36 dents - L.240mm	73/9529-508
	Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
	Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
	Poignée coulissante 1/2"	73/9529-505
	Cardan - L.70mm	73/9529-504
	Poignée avec cardan - L.380mm	73/9529-691

Module de clés à cliquet et accessoires 1/2"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9529-492	Clé à cliquet - 36 dents - L.290mm	73/9529-703
	Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
	Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
	Poignée coulissante 1/2"	73/9529-505
	Cardan - L.70mm	73/9529-504
	Poignée avec cardan - L.380mm	73/9529-691

Module de clés à cliquet et accessoires 1/2"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9529-493	Clé à cliquet - 72 dents - L.303mm	73/9529-517
	Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
	Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
	Poignée coulissante 1/2"	73/9529-505
	Cardan - L.70mm	73/9529-504
	Poignée avec cardan - L.380mm	73/9529-691



Modules de servantes



Module d'accessoires 1/4" (MM)



Réf.

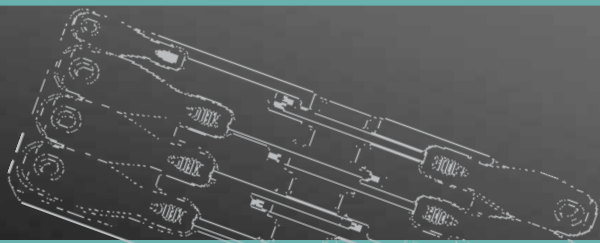
73/9523-301

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 72 dents - L.155mm	73/9523-433
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Extension 6" - L.150mm	73/9523-343
Poignée coulissante - L.115mm	73/9523-344
Cardan	73/9523-422
Tournevis 6" - L.150mm	73/9523-423
Aimant	73/9523-345
Jeu de clés allen (1.27->10mm)	73/9501-222

Modules de servantes

Détail douilles								
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles courtes Hex.				Bits Torx® sur douilles				
3.2	25		73/9523-310	T8	32		73/9523-355	
4	25		73/9523-311	T10	32		73/9523-356	
4.5	25		73/9523-427	T15	32		73/9523-357	
5	25		73/9523-312	T20	32		73/9523-358	
5.5	25		73/9523-313	T25	32		73/9523-359	
6	25		73/9523-314	T27	32		73/9523-362	
7	25		73/9523-315	T30	32		73/9523-360	
8	25		73/9523-316	T40	32		73/9523-361	
9	25		73/9523-317	Bits tournevis sur douilles				
10	25		73/9523-318	4	32			73/9523-370
11	25		73/9523-319	5.5	32		73/9523-371	
12	25		73/9523-320	6.5	32		73/9523-561	
13	25		73/9523-321	PH.1	32		73/9523-380	
14	25		73/9523-322	PH.2	32		73/9523-381	
Douilles longues Hex.				PH.3	32		73/9523-382	
5	50		73/9523-330	PZ.1	32		73/9523-390	
6	50		73/9523-331	PZ.2	32		73/9523-391	
7	50		73/9523-332	PZ.3	32		73/9523-392	
8	50		73/9523-333	Clé hex.				
9	50		73/9523-334	1.27			73/9501-340	
10	50		73/9523-335	1.5			73/9501-341	
11	50		73/9523-336	2			73/9501-342	
12	50		73/9523-337	2.5			73/9501-343	
13	50		73/9523-338	3			73/9501-344	
Bits sur douilles hexagonale				4			73/9501-345	
3	32		73/9523-346	5			73/9501-346	
4	32		73/9523-347	6			73/9501-347	
5	32		73/9523-348	8			73/9501-348	
6	32		73/9523-349	10			73/9501-349	
7	32		73/9523-350					
8	32		73/9523-351					
10	32		73/9523-560					

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9523-603

Module d'accessoires 1/4" (MM) & (SAE)

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 20 dents - L.130mm	73/9523-429
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Extension 6" - L.150mm	73/9523-343
Poignée coulissante	73/9523-344
Cardan	73/9523-422
Tournevis 6" - L.150mm	73/9523-423
Aimant	73/9523-345

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles courtes Hex.				Bits Hex. sur douilles				
4	25		73/9523-311	3	32		73/9523-346	
4.5	25		73/9523-427	4	32		73/9523-347	
5	25		73/9523-312	5	32		73/9523-348	
5.5	25		73/9523-313	6	32		73/9523-349	
6	25		73/9523-314	7	32		73/9523-350	
7	25		73/9523-315	8	32		73/9523-351	
8	25		73/9523-316	10	32		73/9523-560	
9	25		73/9523-317	Bits Hex. sur douilles (SAE)				
10	25		73/9523-318	1/8"	32		73/9575-570	
11	25		73/9523-319	3/16"	32		73/9575-571	
12	25		73/9523-320	7/32"	32	73/9575-572		
13	25		73/9523-321	1/4"	32	73/9575-573		
Douilles courtes Hex. (SAE)				3/8"	32	73/9575-574		
3/16"	25		73/9575-534	Bits tournevis sur douilles				
1/4"	25		73/9575-536	3	32	73/9523-369		
9/32"	25		73/9575-537	4	32	73/9523-370		
11/32"	25		73/9575-539	5.5	32	73/9523-371		
3/8"	25		73/9575-540	6.5	32	73/9523-561		
1/2"	25		73/9575-542	PH.1	32	73/9523-380		
Douilles longues Hex.				PH.2	32	73/9523-381		
4	50		73/9523-323	PH.3	32	73/9523-382		
4.5	50		73/9523-324	PZ.1	32	73/9523-390		
5	50		73/9523-330	PZ.2	32	73/9523-391		
5.5	50		73/9523-325	PZ.3	32	73/9523-392		
6	50		73/9523-331	Bits Torx® sur douilles				
7	50		73/9523-332	T8	32	73/9523-355		
8	50		73/9523-333	T10	32	73/9523-356		
9	50		73/9523-334	T15	32	73/9523-357		
10	50		73/9523-335	T20	32	73/9523-358		
11	50		73/9523-336	T25	32	73/9523-359		
12	50		73/9523-337	T27	32	73/9523-362		
13	50		73/9523-338	T30	32	73/9523-360		
Douilles longues Hex. (SAE)				T40	32	73/9523-361		
3/16"	50		73/9575-560					
1/4"	50		73/9575-561					
9/32"	50		73/9575-562					
11/32"	50		73/9575-563					
3/8"	50		73/9575-564					
1/2"	50		73/9575-565					



Document non contractuel.
Données modifiables sans préavis.



Modules de servantes



Module d'accessoires 1/4" (MM)



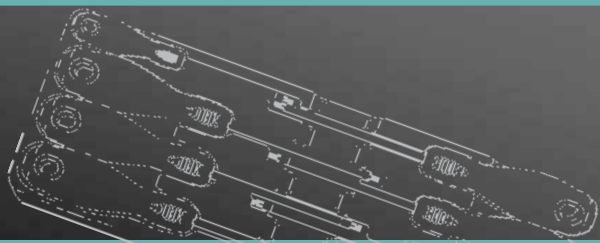
Réf.	73/9523-602
------	--------------------

Détail	
Description	Réf. détail
Mini clé à cliquet en T - 72 dents - L.110mm	73/9523-428
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Extension 6" - L.150mm	73/9523-343
Cardan	73/9523-422
Aimant	73/9523-345

Modules de servantes

Détail douilles								
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles courtes Hex.				Douilles longues Torx®				
4	25		73/9523-311	E4	50		73/9535-470	
4.5	25		73/9523-427	E5	50		73/9535-471	
5	25		73/9523-312	E6	50		73/9535-472	
5.5	25		73/9523-313	E7	50		73/9535-473	
6	25		73/9523-314	E8	50		73/9535-474	
7	25		73/9523-315	E10	50		73/9535-475	
8	25		73/9523-316	Bits tournevis sur douilles				
9	25		73/9523-317	4	32			73/9523-370
10	25		73/9523-318	5.5	32			73/9523-371
11	25		73/9523-319	6.5	32			73/9523-561
12	25		73/9523-320	PH.0	32		73/9523-379	
13	25		73/9523-321	PH.1	32		73/9523-380	
Douilles longues Hex.				PH.2	32		73/9523-381	
4	50		73/9523-323	PZ.0	32		73/9523-389	
4.5	50		73/9523-324	PZ.1	32		73/9523-390	
5	50		73/9523-330	PZ.2	32		73/9523-391	
5.5	50		73/9523-325	Bits Torx® sur douilles				
6	50		73/9523-331	T8	32		73/9523-355	
7	50		73/9523-332	T10	32		73/9523-356	
8	50		73/9523-333	T15	32		73/9523-357	
9	50		73/9523-334	T20	32		73/9523-358	
10	50		73/9523-335	T25	32		73/9523-359	
11	50		73/9523-336	T27	32		73/9523-362	
12	50	73/9523-337	T30	32	73/9523-360			
13	50	73/9523-338	T40	32	73/9523-361			
Bits Hex. sur douilles				Bits Torx® Tamper sur douilles				
3	32		73/9523-346	T-8H	32			73/9523-302
4	32		73/9523-347	T-10H	32	73/9523-303		
5	32		73/9523-348	T-15H	32	73/9523-304		
6	32		73/9523-349	T-20H	32	73/9523-305		
7	32		73/9523-350	T-25H	32	73/9523-306		
8	32		73/9523-351	T-27H	32	73/9523-307		
10	32	73/9523-560	T-30H	32	73/9523-308			
Douilles Torx®				T-40H	32	73/9523-309		
E4	25		73/9535-334					
E5	25		73/9535-335					
E6	25		73/9535-336					
E7	25		73/9535-337					
E8	25		73/9535-338					
E10	25		73/9535-385					

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9523-604

Module d'accessoires 1/4" (MM)

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 20 dents - L.130mm	73/9523-429
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Extension 6" - L.150mm	73/9523-343
Cardan	73/9523-422
Aimant	73/9523-345

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles courtes Hex.				Douilles longues Torx®				
4	25		73/9523-311	E4	50		73/9535-470	
4.5	25		73/9523-427	E5	50		73/9535-471	
5	25		73/9523-312	E6	50		73/9535-472	
5.5	25		73/9523-313	E7	50		73/9535-473	
6	25		73/9523-314	E8	50		73/9535-474	
7	25		73/9523-315	E10	50		73/9535-475	
8	25		73/9523-316	Bits tournevis sur douilles				
9	25		73/9523-317	4	32			73/9523-370
10	25		73/9523-318	5.5	32			73/9523-371
11	25		73/9523-319	6.5	32			73/9523-561
12	25		73/9523-320	PH.0	32		73/9523-379	
13	25		73/9523-321	PH.1	32		73/9523-380	
Douilles longues Hex.				PH.2	32		73/9523-381	
4	50		73/9523-323	PZ.0	32		73/9523-389	
4.5	50		73/9523-324	PZ.1	32		73/9523-390	
5	50		73/9523-330	PZ.2	32		73/9523-391	
5.5	50		73/9523-325	Bits Torx® sur douilles				
6	50		73/9523-331	T8	32		73/9523-355	
7	50		73/9523-332	T10	32		73/9523-356	
8	50		73/9523-333	T15	32		73/9523-357	
9	50		73/9523-334	T20	32		73/9523-358	
10	50		73/9523-335	T25	32		73/9523-359	
11	50		73/9523-336	T27	32		73/9523-362	
12	50		73/9523-337	T30	32		73/9523-360	
13	50		73/9523-338	T40	32		73/9523-361	
Bits Hex. sur douilles				Bits Torx® Tamper sur douilles				
3	32		73/9523-346	T-8H	32			73/9523-302
4	32		73/9523-347	T-10H	32	73/9523-303		
5	32		73/9523-348	T-15H	32	73/9523-304		
6	32		73/9523-349	T-20H	32	73/9523-305		
7	32		73/9523-350	T-25H	32	73/9523-306		
8	32		73/9523-351	T-27H	32	73/9523-307		
10	32	73/9523-560	T-30H	32	73/9523-308			
Douilles Torx®				T-40H	32	73/9523-309		
E4	25		73/9535-334					
E5	25		73/9535-335					
E6	25		73/9535-336					
E7	25		73/9535-337					
E8	25		73/9535-338					
E10	25		73/9535-385					



Modules de servantes



Module d'accessoires 1/4" (MM)



Réf.

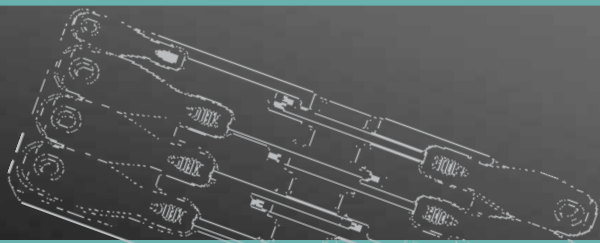
73/9523-605

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet flexible - 20 dents - L.125mm	73/9523-431
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Extension 6" - L.150mm	73/9523-343
Cardan	73/9523-422
Aimant	73/9523-345

Modules
de servantes

Détail douilles				
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles courtes Hex.				
4	25		73/9523-311	
4.5	25		73/9523-427	
5	25		73/9523-312	
5.5	25		73/9523-313	
6	25		73/9523-314	
7	25		73/9523-315	
8	25		73/9523-316	
9	25		73/9523-317	
10	25		73/9523-318	
11	25		73/9523-319	
12	25		73/9523-320	
13	25		73/9523-321	
Douilles longues Hex.				
4	50		73/9523-323	
4.5	50		73/9523-324	
5	50		73/9523-330	
5.5	50		73/9523-325	
6	50		73/9523-331	
7	50		73/9523-332	
8	50		73/9523-333	
9	50		73/9523-334	
10	50		73/9523-335	
11	50		73/9523-336	
12	50		73/9523-337	
13	50		73/9523-338	
Bits Hex. sur douilles				
3	32		73/9523-346	
4	32		73/9523-347	
5	32		73/9523-348	
6	32		73/9523-349	
7	32		73/9523-350	
8	32		73/9523-351	
10	32		73/9523-560	
Douilles Torx®				
E4	25		73/9535-334	
E5	25		73/9535-335	
E6	25		73/9535-336	
E7	25		73/9535-337	
E8	25		73/9535-338	
E10	25		73/9535-385	
Douilles longues Torx®				
E4	50		73/9535-470	
E5	50		73/9535-471	
E6	50		73/9535-472	
E7	50		73/9535-473	
E8	50		73/9535-474	
E10	50		73/9535-475	
Bits tournevis sur douilles				
4	32		73/9523-370	
5.5	32		73/9523-371	
6.5	32		73/9523-561	
PH.0	32		73/9523-379	
PH.1	32		73/9523-380	
PH.2	32		73/9523-381	
PZ.0	32		73/9523-389	
PZ.1	32		73/9523-390	
PZ.2	32		73/9523-391	
Bits Torx® sur douilles				
T8	32			73/9523-355
T10	32			73/9523-356
T15	32			73/9523-357
T20	32	73/9523-358		
T25	32	73/9523-359		
T27	32	73/9523-362		
T30	32	73/9523-360		
T40	32	73/9523-361		
Bits Torx® Tamper sur douilles				
T-8H	32			73/9523-302
T-10H	32			73/9523-303
T-15H	32			73/9523-304
T-20H	32			73/9523-305
T-25H	32		73/9523-306	
T-27H	32		73/9523-307	
T-30H	32		73/9523-308	
T-40H	32		73/9523-309	

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9527-254

Module d'accessoires 3/8" (MM)

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.215mm	73/9527-300
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Cardan	73/9527-303
Poignée coulissante	73/9527-304
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
6	28	○	73/9527-150	15	30	○	73/9527-159
7	28		73/9527-151	16	30		73/9527-160
8	28		73/9527-152	17	30		73/9527-161
9	28		73/9527-153	18	30		73/9527-162
10	28		73/9527-154	19	30		73/9527-163
11	28		73/9527-155	20	30		73/9527-164
12	28		73/9527-156	21	30		73/9527-165
13	28		73/9527-157	22	32		73/9527-166
14	30		73/9527-158				

Module d'accessoires 3/8" (MM)



Réf.

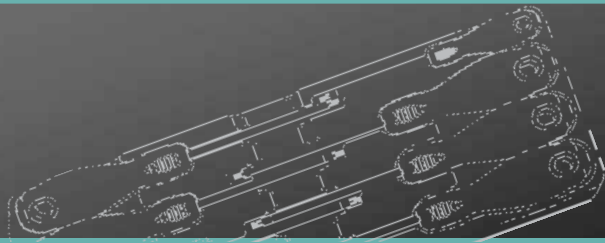
73/9527-255

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet flexible - 30 dents - L.260mm	73/9527-401
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Cardan	73/9527-303
Poignée coulissante	73/9527-304
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
6	28	○	73/9527-150	15	30	○	73/9527-159
7	28		73/9527-151	16	30		73/9527-160
8	28		73/9527-152	17	30		73/9527-161
9	28		73/9527-153	18	30		73/9527-162
10	28		73/9527-154	19	30		73/9527-163
11	28		73/9527-155	20	30		73/9527-164
12	28		73/9527-156	21	30		73/9527-165
13	28		73/9527-157	22	32		73/9527-166
14	30		73/9527-158				



Modules de servantes



Modules de servantes

Module d'accessoires 3/8" (MM)



Réf.	Clé à cliquet 72 dents - L.210mm
73/9527-256	73/9527-405

Détail	
Description	Réf. détail
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Cardan	73/9527-303
Poignée coulissante	73/9527-304
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306



Réf.	Clé à cliquet 24 dents - L.215mm
73/9527-251	73/9527-300

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
6	28	○	73/9527-150	15	30	○	73/9527-159
7	28		73/9527-151	16	30		73/9527-160
8	28		73/9527-152	17	30		73/9527-161
9	28		73/9527-153	18	30		73/9527-162
10	28		73/9527-154	19	30		73/9527-163
11	28		73/9527-155	20	30		73/9527-164
12	28		73/9527-156	21	30		73/9527-165
13	28		73/9527-157	22	32		73/9527-166
14	30		73/9527-158				

Module d'accessoires 3/8" (MM)

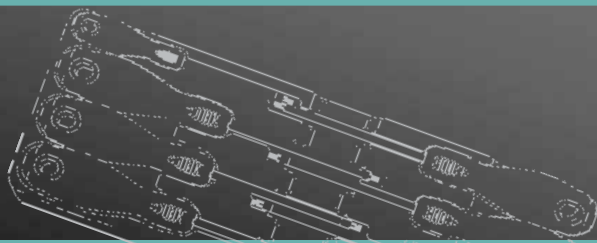


Réf.	
73/9527-259	

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 72 dents - L.210mm	73/9527-405
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Allonge 3/8" - L.225mm	73/9527-349
Adaptateur 1/2" (F) x 3/8" (M)	73/9527-350
Cardan	73/9527-303
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Détail douilles								
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles Hex.				Douilles Hex.				
6	28	○	73/9527-150	19	30	○	73/9527-163	
7	28		73/9527-151	20	30		73/9527-164	
8	28		73/9527-152	21	30		73/9527-165	
9	28		73/9527-153	22	32		73/9527-166	
10	28		73/9527-154	Douilles Hex. (SAE)				
11	28		73/9527-155	1/4"	28		73/9575-600	
12	28		73/9527-156	3/8"	28		73/9575-602	
13	28		73/9527-157	1/2"	28		73/9575-604	
14	30		73/9527-158	9/16"	30		73/9575-605	
15	30		73/9527-159	5/8"	30		73/9575-607	
16	30		73/9527-160	11/16"	30		73/9575-608	
17	30		73/9527-161	13/16"	30		73/9575-611	
18	30		73/9527-162					

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9527-420

Module d'accessoires 3/8" (MM)

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 30 dents - L.175mm	73/9527-402
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Allonge 3/8" - L.225mm	73/9527-349
Adaptateur 1/2" (F) x 3/8" (M)	73/9527-350
Cardan	73/9527-303
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
6	28		73/9527-150	19	30		73/9527-163
7	28		73/9527-151	20	30		73/9527-164
8	28		73/9527-152	21	30		73/9527-165
9	28		73/9527-153	22	32		73/9527-166
10	28		73/9527-154	Douilles Hex. (SAE)			
11	28		73/9527-155	1/4"	28		73/9575-600
12	28		73/9527-156	3/8"	28		73/9575-602
13	28		73/9527-157	1/2"	28		73/9575-604
14	30		73/9527-158	9/16"	30		73/9575-605
15	30		73/9527-159	5/8"	30		73/9575-607
16	30		73/9527-160	11/16"	30		73/9575-608
17	30		73/9527-161	13/16"	30		73/9575-611
18	30		73/9527-162				

Module d'accessoires 3/8" (MM)



Réf.

73/9527-421

Détail

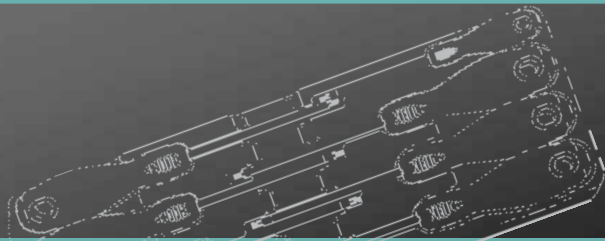
Description	Réf. détail
Clé à cliquet flexible - 72 dents - L.225mm	73/9527-404
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Allonge 3/8" - L.225mm	73/9527-349
Adaptateur 1/2" (F) x 3/8" (M)	73/9527-350
Cardan	73/9523-422
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
6	28		73/9527-150	19	30		73/9527-163
7	28		73/9527-151	20	30		73/9575-164
8	28		73/9527-152	21	30		73/9527-165
9	28		73/9527-153	22	32		73/9527-166
10	28		73/9527-154	Douilles Hex. (SAE)			
11	28		73/9527-155	1/4"	28		73/9575-600
12	28		73/9527-156	3/8"	28		73/9575-602
13	28		73/9527-157	1/2"	28		73/9575-604
14	30		73/9527-158	9/16"	30		73/9575-605
15	30		73/9527-159	5/8"	30		73/9575-607
16	30		73/9527-160	11/16"	30		73/9575-608
17	30		73/9527-161	13/16"	30		73/9575-611
18	30		73/9527-162				



Document non contractuel.
Données modifiables sans préavis.



Modules de servantes



Modules de servantes

Module d'accessoires 3/8" (MM)



Réf.

73/9527-422

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.215mm	73/9527-300
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Allonge 3/8" - L.225mm	73/9527-349
Adapteur 1/2" (F) x 3/8" (M)	73/9527-350
Cardan	73/9523-422
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles Hex.				Douilles Hex.				
6	28	○	73/9527-150	19	30	○	73/9527-163	
7	28		73/9527-151	20	30		73/9527-164	
8	28		73/9527-152	21	30		73/9527-165	
9	28		73/9527-153	22	32		73/9527-166	
10	28		73/9527-154	Douilles Hex. (SAE)				
11	28		73/9527-155	1/4"	28		73/9575-600	
12	28		73/9527-156	3/8"	28	73/9575-602		
13	28		73/9527-157	1/2"	28	73/9575-604		
14	30		73/9527-158	9/16"	30	73/9575-605		
15	30		73/9527-159	5/8"	30	73/9575-607		
16	30		73/9527-160	11/16"	30	73/9575-608		
17	30		73/9527-161	13/16"	30	73/9575-611		
18	30		73/9527-162					

Module d'accessoires 3/8" (MM)



Réf.

73/9527-405

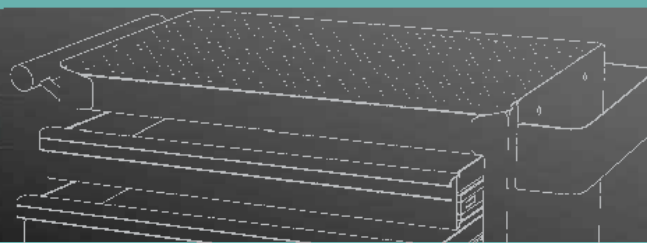
Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 72 dents - L.210mm	73/9527-405
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Allonge 3/8" - L.225mm	73/9527-349
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306
Cardan	73/9527-303
Adapteur 1/2" (F) x 3/8" (M)	73/9527-350

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
6	28	○	73/9527-150	21	30	○	73/9527-165
7	28		73/9527-151	22	32		73/9527-166
8	28		73/9527-152	Clés mixtes			
9	28		73/9527-153	7		73/9553-412	
10	28		73/9527-154	8		73/9553-413	
11	28		73/9527-155	9		73/9553-414	
12	28		73/9527-156	10		73/9553-415	
13	28		73/9527-157	11		73/9553-416	
14	30		73/9527-158	12		73/9553-417	
15	30		73/9527-159	13		73/9553-418	
16	30		73/9527-160	14		73/9553-419	
17	30		73/9527-161	15		73/9553-420	
18	30		73/9527-162	16		73/9553-421	
19	30		73/9527-163	17		73/9553-422	
20	30		73/9527-164				

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9575-552

Module d'accessoires 3/8" (SAE)

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.215mm	73/9527-300
Poignée coulissante	73/9527-304
Extension 3" - L.75mm	73/9527-301
Extension 6" - L.150mm	73/9527-302
Extension 10" - L.250mm	73/9527-308
Cardan	73/9527-303
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex. (SAE)				Douilles Hex. (SAE)			
1/4"	28		73/9575-600	5/8"	30		73/9575-607
5/16"	28		73/9575-601	11/16"	30		73/9575-608
3/8"	28		73/9575-602	3/4"	30		73/9575-609
7/16"	28		73/9575-603	25/32"	30		73/9575-610
1/2"	28		73/9575-604	13/16"	30		73/9575-611
9/16"	30		73/9575-605	7/8"	32		73/9575-612
19/32"	30	73/9575-606					

Module de douilles 1/2" (MM)



Réf.

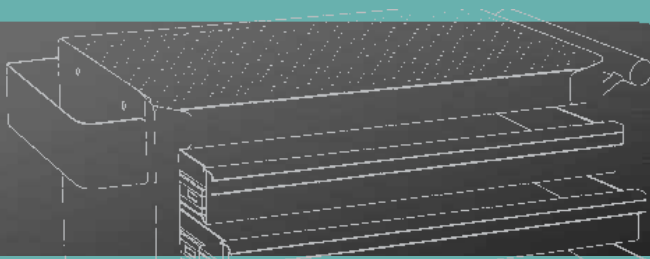
73/9529-496

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 72 dents - L.253mm	73/9529-693
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687
Douille pour bougie - 20.6mm	73/9529-685

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
8	38		73/9529-612	17	38		73/9529-621
10	38		73/9529-614	18	38		73/9529-622
11	38		73/9529-615	19	38		73/9529-623
12	38		73/9529-616	21	38		73/9529-625
13	38		73/9529-617	22	38		73/9529-626
14	38		73/9529-618	23	40		73/9529-627
15	38		73/9529-619	26	43		73/9529-630
16	38		73/9529-620				



Modules de servantes



Module 1/4" & 1/2" (MM)



Réf.

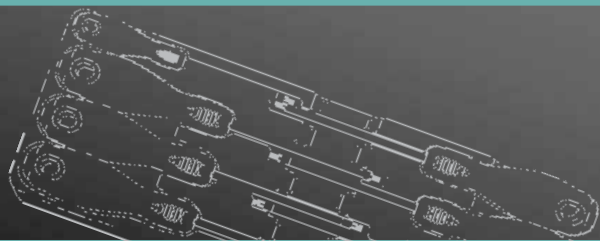
73/9529-452

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet flexible - 1/4" - 72 dents	73/9523-432
Extension 2" - 1/4" - L.50mm	73/9523-341
Extension 6" - 1/4" - L.150mm	73/9523-343
Cardan	73/9523-422
Aimant	73/9523-345
Porte-embouts - 1/4" x 1/4"	73/9535-368
Allonge en T	73/9523-344
Tournevis 6" - L.150mm	73/9523-423
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687
Cardan - 70mm	73/9529-504
Clé à cliquet - 1/2" - L.270mm	73/9529-683
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503

Modules
de servantes

Détail douilles				Détail douilles			
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles courtes Hex. 1/4"				Douilles courtes Hex. 1/2"			
4	25		73/9523-311	10	38		73/9529-614
4.5	25		73/9523-574	11	38		73/9529-615
5	25		73/9523-312	12	38		73/9529-616
5.5	25		73/9523-313	13	38		73/9529-617
6	25		73/9523-314	14	38		73/9529-618
7	25		73/9523-315	15	38		73/9529-619
8	25		73/9523-316	16	38		73/9529-620
9	25		73/9523-317	17	38		73/9529-621
10	25		73/9523-318	18	38		73/9529-622
11	25		73/9523-319	19	38		73/9529-623
12	25		73/9523-320	21	38		73/9529-625
Bits tournevis 1/4"				23	40			73/9529-627
5.5			73/9523-536	24	40		73/9529-628
6.5			73/9523-537				
PH.0			73/9523-549				
PH.1			73/9523-550				
PH.2			73/9523-551				
PH.3			73/9523-552				
PZ.0			73/9523-564				
PZ.1			73/9523-565				
PZ.2			73/9523-566				
PZ.3			73/9523-567				

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9529-737

Module 1/4" & 3/8" (MM) & (SAE)

Détail

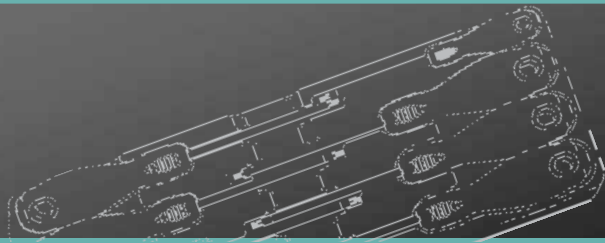
Description	Réf. détail
Clé à cliquet flexible - 1/4" - 72 dents	73/9523-432
Clé à cliquet - 24 dents - 3/8" - L.215mm	73/9527-300
Cardan - 1/4"	73/9523-422
Porte-embouts - 1/4" x 1/4"	73/9535-368
Aimant - 1/4"	73/9523-345
Allonge en T - 1/4"	73/9523-344
Tournevis 6"- L.150mm	73/9523-423
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 6" - L.150mm	73/9523-343
Cardan	73/9527-303
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306
Adaptateur 1/2" (F) x 3/8" (M)	73/9527-350
Extension 3" - L.75mm - 3/8"	73/9527-301
Extension 6" - L.150mm - 3/8"	73/9527-302
Extension 10" - L.250mm - 3/8"	73/9527-308

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail		
Douilles courtes Hex. 1/4"				Douilles courtes Hex. 3/8" (MM)					
4	25		73/9523-311	10	28		73/9527-154		
4.5	25		73/9523-574	11	28		73/9527-155		
5	25		73/9523-312	12	28		73/9527-156		
5.5	25		73/9523-313	13	28		73/9527-157		
6	25		73/9523-314	14	30		73/9527-158		
7	25		73/9523-315	15	30		73/9527-159		
8	25		73/9523-316	16	30		73/9527-160		
9	25		73/9523-317	17	30		73/9527-161		
10	25		73/9523-318	18	30		73/9527-162		
11	25		73/9523-319	19	30		73/9527-163		
12	25		73/9523-320	21	30		73/9527-165		
				22	32		73/9527-166		
Douilles courtes Hex. 1/4" (SAE)				Douilles courtes Hex. 3/8" (SAE)					
3/16"	25		73/9575-534	3/8"	28		73/9575-602		
7/32"	25		73/9575-535	7/16"	28		73/9575-603		
1/4"	25		73/9575-536	1/2"	28		73/9575-604		
9/32"	25		73/9575-537	9/16"	30		73/9575-605		
5/16"	25		73/9575-538	5/8"	30		73/9575-607		
11/32"	25		73/9575-539	11/16"	30		73/9575-608		
3/8"	25		73/9575-540	7/8"	32		73/9575-612		
7/16"	25		73/9575-541						
1/2"	25		73/9575-542						
Bits tournevis 1/4"									
5.5				73/9523-536					
6.5				73/9523-537					
PH.0			73/9523-549						
PH.1			73/9523-550						
PH.2			73/9523-551						
PH.3			73/9523-552						
PZ.0			73/9523-564						
PZ.1			73/9523-565						
PZ.2			73/9523-566						
PZ.3			73/9523-567						



Document non contractuel.
Données modifiables sans préavis.



Modules de servantes



Module douilles longues 3/8" (MM)



Réf.

73/9527-280

Détail				Détail			
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles longues Hex.				Douilles longues Hex.			
8	63	⬡	73/9527-285	15	63	⬡	73/9527-291
10	63		73/9527-286	16	63		73/9527-292
11	63		73/9527-287	17	63		73/9527-293
12	63		73/9527-288	18	63		73/9527-294
13	63		73/9527-289	19	63		73/9527-295
14	63		73/9527-290	22	63		73/9527-296

Modules de servantes

Module d'accessoires 3/8" (MM)



Réf.

73/9527-258

Détail	
Description	Réf. détail
Allonge avec cardan	73/9527-345
Allonge 3/8" - L.44mm	73/9527-346
Extension 3" - L.75mm	73/9527-301
Extension 6" - L.150mm- L.150mm	73/9527-302
Extension 10" - L.250mm	73/9527-308
Cardan	73/9527-303
Adaptateur pour extension 3/8" (F) x 3/8" (M)	73/9527-347

Détail douilles				Détail douilles			
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles longues Hex.			
6	28	⬡	73/9527-150	11	63	⬡	73/9527-287
7	28		73/9527-151	12	63		73/9527-288
8	28		73/9527-152	Bits Hex. sur douilles			
9	28		73/9527-153	3	50	⬡	73/9527-325
10	28		73/9527-154	4	50		73/9527-326
11	28		73/9527-155	5	50		73/9527-327
12	28		73/9527-156	5.5	50		73/9527-328
Douilles longues Hex.				6	50		73/9527-329
6	63	⬡	73/9527-281	7	50		73/9527-330
7	63		73/9527-282	8	50		73/9527-331
8	63		73/9527-285	9	50		73/9527-332
9	63		73/9527-283	10	50		73/9527-333
10	63		73/9527-286	12	50		73/9527-348

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9527-423

Module de douilles 3/8" (MM)

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles Hex.				Douilles longues Hex.				
13	28	[Hexagon]	73/9527-157	18	63	[Hexagon]	73/9527-294	
14	30		73/9527-158	19	63		73/9527-295	
15	30		73/9527-159	20	63		73/9527-297	
16	30		73/9527-160	21	63		73/9527-298	
17	30		73/9527-161	22	63		73/9527-296	
18	30		73/9527-162	Bits Torx® sur douilles				
19	30		73/9527-163	T8	50	73/9527-310		
20	30		73/9527-164	T10	50	73/9527-311		
21	30		73/9527-165	T15	50	73/9527-312		
22	32		73/9527-166	T20	50	73/9527-313		
23	32		73/9527-167	T25	50	73/9527-314		
24	32		73/9527-168	T27	50	73/9527-315		
Douilles longues Hex.				T30	50	[Torx]	73/9527-316	
13	63		[Hexagon]	73/9527-289	T40	50	73/9527-317	
14	63	[Hexagon]	73/9527-290	T45	50	73/9527-318		
15	63	[Hexagon]	73/9527-291	T50	50	73/9527-319		
16	63	[Hexagon]	73/9527-292	T55	50	73/9527-320		
17	63	[Hexagon]	73/9527-293	T60	50	73/9527-321		

Module de douilles 3/8" (SAE)

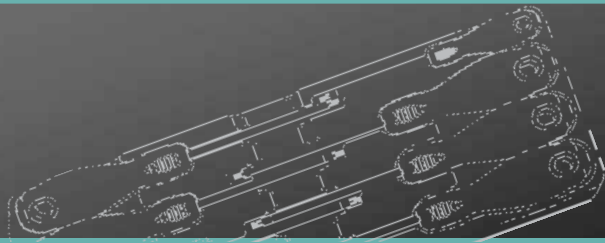


Réf.

73/9575-554

Détail

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex. (SAE)				Douilles longues Hex. (SAE)			
1/4"	28	[Hexagon]	73/9575-600	5/16"	63	[Hexagon]	73/9575-613
5/16"	28		73/9575-601	3/8"	63		73/9575-614
3/8"	28		73/9575-602	7/16"	63		73/9575-615
7/16"	28		73/9575-603	1/2"	63		73/9575-616
1/2"	28		73/9575-604	9/16"	63		73/9575-617
9/16"	30		73/9575-605	5/8"	63		73/9575-618
5/8"	30		73/9575-607	11/16"	63		73/9575-619
11/16"	30		73/9575-608	3/4"	63		73/9575-620
3/4"	30		73/9575-609				
13/16"	30		73/9575-611				
7/8"	32		73/9575-612				



Modules de servantes



Modules de servantes

Module de douilles 1/2" (MM)



Réf.

73/9529-495

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
8	38	○	73/9529-612	20	38	○	73/9529-624
10	38		73/9529-614	21	38		73/9529-625
11	38		73/9529-615	22	38		73/9529-626
12	38		73/9529-616	23	40		73/9529-627
13	38		73/9529-617	24	40		73/9529-628
14	38		73/9529-618	26	43		73/9529-630
15	38		73/9529-619	27	43		73/9529-631
16	38		73/9529-620	28	43		73/9529-632
17	38		73/9529-621	30	45		73/9529-634
18	38		73/9529-622	32	45		73/9529-636
19	38		73/9529-623				

Module de douilles 1/2" (SAE)



Réf.

73/9575-555

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex. (SAE)				Douilles Hex. (SAE)			
5/16"	38	○	73/9575-621	25/32"	38	○	73/9575-631
3/8"	38		73/9575-622	13/16"	38		73/9575-632
7/16"	38		73/9575-623	7/8"	38		73/9575-633
15/32"	38		73/9575-624	15/16"	40		73/9575-634
1/2"	38		73/9575-625	1"	43		73/9575-635
9/16"	38		73/9575-626	1-1/16"	43		73/9575-636
19/32"	38		73/9575-627	1-1/8"	45		73/9575-637
5/8"	38		73/9575-628	1-3/16"	45		73/9575-638
11/16"	38		73/9575-629	1-1/4"	45		73/9575-639
3/4"	38		73/9575-630				

Module de douilles 1/2"



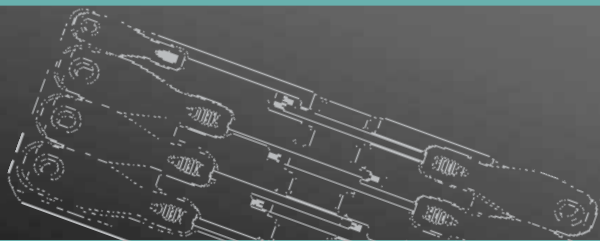
Réf.

73/9529-550

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles longues Hex.				Douilles longues Hex.			
10	77	○	73/9529-710	21	77	○	73/9529-721
12	77		73/9529-712	22	77		73/9529-722
13	77		73/9529-713	23	77		73/9529-723
14	77		73/9529-714	24	77		73/9529-724
15	77		73/9529-715	27	77		73/9529-727
17	77		73/9529-717	30	77		73/9529-730
19	77		73/9529-719	32	77		73/9529-732

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9529-497

Module de douilles 1/2" (MM)

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles longues Hex.			
8	38		73/9529-612	8	77		73/9529-708
9	38		73/9529-613	9	77		73/9529-709
10	38		73/9529-614	10	77		73/9529-710
11	38		73/9529-615	11	77		73/9529-711
12	38		73/9529-616	12	77		73/9529-712
13	38		73/9529-617	13	77		73/9529-713
14	38		73/9529-618	14	77		73/9529-714
15	38		73/9529-619	15	77		73/9529-715
16	38		73/9529-620	16	77		73/9529-716
17	38		73/9529-621	17	77		73/9529-717
18	38		73/9529-622	18	77		73/9529-718
19	38		73/9529-623	19	77		73/9529-719

Module de douilles 1/2" (MM)



Réf.

73/9529-494

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles longues Hex.			
20	38		73/9529-624	20	77		73/9529-720
21	38		73/9529-625	21	77		73/9529-721
22	38		73/9529-626	22	77		73/9529-722
23	40		73/9529-627	23	77		73/9529-723
24	40		73/9529-628	24	77		73/9529-724
26	43		73/9529-630	26	77		73/9529-726
27	43		73/9529-631	27	77		73/9529-727
28	43		73/9529-632	28	77		73/9529-728
30	45		73/9529-634	30	77		73/9529-730
32	45		73/9529-636	32	77		73/9529-732

Module de douilles 1/2" (SAE)

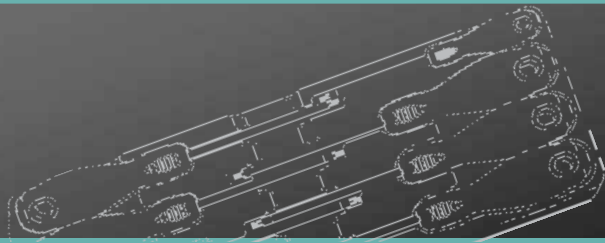


Réf.

73/9575-556

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex. (SAE)				Douilles longues Hex. (SAE)			
3/8"	38		73/9575-622	3/8"	77		73/9575-641
7/16"	38		73/9575-623	7/16"	77		73/9575-642
1/2"	38		73/9575-625	1/2"	77		73/9575-643
9/16"	38		73/9575-626	9/16"	77		73/9575-644
5/8"	38		73/9575-628	5/8"	77		73/9575-645
11/16"	38		73/9575-629	11/16"	77		73/9575-646
3/4"	38		73/9575-630	3/4"	77		73/9575-647
13/16"	38		73/9575-632	13/16"	77		73/9575-648
7/8"	38		73/9575-633	7/8"	77		73/9575-649
15/16"	40		73/9575-634	15/16"	77		73/9575-650
1"	43		73/9575-635	1"	77		73/9575-651
1-1/16"	43		73/9575-636	1-1/16"	77		73/9575-652

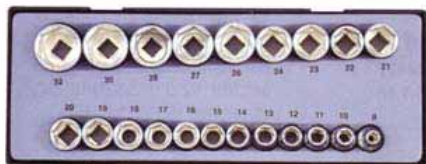


Modules de servantes



Modules de servantes



Module de douilles OGV 1/2" (MM)



Réf.

73/9529-520

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV				Douilles OGV			
8	38		73/9529-521	20	38		73/9529-533
10	38		73/9529-523	21	38		73/9529-534
11	38		73/9529-524	22	38		73/9529-535
12	38		73/9529-525	23	40		73/9529-536
13	38		73/9529-526	24	40		73/9529-537
14	38		73/9529-527	26	43		73/9529-538
15	38		73/9529-528	27	43		73/9529-539
16	38		73/9529-529	28	43		73/9529-540
17	38		73/9529-530	30	45		73/9529-541
18	38		73/9529-531	32	45		73/9529-542
19	38	73/9529-532					

Module douilles Impact 1/2" (MM)





Réf.

73/9529-570

Détail

Description	Réf. détail
Extension Impact - L.125mm	73/9529-589

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex. Impact				Douilles Hex. Impact			
10	38		73/9529-571	19	38		73/9529-580
11	38		73/9529-572	21	38		73/9529-581
12	38		73/9529-573	22	43		73/9529-582
13	38		73/9529-574	23	43		73/9529-583
14	38		73/9529-575	24	43		73/9529-584
15	38		73/9529-576	26	43		73/9529-585
16	38		73/9529-577	27	43		73/9529-586
17	38		73/9529-578	30	43		73/9529-587
18	38		73/9529-579	32	43		73/9529-588



Module de douilles Impact - 1/2" (MM)



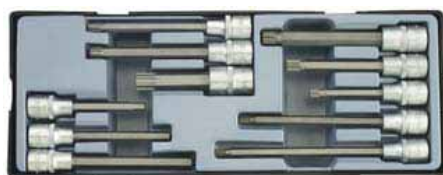
Réf.

73/9529-600

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles Hex. Impact				Douilles Hex. Impact				
12	85		73/9529-601	23	85		73/9529-607	
14	85		73/9529-602	24	85		73/9529-608	
17	85		73/9529-603	27	85		73/9529-609	
19	85		73/9529-604	30	85		73/9529-610	
21	85		73/9529-605	32	85		73/9529-611	
22	85		73/9529-606					




Module de Bits sur douilles - 1/2"



Réf.

73/9501-250

Détail douilles

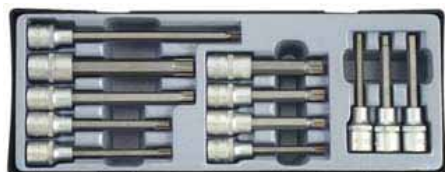
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx® sur douilles				Bits Hex. sur douilles			
T45	140		73/9535-436	5	180		73/9501-240
T55	140		73/9535-432	6	160		73/9501-241
T70	100		73/9535-435	7	100		73/9501-242
Bits XZN sur douilles				8	120		73/9501-260
M8	100		73/9501-245	10	140		73/9501-261
M10	120		73/9501-248				
M12	140		73/9501-262				

Modules de servantes



Modules de servantes

Module à embouts longs sur douilles 1/2"



Réf.

73/9501-230

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Hex. sur douilles			
5	180		73/9501-240
6	100		73/9501-241
7	100		73/9501-242
8	100		73/9501-243
Bits Torx® sur douilles			
T40	120		73/9535-430
T45	120		73/9535-431

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx® sur douilles			
T55	140		73/9535-432
T70	140		73/9535-433
Bits XZN sur douilles			
M6	100		73/9501-244
M8	100		73/9501-245
M10	100		73/9501-246
M12	100		73/9501-247

Module de bits - 3/8" - 1/2" (MM)



Réf.

73/9501-433

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Bits Hex. DR. 1/2" sur douilles				
4	55		73/9501-358	
5	55		73/9501-350	
6	55		73/9501-351	
7	55		73/9501-352	
8	55		73/9501-353	
8	80		73/9501-421	
10	55		73/9501-354	
10	140		73/9501-261	
12	55		73/9501-355	
14	60		73/9501-422	
17	70		73/9501-357	
Bits XZN DR. 1/2" sur douilles				
M5	55			73/9501-423
M6	55			73/9501-424
M8	55			73/9501-425

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits XZN DR. 1/2" sur douilles			
M10	55		73/9501-426
M12	55		73/9501-427
M14	55		73/9501-428
M16	55		73/9501-429
M10	110		73/9501-430
M12	110		73/9501-431
M8	120		73/9501-432
Bits Hex. DR. 3/8" sur douilles			
4	50		73/9527-326
5	50		73/9527-327
6	50		73/9527-329
7	50		73/9527-330
8	50		73/9527-331
10	50		73/9527-333

Module de bits et douilles 1/2"



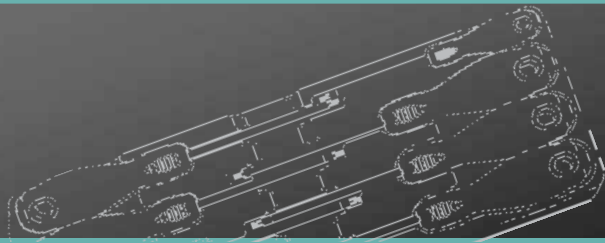
Réf.

73/9535-550

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles Torx®				
E10	38		73/9535-451	
E11	38		73/9535-452	
E12	38		73/9535-453	
E14	38		73/9535-454	
E16	38		73/9535-455	
E18	38		73/9535-456	
E20	38		73/9535-457	
E24	40		73/9535-458	
Douilles longues Torx®				
E10	77		73/9535-551	
E11	77	73/9535-552		
E12	77	73/9535-553		
E14	77	73/9535-554		
E16	77	73/9535-555		
E18	77	73/9535-556		
E20	77	73/9535-557		
E24	77	73/9535-558		

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx® sur douilles			
T50	55		73/9535-559
T55	55		73/9535-560
T60	55		73/9535-434
T70	55		73/9535-562
Bits Torx® Tamper sur douilles			
T-50H	55		73/9535-563
T-55H	55		73/9535-564
T-60H	55		73/9535-565
T-70H	55		73/9535-566
Bits XZN sur douilles			
M5	55		73/9501-423
M6	55		73/9501-424
M8	55		73/9501-425
M9	55		73/9501-434
M10	55		73/9501-426
M12	55		73/9501-427
M14	55		73/9501-428
M16	55		73/9501-429

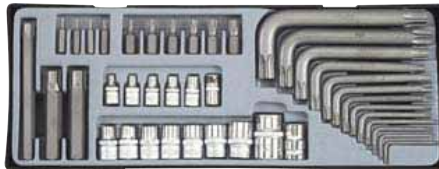


Modules de servantes



Modules de servantes

Module Torx® - 1/4" - 3/8" et accessoires



Réf.

73/9535-460

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Clés Torx® en L				Bits Torx®			
T9	18x50	[L-shaped key icon]	73/9535-346	T55	115	[Star bit icon]	73/9535-577
T10	19x53		73/9535-347	T60	75		73/9535-578
T15	21x57		73/9535-348	T70	75		73/9535-579
T20	23x61		73/9535-349	Douilles Torx® DR. 1/4"			
T25	25x65		73/9535-350	E4	25	[Star socket icon]	73/9535-334
T27	26x68		73/9535-351	E5	25		73/9535-335
T30	29x75		73/9535-352	E6	25		73/9535-336
T40	33x83		73/9535-353	E7	25		73/9535-337
T45	36x90		73/9535-354	E8	25		73/9535-338
T50	40x104		73/9535-355	Douilles Torx® DR. 3/8"			
T55	45x118	73/9535-356	E10	28	73/9535-339		
T60	52x131	73/9535-357	E11	28	73/9535-340		
T70	57x148	73/9535-358	E12	28	73/9535-341		
Bits Torx® 1/4"				E14	28	73/9535-342	
T9	30	[Star bit icon]	73/9535-567	E16	28	73/9535-343	
T10	30		73/9535-568	E18	28	73/9535-344	
T15	30		73/9535-569	E20	28	73/9535-345	
T20	30		73/9535-570	Support de bits			
Bits Torx®				1/4" DR. X 1/4"			73/9535-368
T25	30	[Star bit icon]	73/9535-571	3/8" DR. X10mm			73/9535-580
T27	30		73/9535-572	1/2" DR. X14mm			73/9535-581
T30	30		73/9535-573				
T40	30		73/9535-574				
T45	30		73/9535-575				
T50	30		73/9535-576				

Module Torx® - 1/4" - 3/8" - 1/2" et accessoires



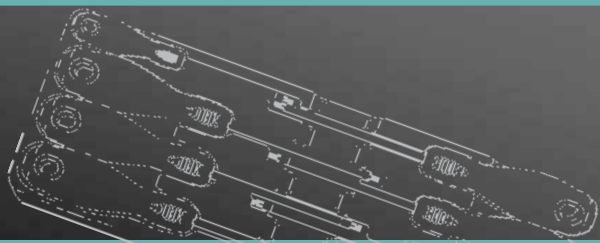
Réf.

73/9535-582

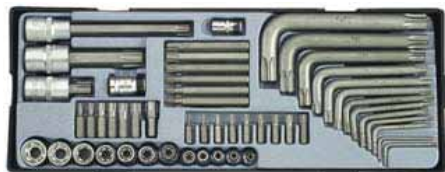
Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Clés Torx® en L				Bits Torx® sur douilles 3/8"				
T10	19x53	[L-shaped key icon]	73/9535-347	T45	50	[Star bit icon]	73/9527-318	
T15	21x57		73/9535-348	T50	50		73/9527-319	
T20	23x61		73/9535-349	Bits Torx® sur douilles 1/2"				
T25	25x65		73/9535-350	T55	140	[Star bit icon]	73/9535-432	
T27	26x68		73/9535-351	T60	100		73/9535-561	
T30	29x75		73/9535-352	T70	100		73/9535-435	
T40	33x83		73/9535-353	Douilles Torx® 1/4" DR.				
T45	36x90		73/9535-354	E4	25	[Star socket icon]	73/9535-334	
T50	40x104		73/9535-355	E5	25		73/9535-335	
T55	45x118		73/9535-356	E6	25		73/9535-336	
T60	52x131	73/9535-357	E7	25	73/9535-337			
T70	57x148	73/9535-358	E8	25	73/9535-338			
Bits Torx® sur douilles 1/4"				E10	25		73/9535-385	
T8	32	[Star bit icon]	73/9523-355	Douilles Torx® 3/8" DR.				
T9	32		73/9535-583	E10	28		73/9535-339	
T10	32		73/9523-356	E11	28	73/9535-340		
T15	32		73/9523-357	E12	28	73/9535-341		
T20	32		73/9523-358	E14	28	73/9535-342		
T25	32		73/9523-359	E16	28	73/9535-343		
T27	32		73/9523-362	E18	28	73/9535-344		
T30	32		73/9523-360	E20	28	73/9535-345		
T40	32		73/9523-361	Douilles Torx® 1/2" DR.				
				E22	38	[Star socket icon]	73/9535-584	
			E24	40	73/9535-585			

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

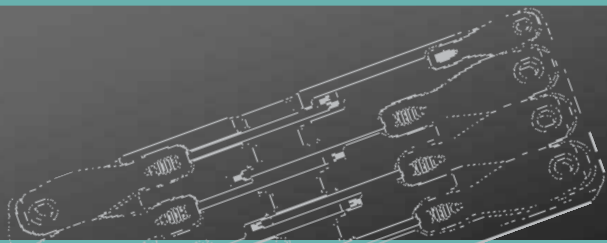
73/9535-320

Module Torx® - 1/4" - 3/8" et accessoires

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx®			
T20	30		73/9535-321
T25	30		73/9535-322
T30	30		73/9535-323
T40	30		73/9535-324
T45	30		73/9535-325
T50	30		73/9535-326
T55	30	★	73/9535-327
T20	70		73/9535-328
T25	70		73/9535-329
T30	70		73/9535-330
T40	70		73/9535-331
T45	70		73/9535-332
T50	70		73/9535-333
Douilles Torx® 1/4"			
E4	25		73/9535-334
E5	25		73/9535-335
E6	25	★	73/9535-336
E7	25		73/9535-337
E8	25		73/9535-338
Douilles Torx® 3/8"			
E10	28		73/9535-339
E11	28		73/9535-340
E12	28		73/9535-341
E14	28	★	73/9535-342
E16	28		73/9535-343
E18	28		73/9535-344
E20	28		73/9535-345
Supports d'embouts			
1/4"DR. X 1/4"			73/9535-368
3/8"DR. X 5/16"			73/9535-369

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Clés Torx® en L			
T9	18x50		73/9535-346
T10	19x53		73/9535-347
T15	21x57		73/9535-348
T20	23x61		73/9535-349
T25	25x65		73/9535-350
T27	26x68		73/9535-351
T30	29x75	┌	73/9535-352
T40	33x83		73/9535-353
T45	36x90		73/9535-354
T50	40x104		73/9535-355
T55	45x118		73/9535-356
T60	52x131		73/9535-357
T70	57x148		73/9535-358
Bits Torx® Tamper			
T-8H	25		73/9535-359
T-10H	25		73/9535-360
T-15H	25		73/9535-361
T-20H	25		73/9535-362
T-25H	25	★	73/9535-363
T-27H	25		73/9535-364
T-30H	25		73/9535-365
T-35H	25		73/9535-366
T-40H	25		73/9535-367
Douilles à embout Torx® sur douilles			
T55	140	★	73/9535-432
T60	55		73/9535-434
T70	100		73/9535-435



Modules de servantes



Module service de vidange



Réf.	Description	Réf. détail
73/9509-404	Douilles pour bouch. - 5/16" Hex. - 3/8" Hex.	73/9509-406
	Douilles pour bouch. - 8mm Carré - 3/8" Carré	73/9509-407
	Douilles pour bouch. - 11mm Carré - 12mm Hex.	73/9509-408
	Douilles pour bouch. - 13mm Carré - 14mm Hex.	73/9509-409
	Douilles pour bouch. - 17mm Hex. - 1/2" Hex.	73/9509-410
	Douilles pour bouch. - 8mm Hex. - 10mm Hex.	73/9509-411
	Douille magn. pour bougies - 16mm - 1/2"DR.	73/9509-412
	Douille magn. pour bougies - 20.6mm - 1/2"DR.	73/9509-413
	Supp. pour douilles de vidange 1/2"(F) x 21mm(F)	73/9509-416
	Support télescopique avec miroir et aimant	73/9509-414
	Jauges d'épaisseur de 0.05 à 1 mm (20pcs)	73/9509-415
	Clé à sangle pour filtre	73/9509-402

Modules
de servantes

Module pour bougies - 3/8"

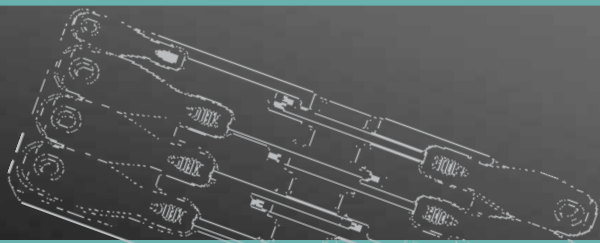


Réf.	Description	Réf. détail
73/9545-100	Clé à cliquet dynamométrique 18Nm	73/9545-150
	Douille pour bougie - 16mm - L.250mm	73/9545-155
	Douille pour bougie - 20.6mm - L.250mm	73/9545-156
	Douille pour bougie - 16mm	73/9545-157
	Douille pour bougie - 20.6mm	73/9545-158
	Pince à long bec pour bougie	73/9513-674



Réf.	Description	Réf. détail
73/9545-101	Clé à cliquet dynamométrique 24Nm	73/9545-151
	Douille pour bougie - 16mm - L.250mm	73/9545-155
	Douille pour bougie - 20.6mm - L.250mm	73/9545-156
	Douille pour bougie - 16mm	73/9545-157
	Douille pour bougie - 20.6mm	73/9545-158
	Pince à long bec pour bougie	73/9513-674

Modules de servantes



Modules de servantes



Réf.

73/9537-601

Module de débloqué

Détail

Description	Réf. détail
Tournevis à choc	73/9537-602
Adaptateur bit - 3/8"DR. x 5/16"Hex.	73/9537-603
Adaptateur bit - 1/2"DR. x 5/16"	73/9537-604
Jeu d'extracteurs pour boulons	73/9517-120

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits courts 5/16"				Bits longs 5/16"			
PH.2	36	+	73/9537-605	PH.2	80	+	73/9537-619
PH.3	36		73/9537-606	PH.3	80		73/9537-620
PZ.2	36	✦	73/9537-607	9	80	-	73/9537-621
PZ.3	36		73/9537-608	11	80		73/9537-622
9mm	36	-	73/9537-609	Extracteur de boulons			
11mm	36		73/9537-610	6	60	73/9537-623	
Bits Hex. courts				8	60	73/9537-624	
6mm	36	⬡	73/9537-611	10	68	73/9537-625	
8mm	36		73/9537-612	12	68	73/9537-626	
10mm	36		73/9537-613	Casse-écrous			
Bits Torx®				5/16"-1/2" (9-12mm)			73/9537-627
T25	35	⬠	73/9537-614	1/2"-5/8" (12-16mm)			73/9537-628
T30	35		73/9537-615	5/8"-7/8" (16-22mm)			73/9537-629
T40	35		73/9537-616				
T45	35		73/9537-617				
T50	35		73/9537-618				

Module d'outillage spécial pour pneus



Réf.	Description	Réf. détail
73/9531-559	Clé dynamométrique - 1/2"DR. 40->210Nm - 535mm	73/9531-558
	Douilles impact long. - 17mm 85mm 1/2"DR.	73/9529-603
	Douilles impact long. - 19mm 85mm 1/2"DR.	73/9529-604
	Douilles impact long. - 21mm 85mm 1/2"DR.	73/9529-605
	Clé en croix pliable 17-19-21-1/2"DR. - 500mm	73/9571-230
	Pince à masse	73/9571-249

Module de limes



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-535	Lime plate - L.200mm	73/9537-570
	Lime demi-ronde - L.200mm	73/9537-571
	Lime ronde - L.200mm	73/9537-572
	Lime carrée - L.200mm	73/9537-573
	Lime triangulaire - L.200mm	73/9537-574



Modules de servantes



Modules
de servantes

Modules d'outillage divers



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-506	2 Lames de scie	73/9537-545
	Cutter	73/9537-546
	Mètre ruban - 5m	73/9537-547
	Burin avec protecteur	73/9537-548
	Chasse-goupille cônica - Ø4mm - 190mm	73/9537-525
	Chasse-goupille cônica - Ø5mm - 200mm	73/9537-540
	Chasse-goupille cônica - Ø6mm - 210mm	73/9537-541
	Pince étau - L.250mm	73/9513-601
	Marteau mécanicien - 300gr.	73/9537-552
	Marteau caoutchouc - 400gr.	73/9537-508
	Clé ajustable	73/9537-553
	Mini scie	73/9537-554



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-694	Marteau de mécanicien	73/9537-552
	Marteau en plastique et caoutchouc	73/9537-695
	Pince multi - L.250mm	73/9513-645
	Pince étau - L.250mm	73/9513-601
	Clé à molette - L.200mm	73/9513-948
	Mini scie	73/9537-554
	2 Lames de scie	73/9537-545
	Ciseau de technicien	73/9537-696
	Cutter	73/9537-546
	Burin - 12 - L.150mm	73/9537-522
	Burin - 19 - L.180mm	73/9537-697

Module de mesurage



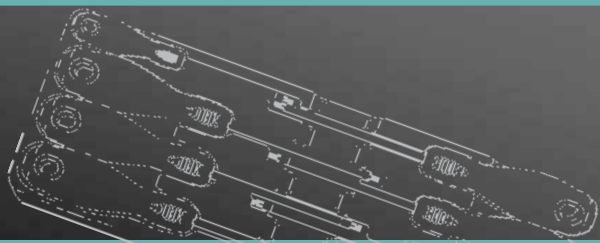
Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-534	Vernier en inox	73/9537-556
	Pointeau automatique	73/9537-557
	Latte graduée en inox - 30cm	73/9537-558
	Rapporteur d'angle	73/9537-559
	Jauge à filet - 0.25-6 (Métrique)	73/9537-560
	Jauge à filet - 4-62 (SAE)	73/9537-561
	Calibre à lame (SAE-MÉTRIQUE)	73/9537-562
	Pointe à tracer	73/9537-563
Mètre ruban - 5m	73/9537-547	

Module d'outils coupants



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-536	Ciseaux	73/9537-555
	Mini scie	73/9537-554
	2 Lames de scie	73/9537-545
	Cutter	73/9537-546

Modules de servantes



Modules de servantes

Module de frappe



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-507	Marteau mécanicien - 300gr.	73/9537-552
	Marteau caoutchouc - 400gr.	73/9537-508
	Burin - 15x180mm	73/9537-509
	Burin - 19x180mm	73/9537-510
	Burin - 125x220mm	73/9537-511

Module de burins et chasse-goupilles

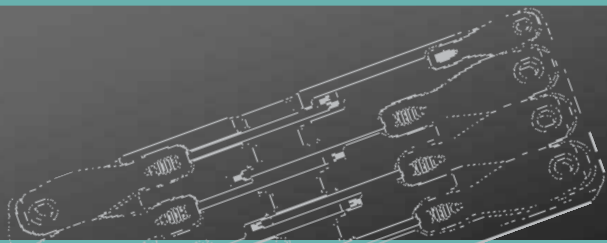


Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-520	Burin - 10 - L.150mm	73/9537-521
	Burin - 12 - L.150mm	73/9537-522
	Burin - 15 - L.180mm	73/9537-509
	Burin - 19 - L.200mm	73/9537-510
	Burin - 22 - L.200mm	73/9537-512
	Burin plat - L.150mm	73/9537-529
	Chasse-goupilles standard - 2x140mm	73/9537-523
	Chasse-goupilles standard - 3x150mm	73/9537-537
	Chasse-goupilles standard - 4x190mm	73/9537-525
	Chasse-goupilles cônica - 2x185mm	73/9537-539
	Chasse-goupilles cônica - 3x185mm	73/9537-527
	Chasse-goupilles cônica - 4x185mm	73/9537-528
	Pointeau - 2.5x185mm	73/9537-530

Module d'outillage spécial carrosserie



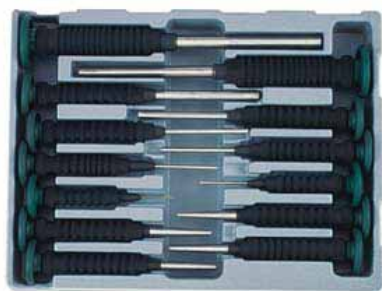
Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-630	Marteau de finition	73/9537-631
	Marteau à débosser léger	73/9537-632
	Marteau à débosser standard	73/9537-633
	Forme standard	73/9537-634
	Forme courbée	73/9537-635
	Forme "talon"	73/9537-636
Forme "orteil"	73/9537-637	



Modules de servantes



Module de chasse-goupilles



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-638	Chasse-goupille - Ø2mm - L.140mm	73/9537-639
	Chasse-goupille - Ø3mm - L.150mm	73/9537-640
	Chasse-goupille - Ø4mm - L.190mm	73/9537-641
	Chasse-goupille - Ø5mm - L.200mm	73/9537-642
	Chasse-goupille - Ø6mm - L.210mm	73/9537-643
	Chasse-goupille - Ø8mm - L.215mm	73/9537-644
	Chasse-goupille - Ø10mm - L.230mm	73/9537-645
	Chasse-goupille - Ø12mm - L.280mm	73/9537-646
	Chasse-goupille - Ø14mm - L.290mm	73/9537-647
	Chasse-goupille cônica - Ø4mm - L.185mm	73/9537-648
	Chasse-goupille cônica - Ø5mm - L.185mm	73/9537-649
	Chasse-goupille cônica - Ø6mm - L.185mm	73/9537-650
	Chasse-goupille - Ø6mm - L.185mm	73/9537-651

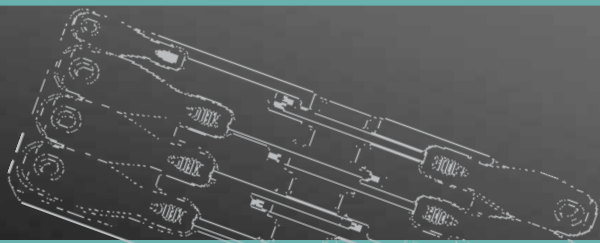
Modules de servantes

Module de burins et chasse-goupilles



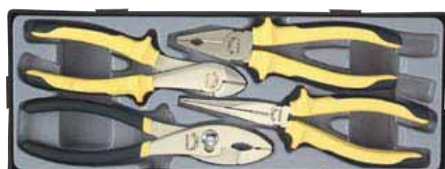
Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-652	Burin - 12mm - L.150mm	73/9537-653
	Burin - 15mm - L.180mm	73/9537-548
	Burin - 19mm - L.200mm	73/9537-654
	Burin - 22mm - L.200mm	73/9537-655
	Burin plat - 3 - L.150mm	73/9537-656
	Chasse-goupille cônica - Ø2mm - L.140mm	73/9537-639
	Chasse-goupille cônica - Ø3mm - L.150mm	73/9537-640
	Chasse-goupille cônica - Ø4mm - L.190mm	73/9537-641
	Chasse-goupille cônica - Ø5mm - L.200mm	73/9537-642
	Chasse-goupille cônica - Ø6mm - L.210mm	73/9537-643
	Chasse-goupille cônica - Ø8mm - L.215mm	73/9537-644
	Chasse-goupille - Ø6mm - L.185mm	73/9537-650
	Chasse-goupille - Ø6mm - L.185mm	73/9537-651

Modules de servantes

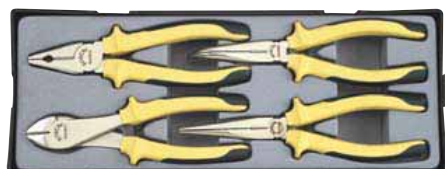


Modules de servantes

Modules de pinces



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-637	Pince long bec - L.200mm	73/9513-640
	Pince universelle - L.175mm	73/9513-642
	Pince coupante - L.175mm	73/9513-643
	Pince mécanicien - L.200mm	73/9513-644



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-635	Pince long bec - L.200mm	73/9513-640
	Pince long bec courbé - L.200mm	73/9513-641
	Pince universelle - L.175mm	73/9513-642
	Pince coupante - L.175mm	73/9513-643

Module de pinces longues



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-638	Pince longue droite - L.280mm	73/9513-671
	Pince longue 45° - L.280mm	73/9513-672
	Pince longue 90° - L.280mm	73/9513-673
	Pince longue spéciale	73/9513-674

Module de pinces isolées 1000V.

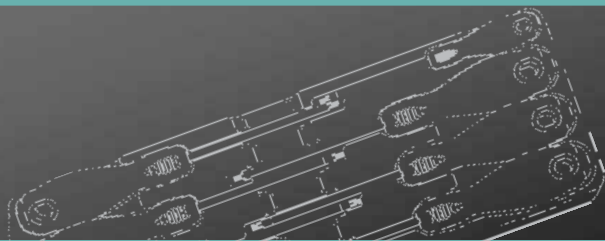


Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-651	Pince universelle isolée - L.180mm	73/9513-652
	Pince à long bec isolée - L.153mm	73/9513-653
	Pince coupante isolée - L.204mm	73/9513-654
	Pincettes à dénuder isolée - L.153mm	73/9513-655

Module de pinces pour souliers de câble



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-383	Pince soulier de câbles rouge, vert, jaune	73/9513-384
	Pince soulier de câbles 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5, 4	73/9513-385
	Pince soulier de câbles 0.5-1, 1.1-2.5, 4-6	73/9513-386
	Pince à dénuder	73/9513-387



Modules de servantes



Module de pinces & clés hex.



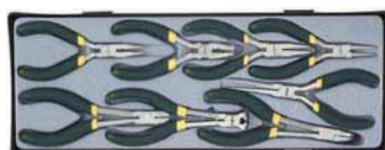
Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-650	Pince multiprise - L.250mm	73/9513-646
	Pince bec long - L.203mm	73/9513-640
	Pince universelle - L.178mm	73/9513-642
	Pince coupante - L.178mm	73/9513-643
	Clé hex. - 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	73/9501-455

Module de pinces circlips



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-620	Pince circlips extérieur - 1.8mm	73/9513-621
	Pince circlips intérieur - 1.8mm	73/9513-622
	Pince courbée extérieur - 1.8mm	73/9513-623
	Pince courbée intérieur - 1.8mm	73/9513-624

Module de mini pinces



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-639	Pince à bec rond - L.125mm	73/9513-675
	Pince à bec plat - L.125mm	73/9513-676
	Pince à bec courbé - L.125mm	73/9513-677
	Pince à long bec - L.150mm	73/9513-678
	Pince à bec "aiguilles" - L.150mm	73/9513-679
	Pince à bec courbé - L.150mm	73/9513-680
	Pince coupante avant - L.150mm	73/9513-681
	Pince coupante - L.150mm	73/9513-682

Modules de pinces



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-619	Clé à molette 10" - L.250mm - ouverture <24mm	73/9513-633
	Pince étau - L.250mm	73/9513-601
	Pince multiprise L.250mm	73/9513-646



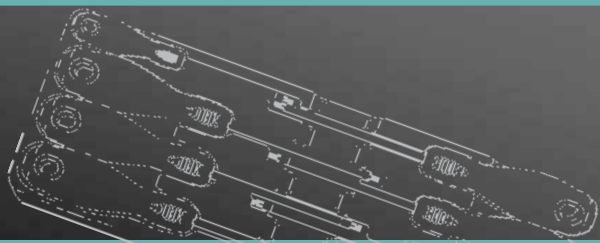
Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-600	Pince étau - L.254mm	73/9513-602
	Pince multiprise - L.250mm	73/9513-601

Module de clés à molette



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-647	Clé à molette - L.200mm	73/9513-632
	Clé à molette - L.300mm	73/9513-634

Modules de servantes



Modules de servantes

Module de clés à molette



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-630	Clé à molette - L.200mm	73/9513-631
	Clé à molette - L.250mm	73/9513-617
	Clé à molette - L.300mm	73/9513-618

Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-626	Clé à molette - L.200mm	73/9513-627
	Clé à molette - L.250mm	73/9513-628
	Clé à molette - L.300mm	73/9513-629

Module de pinces & clés



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-949	Clé mixte - 6mm	73/9553-411
	Clé mixte - 7mm	73/9553-412
	Clé mixte - 8mm	73/9553-413
	Clé mixte - 9mm	73/9553-414
	Clé mixte - 10mm	73/9553-415
	Clé mixte - 11mm	73/9553-416
	Clé mixte - 12mm	73/9553-417
	Clé mixte - 13mm	73/9553-418
	Clé mixte - 14mm	73/9553-419
	Clé mixte - 15mm	73/9553-420
	Clé mixte - 17mm	73/9553-422
	Clé mixte - 19mm	73/9553-424
	Clé mixte - 22mm	73/9553-425
	Pince à long bec - L.160 mm	73/9513-392
	Pince universelle - L.160 mm	73/9513-391
	Pince coupante - L.160 mm	73/9513-394

Module de pinces "multigrip"



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-401	Pince étau plate	73/9513-402
	Pince étau courbée double	73/9513-403
	Pince étau courbée	73/9513-404
	Pince étau angulaire	73/9513-405
	Pince étau droite	73/9513-406

Module de rivetage



Réf.	Description	Réf. détail
73/9541-133	Pince rivets	73/9541-100
	30 rivets en aluminium 4x8	74/9540-111
	60 rivets en aluminium 4x10	74/9540-112
	30 rivets en aluminium 4.8x8	74/9540-165
	30 rivets en aluminium 4.8x10	74/9540-166
	30 rivets en acier 4x7	73/9541-138



Modules de servantes



Modules de servantes

Module de liens type "Colson"



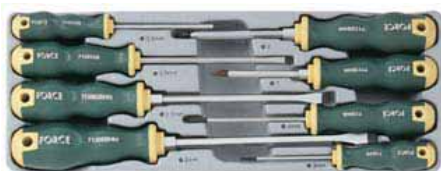
Réf.	Description	Réf. détail
74/9540-299	Pincés pour colliers colsons	74/9540-300
	100 colsons - 2.5x L.90mm	79/9919-055
	100 colsons - 3.2x L.150mm	74/9540-311
	100 colsons - 3.6x L.182mm	74/9540-312
	100 colsons - 5x L.190mm	79/9919-056
	10 supports de colliers colsons	74/9540-314

Module de tournevis isolés 1000V.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-550	Tournevis Philips™ isolé	PH.1 - L.80mm	+	73/9519-553
	Tournevis Philips™ isolé	PH.2 - L.100mm		73/9519-554
	Tournevis	3mm - L.(100mm)		73/9519-555
	Tournevis	4mm - L.100mm	-	73/9519-556
	Tournevis	5.5mm - L.125mm		73/9519-557
	Tournevis	6.5mm - L.150mm		73/9519-558
	Testeur de circuit	AC 100-600V.		74/9580-987

Module de tournevis



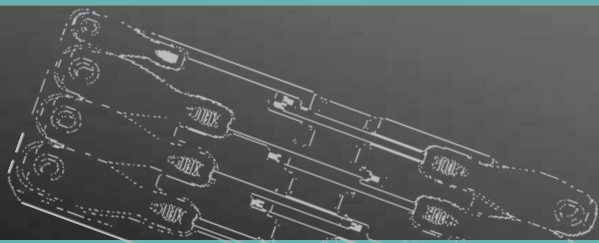
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-510	Tournevis anti-dérapant	3mm - L.75mm	-	73/9519-511
	Tournevis anti-dérapant	3.5mm - L.100mm		73/9519-512
	Tournevis anti-dérapant	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis anti-dérapant	8mm - L.175mm		73/9519-516
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.80mm	+	73/9519-517
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518

Module de tournevis et clés hex.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-387	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.80mm	+	73/9519-517
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518
	Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.25mm	-	73/9519-520
	Tournevis anti-dérapant	3mm - L.75mm		73/9519-511
	Tournevis anti-dérapant	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis mini	6.5mm - L.25mm		73/9519-523
	Clé hex. - 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm			73/9501-455
	Mètre roulant (5m)			73/9537-547
	Lampe Led pivotant a 360°			74/9514-258

Modules de servantes

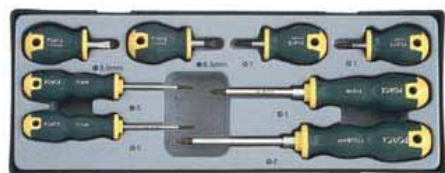


Modules de servantes

Modules de tournevis



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-560	Tournevis anti-dérapant	3mm - L.75mm	⊖	73/9519-562
	Tournevis anti-dérapant	3.5mm - L.100mm		73/9519-563
	Tournevis anti-dérapant	4mm - L.100mm		73/9519-564
	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.125mm		73/9519-565
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.150mm	⊕	73/9519-566
	Tournevis anti-dérapant	8mm - L.175mm		73/9519-567
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.80mm		73/9519-568
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-569



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-521	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.25mm	⊖	73/9519-522
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.25mm		73/9519-523
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.0 - L.60mm	⊕	73/9519-527
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.25mm		73/9519-519
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.0 - L.60mm	⊕*	73/9519-528
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.25mm		73/9519-529
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.80mm		73/9519-530
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.2 - L.100mm		73/9519-531



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-561	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.38mm	⊖	73/9519-570
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.38mm		73/9519-571
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.0 - L.60mm	⊕	73/9519-772
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.38mm		73/9519-773
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.0 - L.60mm	⊕*	73/9519-774
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.38mm		73/9519-775
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.80mm		73/9519-776
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.2 - L.100mm		73/9519-777



Modules de servantes



Module de tournevis anti-dérappants



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-509	Tournevis plat	3mm - L.75mm	-	73/9519-511
	Tournevis plat	3.5mm - L.100mm		73/9519-512
	Tournevis plat	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis plat	8mm - L.175mm		73/9519-516
	Tournevis mini	5.5mm - L.25mm	-	73/9519-522
	Tournevis mini	6.5mm - L.25mm		73/9519-523
	Tournevis Philips™	PH.0 - L.60mm	+	73/9519-527
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm		73/9519-517
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518
	Tournevis Philips™	PH.3 - L.150mm		73/9519-384
Tournevis Philips™ mini	PH.1 - L.25mm	73/9519-519		
Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.25mm	73/9519-520		

Modules de servantes

Modules de tournevis

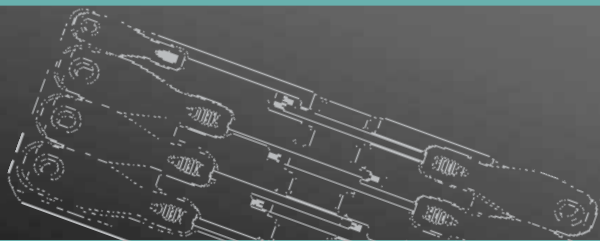


Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-542	Tournevis plat	3mm - L.75mm	-	73/9519-511
	Tournevis plat	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis mini	5.5mm - L.25mm		73/9519-522
	Tournevis mini	6.5mm - L.25mm		73/9519-523
	Tournevis Philips™	PH.0 - L.60mm	+	73/9519-527
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm		73/9519-517
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518
	Tournevis Philips™ mini	PH.1 - L.25mm		73/9519-519
	Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.25mm		73/9519-520



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail	
73/9519-369	Tournevis plat	3mm - L.75mm	-	73/9519-562	
	Tournevis plat	3.5mm - L.100mm		73/9519-563	
	Tournevis plat	4mm - L.100mm		73/9519-564	
	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm		73/9519-565	
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-566	
	Tournevis plat	8mm - L.175mm		73/9519-567	
	Tournevis mini	5.5mm - L.38mm	-	73/9519-570	
	Tournevis mini	6.5mm - L.38mm		73/9519-571	
	Tournevis Philips™	PH.0 - L.60mm	+	73/9519-572	
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm		73/9519-568	
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-569	
	Tournevis Philips™	PH.3 - L.150mm		73/9519-376	
	Tournevis Philips™ mini	PH.1 - L.38mm		+	73/9519-573
	Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.38mm			73/9519-377

Modules de servantes



Modules de servantes

Modules de tournevis anti-dérapants



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-351	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm	●	73/9519-352
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-353
	Tournevis plat	8mm - L.150mm		73/9519-354
	Tournevis plat	10mm - L.200mm		73/9519-355
	Tournevis plat	12mm - L.200mm		73/9519-356
	Tournevis plat	14mm - L.250mm		73/9519-357
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm	+	73/9519-358
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-359
	Tournevis Philips™	PH.3 - L.150mm		73/9519-360
	Tournevis Philips™	PH.4 - L.200mm		73/9519-361

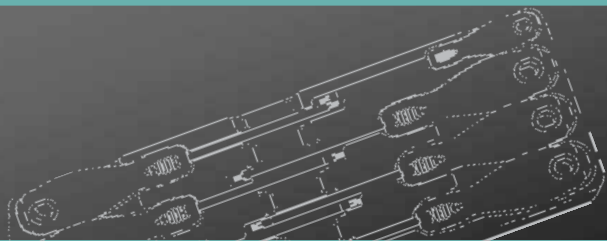


Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-366	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm	●	73/9519-352
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-353
	Tournevis plat	8mm - L.150mm		73/9519-354
	Tournevis plat	10mm - L.200mm		73/9519-355
	Tournevis plat	12mm - L.200mm		73/9519-356
	Tournevis plat	14mm - L.250mm		73/9519-357
	Tournevis Pozidriv®	PZ.1 - L.80mm	✦	73/9519-362
	Tournevis Pozidriv®	PZ.2 - L.100mm		73/9519-363
	Tournevis Pozidriv®	PZ.3 - L.150mm		73/9519-364
	Tournevis Pozidriv®	PZ.4 - L.200mm		73/9519-365

Module tournevis isolés 1000V.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-367	Tournevis plat isolé	2.4mm - L.75mm	●	73/9519-368
	Tournevis plat isolé	3mm - L.100mm		73/9519-555
	Tournevis plat isolé	3.5mm - L.100mm		73/9519-370
	Tournevis plat isolé	4mm - L.100mm		73/9519-556
	Tournevis plat isolé	5.5mm - L.125mm		73/9519-557
	Tournevis plat isolé	6.5mm - L.150mm		73/9519-558
	Tournevis plat isolé	8mm - L.175mm	+	73/9519-374
	Tournevis Philips™ isolé	PH.0 - L.60mm		73/9519-375
	Tournevis Philips™ isolé	PH.1 - L.80mm		73/9519-553
	Tournevis Philips™ isolé	PH.2 - L.100mm		73/9519-554
	Tournevis Philips™ isolé	PH.3 - L.150mm		73/9519-378
	Testeur de solénoïdes/Relais 100-600V AC			74/9580-987



Modules de servantes



Module tournevis isolés 1000V.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-383	Tournevis plat isolé	2.4mm - L.75mm	⊖	73/9519-368
	Tournevis plat isolé	3mm - L.100mm		73/9519-555
	Tournevis plat isolé	3.5mm - L.100mm		73/9519-370
	Tournevis plat isolé	4mm - L.100mm		73/9519-556
	Tournevis plat isolé	5.5mm - L.125mm		73/9519-557
	Tournevis plat isolé	6.5mm - L.150mm		73/9519-558
	Tournevis plat isolé	8mm - L.175mm		73/9519-374
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.0 - L.60mm		⊕	73/9519-379
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.1 - L.80mm	73/9519-380	
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.2 - L.100mm	73/9519-381	
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.3 - L.150mm	73/9519-382	
		Testeur de solénoïdes/Relais 100-600V AC			74/9580-987

Modules de servantes

Module de tournevis anti-dérapants Hex. femelle



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9555-470	Tournevis Hex.	4mm - L.250mm	⊖	73/9555-471
	Tournevis Hex.	4.5mm - L.250mm		73/9555-472
	Tournevis Hex.	5mm - L.250mm		73/9555-473
	Tournevis Hex.	5.5mm - L.250mm		73/9555-474
	Tournevis Hex.	6mm - L.250mm		73/9555-475
	Tournevis Hex.	7mm - L.250mm		73/9555-476
	Tournevis Hex.	8mm - L.250mm		73/9555-477
	Tournevis Hex.	9mm - L.250mm		73/9555-478
	Tournevis Hex.	10mm - L.250mm		73/9555-479
	Tournevis Hex.	11mm - L.250mm		73/9555-480
	Tournevis Hex.	12mm - L.250mm		73/9555-481
	Tournevis Hex.	13mm - L.250mm		73/9555-482
Tournevis Hex.	14mm - L.250mm	73/9555-483		

Module de tournevis Hex.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-503	Tournevis anti-dér. Hex.	2mm - L.160mm	⬠	73/9535-534
	Tournevis anti-dér. Hex.	2.5mm - L.160mm		73/9535-535
	Tournevis anti-dér. Hex.	3mm - L.160mm		73/9535-536
	Tournevis anti-dér. Hex.	4mm - L.180mm		73/9535-537
	Tournevis anti-dér. Hex.	5mm - L.180mm		73/9535-538
	Tournevis anti-dér. Hex.	6mm - L.215mm		73/9535-539
	Tournevis anti-dér. Hex.	8mm - L.225mm		73/9535-540
Tournevis anti-dér. Hex.	10mm - L.225mm	73/9535-541		

Modules de servantes



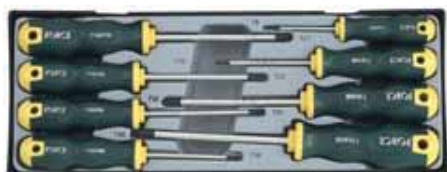
Modules de servantes

Module de tournevis anti-dérapants Hex. boule



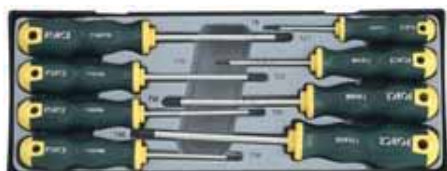
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-504	Tour. anti-dér. Hex. boule	2mm - L.185mm		73/9535-542
	Tour. anti-dér. Hex. boule	2.5mm - L.185mm		73/9535-543
	Tour. anti-dér. Hex. boule	3mm - L.185mm		73/9535-544
	Tour. anti-dér. Hex. boule	4mm - L.205mm		73/9535-545
	Tour. anti-dér. Hex. boule	5mm - L.205mm		73/9535-546
	Tour. anti-dér. Hex. boule	6mm - L.240mm		73/9535-547
	Tour. anti-dér. Hex. boule	8mm - L.275mm		73/9535-548
	Tour. anti-dér. Hex. boule	10mm - L.275mm		73/9535-549

Module de tournevis Torx® anti-dérapants



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-500	Tournevis Torx®	T8 - L.145mm		73/9535-510
	Tournevis Torx®	T10 - L.185mm		73/9535-511
	Tournevis Torx®	T15 - L.185mm		73/9535-512
	Tournevis Torx®	T20 - L.205mm		73/9535-513
	Tournevis Torx®	T25 - L.205mm		73/9535-514
	Tournevis Torx®	T27 - L.230mm		73/9535-515
	Tournevis Torx®	T30 - L.230mm		73/9535-516
	Tournevis Torx®	T40 - L.245mm		73/9535-517

Module de tournevis Torx® Tamper anti-dérapants



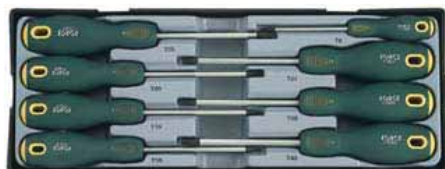
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-300	Tournevis Torx®	T8H - L.145mm		73/9535-301
	Tournevis Torx®	T10H - L.185mm		73/9535-302
	Tournevis Torx®	T15H - L.185mm		73/9535-303
	Tournevis Torx®	T20H - L.205mm		73/9535-304
	Tournevis Torx®	T25H - L.205mm		73/9535-305
	Tournevis Torx®	T27H - L.230mm		73/9535-306
	Tournevis Torx®	T30H - L.230mm		73/9535-307
	Tournevis Torx®	T40H - L.245mm		73/9535-308



Modules de servantes



Module de tournevis Torx®



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-502	Tournevis Torx®	T8 - L.150mm		73/9535-526
	Tournevis Torx®	T10 - L.205mm		73/9535-527
	Tournevis Torx®	T15 - L.205mm		73/9535-528
	Tournevis Torx®	T20 - L.205mm		73/9535-529
	Tournevis Torx®	T25 - L.215mm		73/9535-530
	Tournevis Torx®	T27 - L.215mm		73/9535-531
	Tournevis Torx®	T30 - L.215mm		73/9535-532
	Tournevis Torx®	T40 - L.215mm		73/9535-533

Modules de servantes

Module tournevis Torx®



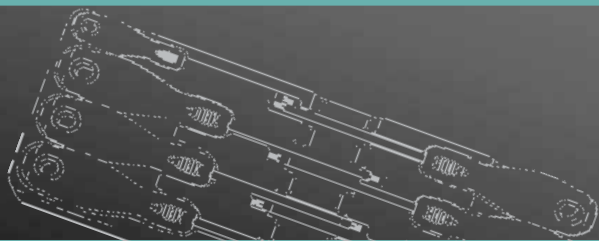
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-617	Tournevis Torx®	T5 - L.75mm		73/9535-618
	Tournevis Torx®	T6 - L.75mm		73/9535-619
	Tournevis Torx®	T7 - L.75mm		73/9535-620
	Tournevis Torx®	T8 - L.75mm		73/9535-621
	Tournevis Torx®	T9 - L.75mm		73/9535-622
	Tournevis Torx®	T10 - L.100mm		73/9535-623
	Tournevis Torx®	T15 - L.100mm		73/9535-624
	Tournevis Torx®	T20 - L.100mm		73/9535-625
	Tournevis Torx®	T25 - L.100mm		73/9535-626
	Tournevis Torx®	T27 - L.100mm		73/9535-627
	Tournevis Torx®	T30 - L.100mm		73/9535-628
	Tournevis Torx®	T40 - L.100mm		73/9535-629
	Tournevis Torx®	T45 - L.100mm		73/9535-630

Module de tournevis anti-dérapants Torx®



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-310	Tournevis Torx®	T5 - L.60mm		73/9535-586
	Tournevis Torx®	T6 - L.60mm		73/9535-587
	Tournevis Torx®	T7 - L.60mm		73/9535-588
	Tournevis Torx®	T8 - L.60mm		73/9535-589
	Tournevis Torx®	T9 - L.60mm		73/9535-590
	Tournevis Torx®	T10 - L.80mm		73/9535-591
	Tournevis Torx®	T15 - L.80mm		73/9535-592
	Tournevis Torx®	T20 - L.100mm		73/9535-593
	Tournevis Torx®	T25 - L.100mm		73/9535-594
	Tournevis Torx®	T27 - L.115mm		73/9535-595
	Tournevis Torx®	T30 - L.115mm		73/9535-596
	Tournevis Torx®	T40 - L.130mm		73/9535-597
	Tournevis Torx®	T45 - L.130mm		73/9535-598

Modules de servantes



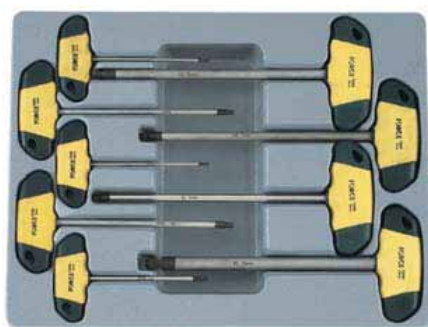
Module de tournevis anti-dérappants Torx® Tamper

Modules de servantes



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-603	Tournevis Torx® Tamper	T-5H - L.60mm		73/9535-604
	Tournevis Torx® Tamper	T-6H - L.60mm		73/9535-605
	Tournevis Torx® Tamper	T-7H - L.60mm		73/9535-606
	Tournevis Torx® Tamper	T-8H - L.60mm		73/9535-607
	Tournevis Torx® Tamper	T-9H - L.60mm		73/9535-608
	Tournevis Torx® Tamper	T-10H - L.80mm		73/9535-609
	Tournevis Torx® Tamper	T-15H - L.80mm		73/9535-610
	Tournevis Torx® Tamper	T-20H - L.100mm		73/9535-611
	Tournevis Torx® Tamper	T-25H - L.100mm		73/9535-612
	Tournevis Torx® Tamper	T-27H - L.115mm		73/9535-613
	Tournevis Torx® Tamper	T-30H - L.115mm		73/9535-614
	Tournevis Torx® Tamper	T-40H - L.130mm		73/9535-615
	Tournevis Torx® Tamper	T-45H - L.130mm		73/9535-616

Module de tournevis Hex. - à boule - (MM) manche en T

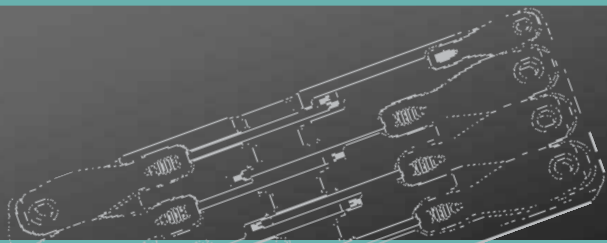


Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9501-370	Tourn. en T à boule Hex.	2mm		73/9501-371
	Tourn. en T à boule Hex.	2.5mm		73/9501-372
	Tourn. en T à boule Hex.	3mm		73/9501-373
	Tourn. en T à boule Hex.	4mm		73/9501-374
	Tourn. en T à boule Hex.	5mm		73/9501-375
	Tourn. en T à boule Hex.	6mm		73/9501-376
	Tourn. en T à boule Hex.	7mm		73/9501-377
	Tourn. en T à boule Hex.	8mm		73/9501-378
	Tourn. en T à boule Hex.	10mm		73/9501-379

Module de tournevis Hex. (SAE) manche en T



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9575-720	Tournevis en T Hex.	3/32"		73/9575-721
	Tournevis en T Hex.	7/64"		73/9575-722
	Tournevis en T Hex.	1/8"		73/9575-723
	Tournevis en T Hex.	5/32"		73/9575-724
	Tournevis en T Hex.	3/16"		73/9575-725
	Tournevis en T Hex.	7/32"		73/9575-726
	Tournevis en T Hex.	1/4"		73/9575-727
	Tournevis en T Hex.	5/16"		73/9575-728
	Tournevis en T Hex.	3/8"		73/9575-729



Modules de servantes



Module de tournevis à douille hexagonale manche en T (MM)



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9555-330	Tournevis à douille en T	5mm - L.300mm		73/9555-331
	Tournevis à douille en T	6mm - L.300mm		73/9555-333
	Tournevis à douille en T	7mm - L.300mm		73/9555-334
	Tournevis à douille en T	8mm - L.300mm		73/9555-335
	Tournevis à douille en T	9mm - L.300mm		73/9555-336
	Tournevis à douille en T	10mm - L.300mm		73/9555-337
	Tournevis à douille en T	11mm - L.300mm		73/9555-338
	Tournevis à douille en T	12mm - L.300mm		73/9555-339
	Tournevis à douille en T	13mm - L.300mm		73/9555-340

Modules de servantes

Module de tournevis Hex. (MM) manche en T



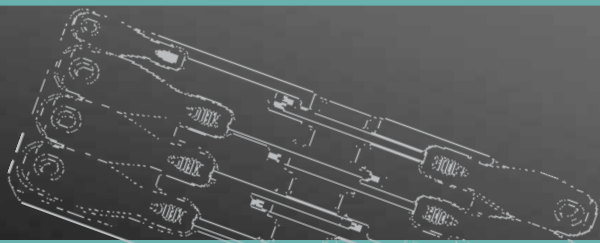
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9501-201	Tournevis en T Hex.	2mm - L.100mm		73/9501-202
	Tournevis en T Hex.	2.5mm - L.100mm		73/9501-203
	Tournevis en T Hex.	3mm - L.100mm		73/9501-204
	Tournevis en T Hex.	4mm - L.150mm		73/9501-205
	Tournevis en T Hex.	5mm - L.150mm		73/9501-206
	Tournevis en T Hex.	6mm - L.200mm		73/9501-207
	Tournevis en T Hex.	7mm - L.200mm		73/9501-208
	Tournevis en T Hex.	8mm - L.200mm		73/9501-209
	Tournevis en T Hex.	10mm - L.200mm		73/9501-210

Module de tournevis à douille Torx® manche en T



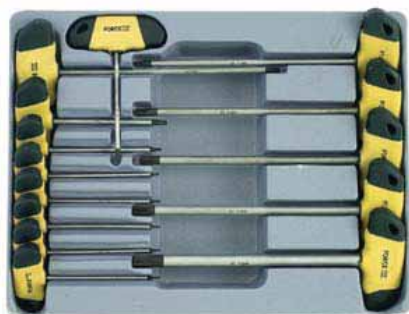
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-390	Tournevis à douille en T	E4 - L.300mm		73/9535-391
	Tournevis à douille en T	E5 - L.300mm		73/9535-392
	Tournevis à douille en T	E6 - L.300mm		73/9535-393
	Tournevis à douille en T	E7 - L.300mm		73/9535-394
	Tournevis à douille en T	E8 - L.300mm		73/9535-395
	Tournevis à douille en T	E10 - L.300mm		73/9535-396
	Tournevis à douille en T	E12 - L.300mm		73/9535-398
	Tournevis à douille en T	E14 - L.300mm		73/9535-399
	Tournevis à douille en T	E16 - L.300mm		73/9535-400

Modules de servantes



Modules
de servantes

Module de tournevis Torx® manche en T



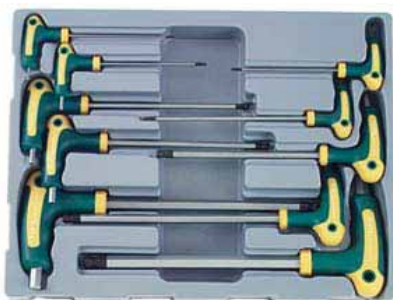
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-631	Tournevis en T-Torx®	T6 - L.100mm		73/9535-632
	Tournevis en T-Torx®	T7 - L.100mm		73/9535-633
	Tournevis en T-Torx®	T8 - L.100mm		73/9535-634
	Tournevis en T-Torx®	T9 - L.100mm		73/9535-635
	Tournevis en T-Torx®	T10 - L.100mm		73/9535-636
	Tournevis en T-Torx®	T15 - L.100mm		73/9535-637
	Tournevis en T-Torx®	T20 - L.100mm		73/9535-638
	Tournevis en T-Torx®	T25 - L.100mm		73/9535-639
	Tournevis en T-Torx®	T27 - L.200mm		73/9535-640
	Tournevis en T-Torx®	T30 - L.200mm		73/9535-641
	Tournevis en T-Torx®	T40 - L.200mm		73/9535-642
	Tournevis en T-Torx®	T45 - L.200mm		73/9535-643
	Tournevis en T-Torx®	T50 - L.200mm		73/9535-644
Tournevis en T-Torx®	T55 - L.200mm	73/9535-645		

Module de tournevis Torx® Tamper manche en T



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-370	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-6H - L.100mm		73/9535-371
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-7H - L.100mm		73/9535-372
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-8H - L.100mm		73/9535-373
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-9H - L.100mm		73/9535-374
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-10H - L.100mm		73/9535-375
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-15H - L.100mm		73/9535-376
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-20H - L.100mm		73/9535-377
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-25H - L.100mm		73/9535-378
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-27H - L.200mm		73/9535-379
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-30H - L.200mm		73/9535-380
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-40H - L.200mm		73/9535-381
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-45H - L.200mm		73/9535-382
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-50H - L.200mm		73/9535-383
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-55H - L.200mm		73/9535-384

Module de clés hex. doubles - à boule (MM)



Réf.	Description	Style	Réf. détail
73/9501-320	Clé hex. double à boule 2mm - 53x126mm		73/9501-321
	Clé hex. double à boule 2.5mm - 53x126mm		73/9501-322
	Clé hex. double à boule 3mm - 53x126mm		73/9501-323
	Clé hex. double à boule 4mm - 68x183mm		73/9501-324
	Clé hex. double à boule 5mm - 68x183mm		73/9501-325
	Clé hex. double à boule 6mm - 82x240mm		73/9501-326
	Clé hex. double à boule 7mm - 82x240mm		73/9501-327
	Clé hex. double à boule 8mm - 82x240mm		73/9501-328
	Clé hex. double à boule 10mm - 82x240mm		73/9501-329
	Clé hex. double à boule 12mm - 82x240mm		73/9501-330

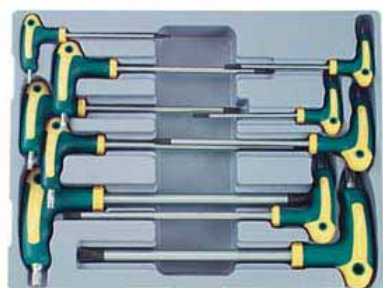



Modules de servantes



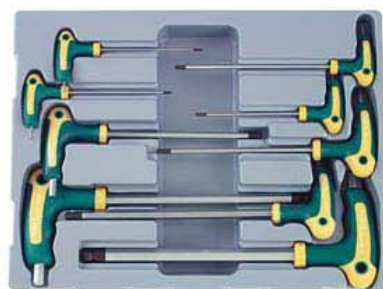
Modules
de servantes


Module de clés Torx® doubles Tamper



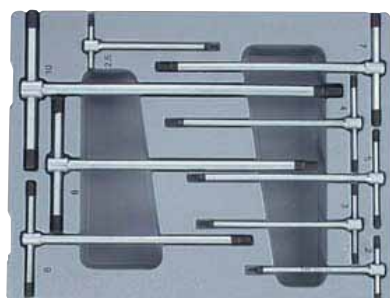
Réf.	Description	Style	Réf. détail
73/9535-646	Clé Torx® double Tamper - T-10H		73/9535-647
	Clé Torx® double Tamper - T-15H		73/9535-648
	Clé Torx® double Tamper - T-20H		73/9535-649
	Clé Torx® double Tamper - T-25H		73/9535-650
	Clé Torx® double Tamper - T-27H		73/9535-651
	Clé Torx® double Tamper - T-30H		73/9535-652
	Clé Torx® double Tamper - T-40H		73/9535-653
	Clé Torx® double Tamper - T-45H		73/9535-654
	Clé Torx® double Tamper - T-50H		73/9535-655
Clé Torx® double Tamper - T-55H	73/9535-656		


Module de clés hex. doubles - à boule (SAE)



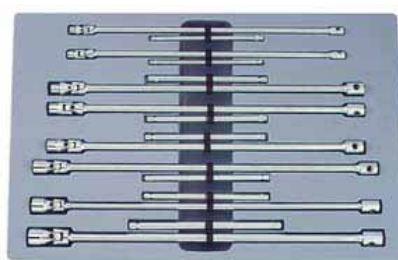
Réf.	Description	Style	Réf. détail
73/9501-435	Clé hex. double - à boule - 5/64"		73/9501-436
	Clé hex. double - à boule - 3/32"		73/9501-437
	Clé hex. double - à boule - 1/8"		73/9501-438
	Clé hex. double - à boule - 5/32"		73/9501-439
	Clé hex. double - à boule - 3/16"		73/9501-440
	Clé hex. double - à boule - 1/4"		73/9501-441
	Clé hex. double - à boule - 5/16"		73/9501-442
	Clé hex. double - à boule - 3/8"		73/9501-443
	Clé hex. double - à boule - 1/2"		73/9501-444


Module de clés hex. en T (MM)

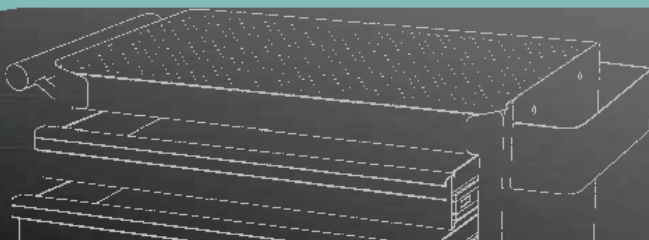


Réf.	Description	Style	Réf. détail
73/9501-445	Clé en T - 2mm		73/9501-446
	Clé en T - 2.5mm		73/9501-447
	Clé en T - 3mm		73/9501-448
	Clé en T - 4mm		73/9501-449
	Clé en T - 5mm		73/9501-450
	Clé en T - 6mm		73/9501-451
	Clé en T - 7mm		73/9501-452
	Clé en T - 8mm		73/9501-453
	Clé en T - 10mm		73/9501-454

Module de poignées en T (MM)

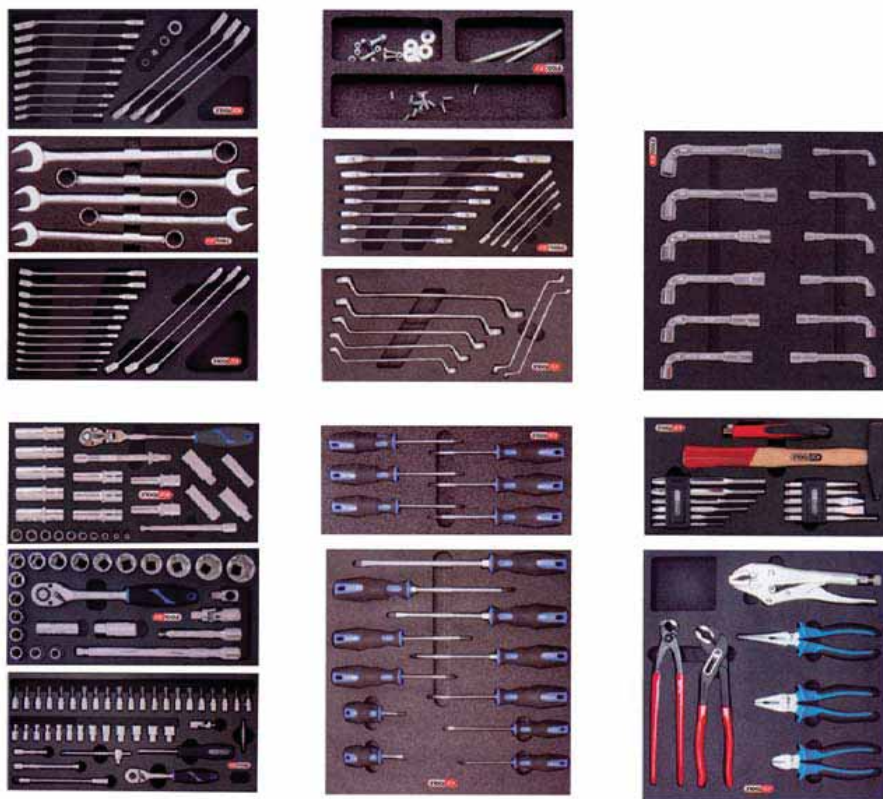


Réf.	Description	Style	Réf. détail
73/9529-733	Poign. T avec cardan et douille - 7mm		73/9529-734
	Poign. T avec cardan et douille - 8mm		73/9529-756
	Poign. T avec cardan et douille - 10mm		73/9529-757
	Poign. T avec cardan et douille - 12mm		73/9529-758
	Poign. T avec cardan et douille - 13mm		73/9529-759
	Poign. T avec cardan et douille - 14mm		73/9529-760
	Poign. T avec cardan et douille - 17mm		73/9529-761
	Poign. T avec cardan et douille - 19mm		73/9529-735



73/9507-755 - servante 198 pcs

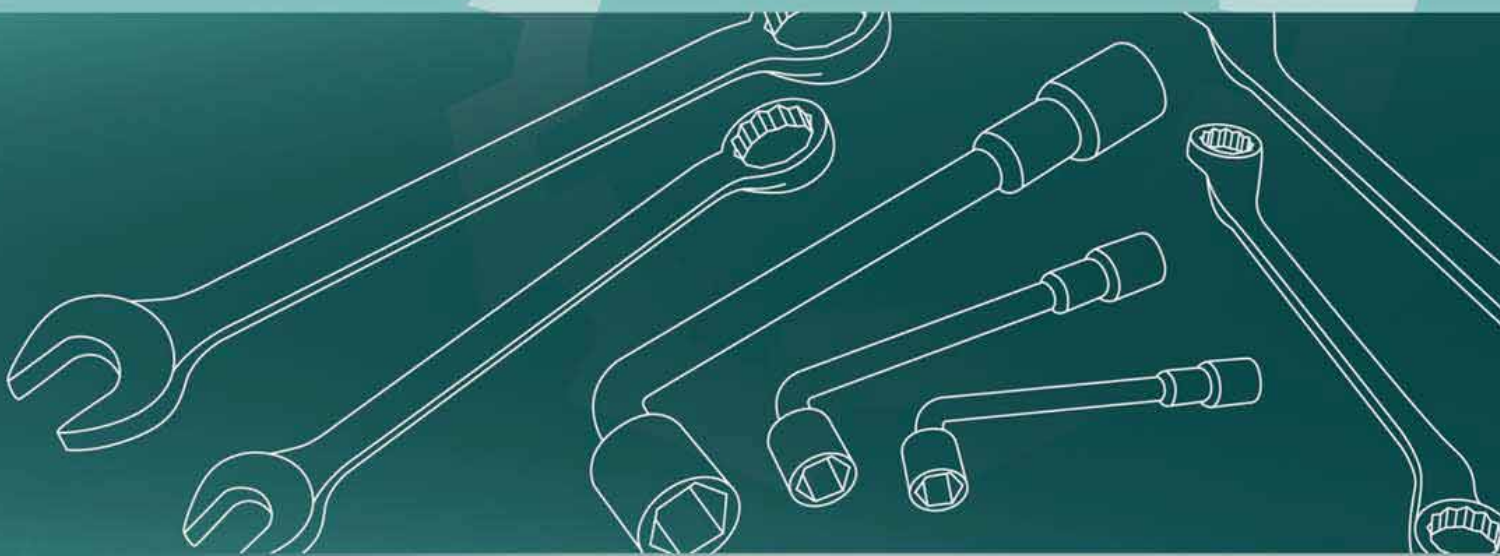
- Système de fermeture centralisée par serrure (livré avec 2 clés).
 - Glissières à roulements à billes.
 - Tapis de mousse dans chaque tiroir.
 - 4 roues robustes dont 2 directionnelles avec frein.
 - Construction et stabilité renforcées grâce aux doubles cornières dans les 4 angles.
 - Charge max. par tiroir : 45kg
 - Charge max. : 850kg en statique
 - Poids à vide : 57kg
- **Dimensions:**
 Longueur 696 mm - hauteur : 809 mm - profondeur : 531 mm.
 Dimensions des roues : Ø 125 x 50mm



Outillage & accessoires
Serrage



AGRIPRO







Serrage

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

Tableau de conversion

MM	AF	BA
 mm	 AF"	 BA  whitw.
3		10 BA
3.2	1/8	9 BA
3.5		
4	5/32	8 BA
4.5	3/16	7 BA
5	13/64	6 BA
5.5	7/32	5 BA
6	15/64	4 BA
	1/4	1/16
7	17/64	3 BA
	9/32	3/32
8	5/16	2 BA
9	11/32	1/8
	3/8	1 BA
10	13/32	0 BA
11	7/16	3/16
12	1/2	
13	17/32	1/4
14	9/16	
15	19/32	5/16
16	5/8	
17	21/32	
18	11/16	3/8
19	3/4	
20	25/32	
20.8	13/16	7/16
21	7/8	
22	15/16	
23	31/32	1/2
24	1	
25		
26		9/16
27	1.1/16	5/8
28		
29	1.1/8	
30	1.3/16	11/16
32	1.1/4	
33	1.5/16	3/4
34	1.3/8	13/16
35		
36	1.7/16	
38	1.1/2	7/8
41	1.5/8	
42	1.11/16	1
	1.3/4	
46	1.13/16	
	1.7/8	1.1/8
	2	
50	2.1/16	1.1/4
54		
55	2.3/16	
58	2.1/4	1.3/8
60	2.3/800	
63	2.7/16	1.1/2
65	2.9/16	1.5/8
67	2.5/8	
70	2.3/4	1.3/4
71	2.13/16	
75	2.15/16	
77	3	

Nm > mkg				1 Nm = 0.10197 mkg						
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.00	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.82	0.92
10	1.02	1.12	1.22	1.33	1.43	1.53	1.63	1.73	1.84	1.94
20	2.04	2.14	2.24	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.86	2.96
30	3.06	3.16	3.26	3.37	3.47	3.57	3.67	3.77	3.87	3.98
40	4.08	4.18	4.28	4.38	4.49	4.59	4.69	4.79	4.89	5.00
50	5.10	5.20	5.30	5.40	5.51	5.61	5.71	5.81	5.91	6.02
60	6.12	6.22	6.32	6.42	6.53	6.63	6.73	6.83	6.93	7.04
70	7.14	7.24	7.34	7.44	7.55	7.65	7.75	7.85	7.95	8.06
80	8.16	8.26	8.36	8.46	8.57	8.67	8.77	8.87	8.97	9.08
90	9.18	9.28	9.38	9.48	9.59	9.69	9.79	9.89	9.99	10.10
100	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60	10.71	10.81	10.91	11.01	11.11

Ex.: (4) 40 Nm + (7) 3 Nm = 43 Nm = 4.38 mkg

Nm > ft.lb.				1 Nm = 0.73756 ft.lb.						
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.00	0.74	1.48	2.21	2.95	3.69	4.43	5.16	5.90	6.64
10	7.38	8.11	8.85	9.59	10.33	11.06	11.80	12.54	13.28	14.01
20	14.75	15.49	16.23	16.96	17.70	18.44	19.18	19.91	20.65	21.39
30	22.13	22.86	23.60	24.34	25.08	25.81	26.55	27.29	28.03	28.76
40	29.50	30.24	30.98	31.72	32.45	33.19	33.93	34.67	35.40	36.14
50	36.88	37.62	38.35	39.09	39.83	40.57	41.30	42.04	42.78	43.52
60	44.25	44.99	45.73	46.47	47.20	47.94	48.68	49.42	50.15	50.89
70	51.63	52.37	53.10	53.84	54.58	55.32	56.05	56.79	57.53	58.27
80	59.00	59.74	60.48	61.22	61.96	62.69	63.43	64.17	64.91	65.64
90	66.38	67.12	67.86	68.59	69.33	70.07	70.81	71.54	72.28	73.02
100	73.76	74.49	75.23	75.97	76.71	77.44	78.18	78.92	79.66	80.39

Ex.: (4) 40 Nm + (7) 3 Nm = 43 Nm = 31.72 ft.lb.

Nm > in.lb.				1 Nm = 8.85077 in.lb.						
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.00	8.85	17.70	26.55	35.40	44.25	53.10	61.96	70.81	79.66
10	88.51	97.36	106.21	115.06	123.91	132.76	141.61	150.46	159.31	168.16
20	177.02	185.87	194.72	203.57	212.42	221.27	230.12	238.97	247.82	256.67
30	265.52	274.37	283.22	292.08	300.93	309.78	318.63	327.48	336.33	345.18
40	354.03	362.88	371.73	380.58	389.43	398.28	407.14	415.99	424.84	433.69
50	442.54	451.39	460.24	469.09	477.94	486.79	495.64	504.49	513.34	522.20
60	531.05	539.90	548.75	557.60	566.45	575.30	584.15	593.00	601.85	610.70
70	619.56	628.40	637.26	646.11	654.96	663.81	672.66	681.51	690.36	699.21
80	708.06	716.91	725.76	734.61	743.46	752.32	761.17	770.02	778.87	787.72
90	796.57	805.42	814.27	823.12	831.97	840.82	849.67	858.52	867.38	876.23
100	885.08	893.93	902.78	911.63	920.48	929.33	938.18	947.03	955.88	964.73

Ex.: (4) 40 Nm + (7) 3 Nm = 43 Nm = 380.96 in.lb.

mkg > Nm				1 mkg = 9.80665 Nm						
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.00	9.81	19.61	29.42	39.23	49.03	58.84	68.65	78.45	88.26
10	98.07	107.87	117.68	127.49	137.29	147.10	156.91	166.71	176.52	186.33
20	196.13	205.94	215.75	225.55	235.36	245.17	254.97	264.78	274.59	284.39
30	294.20	304.01	313.81	323.62	333.43	343.23	353.04	362.85	372.65	382.46
40	392.27	402.07	411.88	421.69	431.49	441.30	451.11	460.91	470.72	480.53
50	490.33	500.14	509.95	519.75	529.56	539.37	549.17	558.98	568.79	578.59
60	588.40	598.21	608.01	617.82	627.63	637.43	647.24	657.05	666.85	676.66
70	686.47	696.27	706.08	715.89	725.69	735.50	745.31	755.11	764.92	774.73
80	784.53	794.34	804.15	813.95	823.76	833.57	843.37	853.18	862.99	872.79
90	882.60	892.41	902.21	912.02	921.83	931.63	941.44	951.25	961.05	970.86
100	980.67	990.47	1000.28	1010.08	1019.89	1029.70	1039.50	1049.31	1059.12	1068.92

Ex.: (4) 40 Nm + (7) 3 mkg = 43 Nm = 421.69 Nm

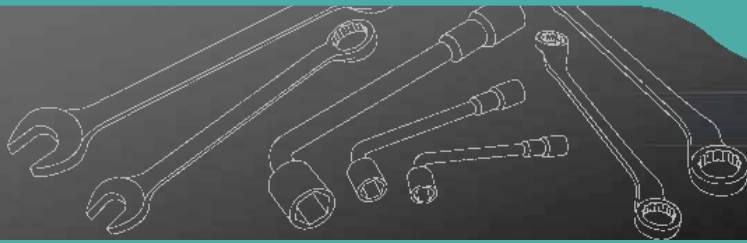
ft.lb. > Nm				1 ft.lb. = 1.35581 Nm						
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.00	1.36	2.71	4.07	5.42	6.78	8.13	9.49	10.85	12.20
10	13.56	14.91	16.27	17.63	18.98	20.34	21.69	23.05	24.40	25.76
20	27.12	28.47	29.83	31.18	32.54	33.90	35.25	36.61	37.96	39.32
30	40.67	42.03	43.39	44.74	46.10	47.45	48.81	50.16	51.52	52.88
40	54.23	55.59	56.94	58.30	59.66	61.01	62.37	63.72	65.08	66.43
50	67.79	69.15	70.50	71.86	73.21	74.57	75.93	77.28	78.64	79.99
60	81.35	82.70	84.06	85.42	86.77	88.13	89.48	90.84	92.20	93.55
70	94.91	96.26	97.62	98.97	100.33	101.69	103.04	104.40	105.75	107.11
80	108.46	109.82	111.18	112.53	113.89	115.24	116.60	117.96	119.31	120.67
90	122.02	123.38	124.73	126.09	127.45	128.80	130.16	131.51	132.87	134.23
100	135.58	136.94	138.29	139.65	141.00	142.36	143.72	145.07	146.43	147.78

Ex.: (4) 40 Nm + (7) 3 ft.lb. = 43 Nm = 58.50 Nm

in.lb. > Nm				1 in.lb. = 0.11298 Nm						
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.00	0.11	0.23	0.34	0.45	0.56	0.68	0.79	0.90	1.02
10	1.13	1.24	1.36	1.47	1.58	1.69	1.81	1.92	2.03	2.15
20	2.26	2.37	2.49	2.60	2.71	2.82	2.94	3.05	3.16	3.28
30	3.39	3.50	3.62	3.73	3.84	3.95	4.07	4.18	4.29	4.41
40	4.52	4.63	4.75	4.86	4.97	5.08	5.20	5.31	5.42	5.54
50	5.65	5.76	5.87	5.99	6.10	6.21	6.33	6.44	6.55	6.67
60	6.78	6.89	7.00	7.12	7.23	7.34	7.46	7.57	7.68	7.80
70	7.91	8.02	8.13	8.25	8.36	8.47	8.59	8.70	8.81	8.93
80	9.04	9.15	9.26	9.38	9.49	9.60	9.72	9.83	9.94	10.06
90	10.17	10.28	10.39	10.51	10.62	10.73	10.85	10.96	11.07	11.19
100	11.30	11.41	11.52	11.64	11.75	11.86	11.98	12.09	12.20	12.31

Ex.: (4) 40 Nm + (7) 3 in.lb. = 43 Nm = 4.86 Nm





Clés à fourche (MM) & (SAE)

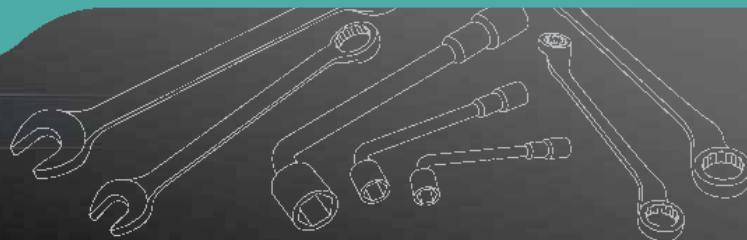
Taille métrique [mm]	ELORA	FORCE	Taille pouce [SAE]	ELORA	FORCE
6x7	73/9551-103 - L.130mm	73/9551-201 - L.123mm	1/4" x 5/16"	73/9575-730 - L.130mm	73/9575-125 - L.123mm
8x9	73/9551-104 - L.145mm	73/9551-202 - L.141mm	5/16" x 3/8"	73/9575-731 - L.145mm	73/9575-126 - L.141mm
10x11	73/9551-105 - L.160mm	73/9551-203 - L.157mm	3/8" x 7/16"	73/9575-732 - L.160mm	73/9575-127 - L.157mm
12x13	73/9551-106 - L.175mm	73/9551-204 - L.172mm	1/2" x 9/16"	73/9575-733 - L.190mm	73/9575-128 - L.180mm
14x15	73/9551-107 - L.190mm	73/9551-205 - L.190mm	9/16" x 5/8"	73/9575-734 - L.190mm	73/9575-129 - L.190mm
16x17	73/9551-108 - L.203mm	73/9551-206 - L.205mm	5/8" x 11/16"	73/9575-735 - L.203mm	73/9575-130 - L.195mm
-	-	-	11/16" x 3/4"	-	73/9575-131 - L.220mm
18x19	73/9551-109 - L.220mm	73/9551-207 - L.220mm	11/16" x 25/32"	-	73/9575-132 - L.228mm
20x22	73/9551-110 - L.235mm	73/9551-208 - L.236mm	25/32" x 7/8"	73/9575-736 - L.233mm	-
21x23	73/9551-111 - L.250mm	73/9551-209 - L.246mm	13/16" x 7/8"	73/9575-737 - L.235mm	73/9575-134 - L.236mm
-	-	-	15/16" x 1"	-	73/9575-135 - L.246mm
-	-	-	15/16" x 1-1/16"	-	73/9575-136 - L.249mm
24x27	73/9551-112 - L.265mm	73/9551-210 - L.259mm	1" x 1-1/16"	73/9575-738 - L.278mm	-
25x28	73/9551-113 - L.278mm	73/9551-220 - L.279mm	1" x 1-1/8"	73/9575-739 - L.278mm	73/9575-137 - L.279mm
27x29	73/9551-151 - L.295mm	-	1-1/16" x 1-1/8"	73/9575-740 - L.295mm	-
30x32	73/9551-114 - L.295mm	73/9551-211 - L.297mm	1-1/8" x 1-1/4"	-	73/9575-138 - L.297mm
30x34	73/9551-115 - L.345mm	73/9551-221 - L.350mm	1-3/16" x 1-5/16"	73/9575-741 - L.295mm	-
32x34	73/9551-152 - L.345mm	-	-	-	-
36x41	73/9551-116 - L.355mm	73/9551-222 - L.380mm	-	-	-
38x42	73/9551-117 - L.355mm	73/9551-223 - L.380mm	-	-	-

Serrage

Jeux de clés à fourche (MM) & (SAE)

Réf.	Contenu (métrique)		Réf.	Contenu (pouce)	Marque
73/9551-100	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x22 mm	ELORA	73/9575-742	5/16x38 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4 - 13/16x7/8 - 15/16x1AF	ELORA
73/9551-101	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm		73/9575-743	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4 - 13/16x7/8 - 15/16x1 - 1.1/16x1.1/4AF	
73/9551-102	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 mm		73/9575-744	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 3/8x7/16 - 7/16x1/2 - 1/2x9/16 - 9/16x5/8 - 5/8x11/16 - 3/4x25/32 - 13/16x7/8 - 15/16x1 - 1x1.1/8 - 1.1/16x1.1/4AF	
73/9551-150	2.5x3.2 - 3x3.5 - 4x5 - 4.5x5.5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm		73/9575-745	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x25/32 - 13/16x7/8 - 15/16x1 - 1x1.1/8 - 1.1/16x1.1/4 - 1.3/16x1.5/16 - 1.1/4x1.3/8 - 1.7/16x1.5/8 - 1.11/16x1.7/8 - 1.13/16x2AF	
73/9551-200	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm		FORCE	73/9575-746		1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4 - 13/16x7/8 AF	FORCE
			73/9575-747	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 3/8x7/16 - 7/16x1/2 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x7/8 - 15/16x1 AF	
			73/9575-139	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 9/16x5/8 - 5/8x11/16 - 11/16x3/4 - 13/16x7/8 - 15/16x1 - 15/16x1.1/16 - 1.1/8x1.1/4	

Serrage



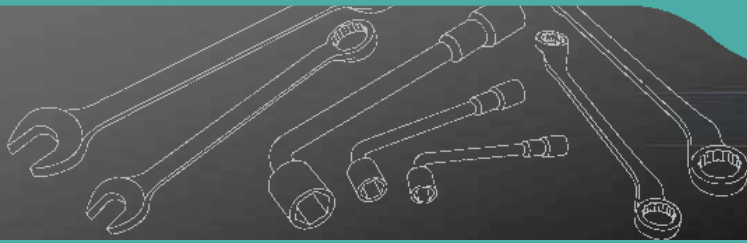
Clés mixtes (MM) & (SAE)

12 pans



Serrage

Taille métrique [mm]	ELORA	FORGE PROFESSIONAL 19911	Taille pouce [SAE]	ELORA	FORGE PROFESSIONAL 19911
6	73/9553-110 - L.130mm	73/9553-411 - L.106mm	1/4"	73/9575-748 - L.103mm	73/9575-301 - L.106mm
7	73/9553-111 - L.130mm	73/9553-412 - L.166mm	-	-	-
8	73/9553-112 - L.140mm	73/9553-413 - L.126mm	5/16"	73/9575-749 - L.113mm	73/9575-302 - L.126mm
9	73/9553-113 - L.150mm	73/9553-414 - L.136mm	3/8"	73/9575-750 - L.133mm	73/9575-303 - L.146mm
10	73/9553-114 - L.150mm	73/9553-415 - L.146mm	-	-	-
11	73/9553-115 - L.160mm	73/9553-416 - L.156mm	7/16"	73/9575-751 - L.142mm	73/9575-304 - L.156mm
12	73/9553-116 - L.180mm	73/9553-417 - L.166mm	-	-	-
13	73/9553-117 - L.180mm	73/9553-418 - L.176mm	1/2"	73/9575-752 - L.156mm	73/9575-305 - L.176mm
14	73/9553-118 - L.195mm	73/9553-419 - L.186mm	9/16"	73/9575-753 - L.172mm	73/9575-306 - L.186mm
15	73/9553-119 - L.215mm	73/9553-420 - L.196mm	-	-	-
16	73/9553-120 - L.215mm	73/9553-421 - L.206mm	5/8"	73/9575-754 - L.197mm	73/9575-307 - L.206mm
17	73/9553-121 - L.235mm	73/9553-422 - L.216mm	11/16"	73/9575-755 - L.197mm	73/9575-308 - L.216mm
18	73/9553-122 - L.245mm	73/9553-423 - L.226mm	-	-	-
19	73/9553-123 - L.255mm	73/9553-424 - L.236mm	3/4"	73/9575-756 - L.227mm	73/9575-309 - L.236mm
20	73/9553-476 - L.270mm	73/9553-427 - L.246mm	-	-	-
21	73/9553-124 - L.270mm	73/9553-428 - L.256mm	13/16"	73/9575-757 - L.231mm	73/9575-310 - L.256mm
22	73/9553-125 - L.295mm	73/9553-425 - L.266mm	7/8"	73/9575-758 - L.245mm	73/9575-311 - L.266mm
23	73/9553-126 - L.320mm	73/9553-429 - L.276mm	15/16"	73/9575-759 - L.271mm	73/9575-312 - L.286mm
24	73/9553-127 - L.320mm	73/9553-426 - L.286mm	-	-	-
25	73/9553-477 - L.345mm	73/9553-430 - L.296mm	1"	73/9575-760 - L.290mm	73/9575-313 - L.306mm
26	73/9553-128 - L.345mm	73/9553-401 - L.306mm	-	-	-
27	73/9553-129 - L.370mm	73/9553-402 - L.316mm	1-1/16"	73/9575-761 - L.317mm	73/9575-314 - L.316mm
28	73/9553-130 - L.370mm	73/9553-403 - L.326mm	-	-	-
29	73/9553-131 - L.390mm	73/9553-434 - L.336mm	1-1/8"	73/9575-762 - L.317mm	73/9575-315 - L.346mm
30	73/9553-132 - L.390mm	73/9553-404 - L.346mm	-	-	-
32	73/9553-133 - L.420mm	73/9553-405 - L.366mm	1-1/4"	73/9575-763 - L.363mm	73/9575-316 - L.366mm
33	73/9553-478 - L.420mm	73/9553-437 - L.316mm			
34	73/9553-134 - L.420mm	73/9553-438 - L.326mm			
35	-	73/9553-439 - L.410mm			
36	73/9553-135 - L.460mm	73/9553-440 - L.410mm			
38	73/9553-149 - L.460mm	73/9553-441 - L.435mm			
41	73/9553-136 - L.510mm	73/9553-442 - L.460mm			
42	-	73/9553-443 - L.460mm			
46	73/9553-137 - L.520mm	73/9553-444 - L.500mm			
48	-	73/9553-445 - L.540mm			
50	73/9553-138 - L.560mm	73/9553-446 - L.540mm			
55	73/9553-139 - L.570mm	73/9553-447 - L.560mm			
60	73/9553-140 - L.570mm	73/9553-449 - L.600mm			
65	73/9553-141 - L.570mm	73/9553-452 - L.680mm			
70	73/9553-142 - L.760mm	73/9553-466 - L.680mm			
75	73/9553-143 - L.810mm	-			
80	73/9553-144 - L.850mm	-			



Serrage



Jeux de clés mixtes - métrique

Réf.	Contenu	Photo	Marque
73/9553-100 Longues	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 mm	1	ELORA
73/9553-101 Longues	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	2	
73/9553-102 Courtes	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	3	
73/9553-200	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	4	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
73/9553-400	26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	5	
73/9553-410	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	6	

12 pans 



1,2,3



4



5,6

Serrage

Jeux de clés mixtes - pouces

Réf.	Contenu	Photo	Marque
73/9575-702	5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1 AF	1	ELORA
73/9575-703	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1-1/4" AF	2	
73/9575-300	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16"	3	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
73/9575-450	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"	4	

12 pans 



1,2

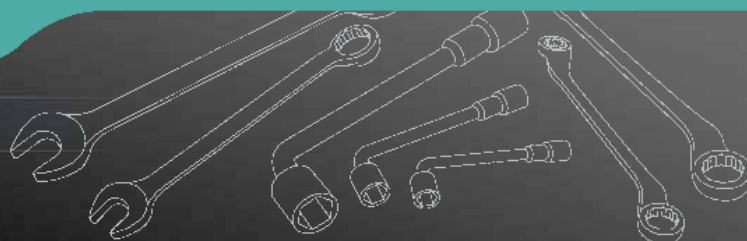
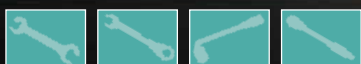


3



4

Serrage



Clés polygones coudées 75° (MM) & (SAE)



Sur demande:

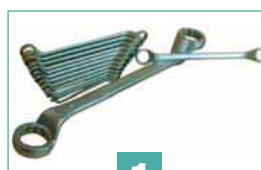
- Autres tailles disponibles entre 5.5x7 & 75x80mm - 1/4x5/16 & 3x3 1/8 SAE

Serrage

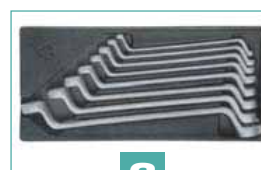
Taille métrique [mm]	ELORA	FORCE PROFESSIONAL TOOLS	Taille pouce [SAE]	ELORA	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
6x7	73/9555-115 - L.175mm	73/9555-462 - L.168mm	-	-	-
8x9	73/9555-116 - L.185mm	73/9555-463 - L.183mm	5/16" x 3/8"	73/9575-764 - L.185mm	-
10x11	73/9555-117 - L.200mm	73/9555-464 - L.198mm	3/8" x 7/16"	73/9575-765 - L.200mm	73/9575-658 - L.198mm
12x13	73/9555-118 - L.215mm	73/9555-465 - L.217mm	7/16" x 1/2"	73/9575-766 - L.215mm	-
14x15	73/9555-119 - L.230mm	73/9555-466 - L.239mm	9/16" x 5/8"	73/9575-767 - L.230mm	-
16x17	73/9555-120 - L.250mm	73/9555-467 - L.260mm	5/8" x 11/16"	73/9575-768 - L.250mm	73/9575-660 - L.260mm
18x19	73/9555-121 - L.265mm	73/9555-468 - L.292mm	11/16" x 3/4"	73/9575-769 - L.265mm	-
20x22	73/9555-122 - L.295mm	73/9555-488 - L.318mm	7/8" x 15/16"	73/9575-770 - L.330mm	73/9575-664 - L.326mm
21x23	73/9555-642 - L.310mm	73/9555-469 - L.327mm	-	-	-
23x26	-	73/9555-341 - L.329mm	15/16" x 1"	73/9575-771 - L.330mm	73/9575-665 - L.329mm
24x27	73/9555-123 - L.330mm	73/9555-342 - L.329mm	-	-	-
25x28	73/9555-643 - L.350mm	73/9555-343 - L.347mm	1" x 1.1/8"	73/9575-772 - L.350mm	73/9575-666 - L.347mm
30x32	73/9555-124 - L.375mm	73/9555-344 - L.362mm	1.3/16" x 1.5/16"	73/9575-773 - L.375mm	-

Jeux de clés poly. coudées 75° (MM)

Réf.	Contenu	Photo	Marque
73/9555-110	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	1	ELORA
73/9555-190	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x22 mm	2	ELORA
73/9555-345	23x26 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	3	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
73/9555-319	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 mm	4	FORCE PROFESSIONAL TOOLS



1



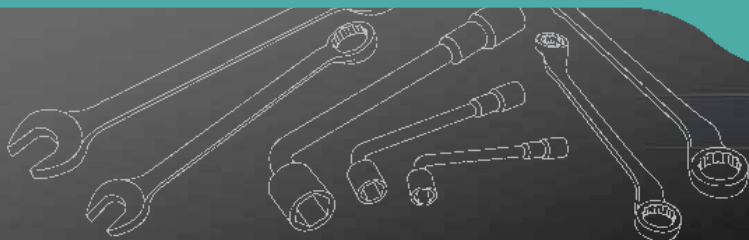
2



3



4



Serrage



Clés polygonales coudées 45° (MM) & (SAE)



Taille métrique [mm]	FORCE PROFESSIONNEL TOOLS	Taille pouce [SAE]	FORCE PROFESSIONNEL TOOLS
6x7	73/9555-489 - L.165mm	1/4x5/16"	73/9575-101 - L.168mm
8x9	73/9555-311 - L.175mm	-	-
10x11	73/9555-312 - L.195mm	3/8 x 7/16"	73/9575-102 - L.198mm
12x13	73/9555-313 - L.205mm	1/2 x 9/16"	73/9575-103 - L.217mm
14x15	73/9555-314 - L.235mm	-	-
16x17	73/9555-315 - L.240mm	5/8 x 11/16"	73/9575-104 - L.260mm
18x19	73/9555-316 - L.250mm	11/16 x 3/4"	73/9575-105 - L.292mm
21x23	73/9555-317 - L.290mm	13/16 x 7/8"	73/9575-106 - L.318mm
22x24	73/9555-318 - L.320mm	-	-
24x26	73/9555-678 - L.360mm	15/16 x 1"	73/9575-107 - L.329mm
24x27	73/9555-679 - L.370mm	1 x 1-1/16"	73/9575-108 - L.329mm
30x32	73/9555-680 - L.380mm	1-1/8 x 1-1/4"	73/9575-109 - L.362mm

Serrage

Module de clés poly. coudées 45° (MM)



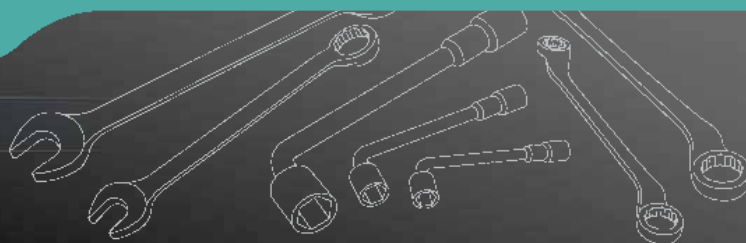
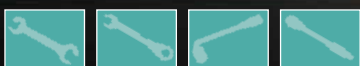
Réf.	Contenu	Marque
73/9555-310	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm	FORCE PROFESSIONNEL TOOLS

Jeu de clés poly. coudées 45° (SAE)



Réf.	Contenu	Marque
73/9575-100	3/8 x 7/16" - 1/2 x 9/16" - 9/16 x 5/8" - 11/16 x 3/4" - 3/4 x 7/8" - 15/16 x 1"	FORCE PROFESSIONNEL TOOLS

Serrage



Serrage

Clés polygonales droites (MM)

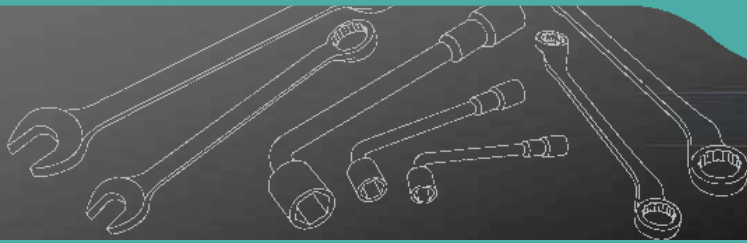


Taille métrique [mm]	ELORA
6x7	73/9555-644 - L.100mm
8x9	73/9555-645 - L.115mm
10x11	73/9555-646 - L.125mm
12x13	73/9555-647 - L.140mm
14x15	73/9555-648 - L.155mm
16x17	73/9555-649 - L.170mm
18x19	73/9555-650 - L.185mm
20x22	73/9555-651 - L.200mm
21x23	73/9555-652 - L.215mm
24x27	73/9555-653 - L.240mm
25x28	73/9555-654 - L.265mm
30x32	73/9555-655 - L.285mm
30x34	73/9555-702 - L.330mm
36x41	73/9555-703 - L.390mm

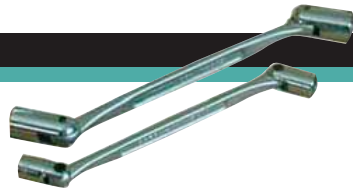
Jeu de clés polygonales droites (MM)



Réf.	Contenu	Marque
73/9555-130	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	ELORA



Serrage



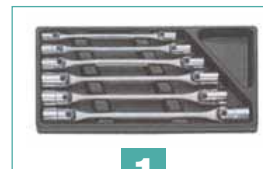
Clés à douilles articulées (MM) & (SAE)

Taille métrique [mm]	ELORA	FORCE PROFESSIONAL TOOLS	Taille pouce [SAE]	ELORA	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
6x7	-	73/9555-301 - L.198mm	-	-	-
8x9	73/9555-100 - L.185mm	73/9555-302 - L.198mm	-	-	-
10x11	73/9555-101 - L.210mm	73/9555-303 - L.213mm	3/8 x 7/16	73/9575-774 - L.210mm	73/9575-681 - L.213mm
12x13	73/9555-102 - L.230mm	73/9555-304 - L.227mm	1/2 x 9/16	73/9575-775 - L.245mm	73/9575-682 - L.230mm
14x15	73/9555-103 - L.245mm	73/9555-305 - L.243mm	-	-	-
16x17	73/9555-656 - L.270mm	73/9555-306 - L.253mm	5/8 x 11/16	73/9575-776 - L.270mm	73/9575-683 - L.253mm
18x19	73/9555-104 - L.290mm	73/9555-307 - L.277mm	-	-	-
20x22	73/9555-657 - L.330mm	73/9555-485 - L.292mm	-	-	-
21x23	73/9555-658 - L.345mm	73/9555-486 - L.292mm	13/16 x 7/8	73/9575-777 - L.345mm	73/9575-687 - L.292mm
24x27	73/9555-659 - L.360mm	73/9555-487 - L.319mm	-	-	-

Serrage

Jeux de clés à douille articulées

Réf.	Contenu	Photo	Marque
73/9555-191	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	1	ELORA
73/9555-300	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	2	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
73/9555-460	20x22 - 21x23 - 24x27 mm	3	



1



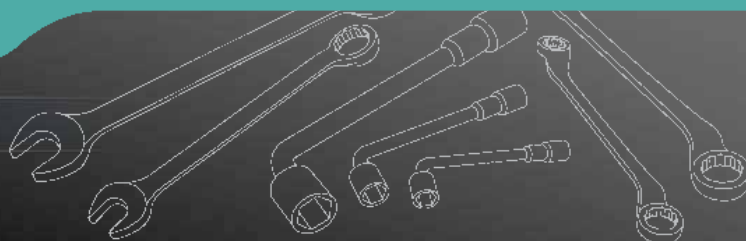
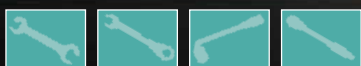
2



3



Serrage



Clés pour démarreur (MM) & (SAE)



Taille métrique [mm]	ELORA	FORGE PROFESSIONAL TOOLS	Taille pouce [SAE]	ELORA
8x10	-	73/9555-633	-	-
10x12	73/9555-225 - L.mm	73/9555-634	-	-
11x13	-	73/9555-635	-	-
12x14	-	73/9555-636	-	-
13x15	-	73/9555-637	-	-
13x17	73/9555-201 - L.190mm	-	1/2" x 9/16"	73/9575-874 - L.164mm
14x16	73/9555-202 - L.190mm	-	-	-
14x17	-	73/9555-638	-	-
16x18	-	73/9555-639	-	-
16x19	-	-	5/8" x 3/4"	73/9575-875 - L.200mm
17x19	-	73/9555-640	11/16" x 3/4"	73/9575-873 - L.137mm (clé en S)
19x21	73/9555-203 - L.220mm	-	-	-
19x22	73/9555-226 - L.mm	73/9555-641	-	-

Serrage

Clés pour écrous à trous latéraux

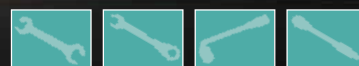
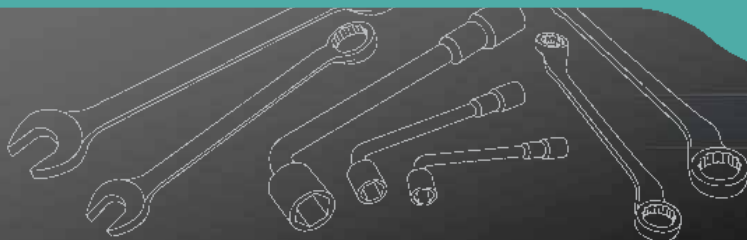


[mm]	ELORA
3	73/9555-220 - L.160mm
4	73/9555-221 - L.160mm
5	73/9555-222 - L.215mm
6	73/9555-223 - L.215mm
8	73/9555-224 - L.215mm

Clés à ergots



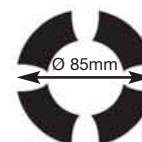
Réf.	Ø [mm]	Ø [inch]	Longueur [mm]	Épaisseur [mm]
73/9555-704	19-50	3/4 > 2"	160	9.0
73/9555-705	36-76	1-1/4 > 3"	205	10.2
73/9555-706	50-120	2 > 4-3/4"	285	12.5
73/9555-707	114-158	4-1/2 > 6-1/4"	305	12.0



Clés à ergots



Comment mesurer:



= 73/9555-160

Ø [mm]	ELORA
12-14	73/9555-701 - L.110mm
16-20	73/9555-151 - L.110mm
25-28	73/9555-152 - L.136mm
30-32	73/9555-153 - L.136mm
34-36	73/9555-154 - L.170mm
40-42	73/9555-155 - L.170mm
45-50	73/9555-156 - L.205mm
52-55	73/9555-157 - L.205mm
58-62	73/9555-158 - L.242mm
68-75	73/9555-159 - L.242mm
80-90	73/9555-160 - L.280mm
95-100	73/9555-161 - L.280mm
110-115	73/9555-162 - L.335mm

Ø [mm]	ELORA
120-130	73/9555-163 - L.335mm
135-145	73/9555-164 - L.385mm
155-165	73/9555-165 - L.385mm
180-195	73/9555-166 - L.470mm
205-220	73/9555-167 - L.470mm
230-245	73/9555-168 - L.560mm
260-270	73/9555-169 - L.560mm
280-300	73/9555-170 - L.680mm
300-320	73/9555-171 - L.695mm
320-345	73/9555-172 - L.695mm
350-375	73/9555-173 - L.735mm
380-400	73/9555-174 - L.770mm
480-500	73/9555-175 - L.988mm

Serrage

Clés à tube (MM)



6 pans

Taille métrique [mm]	ELORA
6x7	73/9555-140 - L.100mm
8x9	73/9555-141 - L.105mm
10x11	73/9555-142 - L.120mm
12x13	73/9555-143 - L.140mm
14x15	73/9555-144 - L.140mm
16x17	73/9555-145 - L.150mm
18x19	73/9555-146 - L.160mm
21x23	73/9555-147 - L.170mm
24x26	73/9555-148 - L.190mm
27x29	73/9555-149 - L.200mm
30x32	73/9555-150 - L.200mm

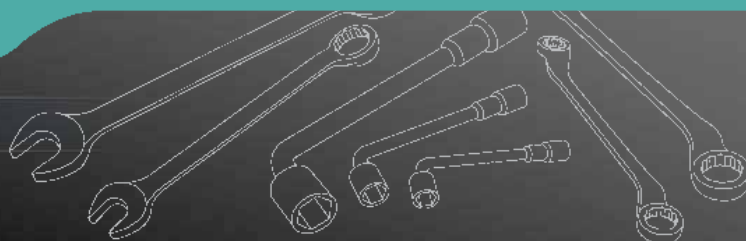
Clés à tube renforcées (MM)



6 pans

Taille métrique [mm]	ELORA	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
6x7	73/9555-660 - L.105mm	73/9555-206 - L.105mm
8x9	73/9555-661 - L.110mm	73/9555-207 - L.110mm
10x11	73/9555-662 - L.120mm	73/9555-208 - L.120mm
12x13	73/9555-663 - L.140mm	73/9555-209 - L.135mm
13x17	73/9555-211 - L.155mm	-
14x15	73/9555-664 - L.145mm	73/9555-210 - L.145mm
16x17	73/9555-665 - L.155mm	73/9555-230 - L.160mm
18x19	73/9555-666 - L.165mm	73/9555-212 - L.165mm
20x22	73/9555-667 - L.175mm	73/9555-217 - L.175mm
21x23	73/9555-668 - L.185mm	73/9555-213 - L.185mm
24x26	73/9555-669 - L.195mm	73/9555-214 - L.190mm
25x28	73/9555-670 - L.210mm	73/9555-218 - L.205mm
27x29	73/9555-671 - L.210mm	73/9555-215 - L.210mm
30x32	73/9555-672 - L.210mm	73/9555-216 - L.210mm

Serrage



Clés à tuyauter inclinées à 15° (MM) & (SAE)



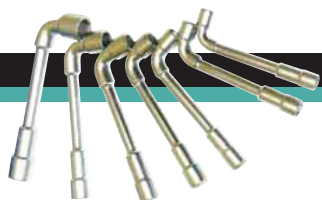
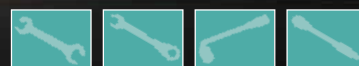
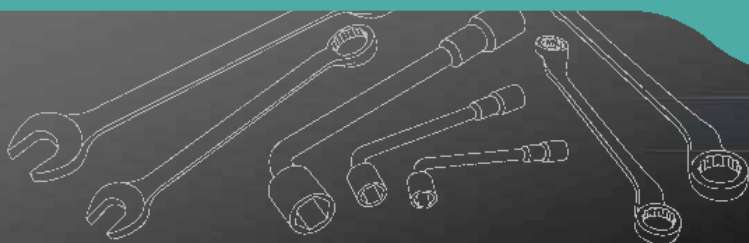
Serrage

Taille métrique [mm]	ELORA	FORGE PROFESSIONAL TOOLS	Taille pouce [SAE]	ELORA	FORGE PROFESSIONAL TOOLS
8x10	73/9555-132 - L.150mm	73/9555-321 - L.145mm	5/16 x 3/8	73/9575-778 - L.150mm	73/9575-691 - L.145mm
9x11	73/9555-133 - L.150mm	73/9555-329 - L.152mm	3/8 x 7/16	73/9575-779 - L.165mm	73/9575-692 - L.152mm
11x13	73/9555-673 - L.165mm	73/9555-322 - L.165mm	-	-	-
12x14	73/9555-134 - L.190mm	73/9555-323 - L.178mm	1/2 x 9/16	-	73/9575-694 - L.178mm
13x15	73/9555-135 - L.190mm	-	-	-	-
14x16	73/9555-136 - L.200mm	-	9/16 x 5/8	73/9575-780 - L.200mm	-
16x18	73/9555-674 - L.210mm	73/9555-324 - L.210mm	5/8 x 3/4	73/9575-781 - L.210mm	-
17x19	73/9555-137 - L.210mm	73/9555-325 - L.210mm	11/16 x 3/4	73/9575-782 - L.215mm	73/9575-696 - L.210mm
19x22	73/9555-675 - L.230mm	73/9555-326 - L.233mm	3/4 x 7/8	73/9575-783 - L.230mm	73/9575-697 - L.233mm
21x23	73/9555-138 - L.245mm	-	-	-	-
22x24	73/9555-139 - L.245mm	-	-	-	-
24x27	73/9555-676 - L.260mm	73/9555-327 - L.265mm	-	-	-
30x32	73/9555-677 - L.288mm	73/9555-328 - L.285mm	-	-	-

Jeu de clés à tuyauter inclinées à 15°

Réf.	Contenu	Marque
73/9555-320	8x10 - 11x13 - 12x14 - 16x18 17x19 - 19x22 - 24x27 - 30x32 mm	FORGE PROFESSIONAL TOOLS





Clés à pipe débouchées (MM)

6 pans



Taille métrique [mm]	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
6	73/9555-398 - L.102x20mm
7	73/9555-399 - L.106x21mm
8	73/9555-400 - L.114x28mm
9	73/9555-401 - L.122x29mm
10	73/9555-402 - L.129x33mm
11	73/9555-403 - L.136x36mm
12	73/9555-404 - L.144x40mm
13	73/9555-405 - L.152x42mm
14	73/9555-406 - L.160x45mm
15	73/9555-407 - L.169x47mm
16	73/9555-408 - L.178x51mm
17	73/9555-409 - L.187x53mm

Taille métrique [mm]	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
18	73/9555-410 - L.195x54mm
19	73/9555-411 - L.204x55mm
20	73/9555-412 - L.212x59mm
21	73/9555-413 - L.221x62mm
22	73/9555-421 - L.230x66mm
23	73/9555-414 - L.240x69mm
24	73/9555-415 - L.250x72mm
26	73/9555-416 - L.270x77mm
27	73/9555-417 - L.280x80mm
28	73/9555-418 - L.290x82mm
30	73/9555-419 - L.310x88mm
32	73/9555-420 - L.330x98mm

Serrage

Jeux de clés à pipe débouchées (MM)

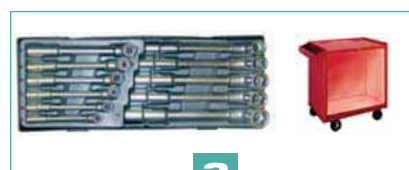
Réf.	Contenu	Photo	Marque
73/9555-450	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 mm	1	FORCE PROFESSIONAL TOOLS
73/9555-451	23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	2	
73/9555-452	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	3	



1

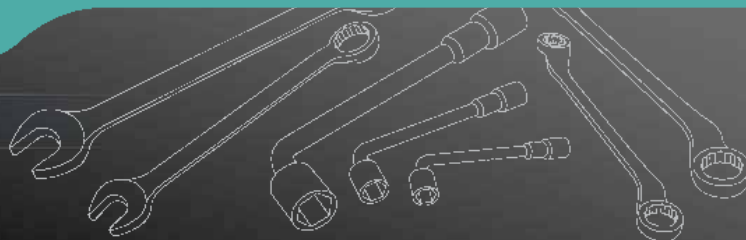
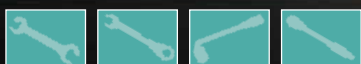


2



3

Serrage



Clés multi à cliquet (MM) & (SAE)



Serrage

Taille métrique [mm]	AGRI Pro			FORCE PROFESSIONAL 19311	Taille pouce [SAE]	FORCE PROFESSIONAL 19311
	Clés multi à cliquets avec tête inclinable inclinable à 180° 72 dents	Clés multi à cliquets courtes avec système d'éjection des douilles sur adaptateur. 72 dents	Clés multi à cliquets longues avec système d'éjection des douilles sur adaptateur. 72 dents	Clés multi à cliquets [mm]		Clés multi à cliquets pouce [SAE]
8	73/9553-522 - L.127mm	73/9553-546 - L.88mm	73/9553-534 - L.140mm	73/9553-454 - L.140mm	5/16"	73/9575-544 - L.140mm
9	73/9553-523 - L.132mm	73/9553-547 - L.91mm	73/9553-535 - L.150mm	73/9553-455 - L.150mm	3/8"	73/9575-545 - L.160mm
10	73/9553-524 - L.141mm	73/9553-548 - L.95mm	73/9553-536 - L.159mm	73/9553-456 - L.160mm	-	-
11	73/9553-525 - L.147mm	73/9553-549 - L.103mm	73/9553-537 - L.165mm	73/9553-457 - L.165mm	7/16"	73/9575-546 - L.165mm
12	73/9553-526 - L.153mm	73/9553-550 - L.106mm	73/9553-538 - L.172mm	73/9553-458 - L.170mm	-	-
13	73/9553-527 - L.160mm	73/9553-551 - L.108mm	73/9553-539 - L.178mm	73/9553-459 - L.180mm	1/2"	73/9575-547 - L.170mm
14	73/9553-528 - L.189mm	73/9553-552 - L.115mm	73/9553-540 - L.191mm	73/9553-460 - L.190mm	9/16"	73/9575-548 - L.190mm
15	73/9553-529 - L.240mm	73/9553-553 - L.119mm	73/9553-541 - L.200mm	73/9553-461 - L.200mm	-	-
16	73/9553-530 - L.296mm	73/9553-554 - L.123mm	73/9553-542 - L.208mm	73/9553-462 - L.210mm	5/8"	73/9575-549 - L.210mm
17	73/9553-531 - L.320mm	73/9553-555 - L.127mm	73/9553-543 - L.226mm	73/9553-463 - L.223mm	11/16"	73/9575-550 - L.223mm
18	73/9553-532 - L.364mm	73/9553-556 - L.131mm	73/9553-544 - L.237mm	73/9553-464 - L.233mm	-	-
19	73/9553-533 - L.387mm	73/9553-557 - L.139mm	73/9553-545 - L.248mm	73/9553-465 - L.244mm	3/4"	73/9575-551 - L.244mm

Jeu de clés multi à cliquets avec cardan

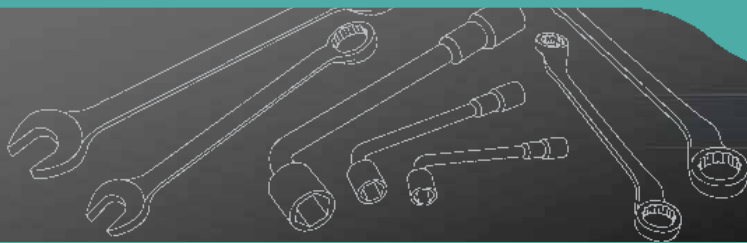


Réf.	Contenu	
73/9553-310	Clés à cliquet - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
	73/9553-558	Porte-embouts 1/4" - Ø10mm
	73/9553-559	Adaptateur 1/4" - Ø10mm
	73/9553-560	Adaptateur 3/8" - Ø13mm
	73/9553-561	Adaptateur 1/2" - Ø19mm

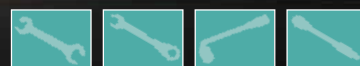
Jeu de clés multi à cliquets longues



Réf.	Contenu	
73/9553-313	Clés à cliquet - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
	73/9553-558	Porte-embouts 1/4" - Ø10mm
	73/9553-559	Adaptateur 1/4" - Ø10mm
	73/9553-560	Adaptateur 3/8" - Ø13mm
	73/9553-561	Adaptateur 1/2" - Ø19mm



Serrage



Jeu de clés multi à cliquet avec tête inclinable

Réf.	Contenu
73/9553-311	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Module de clés multi à cliquets



Réf.	Contenu
73/9553-453	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Jeu d'adaptateurs pour clés multi à cliquet



Réf.	Contenu
73/9553-312	Pour bits 1/4" et pour douilles 1/4, 3/8, 1/2"

Tournevis à douille - manche en T



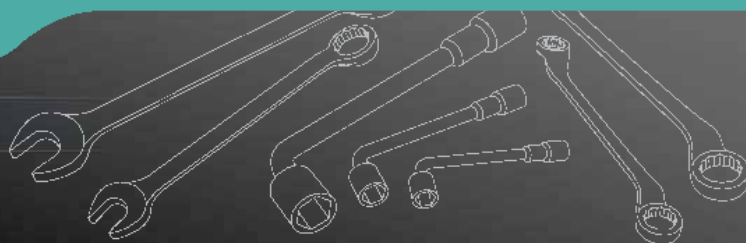
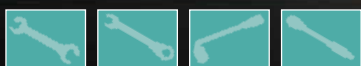
Taille métrique [mm]	Réf.
5	73/9555-331
5.5	73/9555-332
6	73/9555-333
7	73/9555-334
8	73/9555-335
9	73/9555-336
10	73/9555-337
11	73/9555-338
12	73/9555-339
13	73/9555-340



Kit de tournevis à douille - manche en T

Réf.	Contenu	Marque
73/9555-330	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	FORCE PROFESSIONAL TOOLS

Serrage



Tournevis à douille

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Taille métrique [mm]	Réf.
4.5	73/9555-472
5	73/9555-473
5.5	73/9555-474
6	73/9555-475
7	73/9555-476
8	73/9555-477
9	73/9555-478
10	73/9555-479
11	73/9555-480
12	73/9555-481
13	73/9555-482
14	73/9555-483

Serrage

Module de tournevis à douille



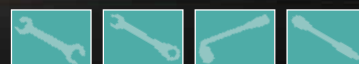
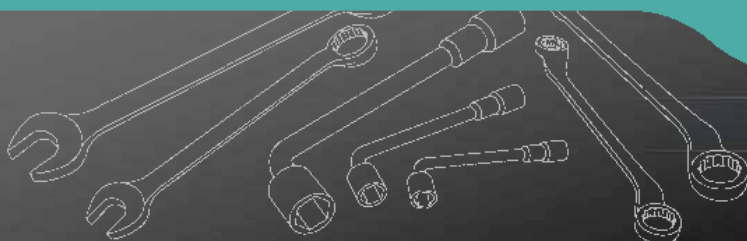
Réf.	Contenu	Marque
73/9555-470 Lg : 250 mm	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	FORCE PROFESSIONAL TOOLS

Jeu de 8 réducteurs

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Contenu	Réf. détail
73/9555-700	F1/4" - M3/8"	73/9527-130
	F3/8" - M1/4"	73/9527-806
	F3/8" - M1/2"	73/9527-807
	F1/2" - M3/8"	73/9529-130
	F1/2" - M3/4"	73/9529-894
	F3/4" - M1/2"	73/9531-612
	F3/4" - M1"	73/9531-613
	F1" - M3/4"	73/9533-370



Clés dynamométriques



Réf.	Carré	Longueur [mm]	Capacité [Nm]	Photo	Marque
73/9523-160	1/4"	270	0 -> 3.5	1	ELORA
73/9523-650	1/4"	270	5 -> 25	2	FORGE
73/9523-651	1/4"	300	6 -> 30	3	FORGE
73/9527-143	3/8"	270	0 -> 18	4	ELORA
73/9527-144	3/8"	270	0 -> 30	4	ELORA
73/9527-145	3/8"	301	2.5 -> 11	5	FORGE
73/9527-146	3/8"	482	12 -> 68	5	FORGE
73/9527-410	3/8"	365	19 -> 119	6	FORGE
73/9529-310	1/2"	560	0 -> 350	7	ELORA
73/9529-311	1/2"	560	25 -> 150	8	ELORA
73/9531-558	1/2"	535	40 -> 210	9	FORGE
73/9529-507	1/2"	470	42 -> 210	10	FORGE
73/9529-506	1/2"	660	70 -> 350	9	FORGE
73/9529-895	1/2"	630	70 -> 350	10	FORGE
73/9529-312	1/2"	780	70 -> 350	8	ELORA
73/9529-325	1/2"	-	30 -> 140	11	AGRI
73/9529-326	1/2"	-	60 -> 280	11	AGRI
73/9531-250	3/4"	-	160 -> 700	12	AGRI
73/9531-251	3/4"	-	300 -> 1000	12	AGRI
73/9531-524	3/4"	1215	140 -> 980	13	FORGE

Clé de serrage angulaire 1/2"

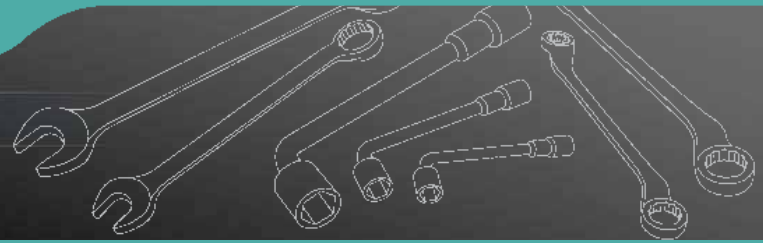


Caractéristiques:

- Clé de serrage angulaire avec contre-poids magnétique.

Réf.	74/9580-600
------	-------------

Serrage



Cliquets








Serrage

Réf.	Carré	Longueur [mm]	Nbre dents	Photo	Kit de réparation	Remarques	Marque
73/9523-133	1/4"	145	20	1	73/9523-121	Renforcé	ELORA
73/9523-122	1/4"	140	72	2	73/9523-123	-	
73/9523-340	1/4"	145	72	3	73/9523-575	-	FORCE
73/9523-424	1/4"	155	24	4	73/9523-576	-	
73/9527-132	3/8"	200	24	5	73/9527-134	Avec verrouillage de la douille	ELORA
73/9527-135	3/8"	290	24	6	73/9527-134	Avec verrouillage de la douille	
73/9527-133	3/8"	200	24	7	73/9527-756	-	FORCE
73/9527-300	3/8"	215	24	8	73/9527-757	-	
73/9529-160	1/2"	270	32	9	73/9529-164	-	ELORA
73/9529-161	1/2"	375	32	10	73/9529-164	-	
73/9529-162	1/2"	430	32	11	73/9529-164	-	
73/9529-501	1/2"	245	72	12	73/9529-706	-	FORCE
73/9529-703	1/2"	290	72	13	73/9529-706	Cliquet à genouillère	
73/9529-704	1/2"	427	36	14	73/9529-705	-	
73/9529-683	1/2"	270	24	15	73/9529-705	-	
73/9529-689	1/2"	255	24	16	73/9529-705	-	ELORA
73/9531-113 + -114	3/4"	550	32	17, 18	73/9531-560	Cliquet + poignée	
73/9531-187	3/4"	500	32	19	73/9531-560	-	
73/9531-520	3/4"	500	24	20	73/9531-561	-	
73/9533-320	1"	650	24	17, 18	73/9531-614	Cliquet + poignée	FORCE
73/9533-371	1"	-	24	17	73/9531-614	Cliquet du 9533-320	






Douilles 1/4" [MM]

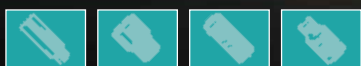
1/4"

								
	courte	longue	courte	courte	longue	Taille	Torx® courte	Torx® longue
	L. 25mm	L. 50mm	L. 25mm	L. 25mm	L. 50mm		L. 25mm	L. 50mm
Taille métrique [mm]								
3.2	73/9523-310	-	-	-	-	E4	73/9535-334	73/9535-470
3.5	-	-	-	-	-	E5	73/9535-335	73/9535-471
4	73/9523-311	73/9523-323	73/9523-510	73/9523-401	-	E6	73/9535-336	73/9535-472
4.5	73/9523-427	73/9523-324	73/9523-511	73/9523-402	-	E7	73/9535-337	73/9535-473
5	73/9523-312	73/9523-330	73/9523-512	73/9523-403	-	E8	73/9535-338	73/9535-474
5.5	73/9523-313	73/9523-325	73/9523-578	73/9523-404	-	E10	-	73/9535-475
6	73/9523-314	73/9523-331	73/9523-513	73/9523-405	73/9523-414	-	-	-
7	73/9523-315	73/9523-332	73/9523-514	73/9523-406	73/9523-415	-	-	-
8	73/9523-316	73/9523-333	73/9523-515	73/9523-407	73/9523-416	-	-	-
9	73/9523-317	73/9523-334	73/9523-516	73/9523-408	73/9523-417	-	-	-
10	73/9523-318	73/9523-335	73/9523-517	73/9523-409	73/9523-418	-	-	-
11	73/9523-319	73/9523-336	73/9523-518	73/9523-410	73/9523-419	-	-	-
12	73/9523-320	73/9523-337	73/9523-579	73/9523-411	73/9523-420	-	-	-
13	73/9523-321	73/9523-338	73/9523-580	73/9523-412	73/9523-421	-	-	-
14	73/9523-322	73/9523-577	73/9523-581	73/9523-413	-	-	-	-

Douilles




				
	courte	longue	Taille	Torx®
	L. 25mm	L. 50mm		L. 25mm
Taille métrique [mm]				
3.2	-	-	T4	73/9535-110
3.5	73/9523-151	-	T5	73/9535-111
4	73/9523-152	73/9523-582	T6	73/9535-112
4.5	73/9523-153	73/9523-583	T7	73/9535-113
5	73/9523-154	73/9523-584	T8	73/9535-114
5.5	73/9523-155	73/9523-585	T10	73/9535-115
6	73/9523-101	73/9523-107	T11	73/9535-116
7	73/9523-102	73/9523-108	-	-
8	73/9523-103	73/9523-109	-	-
9	73/9523-104	73/9523-110	-	-
10	73/9523-105	73/9523-111	-	-
11	73/9523-106	73/9523-112	-	-
12	73/9523-135	73/9523-113	-	-
13	73/9523-131	73/9523-114	-	-
14	73/9523-132	73/9523-586	-	-

Douilles



Douilles 1/4" [SAE]








1/4"

			
	courte L. 25mm	longue L. 50mm	courte L. 25mm
Taille. [pouce]			
5/32"	73/9575-785	73/9575-786	
3/16"	73/9575-534	73/9575-560	73/9575-819
7/32"	73/9575-535	73/9575-787	73/9575-820
1/4"	73/9575-536	73/9575-561	73/9575-821
9/32"	73/9575-537	73/9575-562	73/9575-822
5/16"	73/9575-538	73/9575-788	73/9575-823
11/32"	73/9575-539	73/9575-563	73/9575-824
3/8"	73/9575-540	73/9575-564	73/9575-825
7/16"	73/9575-541	73/9575-789	73/9575-826
1/2"	73/9575-542	73/9575-565	73/9575-827
9/16"	73/9575-543	-	73/9575-828

Douilles

Douilles avec embouts 1/4"

1/4"

											
	Taille.						Taille.	Taille.	Taille. [mm]	Taille.	Taille.
	Torx®-courte L. 32mm		courte L. 32mm		courte L. 32mm		courte L. 32mm		courte L. 32mm		courte L. 32mm
T8	73/9523-355	T8H	73/9523-302	3	73/9523-346	3	73/9523-369	PH0	73/9523-379	PZ0	73/9523-389
T10	73/9523-356	T10H	73/9523-303	4	73/9523-347	4	73/9523-370	PH1	73/9523-380	PZ1	73/9523-390
T15	73/9523-357	T15H	73/9523-304	5	73/9523-348	5.5	73/9523-371	PH2	73/9523-381	PZ2	73/9523-391
T20	73/9523-358	T20H	73/9523-305	6	73/9523-349	6.5	73/9523-561	PH3	73/9523-382	PZ3	73/9523-392
T25	73/9523-359	T25H	73/9523-306	7	73/9523-350	7	73/9523-372	-	-	-	-
T27	73/9523-362	T27H	73/9523-307	8	73/9523-351	-	-	-	-	-	-
T30	73/9523-360	T30H	73/9523-308	10	73/9523-560	-	-	-	-	-	-
T40	73/9523-361	T40H	73/9523-309	1/8"	73/9575-570	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5/32"	73/9523-587	5/32"	73/9523-590	-	-	-	-
-	-	-	-	3/16"	73/9575-571	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	7/32"	73/9575-572	7/32"	73/9523-591	-	-	-	-
-	-	-	-	1/4"	73/9575-573	1/4"	73/9523-592	-	-	-	-
-	-	-	-	5/16"	73/9523-588	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3/8"	73/9575-574	-	-	-	-	-	-



Accessoires pour douilles 1/4"

1/4"

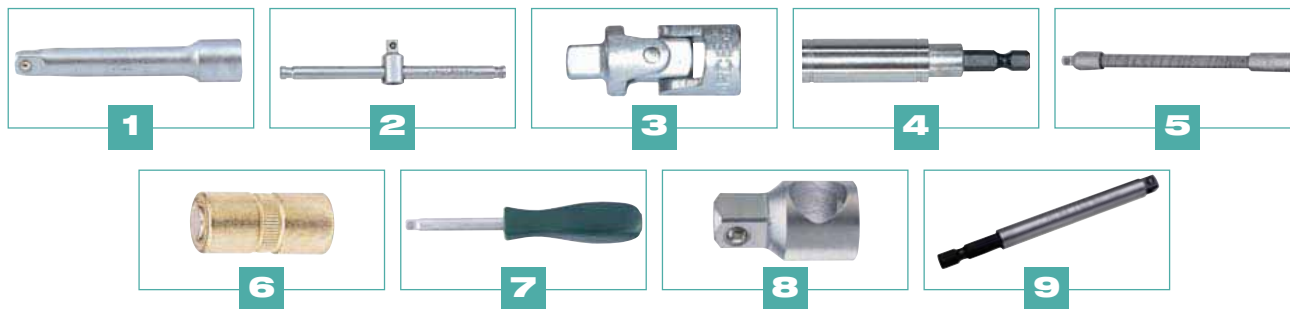


Photo 1		Photo 2		Photo 3		Photo 4		Photo 5		Photo 6		Photo 7		Photo 8	
Allonge	Dim.	Poignée T	Dim.	Cardan	Dim.	Douille Porte-embout	Dim.	Allonge flexible	Dim.	Douille Magnétique	Dim.	Tournevis	Dim.	Adaptateur 3/8(F) x 1/4 (M)	Dim.
73/9523-341	50	73/9523-344	115	73/9523-422	37	73/9523-573	80	73/9523-425	145	73/9523-345	25	73/9523-423	150	73/9523-563	25
73/9523-342	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73/9523-343	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Photo 1		Photo 2		Photo 3		Photo 4		Photo 9		Photo 8	
Allonge	Dim.	Poignée T	Dim.	Cardan	Dim.	Douille Porte-embout	Dim.	Allonge tournevis	Dim.	Réducteur 3/8(F) x 1/4 (M)	Dim.
73/9523-124	50	73/9523-127	115	73/9523-128	45	73/9523-130	25	73/9523-158	50	73/9527-103	26
73/9523-125	100	-	-	-	-	-	-	73/9523-159	100	-	-
73/9523-126	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Douilles



Douilles



Douilles 3/8" [MM]

3/8"

FORGE PROFESSIONAL (2011)									
	Taille métrique [mm]	courte	longue	courte	courte	longue	douille pour bougie	Taille	Torx®
		L. 28 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾ / 32 ⁽³⁾ mm	L. 63mm	L. 28 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾ / 32 ⁽³⁾ mm	L. 28 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾ / 32 ⁽³⁾ mm	L. 63mm	L. 63mm		L. 28mm
6	73/9527-150 ⁽¹⁾	73/9527-281	73/9527-741 ⁽¹⁾	73/9527-260 ⁽¹⁾	-	-	E10	73/9535-339	
7	73/9527-151 ⁽¹⁾	73/9527-282	73/9527-742 ⁽¹⁾	73/9527-261 ⁽¹⁾	-	-	E11	73/9535-340	
8	73/9527-152 ⁽¹⁾	73/9527-285	73/9527-743 ⁽¹⁾	73/9527-262 ⁽¹⁾	73/9527-773	-	E12	73/9535-341	
9	73/9527-153 ⁽¹⁾	73/9527-283	73/9527-744 ⁽¹⁾	73/9527-263 ⁽¹⁾	-	-	E14	73/9535-342	
10	73/9527-154 ⁽¹⁾	73/9527-286	73/9527-745 ⁽¹⁾	73/9527-264 ⁽¹⁾	73/9527-774	-	E16	73/9535-343	
11	73/9527-155 ⁽¹⁾	73/9527-287	73/9527-746 ⁽¹⁾	73/9527-265 ⁽¹⁾	73/9527-775	-	E18	73/9535-344	
12	73/9527-156 ⁽¹⁾	73/9527-288	73/9527-747 ⁽¹⁾	73/9527-266 ⁽¹⁾	73/9527-776	-	E20	73/9535-345	
13	73/9527-157 ⁽¹⁾	73/9527-289	73/9527-748 ⁽¹⁾	73/9527-267 ⁽¹⁾	73/9527-777	-	-	-	
14	73/9527-158 ⁽²⁾	73/9527-290	73/9527-749 ⁽²⁾	73/9527-268 ⁽²⁾	73/9527-778	-	-	-	
15	73/9527-159 ⁽²⁾	73/9527-291	73/9527-750 ⁽²⁾	73/9527-269 ⁽²⁾	73/9527-779	-	-	-	
16	73/9527-160 ⁽²⁾	73/9527-292	73/9527-760 ⁽²⁾	73/9527-270 ⁽²⁾	-	73/9527-305	-	-	
17	73/9527-161 ⁽²⁾	73/9527-293	73/9527-751 ⁽²⁾	73/9527-271 ⁽²⁾	73/9527-780	-	-	-	
18	73/9527-162 ⁽²⁾	73/9527-294	73/9527-752 ⁽²⁾	73/9527-272 ⁽²⁾	-	73/9527-344	-	-	
19	73/9527-163 ⁽²⁾	73/9527-295	73/9527-753 ⁽²⁾	73/9527-273 ⁽²⁾	73/9527-781	-	-	-	
20	73/9527-164 ⁽²⁾	73/9527-758	73/9527-761 ⁽²⁾	73/9527-274 ⁽²⁾	-	-	-	-	
20.6	-	-	-	-	-	73/9527-306	-	-	
21	73/9527-165 ⁽²⁾	73/9527-759	73/9527-754 ⁽²⁾	73/9527-275 ⁽²⁾	-	-	-	-	
22	73/9527-166 ⁽²⁾	73/9527-296	73/9527-755 ⁽²⁾	73/9527-276 ⁽²⁾	-	-	-	-	
23	73/9527-167 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	
24	73/9527-168 ⁽²⁾	-	73/9527-762 ⁽²⁾	73/9527-277 ⁽²⁾	-	-	-	-	



Douilles

ELORA						
	courte		courte	longue	Taille	Torx®
	L. 25mm		L. 25 ⁽¹⁾ - 26 ⁽²⁾ - 27 ⁽³⁾ - 28 ⁽⁴⁾ - 28.5 ⁽⁵⁾ mm	L. 65 ⁽¹⁾ - 70 ⁽²⁾ mm		L. 31mm
6	73/9527-101	73/9527-783 ⁽¹⁾	-	-	T10	73/9535-120
7	73/9527-102	73/9527-784 ⁽¹⁾	-	-	T11	73/9535-121
8	73/9527-103	73/9527-785 ⁽¹⁾	-	-	T12	73/9535-122
9	73/9527-104	73/9527-786 ⁽¹⁾	-	-	T14	73/9535-123
10	73/9527-105	73/9527-787 ⁽¹⁾	73/9527-116 ⁽¹⁾	-	-	-
11	73/9527-106	73/9527-788 ⁽¹⁾	73/9527-765 ⁽¹⁾	-	-	-
12	73/9527-107	73/9527-789 ⁽¹⁾	73/9527-117 ⁽¹⁾	-	-	-
13	73/9527-108	73/9527-790 ⁽¹⁾	73/9527-118 ⁽¹⁾	-	-	-
14	73/9527-109	73/9527-791 ⁽¹⁾	73/9527-766 ⁽¹⁾	-	-	-
15	73/9527-110	73/9527-792 ⁽¹⁾	73/9527-767 ⁽¹⁾	-	-	-
16	73/9527-111	73/9527-793 ⁽¹⁾	73/9527-768 ⁽²⁾	-	-	-
17	73/9527-112	73/9527-794 ⁽²⁾	73/9527-119 ⁽²⁾	-	-	-
18	73/9527-113	73/9527-795 ⁽²⁾	73/9527-769 ⁽²⁾	-	-	-
19	73/9527-114	73/9527-796 ⁽⁴⁾	73/9527-120 ⁽²⁾	-	-	-
20	73/9527-763	73/9527-797 ⁽⁴⁾	73/9527-770 ⁽²⁾	-	-	-
21	73/9527-147	73/9527-798 ⁽²⁾	73/9527-771 ⁽²⁾	-	-	-
22	73/9527-148	73/9527-799 ⁽²⁾	73/9527-772 ⁽²⁾	-	-	-
24	73/9527-764	73/9527-800 ⁽²⁾	-	-	-	-



Douilles 3/8" [SAE]






3/8"

FORCE PROFESSIONAL TOOLS				ELORA			
Taille. [SAE]	courte		longue		Taille. [SAE]	courte	
	L. 28 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾ / 32 ⁽³⁾ mm		L. 63mm			L. 25 ⁽¹⁾ / 26 ⁽²⁾ / 28 ⁽³⁾ / 29 ⁽⁴⁾ mm	
1/4"	73/9575-600 ⁽¹⁾		-		1/4 - 6P	73/9575-853 ⁽¹⁾	
5/16"	73/9575-601 ⁽¹⁾		73/9575-613		5/16 - 6P	73/9575-854 ⁽¹⁾	
3/8"	73/9575-602 ⁽¹⁾		73/9575-614		3/8"	73/9575-855 ⁽¹⁾	
7/16"	73/9575-603 ⁽¹⁾		73/9575-615		7/16"	73/9575-856 ⁽¹⁾	
1/2"	73/9575-604 ⁽¹⁾		73/9575-616		1/2"	73/9575-857 ⁽¹⁾	
9/16"	73/9575-605 ⁽²⁾		73/9575-617		9/16"	73/9575-858 ⁽¹⁾	
19/32"	73/9575-606 ⁽²⁾		-		19/32"	73/9575-859 ⁽¹⁾	
5/8"	73/9575-607 ⁽²⁾		73/9575-618		5/8"	73/9575-860 ⁽¹⁾	
11/16"	73/9575-608 ⁽²⁾		73/9575-619		11/16"	73/9575-861 ⁽²⁾	
3/4"	73/9575-609 ⁽²⁾		73/9575-620		3/4"	73/9575-862 ⁽³⁾	
25/32"	73/9575-610 ⁽²⁾		-		25/32"	73/9575-863 ⁽³⁾	
13/16"	73/9575-611 ⁽²⁾		-		13/16"	73/9575-864 ⁽⁴⁾	
7/8"	73/9575-612 ⁽³⁾		-		7/8"	73/9575-865 ⁽⁴⁾	

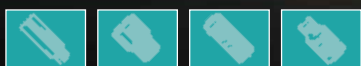
Douilles

Douilles avec embouts 3/8"

3/8"

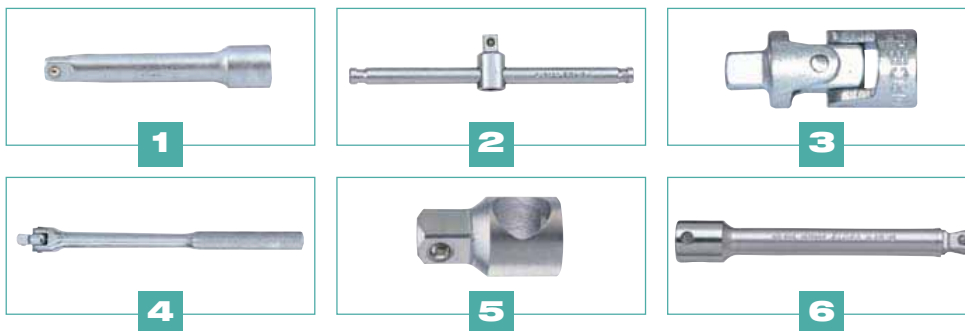
FORCE PROFESSIONAL TOOLS									ELORA				
Taille.	Torx®-longue	Taille [mm]	longue		Taille [mm]	longue		Taille [mm]	longue		Taille. [mm]	Réf.	Lg [mm]
	L. 50mm		L. 50mm	L. 50mm		L. 50mm							
T8	73/9527-310	3	73/9527-325	5.5	73/9527-334	PH1	73/9527-338	PZ1	73/9527-341	5	73/9501-110	180	
T10	73/9527-311	4	73/9527-326	6	73/9527-335	PH2	73/9527-339	PZ2	73/9527-342	6	73/9501-111	220	
T15	73/9527-312	5	73/9527-327	7	73/9527-336	PH3	73/9527-340	PZ3	73/9527-343	7	-	-	
T20	73/9527-313	5.5	73/9527-328	8	73/9527-337	-	-	-	-	8	73/9501-112	100	
T25	73/9527-314	6	73/9527-329	-	-	-	-	-	-	9	-	-	
T27	73/9527-315	7	73/9527-330	-	-	-	-	-	-	10	73/9501-113	130	
T30	73/9527-316	8	73/9527-331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T40	73/9527-317	9	73/9527-332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T45	73/9527-318	10	73/9527-333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T50	73/9527-319	12	73/9527-348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T55	73/9527-320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T60	73/9527-321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Douilles



Accessoires pour douilles 3/8"

3/8"



Douilles

Photo 1		Photo 2		Photo 3		Photo 4		Photo 5		Photo 5	
Allonge	Dim.	Poignée T	Dim.	Cardan	Dim.	Allonge avec cardan	Dim.	Adaptateur 3/8F - 3/8M	Dim.	Adaptateur 1/2F - 3/8M	Dim.
73/9527-346	44	73/9527-304	165	73/9527-303	46	73/9527-345	215	73/9527-347	44	73/9527-350	46
73/9527-301	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73/9527-302	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73/9527-349	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73/9527-308	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-









Photo 1		Photo 2		Photo 3		Photo 6		Photo 5	
Allonge	Dim.	Poignée T	Dim.	Cardan	Dim.	Allonge angulaire	Dim.	Réducteur 3/8(F) x 1/4 (M)	Dim.
73/9527-137	75	73/9527-136	200	73/9527-140	55	73/9527-141	75	73/9527-130	26
73/9527-138	150	-	-	-	-	73/9527-142	125	-	-
73/9527-139	250	-	-	-	-	-	-	-	-





Douilles 1/2" [MM]

1/2"

									
	Taille métrique [mm]	courte L. 38 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾ / 43 ⁽³⁾ / 45 ⁽⁴⁾ mm	longue L. 77mm	courte L. 38 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾ / 43 ⁽³⁾ / 45 ⁽⁴⁾ mm	longue L. 77mm	courte L. 38 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾ / 43 ⁽³⁾ / 45 ⁽⁴⁾ mm	longue L. 77mm	Impact courte L. 38 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾ / 45 ⁽³⁾ mm	Impact longue L. 85mm	douille pour bougie L. 63mm
8	73/9529-612 ⁽¹⁾	73/9529-708	73/9529-762 ⁽¹⁾	73/9529-787	73/9529-521 ⁽¹⁾	73/9529-813	73/9529-822 ⁽¹⁾	73/9529-828	-
9	73/9529-613 ⁽¹⁾	73/9529-709	73/9529-763 ⁽¹⁾	73/9529-788	73/9529-522 ⁽¹⁾	73/9529-814	73/9529-823 ⁽¹⁾	73/9529-829	-
10	73/9529-614 ⁽¹⁾	73/9529-710	73/9529-764 ⁽¹⁾	73/9529-789	73/9529-523 ⁽¹⁾	73/9529-551	73/9529-571 ⁽¹⁾	73/9529-830	-
11	73/9529-615 ⁽¹⁾	73/9529-711	73/9529-765 ⁽¹⁾	73/9529-790	73/9529-524 ⁽¹⁾	73/9529-815	73/9529-572 ⁽¹⁾	73/9529-831	-
12	73/9529-616 ⁽¹⁾	73/9529-712	73/9529-766 ⁽¹⁾	73/9529-791	73/9529-525 ⁽¹⁾	73/9529-552	73/9529-573 ⁽¹⁾	73/9529-601	-
13	73/9529-617 ⁽¹⁾	73/9529-713	73/9529-767 ⁽¹⁾	73/9529-792	73/9529-526 ⁽¹⁾	73/9529-553	73/9529-574 ⁽¹⁾	73/9529-832	-
14	73/9529-618 ⁽¹⁾	73/9529-714	73/9529-768 ⁽¹⁾	73/9529-793	73/9529-527 ⁽¹⁾	73/9529-554	73/9529-575 ⁽¹⁾	73/9529-602	-
15	73/9529-619 ⁽¹⁾	73/9529-715	73/9529-769 ⁽¹⁾	73/9529-794	73/9529-528 ⁽¹⁾	73/9529-555	73/9529-576 ⁽¹⁾	73/9529-833	-
16	73/9529-620 ⁽¹⁾	73/9529-716	73/9529-770 ⁽¹⁾	73/9529-795	73/9529-529 ⁽¹⁾	73/9529-816	73/9529-577 ⁽¹⁾	73/9529-834	73/9529-684
17	73/9529-621 ⁽¹⁾	73/9529-717	73/9529-771 ⁽¹⁾	73/9529-796	73/9529-530 ⁽¹⁾	73/9529-556	73/9529-578 ⁽¹⁾	73/9529-603	-
18	73/9529-622 ⁽¹⁾	73/9529-718	73/9529-772 ⁽¹⁾	73/9529-797	73/9529-531 ⁽¹⁾	73/9529-817	73/9529-579 ⁽¹⁾	73/9529-835	-
19	73/9529-623 ⁽¹⁾	73/9529-719	73/9529-773 ⁽¹⁾	73/9529-798	73/9529-532 ⁽¹⁾	73/9529-557	73/9529-580 ⁽¹⁾	73/9529-604	-
20	73/9529-624 ⁽¹⁾	73/9529-720	73/9529-774 ⁽¹⁾	73/9529-799	73/9529-533 ⁽¹⁾	73/9529-818	73/9529-824 ⁽¹⁾	73/9529-836	-
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	73/9529-685
21	73/9529-625 ⁽¹⁾	73/9529-721	73/9529-775 ⁽¹⁾	73/9529-801	73/9529-534 ⁽¹⁾	73/9529-819	73/9529-581 ⁽¹⁾	73/9529-605	-
22	73/9529-626 ⁽¹⁾	73/9529-722	73/9529-776 ⁽¹⁾	73/9529-802	73/9529-535 ⁽¹⁾	73/9529-559	73/9529-582 ⁽²⁾	73/9529-606	-
23	73/9529-627 ⁽²⁾	73/9529-723	73/9529-777 ⁽²⁾	73/9529-803	73/9529-536 ⁽²⁾	73/9529-560	73/9529-583 ⁽²⁾	73/9529-607	-
24	73/9529-628 ⁽²⁾	73/9529-724	73/9529-778 ⁽²⁾	73/9529-804	73/9529-537 ⁽²⁾	73/9529-561	73/9529-584 ⁽²⁾	73/9529-608	-
25	73/9529-629 ⁽³⁾	73/9529-725	73/9529-779 ⁽³⁾	73/9529-805	-	-	-	73/9529-837	-
26	73/9529-630 ⁽³⁾	73/9529-726	73/9529-780 ⁽³⁾	73/9529-806	73/9529-538 ⁽³⁾	73/9529-820	73/9529-585 ⁽²⁾	73/9529-838	-
27	73/9529-631 ⁽³⁾	73/9529-727	73/9529-781 ⁽³⁾	73/9529-807	73/9529-539 ⁽³⁾	73/9529-562	73/9529-586 ⁽²⁾	73/9529-609	-
28	73/9529-632 ⁽³⁾	73/9529-728	73/9529-782 ⁽³⁾	73/9529-808	73/9529-540 ⁽³⁾	73/9529-821	73/9529-825 ⁽³⁾	73/9529-610	-
29	73/9529-633 ⁽³⁾	73/9529-729	73/9529-783 ⁽³⁾	73/9529-809	-	-	73/9529-826 ⁽³⁾	73/9529-839	-
30	73/9529-634 ⁽⁴⁾	73/9529-730	73/9529-784 ⁽⁴⁾	73/9529-810	73/9529-541 ⁽⁴⁾	73/9529-563	73/9529-587 ⁽³⁾	73/9529-611	-
31	73/9529-635 ⁽⁴⁾	73/9529-731	73/9529-785 ⁽⁴⁾	73/9529-811	-	-	73/9529-827 ⁽³⁾	73/9529-840	-
32	73/9529-636 ⁽⁴⁾	73/9529-732	73/9529-786 ⁽⁴⁾	73/9529-812	73/9529-542 ⁽⁴⁾	73/9529-564	73/9529-588 ⁽³⁾	73/9529-841	-

Douilles

		
Taille	Torx®	
	L. 38mm	
E10	73/9535-451	
E11	73/9535-452	
E12	73/9535-453	
E14	73/9535-454	
E16	73/9535-455	
E18	73/9535-456	
E20	73/9535-457	
E24	73/9535-458	

Douilles



Douilles 1/2" [MM]

1/2"

ELORA										
	Taille métrique [mm]	courte	longue	courte	longue	Impact courte	Impact longue	Impact courte		Impact longue
	L. 40 ⁽¹⁾ / 42 ⁽²⁾ / 44 ⁽³⁾ / 46 ⁽⁴⁾ mm	L. 80mm	L. 40 ⁽¹⁾ / 42 ⁽²⁾ / 44 ⁽³⁾ / 46 ⁽⁴⁾ mm	L. 80mm		L. 85mm		L. 38mm	L. 85mm	L. 80mm
8	73/9529-122 ⁽¹⁾	-	73/9529-856 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
9	73/9529-124 ⁽¹⁾	-	73/9529-857 ⁽¹⁾	-	-	-	73/9529-316	-	-	-
10	73/9529-101 ⁽¹⁾	73/9529-842	73/9529-230 ⁽¹⁾	73/9529-858	-	73/9529-304	73/9529-877	-	-	-
11	73/9529-102 ⁽¹⁾	73/9529-843	73/9529-231 ⁽¹⁾	73/9529-859	-	-	73/9529-878	-	-	-
12	73/9529-103 ⁽¹⁾	73/9529-844	73/9529-232 ⁽¹⁾	73/9529-860	-	-	73/9529-317	-	-	-
13	73/9529-104 ⁽¹⁾	73/9529-845	73/9529-233 ⁽¹⁾	73/9529-861	-	73/9529-175	73/9529-318	73/9529-195	-	-
14	73/9529-105 ⁽¹⁾	73/9529-846	73/9529-234 ⁽¹⁾	73/9529-862	73/9529-313	73/9529-875	73/9529-313	-	-	-
15	73/9529-106 ⁽¹⁾	73/9529-847	73/9529-235 ⁽¹⁾	73/9529-863	-	73/9529-305	73/9529-314	73/9529-196	-	-
16	73/9529-107 ⁽¹⁾	73/9529-848	73/9529-236 ⁽¹⁾	73/9529-864	73/9529-314	73/9529-176	73/9529-879	-	73/9529-142	-
17	73/9529-108 ⁽¹⁾	73/9529-125	73/9529-237 ⁽¹⁾	73/9529-865	-	73/9529-177	73/9529-315	73/9529-197	-	-
18	73/9529-109 ⁽¹⁾	73/9529-849	73/9529-238 ⁽¹⁾	73/9529-866	73/9529-315	73/9529-178	73/9529-880	-	73/9529-140	-
19	73/9529-110 ⁽¹⁾	73/9529-126	73/9529-239 ⁽¹⁾	73/9529-867	-	73/9529-179	73/9529-320	73/9529-198	-	-
20	73/9529-111 ⁽¹⁾	73/9529-850	73/9529-240 ⁽¹⁾	-	-	73/9529-876	-	-	-	-
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73/9529-141
21	73/9529-112 ⁽¹⁾	73/9529-127	73/9529-241 ⁽¹⁾	73/9529-868	-	73/9529-180	-	-	-	-
22	73/9529-113 ⁽¹⁾	73/9529-128	73/9529-242 ⁽¹⁾	73/9529-869	73/9529-316	73/9529-181	73/9529-319	73/9529-199	-	-
23	73/9529-114 ⁽¹⁾	-	73/9529-243 ⁽¹⁾	-	-	73/9529-182	-	-	-	-
24	73/9529-115 ⁽¹⁾	73/9529-851	73/9529-244 ⁽¹⁾	73/9529-870	-	73/9529-183	-	-	-	-
25	73/9529-116 ⁽²⁾	-	73/9529-245 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-
26	73/9529-117 ⁽²⁾	-	73/9529-246 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-
27	73/9529-118 ⁽²⁾	73/9529-852	73/9529-247 ⁽²⁾	73/9529-871	-	73/9529-184	-	-	-	-
28	73/9529-119 ⁽²⁾	-	73/9529-248 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-
29	73/9529-120 ⁽²⁾	-	73/9529-249 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-
30	73/9529-121 ⁽²⁾	73/9529-853	73/9529-250 ⁽²⁾	73/9529-872	-	73/9529-185	-	-	-	-
32	73/9529-123 ⁽⁴⁾	73/9529-854	73/9529-252 ⁽⁴⁾	73/9529-873	-	73/9529-186	-	-	-	-
33	73/9529-131 ⁽⁴⁾	73/9529-855	73/9529-254 ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-
34	73/9529-132 ⁽⁴⁾	-	-	73/9529-874	-	-	-	-	-	-
36	73/9529-133 ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	73/9529-129	-	-	-	-	-	-	-	-

Douilles

ELORA	
Taille	Torx® L. 36mm
T12	73/9535-160
T14	73/9535-161
T16	73/9535-162
T18	73/9535-163
T20	73/9535-164
T24	73/9535-165



Douilles 1/2" [SAE]

1/2"

Taille	courte		longue		Impact - longue	
	L. 38 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾ / 43 ⁽³⁾ / 45 ⁽⁴⁾ mm		L. 50mm		L. 85mm	
5/16"	73/9575-621 ⁽¹⁾	73/9575-640	73/9575-400 ⁽¹⁾	-		
3/8"	73/9575-622 ⁽¹⁾	73/9575-641	73/9575-401 ⁽¹⁾	-		
7/16"	73/9575-623 ⁽¹⁾	73/9575-642	73/9575-402 ⁽¹⁾	-		
15/32"	73/9575-624 ⁽¹⁾	-	73/9575-403 ⁽¹⁾	-		
1/2"	73/9575-625 ⁽¹⁾	73/9575-643	73/9575-404 ⁽¹⁾	73/9575-419		
9/16"	73/9575-626 ⁽¹⁾	73/9575-644	73/9575-405 ⁽¹⁾	73/9575-420		
19/32"	73/9575-627 ⁽¹⁾	-	73/9575-406 ⁽¹⁾	-		
5/8"	73/9575-628 ⁽¹⁾	73/9575-645	73/9575-407 ⁽¹⁾	73/9575-421		
11/16"	73/9575-629 ⁽¹⁾	73/9575-646	73/9575-408 ⁽¹⁾	73/9575-422		
3/4"	73/9575-630 ⁽¹⁾	73/9575-647	73/9575-409 ⁽¹⁾	73/9575-423		
25/32"	73/9575-631 ⁽¹⁾	-	73/9575-410 ⁽¹⁾	-		
13/16"	73/9575-632 ⁽¹⁾	73/9575-648	73/9575-411 ⁽¹⁾	73/9575-424		
7/8"	73/9575-633 ⁽¹⁾	73/9575-649	73/9575-412 ⁽¹⁾	73/9575-425		
15/16"	73/9575-634 ⁽²⁾	73/9575-650	73/9575-413 ⁽²⁾	73/9575-426		
1"	73/9575-635 ⁽²⁾	73/9575-651	73/9575-414 ⁽²⁾	73/9575-427		
1-1/16"	73/9575-636 ⁽²⁾	73/9575-652	73/9575-415 ⁽²⁾	73/9575-428		
1-1/8"	73/9575-637 ⁽⁴⁾	73/9575-653	73/9575-416 ⁽⁴⁾	73/9575-429		
1-3/16"	73/9575-638 ⁽⁴⁾	73/9575-654	73/9575-417 ⁽⁴⁾	73/9575-430		
1-1/4"	73/9575-639 ⁽⁴⁾	73/9575-655	73/9575-418 ⁽⁴⁾	73/9575-431		
1-5/16"	-	-	-	73/9575-500		
1-3/8"	-	-	-	73/9575-501		
1-7/16"	-	-	-	73/9575-502		
1-1/2"	-	-	-	73/9575-503		
1-9/16"	-	-	-	73/9575-504		
1-5/8"	-	-	-	73/9575-505		
1-11/16"	-	-	-	73/9575-506		
1-3/4"	-	-	-	73/9575-507		
1-13/16"	-	-	-	73/9575-508		
1-7/8"	-	-	-	73/9575-509		
2"	-	-	-	73/9575-510		

Douilles

Module de douilles "SPLINE" 1/2"



Réf. **73/9501-381**





Taille		Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille		Lg. [mm]	Style	Réf. détail
mm	pouce				XZN	mm				pouce
Douilles Hex. (pouce)					Douilles longues Hex. (pouce)				
10	3/8"	E12	35	73/9501-384	16	5/8"	E20	36	73/9501-390
11	7/16"	E14	35	73/9501-385	17	3/4"		36	73/9501-391
12	15/32"		36	73/9501-386	19		E24	36	73/9501-393
13	1/2"	E16	36	73/9501-387	21	13/16"		36	73/9501-395
14	9/16"	E18	36	73/9501-388	22	7/8"		38	73/9501-396
15	19/32"		36	73/9501-389	24	15/16"		40	73/9501-398

Douilles



Douilles 1/2" [SAE]




1/2"

 Taille métrique [mm]	 courte	 Impact - longue	 courte
	L. 40 ⁽¹⁾ / 42 ⁽²⁾ / 44 ⁽³⁾ mm	L. 40 ⁽¹⁾ / 42 ⁽²⁾ mm	L. 40 ⁽¹⁾ / 42 ⁽²⁾ / 44 ⁽³⁾ / 46 ⁽⁴⁾ mm
3/8"	73/9529-261 ⁽¹⁾	73/9529-275 ⁽¹⁾	73/9575-829 ⁽¹⁾
7/16"	73/9529-262 ⁽¹⁾	73/9529-276 ⁽¹⁾	73/9575-830 ⁽¹⁾
1/2"	73/9529-263 ⁽¹⁾	73/9529-277 ⁽¹⁾	73/9575-831 ⁽¹⁾
9/16"	73/9529-264 ⁽¹⁾	73/9529-278 ⁽¹⁾	73/9575-832 ⁽¹⁾
19/32"	73/9529-271 ⁽¹⁾	-	73/9575-833 ⁽¹⁾
5/8"	-	73/9529-279 ⁽¹⁾	73/9575-834 ⁽¹⁾
11/16"	73/9529-265 ⁽¹⁾	73/9529-280 ⁽¹⁾	73/9575-835 ⁽¹⁾
3/4"	73/9529-266 ⁽¹⁾	73/9529-281 ⁽¹⁾	73/9575-836 ⁽¹⁾
25/32"	73/9529-272 ⁽¹⁾	-	73/9575-837 ⁽¹⁾
13/16"	73/9529-267 ⁽¹⁾	73/9529-282 ⁽¹⁾	73/9575-838 ⁽¹⁾
7/8"	73/9529-268 ⁽¹⁾	73/9529-283 ⁽¹⁾	73/9575-839 ⁽¹⁾
15/16"	73/9529-269 ⁽²⁾	-	73/9575-840 ⁽²⁾
31/32"	73/9529-273 ⁽²⁾	-	73/9575-841 ⁽²⁾
1"	73/9529-270 ⁽²⁾	73/9529-284 ⁽²⁾	73/9575-842 ⁽²⁾
1" 1/16	73/9529-274 ⁽³⁾	-	73/9575-843 ⁽³⁾
1" 1/8	73/9529-285 ⁽³⁾	-	73/9575-844 ⁽³⁾
1" 3/16	73/9529-286 ⁽³⁾	-	73/9575-845 ⁽³⁾
1" 1/4	73/9529-287 ⁽³⁾	-	73/9575-846 ⁽⁴⁾

Douilles

Douilles avec embouts 1/2"

1/2"

 Taille	longue	Taille [mm]	 courte	longue	extra longue	 Taille [mm]	 courte	longue
	L. 55 ⁽¹⁾ / 65 ⁽²⁾ / 70 ⁽³⁾ mm		L. 55 ⁽¹⁾ / 65 ⁽²⁾ / 70 ⁽³⁾ mm	L. 110mm	L. 180 ⁽¹⁾ / 100 ⁽²⁾ / 120 ⁽³⁾ / 140 ⁽⁴⁾ mm		L. 52 ⁽¹⁾ / 60 ⁽²⁾ mm	L. 100 ⁽¹⁾ / 140 ⁽²⁾ mm
5/32"	73/9575-521 ⁽¹⁾	4	73/9501-358	-	-	5	-	-
3/16"	73/9575-522 ⁽¹⁾	5	73/9501-350	73/9501-360	73/9501-240 ⁽¹⁾	6	73/9501-130 ⁽¹⁾	73/9501-141 ⁽¹⁾
7/32"	73/9575-523 ⁽¹⁾	6	73/9501-351	73/9501-361	73/9501-241 ⁽²⁾	7	73/9501-131 ⁽¹⁾	-
1/4"	73/9575-524 ⁽¹⁾	7	73/9501-352	73/9501-362	73/9501-242 ⁽²⁾	8	73/9501-132 ⁽¹⁾	73/9501-142 ⁽¹⁾
5/16"	73/9575-525 ⁽¹⁾	8	73/9501-353	73/9501-363	73/9501-260 ⁽³⁾	9	73/9501-133 ⁽¹⁾	-
3/8"	73/9575-526 ⁽¹⁾	10	73/9501-354	73/9501-364	73/9501-261 ⁽⁴⁾	10	73/9501-134 ⁽¹⁾	73/9501-143 ⁽²⁾
7/16"	73/9575-527 ⁽¹⁾	12	73/9501-355	73/9501-365	73/9501-262 ⁽⁴⁾	12	73/9501-135 ⁽¹⁾	73/9501-144 ⁽²⁾
1/2"	73/9575-528 ⁽¹⁾	14	73/9501-356	73/9501-366	-	14	73/9501-136 ⁽¹⁾	73/9501-145 ⁽²⁾
9/16"	73/9575-529 ⁽²⁾	17	73/9501-357	73/9501-367	-	17	73/9501-137 ⁽²⁾	-
5/8"	73/9575-530 ⁽²⁾	19	73/9501-359	-	-	19	73/9501-138 ⁽²⁾	-
3/4"	73/9575-531 ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	-



Accessoires pour douilles 1/2"

1/2"

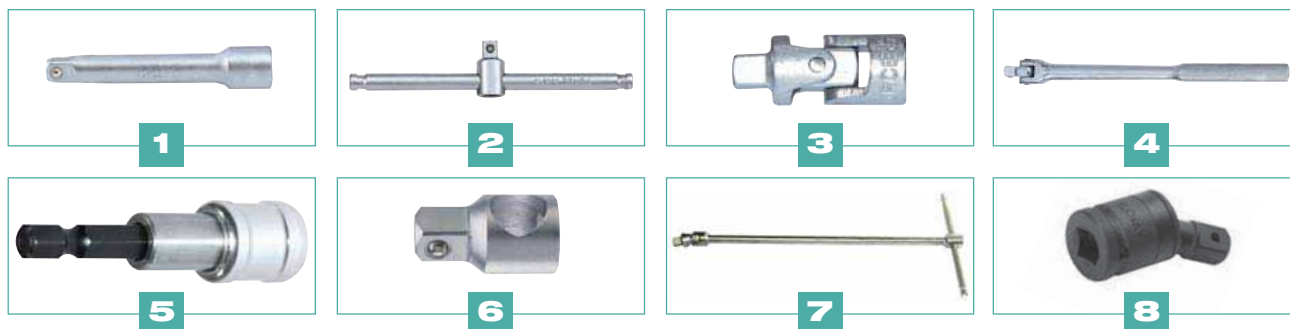


Photo 1		Photo 2 & 7		Photo 3		Photo 4		Photo 5	
Allonge	Dim.	Poignée	Dim.	Cardan	Dim.	Allonge articulée	Dim.	Embout magnétique 1/4M x 1/4F	Dim.
Standard		En T		73/9529-504	70	73/9529-426	430	73/9529-736	60
73/9529-427	75	73/9529-735	19x500	-	-	73/9529-513	300	-	-
73/9529-502	125	73/9529-505	250	-	-	73/9529-691	380	-	-
73/9529-503	250	En L		-	-	-	-	-	-
Wobble		73/9529-428	260	-	-	-	-	-	-
73/9529-739	50	Allonge 1/2" et cardan photo 7		-	-	-	-	-	-
73/9529-740	125	73/9529-700	500	-	-	-	-	-	-
Impact		73/9529-701	700	-	-	-	-	-	-
73/9529-589	125	-	-	-	-	-	-	-	-



Photo 1		Photo 2		Photo 3 & 8		Photo 4		Photo 6	
Allonge	Dim.	Poignée en T	Dim.	Cardan	Dim.	Allonge articulée	Dim.	Adaptateur	Dim.
Standard		73/9529-166	300	73/9529-172	75	73/9529-173	400	1/2F - 3/8M	
73/9529-167	75	-	-	Universel impact - photo 8		-	-	73/9529-130	
73/9529-168	125	-	-	73/9529-303	65	-	-	Impact 1/2F - 3/8M	
73/9529-169	250	-	-	-	-	-	-	73/9529-191	50
Wobble		-	-	-	-	-	-	-	-
73/9529-170	75	-	-	-	-	-	-	-	-
73/9529-171	125	-	-	-	-	-	-	-	-
Impact		-	-	-	-	-	-	-	-
73/9529-188	125	-	-	-	-	-	-	-	-
73/9529-189	250	-	-	-	-	-	-	-	-



Douilles

Douilles



Douilles 3/4" [MM]



3/4"

						
	Taille métrique [mm]	courte L. 36 ⁽¹⁾ / 38 ⁽²⁾ / 42 ⁽³⁾ / 45 ⁽⁴⁾ / 48 ⁽⁵⁾ mm		Impact - courte L. 50 ⁽¹⁾ / 54 ⁽²⁾ / 57 ⁽³⁾ mm	Taille métrique [mm]	
17	-	-	17	-	73/9531-130 ⁽¹⁾	73/9531-160
18	-	-	18	-	73/9531-577 ⁽¹⁾	73/9531-161
19	73/9531-505 ⁽¹⁾	73/9531-566 ⁽¹⁾	19	-	73/9531-132 ⁽¹⁾	73/9531-162
21	73/9531-506 ⁽¹⁾	73/9531-567 ⁽¹⁾	21	-	73/9531-133 ⁽¹⁾	73/9531-163
22	73/9531-507 ⁽¹⁾	73/9531-568 ⁽¹⁾	22	73/9531-102	73/9531-134 ⁽¹⁾	73/9531-164
23	73/9531-508 ⁽¹⁾	73/9531-569 ⁽¹⁾	23	-	73/9531-135 ⁽¹⁾	-
24	73/9531-509 ⁽¹⁾	73/9531-570 ⁽¹⁾	24	73/9531-103	73/9531-136 ⁽¹⁾	73/9531-165
26	73/9531-562 ⁽¹⁾	73/9531-535 ⁽¹⁾	26	-	73/9531-138 ⁽²⁾	-
27	73/9531-510 ⁽¹⁾	73/9531-536 ⁽²⁾	27	73/9531-104	73/9531-139 ⁽²⁾	73/9531-166
28	73/9531-563 ⁽²⁾	73/9531-571 ⁽²⁾	28	-	73/9531-140 ⁽²⁾	-
29	73/9531-511 ⁽²⁾	73/9531-537 ⁽²⁾	29	-	73/9531-141 ⁽²⁾	-
30	73/9531-512 ⁽²⁾	73/9531-538 ⁽²⁾	30	73/9531-105	73/9531-142 ⁽²⁾	73/9531-167
32	73/9531-513 ⁽²⁾	73/9531-539 ⁽²⁾	32	73/9531-106	73/9531-143 ⁽²⁾	73/9531-168
33	73/9531-564 ⁽²⁾	73/9531-572 ⁽²⁾	33	-	73/9531-144 ⁽²⁾	73/9531-169
34	73/9531-565 ⁽²⁾	73/9531-573 ⁽²⁾	34	73/9531-188	73/9531-145 ⁽²⁾	73/9531-170
35	73/9531-514 ⁽²⁾	73/9531-540 ⁽²⁾	35	-	-	-
36	73/9531-515 ⁽²⁾	73/9531-541 ⁽²⁾	36	73/9531-107	73/9531-146 ⁽²⁾	73/9531-171
38	73/9531-516 ⁽⁴⁾	73/9531-542 ⁽²⁾	38	73/9531-108	73/9531-147 ⁽⁴⁾	73/9531-172
41	73/9531-517 ⁽⁴⁾	73/9531-574 ⁽²⁾	41	73/9531-109	73/9531-148 ⁽⁴⁾	73/9531-173
46	73/9531-518 ⁽²⁾	73/9531-575 ⁽²⁾	46	73/9531-110	73/9531-149 ⁽²⁾	73/9531-174
50	73/9531-519 ⁽²⁾	73/9531-576 ⁽²⁾	50	73/9531-111	73/9531-578 ⁽²⁾	-
60	-	-	60	73/9531-191	-	-

Douilles

Douilles avec embouts 3/4"

3/4"

	
Taille métrique [mm]	courte L. 55mm
14	73/9501-160
17	73/9501-161
19	73/9501-162
22	73/9501-163







Douilles



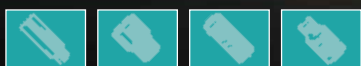
Douilles 3/4" [SAE]

3/4"

			
	courte		courte
	L. 50 ⁽¹⁾ / 54 ⁽²⁾ / 57 ⁽³⁾ / 63 ⁽⁴⁾ / 68 ⁽⁵⁾ / 70 ⁽⁶⁾ / 72 ⁽⁷⁾ / 75 ⁽⁸⁾ mm		L. 50 ⁽¹⁾ / 53 ⁽²⁾ / 56 ⁽³⁾ / 57 ⁽⁴⁾ mm
3/4"	73/9531-583 ⁽¹⁾	3/4"	73/9575-790 ⁽¹⁾
13/16"	73/9531-584 ⁽¹⁾	13/16"	73/9575-791 ⁽¹⁾
7/8"	73/9531-585 ⁽¹⁾	7/8"	73/9575-792 ⁽¹⁾
15/16"	73/9531-586 ⁽¹⁾	15/16"	73/9575-793 ⁽¹⁾
1"	73/9531-550 ⁽¹⁾	1"	73/9575-794 ⁽¹⁾
1-1/16"	73/9531-551 ⁽²⁾	1-1/16"	73/9575-795 ⁽¹⁾
1-1/8"	73/9531-552 ⁽²⁾	1-1/8"	73/9575-704 ⁽¹⁾
1-3/16"	73/9531-587 ⁽²⁾	1-3/16"	73/9575-796 ⁽²⁾
1-1/4"	73/9531-553 ⁽³⁾	1-1/4"	73/9575-797 ⁽³⁾
1-5/16"	73/9531-554 ⁽³⁾	1-5/16"	73/9575-798 ⁽³⁾
1-3/8"	73/9531-555 ⁽³⁾	1-3/8"	73/9575-799 ⁽³⁾
1-7/16"	73/9531-556 ⁽³⁾	1-7/16"	73/9575-800 ⁽³⁾
1-1/2"	73/9531-557 ⁽³⁾	1-1/2"	73/9575-801 ⁽³⁾
1-9/16"	73/9531-588 ⁽³⁾	1-9/16"	-
1-5/8"	73/9531-589 ⁽³⁾	1-5/8"	73/9575-802 ⁽⁴⁾
1-11/16"	73/9531-590 ⁽⁴⁾	1-11/16"	-
1-3/4"	73/9531-591 ⁽⁴⁾	1-3/4"	-
1-13/16"	73/9531-592 ⁽⁴⁾	1-13/16"	-
1-7/8"	73/9531-593 ⁽⁵⁾	1-7/8"	-
1-15/16"	73/9531-594 ⁽⁵⁾	1-15/16"	-
2"	73/9531-595 ⁽⁵⁾	2"	-
2-1/16"	73/9531-596 ⁽⁶⁾	2-1/16"	-
2-1/8"	73/9531-597 ⁽⁶⁾	2-1/8"	-
2-3/16"	73/9531-598 ⁽⁷⁾	2-3/16"	-
2-1/4"	73/9531-599 ⁽⁷⁾	2-1/4"	-
2-5/16"	73/9531-600 ⁽⁸⁾	2-5/16"	-
2-3/8"	73/9531-601 ⁽⁸⁾	2-3/8"	-

Douilles

Douilles

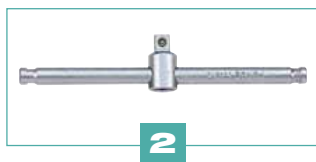


Accessoires pour douilles 3/4"

3/4"



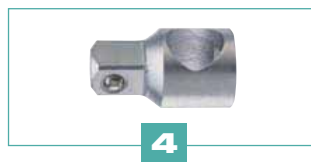
1



2



3



4



Douilles

Photo 1		Photo 2	
Allonge	Dim.	Poignée articulée	Dim.
73/9531-522	100	73/9531-521	450
73/9531-523	200	-	-
73/9531-615	400		

Photo 1		Photo 2		Photo 3		Photo 4	
Allonge	Dim.	Poignée T	Dim.	Cardan	Dim.	Adaptateur	Dim.
Standard		73/9531-118	480	Impact		3/4M x 1/2F	
73/9531-116	200	-	-	73/9531-180	105	73/9531-184	-
73/9531-117	400	-	-	-	-	3/4M x 1F	
Impact		-	-	-	-	73/9531-185	-
73/9531-181	250	-	-	-	-	-	-



Douilles 1" [MM]

1"

					
				Impact - courte	Impact - longue
Taille métrique [mm]	courte L. 61 ⁽¹⁾ / 65 ⁽²⁾ / 70 ⁽³⁾ / 75 ⁽⁴⁾ / 80 ⁽⁵⁾ / 84 ⁽⁶⁾ / 87 ⁽⁷⁾ / 90 ⁽⁸⁾ / 93 ⁽⁹⁾ / 97 ⁽¹⁰⁾ / 103 ⁽¹¹⁾ / 105 ⁽¹²⁾ mm	Impact - courte L. 58 ⁽¹⁾ / 60 ⁽²⁾ / 62 ⁽³⁾ / 65 ⁽⁴⁾ / 67 ⁽⁵⁾ / 70 ⁽⁶⁾ / 75 ⁽⁷⁾ / 80 ⁽⁸⁾ / 85 ⁽⁹⁾ / 90 ⁽¹⁰⁾ / 95 ⁽¹¹⁾ / 100 ⁽¹²⁾ / 105 ⁽¹³⁾ mm	Taille métrique [mm]	L. 56 < 100mm	L. 110mm
19	-	73/9533-332 ⁽¹⁾	19	73/9533-368	-
21	-	73/9533-333 ⁽¹⁾	21	73/9533-121	73/9533-101
22	-	73/9533-334 ⁽¹⁾	22	73/9533-122	73/9533-102
23	-	73/9533-335 ⁽¹⁾	23	-	-
24	-	73/9533-302 ⁽¹⁾	24	73/9533-123	73/9533-103
25	-	73/9533-336 ⁽¹⁾	25	73/9533-369	-
26	-	73/9533-337 ⁽¹⁾	26	73/9533-125	-
27	-	73/9533-303 ⁽¹⁾	27	73/9533-126	73/9533-104
28	-	73/9533-338 ⁽¹⁾	28	73/9533-127	-
29	-	73/9533-339 ⁽¹⁾	29	73/9533-128	-
30	-	73/9533-304 ⁽²⁾	30	73/9533-129	73/9533-105
32	-	73/9533-305 ⁽²⁾	32	73/9533-130	73/9533-106
33	-	73/9533-306 ⁽²⁾	33	73/9533-131	73/9533-108
34	-	73/9533-340 ⁽³⁾	34	73/9533-132	73/9533-109
35	73/9533-324 ⁽¹⁾	73/9533-341 ⁽³⁾	35	-	-
36	73/9533-310 ⁽²⁾	73/9533-307 ⁽⁴⁾	36	73/9533-133	73/9533-110
37	-	73/9533-342 ⁽⁴⁾	37	-	-
38	73/9533-325 ⁽²⁾	73/9533-308 ⁽⁴⁾	38	73/9533-134	73/9533-111
41	73/9533-311 ⁽³⁾	73/9533-309 ⁽⁵⁾	41	73/9533-135	73/9533-112
42	-	73/9533-343 ⁽⁵⁾	42	73/9533-136	-
43	-	73/9533-344 ⁽⁷⁾	43	-	-
44	-	73/9533-345 ⁽⁷⁾	44	-	-
45	-	73/9533-346 ⁽⁷⁾	45	-	-
46	73/9533-312 ⁽⁴⁾	73/9533-347 ⁽⁷⁾	46	73/9533-138	73/9533-113
47	-	73/9533-348 ⁽⁷⁾	47	-	-
48	-	73/9533-349 ⁽⁷⁾	48	-	-
50	73/9533-313 ⁽⁴⁾	73/9533-350 ⁽⁷⁾	50	73/9533-139	73/9533-114
52	-	73/9533-351 ⁽⁷⁾	52	73/9533-140	-
54	73/9533-326 ⁽⁵⁾	73/9533-352 ⁽⁸⁾	54	-	-
55	73/9533-314 ⁽⁵⁾	73/9533-353 ⁽⁸⁾	55	73/9533-141	-
58	73/9533-374 ⁽⁵⁾	73/9533-354 ⁽⁹⁾	58	-	-
60	73/9533-315 ⁽⁵⁾	73/9533-355 ⁽⁹⁾	60	73/9533-142	73/9533-250
63	73/9533-327 ⁽⁷⁾	73/9533-356 ⁽⁹⁾	63	-	-
65	73/9533-316 ⁽⁷⁾	73/9533-357 ⁽⁹⁾	65	73/9533-143	-
67	73/9533-328 ⁽⁸⁾	73/9533-358 ⁽¹⁰⁾	67	-	-
70	73/9533-317 ⁽⁸⁾	73/9533-359 ⁽¹⁰⁾	70	73/9533-144	-
71	73/9533-329 ⁽⁸⁾	73/9533-360 ⁽¹¹⁾	71	-	-
72	-	73/9533-361 ⁽¹¹⁾	72	-	-
75	73/9533-318 ⁽¹⁰⁾	73/9533-362 ⁽¹¹⁾	75	-	-
77	73/9533-330 ⁽¹¹⁾	73/9533-363 ⁽¹²⁾	77	-	-
80	73/9533-319 ⁽¹¹⁾	73/9533-364 ⁽¹²⁾	80	-	-
85	73/9533-331 ⁽¹²⁾	73/9533-365 ⁽¹³⁾	85	-	-
90	-	73/9533-366 ⁽¹³⁾	90	-	-
95	-	73/9533-367 ⁽¹³⁾	95	-	-

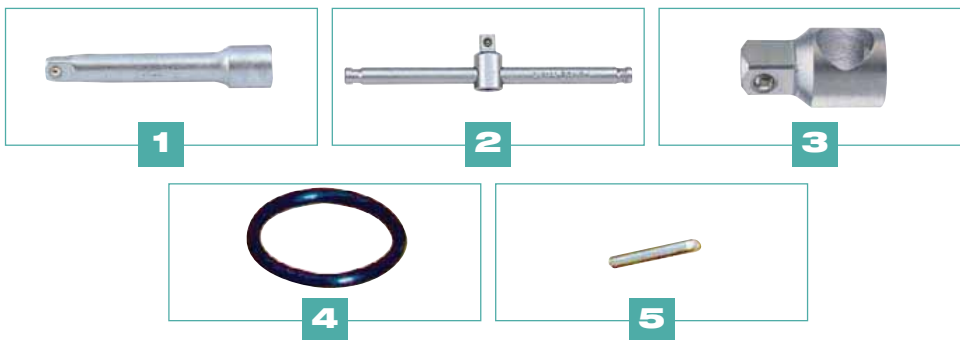
Douilles

Douilles



Accessoires pour douilles 1"

1"



Douilles



Photo 1		Photo 2	
Allonge	Dim.	Poignée	Dim.
73/9533-322	200	73/9533-321	550
73/9533-323	400	73/9533-373	550

Photo 1		Photo 2		Photo 3		Photo 4		Photo 5	
Allonge	Dim.	Poignée T	Dim.	Adaptateur 3/4M x 1F	Dim.	Bague de sécurité	Dim. Ø	Goupille de sécurité	Dim.
Standard		73/9533-145	640	73/9533-116	-	73/9533-117	44	73/9533-118	45
73/9533-146	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Impact		-	-	-	-	-	-	-	-
73/9533-115	325	-	-	-	-	-	-	-	-



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 46 pcs (MM)

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	73/9523-300
------	--------------------

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/4" - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Allonge 50mm	73/9523-341
Allonge 100mm	73/9523-342
Poignée en T	73/9523-344
Allonge flexible	73/9523-425
Cardan	73/9523-422
Tournevis 1/4"	73/9523-423
4 clés Hex. - 1.27; 1.5; 2; 2.5mm	

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Bits Torx® sur douille			
4	25		73/9523-311	T8	25		73/9523-355
4.5	25		73/9523-427	T10	25		73/9523-356
5	25		73/9523-312	T15	25		73/9523-357
5.5	25		73/9523-313	T20	25		73/9523-358
6	25		73/9523-314	T25	25		73/9523-359
7	25		73/9523-315	T30	25		73/9523-360
8	25		73/9523-316	T40	25	73/9523-361	
9	25		73/9523-317	Bits plat sur douille			
10	25		73/9523-318	4	32		73/9523-370
11	25		73/9523-319	5.5	32		73/9523-371
12	25		73/9523-320	7	32		73/9523-372
13	25		73/9523-321	Bits Philips™ sur douille			
14	25		73/9523-322	PH1	32		73/9523-380
Bits Hex. sur douille				PH2	32		73/9523-381
3	32	73/9523-346	PH3	32	73/9523-382		
4	32	73/9523-347	Bits Pozidriv sur douille				
5	32	73/9523-348	PZ1	32		73/9523-390	
6	32	73/9523-349	PZ2	32		73/9523-391	
7	32	73/9523-350	PZ3	32		73/9523-392	
8	32	73/9523-351					

Coffrets à douilles

Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 20 pcs (MM)

ELORA



Réf.	73/9523-100
------	--------------------

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/4" - 20 dents - L.145mm	73/9523-133
Tournevis 1/4"	73/9523-157
Poignée en T	73/9523-127
Allonge 100mm	73/9523-125
Cardan	73/9523-128

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
4	25		73/9523-152	7	25		73/9523-102
4.5	25		73/9523-153	8	25		73/9523-103
5	25		73/9523-154	9	25		73/9523-104
5.5	25		73/9523-155	10	25		73/9523-105
6	25		73/9523-101	11	25		73/9523-106

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 31 pcs (MM) & (SAE)



Réf.

73/9523-571

Coffrets
à douilles

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/4" - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Allonge 50mm	73/9523-341
Allonge 150mm	73/9523-343
Adaptateur F1/4" x M1/4"	73/9523-594
Cardan	73/9523-422
Manche de tournevis	73/9523-595
Porte-embout	73/9535-368
Allonge flexible	73/9523-425

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles 12P. (MM)				Douilles 12P. (SAE)			
4	25		73/9523-510	3/16"	25		73/9575-819
4.5	25		73/9523-511	7/32"	25		73/9575-820
5	25		73/9523-512	1/4"	25		73/9575-821
5.5	25		73/9523-578	9/32"	25		73/9575-822
6	25		73/9523-513	5/16"	25		73/9575-823
7	25		73/9523-514	11/32"	25		73/9575-824
8	25		73/9523-515	3/8"	25		73/9575-825
9	25		73/9523-516	7/16"	25		73/9575-826
10	25		73/9523-517	1/2"	25		73/9575-827
11	25		73/9523-518	9/16"	25		73/9575-828
12	25		73/9523-579				
13	25		73/9523-580				
14	25		73/9523-581				

Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 31 pcs (MM) & (SAE)



Réf.

73/9575-533

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/4" - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Allonge 50mm	73/9523-341
Allonge 150mm	73/9523-343
Adaptateur F1/4" x M1/4"	73/9523-594
Cardan	73/9523-422
manche de trounevis	73/9523-595
Porte-embout	73/9535-368
Allonge flexible	73/9523-425

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex. (MM)				Douilles Hex. (SAE)			
4	25		73/9523-311	3/16"	25		73/9575-534
4.5	25		73/9523-427	7/32"	25		73/9575-535
5	25		73/9523-312	1/4"	25		73/9575-536
5.5	25		73/9523-313	9/32"	25		73/9575-537
6	25		73/9523-314	5/16"	25		73/9575-538
7	25		73/9523-315	11/32"	25		73/9575-539
8	25		73/9523-316	3/8"	25		73/9575-540
9	25		73/9523-317	7/16"	25		73/9575-541
10	25		73/9523-318	1/2"	25		73/9575-542
11	25		73/9523-319	9/16"	25		73/9575-543
12	25		73/9523-320				
13	25		73/9523-321				
14	25		73/9523-322				



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 46 pcs (MM)



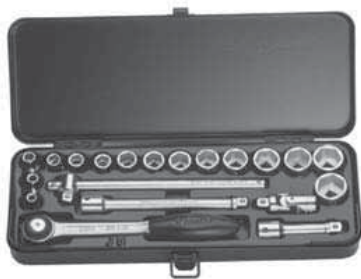
Réf.	73/9523-426
------	--------------------

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/4" - 72 dents - L.145mm	73/9523-340
Allonge 50mm	73/9523-341
Allonge 150mm	73/9523-343
Cardan	73/9523-422
Porte-embout	73/9535-368
Manche de tournevis 1/4"	73/9523-423
Adaptateur M3/8" x F1/4"	73/9523-563
Douille magnétique	73/9523-345

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Bits Torx®			
3.2	25		73/9523-310	T10	25		73/9523-540
4	25		73/9523-311	T15	25		73/9523-541
4.5	25		73/9523-427	T20	25		73/9523-542
5	25		73/9523-312	T25	25		73/9523-593
5.5	25		73/9523-313	T30	25		73/9523-545
6	25		73/9523-314	T40	25	73/9523-546	
7	25		73/9523-315	Bits plat			
8	25		73/9523-316	4	25		73/9523-535
9	25		73/9523-317	5.5	25		73/9523-536
10	25		73/9523-318	6.5	25		73/9523-537
11	25		73/9523-319	Bits Philips™			
12	25		73/9523-320	PH1	25		73/9523-550
13	25		73/9523-321	PH2	25		73/9523-551
14	25		73/9523-322	PH3	25		73/9523-552
Bits Hex.				Bits Pozidriv			
3	25		73/9523-530	PZ1	25		73/9523-565
4	25		73/9523-531	PZ2	25		73/9523-566
5	25		73/9523-532	PZ3	25		73/9523-567
6	25		73/9523-533				
8	25		73/9523-534				

Coffrets à douilles

Jeu de douilles et accessoires 3/8" - 20 pcs (MM)



Réf.	73/9527-100
------	--------------------

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet 3/8" - 24 dents - L.200mm	73/9527-133
Allonge 75mm	73/9527-137
Allonge 150mm	73/9527-138
Allonge en T	73/9527-136
Cardan	73/9527-140

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
6	25		73/9527-101	15	25		73/9527-110
7	25		73/9527-102	16	25		73/9527-111
8	25		73/9527-103	17	25		73/9527-112
9	25		73/9527-104	18	25		73/9527-113
10	25		73/9527-105	19	25		73/9527-114
11	25		73/9527-106	21	25		73/9527-147
13	25		73/9527-108	22	25		73/9527-148
14	25		73/9527-109				

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 3/8" - 46 pcs (MM)

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Coffrets à douilles

Réf.

73/9527-252

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.215mm	73/9527-300
Douille pour bougies - 16mm	73/9527-305
Douille pour bougies - 20.6mm	73/9527-306
Allonge 3/8" - L.75mm	73/9527-301
Allonge 3/8" - L.150mm	73/9527-302
Extension 10" - L.250mm	73/9527-308
Cardan	73/9527-303
Adaptateur 1/2" (F) x 3/8" (M)	73/9527-350

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles OGV				Bits Hex. sur douille				
6	28		73/9527-260	3	50		73/9527-325	
7	28		73/9527-261	4	50		73/9527-326	
8	28		73/9527-262	5	50		73/9527-327	
9	28		73/9527-263	6	50		73/9527-329	
10	28		73/9527-264	7	50		73/9527-330	
11	28		73/9527-265	8	50		73/9527-331	
12	28		73/9527-266	10	50		73/9527-333	
13	28		73/9527-267	Bits Torx® sur douille				
14	30		73/9527-268	T10	50			73/9527-311
15	30		73/9527-269	T15	50			73/9527-312
16	30		73/9527-270	T20	50	73/9527-313		
17	30		73/9527-271	T25	50	73/9527-314		
18	30		73/9527-272	T27	50	73/9527-315		
19	30		73/9527-273	T30	50	73/9527-316		
20	30		73/9527-274	T40	50	73/9527-317		
21	30		73/9527-275	T45	50	73/9527-318		
22	32		73/9527-276	T50	50	73/9527-319		
24	32		73/9527-277	T55	50	73/9527-320		
Douilles OGV longues				Bits plat sur douille				
8	63			73/9527-773	5.5	50		73/9527-334
10	63			73/9527-774	6.5	50		73/9527-335
11	63			73/9527-775	8	50		73/9527-337
12	63			73/9527-776	Bits Philips™ sur douille			
13	63			73/9527-777	PH1	50		73/9527-338
14	63	73/9527-778		PH2	50	73/9527-339		
15	63	73/9527-779		PH3	50	73/9527-340		
17	63	73/9527-780		Bits Pozidriv sur douille				
19	63	73/9527-781		PZ1	50		73/9527-341	
			PZ2	50	73/9527-342			
			PZ3	50	73/9527-343			



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 3/8" - 45 pcs (MM), (SAE) & (WITH)



Réf.

73/9575-700

Détail 3/8"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet 3/8" - 24 dents - L.200mm	73/9527-133
Poignée en U	73/9527-804
Allonge 75mm	73/9527-137
Allonge 200mm	73/9527-805
Allonge en T	73/9527-136
Cardan	73/9527-140
Douille pour bougie 20.6mm	

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles 12P. (MM)				Douilles 12P. (SAE)			
6	25		73/9527-783	1/4 - 6P	25		73/9575-853
7	25		73/9527-784	5/16 - 6P	25		73/9575-854
8	25		73/9527-785	3/8	25		73/9575-855
9	25		73/9527-786	7/16	25		73/9575-856
10	25		73/9527-787	1/2	25		73/9575-857
11	25		73/9527-788	9/16	25		73/9575-858
13	25		73/9527-790	19/32	25		73/9575-859
14	25		73/9527-791	5/8	25		73/9575-860
15	25		73/9527-792	11/16	26		73/9575-861
16	25		73/9527-793	3/4	28		73/9575-862
17	26		73/9527-794	25/32	28		73/9575-863
18	27		73/9527-795	13/16	29		73/9575-864
19	28		73/9527-796	7/8	29		73/9575-865
21	28.5		73/9527-798	Douilles 12P. Pouce Whitw			
22	28.5		73/9527-799	1/8 - 6P	25		73/9575-866
Douilles Hex. (MM) BA				3/16	25		73/9575-867
4	25		73/9527-801	1/4	25		73/9575-868
2	25		73/9527-802	5/16	25		73/9575-869
0	25		73/9527-803	3/8	27		73/9575-870
				7/16	28.5		73/9575-871
				1/2	28.5		73/9575-872

Coffrets à douilles

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/2" - 19 pcs (MM)

ELORA



Réf.

73/9529-100

Détail

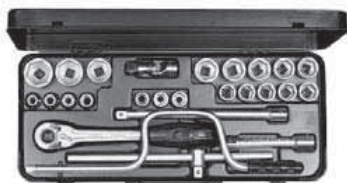
Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/2" - 32 dents - L.270mm	73/9529-160
Poignée en T - L.300mm	73/9529-166
Allonge 125mm	73/9529-168
Allonge 250mm	73/9529-169
Cardan	73/9529-172

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
10	40		73/9529-101	17	40		73/9529-108
11	40		73/9529-102	19	40		73/9529-110
12	40		73/9529-103	22	40		73/9529-113
13	40		73/9529-104	24	40		73/9529-115
14	40		73/9529-105	27	44		73/9529-118
15	40		73/9529-106	30	44		73/9529-121
16	40		73/9529-107	32	46		73/9529-123

Jeu de douilles et accessoires 1/2" - 26 pcs (MM)

ELORA



Réf.

73/9529-253

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/2" - L.270mm	73/9529-881
Poignée - 380mm	73/9529-882
Poignée en T - L.300mm	73/9529-166
Allonge 125mm	73/9529-168
Allonge 250mm	73/9529-169
Cardan	73/9529-172

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
10	40		73/9529-101	20	40		73/9529-111
11	40		73/9529-102	21	40		73/9529-112
12	40		73/9529-103	22	40		73/9529-113
13	40		73/9529-104	23	40		73/9529-114
14	40		73/9529-105	24	40		73/9529-115
15	40		73/9529-106	25	42		73/9529-116
16	40		73/9529-107	26	42		73/9529-117
17	40		73/9529-108	27	44		73/9529-118
18	40		73/9529-109	30	44		73/9529-121
19	40		73/9529-110	32	46		73/9529-123

Coffrets à douilles



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/2" - 28 pcs (MM)



Réf.

73/9529-512

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.250mm	73/9529-689
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Douilles pour bougie 16mm	73/9529-684
Douilles pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/2"				Douilles OGV 1/2"			
10	38		73/9529-523	20	38		73/9529-533
11	38		73/9529-524	21	38		73/9529-534
12	38		73/9529-525	22	38		73/9529-535
13	38		73/9529-526	23	40		73/9529-536
14	38		73/9529-527	24	40		73/9529-537
15	38		73/9529-528	27	43		73/9529-539
17	38		73/9529-530	30	45		73/9529-541
18	38		73/9529-531	32	45		73/9529-542
19	38		73/9529-532				

Coffrets à douilles

Jeu de douilles et accessoires 1/2" - 25 pcs (SAE)



Réf.

73/9575-532

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.250mm	73/9529-689
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Douilles pour bougie 16mm	73/9529-684
Douilles pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/2"				Douilles OGV 1/2"			
5/16"	38		73/9575-400	25/32"	38		73/9575-410
3/8"	38		73/9575-401	13/16"	38		73/9575-411
7/16"	38		73/9575-402	7/8"	38		73/9575-412
1/2"	38		73/9575-404	15/16"	40		73/9575-413
9/16"	38		73/9575-405	1"	43		73/9575-414
19/32"	38		73/9575-406	1-1/16"	43		73/9575-415
5/8"	38		73/9575-407	1-1/8"	45		73/9575-416
11/16"	38		73/9575-408	1-3/16"	45		73/9575-417
3/4"	38		73/9575-409	1-1/4"	45		73/9575-418

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/2" - 16 pcs (MM)



Réf.

73/9529-682

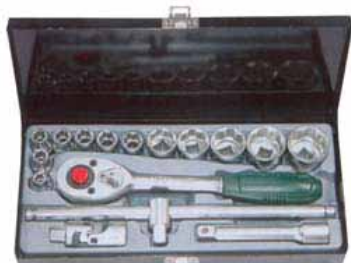
Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 1/2" - L.270mm	73/9529-683
Poignée coulissante	73/9529-688
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Cardan - L.70mm	73/9529-504

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles 12P				Douilles 12P			
10	38	[Image of 12-point socket]	73/9529-764	19	38	[Image of 12-point socket]	73/9529-773
11	38		73/9529-765	22	38		73/9529-776
12	38		73/9529-766	24	40		73/9529-778
13	38		73/9529-767	27	43		73/9529-781
14	38		73/9529-768	30	45		73/9529-784
17	38	73/9529-771	32	45	73/9529-786		

Jeu de douilles et accessoires 1/2" - 18 pcs (MM)



Réf.

73/9529-681

Détail

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.250mm	73/9529-689
Douille pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Poignée - 250mm	73/9529-505
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/2"				Douilles OGV 1/2"			
8	38	[Image of OGV socket]	73/9529-521	16	38	[Image of OGV socket]	73/9529-529
10	38		73/9529-523	17	38		73/9529-530
11	38		73/9529-524	19	38		73/9529-532
12	38		73/9529-525	21	38		73/9529-534
13	38		73/9529-526	23	40		73/9529-536
14	38		73/9529-527	26	43		73/9529-538
15	38		73/9529-528				

Jeu de douilles 6 pans hexagonales longues 1/2" - 8 pcs (MM)



Réf.

73/9501-332

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Hex. sur douilles				Bits Hex. sur douilles			
5	110	[Image of hex bit]	73/9501-360	10	110	[Image of hex bit]	73/9501-364
6	110		73/9501-361	12	110		73/9501-365
7	110		73/9501-362	14	110		73/9501-366
8	110		73/9501-363	17	110		73/9501-367



Coffrets à douilles



Jeu de douilles 6 pans hexagonales 1/2" - 8 pcs (MM)



Réf.

73/9501-331

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Hex. sur douilles				Bits Hex. sur douilles			
5	55		73/9501-350	10	55		73/9501-354
6	55		73/9501-351	12	55		73/9501-355
7	55		73/9501-352	14	65		73/9501-356
8	55		73/9501-353	17	70		73/9501-357

Jeu de douilles 6 pans hexagonales 1/2" - 8 pcs (MM)



Réf.

73/9501-333

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Hex. sur douilles				Bits Hex. sur douilles			
4	55		73/9501-358	10	55		73/9501-354
5	55		73/9501-350	12	55		73/9501-355
6	55		73/9501-351	14	65		73/9501-356
7	55		73/9501-352	17	70		73/9501-357
8	55		73/9501-353	19	70		73/9501-359

Jeu bits hex. sur douilles 1/2" - 10 pcs (SAE)



Réf.

73/9575-520

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Hex. sur douilles				Bits Hex. sur douilles			
5/32"	55		73/9575-521	3/8"	55		73/9575-526
3/16"	55		73/9575-522	1/2"	55		73/9575-528
7/32"	55		73/9575-523	9/16"	65		73/9575-529
1/4"	55		73/9575-524	5/8"	65		73/9575-530
5/16"	55		73/9575-525	3/4"	70		73/9575-531

Coffrets à douilles



Jeu de douilles TORX® 1/2" à choc - 8 pcs

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.

73/9529-300

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx® sur douilles				Bits Torx® sur douilles			
T30	-		73/9529-884	T55	-		73/9529-888
T40	-		73/9529-885	T60	-		73/9529-889
T45	-		73/9529-886	T70	-		73/9529-890
T50	-		73/9529-887	T80	-		73/9529-891

Coffrets à douilles

Jeu de douilles et clés TORX® - 17 pcs

ELORA



Réf.

73/9535-180

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx® sur douilles				Clés 90° Torx® sur douilles			
T20	55		73/9535-672	T9	-		73/9535-681
T25	55		73/9535-673	T10	-		73/9535-682
T27	55		73/9535-674	T15	-		73/9535-683
T30	55		73/9535-675	T20	-		73/9535-684
T40	55		73/9535-676	T25	-		73/9535-685
T45	55		73/9535-677	T27	-		73/9535-686
T50	55		73/9535-678	T30	-		73/9535-687
T55	56		73/9535-679	T40	-		73/9535-688
T60	56	73/9535-680					

Jeu de douilles TORX® 1/2" - 9 pcs

ELORA



Réf.

73/9535-181

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx® sur douilles				Bits Torx® sur douilles			
T20H	55		73/9535-689	T45H	55		73/9535-694
T25H	55		73/9535-690	T50H	55		73/9535-695
T27H	55		73/9535-691	T55H	56		73/9535-696
T30H	55		73/9535-692	T60H	56		73/9535-697
T40H	55		73/9535-693				



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/2" - 58 pcs (MM) & (SAE)



Réf.
73/9575-701

Détail 1/2"	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/2" - 32 dents - L.270mm	73/9529-160
Allonge articulée 400mm	73/9529-173
Poignée - 380mm	73/9529-882
Poignée en T - L.300mm	73/9529-166
Allonge 75mm	73/9529-167
Allonge 125mm	73/9529-168
Allonge 250mm	73/9529-169
Cardan	73/9529-172
Allonge 1/2" coudée 90°	73/9529-892
Réducteur M3/8" x F1/2"	73/9529-893
Douilles pour bougie 16mm	73/9529-142
Douilles pour bougie 20.6mm	73/9529-141
1x douille tournevis plat 19x3mm	

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles 12P. (MM)				Douilles 12P. (SAE)			
10	40	○	73/9529-230	3/8"	40	○	73/9575-829
11	40		73/9529-231	7/16"	40		73/9575-830
12	40		73/9529-232	1/2"	40		73/9575-831
13	40		73/9529-233	9/16"	40		73/9575-832
14	40		73/9529-234	19/32"	40		73/9575-833
15	40		73/9529-235	5/8"	40		73/9575-834
16	40		73/9529-236	11/16"	40		73/9575-835
17	40		73/9529-237	3/4"	40		73/9575-836
18	40		73/9529-238	25/32"	40		73/9575-837
19	40		73/9529-239	13/16"	40		73/9575-838
20	40		73/9529-240	7/8"	40		73/9575-839
21	40		73/9529-241	15/16"	42		73/9575-840
22	40		73/9529-242	31/32"	42		73/9575-841
23	40		73/9529-243	1"	42		73/9575-842
24	40		73/9529-244	1-1/16"	44		73/9575-843
25	42		73/9529-245	1-1/8"	44		73/9575-844
26	42		73/9529-246	1-3/16"	44	73/9575-845	
27	44		73/9529-247	1-1/4"	46	73/9575-846	
28	44		73/9529-248	Douilles 12P. Pouce Witworth			
30	44		73/9529-250	3/16"	40	○	73/9575-847
32	46		73/9529-252	1/4"	40		73/9575-848
				5/16"	40		73/9575-849
				3/8"	40		73/9575-850
				7/16"	40		73/9575-851
				1/2"	40		73/9575-852

Coffrets à douilles

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 1/2" - 49 pcs (MM)



Réf.

73/9529-680

Coffrets à douilles

Détail 1/4"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Allonge 150mm	73/9523-343
Cardan	73/9523-422
Manche de tournevis 1/4"	73/9501-319
4 clés Hex. - 1.27; 1.5; 2; 2.5mm	

Détail 1/2"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 1/2" - L.270mm	73/9529-683
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Douilles pour bougie 16mm	73/9529-684
Douilles pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	
Douilles 12P. métrique 1/4"				Bits Torx® 1/4" sur douille				
4	25		73/9523-510	T10	25		73/9523-356	
5	25		73/9523-512	T20	25		73/9523-358	
5.5	25		73/9523-578	T25	25		73/9523-359	
6	25		73/9523-513	T27	25		73/9523-362	
7	25		73/9523-514	T30	25		73/9523-360	
8	25		73/9523-515	T40	25		73/9523-361	
9	25		73/9523-516	Douilles 12P. métrique 1/2"				
10	25		73/9523-517	10	38		73/9529-764	
11	25		73/9523-518	11	38		73/9529-765	
Bits Hex. 1/4" sur douille				12	38		73/9529-766	
3	32			73/9523-346	13		38	73/9529-767
4	32	73/9523-347		14	38		73/9529-768	
5	32	73/9523-348		15	38		73/9529-769	
6	32	73/9523-349		17	38		73/9529-771	
Bits plat 1/4" sur douille				20	38		73/9529-774	
4	32		73/9523-370	22	38		73/9529-776	
5.5	32		73/9523-371	24	40		73/9529-778	
7	32		73/9523-372	30	45		73/9529-784	
Bits Philips™ 1/4" sur douille				32	45	73/9529-786		
PH1	32		73/9523-380					
PH2	32		73/9523-381					
PH3	32		73/9523-382					



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 1/2" - 96 pcs (MM)



Réf.

73/9529-450

Détail 1/4"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Poignée coulissante - L.115mm	73/9523-344
Cardan	73/9523-422
Tournevis 6" - L.150mm	73/9523-423
3 clés Hex. - 1.5; 2; 2.5mm	

Détail 1/2"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 1/2" - L.270mm	73/9529-683
Douille pour bougie 16mm	73/9529-684
Douille pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Support pour embouts 1/2 x 5/16	73/9529-686
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/4"			
4	25		73/9523-401
4.5	25		73/9523-402
5	25		73/9523-403
5.5	25		73/9523-404
6	25		73/9523-405
7	25		73/9523-406
8	25		73/9523-407
9	25		73/9523-408
10	25		73/9523-409
11	25		73/9523-410
12	25		73/9523-411
13	25		73/9523-412
14	25		73/9523-413
Douilles OGV longues 1/4"			
6	50		73/9523-414
7	50		73/9523-415
8	50		73/9523-416
9	50		73/9523-417
10	50		73/9523-418
11	50		73/9523-419
12	50		73/9523-420
13	50	73/9523-421	
Bits Hex. 1/4" sur douille			
3	32		73/9523-346
4	32		73/9523-347
5	32		73/9523-348
6	32		73/9523-349

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Torx® 1/4" sur douille			
T8	32		73/9523-355
T10	32		73/9523-356
T15	32		73/9523-357
T20	32		73/9523-358
T25	32		73/9523-359
T27	32		73/9523-362
T30	32		73/9523-360
Bits plat 1/4" sur douille			
4	32		73/9523-370
5.5	32		73/9523-371
6.5	32		73/9523-561
Bits Philips™ 1/4" sur douille			
PH1	32		73/9523-380
PH2	32		73/9523-381
Bits Pozidriv 1/4" sur douille			
PZ1	32		73/9523-390
PZ2	32		73/9523-391
Douilles OGV 1/2"			
10	38		73/9529-523
11	38		73/9529-524
12	38		73/9529-525
13	38		73/9529-526
14	38		73/9529-527
15	38		73/9529-528
16	38		73/9529-529
17	38		73/9529-530
18	38		73/9529-531
19	38		73/9529-532
20	38		73/9529-533
21	38		73/9529-534
22	38		73/9529-535
24	40		73/9529-537

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/2"			
27	43		73/9529-539
30	45		73/9529-541
32	45		73/9529-542
Douilles OGV longues 1/2"			
14	77		73/9529-554
15	77		73/9529-555
17	77		73/9529-556
19	77		73/9529-557
22	77		73/9529-559
Bits Hex. 1/2"			
7	30		73/9529-660
8	30		73/9529-661
10	30		73/9529-662
12	30		73/9529-663
14	30	73/9529-664	
Bits Torx® 1/2"			
T40	30		73/9535-324
T45	30		73/9535-325
T50	30		73/9535-326
T55	30		73/9535-327
Bits plat 1/2"			
8	30		73/9529-669
10	30		73/9529-670
12	30		73/9529-671
Bits Philips™ 1/2"			
PH3	30		73/9529-672
PH4	30		73/9529-673
Bits Pozidriv 1/2"			
PZ3	30		73/9529-674
PZ4	30		73/9529-675

Coffrets à douilles

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 1/2" - 63 pcs (MM)



Réf.	73/9529-510
------	--------------------

Détail 1/4"	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Poignée coulissante - L.115mm	73/9523-344
Allonge flexible	73/9523-425
Cardan	73/9523-422
Tournevis 6" - L.150mm	73/9523-423
4 clés Hex. - 1.27; 1.5; 2; 2.5mm	

Détail 1/2"	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 1/2" - L.270mm	73/9529-683
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Douille pour bougie 16mm	73/9529-684
Douille pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687

Coffrets à douilles

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/4"			
4	25		73/9523-401
4.5	25		73/9523-402
5	25		73/9523-403
5.5	25		73/9523-404
6	25		73/9523-405
7	25		73/9523-406
8	25		73/9523-407
9	25		73/9523-408
10	25		73/9523-409
11	25		73/9523-410
12	25		73/9523-411
Bits plat 1/4" sur douille			
4	32		73/9523-370
5.5	32		73/9523-371
7	32		73/9523-372
Bits Hex. 1/4" sur douille			
3	32		73/9523-346
4	32		73/9523-347
5	32		73/9523-348
6	32		73/9523-349
7	32		73/9523-350
8	32		73/9523-351

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Philips™ 1/4" sur douille			
PH1	32		73/9523-380
PH2	32		73/9523-381
PH3	32		73/9523-382
Bits Pozidriv 1/4" sur douille			
PZ1	32		73/9523-390
PZ2	32		73/9523-391
PZ3	32		73/9523-392
Bits Torx® 1/4" sur douille			
T8	32		73/9523-355
T10	32		73/9523-356
T15	32		73/9523-357
T20	32		73/9523-358
T25	32		73/9523-359
T27	32		73/9523-362
T30	32		73/9523-360

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/2"			
10	38		73/9529-523
11	38		73/9529-524
12	38		73/9529-525
13	38		73/9529-526
14	38		73/9529-527
15	38		73/9529-528
16	38		73/9529-529
17	38		73/9529-530
18	38		73/9529-531
19	38		73/9529-532
22	38		73/9529-535
24	40		73/9529-537
27	43		73/9529-539
30	45		73/9529-541
32	45		73/9529-542



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 1/2" - 98 pcs (MM)



Réf.

73/9529-514

Détail 1/4"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet 1/4" - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Allonge 50mm	73/9523-341
Allonge 100mm	73/9523-342
Poignée en T	73/9523-344
Cardan	73/9523-422
Tournevis 1/4"	73/9523-423
3 clés Hex. - 1.5; 2; 2.5mm	

Détail 1/2"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 1/2" - L.270mm	73/9529-683
Douille pour bougie 16mm	73/9529-684
Douille pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Allonge	73/9529-690
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Support pour embouts 1/2 x 5/16	73/9529-686
Adaptateur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/4"			
4	25		73/9523-401
4.5	25		73/9523-402
5	25		73/9523-403
5.5	25		73/9523-404
6	25		73/9523-405
7	25		73/9523-406
8	25		73/9523-407
9	25		73/9523-408
10	25		73/9523-409
11	25		73/9523-410
12	25		73/9523-411
13	25		73/9523-412
14	25		73/9523-413
Douilles OGV longue 1/4"			
6	50		73/9523-414
7	50		73/9523-415
8	50		73/9523-416
9	50		73/9523-417
10	50		73/9523-418
11	50		73/9523-419
12	50		73/9523-420
13	50	73/9523-421	
Bits Torx® 1/4"			
E4	32		73/9535-470
E5	32		73/9535-471
E6	32		73/9535-472
E7	32		73/9535-473
E8	32		73/9535-474
Bits Hex. 1/4" sur douille			
3	32		73/9523-346
4	32		73/9523-347
5	32		73/9523-348
6	32		73/9523-349
Bits Philips™ 1/4" sur douille			
PH1	32		73/9523-380
PH2	32		73/9523-381

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits Pozidriv 1/4" sur douille			
PZ1	32		73/9523-390
PZ2	32		73/9523-391
Bits Torx® 1/4" sur douille			
T8	32		73/9523-355
T10	32		73/9523-356
T15	32		73/9523-357
T20	32		73/9523-358
T25	32		73/9523-359
T27	32		73/9523-362
T30	32		73/9523-360
Bits plat 1/4" sur douille			
4	32		73/9523-370
5.5	32		73/9523-371
7	32		73/9523-372
Douilles OGV 1/2"			
10	38		73/9529-523
11	38		73/9529-524
12	38		73/9529-525
13	38		73/9529-526
14	38		73/9529-527
15	38		73/9529-528
16	38		73/9529-529
17	38		73/9529-530
18	38		73/9529-531
19	38		73/9529-532
20	38		73/9529-533
21	38		73/9529-534
22	38		73/9529-535
24	40		73/9529-537
27	43		73/9529-539
30	45		73/9529-541
32	45	73/9529-542	

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV longues 1/2"			
14	77		73/9529-554
15	77		73/9529-555
17	77		73/9529-556
19	77		73/9529-557
22	77		73/9529-559
Douilles Torx®			
E10	38		73/9535-451
E11	38		73/9535-452
E12	38		73/9535-453
E14	38		73/9535-454
E16	38		73/9535-455
E18	38		73/9535-456
E20	38		73/9535-457
E24	40		73/9535-458
Bits Hex.			
7	30		73/9529-660
8	30		73/9529-661
10	30		73/9529-662
12	30		73/9529-663
14	30		73/9529-664
Bits Torx®			
T40	30		73/9535-324
T45	30		73/9535-325
T50	30		73/9535-326
T55	30		73/9535-327
T60	30		73/9535-599
Bits plat			
8	30		73/9529-669
10	30		73/9529-670
12	30		73/9529-671
Bits Philips™			
PH3	30		73/9529-672
PH4	30		73/9529-673
Bits Pozidriv			
PZ3	30		73/9529-674
PZ4	30		73/9529-675

Coffrets à douilles

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1/4" - 1/2" - 77 pcs (MM)



Réf.

73/9529-702

Coffrets à douilles

Détail 1/4"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.155mm	73/9523-424
Extension 2" - L.50mm	73/9523-341
Extension 4" - L.100mm	73/9523-342
Poignée coulissante - L.115mm	73/9523-344
Cardan	73/9523-422
Tournevis 6" - L.150mm	73/9523-423
3 clés Hex. - 1.5; 2; 2.5mm	

Détail 1/2"

Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 1/2" - L.270mm	73/9529-683
Douille pour bougie 16mm	73/9529-684
Douille pour bougie 20,6mm	73/9529-685
Allonge 1/2" - L.125mm	73/9529-502
Allonge 1/2" - L.250mm	73/9529-503
Cardan - L.70mm	73/9529-504
Adapteur pour extension - 3/8" (F) x 1/2" (M)	73/9529-687

Détail clés

Description	Page
9 Clés mixtes - 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22mm	2-2
10 Clés hex. courtes - 1.27; 1.5; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm	3-17
10 Clés hex. à boule extra longues - 1.27; 1.5; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm	3-19

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles OGV 1/4"				Douilles OGV 1/2"			
4	25		73/9523-401	12	38		73/9529-525
4.5	25		73/9523-402	13	38		73/9529-526
5	25		73/9523-403	14	38		73/9529-527
5.5	25		73/9523-404	15	38		73/9529-528
6	25		73/9523-405	16	38		73/9529-529
7	25		73/9523-406	17	38		73/9529-530
8	25		73/9523-407	18	38		73/9529-531
9	25		73/9523-408	19	38		73/9529-532
10	25		73/9523-409	20	38		73/9529-533
11	25		73/9523-410	21	38		73/9529-534
12	25		73/9523-411	22	38		73/9529-535
13	25		73/9523-412	24	40		73/9529-537
14	25		73/9523-413	27	43		73/9529-539
Douilles OGV 1/2"				30	45		73/9529-541
8	38		73/9529-521	32	45	73/9529-542	
10	38		73/9529-523				
11	38		73/9529-524				



Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 3/4" - 21 pcs (MM)



Réf.

73/9531-112

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.500mm	73/9531-520
Poignée articulée 450mm	73/9531-521
Allonge - 100mm	73/9531-522
Allonge - 200mm	73/9531-523
Allonge - 400mm	73/9531-615

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
19	36		73/9505-505	30	38		73/9505-512
21	36		73/9505-506	32	38		73/9505-513
22	36		73/9505-507	35	38		73/9505-514
23	36		73/9505-508	36	38		73/9505-515
24	36		73/9505-509	38	42		73/9505-516
26	36		73/9505-562	41	45		73/9505-517
27	36		73/9505-510	46	48		73/9505-518
29	38		73/9505-511	50	48		73/9505-519

Coffrets à douilles

Jeu de douilles et accessoires 3/4" - 20 pcs (MM)



FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.

73/9531-501

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.500mm	73/9531-520
Poignée articulée 450mm	73/9531-521
Allonge - 100mm	73/9531-522
Allonge - 200mm	73/9531-523

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
19	36		73/9531-505	30	38		73/9531-512
21	36		73/9531-507	32	38		73/9531-513
22	36		73/9531-507	35	42		73/9531-514
23	36		73/9531-508	36	42		73/9531-515
24	36		73/9531-509	38	45		73/9531-516
26	36		73/9531-562	41	45		73/9531-517
27	36		73/9531-510	46	48		73/9531-518
29	38		73/9531-511	50	48		73/9531-519

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 3/4" - 14 pcs (MM)



Réf.

73/9531-500

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.500mm	73/9531-520
Poignée articulée 450mm	73/9531-521
Allonge - 100mm	73/9531-522
Allonge - 200mm	73/9531-523

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
22	36		73/9531-507	36	42		73/9531-515
24	36		73/9531-509	38	45		73/9531-516
27	36		73/9531-510	41	45		73/9531-517
30	38		73/9531-512	46	48		73/9531-518
32	38		73/9531-513	50	48		73/9531-519

Coffrets à douilles



Réf.

73/9531-502

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 24 dents - L.500mm	73/9531-520
Poignée articulée 450mm	73/9531-521
Allonge - 100mm	73/9531-522
Allonge - 200mm	73/9531-523

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles 12P				Douilles 12P			
22	36		73/9531-602	36	42		73/9531-607
24	36		73/9531-603	38	45		73/9531-608
27	36		73/9531-604	41	45		73/9531-609
30	38		73/9531-605	46	48		73/9531-610
32	38		73/9531-606	50	48		73/9531-611

Jeu de douilles et accessoires 3/4" - 14 pcs (MM)



Réf.

73/9531-100

Détail	
Description	Réf. détail
Clé à cliquet - 32 dents - L.500mm	73/9531-187
Poignée en T - 480mm	73/9531-118
Allonge - 200mm	73/9531-116
Allonge - 400mm	73/9531-117

Détail douilles							
Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
22	50		73/9531-102	36	62		73/9531-107
24	52		73/9531-103	38	64		73/9531-108
27	55		73/9531-104	41	66		73/9531-109
30	57		73/9531-105	46	71		73/9531-110
32	58.5		73/9531-106	50	75		73/9531-111



Coffrets à douilles



Jeu de douilles Impact 3/4" - 8 pcs (MM)



Réf.

73/9531-530

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
26	50		73/9531-535	32	57		73/9531-539
27	54		73/9531-536	35	57		73/9531-540
29	54		73/9531-537	36	57		73/9531-541
30	54		73/9531-538	38	57		73/9531-542

Jeu de douilles Impact 3/4" - 8 pcs (SAE)



Réf.

73/9531-531

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
1"	50		73/9531-550	1-5/16"	57		73/9531-554
1-1/16"	54		73/9531-551	1-3/8"	57		73/9531-555
1-1/8"	54		73/9531-552	1-7/16"	57		73/9531-556
1-1/4"	57		73/9531-553	1-1/2"	57		73/9531-557

Jeu de douilles Impact 1" - 8 pcs (MM)



Réf.

73/9533-300

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles Hex.				Douilles Hex.			
24	58		73/9533-302	33	60		73/9533-306
27	58		73/9533-303	36	65		73/9533-307
30	60		73/9533-304	38	65		73/9533-308
32	60		73/9533-305	41	67		73/9533-309

Coffrets à douilles



Jeu de douilles et accessoires 1" - 15 pcs (MM)



Réf.

73/9533-375

Détail

Description	Réf. détail
Tête à cliquet	73/9533-371
Adaptateur poignée coulissante	73/9533-372
Tige 550mm	73/9533-373
Allonge 200mm	73/9533-322
Allonge 400mm	73/9533-323

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles 12P				Douilles 12P			
36	65		73/9533-310	60	84		73/9533-315
41	65		73/9533-311	65	87		73/9533-316
46	75		73/9533-312	70	93		73/9533-317
50	75		73/9533-313	75	97		73/9533-318
55	80		73/9533-314	80	103		73/9533-319

Jeu de douilles et accessoires 1" - 22 pcs (MM)



Réf.

73/9533-376

Détail

Description	Réf. détail
Tête à cliquet	73/9533-371
Adaptateur poignée coulissante	73/9533-372
Tige 550mm	73/9533-373
Allonge 200mm	73/9533-322
Allonge 400mm	73/9533-323

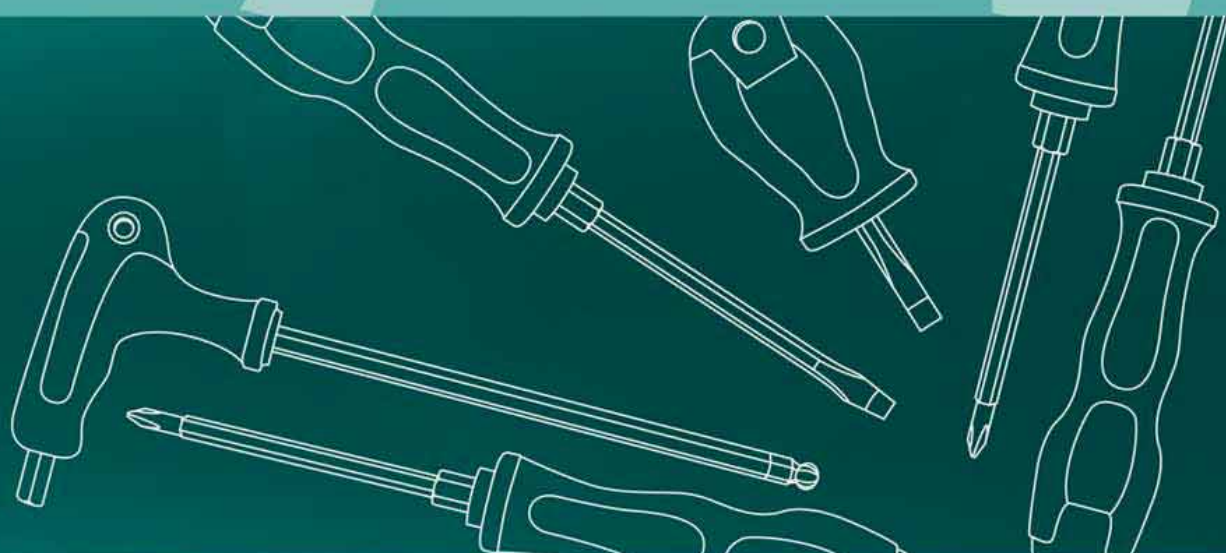
Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Douilles 12P				Douilles 12P			
36	65		73/9533-310	63	87		73/9533-327
38	65		73/9533-325	65	87		73/9533-316
41	70		73/9533-311	67	90		73/9533-328
46	75		73/9533-312	70	93		73/9533-317
50	75		73/9533-313	71	93		73/9533-329
54	80		73/9533-326	75	97		73/9533-318
55	80		73/9533-314	77	103		73/9533-330
58	80		73/9533-374	80	103		73/9533-319
60	84		73/9533-315				

Outillage & accessoires
Vissage



AGRIPRO



Vissage

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

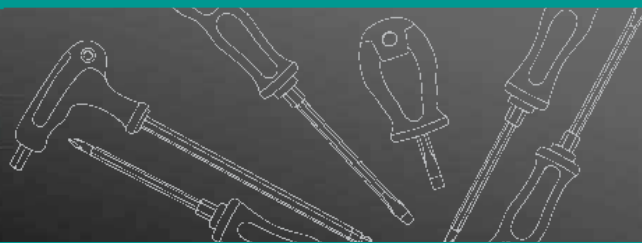




Tournevis (détail)

●					+					✱				
Taille	Référence	Lg. [mm]	Description	Page	Taille	Référence	Lg. [mm]	Description	Page	Taille	Référence	Lg. [mm]	Description	Page
1,5	73/9519-393	40	Précision	3-8	PH00	73/9519-397	40	Précision	3-8	PZ0	73/9519-528	60	Anti-dérapant	3-3
2	73/9519-394	60	Précision	3-8		73/9519-398	60	Précision	3-8	PZ0	73/9519-574	60	Anti-dérapant	3-5
2,4	73/9519-368	75	Isolé	3-6		73/9519-527	60	Anti-dérapant	3-3	PZ0	73/9519-379	60	Isolé	3-7
2,5	73/9519-395	75	Précision	3-8	PH0	73/9519-572	60	Anti-dérapant	3-5	PZ1	73/9519-529	25	Anti-dérapant	3-3
	73/9519-200	-	Protop+ électricien	3-2		73/9519-375	60	Isolé	3-6	PZ1	73/9519-575	38	Anti-dérapant	3-5
	73/9519-511	75	Anti-dérapant	3-3		73/9519-519	25	Anti-dérapant	3-3	PZ1	73/9519-530	80	Anti-dérapant	3-3
3	73/9519-562	75	Anti-dérapant	3-5		73/9519-573	38	Anti-dérapant	3-5	PZ1	73/9519-576	80	Anti-dérapant	3-5
	73/9519-396	75	Précision	3-8		73/9519-399	80	Précision	3-8	PZ1	73/9519-362	80	Renforcé	3-6
	73/9519-555	100	Isolé	3-5		73/9519-405	80	Protop	3-2	PZ1	73/9519-380	80	Isolé	3-7
	73/9519-201	-	Protop+ électricien	3-2		73/9519-100	80	Protop	3-2	PZ2	73/9519-531	100	Anti-dérapant	3-3
3,5	73/9519-512	100	Anti-dérapant	3-2		73/9519-160	80	Protop+	3-2	PZ2	73/9519-577	100	Anti-dérapant	3-5
	73/9519-563	100	Anti-dérapant	3-5	PH1	73/9519-391	80	Maxxpro	3-3	PZ2	73/9519-363	100	Renforcé	3-6
	73/9519-370	100	Isolé	3-7		73/9519-358	80	Renforcé	3-6	PZ2	73/9519-381	100	Isolé	3-7
	73/9519-401	75	Protop	3-2		73/9519-517	80	Anti-dérapant	3-3	PZ3	73/9519-364	150	Renforcé	3-6
	73/9519-202	-	Protop+ électricien	3-2		73/9519-568	80	Anti-dérapant	3-5	PZ3	73/9519-382	150	Isolé	3-7
	73/9519-203	-	Protop+ électricien	3-2		73/9519-538	-	Renforcé	3-4	PZ4	73/9519-365	200	Renforcé	3-6
4	73/9519-388	75	Maxxpro	3-3		73/9519-553	80	Isolé	3-5					
	73/9519-513	100	Anti-dérapant	3-3		73/9519-520	25	Anti-dérapant	3-5					
	73/9519-564	100	Anti-dérapant	3-5		73/9519-377	38	Anti-dérapant	3-7					
	73/9519-556	100	Isolé	3-5		73/9519-406	100	Protop	3-2					
	73/9519-522	25	Anti-dérapant	3-3		73/9519-101	100	Protop	3-2					
	73/9519-570	38	Anti-dérapant	3-5		73/9519-161	100	Protop+	3-2					
	73/9519-402	100	Protop	3-2	PH2	73/9519-392	100	Maxxpro	3-3					
	73/9519-105	100	Protop+	3-2		73/9519-359	100	Renforcé	3-6					
5,5	73/9519-389	100	Maxxpro	3-3		73/9519-518	100	Anti-dérapant	3-3					
	73/9519-532	125	Renforcé	3-4		73/9519-569	100	Anti-dérapant	3-5					
	73/9519-352	125	Renforcé	3-6		73/9519-539	-	Renforcé	3-4					
	73/9519-514	125	Anti-dérapant	3-3		73/9519-554	100	Isolé	3-5					
	73/9519-565	125	Anti-dérapant	3-5		73/9519-102	150	Protop	3-2					
	73/9519-557	125	Isolé	3-5		73/9519-162	150	Protop+	3-2					
	73/9519-523	25	Anti-dérapant	3-3		73/9519-360	150	Renforcé	3-6					
	73/9519-571	38	Anti-dérapant	3-5	PH3	73/9519-384	150	Anti-dérapant	3-4					
	73/9519-403	125	Protop	3-2		73/9519-376	150	Anti-dérapant	3-7					
	73/9519-106	125	Protop+	3-2		73/9519-540	-	Renforcé	3-4					
6,5	73/9519-390	125	Maxxpro	3-3		73/9519-378	150	Isolé	3-6					
	73/9519-533	150	Renforcé	3-4		73/9519-541	-	Renforcé	3-4					
	73/9519-353	150	Renforcé	3-6	PH4	73/9519-361	200	Renforcé	3-6					
	73/9519-515	150	Anti-dérapant	3-3										
	73/9519-566	150	Anti-dérapant	3-5										
	73/9519-558	150	Isolé	3-5										
	73/9519-404	150	Protop	3-2										
	73/9519-107	150	Protop+	3-2										
	73/9519-534	150	Renforcé	3-4										
8	73/9519-354	150	Renforcé	3-6										
	73/9519-516	175	Anti-dérapant	3-3										
	73/9519-567	175	Anti-dérapant	3-5										
	73/9519-374	175	Isolé	3-7										
10	73/9519-535	175	Renforcé	3-4										
	73/9519-355	200	Renforcé	3-6										
12	73/9519-536	200	Renforcé	3-4										
	73/9519-356	200	Renforcé	3-6										
14	73/9519-537	250	Renforcé	3-4										
	73/9519-357	250	Renforcé	3-6										

Vissage



Embouts 5/16"



Taille	Référence	Lg. [mm]	Taille	Référence	Lg. [mm]	Taille	Référence	Lg. [mm]
0,8x5,5	73/9529-904	30	PH1	73/9529-896	30	PZ1	73/9529-898	30
1,2x8	73/9529-669	30	PH2	73/9529-897	30	PZ2	73/9529-899	30
1,6x10	73/9529-670	30	PH3	73/9529-672	30	PZ3	73/9529-674	30
2x12	73/9529-671	30	PH4	73/9529-673	30	PZ4	73/9529-675	30

Taille	Référence	Lg. [mm]
3	73/9529-900	30
4	73/9529-901	30
5	73/9529-902	30
6	73/9529-903	30
7	73/9529-660	30
8	73/9529-661	30
10	73/9529-662	30
12	73/9529-663	30
14	73/9529-664	30

Taille	Référence	Lg. [mm]
T20	73/9535-698	30
T25	73/9535-699	30
T27	73/9535-700	30
T30	73/9535-701	30
T40	73/9535-324	30
T45	73/9535-325	30
T50	73/9535-326	30
T55	73/9535-327	30
T60	73/9535-599	30

Vissage

Embouts 1/4"



Taille	Référence	Lg. [mm]	Taille	Référence	Lg. [mm]	Taille	Référence	Lg. [mm]
0,6x4,5	73/9519-128	25	PH1	73/9519-120	25	PZ1	73/9519-124	25
0,8x5,5	73/9519-129	25	PH2	73/9519-121	25	PZ2	73/9519-125	25
1,2x6,5	73/9519-130	25	PH3	73/9519-122	25	PZ3	73/9519-126	25
1,6x8	73/9519-131	25	PH4	73/9519-435	32	PZ4	73/9519-436	32
1,6x9	73/9519-132	25						

Taille	Référence	Lg. [mm]
T10TR	73/9519-421	25
T15TR	73/9519-422	25
T20TR	73/9519-423	25
T25TR	73/9519-424	25
T30TR	73/9519-425	25
T40TR	73/9519-426	25



Tournevis Protop



Caractéristiques:

- Manche triangulaire tri-composant avec un revêtement anti-dérapant pour un meilleur maintien et une plus grande force, acier spécial à haute teneur.

Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9519-140	0.8 x 4.0 - L.75mm	◐	73/9519-401
	1.0 x 5.5 - L.100mm		73/9519-402
	1.2 x 6.5 - L.125mm		73/9519-403
	1.2 x 8.0 - L.150mm	+	73/9519-404
	PH 1 - L.80mm		73/9519-405
	PH 2 - L.100mm		73/9519-406



Réf.	Description - Taille	Style
73/9519-100	PH 1 - L.80mm	+
73/9519-101	PH 2 - L.100mm	
73/9519-102	PH 3 - L.150mm	

Tournevis Protop plus



Caractéristiques:

- Manche triangulaire bi-composant pour un meilleur maintien et une plus grande force, acier spécial à haute teneur.

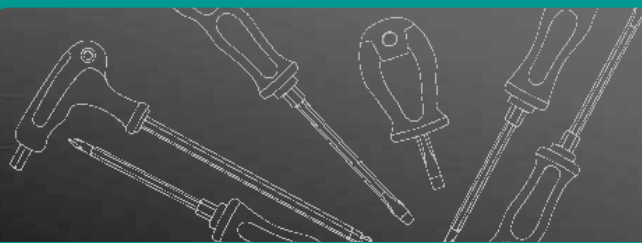
Réf.	Description - Taille	Pour clé	Style	Réf. détail
73/9519-141	PH 1 - L.80mm	6	+	73/9519-160
	PH 2 - L.100mm	10		73/9519-161
	PH3 - L.150mm	13		73/9519-162
	1.0 x 5.5 - L.100mm	8	◐	73/9519-105
	1.2 x 6.5 - L.125mm	10		73/9519-106
	1.2 x 8.0 - L.150mm	13		73/9519-107

Tournevis Protop Plus "électricien"



Réf.	Description - Taille	Style
73/9519-200	0.5 x 3.0	◐
73/9519-201	0.6 x 3.5	
73/9519-202	0.8 x 4.0	
73/9519-203	0.6 x 4.0	

Vissage



Jeu de tournevis MAXXPRO 5 pcs



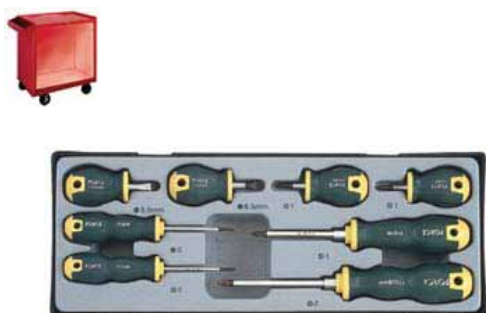
Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9519-170	0.8 x 4.0 - L.75mm	-	73/9519-388
	1 x 5.5 - L.100mm		73/9519-389
	1.2 x 6.5 - L.125mm		73/9519-390
	PH1 - L.80mm	+	73/9519-391
	PH2 - L.100mm		73/9519-392

Module de tournevis - 8 pcs



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-510	Tournevis anti-dérapant	3mm - L.75mm	-	73/9519-511
	Tournevis anti-dérapant	3.5mm - L.100mm		73/9519-512
	Tournevis anti-dérapant	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis anti-dérapant	8mm - L.175mm		73/9519-516
	Tournevis anti-dérapant Phillips™	PH.1 - L.80mm	+	73/9519-517
	Tournevis anti-dérapant Phillips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518

Module de tournevis



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-521	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.25mm	-	73/9519-522
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.25mm		73/9519-523
	Tournevis anti-dérapant Phillips™	PH.0 - L.60mm	+	73/9519-527
	Tournevis anti-dérapant Phillips™	PH.1 - L.25mm		73/9519-519
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.0 - L.60mm	*	73/9519-528
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.25mm		73/9519-529
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.80mm		73/9519-530
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.2 - L.100mm		73/9519-531

Tournevis courts



Réf.	Description - Taille	Style
73/9519-519	PH1	+
73/9519-520	PH2	
73/9519-522	5.5 - L.25mm	-
73/9519-523	6.5 - L.25mm	



Tournevis renforcé



Réf.	Description - Taille	Style
73/9519-532	5.5 - L.125mm	-
73/9519-533	6.5 - L.150mm	
73/9519-534	8 - L.150mm	
73/9519-535	10 - L.175mm	
73/9519-536	12 - L.200mm	
73/9519-537	14 - L.250mm	+
73/9519-538	PH1	
73/9519-539	PH2	
73/9519-540	PH3	
73/9519-541	PH4	

Coffret de tournevis anti-dérapant



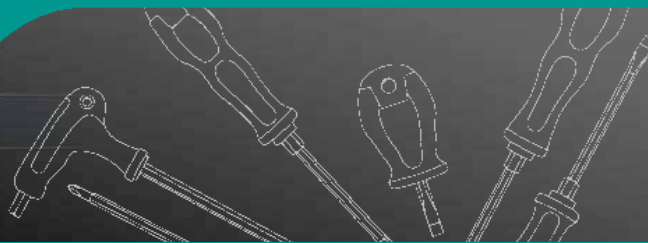
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-509	Tournevis plat	3mm - L.75mm	-	73/9519-511
	Tournevis plat	3.5mm - L.100mm		73/9519-512
	Tournevis plat	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis plat	8mm - L.175mm		73/9519-516
	Tournevis mini	5.5mm - L.25mm	73/9519-522	
	Tournevis mini	6.5mm - L.25mm	73/9519-523	
	Tournevis Philips™	PH.0 - L.60mm	+	73/9519-527
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm		73/9519-517
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518
	Tournevis Philips™	PH.3 - L.150mm		73/9519-384
	Tournevis Philips™ mini	PH.1 - L.25mm		73/9519-519
	Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.25mm		73/9519-520

Coffret de tournevis



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-542	Tournevis plat	3mm - L.75mm	-	73/9519-511
	Tournevis plat	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis mini	5.5mm - L.25mm		73/9519-522
	Tournevis mini	6.5mm - L.25mm		73/9519-523
	Tournevis Philips™	PH.0 - L.60mm	+	73/9519-527
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm		73/9519-517
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518
	Tournevis Philips™ mini	PH.1 - L.25mm		73/9519-519
	Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.25mm		73/9519-520

Vissage



Module de tournevis



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-560	Tournevis anti-dérapant	3mm - L.75mm	⦿	73/9519-562
	Tournevis anti-dérapant	3.5mm - L.100mm		73/9519-563
	Tournevis anti-dérapant	4mm - L.100mm		73/9519-564
	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.125mm		73/9519-565
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.150mm		73/9519-566
	Tournevis anti-dérapant	8mm - L.175mm		73/9519-567
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.80mm	⊕	73/9519-568
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-569

Module de tournevis isolés



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-550	Tournevis Philips™ isolé	PH.1 - L.80mm	⊕	73/9519-553
	Tournevis Philips™ isolé	PH.2 - L.100mm		73/9519-554
	Tournevis	3mm - L.100mm	⦿	73/9519-555
	Tournevis	4mm - L.100mm		73/9519-556
	Tournevis	5.5mm - L.125mm		73/9519-557
	Tournevis	6.5mm - L.150mm		73/9519-558
	Testeur de circuit	AC 100-600V.		74/9580-995

Module de tournevis



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-561	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.38mm	⦿	73/9519-570
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.38mm		73/9519-571
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.0 - L.60mm	⊕	73/9519-572
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.38mm		73/9519-573
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.0 - L.60mm	⊕	73/9519-574
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.38mm		73/9519-575
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.1 - L.80mm		73/9519-576
	Tournevis anti-dérapant Pozidriv®	PZ.2 - L.100mm		73/9519-577

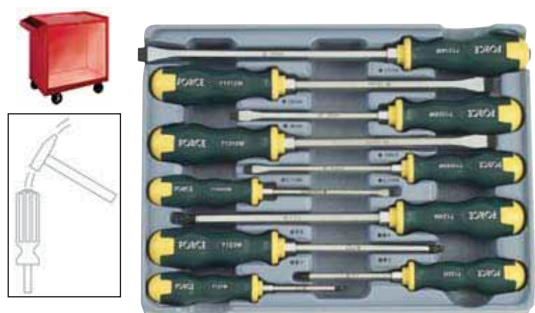


Module de tournevis anti-dérapants



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-351	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm	-	73/9519-352
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-353
	Tournevis plat	8mm - L.150mm		73/9519-354
	Tournevis plat	10mm - L.200mm		73/9519-355
	Tournevis plat	12mm - L.200mm		73/9519-356
	Tournevis plat	14mm - L.250mm		73/9519-357
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm	+	73/9519-358
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-359
	Tournevis Philips™	PH.3 - L.150mm		73/9519-360
	Tournevis Philips™	PH.4 - L.200mm		73/9519-361

Module de tournevis anti-dérapants



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-366	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm	-	73/9519-352
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-353
	Tournevis plat	8mm - L.150mm		73/9519-354
	Tournevis plat	10mm - L.200mm		73/9519-355
	Tournevis plat	12mm - L.200mm		73/9519-356
	Tournevis plat	14mm - L.250mm		73/9519-357
	Tournevis Pozidriv®	PZ.1 - L.80mm	+	73/9519-362
	Tournevis Pozidriv®	PZ.2 - L.100mm		73/9519-363
	Tournevis Pozidriv®	PZ.3 - L.150mm		73/9519-364
	Tournevis Pozidriv®	PZ.4 - L.200mm		73/9519-365

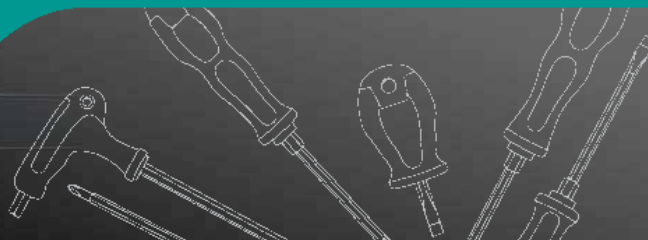
Module de tournevis isolés 1000V.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-367	Tournevis plat isolé	2.4mm - L.75mm	-	73/9519-368
	Tournevis plat isolé	3mm - L.100mm		73/9519-555
	Tournevis plat isolé	3.5mm - L.100mm		73/9519-370
	Tournevis plat isolé	4mm - L.100mm		73/9519-556
	Tournevis plat isolé	5.5mm - L.125mm		73/9519-557
	Tournevis plat isolé	6.5mm - L.150mm		73/9519-558
	Tournevis plat isolé	8mm - L.175mm		73/9519-374
	Tournevis Philips™ isolé	PH.0 - L.60mm	+	73/9519-375
	Tournevis Philips™ isolé	PH.1 - L.80mm		73/9519-553
	Tournevis Philips™ isolé	PH.2 - L.100mm		73/9519-554
	Tournevis Philips™ isolé	PH.3 - L.150mm		73/9519-378
	Testeur de solénoïdes/Relais 100-600V AC			74/9580-995

Vissage

Vissage



Module de tournevis isolés



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-383	Tournevis plat isolé	2.4mm - L.75mm	●	73/9519-368
	Tournevis plat isolé	3mm - L.100mm		73/9519-555
	Tournevis plat isolé	3.5mm - L.100mm		73/9519-370
	Tournevis plat isolé	4mm - L.100mm		73/9519-556
	Tournevis plat isolé	5.5mm - L.125mm		73/9519-557
	Tournevis plat isolé	6.5mm - L.150mm		73/9519-558
	Tournevis plat isolé	8mm - L.175mm	✳	73/9519-374
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.0 - L.60mm		73/9519-379
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.1 - L.80mm		73/9519-380
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.2 - L.100mm		73/9519-381
	Tournevis Pozidriv® isolé	PZ.3 - L.150mm		73/9519-382
	Testeur de solénoïdes/Relais 100-600V AC			74/9580-995

Module de tournevis anti-dérapant



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-369	Tournevis plat	3mm - L.75mm	●	73/9519-562
	Tournevis plat	3.5mm - L.100mm		73/9519-563
	Tournevis plat	4mm - L.100mm		73/9519-564
	Tournevis plat	5.5mm - L.125mm		73/9519-565
	Tournevis plat	6.5mm - L.150mm		73/9519-566
	Tournevis plat	8mm - L.175mm		73/9519-567
	Tournevis mini	5.5mm - L.38mm	✳	73/9519-570
	Tournevis mini	6.5mm - L.38mm		73/9519-571
	Tournevis Philips™	PH.0 - L.60mm		73/9519-572
	Tournevis Philips™	PH.1 - L.80mm		73/9519-568
	Tournevis Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-569
	Tournevis Philips™	PH.3 - L.150mm		73/9519-376
	Tournevis Philips™ mini	PH.1 - L.38mm		73/9519-573
	Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.38mm		73/9519-377

Module de tournevis et clés hex.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9519-387	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.1 - L.80mm	✳	73/9519-517
	Tournevis anti-dérapant Philips™	PH.2 - L.100mm		73/9519-518
	Tournevis Philips™ mini	PH.2 - L.25mm	●	73/9519-520
	Tournevis anti-dérapant	3mm - L.75mm		73/9519-511
	Tournevis anti-dérapant	4mm - L.100mm		73/9519-513
	Tournevis anti-dérapant	5.5mm - L.125mm		73/9519-514
	Tournevis anti-dérapant	6.5mm - L.150mm		73/9519-515
	Tournevis mini	6.5mm - L.25mm		73/9519-523
	Clé hex. - 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm		73/9501-455	
	Mètre roulant (5m)		73/9537-547	
	Lampe Led pivotant a 360°		74/9514-258	



Jeu de tournevis de précision



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9519-164	0.30 x 1.5 - L.40mm	◐	73/9519-393
	0.40 x 2.0 - L.60mm		73/9519-394
	0.40 x 2.5 - L.75mm		73/9519-395
	0.50 x 3.0 - L.75mm		73/9519-396
	PH00 - L.40mm	+	73/9519-397
	PH0 - L.60mm		73/9519-398
PH1 - L.80mm	73/9519-399		

Tournevis testeur



1



2

Réf.	Description	Photo
73/9519-250	Tournevis testeur électrique 230 V	1
73/9519-251	Tournevis testeur électrique 230 V modèle long	2

Tournevis à douille réversible



Réf.	Description - Taille	Style
73/9519-156	Tournevis avec douille réversible - L.6 et 7 mm pour collier de serrage, lg 190 mm	

Tournevis réversible



Réf.	Description
73/9519-385	6mm x PZ2

Tournevis PROTOP - porte-embout magnétique



1




2

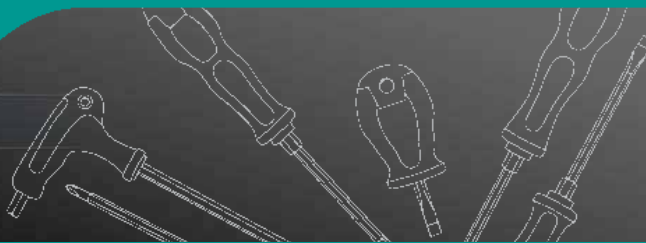
Réf.	Description	Photo
73/9519-204	Tournevis PROTOP - porte-embout magnétique 1/4" lg 150 mm, poignée 95 mm	1
73/9519-205	Tournevis PROTOP Plus - porte-embout magnétique 1/4" lg 150 mm, poignée 95 mm	2

Douilles porte-embouts



Réf.	Carré		longueur [mm]
73/9535-368	1/4"	1/4"	25
73/9527-782	3/8"	1/4"	30
73/9535-369	3/8"	5/16"	30
73/9529-883	1/2"	1/4"	30
73/9529-686	1/2"	5/16"	30

Vissage



Tournevis flexible et télescopique avec porte-embouts magnétiques



Réf.	Détail Bits	Style
73/9519-157	Bits - PH1, PH2	
	Bits - PZ1, PZ2	
	Bits - 4 - 5.5mm	

Porte-embouts magnétique + embouts



Caractéristiques:

- Poignée triangulaire anti-dérapante.
- Cliquet 3 positions (gauche-arrêt-droite).
- Avec un étui retirable de 6 embouts dans la poignée.
- Tige longue de 60 mm.
- Porte-embouts magnétique.

Réf.	Description - Taille	Style
73/9519-150	Bits - PH1, PH2	
	Bits - PZ1, PZ2	
	Bits - 0.8 x 5.5mm, 1.2 x 6.5mm	

Embouts - qualité industrielle et porte-embouts



Réf.	Description - Taille
73/9519-133	Porte-embouts magnétique - Longueur : 60 mm
73/9519-134	Porte-embouts à fixation rapide

Réf.	Description - Taille	Qté	Style
73/9519-120	PH1	2	
73/9519-121	PH2	2	
73/9519-122	PH3	2	
73/9519-123	PH1 + PH2	1	

Réf.	Description - Taille	Qté	Style
73/9519-124	PZ1	2	
73/9519-125	PZ2	2	
73/9519-126	PZ3	2	
73/9519-127	PZ1 + PZ2	1	

Réf.	Description - Taille	Qté	Style
73/9519-128	4.5 x 0.6mm	2	
73/9519-129	5.5 x 0.8mm	2	
73/9519-130	6.5 x 1.2mm	2	
73/9519-131	8.0 x 1.6mm	2	
73/9519-132	9.0 x 1.6mm	2	



Jeux d'embouts

Caractéristiques:

- Le box répond à tous les besoins professionnels.
- Avec porte-embouts retirable et magnétique.



Réf.	Description	Qté	Style	Réf. détail
73/9519-151	PH1 - L.25mm	1	+	73/9519-407
	PH2 - L.25mm	1	+	73/9519-408
	PZ1 - L.25mm	1	*	73/9519-409
	PZ2 - L.25mm	1	*	73/9519-410
	0.8 x 5.5 - L.25mm	1	⊖	73/9519-411
	1.2 x 6.5 - L.25mm	1	⊖	73/9519-412
	1xsupport de bits	1		73/9519-413

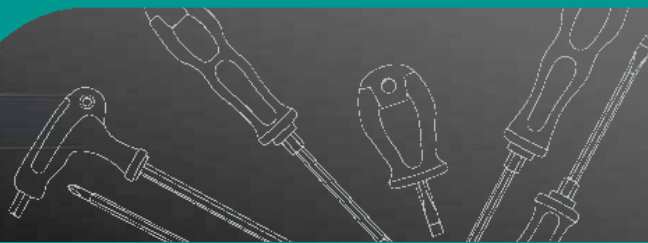


Réf.	Description	Qté	Style	Réf. détail
73/9519-152	PH1 - L.25mm	1	+	73/9519-414
	PH2 - L.25mm	2	+	73/9519-415
	PH3 - L.25mm	1	+	73/9519-416
	PZ1 - L.25mm	1	*	73/9519-417
	PZ2 - L.25mm	3	*	73/9519-418
	PZ3 - L.25mm	1	*	73/9519-419
	1.2 x 6.5 - L.25mm	1	⊖	73/9519-420
	T10H - L.25mm	1		73/9519-421
	T15H - L.25mm	1		73/9519-422
	T20H - L.25mm	1		73/9519-423
	T25H - L.25mm	1		73/9519-424
	T30H - L.25mm	1		73/9519-425
	T40H - L.25mm	1		73/9519-426
		1xsupport de bits	1		73/9519-413



Réf.	Description	Qté	Style	Réf. détail
73/9519-163	PH1 - L.25mm	2	+	73/9519-407
	PH2 - L.25mm	3	+	73/9519-408
	PH3 - L.25mm	1	+	73/9519-427
	PZ1 - L.25mm	2	*	73/9519-409
	PZ2 - L.25mm	3	*	73/9519-410
	PZ3 - L.25mm	1	*	73/9519-428
	0.8 x 5.5 - L.25mm	1	⊖	73/9519-412
	1.2 x 6.5 - L.25mm	1	⊖	73/9519-412
	T10 - L.25mm	1		73/9519-429
	T15 - L.25mm	1		73/9519-430
	T20 - L.25mm	1		73/9519-431
	T25 - L.25mm	1		73/9519-432
	T30 - L.25mm	1		73/9519-433
	T40 - L.25mm	1		73/9519-434
	1xsupport de bits - 1/4"	1		73/9519-413

Vissage



Jeu d'embouts sur support (PH+PZ+Plat)



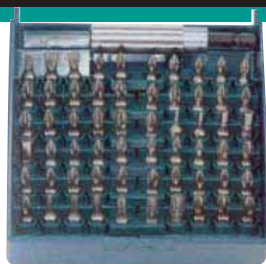
Réf.	Description	Qté	Style	Réf. détail
73/9519-135	PH1 - L.25mm - Modèle std	2	+	73/9519-120
	PH2 - L.25mm - Modèle std	2		73/9519-121
	PH3 - L.25mm - Modèle std	2		73/9519-122
	PZ1 - L.25mm - Modèle std	2	*	73/9519-124
	PZ2 - L.25mm - Modèle std	2		73/9519-125
	PZ3 - L.25mm - Modèle std	2		73/9519-126
	0.8 x 4.5 - L.25mm - Modèle std	2	-	73/9519-128
	1.2 x 6.5 - L.25mm - Modèle std	2		73/9519-130
	1xsupport de bits avec verrouillage	1		73/9519-386

Jeu d'embouts



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail	
73/9519-952	4mm	-	73/9519-963	
	5.5mm		73/9519-960	
	7mm		73/9519-961	
	PH0	+	73/9519-953	
	PH1		73/9519-954	
	PH2		73/9519-955	
	PH3	*	73/9519-956	
	PZ0		73/9519-962	
	PZ1		73/9519-957	
	PZ2	73/9519-958		
	PZ3	73/9519-959		
		Support magnétique		73/9529-736

Jeu d'embouts

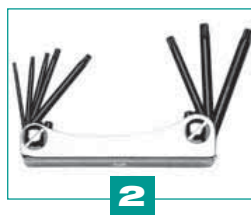


Réf.	Description
73/9523-572	Philips : PH.1 - 7 Pc, PH.2 - 13 pc, PH.3 - 3 pc Pozidriv : PZ.1 - 1 pc, PZ.2 - 13 pc, PZ.3 - 3 pc Plat / Slotted : 4, 5.5, 6.5 mm Hex : 3, 4, 5, 6 mm Star@ : T10, T20, T25, T27, T30, T40 1 Support magnétique - 73/9523-573

Clés mâles coudées B&S-XZN sur monture



1







2

Réf.	Description	Style	Photo
73/9501-100	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12mm	+	1
73/9501-101	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12mm	*	2



Clés Hex. (MM)

Taille métrique [mm]				
				
	Standard	Longues	Standard	Longues
0.7	73/9501-509 - 7 x 33	-	-	-
0.9	73/9501-510 - 11 x 33	-	-	-
1	73/9501-511 - 11 x 33	-	-	-
1.27	-	-	73/9501-315 - 12 x 40	73/9501-405 - 12 x 80
1.3	73/9501-512 - 13 x 41	-	-	-
1.5	73/9501-513 - 15.5 x 46.5	73/9501-540 - 15.5 x 91.5	73/9501-316 - 14 x 45	73/9501-406 - 14 x 90
2	73/9501-514 - 18 x 52	73/9501-541 - 18 x 102	73/9501-317 - 16 x 50	73/9501-407 - 16 x 100
2.5	73/9501-515 - 20.5 x 58.5	73/9501-542 - 20.5 x 114.5	73/9501-318 - 18 x 56	73/9501-408 - 18 x 112
3	73/9501-516 - 23 x 66	73/9501-543 - 23 x 129	73/9501-415 - 20 x 63	73/9501-409 - 20 x 126
3.5	73/9501-517 - 25.5 x 69.5	-	73/9501-553 - 20 x 63	73/9501-565 - 22 x 132
4	73/9501-518 - 29 x 74	73/9501-544 - 29 x 144	73/9501-416 - 25 x 70	73/9501-410 - 25 x 140
4.5	73/9501-519 - 30.5 x 80	-	73/9501-554 - 28 x 80	73/9501-566 - 26 x 150
5	73/9501-520 - 33 x 85	73/9501-545 - 33 x 165	73/9501-417 - 28 x 80	73/9501-411 - 28 x 160
5.5	-	-	73/9501-555 - 30 x 85	73/9501-567 - 30 x 170
6	73/9501-521 - 38 x 96	73/9501-546 - 38 x 186	73/9501-418 - 32 x 90	73/9501-412 - 32 x 180
7	73/9501-522 - 41 x 102	73/9501-547 - 41 x 197	73/9501-485 - 34 x 95	73/9501-568 - 34 x 190
8	73/9501-523 - 44 x 108	73/9501-548 - 44 x 208	73/9501-419 - 36 x 100	73/9501-413 - 36 x 200
9	73/9501-524 - 47 x 114	73/9501-549 - 47 x 219	73/9501-556 - 38 x 105	73/9501-569 - 38 x 210
10	73/9501-525 - 50 x 122	73/9501-550 - 50 x 234	73/9501-420 - 40 x 112	73/9501-414 - 40 x 224
11	73/9501-526 - 53 x 129	73/9501-551 - 53 x 247	73/9501-557 - 45 x 125	73/9501-570 - 40 x 240
12	73/9501-527 - 57 x 137	73/9501-552 - 57 x 262	73/9501-310 - 45 x 125	73/9501-571 - 45 x 250
13	73/9501-528 - 63 x 145	73/9501-120 - 63 x 277	73/9501-558 - 50 x 132	73/9501-572 - 50 x 260
14	73/9501-529 - 70 x 154	73/9501-121 - 70 x 294	73/9501-311 - 56 x 140	73/9501-573 - 56 x 280
15	73/9501-530 - 73 x 161	-	-	-
16	73/9501-531 - 76 x 168	-	73/9501-559 - 60 x 160	73/9501-574 - 58 x 300
17	73/9501-532 - 80 x 177	73/9501-122 - 80 x 337	73/9501-312 - 63 x 160	73/9501-575 - 63 x 320
18	73/9501-533 - 84 x 188	-	-	-
19	73/9501-534 - 89 x 199	73/9501-123 - 89 x 379	73/9501-313 - 70 x 180	73/9501-576 - 70 x 360
20	73/9501-124 - 90 x 200	-	-	-
21	73/9501-125 - 96 x 211	-	-	-
22	73/9501-126 - 102 x 222	-	73/9501-314 - 80 x 200	-
24	73/9501-535 - 114 x 248	-	73/9501-560 - 90 x 224	-
27	73/9501-536 - 127 x 277	-	73/9501-561 - 100 x 250	-
30	73/9501-537 - 142 x 315	-	73/9501-562 - 112 x 280	-
32	73/9501-538 - 157 x 347	-	73/9501-563 - 125 x 315	-
36	73/9501-539 - 176 x 391	-	73/9501-564 - 140 x 355	-

Vissage

Vissage



Clés Hex. (SAE)

Pouce [SAE]	ELORA		FORCE PROFESSIONAL TOOLS	
	Standard	Longues	Standard	Longues
1/16"	73/9501-486 - 15.5 x 46.5	73/9501-582 - 15.5 x 91.5	73/9501-593 - 14 x 45	73/9501-609 - 14 x 90
5/64"	73/9501-487 - 18 x 52	73/9501-583 - 18 x 102	73/9501-594 - 16 x 50	73/9501-610 - 16 x 100
3/32"	73/9501-488 - 20.5 x 58.5	73/9501-584 - 20.5 x 114.5	73/9501-595 - 18 x 56	73/9501-611 - 18 x 112
7/64"	73/9501-577 - 23 x 66	-	-	-
1/8"	73/9501-489 - 23 x 66	73/9501-585 - 23 x 129	73/9501-596 - 20 x 63	73/9501-612 - 20 x 126
9/64"	73/9501-578 - 25.5 x 69.5	-	-	-
5/32"	73/9501-490 - 29 x 74	73/9501-586 - 29 x 144	73/9501-597 - 25 x 70	73/9501-613 - 25 x 140
3/16"	73/9501-491 - 33 x 85	73/9501-587 - 33 x 165	73/9501-598 - 28 x 80	73/9501-614 - 28 x 160
7/32"	73/9501-189 - 36 x 91	-	-	-
1/4"	73/9501-492 - 38 x 96	73/9501-588 - 38 x 186	73/9501-599 - 32 x 90	73/9501-615 - 32 x 180
9/32"	73/9501-579 - 41 x 102	73/9501-589 - 41 x 197	-	-
5/16"	73/9501-493 - 44 x 108	73/9501-590 - 44 x 208	73/9501-600 - 36 x 100	73/9501-616 - 36 x 200
11/32"	73/9501-580 - 47 x 114	73/9501-591 - 47 x 219	-	-
3/8"	73/9501-494 - 50 x 122	73/9501-592 - 50 x 234	73/9501-601 - 40 x 112	73/9501-617 - 40 x 224
7/16"	73/9501-581 - 53 x 129	73/9501-181 - 53 x 247	73/9501-602 - 45 x 125	73/9501-618 - 40 x 240
1/2"	73/9501-495 - 63 x 145	73/9501-182 - 66 x 277	73/9501-603 - 50 x 132	73/9501-619 - 50 x 260
9/16"	73/9501-496 - 70 x 154	73/9501-183 - 70 x 294	73/9501-604 - 55 x 140	-
5/8"	73/9501-497 - 76 x 168	73/9501-184 - 80 x 337	73/9501-605 - 60 x 160	73/9501-620 - 58 x 300
3/4"	73/9501-498 - 89 x 199	73/9501-185 - 89 x 379	73/9501-606 - 70 x 180	-
7/8"	73/9501-186 - 102 x 222	-	73/9501-607 - 80 x 220	-
1"	73/9501-188 - 127 x 277	-	73/9501-608 - 90 x 224	-

Vissage

Clés Hex. à boule (MM)

Taille métrique [mm]	ELORA		FORCE PROFESSIONAL TOOLS	
	Extra longues	Longues	Longues	Extra longues
1.27	-	73/9501-300 - 14 x 68	73/9501-300 - 14 x 68	73/9501-340 - 12 x 80
1.5	73/9501-170 - 14.5 x 81.5	73/9501-301 - 15 x 74	73/9501-301 - 15 x 74	73/9501-341 - 14 x 90
2	73/9501-171 - 18 x 87	73/9501-302 - 16 x 80	73/9501-302 - 16 x 80	73/9501-342 - 16 x 100
2.5	73/9501-172 - 19.5 x 92.5	73/9501-303 - 18 x 87	73/9501-303 - 18 x 87	73/9501-343 - 18 x 112
3	73/9501-173 - 22 x 103	73/9501-304 - 20 x 96	73/9501-304 - 20 x 96	73/9501-344 - 20 x 126
4	73/9501-174 - 29 x 114	73/9501-305 - 24 x 107	73/9501-305 - 24 x 107	73/9501-345 - 25 x 140
5	73/9501-175 - 32 x 133	73/9501-306 - 28 x 120	73/9501-306 - 28 x 120	73/9501-346 - 28 x 160
6	73/9501-176 - 36 x 156	73/9501-307 - 32 x 136	73/9501-307 - 32 x 136	73/9501-347 - 32 x 180
7	-	73/9501-621 - 34 x 145	73/9501-621 - 34 x 145	-
8	73/9501-177 - 43 x 178	73/9501-308 - 36 x 154	73/9501-308 - 36 x 154	73/9501-348 - 36 x 200
10	73/9501-178 - 50 x 200	73/9501-309 - 40 x 172	73/9501-309 - 40 x 172	73/9501-349 - 40 x 224
12	73/9501-179 - 57 x 226	73/9501-622 - 45 x 190	73/9501-622 - 45 x 190	-
14	-	73/9501-623 - 56 x 210	73/9501-623 - 56 x 210	-



Clés Hex. à boule (SAE)

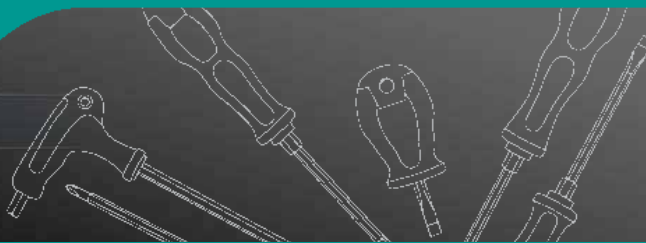
Pouce [SAE]	ELORA		FORCE PROFESSIONAL TOOLS	
	Extra longues	Longues	Longues	Extra longues
1/16"	73/9501-499 - 14.5 x 81.5	73/9575-803 - 15 x 74	73/9575-810 - 14 x 90	
5/64"	73/9501-500 - 18 x 87	73/9575-804 - 16 x 80	73/9575-811 - 16 x 100	
3/32"	73/9501-501 - 19.5 x 92.5	73/9575-805 - 18 x 87	73/9575-812 - 18 x 112	
1/8"	73/9501-502 - 22 x 103	73/9575-201 - 20 x 96	73/9575-813 - 20 x 126	
5/32"	73/9501-503 - 29 x 114	73/9575-806 - 24 x 107	73/9575-814 - 25 x 140	
3/16"	73/9501-504 - 32 x 133	73/9575-202 - 28 x 120	73/9575-815 - 28 x 160	
7/32"	73/9501-104 - 32.5 x 142.5	73/9575-807 - 30 x 130	-	
1/4"	73/9501-505 - 36 x 156	73/9575-203 - 32 x 136	73/9575-816 - 32 x 180	
5/16"	73/9501-506 - 43 x 178	73/9575-204 - 36 x 154	73/9575-817 - 36 x 200	
3/8"	73/9501-507 - 50 x 200	73/9575-205 - 40 x 172	73/9575-818 - 40 x 224	
1/2"	73/9501-508 - 63 x 293	73/9575-808 - 45 x 190	-	
9/16"	-	73/9575-809 - 56 x 210	-	

Vissage

Clés Hex. Torx®

Taille Torx®	FORCE PROFESSIONAL TOOLS	
T9	73/9535-346 - 18 x 50	
T10	73/9535-347 - 19 x 53	
T15	73/9535-348 - 21 x 57	
T20	73/9535-349 - 23 x 61	
T25	73/9535-350 - 25 x 65	
T27	73/9535-351 - 26 x 68	
T30	73/9535-352 - 29 x 75	
T40	73/9535-353 - 33 x 83	
T45	73/9535-354 - 36 x 90	
T50	73/9535-355 - 40 x 104	
T55	73/9535-356 - 45 x 118	
T60	73/9535-357 - 52 x 131	
T70	73/9535-358 - 57 x 148	

Vissage



Jeu de clés 6 pans mâles coudées 90° (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-127	1.5mm - 15.5 x L.46.5mm		73/9501-513
	2mm - 18 x L.52mm		73/9501-514
	2.5mm - 20.5 x L.58.5mm		73/9501-515
	3mm - 23 x L.66mm		73/9501-516
	4mm - 29 x L.74mm		73/9501-518
	5mm - 33 x L.85mm		73/9501-520
	6mm - 38 x L.96mm		73/9501-521
	8mm - 44 x L.108mm		73/9501-523
	10mm - 50 x L.122mm		73/9501-525
	12mm - 57 x L.137mm		73/9501-527
	14mm - 70 x L.154mm		73/9501-529
	17mm - 80 x L.177mm		73/9501-532
19mm - 89 x L.199mm	73/9501-534		
22mm - 102 x L.222mm	73/9501-126		

Jeu de clés 6 pans mâle coudée 90° longues (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-102	1.5mm - 15.5 x L.91.5mm		73/9501-540
	2mm - 18 x L.102mm		73/9501-541
	2.5mm - 20.5 x L.114.5mm		73/9501-542
	3mm - 23 x L.129mm		73/9501-543
	4mm - 29 x L.144mm		73/9501-544
	5mm - 33 x L.165mm		73/9501-545
	6mm - 38 x L.186mm		73/9501-546
	8mm - 44 x L.208mm		73/9501-548
	10mm - 50 x L.234mm		73/9501-550

Jeux de clés 6 pans mâles sur support (MM)



Réf.	Description	Style
73/9501-220	Standard 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm	

Jeu de clés hex. mâles (MM)



Réf.	Description	Style
73/9501-464	1,5 - 2 - 2,5mm	



Jeu de clés 6 pans mâles (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-455	1.27mm - 12 x L.40mm		73/9501-315
	1.5mm - 14 x L.45mm		73/9501-316
	2mm - 16 x L.50mm		73/9501-317
	2.5mm - 18 x L.56mm		73/9501-318
	3mm - 20 x L.63mm		73/9501-415
	4mm - 25 x L.70mm		73/9501-416
	5mm - 28 x L.80mm		73/9501-417
	6mm - 32 x L.90mm		73/9501-418
	8mm - 36 x L.100mm		73/9501-419
	10mm - 40 x L.112mm		73/9501-420

Jeu de clés 6 pans mâles (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-223	2.5mm - 18 x L.56mm		73/9501-318
	3mm - 20 x L.63mm		73/9501-415
	4mm - 25 x L.70mm		73/9501-416
	5mm - 28 x L.80mm		73/9501-417
	6mm - 32 x L.90mm		73/9501-418
	8mm - 36 x L.100mm		73/9501-419
	10mm - 40 x L.112mm		73/9501-420

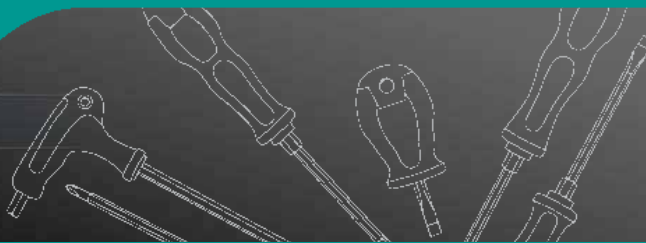
Vissage

Jeu de clés 6 pans mâles (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-221	1.27mm - 12 x L.80mm		73/9501-405
	1.5mm - 14 x L.90mm		73/9501-406
	2mm - 16 x L.100mm		73/9501-407
	2.5mm - 18 x L.112mm		73/9501-408
	3mm - 20 x L.126mm		73/9501-409
	4mm - 25 x L.140mm		73/9501-410
	5mm - 28 x L.160mm		73/9501-411
	6mm - 32 x L.180mm		73/9501-412
	8mm - 36 x L.200mm		73/9501-413
	10mm - 40 x L.224mm		73/9501-414

Vissage



Jeu de clés hex. (SAE)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-187	1/16" - 46.5 x L.15.5mm		73/9501-486
	5/64" - 52 x L.18mm		73/9501-487
	3/32" - 58.5 x L.20.5mm		73/9501-488
	1/8" - 66 x L.23mm		73/9501-489
	5/32" - 74 x L.29mm		73/9501-490
	3/16" - 85 x L.33mm		73/9501-491
	7/32" - 91 x L.36mm		73/9501-189
	1/4" - 96 x L.38mm		73/9501-492
	5/16" - 108 x L.44mm		73/9501-493
	3/8" - 122 x L.50mm		73/9501-494
	1/2" - 145 x L.63mm		73/9501-495
	9/16" - 154 x L.70mm		73/9501-496
	5/8" - 168 x L.76mm		73/9501-497
	3/4" - 199 x L.89mm		73/9501-498

Jeu de clés 6 pans mâles coudées 90° longues (SAE)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-624	1/16" - 15.5 x L.91.5mm		73/9501-582
	5/64" - 18 x L.102mm		73/9501-583
	3/32" - 20.5 x L.114.5mm		73/9501-584
	1/8" - 23 x L.129mm		73/9501-585
	5/32" - 29 x L.144mm		73/9501-586
	3/16" - 33 x L.165mm		73/9501-587
	1/4" - 38 x L.186mm		73/9501-588
	5/16" - 44 x L.208mm		73/9501-590
	3/8" - 50 x L.234mm		73/9501-592

Jeu de clés 6 pans mâles (SAE)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-625	1/16" - 14 x L.45mm		73/9501-593
	5/64" - 16 x L.50mm		73/9501-594
	3/32" - 18 x L.56mm		73/9501-595
	1/8" - 20 x L.63mm		73/9501-596
	5/32" - 25 x L.70mm		73/9501-597
	3/16" - 28 x L.80mm		73/9501-598
	1/4" - 32 x L.90mm		73/9501-599
	5/16" - 36 x L.100mm		73/9501-600
	3/8" - 40 x L.112mm		73/9501-601
	1/2" - 50 x L.132mm		73/9501-603

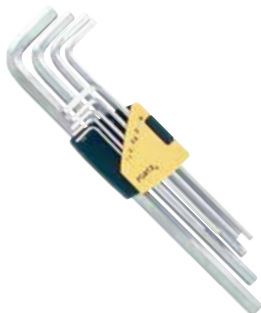


Jeu de clés 6 pans mâles (SAE)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-626	3/32" - 18 x L.56mm		73/9501-595
	1/8" - 20 x L.63mm		73/9501-596
	5/32" - 25 x L.70mm		73/9501-597
	3/16" - 28 x L.80mm		73/9501-598
	1/4" - 32 x L.90mm		73/9501-599
	5/16" - 36 x L.100mm		73/9501-600
	3/8" - 40 x L.112mm		73/9501-601

Jeu de clés 6 pans mâles longues (SAE)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-627	1/16" - 14 x L.90mm		73/9501-609
	5/64" - 16 x L.100mm		73/9501-610
	3/32" - 18 x L.112mm		73/9501-611
	1/8" - 20 x L.126mm		73/9501-612
	5/32" - 25 x L.140mm		73/9501-613
	3/16" - 28 x L.160mm		73/9501-614
	1/4" - 32 x L.180mm		73/9501-615
	5/16" - 36 x L.200mm		73/9501-616
3/8" - 40 x L.224mm	73/9501-617		

Jeu de clés 6 pans mâles à boule longues - coudées 90° (MM)



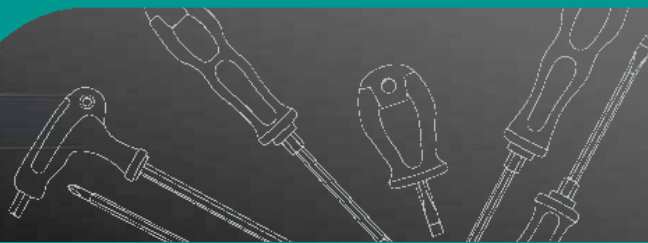
Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-222	1.27mm - 12 x L.80mm		73/9501-340
	1.5mm - 14 x L.90mm		73/9501-341
	2mm - 16 x L.100mm		73/9501-342
	2.5mm - 18 x L.112mm		73/9501-343
	3mm - 20 x L.126mm		73/9501-344
	4mm - 25 x L.140mm		73/9501-345
	5mm - 28 x L.160mm		73/9501-346
	6mm - 32 x L.180mm		73/9501-347
	8mm - 36 x L.200mm		73/9501-348
	10mm - 40 x L.224mm		73/9501-349

Jeu de clés 6 pans mâles à boule longues - coudées 90° (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-334	2.5mm - 18 x L.112mm		73/9501-343
	3mm - 20 x L.126mm		73/9501-344
	4mm - 25 x L.140mm		73/9501-345
	5mm - 28 x L.160mm		73/9501-346
	6mm - 32 x L.180mm		73/9501-347
	8mm - 36 x L.200mm		73/9501-348

Vissage



Jeu de clés 6 pans mâles - a boule - coudées 90° (MM)

ELORA



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-191	1.5mm - 14.5 x L.81.5mm		73/9501-170
	2mm - 18 x L.87mm		73/9501-171
	2.5mm - 19,5 x L.92,5mm		73/9501-172
	3mm - 22 x L.103mm		73/9501-173
	4mm - 29 x L.114mm		73/9501-174
	5mm - 32 x L.133mm		73/9501-175
	6mm - 36 x L.156mm		73/9501-176
	8mm - 43 x L.178mm		73/9501-177
	10mm - 50 x L.200mm		73/9501-178
12mm - 57 x L.226mm	73/9501-179		

Jeu de clés 6 pans mâles - a boule - coudées 90° (MM)

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9575-200	3/32" - 18 x L.112mm		73/9575-812
	1/8" - 20 x L.126mm		73/9575-813
	5/32" - 25 x L.140mm		73/9575-814
	3/16" - 28 x L.160mm		73/9575-815
	1/4" - 32 x L.180mm		73/9575-816
	5/16" - 36 x L.200mm		73/9575-817
	3/8" - 40 x L.224mm		73/9575-818

Vissage

Jeu de clés Torx® extra longues (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9535-462	T10 - L.90mm		73/9535-702
	T15 - L.100mm		73/9535-703
	T20 - L.112mm		73/9535-704
	T25 - L.126mm		73/9535-705
	T30 - L.160mm		73/9535-706
	T40 - L.180mm		73/9535-707
	T45 - L.200mm		73/9535-708
	T50 - L.224mm		73/9535-709

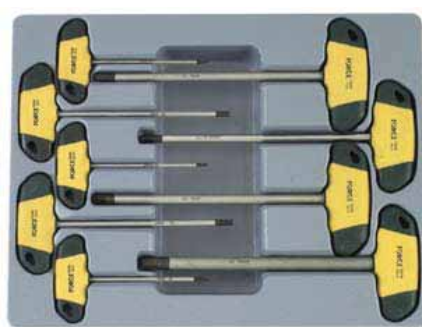
Jeu de clés Torx® percées extra longues (MM)



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9535-463	T10 - L.90mm		73/9535-710
	T15 - L.100mm		73/9535-711
	T20 - L.112mm		73/9535-712
	T25 - L.126mm		73/9535-713
	T30 - L.160mm		73/9535-714
	T40 - L.180mm		73/9535-715
	T45 - L.200mm		73/9535-716
	T50 - L.224mm		73/9535-717

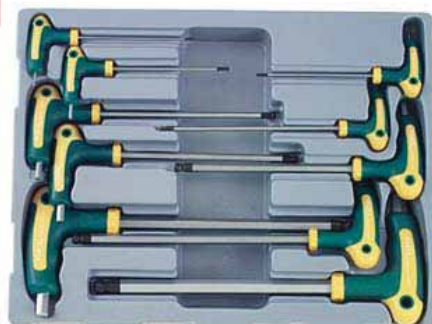


Module de tournevis Hex. (MM) à manche en T



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9501-201	Tournevis en T Hex.	2mm - L.100mm		73/9501-202
	Tournevis en T Hex.	2.5mm - L.100mm		73/9501-203
	Tournevis en T Hex.	3mm - L.100mm		73/9501-204
	Tournevis en T Hex.	4mm - L.150mm		73/9501-205
	Tournevis en T Hex.	5mm - L.150mm		73/9501-206
	Tournevis en T Hex.	6mm - L.200mm		73/9501-207
	Tournevis en T Hex.	7mm - L.200mm		73/9501-208
	Tournevis en T Hex.	8mm - L.200mm		73/9501-209
	Tournevis en T Hex.	10mm - L.200mm		73/9501-210

Module de clés hex. doubles - à boule



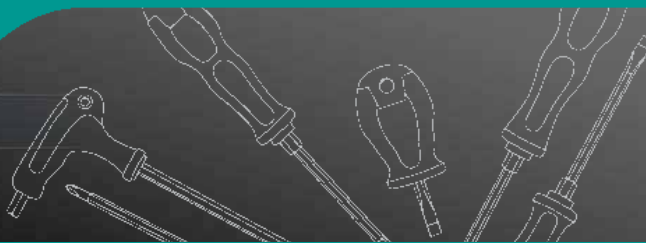
Réf.	Description	Style	Réf. détail
73/9501-320	Clé hex. double à boule 2mm - 53x L.126mm		73/9501-321
	Clé hex. double à boule 2.5mm - 53x L.126mm		73/9501-322
	Clé hex. double à boule 3mm - 53x L.126mm		73/9501-323
	Clé hex. double à boule 4mm - 68x L.183mm		73/9501-324
	Clé hex. double à boule 5mm - 68x L.183mm		73/9501-325
	Clé hex. double à boule 6mm - 82x L.240mm		73/9501-326
	Clé hex. double à boule 7mm - 82x L.240mm		73/9501-327
	Clé hex. double à boule 8mm - 82x L.240mm		73/9501-328
	Clé hex. double à boule 10mm - 82x L.240mm		73/9501-329
	Clé hex. double à boule 12mm - 82x L.240mm		73/9501-330

Module de tournevis Hex. - à boule - (MM) à manche en T

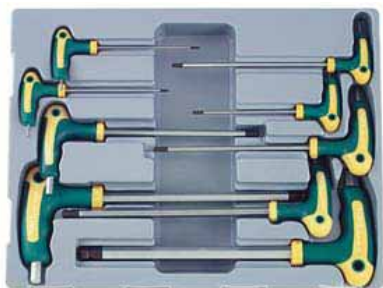


Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9501-370	Tourn. en T à boule Hex.	2mm - L.100mm		73/9501-371
	Tourn. en T à boule Hex.	2.5mm - L.100mm		73/9501-372
	Tourn. en T à boule Hex.	3mm - L.100mm		73/9501-373
	Tourn. en T à boule Hex.	4mm - L.150mm		73/9501-374
	Tourn. en T à boule Hex.	5mm - L.150mm		73/9501-375
	Tourn. en T à boule Hex.	6mm - L.200mm		73/9501-376
	Tourn. en T à boule Hex.	7mm - L.200mm		73/9501-377
	Tourn. en T à boule Hex.	8mm - L.200mm		73/9501-378
	Tourn. en T à boule Hex.	10mm - L.200mm		73/9501-379

Vissage

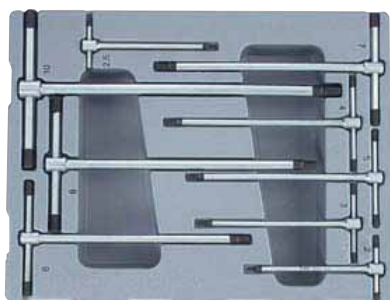


Module de clés hex. double - à boule (SAE)



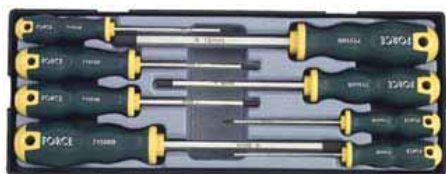
Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-435	Clés hex. double - à boule - 5/64"		73/9501-436
	Clé hex. double - à boule - 3/32"		73/9501-437
	Clé hex. double - à boule - 1/8"		73/9501-438
	Clé hex. double - à boule - 5/32"		73/9501-439
	Clé hex. double - à boule - 3/16"		73/9501-440
	Clé hex. double - à boule - 1/4"		73/9501-441
	Clé hex. double - à boule - 5/16"		73/9501-442
	Clé hex. double - à boule - 3/8"		73/9501-443
	Clé hex. double - à boule - 1/2"		73/9501-444

Module de clés hex. en T



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9501-445	Clé en T - 2mm		73/9501-446
	Clé en T - 2.5mm		73/9501-447
	Clé en T - 3mm		73/9501-448
	Clé en T - 4mm		73/9501-449
	Clé en T - 5mm		73/9501-450
	Clé en T - 6mm		73/9501-451
	Clé en T - 7mm		73/9501-452
	Clé en T - 8mm		73/9501-453
	Clé en T - 10mm		73/9501-454

Module de tournevis Hex.



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-503	Tournevis anti-dér. Hex.	2mm - L.160mm		73/9535-534
	Tournevis anti-dér. Hex.	2.5mm - L.160mm		73/9535-535
	Tournevis anti-dér. Hex.	3mm - L.160mm		73/9535-536
	Tournevis anti-dér. Hex.	4mm - L.180mm		73/9535-537
	Tournevis anti-dér. Hex.	5mm - L.180mm		73/9535-538
	Tournevis anti-dér. Hex.	6mm - L.215mm		73/9535-539
	Tournevis anti-dér. Hex.	8mm - L.225mm		73/9535-540
	Tournevis anti-dér. Hex.	10mm - L.225mm		73/9535-541

Vissage

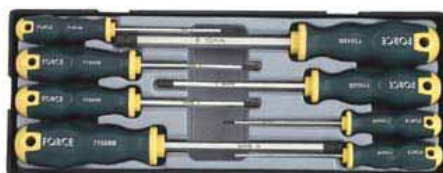


Module de tournevis anti-dérapants Hex. femelle



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9555-470	Tournevis Hex.	4mm - L.250mm		73/9555-471
	Tournevis Hex.	4.5mm - L.250mm		73/9555-472
	Tournevis Hex.	5mm - L.250mm		73/9555-473
	Tournevis Hex.	5.5mm - L.250mm		73/9555-474
	Tournevis Hex.	6mm - L.250mm		73/9555-475
	Tournevis Hex.	7mm - L.250mm		73/9555-476
	Tournevis Hex.	8mm - L.250mm		73/9555-477
	Tournevis Hex.	9mm - L.250mm		73/9555-478
	Tournevis Hex.	10mm - L.250mm		73/9555-479
	Tournevis Hex.	11mm - L.250mm		73/9555-480
	Tournevis Hex.	12mm - L.250mm		73/9555-481
	Tournevis Hex.	13mm - L.250mm		73/9555-482
Tournevis Hex.	14 - L.250mm	73/9555-483		

Module de tournevis Hex. boule



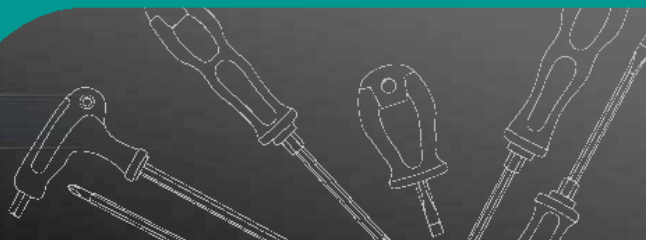
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-504	Tour. anti-dér. Hex. boule	2mm - L.185mm		73/9535-542
	Tour. anti-dér. Hex. boule	2.5mm - L.185mm		73/9535-543
	Tour. anti-dér. Hex. boule	3mm - L.185mm		73/9535-544
	Tour. anti-dér. Hex. boule	4mm - L.205mm		73/9535-545
	Tour. anti-dér. Hex. boule	5mm - L.205mm		73/9535-546
	Tour. anti-dér. Hex. boule	6mm - L.240mm		73/9535-547
	Tour. anti-dér. Hex. boule	8mm - L.275mm		73/9535-548
	Tour. anti-dér. Hex. boule	10mm - L.275mm		73/9535-549

Module de tournevis à douille hex. à manche en T



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9555-330	Tournevis à douilles en T	5mm - L.300mm		73/9555-331
	Tournevis à douilles en T	6mm - L.300mm		73/9555-333
	Tournevis à douilles en T	7mm - L.300mm		73/9555-334
	Tournevis à douilles en T	8mm - L.300mm		73/9555-335
	Tournevis à douilles en T	9mm - L.300mm		73/9555-336
	Tournevis à douilles en T	10mm - L.300mm		73/9555-337
	Tournevis à douilles en T	11mm - L.300mm		73/9555-338
	Tournevis à douilles en T	12mm - L.300mm		73/9555-338
	Tournevis à douilles en T	13mm - L.300mm		73/9555-340

Vissage



Tournevis Torx® sur monture



Réf.	Description	Style
73/9535-200	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	

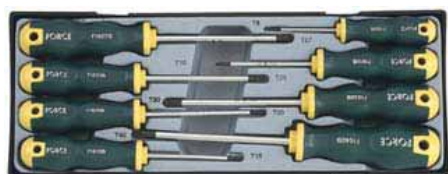
Tournevis T-Torx® Tamper



Réf.	Taille	Style
73/9535-250	T7 TR - L.50mm	
73/9535-251	T8 TR - L.60mm	
73/9535-252	T9 TR - L.60mm	
73/9535-253	T10 TR - L.80mm	
73/9535-254	T15 TR - L.80mm	
73/9535-255	T20 TR - L.100mm	
73/9535-256	T25 TR - L.100mm	
73/9535-257	T27 TR - L.115mm	
73/9535-258	T30 TR - L.115mm	
73/9535-259	T40 TR - L.115mm	
73/9535-260	T45 TR - L.130mm	

Vissage

Module de tournevis Torx® anti-dérapant



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-300	Tournevis Torx®	T8H - L.60mm		73/9535-301
	Tournevis Torx®	T10H - L.80mm		73/9535-302
	Tournevis Torx®	T15H - L.80mm		73/9535-303
	Tournevis Torx®	T20H - L.100mm		73/9535-304
	Tournevis Torx®	T25H - L.100mm		73/9535-305
	Tournevis Torx®	T27H - L.115mm		73/9535-306
	Tournevis Torx®	T30H - L.115mm		73/9535-307
	Tournevis Torx®	T40H - L.130mm		73/9535-308



Module de tournevis à manche en T-Torx® Tamper



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-370	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-6H - L.100mm		73/9535-371
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-7H - L.100mm		73/9535-372
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-8H - L.100mm		73/9535-373
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-9H - L.100mm		73/9535-374
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-10H - L.100mm		73/9535-375
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-15H - L.100mm		73/9535-376
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-20H - L.100mm		73/9535-377
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-25H - L.100mm		73/9535-378
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-27H - L.200mm		73/9535-379
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-30H - L.200mm		73/9535-380
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-40H - L.200mm		73/9535-381
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-45H - L.200mm		73/9535-382
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-50H - L.200mm		73/9535-383
	Tourn. en T-Torx® Tamper	T-55H - L.200mm		73/9535-384

Module de tournevis à douille Torx® à manche en T



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-390	Tournevis à douille en T	E4 - L.300mm		73/9535-391
	Tournevis à douille en T	E5 - L.300mm		73/9535-392
	Tournevis à douille en T	E6 - L.300mm		73/9535-393
	Tournevis à douille en T	E7 - L.300mm		73/9535-394
	Tournevis à douille en T	E8 - L.300mm		73/9535-395
	Tournevis à douille en T	E10 - L.300mm		73/9535-396
	Tournevis à douille en T	E12 - L.300mm		73/9535-398
	Tournevis à douille en T	E14 - L.300mm		73/9535-399
	Tournevis à douille en T	E16 - L.300mm		73/9535-400

Jeu de tournevis Torx®



Réf.	Description - Taille	Style	Réf. détail
73/9535-166	T8 - 60 x L.135mm		73/9535-665
	T9 - 60 x L.135mm		73/9535-666
	T10 - 80 x L.165mm		73/9535-667
	T15 - 80 x L.165mm		73/9535-668
	T20 - 100 x L.185mm		73/9535-669
	T25 - 100 x L.185mm		73/9535-670
T30 - 115 x L.200mm	73/9535-671		

Vissage

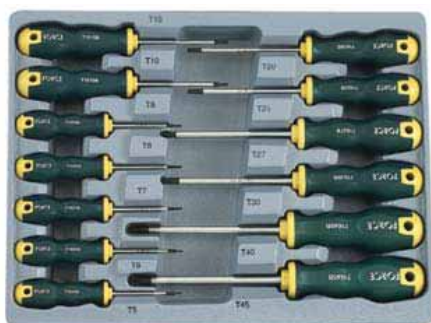


Module de tournevis anti-dérappants Torx®



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-310	Tournevis Torx®	T5 - L.60mm		73/9535-586
	Tournevis Torx®	T6 - L.60mm		73/9535-587
	Tournevis Torx®	T7 - L.60mm		73/9535-588
	Tournevis Torx®	T8 - L.60mm		73/9535-589
	Tournevis Torx®	T9 - L.60mm		73/9535-590
	Tournevis Torx®	T10 - L.80mm		73/9535-591
	Tournevis Torx®	T15 - L.80mm		73/9535-592
	Tournevis Torx®	T20 - L.100mm		73/9535-593
	Tournevis Torx®	T25 - L.100mm		73/9535-594
	Tournevis Torx®	T27 - L.115mm		73/9535-595
	Tournevis Torx®	T30 - L.115mm		73/9535-596
	Tournevis Torx®	T40 - L.130mm		73/9535-597
	Tournevis Torx®	T45 - L.130mm		73/9535-598

Module de tournevis anti-dérappants Torx® Tamper



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-603	Tournevis Torx® Tamper	T-5H - L.60mm		73/9535-604
	Tournevis Torx® Tamper	T-6H - L.60mm		73/9535-605
	Tournevis Torx® Tamper	T-7H - L.60mm		73/9535-606
	Tournevis Torx® Tamper	T-8H - L.60mm		73/9535-607
	Tournevis Torx® Tamper	T-9H - L.60mm		73/9535-608
	Tournevis Torx® Tamper	T-10H - L.80mm		73/9535-609
	Tournevis Torx® Tamper	T-15H - L.80mm		73/9535-610
	Tournevis Torx® Tamper	T-20H - L.100mm		73/9535-611
	Tournevis Torx® Tamper	T-25H - L.100mm		73/9535-612
	Tournevis Torx® Tamper	T-27H - L.115mm		73/9535-613
	Tournevis Torx® Tamper	T-30H - L.115mm		73/9535-614
	Tournevis Torx® Tamper	T-40H - L.130mm		73/9535-615
	Tournevis Torx® Tamper	T-45H - L.130mm		73/9535-616

Vissage

Jeu de clés TORX® en étui - 8pcs



Réf.	Description - Taille
73/9535-201	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Tournevis avec embouts Torx® et cliquet



Caractéristiques:

- L'outil professionnel aux propriétés étonnantes.
- Manche triangulaire anti-dérappant.
- Avec un logement pour 6 embouts dans la poignée.
- Tige longue de 60 mm et cliquet à 3 positions gauche, droite et fixe.
- Porte-embout magnétique.

Réf.	Description - Taille
73/9535-202	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



Module de tournevis Torx®



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-617	Tournevis Torx®	T5 - L.75mm		73/9535-618
	Tournevis Torx®	T6 - L.75mm		73/9535-619
	Tournevis Torx®	T7 - L.75mm		73/9535-620
	Tournevis Torx®	T8 - L.75mm		73/9535-621
	Tournevis Torx®	T9 - L.75mm		73/9535-622
	Tournevis Torx®	T10 - L.100mm		73/9535-623
	Tournevis Torx®	T15 - L.100mm		73/9535-624
	Tournevis Torx®	T20 - L.100mm		73/9535-625
	Tournevis Torx®	T25 - L.100mm		73/9535-626
	Tournevis Torx®	T27 - L.100mm		73/9535-627
	Tournevis Torx®	T30 - L.100mm		73/9535-628
	Tournevis Torx®	T40 - L.100mm		73/9535-629
	Tournevis Torx®	T45 - L.100mm		73/9535-630

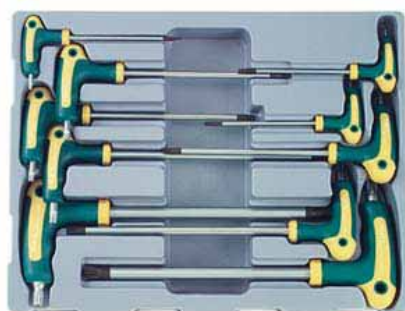
Module de tournevis à manche en T-Torx®



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-631	Tournevis en T-Torx®	T6 - L.100mm		73/9535-632
	Tournevis en T-Torx®	T7 - L.100mm		73/9535-633
	Tournevis en T-Torx®	T8 - L.100mm		73/9535-634
	Tournevis en T-Torx®	T9 - L.100mm		73/9535-635
	Tournevis en T-Torx®	T10 - L.100mm		73/9535-636
	Tournevis en T-Torx®	T15 - L.100mm		73/9535-637
	Tournevis en T-Torx®	T20 - L.100mm		73/9535-638
	Tournevis en T-Torx®	T25 - L.100mm		73/9535-639
	Tournevis en T-Torx®	T27 - L.200mm		73/9535-640
	Tournevis en T-Torx®	T30 - L.200mm		73/9535-641
	Tournevis en T-Torx®	T40 - L.200mm		73/9535-642
	Tournevis en T-Torx®	T45 - L.200mm		73/9535-643
	Tournevis en T-Torx®	T50 - L.200mm		73/9535-644
	Tournevis en T-Torx®	T55 - L.200mm		73/9535-645

Vissage

Module de clés Torx® double Tamper

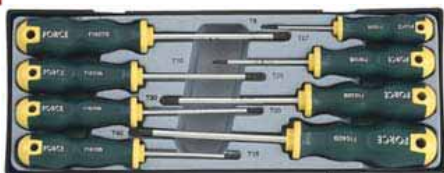


Réf.	Description	Style	Réf. détail
73/9535-646	T-10H - 53 x L.126mm		73/9535-647
	T-15H - 53 x L.126mm		73/9535-648
	T-20H - 68 x L.126mm		73/9535-649
	T-25H - 68 x L.133mm		73/9535-650
	T-27H - 68 x L.127mm		73/9535-651
	T-30H - 82 x L.190mm		73/9535-652
	T-40H - 82 x L.190mm		73/9535-653
	T-45H - 82 x L.190mm		73/9535-654
	T-50H - 82 x L.190mm		73/9535-655
	T-55H - 82 x L.190mm		73/9535-656

Vissage

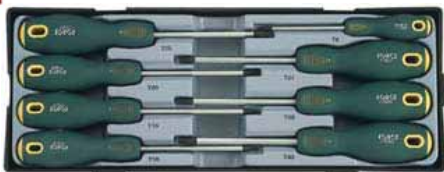


Module de tournevis Torx® anti-dérapants



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-500	Tournevis Torx®	T8 - L.145mm		73/9535-510
	Tournevis Torx®	T10 - L.185mm		73/9535-511
	Tournevis Torx®	T15 - L.185mm		73/9535-512
	Tournevis Torx®	T20 - L.205mm		73/9535-513
	Tournevis Torx®	T25 - L.205mm		73/9535-514
	Tournevis Torx®	T27 - L.230mm		73/9535-515
	Tournevis Torx®	T30 - L.230mm		73/9535-516
	Tournevis Torx®	T40 - L.245mm		73/9535-517

Module de tournevis Torx®



Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9535-502	Tournevis Torx®	T8 - L.150mm		73/9535-526
	Tournevis Torx®	T10 - L.205mm		73/9535-527
	Tournevis Torx®	T15 - L.205mm		73/9535-528
	Tournevis Torx®	T20 - L.205mm		73/9535-529
	Tournevis Torx®	T25 - L.215mm		73/9535-530
	Tournevis Torx®	T27 - L.215mm		73/9535-531
	Tournevis Torx®	T30 - L.215mm		73/9535-532
	Tournevis Torx®	T40 - L.215mm		73/9535-533

Module de tournevis Hex. (SAE) à manche en T



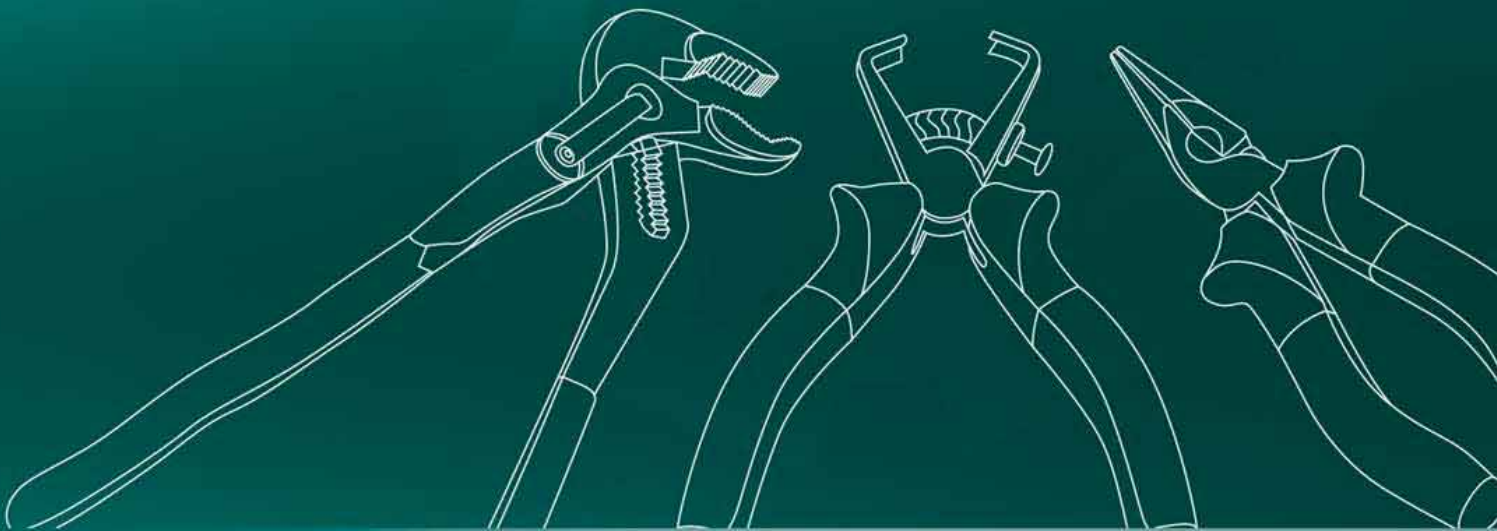
Réf.	Description	Taille	Style	Réf. détail
73/9575-720	Tournevis en T Hex.	3/32" - L.100mm		73/9575-721
	Tournevis en T Hex.	7/64" - L.100mm		73/9575-722
	Tournevis en T Hex.	1/8" - L.100mm		73/9575-723
	Tournevis en T Hex.	5/32" - L.150mm		73/9575-724
	Tournevis en T Hex.	3/16" - L.150mm		73/9575-725
	Tournevis en T Hex.	7/32" - L.200mm		73/9575-726
	Tournevis en T Hex.	1/4" - L.200mm		73/9575-727
	Tournevis en T Hex.	5/16" - L.200mm		73/9575-728
	Tournevis en T Hex.	3/8" - L.200mm		73/9575-729

Outillage & accessoires

Pinces



AGRIPRO



Pinces

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

■ Conseil pour l'entretien des pinces ■

Une goutte d'huile sur les surfaces polies et dans la charnière maintient la capacité d'utilisation et prolonge la durée de vie de votre pince.

■ Conseil pour les pinces pour circlips ■

Les pointes des petites pinces peuvent facilement être surchargées. C'est pourquoi il vaut mieux d'abord desserrer les circlips fixes avant de les démonter.

■ Outils isolés ■

Les outils isolés sont faits en matériaux de haute qualité et contrôlés conforme aux normes nationales et internationales. Observant les mesures de sécurité, ils offrent la meilleure protection possible lors de travaux sous tension jusqu'à AC 1000 V (courant alternatif) et DC 1500 V (courant continu).

Seul le spécialiste peut effectuer des travaux sous tension, tout en observant les standards de sécurité en vigueur.

Depuis 1987, la norme IEC 60900 fixe, dans le monde entier, les exigences imposées aux travaux sous tension, la norme EN 60900 les impose obligatoirement à partir de novembre 1993 dans les pays membres de l'Union européenne. Les outils, portant le signe particulier 1000 V, ont e.a. subi des contrôles de la résistance diélectrique sous 10.000 Volt.

■ Cosses rondes isolées ■

La norme DIN 46245, Partie 1, 2 et 3 fixe le repérage d'identification en couleurs de la section du conducteur par rapport à la cosse.

Voici l'association des couleurs:



Rouge = pour 0,5 - 1 mm²



Bleu = pour >1,0 - 2,5 mm²



Jaune = pour >2,5 - 6 mm²

Pour contrôler le sertissage après le processus, des points de contrôle sont empreints comme suit dans les profils:



Premier profil "rouge" pour 0.5 - 1,0 mm² un point de contrôle



Deuxième profil "bleu" pour >1.0 - 2,5 mm² deux points de contrôle



Troisième profil "jaune" pour >2.5 - 6 mm² trois points de contrôle.

Il est ainsi possible de contrôler ultérieurement si le sertissage a été effectué dans le profil adéquat.

Comme les cosses rondes, peu importe qu'elles soient isolées ou non, sont roulées dans une seule tôle, il y a lieu de veiller à ce que le bord de jonction soit bien placé : il devrait se trouver au milieu du bord supérieur.

En cas de disposition latérale, le bord de jonction est baïllant et le conducteur n'est pas suffisamment serré de façon qu'il n'est pas étanche au gaz.





Pinces d'électricien

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-273	160	Pince pour l'électronique (forme aiguille)	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-274	160	Pince pour l'électronique (forme aiguille courbée)	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-270	115	Pince coupante frontale pour électricien	



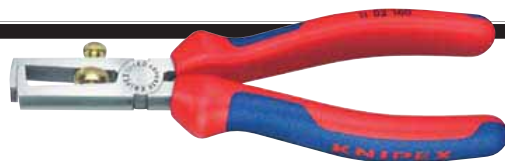
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-271	120	Pince coupante frontale pour électricien	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-272	120	Pince coupante frontale pour électricien	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-103	160	Pince à dénuder Réglage de profondeur de coupe par butée - diam. max conducteur 5mm - diam. max gaine 10mm . Avec ressort d'ouverture.	



Pinces

Pinces



Pinces d'électricien

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-104		Pince à dénuder avec lames remplaçables (livrables sur demande) Ø : 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4.0 - 6.0 mm	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-275	115	Pince coupante de côté pour l'électronique	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-276	125	Super-knips pour l'électronique	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-155	200	Pince pour cosses isolées pour cosses de 0.75 à 6 mm²	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-251	200	Pince à sertir isolée pour cosses de 0,5 - 6 mm²	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-253	190	Pince à sertir pour cosses	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-222	135	Outil à dégainer	



Pinces



Pinces d'électricien

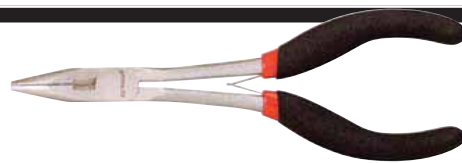
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-824	200	Pince à long bec avec manche en plastique	ELORA



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-965	200	Pince à long bec	ELORA



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-966	150	Pince universelle demi-rond droite	AGRI Pro



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-967	160	Pince à bec demi rond coudée 45°	AGRI Pro



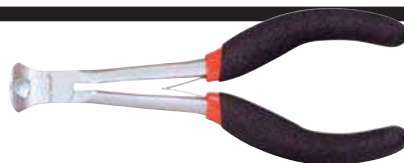
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-968	180	Pince bec demi-rond droite	AGRI Pro



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-969	140	Pince coupante diagonale	AGRI Pro



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-970	140	pince coupante frontale	AGRI Pro



Pinces

Pinces



KNIPEX

Kit pince à sertir

Réf.	Mesures [mm]	Description
73/9513-204	200	1- Pince à sertir 1- Valise de rangement Accessoires divers N.B.: les Profiles de sertissage sont vendus séparément



Réf.	Description	
73/9513-205	Pour cosses à fût ouvert 2,8+4,8 mm Capacité: 0,1 - 2,5 AWG 27-13	

Réf.	Description	
73/9513-206	Pour cosses à fût ouvert 4,8+6,3 mm Capacité: 0,5 - 6 AWG 20-10	

Réf.	Description	
73/9513-207	Pour fiches drapeau et coss. non-isolées Capacité: 1,23 - 2,5 AWG 16-13 / 3-6	

Réf.	Description	
73/9513-208	Pour cosses isolées Capacité: 0,5 - 6 AWG 20-10	

Réf.	Description	
73/9513-209	Douilles terminales Capacité: 0,5 - 6 AWG 20-10	

Réf.	Description	
73/9513-210	Douilles terminales Capacité: 10/16/25 AWG 7/5/3	

Réf.	Description	
73/9513-211	Douilles terminales Capacité: 35-50 AWG 2-0	

Réf.	Description	
73/9513-212	Pour cosses non-isolées Capacité: 0,5 - 10 AWG 20-7	

Réf.	Description	
73/9513-213	Fiches D-Sub Capacité: 0,03 - 0,56 AWG 32-20	

Réf.	Description	
73/9513-214	Prolongateurs non-isolés Capacité: 2,5 - 10 AWG 13-7	

Réf.	Description	
73/9513-260	Contacts enroulés Capacité: 0,14 - 1,5 AWG 26-15	

Réf.	Description	
73/9513-262	Connecteurs modulaires Capacité: 0,5 - 2,5 AWG 20-13	

Réf.	Description	
73/9513-263	Contacts tournés (Harting) Capacité: 1,5/2,5/4/6 AWG 15/13/12/10	

Réf.	Description	
73/9513-265	Contacts tournés (HTS+Harting) Capacité: 0,14 - 4 AWG 26-11	

Réf.	Description	
73/9513-217	Aire de positionnement pour 73/9513-265 (HTS+Harting)	

Réf.	Description	
73/9513-218	Aire de positionnement pour 73/9513-205	

Réf.	Description	
73/9513-219	Aire de positionnement pour 73/9513-206	

Pinces



Pince à sertir avec barrilet

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-396	250	Brunie, avec gaines bicolores à double composante Livré avec 5 profils interchangeables Pour cosses de 0.25 à 10mm ²	

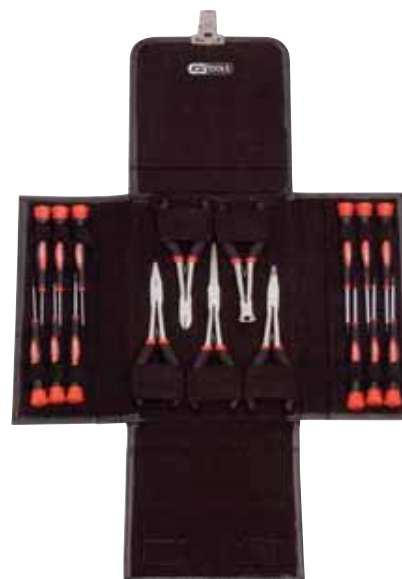


Jeu de pinces pour électricien

Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-639	73/9513-675	125	Pince à bec-rond	
	73/9513-676	125	Pince à bec plat	
	73/9513-677	125	Pince universelle	
	73/9513-678	125	Pince à long bec	
	73/9513-679	150	Pince à bec "aiguille"	
	73/9513-680	150	Pince à bec courbé	
	73/9513-681	150	Pince coupante avant	
	73/9513-682	150	Pince coupante	



Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9519-460	73/9513-966	150	Pince universelle demi ronde droite	
	73/9513-967	160	Pince bec demi-rond coudée 45°	
	73/9513-968	180	Pince bec demi-rond droite	
	73/9513-969	140	Pince coupante diagonale	
	73/9513-970	140	Pince coupante frontale	
	73/9519-252	50	Tournevis PH00 x 2.0	
	73/9519-253	50	Tournevis PH 0 x 2.4	
	73/9519-254	50	Tournevis Ø 1.4	
	73/9519-255	50	Tournevis Ø 2.0	
	73/9519-256	50	Tournevis Ø 2.4	
	73/9519-257	50	Tournevis Ø 3.0	
	73/9519-258	50	Tournevis Torx® T6	
	73/9519-259	50	Tournevis Torx® T7	
	73/9519-260	50	Tournevis Torx® T8	
	73/9519-261	50	Tournevis Torx® T9	
	73/9519-262	50	Tournevis Torx® T10	
73/9519-263	50	Tournevis Torx® T15		




Pinces


Pinces




Pinces coupantes

Réf.	Mesures [mm]	Description	Photo	Marque
73/9513-145	160 Ø 4.0 max.	Pince coupante diagonale fil doux	1	
73/9513-147	200 Ø 4.2 max.	Pince coupante diagonale fil doux	1	
73/9513-971	160	Pince coupante	2	




Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-254	160	Pince à couper et à dénuder 1.5°, 2.5°	




Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-173	250	Pince coupante	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-221	200	Pince coupe câbles	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-171	200	Coupe boulon Cobolt	




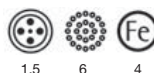
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-146	200 Ø 6mm max.	Pince compacte coupe-boulons	






Pinces coupantes

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-154	190	Pince coupante pour fils de fer	




Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-613	175	Pince coupante diagonale	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-972	165	Pince coupante avec manche en plastique	



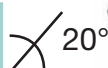
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-973	165	Pince coupante	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-643	175	Pince coupante	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-397	200	Pince coupante, avec branches minces bicolores à double composante	




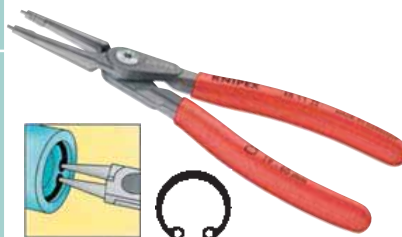
Pinces


Pinces

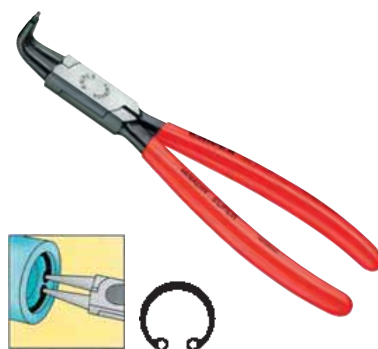



Pinces pour circlips intérieurs

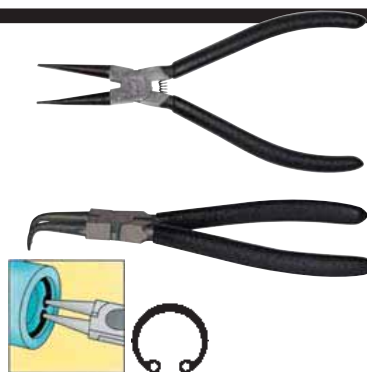
Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-282	140	8-13	Pince pour circlips intérieurs bec droit	
73/9513-283	140	12-25	Pince pour circlips intérieurs bec droit	
73/9513-284	180	19-60	Pince pour circlips intérieurs bec droit	
73/9513-285	225	40-100	Pince pour circlips intérieurs bec droit	
73/9513-286	320	85-140	Pince pour circlips intérieurs bec droit	




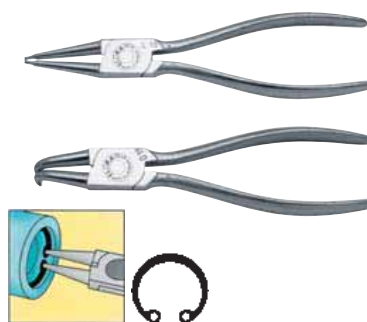
Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-119	130	8/15	Pince avec bec courbé	
73/9513-120	130	12/25	Pince avec bec courbé	
73/9513-121	170	19/60	Pince avec bec courbé	
73/9513-122	215	40/100	Pince avec bec courbé	
73/9513-123	300	85/165	Pince avec bec courbé	
73/9513-117	590	122/300	Avec bec courbé - Avec système de blocage Becs de remplacement (paire) 75/9513-124	
73/9513-118	600	252/400	Avec bec courbé - Avec système de blocage Becs de remplacement (paire) 75/9513-125	



Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Ø bout pince [mm]	Description	Marque
73/9513-622	185	19/60	1.8	Pince avec bec droit Avec système de blocage	
73/9513-624	175	19/60	1.8	Pince avec bec courbé	



Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-974	170	19/60	Pince pour circlips intérieur avec bec droit	
73/9513-975	170	19/60	Pince pour circlips intérieurs bec courbé	





Pinces


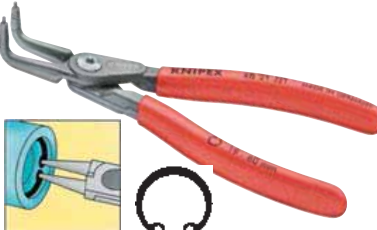


Pinces pour circlips intérieurs



Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-976	180	19/60	Pince pour circlips interieur avec bec droit	 
73/9513-977	180	19/60	Pince pour circlips intérieurs bec courbé	

Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-110	140	8-15	Pince pour circlips intérieurs avec bec droit	 
73/9513-111	140	12-25	Pince pour circlips intérieurs avec bec droit	
73/9513-112	180	19-60	Pince pour circlips intérieurs avec bec droit	
73/9513-113	225	40-100	Pince pour circlips intérieurs avec bec droit	
73/9513-114	320	85-165	Pince pour circlips intérieurs avec bec droit	
73/9513-108	570	122-300	Pince avec bec droit - Avec système de blocage Becs de remplacement (paire) 75/9513-115	
73/9513-109	580	252-400	Pince avec bec droit - Avec système de blocage Becs de remplacement (paire) 75/9513-116	

Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-287	130	8/13	Pince pour circlips intérieurs bec courbé	 
73/9513-288	130	12/25	Pince pour circlips intérieurs bec courbé	
73/9513-289	165	19/60	Pince pour circlips intérieurs bec courbé	
73/9513-290	210	40/100	Pince pour circlips intérieurs bec courbé	
73/9513-291	305	85/140	Pince pour circlips intérieurs bec courbé	

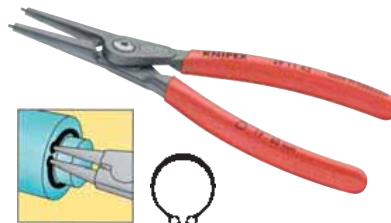
Pinces


Pinces

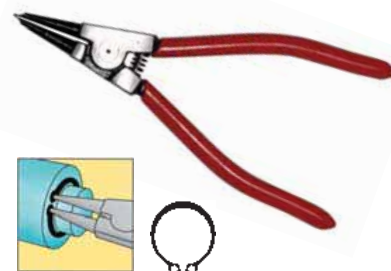


Pinces pour circlips extérieurs

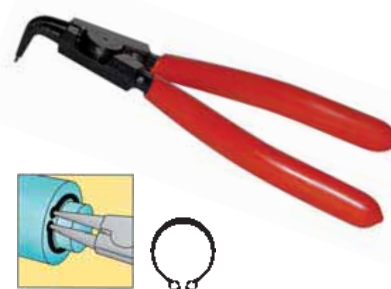
Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-292	140	8/13	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-293	140	12/25	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-294	180	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-295	225	40/100	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-296	320	85/140	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	




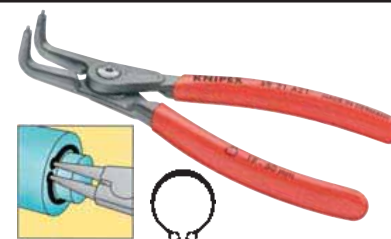
Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-128	140	3/10	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-129	140	10/25	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-130	180	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-131	210	40/100	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-132	320	85/140	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	
73/9513-126	560	122/300	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit Bec de remplacement (paire) 75/9513-133	
73/9513-127	570	252/400	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit Bec de remplacement (paire) 75/9513-134	



Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-137	125	3/10	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-138	125	10/25	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-139	170	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-140	200	40/100	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-141	300	85/140	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-135	580	122/300	Pour circlips ext. bec courbé - Avec syst. de blocage Bec de remplacement (paire) 75/9513-142	
73/9513-136	570	252/400	Pour circlips ext. bec courbé - Avec syst. de blocage Bec de remplacement (paire) 75/9513-143	



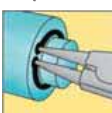


Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-297	130	8/13	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-298	130	12/25	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-299	165	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-300	210	40/100	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	
73/9513-301	305	85/140	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	





Pinces pour circlips extérieurs

Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Ø bout pince [mm]	Description	
73/9513-621	185	8/25	1.8	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	   
73/9513-623	175	8/25	1.8	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	

Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-978	170	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	   
73/9513-979	170	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	

Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-980	180	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec droit	   
73/9513-981	180	19/60	Pince pour circlips extérieurs avec bec courbé	

Pinces

Pinces

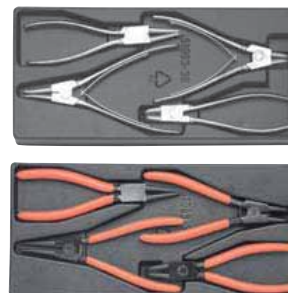


Jeux de pinces circlips

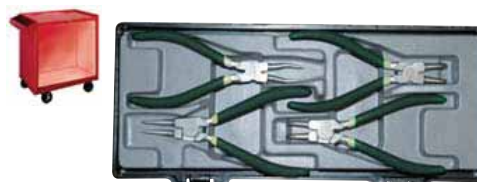
Réf.	Composants	Marque
73/9513-302	73/9513-283 Pince circlips int. bec droit 140mm ouv. 12-25 73/9513-284 Pince circlips int. bec droit 180mm ouv. 19-60 73/9513-293 Pince circlips ext. bec droit 140mm ouv. 12-25 73/9513-294 Pince circlips ext. bec droit 180mm ouv. 19-60	



Réf.	Composants	Marque
73/9513-853	73/9513-974 Pince pour circlips int. avec bec droit 170mm 73/9513-975 Pince pour circlips int. bec courbé 170mm 73/9513-978 Pince pour circlips ext. avec bec droit 170mm 73/9513-979 Pince pour circlips ext. bec courbé 170mm	
73/9513-852	73/9513-976 Pince pour circlips int. avec bec droit 180mm 73/9513-977 Pince pour circlips int. bec courbé 180mm 73/9513-980 Pince pour circlips ext. avec bec droit 180mm 73/9513-981 Pince pour circlips ext. bec courbé 180mm	



Réf.	Description	Marque
73/9513-620	73/9513-621 Pince circlips ext. avec bec droit 185mm - 8-25 73/9513-622 Pince circlips avec bec droit Avec système de blocage 185mm - 19-60	 PROFESSIONAL TOOLS
	73/9513-623 Pince circlips ext. avec bec courbé 175mm - 8-25	
	73/9513-624 Pince circlips ext. avec bec courbé 175mm - 19-60	



Pinces pour anneaux de retenue

Réf.	Mesures [mm]	Circlips [mm]	Description	Marque
73/9513-165	140	4/7	Pince pour anneaux de retenue	
73/9513-166	140	5/13	Pince pour anneaux de retenue	
73/9513-167	140	14/18	Pince pour anneaux de retenue	
73/9513-168	180	20/30	Pince pour anneaux de retenue	





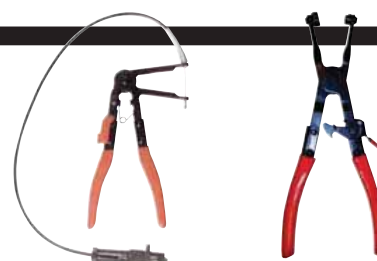
Pince de démontage / remontage des clips

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-144	170	Pour circlips, rondelles-ressort, dispositif de sécurité sur alésage (écartement du circlips au moins 3.6mm)	
73/9513-223	200	Pour circlips, rondelles-ressort, dispositif de sécurité sur alésage (ouverture minimale 2.2mm)	



Pinces de montage/dém. pour collier autoserrant

Réf.	Description	Marque
74/9580-1023	Le long flexible de 530 mm permet de monter et de démonter les colliers autoserrants d'accès difficile.	
74/9580-1250	Mors fendus en croix orientable à 360°	



Tenailles

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-169	360	Pince tricoise	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-157	350	Tenaille type "russe"	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-906	220	Tenaille type "russe"	
73/9513-907	250	Tenaille type "russe"	
73/9513-908	280	Tenaille type "russe"	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-170	200	Pince coupante déportée	




Pinces

Pinces




Pinces multiprises

Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-148	180	0/35	Pince à clé	
73/9513-149	250	0/46	Pince à clé	
73/9513-150	300	0/60	Pince à clé	




Modèles "COBRA"


Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Bouton verrouillage de remplacement	Marque
73/9513-151	180	6/30	73/9513-200	
73/9513-152	250	6/46	73/9513-201	
73/9513-982	250	6/36	-	
73/9513-983*	250	6/46	-	
73/9513-162	300	7/60	73/9513-202	
73/9513-153	400	10/95	73/9513-203	
73/9513-163	560	10/120	-	




* Livré en vrac

Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-646	250	45	Pince multiprise	



Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-984	240	-	Pince multiprise	



Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-985	250	10/32	Clé ajustable	





Pinces-étau

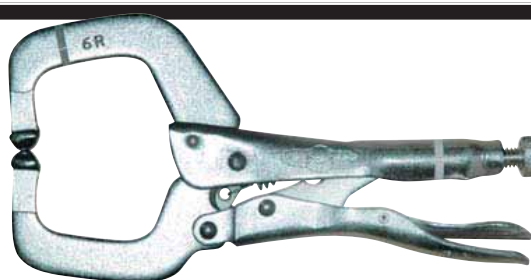
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-350	100	Pince-étau à bec long	AGRI Pro
73/9513-351	150	Pince-étau à bec long	
73/9513-352	230	Pince-étau à bec long	
73/9513-986	165	Pince-étau à bec long	KNIPEX



Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-353	100	0/24	Pince-étau standard	AGRI Pro
73/9513-354	130	0/32	Pince-étau standard	
73/9513-355	175	0/41	Pince-étau standard	
73/9513-356	255	0/48	Pince-étau standard	KNIPEX
73/9513-987	180	0/35	Pince-étau universelle	
73/9513-988	250	0/35	Pince-étau universelle	
73/9513-989	180	0/30	Pince-étau	KNIPEX
73/9513-990	250	0/40	Pince-étau	
73/9513-991	300	10/65	Pince-étau	
73/9513-601	254	-	Pince étau standard	FORCE PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-357	100	Pince-étau longue portée	AGRI Pro
73/9513-358	280	Pince-étau longue portée	
73/9513-359	455	Pince-étau longue portée	
73/9513-360	600	Pince-étau longue portée	
73/9513-992	280	Pince-étau longue portée	KNIPEX



Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-361	230	40	Pince-étau pour cornière	AGRI Pro
73/9513-993	280	30/64	Pince-étau pour cornière	KNIPEX
73/9513-994	280	10/70	Pince-étau pour cornière	



Pinces

Pinces



Pinces-étaux

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-364	100	Pince-étau spéciale pour écrous arrondis	AGRI Pro
73/9513-365	175	Pince-étau spéciale pour écrous arrondis	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-367	300	Pince-étau extra large	AGRI Pro



Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-995	250	0/36	Pince-étau, bec avec double prisme pour pièces rondes, plates et pour profilés	KNIPEX
73/9513-996	225	0/42	Pince-étau, bec droit pour pièces plates	



Pince spéciale pour colliers à oreilles

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
78/9606-113	240	Tenailles à mâchoires latérales pour application en cas d'espace limité	AGRI Pro



Réf.	Ø [mm]
78/9606-101	5-7
78/9606-102	7-9
78/9606-103	8.1-11
78/9606-105	10.8-13
78/9606-106	12.5-15
78/9606-107	16-19
78/9606-108	16.2-20
78/9606-109	19-23
78/9606-111	26.3-31
78/9606-112	29.3-34



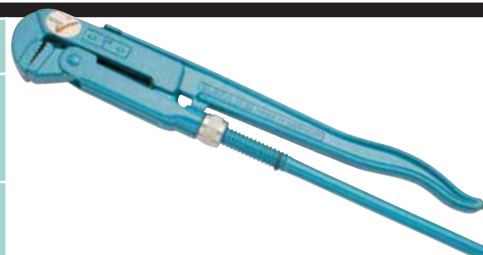
Collier à 2 oreilles:

- Exécution robuste assurant une étanchéité excellente et durable.
- Pour air comprimé et tout fluide.
- Plage de serrage étendue due à l'exécution à 2 oreilles.
- Ébavurage spécial des chants prévenant les dommages aux tuyaux.
- Montage rapide, aisé et fiable.



Clés serre-tubes

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-801	400	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors parallèles	
73/9513-802	530	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors parallèles	
73/9513-800	340	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors parallèles	
73/9513-803	720	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors parallèles	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-806	320	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45°	
73/9513-807	420	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45°	
73/9513-808	570	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45°	
73/9513-809	700	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45°	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-811	320	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45° - mors ronds	
73/9513-812	420	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45° - mors ronds	
73/9513-813	570	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45° - mors ronds	
73/9513-810	270	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45° - mors ronds	
73/9513-814	700	Clé serre-tubes modèle Suédois Modèle mors à 45° - mors ronds	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-815	250	Clé serre-tubes modèle Stillson	
73/9513-816	300	Clé serre-tubes modèle Stillson	
73/9513-817	350	Clé serre-tubes modèle Stillson	
73/9513-818	450	Clé serre-tubes modèle Stillson	
73/9513-819	670	Clé serre-tubes modèle Stillson	



Pinces

Pinces



Clés serre-tubes

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-380	915	Pour tubes - Cap. max. 300 mm	



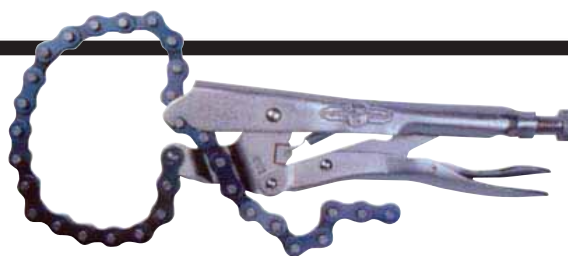
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-381	1220	Pour tubes - Cap. max. 350 mm	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-382	305	Clé à tube avec chaîne Cap. max. Ø 100mm (4")	



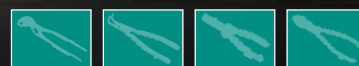
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-362	-	Longueur de la chaîne 225mm (9") Chaîne de remplacement livrable sur demande	




Pince pour relais

Réf.	Description	Marque
73/9513-820	Pince spéciale pour relais - centrales clignotantes Bec courbé à 45°	






Coupe boulons / fer


Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-960	460	Coupe boulons/fer - haute capacité - ajustable	
73/9513-961	610	Coupe boulons/fer - haute capacité - ajustable	
73/9513-962	760	Coupe boulons/fer - haute capacité - ajustable	
73/9513-963	910	Coupe boulons/fer - haute capacité - ajustable	




Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-964	950	Modèle spécial pour filets de fer	




Cisailles à tôle

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-833	260	Droite	
73/9513-834	260	Gauche	




Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-836	300	Droite	
73/9513-835	300	Gauche	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-838	300	Droite	
73/9513-837	300	Gauche	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-839	275	Cisaille	
73/9513-840		Lame de rechange pour 73/9513-839	




Pinces


Pinces




Clés à molette

Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-997	150	20	Clé à molette	
73/9513-631	200	24	Clé à molette	
73/9513-617	250	29	Clé à molette	
73/9513-618	300	33	Clé à molette	
73/9513-998	375	46	Clé à molette	
73/9513-999	450	60	Clé à molette	
73/9513-900	600	70	Clé à molette	



Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-632	200	24	Clé à molette	
73/9513-633	250	29	Clé à molette	
73/9513-634	300	33	Clé à molette	




Réf.	Mesures [mm]	ouvert. [mm]	Description	Marque
73/9513-700	400	48	Clés ajustable	
73/9513-701	500	60	Clés ajustable	
73/9513-702	750	77	Clés ajustable	

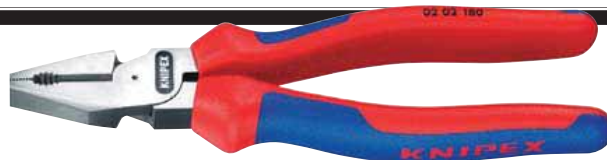



Pinces universelles

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-901	180	Pince universelle	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-101	180	Pince universelle	
73/9513-102	225	Pince universelle	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-826	185	Pince universelle Protection plastique	
73/9513-902	185	Pince universelle Chrome	





Pinces pour mécanicien

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-172	190	Pince pour mécanicien	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-105	160	Pince à bec demi-rond	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-106	200	Pince à bec demi-rond avec coupe-fil - à bec droit	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-107	200	Pince à bec demi-rond avec coupe-fil à bec courbé 40°	



Brucelles

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-277	145	Brucelle de précision (isolée)	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-278	150	Brucelle de précision (courbée, isolée)	



Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-279	140	Brucelle de précision (becs effilés)	



Pinces

Pinces



Présentoirs pour comptoir

Réf.	Contenu	Description	Marque
73/9513-158	6x 73/9513-149	Lot de 6 pinces multiprises + présentoir	



Réf.	Contenu	Description	Marque
73/9513-159	12x 73/9513-152	Lot de 12 pinces multiprises + présentoir	



Réf.	Contenu	Description	Marque
73/9513-903	12x 73/9513-906	Lot de 12 tenailles 220mm + présentoir	
73/9513-904	12x 73/9513-907	Lot de 12 tenailles 250mm + présentoir	
73/9513-905	12x 73/9513-908	Lot de 12 tenailles 280mm + présentoir	



Pinces

Pinces spéciales

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-264	240	Pince emporte-pièces Revolver Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5	



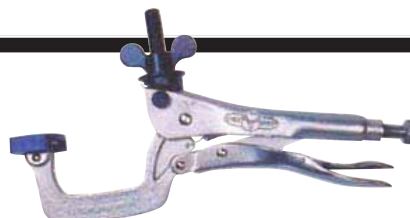
Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-512	267	Pince pour clôtures Type "Fermier"	





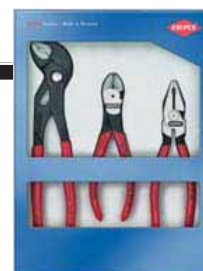
Pinces étau

Réf.	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-363	275	Valet d'établi avec patin caoutchouc	



Jeux de pinces

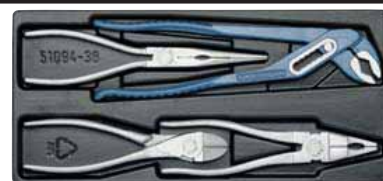
Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-161	73/9513-971	160	Pince coupante	
	73/9513-230	250	Pince multiprise "COBRA"	
	73/9513-901	180	Pince universelle	



Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-850	73/9513-972	165	Pince coupante	
	73/9513-826	185	Pince universelle	
	73/9513-824	200	Pince à long bec	



Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-851	73/9513-965	200	Pince à long bec	
	73/9513-984	240	Pince multiprise	
	73/9513-902	185	Pince universelle	
	73/9513-973	165	Pince coupante	



Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-600	73/9513-601	254	Pince-étau standard	
	73/9513-602	254	Pince multiprise	



Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-610	73/9513-611	200	Pince à bec rond droit	
	73/9513-612	254	Pince universelle	
	73/9513-613	175	Pince coupante diagonale	



Pinces

Pinces



Jeux de pinces diverses

Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-619	73/9513-646	250	Pince multiprise	
	73/9513-601	250	Pince étau	
	73/9513-617	250	Clé à molette	







Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-635	73/9513-640	200	Pince à long bec	
	73/9513-641	200	Pince à long bec courbé	
	73/9513-642	175	Pince universelle	
	73/9513-643	175	Pince coupante	




Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-637	73/9513-640	200	Pince à long bec	
	73/9513-642	175	Pince universelle	
	73/9513-643	175	Pince coupante	
	73/9513-644	165	Pince mécanicien	




Réf.	Détail	Mesures [mm]	Description	Marque
73/9513-638	73/9513-671	275	Pince à long bec	
	73/9513-672	275	Pince à long bec - 45°	
	73/9513-673	275	Pince à long bec - 90°	
	73/9513-674	275	Pince à long bec multiprise	

Pinces

Module de pinces & clés



Réf.	Description	Réf. détail
73/9513-949	Clé mixte - 6mm	73/9553-411
	Clé mixte - 7mm	73/9553-412
	Clé mixte - 8mm	73/9553-413
	Clé mixte - 9mm	73/9553-414
	Clé mixte - 10mm	73/9553-415
	Clé mixte - 11mm	73/9553-416
	Clé mixte - 12mm	73/9553-417
	Clé mixte - 13mm	73/9553-418
	Clé mixte - 14mm	73/9553-419
	Clé mixte - 15mm	73/9553-420
	Clé mixte - 17mm	73/9553-422
	Clé mixte - 19mm	73/9553-424
	Clé mixte - 22mm	73/9553-425
	Pince à long bec 160 mm	73/9513-392
	Pince universelle 160 mm	73/9513-391
	Pince coupante 160 mm	73/9513-394



Pinces à rivets

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Caractéristiques:

- Pince à main pour rivets de Ø 2.4 - 3 - 5 mm (Aussi pour rivets en acier inoxydable).
- Acier chrome-vanadium avec parties en acier.
- Nez de pose extra-long pour des applications dans des profilés. Livrable sur demande.

Réf.	Longueur
73/9541-100	180mm

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Caractéristiques:

- Pince à main pour rivets de Ø 2.4 - 3 - 5 mm (Aussi pour rivets en acier inoxydable).

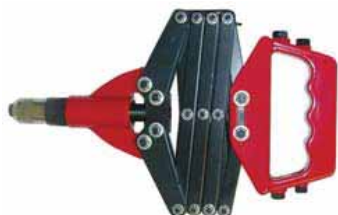
Réf.	Longueur
73/9541-140	280mm



Caractéristiques:

- Pince robuste avec leviers longs pour rivets de Ø 3 à 6.4 mm.
- Corps en acier avec des parties en ABS.
- Longueur : 500 mm.
- Avec récupérateur de clous.

Réf.
73/9541-101



Caractéristiques:

- Pince à riveter.
- Requier un minimum d'effort même pour des utilisations intensives.

Réf.
73/9541-161



Caractéristiques:

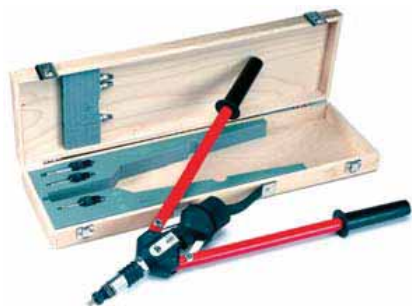
- Pince industrielle avec leviers coulissants.
- Pour rivets de 4 à 8 mm.
- En acier avec des parties en ABS.
- Avec récupérateur de clous.
- Livrée dans une boîte en bois.
- Longueur réglable entre 300 et 600 mm.
- Modèle conseillé pour rivets en acier inoxydable.

Réf.
74/9540-100

Pinces



Pinces pour écrous / goujons



Caractéristiques:

- Pince pour sertissage rapide des écrous et goujons, avec indicateur de course.
- Système de changement rapide : on peut changer les tirants et douilles rapidement et facilement sans utiliser d'outil.
- Pour écrous de M5 - M6 - M8 - M10 - goujons de M5 - M6 et M8.
- Longueur : 555 mm.
- Livrée dans une boîte en bois.

Réf.	74/9540-101
------	-------------



Caractéristiques:

- Pince pour sertissage rapide des écrous et goujons, avec indicateur de course.
- Système de changement rapide : on peut changer les tirants et douilles rapidement et facilement sans utiliser d'outil.
- Pour écrous de M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - goujons de M5 - M6 et M8.
- Longueur : 210 mm.
- Livrée dans une boîte en bois.

Réf.	74/9540-102
------	-------------

Riveteuse oléopneumatique



Caractéristiques:

- Machine oléopneumatique pour rivets, sans système d'aspiration.
- Équipée d'un bol récupérateur.
- Pour rivets de : 2.4 à 5 mm en acier ou de 2.4 à 4 mm en acier inoxydable.
- Nez de pose inclus : 2.4 mm - 3.2 mm - 4 mm - 4.8 mm et 5 mm.
- Des nez de pose de 17 ou 30 mm de long sont livrables sur demande.

Réf.	74/9540-103
------	-------------

Riveteuse sur batterie



Caractéristiques:

- Pour acier, inox
- Pour de petites séries en inox (rivet 6.4mm)
- Outil ergonomique avec batterie.
- 1 batterie "no memory" et un chargeur inclus

Réf.	Voltage	Poids [kg]
74/9540-207	12	2.3

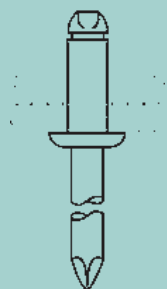


Rivets Standard - acier/alu

Applications:

- Carrosserie, isolation, mobilier, appareillage,...

	Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement 500pcs
	2.4		4	5	74/9540-153
		6	5	74/9540-154
		8	5	74/9540-155
3.0		4	6.5	74/9540-156
		6	6.5	74/9540-157
		8	6.5	74/9540-158
		10	6.5	74/9540-159
3.2		4	6.5	74/9540-160
		6	6.5	74/9540-161
		8	6.5	74/9540-162
		10	6.5	74/9540-163
4		6	8	74/9540-110
		8	8	74/9540-111
		10	8	74/9540-112
		12	8	74/9540-113
4.8		6	9.5	74/9540-164
		8	9.5	74/9540-165
		10	9.5	74/9540-166
		14	9.5	74/9540-167
5		6	9.5	74/9540-168
		8	9.5	74/9540-169
		10	9.5	74/9540-170
		14	9.5	74/9540-171
6		8	12	74/9540-172
		10	12	74/9540-173
		14	12	74/9540-174
		18	12	74/9540-175



Pinces




Rivets Masterlock - acier zingué

Caractéristiques:

- Rivet idéal pour les applications lourdes, le rivet forme une contre tête pour un serrage extra.
- La résistance au cisaillement et à la traction est plus élevée que pour les rivets standard.

Applications:

- Industrie, automobile, construction, conteneurs

	Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement 250pcs
	4.8		9	9.8	74/9540-130
		11.5	9.8	74/9540-131
		14	9.8	74/9540-132
		16.5	9.8	74/9540-176
6.4		10.5	13	74/9540-177
		12.5	13	74/9540-178
		16.5	13	74/9540-179
		20.5	13	74/9540-180


Rivets Masterlock - acier/alu

Caractéristiques:

- Les rivets à têtes larges sont spécialement conçus pour une application sur le bois, les synthétiques, le plastique, le carton,...

Applications:

- Carrosserie, isolation, mobilier, appareillage,...

	Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement 500pcs	Conditionnement 250pcs
	3.2		6	9.5	74/9540-181
		8	9.5	74/9540-182	-
		10	9.5	74/9540-183	-
		12	9.5	74/9540-184	-
4		6	12	74/9540-185	-
		8	12	74/9540-186	-
		10	12	74/9540-187	-
		12	12	74/9540-188	-
		16	12	74/9540-189	-
		20	12	74/9540-190	-
5		8	14	-	74/9540-150
		10	14	-	74/9540-151
		12	14	-	74/9540-152
		16	14	-	74/9540-191
		21	14	-	74/9540-192



Pince à rivets pour écrous aveugles



Caractéristiques:

- Outil puissant et robuste qui permet de placer les écrous aveugles de M3 à M6 dans tous les lieux de travail.
- Assortiment d'écrous inclus

Réf.	74/9540-208
------	-------------



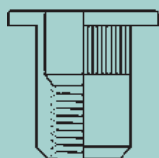
Caractéristiques:

- Pince pour la pose d'écrous aveugles.
- Contient les accessoires pour la pose des écrous de M3 -M4 et M6.
- Petit assortiment d'écrous inclus.

Réf.	73/9541-102
------	-------------

Écrous aveugles - acier zingué

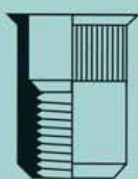
Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement
			250pcs
M3	10	5	74/9540-209
M4	10	6	74/9540-210
	11.5	6	74/9540-211
M5	12	7	74/9540-212
	15	7	74/9540-213
M6	14.5	9	74/9540-140
	16	9	74/9540-193
M8	16	11	74/9540-141
	18.5	11	74/9540-194
M10	17	12	74/9540-195
	22	12	74/9540-196
M12	23	16	74/9540-197



Pinces

Écrous aveugles à tête cônica - acier zingué

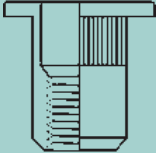
Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement
			250pcs
M4	11.5	6	74/9540-214
M5	13.5	7	74/9540-215
M6	16	9	74/9540-216
M8	19	11	74/9540-217
M10	21	12	74/9540-218



Pinces



Écrous aveugles (Inoxydable)

	Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement 250pcs
	M4		10	6	74/9540-219
		11.5	6	74/9540-220
M5		12	7	74/9540-221
		15	7	74/9540-222
M6		14.5	9	74/9540-223
		16	9	74/9540-224
M8		16	11	74/9540-225
		18.5	11	74/9540-226
M10		17	12	74/9540-227
		22	12	74/9540-228

Écrous aveugles à tête cônique (Inoxydable)

	Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement 250pcs
	M4	11.5	6	74/9540-229
M5	13.5	7	74/9540-230	
M6	16	9	74/9540-231	
M8	19	11	74/9540-232	
M10	21	12	74/9540-233	

Écrous aveugles élastiques (Néoprène)

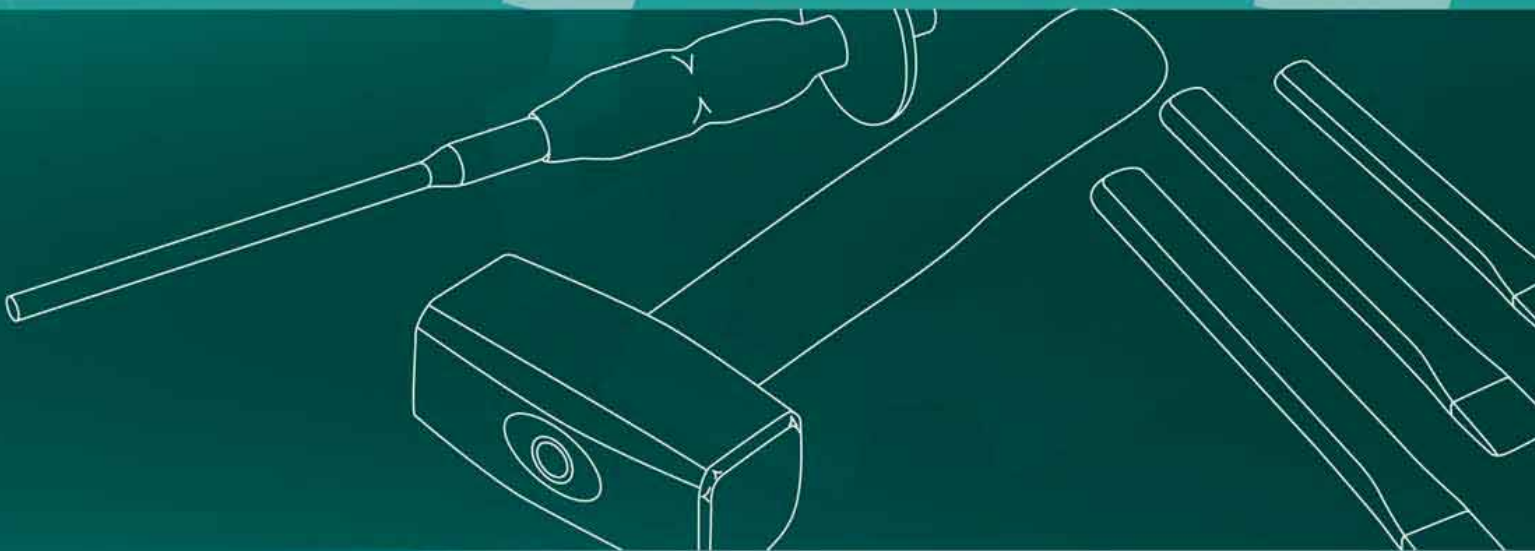
	Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement 250pcs
	M3	12.6	8.3	74/9540-234
M4	12.6	8.3	74/9540-235	
M5		14.1	9.9	74/9540-236
		39.8	9.9	74/9540-237
M6		16	13	74/9540-238
		35	13.3	74/9540-239
M8		18.3	16.2	74/9540-240
		50	18.3	74/9540-241
M10	55	20.3	74/9540-242	
M12	80	24.3	74/9540-243	

Outillage & accessoires

Outils de frappe



AGRIPRO



Outils de frappe

Outillage
& accessoires

www.agripro.net



Marteaux de mécanicien "Allemand"

Caractéristiques:

- Marteau de mécanicien.
- Manche Hickory.
- Avec protection pour le manche DIN1041.
- Acier forgé.



Réf.	Description	Marque
73/9537-552	440gr. - L.300mm	FORCE
73/9539-100	300gr. - L.300mm	AGRI Pro
73/9539-101	500gr. - L.320mm	
73/9539-110	800gr. - L.340mm	
73/9539-102	1000gr. - L.360mm	

Réf.	Description	Marque
73/9539-220	500gr. - L.320mm	ELORA
73/9539-217	1500gr. - L.380mm	
73/9539-218	2000gr. - L.400mm	

Marteaux standard

Caractéristiques:

- Marteau standard en acier forgé.
- Manche en bois de frêne.



Réf.	Description	Marque
73/9539-103	300gr. - L.320mm	AGRI Pro
73/9539-104	500gr. - L.320mm	

Marteau de menuisier

Caractéristiques:

- Marteau de menuisier.
- Manche en frêne.
- Acier forgé.
- DIN 5109
- Modèle française.



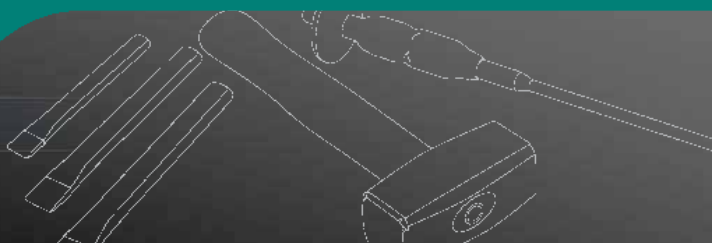
Réf.	Description	Carré	Marque
73/9539-107	gr. - L.300mm	22mm	AGRI Pro

Marteaux de serrurier



Réf.	Description	Marque
73/9539-222	310gr. - L.295mm	ELORA
73/9539-223	355gr. - L.335mm	
73/9539-224	825gr. - L.365mm	

frappe



Marteaux d'ajusteur



Réf.	Description	Marque
73/9539-320	gr. - L.300mm	
73/9539-321	gr. - L.310mm	
73/9539-322	gr. - L.320mm	

Marteaux rivoir "Français"



Réf.	Description	Carré	Marque
73/9539-325	300gr. - L.300mm	26mm	
73/9539-326	400gr. - L.310mm	28mm	
73/9539-327	500gr. - L.320mm	30mm	
73/9539-328	800gr. - L.355mm	36mm	
73/9539-329	1000gr. - L.365mm	40mm	
73/9539-338	1500gr. - L.380mm	45mm	
73/9539-339	2000gr. - L.400mm	50mm	

Marteau doux



Réf.	Description	Marque
73/9539-221	Ø 32mm - L.280mm	

Marteau en caoutchouc



Réf.	Description	Marque
73/9537-508	400gr. - L.280mm	



Massettes



Caractéristiques:

- Masse. Modèle à angle abattu.
- Manche en Hickory. DIN 6475
- Acier forgé.

Réf.	Description	Marque
73/9537-443	1000gr - L.260mm	
73/9539-105	1250gr. - L.260mm	
73/9539-106	2000gr. - L.300mm	

Masses gros efforts



Caractéristiques:

- Masse "gros efforts".
- Modèle à angle abattu.
- Manche Hickory. DIN 6475
- Acier forgé.

Réf.	Description	Marque
73/9539-108	5.0 kg - L.880mm	
73/9539-109	10.0 kg - L.900mm	

Manches de marteau en frêne



Réf.	Description	Marque
73/9539-330	300gr.	
73/9539-331	400gr.	
73/9539-332	500gr. - L.320mm	
73/9539-333	600gr. - L.	
73/9539-334	800gr. - L.330mm	
73/9539-335	1000gr. - L.260mm	

Manches de marteau en frêne



Réf.	Description	Marque
73/9539-336	800 / 1000 / 1250gr. - L.280mm	
73/9539-337	1500 / 2000gr. - L.360mm	

frappe



Coins de sécurité pour marteaux



Réf.	Description	Marque
73/9539-340	16 x 19mm	
73/9539-341	19 x 22mm	
73/9539-342	24 x 26mm	

N.B.: livré par 2 pièces

Module de frappe

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-507	Marteau mécanicien - 300gr.	73/9537-552
	Marteau caoutchouc - 400gr.	73/9537-508
	Burin - 15x180mm	73/9537-509
	Burin - 19x180mm	73/9537-510
	Burin - 125x220mm	73/9537-511

Burins



Réf.	Description	Marque
73/9537-140	burin - L.125mm	
73/9537-141	burin - L.175mm	
73/9537-142	burin - L.250mm	

Réf.	Description	Marque
73/9539-200	burin - L.250mm	
73/9539-201	burin - L.400mm	

Réf.	Description	Marque
73/9537-521	Burin - 10 - L.150mm	
73/9537-522	Burin - 12 - L.150mm	
73/9537-509	Burin - 15 - L.180mm	
73/9537-510	Burin - 19 - L.200mm	
73/9537-512	Burin - 22 - L.200mm	
73/9537-511	Burin - 25 - L.250mm	
73/9537-529	Burin plat - L.150mm	

Burins avec protection



Réf.	Description	Marque
73/9537-653	burin avec protection - 12mm - L.150mm	
73/9537-548	burin avec protection - 15mm - L.180mm	
73/9537-654	burin avec protection - 19mm - L.200mm	
73/9537-655	burin avec protection - 22mm - L.200mm	
73/9537-656	burin avec protection plat - 3 - L.150mm	



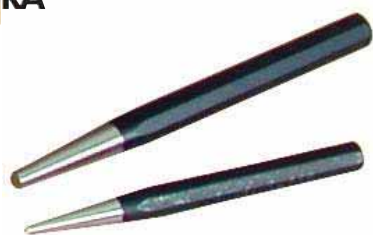
Chasse-goupilles



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-101	Chasse-goupille - 2 x 150mm	73/9537-102
	Chasse-goupille - 3 x 150mm	73/9537-104
	Chasse-goupille - 4 x 150mm	73/9537-106
	Chasse-goupille - 5 x 150mm	73/9537-109
	Chasse-goupille - 6 x 150mm	73/9537-110
	Chasse-goupille - 8 x 150mm	73/9537-113

Réf.	Description
73/9537-102	Chasse-goupille - 2 x 150mm
73/9537-103	Chasse-goupille - 2.5 x 150mm
73/9537-104	Chasse-goupille - 3 x 150mm
73/9537-105	Chasse-goupille - 3.5 x 150mm
73/9537-106	Chasse-goupille - 4 x 150mm
73/9537-107	Chasse-goupille - 4 x 175mm
73/9537-108	Chasse-goupille - 4.5 x 150mm
73/9537-109	Chasse-goupille - 5 x 150mm
73/9537-110	Chasse-goupille - 6 x 150mm
73/9537-111	Chasse-goupille - 6 x 175mm
73/9537-112	Chasse-goupille - 7 x 150mm
73/9537-113	Chasse-goupille - 8 x 150mm
73/9537-114	Chasse-goupille - 9 x 150mm
73/9537-115	Chasse-goupille - 10 x 150mm

Chasse-goupilles côniques

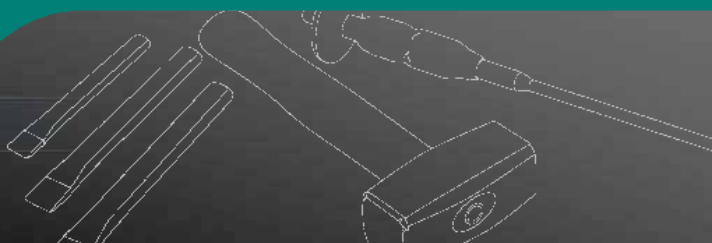


Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-120	Chasse-goupille cônique - 1x10 - L.120mm	73/9537-698
	Chasse-goupille cônique - 2x10 - L.120mm	73/9537-699
	Chasse-goupille cônique - 3x10 - L.120mm	73/9537-700
	Chasse-goupille cônique - 4x10 - L.120mm	73/9537-701
	Chasse-goupille cônique - 5x10 - L.120mm	73/9537-702
	Pointeau - 4x10 - L.120mm	73/9537-703

Réf.	Description
73/9537-121	Chasse-goupille cônique - 2x12 - L.150mm
73/9537-122	Chasse-goupille cônique - 2.5x12 - L.150mm
73/9537-123	Chasse-goupille cônique - 3x12 - L.150mm
73/9537-124	Chasse-goupille cônique - 3.5x12 - L.150mm
73/9537-125	Chasse-goupille cônique - 4x12 - L.150mm
73/9537-126	Chasse-goupille cônique - 4.5x12 - L.150mm
73/9537-127	Chasse-goupille cônique - 5x12 - L.150mm
73/9537-128	Chasse-goupille cônique - 6x12 - L.150mm
73/9537-129	Chasse-goupille cônique - 7x12 - L.150mm
73/9537-130	Chasse-goupille cônique - 8x12 - L.150mm
73/9537-131	Chasse-goupille cônique - 9x12 - L.150mm
73/9537-132	Chasse-goupille cônique - 10x12 - L.150mm

Frappe

frappe

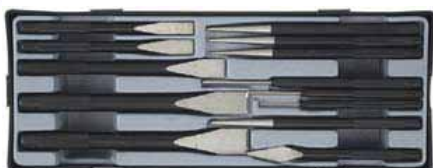


Chasse-goupilles



Réf.	Description	Marque
73/9537-549	Chasse-goupille - 4 x 190mm	
73/9537-550	Chasse-goupille - 5 x 200mm	
73/9537-551	Chasse-goupille - 6 x 210mm	

Module de burins et chasses



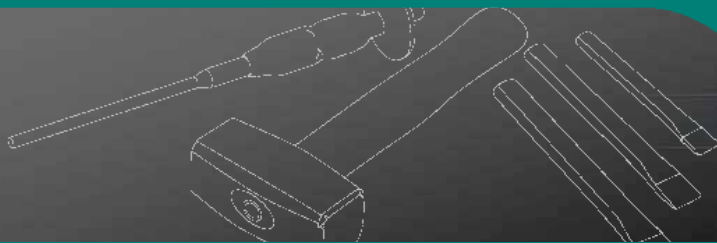
Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-520	Burin - 10 (L.150mm)	73/9537-521
	Burin - 12 (L.150mm)	73/9537-522
	Burin - 15 (L.180mm)	73/9537-509
	Burin - 19 (L.200mm)	73/9537-510
	Burin - 22 (L.200mm)	73/9537-512
	Burin plat - L.150mm	73/9537-529
	Chasse-goupille standard - 2x140mm	73/9537-523
	Chasse-goupille standard - 3x150mm	73/9537-537
	Chasse-goupille standard - 4x190mm	73/9537-525
	Chasse-goupille cônes - 2x185mm	73/9537-539
	Chasse-goupille cônes - 3x185mm	73/9537-527
	Chasse-goupille cônes - 4x185mm	73/9537-528
	Pointeau - 2.5x185mm	73/9537-530

Jeu de chasse-goupilles



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-519	Chasse goupille - Ø 2 - L.140mm	73/9537-668
	Chasse goupille - Ø 3 - L.150mm	73/9537-537
	Chasse goupille - Ø 4 - L.190mm	73/9537-669
	Chasse goupille - Ø 5 - L.200mm	73/9537-540
	Chasse goupille - Ø 6 - L.210mm	73/9537-541
	Chasse goupille - Ø 8 - L.215mm	73/9537-542

Frappe



Jeu de chasse-goupilles hex.



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-419	Chasse-goupille - Ø 2 - L.145mm	73/9537-670
	Chasse-goupille - Ø 3 - L.160mm	73/9537-671
	Chasse-goupille - Ø 4 - L.185mm	73/9537-672
	Chasse-goupille - Ø 5 - L.200mm	73/9537-673
	Chasse-goupille - Ø 6 - L.210mm	73/9537-674
	Chasse-goupille - Ø 8 - L.215mm	73/9537-675

Chasse-goupilles cônes



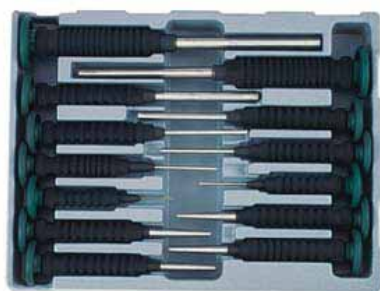
Réf.	Description	Marque
73/9537-539	Chasse-goupilles cônes - Ø 2 - L.185mm	
73/9537-676	Chasse-goupilles cônes - Ø 3 - L.185mm	
73/9537-677	Chasse-goupilles cônes - Ø 4 - L.185mm	
73/9537-678	Chasse-goupilles cônes - Ø 5 - L.185mm	
73/9537-679	Chasse-goupilles cônes - Ø 6 - L.185mm	
73/9537-680	Chasse-goupilles cônes - Ø 8 - L.185mm	

Jeu de chasse-goupilles longs



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-400	Chasse-goupille - Ø 6 - L.260mm	73/9537-409
	Chasse-goupille - Ø 8 - L.300mm	73/9537-410
	Chasse-goupille - Ø 10 - L.300mm	73/9537-411
	Chasse-goupille - Ø 12 - L.300mm	73/9537-412
	Chasse-goupille - Ø 14 - L.300mm	73/9537-413

Module de chasses-goupilles

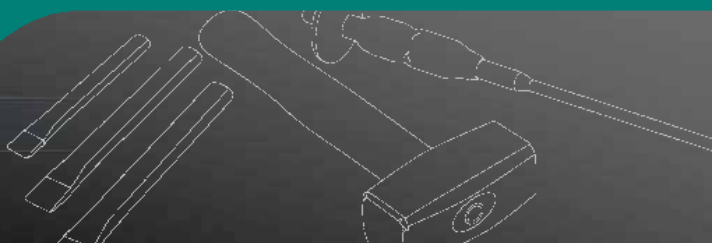


Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-638	Chasse-goupille - Ø2mm - (140mm)	73/9537-639
	Chasse-goupille - Ø3mm - (150mm)	73/9537-640
	Chasse-goupille - Ø4mm - (190mm)	73/9537-641
	Chasse-goupille - Ø5mm - (200mm)	73/9537-642
	Chasse-goupille - Ø6mm - (210mm)	73/9537-643
	Chasse-goupille - Ø8mm - (215mm)	73/9537-644
	Chasse-goupille - Ø10mm - (230mm)	73/9537-645
	Chasse-goupille - Ø12mm - (280mm)	73/9537-646
	Chasse-goupille - Ø14mm - (290mm)	73/9537-647
	Chasse-goupille cône - Ø4mm - (185mm)	73/9537-648
	Chasse-goupille cône - Ø5mm - (185mm)	73/9537-649
	Chasse-goupille cône - Ø6mm - (185mm)	73/9537-650
	Chasse-goupille - Ø6mm - (185mm)	73/9537-651

Frappe



frappe



Module de chasses-goupilles

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-652	Burin - 12mm - L.150mm	73/9537-653
	Burin - 15mm - L.180mm	73/9537-548
	Burin - 19mm - L.200mm	73/9537-654
	Burin - 22mm - L.200mm	73/9537-655
	Burin plat - 3 - L.150mm	73/9537-656
	Chasse-goupille cônica - Ø2mm - L.140mm	73/9537-639
	Chasse-goupille cônica - Ø3mm - L.150mm	73/9537-640
	Chasse-goupille cônica - Ø4mm - L.190mm	73/9537-641
	Chasse-goupille cônica - Ø5mm - L.200mm	73/9537-642
	Chasse-goupille cônica - Ø6mm - L.210mm	73/9537-643
	Chasse-goupille cônica - Ø8mm - L.215mm	73/9537-644
	Chasse goupille - Ø6mm - L.185mm	73/9537-650
	Chasse goupille - Ø6mm - L.185mm	73/9537-651

Jeu de chasse-goupilles lames

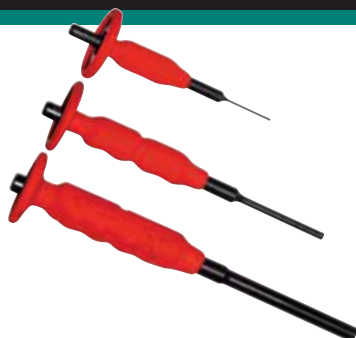
AGRI
Pro



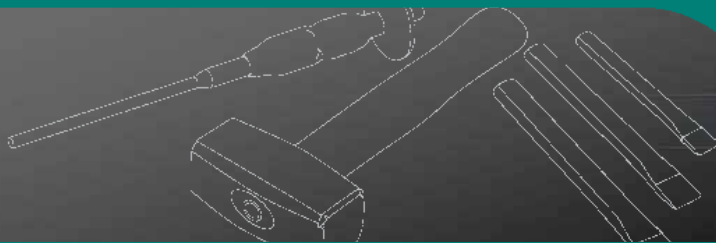
Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-401	Manche de frappe	
	Extracteur	
	Lame pour goupille creuse - 4mm	73/9537-427
	Lame pour goupille creuse - 6mm	73/9537-428
	Lame pour goupille - 3mm	73/9537-421
	Lame pour goupille - 4mm	73/9537-422
	Lame pour goupille - 5mm	73/9537-423
	Lame pour goupille - 6mm	73/9537-424
	Lame pour goupille - 8mm	73/9537-425
	Lame pour goupille - 10mm	73/9537-426
	Coffret de rangement	

Frappe

Chasse-goupilles lames



Réf.	Description	Marque
73/9537-402	Chasse-goupille - Ø 2 - L.130mm	
73/9537-403	Chasse-goupille - Ø 3 - L.145mm	
73/9537-404	Chasse-goupille - Ø 4 - L.180mm	
73/9537-405	Chasse-goupille - Ø 5 - L.185mm	
73/9537-406	Chasse-goupille - Ø 6 - L.205mm	
73/9537-407	Chasse-goupille - Ø 8 - L.225mm	
73/9537-408	Chasse-goupille - Ø 10 - L.225mm	



Jeu de pointeaux

Réf.	Description	Réf. détail
74/9536-300	Pointeau - Ø 2.5mm	73/9537-681
	Pointeau - Ø 4mm	73/9537-682
	Pointeau - Ø 6mm	73/9537-683
	Pointeau - Ø 8mm	73/9537-684

Pointeaux



Réf.	Description	Marque
73/9537-685	Pointeau - Ø 2.5 - L.185mm	
73/9537-538	Pointeau - Ø 4 - L.185mm	
73/9537-686	Pointeau - Ø 6 - L.185mm	
73/9537-687	Pointeau - Ø 8 - L.185mm	
73/9537-688	Pointeau - Ø 10 - L.185mm	



Réf.	Description	Marque
73/9537-116	Pointeau - Ø 4 - L.120mm	



Réf.	Description	Marque
74/9536-301	Pointeau en acier - Ø 3mm	



Réf.	Description	Marque
73/9537-530	Pointeau - Ø 3.5 - L.185mm	

Pointeau automatique



Réf.	Description	Marque
73/9537-557	Pointeau automatique - L.132mm	

Frappe



frappe



Broches de monteur



Réf.	Description	Marque
73/9537-414	Broche - Ø 5 > 10 - L.150mm	
73/9537-415	Broche - Ø 6 > 12 - L.150mm	
73/9537-416	Broche - Ø 7 > 14 - L.210mm	
73/9537-417	Broche - Ø 8 > 16 - L.215mm	
73/9537-418	Broche - Ø 9 > 18 - L.225mm	

Poinçons à main



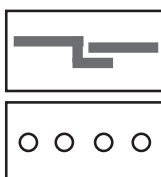
Réf.	Description	Marque
74/9580-310	poinçons à main chiffres - 6mm	
74/9580-311	poinçons à main lettres - 6mm	

Caractéristiques:

- Acier trempé, gravés à la machine, première qualité, en coffret plastique.

Réf.	Description	Marque
74/9580-314	poinçons à main chiffres - 8mm	
74/9580-315	poinçons à main lettres - 8mm	

Combiné à soyer et à poinçonner - 5 mm



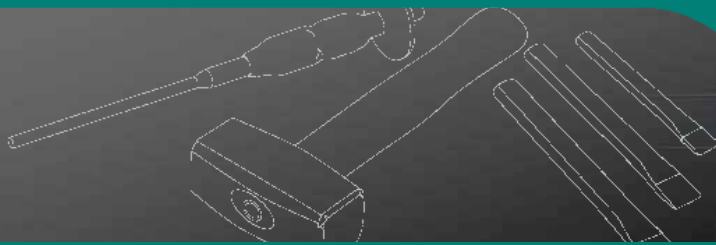
Réf.
74/9536-275

Module outillage divers

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-694	Marteau de mécanicien	73/9537-552
	Marteau en plastique et caoutchouc	73/9537-695
	Pince multi - L.250mm	73/9513-645
	Pince étau - 250mm	73/9513-601
	Clé à molette - 200mm	73/9513-948
	Mini scie	73/9537-554
	2 Lames de scie	73/9537-545
	Ciseau de technicien	73/9537-696
	Cutter	73/9537-546
	Burin - 12 - L.150mm	73/9537-522
	Burin - 19 - L.180mm	73/9537-697



frappe



Module d'outillage divers

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-506	2 Lames de scie	73/9537-545
	Cutter	73/9537-546
	Mètre ruban - 5m	73/9537-547
	Burin avec protecteur	73/9537-548
	Chasse-goupille cônica - Ø4mm - L.190mm	73/9537-525
	Chasse-goupille cônica - Ø5mm - L.200mm	73/9537-540
	Chasse-goupille cônica - Ø6mm - L.210mm	73/9537-541
	Pince étai - 250mm	73/9513-601
	Marteau mécanicien - 300gr.	73/9537-552
	Marteau caoutchouc - 400gr.	73/9537-508
	Clé ajustable	73/9537-553
	Mini scie	73/9537-554

Module outillage spécial carrosserie

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-630	Marteau de finition	73/9537-631
	Marteau à débosser léger	73/9537-632
	Marteau à débosser standard	73/9537-633
	Forme standard	73/9537-634
	Forme courbée	73/9537-635
	Forme "talon"	73/9537-636
Forme "orteil"	73/9537-637	

Outil de déblocage

AGRI
Pro



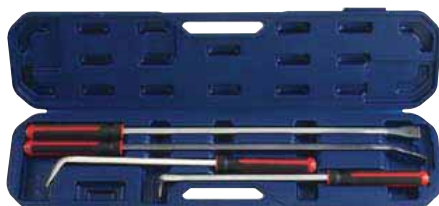
Caractéristiques:

- Permet de débloquer des écrous/boulons dans les endroits difficiles d'accès.

Réf.
74/9580-1024

Levier de force

FORCE
PROFESSIONAL TOOLS



Caractéristiques:

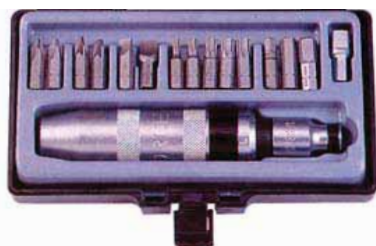
- Poignée extra large bi-composant.
- Acier trempé pour une grande résistance.

Réf.	Description
73/9537-600	1x 610mm à 45°
	1x 610mm à 90°
	1x 910mm à 45°
	1x 915 droit

frappe



Jeu de tournevis à chocs



Réf.

73/9537-531

Détail

Description	Réf. détail
Tournevis à chocs	73/9537-602
Adapteur bit - 3/8"DR. x 5/16"Hex.	73/9537-603
Adapteur bit - 1/2"DR. x 5/16"	73/9537-604

Détail bits

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits courts 5/16"				Bits Torx®			
PH.2	36	+	73/9537-605	T25	35	*	73/9537-614
PH.3	36		73/9537-606	T30	35		73/9537-615
PZ.2	36	*	73/9537-607	T40	35		73/9537-616
PZ.3	36		73/9537-608	T45	35		73/9537-617
9mm	36	◐	73/9537-609	T50	35		73/9537-618
11mm	36		73/9537-610				
Bits Hex. courts							
6mm	36	⬡	73/9537-611				
8mm	36		73/9537-612				
10mm	36		73/9537-613				

Module de débloqué



Réf.

73/9537-601

Détail

Description	Réf. détail
Tournevis à chocs	73/9537-602
Adapteur bit - 3/8"DR. x 5/16"Hex.	73/9537-603
Adapteur bit - 1/2"DR. x 5/16"	73/9537-604
Jeu d'extracteurs pour boulons	73/9517-120

Détail douilles

Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail	Taille	Lg. [mm]	Style	Réf. détail
Bits courts 5/16"				Bits longs 5/16"			
PH.2	36	+	73/9537-605	PH.2	80	+	73/9537-619
PH.3	36		73/9537-606	PH.3	80		73/9537-620
PZ.2	36	*	73/9537-607	9	80	◐	73/9537-621
PZ.3	36		73/9537-608	11	80		73/9537-622
9mm	36	◐	73/9537-609	Extracteur de boulons			
11mm	36		73/9537-610	6	60		73/9537-623
Bits Hex. courts				8	60		73/9537-624
6mm	36	⬡	73/9537-611	10	68		73/9537-625
8mm	36		73/9537-612	12	68		73/9537-626
10mm	36		73/9537-613	Casse-écrous			
Bits Torx®				5/16"-1/2" (9-12mm)			73/9537-627
T25	35	*	73/9537-614	1/2"-5/8" (12-16mm)			73/9537-628
T30	35		73/9537-615	5/8"-7/8" (16-22mm)			73/9537-629
T40	35		73/9537-616				
T45	35		73/9537-617				
T50	35		73/9537-618				

Frappe

Outillage & accessoires

Scier, limer, percer



AGRIPRO



Scier, limer, percer

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

■ D'autres machines se trouvent dans la famille "Équipement d'atelier" ■



■ Voir page 22-6 ■



■ Voir page 22-13 ■



Montures de scie & lames



1



2



3



4

Réf.	Description	Photo
73/9537-500	Longueur réglable	1
73/9537-253	Monture de scie à métaux, poignée en aluminium Softgrip, tendeur incorporé.	2
73/9537-554	Mini scie	3
73/9537-704	Monture de scie	4

Réf.	Description	Qté
73/9537-545	Lame de scie à métaux - L.150mm	2
73/9537-250	Lame de scie à métaux - L.300mm - 18 dents	1
73/9537-251	Lame de scie à métaux - L.300mm - 24 dents	1
73/9537-252	Lame de scie à métaux - L.300mm - 32 dents	1

Scies à buches



Réf.	Description
73/9537-350	Scie - L.533mm
73/9537-351	Scie - L.762mm

Réf.	Description	Qté
73/9537-353	Lame de rechange bois sec - L.533mm	1
73/9537-354	Lame de rechange bois vert - L.533mm	1
73/9537-355	Lame de rechange bois sec - L.762mm	1
73/9537-356	Lame de rechange bois vert - L.762mm	1
73/9537-361	Lame d'élagage bois vert - L.533mm	1

Scies à bois PLUS



Réf.	Description
73/9537-364	Scie à bois - L.450mm
73/9537-365	Scie à bois - L.550mm

Scier, limer & percer



Module d'outils coupants



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-536	Ciseaux	73/9537-555
	Mini scie	73/9537-554
	2 Lames de scie	73/9537-545
	Cutter	73/9537-546

Module d'outillage divers



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-506	2 Lames de scie	73/9537-545
	Cutter	73/9537-546
	Mètre ruban - 5m	73/9537-547
	Burin avec protecteur	73/9537-548
	Chasse-goupille cônica - Ø4mm - L.190mm	73/9537-525
	Chasse-goupille cônica - Ø5mm - L.200mm	73/9537-540
	Chasse-goupille cônica - Ø6mm - L.210mm	73/9537-541
	Pince étau - 250mm	73/9513-601
	Marteau mécanicien - 300gr.	73/9537-552
	Marteau caoutchouc - 400gr.	73/9537-508
	Clé ajustable	73/9537-553
	Mini scie	73/9537-554

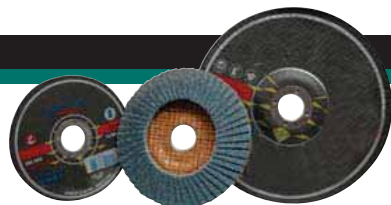
Module d'outillage divers



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-694	Marteau de mécanicien	73/9537-552
	Marteau en plastique et caoutchouc	73/9537-695
	Pince multi - L.250mm	73/9513-645
	Pince étau - L.250mm	73/9513-601
	Clé à molette - L.200mm	73/9513-948
	Mini scie	73/9537-554
	2 Lames de scie	73/9537-545
	Ciseau de technicien	73/9537-696
	Cutter	73/9537-546
	Burin - 12 - L.150mm	73/9537-522
	Burin - 19 - L.180mm	73/9537-697



Disques pour meuleuses



Réf.	Profil	Mesures [mm]
Disques à tronçonner pour métaux		
RENFORCÉ		
73/9537-820		Ø 115 x 1.2
73/9537-821		Ø 125 x 1.2
73/9537-822		Ø 230 x 1.2
STANDARD		
73/9537-823		Ø 115 x 1.5
73/9537-824		Ø 125 x 1.2
73/9537-832		Ø 230 x 3.0

Réf.	Profil	Mesures [mm]
Disques à ébarber		
RENFORCÉ		
73/9537-828		Ø 125 x 7
73/9537-829		Ø 230 x 7
STANDARD		
73/9537-826		Ø 125 x 6
73/9537-827		Ø 230 x 6
Disques à lamelles abrasives		
RENFORCÉ		
73/9537-831		P40 - 125 x 22
STANDARD		
73/9537-830		P80 - 125 x 22

Disque à tronçonner



Réf.	Profil	Mesures [mm]
73/9537-836		Ø 350

Disques diamant



Caractéristiques:

- Convient pour béton, briques, parpaing.

Réf.	Profil	Mesures [mm]
73/9537-838		Ø 230 x 2.3 x 22
73/9537-837		Ø 125 x 1.8 x 22



Chalumeaux au Propane



Caractéristiques:

- Flamme crayon 13 mm.
- Joint de rupture anti-chute.
- Réglage de la flamme.
- Anti-embrassement.

Réf.	73/9537-850
------	-------------



Caractéristiques:

- Flamme large de 32 mm pour matériaux à haute résistance.
- Joint de rupture anti-chute.
- Réglage de la flamme.
- Anti-embrassement.

Réf.	73/9537-851
------	-------------



Caractéristiques:

- Flamme universelle.
- Joint de rupture anti-chute.
- Réglage de la flamme.
- Allumage Piézo.
- Pression régulée pour une performance homogène et supérieure.
- Poignée ergonomique.
- Anti-embrassement.

Réf.	73/9537-852
------	-------------



Caractéristiques:

- 1x 73/9537-852.
- Coupe tube.
- Flux et brosse.
- Papier ponce.
- Métal d'apport de brasage tendre (tuyau en cuivre).
- Livré avec boîte de rangement.

Réf.	73/9537-853
------	-------------



Caractéristiques:

- Non-rechargeable et conforme à EN12205.
- Construction acier.
- Plus solide qu'un aérosol.
- Propane 100% pur (400 gr).

Réf.	73/9537-854
------	-------------



Coupe-tubes



Réf.	Description
73/9537-504	Pour tubes Ø 3 > 32mm

Outil pour collerettes & coupe-tubes



Réf.	Description
73/9537-503	Pour former des collets sur des tubes de Ø : 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 et Ø en mm équivalents. Coupe tubes inclus

Cutters



1



2



3



4

Réf.	Description	photo
73/9537-429	Hauteur de la lame 18mm (base)	1
73/9537-430	Hauteur de la lame 18mm (HD)	2
73/9537-546	Hauteur de la lame 18mm (HD)	3
73/9537-444	Hauteur de la lame 9mm	4
73/9537-431	Lames de rechange 18mm - 10pcs	-
73/9537-432	Lames de rechange trapézoïdales 18mm - 10pcs	-
73/9537-445	Lame de rechange 9mm - 10pcs	-

Couteaux



1



2

Réf.	Description	photo
79/9919-053	Couteau avec manche en bois	1
79/9919-054	Couteau avec manche en plastique - L.75mm	2

Scier, limer & percer



Jeu de limes avec poignée en plastique - 5 pcs



Réf.	Description	Profil	Réf. détail
73/9537-150	Lime plate - L.200mm		73/9537-689
	Lime demi-ronde - L.200mm		73/9537-690
	Lime ronde - L.200mm		73/9537-691
	Lime triangulaire - L.200mm		73/9537-692
	Lime carrée - L.200mm		73/9537-693

Jeu de limes avec poignée en plastique - 6 pcs



Réf.	Description				
73/9537-152	2x Lime plate	Lime demi-ronde	Lime ronde	Lime triangulaire	Lime carrée

Jeu de limes avec poignée en bois - 6 pcs



Réf.	Description				
73/9537-151	2x Lime plate	Lime demi-ronde	Lime ronde	Lime triangulaire	Lime carrée

Module de limes



Réf.	Description	Réf. détail
73/9537-535	Lime plate - L.200mm	73/9537-570
	Lime demi-ronde - L.200mm	73/9537-571
	Lime ronde - L.200mm	73/9537-572
	Lime carrée - L.200mm	73/9537-573
	Lime triangulaire - L.200mm	73/9537-574



Limes



Réf.	Description	Profil
73/9537-254	Lime plate - L.250mm	
73/9537-255	Lime ronde - L.250mm	
73/9537-256	Lime demi-ronde - L.250mm	
73/9537-258	Lime triangulaire - L.250mm	

Limes de haute qualité



Réf.	Description	Profil
74/9580-431	Lime plate bâtarde	
74/9580-432	Lime plate demi-douce	
74/9580-433	Lime demi-ronde batarde	
74/9580-434	Lime demi-ronde demi-douce	
74/9580-435	Lime ronde batarde	
74/9580-436	Lime ronde demi-douce	
74/9580-437	Lime triangulaire bâtarde	
74/9580-438	Lime carrée bâtarde	
74/9580-439	Lime carrée demi-douce	
74/9580-440	Manche en bois	

Rapes



Réf.	Description	Profil
73/9537-259	Râpe plate - L.250mm	
73/9537-260	Râpe ronde - L.250mm	

Limes pour la restauration des filets



Réf.	réparation des filets
73/9539-300	MM (ISO) 0.8 - 1.25 - 1.5 - 1.75 - 2 - 2.5 - 3
73/9539-301	VW - B.S.F. 10 - 11 - 12 - 14 - 18 - 20 - 24
73/9539-302	SAE (UNF/UNC) 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24
73/9539-303	VW GAZ 11 - 14 - 19 - 28

Scier, limer & percer



Forets divers

Forets ultra-courts

Prix à la pièce



Réf.	Ø [mm]	Qté
74/9520-690	3.1	10
74/9520-691	4.1	10
74/9520-692	5.1	10

Forets à centrer

Prix à la pièce



Réf.	Ø [mm]	Qté
74/9520-750	2.5	10
74/9520-751	3.15	10
74/9520-752	4.0	10

Fraises cônes



Réf.			Photo
74/9520-700	03vc	14	1
74/9520-701	06	20	1
74/9520-702	16	30	1
74/9520-703	26	40	1
74/9520-704	36	50	1
74/9520-606	4	30	2

Boîtes de forets HSS & béton

Réf.	Descriptif	Contenu
73/9537-248	HSS	1 > 10 mm - 19 mèches
73/9537-249	HSS	1 > 13 mm - 25 mèches
73/9537-705	Béton SDS	5, 6, 8, 10, 12mm - 7 mèches



Réf.	Descriptif
74/9590-110	1x Ø mm: 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.3 - 3.5 - 4 - 4.2 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 6.8 - 7 - HSS+C 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 - 10.2 - 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13
74/9520-695	Boîte vide



Cônes

		Réf.
de MC	vers MC	
MC2	MC1	74/9520-683
MC3	MC2	74/9520-684
MC3	MC1	74/9520-685
MC4	MC3	74/9520-686
MC4	MC2	74/9520-687
MC4	MC1	74/9520-688
MC2	MC3	74/9520-693
MC3	MC4	74/9520-694
MC4	MC5	74/9520-696



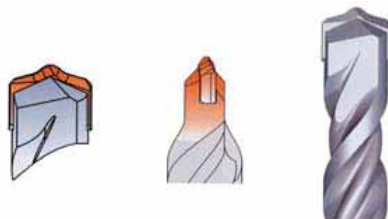
Forets HSS

Ø mm	HSS	Qté	HSS+	Qté	HSS+ Cobalt	Qté	HSS+T Titanium	Qté	HSS Queues réduites	Qté	HSS+ cônica	Qté
1.0			74/9520-607	10								
1.5			74/9520-608	10								
2.0	73/9537-200	10	74/9520-630	10								
2.5	73/9537-201	10	74/9520-631	10								
3.0	73/9537-202	10	74/9520-632	10								
3.3			74/9520-720	10								
3.5	73/9537-203	10	74/9520-724	10								
4.0	73/9537-204	10	74/9520-633	10								
4.2			74/9520-721	10								
4.5	73/9537-205	10	74/9520-725	10								
5.0	73/9537-206	10	74/9520-634	10	74/9520-780	10	74/9520-450	1				
5.5	73/9537-207	10	74/9520-635	10	74/9520-781	10	74/9520-451	1				
6.0	73/9537-208	10	74/9520-636	10	74/9520-782	10	74/9520-452	1				
6.5	73/9537-209	10	74/9520-637	10	74/9520-783	10	74/9520-453	1				
6.8			74/9520-722	10			74/9520-454	1				
7.0	73/9537-210	10	74/9520-638	10	74/9520-784	10	74/9520-455	1				
7.5	73/9537-211	10	74/9520-639	10	74/9520-785	10	74/9520-456	1				
8.0	73/9537-212	10	74/9520-640	10	74/9520-786	10	74/9520-457	1				
8.5	73/9537-213	10	74/9520-641	10	74/9520-787	10	74/9520-458	1				
9.0	73/9537-214	10	74/9520-642	10	74/9520-788	10	74/9520-459	1				
9.5	73/9537-215	10	74/9520-643	10	74/9520-789	10	74/9520-460	1				
10.0	73/9537-216	10	74/9520-644	10	74/9520-790	10	74/9520-461	1			74/9520-650	1
10.2			74/9520-723	10								
10.5	73/9537-217	10	74/9520-645	10	74/9520-791	5	74/9520-462	1			74/9520-651	1
11.0	73/9537-218	10	74/9520-646	10	74/9520-792	5	74/9520-463	1			74/9520-652	1
11.5	73/9537-219	10	74/9520-647	10	74/9520-793	5	74/9520-464	1			74/9520-653	1
12.0	73/9537-245	10	74/9520-648	10	74/9520-794	5	74/9520-465	1			74/9520-654	1
12.5	73/9537-246	10	74/9520-649	10	74/9520-795	5	74/9520-466	1			74/9520-655	1
13.0	73/9537-247	10	74/9520-689	10	74/9520-796	5	74/9520-467	1			74/9520-656	1
13.5			74/9520-705	5					73/9537-657	1	74/9520-657	1
14.0			74/9520-706	5					73/9537-261	1	74/9520-658	1
14.5			74/9520-707	5					73/9537-658	1	74/9520-659	1
15.0			74/9520-708	5					73/9537-262	1	74/9520-660	1
15.5			74/9520-709	5					73/9537-659	1	74/9520-661	1
16.0			74/9520-710	5					73/9537-263	1	74/9520-662	1
16.5									73/9537-660	1	74/9520-663	1
17.0									73/9537-661	1	74/9520-664	1
17.5									73/9537-662	1	74/9520-665	1
18.0									73/9537-663	1	74/9520-666	1
18.5									73/9537-664	1	74/9520-667	1
19.0									73/9537-665	1	74/9520-668	1
19.5									73/9537-666	1	74/9520-669	1
20.0									73/9537-667	1	74/9520-670	1
21.0											74/9520-671	1
22.0											74/9520-672	1
23.0											74/9520-673	1
24.0											74/9520-674	1
25.0											74/9520-675	1
26.0											74/9520-676	1
27.0											74/9520-677	1
28.0											74/9520-678	1
29.0											74/9520-679	1
30.0											74/9520-680	1
31.0											74/9520-681	1
32.0											74/9520-682	1

Scier, limer & percer



Forets SDS-PLUS



Caractéristiques:

- Nouveau métal dur spécial.
- Tête de perçage en forme de burin.
- Foret à 4 spirales de grand volume.
- Géométrie innovante.

Ces 4 avantages vous permettent d'accroître jusqu'à 25% la vitesse de perçage.

LA		LB		LA		LB		Description		Description	
Ø / LA / LB	SDS-PLUS turbo	Ø / LA / LB	SDS-PLUS	Description	Burins SDS-PLUS	Description	Couronne-trépan SDS-PLUS				
5.0x50/110	74/9520-1598	18x200/260	74/9520-1608	Burin pointu	74/9520-911	40 x 50 (cloche)	74/9520-1552				
5.0x100/160	74/9520-1594	18x400/460	74/9520-1609	Burin plat	74/9520-912	50 x 50 (cloche)	74/9520-1553				
6.0x50/110	74/9520-900	20x250/310	74/9520-910	Burin spatule	74/9520-913	65 x 50 (cloche)	74/9520-1554				
6.0x100/160	74/9520-901	20x400/460	74/9520-1610	Burin creux	74/9520-914	80 x 50 (cloche)	74/9520-1555				
6.0x150/210	74/9520-1600	22x400/460	74/9520-1611	Emb.de cloutage	74/9520-1578						
8.0x50/110	74/9520-1601	24x400/460	74/9520-1612			Adaptateur 110	74/9520-1556				
8.0x100/160	74/9520-902	25x400/460	74/9520-1613			Adaptateur 220	74/9520-1558				
8.0x150/210	74/9520-1602	26x400/460	74/9520-1614			Foret de centr. 10x100	74/9520-1557				
8.0x200/260	74/9520-1603					Éjecteur	74/9520-1559				
10x100/160	74/9520-903										
10x150/210	74/9520-1604										
10x200/260	74/9520-904										
12x100/160	74/9520-905										
12x150/210	74/9520-1605										
12x200/260	74/9520-1606										
12x400/460	74/9520-906										
14x150/210	74/9520-907										
14x200/260	74/9520-908										
16x150/210	74/9520-909										
16x250/310	74/9520-1607										

Boîtes de forets SDS-PLUS turbo

Boîte de Forets BK5

Réf.	Description	Réf. détail
74/9520-1620	5.0x100/160	74/9520-1594
	6.0x100/160	74/9520-901
	8.0x100/160	74/9520-902
	10x100/160	74/9520-903
	12x100/160	74/9520-905

Boîte de Forets BK7

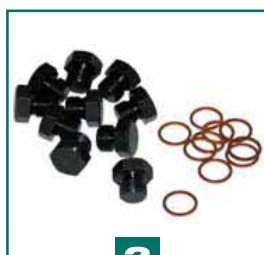
Réf.	Description	Réf. détail
74/9520-1619	5.0x50/110	74/9520-1598
	6.0x50/110	74/9520-900
	8.0x50/110	74/9520-1601
	6.0x100/160	74/9520-901
	8.0x100/160	74/9520-902
	10x100/160	74/9520-903
	12x100/160	74/9520-905



Kit de réparation pour carter d'huile



1



2


Caractéristiques:

- Jusqu'à présent le carter d'huile devait être remplacé entièrement quand l'écrou de vidange était arraché.
- Grâce à cet outil, vous avez la possibilité d'agrandir le diamètre de cet écrou défectueux de M 14 x 1,5 jusqu'à M 15 x 1,5 et d'insérer les boulons d'écoulement.
- Utilisation universelle.
- Livraison complète comprenant 10 boulons spécifiques + joints et un taraud dans un coffre en bois.

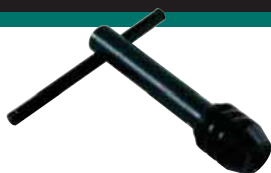
Réf.	Descriptif	Photo
74/9556-1423	Set de réparation pour carter d'huile	1
74/9556-1424	Boulons de rechange avec joints, 10 pcs , M 15 x 1,5	2


Porte-tarauds ajustable



Réf.	∇ [mm]		∥ [mm]
74/9536-350	4.0 - 9.0	M4 > M12	280
74/9536-351	5.5 - 16.0	M9 > M27	500


Porte-tarauds mandrin à 2 mâchoires



Réf.	∇ [mm]		∥ [mm]
74/9536-352	4.9 - 7.0	M5 > M12	110
74/9536-353	4.9 - 7.0	M5 > M12	300

Allonges pour tarauds, alésoirs à main/Carré int. Din 10 et ISO



Réf.	∇ [mm]		∥ [mm]
74/9536-354	4.9	M4.5 > M8	110
74/9536-370	5.5	M9 > M10	115
74/9536-355	7.0	M12	125
74/9536-356	9.0	M13 > M16	130
74/9536-357	11.0	M18	150
74/9536-358	12.0	M20	155
74/9536-359	14.5	M22 > M24	175

Utilisez l'huile de taraudage - Ref. : 77/9601-124

Huile de coupe



Caractéristiques:

- Livrable sur demande en conditionnement 1 & 5 lt.

Réf.	Conditionnement
77/9601-124	300ml

Scier, limer & percer



Tarads



Caractéristiques:

- D1 HSSG DIN 13 - DIN 352
- D2 HSSG DIN 13 - DIN2181
- D3 HSSG DIN 11 - DIN 351
- D4 HSSG DIN ISO 228 - DIN5157
- D5 HSSG DIN 352
- D6 WS DIN 352

Tolérance: 6H - (X = Nombre de tarauds inclus)

[mm]	Réf.	X	DIN	Code RIT
3 x 0.5	74/9536-557	3	D1	20080
4 x 0.7	74/9536-558	3	D1	20100
5 x 0.8	74/9536-559	3	D1	20120
6 x 1	74/9536-400	3	D1	20140
7 x 1	74/9536-401	3	D1	20150
8 x 1	74/9536-410	2	D2	20590
8 x 1.25	74/9536-402	3	D1	20160
10 x 1	74/9536-411	2	D2	20630
10 x 1.25	74/9536-561	2	D2	20640
10 x 1.5	74/9536-403	2	D2	20180
12 x 1	74/9536-562	2	D2	20670
12 x 1.25	74/9536-412	2	D2	20680
12 x 1.5	74/9536-563	2	D2	20690
12 x 1.75	74/9536-404	3	D1	20200
14 x 1	74/9536-564	2	D2	20730
14 x 1.25	74/9536-565	2	D2	20740
14 x 1.5	74/9536-554	2	D2	20750
14 x 2	74/9536-405	3	D1	20210
16 x 1	74/9536-566	2	D2	20780
16 x 1.5	74/9536-553	2	D2	20790
16 x 2	74/9536-406	3	D1	20220
18 x 1.5	74/9536-556	2	D2	20810
18 x 2.5	74/9536-407	3	D1	20230
20 x 1.5	74/9536-567	2	D2	20840
20 x 2	74/9536-568	2	D2	20850
20 x 2.5	74/9536-408	3	D1	20240
22 x 1.5	74/9536-569	2	D2	20870
22 x 2	74/9536-570	2	D2	20880
22 x 2.5	74/9536-409	3	D2	20250
24 x 1.5	74/9536-571	2	D2	20900
24 x 3	74/9536-560	3	D1	20260

AUTRES TAILLES SUR DEMANDE

[pouce]	Filet	Réf.	X	DIN	Code RIT
1/8 - 40	BSW	74/9536-591	3	D3	21400
3/16 - 24	BSW	74/9536-592	3	D3	21420
7/32 - 24	BSW	74/9536-593	3	D3	21430
1/4 - 20	BSW	74/9536-594	3	D3	21440
5/16 - 18	BSW	74/9536-595	3	D3	21450
3/8 - 16	BSW	74/9536-413	3	D3	21460
7/16 - 14	BSW	74/9536-596	3	D3	21470
1/2 - 12	BSW	74/9536-414	3	D3	21480
9/16 - 12	BSW	74/9536-597	3	D3	21490
3/8 - 11	BSW	74/9536-415	3	D3	21500
3/4 - 10	BSW	74/9536-416	3	D3	21510
1/4 - 19	WW GAZ	74/9536-606	2	D4	21810
3/8 - 19	WW GAZ	74/9536-607	2	D4	21820
1/2 - 14	WW GAZ	74/9536-608	2	D4	21830
5/8 - 14	WW GAZ	74/9536-609	2	D4	21840
3/4 - 14	WW GAZ	74/9536-610	2	D4	21850
US/NC					
1/4 - 20	US/NC	74/9536-634	3	D5	22400
1/4 - 28	US/NF FIN	74/9536-616	3	D5	22600
5/16 - 18	US/NC	74/9536-551	3	D6	22411
5/16 - 24	US/NF FIN	74/9536-617	3	D5	22610
3/8 - 16	US/NC	74/9536-1000	3	D6	22421
3/8 - 16	US/NC	74/9536-550	3	D5	22420
3/8 - 24	US/NF FIN	74/9536-618	3	D5	22620
7/16 - 14	US/NC	74/9536-1200	3	D6	22431
7/16 - 14	US/NC	74/9536-635	3	D5	22430
7/16 - 20	US/NF FIN	74/9536-619	3	D5	22630
1/2 - 13	US/NC	74/9536-636	3	D5	22440
1/2 - 13	US/NC	74/9536-1202	3	D6	22441
1/2 - 20	US/NF FIN	74/9536-620	3	D5	22640
9/16 - 12	US/NC	74/9536-637	3	D5	22450
9/16 - 18	US/NF FIN	74/9536-621	3	D5	22650
5/8 - 11	US/NC	74/9536-638	3	D5	22460
3/4 - 16	US/NF FIN	74/9536-623	3	D5	22670
3/4 - 10	US/NC	74/9536-552	3	D6	22471
7/8 - 14	US/NF FIN	74/9536-624	3	D5	22680
5/8 - 18	US/NF FIN	74/9536-622	3	D5	22660



Filières



Caractéristiques:

- HSS DIN EN 22568
- HSS DIN EN 24231 WW GAZ

Ø [mm]	Réf.	Ø Ext.	Code RIT
3 x 0.5	74/9536-572	20	25570
4 x 0.7	74/9536-573	20	25590
3.5 x 0.8	74/9536-574	20	25610
6 x 1	74/9536-450	20	25630
7 x 1	74/9536-575	25	25640
8 x 1	74/9536-577	25	26190
8 x 1.25	74/9536-451	25	25650
10 x 1	74/9536-578	30	26230
10 x 1.25	74/9536-579	30	26240
10 x 1.5	74/9536-452	30	25670
12 x 1	74/9536-580	38	26270
12 x 1.25	74/9536-581	38	26280
12 x 1.50	74/9536-582	38	26290
12 x 1.75	74/9536-453	38	25690
14 x 1	74/9536-583	38	26330
14 x 1.25	74/9536-584	38	26340
14 x 1.5	74/9536-585	38	26350
14 x 2	74/9536-454	38	25700
16 x 1	74/9536-586	45	26380
16 x 1.5	74/9536-587	45	26390
16 x 2	74/9536-455	45	25710
18 x 1.5	74/9536-588	45	26410
18 x 2.5	74/9536-456	45	25720
20 x 1.5	74/9536-589	45	26440
20 x 2.5	74/9536-457	45	25730
22 x 1.5	74/9536-590	55	26470
22 x 2.5	74/9536-458	55	25740
24 x 3	74/9536-459	55	25750
27 x 3	74/9536-576	65	25760
30 x 3.5	74/9536-460	65	25770

DIN 13 - DIN EN 22568

imperial	Filet	Réf.	Ø Ext.	Code RIT
1/8 - 40	BSW	74/9536-598	20	27000
7/32 - 24	BSW	74/9536-599	20	27030
1/4 - 20	BSW	74/9536-600	20	27040
5/16 - 18	BSW	74/9536-601	25	27050
3/8 - 16	BSW	74/9536-602	30	27060
7/16 - 14	BSW	74/9536-603	30	27070
1/2 - 12	BSW	74/9536-604	38	27080
9/16 - 12	BSW	74/9536-605	38	27090
1/4 - 19	WW GAZ	74/9536-611	38	27410
3/8 - 19	WW GAZ	74/9536-612	45	27420
1/2 - 14	WW GAZ	74/9536-613	45	27430
5/8 - 14	WW GAZ	74/9536-614	55	27440
3/4 - 14	WW GAZ	74/9536-615	55	27450

US/NC > GROS - COARSE				
1/4 - 20	US/NC	74/9536-639	20	27900
5/16 - 18	US/NC	74/9536-640	25	27910
3/8 - 16	US/NC	74/9536-641	30	27920
7/16 - 14	US/NC	74/9536-642	30	27930
1/2 - 13	US/NC	74/9536-643	38	27940
9/16 - 12	US/NC	74/9536-644	38	27950
5/8 - 11	US/NC	74/9536-645	45	27960
3/4 - 10	US/NC	74/9536-646	45	27970



US/NC > FINE				
1/4 - 28	US/NF	74/9536-625	20	28200
5/16 - 24	US/NF	74/9536-626	25	28210
3/8 - 24	US/NF	74/9536-627	30	28220
7/16 - 20	US/NF	74/9536-628	30	28230
9/16 - 18	US/NF	74/9536-630	38	28250
5/8 - 18	US/NF	74/9536-631	45	28260
3/4 - 16	US/NF	74/9536-632	45	28270
1 - 12	US/NF	74/9536-633	55	28290

DIN 13 - DIN EN 22568



Porte-filières



Réf.	Ø x h [mm]	 [mm]	 [mm]
74/9536-360	20 x 7	M4.5 > M6	190
74/9536-361	25 x 9	M7 > M9	220
74/9536-362	30 x 11	M10 > M11	270
74/9536-363	38 x 14	M12 > M14	315
74/9536-364	45 x 18	M16 > M20	450
74/9536-365	55 x 22	M22 > M24	510
74/9536-366	65 x 25	M27 > M36	620

Outils à fileter en boîte de rangement - qualité HSSG



Inclus:

- Tarauds et filières: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Porte-filières
- Porte-tarauds
- Tournevis

Réf.
74/9536-461



Inclus:

- Tarauds et filières: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20
- 6 x Porte-filières
- 2 x Porte-tarauds
- Tournevis
- Calibre de filetage


Réf.
74/9536-462

Filière universelle



Caractéristiques:

- Utilisable sur des filets coniques

Réf.	Ø	 [mm]
74/9556-106	12 - 25	355



Jeux de porte-tarauds et filières à cliquet



L'outil vous permet d'utiliser des tarauds et des filières dans des endroits où l'usage d'un tourne-à-gauche ou porte-filière n'est pas possible.

Caractéristiques:

- Le jeu comprend : cliquet - 2 mandrins pour tarauds et 5 porte-filières pour filets entre M3 et M12.
- Allonge pour le cliquet et un mors pour l'utilisation sur une machine à tarauder.

Réf.	74/9536-500
------	-------------



Caractéristiques:

- Le jeu comprend : cliquet - 1 mandrin pour tarauds et 4 porte-filières pour filets entre M12 et M24.
- Allonge pour le cliquet et un mors pour l'utilisation sur une machine à tarauder.

Réf.	74/9536-501
------	-------------

Tarauds spéciaux pour machines à tarauder

Caractéristiques:

- Jeu de tarauds - de M3 à M12 (7 pcs) en HSSG E-DIN 371 - Form B.
- 1 taraud de chaque taille.
- Utilisez l'huile de taraudage - Ref. : 77/9601-124



Réf.	Description	Réf. détail
74/9536-503 HSSG	3 x 0.5	74/9536-753
	4 x 0.7	74/9536-754
	5 x 0.8	74/9536-755
	6 x 1	74/9536-756
	8 x 1.25	74/9536-757
	10 x 1.5	74/9536-758
	12 x 1.75 (DIN376)	74/9536-759

Réf.	Description	Réf. détail
74/9536-502 INOX	3 x 0.5	73/9536-705
	4 x 0.7	73/9536-706
	5 x 0.8	73/9536-707
	6 x 1	73/9536-708
	8 x 1.25	73/9536-709
	10 x 1.5	73/9536-710
	12 x 1.75 (DIN376)	73/9536-711



Restaurateur de filet

■ **NB:** Les restaurateurs de filets sont toujours livrés avec des lames 60°, pour le pas en pouce, commander des lames 55°

Caractéristiques:

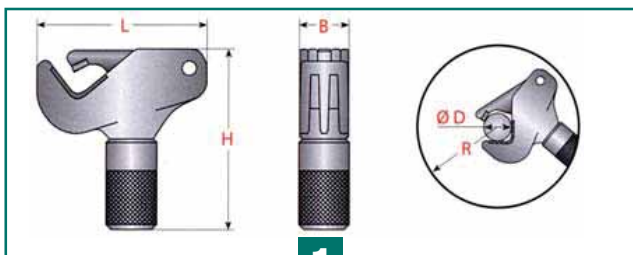
- Ajustement automatique en fonction du filet.
- Filetage gauche ou droite, métrique ou pouce.
- Restaurer dans des situations difficiles.
- Evite le démontage dans le plupart des cas.



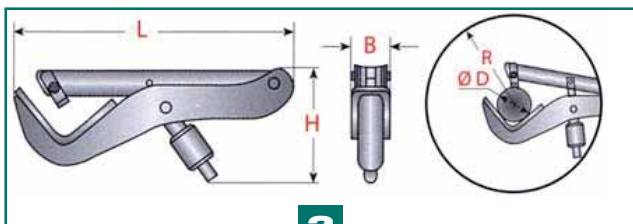
A



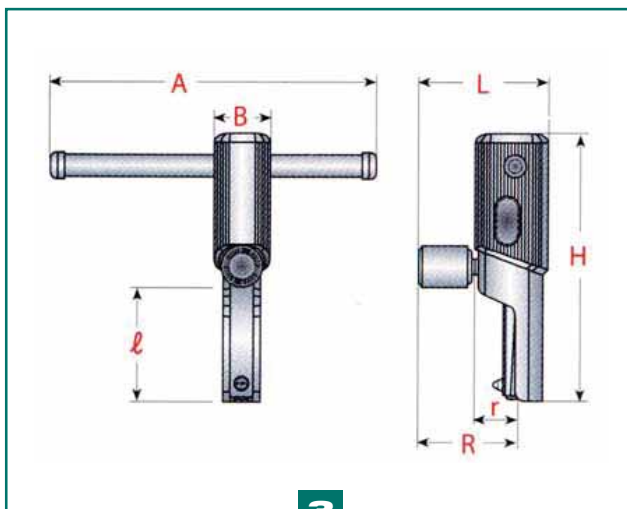
B



1



2



3

A: Kit de restaurateur de filets NES extérieurs

Réf.	Contenu
74/9580-903	74/9580-900; 74/9580-901; 74/9580-902; 74/9580-904

Réf.	Modèle	Capacité (D)	L	B	H	R	Lames de remplacement			Photo
							55°	60°	60° (fine)	
74/9580-900	NES1A	4 - 18	61	23	62	68	74/9580-906	74/9580-905	-	1
74/9580-901	NES2	17 - 38	105	32	110	117	74/9580-909	74/9580-907	74/9580-908	1
74/9580-902	NES3	32 - 128	305	44	130	250	74/9580-911	74/9580-910	-	2
74/9580-904	Extension pour 74/9580-902 (facilite le glissement sur rainure et gorge)									



B: Kit de restaurateur de filet NES intérieurs

Réf.	Contenu
74/9580-912	74/9580-819, 74/9580-820, 74/9580-821, 74/9580-822, 1 jeu de lames complet
74/9580-913	74/9580-819, 74/9580-820, 74/9580-821, 1 jeu de lames complet

Réf.	Modèle	Capacité (D)	A	B	H	L	l	r	R	Lames de remplacement		Photo
										55°	60°	
74/9580-819	NES22	12 - 16	136	18	109	45	20	17	39	74/9580-823	74/9580-827	3
74/9580-820	NES23	16 - 20	146	21	111	53	53	20	45	74/9580-824	74/9580-828	3
74/9580-821	NES24	22 - 32	161	27	136	64	64	27	54	74/9580-825	74/9580-829	3
74/9580-822	NES25	32 - 54	192	38	163	81	81	35	62	74/9580-826	74/9580-830	3

A,B: Kit de restaurateur de filet NES intérieurs et extérieurs

Réf.	Contenu
74/9580-914	74/9580-819, 74/9580-820, 74/9580-900, 1 jeu de lames complet
74/9580-915	74/9580-819, 74/9580-820, 74/9580-821, 74/9580-900, 74/9580-901, 1 jeu de lames complet

Réf.	Modèle	Capacité (D)	A	B	H	L	l	r	R	Lames de remplacement			Photo
										55°	60°	60° (fine)	
74/9580-900	NES1A	4 - 18	-	23	62	61	-	-	68	74/9580-906	74/9580-905	-	1
74/9580-901	NES2	17 - 38	-	32	110	105	-	-	117	74/9580-909	74/9580-907	74/9580-908	1
74/9580-819	NES22	12 - 16	136	18	109	45	20	17	39	74/9580-823	74/9580-827	-	3
74/9580-820	NES23	16 - 20	146	21	111	53	53	20	45	74/9580-824	74/9580-828	-	3
74/9580-821	NES24	22 - 32	161	27	136	64	64	27	54	74/9580-825	74/9580-829	-	3

Jeu de réparation pour filets extérieurs



Réf.	Contenu
73/9517-505	M24 x 1.5
	M24 x 2.0
	M22 x 1.0
	M22 x 1.5
	M20 x 1.5
	M20 x 1.25
	3/4" x 20 UNF
	13/16" x 20 UNF



Broches pour rainures de clavettes

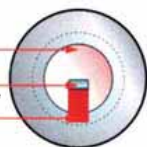


Brochage avec douille de guidage

Douille de guidage

Cale pour 2ème passage

Broche



Mise en œuvre:

- Après avoir positionné la pièce à rainurer sur la table, choisir la douille de guidage correspondant au diamètre du trou. La placer dans le trou en la laissant dépasser pour bien guider la broche
 - La broche est introduite, librement, jusqu'au contact de la 1^{ère} dent avec la pièce à usiner.
 - Avant de pousser, s'assurer que la broche soit bien en ligne.
 - Pousser la broche au travers de la pièce. Répéter l'opération avec une ou plusieurs cales jusqu'à l'obtention de la profondeur souhaitée.
- (1^{ère} passe sans cale)

Caractéristiques:

- Les broches de haute qualité pour rainures de clavettes sont rectifiées, parallèles, sur leurs 4 faces.
- Elles permettent la réalisation, aisément, de tous types de brochages.

Principe:

- Utilisation simple, réalisée sur de petites presses hydrauliques.
- L'outillage se limite à 3 éléments:
La broche.
La douille de guidage.
La cale de réglage.
- Pour les clavettes les plus larges, l'utilisation des cales est nécessaire, selon la largeur requise.
- **Important:** à chaque type de broche A1 à E5 correspond une gamme spécifique de douilles de guidage et de cales.

Conseils:

- Débarasser la broche des copeaux restant, entre deux passages.
- Lubrifier abondamment.
- Utilisation dans fontes-bronzes-aluminium et aciers jusqu'à 1100N/mm²
- Pousser à fond la broche, au travers de la pièce.
- Ne pas essayer de retirer la broche par le haut.

Broches à pousser					Douilles de guidage				Cales de réglage		
Dimensions clavette	Largeur rainure	Nombre de cales	Pression [kg]	Réf.	Ø	Réf.	Ø	Réf.	Ø	Épaisseur	Réf.
Type C3 - L.302 - Capacité l= 10 à 64					L.65 (douilles avec collerette)						
5 x 5	5	1	760	74/9556-700	17	74/9556-703	26	74/9556-710	5	1.19	74/9556-729
6 x 6	6	1	860	74/9556-701	18	74/9556-704	28	74/9556-712	6	1.57	74/9556-730
7 x 7	7	1	1400	74/9556-766	19	74/9556-705	30	74/9556-713	7	1.57	74/9556-775
8 x 7	8	1	1800	74/9556-702	20	74/9556-706	32	74/9556-714	8	1.98	74/9556-731
					22	74/9556-707	34	74/9556-715			
					24	74/9556-708	35	74/9556-716			
					25	74/9556-709	36	74/9556-717			
Type D4 - L.340 - Capacité l= 20 à 150					L.102 (douilles droites)		L.127 (douilles droites)				
10 x 8	10	2	3600	74/9556-718	32	74/9556-721	45	74/9556-728	10	1.42	74/9556-733
12 x 8	12	2	4800	74/9556-719	34	74/9556-767	46	74/9556-768	12	1.42	74/9556-734
14 x 9	14	2	5000	74/9556-720	35	74/9556-722	48	74/9556-769	14	1.57	74/9556-735
					36	74/9556-723	50	74/9556-770			
					38	74/9556-724	52	74/9556-771			
					40	74/9556-725	54	74/9556-772			
					42	74/9556-726	55	74/9556-773			
					44	74/9556-727	56	74/9556-774			

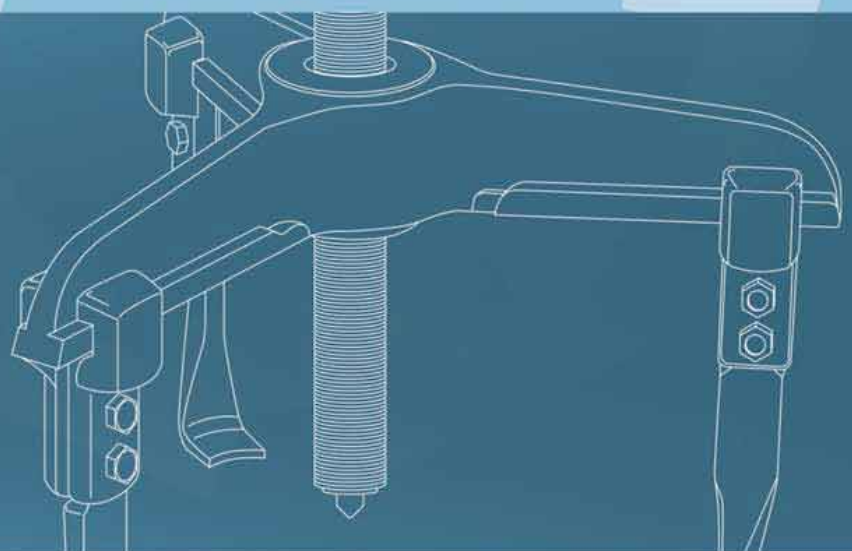
Catégories 1, 2, 5 et 6 sur demande

Outillage & accessoires

Extracteurs



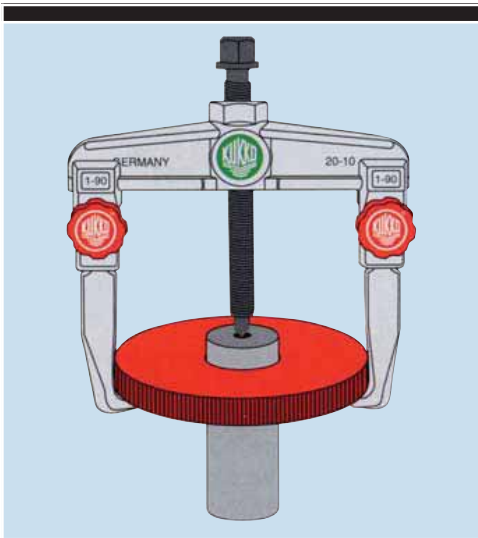
AGRIPRO



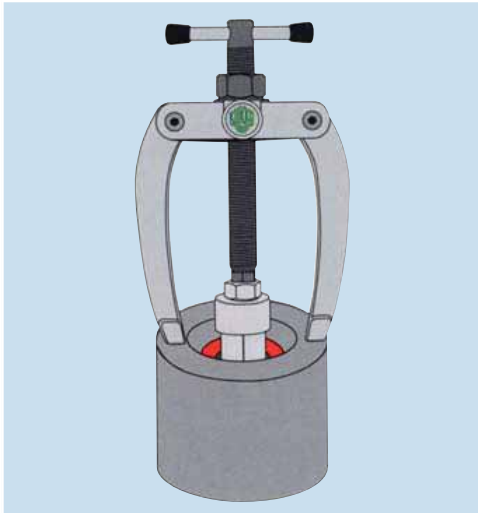
Extracteurs

Outillage
& accessoires

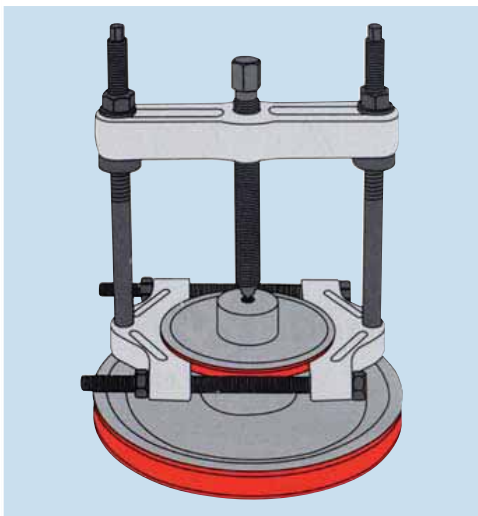
www.agripro.net



Extracteur avec prise extérieure



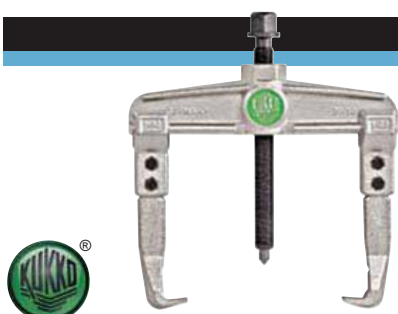
Extracteur avec prise intérieure



Décolleur



Extracteurs à 2 griffes coulissantes



Caractéristiques:

- Griffes parallèles dans toutes les positions, de sorte que seul les surfaces d'appui viennent en portée contre la pièce à arracher.
- Exécution robuste, force élevée, forme maniable, griffes à pieds profilés à la fraise, à géométrie d'attaque spéciale pour interstices étroits.
- Mise en oeuvre universelle, griffes interchangeables pour toute profondeur de serrage requise.
- Utilisables comme extracteurs à prise extérieure et à prise intérieure.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Clé [mm]	Pression max. [T@Nm]	Larg. Min/maxi [mm]	Poids [kg]
74/9516-152	90	100	17	4,5/80	70-140	1.1
74/9516-155	120	100	17	4,5/80	70-180	1.2
74/9516-153	160	150	22	6/150	100-220	2.8
74/9516-156	200	150	22	6/150	100-260	3.1
74/9516-154	250	200	27	8,5/300	180-340	7.0
74/9516-300	350	200	27	8,5/300	180-440	8.0

Réf.	Pièces de rechange			Extension		Griffes longues (2pc)			
	Kit 2 griffes	Vis	Vis hydraulique	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	500 mm
74/9516-152	74/9516-327	74/9516-329	-	74/9516-332	74/9516-335	74/9516-109	74/9516-110	-	-
74/9516-155	74/9516-327	74/9516-329	-	74/9516-332	74/9516-335	74/9516-109	74/9516-110	-	-
74/9516-153	74/9516-254	74/9516-330	-	74/9516-333	-	-	-	74/9516-111	-
74/9516-156	74/9516-254	74/9516-330	-	74/9516-333	-	-	-	74/9516-111	-
74/9516-154	74/9516-328	74/9516-331	-	74/9516-334	-	-	-	-	74/9516-112
74/9516-300	74/9516-328	74/9516-331	-	74/9516-334	-	-	-	-	74/9516-112

Extracteurs 2 griffes coulissantes à serrage rapide



Caractéristiques:

- À griffes réversibles pour extraction avec prise extérieure et intérieure.
- Le blocage en position des vis d'extraction se fait au moyen d'un écrou moleté tournant facilement à la main, ce qui rend superflu un serrage et desserrage de vis de blocage avec une clé.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Clé [mm]	Pression max. [T@Nm]	Larg. Min/maxi [mm]	Poids [kg]
74/9516-100	90	100	17	4,5/80	70-140	1.1
74/9516-101	120	100	17	4,5/80	70-180	1.2
74/9516-102	160	150	22	6/150	100-220	2.8
74/9516-103	200	150	22	6/150	100-260	3.1
74/9516-104	250	200	27	8,5/300	180-340	7.0
74/9516-105	350	200	27	8,5/300	180-440	8.0

Réf.	Pièces de rechange		
	Kit 2 griffes	Vis	Vis hydraulique
74/9516-100	74/9516-336	74/9516-339	NC
74/9516-101	74/9516-336	74/9516-339	NC
74/9516-102	74/9516-337	74/9516-340	74/9516-342
74/9516-103	74/9516-337	74/9516-340	74/9516-342
74/9516-104	74/9516-338	74/9516-341	74/9516-343
74/9516-105	74/9516-338	74/9516-341	74/9516-343

Extracteurs



Extracteurs à 2 griffes coulissantes



Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Poids [kg]
73/9517-200	90	100	1.1
73/9517-201	130	100	1.3
73/9517-202	160	150	3.2
73/9517-203	200	150	3.6
73/9517-204	250	200	7.8
73/9517-205	350	200	9.2
73/9517-206	520	200	15.2
73/9517-207	640	225	23.2

Extracteurs à 3 griffes coulissantes



Caractéristiques:

- Mise en oeuvre universelle, griffes interchangeables pour toute profondeur de serrage requise.
- Utilisables comme extracteurs pour prise extérieure et intérieure.
- Grâce à la répartition uniforme de la charge, les extracteurs à trois bras garantissent un blocage particulièrement fiable sur les pièces à arracher et une extraction centrée.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Clé [mm]	Pression max. [T@Nm]	Larg. Min/maxi [mm]	Poids [kg]
74/9516-204	90	100	17	6/80	70-140	1.1
74/9516-301	130	100	17	6/80	70-180	1.2
74/9516-205	160	150	22	7/150	100-220	2.8
74/9516-302	200	150	22	7/150	100-260	3.1
74/9516-206	250	200	27	10/250	180-340	7.0
74/9516-303	250	250				
74/9516-106*	375	200	36	15/500		
74/9516-107*	520	200	41	20/600		
74/9516-108*	650	200	41	15/500		

* Exécution particulièrement robuste, forgée en matrice, chape robuste en une seule pièce, pour fortes contraintes

Réf.	Pièces de rechange			Extension	
	Kit 3 griffes	Vis	Vis hydraulique	100 mm	150 mm
74/9516-204	74/9516-344	74/9516-347	NC	74/9516-350	74/9516-352
74/9516-301	74/9516-344	74/9516-347	NC	74/9516-350	74/9516-352
74/9516-205	74/9516-345	74/9516-348	74/9516-342	74/9516-351	
74/9516-302	74/9516-345	74/9516-348	74/9516-342	74/9516-351	
74/9516-206	NC	74/9516-341	74/9516-343		
74/9516-303	NC	74/9516-341	NC		
74/9516-106*	74/9516-346	74/9516-209	74/9516-113 (15T)		
74/9516-107*	74/9516-346	74/9516-349	74/9516-317 (20T)		
74/9516-108*	74/9516-346	74/9516-349	74/9516-317 (20T)		



Extracteurs univ. à trois bras à réglage rapide "Quick Adjust"



Caractéristiques:

- Avec molettes de réglage manuel pour déserrage rapide et déplacement des griffes sans clé.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Clé [mm]	Pression max. [T@Nm]	Larg. Min/maxi [mm]	Poids [kg]
74/9516-304	90	100	17	nc	70-140	1.4
74/9516-305	130	100	17	nc	70-180	1.5
74/9516-306	160	150	22	nc	100-220	3.6
74/9516-307	200	150	22	nc	100-260	3.7
74/9516-308	250	200	27	nc	180-340	8.8

Pièces de rechange			
Réf.	Kit 3 griffes	Vis	Vis hydraulique
74/9516-304	74/9516-353	74/9516-347	NC
74/9516-305	74/9516-353	74/9516-347	NC
74/9516-306	74/9516-354	74/9516-348	74/9516-342
74/9516-307	74/9516-354	74/9516-348	74/9516-342
74/9516-308	74/9516-355	74/9516-341	74/9516-343

Extracteurs



Extracteurs à griffes articulées

Caractéristiques:

- Robuste exécution universelle pour arracher poulies, roues dentées, roulements à billes et pièces semblables.
- Les griffes serrent d'autant plus fort la pièce à arracher que la force d'extraction requise est plus élevée.

Exécutions:

- Les extracteurs à deux bras sont utilisables aussi dans des espaces réduits, et peuvent se combiner avec des décolleurs.
- Les extracteurs à trois bras garantissent une répartition uniforme de la charge, une prise particulièrement fiable et une extraction centrée.

Extracteurs à deux bras



Caractéristiques:

- À griffes réversibles, utilisables des deux côtés.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Clé [mm]	Nbr de trous	Poids [kg]
74/9516-309	100	75	14	1	0.5
74/9516-310	150	85	17	1	0.9
74/9516-311	220	130	22	1	2.4
74/9516-312	300	260	27	2	4.7
74/9516-313	380	300	27	2	5.2

Pièces de rechange			
Réf.	Vis	Potence	Griffe
74/9516-309	74/9516-356	74/9516-370	74/9516-374
74/9516-310	74/9516-329	74/9516-371	74/9516-375
74/9516-311	74/9516-330	74/9516-372	74/9516-376
74/9516-312	74/9516-331	74/9516-373	74/9516-377
74/9516-313	74/9516-331	74/9516-373	74/9516-378

Extracteurs à trois bras



Caractéristiques:

- À griffes réversibles, utilisables des deux côtés.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Clé [mm]	Nbr de trous	Poids [kg]
74/9516-252	100	75	14	1	0.7
74/9516-314	150	85	17	1	1.1
74/9516-253	220	130	22	1	3.0
74/9516-315	300	260	27	2	6.4
74/9516-316	380	300	27	2	7.1

Pièces de rechange			
Réf.	Vis	Potence	Griffe
74/9516-252	74/9516-356	74/9516-379	74/9516-374
74/9516-314	74/9516-329	74/9516-380	74/9516-375
74/9516-253	74/9516-330	74/9516-381	74/9516-376
74/9516-315	74/9516-331	74/9516-382	74/9516-377
74/9516-316	74/9516-331	74/9516-382	74/9516-378



Extracteurs réversibles



Caractéristiques:

- 2 bras à griffes réversibles, utilisables des deux côtés.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage	Poids [kg]
73/9517-105	150	75	0.9
73/9517-106	200	100	0.8
73/9517-107	300	150	3.6
73/9517-108	400	200	4.0
73/9517-208	500	300	8.0



Caractéristiques:

- 3 bras à griffes réversibles, utilisables des deux côtés.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage	Poids [kg]
73/9517-100	150	75	0.6
73/9517-101	200	100	1.1
73/9517-102	300	150	2.5
73/9517-103	400	200	5.5
73/9517-104	500	300	11.0

Extracteurs à trois bras à réglage rapide "Quick Adjust"



Caractéristiques:

- MANIABILITÉ: Grâce à la rotation de 360° du levier de la pompe, l'extracteur peut être utilisé dans la position optimale.
- Les modèles 20 et 30T sont équipés d'une pompe innovatrice à 2 étages, ce qui rend l'action plus facile et plus douce.

Inclus:

- Pont, 2 tirants, 1 jeu de plateau décolleurs - livré en valise

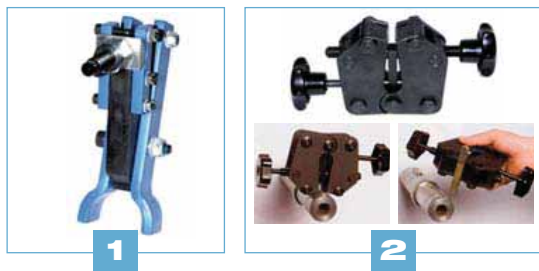
Réf.	Ouverture	Prof. de serrage	Force (T)	Course vérin [mm]
74/9516-603	275	185	4	60
74/9516-604	300	230	6	85
74/9516-605	350	230	8	85
74/9516-606	375	270	12	85
74/9516-607	520	360	20	111
74/9516-608	550	360	30	111

Décolleurs			
Réf.	Ouverture	Prof. de serrage	Prévu pour
74/9516-613	Ø 25-110	250	74/9516-603
74/9516-614	Ø 50-150	280	74/9516-604 et -605
74/9516-615	Ø 80-225	325	74/9516-606

Extracteurs



Extracteurs de clavettes



Réf.	Largeur de clavette [mm]	Ø [mm]	Poids [kg]	Photo
74/9516-617	5-35	-	2.2	1
74/9556-103	14	32 - 45	2.3	2



Vis hydrauliques



Caractéristiques:

- Grâce à la grande force disponible, très intéressante pour des pièces particulièrement bloquées qui s'arracheront vite et sans peine.
- Utiliser une clé dynamométrique afin de respecter le couple maxi.

Réf.	Course vérin [mm]	Force [T] @ Nm		Poids [kg]
		15	45	
74/9516-113	10	15	45	6.8
74/9516-317	10	20	30	10.0

Presses hydrauliques auxiliaires



Caractéristiques:

- Force élevée et encombrement réduit.
- Ces presses permettent d'accroître notablement la force de pression lors de l'extraction de pièces particulièrement bloquées. Pour éviter la surcharge, uniquement utiliser les presses auxiliaires sur les gros extracteurs

Réf.	Ø [mm]	Hauteur [mm]	Course [mm]	Contrainte max. admissible		Poids [kg]
				Force d'extraction	Couple [Nm]	
74/9516-196	37	62	10	100 KN	35 Nm	0.85
74/9516-197	50	80	12	150 KN	50 Nm	1.6

Vérin hydraulique



Caractéristiques:

- Ces vis sont pourvues du filetage utilisé sur la plupart des extracteurs existant sur le marché, (Whitworth 1.1/2" - 16/BS 84).

Réf.	Course	Force [T]	Long totale [mm]	Poids [kg]	Kit de réparation
74/9516-115	10	10	200	1.4	74/9516-802
74/9516-801	10	15	200	1.5	74/9516-357



Extracteurs à pieds-crampons

Extracteurs 2 bras multi-positions



Caractéristiques:

- À pieds-crampons pointus pour interstices étroits lors de l'extraction de pignons, paliers et pièces semblables.
- Avec les chevilles de retenue autobloquantes (ne tombant pas pendant le travail), il est possible de choisir individuellement l'ouverture et la profondeur de serrage.
- Une particularité de construction rend l'extracteur autoserrant et facile à utiliser.
- Gamme d'ouvertures extrêmement grande grâce au montage variable des bras.
- Les guidages en parallélogramme des griffes maintiennent les pieds-crampons contre la pièce à arracher, sans risque de déserrage, pendant l'extraction.

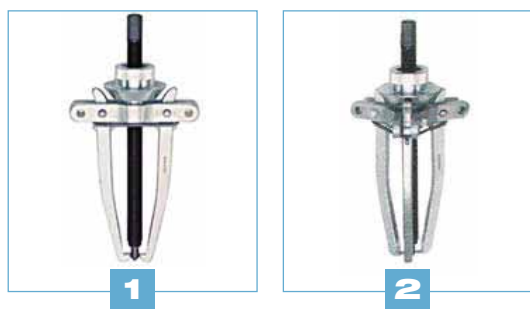
Réf.	Ouverture	Prof. de serrage	Clé	T@Nm	Poids [kg]
74/9516-140*	6 > 100	85	12	1/30	0.5
74/9516-141	10 > 140	125	19	3,5/80	1.0
74/9516-142	15 > 140	160	19	4,5/100	1.2

Pièces de rechange			
Réf.	Vis	Griffe (1)	Griffe (2)
74/9516-140*	74/9516-359	74/9516-383	74/9516-386
74/9516-141	74/9516-360	74/9516-384	74/9516-387
74/9516-142	74/9516-361	74/9516-385	74/9516-388

* Griffes extra-minces

Extracteurs avec système autoserrage

Extracteurs avec système autoserrage



Caractéristiques:

- Ces extracteurs à autoserrage et réglage de l'ouverture (guidage cône) entourent la pièce à arracher et assurent une prise indéserrable.

Ref	Type	[mm]	[mm]	Poids [kg]	Photo
74/9516-318	2 bras	200	165	1.0	1
74/9516-150	3 bras	200	165	0.5	2

Pièces de rechange			
Réf.	Vis	Potence	Griffe
74/9516-318	74/9516-362	74/9516-389	74/9516-390
74/9516-150	74/9516-362	74/9516-389	74/9516-390



Extracteurs à masse coulissante



Caractéristiques:

- Pour pièces à trous taraudés.
- Outil universel pour arracher des pièces à trous taraudés, (comme par ex. roues dentées, cylindres, demi-arbres, etc.) La bride est pourvue de fentes de division différente, destinées à recevoir des vis de la qualité courante du commerce qui se vissent à travers la bride dans les trous taraudés.
- Après mise en place de l'extracteur, l'extraction est provoquée par coups violents de la masse coulissante.

Réf.	Pour vis Ø [mm]	Pour Ø de cercle de perçage	Poids [kg]
74/9516-147	4-14	100-150	3.8



Caractéristiques:

- Pour arracher roues dentées, roulements à billes, bagues de roulements, joints d'étanchéité et autres pièces.
- Après mise en place de l'extracteur, provoquer l'extraction au moyen de coups violents de la masse coulissante.

Réf.	Ouverture extérieure 3 griffes larges [mm]	Ouverture intérieure 2 griffes étroites [mm]	Poids [kg]
74/9516-146	0-200	40-92	2.2



Accessoires:

- 3 griffes avec support pour 2 et 3 griffes.
- Arrache-moyeux.
- Adaptateur pour pince-étau.
- Griffes pour petites pièces et bourrages.

Réf.	Poids [kg]
73/9517-125	6.5

Extracteur à masse coulissante



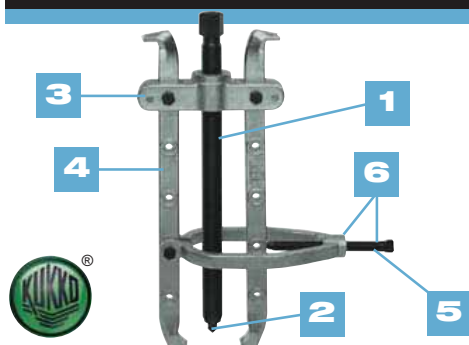
Caractéristiques:

- Pour pièces à trous taraudés.
- Pour le décollage et l'extraction de pièces à trous taraudés.
- Visser l'embout correspondant dans le trou taraudé de la pièce qui s'arrache par coups violents de la masse coulissante.
- Indispensable pour l'extraction de goupilles avec taraudage, comme par ex. DIN 7978/ISO 8736 ou DIN 7979/ISO 8735.

Réf.	Embout fileté - Taille	Réf. détail
74/9516-183	M4	74/9516-445
	M5	74/9516-446
	M6	74/9516-447
	M8	74/9516-448
	M10	74/9516-449
	M12	74/9516-450



Extracteurs-décolleurs



Caractéristiques:

- Pour de multiples usages, là où il n'est pas possible d'utiliser des extracteurs normaux.
- Pour l'utilisation dans les cas où la place fait défaut.

Avantages particuliers:

- Pour décoller les pièces qui affleurent, telles que moyeux, bagues de roulements à billes, pignons, etc., les griffes ont, d'un côté, des becs coniques. L'étrier de serrage les enfonce derrière les pièces qui ensuite s'arrachent.
- À l'autre bout des griffes, il y a des becs pour l'utilisation normale.

Réf.	Ouverture	Prof. de serrage	Clé	Poids [kg]
74/9516-143	95	170	22	2,60
74/9516-144	135	270	24	4,30
74/9516-145	150	325	24	4,80

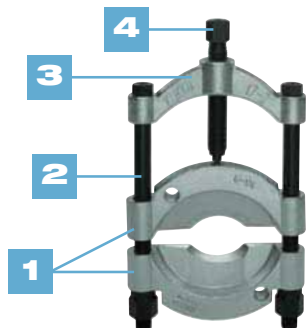
Pièces de rechange						
Réf.	1	2	3	4	5	6
74/9516-143	74/9516-330	74/9516-403	74/9516-404	74/9516-406	74/9516-409	74/9516-411
74/9516-144	74/9516-358	74/9516-403	74/9516-405	74/9516-407	74/9516-410	74/9516-412
74/9516-145	74/9516-358	74/9516-403	74/9516-405	74/9516-408	74/9516-410	74/9516-412

Décolleurs



Réf.	Dimensions
73/9517-121	50 mm
73/9517-122	75 mm
73/9517-123	100 mm

Décolleurs



Caractéristiques:

- Particulièrement maniable grâce au serrage rapide et centré des mors de décollage par une vis de pression.
- À utiliser avec 74/9516-127, 74/9516-128 et 74/9516-129

Réf.	Ouverture [mm]	Entre-axe [mm]	Poids [kg]
74/9516-131	5 > 60	60	0.95
74/9516-132	25 > 155	155	6.9

Pièces de rechange				
Réf.	1	2	3	4
74/9516-131	74/9516-419	74/9516-421	74/9516-423	74/9516-425
74/9516-132	74/9516-420	74/9516-422	74/9516-424	74/9516-426

Extracteurs



Extracteur hydraulique - 10T



Caractéristiques:

- Le jeu comprend des possibilités de combinaisons de 5 extracteurs à trois bras et 5 extracteurs à deux bras ayant des ouvertures de 50-250 mm et des profondeurs de serrage jusqu'à 250 mm.
- Livré en coffret métallique

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Poids [kg]
74/9516-319	50-250	250	20.0

Jeu de décolleurs et extracteurs universels hydrauliques - 10T



Caractéristiques:

- Livré en coffret métallique

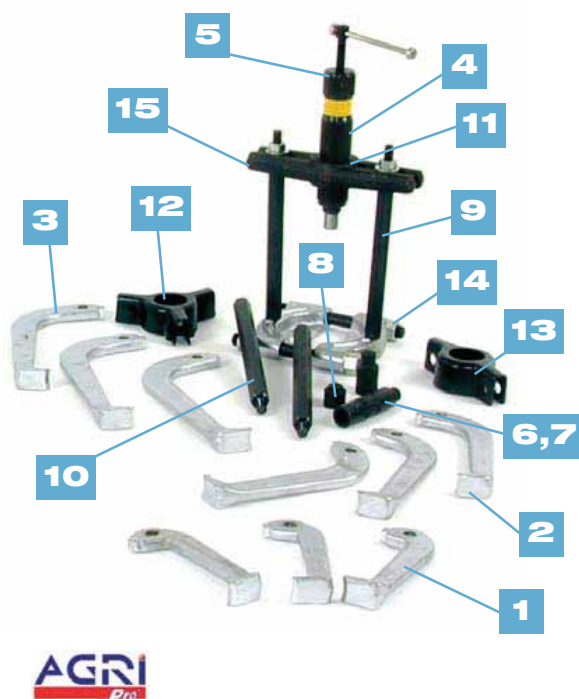
Réf.	Ø [mm]	Lg [mm]	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Extracteur int. Ø [mm]
74/9516-368	Extracteur				
	-	780	< 240	< 250	-
74/9516-368	Décolleur				
	25-155	-	-	-	30-180

Pièces détachées pour extracteurs et décolleurs hydrauliques

Description	Caractéristique	Poids [kg]	Réf	Qté pour l'article	
				74/9516-319	845-858
Vis hydraulique	10T	1.4	74/9516-115	1x	1x
Allonge de la vis	50mm	0.15	74/9516-116	1x	1x
Allonge de la vis	100mm	0.4	74/9516-117	1x	1x
Allonge de la vis	150mm	0.6	74/9516-118	1x	1x
Griffe	100mm	0.5	74/9516-119	3x	3x
Griffe	150mm	0.6	74/9516-120	3x	3x
Griffe	200mm	0.8	74/9516-121	3x	3x
Griffe / ouverture 150 mm	250mm	1.0	74/9516-122	3x	3x
Griffe / ouverture 250 mm	250mm	1.0	74/9516-123	3x	3x
Pont pour 2 griffes	-	0.38	74/9516-124	1x	1x
Pont pour 3 griffes	-	0.9	74/9516-125	1x	1x
Douille fileté (pour 74/9516-124/-125)	-	0.3	74/9516-127	1x	1x
Potence	-	2.6	74/9516-127	-	1x
Tirant pour extracteur	-	1.0	74/9516-128	-	2x
Allonge pour tirant 74/9516-128	-	0.8	74/9516-129	-	4x
Griffe 225 mm	225mm	0.8	74/9516-130	-	-
Décolleur	Ø 22 à 115mm	2.5	74/9516-320	-	-
Décolleur	Ø 25 à 125mm	5.2	74/9516-137	-	1
Décolleur	Ø 30 à 200mm	12.0	74/9516-321	-	-
Décolleur à réglage rapide	Ø 12 à 75mm	1.5	74/9516-131	-	-
Décolleur à réglage rapide	Ø 25 à 155mm	1.5	74/9516-132	-	-
Extracteur pour prise intérieure	Ø 30 à 180 mm	2.7	74/9516-135	-	1
Vis mécanique (pour remplacement de la vis hydraulique)	-	1.2	74/9516-133	-	-



Extracteur hydraulique 10 T - 17 pcs



Caractéristiques:

- Ensemble complet composé des pièces suivantes.
Vérin 10 T avec 3 allonges - 3 griffes de 100 mm - 3 griffes de 150 mm
3 griffes de 200 mm - support pour 2 ou 3 bras - potence et allonges
avec décolleur de 75 à 105 mm.

- Les conditions de garantie pour cet article ne sont pas valables pour les griffes + tiges filetées.

Réf. Kit complet	Pièces détachées			
	Description	Réf	Qté	Photo
73/9517-126	Vis hydraulique	73/9517-174	1	5
	Griffe 100 mm	73/9517-170	3	1
	Griffe 150 mm	73/9517-171	3	2
	Griffe 250 mm	73/9517-172	3	3
	Kit de réparation pour vis hydraulique	73/9517-173	-	4
	Extension pour vis 35 mm	73/9517-175	1	6
	Extension pour vis 85 mm	73/9517-176	1	7
	Extension pour vis 20 mm	73/9517-177	1	8
	Allonge supérieure	73/9517-178	1	9
	Allonge inférieur	73/9517-179	1	10
	Fixation pour potence	73/9517-180	1	11
	Pont pour 2 griffes	73/9517-181	1	12
	Pont pour 3 griffes	73/9517-182	1	13
	Décolleur	73/9517-183	1	14
	Potence	73/9517-184	1	15

Extracteurs de roulements à billes



Caractéristiques:

- Assortiment en coffret métallique.
- Ces extracteurs servent à arracher facilement et vite des roulements à billes de tous types montés dans un carter, sur un arbre.
- Pour SKF, FAG, Timken, NTN et roulements correspondants d'autres fabricants.
- Le domaine d'utilisation de ce jeu, p. ex., englobe tous les roulements correspondant à la spécification SKF TMBP 20.

Description	Réf.	Ø [mm]	Poids [kg]
pour roulements à billes ISO: N° 6004-6010 N° 6201-6206 N° 6300-6304	74/9516-176	20-95	0.9
pour roulements à billes ISO: N° 6207-6211 N° 6305-6308 N° 6403-6405	74/9516-177	35-150	1.9
pour roulements à billes ISO: N° 6021-6032 N° 6309-6321 N° 6212-6230 N° 6406-6417	74/9516-178	56-220	7.4

Kit de montage pour roulements et bourrages



Caractéristiques:

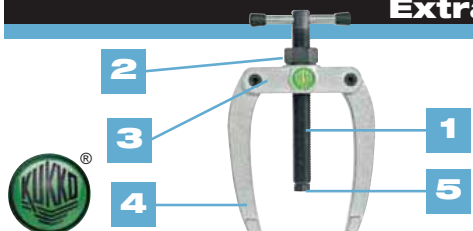
- 9 disques et 1 support

Réf.	73/9517-153
------	-------------

Extracteurs



Extracteurs universels de roulements à billes



Caractéristiques:

- Éprouvés des milliers et des milliers de fois pour l'extraction de roulements à billes, bagues extérieures de roulements à billes et douilles. Même des roulements, se trouvant à proximité immédiate de la paroi arrière, se saisissent bien et s'arrachent rapidement grâce à l'excellent effet de serrage.
- Force élevée et longévité garanties

Réf.	Réf.	Poids [kg]
Contre-appui adaptable aux pinces 74/9516-164 / -165 / -166 - / 171	74/9516-161	0.6
Contre-appui adaptable aux pinces 74/9516-169 / -170 / -171 / -174	74/9516-162	1.6
Contre-appui adaptable aux pinces 74/9516-172 / -174 / -175	74/9516-163	3.9

Pièces de rechange					
Réf.	1	2	3	4	5
74/9516-161	74/9516-427	74/9516-430	74/9516-432	74/9516-435	74/9516-438
74/9516-162	74/9516-428	74/9516-431	74/9516-433	74/9516-436	74/9516-439
74/9516-163	74/9516-429	74/9516-431	74/9516-434	74/9516-437	74/9516-440

Pinces

Réf.	Pour roulement Ø [mm]	Poids [kg]
74/9516-164	5 à 8	0.07
74/9516-165	6 à 10	0.07
74/9516-166	8 à 12	0.08
74/9516-167	10 à 14	0.08
74/9516-168	14 à 19	0.18
74/9516-169	18 à 23	0.2
74/9516-170	20 à 30	0.22
74/9516-171	28 à 40	0.36
74/9516-172	36 à 46	0.36
74/9516-173	45 à 58	0.68
74/9516-174	56 à 70	1.44
74/9516-175	70 à 100	2.56

Dispositif à masse coulissante adaptable aux pinces

Description	Réf.	Poids [kg]
Adaptable aux pinces 74/9516-164 à -168	74/9516-179	0.4
Adaptable aux pinces 74/9516-169 à -174	74/9516-180	2.5
Adaptable aux pinces 74/9516-175	74/9516-181	2.8

Embouts filetés pour utiliser avec contre-appuis 74/9516-161, -162, 163*

Caractéristiques:

- Jeu complet comprenant: Embouts filetés : M4, M5, M6, M8, M10, M12

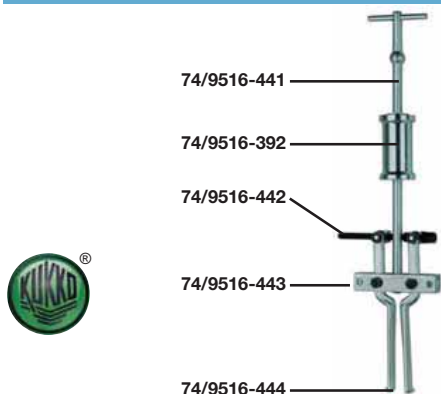
* Comme le contre-appui 74/9516-163 n'est livré en série qu'avec la pièce de réduction, modèle 3, la pièce de réduction supplémentaire, modèle 2, requise pour cette application, doit être commandée séparément (réf. 74/9516-369).

Réf.	Poids [kg]
74/9516-500	0.17





Extracteurs (roulement) pour prise int., à masse coulissante

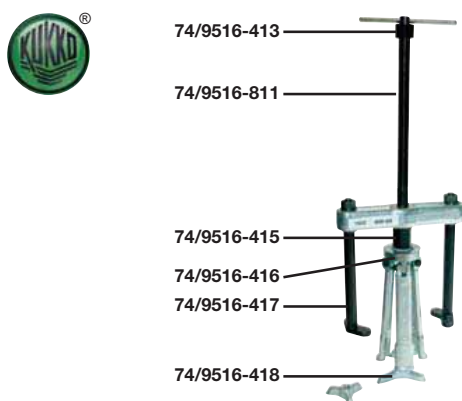


Caractéristiques:

- Modèle fonctionnel à grande gamme de serrage. Particulièrement bien approprié aux espaces étroits où, du fait du manque de place, il n'est pas possible de poser des contre-appuis ou des dispositifs d'extraction.
- Après mise en place de l'extracteur, provoquer l'extraction au moyen de coups violents de la masse coulissante.

Réf.	Ouverture [mm]	Prof. de serrage [mm]	Poids [kg]
74/9516-160	30-180	140	4.0

Extracteurs de chemises



Caractéristiques:

- Dispositif universel pour l'extraction de chemises mouillées et pièces semblables. L'expansion des mors d'extraction est assurée par trois corps d'écartement qui se vissent sous la vis d'extraction suivant l'écartement nécessaire.
- Extracteur complet avec contre-appui et corps d'écartement.

Réf.	Ouverture	Poids [kg]
74/9580-800	60-155	7.8

Pièces de rechange	
Potence	Extracteur intérieur
74/9580-812	74/9580-813

Jeux d'outils pour la pose de roulements



Caractéristiques:

- Exécution robuste en acier.
- Cet outillage permet de repousser ou enfoncer des roulements particulièrement bloqués, à l'aide d'une presses d'atelier.
- Pour SKF, FAG, NTN et roulements correspondants d'autres fabricants.
- L'application de ce kit englobe tous les roulements correspondant à SKF 729 125.

Réf.	Alésage intérieur Ø [mm]	Alésage extérieur Ø [mm]	Poids [kg]
74/9516-192	10 à 50 mm	26 à 110 mm	21.0



Caractéristiques:

- Kit universel.
- Permet de déposer et reposer les roulements de roues.
- Permet de replacer le moyeu.
- Livré avec 9 adaptateurs de Ø 55.5 à 84mm + accessoires

Réf.	Poids [kg]
74/9516-700	4.8

Extracteurs



Barres de déblocage de roulements



Caractéristiques:

- Ces outils fabriqués en acier au chrome fortement alliés, trempés et revenus, sont des aides pratiques pour la séparation de roulements montés très proches l'un de l'autre, pour le positionnement de roulements et de pièces semblables.

Réf.	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9516-195	400 x 17	0.6

Extracteurs universelles

Décolleurs à fourches



Caractéristiques:

- Cet outil universel remplace fréquemment des outils spéciaux et facilite nettement le travail, **par exemple:** pour le déblocage de joints à rotule calés dans leur portée conique, pour le déblocage de biellettes de sortie de boîtiers de direction, pour le démontage d'amortisseurs, et pour d'autres travaux de séparation de tout genre.

Réf.	Ouverture de la fourche [mm]	Poids [kg]
74/9516-322	18	0.75
74/9516-323	23	0.85
74/9516-324	29	0.9
74/9516-325	39	1.2
74/9516-326	45	1.1



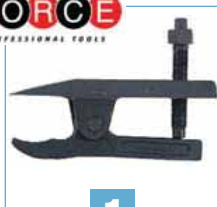
Réf.	Ouverture de la fourche [mm]	Poids [kg]
73/9517-111	17	0.76
73/9517-112	23	1.0



Arrache-rotules mécanique



Réf.	Ouverture de la fourche [mm]	Entre-axe de l'ouverture maximale [mm]	Poids [kg]
74/9516-207	20	50	1.1
74/9516-203	34	70	2.0
74/9516-193	40	85	2.6



1



2

Réf.	Ouverture max. [mm]	Poids [kg]	Photo
73/9517-109	55	1.2	1
73/9517-110	55	1.05	2

Arrache-rotules mécanique



Réf.	Ouverture de la fourche [mm]	Entre-axe de l'ouverture maximale [mm]	Force T	Poids [kg]
74/9516-194	40	85	15	4.2

Arrache-rotules universel pour camions et engins lourds



Caractéristiques:

- Muni de trois fourches de décollage interchangeables pouvant s'utiliser universellement sur biellettes et barres d'accouplement de véhicules.

Réf.	Ouverture de la fourche [mm]	Poids [kg]
74/9516-185	25-32-47	9.2

Outil spécial pour dévisser les rotules



Caractéristiques:

- Peut être utilisé avec une clé à chocs 1/2"

Réf.
74/9556-1421



Outil de démontage pour bras d'essuie glace



Réf.	74/9580-1030
------	--------------

Casse-écrous mécanique



Caractéristiques:

- Pour casser des écrous grippés ou abîmés, sans détériorer le filetage de la vis.
- Les burins coupants des casse-écrous sont des pièces d'usure.
- Des burins émoussés, ébréchés ou dentelés doivent être remplacés immédiatement.
- Casse-écrous à deux tranchants, à double effet coupant, pour écrous grippés des classes de qualité 5, 6 et 8.

Réf.	Écrous [mm]	Burin de rechange	Poids [kg]
74/9516-198	10-27	74/9516-364	0.4
74/9516-199	17-36	74/9516-365	0.7



Casse-écrous hydraulique



Caractéristiques:

- Pour casser des écrous grippés, des classes de qualité 5, 6 et 8 et 10.
- Leur forme contre coudée permet de les utiliser si la place disponible est réduite.
- Grâce à la vis hydraulique, il suffit d'un effort minime.
- La force maximale s'atteint avec un couple de 60 Nm (pour -200) ou 70 Nm (pour -201).
- Un dépassement est inadmissible et peut entraîner des accidents. Il est conseillé d'utiliser une clé dynamométrique afin d'éviter la destruction de l'appareil
- Le burin n'est pas couvert par les conditions de garantie.

Réf.	Écrous [mm]	Burin de rechange	Poids [kg]
74/9516-200	7-22	74/9516-366	0.76
74/9516-201	22-36	74/9516-367	2.8



Écarteur de piston pour étriers de freins



Caractéristiques:

- Dispositif de rappel de pistons pour le rappel contrôlé, sans détérioration ni coincement des pistons des mâchoires de freins à disques.

Réf.	Poids [kg]
74/9516-202	1.7





Extracteurs de "boulons cassés"



Réf.	Description	Boulon [mm]
74/9516-190	Jeu de tarauds "gauches"	4 à 20
74/9516-191	Jeu d'extracteurs hexagonaux	5 à 16
74/9516-505	Extracteur pour boulons	M5-M7
74/9516-506	Extracteur pour boulons	M8-M9
74/9516-507	Extracteur pour boulons	M10
74/9516-508	Extracteur pour boulons	M12
74/9516-509	Extracteur pour boulons	M14



Réf.	Description	Boulon [mm]
73/9517-120	Extracteur pour boulons	4 à 14



Réf.	Description	Boulon [mm]
74/9516-800	forets en titanium inclus	5 à 12

Extracteurs de goujons



Réf. Kit complet	Description	Réf. détail	
74/9580-801	Extracteur de goujons - 6mm	74/9580-814	
	Extracteur de goujons - 8mm	74/9580-810	
	Extracteur de goujons - 10mm	74/9580-815	
73/9517-506	Extracteur de goujons - 12mm	74/9580-816	
	Extracteur de goujons - 6mm	73/9537-623	
	Extracteur de goujons - 8mm	73/9537-624	
	Extracteur de goujons - 10mm	73/9537-625	
	Extracteur de goujons - 12mm	73/9537-626	

Arrache à inertie



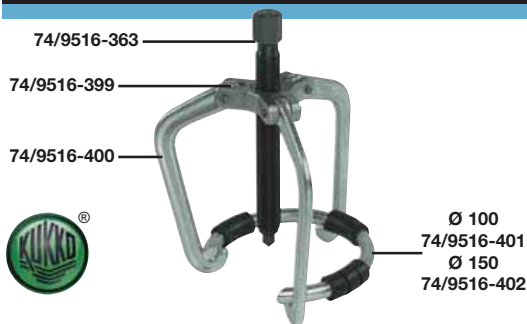
Réf.	Description
73/9517-152	1 tube Ø 22,5 mm x 590 mm
	1 tube Ø 22,5 mm x 200 mm
	1 piece de fixation à 2 trous
	1 poignée coulissante de 4,5 kg
	1 griffe 170 mm ep. 6 mm
	2 griffes 120 mm ep. 6 mm
	1 griffe 200 mm ep. 6 mm
	1 griffe 100 mm ep. 3 mm
	1 chaine + crochet
	1 écrou de fixation

Extracteurs

Extracteurs



Arrache-volant de direction



Caractéristiques:

- Pour volants à 3 ou 4 branches.
- Une bague d'extraction de diamètre 100 et 150 mm.
- Les bagues d'extraction sont pourvues de manchons de caoutchouc pour ménager le volant à l'extraction.

Réf.	Prof. de serrage	Vis	clé	Poids [kg]
74/9516-148	120	74/9516-363	19	2.3

Jeu de douilles Twist - 5 pcs 1/2"



Caractéristiques:

- Peut être utilisé comme des tarauds gauches, mais pour des écrous arrondis.

Réf.	Contenu
74/9556-600	3/4" (19 mm), 13/16" (20 mm), 7/8" (22 mm), 15/16" (23 mm), 1" (25 mm)

Extracteurs pour injecteur John Deere

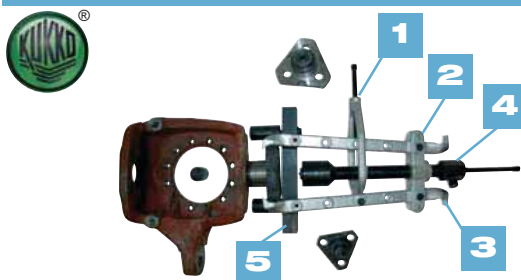


Caractéristiques:

- Extracteur spécifique pour enlever les injecteurs sur les moteurs J.D.

Réf.	Photo
74/9516-188 - John Deere	1
74/9516-186 - standard	2

Extracteur-décolleur



Caractéristiques:

- Pour usages multiples, là où il n'est pas possible d'utiliser des extracteurs normaux.
- Pour l'utilisation là où la place fait défaut. Les griffes ont une forme particulièrement peu encombrante.

Réf.	Ouverture [mm]	Profondeur [mm]	Clé [mm]	Poids [kg]
74/9516-187	135	270	24	4.3

Pièces de rechange					
Réf.	1	2	3	4	5
74/9516-187	74/9516-412	74/9516-405	74/9516-407	74/9516-358	74/9516-343

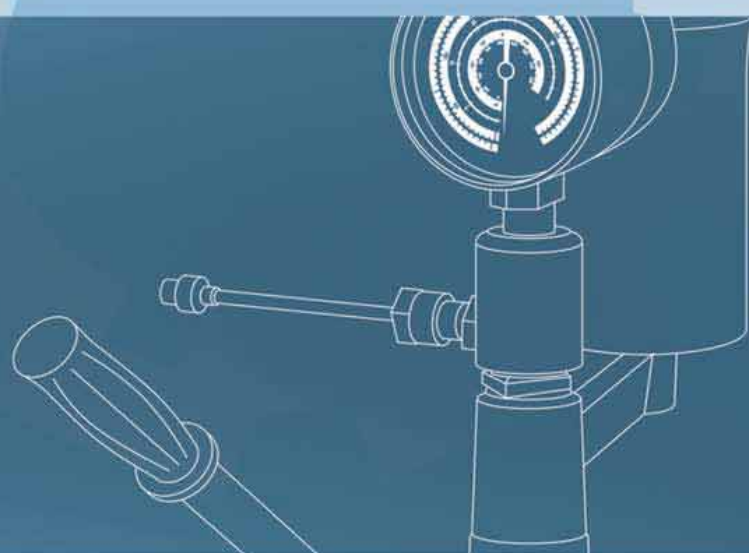
Extracteurs

Outillage & accessoires

Mécanique



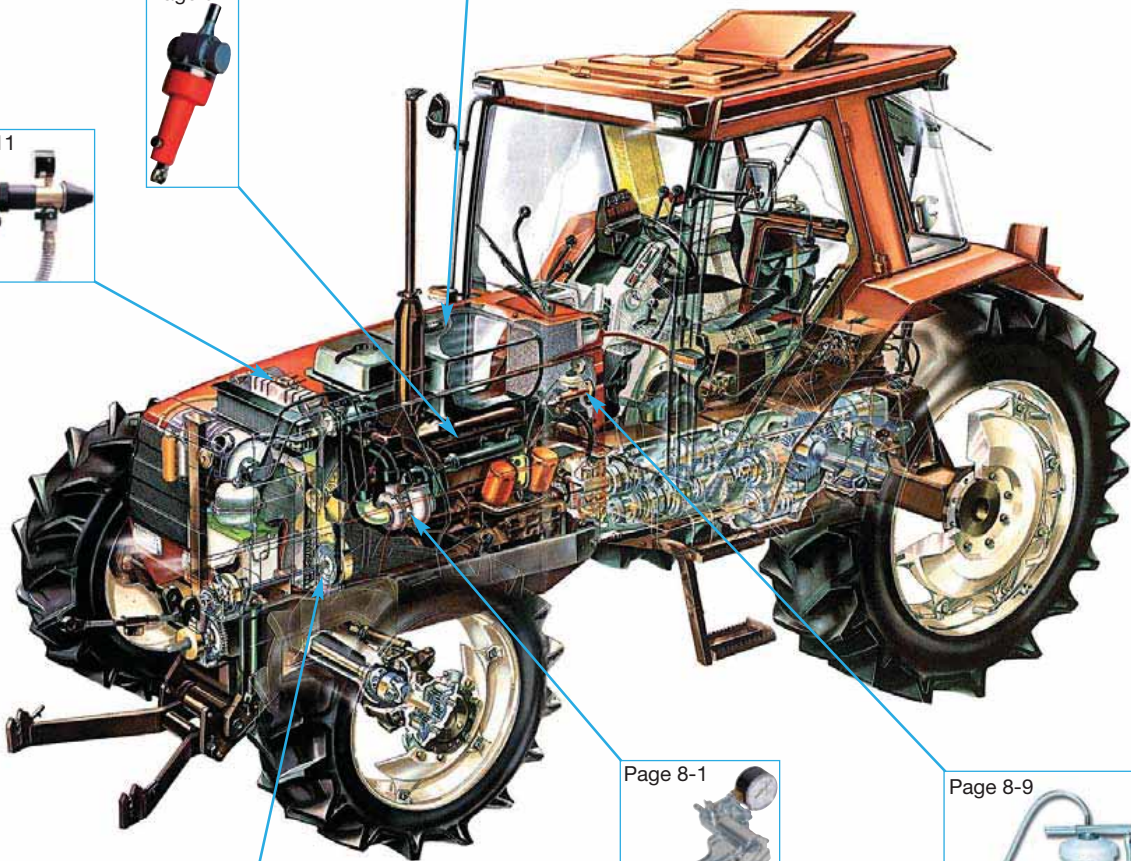
AGRIPRO



Mécanique

Outillage
& accessoires

www.agripro.net





Pompe manuelle - pression et dépression

Caractéristiques:

- Permet le contrôle de :
 - L'avance à la dépression pour moteurs à essence.
 - La soupape "Wastegate" (Turbo).
 - Le régulateur de pression d'essence.
 - La soupape EGR (recyclage des gaz d'échappement).
 - Le servo-freins.
 - La purge du circuit de freinage - l'embrayage.
- Fabriqué en métal - avec valise et accessoires.
- Max.vacuum -900Mbars.

Réf.	74/9580-100
------	-------------

Pompe à tarer les injecteurs



Caractéristiques:

- Sert à contrôler soit la pression de pulvérisation, soit le fonctionnement des injecteurs en vérifiant si certaines sorties ne sont pas bouchées, et si l'ampleur et la forme des jets sont identiques.
- La pompe peut être aussi utilisée pour le contrôle de la tenue du conduit d'alimentation de la pompe d'injection, afin de trouver d'éventuelles pertes du carter, ou pertes entre cylindres et pistons de la pompe.
- Pression max. 600 bar - (0 à 8700PSI).
- D'autres tuyaux de raccordement sont livrables sur demande.

Accessoires : inclus

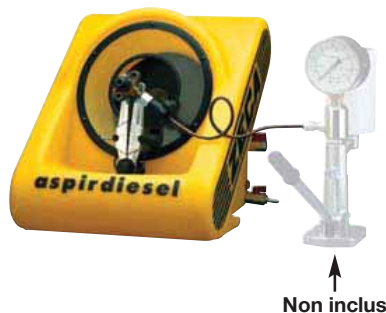
- Connexion rapide - dispositif permettant de brancher le tuyau de gazoil sur l'injecteur sans employer de clé.
- Livré avec tuyaux de raccordement pour injecteurs (M12x1.5) et adaptateur Deta M14x1.5 Réf.: 74/9580-202
- Produit spécial pour injecteurs (3x 74/9580-203)

Options:

- Mano de rechange: 74/9580-262
- Godet récupérateur: 74/9580-204

Réf.	Description	Réf. détail
74/9590-204	Produit 1L.	74/9580-203
	Pompe	74/9580-200

Aspirateur de vapeurs de gazoil



Caractéristiques:

- L'appareil permet d'améliorer l'essai visuel des injecteurs et en même temps d'aspirer entièrement le gazoil atomisé pendant le test. Le gazoil est ensuite canalisé dans une cuvette.
- L'aspirateur marche en utilisant la dépression provoquée par l'air comprimé afin de garantir le maximum de sécurité.
- Une pince de soutien garde l'injecteur en place pendant l'essai.
- Complet avec connexion rapide pour injecteur Ref.: 74/9580-202

Réf.	74/9580-201
------	-------------



Kit de détection CO

Caractéristiques:

- Permet de vérifier la présence de gaz de combustion dans le radiateur.
- Le liquide de test change de couleur lorsqu'une fuite est détectée.
- Permet de déterminer rapidement si le joint de culasse est défectueux.
- Le kit comprend 0,5 lt. de liquide de test.

Ce liquide est livrable séparément - Ref.: **74/9580-103**

Réf.

74/9580-102

Compressiomètre-enregistreur pour moteurs à essence



Caractéristiques:

- Fiche diagramme à grande échelle, avec graduation 8-40 bars qui donne un diagramme facile à lire et de haute précision.
- Possibilité d'enregistrer 8 essais sur la fiche (+2 de réserve).
- Raccord rapide de branchement sur les supports sans utilisation de clé.
- Dispositif de commande de rotation moteur incorporé dans l'appareil.
- Le compressiomètre est livré avec 50 fiches diagramme 4-17 Bars - flexible de connexion et raccord rapide.
- Les raccords sont à commander séparément.

Réf.

74/9580-250

Raccords

Réf.	Description	Filet
74/9580-253	Pour bougies	M10
74/9580-254	Pour bougies	M12
74/9580-255	Pour bougies	M18
74/9580-256	Pour bougies	M14
74/9580-257	Raccord long pour bougies	M14

Consommables

Réf.	Description
74/9580-251	50 fiches diagramme
74/9580-252	5 joints de rechange



Compressiomètre-enregistreur pour moteurs diesel



Caractéristiques:

- Fiche diagramme à grande échelle, avec graduation 8-40 bars qui donne un diagramme facile à lire et de haute précision.
- Possibilité d'enregistrer 8 essais sur la fiche (+2 de réserve).
- Raccord rapide de branchement sur les supports sans utilisation de clé.
- Dispositif de commande de rotation moteur incorporé dans l'appareil.

Le compressiomètre-enregistreur est livré complet avec:

- 1 raccord rapide M14 x 1.5 pour faux injecteurs ZECA ou pour injecteurs originaux adaptés à l'usage
- 1 raccord M14 x 1.5 à utiliser dans les endroits réduits
- 1 raccord M12 x 1.5 pour injecteurs originaux adaptés à l'usage
- 1 raccord 1/4" gaz pour supports de compressiomètre non fabriqués par ZECA - 50 fiches diagramme.

Réf.
74/9580-220

Consommables	
Réf.	Description
74/9580-221	50 fiches diagramme
74/9580-222	Liste des faux injecteurs voiture, camion, tracteurs...

Faux injecteurs			
Marques	Réf.	Marques	Réf.
Bamford (JCB)	74/9556-229, 74/9556-225, 74/9556-740	IH	74/9556-223, 74/9556-226, 74/9556-225
Bautz	74/9556-225	John Deere	74/9556-225
Bertolini	74/9556-231, 74/9556-740, 74/9556-741, 74/9556-225	KHD	74/9556-231, 74/9556-223, 74/9556-224, 74/9556-226
Braud	74/9556-230, 74/9556-225	Kramer	74/9556-231, 74/9556-226
Carraro	74/9556-231, 74/9556-229, 74/9556-225	Lamborghini	74/9556-229, 74/9556-744
Case	74/9556-230, 74/9556-223, 74/9556-742	Landini	74/9556-225
Caterpillar	74/9556-225	Laverda	74/9556-225
Claas	74/9556-231, 74/9556-743, 74/9556-223, 74/9556-226, 74/9556-229	Leyland	74/9556-229, 74/9556-225
Clark	74/9556-225, 74/9556-743, 74/9556-223	MF	74/9556-225
Clayson	74/9556-223, 74/9556-226, 74/9556-229, 74/9556-225, 74/9556-740	Massey Harris	74/9556-741
Ebro	74/9556-225	New Holland	74/9556-229, 74/9556-225
Eicher	74/9556-225	Nuffield	74/9556-229, 74/9556-225
Fahr	74/9556-231, 74/9556-226	Oliver	74/9556-225
Fendt	74/9556-231, 74/9556-226, 74/9556-229	Renault	74/9556-225, 74/9556-231, 74/9556-230, 74/9556-223, 74/9556-225
Ferrari	74/9556-231, 74/9556-740, 74/9556-741, 74/9556-225	Same	74/9556-229
Fiat	74/9556-223, 74/9556-227, 74/9556-229, 74/9556-744, 74/9556-232, 74/9556-233	Someca	74/9556-225
Ford	74/9556-229	Timberjack	74/9556-225
Goldoni	74/9556-231	Valpadana	74/9556-231, 74/9556-740, 74/9556-741, 74/9556-225
Gutbrod	74/9556-226, 74/9556-229	Volvo-BM	74/9556-231, 74/9556-229, 74/9556-740, 74/9556-225
Hanomag	74/9556-231, 74/9556-229, 74/9556-224, 74/9556-740, 74/9556-225	Zettelmeyer	74/9556-224, 74/9556-223, 74/9556-231, 74/9556-226
Holder	74/9556-231, 74/9556-743, 74/9556-226		



Rodoir de soupapes pneumatique



Caractéristiques:

- Cet appareil rend le rodage des soupapes automatique et parfaitement homogène, en agissant par rotations alternées droites et gauches.
- Fourni en boîte plastique complète avec ventouses et douilles permettant la prise de soupapes soit par la queue soit par la tête. (Tous les accessoires sont livrables en service après-vente).
- Le réglage de la vitesse d'arbre s'effectue en augmentant ou en diminuant le débit d'air.

Ventouses	
Réf.	Description
74/9580-207	Ventouse rodoir Ø 22mm
74/9580-208	Ventouse rodoir Ø 34mm
74/9580-209	Ventouse rodoir Ø 38mm

Extracteurs pour axes des pistons



Réf.	Description
74/9580-802	Pour pistons d'un diamètre jusqu'à 38 mm
74/9580-803	Pour pistons d'un diamètre entre 40 à 100 mm

Colliers à segments



Réf.	Description	Hauteur [mm]
74/9580-804	Pour pistons d'un diamètre entre 90 et 175 mm	80
74/9580-805	Pour pistons d'un diamètre entre 90 et 175 mm	165
74/9580-806	Pour pistons d'un diamètre entre 40 et 75 mm	50

Extracteurs pour bourrages ou joints



Caractéristiques:

- Outil très pratique pour le démontage des bourrages ou joints.

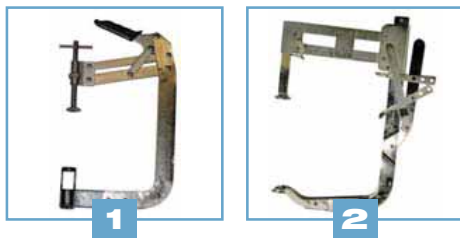
Réf.	Description
74/9580-1027	



Réf.	Description
74/9580-1022	Extracteur
74/9580-1050	Jeu de 4 crochets pour 74/9580-1022



Lève soupapes



Réf.	Description	Photo
74/9580-470	Pour moteurs OHC - pour culasses d'épaisseur : 75 à 240 mm	1
74/9580-471	Pour moteurs OHC - pour culasses d'épaisseur : 150 à 350 mm. Livré avec une paire de becs droit et une paire de becs courbé.	2

Pince pour montage-démontage des segments



Réf.	Description
74/9580-442	Pour segments avec diamètres : 80 > 120 mm

Nettoyeur de gorges de segments



Réf.	Diamètres pistons [mm]	Largeur des gorges	Mèches de remplacement
74/9580-472	50 > 175	2 - 2.5 - 3 - 3.5mm	74/9580-475
74/9580-474	50 > 175	4 - 4.5 - 5 - 5.5mm	74/9580-476
74/9580-473	50 > 175	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16"	74/9580-477

Kit d'outil pour la compression des segments



Caractéristiques:

- Pour pistons de 73 à 111 mm. Utilisable dans toutes positions.

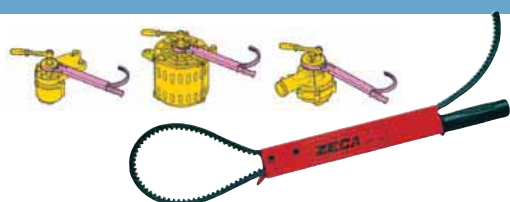
Réf.	Taille
73/9517-150	1- Poignée de compression
	1- Bande de compression - 2-7/8" > 3-1/8"
	1- Bande de compression - 3-1/8" > 3-3/8"
	1- Bande de compression - 3-3/8" > 3-5/8"
	1- Bande de compression - 3-5/8" > 3-7/8"
	1- Bande de compression - 3-7/8" > 4-1/8"
	1- Bande de compression - 4-1/8" > 4-3/8"

Outils à débloquer des poulies



Réf.	Description	Photo
74/9580-1025	Multi "V"	1
74/9580-1026	Simple "V"	2

Clé de démontage pour poulies



Caractéristiques:



- Convient pour le montage et le démontage de poulies.

Réf.
74/9580-258



Outils de rectification des sièges de soupapes

Pilotes + fraises

Pilotes	Réf.	74/9556-153	74/9556-154	74/9556-155	74/9556-156	74/9556-157
						
		Ø 6 > 9mm	Ø 6 > 9mm	Ø 5 > 7mm	Ø 6 > 12mm	Ø 4 > 7mm
3.98 < 4.03	74/9556-160					✓
4.98 < 5.02	74/9556-161			✓		✓
5.48 < 5.52	74/9556-162			✓		✓
5.9 < 6.4	74/9556-140	✓		✓		✓
5.9 < 6.4	74/9556-143	✓	✓		✓	✓
6.9 < 7.4	74/9556-141	✓		✓		
6.9 < 7.4	74/9556-144	✓	✓		✓	
7.9 < 8.4	74/9556-142	✓				
7.9 < 8.4	74/9556-145	✓	✓			
7.9 < 8.4	74/9556-108				✓	
8.4 < 8.9	74/9556-146		✓			
8.4 < 8.9	74/9556-127				✓	
8.9 < 9.4	74/9556-147	✓	✓			
8.9 < 9.4	74/9556-128				✓	
9.9 < 10.4	74/9556-148					
9.9 < 10.4	74/9556-129				✓	
10.9 < 11.4	74/9556-130				✓	
11.9 < 12.4	74/9556-131				✓	

Attention > les articles de cette couleur sont seulement compatibles entre-eux



Manivelle rapide > utilisable sur toutes les fraises

Réf.	Description
74/9556-150	Utilisable sur toutes les fraises



GIZMATIC

Réf.	Description
74/9556-149	Permet de rectifier les soupapes ultra-rapide. Utilisable sur tous les diamètres et tous les angles.



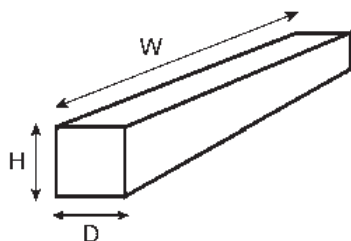
Outils de rectification des sièges de soupapes

Pilotes + fraises									
Fraises			Couteaux						
				Réf.	74/9556-153	74/9556-154	74/9556-155	74/9556-156	74/9556-157
					Ø 17 > 50mm	Ø 22 > 44mm	Ø 15 > 27mm	Ø 29 > 70mm	Ø 13 > 27mm
		Ø [mm]							
15°		13 < 20	*	74/9556-163					✓
15°		15 < 27	4	74/9556-164	✓		✓		
45°		13 < 20	*	74/9556-165					✓
45°		15 < 27	4	74/9556-133	✓		✓		✓
60°		13 < 20	*	74/9556-166					✓
60°		15 < 27	3	74/9556-134	✓		✓		✓
75°		22 < 38	5	74/9556-167		✓			
75°		30 < 44	5	74/9556-168		✓			
	15 x 46°	15 < 27	2	74/9556-169		✓			
	15 x 46°	22 < 38	1	74/9556-170		✓			
	15 x 46°	35 < 50	2	74/9556-139	✓				
	15 x 60°	41 < 64	2+5	74/9556-124				✓	
	15 x 75°	22 < 38	1+5	74/9556-136	✓				
	15 x 75°	30 < 44	2+5	74/9556-121	✓			✓	
	31 x 46°	22 < 38	1	74/9556-135	✓				
	31 x 46°	29 < 44	2	74/9556-107	✓			✓	
	31 x 46°	35 < 58	2	74/9556-123				✓	
	31 x 46°	44 < 70	2	74/9556-125				✓	
	30 x 45°	42 < 46	2	74/9556-171					
Accessoires divers									
74/9556-109					✓	✓	✓	✓	✓
74/9556-151					✓	✓	✓	✓	✓

Attention > les articles de cette couleur sont seulement compatibles entre-eux

Autres dimensions sur demande

Couteaux de remplacement (1 pc)



	Réf.	W	D	H
1	74/9556-172	8	4	4
2	74/9556-173	9.5	4	4
3	74/9556-174	13	4	4
4	74/9556-175	13	3	4
5	74/9556-176	19	3	4

* Sur ces modèles les couteaux ne sont pas remplaçable (collés)



Extracteur de chemises

Réf.	Description
74/9580-800	Pour chemises d'un diamètre compris entre 60 et 155 mm

Brosses à honer

Caractéristiques:

- Permet d'améliorer l'état de surface de:
 - Alésages et cylindre.
 - Vérin hydraulique/pneumatique.
 - Cylindre de frein.



Réf.	Taille
74/9556-450	20 - 22mm
74/9556-451	22 - 25mm
74/9556-452	25 - 29mm
74/9556-453	29 - 35mm
74/9556-454	83 - 89mm
74/9556-457	70 - 76mm
74/9556-458	76 - 82mm
74/9556-459	82 - 89mm
74/9556-460	89 - 101mm
74/9556-462	101 - 114mm
74/9556-463	114 - 127mm

NB. ne jamais honer à sec

Appareils à honer



Réf.	Ø	Ref.: Pierres de remplacement
74/9580-850	51 > 178	(3pcs -Lg = 102 mm) - 74/9580-851
74/9580-852	19 > 64	(3pcs -Lg = 29 mm) - 74/9580-853
74/9580-854	32 > 89	(3pcs -Lg = 51 mm) - 74/9580-855
74/9580-856	13 > 57	(2pcs -Lg = 29 mm) - 74/9580-857

Utilisez du pétrole pour un résultat parfait

Écriteur de surtension

Caractéristiques:

- Les surtensions qui ne peuvent être absorbées par la batterie peuvent causer des dommages lors des démarrages de secours, en cas de soudure et de travaux sur l'électronique du véhicule.
- Protection accrue contre les surtensions.
- Simple à utiliser, il suffit de connecter les pinces à la batterie.
- Les diodes signalent la fonction correcte.
- Une alarme sonore avertit l'utilisateur si un problème survient.
- 12/24V.



Réf.
73/9505-429



Matrice pour collerettes des tuyaux d'injection



Réf.
74/9556-104

Kit de nettoyage pour gicleurs - injecteurs



Réf.
74/9556-105

Système pour purger les circuits hyd. des freins/embrayages



Caractéristiques:

- Le purgeur de freins par dépression à un embout pour raccorder le compresseur d'air et une valve manuelle pour le raccordement au circuit d'huile.
- Capacité de réservoir : 600ml gradué.

Inclus:

- 1 réservoir d'huile
- 1 tuyau Ø 9mm, L.2m
- 1 tuyau Ø 6mm, L.1m
- 1 adaptateur en caoutchouc à 90° - 74/9580-831

Réf.
74/9580-107

Douilles 5 pans spéciales pour freins 1/2"



Réf.	Description	Photo
73/9529-327	Mâle - 10 mm - Lg.: 60 mm	1
73/9529-328	Femelle - 18.5 mm - Lg.: 37 mm	2

Évasement de tube



Caractéristiques:

- Dudgeonnière standard 45°.

Réf.	Description
82/9582-139	7 dimensions Ø de tube: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" et 5/8"

Autres modèles page 23-11



Outil professionnel d'évasement des tubes



Caractéristiques:

- Cet outil permet de réaliser la plupart des différents types d'évasement.
- 3 matrices (incluses) pour tubes de 3/16, 4.75 et 6 mm.
- Boîte de rangement métallique.
- Les 5 avantages : - action de came rapide - rappel par ressort - traitement thermique pour une longue durée de vie - ensemble approprié pour montage sur établi - réduction du temps d'évasement.

Réf.
74/9556-300

Embouts et matrices

Réf.	Ø
74/9556-791	8
74/9556-792	9
74/9556-793	10

Testeurs de solénoïdes/Relais



1



2

Caractéristiques:

- Une manière très simple et rapide pour tester si des solénoïdes/relais sont alimentés.
- Pas besoin de démontage ou contact direct.

Réf.	Description	Photo
74/9580-995	12/24V DC	1
74/9580-987	100 - 600V AC	2



Pistolet Quickfill pour circuits de refroidissement



Caractéristiques:

- Le pistolet, branché sur l'air comprimé, met le système sous-vide provoquant le vidange complet du circuit de refroidissement.
- Permet également le contrôle de l'étanchéité du circuit.
- À partir du moment où le circuit est complètement mis sous-vide, le système se remplit automatiquement (avec l'ancien liquide ou par un nouveau mélange et ce sans aucun risque d'avoir des bulles d'air dans le circuit), évitant ainsi, une purge difficile ou le démontage du thermostat.
- La mise sous-vide provoque l'immobilisation du pistolet fermement en place.
- Livré avec un coffret de rangement en plastique.

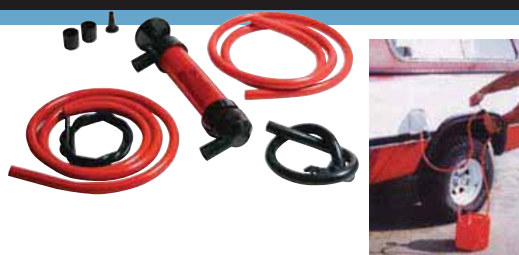
Réf.	74/9580-990
------	-------------

Pinces pour tuyaux



Réf.	Description
74/9580-993	Pour diamètres: 13 > 19 mm
74/9580-992	Pour diamètres: 19 > 57 mm

Pompe de transfert de liquides



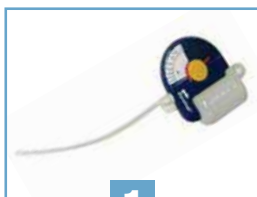
Caractéristiques:

- Idéal pour le transfert ou pour siphonner des liquides (Essence, huile, liquide de refroidissement...).
- Fabriqué en polyéthylène très résistant.
- Anti-corrosion.

Réf.	74/9580-1048
------	--------------



Contrôleurs d'antigel



1



2

Réf.	Description	Lg [mm]	Température	Photo
73/9505-302	Pour refroidissement Pour les mélanges eau et d'éthanediol (éthylène-glycol) Lecture directe simple, précise et rapide	155	0 > -40°C	1
73/9505-303	Pour lave-glace Pour les mélanges eau et isopropanol-méthanol Avec cylindre en matière plastique	230	0 > -30°C	2

Contrôleurs d'antigel & acide batterie - Réfractomètre



Caractéristiques:

- Appareil universel pour le contrôle de l'antigel pour : Ethylène-glycol et Propylène-glycol : 0° > 50°C - acide pour batteries : 1,15 à 1,30 g/ml.
- Appareil optique de grande qualité.
- Pour une mesure rapide et précise.
- Nécessite qu'une goutte de liquide pour la vérification.
- Mesure de température indépendante.
- Adaption de la netteté individuelle.
- Robuste - livré dans un boîtier en plastique.

Réf.
74/9580-130

Ensemble d'appareils de mesure



Caractéristiques:

- Mesure les mélanges d'antigel refroidissement, lave-glace et l'acide de batterie

Réf.	Détail	Description
73/9505-300	73/9505-302	Contrôleur d'antigel (refroidissement)
	73/9505-303	Contrôleur d'antigel (Lave-glace)
	73/9505-301	Contrôleur d'acide pour batterie



Testeur de circuit de refroidissement



Caractéristiques:

- Une soupape de surpression réglable permet de maintenir une pression spécifique dans le système pendant la réalisation des tests suivants (moteur tournant) :
 - Pression dans le système de refroidissement
 - Fonctionnement du thermostat
 - Fonctionnement du ventilateur

Localiser les fuites au niveau :

- Du joint de culasse
 - Des radiateurs de refroidissement ou du chauffage
 - Des durites et de la pompe à eau
 - Pression 0 > 30 PSI 0 > 207 kPa
- Utilisable sur tous les radiateurs avec bouchons baïonnettes ou à filet.
 - Ne convient pas sur usage TP et camion.

Réf.

74/9580-101

Testeur de circuit de refroidissement



Caractéristiques:

- Grâce à son adaptateur universel en caoutchouc, le testeur s'adapte sur la plupart des radiateurs.
- Possédant une soupape de régulation et une sonde de température, il est possible d'effectuer simultanément des essais de pression et le contrôle du circuit de refroidissement.
- Le kit comprend une pompe à pression, un manomètre (0-30psi) avec code couleur et une soupape pour éviter la surpression.

Réf.

74/9580-108

Coffre de test pour bouchons de radiateurs



Caractéristiques:

- À utiliser avec article 74/9580-101.
- Permet de tester 8 bouchons différents avec seulement 4 adaptateurs.
- Teste les bouchons de radiateur ainsi que l'état du joint.
- Livré en coffret.

Réf.

74/9580-110



Notes

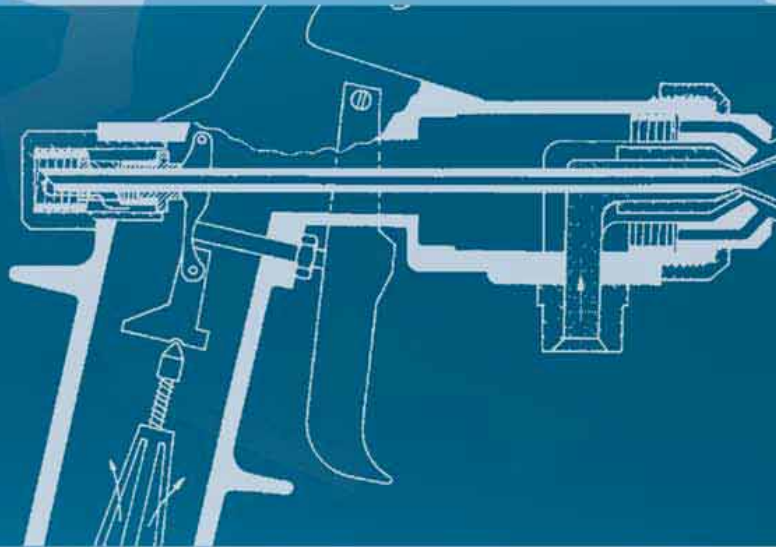
Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal blue lines.

Outillage & accessoires

Outillage carrosserie



AGRIPRO



Outillage carrosserie

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

■ La pulvérisation "basse pression" ■

Une étude a démontré que les équipements de pulvérisation de type basse pression assurent un meilleur taux de transfert de la peinture sur la surface à peindre et réduisent de près de moitié le brouillard de peinture et les vapeurs de solvants durant l'application.

Selon les peintres consultés, une période d'adaptation et quelques ajustements sont nécessaires lors des premiers essais des pistolets basse pression.

Cependant, ce procédé de pulvérisation permettrait un étalement plus uniforme de la peinture. Il en résulte donc une économie de peinture, une diminution importante de la quantité de produits dangereux dans l'air et un meilleur fini.

■ Dangers pour la santé ■

Une fois les solvants évaporés et la peinture sèche, les liants ou résines formeront le produit de revêtement (acrylique, époxy, uréthane, etc.). C'est lors de la préparation, de la pulvérisation et du nettoyage des pistolets que leur contact peut provoquer des maladies de la peau (dermatoses), tout comme le contact des différents solvants et diluants assèche la peau.

Le système nerveux central est particulièrement sensible aux effets produits par l'inhalation de vapeurs de solvants et de diluants. Ces effets se manifestent par des symptômes tels que la perte d'appétit, l'irritabilité, des nausées, des étourdissements, etc.

Ce sont les pigments qui donnent sa couleur au revêtement. Souvent à base de plomb, de chrome, de zinc, de cadmium ou de titane, ces pigments ont divers effets sur les organes vitaux tels que le foie, les reins, les poumons ou sur les systèmes sanguin ou nerveux.

■ Sécurité et pulvérisation ■

C'est la proportion importante de solvants et diluants hautement inflammables qui constitue le principal danger pour la sécurité. Leur dispersion lors de la pulvérisation augmente le risque de production d'un mélange explosif avec l'air.

Il faut donc éviter l'accumulation de vapeurs et brouillards de peintures et solvants, c'est là le principal rôle d'une cabine de peinture.

■ L'importance de la cabine de peinture ■

Si les peintures ont évolué, les équipements utilisés par les peintres ont aussi beaucoup changé.

Les cabines à ventilation horizontale sont graduellement remplacées par des cabines à ventilation verticale, beaucoup plus coûteuses mais aussi beaucoup plus efficaces et plus sûres pour le peintre.

Elles assurent, par une ventilation efficace, l'évacuation de contaminants dangereux pour la santé et la sécurité et permettent de protéger le véhicule à peindre des poussières présentes partout dans les ateliers de carrosserie.



Pistolet à peinture basse pression

Unique - vous pouvez effectuer toutes les mises en peinture sans cabine - au milieu de votre atelier et ceci sans protéger les autres objets et aussi sans masque

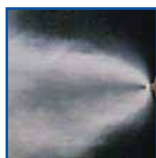
C'est en même temps simple et ingénieux : la couleur et la pression d'air ne sortent pas comme sur les pistolets traditionnels, mais comme une pulvérisation compacte. Les pistolets Metacap® sont composés d'une buse à aiguille creuse et de 2 déflecteurs de pulvérisation. Cela signifie: il n'y a qu'une buse !

Le trop plein d'air dans le centre du pulvérisateur s'échappe par une fente circulaire dans la buse entre 2 couches d'air séparées, soutient la pulvérisation et atteint une finition exceptionnelle.

- **Pression opérationnelle**
3-6 bar (43-87 psi) pour un volume d'air de min. 300 L./min
- **Buse à air**
La pulvérisation avec une buse à air est efficace à une distance de max 20 cm
- **Buse à pulvérisation**
La buse à aiguille AKKORD avec ses 2 déflecteurs est ajustable en continu (ZOOM) pour toutes tailles de buses entre Ø 0,5 - 3,6mm
- **Vitesse opérationnelle**
Entre 40m² et 150m² à +/- 40µ et viscosité 20-30 sec.
FORD-cup Ø 4mm (utilisé l'article 74/9556-1211 page 9-2)

Pistolet METACAP

Pistolet traditionnel



Réf.	74/9556-1201
------	--------------

Compresseur



D'autres modèles sont disponibles dans la famille équipement d'atelier

Réf.	Puissance [CV]	Voltage [V] 50Hz	Pression	Débit [L./min]	Nbre cylindre	Protection thermique	Contenance de la cuve [L.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Remarques
74/9556-678	3	230	0-10 bars	335	2	oui	100	1200 x 1400 x 830	64.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve

Pistolet de retouche



Caractéristiques:

- À gravité de haute qualité.
- Pulvérisation fine.
- Régulation de la pulvérisation et du jet par micro-régulateur d'air.

Options:

- 74/9502-211 : aiguille 0.5 mm
- 74/9502-212 : aiguille 0.8 mm
- 74/9502-213 : aiguille 1.0 mm

Réf.	Godet supérieur	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-210	0.125	Ø 0.8	2	100	1/4"



Pistolets de peinture

Réf.	Godet supérieur	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-652	1L.	Ø 1.5	4 à 8	100 à 200	1/4"



Caractéristiques:

- pistolet de haute qualité
- corps en alliage d'aluminium
- réglage du jet (rond/plat) et du volume de peinture

Options:

- 74/9502-655 : aiguille Ø 0.8 mm
- 74/9502-656 : aiguille Ø 1.2 mm

Réf.	Godet supérieur	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-654	1L.	Ø 2.5 en inox	4	220	1/4"



Caractéristiques:

- Pistolet de haute qualité.
- Corps en alliage d'aluminium.
- Bourrage d'aiguille en téflon.
- Réglage du jet (rond/plat) et du volume de peinture.
- Godet en plastique (fermeture quart de tour).

Options:

- 74/9502-658 : aiguille Ø 0.8 mm
- 74/9502-659 : aiguille Ø 1.2 mm

Réf.	Godet plastique	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-657	0.5L.	Ø 1.0 en inox	4	185	1/4"

Une large gamme de pistolets et accessoires pour le traitement des surfaces est livrable.
Plus d'informations sur simple demande.
Pistolet sur secteur voir page 13-9



Viscosimètre CUP Ford 4

Caractéristiques:

- Coupe en plastique peu onéreuse, munie d'une poignée qui permet de la plonger dans le produit à vérifier.

Réf.
74/9556-1211



Traitement et neutralisation de la corrosion

Primaire anti-rouille "Rollexpress"

**Caractéristiques:**

- Interprime 378
- Primaire anti-rouille glycerophtalique (Alkyde) monocomposant au phosphate de zinc.

Diluant conseillé (GTA041):

- 77/9607-526 - 1L.
- 77/9607-527 - 5 L.

Réf.	Couleur	Conditionnement	Rendement	Finition
77/9607-502	Gris	1L.	15m ² / L.	Mat
77/9607-503	Gris	5L.	15m ² / L.	Mat

Primaire universel (interprime 754)

**Caractéristiques:**

- Interprime 754
- Primaire (Alkyde) monocomposant, séchage rapide, excellente adhérence, convient pour de nombreuses peintures de finition y compris les epoxies et les polyuréthanes.

Diluant conseillé (GTA042):

- 77/9607-873 - 1L.
- 77/9607-874 - 5L.

Réf.	Couleur	Conditionnement
77/9607-500	Blanc	1L.
77/9607-501	Blanc	4L.

Inhibiteur de rouille

**Caractéristiques:**

- Loctite® 7500 - Frameto traitement
- Produit non toxique. Ininflammable. Sec au toucher en 30 min.
- Peinture de finition après séchage 24 heures

Utilisation:

- S'applique après brossage (ou piquage si nécessaire).
- Transforme la rouille en une couche noire protectrice.
- Une deuxième couche peut être appliquée après 1 h.
- Peut être peint après séchage complet.
- Après ponçage, il est prudent de repasser une couche de Frameto avant la peinture de finition.

Réf.	Tenue en température	Conditionnement
65/9604-233	100 °C (120 °C en pointe).	1L.



Peintures haute température



Caractéristiques:

- Peinture à base de zinc.

Réf.	Alu haute température	Conditionnement
65/9604-196	de -50 à 550 °C	400 ml (spray)
77/9601-137	de -50 à 550 °C	400 ml (spray)

Réf.	Couleur	Plages de température	Conditionnement
64/3109-484	Noire	600°C	400 ml (spray)
64/3109-485	Zinc	-	400 ml (spray)
64/3109-486	Aluminium	800°C	400 ml (spray)

Vernis de protection



Réf.	Couleur	Plages de température	Conditionnement
65/9604-226	Bleu	-10 à + 80°C	Spray

Diluants



Réf.	Description	Conditionnement
77/9607-526	Diluant (GTA041)	1L.
77/9607-527	Diluant (GTA041)	5L.
77/9607-505	Diluant rapide (GTA232)	1L.
77/9607-506	Diluant rapide (GTA232)	5L.
77/9607-515	Diluant régulateur polyvalent (GTA044)	1L.
77/9607-516	Diluant régulateur polyvalent (GTA044)	5L.

“Thinner” diluant - nettoyant



Réf.	Description	Conditionnement
77/9607-507	Diluant - nettoyant	25L.



Peintures

Toutes nos teintes peuvent être livrées en conditionnement de 5L. et en spray voir page 9-8 et 9-9

Des écarts de teintes dus à l'impression peuvent se produire entre le produit appliqué et la teinte du nuancier

Carrosserie

Amazone		Berthoud	Bobard	Braud			Case IH	
64/3102-343 LA3060 Orange	64/3102-344 LA4021 Vert	64/3102-345 LA2010 Bleu	64/3102-346 LA2011 Bleu	64/3102-347 LA2030 Bleu	64/3102-348 LA2044 Bleu ciel	64/3102-349 LA2014 Bleu foncé	64/3102-332 LA5032 Rouge	64/3102-279 LA3011 Orange
Case IH				Caterpillar TP			Chassis	
64/3102-324 LA5044 Rouge	64/3102-327 LA5042 Rouge	64/3102-330 LA8067 Argent	64/3102-341 RAL3002 Rouge Farmall	64/3102-339 LA6009 Noir	64/3102-350 LA3056 Jaune	64/3102-351 LA7014 Oxyde jaune	64/3102-352 LA7016 Brun rouge	64/3102-353 LA7019 Brun rouge
Claas dominator			Clayson	David Brown				K.H.D. Deutz-Fahr
64/3102-354 LA3052 Orange	64/3102-355 LA4028 Vert	64/3102-356 LA6031 Gris	64/3102-357 LA3037 Jaune	64/3102-277 LA9002 Ivoire	64/3102-279 LA3011 Orange	64/3102-339 LA6009 Noir	64/3102-284 RAL3011 Rouge bloc moteur	64/3102-358 LA2157 Bleu foncé
K.H.D. Deutz-Fahr							Evrard	Fendt
64/3102-359 LA4067 Vert	64/3102-360 LA4217 Vert foncé	64/3102-361 LA4216 Vert clair	64/3102-362 LA6019 Gris	64/3102-363 LA8066 Gris métallisé	64/3102-364 LA3033 Orange Fahr	64/3102-365 LA9009 Crème Fahr	64/3102-366 LA2012 Bleu	64/3102-269 LA4024 Vert
Fendt		Fiat			Fiat Someca			
64/3102-267 LA5051 Rouge orange	64/3102-268 LA6032 Gris	64/3102-367 LA1003 Blanc opal	64/3102-368 LA7006 Brun	64/3102-369 LA7011 Terre cuite	64/3102-370 LA2022 Bleu	64/3102-371 LA3019 Orange	64/3102-372 LA4069 Vert	64/3102-373 LA9015 Beige
Ford		Howard Rot	Huard		JCB	John Deere		
64/3102-374 LA2042 Bleu	64/3102-375 LA6039 Gris	64/3102-376 LA3027 Orange	64/3102-377 LA3025 Jaune	64/3102-378 LA2021 Bleu	64/3102-111 LA3067 Jaune	64/3102-379 LA3050 Jaune	64/3102-380 LA4063 Vert	64/3102-381 LA3059 Jaune clair
John Deere		Kuhn		Kverneland		Lamborghini		Landini
64/3102-382 LA4102 Vert	64/3102-383 LA5050 Rouge	64/3102-384 LA5053 Rouge orange	64/3102-385 LA6030 Gris	64/3102-386 LA5027 Rouge	64/3102-387 LA4087 Vert	64/3102-388 LA2036 Bleu foncé	64/3102-389 LA1004 Blanc Avorio	64/3102-390 LA2038 Bleu



Peintures

Carrosserie

Des écarts de teintes dus à l'impression peuvent se produire entre le produit appliqué et la teinte du nuancier

Peintures								
Landini	Loiseau	Lucas	Mc Cormick		Manitou			
64/3102-391 LA2037 Bleu foncé	64/3102-392 LA4072 Vert	64/3102-393 LA3057 Jaune	64/3102-337 LA5016 Rouge	64/3102-334 LA6014 Gris beige	64/3102-410 Rouge Manitou	64/3102-400 Brun Manitou	64/3102-218 Noir brillant	64/3102-206 Noir mat
Massey Ferguson								
64/3102-236 LA5027 Super rouge	64/3102-230 3620504M5 Nouveau gris argent	64/3102-203 3930935M5 Gris argenté non métallisé	64/3102-227 3620512M5 Gris clair	64/3102-242 3405511M5 Gris silex	64/3102-212 3620506M5 Gris	64/3102-239 3620507M3 Gris stoneleigh	64/3102-224 3930938M5 Gris ardoise	64/3102-200 3620514M5 Gris foncé
Massey Ferguson							MF TP	Merlo
64/3102-209 3405633M5 Gris argent	64/3102-233 3620509M5 Gris métallisé	64/3102-215 3620520M5 Aluminium brillant	64/3102-206 3620518M5 Noire mat	64/3102-218 3620513M5 Noire brillant	64/3102-221 3405636M5 Jaune industriel	64/3102-245 3405614M5 Jaune construction	64/3102-394 LA3007 Jaune	64/3102-411 Vert merlo
New Holland		Nodet		Poclair TP	Renault			
64/3102-395 LA3014 Jaune	64/3102-396 LA5024 Rouge	64/3102-397 LA4017 Vert	64/3102-398 LA5046 Rouge	64/3102-399 LA5038 Rouge	64/3102-415 LA3010 Orange	64/3102-416 LA7004 Brun	64/3102-417 LA9010 Ivoire clair	64/3102-418 LA3030 Jaune
Richier	Same		Saviem 'PL'	Scania 'PL'	Standard			
64/3102-419 LA3051 Jaune	64/3102-420 LA2034 Bleu	64/3102-421 LA3034 Orange	64/3102-309 LA6034 Gris Chassis	64/3102-422 LA2041 Bleu	64/3102-423 LA1007 Blanc	64/3102-424 LA4074 Vert Mac. outils	64/3102-425 LA2004 Bleu Roy	64/3102-426 LA3002 Orange
Standard								
64/3102-427 LA4001 Vert anglais	64/3102-428 LA4004 Vert wagon	64/3102-429 LA6012 Gris argenté	64/3102-430 LA6000 Noir	64/3102-431 LA6010 Gris moyen	64/3102-432 LA4002 Vert jardin	64/3102-312 LA5041 Rouge pompier	64/3102-433 LA2001 Bleu clair	64/3102-435 LA1000 Blanc
Standard	STA. Otan	Sulky		Valmet				
64/3102-434 LA9005 Ivoireine	64/3102-436 LA215 4002 Vert	64/3102-437 LA2013 Bleu	64/3102-438 LA9011 Beige	64/3102-306 Vert chardon métallique	64/3102-309 Noir	64/3102-312 Rouge	64/3102-315 Bleu	64/3102-317 Vert
Volvo 'PL'	Vernis							
64/3102-439 LA3061 Jaune	64/3102-440 LA9010110 Transparent							



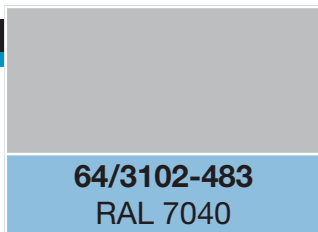
Peintures

Des écarts de teintes dus à l'impression peuvent se produire entre le produit appliqué et la teinte du nuancier

Carrosserie

Couleurs martelées								
64/3102-441 LA8330	64/3102-442 LA8320	64/3102-443 LA8530	64/3102-444 LA8520	64/3102-445 LA8510	64/3102-446 LA8210	64/3102-447 LA8220	64/3102-448 LA8230	64/3102-449 LA8630
64/3102-450 LA8610	64/3102-451 LA8620	64/3102-452 LA8450	64/3102-453 LA8440	64/3102-454 LA8420	64/3102-455 LA8430			
Couleurs métallisées								
64/3102-456 LA8330	64/3102-457 LA8320	64/3102-458 LA8530	64/3102-459 LA8520	64/3102-460 LA8510	64/3102-461 LA8210	64/3102-462 LA8220	64/3102-463 LA8230	64/3102-464 LA8630
64/3102-465 LA8610	64/3102-466 LA8620	64/3102-467 LA8450	64/3102-468 LA8440	64/3102-469 LA8420	64/3102-470 LA8430			
Teintes de sécurité								
64/3102-471 RAL6032	64/3102-472 RAL1007	64/3102-473 RAL5010	64/3102-474 RAL3000					
Teintes identification des fluides								
64/3102-475 RAL1018 Gaz	64/3102-476 RAL3000 Eau / incendie	64/3102-477 RAL4001 Acide	64/3102-478 RAL5012 Air	64/3102-479 RAL6001 Eau	64/3102-480 RAL7001 Vapeur	64/3102-481 RAL8002 Huile	64/3102-482 RAL9005 Liquides	

Peintures pour sol



D'autres teintes pour sol peuvent être commandées sur simple demande



Peintures

Marques	1L.	5L.	Spray 400ml	Marques	1L.	5L.	Spray 400ml
Amazone Orange	64/3102-343	64/3108-343	64/3109-343	Ford gris	64/3102-375	64/3108-375	64/3109-375
Amazone Vert	64/3102-344	64/3108-344	64/3109-344	Howard rouge orange	64/3102-376	64/3108-376	64/3109-376
Berthoud Bleu	64/3102-345	64/3108-345	64/3109-345	Huard jaune	64/3102-377	64/3108-377	64/3109-377
Bobard Bleu	64/3102-346	64/3108-346	64/3109-346	Huard bleu	64/3102-378	64/3108-378	64/3109-378
Braud Bleu	64/3102-347	64/3108-347	64/3109-347	JCB jaune	64/3102-111	64/3108-111	64/3109-111
Braud Bleu Ciel	64/3102-348	64/3108-348	64/3109-348	John Deere jaune	64/3102-379	64/3108-379	64/3109-379
Braud Bleu Foncé	64/3102-349	64/3108-349	64/3109-349	John Deere vert	64/3102-380	64/3108-380	64/3109-380
Case-IH Rouge	64/3102-332	64/3108-332	64/3109-332	John Deere jaune clair	64/3102-381	64/3108-381	64/3109-381
Orange CaseIH	64/3102-279	64/3108-279	64/3109-279	John Deere vert	64/3102-382	64/3108-382	64/3109-382
Case-IH Rouge	64/3102-324	64/3108-324	64/3109-324	Khun rouge	64/3102-383	64/3108-383	64/3109-383
Case-IH Rouge	64/3102-327	64/3108-327	64/3109-327	Khun rouge orange	64/3102-384	64/3108-384	64/3109-384
Case-IH Argent	64/3102-330	64/3108-330	64/3109-330	Khun gris	64/3102-385	64/3108-385	64/3109-385
Case-IH	64/3102-341	64/3108-341	64/3109-341	Kverneland rouge	64/3102-386	64/3108-386	64/3109-386
Case-IH Noir	64/3102-339	64/3108-339	64/3109-339	Kverneland vert	64/3102-387	64/3108-387	64/3109-387
Carterpillar TP Jaune	64/3102-350	64/3108-350	64/3109-350	Lamborghini bleu foncé	64/3102-388	64/3108-388	64/3109-388
Carterpillar TP Jaune	64/3102-351	64/3108-351	64/3109-351	Lamborghini blanc Avorio	64/3102-389	64/3108-389	64/3109-389
Chassis Brun Rouge	64/3102-352	64/3108-352	64/3109-352	Landini bleu	64/3102-390	64/3108-390	64/3109-390
Chassis Brun Rouge	64/3102-353	64/3108-353	64/3109-353	Landini bleu foncé	64/3102-391	64/3108-391	64/3109-391
Claas Orange	64/3102-354	64/3108-354	64/3109-354	Loiseau vert	64/3102-392	64/3108-392	64/3109-392
Claas Vert	64/3102-355	64/3108-355	64/3109-355	Lucas	64/3102-393	64/3108-393	64/3109-393
Claas Gris	64/3102-356	64/3108-356	64/3109-356	Mc Cormick rouge	64/3102-337	64/3108-337	64/3109-337
Clayson Jaune	64/3102-357	64/3108-357	64/3109-357	Mc Cormick gris beige	64/3102-334	64/3108-334	64/3109-334
David Brown Ivoire	64/3102-277	64/3108-277	64/3109-277	Manitou rouge	64/3102-410	64/3108-410	64/3109-410
David Brown Orange	64/3102-279	64/3108-279	64/3109-279	Manitou brun	64/3102-400	64/3108-400	64/3109-400
David Brown Noir	64/3102-339	64/3108-339	64/3109-339	Manitou noir brillant	64/3102-218	64/3108-218	64/3109-218
David B.Rouge Bloc moteur	64/3102-284	64/3108-284	64/3109-284	Manitou noir mat	64/3102-206	64/3108-206	64/3109-206
KHD Deutz bleu foncé	64/3102-358	64/3108-358	64/3109-358	Massey Ferguson super rouge	64/3102-236 (3620501M5)	64/3108-236 (3620502M6)	64/3109-236 (3405500M7)
KHD Deutz vert	64/3102-359	64/3108-359	64/3109-359	Massey Ferguson nouveau gris argenté	64/3102-230 (3620504M5)	64/3108-230	64/3109-230 (3405503M7)
KHD Deutz vert foncé	64/3102-360	64/3108-360	64/3109-360	Massey Ferguson gris argenté non métallisé	64/3102-203 (3930935M5)	64/3108-203 (3930936M6)	64/3109-203 (3930937M7)
KHD Deutz vert clair	64/3102-361	64/3108-361	64/3109-361	Massey Ferguson gris clair	64/3102-227 (3620512M5)	64/3108-227	64/3109-227 (3405544M7)
KHD Deutz gris	64/3102-362	64/3108-362	64/3109-362	Massey Ferguson gris silex	64/3102-242 (3405511M5)	64/3108-242	64/3109-242 (3405545M7)
KHD Deutz gris métallisé	64/3102-363	64/3108-363	64/3109-363	Massey Ferguson gris	64/3102-212 (3620506M5)	64/3108-212	64/3109-212 (3405505M7)
KHD Deutz orange	64/3102-364	64/3108-364	64/3109-364	Massey Ferguson gris Stoneleigh	64/3102-239 (3620507M5)	64/3108-239 (3405631M3)	64/3109-237 (3405543M7)
KHD Deutz crème Fahr	64/3102-365	64/3108-365	64/3109-365	Massey Ferguson gris ardoise	64/3102-224 (53930938M5)	64/3108-224 (3930939M6)	64/3109-224 (3930940M7)
Evrard bleu	64/3102-366	64/3108-366	64/3109-366	Massey Ferguson gris foncé	64/3102-200 (3620514M5)	64/3108-200 (3620516M6)	64/3109-200 (3405615M7)
Fendt vert	64/3102-269 (X904.010.516.000)	64/3108-269	64/3109-269 (X904.010.841.000)	Massey Ferguson gris argent	64/3102-209 (3405633M5)	64/3108-209 (3405635M6)	64/3109-209 (3405634M7)
Fendt rouge-orange	64/3102-267 (X904.010.910.000)	64/3108-267	64/3109-267 (X904.010.954.000)	Massey Ferguson gris argenté	64/3102-233 (3620509M5)	64/3108-233 (3405510M3)	64/3109-233 (3405508M7)
Fendt gris	64/3102-268 (X904.011.515.000)	64/3108-268	64/3109-268 (X904.010.942.000)	Massey Ferguson aluminium brillant	64/3102-215 (3620520M5)	64/3108-215	64/3109-215
Fiat blanc opal	64/3102-367	64/3108-367	64/3109-367				
Fiat brun	64/3102-368	64/3108-368	64/3109-368				
Fiat terre cuite	64/3102-369	64/3108-369	64/3109-369				
Fiat Someca bleu	64/3102-370	64/3108-370	64/3109-370				
Fiat Someca orange	64/3102-371	64/3108-371	64/3109-371				
Fiat Someca vert	64/3102-372	64/3108-372	64/3109-372				
Fiat Someca beige	64/3102-373	64/3108-373	64/3109-373				
Ford bleu	64/3102-374	64/3108-374	64/3109-374				



Peintures

Marques	1L.	5L.	Spray 400ml	Type	1L.	5L.	Spray 400ml
Massey Ferguson noir mat	64/3102-206 (3620518M5)	64/3108-206	64/3109-206 (3405517M7)	Couleurs Martelées			
				LA8330	64/3102-441	64/3108-441	-
Massey Ferguson noir mat	64/3102-218 (3620513M5)	64/3108-218	64/3109-218	LA8320	64/3102-442	64/3108-442	-
Massey Ferguson jaune industriel	64/3102-221 (3405515M2, 3405636M5)	64/3108-221 (3405516M6)	64/3109-221 (3405514M7)	LA8530	64/3102-443	64/3108-443	-
Massey Ferguson jaune construction	64/3102-245 (3405614M5)	64/3108-245 (3405549M6)	64/3109-245 (3405617M7)	LA8520	64/3102-444	64/3108-444	-
Massey Ferguson TP jaune	64/3102-394	64/3108-394	64/3109-394	LA8510	64/3102-445	64/3108-445	-
Vert Merlo	64/3102-411	64/3108-411	64/3109-411	LA8210	64/3102-446	64/3108-446	-
New Holland jaune	64/3102-395	64/3108-395	64/3109-395	LA8220	64/3102-447	64/3108-447	-
New Holland rouge	64/3102-396	64/3108-396	64/3109-396	LA8230	64/3102-448	64/3108-448	-
Nodet vert	64/3102-397	64/3108-397	64/3109-397	LA8630	64/3102-449	64/3108-449	-
Nodet rouge	64/3102-398	64/3108-398	64/3109-398	LA8610	64/3102-450	64/3108-450	-
Poclain TP	64/3102-399	64/3108-399	64/3109-399	LA8620	64/3102-451	64/3108-451	-
Renault orange	64/3102-415	64/3108-415	64/3109-415	LA8450	64/3102-452	64/3108-452	-
Renault brun	64/3102-416	64/3108-416	64/3109-416	LA8440	64/3102-453	64/3108-453	-
Renault ivoire clair	64/3102-417	64/3108-417	64/3109-417	LA8420	64/3102-454	64/3108-454	-
Renault jaune	64/3102-418	64/3108-418	64/3109-418	LA8430	64/3102-455	64/3108-455	-
Richier jaune	64/3102-419	64/3108-419	64/3109-419	Couleurs Métallisées			
Same bleu	64/3102-420	64/3108-420	64/3109-420	LA8330	64/3102-456	64/3108-456	-
Same orange	64/3102-421	64/3108-421	64/3109-421	LA8320	64/3102-457	64/3108-457	-
Same gris chassis	64/3102-309	64/3108-309	64/3109-309	LA8530	64/3102-458	64/3108-458	-
Saviem "PL" bleu	64/3102-422	64/3108-422	64/3109-422	LA8520	64/3102-459	64/3108-459	-
Saviem "PL" blanc	64/3102-423	64/3108-423	64/3109-423	LA8510	64/3102-460	64/3108-460	-
Standard vert mac. outil	64/3102-424	64/3108-424	64/3109-424	LA8210	64/3102-461	64/3108-461	-
Standard bleu Roy	64/3102-425	64/3108-425	64/3109-425	LA8220	64/3102-462	64/3108-462	-
Standard orange	64/3102-426	64/3108-426	64/3109-426	LA8230	64/3102-463	64/3108-463	-
Standard vert Angelis	64/3102-427	64/3108-427	64/3109-427	LA8630	64/3102-464	64/3108-464	-
Standard vert wagon	64/3102-428	64/3108-428	64/3109-428	LA8610	64/3102-465	64/3108-465	-
Standard gris argenté	64/3102-429	64/3108-429	64/3109-429	LA8620	64/3102-466	64/3108-466	-
Standard noir	64/3102-430	64/3108-430	64/3109-430	LA8450	64/3102-467	64/3108-467	-
Standard gris moyen	64/3102-431	64/3108-431	64/3109-431	LA8440	64/3102-468	64/3108-468	-
Standard vert jardin	64/3102-432	64/3108-432	64/3109-432	LA8420	64/3102-469	64/3108-469	-
Standard rouge pompier	64/3102-312	64/3108-312	64/3109-312	LA8430	64/3102-470	64/3108-470	-
Bleu clair	64/3102-433	64/3108-433	64/3109-433	Teintes de sécurité			
Standard ivoirine	64/3102-434	64/3108-434	64/3109-434	Vert	64/3102-471	64/3108-471	64/3109-471
Standard blanc	64/3102-435	64/3108-435	64/3109-435	Jaune Narcisse	64/3102-472	64/3108-472	64/3109-472
Standard Otan vert	64/3102-436	64/3108-436	64/3109-436	Bleu	64/3102-473	64/3108-473	64/3109-473
Sulky bleu	64/3102-437	64/3108-437	64/3109-437	Rouge Steeno	64/3102-474	64/3108-474	64/3109-474
Sulky beige	64/3102-438	64/3108-438	64/3109-438	Teintes identification des fluides			
Volvo "PL" jaune	64/3102-439	64/3108-439	64/3109-439	Jaune zinc "gaz"	64/3102-475	64/3108-475	64/3109-475
Vernis transparent	64/3102-440	64/3108-440	64/3109-440	Rouge Steeno "eau/incendie"	64/3102-476	64/3108-476	64/3109-476
Valmet vert chardon métal.	64/3102-306	64/3108-306	64/3109-306	Acide	64/3102-477	64/3108-477	64/3109-477
Valmet noir	64/3102-309	64/3108-309	64/3109-309	Bleu clair "air"	64/3102-478	64/3108-478	64/3109-478
Valmet rouge	64/3102-312	64/3108-312	64/3109-312	Vert émeraude "eau"	64/3102-479	64/3108-479	64/3109-479
Valmet bleu	64/3102-315	64/3108-315	64/3109-315	Gris "vapeur"	64/3102-480	64/3108-480	64/3109-480
Valmet vert	64/3102-317	64/3108-317	64/3109-317	Brun "huile"	64/3102-481	64/3108-481	64/3109-481
				Noir profond "liquide"	64/3102-482	64/3108-482	64/3109-482
				Teinte pour sol			
				Gris	64/3102-483	64/3108-483	-



Nettoyant rouille



CRC Rust Killer

ROUILLE. Enlève la rouille et le tartre des surfaces ferreuses. Nettoie les métaux ferreux et non ferreux en enlevant les traces de ternissure et de corrosion. A diluer avec de l'eau.

Réf.	Conditionnement
77/9601-116	250ml.
77/9601-117	5L.
77/9601-118	20L.

Nettoyant/dégraissant



Caractéristiques:

- Loctite® 7840
- Natural Blue - Nettoie et dégraisse, s'utilise pur ou dilué à l'eau, convient aussi pour les nettoyeurs HP.
- Non toxique, biodégradable, ininflammable, sans phosphate

Réf.	Conditionnement
65/9604-193	750ml
65/9604-194	5L.
65/9604-195	20L.

Protection galvanique contre la corrosion



CRC ZINC

Protection contre la corrosion. Forme un film solide et flexible à séchage rapide. Offre une protection de longue durée contre la corrosion même lorsque la couche de zinc est abîmée. Permet de souder par point.

Réf.	Conditionnement
77/9601-122	400ml.

Protection contre la corrosion



CRC SP 350

Protection longue durée (>2ans). Huile lubrifiante de haute viscosité. Laisse un fin film protecteur non desséchant. Résiste aux éclaboussures, recouvre facilement les surfaces planes et les angles aigus. Pénètre facilement dans les surfaces difficiles d'accès. Protège contre l'humidité et les atmosphères agressives. Protection de longue durée contre la corrosion. Applicable aux équipements abrités.

Réf.	Conditionnement
77/9601-128	300ml.



Activateurs

Activateur

**Caractéristiques:**

- L'activateur Loctite 7471 est un produit monocomposant, dans un solvant sans CFC, pour activer les surfaces.
- Cet activateur est prévu pour accroître la vitesse de polymérisation des adhésifs ou produits d'étanchéité anaérobie de Loctite.
- Il est facilement inflammable.

Applications:

- On l'emploie lorsqu'on a besoin d'une polymérisation rapide des produits Loctite anaérobie. Il est plus particulièrement recommandé en présence de métaux passifs ou de surfaces inertes et lorsqu'on a des jeux importants.

Réf.	Conditionnement
65/9604-200	150ml

Activateur rapide

**Caractéristiques:**

- L'activateur Loctite 7649 est un produit monocomposant, dans un solvant sans CFC, pour activer les surfaces.
- Cet activateur est prévu pour accroître la vitesse de polymérisation des adhésifs ou produits d'étanchéité anaérobie de Loctite.
- Il est facilement inflammable.

Applications:

- On l'emploie lorsqu'on a besoin d'une polymérisation rapide des produits Loctite anaérobie. Il est plus particulièrement recommandé en présence de métaux passifs ou de surfaces inertes et lorsqu'on a des jeux importants. Il peut aussi être utilisé quand la température est basse, l'usage d'un activateur est fortement conseillé lorsqu'on est en dessous de 15 °C

Réf.	Conditionnement
65/9604-201	150ml



Collage

Pistolet pour cartouche



Réf.	Description	Contenance cartouche	Poids [kg]	Photo
79/9919-074	Pistolet à silicone simple	310ml	0.5	1
79/9919-075	Poignée époxy et tige de piston cimentée	310ml	-	2
79/9919-076	Pistolet spécial pour cartouche chimique	380ml	-	

Colle mastic mono-composante



Caractéristiques:

- Terostat 8596
- Colle mastic monocomposante polyuréthane - Standard pour collage vitrages. Après la pose du vitrage, véhicule prêt à rouler: en 2 heures sans airbags, en 6 heures avec airbags.
- En accord avec la norme US FMVS.
- (50 km/h, choc frontal).

Réf.	Conditionnement
65/9604-304	310ml

Caractéristiques:

- kit comprenant 65/9604-304, un primaire Terostat 8517 H, applicateur de primaire, buse, corde à piano, nettoyant, chiffonnette et mode d'emploi

Réf.
65/9604-319

Mastic polyuréthane noir



Caractéristiques:

- Adhésif polyuréthane monocomposant : haut module d'élasticité, faible conductivité : excellentes propriétés de remplissage de jeux de finition.
- Pour le remplissage de jeux ou pour collage du pare-brise.
- Permet d'obtenir une très belle finition d'aspect par lissage.
- Excellente adhésion sur l'ancien cordon polyuréthane.
- Bonne résistance aux UV.
- Très bonne résistance au cisaillement, même après vieillissement.

Réf.	Conditionnement
65/9604-322	310ml



Mastic de collage universel



- Caractéristiques:**
- Loctite® 5368
 - Recommandé pour le collage, l'étanchéité et la protection de composants soumis aux vibrations.
 - Pour le verre, le métal, les céramiques, les matériaux composites et la plupart des plastiques.

Réf.	Conditionnement
65/9604-171	310ml

Colle spéciale rétroviseur (métal/verre)



- Caractéristiques:**
- Type : Acrylate.
 - Couleur : Jaune clair - transparent.
 - Nettoyage : Teroson D + Thinner.

Réf.	Conditionnement
65/9913-232	5 gr

Produits de réparation

Pâte bi-composante modelable



- Caractéristiques:**
- Loctite® 3463 Metal Magic Steel™
 - L'indispensable pour les réparations d'urgence

Réf.	Conditionnement
65/9604-211	114gr

Bande d'étanchéité pour plastique



- Caractéristiques:**
- Étanchéité des feux, ...

Réf.	Description
65/9604-300	Ø 10 mm, couleur noire



Réparation carrosserie

Mastic universel



Caractéristiques:

- Mastic polyester blanc. Répare et prépare les supports avant mise en peinture.
- À appliquer sur supports ferreux, électro-zingués, inox galvanisé, légers enfoncements.

Réf.	Conditionnement
77/9607-508	1kg

Mastic armé



Caractéristiques:

- Résine de polyester aux fibres de verre.
- Colmate les grosses cavités et rebouche les trous sur supports reconstitués.
- Haute résistance mécanique.
- Forte épaisseur.
- Flexible.

Réf.	Conditionnement
77/9607-509	1kg

Durcisseur mastic



Caractéristiques:

- Durcisseur Trimetal pour mastic.
- Rouge.

Réf.	Conditionnement
77/9607-513	50ml

Fibre de verre



1



2

Caractéristiques:

- Trimetal
- Spécialement étudiée pour le rebouchage des larges et fortes déchirures sur carrosserie, le renfort de pièces et la réparation des stratifiés.
- Grande résistance mécanique.

Réf.	Conditionnement	Photo
77/9607-511	1m ² tissée	1
77/9607-512	1m ² non tissée	2



Résine pré-accélérée



Caractéristiques:

- Résine polyester pré-accélérée.
- Reconstruction ou consolidation des surfaces endommagées avec 1 tissu de verre.

Réf.	Conditionnement
77/9607-510	1L.

Catalyseur résine



Caractéristiques:

- Trimetal
- Durcisseur pour résine polyester pré-accélérée.

Réf.	Conditionnement
77/9607-514	20ml

Outillage pour carrosserie

Pince pour clips



Caractéristiques:

- Pince pour le démontage des clips en plastique utilisés sur des capitonnages.

Réf.
74/9580-1029

Outil de démontage bras d'essuie glace



Réf.
74/9580-1030



Couteau pour joint de pare-brise



Caractéristiques:

- Permet d'enlever les restes de joints des pare-brises collés.
- Utilisez des lames de rasoir standard.

Réf.	74/9580-1033
------	--------------

Couteau pour la découpe des joints de vitrages à froid



Réf.	74/9580-1034
------	--------------

Support pour éléments de carrosserie



Caractéristiques:

- Idéal pour les différents travaux de peinture et d'entretien de la carrosserie.
- Exclusivité: le rail supérieur réversible permet d'utiliser le banc pour les travaux les plus variés.
- Ventouses à bouton de réglage de grande taille, prise et ajustement facile des angles.
- Construction robuste et durable en tube d'acier mécanique de calibre 16.
- Traverses et croisillons pour une parfaite stabilité.
- Finition durable par laquage électrostatique.
- Hauteur et ouverture réglables.

Réf.	74/9580-1035
------	--------------

Grattoir court



Réf.	Description
74/9580-1031	Grattoir
74/9580-834	10 lame



Grattoir long 155 mm



Réf.
74/9580-450

Jeu de grattoirs



- Dimensions:**
- 55 x 20 x 2,3 mm
 - 55 x 20 x 1,3 mm
 - 105 x 30 x 2,3 mm
 - 105 x 30 x 1,3 mm

Réf.
74/9580-1043

Deux ventouses doubles avec sangle



- Caractéristiques:**
- Facilite le démontage des pare-brises.

Réf.
73/9503-123

Ponceuses excentriques



- Inclus:**
- **Modèle: 74/9520-1267**
Assortiment de 6 feuilles abrasives adhésives (2 pièces de chaque grain 60/120/240), voile de meulage, 3 bonnets de polissage, éponge à polir, poignée secondaire, sac poussière, coffret professionnel.
 - **Modèle: 74/9520-1046**
Poignée soft à 2 composants, feuille de ponçage adhésive grain 80, sac à poussière, coffret professionnel.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide sans entraînement forcé enclenchable [1/min]	Vitesse à vide avec entraînement forcé enclenchable [1/min]	Circuit vibrant Ø	Plateau de ponçage Ø	Poids [kg]
74/9520-1267	300	0 > 14000	0 > 28000	5mm	125mm	1.8
74/9520-1046	900	2325 > 5500	240 > 570	5mm	150mm	2.8



Masques de protection

Réf.	Descriptif	Qté	Photo
Masques anti-poussière jetables - prix par boîte			
74/9520-600	Masques anti-poussière jetables	50 pcs par boîte	1
74/9520-601	Masques anti-poussière jetables	500 pcs par boîte	1
74/9520-602	Masques anti-poussière jetables	1000 pcs par boîte	1
Masques pour protection contre les émanations de produits chimiques - prix par boîte			
74/9520-603	Masques anti-poussière jetables	10 pcs par boîte	2
74/9520-604	Masque pour peindre (livré sans filtre)	1 pc par boîte	3
74/9520-605	Filtre pour 74/9520-604	1 pc par boîte	4



Abrasif "Coarse cut"



Caractéristiques:

- Un abrasif dont le support papier est très épais et dont l'encollage spécifique des grains dans la résine latex en fait un produit prévu pour les travaux lourds et à haute charge.
- Grain : oxyde d'aluminium encollage résine sur résine et progressif.
- Support : spécial renforcé.
- Adapter au ponçage de : bois dur, laque/vernis, mastic, acier/métal.

Réf.	Granulométrie	Nbre de trous	Qté / boîte
Ø 125mm - Velcro			
74/9520-962	P40	8	50
74/9520-963	P60	8	50
74/9520-1570	P80	8	50
74/9520-964	P100	8	50
Ø 150mm - Velcro			
74/9520-934	P40	6	50
74/9520-935	P60	6	50
74/9520-966	P80	6	50
74/9520-520	P40	8+1	50
74/9520-521	P60	8+1	50
74/9520-522	P80	8+1	50



Abrasif "Q-Silver"



Caractéristiques:

- Par le grain d'oxyde d'aluminium très sec, Q-silver est approprié pour poncer le métal et le bois dur.
- Ponçage régulier.
- Grain : oxyde d'aluminium / silicium de carbide encolage résine sur résine.
- Support : Latex de type D (P120-150) et C (P240).
- Adapter au ponçage de : bois dur, bois doux, synthétique, laque/vernis, mastic, acier/métal.

Réf.	Granulométrie	Nbre de trous	Qté / boîte
Ø 125mm - Velcro			
74/9520-1571	P120	8+1	50
74/9520-965	P150	8+1	50
74/9520-1572	P240	8+1	50
Ø 150mm - Velcro			
74/9520-967	P120	6	50
74/9520-968	P150	6	50
74/9520-523	P220	6	50
74/9520-524	P320	6	50
74/9520-940	P400	6	50
74/9520-525	P120	8+1	50
74/9520-526	P150	8+1	50
74/9520-527	P220	8+1	50
74/9520-528	P320	8+1	50
74/9520-529	P400	8+1	50

Feuilles pour le ponçage à main



Caractéristiques Waterproof:

- Dimension: 230x280 mm
- Imperméable à l'eau.
- Une qualité supérieure pour tous les ponçages à l'eau.
- Grain : oxyde d'aluminium (P80-220) / silicium de carbide (P400-1000) encolage résine sur résine.
- Support : Latex de type D (P80-120) et C (P220-1000).
- Adapter au ponçage de : synthétique, laque/vernis, pierre.

Caractéristiques Gold:

- Dimension: 230x280 mm
- Grain : oxyde d'aluminium, encolage résine sur résine.
- Support : Latex de type D (P80-120) et C (P220-1000).
- Adapter au ponçage de : bois dur, bois doux, synthétique, laque/vernis, mastic.

Granulométrie	Waterproof		Gold	
	Réf.	Qté	Réf.	Qté
P80	74/9520-969	50	77/9603-302	25
P120	74/9520-970	50	77/9603-303	50
P220	74/9520-971	50	77/9603-304	50
P400	74/9520-972	50	77/9603-305	50
P500	-	-	77/9603-306	50
P1000	74/9520-973	50	-	-



Rouleau Mirlon

Caractéristiques:

- Spécialement étudié pour le ponçage dans les zones de raccords.
- Grain : oxyde d'aluminium, encollage résine phénolique.
- Adapter au ponçage de : bois dur, bois doux, synthétique, laque/vernis, acier/métal, RVS.

Réf.	Granulométrie	Dimensions	Qté / boîte
77/9603-307	VF360	115mm x 10m	1



Cale de ponçage

Caractéristiques:

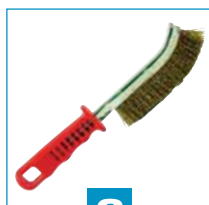
- Avec clips de fixation.
- Ergonomique.

Réf.	Dimensions [mm]	Qté / boîte
77/9603-308	115 x 230	1

Brosses



1



2

Réf.	Description	Photo
73/9543-112	Brosse à main, 3 rangs, manche en bois, fil de cuivre	1
73/9543-113	Brosse à main épaisse, manche en plastique, cuivre dur	2

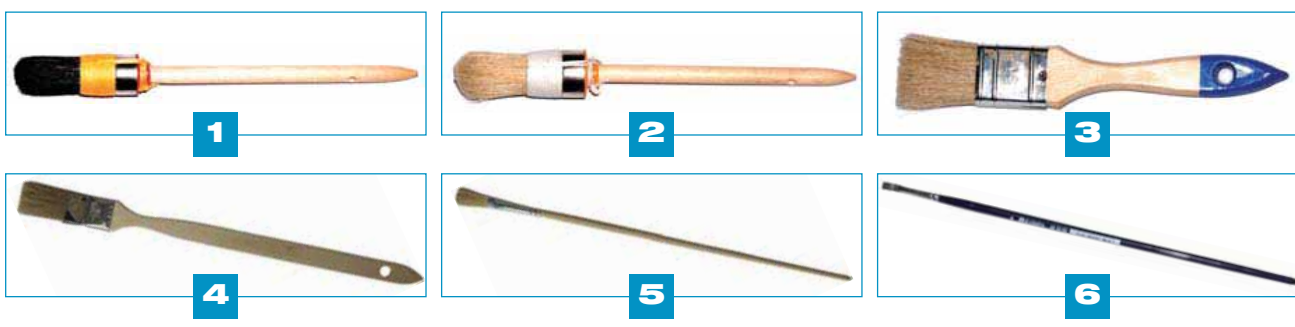
Couteaux japonais



Réf.	Détail
74/9520-974	50 x 100mm
	80 x 125mm
	100 x 125mm
	120 x 125mm



Pinceaux



Réf.	Type	Qté	Photo
64/3100-1	Pinceau rond Ø 17 mm (type 2)	1	1
64/3100-2	Pinceau rond Ø 21 mm (type 4)	1	1
64/3100-3	Pinceau rond Ø 24 mm (type 6)	1	1
64/3100-4	Pinceau rond Ø 32 mm (type 8)	1	1
64/3100-5	Pinceau rond universel Ø 17 mm (type 2)	1	2
64/3100-6	Pinceau rond universel Ø 21 mm (type 4)	1	2
64/3100-7	Pinceau rond universel Ø 24 mm (type 6)	1	2
64/3100-8	Pinceau rond universel Ø 32 mm (type 8)	1	2
64/3100-9	Pinceau plat, larg. 25 mm	1	3
64/3100-10	Pinceau plat, larg. 40 mm	1	3
64/3100-11	Pinceau plat, larg. 50 mm	1	3
64/3100-12	Pinceau plat, larg. 60 mm	1	3
64/3100-13	Pinceau pour radiateur larg. 38 mm	1	4
64/3100-14	Pinceau pour radiateur larg. 63,5 mm	1	4
64/3100-15	Pinceau pour vernis émaillé	1	5
64/3100-16	Pinceau de retouche larg. 4 mm	1	6

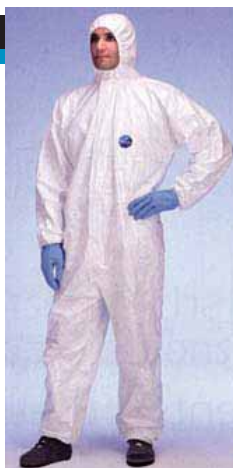
Bandes cache



Réf.	Description	Qté
77/9603-309	Rouleau de bande cache lg 19 mm x Lg 50m	1
77/9603-310	Rouleau de bande cache lg 38 mm x Lg 50m	1
77/9603-311	Rouleau de bande cache lg 50 mm x Lg 50m	1



Salopettes à usage limité



Caractéristiques:

- Combinaison avec cagoule, élastique à la taille, aux poignets et chevilles, rabat sur fermeture à glissière.
- Couleur : blanche.
- Norme: CE Cat 3 Types 5 et 6.

Réf.	Taille
79/9919-507	1
79/9919-508	2
79/9919-509	3
79/9919-510	4
79/9919-511	5

Gants en latex



Caractéristiques:

- Boîte de 100 gants
- Couleur : Blanc

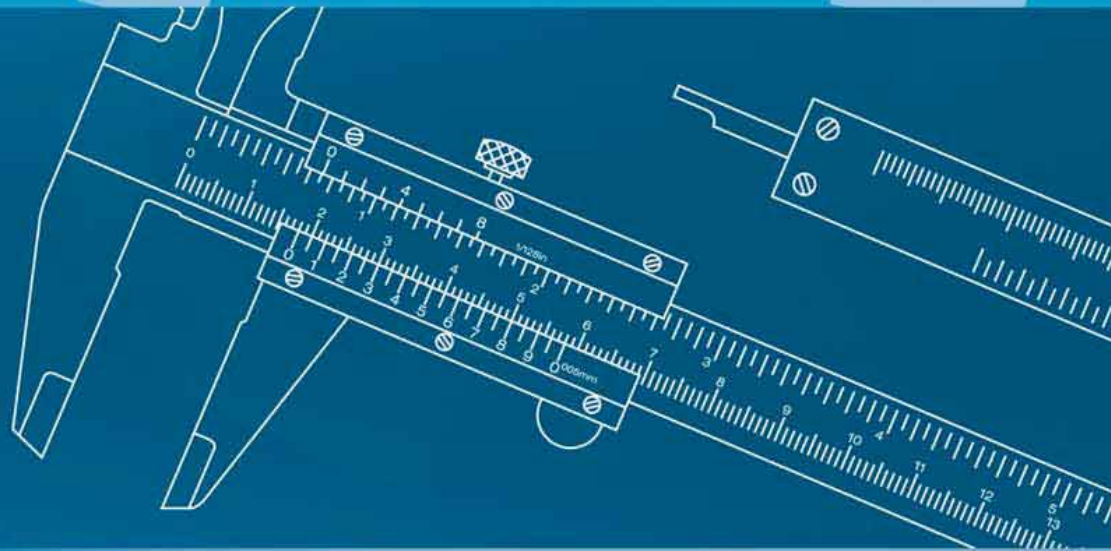
Réf.	Taille
79/9919-512	S
79/9919-513	M
79/9919-514	L
79/9919-515	XL

Outillage & accessoires

Mesures, marquage & inspection



AGRIPRO



Mesures, marquage & inspection

Outillage & accessoires

www.agripro.net

Notes

Lined area for notes.



Outillage à main

Mètres-rubans



Réf.	Description
79/9919-363	Longueur 2 m - embout aimanté - boîtier anti-choc
79/9919-364	Longueur 3 m - embout aimanté - boîtier anti-choc
79/9919-365	Longueur 5 m - embout aimanté - boîtier anti-choc
79/9919-389	Longueur 10 m - embout aimanté - boîtier anti-choc



Réf.	Description
73/9537-453	Mètre-rubant - 3m
73/9537-547	Mètre-rubant - 5m
73/9537-454	Mètre-rubant - 8m

Mètre pliable



Réf.	Description
79/9919-052	Mètre pliable en bois - longueur 2 mètres

Micromètres d'intérieur



Réf.	Mesures [mm]
74/9580-412	5 > 30
74/9580-413	25 > 50
74/9580-414	50 > 75



Pieds à coulisse



Réf.	Description	Photo
74/9580-301	150 mm en inox	1
74/9580-817	Mesure 500mm - Bec 150mm	2
74/9580-303	Digital avec bouton on/off et mise à zéro de toutes positions - 0 > 150	3

Micromètres



Réf.	Description
74/9580-305	Micromètre - 0 > 25 mm
74/9580-306	Micromètre - 25 > 50 mm
74/9580-307	Micromètre - 50 > 75 mm
74/9580-308	Micromètre - 75 > 100 mm

Compérateurs



Caractéristiques:

- Comparateur mécanique
- Course 10 mm - 0.01 mm
- Tige de 8h6
- Antichoc - inox - deux échelles.

Réf.
74/9580-400



Caractéristiques:

- Support de comparateur magnétique.
- Force d'adhérence 80 kg.
- Base magnétique 50 x 60 x 55 mm.
- Bras vertical : 225 mm.
- Bras horizontal : 180 mm.

Réf.
74/9580-401



Jauges



Caractéristiques:

- Jeu de jauges en acier inoxydable.

Réf.	Description
74/9580-430	Comprend 21 jauges de 0.10 à 0.50
74/9580-527	Comprend 13 jauges de 0.002 à 0.035

Calibres de filetage



Réf.	Description
74/9536-320	Peigne à filets métrique (60°) et Withworth (55°).
73/9537-560	Métrique
73/9537-561	Pouce

Barres de mesure pour voie



Caractéristiques:

- Permet le contrôle du train avant.

Réf.	Description	Photo
74/9556-114	820-1500mm	1
74/9556-115	Allonge pour 9556-114 - Lg. 1500-2150mm	2



Marquage

Jeu de pointeaux



Réf.	Description [mm]	Réf. détail
74/9536-300	Pointeau - Ø 2.5	73/9537-681
	Pointeau - Ø 4	73/9537-682
	Pointeau - Ø 6	73/9537-683
	Pointeau - Ø 8	73/9537-684

Pointeaux



Réf.	Description [mm]
74/9536-301	Pointeau en acier - Ø 3

Pointe à tracer



Réf.	Photo
73/9537-563	1
73/9537-706	2

Équerres à chapeau



Réf.	Longueur [mm]
74/9580-317	150
74/9580-818	500

Règle inox



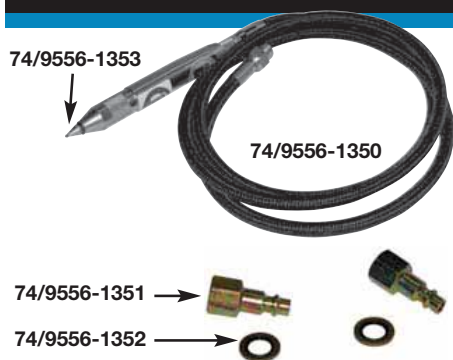
Caractéristiques:

- Règle flexible 300 mm - 12" en acier inoxydable. (en mm et pouce)

Réf.
73/9537-558



Stylo graveur pneumatique



Caractéristiques:

- Idéal pour tous marquages.
- Pratique pour le marquage des tuyaux de haute pression comme prescrit par les directives CEE.

Option:

- Point de remplacement: 74/9556-1353

Réf.
74/9590-105

Poinçons à main



Réf.	Description
74/9580-310	poinçons à main chiffres - 6mm
74/9580-311	poinçons à main lettres - 6mm

Caractéristiques:

- Acier trempé, gravés à la machine, première qualité, en coffret plastique.

Réf.	Description
74/9580-314	poinçons à main chiffres - 8mm
74/9580-315	poinçons à main lettres - 8mm

Présentoir crayons, marqueurs & craies



Réf.	Description	Qté	Réf. détail
79/9919-077	Crayon de charpentier, 240 mm	100	79/9919-078
	Crayon de maçon, 300 mm	100	79/9919-079
	Craie de marquage blanche, Ø 11 mm, lg 110 mm	12	79/9919-080
	Craie de marquage jaune, Ø 11 mm, lg 110 mm	12	79/9919-081
	Craie de marquage rouge, Ø 11 mm, lg 110 mm	12	79/9919-082
	Craie de marquage bleue, Ø 11 mm, lg 110 mm	12	79/9919-083
	Craie de marquage verte, Ø 11 mm, lg 110 mm	12	79/9919-084
	Craie de marquage noire, Ø 11 mm, lg 110 mm	12	79/9919-085
	Porte craie en plastique résistant	9	79/9919-086
	Marqueur indélébile rouge, pointe 2/6 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-087
	Marqueur indélébile bleu pointe 2/6 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-088
	Marqueur indélébile vert pointe 2/6 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-089
	Marqueur indélébile noir pointe 2/6 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-090
	Marqueur indélébile rouge, pointe 1/4 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-091
	Marqueur indélébile bleu pointe 1/4 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-092
	Marqueur indélébile vert pointe 1/4 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-093
	Marqueur indélébile noir pointe 1/4 mm, résistant à l'eau	10	79/9919-094

Mesures, marquage & inspection



Craies grasses



Réf.	Description	Qté
79/9919-067	Craie jaune	3
79/9919-068	Craie rouge	3
79/9919-069	Craie bleue	3

Mesures, marquage & inspection

Cordeaux traceur



Réf.	Description	photo
79/9919-070	Boîtier alu, corde coton cablé 30m, 1,0 mm, sous blister avec poudre 50gr bleue	1
79/9919-071	Boîtier plastique, corde 25m + bidon poudre bleue 150 gr	2
79/9919-072	Flacon de poudre bleue (180 gr)	3
79/9919-073	Flacon de poudre rouge (180 gr)	3

Générateur de ligne "Laser"



Caractéristiques:

- Ce système de visée laser est conçu pour tracer une ligne continue au sol ou contre un mur.
- Un accessoire très utile pour visualiser instantanément les alignements, vérifier les niveaux et résoudre en un clin d'oeil tous les problèmes de positionnement.

Réf.
73/9537-380



Multimètre digital

Caractéristiques:

- Spécialement étudié pour les véhicules à moteur.
- Volts AC/DC, courant AC/DC.
- Point d'allumage, hertz, fréquence, test de diode, compte tours, pince ampèremétrique.

Pour d'autres multimètres voir page 18-5

Réf.	[Volt.]	Mesure de résistance [Ω]	Fréquence [Hz]	[Amp.]	DWELL	Tr/min.	Température [°C]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9556-200	750 AC 1000 DC	0-32M	320-3200	320mA ⇔ 10A.	2 à 8 cyl.	600-3200 / 600-12000 / 300-3200 / 3000-6000	-20 à 320°C -20 à 750°C	189x91x31.5	0.28

Sonde de température - Type K



1



2

Réf.	Description	photo
82/9582-623	Sonde aiguille 700mm	1
82/9582-129	Sonde de contact	2



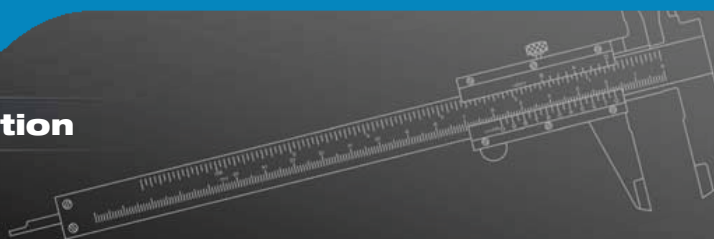
Pince multimétrique digitale

Inclus:

- Pointe de test. - Pile 9V.

Pour d'autres pinces ampèremétriques voir page 18-4

Réf.	[Amp.]	[Voltage]		Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-502	0 - 2000 Amp.	0 - 1000	0-24M	255x75x38	0.8



Outillage électronique

Compte tours digital par contact



Caractéristiques:

- Peut mesurer de 10 à 99999 t/min.
- Différentes roues de contact sont incluses.
- Batterie de 9V incluse.

Réf.
74/9580-1011

Compte tours optique



Caractéristiques:

- Peut mesurer de 10 à 99999 t/min.
- Utilisez les autocollants réfléchissants sur les pièces à mesurer.
- Les mesures suivantes sont possibles > tours/min - mètres/min - feet/min - yards/min.
- Batterie 9V incluse.

Réf.	Description
74/9580-1012	Compte tours
74/9580-1046	Bande réfléchissante



Thermomètres



Caractéristiques:

- De -40 à -70°C.
- Ø 35 mm.



Caractéristiques:

- Maintien de la dernière mesure
- Arrêt automatique après 10 min.
- De -50 à -150°C
- Ø 25 mm
- Fonctionne sur pile de 1.5 V

Réf.	Description
82/9582-114	Thermomètre analogique

Réf.	Description
82/9582-115	Thermomètre digital



Caractéristiques:

- De -55 à 220°C. (IR)
- De -55 à 330°C. (Sonde)
- Affichage LCD.



Caractéristiques:

- De -55 à 220°C. (IR)
- Affichage LCD.

Réf.	Description
82/9582-119	Thermomètre I.R. à double mesure

Réf.	Description
82/9582-118	Thermomètre I.R. de poche



Caractéristiques:

- De -60 à 760°C. (IR)
- Double lecture C°/F°
- Affichage LCD.
- Affichage Mini/Maxi et diff.
- Sonde K souple.
- Livré en coffret.

Options:

- 82/9582-129: Sonde K de contact rigide
- 82/9582-623: Sonde K 700mm



Caractéristiques:

- Double lecture C°/F°
- De -40 à 500°C.
- Résolution : 0.1°C/0.1°F.
- Précision : +/- 2%
- Rétro-éclairage
- Fonctionne sur pile de 9 V.
- Temps de lecture : 1 sec.
- Livré en coffret.

Réf.	Description
82/9582-128	Thermomètre I.R. à visée laser "dual"

Réf.	Description
82/9582-117	Thermomètre I.R. à visée laser

Détecteur électronique de bruit



Caractéristiques:

- Avec des pinces microphones qui donnent la possibilité de capter des bruits à différents endroits en même temps et de les comparer.
- L'opération est possible sur un véhicule en fonctionnement.
- Peut détecter des ruptures dans un châssis ou une construction en métal.

Réf.
74/9580-1019



Détecteur de court-circuit

Caractéristiques:

- Permet facilement de localiser les courts-circuits dans le système électrique du véhicule à travers les moquettes, tapis de sol, panneaux de porte, garnitures.
- L'ensemble consiste en un émetteur et un récepteur.
- Plage de fonctionnement 12 à 24V. Livré en coffret avec un adaptateur de fusible céramique.
- Attention: les ondes de ce signal ne peuvent traverser le métal ou les câbles blindés.

Réf.
74/9580-1021

Testeurs de solénoïdes/Relais



Caractéristiques:

- Une manière très simple et rapide pour tester si des solénoïdes/relais sont alimentée.
- Pas besoin de démontage ou contact direct.

Réf.	Description	Photo
74/9580-995	12/24V DC	1
74/9580-987	100 - 600V AC	2

Testeur de circuits électriques



Caractéristiques:

- Pour circuits de 6 - 24V.
- L'auto-alimentation permet de tester des ampoules, relais, petits moteurs sans être branché sur une batterie.
- Contrôle rapide des attaches remorques.
- Indication de la polarité avec des LED, protégé contre les courts-circuits.
- Longueur du câble : 6m.

Réf.
74/9556-854



Inspection

Stéthoscope mécanicien



Caractéristiques:

- Stéthoscope simple
- Permet de détecter la localisation d'un bruit anormale.

Réf.	74/9580-1020
------	--------------

Pick-up magnétique avec flexible



Réf.	Longueur [mm]	Longueur flexible [mm]	Capacité [kg]
74/9580-1036	550	390	5.0

Pick-up magnétique télescopique



Réf.	Longueur [mm]	Capacité [kg]
74/9580-1038	200 à 830	5.0

Pick-up magnétique télescopique avec miroir



Réf.	Longueur [mm]	Miroir [mm]
74/9580-1039	145 à 650	20 x 60

Pick-up magnétique avec aiguille



Réf.	Longueur [mm]
74/9580-1040	145 à 650

Pick-up mécanique



Réf.	Longueur flexible [mm]
74/9580-1041	570



Outil d'inspection



Caractéristiques:

- Miroir de très bonne qualité et résistant.

Réf.	Aimant télescopique [mm]	Puissance magnétique [kg]	Miroir télescopique [mm]	Dimensions du miroir [mm]	Inclinaison	rotation
74/9580-1042	180 à 810	5.0	170 à 665	45 x 60	180°	360°

Endoscope à fibres optiques haute résolution 7400 pixels



Caractéristiques:

- Lampe de poche détachable au Xenon (incluse).
- Câble flexible semi-rigide.
- Champ de vision: 40°.
- Résolution: 7400 pixels.
- Câble résistant à l'eau et à la chaleur.
- Miroir à clipser inclus.

Réf.	Longueur câble [mm]	Ø [mm]
74/9580-984	900	5.8

Caractéristiques:

- Lampe puissante au Xénon.
- Peut être utilisée à la fois comme source de lumière pour l'endoscope et comme lampe d'inspection.



Réf.	Description
74/9580-832	Lampe Xénon
74/9580-833	Ampoule 5.8mm

Endoscope avec caméra interne



Caractéristiques:

- Câble renforcé résistant à l'eau.
- Lumière haute intensité LED blanche.
- Haute sensibilité et zoom 10mm à l'infini.
- Écran couleur LCD 2.5"

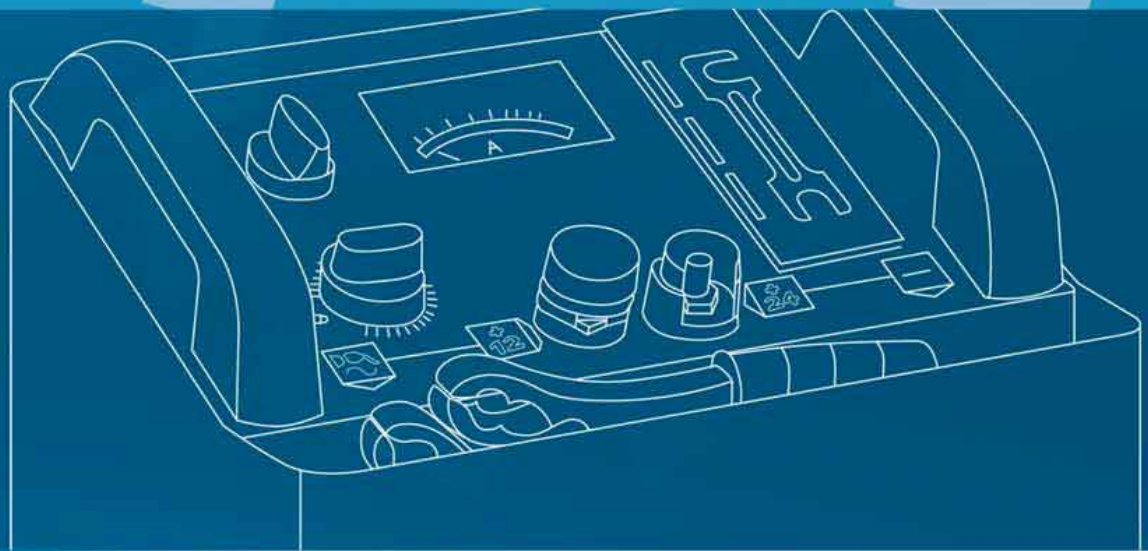
Réf.	Longueur câble [mm]	Ø [mm]
74/9580-985	900	10.2

Outillage & accessoires

Charge & démarrage



AGRIPRO



Charge & démarrage

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

■ Caractéristiques générales des "batteries" ■

La capacité (Ah) La capacité d'une batterie est généralement indiquée en Ah (Ampère(s) pendant une heure) par le constructeur. Elle se mesure dans la pratique en multipliant un courant constant par le temps de charge/décharge, en Ah, mais l'unité officielle de charge (SI) est le coulomb équivalent à un As (Ampère pendant une seconde)
EX : 1 Ah = 1 000 mAh = 3 600 C ; 1 C = 1 Ah/3 600 = 0,278 mAh

Tension nominale Tension d'un élément chargé au repos à 25°C : 2.1V/Elt. soit 12.6V pour la batterie classique dite de 12V. Valeur lue pour une batterie chargée et ensuite débranchée pendant 12h.

Intensité de charge Une valeur facile à retenir est 1/5 de la capacité nominale en 20 heures. Donc pour la 12V/100Ah le maximum serait de 20A.

AGM Abréviation pour Absorbive Glass Matt. Il s'agit d'un feutre de verre qui est utilisé pour fixer l'acide sulfurique dans les accumulateurs au plomb.

Batterie au Lithium-Ion (Li-Ion) La batterie au Lithium-Ion est de loin la batterie proposant la plus haute capacité (densité volumétrique et densité gravimétrique), en comparaison avec les batteries au Ni-Cd ou au Ni-MH. Son avantage réside par ailleurs dans sa tension nominale, qui est de 3,7 Volts par élément, et non de 1,2 Volt par élément comme c'est le cas pour les couples Ni-Cd et Ni-MH.
De ce fait, une batterie au Nickel- Cadmium ou au Nickel - Métal Hydrure sera 3 fois plus volumineuse qu'une batterie au Lithium-Ion, à tension égale. (Ex. téléphones portables, caméscopes, appareils photo).

CCA (Cold Cranking Amps = Intensité de démarrage à froid)

SOC Lectures de l'état de charge

DIN Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardisation)

EN European Norms (Standards)

SAE Society of Automotive Engineers (USA)

C.E.I. (I.E.C.) Commission Électrotechnique Internationale. Organisme européen de Normes et Standards.

SLI Batteries (Starting Lighting and Ignition)

CCA, CA, AH et RC Sont les normes que la plupart des fabricants de batterie utilisent pour évaluer la sortie et la capacité d'une batterie.

(CCA) Les ampères de démarrage à froid est une mesure du nombre d'ampères qu'une batterie peut fournir à -17,78°C pour 30 secondes.

Les CA Sont des ampères mesurés à 0 °C.

La capacité de réserve **RC** est une estimation très importante. C'est le nombre de minutes où une batterie entièrement chargée à 26,6 °C déchargera 25 ampères jusqu'à un voltage de la batterie en dessous de 10.5 Volts.

Si une batterie est évaluée à 100 Ah, elle devrait fournir 5 ampères pendant 20 heures, 20 ampères pour 5 heures, etc....Ampères / heure (AH) Testés à 26,6 °C.C'est la quantité de courant (en ampères) qu'une batterie peut fournir, multipliée par le nombre d'heures, sans tomber sous 1,75 Volts par cellule (10,5 Volts pour une batterie de 12 Volts).

STD / A BOUCHONS pour batterie conventionnelle.

SCELLÉE / AGM / GEL pour batterie de moto ou assimilée **MF** ("Maintenance-Free" = sans entretien) avec technologie **AGM** (Absorbent Glass Mat = séparateurs à absorption d'acide en fibres de verre), qu'elles soient livrées sèches à l'atelier (YT, YTX etc), ou pré-remplies en usine (YTZ etc), ou encore de type GEL.

Hautes performances Pour types Yuasa (& équivalents) YTZ & YTX de la série "High Performance" MF, ou de marque Extreme ou Odyssey

Batteries Odyssey

Obtenez un énorme pouvoir de démarrage pour votre véhicule avec une batterie Odyssey. Plus fiable qu'une batterie conventionnelle, la batterie Odyssey offre une résistance supérieure aux chocs et aux vibrations pour répondre aux demandes difficiles de tout véhicule.

Fabriquée pour produire une puissance de démarrage double ou triple de celle d'une batterie conventionnelle, cette batterie utilise deux technologies, Absorbed Glass Mat (AGM) et accumulateur au plomb-acide à régulation par soupape (VRLA) pour vous offrir la puissance et la souplesse de deux batteries en une.






ODYSSEY
THE EXTREME BATTERY

Caractéristiques:

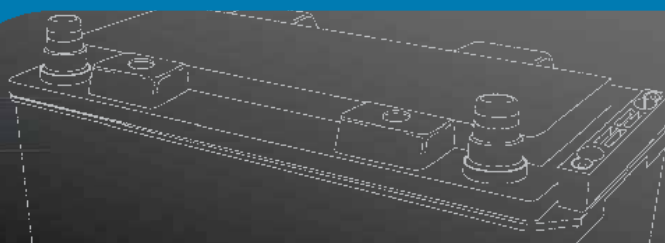
- 2x plus de puissance au démarrage.
- 4x plus de longévité
- Une gamme multi-usage

Options bornes batterie:

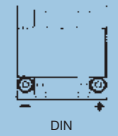
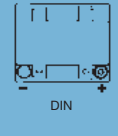

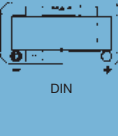
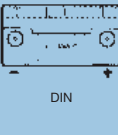
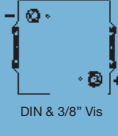
- **79/9202-958:** Pour 79/9202-957, 79/9202-950, 79/9202-951, 79/9202-952
- **79/9202-954:** Pour 79/9202-956 et 79/9202-953

Modèle	Borne	PCA	CCA	HCA	MCA	Cap. nominale		Cap. de réserve	Larg. [mm]	Prof. [mm]	Ht. [mm]	Poids [kg]	Volt.	Résist. [mohm]	Court circuit max.
						Débit 20H [A/h]	Débit 10H [A/h]								
79/9202-959 PC310	 M4 Vis	310	100	200	155	8	7	9	138.0	86.0	101.0	2.7	12	27.1	455A
79/9202-960 PC535 MJ	 M6 Ecrou	535	200	300	265	14.8	13	21	170.2	99.1	155.6	5.4	12	8	1000A
79/9202-955 PC545 MJ	 M6 Ecrou	545	185	300	240	14	12	18	177.8	85.6	131.3	5.7	12	10	1200A
79/9202-961 PC625 MJ	 M6 Vis	625	265	440	350	18	17	27	170.2	99.1	175.0	6.0	12	7	1800A
79/9202-957 PC680 MJ	 M6 Ecrou	680	220	370	300	17	16	24	184.7	79.0	169.4	7.0	12	7	1800A

Batteries



Batteries Odyssey

Modèle	Borne	PCA	CCA	HCA	MCA	Cap. nominale		Cap. de réserve	Larg. [mm]	Prof. [mm]	Ht. [mm]	Poids [kg]	Volt.	Résist. [mohm]	Court circuit max.
						Débit 20H [A/h]	Débit 10H [A/h]								
79/9202-950 PC925 MJT	 DIN	925	380	625	500	28	27	52	168.6	179.0	128.0	11.8	12	5	2400A
79/9202-951 PC1200	 DIN	1200	550	860	725	44	40	78	199.9	169.1	172.7	17.4	12	4.5	2600A
79/9202-962 PC1500	 DIN + 3/8-16 UNC	1500	825	1250	1050	65	62	125	275.6	177.5	198.6	24	12	4.3	3100A
79/9202-952 PC1700 MJT	 DIN	1700	875	1325	1175	68	65	142	330.7	168.2	176.0	27.6	12	3.5	3500A
79/9202-956 PC2150	 DIN	2150	1090	1545	1370	100	92	200	330.2	172.7	239.0	34.1	12	2.2	5000A
79/9202-953 PC2250	 DIN & 3/8" Vis	2250	1225	1730	1550	126	114	240	286.0	269.0	208.0	39.0	12	2.1	5000A

batteries



Chargeur de batterie automatique

Particulièrement recommandé pour les batteries sans entretien.
Il maintient la batterie à pleine charge quand le système, auquel il est branché, est inutilisé pendant plusieurs semaines ou plusieurs mois.
Protection totale: aucune surveillance n'est nécessaire.

Caractéristiques:

- Fin de charge et réarmement automatique, il peut supporter un branchement permanent sans risque de dommage pour la batterie.
- Protection à réarmement automatique contre les surcharges.
- Protection contre les inversions de polarité et courts-circuits.
- Led de signalisation: tension d'alimentation, charge de la batterie en cours, batterie chargée, inversion de polarité.
- Utilisation:
Batteries au plomb sans entretien et Pb/Gel
Batteries au plomb à l'électrolyte liquide



Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puissance [Watt.]	Tension de charge. Volt	Courant de charge moyen Amp.	Courant de charge effectif Amp.	Positions de charge	Capacité nominale de référence Ah 15h min/max	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
74/9504-415	1 Phx230	30	12	1	1,5	1	3/30	225x160x95	1.3	74/9504-642
74/9504-416	1 Phx230	80	12	4	6	1	5/90	225x160x95	1.6	-
74/9504-417	1 Phx230	115	12	6	9	1	10/120	225x160x95	2.5	-



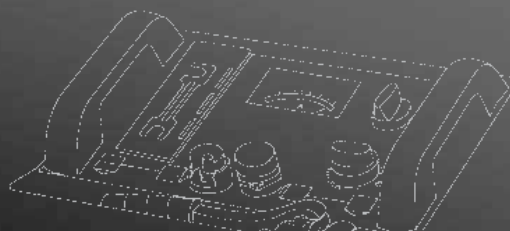
Chargeur de batterie automatique

Caractéristiques:

- Batterie au plomb; Pb WET, MF (sans entretien), GEL et AGM
- Il maintient la batterie complètement chargée pendant que le système, auquel il est branché, reste inutilisé durant plusieurs semaines ou plusieurs mois.
- Il est possible de choisir charge manuelle ou automatique (Mod. 74/9504-119 exclus)
- Il est possible de choisir les différents types de batteries Pb GEL ou Pb WET (Mod. 74/9504-119 exclus)
- Protection totale: il n'a besoin d'aucune surveillance.
- Interruption et reprise de la charge automatique.
- Il peut donc rester branché en continu sans aucun risque de dommage pour la batterie
- Protection contre inversion de polarité et courts-circuit.
- Indicateurs avec LED; sous tension, en charge et fin de charge



Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puiss. [Watt.]	Tension de charge. Volt	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Positions de charge	Capacité nominale de référence Ah 15h min/max	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
74/9504-409	1 Phx230	115	12	6	9	1	10/120	240x180x115	4	63/1785-15
74/9504-410	1 Phx230	190	12	10	15	2	20/160	240x180x115	4.5	63/1785-25
74/9504-407	1 Phx230	280-480	12/24	15-13	22-20	2	30/360 - 25/200	360x260x140	9.5	63/1785-30
74/9504-408	1 Phx230	380-660	12/24	20-19	30-28.5	2	45/345 - 35/290	360x260x140	12	63/1785-25



Station de charge électronique

Équipement professionnel pour recharger, tester et maintenir la charge des batteries au Pb, Pb/Gel, Ni-Cd. Démarrage rapide de tout type de véhicule à moteur. La fonction de démarrage, contrôlée par microprocesseur, est applicable à tous les véhicules, même ceux qui disposent des équipements électroniques les plus sophistiqués.

Caractéristiques:

- Réglage du courant de charge à 6 positions.
- STORE SET: stock en mémoire le paramétrage de charge utilisé au préalable.
- AUTOSTART: rétablit la recharge suite à un arrêt involontaire dû à une coupure de l'énergie électrique pour assurer ainsi, dans tous les cas, l'achèvement de la charge et l'exécution de la fonction "floating"
- TIME-OVER: si la batterie n'atteint pas la pleine charge dans les 50 heures qui suivent, la charge est immédiatement bloquée car la batterie étant visiblement défectueuse, pourrait entraîner des situations dangereuses.
- CONTRÔLE BATTERIE CONNECTÉE: vérifie en permanence la connexion à la batterie tout en coupant le courant en cas de déconnexion des bornes.

Types de batteries rechargeables:

- Batteries au Pb sans entretien et Pb/Gel.
- Batteries Pb normales.
- Batteries au Ni-Cd
- Tension de batterie 6/12/24V

Types de charges:

- Charge avec fin de charge automatique (car. IVO).
- Charge rapide de la durée de deux heures, avec fonction de fin de charge automatique qui coupe la charge si la batterie demande un délai inférieur (car. IVO).
- Charge tampon (floating). Recharge la batterie et la maintient chargée quand le véhicule, auquel elle est branchée, reste inutilisé pendant plusieurs semaines ou pendant plusieurs mois. Aucune surveillance n'est nécessaire (car IV1V2).

Fonction mise en marche:

- SMART BOOSTER: démarrage rapide contrôlé par microprocesseur et sauvegarde du système électronique des véhicules à démarrer.

Fonction testeur:

- TEST et GO: lance la procédure de test de la batterie qui sera suivie de la fonction de charge/démarrage.
- SMART TESTER: vérifie et signale l'efficacité de la batterie. Si la batterie n'est plus efficace, il en empêche le chargement qui serait inutile ainsi que le démarrage qui pourrait nuire au système électronique du véhicule. Le test de la batterie peut être également effectué indépendamment de la recharge / démarrage.



Chariot en option
74/9504-101



1 Afficheur multifonction.

Pour visualiser: courant de charge; tension de la batterie; durée de charge totale; ampères accumulés par la batterie.

2 Smart tester.

Signale l'efficacité de la batterie, la fin de charge et/ou la charge "floating" en cours, batterie défectueuse "non rechargeable".

3 Tension de batterie erronée.

4 Led de signalisation.

Protection contre surcharge thermique; inversion polarité; batterie non branchée, blocage charge pour délai dépassé.

	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puissance [KW]	Tension de charge. [Volt]	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Positions de charge
74/9504-100	1 Phx230	1.5/10	6/12/24	40	50	6
	Courant de démarrage Amp. 0 Volt (cc)	Courant de démarrage Amp. 1 Volt	Capacité nominale de référence Ah 15h min/max	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
	450	300	5/800	515x280x500	40	63/1781-2



Chargeurs de batterie traditionnels



Caractéristiques:

- Régulation du courant de charge
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les inversions de polarité

Types de batteries rechargeables:

- Batteries au plomb à l'électrolyte liquide

Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puissance [Watt.]	Tension de charge. Volt	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Positions de charge	Capacité nom. de référence Ah 15h min/max	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
74/9504-418 (1)	1 Phx230	150	12/24	6	9	2	15/140	200x190x270	4	74/9504-404
74/9504-400 (1)	1 Phx230	300	12/24	9	12	2	20/200	200x190x270	4.5	74/9504-404
74/9504-419 (1)	1 Phx230	350	12/24	12	20	2	10/250	200x190x270	6	74/9504-404
74/9504-401 (1)	1 Phx230	350	12/24	20	30	2	20/300	200x190x270	7.5	74/9504-404
74/9504-402 (2)	1 Phx230	500	12/24	35	50	4	15/500	340x300x160	11.8	74/9504-405



Chargeurs-démarrateurs



Caractéristiques:

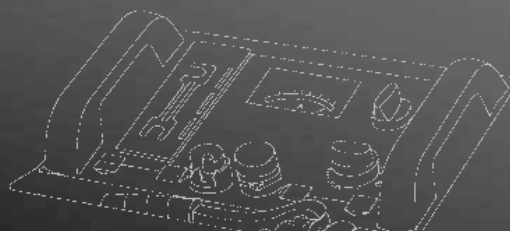
- Régulation du courant de charge
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les inversions de polarité

Types de batteries rechargeables:

- Batteries au plomb à l'électrolyte liquide

Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puissance [KW.]	Tension de charge. Volt	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Positions de charge	Capacité nom. de référence Ah 15h min/max	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
74/9504-644	1 Phx230	0.3/1.2	12	12	18	2	20/200	200x190x270	6.5	74/9504-646
74/9504-645	1 Phx230	0.5/3	12/24	13	20	2	20/300	340x300x160	11.0	74/9504-647

Charge & démarrage



Chargeurs-démarrateurs

Caractéristiques:

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les inversions de polarité

Types de batteries rechargeables:

- Batteries au plomb à l'électrolyte liquide
- Tension de batterie 12/24V

Charge & démarrage

Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puissance [KW]	Tension de charge. [Volt]	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Positions de charge
74/9504-403	1 Phx230	1/5	12/24	20	35	4
74/9504-421	1 Phx230	1/6	12/24	26	40	4
74/9504-420	1 Phx230	1.7/7.5	12/24	50	75	4
74/9504-102	1 Phx230	2.3/11	12/24	70	105	4
74/9504-105	3 Phx230/400	2.5/20	12/24	90/100	90/100	5
74/9504-104	3 Phx230/400	4/42	12/24	130/180	130/180	10
Réf.	Courant de démarrage Amp. 0 Volt (cc)	Courant de démarrage Amp. 1 Volt	Capacité nominale de référence Ah 15h min/max	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
74/9504-403	300	220	30/400	400x300x640	15.5	74/9504-647
74/9504-421	400	270	35/500	400x300x640	18	74/9504-648
74/9504-420	500	330	35/600	470x320x750	25.5	74/9504-649
74/9504-102	700	450	35/800	470x320x750	28	74/9504-649
74/9504-105	1350	800	35/1300	470x320x750	44	74/9536-236
74/9504-104	2500	1500	25/2200	590x380x840	73	74/9504-650



Chargeurs de batterie traditionnel

Caractéristiques:

- Protection à réarmement automatique contre les surcharges (74/9504-413, 74/9504-414).
- Protection contre les inversions de polarité.
- Protection contre les courts-circuits aux pinces.

Types de batteries rechargeables:

- Batteries au plomb à l'électrolyte liquide

Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puiss. [Watt.]	Tension de charge. Volt	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Positions de charge	Capacité nominale de référence Ah 15h min/max	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
74/9504-411	1 Phx230	40	12	1.5	3	1	10/40	225x160x95	1.3	63/1785-4
74/9504-412	1 Phx230	50	12	2.5	4	1	15/60	225x160x95	1.3	63/1785-5
74/9504-406	1 Phx230	50	6/12	2.5	4	1	15/60	225x160x95	1.3	63/1785-5
74/9504-413	1 Phx230	80	12	4.0	6	1	20/90	225x160x95	1.5	-
74/9504-414	1 Phx230	110	12	6.0	9	2	10/120	225x160x95	1.5	-



CE



Chargeurs de batterie tourisme

Type ENERGY ⁽¹⁾

- Chargeurs de batterie traditionnels.

Type TCB ⁽²⁾

- Chargeurs de batteries automatiques + testeurs de batteries.
- Charge à 100% grâce au "Floating Process".

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	Puissance [Watt.]	Voltage	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
74/9504-106 ⁽¹⁾	Energy 123	230	45	12	2	3	220x115x280	1.4	-
74/9504-107 ⁽¹⁾	Energy 124	230	70	12	3	4.5	220x115x280	1.6	-
74/9504-108 ⁽¹⁾	Energy 126	230	90	12	4	6	220x115x280	1.8	-
74/9504-217 ⁽²⁾	TCB 60	230	85	12	2-4	6	220x125x335	2.5	63/1785-10
74/9504-218 ⁽²⁾	TCB 90	230	120	12	2-5.5	8	220x125x335	2.7	63/1785-15
74/9504-216 ⁽²⁾	TCB 120	230	150	12	3.5-7	10.5	220x125x335	2.9	63/1785-15

Chargeurs de batterie traditionnels & automatiques

CE



Une gamme complète avec protections.

Type CT: Chargeurs traditionnels

Type W: Chargeurs automatiques

Caractéristiques:

- Protection contre surcharge.
- Protection contre les inversions de polarité.
- Disjoncteur thermique à réarmement automatique ou fusibles.

Réf.	Réf. Gys	Fusibles	Tension d'alim. V. 50-60Hz	Puiss. [Watt.]	Voltage	Courant de charge moyen [Amp.]		Courant de charge effectif [Amp.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
						Reg 1	Reg 2				
74/9504-204	W 100	15A	230	140	6/12	3.5	6.5	9.5	220x160x100	3.7	63/1785-15
74/9504-1008	CT 120	15A	230	170	12	6	8	12	290x200x110	3.7	63/1785-15
74/9504-205	CT 150E	20A	230	450	6/12/24	1... 10		15	290x200x110	5.1	63/1785-20
74/9504-206	CT 180	25A	230	240	6/12	8	12	18	290x200x110	4.9	63/1785-25

CE



Chargeurs de batterie automatiques

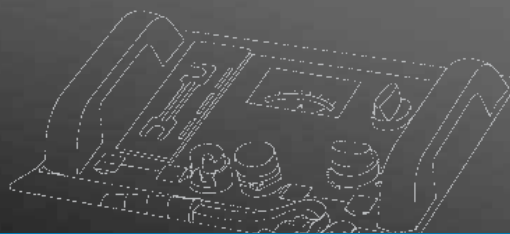
Une gamme complète qui charge sans surveillance par interruptions et reprises automatiques.

Caractéristiques:

- Position manuelle / automatique sauf modèle 74/9504-131

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	Puissance [Watt.]	Voltage	Courant de charge moyen [Amp.]			Courant de charge effectif [Amp.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
					Reg 1	Reg 2	Reg 3				
74/9504-131	CA170	230	500	12/24	7.5	12		18	290x200x110	6	63/1785-25
74/9504-1018	CA225	230	700	12/24	8	15		22	360x260x140	9.5	63/1785-30
74/9504-143	CA350	230	1150	6/12/24	7	15	25	37	400x270x170	14	63/1785-25

Charge & démarrage



Chargeurs de batterie Batium

CE



Les chargeurs Batium à microprocesseur (WUoU) permettent de charger à 100% tout type de batteries au plomb.

Ils sont universels et adaptés à tous les types de batteries du marché au plomb, gel ou liquide. Les protections sont généralisées pour préserver l'électronique du véhicule, le chargeur et la batterie contre toute mauvaise utilisation.

De plus, les modèles 15A ⁽¹⁾ disposent d'un programme de régénération sur 24 heures pour récupérer les batteries sulfatées qui peuvent être remises à niveau. **(SOS - Recovery)**

Types de batteries rechargeables:

- Pour batterie au plomb à l'électrolyte liquide ou gel

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	Puissance [Watt.]	Voltage	Courant de charge moyen [Amp.]			Courant de charge effectif [Amp.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
					Reg 1	Reg 2	Reg 3			
74/9504-116	Batium 7/12	230	105	6/12	3	7	-	11	280x200x120	4.2
74/9504-117	Batium 7/24	230	210	6/12/24	3	7	-	11	280x200x120	5.2

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	Puissance [Watt.]	Voltage	Courant de charge moyen [Amp.]			Courant de charge effectif [Amp.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
					Reg 1	Reg 2	Reg 3			
74/9504-118 ⁽¹⁾	Batium 15/12	230	225	6/12	7	10	15	22	305x200x130	5.7
74/9504-119 ⁽¹⁾	Batium 15/24	230	450	6/12/24	7	10	15	22	305x200x130	8.5

Charge & démarrage

Chargeur de batterie électronique

CE

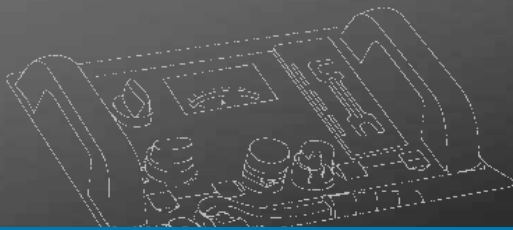


Les chargeurs "Floating" à caractéristique IUoU permettent de charger à 100% tous type de batterie grâce à une régulation électronique au secondaire.

Types de batteries rechargeables:

- Pour batterie au plomb à l'électrolyte liquide ou gel

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	Puissance [Watt.]	Voltage	Charge max. [boost]	equalize/absorbion		Floating	Dimensions [mm]	Poids [kg]
						Gel	Liquide			
74/9504-213 ⁽²⁾	Floating 6.12	230	150	12	6A	14.3V	14.3V	13.8V	290x200x110	4.2

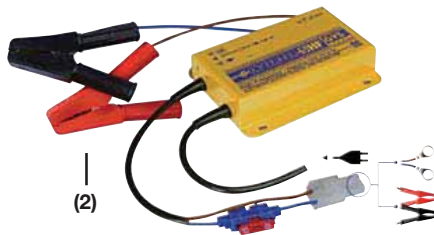


Charge & démarrage



CE

(1)



(2)

Chargeurs de batterie électroniques

Les chargeurs INVERTER à caractéristique IUoU chargent à 100% tout type de batterie, avec un courant constant, lissé et stabilisé.

Caractéristiques:

- Charge beaucoup plus rapide que pour les appareils conventionnels (ex. 5h au lieu de 8h)
- Protection de l'électronique embarquée
- Préservation optimale des batteries
- Insensible aux fluctuations du secteur
- 9504-112 comporte une commande intégrale des fonctions par microprocesseur et affichage LCD

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	Puiss. [Watt.]	Voltage	Start mini [V.]	3 étapes				Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
						Boost	equalize/absorption		Floating			
							gel	liquide				
74/9504-110 ⁽²⁾	Inverter 5HF	230	80	12	-	5A	-	14.8V	13.8V	180x95x32	0.9	63/1785-10
74/9504-111 ⁽¹⁾	Inverter 20HF	230	700	12	3	8-20A	14.3V	14.8V	13.8V	360x260x140	5.0	63/1785-25
				24	3	8-20A	28.6V	29.6V	27.6V			
74/9504-112 ⁽¹⁾	Inverter 40HF	230	700	12	3	5....40A	14.3V	14.8V	13.8V	360x260x140	5.3	63/1785-25
				24	3	5....20A	28.6V	29.6V	27.6V			

Charge & démarrage



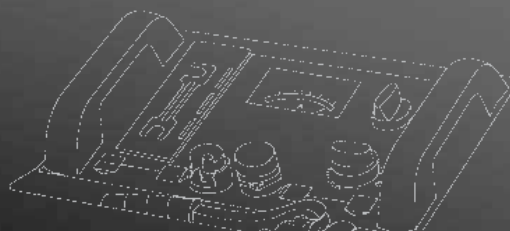
CE

Chargeurs-démarrateurs traditionnels

Les PROSTART permettent un démarrage même avec une batterie très déchargée. Ils sont munis de protection contre les surcharges et les inversions de polarité.

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	[Volt.]	démarrage		Courant de ch. moyen [Amp.]	Courant de ch. effectif [Amp.]	Plage d'utilisation	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
				1V/C [Amp.]	0V/C [Amp.]						
74/9504-208	Prostart 430	230	12/24	250	430	35	52	35->525	330x250x640	24.0	74/9504-136
74/9504-142	Prostart 610	230	12/24	400	610	45	75	45->600	330x250x640	28.0	74/9504-136

Charge & démarrage



CE



Chargeurs-démarrateurs automatiques

Ils protègent le véhicule contre les surtensions par un système automatique de contrôle de la surpuissance de démarrage.
Fonction charge automatique sans surveillance. Protections diverses.

Caractéristiques:

- Position manuelle / automatique (sauf 9504-1024)
- Démarrage à distance (sauf 9504-113)

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	[Volt.]	Démarrage		Courant de charge moy. [Amp.]	Courant de charge PMS [Amp.]	Régul.	Plage d'utilisation	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Fusibles
				1V/C [Amp.]	0V/C [Amp.]							
74/9504-1020 (1)	Gystar 235	230	12	140	235	17	25	2reg	45->250	245x185x35	10.1	-
74/9504-1023 (2)	Gystar 612E	230	12	350	600	45	70	10->45	45->675	360x280x780	26.0	74/9504-643
74/9504-209 (2)	Gystar 724E	230	12/24	400	700	45	70	10->45	45->675	360x280x780	30.0	74/9504-643
74/9504-144 (2)	Gystar 924-230	230	12/24	650	900	50	75	10->50	60->750	360x280x780	34.0	74/9504-643
74/9504-1024 (2)	Gystar 1224T	400 TRI	12/24	780	1200	60	80	3reg	65->900	410x320x840	56.0	74/9504-136

Charge & démarrage



Booster de démarrage

Caractéristiques:

- Une gamme de chargeurs complète qui répond à presque toutes les demandes avec un très bon rapport qualité/prix.

* Aucune garantie ne sera effectuée sur les batteries de cet appareil.

Réf.	Capacité de démarrage	Sortie 12V.	Voltage de démarrage	Longueur du câble	Chargeur incorporé	Batteries	Poids [kg]
73/9505-308	1600	oui	12V.	109 cm	automatique	16 Ah	9.0
73/9505-309	3200	oui	12V.	137cm	automatique	2x 16 Ah	18.0

Booster de démarrage

CE



Les Booster de démarrage Gyspack se branchent directement sur le secteur entre les utilisations pour une recharge automatique sans surveillance. Un avertisseur sonore et un coupe-batterie les protègent contre les inversions de polarité.

Caractéristiques:

- Uniquement 12V.
- Protection par clé. (9504-138 et 9504-200)
- Protection contre les inversions de polarité. (9504-138 et 9504-200)
- Protection par fusibles.
- Bouton de test.

* Aucune garantie ne sera effectuée sur les batteries de cet appareil.

Pièces détachées:

- Clé de contact + coupe-circuit - 74/9504-219

Réf.	Réf. Gys	Puissance de dém. [Amp.]	Charge		Longueur câble	Dimensions [mm]	Batteries de recharge	Poids [kg]	Fusibles
			Prise 230V	Allume cig. 12V.					
74/9504-120	Gyspack auto	400	v	v	-	-	74/9504-240	7.0	-
74/9504-121	Gyspack SCP400	400	v	v	-	-	74/9504-240	10.2	63/1785-15
74/9504-138	Gyspack 600	600	v	v	2x1.4m - Ø25mm	330x165x330	74/9504-240	11.0	63/1785-15
74/9504-200	Gyspack 800	800	v	v	2x1.8m - Ø35mm	330x165x330	74/9504-214	15.0	



CE



Booster de démarrage

Démarrateur autonome 12 et 24V. avec chargeur spécifique séparé (IUoU) et chariot de transport

Caractéristiques:

- Protection interrupteur On/Off
- Protection contre les inversions de polarité.
- Protection par fusibles.

* Aucune garantie ne sera effectuée sur les batteries de cet appareil.

Chargeur:

- 230V - 50/60Hz - 150W
- 2x12V - 2x3A (IUoU)

Pièces détachées:

- Clé de contact + coupe-circuit - 74/9504-219

Réf.	Réf. Gys	Voltage	Démarrage			Longueur câble	Dimensions [mm]	Batteries de rechange	Poids [kg]	Fusibles
			12V	24V	max.					
74/9504-202	Gyspack 12.24	12/24	750A (1V/C)	800A (1V/C)	1200A	2x2.5m - Ø50mm	54x28x90	74/9504-214	45.5	63/1781-10

CE



Booster de démarrage

Fonctions:

- 2 chargeurs automatiques capables de charger les 2 batteries en poste fixe (non fournies) et 2 batteries externes
- Démarrage autonome pour véhicule 12 et 24V

Réf.	Réf. Gys	Tension d'alim. V. 50-60Hz	V.	Courant de charge moyen [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Dimensions emplac. bat. [mm]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-1036	Power station	230	12/24	2x20	2x30	510x445	620x570x1150	41.0 +batteries



Booster de démarrage

Caractéristiques:

- Boîtier en acier renforcé.
- Indicateur de condition de la batterie.
- Livré avec chargeur automatique.
- Protection contre les surtensions.
- Système de sécurité pour la sélection 12-24V.
- Connecteur anti-choc.
- Pincés 500 Amp.

* Aucune garantie ne sera effectuée sur les batteries de cet appareil.

Réf.	Volt.	Puissance de démarrage max. Amp.		Longueur câble & section	Dimensions ± mm	Batteries de rechange	Poids [kg]
		12V.	24V.				
73/9505-330	230	1600	-	2mx35mm ²	340x210x145	79/9202-957	10.0
73/9505-334	230	3200	-	2mx35mm ²	340x210x215	74/9504-240	19.0
73/9505-331	230	3200	1600	2mx35mm ²	420x210x215	79/9202-957	19.0
73/9505-336	230	4000	2000	2mx50mm ²	420x198x215	74/9504-240	19.0
73/9505-332	230	7000	3500	2mx50mm ²	420x270x225	74/9504-214	27.0

Charge & démarrage



Chargeurs - Acctiva easy

Plug and charge: Raccorder, brancher et le chargement commence.
Protection électronique contre l'inversion de polarité.
Protection contre la surcharge.

Très compact - très intelligent. Le petit chargeur / testeur à régulation électronique très performant, à brancher. Pour charger et tester avec le même appareil. Un microprocesseur régule le chargement et surveille toutes les fonctionnalités de l'appareil. En outre, le fonctionnement de la dynamo et de l'alternateur ainsi que l'état de chargement de la batterie peuvent être contrôlés. C'est à dire la polyvalence de ce petit appareil !

Types de batteries rechargeables:

- Standards, plomb / acide, Ca-Ca, AGM, spiralées, Gel (VRLA), vlies...

Option:

- Support mural Acctiva - 74/9504-640

Réf.	Tension de batterie [Volt.]	Courant de charge [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Capacité de la batterie (AH)	Tension du secteur (VAC) ±15%	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-600 (moto)	12	1.5	2.5	2-72	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-601	12	1.5	2.5	2-72	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-602	12	3	4.5	2-120	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-607	12	3	4.5	2-120	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-603	12	4	6	2-180	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-604	24	2	3	2-100	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-605	6/12	3/2	4/3	2-120	230	119x72x52	0.25
74/9504-606	12/24	3/1.8	4/2.5	2-120	230	119x72x52	0.25
74/9504-609	12	3	4.5	2-44	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-612	12	4	6	2-66	100-230	119x72x52	0.25
74/9504-613	24	2	3	2-10	100-230	119x72x52	0.25

Chargeurs - Acctiva standard

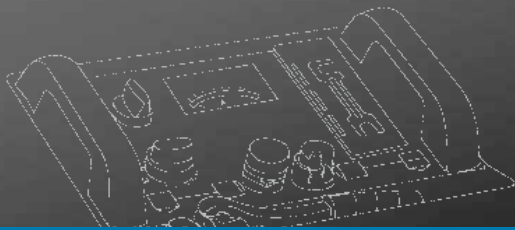


Rien d'essentiel n'a été oublié. Modèle d'entrée de gamme, robuste et à faible consommation électrique: facile à utiliser et puissant. Pour charger, recharger ou entretenir les batteries de démarrage classiques sans les débrancher du réseau de bord du véhicule.

Types de batteries rechargeables:

- Standards, plomb / acide, Ca-Ca, AGM, spiralées, Gel (VRLA), vlies...

Réf.	Tension de batterie [Volt.]	Courant de charge [Amp.]	Capacité de la batterie [AH]	Tension du secteur (VAC) ±15%	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-621 GEL	6/12	3/8	2-120	230	188x142x70	1.0
74/9504-622 GEL	12	10	2-300	230	188x142x70	1.0
74/9504-624	12	20	2-300	230	285x142x70	2.0
74/9504-626 GEL	24	5	2-220	230	188x142x70	1.0
74/9504-627	24	10	2-300	230	285x142x70	2.0
74/9504-628	12-24	20	2-300	230	285x142x70	2.0



Charge & démarrage



Chargeurs - Acctiva professional Flash



Le chargeur de batterie à sûreté électronique disposant d'une fonction de chargement rapide. Alimente le véhicule en courant électrique également pendant le diagnostic et la reprogrammation du logiciel du véhicule. Grâce à l'interface USB intégrée, l'utilisation de cet appareil est garantie à long terme. Le logiciel peut être mis à jour en toute simplicité. Puissance appréciable: 70A en fonctionnement continu.

Caractéristiques:

- **Alimentation en courant extérieur.**
Aucune batterie n'est nécessaire pour couvrir la consommation électrique des véhicules, le chargeur seul suffit.
- **Chargement grande vitesse.**
Chargement maximal en un temps minimal. Cela signifie par exemple que la batterie peut être chargée pendant que le véhicule est soumis à une révision.
- **Applications.**
Ces chargeurs sont parfaitement adaptés aux applications générales en atelier, mais également dans les showrooms, pour les présentations ou pour charger, recharger ou entretenir des batteries classiques sans les débrancher du réseau de bord du véhicule.
- **Présélection de la capacité.**
Le courant de charge est réglé de manière optimale et entièrement automatique par le chargeur, en fonction de la taille de la batterie. Cela signifie également: il suffit d'indiquer la taille de la batterie (2-250 Ah) et le chargeur lance automatiquement un chargement suivant la courbe caractéristique de charge la plus appropriée.
- **Rechargement.**
Cette fonctionnalité permet de régénérer les batteries usées, faibles (désulfatation). démonter, brancher, charger: pour un meilleur résultat au démarrage et une capacité entièrement restaurée.
- **Utilisation batterie débranchée.**

Types de batteries rechargeables:

- Standards, plomb / acide, Ca-Ca, AGM, spiralées, Gel (VRLA), vliés...

Réf.	Tension de batterie [Volt.]	Courant de charge [Amp.]	Capacité de la batterie [AH]	Tension du secteur [VAC] ±15%	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-641	12	2-70	10-250	230	315x110x200	5.0

Chargeurs - Acctiva professional



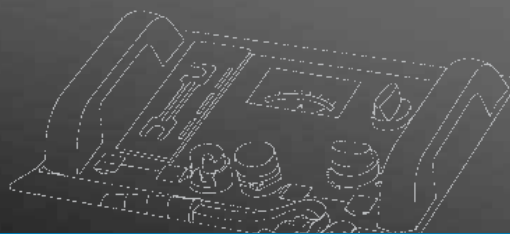
Le petit frère du modèle Acctiva Professional Flash. Toutes les fonctionnalités principales sont présentes, puissance de 30A pour des applications universelles en atelier. Les 5 courbes caractéristiques de charge pré-programmées garantissent un courant de charge adapté à la taille de la batterie. L'affichage LCD indique clairement les paramètres d'état du chargement, comme le courant, la tension, les ampères/heures chargés, etc...

Types de batteries rechargeables:

- Standards, plomb / acide, Ca-Ca, AGM, spiralées, Gel (VRLA), vliés...

Réf.	Tension de batterie [Volt.]	Courant de charge [Amp.]	Capacité de la batterie [AH]	Tension du secteur [VAC] ±15%	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-629	6/12/24	2-30	2-300	230	290x144x75	2.0
74/9504-610	12/24/36	2-20	2-300	230	290x144x75	2.0

Charge & démarrage



Chargeurs - Acctiva Multicharger



Vous devez charger plusieurs batteries dans un espace restreint? Alors le modèle Acctiva Multicharger est fait pour vous: de 4 à 6 circuits de chargement en un seul appareil. Et le tout dans un design compact et peu encombrant. Toutes les informations sont disponibles en permanence sur l'affichage LCD. Charger et contrôler plusieurs batteries n'aura jamais été aussi simple.

Types de batteries rechargeables:

- Standards, plomb / acide, Ca-Ca, AGM, spiralées, Gel (VRLA), vliés...

Réf.	Tension de batterie [Volt.]	Courant de charge [Amp.]	Courant de charge effectif [Amp.]	Capacité de la batterie [AH]	Tension du secteur [VAC] ±15%	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-611	12	2x5	2x6	10-100	230	200x325x90	5.8
74/9504-630	12	4x4	4x6	2-220	100-230	418x288x98	5.8
74/9504-631	12	6x4	6x6	2-180	100-230	584x288x98	5.8

Charge & démarrage

Appareils de maintien de charge



(1)



(2)

Ces gardiens de charge tiennent vos batteries en condition optimale pendant les périodes de repos. Ces appareils sont utilisables sur tous les types de batteries existantes. Les chargeurs Tecmate sont complètement automatiques et peuvent rester branchés sur la batterie (tous types) pour une période illimitée.

Réf.	Tension de batterie [Volt.]	Courant de charge [Amp.]	Tension du secteur [VAC] ±15%	Dimensions [mm]	Poids [kg]
73/9505-251 (1)	12	1.8	230	180x80x80	1.6
73/9505-252 (2)	12	7	230	150x150x175	2.7

Testeurs de batterie



Digital



Analogique

Caractéristiques:

- Testeur de batterie 12V
- Testeur de circuit de charge.
- Arrêt automatique après 10 sec. avec blocage du voltage
- Contrôle de la polarité

Réf.	Modèle	Démarrage [Amp.]	Voltage	Dimensions [mm]	Remarque
74/9504-302	Digital	1000 CCA	12	270x40x150	Boîtier en métal
74/9504-152	Analogique	1000 CCA	6-12	270x40x150	Boîtier en métal



Testeur de batterie

Caractéristiques:

- Testeur batterie jusque 500Amp.
- Double affichage Amp. et Volt.
- Compensation température incluse.

Réf.	Démarrage [Amp.]	Voltage	Dimensions [mm]	Remarque
74/9504-312	1000 CCA	12	320x100x240	Boitier en métal



Testeurs de batterie



Inclus:
housse de protection

Caractéristiques:

- Système de test pour batterie.
- Digital 2 lignes de 16 caractères (piles non incluses).
- Test des batteries de 6-12V

Réf.	Démarrage [Amp.]	Voltage	Norme	Caractéristiques	Dimensions [mm]	Housse de protection
74/9504-303	40-2000 CCA	1.5-15V	SAE, DIN, ENC1, ENC2, IEC	Test des batteries de 6-12V	100x50x190	74/9504-308
74/9504-304	40-2000CCA	1.5-15V	SAE, DIN, ENC1, ENC2, IEC	Test des batteries de 6-12V Des alternateurs 12-24V	100x50x190	74/9504-308



Inclus:
housse de protection

Testeur de batterie

Caractéristiques:

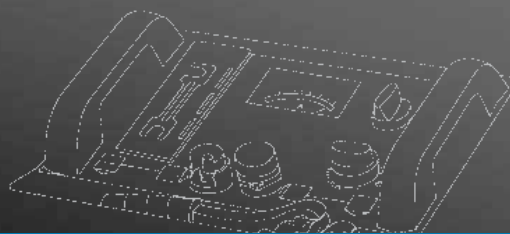
- Système de test pour > batterie - alternateur - démarreur digital avec imprimante (papier non inclus / batteries incluses)
- Test des batteries 6-12V - Test alternateur 12 et 24V

Pièces détachées:

- Papier imprimante - 74/9504-309

Réf.	Démarrage [Amp.]	Voltage	Norme	Dimensions [mm]	Housse de protection	Rouleau pour imprimante 2x
74/9504-305	40-2000CCA	1.5-15V	SAE, DIN, ENC1, ENC2, IEC	110x190x46	74/9504-307	74/9504-309

Charge & démarrage



Testeur automatique de charge

■ 74/9504-310

Caractéristiques:

- Contrôle en permanence le voltage de votre batterie.
- Connexion sur alume-cigare.



Voltmètre

Caractéristiques:

- Testeur de batterie "Volt."
- Testeur de circuit de charge.
- Inversion de polarité.


Réf.	Voltage	Plage de mesure	Tolérance
74/9504-306	6, 12	4,5V. - 19,99V	± 0,03V.

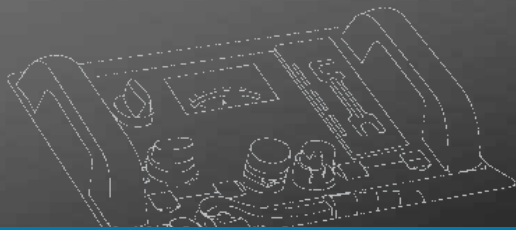


Pince multimétrique digitale

Inclus:

- Pointe de test. - Pile 9V.

Réf.	[Amp.]	[Voltage]		Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-502	0 - 2000	0 - 1000	0-24M	255x75x38	0,8



Charge & démarrage



Écrêteur de surtension



Caractéristiques:

- Les surtensions qui ne peuvent être absorbées par la batterie peuvent causer des dommages lors des démarrages de secours, en cas de soudure et de travaux sur l'électronique du véhicule.
- L'ÉCRÊTEUR BEDSONS s'adapte aux bornes de la batterie pour absorber les surtensions.
- Protection accrue contre les surtensions.
- Simple à utiliser.
- Les diodes signalent la fonction correcte.
- Une alarme sonore avertit l'utilisateur si un problème survient.
- 12/24V

Réf.

73/9505-429

Sauvegarde de mémoire



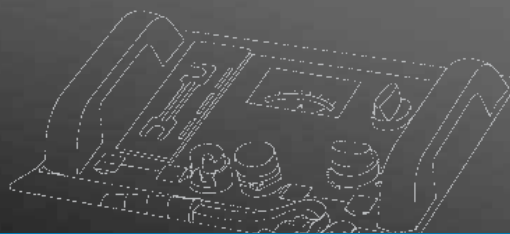
Caractéristiques:

- Dans les véhicules modernes, les divers dispositifs électroniques disposent de codes ou de réglages électroniquement enregistrés. Vous pouvez perdre ces codes lorsque la batterie est déconnectée. MEMORYSAFE résout ce problème en assurant une alimentation en courant continu de 2 ampères directement aux câbles de la batterie.
- Protection des codes enregistrés.
- Protection accrue contre les surtensions du secteur et au sein du dispositif électrique du véhicule.
- Simple à utiliser.
- 230V AC/12V DC

Réf.


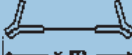



74/9556-978

Charge & démarrage



Câbles de démarrage avec pinces isolées







Réf.	 A	 x m	 mm ²	
 PINCES ISOLEES	74/9504-1031	200 (1.5L.)	2 x 2.8	10
	74/9504-1032	320 (2.5L.)	2 x 3	16
	74/9504-115	500 (3/5.5L.)	2 x 3.5	25
 BRONZE	74/9504-139	320	2 x 3	16
	74/9504-140	500	2 x 3	25
	74/9504-141	700	2 x 4.5	35
	74/9504-201	1000	2 x 5.1	50

Charge & démarrage

Pinces





Réf.	Couleur	Amp.
74/9504-1037		200
74/9504-1038		200
74/9504-1039		300
74/9504-1040		300

Câble de remplacement voir page 12-17



Pinces en bronze pour câbles de démarrage

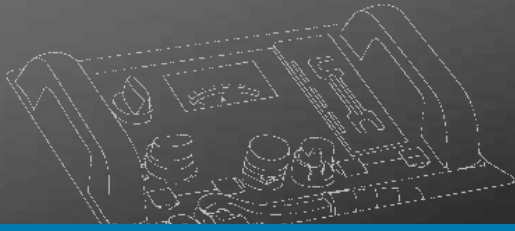


Réf.	Couleur	Amp.
73/9505-320		400
73/9505-321		400

Pinces isolées pour chargeurs-dém. et câbles de démarrage



Réf.	Couleur	Amp.
73/9505-204		200
73/9505-203		200



Charge & démarrage



Verseur d'eau distillée pour batteries

**Caractéristiques:**

- Avec dispositif automatique de niveau. Le bec est doté d'une valve s'ouvrant lors de la pression sur la batterie et d'un dispositif d'arrêt de flux de liquide lorsque ce dernier atteint le niveau de la batterie.
- Capacité: 2 litres.

Réf.	Description
73/9505-200	Verseur
73/9505-207	Bec de rechange

Sangle lève-batterie



Réf.
73/9505-201

Charge & démarrage

Nettoyeur à brosse pour bornes et cosses



Réf.	Description
73/9505-202	Nettoyeur à brosse

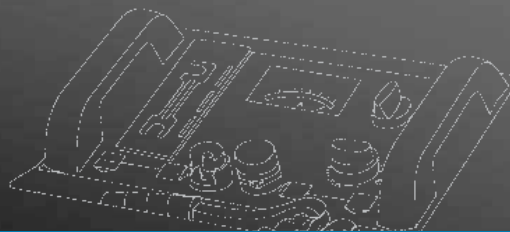
Pèse-acide

**Caractéristiques:**

- Pèse-acide robuste - en degrés Beaumé et poids spécifique - secteurs colorés.

Réf.
73/9505-206

Charge & démarrage



Contrôleur d'acide pour batterie



Caractéristiques:

- Modèle universel pour atelier, faible volume d'aspiration, graduations très espacées

Réf.	Longueur [mm]
73/9505-301	255

Ensemble d'appareils de mesure



Caractéristiques:

- Mesure les mélanges d'antigel refroidissement, lave-glace et l'acide de batterie

Réf.	Détail	Description
73/9505-300	73/9505-302	Contrôleur d'antigel (refroidissement)
	73/9505-303	Contrôleur d'antigel (antigel)
	73/9505-301	Contrôleur d'acide pour batterie

Contrôleurs d'antigel & acide batterie - Réfractomètre



Caractéristiques:

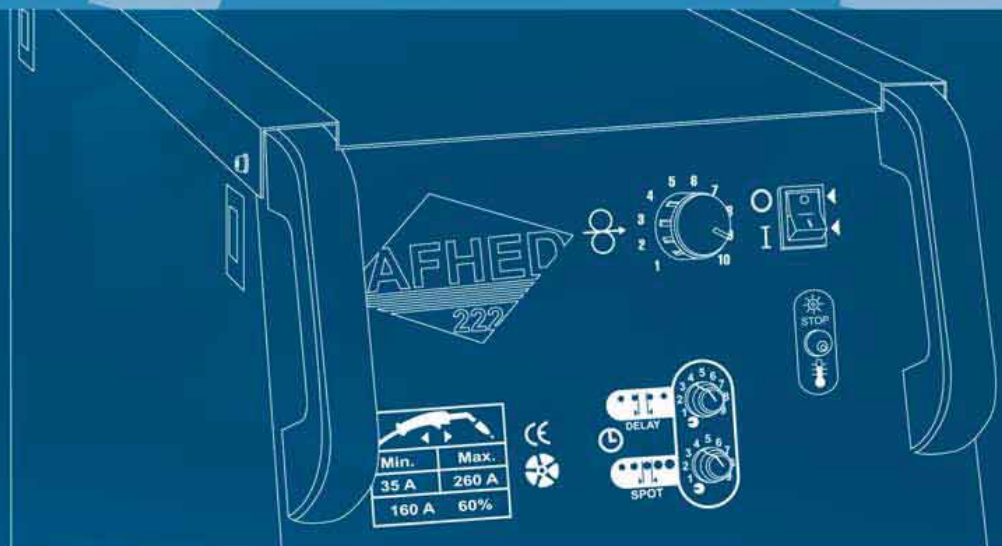
- Appareil universel pour le contrôle de l'antigel pour : Ethylène-glycol et Propylène-glycol : 0° > 50°C - acide pour batteries : 1,15 à 1,30 g/ml.
- Appareil optique de grande qualité.
- Pour une mesure rapide et précise.
- Nécessite qu'une goutte de liquide pour la vérification.
- Mesure de température indépendante.
- Adaption de la netteté individuelle.
- Robuste - livré dans un boîtier en plastique.

Réf.
74/9580-130

Outillage & accessoires
Soudure



AGRIPRO



Soudure

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

■ Légende ■

■ ARC FORCE ■

Augmentation ponctuelle du courant en situation difficile de soudage

■ HOT START ■

Puissance accrue à l'amorçage

■ TIG (Tungsten Inert Gas) LIFT ARC ■

Tig au gratté (sans haute fréquence pour l'amorçage)

■ TSL ■

Touch : toucher l'électrode avec la pièce à souder

Switch : Appuyer sur la gachette

Lift : Lever l'électrode avant un laps de temps de 2 secondes

■ TIG HF ■

Amorçage Tig par haute fréquence

■ Fonction 2T ■

Appuyer la gachette pour souder, relacher pour arrêter

■ Fonction 4T ■

Appuyer la gachette pour souder, réappuyer pour arrêter

■ ANTI-STICKING ■

Anti collage

■ HLE ■

L'acier HLE est un acier dont la limite élastique est égale ou supérieure à 355 N/mm². Les aciers thermomécaniques, qui en font partie, présentent une aptitude au soudage améliorée par rapport aux aciers normalisés.

■ TIG Pulsé ■

Ce mode permet de faire du pointage de pièce (switch potentiomètre «pulsé» en position off et switch potentiomètre «Down slope» en position spot).

Il permet de travailler rapidement, lorsque l'on veut pointer des pièces que l'on soudera au MIG.

■ SPOT ■

Pointage par agraffage

■ MMA (Metal manual arc) ■

Soudage à l'électrode en courant continu (poste inverter), courant alternatif (poste traditionnel)

■ MIG (Metal inert gas) / MAG (Metal activ gas) ou Semi-automatique ■

Un arc électrique est établi entre l'extrémité d'une électrode consommable et la pièce à souder, sous protection gazeuse inerte (Ar ou He) ou active (CO₂ ou O₂ ...). L'électrode se présente sous la forme d'un fil (bobine), de diamètre 0.6 à 1.6 mm ; le choix du gaz protecteur est déterminé par la nature des matériaux à souder.

■ BURN BACK ■

Dispositif électronique de temporisation qui permet de contrôler le courant de soudage avec l'avance finale du fil-électrode après l'arrêt de l'appui de la gachette ou du cycle de soudage. Cette fonction permet d'éviter le collage fil.

Normes de sécurité

- **IP21:** Protection sur l'écoulement d'eau (non adapté aux travaux sur chantier) "Extérieur"
- **IP23:** Adapté aux travaux sur chantier "Extérieur"

Inverters MMA

CE



Protection sur ou sous tension
±15%



GYS



Caractéristiques:

- Postes **monophasés** pour soudage à l'électrode MMA en courant continu.
- Très légers, ils permettent l'utilisation des électrodes Rutiles, Basiques, Inox et Fonte.
- Consommation électrique très faible sur alimentation domestique.
- Protection pour les groupes électrogènes (±15%).
- Ils sont dotés des atouts suivants: ARC FORCE, HOT START, ANTI SITCKING.
- Utilisation possible en TIG "au gratté" sauf 74/9536-1006.

Inclus:

- **74/9536-1006:** Livré en valise avec câbles, porte-électrodes, pince de masse, marteau, brosse et masque.
- **74/9536-1097:** Livré en valise avec câbles, porte-électrode et pince de masse.
- **74/9536-1009:** Livré en valise.
- **74/9536-1099:** Livré en valise avec 7 m de câble, 35 mm², à vis, pince de masse, 35/50 mm², torche 4 m, valve.

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Épaisseur matière	Ø Electrode	Tension d'amorçage	Réglage intensité	Facteur de marche		Norme d'isolation électrique	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
								40%	60%			
74/9536-1006	Gysmi 125	230 (1ph)	10	1 à 5	1.6>2.5	70	10>80	70	65	IP21	105x240x150	2.5
74/9536-1097	Gysmi 131	230 (1ph)	16	1.5 à 8	1.6>3.2	80	10>130	100	100	IP21	125x240x170	5.7
74/9536-280	Gysmi 145	230 (1ph)	16	N.C	1.6>3.2	80	10>140	115A à 87%		IP21	N.C	4.2
74/9536-1009	Gysmi 161	230 (1ph)	16	1.5 à 10	1.6>4	80	10>160	160	130	IP21	145x260x178	4.2
74/9536-1099	Gysmi 195	230 (1ph)	16	N.C	1.6>4	85	10>160	160A à 85%		IP23	145x350x230	7.9

Inverters MMA + TIG Lift Arc

CE



Protection sur ou sous tension
±15%



GYS



Caractéristiques:

- **Gysmi 165: protection IP23**
Poste **monophasé** pour soudage à l'électrode MMA et TIG lift arc. Ce poste dispose d'une dynamique d'arc exceptionnelle pour le soudage des électrodes basiques. Le Hot start est réglable. Le soudage TIG est facilité par la fonction "Lift Arc"
- **Gysmi 251 TRI: protection IP23**
Poste **triphasé** pour soudage à l'électrode MMA ou TIG lift arc. Idéal pour travaux de chaudronnerie, tuyauterie et mécano-soudure. Dynamique d'arc exceptionnelle pour soudage des électrodes basiques. Facteur de marche très élevé pour travaux intensifs. Le soudage TIG est facilité par la fonction "Lift Arc". Hot start et Arc Force réglables.

Inclus:

- **74/9536-1120:** Livré en valise avec câbles, porte-électrode et pince de masse.
- **74/9536-1122:** Livré en valise avec câble 7m, 35mm², porte-électrode et pince de masse

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Ø Electrode	Tension d'amorçage	Réglage intensité TIG	Réglage intensité MMA	Facteur de marche		Norme d'isolation électrique	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
								TIG	MMA			
74/9536-1120	Gysmi 165	230 (1ph)	16	1.6>4	80	10>160	10>160	60% 160A 100% 130A	45% 160A 60% 140A	IP23	125x280x200	8.0
74/9536-1122	Gysmi 251TRI	400 (3ph)	16	1.6>5	80	10>250	10>250	N.C.	25% 250A 50% 200A	IP23	146x393x300	12.5

OPTIONS TIG: **74/9536-653** - (pour 9536-1097, 9536-1009, 9536-1120)
74/9536-1064 - (pour 9536-1099, 9536-1122)



Protection sur ou sous tension ±15%



Inverters TIG HF DC

Caractéristiques:

- Postes de dernière technologie. Idéal pour le soudeur TIG professionnel Acier-Inox (tuyauteurs, chaudronniers et services de maintenance). Il est ultra-léger.
- MMA: ARC FORCE, HOT START (réglable sur le 9536-1037), ANTI SITCKING.
- TIG: Amorçage HF ou LIFT.
- Prégaz et montée progressive: fixe.
- Évanouissement et postgaz: réglable.
- +2T/4T, mode pointage et mode pulsé pour TIG 160HF.
- 5 mémoires sur le 9536-1037 pour la sauvegarde des programmes.

Inclus:

- Livré avec torche TIG, manodétendeur, câbles et pinces de masse et porte-électrodes.

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Ø Électrode	Réglage intensité TIG	Réglage intensité MMA	Facteur de marche		Norme d'isolation électrique	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
							TIG	MMA			
74/9536-1011	Gysmi 137HF	230 (1ph)	16	1.6>3.2	10>130	10>130	45% 130A 60% 115A	35% 130A 60% 100A	IP21	130x310x210	4.7
74/9536-1037	Gysmi TIG167HF	230 (1ph)	16	1.6>4	10>160	10>160	55% 160A		IP23	140x330x250	6.8



Protection sur ou sous tension ±15%



Inverter Dual voltage 115/230V

Caractéristiques:

- Poste double voltage (115 ou 230V) à basculement automatique. Ils est doté d'une surprotection contre les variations de tensions, fortement recommandée pour une utilisation sur groupes électrogènes.
- Soudage à l'électrodes MMA avec utilisation possible en TIG "au gratté". (option: 74/9536-653)
- Soudage à l'électrode MMA + TIG (DC) HF avec modes pulsé et pointage. (SPOT)

Inclus:

- Câble 16mm², connecteur, pinces de masses, porte électrode et cordon d'alimentation.

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Ø Électrode	Tension d'amorçage	Réglage intensité TIG	Réglage intensité MMA	Facteur de marche		Norme d'isolation électrique	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
								TIG	MMA			
74/9536-1008	Gysmi 142HF DV	230 (1ph)	16	1.6>4	80	10>140	10>120	40% 140A 60% 120A	50% 120A 60% 110A	IP21	140x320x325	6.3
		115 (1ph)	32					40% 130A 60% 110A	40% 120A 60% 100A			

OPTION TIG: 74/9536-653 - Torche TIG, 4m de câble 25mm², connecteurs



Inverter Dual voltage 115/230V



Protection sur ou sous tension ±15%



Caractéristiques:

- TIG spécial aluminium, mode 2T/4T, amorçage HF et LIFT.
- Fonction MMA, Ø 1.6 à 4mm.
- Fonction TIG, mode AC (alu), mode pulsé, mode SPOT (pointage par point).
- Pré-réglage usine et réglage manuel des paramètres en AC.

Inclus:

- Torche SR 17, 4m (gâchette à lamelle).
- Tuyau et manodétenteur.
- Câbles avec porte-électrodes et pince masse pour MMA.

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Ø Électrode	Réglage intensité TIG	Réglage intensité MMA	Facteur de marche		Dimensions [mm]	Poids [Kg]
							TIG	MMA		
74/9536-1010	Gysmi TIG180 HF AC/DC	230 (1ph)	16	1.6>4	DC 10>180 AC 40>180	10>160	30% 180A 60% 120A	30% 160A 60% 120A	190x360x325	11.0



Réf.	Modèles	
74/9536-1126	Trolley Tig	Accessoires Inverter

Dévidoirs "Easy TIG"



9536-1124

9536-1125



Caractéristiques:

- Le dévidoir "Easy TIG" est très facile à régler et à utiliser. Son objectif est double:
- L'automatisme de la soudure TIG rend son utilisation accessible à tous.
- L'automatisme fait gagner du temps aux professionnels (3x plus rapide).
- Réglage de la cadence et de la taille de la goutte.

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Ø fil [mm]	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
74/9536-1123	Easy TIG	230	16	0.8 >1.0 1.0>1.2	240x580x380	17.0
74/9536-1124	Chariot froid	230	Accessoires Easy Tig			
74/9536-1125	Chariot simple	Accessoires Easy Tig				



Postes MMA



Caractéristiques:

- Postes à réglage électronique simple, rapide, précis.
- Idéal pour le soudeur débutant ou confirmé.
- Robustes et performants, avec un puissant transformateur bobiné 100% en cuivre, ils soudent tous les métaux ferreux: acier, inox, fonte.

Inclus:

- **74/9536-704:** Livré avec câbles, porte-électrodes, pince de masse, marteau à piquer et masque.
- **74/9536-650:** Livré avec câbles, porte-électrodes et pince de masse.
- **74/9536-701:** Livré avec câbles, porte-électrodes et pince de masse.

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Épaisseur soudage	Réglage intensité	intensité max.	Facteur de marche		100% Cu	Norme d'isolation électrique	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
							35%	60%				
74/9536-704	Expert 42	230	25	1.6>4	40>170	200	-	42 et Ø 2.5	✓	IP21	190x270x320	18.0
74/9536-650	Professional 230	230 (1ph) / 400 (2ph)	25/20	1.6>4	140>190	230	140	140	✓	IP21	330x570x480	26.0
74/9536-701	Professional 260	230 (1ph) / 400 (2ph)	32/25	1.6>4	40>210	260	170	170	✓	IP21	380x660x550	29.0



Caractéristiques:

- Postes pour soudage à l'électrode.
- Promax: Monophasé.
- Trimax: Triphasé à courant redressé.
- Cette gamme est conçue pour les professionnels qui ont besoin d'un poste robuste, performant et puissant.
- Réglage électronique, bobinage 100% cuivre.

Inclus:

- **74/9536-702:** Livré avec câbles, porte-électrodes et pince de masse.
- **74/9536-651:** Livré avec câbles, porte-électrodes et pince de masse.

Réf.	Modèles	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Fusible Amp.	Épaisseur soudage	Réglage intensité	intensité max.	Facteur de marche		100% Cu	Norme d'isolation électrique	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
							35%	60%				
74/9536-702	ProMax 300	230 (1ph) / 400 (2ph)	40/32	1.6>5	40>230	300	170A	150A	✓	IP21	450x360x780	40.0
74/9536-651	TriMax 4C	400 (3ph)	20	1.6>5	40>250	350	200A	160A	✓	IP21	500x380x850	63.0



CE

GYS



IP21

Postes à souder MIG/MAG monophasés

Caractéristiques:

- Capables de souder l'acier, l'inox et l'aluminium.
- Ils sont conçus pour vous donner une très bonne qualité de soudure.
- 74/9536-1102 et 74/9536-1103 sont étudiés pour des bobines de Ø200 et Ø300mm.
- 74/9536-1100 et 74/9536-1101 sont étudiés pour des bobines de Ø200mm.

Inclus:

- Livrés complets avec manodétendeur, torche et pince de masse.

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	MMA Ø[mm]	Ø fil		Facteur de marche		Amp. min./max.	Régulat.	Puiss. KVA	Défil. m/min.	Torche	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
					avec gaz	sans gaz	40%	60%							
74/9536-1100	Monomig 160-1	230 (1ph)	16	-	0.6>0.8	-	110	90	28>160	2+ électro.	4.5	1>12	150A/3m	350x540x500	33.0
74/9536-1101	Universal 3P	230 (1ph)	25	2/2.5/3.2	0.6>0.8	0.9>1.2	110 80(mma)	90 50(mma)	28>150	2+ électro.	5.5 (mig) 6 (mma)	1>12	150A/3m	350x540x500	33.0
74/9536-1102	Monomig 165/4	230 (1ph)	25	-	0.6>0.8 (1)	0.9>1.2	135	110	25>160	4	5.5	1>15	150A/3m	450x760x750	51.0
74/9536-1103	Monomig 250/4	230 (1ph)	38	-	0.8>1.2	0.9>1.2	180	115	40>250	6	8.8	1>15	250A/4m	450x760x750	65.0



IP21



Postes à souder MIG/MAG triphasés

Caractéristiques:

- Postes triphasés pour soudage à fil MIG MAG.
- Postes conçus pour répondre aux exigences des professionnels réalisant des travaux de qualité.
- Ils disposent des fonctions "burn back" pré-réglé et pointage.
- Ils sont étudiés pour des bobines de Ø200 et Ø300mm.
- Le DUOMIG est équipé de deux torches.

Inclus:

- Ces postes sont livrés avec torches, pince de masse, mano-détendeur.

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz TRI (AC)	Fus. Amp.	Ø fil		Facteur de marche		Amp. min./max.	Régulateur	Défilement m/min.	Torche	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
				avec gaz	sans gaz	40%	60%						
74/9536-1024	Trimig 170/4	400 (3ph) (4.2 kVa)	10	0.6>0.8>1	-	140	110	20>170	7	1>15	150A/3m	450x760x750	52.0
74/9536-1105	Trimig 255/4	400 (3ph) (9.7 kVa)	16	0.8>1.2	0.9>1.2	190	160	35>250	10	1>15	250A/4m	450x760x750	65.0

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz TRI (AC)	Fus. Amp.	Ø fil	Facteur de marche		Amp. min./max.	Régulateur	Puiss. KVA	Défilement m/min.	Torche	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
					40%	60%							
74/9536-900	Trimig 205/4	400 (3ph)	10	0.6>1	150	130	15>205	7	5	1>15	150A/3m	420x850x750	55.0
74/9536-1048	Duomig auto	400 (3ph)	10	0.6>1	150	130	15>205	7	5	1>15	150A/3m	450x850x810	65.0



Postes à souder MIG triphasés

Caractéristiques:

- Les MAGYS sont des postes compacts, avec dévidoir incorporé et évolutifs.
- Conçus pour répondre aux exigences des professionnels, ils peuvent à tout moment être équipés d'un 2^e dévidoir (séparé) avec ou sans refroidissement eau.
- Le MAGYS 410 avec affichage numérique est le plus puissant et le plus complet, il a été étudié pour les travaux intensifs en Ø 1, 2.

Inclus:

- Livré avec dévidoir, bobine de 300mm, faisceau de liaison et accessoires.

Accessoires:

- Pour 74/9536-1261 - **043756**: Genegys 510 SF: câbles de masse 500A, 5 m, Ø 50 mm², connecteur 35/50, pince étai.

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz TRI (AC)	Fus. Amp.	Ø fil		Facteur de marche		Amp. min./max.	Régulateur	Défilement m/min.	Norme d'isolation électrique	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
				avec gaz	sans gaz	40%	60%						
74/9536-907	Magys 263	400 (3ph)	16	0.8>1.2	0.9>1.2	190	160	35>250	10	1>18	IP21	480x900x890	80.0
74/9536-1261	Magys 410	400 (3ph)	25	0.8>1.6	0.9>1.2 avec WF	350	290	40>410	14	1>20	IP21	480x900x890	110.0



Accessoires pour postes à souder



Caractéristiques:

- Les dévidoirs WF Gys sont adaptables sur tous les postes "Magys"
- Le WF 344W peut recevoir une torche refroidie à l'eau.
- Le chariot incorpore un refroidissement à eau.

Faisceaux	Longueur m
74/9536-1262	5
74/9536-1263	10

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz TRI (AC)	Ø bobine [mm]	Ø fil [mm]	Eau	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
74/9536-908	WF 324	230	200 & 300	0.8>1.0	-	240x580x380	15.0
74/9536-1266	WF344W	230	200 & 300	1.0>1.2	✓	240x580x380	15.0
74/9536-1124	Chariot	230	-	-	✓	240x550x570	30.0

Faisceaux voir page 12-22

Découpeur Plasma monophasé



Caractéristiques:

- Découpeur Plasma avec compresseur d'air comprimé intégré - monophasé.
- Amorçage par Arc pilot "Self Start" sans avoir besoin de toucher la pièce.
- Le modèle Cutter 20K avec compresseur incorporé se rend indispensable en l'absence d'air comprimé.

Inclus:

- Le kit comprend : Le plasma cutter 20K, 1 torche de 4 m, 1 kit compas, un chariot, 4 buses, 10 tuyères, 10 électrodes, 2 diffuseurs.

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz TRI (AC)	Norme d'isolation électrique	Découpage Acier, Inox, alu [mm]	Découpage cuivre [mm]	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
74/9536-1268	Plasma CUTTER 20K	230 1~	IP21	6	4	200x390x340	10.1



Poste à souder monophasé avec bobinage en cuivre



Caractéristiques:

- Régulation continue du courant de soudure, protection thermostatique, bobinage en cuivre.
- Poste MMA.

Réf.	Modèle	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Amp. min./max.	Ø Électrode	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
74/9536-542	DOMUS 210CU	1 Ph x 230/400	16	30>180	1.6>4.0	610x320x400	22.0

Postes à souder TIG



Caractéristiques:

- TIG idéal pour la soudure des matériaux suivants : Inox, cuivre, nickel, ... à partir de 0,5 mm d'épaisseur, un générateur haute fréquence permet l'amorçage de l'arc sans devoir toucher la pièce.
- Le LIFT ARC permet un amorçage de l'arc avec un courant bas évitant à l'électrode de coller à la pièce.
- Down slope : réglage du temps d'extinction du courant en fin de soudage.
- Pré Gaz fixe / Post gaz réglable, Soudure manuelle à 2 temps.
- Soudure automatique à 4 temps. C.C. : Il permet de souder différents type de métaux en utilisant plusieurs types d'électrodes.
- Hot start : facilite l'amorçage de l'arc. Très utile pour les électrodes que l'on peut difficilement amorcer.
- Anti-sticking : élimine le collage de l'électrode à la pièce.
- Arc Force : augmente la pénétration des électrodes et améliore la caractéristique du joint soudé.

Inclus:

OPTION MMA: 74/9536-1269 - Commande à distance. ■ 1 Torche TIG ET17 (4 m), câble de masse

Réf.	Modèle	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puissance d'installation KW	Facteur de puissance	Rendement	Tension à vide Volt.	Champ de réglage Amp.	Ø Électrode	Facteur de marche		Dimensions [mm]	Poids [Kg]	Acc. conseillés
										40%	60%			
74/9536-1270	HYPERTIG 160E	1PHx230	16	4	0.75	0.85	95	5-160	1.6>4.0	160	130	340x150x310	11.0	Kit MMA 9536-1287



Caractéristiques:

- AC : courant alternatif pour souder l'aluminium, magnésium et électrodes rutiles.
- DC : courant continu pour souder l'acier, inox, titane, cuivre, bronze et nickel.
- HF : générateur électronique à haute fréquence pour l'amorçage de l'arc sans contact.
- Pré gaz fixe / Post gaz réglable.
- Régulation continue du courant de soudure.
- Protection thermostatique.

Inclus:

■ 1 Torche TIG ET26 (4m), câble avec pince de masse

Réf.	Modèle	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puissance d'installation KW	Tension à vide Volt.	Champ de réglage Amp.	Facteur de marche			Dimensions [mm]	Poids [Kg]	Accessoires conseillés
							35%	60%	100%			
74/9536-1271	DECATIG 200E	1Phx400	32	15	70AC / 95DC	20 - 200 AC 15 - 180 DC	AC : 200 DC : 180	AC : 150 DC : 135	AC : 120 DC : 110	890x460x800	100.0	Kit MMA 9536-1289



Poste à souder MIG DECASTAR

CE

Caractéristiques:

- NO GAS : ce système de soudage permet l'emploi d'un fil spécial fourré n'exigeant pas de protection de gaz; il est indiqué pour effectuer des soudures de haute résistance et pour les opérations de soudure à l'extérieur, même en présence de vent.

Inclus:

- Torche de 11 (2m), Galet d'entraînement du fil fourré 0,9 mm, câble avec pince de masse, bobine de fil fourré Ø 100 mm



Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puissance d'installation KW 60%	Tension à vide Volt.	Champ de réglage Amp.	Facteur de marche		Dimensions [mm]	Poids [Kg]	Ø bobine [mm]	Ø fil fourré [mm]
							25%	90%				
74/9536-1272	DECASTAR 130AC NO GAS	1Phx230	16	1	22	90>130	85	45	330x170x330	15.0	max.100	0.9

Poste à souder MIG

CE



Caractéristiques:

- Soudure en continu manuelle (à 2 temps).
- Soudure en continu automatique (à 4 temps).
- Soudure par points : il est possible d'exécuter des points de soudure sur tôles se recouvrant et accessible d'un seul côté.
- Burnback automatique : pas de collage du fil au bain de soudure ou à la buse de courant en s'auto-adaptant à la vitesse du fil de soudure.
- Soft start automatique : possibilité de ralentir la vitesse d'entraînement du fil. On obtient ainsi un amorçage d'arc fluide (possibilité de réglage de l'intérieur du dévidoir).
- Interrupteur ON/OFF pour débrancher le poste à souder sans déplacer les réglages de puissance.
- Protection thermostatique.
- Logement pour groupe des instruments digitaux.
- Logement pour groupe des refroidissement par eau.

Inclus:

- Torche EP25 (7350) 3m, EP 36 (7500) 3m, pince de masse.



Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puissance d'instal. KW 60%	Tension à vide Volt.	Champ de réglage Amp.	Facteur de marche			Position de soudure	Dimensions [mm]	Poids [Kg]	Poids bobine Kg.	Ø fil acier [mm]	Ø fil inox [mm]	Ø fil alu [mm]
							25%	60%	100%							
74/9536-1273	DECAMIG 7350	3Ph x 230/400	25/16	8.5	39	20-285	25% 285	60% 190	100% 150	21	850x460x1350	96+25	max 15.0	0.6-1.2	0.8-1.2	0.8-1.2
74/9536-1274	DECAMIG 7500	3Ph x 230/400	32/25	11	44	20-470	15% 470	60% 250	100% 195	30	850x460x1350	114+25	max 15.0	0.6-0.8	0.8	0.8-1.2

OPTIONS: 74/9536-1275 - Dévidoir à 2 rouleaux, équipé avec galet d'entraînement de fil 1,0/1,2 mm.

74/9536-1276 - Dévidoir à 4 rouleaux, équipé avec galet d'entraînement de fil 1,0/1,2 mm.



Poste à souder MIG MAG



Caractéristiques:

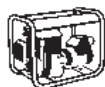
- NO GAS : ce système de soudage permet l'emploi d'un fil spécial fourré n'exigeant pas de protection de gaz; il est indiqué pour effectuer des soudures de haute résistance et pour les opérations de soudure à l'extérieur, même en présence de vent.
- Contacteur permettant l'amorçage de l'arc et l'interruption du courant de soudure sur 135E.
- Protection thermostatique.

Inclus:

- Torche DE13 (2m) sur 135E et DE15 (2m) sur 180E, galet d'entraînement du fil fourré 0,9 mm, galet d'entraînement du fil 0,6 mm.
- Câble avec pince de masse.
- Bobine de fil fourré.
- Ecran protectif (sur 135E).
- Adaptateur pour bouteilles de gaz rechargeables (135E).

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puiss. d'instal. KW 60%	Tension à vide Volt.	Champ de réglage Amp.	Facteur de marche		Position de soudure	Dimensions [mm]	Poids [Kg]	Ø bobine [mm]	Ø fil acier [mm]	Ø fil inox [mm]	Ø fil alu [mm]	Ø fil fourré [mm]
74/9536-1277	DECASTAR 135E	1Phx230	16	1.5	30	35>120	15% 105	35% 70	4	420x230x380	23.0	max. 200	0.6-0.8	0.8	0.8	0.9
74/9536-1278	DECASTAR 180E	1Phx230	16	2.5	34	30>160	20% 130	35% 100	6	610x450x450	31.5	max. 200	0.6-0.8	0.8	0.8-1	0.9

Inverters



74/9536-1279

Protection sur ou sous tension -20% à +30%



Caractéristiques:

- C.C: le courant débité est continu. Il permet de souder différents types de métaux en utilisant plusieurs types d'électrodes.
- TIG idéal pour effectuer un travail très fin et soigné: un résultat pouvant être obtenu uniquement au moyen du procédé TIG. Les matériaux pouvant être soudés sont les suivants: Inox, cuivre, nickel etc... à partir de 0.5mm d'épaisseur.
- HOT START: une puissance d'admission additionnelle (booster) facilite l'amorçage de l'arc. Évite la surcharge de l'électrode et préserve les caractéristiques de ce dernier.
- ARC FORCE: augmente les ampères lorsque l'arc de soudage est maintenu "court". Augmente la pénétration des électrodes et améliore les caractéristiques mécaniques du joint soudé.

Inclus:

- Livré en coffret avec pince de masse, porte-électrode, écran, marteau à piquer et brosse.

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puissance kW	Facteur de marche		Amp. min./max.	Électrode utilisable	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
						60%				
74/9536-850	MOS 168 EVO	1phx230	16	3.0	35% 140	90	5>150	1.6 - 4.0	320x130x170	4.0
74/9536-851	MOS 170 GEN	1phx230	16	3.5	20% 160	115	5>160	1.6 - 4.0	320x130x170	4.0
74/9536-895	MASTRO 50 GEN	1phx230	25	5.7	40% 180	145	30>180	1.6 - 5.0	400x160x160	7.3

OPTION: 74/9536-5499 - Option TIG pour 74/9536-895



Poste de découpe plasma à air comprimé

CE



Protection
sur ou sous tension
-20% à +30%

Caractéristiques:

- Coupe tous les métaux conducteurs d'électricité : acier, inox, alu, bronze et laiton.
- Faible absorption de courant.
- Arc de coupage doux et stable.
- Réglage de pression d'air comprimé avec arc de coupage éteint.
- Signalisation de : installation sous tension, tension d'alimentation dépassant la limite définie, protection thermostatique, pression de l'air et torche sous tension.
- Arc pilote.
- Fonction "grillé" (en coupant des tôles perforées, l'arc reste automatiquement en fonction).
- Protection contre électrochocs.
- Protection thermostatique.
- Protection pressostatique.
- Torche équipée d'un système de sécurité "Safety System".
- Indicateur du voltage d'alimentation.

Inclus:

- Torche S45 6m + câble et pince de masse + régulateur de pression d'air.

Réf.	Modèle	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puissance d'installation KW	Tension à vide Volt.	Courant de coupage Amp.	Facteur de marche		Pression de l'air Bar	Débit d'air L./min.	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
							40%	35%				
74/9536-1280	MASTROPAC 55	1 Phx230	25	4	280	5-40	40	26	max. 5	100	400x160x260	9.0

Générateurs plasma

CE



Caractéristiques:

- Arc pilote.
- H.F. : amorçage de l'arc par haute fréquence.
- Électronique check control : signale toute anomalie de fonctionnement de l'équipement électrique.
- Protection contre électrochocs.
- Protection thermostatique.
- Protection pressostatique.
- Torche équipée d'un système de sécurité Safety System.
- Transformateur avec bobinage en cuivre (60E et 90E).

Inclus:

- 60E - torche CB50 6m + câble avec pince de masse
- 90E - torche A101 6m + câble avec pince de masse
- 120E - torche A141 6m + câble avec pince de masse

Réf.	Modèles	Tens. alim. V. 50-60Hz (AC)	Fus. Amp.	Puissance d'installation KW	Tension à vide Volt.	Courant de coupage Amp.	Facteur de marche		Épais. de coupe max. (acier)	Position de réglage	Pression de l'air Bar	Débit d'air L./min.	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
							35%	55%						
74/9536-1282	DECAPAC 60E	3 Ph x 230/400	32/20	12	260	30-50	35% 50	95% 55	12	2	4/4.5	120	600x500x680	73.0
74/9536-1283	DECAPAC 90E	3 Phx400	-	-	-	-	40% 90	100% 55	25	2	5.5	220	790x590x820	123.0
74/9536-1284	DECAPAC 120E	3 Phx400	-	-	-	-	60% 120	100% 50	35	3	5.5	220	790x590x820	140.0

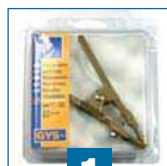


Kits d'accessoires



Réf.	Description	Composants	
74/9536-1285	MMA	1 câble de 4 m/16 mm ² , 1 porte-électrodes, 1 pince de masse, 2 connecteurs	GYS
74/9536-1286	MMA	1 câble de 6 m/25 mm ² , 1 porte-électrodes, 1 pince de masse, 2 connecteurs	
74/9536-1073	MMA	1 câble de 7 m/35 mm ² , 1 porte-électrodes, 1 pince de masse, 2 connecteurs	
74/9536-1072	MMA	1 câble de 10 m/50 mm ² , 1 porte-électrodes, 1 pince de masse, 2 connecteurs	
74/9536-1287	MMA 3+2m 25 mm ²	1 masque, 1 marteau piqueur/brosse, 1 pince porte-electrodes + câble et 1 pince de masse + câble. Convient pour Mos GEN, Titan 205E et Hypertig 160E	deca
74/9536-1288	MMA 3+2m 25 mm ²	1 masque, 1 marteau piqueur/brosse, 1 pince porte-electrodes + câble et 1 pince de masse + câble. Convient pour Mastro, Titan 255E, Primus 250E	
74/9536-1289	MMA 3+2m 50 mm ²	1 masque, 1 marteau piqueur, 1 brosse, 1 pince porte-electrodes + câble et 1 pince de masse + câble. Convient pour Titan 265E, Primus 280E, Decatig 200E	
74/9536-1290	MMA 3+2m 50 mm ²	1 masque, 1 marteau piqueur, 1 brosse, 1 pince porte-electrodes + câble et 1 pince de masse + câble. Convient pour Titan 350E, Primus 350E	
74/9536-1291	MMA 3+3m 50 mm ²	1 masque, 1 marteau piqueur, 1 brosse, 1 pince porte-electrodes + câble et 1 pince de masse + câble. Convient pour Titan 550E, Primus 450E	
74/9536-1279	TIG 3+3m 70 mm ²	1 masque, une torche TIG 4m, 1 pince de masse + câble, 1 manodétendeur	

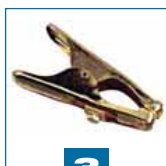
Pinces de masse



1



2



3

Réf.	Amp. à 60%	Amp à 35%	Câble [mm ²]	Photo	
74/9536-1056	150	200	35	1	GYS
74/9536-982	300	400	70	2	
74/9536-1292	-	500	95	3	deca



Connecteurs (2 pcs/mâle-femelle)



Réf.	Câble [mm ²]	
74/9536-922	25 > 50	
74/9536-923	10 > 25	

Connecteurs (2 pcs/mâles)



Réf.	Câble [mm ²]	Photo	
74/9536-1293	16	1	
74/9536-1294	25	2	
74/9536-1295	50	3	
74/9536-1296	70	4	

débitmètres - manodétendeurs



Réf.	Description	Photo	
74/9536-1047	12 lt/min - 1 mano	1	
74/9536-945	20Lt/min - 2 mano	2	
74/9536-1297	30 Lt/min - 2 mano	3	

Marteaux



Réf.	Description	Photo
74/9536-985	Marteau à piquer en acier forgé.	1
74/9536-1298	Marteau/brosse	2

Soudure



Brosses



1



2

Réf.	Description	Photo
73/9543-112	Brosse à main, 3 rangs, manche en bois, fil de cuivre	1
73/9543-113	Brosse à main épaisse, manche en plastique, cuivre dur	2

Masques



1



2



3

Réf.	Description	Photo
74/9536-910	Masque de soudage traditionnel avec serre-tête	1
74/9536-659	Masque LCD teinte 11, avec serre-tête, alimentation solaire, 430 gr, temps de réponse 0,28 ms	2
74/9536-912	Masque LCD teinte 9-13, avec serre-tête, alimentation solaire + pile, 480 gr, temps de réponse 0,05 ms, réglage de sensibilité et délai	3

Verres pour masques



1



2



3



50x

4



5



20x

6



7

Réf.	Description	Photo
74/9536-657	2 verres transparents + 1 verre teinté n°11	1
74/9536-987	50 verres transparents	2
74/9536-986	50 verres verres teintés n°11	3
74/9536-1052	50 verres transparents anti-adhérents	4
74/9536-1299	2 verres transparents (108x51 mm / int./ext.) pour masque GYSMATIC 74/9536-659	5
74/9536-1300	20 verres transparents (108x51 mm / int./ext.) pour masque GYSMATIC 74/9536-659	6
74/9536-1301	2 verres transparents (108x51 mm int./122x102 ext.) pour masque GYSMATIC 74/9536-912	7



Lunettes



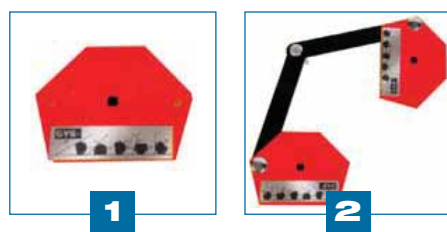
Réf.	Descriptif	Photo
74/9536-1053	Lunettes pour soudure au chalumeau	1
74/9536-1055	Masque anti-projection et anti-UV	2
74/9536-1054	Lunettes pour meulage	3

Protections pour soudage



Réf.	Conditionnement	photo
74/9536-920	Gants de soudage en croûte de cuir multi-usage	1
74/9536-921	Tablier de soudage en croûte de cuir multi-usage	2

Aimants



Réf.	Description	Photo
74/9536-1062	Aimant de soudure	1
74/9536-1063	Double aimant de soudure articulé	2

Spray anti-collage



CRC Anti Spatter
 SOUDAGE. Spray pour soudage. Empêche l'adhérence des projections de soudure à des buses et pièces de travail. Empêche l'obturation de la buse de soudage. Sans silicone. N'a pas d'effet sur la peinture ou d'autres procédés de finition.

Réf.	Conditionnement
77/9601-123	500ml.



Porte-électrodes



Réf.	Amp. à 60%	Amp. à 35%	Ø électrode max. [mm]	Câble [mm²]	Photo
74/9536-1059	200	250	4	35	1
74/9536-983	300	400	6.3	70	2
74/9536-1060	400	500	8	95	3
74/9536-1061	300	400	6.3	70	4



Électrodes

	Réf.	Ø [mm]	Qté	Longueur [mm]
Électrodes rutiles				
	74/9536-1083	1.6	50	300
	74/9536-1084	2	50	-
	74/9536-1085	2.5	50	-
	74/9536-1086	3.2	50	-
	74/9536-1087	4	50	350
	74/9536-722	1.6	17	300
	74/9536-723	2	13	350
	74/9536-724	2.5	11	350
	74/9536-725	3.2	9	350
74/9536-726	4	8	350	
Électrodes spéciales inox				
	74/9536-727	2.5	10	300
	74/9536-728	3.2	8	350
Électrodes spéciales fonte				
	74/9536-729	2.5	12	300
	74/9536-730	3.2	9	350
Électrodes rutiles (GY38)				
	74/9536-930	1.6	210	300
	74/9536-931	2	155	350
	74/9536-1088	2	355	350
	74/9536-932	2.5	110	350
	74/9536-1089	2.5	230	-
	74/9536-933	3.2	70	350
	74/9536-1090	3.2	165	350
	74/9536-934	4	47	350
	74/9536-1091	4	110	-
Électrodes Basic				
	74/9536-1302	2	135	300
	74/9536-1303	2.5	80	350
	74/9536-1304	3.2	115	350
	74/9536-1305	4	80	450
Électrodes de rechargement type GY 600				
	74/9536-1306	3.2	140	450
	74/9536-1307	4	90	450



Câbles de remplacement



Longueur	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²
5		74/9536-1310		
1	74/9536-1308	74/9536-1311	74/9536-1313	74/9536-1315
100	74/9536-1309	74/9536-1312	74/9536-1314	74/9536-1316



Cosses



Réf.		Ø int. max.	Qté
74/9536-1317	10mm ²	M5	100
74/9536-1318	16mm ²	M5	100
74/9536-1319	25mm ²	M5	100
74/9536-1320	35mm ²	M6	100
74/9536-1321	50mm ²	M10	100
74/9536-1322	70mm ²	M10	100
74/9536-1323	95mm ²	M10	50

Torches TIG



Réf.	Description	
74/9536-653	Torche TIG, gachette à valve, 4m/25 mm ² (SR17V)	
74/9536-1064	Torche TIG, gachette à valve, 4m/50 mm ² (SR17V)	
74/9536-1065	Torche TIG, gachette à lamelle, 4m/25 mm ² (SR9)	
74/9536-1324	Torche TIG, gachette à lamelle, 4m/50 mm ² (SR17)	
74/9536-1325	Torche TIG 4m ET26	
74/9536-1326	Torche TIG 4m ET17	
74/9536-1327	Torche TIG 4m ET17V	



Accessoires pour torches



Réf.		GYS	deca	condit.	Photo
74/9536-1328	Capuchon long		✓	3	1
74/9536-1329	Diffuseur Ø 1,6		✓	3	2
74/9536-1330	Diffuseur Ø 2,0/2,4		✓	3	2
74/9536-1331	Diffuseur Ø 3,2		✓	3	2
74/9536-1332	Pince porte-électrode Ø 1,6		✓	3	3
74/9536-1333	Pince porte-électrode Ø 2,4		✓	3	3
74/9536-1334	Pince porte-électrode Ø 3,2		✓	3	3
74/9536-1335	Buse n°6		✓	10	4
74/9536-1336	Buse n°8		✓	10	4
74/9536-1002	Électrode Ø 1,6 mm tungstène thorié (pour acier/inox) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1337	Électrode Ø 2 mm tungstène thorié (pour acier/inox) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1338	Électrode Ø 2,4 mm tungstène thorié (pour acier/inox) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1339	Électrode Ø 1,6 mm tungstène pur (pour alu) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1340	Électrode Ø 2,4 mm tungstène pur (pour alu) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1341	Électrode Ø 1,6 mm tungstène WR2 (CC/AC) (pour acier/inox/alu) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1342	Électrode Ø 2 mm tungstène WR2 (CC/AC) (pour acier/inox/alu) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1343	Électrode Ø 2,4 mm tungstène WR2 (CC/AC) (pour acier/inox/alu) - 150 mm	✓		10	5
74/9536-1344	Baguette TIG inox Ø 1,6 mm lg 1m	✓		5kg	6
74/9536-1345	Baguette TIG inox Ø 2,4 mm lg 1m	✓		5kg	6
74/9536-1346	Baguette TIG acier Ø 1,6 mm lg 1m	✓		5kg	6
74/9536-1347	Baguette TIG acier Ø 2,4 mm lg 1m	✓		5kg	6
74/9536-1348	Baguette TIG alu Ø 1,6 mm lg 1m	✓		5kg	6
74/9536-1349	Baguette TIG alu Ø 2 mm lg 1m	✓		5kg	6
74/9536-1350	Baguette TIG alu Ø 2,4 mm lg 1m	✓		5kg	6
74/9536-1351	Kit accessoires TIG, torche SR17 AC/DC	✓			7
74/9536-1352	Coffret pour SR9 DC	✓			8



Torches MIG-MAG



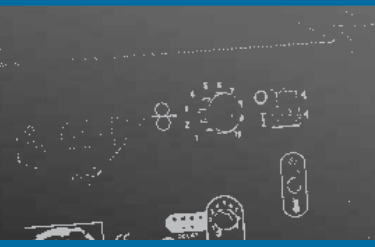
Réf.	Description	
74/9536-978	Torche 150 A. - 4M - filet M6	GYS
74/9536-1034	Torche 150 A. - 3M spécial Alu, 0,8 mm - filet M6	
74/9536-979	Torche 250 A. - 4M - filet M6	
74/9536-1035	Torche 250 A. - 3M spécial Alu, 0,8 à 1 mm - Filet M6	
74/9536-1353	Torche 350 A. - 4M - Filet M6	
74/9536-1040	Torche 350 A. - 3M spécial Alu, 1 à 0,6 mm - Filet M6	
74/9536-1031	Torche 450 A. - 4M - filet M8	
74/9536-1032	Torche 450 A. - 3M spécial Alu, 1 à 0,6 mm - filet M8	
74/9536-1354	Torche 350 A. - 3M refroidie à l'eau, 1 à 0,6 mm - filet M8	
74/9536-1355	Torche 350 A. - 3M, spécial Alu, refroidie à l'eau, 1 à 0,6 mm - filet M8	
74/9536-1438	Torche 140 A. - 2m - 0.9mm (fil fourré)	deca
74/9536-1439	Torche 140 A. - 2m - 0.6 à 0.8mm - 0.9m (fil fourré)	
74/9536-1440	Torche 140 A. - 2m - 0.6 à 1mm - 0.9m (fil fourré)	
74/9536-1441	Torche 230 A. - 3m - 0.6 à 1.2mm	
74/9536-1442	Torche 230 A. - 4m - 0.6 à 1.2mm	
74/9536-1443	Torche 340 A. - 3m - 0.6 à 1.6mm	
74/9536-1444	Torche 340 A. - 4m - 0.6 à 1.6mm	

Buses



Réf.	Description	Qté	
74/9536-1356	Buse de pointage 150 A	1	GYS
74/9536-1357	Buse soude clou 150 A	1	
74/9536-1358	Buse cônica 150A.	3	
74/9536-1359	Buse cônica 250A.	3	
74/9536-1360	Buse cônica 350A.	3	
74/9536-1361	Buse cônica 450A.	3	
74/9536-1362	Buse cônica 350A. (pour torche refroidie à l'eau)	3	
74/9536-1445	Buse de pointage 180 A.	5	deca
74/9536-1446	Buse cônica 180A. (Ø12mm)	5	
74/9536-1447	Buse cônica 230A. (Ø15mm)	5	
74/9536-1448	Buse cônica 340A. (Ø16mm)	5	

Soudure



Tubes contacts



Amp.	Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1	Ø 1.2	Ø 1.4	Ø 1.6	Filet	Qté
Acier								
150A.	74/9536-1363	74/9536-1364	74/9536-1367	-	-	-	M6	10
250A.	74/9536-1363	74/9536-1365	74/9536-1368	74/9536-953	-	-	M6	10
350A.	-	74/9536-1365	74/9536-1368	74/9536-953	-	-	M6	10
350A. / 380A. / 450A.	-	74/9536-1366	74/9536-958	74/9536-959	74/9536-960	74/9536-961	M8	10
Spécial aluminium								
150A.	-	74/9536-1369	-	-	-	-	M6	10
250A. / 350A.	-	-	74/9536-1370	74/9536-1371	-	-	M6	10
350A. / 380A. / 450A.	-	-	-	-	-	74/9536-1372	M8	10



Amp.	Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1	Ø 1.2	Ø 1.6	Filet	Qté
Acier							
de 140 à 340A.	74/9536-1449	74/9536-1450	74/9536-1451	74/9536-1452	74/9536-1453	M6	20
Aluminium							
de 140 à 340A.	-	74/9536-1454	74/9536-1455	74/9536-1456	-	M6	20

Soudure

Gaines



	Lg. m	Ø 0.6-0.8	Ø 1-1.2	Ø 1.2-1.6
Acier	3	74/9536-1373	74/9536-1376	74/9536-1378
Acier	4	74/9536-1374	74/9536-1377	74/9536-967
Alu. / Inox.	3	74/9536-1375 (0.8)	74/9536-1379	-



	Lg. m	Ø 0.6-1	Ø 0.6-0.9	Ø 0.8-1	Ø 1-1.2	Ø 1.2-1.6
Acier	3	74/9536-1457	-	-	-	-
Acier	4	-	74/9536-1458	-	74/9536-1460	74/9536-1462
Alu	3	-	-	74/9536-1459	74/9536-1461	74/9536-1463



Galets



Ø [mm]	Monomig 161 Qté 1		Universal 3P Qté 1		Monomig 165/4, 250/4 Trimig 170/4, 205/4, 255/4 Qté 1	Duomig Magys 263, 410 WF 324, 344W Qté 2
	74/9536-1383	74/9536-1384	74/9536-1383	74/9536-1384	74/9536-1387	74/9536-1041
0.6 / 0.8	-	-	-	-	74/9536-1388	74/9536-1393
0.8 / 1	-	-	-	-	74/9536-1389	74/9536-1394
1 / 1.2	-	-	-	-	-	74/9536-1043
1.2 / 1.6	-	-	-	-	74/9536-1390	74/9536-1395
0.8 / 1 (alu)	-	-	-	-	74/9536-1391	74/9536-1396
1 / 1.2 (alu)	-	-	-	-	-	74/9536-1045
1.2 / 1.6 (alu)	-	-	-	-	74/9536-1392	74/9536-1397
0.9 / 1.2 (no gaz)	-	-	74/9536-1385	74/9536-1386	-	-



Ø [mm]	DECASTAR 130 Qté 1	DECASTAR 135E, 180E Qté 1	DECAMIG séries 6000, 7000 Qté 1
	-	-	-
0.6 (acier)	-	74/9536-1465	-
0.6 / 0.8 (acier)	-	-	74/9536-1468
0.8 (acier)	-	74/9536-1466	-
0.9 / 1.2 (acier)	74/9536-1464	74/9536-1464	-
1 / 1.2 (acier)	-	-	74/9536-1469
1.2 / 1.6 (acier)	-	-	74/9536-1470
0.8 / 1 (alu)	-	74/9536-1467	74/9536-1471
1 / 1.2 (alu)	-	-	74/9536-1472
1.2 / 1.6 (alu)	-	-	74/9536-1473
1 / 1.6 (no gaz)	-	-	74/9536-1474

Bobines de fil



	Ø	Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1	Ø 1.2	Poids [Kg]
Acier	200	-	74/9536-995	74/9536-996	-	5.0
	300	74/9536-990	74/9536-991	74/9536-992	74/9536-993	15.0
Aluminium	300	-	-	-	74/9536-994	2.0
	200	-	74/9536-998	74/9536-999	-	7.0
Inox	200	-	74/9536-997	-	-	5.0
Acier cusi3	200	-	74/9536-1380	74/9536-1381	-	5.0
Acier NO GAZ Fil fourré	200	-	74/9536-989 = Ø 0.9	-	74/9536-1094	4.5
Adaptateur pour bobine éco	74/9536-1382					



Devidoirs séparés



9536-1124



Caractéristiques:

- Les dévidoirs GYS sont adaptables sur tous les postes MIG Magys et Genegys, 240x580x380 mm, 15 Kg.

Option:

- Chariot de refroidissement pour 74/9536-1266 : 74/9536-1124

Dévidoirs					
	Refruid. eau	Fil [mm]	Ø bobine	Nbre de galets	Dimensions
74/9536-908	-	0.8>1	200 et 300	2	240x580x380
74/9536-1266	✓	1>1.2	200 et 300	4	240x580x380

Faisceaux de liaison		
	Refruid. eau	Longueur m
74/9536-1262	-	5
74/9536-1263	-	10
74/9536-1401	✓	5
74/9536-1402	✓	10

Accessoires pour Torche Plasma GYS



1



2



3



4



5



6

Réf.		condit.	Photo
74/9536-1403	Kit compas (3 systèmes de fixation : pointeau, aimant ou vis)	1	1
74/9536-1404	Chariot	1	2
74/9536-1405	Buse	4	3
74/9536-1406	Tuyères	10	4
74/9536-1407	Électrode	10	5
74/9536-1408	Diffuseur	2	6



Accessoires pour Torche Plasma DECA



Réf.		condit.	Photo
Torche complète			
74/9536-1409	Torche complète 6m pour DECAPAC 90E	1	1
Accessoires torche			
74/9536-1410	Électrode	10	2
74/9536-1411	Buse Ø 1,4 mm	10	3
74/9536-1412	Buse Ø 3 mm	10	3
74/9536-1413	Support de buse	2	4
74/9536-1414	Ressort d'espacement	10	5



Réf.		condit.	Photo
Torche complète			
74/9536-1415	Torche complète 6m pour DECAPAC 120E	1	1
Accessoires torche			
74/9536-1410	Électrode	10	2
74/9536-1411	Buse Ø 1,4 mm	10	3
74/9536-1416	Buse Ø 1,7 mm	10	3
74/9536-1412	Buse Ø 3 mm	10	3
74/9536-1417	Support de buse	2	4
74/9536-1414	Ressort d'espacement	10	5



Réf.		condit.	Photo
Torche complète			
74/9536-1418	Torche complète 6m pour DECAPAC 50E/60E	1	1
Accessoires torche			
74/9536-1419	Electrode courte	10	2
74/9536-1420	Electrode longue	10	2
74/9536-1421	Buse courte	10	3
74/9536-1422	Buse longue	10	3
74/9536-1423	Support de buse	4	4

Soudure



Accessoires pour Torche Plasma DECA



Réf.		condit.	Photo
Torche complète			
74/9536-1424	Torche complète 6m pour DECAPAC S45	1	1
Accessoires torche			
74/9536-1425	Electrode courte	10	2
74/9536-1426	Electrode 40amp	10	2
74/9536-1427	Electrode 40amp	10	2
74/9536-1428	Buse Ø 0,6 mm	10	3
74/9536-1429	Buse Ø 0,8 mm	10	3
74/9536-1430	Buse Ø 1 mm	10	3
74/9536-1431	Buse Ø 0,6 mm	10	3
74/9536-1432	Buse Ø 0,9 mm	10	3
74/9536-1433	Support de buse	4	4
74/9536-1434	Ressort d'espacement	10	5



Réf.	
Compas	
74/9536-1435	Compas (pour 90E et 120E)
74/9536-1436	Compas (pour 50 E et 60E)
74/9536-1437	Compas (pour 43Car)

Kit de soudage électrique



Contenu:

- Fer à souder 25W.
- Pompe à dessouder.
- Support pour fer à souder.
- Tube de soudure.

Réf.
74/9536-103

Voir d'autres modèles - Section 18-7 et 18-8

Écrêteur de surtension



Caractéristiques:

- Les surtensions, qui ne peuvent être absorbées par la batterie, peuvent causer des dommages lors des démarrages de secours, en cas de soudure et de travaux sur l'électronique du véhicule.
- S'adapte aux bornes de la batterie pour absorber les surtensions.
- Protection accrue contre les surtensions.
- Simple à utiliser.
- Les diodes signalent la fonction correcte.
- Une alarme sonore avertit l'utilisateur si un problème survient.
- 12/24V.

Réf.
73/9505-429

Pour d'autres produits de soudure électronique voir famille électricité-électronique



Chalumeaux au Propane



Caractéristiques:

- Flamme crayon 13 mm.
- Joint de rupture anti-chute.
- Réglage de la flamme.
- Anti-embrasement.

Réf.

73/9537-850



Caractéristiques:

- Flamme large de 32 mm pour matériaux à haute résistance.
- Joint de rupture anti-chute.
- Réglage de la flamme.
- Anti-embrasement.

Réf.

73/9537-851



Caractéristiques:

- Flamme universelle.
- Joint de rupture anti-chute.
- Réglage de la flamme.
- Allumage Piézo.
- Pression régulée pour une performance homogène et supérieure.
- Poignée ergonomique.
- Anti-embrasement.

Réf.

73/9537-852



Caractéristiques:

- 1x 73/9537-852.
- Coupe tube.
- Flux et brosse.
- Papier ponce.
- Métal d'apport de brasage tendre (tuyau en cuivre).
- Livré avec boîte de rangement.

Réf.

73/9537-853



Caractéristiques:

- Non-rechargeable et conforme à EN12205.
- Construction acier.
- Plus solide qu'un aérosol.
- Propane 100% pur (400 gr).

Réf.

73/9537-854



Coffrets de chalumeaux



Caractéristiques:

- Raccordement: M21x1.5

Réf.	Contenu	
	Réf. détail	Description
74/9536-251	Oxycoupeur	
	74/9536-252	1 oxycoupeur avec poignée
	74/9536-253	Buse (pour épaisseur 1 - 3 mm)
	74/9536-254	Buse (pour épaisseur 3 - 8 mm)
	74/9536-255	Buse (pour épaisseur 8 - 20 mm)
	Chariot de guidage	
	74/9536-256	-
	Chalumeau	
	74/9536-257	1 poignée pour chalumeau
	74/9536-258	Bec courbé (pour épaisseur 0,5 - 1 mm)
	74/9536-259	Bec courbé (pour épaisseur 1 - 2 mm)
	74/9536-260	Bec courbé (pour épaisseur 2 - 4 mm)
	74/9536-261	Bec courbé (pour épaisseur 4 - 6 mm)
	74/9536-262	Bec courbé (pour épaisseur 6 - 9 mm)
74/9536-263	Bec droit (pour épaisseur 2 - 4 mm)	
74/9536-264	Bec droit (pour épaisseur 4 - 6 mm)	



Caractéristiques:

- Raccordement: M27x1.5

Inclus:

- 2 détendeurs avec manomètres (Oxygène et acétylène), 2 clapets anti-retour (pare flamme), 10 m de tuyau.

Réf.	Contenu	
	Réf. détail	Description
74/9536-265	Oxycoupeur	
	74/9536-266	1 oxycoupeur avec poignée
	Chalumeau	
	74/9536-267	1 Poignée pour chalumeau en aluminium
	74/9536-268	Bec courbé (pour épaisseur 0,5 - 1 mm)
	74/9536-269	Bec courbé (pour épaisseur 1 - 2 mm)
	74/9536-270	Bec courbé (pour épaisseur 2 - 4 mm)
	74/9536-271	Bec courbé (pour épaisseur 4 - 6 mm)
	74/9536-272	Bec courbé (pour épaisseur 6 - 9 mm)

Accessoires pour chalumeaux



1



2



3



4

Réf.	Description	Photo
Tuyau- Pour oxygène et acétylène prémonté avec raccord 1/4" pour oxy. et 3/8" pour Acét.		
74/9536-273	5m	1
74/9536-274	10m	1
Clapet anti-retour + coupe flamme		
74/9536-276	Pour oxygène 1/4"	2
74/9536-277	Pour acétylène 3/8"	2
Détendeur avec manomètre		
74/9536-278	Pour acétylène 1,2 / 2,5 bar - 3/8"	3
74/9536-279	Pour oxygène 10/16 bar - 1/4"	4

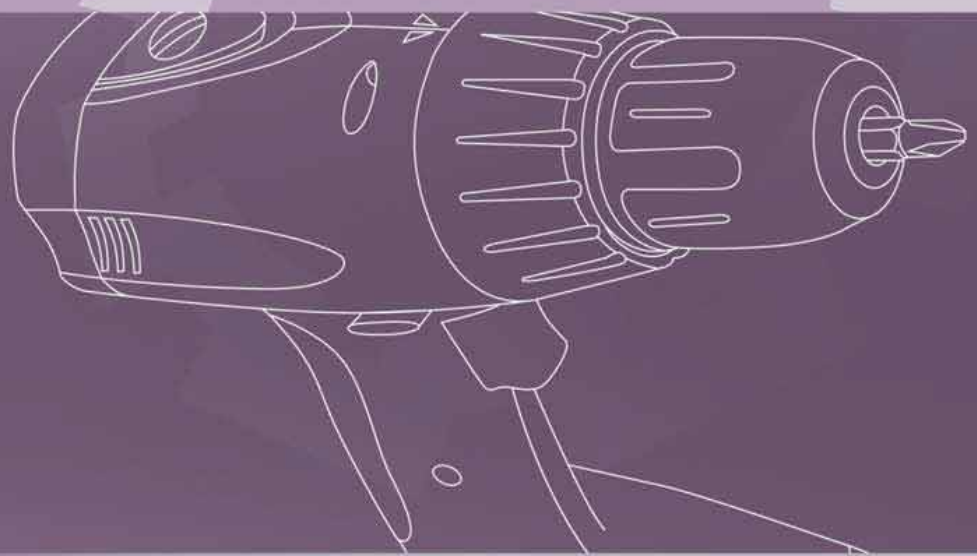
Autres accessoires disponibles, nous consulter

Outillage & accessoires

Électro-portatif



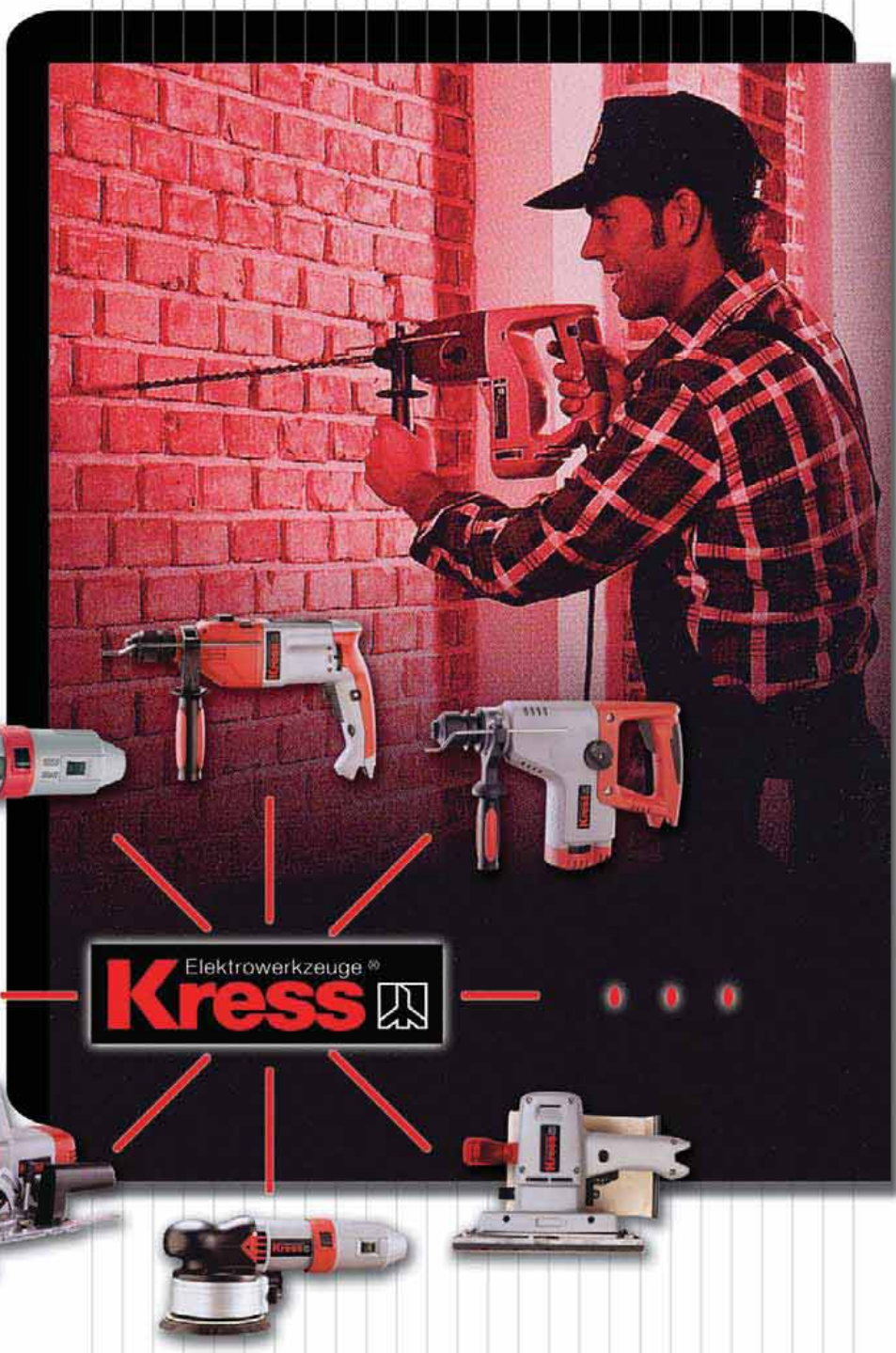
AGRIPRO



Électro-portatif

Outillage
& accessoires

www.agripro.net





Meuleuses



Caractéristiques:

- Moteur haute performance.
- Interrupteur de sécurité pour un démarrage progressif et plus de confort pendant le travail.
- Protection spéciale du bobinage du moteur contre la poussière et les particules.
- Blocage de l'arbre permettant de changer rapidement le disque.
- Charbon autorupteur pour protéger le moteur.
- Garant de protection pivotant sans outillage.
- Couvercle d'inspection pour un changement facile des charbons.
- Poignée secondaire anti-vibration pour travailler sans se fatiguer.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Ø [mm]	Filetage arbre	Alésage [mm]	Poids [kg]	inclus
74/9520-122	2500	6600	230	M14	22.2	5.3	poignée supplémentaire, blocage auto, coffret
74/9520-113	2500	6500	230	M14	22.2	5.0	Avec coffret
74/9520-165	2000	6500	230	M14	22.2	4.4	Sans coffret
74/9520-1020	1400	3000-10000	125	M14	22.2	1.8	Poignée soft à 2 composants, clé à ergots, coffret
74/9520-1010	1200	3000-10000	125	M14	22.2	1.8	Poignée soft à 2 composants, clé à ergots, coffret
74/9520-103	1100	11000	125	M14	22.2	1.7	Poignée soft à 2 composants, clé à ergots, coffret
74/9520-107	1000	11000	125	M14	22.2	1.7	Poignée soft à 2 composants, clé à ergots

Meuleuse



Caractéristiques:

- Carter à 2 composants.
- Carter d'engrenage en fonte d'aluminium robuste.
- Blocage de l'arbre.
- Garant de protection pivotant sans outillage.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Ø [mm]	Filetage arbre	Alésage [mm]	Poids [kg]	inclus
73/9537-285	850	11000	125	M14	22.2	2	Poignée soft à 2 composants, clé à ergots

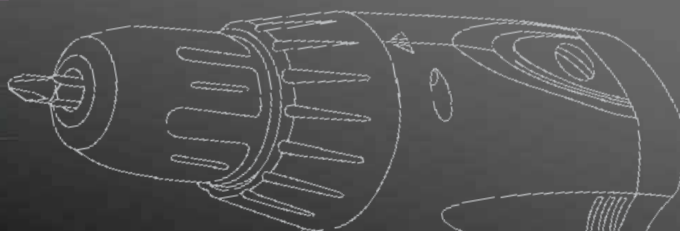
Fraiseuse à lamelles



Caractéristiques:

- Carter en aluminium, guide de fraisage en fonte d'aluminium avec châssis 2 colonnes.
- Butée revolver à 3 positions pour présélectionner les profondeurs, graduée.
- Butée pivotante en continu réglable jusqu'à 90° avec trame de 22,5° 45° et 67,5°.
- Arrêt de broche pour un changement rapide des fraises.
- Dispositif antidérapant en option.
- Protection plexiglas pour butée pivotante pour un travail plus précis.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Plaque de base [mm]	Butée pivotante [mm]	Fraiseuse maxi. Ø [mm]	Epaisseur fraise / moyeu [mm]	Profondeur de coupe [mm]	Poids [kg]
74/9520-1012	800	11000	130x130	130x60	100	4	19	3.1



Visseuses

Caractéristiques:

- Engrenage planétaire à 2 vitesses.
- Réglage du couple à 21 positions.
- Rotation gauche/droite.
- Bouton poussoir électronique pour un démarrage progressif.
- Porte-embout intégré dans le logement batterie.
- Arrêt rapide pour vissage d'assemblage.
- Mandrin autoserrant.

Inclus:

- Tous Klick box (sauf 74/9520-1203)
- Livré avec chargeur rapide, embout PH2 (sauf 74/9520-1202 chargeur seul)

Réf.	Tension [V]	Capacité (Ah)	Vitesse à vide [1/min]	Max. Nm	Durée de charge [min]	Perçage bois Ø [mm]	Perçage acier Ø [mm]	Vissage bois Ø [mm]	Poids [kg]	Batterie	ASL	QUIKS	Embout d'angle
74/9520-1200	12.0	2 (NiCd)	0 > 380 0 > 1400	50/30	60	25	10	6	1.9	2x	✓	✓	-
74/9520-1202	12.0	1.7 (NiCd)	0 > 420 0 > 1500	48/20	60	22	10	6	1.7	2x	-	-	-
74/9520-1203	13.2	1.5 (NiCd)	0 > 450 0 > 1600	53/22	60	25	10	6	1.7	2x	-	-	-
74/9520-1033	14.4	2 (NiCd)	0 > 380 0 > 1400	52/36	40	30	13	10	2.2	2x	✓	✓	-
74/9520-1276	15.6	1.5 (NiCd)	0 > 450 0 > 1600	55/30	60	30	10	8	1.8	2x	✓	-	-



Visseuses Lithium

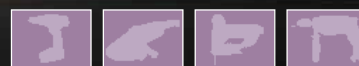
Caractéristiques:

- Coffret professionnel Klick-Box.
- Réglage du couple à 21 positions.
- Engrenage planétaire à 2 vitesses.

Inclus:

- modèles: **74/9520-1663, 74/9520-1665, 74/9520-1667**
2 batteries, chargeur, embout PH taille 2.
- modèle: **74/9520-1669**: Chargeur.
- modèles: **74/9520-1664, 74/9520-1666, 74/9520-1668**
2 batteries, embout angulaire, chargeur, embout PH taille 2.
- modèle: **74/9520-1670**: 2 batteries, chargeur.

Réf.	Tension [V]	Capacité (Ah)	Vitesse à vide [1/min]	Max. Nm	Durée de charge [min]	Perçage bois Ø [mm]	Perçage acier Ø [mm]	Vissage bois Ø [mm]	Poids [kg]	Batterie	ASL	QUIKS	Mandrin [mm]
74/9520-1663	18	2.2 (Li-Ion)	0 > 380 0 > 1400	55/38	50	35	13	10	2.2	2x	✓	✓	0-13
74/9520-1664													
74/9520-1665	14.4	2.2 (Li-Ion)	0 > 380 0 > 1400	52/33	50	30	13	8	1.9	2x	✓	✓	0-13
74/9520-1666													
74/9520-1667	10.8	2.2 (Li-Ion)	0 > 380 0 > 1400	50/30	50	25	10	8	1.7	2x	✓	✓	0-10
74/9520-1668													
74/9520-1669	10.8	2.2 (Li-Ion)	0 > 380 0 > 1400	48/20	50	22	10	6	1.5	1x	-	-	0-10
74/9520-1670													



Visseuse



Caractéristiques:

- Carter en aluminium.
- Rotation gauche/droite.
- Éclairage intégré.

Inclus:

- Chargeur avec enrouleur et fixation murale
- 7 bits



Réf.	Tension [V]	Capacité (Ah)	Vitesse à vide [1/min]	Max. Nm	Durée de charge (min)	Poids [kg]
74/9520-1671	3.6	1.3 (Li-Ion)	180	4/2	5h	0.4

Visseuses



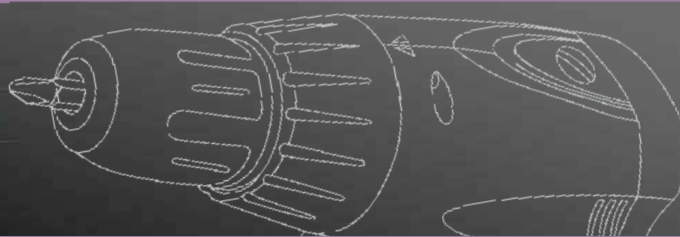
Caractéristiques:

- Poignée soft et bouton poussoir caoutchouté.
- Rotation gauche / droite.
- Réglage du couple à 16 positions.
- Porte-embout intégré dans le logement batterie.
- Arrêt rapide pour vissage d'assemblage.

Inclus:

- Livré avec chargeur 3h, 2 embouts de vissage.

Réf.	Tension [V]	Vitesse à vide [1/min]	Perçage bois Ø [mm]	Perçage acier Ø [mm]	Vissage bois Ø [mm]	Poids [kg]	Batterie	ASL	Quix	Embout d'angle
73/9537-276	12.0	0 > 400 0 > 1100	25	8	6	1.9	2x	✓	-	-
73/9537-275	14.4	0 > 400 0 > 1100	20	8	6	1.8	2x	✓	-	-



Marteaux perforateurs pneumatiques



Caractéristiques:

- Klick box
- Rotation gauche/droite (sauf 9520-1001)
- Débrayage de sécurité (sauf 9520-1001)

Inclus:

- modèles: **74/9520-1254, 74/9520-1253**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur.
- modèles: **74/9520-1652, 74/9520-1006**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, câble Quick.
- modèle: **74/9520-1029**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, câble Quick, adaptateur de vissage, embout de vissage, mandrin auto-serrant Ø13 mm.
- modèles: **74/9520-1007, 74/9520-1001**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, lubrifiant pour foret & burin, câble Quick.

Réf.	Tension [V]	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Joules	Perçage béton Ø [mm]	Perçage (trépan) béton Ø [mm]	Perçage bois Ø [mm]	Perçage acier Ø [mm]	Perçage profilé Ø [mm]	Poids [kg]	SDS	Nbr vitesses
74/9520-1254	230	550	0 > 1000	2	20	-	30	13	16	2.2	✓	1
74/9520-1253	230	600	0 > 1050	2.3	22	68	30	13	18	2.7	✓	1
74/9520-1652	230	700	0 > 1100	2.3	24	68	30	13	15	2.6	✓	1
74/9520-1006	230	700	0 > 1050 0 > 2250	2.4	24	68	30	13	15	2.7	✓	2
74/9520-1653	230	800	0 > 1100 0 > 2500	2.6	26	68	35	13	18	2.6	✓	2
74/9520-1007	230	900	0 > 720	4.4	32	90	40	16	20	4.8	✓	1
74/9520-1029	230	1050	125 > 875 250 > 2000	2.6	28	68	50	16	20	2.8	✓	2
74/9520-1001	230	1100	250 > 500	10	12 à 45	40 à 125	-	-	-	5.9	✓	1
74/9520-1252	230	1100	0 > 4450	12	12 à 45	40 à 125	-	-	-	5.6	✓	1

Marteaux perforateurs pneumatiques sur batterie

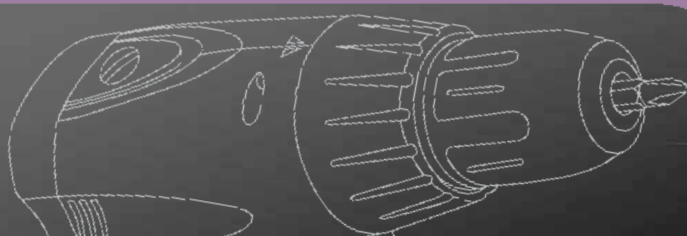
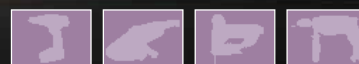


Rotation gauche/droite, débrayage de sécurité, livré avec : 2 batteries 24 V., câble d'allonge, poignée avec butée de profondeur, adaptateur de vissage, mandrin auto-serrant Ø 13 mm, chargeur rapide, coffret. + embout PH2.

Inclus:

- Klick box.

Réf.	Tension [V]	Capacité (Ah)	Vitesse à vide [1/min]	Joules	Durée de charge (min)	Perçage béton Ø [mm]	Perçage acier Ø [mm]	Vissage bois Ø [mm]	Poids [kg]	Batterie	ASL 1994	QUICK	Embout d'angle
74/9520-1014	24	2 (NiCd)	0 > 1000	2	20	20	10	6	3.6	2x	✓	✓	-
74/9520-1039	24	3 (NiMH)	0 > 1000	2	45	20	10	6	3.7	2x	✓	✓	-



Visseuses - perceuses

Inclus:

- modèles: **74/9520-119, 74/9520-120**
Crochet de ceinture, Porte-embout, embout PH2.
- modèle: **74/9520-111**
Câble de 2,5m, mandrin autoserrant Ø 10 mm.
- modèles: **74/9520-1251, 74/9520-1250**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, câble Quick, **74/9520-1251** mandrin auto-serrant Ø13 mm
- modèles: **74/9520-1005, 74/9520-125**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, câble Quick.
- modèle: **74/9520-125**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, câble Quick + 4m de câble caoutchouté. Aussi disponible avec câble de 6m.
- modèle: **74/9520-118**
Mandrin autoserrant Ø 10 mm, câble Quick + 4m de câble caoutchouté. Aussi disponible avec câble de 6m.

Réf.	Tension [V]	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Couples [Nm]	Perçage béton Ø [mm]	Vissage bois Ø [mm]	Perçage acier Ø [mm]	Poids [kg]	Rotation G/D	Nbre de vitesses	ASL 10 ANS GARANTIE	CLICK BOX
Visseuses pour plâtre												
74/9520-118	230	500	0 > 3000	5	-	16	10	1.2	✓	1	✓	-
74/9520-119	230	500	0 > 4650	3.2	-	6	-	1.1	✓	1	-	-
74/9520-120	230	500	0 > 3000	5	-	5	-	1.1	✓	1	-	-
Perceuses visseuses												
74/9520-111	230	450	0 > 3000	4.8	-	16	10	1.3	-	1	-	-
74/9520-1005	230	650	0 > 3200	-	-	30	10	1.5	✓	1	✓	-
74/9520-530	230	1050	70 > 530	-	-	70	16	2.3	✓	1	-	✓
Perceuses à percussion												
74/9520-1251	230	550	0 > 3300	7	13	25	10	1.7	✓	1	✓	✓
74/9520-1250	230	650	0 > 3500	10	16	30	13	1.7	✓	1	✓	✓
74/9520-125	230	850	0 > 1450 0 > 3600	24	16	30	13	2.2	✓	2	✓	✓
74/9520-531	230	850	0 > 1250 0 > 3000	-	20	40	13	2.3	✓	2	✓	✓

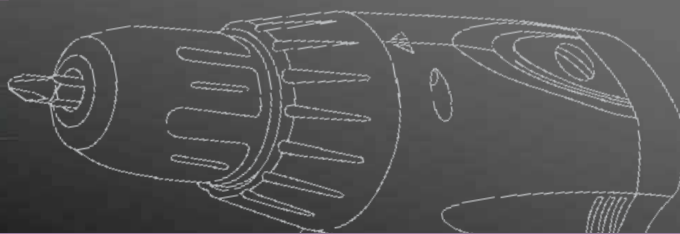


Perceuses à percussion

Inclus:

- modèle: **73/9537-270**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, câble Quick, mandrin autoserrant.
- modèle: **73/9537-271**
Poignée 2 composants avec butée de profondeur, câble Quick, mandrin à clé.

Réf.	Tension [V]	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Couples [Nm]	Perçage béton Ø [mm]	Vissage bois Ø [mm]	Perçage acier Ø [mm]	Poids [kg]	SDS	Rotation G/D	Nbre de vitesses	ASL 10 ANS GARANTIE	CLICK BOX
73/9537-270	230	710	250 > 500	-	13	25	10	1.9	-	-	1	-	-
73/9537-271	230	710	250 > 500	-	13	25	10	1.9	-	-	1	-	-



Scies sauteuses

Caractéristiques:

- Électronique de régulation à ondes.

Inclus:

- modèle: 74/9520-127
Lame de scie, protection anti-éclats des copeaux pour la table, coffret Klick-Box.
- modèle: 74/9520-124
Lame de scie, protection anti-éclats des copeaux pour la table.



Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Amplitude mov. pendulaire [1/min]	Mouvement pendulaire [mm]	Profondeur coupe bois [mm]	Profondeur coupe métal [mm]	Coupe biaisé angle	Poids [kg]
74/9520-127	500	3600	600 > 3400	19	80	5	45°	1.7
74/9520-124	420	3600	500 > 2700	19	70	4	45°	1.7



Lazer

prokressiv

Scie sauteuse

Caractéristiques:

- Laser intégré.
- 4 positions de mouvement pendulaire.
- Poignée soft à 2 composants et bouton poussoir caoutchouté.
- Système de changement de lame rapide sans outil.
- Table de sciage en fonte d'aluminium avec embout d'aspiration.
- Adaptateur pour aspirateur, plaque glissante en plastique.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Amplitude mov. pendulaire [1/min]	Mouvement pendulaire	Profondeur coupe bois [mm]	Profondeur coupe métal [mm]	Coupe biaisé angle	Poids [kg]
73/9537-280	570		500 > 3000		65	6	22.5° > 45°	2.0



Scie circulaire

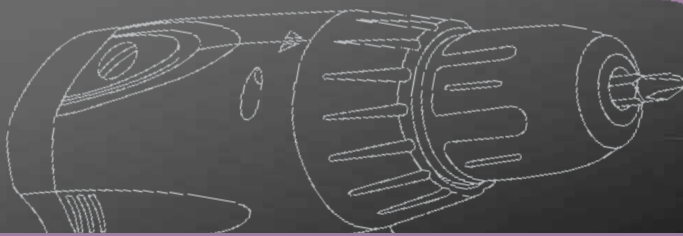
Caractéristiques:

- Table de sciage résistante à la torsion, pouvoir glissant élevé, avec suspension stable 3 points.
- Réglage rapide de la profondeur de coupe.
- Levier de serrage rapide pour réglage onglet.
- Expulsion des copeaux avec dispositif d'aspiration intégré.
- Arrêt de mandrin pour un changement simple des lames.
- Sécurité anti-démarrage sur l'interrupteur arrêt/marche pour éviter toute mise en marche par inadvertance.

Inclus:

- lame de rechange en métal dur 10 dents, butée parallèle, poignée secondaire, clé à six pans.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Alésage Ø [mm]	Profondeur de coupe Max. [mm]	Coupe biaisé angle Max.	Table de sciage [mm]	Poids [kg]
74/9520-128	1400	4700	20	20	45°	162x333	5.2



Scie duo

Caractéristiques:

- Scie circulaire et à chaînette de précision en un seul appareil.
- Adaptateur scie à chaînette pour réaliser avec précision des coupes biaises et des assemblages bois.
- Graissage automatique de la chaîne.
- Chaîne de sécurité avec carter.
- Montage rapide de la chaîne et de la lame.
- Table de sciage résistante à la torsion, pouvoir glissant élevé, avec suspension stable 3 points.
- Réglage rapide de la profondeur de coupe.
- Levier de serrage rapide pour réglage onglet.
- Expulsion des copeaux avec dispositif d'aspiration intégré.
- Arrêt de mandrin pour un changement simple des lames.
- Sécurité anti-démarrage sur l'interrupteur arrêt/marche pour éviter toute mise en marche par inadvertance.
- Poignée secondaire pour un guidage plus précis.

Inclus:

- Chaîne de rechange, lame de rechange en métal dur 10 dents, butée parallèle, poignée secondaire, clé mâle à six pans creux, huile adhérente pour chaîne de scie 100 ml.

Réf.	Puiss. [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Alésage Ø [mm]	Profondeur de coupe Max.[mm]	Lame Ø [mm]	Scie à chaînette [mm]	Coupe biaise angle Max.	Table de sciage [mm]	Vitesse de chaîne	Chaîne à scier	Poids scie circulaire [kg]	Poids scie à chaînette [kg]
74/9520-1256	1400	4700	20	66	190	200	45°	162x335	12.9 m/s	3/8 Pouce	5.2	6.1



Tronçonneuse

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide RPM [1/min]	Ø disque [mm]	Capacité [mm]
74/9520-254	2000W. 230V. - 50Hz.	3800	350	Ø 110 ■ 115

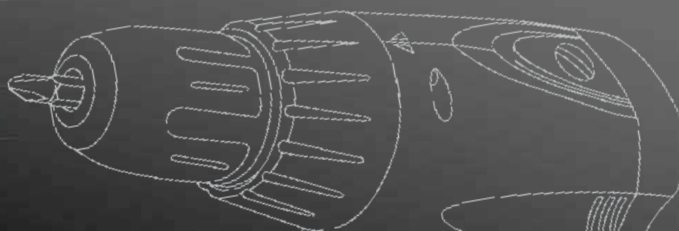


Tronçonneuses

Caractéristiques:

- Grande vitesse de chaîne pour une puissance de coupage optimale.
- Poignée soft et ergonomique pour couper et abattre.
- Graissage automatique de la chaîne.
- Chaîne à scier et lame de scie de grande qualité avec pignon.
- Protection de choc en retour avec frein de chaîne mécanique.
- Grand protège-mains.
- Livré avec protection de chaîne et huile pour chaîne.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide RPM [1/min]	Longueur de lame	Vitesse de la chaîne [m/s]	Poids [kg]
73/9537-290	1800	8800	450	13.5	5.0
73/9537-292	1800	8800	400	13.5	5.0



Ponceuse vibrante

Caractéristiques:

- Patin au magnésium, résistant au gauchissement pour des résultats parfaits.
- Aspiration intégrée performante avec plateau à perforations.
- Fixation de la feuille abrasive grâce au système adhésif Velcro ou étrier de serrage.

Inclus:

- feuille de ponçage adhésive K 80, sac à poussière, poignée supplémentaire, étrier de serrage, manchon d'aspiration.



Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Circuit vibrant Ø [mm]	Dimension patin [mm]	Dimension feuille abrasive velcro [mm]	Dimension feuille abrasive étrier [mm]	Poids [kg]
74/9520-130	300	24000	3	114x225	115x228	115x280	2.0



Ponceuses excentriques

Inclus:

- modèle: **74/9520-1046**
poignée soft à 2 composants, feuille de ponçage adhésive grain 80, sac à poussière, coffret professionnel.
- modèle: **74/9520-1267**
assortiment de 6 feuilles abrasives adhésives (2 pièces de chaque grain 60/120/240), voile de meulage, 3 bonnets de polissage, éponge à polir, poignée secondaire, sac à poussière, coffret professionnel.



Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide sans entraînement forcé enclenchable [1/min]	Vitesse à vide avec entraînement forcé enclenchable [1/min]	Circuit vibrant Ø [mm]	Plateau de ponçage Ø [mm]	Poids [kg]
74/9520-1046	900	2325 > 5500	240 > 570	5	150	2.8
74/9520-1267	300	0 > 14000	0 > 28000	5	125	1.8

Aspirateurs

Caractéristiques:

- Allumage automatique et prise supplémentaire pour fonctionnement en parallèle d'outil.
- Principe d'aspiration «cyclone».
- Fonction souffleur pour le nettoyage.
- Régulation de puissance d'aspiration sur le tuyau.
- 2 raccords anti-torsion pour un guidage sans tension du tuyau et diverses possibilités de raccordement.

Inclus:

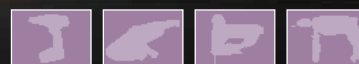
- 1 tuyau d'aspiration 2,5 m, avec clips de fixation, buse sol réglable, buse canapé, buse plate, buse universelle, adaptateur outils, filtre papier, filtre humide.

Pièce détachée:

- Sac d'aspirateur - 74/9520-1659



Réf.	Puissance [Watt.]	Dépression [mbar]	Courant d'air [L./s]	Volume de la cuve [L.]	Longueur du câble [m]	Longueur des tuyaux [m]	Niveau sonore	Poids [kg]
74/9520-1657	1200	210	58	30	5	2.5 - Ø 3.6cm	78dB	8.4
74/9520-1655	1400	248	61	32	8	5	73dB	10.0



Décapeur thermique

Caractéristiques:

- Décapeur thermique à température réglée.
- 2 positions pour le flux d'air.
- Structure ABS.
- Protection de la poignée.
- Support du pistolet plat.

Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz (AC)	Puissance [Watt.]	Température C°	flux d'air [L./min.]	Poids [kg]
74/9520-202	1 Phx230	1500	300 - 550	240 - 420	0.75



Décapeur thermique

Caractéristiques:

- Moteur haute performance.
- Élément de chauffage en céramique pour une utilisation prolongée.
- Support pour une utilisation stationnaire.

Réf.	Tension d'alim. V. 50-60Hz [AC]	Puissance [Watt.]	Température C°	flux d'air [L./min.]	Poids [kg]
74/9520-1265	1 Phx230	160 - 1600	80 - 600	400	0.70



Moteurs de fraisage

Caractéristiques:

- Régulation à ondes pleines avec électronique pour un démarrage progressif et une vitesse constante.
- Chassis à deux colonnes en fonte d'aluminium.
- Blocage de l'arbre pour échange rapide de la fraise.
- Protection des charbons pour éviter toute surchauffe du moteur.

Inclus:

- Pince de serrage 8mm.

Réf.	Puissance [Watt.]	Vitesse à vide [1/min]	Pince de serrage Ø [mm]	Collier de serrage Ø [mm]	Poids [kg]
74/9520-1221	800	1000 > 29000	8	43	1.4
74/9520-1222	530	29000	8	43	1.3
74/9520-1223	1050	10000 > 32000	8	43	1.7



Pistolet à peindre électrique

Caractéristiques:

- Cylindre en acier trempé.

Pistolet électrique multi-usages:

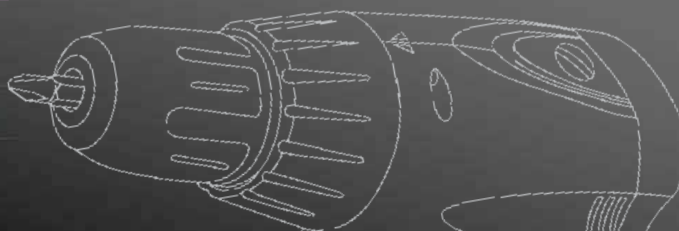
Peindre, désinfecter et atomiser tout genre de liquides. Nouveau système de blocage de la pompe permettant de monter et démonter facilement et rapidement la pompe pour son nettoyage après utilisation.

Option:

- masque peinture 74/9520-604

Réf.	Puissance [Watt.]	Aspiration [g/min.]	Viscosité maxi	Pression maxi	Poids [kg]
74/9520-201	65	350	100 DIN/sec.	180 Bar	2.0

Électro-portatif



Pistolets à cartouches



Caractéristiques:

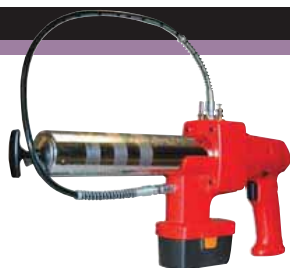
- Technologie pneumatique résistante à l'usure.
- Propre, ne goutte pas grâce à une valve d'aération rapide.
- Valve de réglage de la pression permettant un réglage optimal et une passe uniforme.
- Echange de tubes simple et rapide grâce à un dispositif de changement rapide.
- Tube interchangeable pour cartouches et sachets.
- Fermeture du tube en PVC, évite des dommages dans l'environnement de travail.

Application:

- Compatible avec des cartouches 1K, p.e. silicone acryl, PUR de basse viscosité dans les cartouches 310 ml ou des sachets 400 ml et 600 ml.

Réf.	Tension [V]	Capacité [Ah]	Force pression Max.	Pression Max. [bar]	Autonomie de la batterie pour les sachets	Autonomie de la batterie pour les cartouches	Poids [kg]
74/9520-162	13.2	3.0 (NoMh)	1400N	6.8	± 28 pcs (600ml)	± 42 pcs (310ml)	2.5
74/9520-1015	13.2	2.0 (NiCd)	1400N	6.8	± 20 pcs (600ml)	± 30 pcs (310ml)	2.4

Pistolet à graisse électrique



Caractéristiques:

- La solution idéale pour le graissage simple de tout type de machines et de véhicules - Système Twin-lock.

Inclus:

- Flexible, allonge rigide, tube de graisse et chargeur 230 V.

Réf.	Batterie	Batterie de rechange
73/9509-501	Livré avec une batterie	73/9509-510
73/9509-502	Livré avec deux batteries	73/9509-510

Clés à chocs



Caractéristiques:

- Clés à chocs 1/2" - 18V.

Inclus:

- Batterie 18V. - 2.0 (74/9520-151)

Réf.	Voltage	RPM	Couple max. [kg-cm]	Impact par minute	Temps de charge	Nbre batterie	Poids [kg]
73/9503-150	18V	0 > 2600	3360	2700	1 heure, arrêt automatique	1x	2.8
73/9503-152						2x	

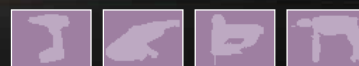
Riveteuse sur batterie



Caractéristiques:

- Pour tous les matériaux inox inclus, 6.4 mm.
- Pour de petites séries.
- Outil ergonomique avec batterie "Memory"

Réf.
74/9540-207



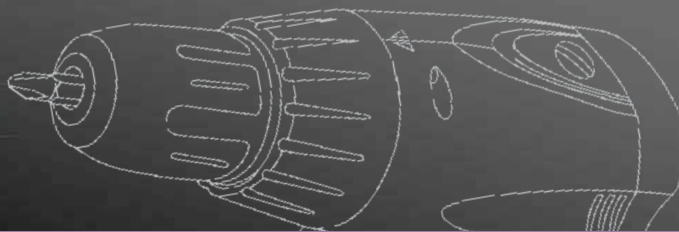
Accus

Batterie de rechange	Descriptif batterie	Convient pour	Chargeur
74/9520-1277	7,2V - 1,5Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-949	9,6V - 2,0Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-950	10,8V - 2,2Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-951	12V - 1,5Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-952	12V - 2,0Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-953	12V - 3,0Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-954	13,2V - 1,5Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-955	13,2V - 2,0Ah	Pistolets à cartouches sur batterie Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-1651	13,2V - 3,0Ah	Pistolets à cartouches sur batterie Visseuses-dévisseuses sur batterie	74/9520-1027
74/9520-1040	14,4V - 2,0Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	74/9520-1044
74/9520-956	14,4V - 2,2Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
74/9520-1041	14,4V - 3,0Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	74/9520-1044
74/9520-957	15,6V - 1,5Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-
73/9503-151	18V - 2,0Ah	Clé à chocs	73/9503-150 & 73/9503-152
74/9520-1042	18V - 2,0Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	74/9520-1044
74/9520-1043	18V - 3,0Ah	Visseuses-dévisseuses sur batterie	74/9520-1044
74/9520-1282	24V - 2,0Ah	Marteaux perforateurs pneumatiques sur batteries	-
74/9520-958	24V - 3,0Ah	Marteaux perforateurs pneumatiques sur batteries	-
Batterie Li Ion			
74/9520-959	18V - 2,2Ah Li-Ion	Visseuses-dévisseuses sur batterie	-

Mandrins



Réf.	Descriptif	QuiXS	Photo
74/9520-917	Mandrin autoserrant 13mm pour système de changement rapide QuiXS	✓	1
74/9520-960	Mandrin autoserrant 10mm pour système de changement rapide QuiXS	✓	
74/9520-1617	Mandrin autoserrant changement rapide QuiXS	✓	2
74/9520-182	Mandrin 13 mm (résistant à la percussion)	-	3
74/9520-180	Mandrin 13 mm avec clé (Embout 1/2" x 20 UNF)	-	4
74/9520-1618	Système de mandrin à échange rapide QuiXS. "SDS"	✓	5



Accessoires pour mandrins



Réf.	Descriptif	Photo
74/9520-1616	Embout angulaire pour système de changement rapide QuiXS	1
74/9520-184	Adaptateur de vissage pour mandrin et embout de vissage 1/4"	2
74/9520-1578	Embout de cloutage	3

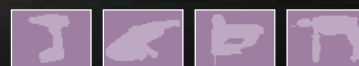
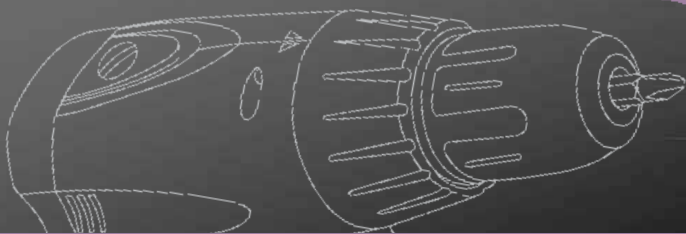
Câbles d'alimentation



Réf.	Descriptif	Lg.
74/9520-194	Câble avec fermeture rapide brevetée.	4m
74/9520-195	Câble avec fermeture rapide brevetée.	6m

Accessoires de coupe

Réf.		Nbre de dents	Mesures [mm]	Affectation
74/9520-929		14	Ø 190 x 20	74/9520-128 74/9520-1256
74/9520-930		32	Ø 190 x 20	74/9520-128 74/9520-1256
74/9520-931		48	Ø 190 x 20	74/9520-128 74/9520-1256
74/9520-1524		6	Ø 100 x 4.0 x 22.2	74/9520-128 74/9520-1256
74/9520-1523		2	Ø 100 x 8.0 x 22.2	74/9520-128 74/9520-1256
74/9520-1560			3/8" - 36 maillons	74/9520-1256
73/9537-291			450mm	73/9537-290
73/9537-293			400mm	73/9537-292



Lames de scie

Réf.			Longueur [mm]	Pas	Qté
74/9520-922		Avoyée	75	4	3
74/9520-923		Angle libre	85	3	3
74/9520-926		Angle libre Bi-Metal	75	2.5	3
74/9520-927		Ondulée	50	2	3
74/9520-928		Ondulée	50	1.2	3
74/9520-925		Avoyée	110	2	3

Rail de guidage

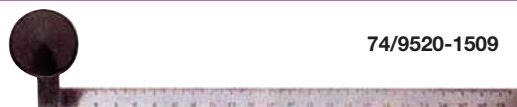


74/9520-1585

Caractéristiques:

- Longueur : 1,50 m, livré avec 2 serres joints.

Scie trépan



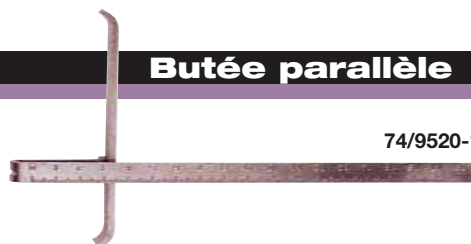
74/9520-1509

Protection anti-éclats



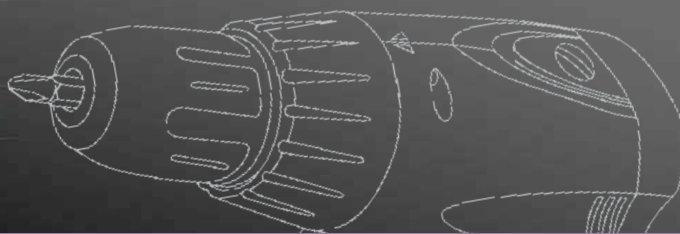
74/9520-1579 (3pcs)

Butée parallèle

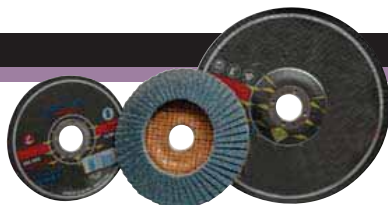


74/9520-1593

Électro-portatif



Disques pour meuleuses



Réf.	Profil	Mesures [mm]
Disques à tronçonner pour métaux		
RENFORCÉ		
73/9537-820		Ø 115 x 1.2
73/9537-821		Ø 125 x 1.2
73/9537-822		Ø 230 x 1.2
STANDARD		
73/9537-823		Ø 115 x 1.5
73/9537-824		Ø 125 x 1.2
73/9537-832		Ø 230 x 3.0

Réf.	Profil	Mesures [mm]
Disques à ébarber		
RENFORCÉ		
73/9537-828		Ø 125 x 7
73/9537-829		Ø 230 x 7
STANDARD		
73/9537-826		Ø 125 x 6
73/9537-827		Ø 230 x 6
Disques à lamelles abrasives		
RENFORCÉ		
73/9537-831		P40 - 125 x 22
STANDARD		
73/9537-830		P80 - 125 x 22

Disques de ponçage



Caractéristiques:

- (1) pour machine: 9520-1267
- (2) pour machine: 9520-1046

Ø [mm]	Plateau superflexible	Plateau flexible	Plateau dur	Disques abrasifs (5pcs)			Éponge de polissage	Disque de polissage (fin)	Disque de polissage (gros)	Pour machine
				K40	K60	K80				
125	-	74/9520-1575	74/9520-1577	-	74/9520-1563	74/9520-1570	74/9520-1567	74/9520-1568	-	1
150	74/9520-943	74/9520-942	74/9520-941	74/9520-937	74/9520-938	74/9520-939	74/9520-1587	74/9520-945	74/9520-946	2

D'autres disques sont disponibles dans la section carrosserie page 9-13 et 9-14

Feuilles abrasives



Réf.	Grain	Qté	115 mm
74/9520-798	K60-K80-K120	10	
74/9520-799	K60	5	
74/9520-840	K80	5	
74/9520-841	K120	5	

Écrous de serrage

74/9520-1581



Clé à ergots

74/9520-1580



Sac pour ponceuse

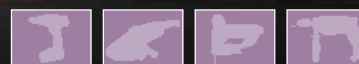
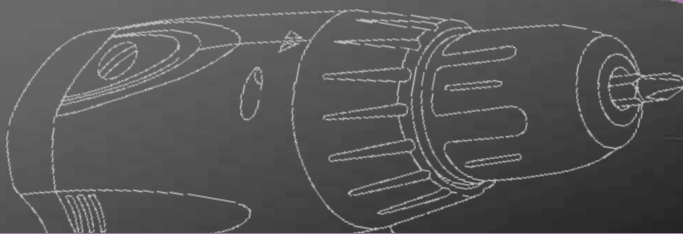
74/9520-193
pour ponceuse excentrique
et meuleuse vibrante



Écrou auto-serrant

74/9520-947
Ø max. 125mm
Fixtec





Forets divers

Forets ultra-courts



Prix à la pièce

Réf.	Ø [mm]	Qté
74/9520-690	3.1	10
74/9520-691	4.1	10
74/9520-692	5.1	10

Forets à centrer



Prix à la pièce

Réf.	Ø [mm]	Qté
74/9520-750	2.5	10
74/9520-751	3.15	10
74/9520-752	4.0	10

Fraises cônes



Réf.	Ø [mm]	Ø [mm]	Photo
74/9520-700	03	14	1
74/9520-701	06	20	1
74/9520-702	16	30	1
74/9520-703	26	40	1
74/9520-704	36	50	1
74/9520-606	4	30	2

Boîtes de forets HSS

Réf.	Descriptif
73/9537-248	1 > 10 mm - 19 mèches
73/9537-249	1 > 13 mm - 25 mèches

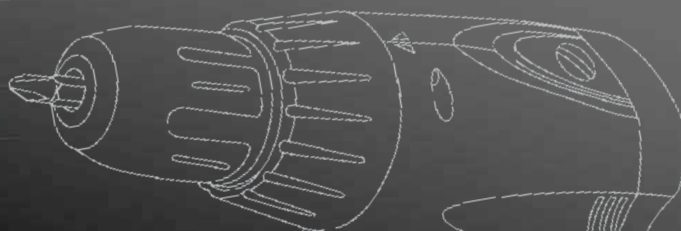
Réf.	Descriptif
74/9590-110	1x Ø mm: 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.3 - 3.5 - 4 - 4.2 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 6.8 - 7 - HSS+C 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 - 10.2 - 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13
74/9520-695	Boîte vide



Électro-portatif

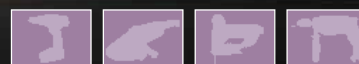
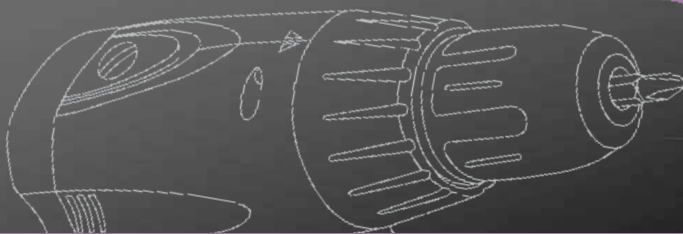
Cônes

de MC	vers MC	Réf.
MC2	MC1	74/9520-683
MC3	MC2	74/9520-684
MC3	MC1	74/9520-685
MC4	MC3	74/9520-686
MC4	MC2	74/9520-687
MC4	MC1	74/9520-688
MC2	MC3	74/9520-693
MC3	MC4	74/9520-694
MC4	MC5	74/9520-696

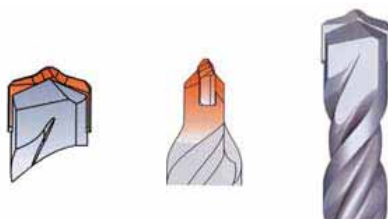


Forets HSS

Ø mm	HSS	Qté	HSS+	Qté	HSS+ Cobalt	Qté	HSS+T Titanium	Qté	HSS Queues réduites	Qté	HSS+ cônica	Qté
1.0			74/9520-607	10								
1,5			74/9520-608	10								
2.0	73/9537-200	10	74/9520-630	10								
2,5	73/9537-201	10	74/9520-631	10								
3.0	73/9537-202	10	74/9520-632	10								
3.3			74/9520-720	10								
3,5	73/9537-203	10	74/9520-724	10								
4.0	73/9537-204	10	74/9520-633	10								
4,2			74/9520-721	10								
4,5	73/9537-205	10	74/9520-725	10								
5.0	73/9537-206	10	74/9520-634	10	74/9520-780	10	74/9520-450	1				
5,5	73/9537-207	10	74/9520-635	10	74/9520-781	10	74/9520-451	1				
6.0	73/9537-208	10	74/9520-636	10	74/9520-782	10	74/9520-452	1				
6,5	73/9537-209	10	74/9520-637	10	74/9520-783	10	74/9520-453	1				
6,8			74/9520-722	10			74/9520-454	1				
7.0	73/9537-210	10	74/9520-638	10	74/9520-784	10	74/9520-455	1				
7,5	73/9537-211	10	74/9520-639	10	74/9520-785	10	74/9520-456	1				
8.0	73/9537-212	10	74/9520-640	10	74/9520-786	10	74/9520-457	1				
8,5	73/9537-213	10	74/9520-641	10	74/9520-787	10	74/9520-458	1				
9.0	73/9537-214	10	74/9520-642	10	74/9520-788	10	74/9520-459	1				
9,5	73/9537-215	10	74/9520-643	10	74/9520-789	10	74/9520-460	1				
10.0	73/9537-216	10	74/9520-644	10	74/9520-790	10	74/9520-461	1			74/9520-650	1
10,2			74/9520-723	10								
10,5	73/9537-217	10	74/9520-645	10	74/9520-791	5	74/9520-462	1			74/9520-651	1
11.0	73/9537-218	10	74/9520-646	10	74/9520-792	5	74/9520-463	1			74/9520-652	1
11,5	73/9537-219	10	74/9520-647	10	74/9520-793	5	74/9520-464	1			74/9520-653	1
12.0	73/9537-245	10	74/9520-648	10	74/9520-794	5	74/9520-465	1			74/9520-654	1
12,5	73/9537-246	10	74/9520-649	10	74/9520-795	5	74/9520-466	1			74/9520-655	1
13.0	73/9537-247	10	74/9520-689	10	74/9520-796	5	74/9520-467	1			74/9520-656	1
13,5			74/9520-705	5					73/9537-657	1	74/9520-657	1
14.0			74/9520-706	5					73/9537-261	1	74/9520-658	1
14,5			74/9520-707	5					73/9537-658	1	74/9520-659	1
15.0			74/9520-708	5					73/9537-262	1	74/9520-660	1
15,5			74/9520-709	5					73/9537-659	1	74/9520-661	1
16.0			74/9520-710	5					73/9537-263	1	74/9520-662	1
16,5									73/9537-660	1	74/9520-663	1
17.0									73/9537-661	1	74/9520-664	1
17,5									73/9537-662	1	74/9520-665	1
18.0									73/9537-663	1	74/9520-666	1
18,5									73/9537-664	1	74/9520-667	1
19.0									73/9537-665	1	74/9520-668	1
19,5									73/9537-666	1	74/9520-669	1
20.0									73/9537-667	1	74/9520-670	1
21.0											74/9520-671	1
22.0											74/9520-672	1
23.0											74/9520-673	1
24.0											74/9520-674	1
25.0											74/9520-675	1
26.0											74/9520-676	1
27.0											74/9520-677	1
28.0											74/9520-678	1
29.0											74/9520-679	1
30.0											74/9520-680	1
31.0											74/9520-681	1
32.0											74/9520-682	1



Forets SDS-PLUS



Caractéristiques:

- Nouveau métal dur spécial.
- Tête de perçage en forme de burin.
- Foret à 4 spirales de grand volume.
- Géométrie innovante.

Ces 4 avantages vous permettent d'accroître jusqu'à 25% la vitesse de perçage.

LA		LB		LA		LB		Description		Description	
Ø / LA / LB [mm]	SDS-PLUS turbo	Ø / LA / LB [mm]	SDS-PLUS	Description	Burins SDS-PLUS	Description	Couronnes-trépan SDS-PLUS				
5.0x50/110	74/9520-1598	18x200/260	74/9520-1608	Burin pointu	74/9520-911	40 x 50 (cloche)	74/9520-1552				
5.0x100/160	74/9520-1594	18x400/460	74/9520-1609	Burin plat	74/9520-912	50 x 50 (cloche)	74/9520-1553				
6.0x50/110	74/9520-900	20x250/310	74/9520-910	Burin spatule	74/9520-913	65 x 50 (cloche)	74/9520-1554				
6.0x100/160	74/9520-901	20x400/460	74/9520-1610	Burin creux	74/9520-914	80 x 50 (cloche)	74/9520-1555				
6.0x150/210	74/9520-1600	22x400/460	74/9520-1611	Emb.de cloutage	74/9520-1578						
8.0x50/110	74/9520-1601	24x400/460	74/9520-1612			Adaptateur 110	74/9520-1556				
8.0x100/160	74/9520-902	25x400/460	74/9520-1613			Adaptateur 220	74/9520-1558				
8.0x150/210	74/9520-1602	26x400/460	74/9520-1614			Foret de centr. 10x100	74/9520-1557				
8.0x200/260	74/9520-1603					Éjecteur	74/9520-1559				
10x100/160	74/9520-903										
10x150/210	74/9520-1604										
10x200/260	74/9520-904										
12x100/160	74/9520-905										
12x150/210	74/9520-1605										
12x200/260	74/9520-1606										
12x400/460	74/9520-906										
14x150/210	74/9520-907										
14x200/260	74/9520-908										
16x150/210	74/9520-909										
16x250/310	74/9520-1607										

Électro-portatif

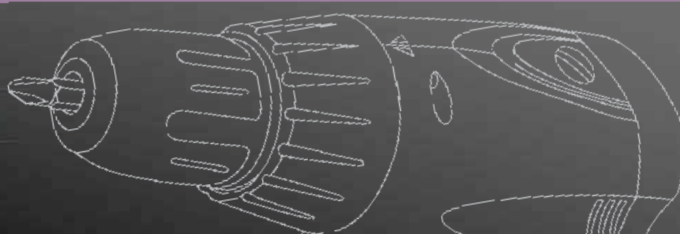
Boîtes de forets SDS-PLUS turbo

Boîte de Forets BK5

Réf.	Description	Réf. détail
74/9520-1620	5.0x100/160	74/9520-1594
	6.0x100/160	74/9520-901
	8.0x100/160	74/9520-902
	10x100/160	74/9520-903
	12x100/160	74/9520-905

Boîte de Forets BK7

Réf.	Description	Réf. détail
74/9520-1619	5.0x50/110	74/9520-1598
	6.0x50/110	74/9520-900
	8.0x50/110	74/9520-1601
	6.0x100/160	74/9520-901
	8.0x100/160	74/9520-902
	10x100/160	74/9520-903
	12x100/160	74/9520-905



Masques de protection

Réf.	Descriptif	Qté	Photo
Masques anti-poussière jetables - prix par boîte			
74/9520-600	Masques anti-poussière jetables	50 pc par boîte	1
74/9520-601	Masques anti-poussière jetables	500 pc par boîte	1
74/9520-602	Masques anti-poussière jetables	1000 pc par boîte	1
Masques pour protection contre les émanations de produits chimiques - prix par boîte			
74/9520-603	Masques anti-poussière jetables	10 pcs par boîte	2
74/9520-604	Masque pour peindre (livré sans filtre)	1 pc par boîte	3
74/9520-605	Filtre pour 74/9520-604	1 pc par boîte	4



Sac d'aspirateur

Réf.	Descriptif
74/9520-1659	5 pièces



Lunettes anti-projection

Réf.	Descriptif
79/9919-383	avec lanière



Gants anti-vibration (système breveté)



Réf.	Taille
79/9919-030	MD (8.5)
79/9919-663	LG (9)
79/9919-031	XL (9.5)

Pour les caractéristiques voir Famille 19-2

Gants anti-vibration (système breveté)



Réf.	Taille
79/9919-032	MD (8.5)
79/9919-664	LG (9)
79/9919-033	XL (9.5)

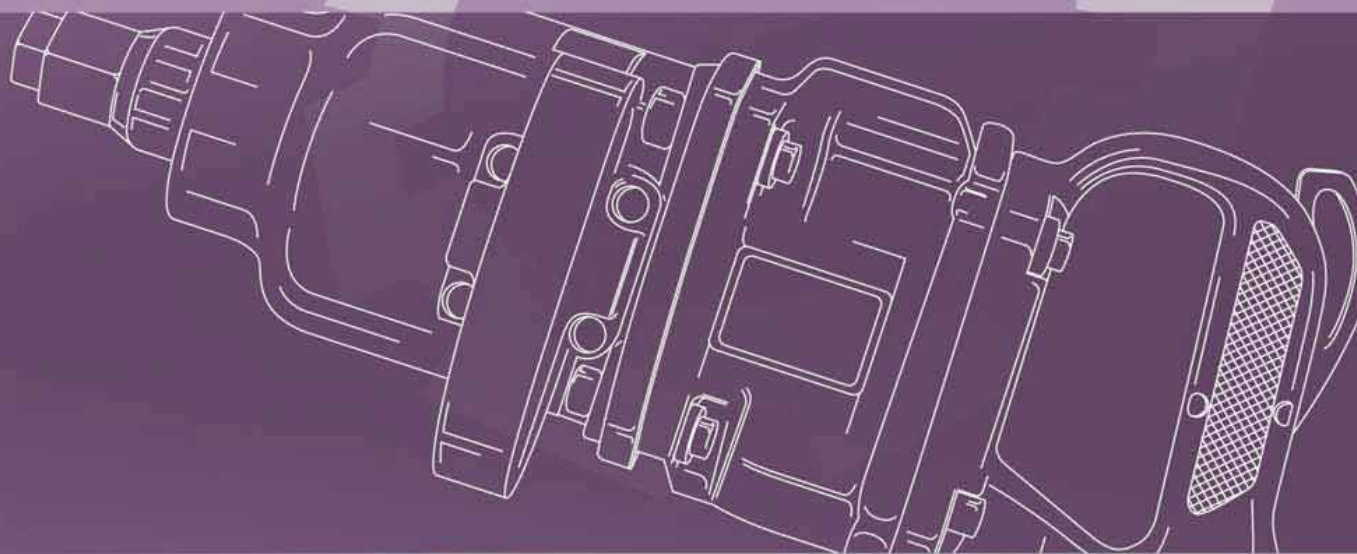
Pour les caractéristiques voir Famille 19-2

Outillage & accessoires

Pneumatique



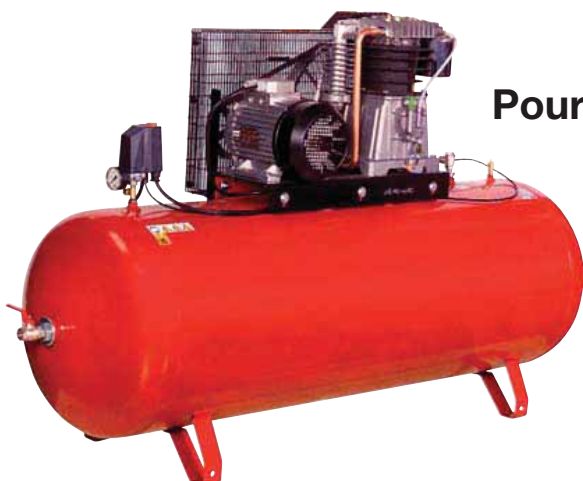
AGRIPRO



Pneumatique

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

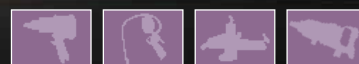


Pour d'autres compresseurs
Voir page 22-4



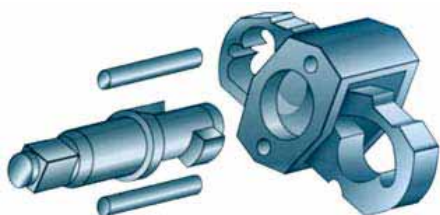
MBX
Systeme de
nettoyage
polyvalent

Voir page 14-21



Système Rodcraft

DUOPACT

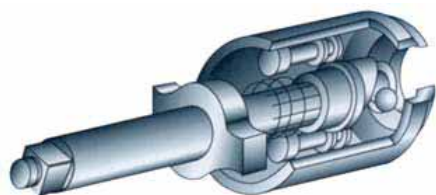


Système fiable pour une augmentation continue du couple, avec des marteaux jumelés, forgés et très robustes. Le nombre de pièces est réduit. Lubrification par graissage – possible depuis l'extérieur, sans ouvrir le corps de la machine.

Pour toutes applications intensives, comme :

- l'industrie;
- le service du pneu;
- les assemblages en maintenance.

ROD-A-MATIC

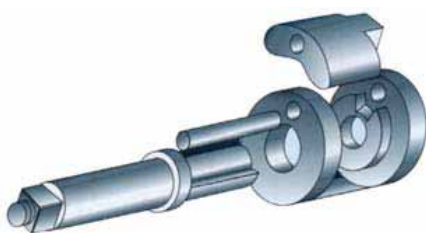


Système Pin clutch (petites masselottes) permettant d'atteindre rapidement le couple maximum. Construction simplifiée, constituée de pièces rotatives résistantes, dans une chambre de frappe fermée.

Pour travaux d'assemblage rapide dans :

- l'artisanat;
- le secteur de l'industrie légère;
- la réparation automobile;
- le service du pneu.

SH (marteau simple)



Construction économique qui a fait ses preuves, composée d'un marteau simple ou double. Lubrification par graissage.

Pour des maintenances courantes dans :

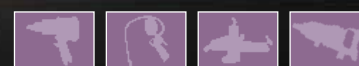
- l'artisanat;
- le secteur de l'industrie légère;
- la réparation automobile;
- le service du pneu.



Boulonneuses



RC				FORCE PROFESSIONAL TOOLS				AGRI Pro			
Réf.	Couple [Nm]	Kit	Page	Réf.	Couple [Nm]	Kit	Page	Réf.	Couple [Nm]	Kit	Page
1/4" carré											
74/9502-1113	53	-	14-4	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8" carré											
74/9502-1115	150	-	14-4	73/9503-301	270	-	14-4	73/9503-332	100	-	14-4
74/9502-1116	150	-	14-4	73/9503-302	400	-	14-4	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-303	400	-	14-4	-	-	-	-
1/2" carré											
74/9502-101	600	74/9502-1125	14-5	73/9503-304	400	73/9503-328	14-5	73/9503-114	312	73/9503-122	14-6
74/9502-100	640	-	14-5	73/9503-305	400	73/9503-329	14-5	73/9503-115	550	73/9503-125	14-6
74/9502-1121	900	-	14-5	73/9503-306	450	-	14-5	73/9503-333	580	73/9503-336	14-6
74/9502-1126	950	-	14-5	73/9503-135	542	-	14-5	73/9503-334	750	73/9503-337	14-6
-	-	-	-	73/9503-136	678	-	14-5	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-307	700	-	14-5	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-308	748	-	14-5	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-309	865	-	14-5	-	-	-	-
3/4" carré											
74/9502-1130	700	-	14-7	73/9503-310	850	-	14-7	73/9503-116	680	73/9503-119	14-7
74/9502-1132	1200	74/9502-1458	14-7	73/9503-137	1016	73/9503-139	14-7	73/9503-117	1084	-	14-7
74/9502-205	1500	-	14-7	73/9503-311	1491	73/9503-330	14-7	73/9503-335	1500	-	14-7
74/9502-206	1900	-	14-7	73/9503-312	1800	-	14-7	-	-	-	-
1" carré											
74/9502-207	1900	-	14-8	73/9503-313	1800	-	14-9	73/9503-124	1630	-	14-9
74/9502-1143	2950	-	14-8	73/9503-314	1800	-	14-9	-	-	-	-
74/9502-1145	3500	-	14-8	73/9503-315	1800	-	14-9	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-138	2439	73/9503-143	14-9	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-316	2500	-	14-9	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-317	2500	-	14-9	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-318	2500	-	14-9	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-319	2500	-	14-9	-	-	-	-
-	-	-	-	73/9503-320	2720	73/9503-331	14-9	-	-	-	-
1 1/2" carré											
74/9502-1148	3500	-	14-10	73/9503-321	2700	-	14-10	-	-	-	-
74/9502-1150	4000	-	14-10	-	-	-	-	-	-	-	-



Cliquets pneumatiques

RC				FORCE PROFESSIONAL TOOLS				AGRI Pro			
Réf.	Couple [Nm]	Kit	Page	Réf.	Couple [Nm]	Kit	Page	Réf.	Couple [Nm]	Kit	Page
1/4" carré											
74/9502-1153	30	-	14-11	73/9503-322	33	-	14-11	73/9503-113	24	-	14-11
-	-	-	-	73/9503-323	90	-	14-11	-	-	-	-
3/8" carré											
74/9502-1154	30	-	14-11	73/9503-324	40.5	-	14-11	73/9503-338	60	73/9503-341	14-11
74/9502-106	90	-	14-11	73/9503-325	81	-	14-11	-	-	-	-
1/2" carré											
74/9502-105	90	-	14-12	73/9503-326	81	-	14-12	73/9503-339	60	73/9503-342	14-12
74/9502-107	140	-	14-12	73/9503-327	81	-	14-12	73/9503-111	68	-	14-12
-	-	-	-	-	-	-	-	73/9503-340	90	73/9503-343	14-12



Perceuses

RC				AGRI Pro			
Réf.	Puis. [Watt]	Ø min. - max. [mm]	Page	Réf.	Puis. [Watt]	Ø min. - max. [mm]	Page
74/9502-1163	500	1 - 10	14-13	73/9503-109	-	1 - 12.5	14-13
74/9502-1170	500	1 - 10	14-13	73/9503-355	-	1 - 10	14-13
74/9502-1166	500	1.5 - 13	14-13				



Clés à chocs - 1/4" - 3/8"



1



2



3



4



5

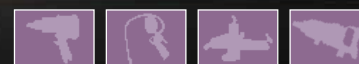


6



7

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Système de frappe	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-1113	1/4"	1/4"	37	53	12000	0.800	8	6.3	280	370	✓	✓	DUOPACT	1
74/9502-1115	1/4"	3/8"	105	150	10000	1.100	8	6.3	370	480	✓	8 positions	SH	2
74/9502-1116	1/4"	3/8"	105	150	10000	1.300	8	6.3	410	500	✓	✓	SH	3
73/9503-302	1/4"	3/8"	120	400	12500	1.500	-	6.3	-	113	✓	-	-	4
73/9503-303	1/4"	3/8"	120	400	12500	1.200	-	6.3	-	113	✓	-	-	5
73/9503-301	1/4"	3/8"	-	270	6200	1.320	-	6.3	-	85	✓	-	-	6
73/9503-332	1/4"	3/8"	-	100	10000	0.950	-	-	-	200	✓	-	-	7



Clés à chocs - 1/2"



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Système de frappe	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-101	1/4"	1/2"	420	600	7400	2.800	8	6.3	430	660	✓	✓	DUOPACT	1
74/9502-100	1/4"	1/2"	448	640	7300	2.600	8	6.3	310	650	✓	4 positions	ROD-A-MATIC	2
74/9502-1121	1/4"	1/2"	680	900	7800	2.100	8	6.3	170	515	✓	3 positions	DUOPACT	3
74/9502-1126	1/4"	1/2"	490	700	7000	2.700	8	6.3	370	690	✓	4 positions	ROD-A-MATIC	4
73/9503-304	1/4"	1/2"	120	400	12500	1.500	-	6.3	-	113	-	-	-	5
73/9503-305	1/4"	1/2"	120	400	12500	1.200	-	6.3	-	113	-	-	-	6
73/9503-306	1/4"	1/2"	-	450	7000	2.550	-	6.3	-	113	-	✓	-	7
73/9503-135	1/4"	1/2"	-	542	7000	2.900	-	6.3	-	113	-	✓	-	8
73/9503-136	1/4"	1/2"	-	678	7000	3.088	-	6.3	-	125	-	✓	-	9
73/9503-307	1/4"	1/2"	-	700	6500	2.150	-	6.3	-	85	-	-	-	10
73/9503-308	1/4"	1/2"	-	748	7000	2.500	-	6.3	-	113	-	-	-	11
73/9503-309	1/4"	1/2"	67	865	9000	1.850	-	6.3	-	142	-	-	-	12

Pneumatique



Clés à chocs - 1/2"



1



2



3



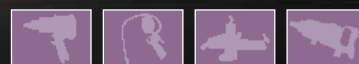
4

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Système de frappe	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
73/9503-114	1/4"	1/2"	-	312	7000	2.300	-	6.3	-	510	✓	-	ROCKING DOG	1
73/9503-115	1/4"	1/2"	-	580	7000	2.700	-	6.3	-	510	✓	-	DYNA-PACT	2
73/9503-334	1/4"	1/2"	-	650	7000	2.550	-	-	-	650	✓	-	-	3
73/9503-333	1/4"	1/2"	-	750	6700	2.500	-	-	-	700	✓	-	DUOPACT	4



Kits de clés à chocs - 1/2"

Réf. du kit	Réf. de la clé à choc du kit	Contenu
74/9502-1125	74/9502-101	Douilles impact: 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm
73/9503-328	73/9503-304	Douilles impact: 10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm Allonge 125 mm - Cardan - Raccord rapide - Huileur
73/9503-329	73/9503-305	Douilles impact: 10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm Allonge 125 mm - Cardan - Raccord rapide - Huileur
73/9503-122	73/9503-114	Douilles impact: 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm
73/9503-125	73/9503-115	Douilles impact: 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm
73/9503-337	73/9503-334	Douilles impact: 9-10-11-13-14-17-19-21-24-27 mm Allonge 125 mm - Raccord rapide M/F - Huileur
73/9503-336	73/9503-333	Douilles impact: 9-10-11-13-14-17-19-21-24-27 mm Allonge 125 mm - Raccord rapide M/F - Huileur



Clés à chocs - 3/4"



1



2



3



4



5



6



7



8



9



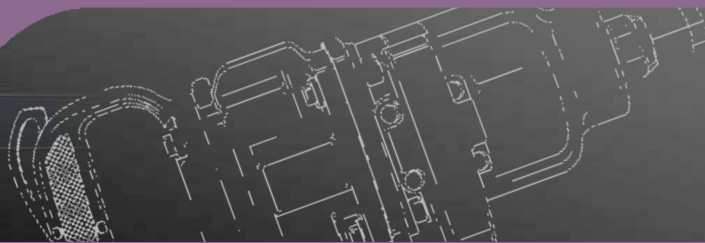
10



11

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Système de frappe	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-1130	1/4"	3/4"	490	700	6300	2.900	13	6.3	510	680	✓	✓	DUOPACT	1
74/9502-1132	1/4"	3/4"	840	1200	4000	5.100	13	6.3	650	890	✓	4 positions	ROD-A-MATIC	2
74/9502-205	3/8"	3/4"	1100	1500	5600	4.700	8	6.3	340	990	✓	3 positions	DUOPACT	3
74/9502-206	3/8"	3/4"	1550	1900	5750	3.500	13	6.3	270	1190	✓	3 positions	DUOPACT	4
73/9503-310	1/4"	3/4"	-	850	6000	2.800	-	6.3	-	113	✓	-	-	5
73/9503-137	1/4"	3/4"	-	1016	6500	4.678	-	6.3	-	198	✓	-	-	6
73/9503-311	1/4"	3/4"	271	1491	7250	4.100	-	6.3	-	113	✓	-	-	7
73/9503-312	3/8"	3/4"	-	1800	4000	5.700	-	6.3	-	170	✓	-	-	8
73/9503-116	1/4"	3/4"	-	680	4800	4.800	-	6.3	-	399	✓	-	ROCKING DOG	9
73/9503-117	1/4"	3/4"	-	1084	4200	4.600	3/8"	6.3	-	623	-	-	-	10
73/9503-335	3/8"	3/4"	-	1500	5600	4.700	-	-	-	500	✓	-	-	11

Pneumatique



Kits de clés à chocs - 3/4"

Réf. du kit	Réf. de la clé à choc	Contenu
74/9502-1458	74/9502-1132	Douilles impact: 26-27-29-30-32-35-36-38 mm Huileur
73/9503-139	73/9503-137	Douilles impact: 22-24-27-30-32-36-38-41 mm Huileur
73/9503-330	73/9503-311	Douilles impact: 22-24-27-30-32-36-38-41 mm Huileur
73/9503-119	73/9503-116	Douilles impact: 26-27-29-30-32-35-36-38 mm

Clés à chocs - 1"



1

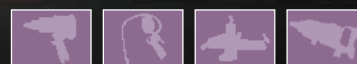


2



3

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Système de frappe	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-207	3/8"	1"	1550	1900	5750	3.600	13	6.3	270	1190	✓	3 positions	DUOPACT	1
74/9502-1143	1/2"	1"	2065	2950	3300	13.000	19	6.3	330	930	✓	4 positions	DUOPACT	2
74/9502-1145	1/2"	1"	2450	3500	3400	15.700	19	6.3	330	930	✓	4 positions	DUOPACT	3

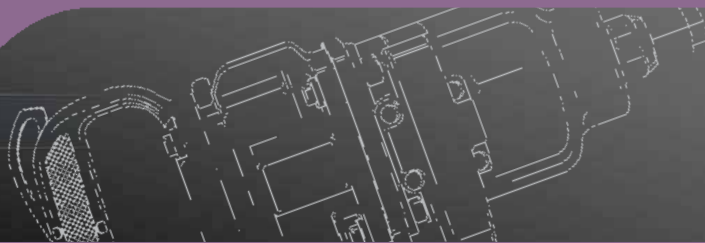


Clés à chocs - 1"



Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Système de frappe	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
73/9503-313	3/8"	1"	-	1800	4000	5.800	-	6.3	-	170	✓	-	-	4
73/9503-314	3/8"	1"	-	1800	4000	6.600	-	6.3	-	198	✓	-	-	5
73/9503-315	3/8"	1"	-	1800	4000	7.600	-	6.3	-	198	✓	-	-	6
73/9503-138	3/8"	1"	-	2439	4000	12.500	-	6.3	-	255	✓	-	-	7
73/9503-316	3/8"	1"	-	2500	3800	11.000	-	6.3	-	255	✓	-	-	8
73/9503-317	3/8"	1"	-	2500	3800	12.000	-	6.3	-	255	✓	-	-	9
73/9503-318	3/8"	1"	-	2500	3800	11.000	-	6.3	-	255	✓	-	-	10
73/9503-319	3/8"	1"	-	2500	3800	12.000	-	6.3	-	255	✓	-	-	11
73/9503-320	1/2"	1"	-	2720	5000	13.000	-	6.3	-	283	✓	-	-	12
73/9503-124	1/2"	1"	-	1630	3000	12.500	-	8.0	-	1076	✓	-	-	13

Pneumatique



Kits de clés à chocs - 1"

Réf. du kit	Réf. de la clé à choc du kit	Contenu
73/9503-143	73/9503-138	Douilles impact: 27-30-32-33-35-36-38-41 mm Huileur
73/9503-331	73/9503-320	Douilles impact: 27-30-32-33-35-36-38-41 mm Huileur

Clés à chocs - 1" 1/2



1



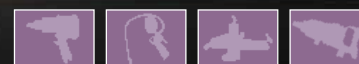
2



3

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Système de frappe	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-1148	1/2"	1 1/2"	2450	3500	3400	16.600	19	6.3	330	930	✓	4 positions	DUOPACT	1
74/9502-1150	1/2"	1 1/2"	2800	4000	3000	17.400	19	6.3	330	930	✓	4 positions	DUOPACT	2
73/9503-321	3/8"	1 1/2"	-	2700	3700	11.300	-	6.3	-	255	✓	-	-	3

Douilles 1-1/2" disponibles sur demande (de 41 à 235mm)



Cliquets pneumatiques - 1/4"



1



2



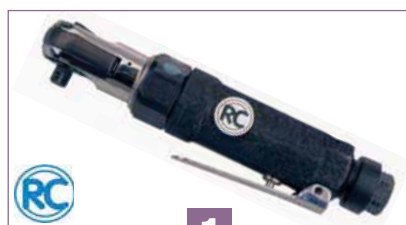
3



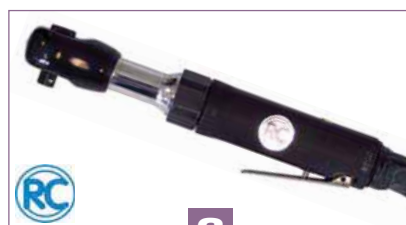
4

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Pression sonore [dB (A)]	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-1153	1/4"	1/4"	20	30	230	0.550	8	6.3	100	300	✓	-	89.6	1
73/9503-322	1/4"	1/4"	0	33	250	0.450	-	6.3	-	68	✓	-	79.9	2
73/9503-323	1/4"	1/4"	7	27	240	0.500	-	6.3	-	71	✓	-	-	3
73/9503-113	1/4"	1/4"	-	24	214	0.500	8	6.3	-	394	✓	-	-	4

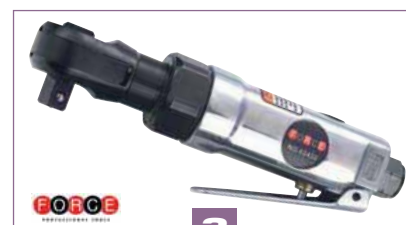
Cliquets pneumatiques - 3/8"



1



2



3



4



5

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Pression sonore [dB (A)]	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-1154	1/4"	3/8"	20	30	230	0.550	8	6.3	100	300	✓	-	89.6	1
74/9502-106	1/4"	3/8"	60	90	170	1.250	8	6.3	170	460	✓	-	85.6	2
73/9503-324	1/4"	3/8"	7	40.5	240	0.500	-	6.3	-	71	✓	-	79.9	3
73/9503-325	1/4"	3/8"	14	81	160	1.130	-	6.3	-	85	✓	-	-	4
73/9503-338	1/4"	3/8"	-	60	150	1.100	-	-	-	210	✓	-	-	5

Pneumatique

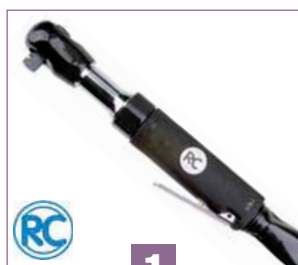


Kit de Cliquet pneumatique - 3/8"



Réf. du kit	Réf. du cliquet du kit	Contenu
73/9503-341	73/9503-338	Douilles impact: 10-11-12-13-15-17-19 mm Allonge 75 mm - 3 embouts hex. (5-6-8 mm) Raccord rapide - Rotule 3/8"

Cliquets pneumatiques - 1/2"



1



2



3



4



5

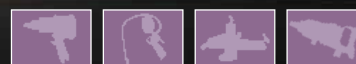


6



7

Réf.	Filetage [Pouce]	Carré [Pouce]	Couple [Nm]		Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Réglage de la force	Pression sonore [dB (A)]	Photo
			Min.	Max.					min.	max.				
74/9502-105	1/4"	1/2"	60	90	170	1.250	8	-	170	460	✓	-	85.6	1
74/9502-107	1/4"	1/2"	90	140	250	1.450	8	-	115	315	✓	-	86.4	2
73/9503-326	1/4"	1/2"	-	81	160	1.316	-	6.3	-	113	✓	-	-	3
73/9503-327	1/4"	1/2"	14	81	160	1.130	-	6.3	-	85	✓	-	-	4
73/9503-339	1/4"	1/2"	-	60	150	1.150	-	-	-	210	✓	-	-	5
73/9503-111	1/4"	1/2"	-	68	160	1.200	-	6.3	-	453	✓	-	-	6
73/9503-340	1/4"	1/2"	-	90	220	1.250	-	-	-	220	✓	-	-	7



Kits de Cliquets pneumatiques - 1/2"

Réf. du kit	Réf. du cliquet du kit	Contenu
73/9503-342	73/9503-339	Douilles impact: 10-11-12-13-15-17-19 mm Allonge 75 mm - 3 embouts hex. (5-6-8 mm) Raccord rapide - Rotule 1/2"
73/9503-343	73/9503-340	Douilles impact: 10-11-12-13-15-17-19 mm Allonge 75 mm - 3 embouts hex. (5-6-8 mm) Raccord rapide - Rotule 1/2"

Perceuses pneumatiques



1



2



3



4



5

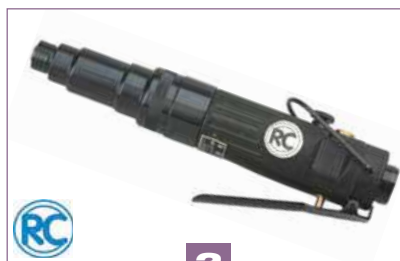
Réf.	Filetage [Pouce]	Capacité du mandrin [mm]	Puissance [Watt]	Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Pression sonore [dB (A)]	Photo
							min.	max.			
74/9502-1170	1/4"	1-10	500 W	1500	1.100	6.3	330	500	-	85.6	1
74/9502-1163	1/4"	1-10	500	2200	0.950	6.3	350	470	-	81.2	2
74/9502-1166	1/4"	1.5-13	500	500	1.650	6.3	400	590	-	82.6	3
73/9503-109	1/4"	1-12.5	-	500	1.800	6.3	-	119	✓	-	4
73/9503-355	1/4"	1-10	500	2600	1.000	-	-	330	-	-	5

Pneumatique

Pneumatique



Perceuses / Visseuses



Réf.	Filetage [Pouce]	Capacité du mandrin [mm]	Puissance [Watt] [Nm]	Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Réversible G/D	Pression sonore [dB (A)]	Photo
							min.	max.			
74/9502-1168	1/4"	1.5-13	500 W	800	1.400	6.3	430	650	✓	81.9	1
74/9502-1174	1/4"	1/4	4-17 Nm	1800	1.100	6.3	350	470	✓	93.0	2

Disques pneumatiques

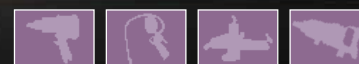


Réf.	Filetage [Pouce]	Ø disque [mm]	Puissance [Watt] [Nm]	Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Pression sonore [dB (A)]	Photo
							min.	max.		
74/9502-1241	1/4"	22 x 75 - 22 x 105 - 22 x 115	400	25000	1.150	6.3	410	590	91.8	1

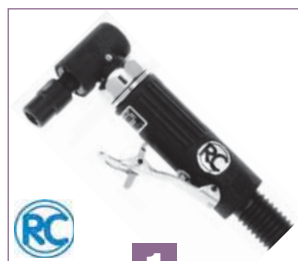


Réf.	Filetage [Pouce]	Ø disque [mm]	Puissance [Watt] [Nm]	Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Pression sonore [dB (A)]	Photo
							min.	max.		
73/9503-344	1/4"	22 x 115 - 22 x 125	750	11000	1.600	-	-	490	-	2

Pneumatique



Meuleuses pneumatiques



1



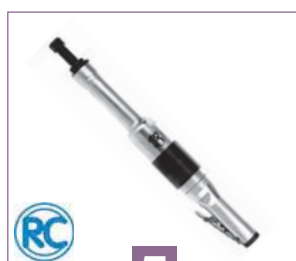
2



3



4



5



6



7

Réf.	Filetage [Pouce]	Pince [mm]	Puissance [Watt]	Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Pression sonore [dB (A)]	Photo
							min.	max.		
74/9502-1238	1/4"	6	230	18000	0.400	6.3	300	440	83.0	1
74/9502-1227	1/4"	6	300	17000	0.600	6.3	385	550	80.0	2
74/9502-1233	1/4"	6	300	23000	0.550	6.3	330	480	84.0	3
74/9502-117	1/4"	6	400	20000	0.700	6.3	410	590	92.0	4
74/9502-1237	1/4"	6	700	12000	2.000	6.3	510	740	80.0	5
73/9503-345	1/4"	6	280	20000	0.500	-	-	200	-	6
73/9503-346	1/4"	6	300	26000	0.570	-	-	490	-	7



Kits de meuleuses pneumatiques

Réf. du kit	Réf. de la meuleuse du kit	Contenu
74/9502-1228	74-9502-117	Adapteur pour meules 3 mm - 5 meules (3 mm) 5 meules (6 mm) - 2 clés de serrage
73/9503-105	-	Meuleuse 20000 tr/min. - Pincés 6 et 3 mm - 453 L./min. 0.370 kg - 10 meules
73/9503-347	73/9503-345	Meules sur tiges et pincés 3 / 6 mm Plateaux et disques abrasifs 50 / 75 mm
73/9503-348	73/9503-346	Adapteur pour meules 3 mm - 5 meules (3 mm) 5 meules (6 mm) - Raccord rapide

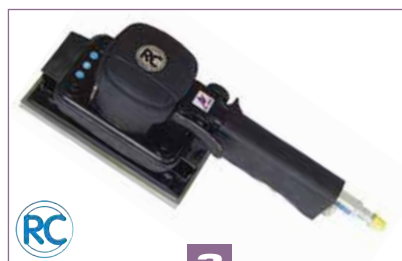


Tronçonneuse pneumatique

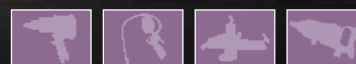


Réf.	Filetage [Pouce]	Disque [mm]	Puissance [Watt] [Nm]	Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]	
							min.	max.
73/9503-349	1/4"	Ø70 x Ø10	350	20000	0.740	-	-	430

Ponçeurs pneumatiques



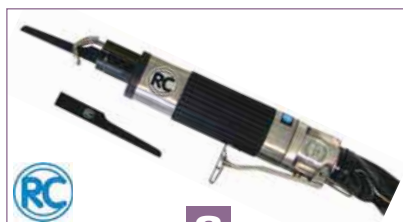
Réf.	Filetage [Pouce]	Plateau [mm]	Puissance [Watt]	Rotation [tr/min.]	Poids [Kg]	Excentricité [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Pression sonore [dB (A)]	Photo
								min.	max.		
74/9502-1257	1/4"	Ø 150	-	10000	1.4	8	6.3	340	480	79.8	1
74/9502-1263	1/4"	70 x 125	-	10000	1.1	5	6.3	360	520	76.8	2
74/9502-1267	1/4"	95 x 170	-	10000	1.7	5	6.3	360	520	76.8	3
73/9503-350	1/4"	Ø 150	400	16500	0.9	-	-	-	250	-	4
73/9503-351	1/4"	Ø 150	-	8500	1.95	5	-	-	300	-	5
73/9503-352	1/4"	70 x 125	-	7000	1.9	5	-	-	350	-	6



Scies pneumatiques



1



2



3

Réf.	Filetage [Pouce]	Nombre de dents	Course [mm]	Mouvements [coups/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]	Pression sonore [dB (A)]	Photo
74/9502-1208	1/4"	14/18/24/32	10	9500	0.650	6.3	220	82	1
74/9502-1210	1/4"	14/18/24/32	12	4800	1.100	6.3	180	70	2
73/9503-353	1/4"	14/18/24/32	10	9000	0.600	-	250	-	3

Réf. lames	Quantité	Denture	Utilisation
74/9502-228	2	32 tpi - 0.8 mm	normale - acier - tôle < 0.7 mm
74/9502-229	2	24 tpi - 1.0 mm	normale - alu - tôle ⇄ 1.1 mm
74/9502-230	2	18 tpi - 1.8 mm	bois - plastique
74/9502-231	2	14 tpi - 1.8 mm	bois - plastique



Kits de scies pneumatiques

Réf. du kit	Réf. de la scie du kit	Contenu
74/9502-1209	74/9502-1208	10 lames - Raccord rapide - 2 clés mâles de démontage - Huileur
74/9502-1211	74/9502-1211	10 lames - Raccord rapide - 2 clés mâles de démontage - Huileur



Riveteuse pneumatique

74/9540-103

- Machine oléopneumatique pour rivets, sans système d'aspiration;
- Équipée d'un bol récupérateur;
- Pour rivets de 2.5 à 5 mm en acier ou de 2.4 à 4 mm en acier inoxydable;
- Nez de pose inclus : 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 5.0 mm;
- Des nez de pose de 17 ou 30 mm de long sont livrables sur demande.



Marteau burineur



Réf.	Filetage [Pouce]	Ø burin [mm]	Course [mm]	Mouvements [coups/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]	
							min.	max.
74/9502-1184	1/4"	10.2	60	3000	1.500	6.3	270	400

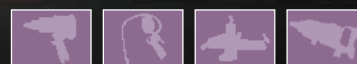
Kits de marteaux burineurs



Réf. du kit	Réf. du marteau du kit	Contenu
74/9502-1185	74/9502-1184	5 burins - Ressort de retenue - Raccord rapide
73/9503-101	-	1 marteau 4000 coups/min. - 5 burins - Ressort de retenue - Raccord rapide - Huileur
73/9503-354	-	1 marteau 3000 coups/min. - 5 burins - Ressort de retenue - Raccord rapide - Huileur

Burins

Type	● 10.2 mm	● 11.0 mm	Type	● 10.2 mm	● 11.0 mm
		74/9502-1389			74/9502-1403
		74/9502-1391		74/9502-1404	
	74/9502-1392	74/9502-1393		74/9502-1405	
		74/9502-1395		74/9502-1407	74/9502-1408
		74/9502-1397			74/9502-1411
	74/9502-1398	74/9502-1399		74/9502-1429	
		74/9502-1401	Mandrin rapide	74/9502-1430	



Dériveurs à aiguilles



Réf.	Filetage [Pouce]	Ø aiguille [mm]	Nombre d'aiguilles	Mouvements [coups/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]	
							min.	max.
74/9502-1201	1/4"	3	19	4000	2.550	6.3	190	280
74/9502-1293	Jeu de 19 aiguilles Ø 3 mm							

Grignoteuse



Réf.	Filetage [Pouce]	Vitesse de coupe [m/min.]	Epaisseur max. [mm]	Mouvements [coups/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]	
							min.	max.
74/9502-1212	1/4"	2.6	1	9500	0.950	6.3	360	540

Cisaille



Réf.	Filetage [Pouce]	Vitesse de coupe [m/min.]	Epaisseur max. [mm]	Mouvements [coups/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]	
							min.	max.
74/9502-1213	1/4"	2.0	1.5	10000	0.510	6.3	360	540

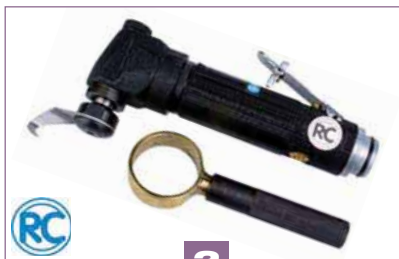
Sécateur



Réf.	Filetage [Pouce]	Ø max. [mm]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]
74/9502-1214	1/4"	15	0.650	6.3	0.5l/coupe

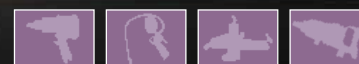


Découpe-joints (pour joints de vitres)



Réf.	Filetage [Pouce]	Mouvements [coups/min.]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Photo
					min.	max.	
74/9502-108	1/4"	20000	1.000	6.3	370	530	1
74/9502-232	machine du kit seule						
74/9502-233	1/4"	20000	1.300	6.3	-	800	2

Réf. lames	Type	Description	Photo	Réf. lames	Type	Description	Photo	
74/9502-118	U24	Pour la découpe des pare-brises de l'extérieur		74/9502-112	G35-25	Lames droites sans déport		
74/9502-234	U36			74/9502-239	G60-35			
74/9502-235	U42-30			74/9502-240	G90-58			
74/9502-236	U50			74/9502-241	G90-70			
74/9502-237	U63			74/9502-242	G100-70			
74/9502-238	U90			74/9502-243	G60-35-45			Avec angle arrondis
				74/9502-244	G57			Déport pour contrôle profondeur



Système de nettoyage polyvalent



Réf.	Filetage [Pouce]	Rotation [tr/min.]	Ø min. du flex. [mm]	Poids [Kg]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]
74/9502-208	1/4"	3500	8	1.100	6..3	110
74/9502-245	machine seule					

MBX - système de nettoyage polyvalent comprenant :

- machine pneumatique MBX;
- adaptateur 23 mm;
- adaptateur 11 mm;
- brosse, finie grossier (noire), 23 mm, courbé;
- brosse, finie grossier (noire), 11 mm, courbé;
- brosse, finie moyen (ocre), 11 mm, courbé;
- brosse, finie fin (verte), 11 mm, courbé;
- gomme, 23 mm (enlève les autocollants sans rayer, ...)

Accessoires système de nettoyage



Réf.	Type	Couleur	fini	largeur [mm]	Fil	Matière	Affutable	Photo
74/9502-214	adaptateur	-	-	23	-	-	-	1
74/9502-215	adaptateur	-	-	11	-	-	-	1
74/9502-216	brosse	noire	grossier	23	courbé	acier	✓	2
74/9502-217	brosse	noire	grossier	11	courbé	acier	✓	2
74/9502-218	brosse	ocre	moyen	23	courbé	acier	✓	3
74/9502-219	brosse	ocre	moyen	11	courbé	acier	✓	3
74/9502-220	brosse	verte	fin	23	droit	acier	-	4
74/9502-221	brosse	verte	fin	11	droit	acier	-	4
74/9502-222	brosse	bleue	fin	23	droit	inox	✓	4
74/9502-223	brosse	bleue	fin	11	droit	inox	✓	4
74/9502-224	brosse	bleue	grossier	23	courbé	inox	✓	3
74/9502-225	brosse	bleue	grossier	11	courbé	inox	✓	3
74/9502-226	gomme	-	-	23	-	-	-	5
74/9502-227	pierre d'affûtage, pour affiler les fils des brosses							



Pistolet extrudeur pneumatique



Réf.	Filetage [Pouce]	Cartouche [mm]	Poids [Kg]	Pression [bar]	Débit air [L./min.]
73/9503-102	1/4	215 x 50	1.100	4	113

Gonfleurs



Réf.	Pression [bar]	Ø manomètre [mm]	Lecture	Longueur flexible [mm]
73/9571-150	0 - 12	-	analogique	400



Réf.	Pression [bar]	Ø manomètre [mm]	Lecture	Longueur flexible [mm]
73/9571-400	0.7 - 12	-	analogique	1500

73/9571-151

- Embout pour gonfleur standard



73/9571-152

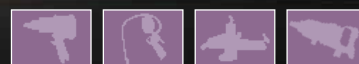
- Flexible équipé pour gonfleur standard



73/9571-153

- Embout avec tuyau pour poignée de gonflage (long. flex.: 400 mm)





Pistolet à Peinture basse pression

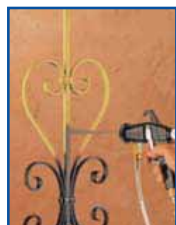
Unique - vous pouvez effectuer toutes les mises en peinture sans cabine - au milieu de votre atelier et ceci sans protéger les autres objets.

C'est en même temps simple et ingénieux : la couleur et la pression d'air ne sortent pas comme sur les pistolets traditionnels mais comme une pulvérisation compacte. Les pistolets Metacap® sont composés d'une buse à aiguille creuse et de 2 déflecteurs de pulvérisation. Cela signifie: il n'y a qu'une buse !

Le trop plein d'air dans le centre du pulvérisateur s'échappe par une fente circulaire dans la buse entre 2 couches d'air séparées, soutient la pulvérisation et atteint une finition exceptionnelle.

Pistolet METACAP

Pistolet traditionnel



■ **Pression opérationnelle**

3-6 bar (43-87 psi) pour un volume d'air de min. 300 l / min

■ **Buse à air**

La pulvérisation avec une buse à air est efficace à une distance de max 20 cm

■ **Buse à pulvérisation**

La buse à aiguille AKKORD avec ses 2 déflecteurs est ajustable en continu (ZOOM) pour toutes tailles de buses entre 0,5 - 3,6mm Ø

■ **Vitesse opérationnelle**

Entre 40m² et 150m² à +/- 40µ et viscosité 20-30 sec. (FORD-cup Ø 4mm - 74/9556-1211)

Réf.	74/9556-1201
------	--------------

Pistolet de retouche



Caractéristiques:

- à gravité de haute qualité;
- pulvérisation fine;
- régulation de la pulvérisation et du jet par micro-régulateur d'air

Options:

- 74/9502-211 : aiguille 0.5 mm
- 74/9502-212 : aiguille 0.8 mm
- 74/9502-213 : aiguille 1.0 mm

Réf.	Godet supérieur	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-210	0.125	Ø 0.8	2	100	1/4"

Pneumatique



Pistolets de peinture



Réf.	Godet supérieur	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-652	1L.	Ø 1.5	4 à 8	100 à 200	1/4"



Caractéristiques:

- Pistolet de haute qualité
- Corps en alliage d'aluminium
- Réglage du jet (rond/plat) et du volume de peinture

Options:

- 74/9502-655 : aiguille Ø 0.8 mm
- 74/9502-656 : aiguille Ø 1.2 mm

Réf.	Godet supérieur	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-654	1L.	Ø 2.5 en inox	4	220	1/4"



Caractéristiques:

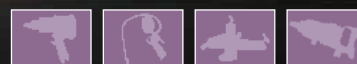
- Pistolet de haute qualité.
- Corps en alliage d'aluminium.
- Bourrage d'aiguille en téflon.
- Réglage du jet (rond/plat) et du volume de peinture.
- Godet en plastique (fermeture quart de tour).

Options:

- 74/9502-658 : aiguille Ø 0.8 mm
- 74/9502-659 : aiguille Ø 1.2 mm

Réf.	Godet plastique	Aiguille	Pression [Bar]	L./min.	Connexion
74/9502-657	0.5L.	Ø 1.0 en inox	4	185	1/4"

Une large gamme de pistolets et accessoires pour le traitement des surfaces est livrable.
Plus d'informations sur simple demande.



Soufflettes



1



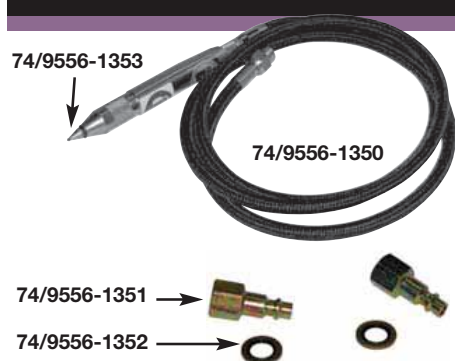
2



3

Réf.	Filetage [Pouce]	Poids [Kg]	Ø min. du flex. [mm]	Pression max. [bar]	Débit air [L./min.]		Photo
					min.	max.	
74/9502-209	1/4"	0.100	8	2 - 7	250	350	1
73/9503-300	-	-	-	-	-	-	2
73/9503-356	1/4"	0.090	-	10	-	130	3

Stylo graveur pneumatique



Caractéristiques:

- Idéal pour tous marquages.
- Pratique pour le marquage des tuyaux de haute pression comme prescrit par les directives CEE.

Option:

- Point de remplacement: 74/9556-1353

Réf.
74/9590-105



Flexible PVC droit



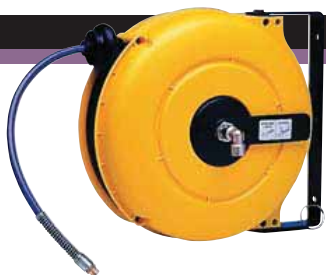
Réf.	Ø ext. [mm]	Ø int. [mm]	Longeur flexible [m]
73/9503-225	15	9	50

Flexibles spiralés



Réf.	Ø ext. [mm]	Ø int. [mm]	Longeur flexible [m]	Matière	Raccord
74/9508-795	10	8	5	Polyéthylène	3/8"
74/9508-796	10	8	4	Polyuréthane	coupleur "Euro"
74/9508-797		8	7	-	3/8"
74/9508-798	10	8	8	Polyéthylène	coupleur "Euro"

Enrouleurs automatiques



Caractéristiques:

- Convient pour air et eau froide.

Réf.	Ø int. [mm]	Longeur flexible [m]	Pression max. [bar]	Matière	Entrée	Sortie
74/9508-120	10	15 + 1	15	Polyuréthane	3/8"	3/8"
74/9508-121	8	15 + 1	15	Polyuréthane	3/8"	1/4"



Caractéristiques:

- Convient pour air et eau froide.

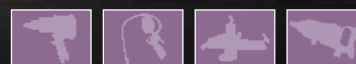
Réf.	Ø int. [mm]	Longeur flexible [m]	Pression max. [bar]	Matière	Entrée	Sortie
74/9508-125	10	24 + 1	15	Polyuréthane	Ø 10	3/8"
74/9508-126	10	15 + 1	15	Polyuréthane	Ø 12.5	1/2" M



Caractéristiques:

- Convient pour air et eau froide/chaude.
- Structure en acier zingué résistant à la corrosion.
- Cliquet d'arrêt du tuyau à la longueur désirée.
- Joint pivotant inox.

Réf.	Ø int. [mm]	Longeur flexible [m]	Pression max. [bar]	Matière	Entrée	Sortie
74/9508-122	13	15 + 1	20	Polyuréthane	-	1/2" M
74/9508-123	3/8	14 + 1	210	-	-	3/8" F



Systèmes de traitement de l'air



Caractéristiques:

- régulateur
- manomètre
- filtre à eau
- huileur

Réf.	Filetage [Pouce]	Pression max. [bar]
73/9503-357	1/4"	15
73/9503-226	3/8"	
73/9503-358	1/2"	



Caractéristiques:

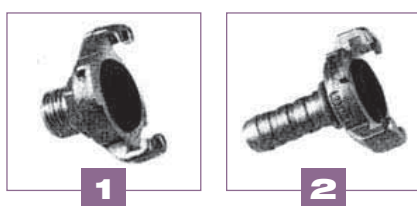
- régulateur
- manomètre
- filtre à eau.

Réf.	Filetage [Pouce]	Pression max. [bar]
74/9508-749	1/4"	15
73/9503-227	3/8"	



Réf.	Description	Photo
73/9509-625	Raccord rapide - 1/2" (M)	1
73/9509-626	Raccord rapide - 1/2" (F)	2
74/9508-788	Régulateur de pression - 1/4" - manomètre 12Bar	3
74/9508-799	Electrovanne 24 volts AC - 3/8"	4
74/9508-800	Electrovanne 24 volts AC - 1/2"	4
74/9508-789	Fixation murale - 1/4"	5
74/9508-790	Fixation murale - 3/8" - 1/2"	5
74/9508-801	Kit pour montage unité 3/8"	6

Raccords express



Réf.	Description	Photo
74/9502-550	3/4"	1
74/9502-551	tuyau: 19mm	2

Compresseur voir page 22-4 équipement d'atelier



Assortiment de raccords rapides



Réf. coffret	Réf. composant	Qté	Ø flex.	Filetage	Ø raccord	Photo
73/9503-250	73/9503-252	9	1/4	1/4 BSPT M	-	
	73/9503-253	15	5/16	1/4 BSPT M	-	
	73/9503-254	9	3/8	1/4 BSPT M	-	
	73/9503-251	42	-	1/4 BSP F	G1/4 inv	
	73/9503-359	3	-	1/8 BSPT M	R1/8 utv	
	73/9503-255	9	-	1/4 BSPT M	R1/4 utv	
	73/9503-360	6	-	3/8 BSPT M	R3/8 utv	
	73/9503-256	6	-	1/4 BSP F	G1/4 inv	
	73/9503-361	6	-	3/8 BSP F	G3/8 inv	
	73/9503-257	15	1/4	-	-	
	73/9503-258	21	5/16	-	-	
	73/9503-259	12	3/8	-	-	

Raccords d'air



73/9503-220
 ■ raccord rapide femelle;
 ■ filetage 1/4" femelle.



73/9503-221
 ■ raccord rapide femelle avec connecteur pour flexible;
 ■ pour flexible Ø 9 mm.



73/9503-222
 ■ raccord rapide mâle avec connecteur pour flexible;
 ■ pour flexible Ø 9 mm.



73/9503-223
 ■ raccord mâle fileté avec connecteur pour flexible;
 ■ filetage 1/4" mâle;
 ■ pour flexible Ø 9 mm.



73/9503-224
 ■ raccord rapide mâle avec embout fileté mâle;
 ■ filetage 1/4" mâle;
 ■ pour flexible Ø 9 mm.

Servantes pour matériels pneumatiques



1



2

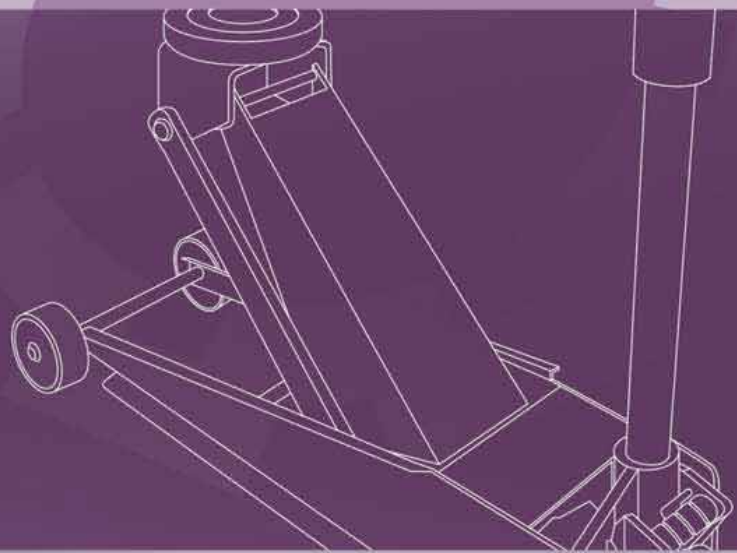
Réf.	Photo
74/9502-1459	1
74/9502-703	2

Outillage & accessoires

Systeme de levage



AGRIPRO



systeme de levage

Outillage
& accessoires

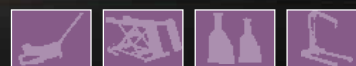
www.agripro.net



Voir page 15-13



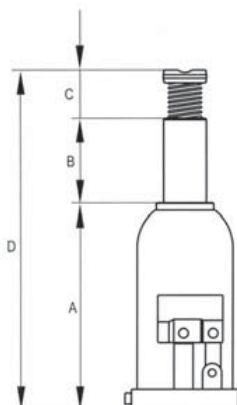
Voir page 15-21



Crics hydrauliques portatifs

Caractéristiques:

- La base, le vérin et le réservoir forment un bloc compact qui assure une meilleure robustesse à l'utilisation.
- Absorbent les efforts latéraux que produit l'inclinaison de l'essieu du véhicule au moment de l'élévation et éliminent toute possibilité de grippage parce qu'il n'y a pas de contact métallique entre le piston et le corps du vérin, même si le cric est légèrement incliné.
- Jeux de réparation disponibles pour tous les modèles.

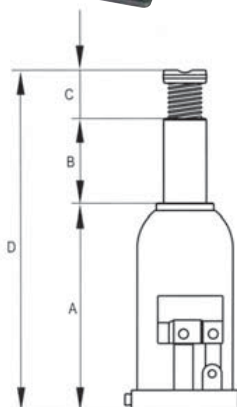


Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-520	2	160	100	50	310	3.6	74/9510-300
74/9510-521	3	168	105	65	338	3.9	74/9510-598
74/9510-522	3	210	150	65	425	4.2	74/9510-599
74/9510-523	5	212	150	75	437	5.0	74/9510-301
74/9510-524	8	219	150	75	444	5.9	74/9510-600
74/9510-525	10	219	150	75	444	6.5	74/9510-318
74/9510-109	10	131	62	30	223	-	74/9510-318
73/9511-100	12	226	150	75	451	8.0	74/9510-302
73/9511-101	15	228	150	75	453	9.0	74/9510-601
73/9511-102	20	234	150	75	459	12.1	74/9510-303
74/9510-526	25	240	150	75	465	15.0	74/9510-602
73/9511-103	30	242	150	75	467	15.5	74/9510-304
74/9510-527	40	246	150	-	396	23.5	74/9510-603
74/9510-528	50	252	150	-	402	28.5	74/9510-604
74/9510-529	50	270	150	-	420	40.0	-
74/9510-530	100	300	150	-	450	87.0	74/9510-605

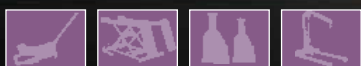


Caractéristiques:

- Vérin chrome, pouvant être utilisé aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale.



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-559	2	158	90	50	298	2.2	74/9510-640
74/9510-560	4	195	125	50	370	3.5	74/9510-641
74/9510-561	6	200	125	50	375	4.3	74/9510-642
74/9510-562	8	230	146	81	457	6.35	74/9510-643
74/9510-563	12	240	153	80	473	8.0	74/9510-644
74/9510-564	15	250	160	80	490	9.45	74/9510-645
74/9510-565	20	242	150	80	472	10.75	74/9510-646
74/9510-566	20	168	77	40	285	8.7	74/9510-647
74/9510-567	30	242	150	75	467	15.8	74/9510-648

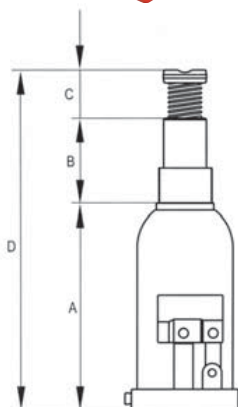


Crics hydrauliques portatifs double



Caractéristiques:

- Le double piston télescopique est la caractéristique fondamentale qui permet de combiner une hauteur minimum réduite avec une grande course d'élévation.



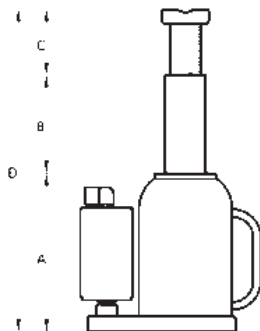
Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-531	2	145	165	50	360	4.8	74/9510-606
74/9510-532	2	145	165	50	360	5.0	74/9510-606
74/9510-533	2	170	212	-	382	5.3	74/9510-606
73/9511-110	5	215	300	-	515	8.5	74/9510-607
73/9511-111	8	235	316	-	551	12.0	74/9510-608
73/9511-112	12	245	326	-	571	17.0	74/9510-609
73/9511-113	20	180	205	-	385	22.0	74/9510-610

Crics hydrauliques à air

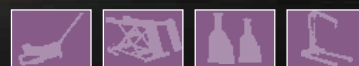


Caractéristiques:

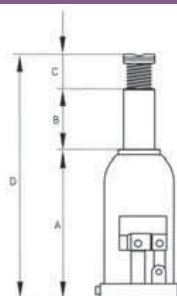
- Ces crics peuvent employer l'air comprimé d'un véhicule ou d'un compresseur.
- Ils peuvent être utilisés aussi comme cric portatif parce qu'ils disposent d'une pompe manuelle.
- Disposent de vis d'approche rapide à la charge.
- Ils maintiennent la charge dans le cas d'une interruption d'alimentation en air.
- Pompe pneumatique de haute performance.
- Le traitement SUR-SULF du piston assure une longue vie utile.



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Pression d'air requise [Bar]	Flux d'air nécessaire [L./min.]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-110	12	226	140	75	441	7	270	14.0	74/9510-611
74/9510-534	15	228	140	75	443	7	270	15.0	74/9510-612
74/9510-111	20	234	138	75	447	7	270	15.5	74/9510-613
74/9510-112	30	242	138	75	455	7	270	23.5	74/9510-614



Crics bouteille



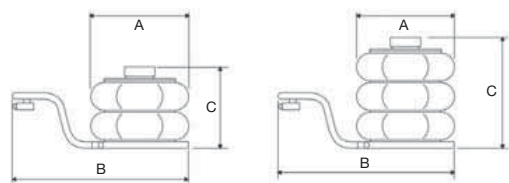
Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]
73/9511-201	2	181	116	48	345	2.9
73/9511-202	5	218	127	70	415	4.8
73/9511-203	8	230	147	80	457	6.3
73/9511-204	12	230	155	80	465	8.0
73/9511-205	15	230	150	80	460	8.9
73/9511-206	20	242	150	60	452	11.9

Cric haute levée 9T.



Réf.	Ht. totale [mm]	Course pneumatique du cric [mm]	Extension du cric [mm]	Poids [Kg]
74/9556-802	1190	210	400	77.0

Crics pneumatiques



Caractéristiques:

- Équipés d'un système de sécurité.
- Permettent de maintenir la charge en cas de coupure de l'alimentation d'air comprimé.

Option:

- 74/9510-430: Allonge pour cric pneumatique de 100 mm

Réf.	Caractéristique	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C min./max. [mm]	Poids [Kg]
74/9510-425	2 étages	2	250	420	160/300	14.0
74/9510-426	3 étages	2	250	420	205/495	17.0

Crics mécaniques "Hi-lift"

EXPORT
hors CE

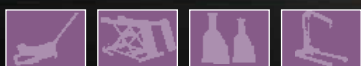


Caractéristiques:

- Conçus pour: le levage de charge immobile, le halage de charge (fonction tire fort), le serrage ou séparation de charge, le levage de véhicule.
- Indispensables pour dégager un véhicule embourbé, ils permettent de lever simultanément un même essieu permettant ainsi de faire basculer hors de l'ornière un véhicule qui voit sa progression entravée.
- Ils savent se transformer instantanément en un efficace tire fort pour peu qu'on l'accouple à une chaîne à maillons réglables.

Réf.	Capacité [T.]	Ht. min. [mm]	Ht. max. [mm]	Lg. totale [mm]	Poids [Kg]
73/9511-222	2	153	700	890	13.0
73/9511-223	3	155	1350	1515	14.5

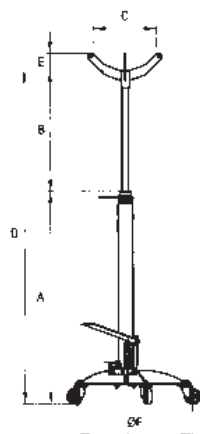
système de levage



Crics de fosse



MEGA



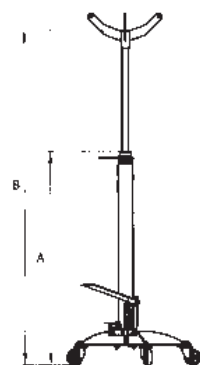
Caractéristiques:

- De 300kg à 1.2T.
- Élévation/descente via une pompe à pied laissant les mains libres.
- Télescopique.

Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-535	0.3	1184	850	304	2034	89	550	24.5	74/9510-670
74/9510-536	0.75	1193	820	304	2013	89	650	32.5	74/9510-671
74/9510-537	1.2	1193	815	304	2008	89	650	36.0	74/9510-669
74/9510-538	1.2	900	1000	304	1900	89	650	36.0	74/9510-672



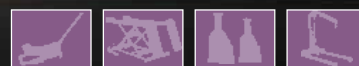
WINNTEC



Caractéristiques:

- De 300kg à 1.2T.
- Élévation/descente via une pompe à pied laissant les mains libres.
- Large base.

Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
73/9511-231	0.3	1150	1960	30.0	74/9510-649
73/9511-232	0.5	1150	1960	32.0	74/9510-650
73/9511-233	1	1150	1960	46.0	74/9510-651



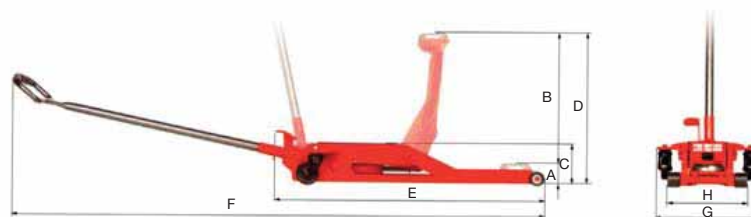
Crics rouleurs hydrauliques

MEGA



Caractéristiques:

- Tous les modèles sont équipés d'une pédale d'approche rapide.
- Les modèles de moins de 6 tonnes sont équipés de roues en polyamide, qui facilitent la manoeuvre, ne détériorent pas le sol du garage, ne s'oxydent pas et sont silencieuses.
- Pédale d'approche rapide
- 15 & 20 tonnes: modèles 3 roues

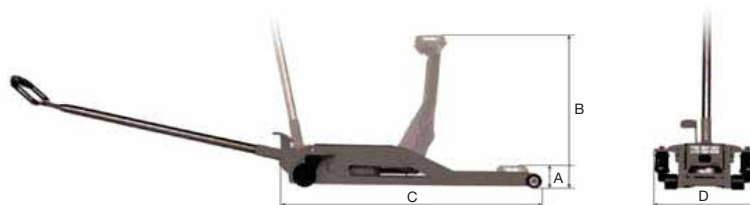


Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-539	1.5	110	665	165	775	1250	2180	360	360	60.5	74/9510-615
74/9510-540	2	120	370	165	490	590	1255	345	275	30.0	74/9510-673
74/9510-541	2	75	390	135	465	880	1810	360	260	32.0	74/9510-616
74/9510-542	2	48	455	135	520	920	1850	360	260	43.0	74/9510-617
74/9510-543	3	140	385	185	525	1150	2080	360	260	50.0	74/9510-305
74/9510-220	3	145	380	190	525	1220	2215	350	250	52.0	74/9510-617
74/9510-221	6	195	380	220	575	1300	2300	425	300	82.0	74/9510-306
74/9510-544	10	195	380	260	575	1600	2600	425	345	111.5	74/9510-618
74/9510-222	12	195	380	260	575	1600	2600	425	350	130.5	74/9510-307
74/9510-226	15	180	395	255	575	1845	2845	360	220	160.0	74/9510-619
74/9510-225	20	205	380	300	585	1845	2845	410	270	257.0	74/9510-620



Caractéristiques:

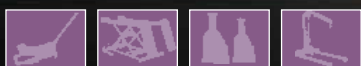
- Pédale d'approche rapide.



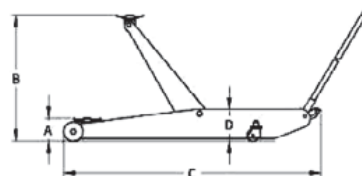
Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-568	2	140	800	1250	470	65.0	74/9510-652
74/9510-569	3	130	600	1305	320	75.0	74/9510-653
74/9510-570	5	150	685	1420	355	115.0	74/9510-654
74/9510-506	10	160	685	1700	510	170.0	74/9510-655

système de levage

Système de levage

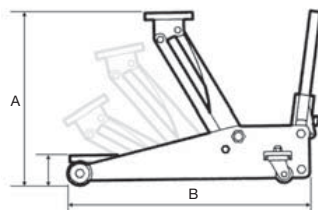


Cric haute levée

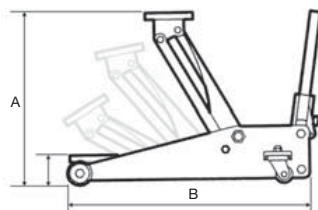


Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]
74/9510-450	5	140	975	1290	265	170.0

Crics roulants hydrauliques



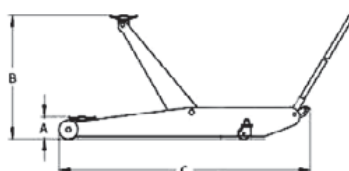
Réf.	Capacité [T.]	A max. [mm]	B [mm]	Poids [Kg]
73/9511-200	2	345	469	10.0



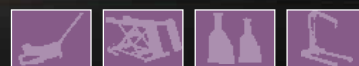
En un seul coup de pression sur la pédale, le sabot se place sous le châssis.

Réf.	Capacité [T.]	A max. [mm]	B [mm]	Poids [Kg]
73/9511-210	3.5	490	685	41.0

Crics roulants hydrauliques à grande capacité pour l'atelier



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [Kg]
73/9511-218	10	170	570	1540	150.0



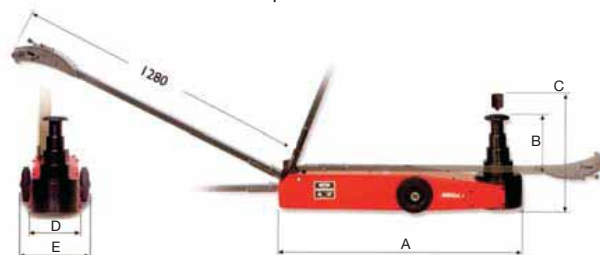
Crics rouleurs oléopneumatiques



MEGA

Caractéristiques:

- Maintiennent la charge en cas d'interruption de l'alimentation d'air comprimé. Fournis avec une rehausse de 100 mm.
- Levier de manoeuvre à 4 positions, horizontale, 45° et verticale pour bien placer le cric sous le point de levage, et rabattable sur le cric afin de faciliter le transport.



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-545	10, 20, 35	805	160	345	183	280	42.5	74/9510-621
74/9510-546	15, 30	805	185	470	183	300	51.5	74/9510-622
74/9510-547	15, 30, 50, 80	1065	235	490	210	327	75.5	74/9510-674
74/9510-548	20, 35, 65	1055	235	515	210	327	74.5	74/9510-623
74/9510-549	30	805	115	430	183	300	59.0	74/9510-624
74/9510-550	30	895	250	710	183	300	82.0	74/9510-624
74/9510-100	20	635	115	412	181	300	48.5	74/9510-625



WINNTEC

Caractéristiques:

- Usage poids lourds.
- Extension permettant d'augmenter la hauteur.
- Filtre à air inclus.

Réf.	Capacité [T.]	Ht. minimum [mm]	Ht. maximum [mm]	Course [mm]	Extension [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-510	20	185	373	108	80	580	320	51.0	74/9510-656 (pompe à air) 74/9510-657 (unité de puissance)



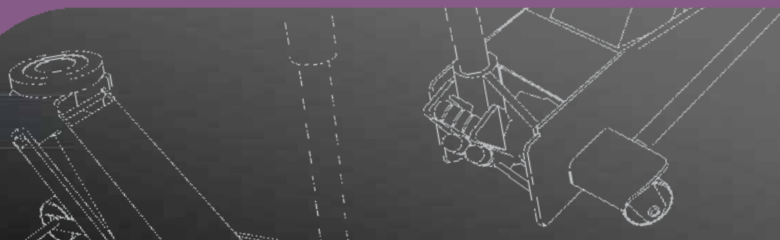
WINNTEC

Caractéristiques:

- Usage poids lourds.
- Stockage vertical.
- Chariot permettant un positionnement facile.

Réf.	Capacité [T.]	Ht. minimum [mm]	Ht. maximum [mm]	Course [mm]	Extension [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-501	20	255	480	145	80	420	150	27.0	74/9510-658 (pompe à air) 74/9510-659 (unité de puissance)

Système de levage



Crics hydro-pneumatiques

Caractéristiques:

- 73/9511-219: Cric bouteille hydro pneumatique
- 73/9511-220: Cric rouleur hydro-pneumatique

Réf.	Capacité [T.]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]	Pression d'air minimum	Poids [Kg]	Photo
73/9511-219	20	240	495	0.75 à 1.1 kg.	18.0	1
73/9511-220	22	210	465	0.62 à 1.0 kg.	51.0	2

Civière



Caractéristiques:

- Civière à roulettes avec dossier inclinable

Réf.	Longueur [mm]	Poids [Kg]
73/9511-229	1030	7.2



Caractéristiques:

- Chariot avec lanières en plastique spécial, ininflammable, résistant aux produits pétroliers, solvants, huiles, acides ... et aux variations de température.
- Forme anatomique, roues pivotantes en nylon.

Réf.	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
73/9507-500	1050 x 420 x 100	3.6

Tabouret de travail



Caractéristiques:

- Construction robuste, équipée de 4 roues pivotantes et d'un bac de rangement pour les outils ou les pièces.

Réf.	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
73/9507-304	360 x 340 x 440	4.0

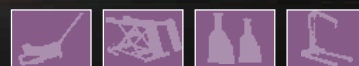
Plate-forme



Caractéristiques:

- Plate-forme de travail Alu

Réf.	Longueur [mm]	Poids [Kg]
73/9511-228	1270 x 370 x 530	21.8



Chandelles (Livrées par paire)



Réf.	Capacité [T.]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]
73/9511-207	3	300	430
73/9511-208	6	375	570



Réf.	Capacité [T.]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]
74/9510-572	3	295	435
74/9510-573	6	370	575

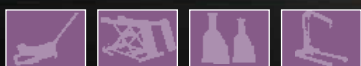


Réf.	Capacité [T.]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]
73/9511-227	12	460	715
73/9511-303	3	290	425



Réf.	Capacité [T.]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]
74/9510-574	3	268	425
74/9510-575	6	394	597
74/9510-576	12	440	710

Système de levage



Vérins de carrossiers

Indispensables pour la réparation ou toute autre application de poussée, écartement, traction ou de levage qui demande une force hydraulique. Retour du piston par ressort interne.

Jeux de réparation carrosserie

CE



Caractéristiques:

- Puissance : 10 tonnes.
- Livré dans une boîte de rangement avec encastré unitaire de chaque composant.

Réf.

74/9510-120



Caractéristiques:

- Puissance : 20 tonnes.

Réf.

74/9510-121

Détail voir page 15-11

Vérin de tirage



Caractéristiques:

- Vérin de tirage de 10 tonnes.
- Course du piston : 138 mm.
- Seulement utilisable avec la pompe de l'article 74/9510-121.
- Poids : 7.3 kg.

Réf.

74/9510-150

Vérin de poussée



Caractéristiques:

- Vérin de poussée de 20 tonnes.
- Course du piston : 50 mm.
- Seulement utilisable avec la pompe de l'article 74/9510-121.
- Poids : 4.5 kg.

Réf.

74/9510-151

Pompe hydraulique à pédale



Caractéristiques:

- Pression de service: 700 kg/cm².

Réf.

74/9510-360

Pompe pneumatique

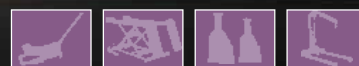


Caractéristiques:

- Pression d'air: 7 kg/cm².
- Pression service: 700 kg/cm².
- Débit d'air: 270 l/min.

Réf.

74/9510-361



Vérins de carrossiers



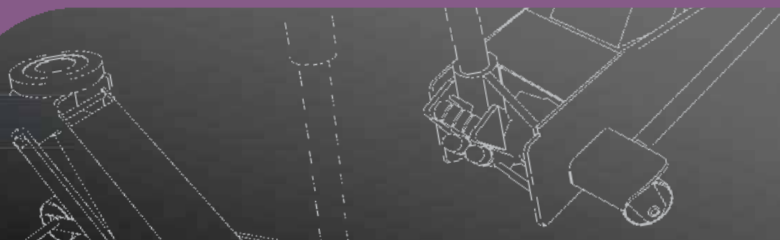
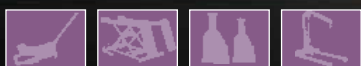
Pièces de rechange pour les kits vérins de carrosserie



74/9510-120 10 T.	74/9510-121 20 T.	Photo
74/9510-322	74/9510-322	1
74/9510-323	74/9510-347	2
74/9510-325	74/9510-325	3
74/9510-326	74/9510-349	4
74/9510-327	74/9510-350	5
74/9510-328	74/9510-351	6
74/9510-329	-	7
74/9510-330	74/9510-352	8
74/9510-331	74/9510-353	9
74/9510-332	-	10
74/9510-333	-	11
74/9510-334	74/9510-354	12
74/9510-335	74/9510-355	13
74/9510-336	74/9510-356	14
74/9510-337	-	15
74/9510-338	-	16
74/9510-339	-	17
74/9510-340	-	18
74/9510-341	-	19
74/9510-342	-	20
74/9510-343	-	21
74/9510-344	-	22
74/9510-345	-	23
74/9510-346	-	24

système de levage

Système de levage



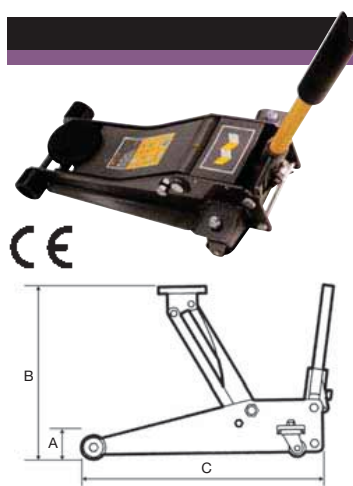
Cric rouleur rapide



Caractéristiques:
■ Élévation rapide.



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Largeur [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-500	3	130	490	795	385	41.0	74/9510-660

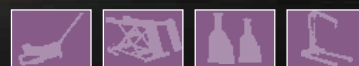


Crics rouleurs



Caractéristiques:
■ 74/9510-578: Profil bas, long chassis.
■ 74/9510-509: Profil bas.
■ 74/9510-577: Standard - économique

Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Largeur [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-578	2.25	90	515	850	400	54.0	74/9510-661
74/9510-509	2.5	85	465	780	390	47.0	74/9510-662
74/9510-577 (économique)	3	130	490	720	360	39.0	74/9510-662



Presses d'atelier

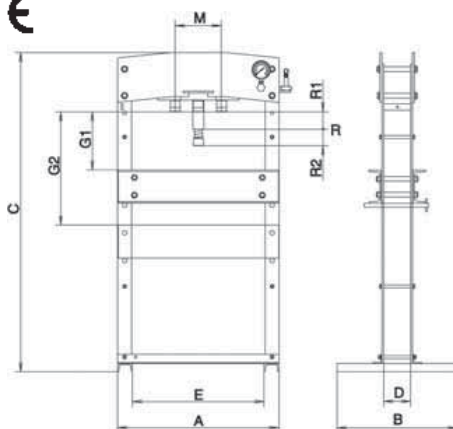
MEGA

CE

Option:

■ 74/9510-180

Accessoires pour presses 30 et 50T.



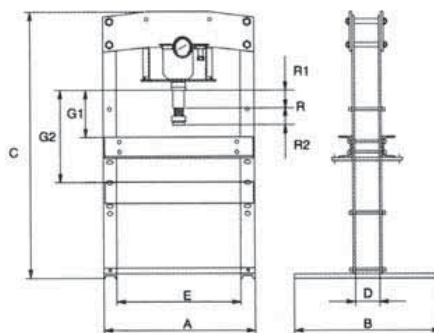
Vérin déplaçable latéralement sur les modèles de 30 et 50T.

Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G1 Min. [mm]	G2 Max. [mm]	R1 hyd. [mm]	R2 ext. [mm]	R [mm]	M [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
Presses manuelles														
74/9510-675	30	870	650	1730	145	720	765	615	95	75	170	-	185.0	-
74/9510-187	30	670	650	1750	110	550	150	600	150	75	225	-	136.0	74/9510-627
74/9510-182	50	880	650	1810	145	710	165	615	120	75	195	250	239.0	74/9510-315
74/9510-183	100	1250	1000	2000	300	1000	130	930	250	-	250	-	939.0	74/9510-628
Presses pneumatiques avec pompe + commande au pied														
74/9510-676	30	880	650	1770	145	710	165	615	120	75	195	250	203.5	-
74/9510-677	50	880	650	1810	145	710	165	615	120	75	195	250	239.0	-
Presse avec pompe électrique														
74/9510-678	100	1250	1000	2000	300	1000	130	930	250	-	250	-	939.0	-

Presse d'établi

MEGA

CE



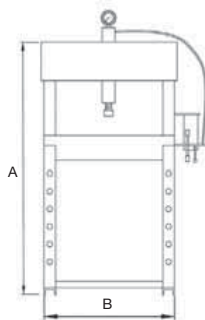
Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G1 Min. [mm]	G2 Max. [mm]	R1 hyd. [mm]	R2 ext. [mm]	R [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-184	15	605	420	940	120	500	150	450	95	75	170	77.0	74/9510-313

système de levage

Système de levage



Presse d'atelier



Caractéristiques:

- Pompe 2 vitesses.
- Manomètre.

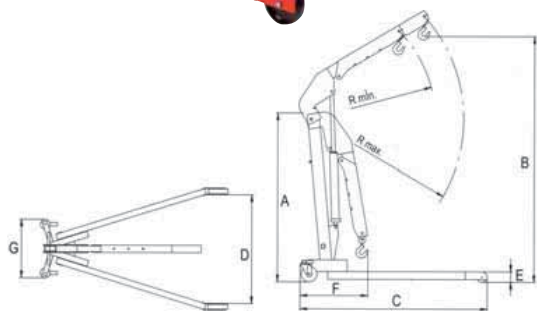
Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	Course [mm]	Nbre positions	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-579	15	1730	740	195	9	159.0	74/9510-663 (pompe) 74/9510-664 (cylindre)

Grues d'atelier repliables



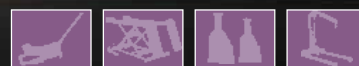
Caractéristiques:

- Unité hydraulique pivotante jusqu'à 135° afin de permettre une meilleure position de l'utilisateur pour des opérations de montée et descente
- Levier ergonomique de montée et descente doté du principe "homme mort"
- Le bras extensible est équipé d'une poignée qui facilite son positionnement sur le bras élévateur. Dispose de trois encoches pour indiquer la force de levage sur chaque point. Tous les modèles sont équipés de roues en polyamide.



Réf.	Résistance par position [kg]		
	1	2	3
74/9510-551	500	400	325
74/9510-170, 74/9510-552	1000	800	700
74/9510-224, 74/9510-553	2000	1750	1650
74/9510-171	1500	1250	1150
74/9510-172	3000	2500	2300

Réf.	Caractéristiques	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	R min. [mm]	R max. [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-551	Pliable	0.5	1400	2080	1500	820	80	1050	1250	465	450	97.0	74/9510-629
74/9510-170	Pliable	1	1675	2415	1695	935	80	1260	1550	545	450	121.0	74/9510-629
74/9510-224	Pliable	2	1720	2500	1900	1035	80	1275	1570	635	570	173.0	74/9510-630
74/9510-552	Démontable	1	1670	2440	1800	820	80	1260	1550	-	-	130.0	74/9510-629
74/9510-171	Démontable	1.5	1690	2500	1870	820	200	1275	1570	-	-	150.0	74/9510-630
74/9510-553	Démontable	2	1690	2470	1870	820	200	1275	1570	-	-	180.0	74/9510-630
74/9510-172	Démontable	3	2000	2920	2150	1120	265	1620	1910	-	-	302.0	74/9510-311



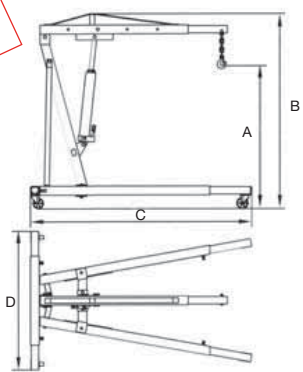
Grues d'atelier repliables



Réf.	Capacité [T.]	ht. min. [mm]	ht. max. [mm]	longueur [mm]	largeur [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-505	1	300	1940	1300	900	80.0	74/9510-665 74/9510-666 (unité de puiss.)
74/9510-502	1	470	1865	1500	900	83.0	74/9510-667



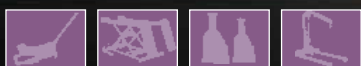
EXPORT
hors CE



Réf.	Résistance par position (kg.)		
	1	2	3
73/9511-209	2 T.	1 ^{1/2} T.	1 T.

Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]
73/9511-209	2	25 à 2382	1568	1800	1040	68.0

Système de levage



Palans à chaîne - palans à levier - tire-fort

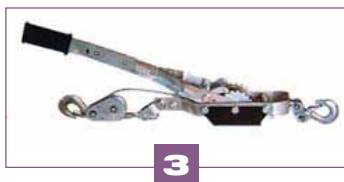
EXPORT
hors CE



1



2



3

Réf.	Caractéristiques	Photo
73/9511-214	Palan manuel à chaîne. Capacité : 3 T Hauteur de levage : max 3 m	1
73/9511-221	Palan manuel à chaîne avec cliquet. Capacité : 3 T - ht. de levage : 3 m	2
73/9511-225	Palan manuel à chaîne avec cliquet. Capacité : 6 T - ht. de levage : 1.5 m, Poids : 18 kg	2
73/9511-215	Capacité de traction : 4 T Mécanisme double et 2 crochets. Poids : 24 kg	3

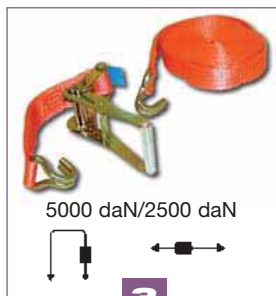
Sangles d'arrimage - avec homologation CE



1



2

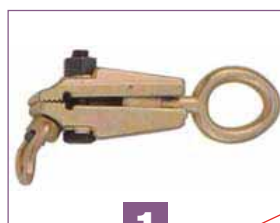


3

CE

Réf.	Longueur [m]	Photo
73/9511-400	10	1
73/9511-401	9	2
73/9511-402	14	3

Étaux de tirage



1

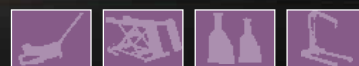


2

EXPORT
hors CE

Réf.	Caractéristiques	Photo
73/9517-154	Traction horizontale et verticale - Charge 2T Traction horizontale - 5T	1
73/9517-155	Traction 1 direction - Capacité 3T	2

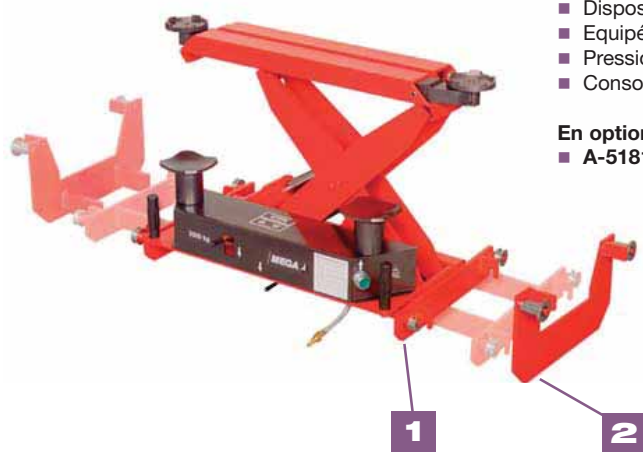
système
de levage



Traverses de levage oléopneumatiques

MEGA

CE

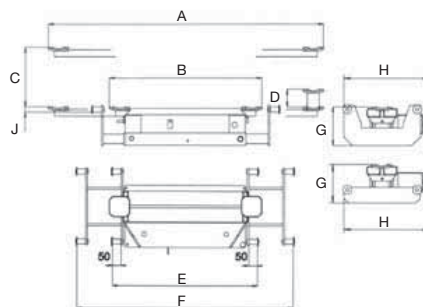


Caractéristiques:

- Pour utilisation sur les fosses et les élévateurs à quatre colonnes.
- S'adaptent à tous types de fosse ou d'élévateur et à tout type de rails de roulement. Bras et cales adaptables au véhicule. Grande robustesse.
- Peuvent être équipées de galets lisses ou à gorge selon demande.
- La descente ne peut se faire qu'en utilisant les deux mains.
- Dispositif automatique de verrouillage contre toute descente imprévue.
- Equipée d'origine de 2 rehausses de 100 mm.
- Pression d'air nécessaire : 7-10 bars.
- Consommation min. d'air : 270 l/min.

En option:

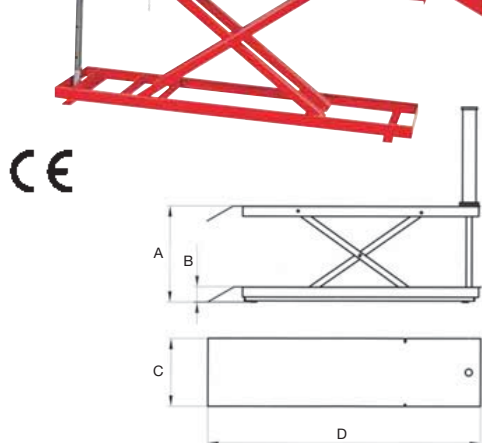
- **A-5181** - Protections caoutchoutées sur les têtes d'appui.



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation	Photo
74/9510-250	2	1680	885	340	100	792	1202	220	490	160	125.0	74/9510-668	1
74/9510-253	2	1680	885	340	100	830	1240	220	490	30	129.0	74/9510-668	2

Table élévatrice pneumatique

MEGA



CE

Caractéristiques:

- Appareil indispensable pour la réparation et l'entretien des petites machines.
- Unique sur le marché par sa vitesse d'élévation de 3 à 8 secondes.
- Un dispositif de sécurité règle la table à la hauteur désirée et évite toute descente imprévue.
- Contrôle manuel de la vitesse de descente.

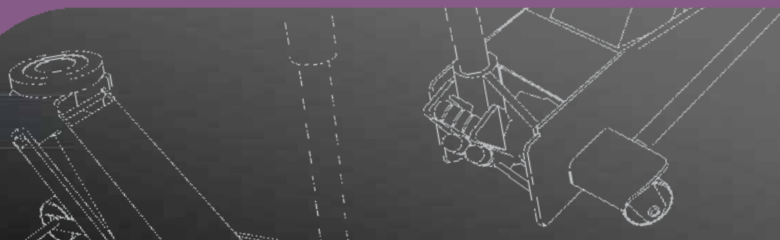
En option:

- Accessoires pour la fixation d'une moto

Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-251	0.45	775	110	700	2200	161.5	74/9510-631

système de levage

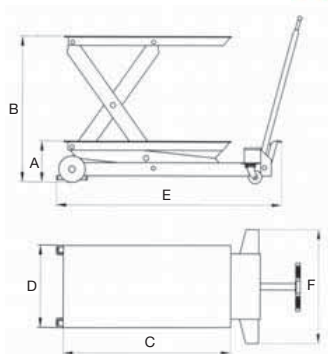
Système de levage



Tables élévatrices hydrauliques

Caractéristiques:

- Équipées de roues en polyamide.
- Disposent d'axes de sécurité pour bloquer la table à différentes hauteurs qui empêche une descente imprévue.
- Distance de sécurité entre les bras, la plate-forme et la base pour augmenter la sécurité d'utilisation.
- Pédale d'approche rapide de la charge.



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-163	0.65	215	645	830	500	1060	630	71.0	74/9510-632
74/9510-554	0.65	320	755	830	500	1060	570	74.5	74/9510-632
74/9510-555	1.2	250	840	1020	500	1380	690	98.0	74/9510-633
74/9510-164	1.5	210	880	1020	500	1380	690	135.0	74/9510-634
74/9510-160	2.5	300	880	1060	540	1440	795	187.0	74/9510-635



74/9510-556

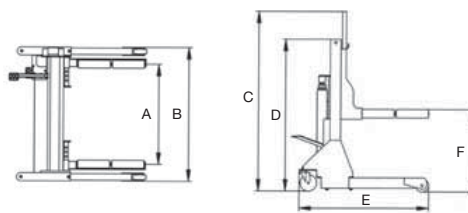


74/9510-557

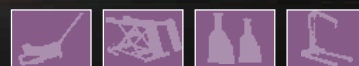
Chariots élévateurs pour roues lourdes

Caractéristiques:

- De 500 à 700 kg.
- Système hydraulique avec système de pompe manuelle.
- SR700 avec rouleur réglable.
- SRH modèle simplifié.



Réf.	Capacité [T.]	A min./max. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F min./max. [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-556	0.7	480/750	1000	1400	1150	990	105/630	134.0	74/9510-669
74/9510-557	0.5	600	-	-	-	-	90/240	92.5	74/9510-598



Cric spécial transmission

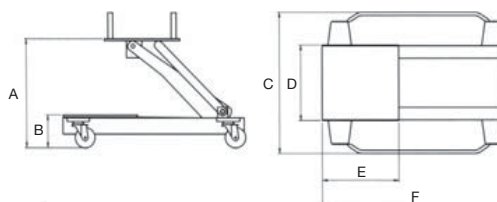
CE

MEGA



Caractéristiques:

- Idéal pour le démontage de transmission, moteur,...
- Pompe à main.



Réf.	Capacité [T.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [Kg]	Kit de réparation
74/9510-558	1	730	160	700	375	375	900	86.0	74/9510-636

Elévateurs Marolelev

MAROLO TEST



CE

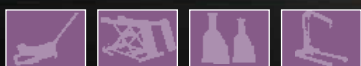


Caractéristiques:

- **Sécurité:**
Appareil répondant aux normes C.E. et agréé par un organisme officiel.
Système électro-mécanique vis-écrou bronze avec 2ème écrou de sécurité.
- **Conditions de travail:**
Travail à hauteur.
Moins d'arrêt de travail.
- **Facilité d'utilisation:**
4 supports de roues réversibles réglables pour la voie avec sécurité intégrée.
Réglage des fourches pour empattement avec blocage de sécurité.
- **Utilisations multiples:**
Tracteurs tondeuses, voiturettes, quads, tondeuses auto-portées
- **Accessibilité sous l'appareil:**
Coupe, pont, roues, vidanges, ...
- **Système électromécanique avec moteur triphasé 230/400 V 50Hz.**
Puissance 3.3 kW

Réf.	Modèles	Capacité [T.]	Nbre de colonnes	Ht. [mm]	Lg. [mm]	Prof. [mm]	Hauteur de levée	Vitesse de montée	Empatt. max.	Empatt. min.	Voies maxi	Poids [Kg]
74/9510-470	750LV	0.75	1	2635	1900	2230	1750	50 sec.	2100	880	1300	550.0
74/9510-471	1000LV	1	1	2635	1900	2230	1750	50 sec.	2100	880	1300	650.0
74/9510-472	1500LV	1.5	2	2635	1900	3500	1750	50 sec.	2100	880	2300	800.0
74/9510-473	2000LV	2	2	2635	1900	3500	1750	50 sec.	2200	900	2300	1040.0

Système de levage



Modulift

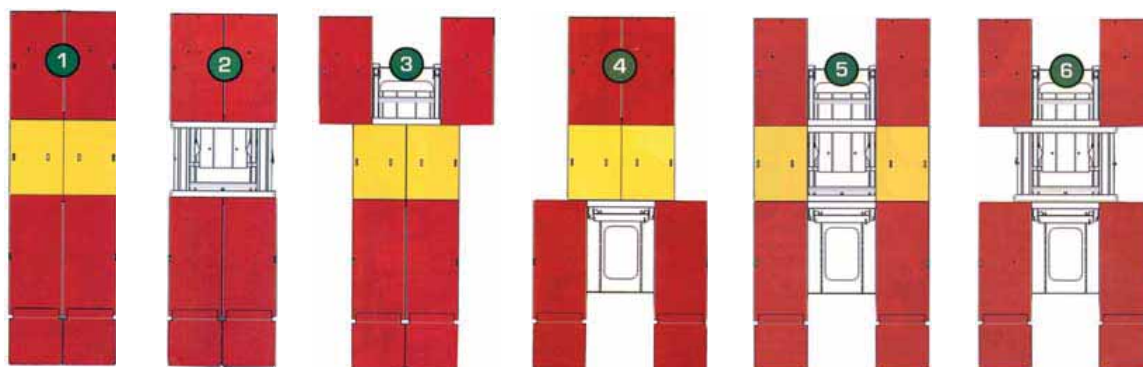


Caractéristiques:

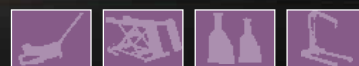
- **Sécurité:**
Appareil répondant aux normes C.E. et agréé par un organisme officiel.
Système électromécanique vis-écrou bronze avec 2ème écrou de sécurité.
- **Utilisations multiples:**
Tracteurs tondeuses, voiturettes, quads, tondeuses auto-portées
- **Accessibilité sous l'appareil:**
Ponts, roues, vidanges, ...



Modulable en 6 versions



Réf.	Modèles	Énergie	Capacité [T.]	Ht. de levée [mm]	Plateau [mm] min./max.	Trappes [mm]			Commande	Sécurité	Poids [Kg]
						avant	arrière	centrale			
74/9510-580	1000 MOP	Pneumatique	0.4	1000	Lg. 2300 lg. 800 / 1300	Lg. 760 lg. 500	Lg. 860 lg. 500	min. 540x470 max. 1300x570	Pédalier (2 pédales)	Pneum./méca. automatique (11 pos.)	280.0
74/9510-483	1200 MOP	Pneumatique	0.6	1200	Lg. 2300 lg. 800 / 1300	Lg. 760 lg. 500	Lg. 860 lg. 500	min. 540x470 max. 1300x570	Pédalier (2 pédales)	Pneum./méca. automatique (11 pos.)	310.0
74/9510-581	1200 MOPE	Pneumatique	0.6	1200	Lg. 2300 lg. 800 / 1300	Lg. 760 lg. 500	Lg. 860 lg. 500	min. 540x470 max. 1300x570	Boîtier mural	Pneum./méca. automatique (11 pos.)	295.0
74/9510-582	1000 MOH	Hydraulique	0.5	1000	Lg. 2300 lg. 800 / 1300	Lg. 760 lg. 500	Lg. 860 lg. 500	min. 540x470 max. 1300x570	Centrale hydraulique intégrée et boîte pendante	Mécanique par levier et crémaillère (8 positions)	280.0
74/9510-484	1200 MOH	Hydraulique	0.6	1200	Lg. 2300 lg. 800 / 1300	Lg. 760 lg. 500	Lg. 860 lg. 500	min. 540x470 max. 1300x570	Centrale hydraulique intégrée et boîte pendante	Pneum./méca. automatique (11 pos.)	310.0
74/9510-583	1200 MOHE	Hydraulique	0.6	1200	Lg. 2300 lg. 800 / 1300	Lg. 760 lg. 500	Lg. 860 lg. 500	min. 540x470 max. 1300x570	Boîtier mural	Pneum./méca. automatique (11 pos.)	295.0
74/9510-486	1400 MOH	Hydr. (2 vérins)	1.2	1400	Lg. 2500 lg. 900 / 1500	Lg. 700 lg. 600	Lg. 800 lg. 600	min. 670x600 max. 1500x670	Centrale hydraulique intégrée et boîte pendante	Méc. par levier et crémaillère (11 pos.)	490.0



Marolo lift

Caractéristiques:

- Trappe centrale 800x400 amovible, facilitant l'accès aux lames des tondeuses ou pour la vidange.

■ Sécurité:

Conception et structure des tables leur assurant une grande fiabilité (plateau de forte épaisseur, choix des aciers, axes graissés ou bagués, peinture époxy, ...)

Réf.	Modèles	Capacité [T.]	Ht. de levée	Plateau	Rampe d'accès	Commande	Sécurité	Poids [Kg]
74/9510-584	1000 PA	0.4	1000	2120 x 1100	oui amovible	2 pédales	Mécanique par levier et crémaillère (8 positions)	235
74/9510-474	1200 PAE	0.6	1200	2120 x 1000	non	Boîtier mural	Pneum./méca. autom. avec buzzer (11 pos.)	255
74/9510-475	1200 PA	0.6	1200	2120 x 1000	2 rampes d'accès en tôle larmée	2 pédales	Mécanique (levier et crémaillère, 11 pos.)	270
74/9510-476	1001 HA	0.5	1000	2120 x 1100	2 rampes d'accès en tôle larmée	Pompe à pieds	Mécanique par levier et crémaillère (8 positions)	210
74/9510-477	1002 HA	0.5	1000	2120 x 1100	2 rampes d'accès en tôle larmée	Pompe hydropneum.	Mécanique par levier et crémaillère (8 positions)	205
74/9510-478	1000 HA	0.5	1000	2000 x 1100	2 rampes d'accès en tôle larmée	Centrale hydr. intégrée avec boîte pendante	Mécanique par levier et crémaillère (8 positions)	215
74/9510-479	1200 HA	0.6	1200	2120 x 1100	2 rampes d'accès en tôle larmée	Centrale hydr. intégrée avec boîte pendante	Méc. par levier et crémaillère (11 positions)	270
74/9510-480	1200 HAE	0.6	1200	2120 x 1100	non	Centrale hydr. avec boîte murale	Pneum./méca. autom. avec buzzer (11 pos.)	255



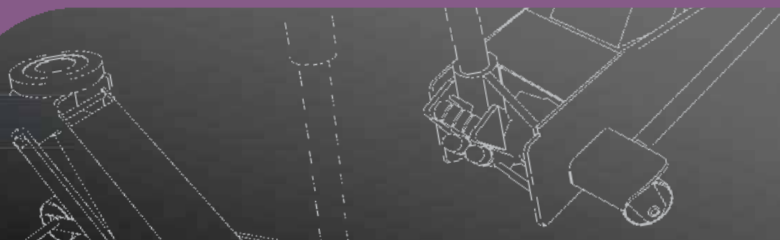
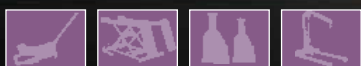
Rampe pliable

Caractéristiques:

- Aluminium qualité aviation.
- Livraison à l'unité.

Réf.	Capacité [T.] (par rampe)	Longueur totale [mm]	Longueur pliée [mm]	Largeur [mm]	Poids [Kg]
74/9510-485	0.24	2200	1450	280	9.0

Système de levage



Élévateur pneumatique pour tondeuse



Caractéristiques:

- Fabrication française.
- Vérin pneumatique fortement dimensionné avec boîtier de commande.
- Plateau pivotant sur 360° avec crans de sécurité.
- Plateau central amovible libérant une trappe de 1000 x 300 mm facilitant l'accès aux lames.
- Rampe d'accès amovible permettant de se rapprocher du plateau.
- Sécurité mécanique automatique (9 positions) permettant de travailler à différentes hauteurs en toute sécurité.
- Machine fournie avec 1 jeu de sangles.

Réf.	Modèle	Capacité [T.]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]	Hauteur maxi dépliée [mm]	Poids [Kg]
74/9510-585	120 LVP	0.12	1350	900	100	1100	2250	180.0

Béquille quad



74/9510-586

Caractéristiques:

- Supports avec roulements réglables en écartement.
- Largeur utile : 310 à 550 mm.

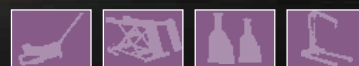
Béquille mobile pour moto, quad



Caractéristiques:

- La béquille peut travailler soit en béquille normale, soit en béquille mobile grâce au "faux cadre" monté sur 3 roulettes.

Réf.	Description
74/9510-587	Béquille mobile moto fournie avec les supports (caoutchoucs) et (V)
74/9510-588	Béquille mobile quad fournie uniquement avec les supports 3 Galets
74/9510-589	Support 3 Galets pour quad



Levquad hydraulique



Caractéristiques:

- Fabrication française.
- Vérin fortement dimensionné Ø 60 mm avec sécurité "parachute" intégrée.
- Sécurité par crémaillère (4 positions) permettant de régler le LEVQUAD à la bonne hauteur pour un meilleur confort de travail.
- 4 roulettes facilitant le déplacement du LEVQUAD.
- Plateau avec tapis caoutchouc de forte épaisseur et évidé en son centre pour un accès sous le quad.
- Fourni avec une paire de sangles.

3 Possibilités de commande :

- Pompe à pied.
- Pompe hydro-pneumatique.
- Centrale hydraulique avec boîte pendante.

Réf.	Modèles	Capacité [T.]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]	Dimensions plateau [mm]	Dimensions trappe centrale [mm]	Sécurité	Poids [Kg]
74/9510-590	LEVQUAD pompe à pied	0.4	230	800	543 x 376	200 x 200	Crémaillère 4 positions	70.0
74/9510-591	LEVQUAD pompe hydro-pneumatique	0.4	230	800	543 x 376	200 x 200	Crémaillère 4 positions	70.0
74/9510-592	LEVQUAD centrale hydraulique	0.4	230	800	543 x 376	200 x 200	Crémaillère 4 positions	70.0



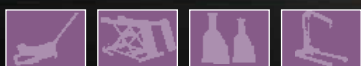
Portique

Caractéristiques:

- Indépendant de la table.
- Peut être utilisé pour plusieurs tables différentes.
- Utilisation en solo (sans table).
- Réglable en largeur : adaptable à tout modèle de tables.
- Utilisation à n'importe quel endroit de la table (pas besoin de manutentionner la moto).
- Dégagement total du plateau de la table.
- Léger, monté sur 4 roues pivotantes (dont 2 freins): facilité de déplacement et de mise en place.
- Sangles fournies.

Réf.	Modèle	Capacité [T.]	Largeur totale [mm]	Largeur utile [mm]	Hauteur totale [mm]	Poids [Kg]
74/9510-639	Portique addicrane	0.3	1500	1350	2480	60.0

Système de levage



CE

MAROLO TEST

Marolo jack

Caractéristiques:

- Élévateur chopper, quad,...
- Pompe hydraulique à pied.
- Sécurité par levier et taquets.
- Embase caoutchoutée.
- 4 sangles d'arrimage.
- 2 Roues pivotantes avec frein.
- Levier de manoeuvre amovible.



Réf.	Modèle	Capacité [T.]	Energie	Embase [mm]	Hauteur min. [mm]	Hauteur max. [mm]	Poids [Kg]
74/9510-597	Marolo Jack	0.5	Pompe hydraulique à pied	Dessus caoutchouc 300 x 400	130	450	40.0



CE

Chariot support de coupe

Caractéristiques:

- Longueur du plateau support de coupe réglable de 800 à 1300 mm

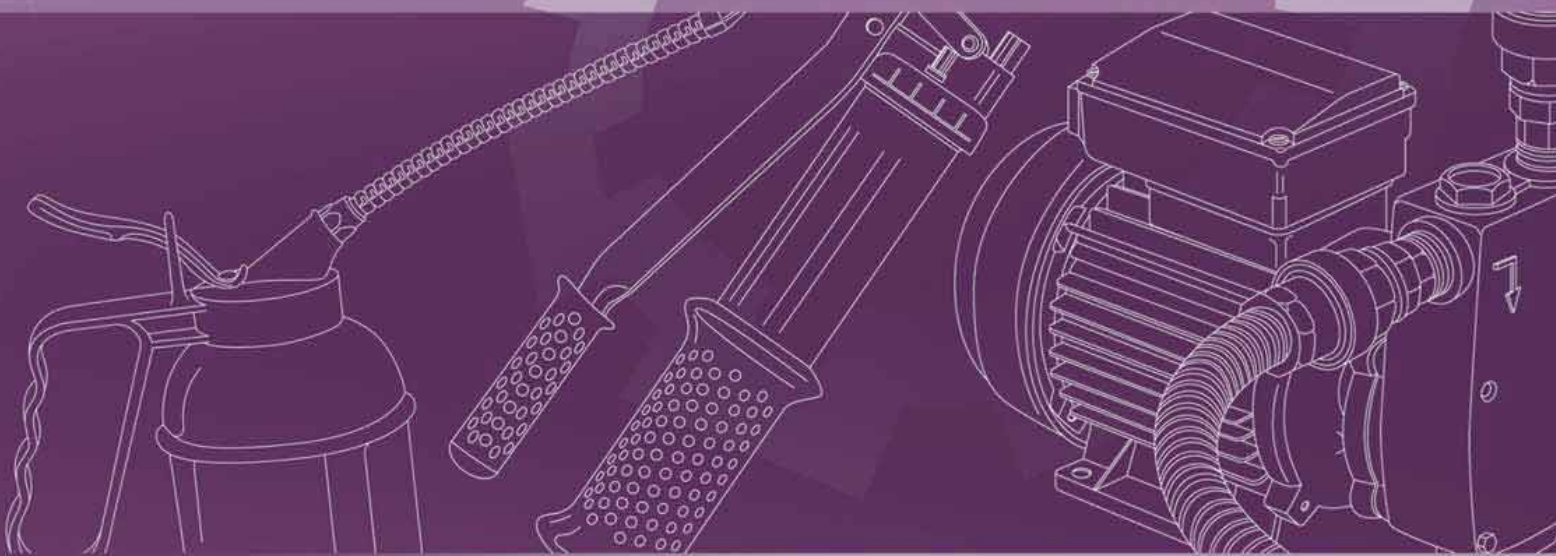
Réf.	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Poids [Kg]
74/9510-482	950	950	35.0

Outillage & accessoires

Lubrification & carburant



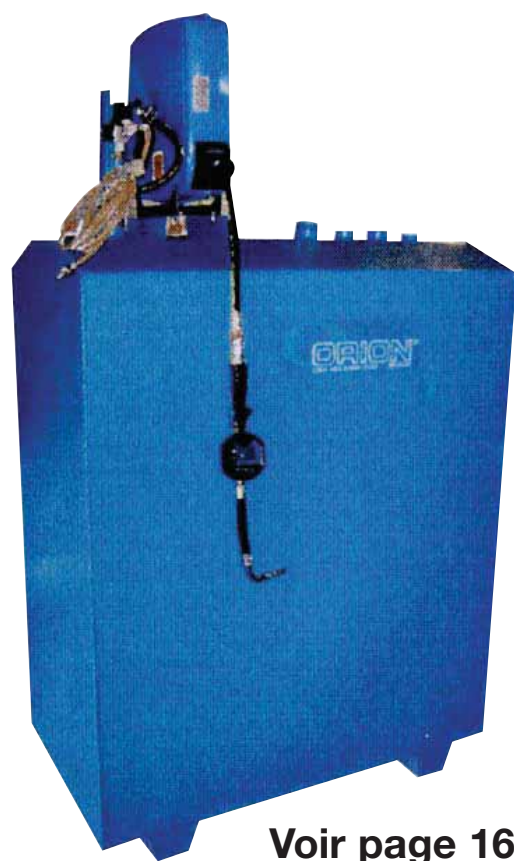
AGRIPRO



Lubrification & carburant

Outillage
& accessoires

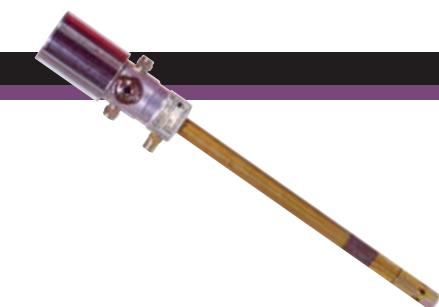
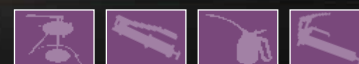
www.agripro.net



Voir page 16-26



Voir page 16-30



Pompes à graisse pneumatiques

Pompes à graisse pneumatiques 50:1 - 60:1 - 80:1 - 35:1 pour fût de 16 à 220kg ainsi que système de distribution fixe.

Caractéristiques:

■ 73/9509-300 / 73/9509-301 / 73/9509-302

Idéales pour les installations qui n'ont pas besoin de gros débit aux points de distribution.

■ 73/9509-309 / 73/9509-310 / 73/9509-311

Idéales pour les unités mobiles de distribution ou pour les petites installations.

Réf.	Rapport de compression	Type [kg]	Qté de sortie gr. à 6 BAR	Pression de travail [BAR]	Raccord d'entrée d'air	Raccord de sortie de graisse	Consom. d'air [l/min]	Bruit [dB.]	Ø x Lg. tige [mm]	Poids [Kg]
73/9509-309	50:1	16/30	1300	6-8	F1/4" BSP	F3/8" BSP	340	79	32 x 500	2.7
73/9509-310	50:1	50/60	1300	6-8	F1/4" BSP	F3/8" BSP	340	79	32 x 750	3.5
73/9509-311	50:1	180/200	1300	6-8	F1/4" BSP	F3/8" BSP	340	79	32 x 950	4.2
73/9509-300	60:1	16/30	1370	6-8	F1/4" BSP	F3/8" BSP	340	79	32 x 500	5.1
73/9509-301	60:1	50/60	1370	6-8	F1/4" BSP	F3/8" BSP	340	79	32 x 750	6.2
73/9509-302	60:1	180/220	1370	6-8	F1/4" BSP	F3/8" BSP	340	79	32 x 950	7.0
73/9509-308	80:1	180/220	3600	6-8	F3/8" BSP	F3/4" BSP	580	79	36 x 950	10.1
73/9509-312	35:1	180/200	4000	6-8	F3/8" BSP	F3/4" BSP	580	79	42 x 950	11.3

Pour une longue durée de vie de vos pompes à huile pneumatiques, il est fortement conseillé d'installer un filtre déshydrateur à la sortie de votre compresseur.

Couvercles pour pompes pneumatiques



Caractéristiques:

- Couvercles pour pompes à graisse avec canne.

Réf.	Ø extérieur [mm]	Ø de la canne [mm]	Adaptables sur les fûts [kg]	Affectation membrane	Poids [Kg]
73/9509-320	240 à 280	32	12 - 20	73/9509-330	1.05
73/9509-321	260 à 310	32	20 - 30	73/9509-331	1.15
73/9509-322	300 à 350	32	20 - 30	73/9509-332	1.53
73/9509-323	350 à 400	32	50 - 60	73/9509-981	1.98
73/9509-325	550 à 600	32	180 - 220	73/9509-335	3.7
73/9509-326	550 à 600	36	180 - 220	73/9509-336	3.7
73/9509-324	550 à 600	42	180 - 220	73/9509-982	3.7

Membranes pour pompes pneumatiques

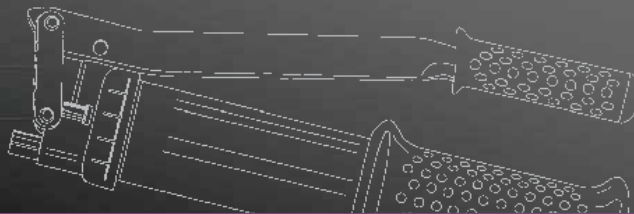
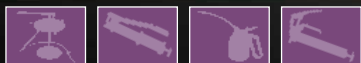


Caractéristiques:

- Membranes pour pompes à graisse avec canne.

Réf.	Ø couvercle [mm]	Ø externe [mm]	Ø de la canne [mm]	Adaptables sur les fûts [kg]	Affectation couvercle	Poids [Kg]
73/9509-330	265	240 - 260	32	12 - 20	73/9509-320	1.0
73/9509-331	310	270 - 300	32	20 - 30	73/9509-321	1.3
73/9509-332	340	300 - 330	32	20 - 30	73/9509-322	1.4
73/9509-981	390	330 - 390	32	50 - 60	73/9509-323	1.9
73/9509-335	590	540 - 590	32	180 - 220	73/9509-325	4.3
73/9509-336	590	540 - 590	36	180 - 220	73/9509-326	4.3
73/9509-982	590	540 - 590	42	180 - 220	73/9509-324	4.3

Graissage



Pompes de remplissage

Caractéristiques:

- Livré sans couvercle ni plateau suiveur et avec embout pour remplissage pistolet avec graisse en vrac.

Réf.	Volume distribué par cycle [gr]	Type de fûts [kg]
73/9509-977	50	20/30
73/9509-978	50	50/60
73/9509-418	Valve de remplissage Ø 9mm	
73/9509-419	Valve de remplissage Ø 12.3mm	

Couvercles pour pompes manuelles



Réf.	Ø couvercle [mm]	Ø de la canne [mm]	Affectation membrane
73/9509-979	330	38	73/9509-983
73/9509-980	410	38	73/9509-984

Membranes pour pompes manuelles



Réf.	Ø membrane [mm]	Ø de la canne [mm]	Affectation couvercle
73/9509-983	290	38	73/9509-979
73/9509-984	380	38	73/9509-980

Enrouleurs automatiques



Caractéristiques:

- Corps et tambour en acier, finition peinture à poudre
- Ces enrouleurs sont destinés à un usage H.D.

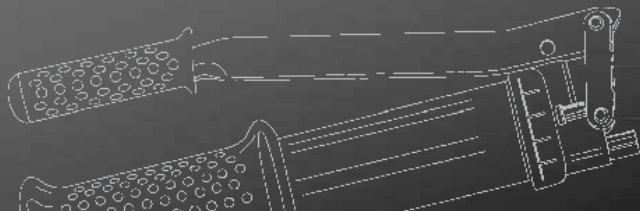
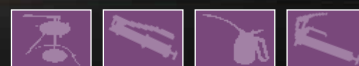
Accessoire:

- 73/9509-343: Support pivotant mural pour photo 2

Réf.	BAR	Lg. tuyau [m]	Ø tuyau	Lg tuyau de sortie [m]	Raccord à l'entrée	Raccord à la sortie	Dim. emballage [mm]	Poids [Kg]	Photo
73/9509-985	250	15	1/2"	0.6	1/2"	1/2"	650x550x330	-	1
73/9509-986	250	20	1/2"	0.6	1/2"	1/2"	650x550x330	-	1
73/9509-987	350	20	3/8"	0.6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	650x550x330	-	1
73/9509-988	400	-	-	-	-	-	650x550x330	33.5	1
73/9509-340	600	10	1/4"	0.6	1/4" BSP/F	1/2" BSP/F	460x550x240	22.5	2
73/9509-341	600	15	1/4"	0.6	1/4" BSP/F	1/2" BSP/F	460x550x240	23.5	2
73/9509-342	600	-	-	-	-	-	460x550x240	19.0	2

73/9509-342 est livré sans tuyau, il accepte jusqu'à 20m. de tuyau 1/4".

73/9509-988 est livré sans tuyau.



Pistolets de graissage

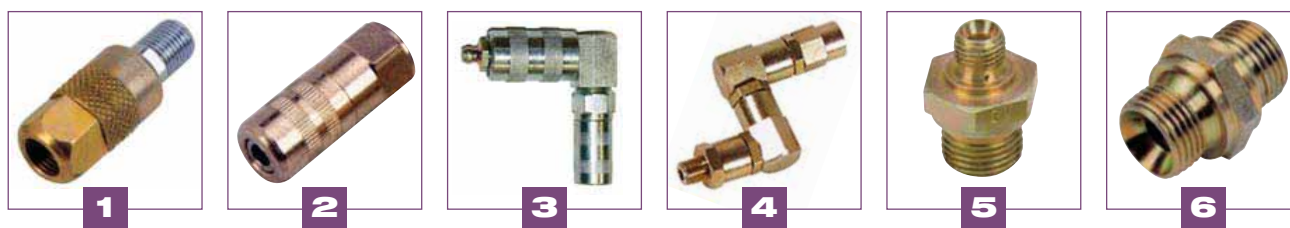


Réf.	Raccord	Tube	Description	Photo
73/9509-145	4 griffes	1/4"	Tuyau rigide	1
73/9509-146	4 griffes	1/4"	Tuyau rigide - Pistolet 1000 bar.	2
73/9509-147	4 griffes	1/4"	Tuyau flexible	3
73/9509-148	4 griffes	1/4"	Tuyau rigide - Pistolet digital	4
73/9509-140	4 griffes	1/4"	Tuyau rigide	5



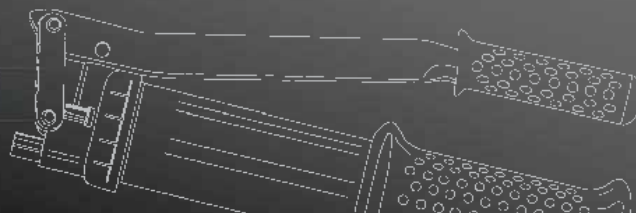
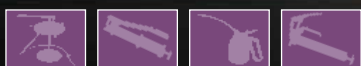
73/9509-989:
Raccord 1/2" pour pistolet
de remplissage

Raccords



Réf.	Description	Photo
73/9509-606	Raccord 1/4" pour pistolet à graisse, avec rotation 360°	1
73/9509-179	Raccord 4 griffes	2
73/9509-603	Raccord 4 griffes à 90°	3
73/9509-141	Raccord articulé - facilite la manipulation des tuyaux même à haute pression. (G1/4 mâle - G1/4 femelle)	4
73/9509-620	1/4" BSP x 1/4" BSP MxM	5
73/9509-614	1/4" BSP x 3/8" BSP MxM	5
73/9509-621	1/4" BSP x 1/2" BSP MxM	5
73/9509-622	3/8" BSP x 1/43 NPT MxF	6
73/9509-623	1/4" BSP x 1/43 NPT MxF	6

Graissage



Tuyaux

Caractéristiques:

- Tuyaux haute pression pour enrouleurs de graissage.

Réf.	Type	Ø 1/4" - 600 Bar.	Longueur [m]	Connexion
73/9509-690	R2 AT	✓	0.6	M/F
73/9509-691	R2 AT	✓	1.5	M/F
73/9509-699	R2 AT	✓	4.0	M/F
73/9509-692	R2 AT	✓	10.0	M/F
73/9509-693	R2 AT	✓	15.0	M/F
73/9509-694	R2 AT	✓	20.0	M/F

Accessoires tuyaux



1



2



3

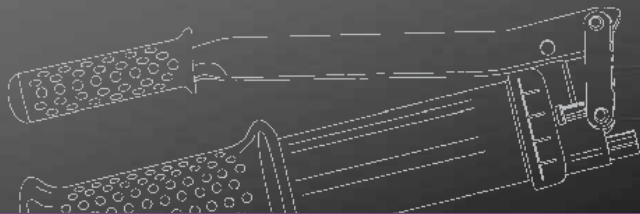


4

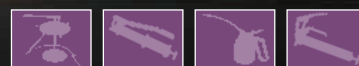


5

Réf.	Description	Photo
73/9509-625	Raccord rapide - 1/2" (M)	1
73/9509-626	Raccord rapide - 1/2" (F)	2
74/9508-749	Filtre à air avec régulateur - 1/4"	3
73/9503-227	Filtre à air avec régulateur - 3/8"	3
74/9508-788	Régulateur de pression - 1/4"	4
74/9508-789	Fixation murale - 1/4"	5
74/9508-790	Fixation murale - 3/8" - 1/2"	5



Graissage



Chariots



1



2



3



4



5

Réf.	Description	Photo
73/9509-695	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 20/60 lt.	1
73/9509-696	Chariot 2 roues. - Pour fûts de 20/60 lt. - Avec base réglable.	2
73/9509-609	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 200 lt. - Modèle standard.	3
73/9509-697	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 200 lt. - Modèle lourd.	4
73/9509-698	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 200 lt. Idéal pour le chargement et le déchargement des fûts	5

Systèmes mobiles de distribution de graisse



1



2

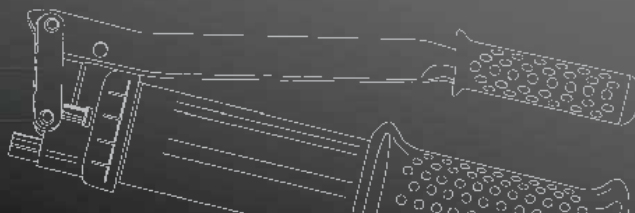
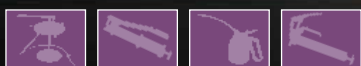


3

Réf.	Chariot	Pompe à graisse	Raccord	Tuyau	Pistolet à graisse	Couvercle	Membrane	Régulateur de pression	Enrouleur	Capacité [kg]	Photo
73/9509-663	73/9509-696	73/9509-301	74/9508-614	73/9509-699	73/9509-140	73/9509-323	73/9509-981	-	-	50/60	1
74/9508-607	73/9509-609	73/9509-302	74/9508-614	73/9509-699	73/9509-140	73/9509-325	73/9509-335	74/9508-788	-	180/220	2
73/9509-638	73/9509-609	73/9509-302	74/9508-614	73/9509-691	73/9509-140	73/9509-325	73/9509-335	74/9508-788	73/9509-417	50.0	3

Graissage

Graissage



Kits de graissage manuels

Réf.	Pompe	Adaptable sur les fûts [kg]	Membrane	Couvercle	Tuyau
73/9509-652	73/9509-977	20-30	73/9509-983	73/9509-979	73/9509-691
73/9509-653	73/9509-978	50-60	73/9509-984	74/9508-791	73/9509-691



Appareils de remplissage

Cet appareil permet de remplir aisément toutes les pompes à graisse munies d'une valve de remplissage standard.

Réf.	Description
73/9509-723	Pour fût : 15 kg / Ø 240-305 mm
73/9509-724	Pour fût : 25 kg / Ø 305-335 mm

Accessoires pour pompe à graisse



Réf.	Description
73/9509-169	Flexible 8 x 300 mm - M10 x1
73/9509-674	Flexible 8 x 400 mm - M10 x1



Réf.	Description
73/9509-604	Allonge rigide 365 mm






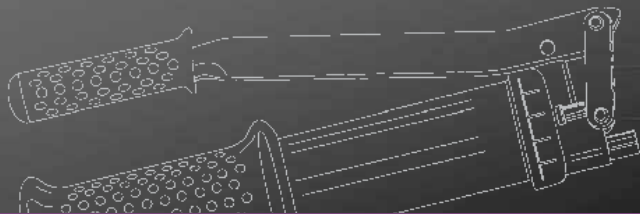
Réf.	Description
73/9509-603	Raccord 90°

Caractéristiques:

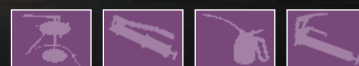
- Adaptateurs rapides pour flexibles haute pression et tubes d'extensions avec agrafe hydraulique.



Réf.	Photo	
73/9509-707	1	 M1
73/9509-708	2	 M22
73/9509-709	3	 M4



Graissage



Pompes à graisse à levier



Réf.	Description	Photo
73/9509-700	Pompe à graisse à levier manuel - Livrée avec tuyau de 300 mm et agrafe - M10x1.0	1
73/9509-701	Pompe à graisse TWIN-LOCK ULTRA - Livrée avec tuyau de 300 mm et agrafe - M10x1.0	2
73/9509-702	Pompe à graisse TWIN-LOCK à une main - Livrée avec tuyau de 300 mm et agrafe - M10x1.0	3
73/9509-703	Le matériel de graissage complet livré dans un coffret pratique. Ce coffret contient tout le nécessaire de graissage pour chaque situation possible. Fourni : une pompe 73/9509-701, une cartouche de graisse, un flexible + agrafes, un jeu de graisseurs de rechange, un crochet mural et un manuel de graissage.	4
73/9509-902	Modèle économique standard avec tuyau rigide. Remplissage par cartouche de 400 gr, vrac ou machine de remplissage.	5
73/9509-420	Valve de remplissage M10x1 - Ø 9mm	6
73/9509-185	Valve de remplissage M10x1 - Ø 12.3mm	6

Pistolets à graisse élect. & pneumatiques



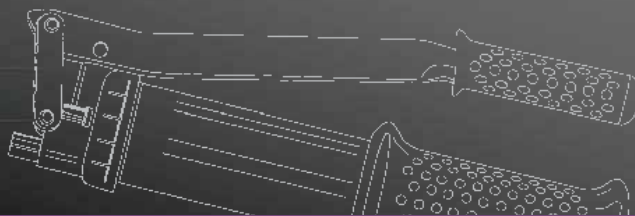
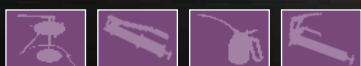
Réf.	Description	Photo
73/9509-501	La solution idéale pour le graissage simple de tout type de machines et de véhicules - Système Twin-lock. Livré avec flexible, allonge rigide, tube de graisse et chargeur 230 V.	1
73/9509-725	Pompe à graisse à air comprimé, l'appareil de pointe avec apport automatique de la graisse. Capacité en vrac : 500 ccm ou avec cartouche de 400 gr. Livrée avec tuyau de 300 mm et agrafe - M10x1.0	2
73/9509-403	Pistolet de graissage pneumatique. Remplissage par cartouches de 400 gr - vrac ou appareil de remplissage. Allonge rigide 3/8" et agrafe. Modèle économique.	3

Cartouche de graisse



Réf.	Description
73/9509-184	Graisse graphitée en cartouche de 400 gr. Recommandée en milieu humide ou poussiéreux. Emballées par 24 cartouches. Prix à la pièce.

Graissage



Graisseurs (chrome)



Type	73/9509-795	73/9509-796	73/9509-797
H 1, M 6	15	40	50
H 1, M 8 x 1,0	15	30	40
H 1, M 10 x 1,0	10	20	35
H 1, R 1/8"	10	15	30
H 1, R 1/4"	----	10	15
H 2, M 6	5	5	25
H 2, M 8 x 1,0	5	5	20
H 2, M 10 x 1,0	5	5	15
H 2, R 1/8"	----	5	15
H 2, R 1/4"	----	----	10
H 3, M 6	5	5	20
H 3, M 8 x 1,0	5	5	15
H 3, M 10 x 1,0	5	5	15
H 3, R 1/8"	----	5	15
H 3, R 1/4"	----	----	15
M 1, M 10 x 1,0	----	5	5
M 1, G 1/8"	----	5	----
M 1, G 1/4"	----	5	----
M 22, G 1/4"	----	----	5
515/G, M 10 x 1	----	----	2
TOTAL	80 pcs	170 pcs	347 pcs*

* + pièces de rechange pour agrafes hydrauliques



0°



45°



90°

10 pcs	200 pcs	Filet
73/9509-850	73/9509-750	H1 1/4' BSF
73/9509-851	73/9509-751	H1 1/4' BSF LONG
73/9509-852	73/9509-752	H1 5/16' BSF
73/9509-853	73/9509-753	H1 R1/8' BSP
73/9509-854	73/9509-754	H1 1/4' UNF/NF/SAE
73/9509-855	73/9509-755	H1L 1/4' UNF/NF/SAE 29mm
73/9509-856	73/9509-756	H1 M6 x 10 SW 7/6
73/9509-857	73/9509-757	H1 M8 x 10
73/9509-858	73/9509-758	H1 M8 x 125
73/9509-859	73/9509-759	H1 M10 x 10
73/9509-860	73/9509-760	H1 M10 x 15
73/9509-879	73/9509-761	H1 M12 x 15

10 pcs	200 pcs	Filet
73/9509-861	73/9509-770	H2 1/4' BSF
73/9509-862	73/9509-771	H2 5/16' BSF
73/9509-863	73/9509-772	H2 R1/8'
73/9509-864	73/9509-773	H2 1/4' -28 NF/UNF/SAE
73/9509-865	73/9509-774	H2 M6 x 10 SW 9/6
73/9509-866	73/9509-775	H2 M8 x10 SW 9/6
73/9509-867	73/9509-776	H2 M8 x125 SW 9/6
73/9509-868	73/9509-777	H2 M10 x 10 SW 11/6
73/9509-869	73/9509-778	H2 M10 x 15 SW 11/6

10 pcs	200 pcs	Filet
73/9509-870	73/9509-779	H3 1/4'BSF SW9/6
73/9509-871	73/9509-785	H3 5/16' BSF SW 9/6
73/9509-872	73/9509-786	H3 R1/8' BSP SW 11/6
73/9509-873	73/9509-787	H3 1/4' UNF/NF/SAE SW9
73/9509-874	73/9509-788	H3 M6 x10 SW 9/6
73/9509-875	73/9509-789	H3 M8 x10 SW 9/6
73/9509-876	73/9509-790	H3 M8 x125 SW 9/6
73/9509-877	73/9509-791	H3 M10 x10 SW 11/6
73/9509-878	73/9509-792	H3 M10 x15 SW 11/6

Graissage



Pompes spéciales "Double Action" - 5:1 - 8:1 - 13:1



Caractéristiques:

- **73/9509-920, 73/9509-921, 73/9509-922, 73/9509-923, 73/9509-924, 73/9509-925**

Idéal pour transférer l'huile fluide ou l'antigel sur de courtes distances.

- **73/9509-928/1002/1003**

Idéal pour les unités de distribution mobiles et les installations fixes avec une longueur de tuyau après la pompe de maximum >20 m

- **73/9509-932/1005/1006**

Idéal pour les unités de distribution fixes avec 20> m de tuyau après la pompe (par ex. les concessions automobiles, ateliers de réparation,..)

- **73/9509-936/1008**

Idéal pour les unités de distribution fixes avec 50> m de tuyau après la pompe (par exemple les garages pour camions, bus,...)

- **73/9509-938, 73/9509-939, 73/9509-940, 73/9509-941**

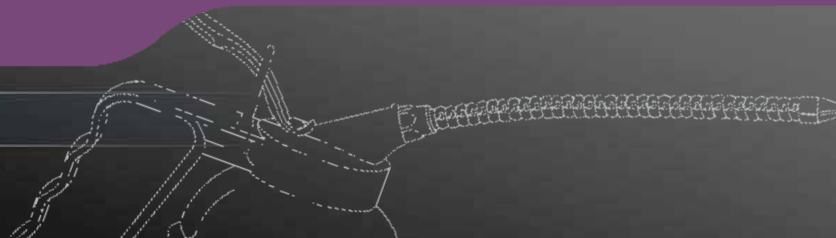
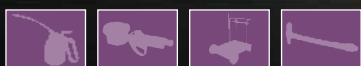
Idéal pour l'huile épaisse (huile de transmission) et pour la graisse fluide.

Réf.		Ratio	L./min	BAR	Entrée	Sortie	Cons. d'air [l/min]	Fûts	Ø tuyau asp. [mm]	Lg. tuyau d'asp. [mm]	Dim. emballage [mm]	Poids [Kg]
73/9509-920	Entrée de gamme	1:1	16	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	310	court*	42	290	130x130x600	3.9
73/9509-921	Entrée de gamme	1:1	16	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	310	180-220	42	940	130x130x1300	4.9
73/9509-922	Standard	1:1	22	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	court*	42	290	130x130x600	6.5
73/9509-923	Standard	1:1	22	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	180-220	42	940	130x130x1300	5.5
73/9509-924	Double action	1:1	60	6-8	F 1/4" BSP	M 3/4" BSP	300	court*	42	290	130x130x600	4.6
73/9509-925	Double action	1:1	60	6-8	F 1/4" BSP	M 3/4" BSP	300	180-220	42	940	130x130x1300	5.8
73/9509-926	Entrée de gamme	3:1	13	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	300	Bidon	42	290	130x130x600	3.9
73/9509-927	Entrée de gamme	3:1	13	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	300	180-220	42	940	130x130x1300	4.4
73/9509-928	Standard	3:1	18	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	Bidon	42	290	130x130x600	4.4
74/9508-616	Standard	3:1	18	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	180-220	42	940	130x130x1300	6.5
73/9509-930	Double action	3:1	30	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	Bidon	42	290	130x130x600	7.9
73/9509-931	Double action	3:1	30	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	180-220	42	940	130x130x1300	8.7
73/9509-932	Standard	5:1	15	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	330	Bidon	42	290	130x130x600	4.9
73/9509-933	Standard	5:1	15	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	330	180-220	42	940	130x130x1300	6.9
73/9509-934	Double action	5:1	20	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	bidon	42	290	130x130x600	5.2
73/9509-935	Double action	5:1	20	6-8	F 1/4" BSP	M 1/2" BSP	340	180-220	42	940	130x130x1300	6.4
73/9509-936	Double action	5:1	30	6-8	F 1/4" BSP	M 3/4" BSP	500	court*	52	390	130x130x750	7.6
73/9509-937	Double action	5:1	40	6-8	F 3/8" BSP	M 3/4" BSP	580	court*	52	440	130x130x1300	8.4
73/9509-938	Double action	8:1	22	6-8	F 3/8" BSP	M 3/4" BSP	580	court*	52	290	130x130x750	9.0
73/9509-939	Double action	8:1	22	6-8	F 3/8" BSP	M 3/4" BSP	580	180-220	52	940	130x130x1300	10.7
73/9509-940	Double action	13:1	15	6-8	F 3/8" BSP	M 3/4" BSP	610	court*	52	290	130x130x1300	9.5
73/9509-941	Double action	13:1	15	6-8	F 3/8" BSP	M 3/4" BSP	610	180-220	52	940	130x130x1300	11.3

Pour une longue durée de vie de vos pompes à huile pneumatiques, il est fortement conseillé d'installer un filtre deshydrateur à la sortie de votre compresseur.

* Accessoires voir page 16-13

Huilage



Kit de transfert



Réf.	Description	Photo
74/9508-792	Kit de transfert	-
73/9509-921	Pompe pneumatique 1:1	-
74/9508-793	Robinet automatique avec coude de raccordement	1
74/9508-794	Support broc	2
74/9508-636	Fausse bonde Ø 42mm	-

Convient pour l'huile neuve

Poignées compteur numérique



NV9021:
Raccord 1/2" pour pistolet de remplissage.

Réf.	Description	Photo
73/9509-646	Affichage digital, 2 indicateurs	1
74/9508-606	Poignée compteur numérique avec affichage de la distribution en cours et totalisateur. Complet avec raccord tournant, tuyau de sortie 90° et embout anti-gouttes. Batterie 9V (non incluse).	2
74/9508-702	Distributeur d'huile digital avec pré-sélection, avec tuyau rigide et articulé + antigoutte automatique, convient pour les huiles moteur, boîte de vitesses ou de ponts	3

Module service de vidange



Réf. complet	Description	Réf. détail
73/9509-404	Douilles pour bouch. - 5/16" Hex. - 3/8" Hex.	73/9509-406
	Douilles pour bouch. - 8mm Carré - 3/8" Carré	73/9509-407
	Douilles pour bouch. - 11mm Carré - 12mm Hex.	73/9509-408
	Douilles pour bouch. - 13mm Carré - 14mm Hex.	73/9509-409
	Douilles pour bouch. - 17mm Hex. - 1/2" Hex.	73/9509-410
	Douilles pour bouch. - 8mm Hex. - 10mm Hex.	73/9509-411
	Douille magn. pour bougies - 16mm - 1/2"DR.	73/9509-412
	Douille magn. pour bougies - 20.6mm - 1/2"DR.	73/9509-413
	Supp. pour douilles de vidange 1/2"(F) x 21mm(F)	73/9509-416
	Support télescopique avec miroir et aimant	73/9509-414
	Gauges d'épaisseur de 0.05 à 1 mm (20pcs)	73/9509-415
	Clé à sangle pour filtre	73/9509-402



Débitmètres



Réf.	Description	Pression max. [Bar]	Sens du flux	Connexion entrée/sortie	Dimensions [mm]	Poids [Kg]	Photo
73/9509-803	Analogique	10	→	1"	180 x 180 x 170	2.0	1
73/9509-811	Analogique	10	→	1"	180 x 180 x 170	2.0	2
73/9509-942	Digital	70	-	-	-	-	3
73/9509-943	Digital	70	-	3/4" F BSP	-	-	4

Tuyaux

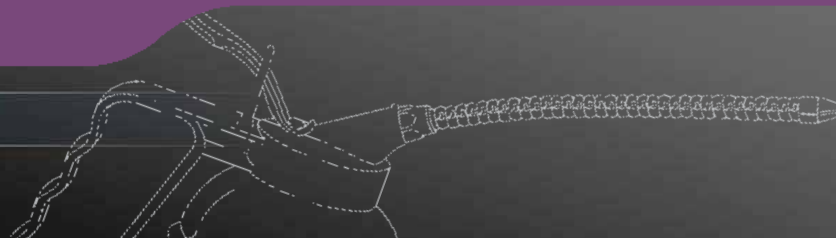
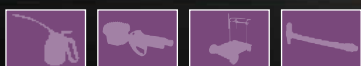


Réf.	Description	Photo
73/9509-944	Tuyau rigide, embout anti-gouttes manuel ou automatique	1
73/9509-945	Tuyau flexible, embout anti-gouttes manuel ou automatique	2

Fausses bondes 2" pour fûts et tonnelets



Réf.	Description	Photo
74/9508-703	Bague d'adaptation Ø 27 mm pour pompe NP2002	1
74/9508-636	Bague d'adaptation Ø 42 mm (modèle léger)	2
74/9508-704	Bague d'adaptation Ø 42 mm (modèle H.D.)	3
74/9508-705	Bague d'adaptation Ø 52 mm pour pompe 5:1	4
74/9508-706	Adaptateur Ø 35 mm pour 73/9509-946	5



Kit d'aspiration pour pompe externe



Réf.	Description
73/9509-946	Kit complet
74/9508-725	Flexible 3/4" MF - Lg.2m
73/9509-948	Mamelon F/F 3/4"
73/9509-949	Tube aspiration - Lg. 900mm
73/9509-950	Clapet anti-retour
74/9508-706	Fausse bonde 2" - Ø 35mm
73/9509-951	Mamelon 1" - 3/4"
73/9509-952	Raccord écrou tournant
73/9509-953	Coude 90° F/F 1"-3/4"

Pour toutes les pompes murales avec le tube de Ø 42mm.

Adaptateurs

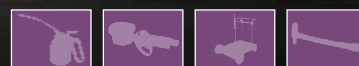


Réf.	Description	Photo
73/9509-954	Adaptateur 1/2" M x 1/2" M BSP	1
73/9509-955	Adaptateur 1/2" M x 3/8" M BSP	1
73/9509-956	Adaptateur 3/8" M x 3/8" M BSP	1
73/9509-957	Adaptateur BSP M x 1/2" NPT	1
73/9509-958	Adaptateur 3/4" M x 1/2" M BSP	1
73/9509-959	Adaptateur 3/4" M x 3/8" M BSP	1
73/9509-960	Raccord écrou tournant 1/4" MF	2

Égouttoir pistolet



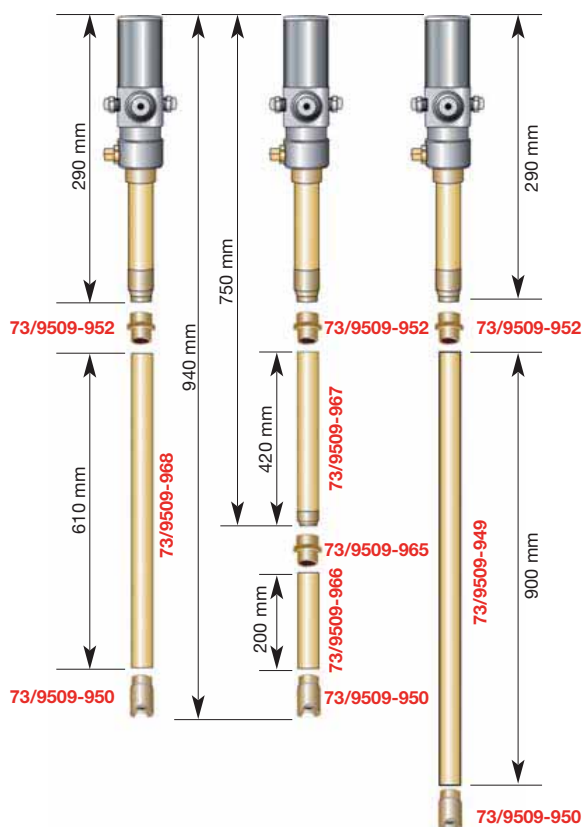
Réf.	Description
73/9509-961	Égouttoir pistolet



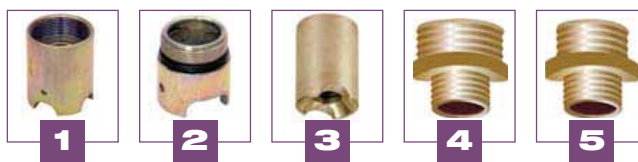
Supports de pompes d'aspiration pour bidons

Réf.	Description
73/9509-963	Avec bague d'adaptation 27 mm
73/9509-962	Avec bague d'adaptation 42 mm
73/9509-964	Avec bague d'adaptation 52 mm

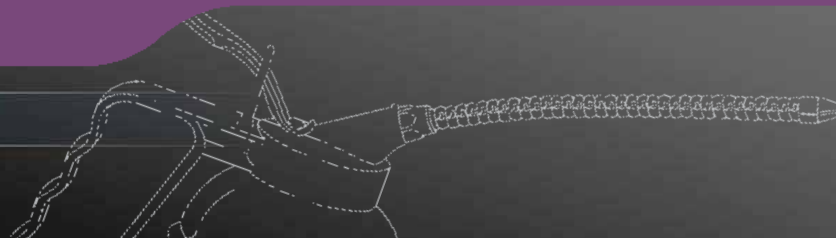
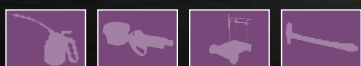
Extensions de tubes modulaires pour les pompes 1:1 / 3:1 / 5:1



Réf.	Description
73/9509-965	Mamelon de raccordement entre tubes modulaires 1"x35x1,5mm
73/9509-966	Tube modulaire longueur 200 mm
73/9509-967	Tube modulaire longueur 420 mm
73/9509-968	Tube modulaire longueur 610 mm
73/9509-949	Tube modulaire longueur 900 mm
73/9509-952	Adaptateur entre la sortie de la pompe et le tube d'extension



Réf.	Description	Photo
73/9509-969	Pied pour tube 1" 1/2 à utiliser sur les pompes 5:1 / 8:1 / 13:1	1
73/9509-950	Pied pour tube 1" x 35 x 1,5 mm	2
73/9509-970	Pied pour tube 3/4"	3
73/9509-971	Adapt. pour tube et pompe haut débit 1"1/2 x 35x 1,5 mm	4
73/9509-972	Adaptateur pour pompe 73/9509-934 / 73/9509-935	5



Chariots



Réf.	Description	Photo
73/9509-695	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 20/60 lt.	1
73/9509-696	Chariot 2 roues. - Pour fûts de 20/60 lt. - Avec base réglable.	2
74/9508-609	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 200 lt. - Modèle standard.	3
73/9509-697	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 200 lt. - Modèle lourd.	4
73/9509-698	Chariot 4 roues. - Pour fûts de 200 lt. Idéal pour le chargement et le déchargement des fûts	5
73/9919-590	Diable - roues gonflables Ø 200 mm, Ht 1,25 m (cap 250kg)	6

Stockage et manutention



Réf.	Descriptif
73/9509-973	Chariot pour manutention



Réf.	Descriptif
73/9509-974	Pince pour soulever les fûts



Réf.	Descriptif
73/9509-975	Fourche lève-fût pour chariot élévateur

Chariot hydraulique pour fûts de 200 lt.



74/9508-150

Caractéristiques:

- L'outil permet de placer des fûts de 200 lt. sur les bacs de récupération 74/9508-227.



Enrouleurs de tuyau automatiques pour l'huile



1



2

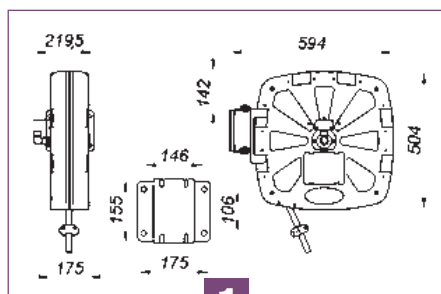
Caractéristiques:

- Corps en acier, tambour en polypropylène pour une longue durée de vie.
- Ces enrouleurs sont destinés à un usage H.D.

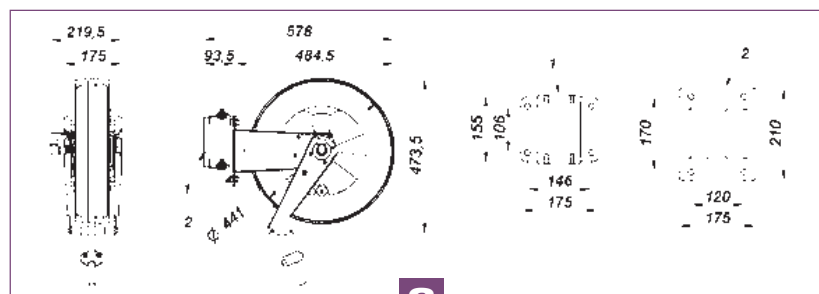


Accessoire:

- 73/9509-343: Support pivotant mural pour 74/9508-710



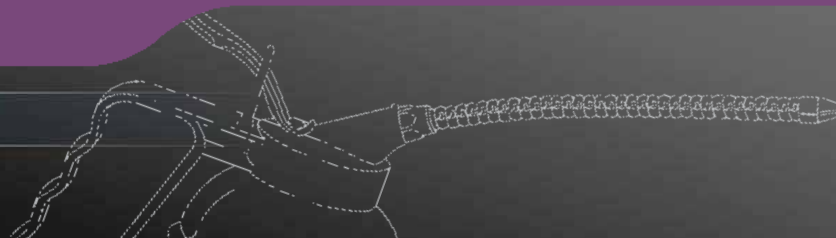
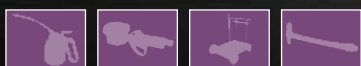
1



2

Réf.	BAR	Lg. tuyau [m]	Ø tuyau	Lg tuyau de sortie [m]	Raccord à l'entrée	Raccord à la sortie	Capacité d'enroulement 3/8"	Capacité d'enroulement 1/2"	Dim. emballage [mm]	Poids [Kg]	Photo
74/9508-707	80	-	-	-	-	-	18m	15m	540x610x240	20.5	1
74/9508-708	80	10	1/2"	0.6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	540x610x240	24.5	1
74/9508-709	80	15	1/2"	0,6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	540x610x240	25.5	1
74/9508-710	80	-	-	-	-	-	18m	18m	460x550x240	19.0	2
74/9508-617	80	10	1/2"	0.6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	460x550x240	23.0	2
74/9508-711	80	15	1/2"	0.6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	460x550x240	24.0	2

73/9509-707, 73/9509-710 sont livrés sans tuyau.



Enrouleurs de tuyau automatiques haute capacité pour l'huile

Caractéristiques:

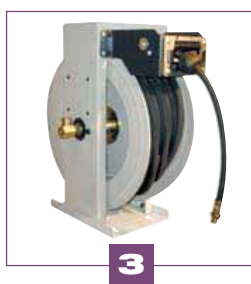
- Corps et tambour en acier, finition peinture à poudre
- Ces enrouleurs sont destinés à un usage H.D.



1



2



3



4

Réf.	BAR	Lg. tuyau [m]	Ø tuyau	Lg tuyau de sortie [m]	Raccord à l'entrée	Raccord à la sortie	Capacité d'enroulement 1/2"	Capacité d'enroulement 3/4"	Capacité d'enroulement 1"	Dim. emballage [mm]	Poids [Kg]	Photo
Haute capacité												
74/9508-712	80	-	-	-	-	-	25m	-	-	650x550x330	33.5	1
74/9508-713	80	20	1/2"	0.6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	-	650x550x330	41.5	1
74/9508-714	80	25	1/2"	0.6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	-	650x550x330	43.5	1
74/9508-715	80	-	-	-	-	-	20m	15m	-	610x350x610	25.0	2
74/9508-716	80	15	3/4"	0.6	3/4" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	-	610x350x610	37.0	2
74/9508-717	80	20	1/2"	0.6	1/2" BSP/F	1/2" BSP/F	-	-	-	610x350x610	34.0	2
Haut volume												
74/9508-718	80	-	-	-	-	-	-	20m	14m	600x500x680	45.0	3
74/9508-719	60	14	1"	0.6	1" BSP/F	1" BSP/F	-	-	-	600x500x680	61.0	3
74/9508-720	60	15	3/4"	0.6	1" BSP/F	1" BSP/F	-	-	-	600x500x680	56.0	3
74/9508-721	60	20	3/4"	0.6	1" BSP/F	1" BSP/F	-	-	-	600x500x680	60.0	3
74/9508-722	80	-	-	-	-	-	-	20m	14m	610x350x610	29.0	4
74/9508-723	60	14	1"	0.6	1" BSP/F	1" BSP/F	-	-	-	610x350x610	45.0	4
74/9508-724	60	20	3/4"	0.6	1" BSP/F	1" BSP/F	-	-	-	610x350x610	44.0	4

73/9509-715, 73/9509-718, 73/9509-722 sont livrés sans tuyau.



Tuyaux flexibles

Réf.	Type	Diamètre				Longueur [m]	Raccordement
		3/8"	1/2"	3/4"	1"		
74/9508-726	R1AT	60BAR	-	-	-	10	M/F 90°
74/9508-727	R1AT	-	60BAR	-	-	0.6	M/F
74/9508-728	R1AT	-	60BAR	-	-	1	M/F
74/9508-729	R1AT	-	60BAR	-	-	2	M/F
74/9508-730	R1AT	-	60BAR	-	-	4	M/F
74/9508-731	R1AT	-	60BAR	-	-	10	M/F
74/9508-732	R1AT	-	60BAR	-	-	15	M/F
74/9508-733	R1AT	-	60BAR	-	-	20	M/F
74/9508-734	R1AT	-	60BAR	-	-	25	M/F
74/9508-735	R1AT	-	60BAR	-	-	0.6	M/F 90°
74/9508-736	R1AT	-	60BAR	-	-	7	M/F 90°
74/9508-737	R1AT	-	-	60BAR	-	0.6	M/F
74/9508-738	R1AT	-	-	60BAR	-	10	M/F
74/9508-739	R1AT	-	-	60BAR	-	15	M/F
74/9508-740	R1AT	-	-	60BAR	-	20	M/F
74/9508-725	R1AT	-	-	60BAR	-	2	M/F
74/9508-741	R1AT	-	-	60BAR	-	8	M/F
74/9508-742	R1AT	-	-	60BAR	-	4	M/F
74/9508-743	R1AT	-	-	-	60BAR	0.6	M/F
74/9508-744	R1AT	-	-	-	60BAR	14	M/F
74/9508-745	R1AT	-	-	-	60BAR	2	M/F



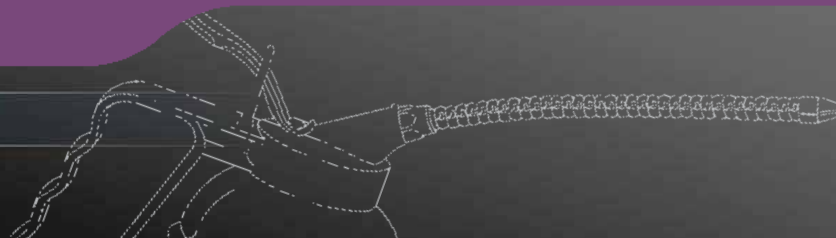
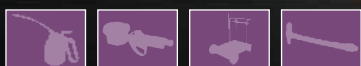
Récupérateur d'huile usagée

Caractéristiques:

- Réservoir de 80L.
- Jauge de niveau ext.
- Sondes et embouts puits de jauge.
- Plateau porte-outils + égouttoir.
- Vidange de la cuve par mise sous pression.

Réf.

74/9508-746



Kit de distribution d'huile - 2 produits / 2 fûts



Réf.	Description
74/9508-754	Kit de distribution d'huile
74/9508-616	3:1 pompe, tube 940 mm
74/9508-636	Ecrou d'adaptation pour fût
74/9508-708	Enrouleur fermé avec 10 m de tuyau 1/2"
74/9508-606	Distributeur d'huile digital avec tuyau flexible et embout anti-fuite
74/9508-729	Tuyau de connexion à la pompe (1/2" BSP 2m)
73/9509-961	Support et collecteur pour distributeur digital
74/9508-755	Filtre à air avec régulateur 3/8"
74/9508-756	Vanne 3 voies 3/8" + raccords
74/9508-757	Châssis métallique
74/9508-758	Récupérateur d'huile avec grille pour 2 fûts

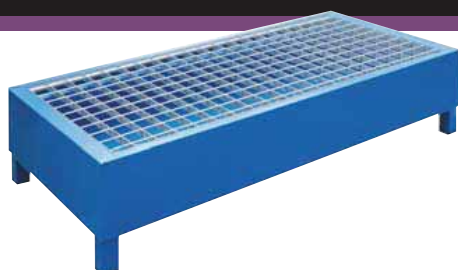
Kit de distribution d'huile - 3 produits / 3 fûts



Réf.	Description
74/9508-759	Kit de distribution d'huile
74/9508-616	3:1 pompe, tube 940 mm
74/9508-636	Ecrou d'adaptation pour fût
74/9508-708	Enrouleur fermé avec 10 m de tuyau 1/2"
74/9508-606	Distributeur d'huile digital avec tuyau flexible et embout anti-fuite
74/9508-729	Tuyau de connexion à la pompe (1/2" BSP 2m)
73/9509-961	Support et collecteur pour distributeur digital
74/9508-755	Filtre à air avec régulateur 3/8"
74/9508-756	Vanne 3 voies 3/8" + raccords
74/9508-760	Châssis métallique
74/9508-761	Récupérateur d'huile avec grille pour 2 fûts



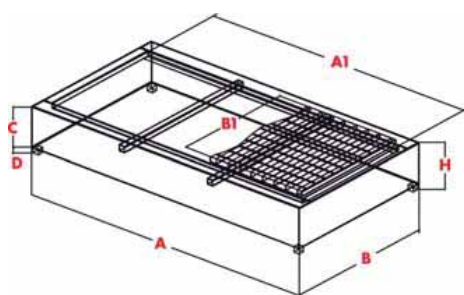
Collecteurs d'huile aux normes CE



Caractéristiques:

- Finition en peinture à poudre et grille galvanisée

Réf.	Description
74/9508-752	Collecteur d'huile avec grille pour 1 fût
74/9508-758	Collecteur d'huile avec grille pour 2 fûts
74/9508-761	Collecteur d'huile avec grille pour 3 fûts
74/9508-762	Collecteur d'huile avec grille pour 4 fûts



Dimensions								
Réf.	A [mm]	B [mm]	A1 [mm]	B1 [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	kg.
74/9508-752	800	800	660	660	400	350	50	33.0
74/9508-758	1500	750	1340	660	310	220	90	36.0
74/9508-761	2180	750	2040	660	310	220	90	50.0
74/9508-762	1500	1500	1360	1360	310	220	90	70.0

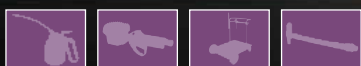
Bac en plastique



Caractéristiques:

- Pour nettoyer ou déposer des pièces durant le démontage/remontage, résistant à tous produits.

Réf.	Capacité [Lt.]	Dimensions [mm]
73/9509-240	65	740 x 395 x 300



Accessoires pour installation et stockage

Soupape de pression

Réf.	Descriptif
74/9508-763	soupape de press ajustable



Réf.	Descriptif
74/9508-764	Pré-réglée 1:1 (9bars)
74/9508-765	Pré-réglée 3:1 (25bars)
74/9508-766	Pré-réglée 5:1 (42bars)



Vannes à bille

Réf.	Descriptif
74/9508-767	Vanne à bille 1/2"
74/9508-768	Vanne à bille 3/4"



Coupleurs rapides

Réf.	Descriptif
74/9508-769	pour huile usagée 3/4" M
74/9508-770	pour huile usagée 3/4" F
73/9509-625	pour huile usagée 1/2" M
73/9509-626	pour huile usagée 1/2" F



Vannes

Réf.	Descriptif
74/9508-756	Vanne 3 voies 3/8"
74/9508-753	Vanne 3 voies 1/4"



Soupapes anti-retour

Réf.	Descriptif
74/9508-771	Huile et fluide agressif 1/2"
74/9508-772	Huile et fluide agressif 3/4"



Filtre Y 1/2"

Réf.	Descriptif
74/9508-773	Filtre Y 1/2"



Robinets

Réf.	Descriptif
74/9508-774	Rob. en plastique pour fût



Réf.	Descriptif
74/9508-775	Robinet en laiton



Accessoires pour installation et stockage

Filtres en ligne

Réf.	Descriptif
74/9508-776	Filtre en ligne haute press. 1/2" mâle pour distr. d'huile
74/9508-777	Filtre en ligne haute press. 3/4" mâle pour distr. d'huile



Coupleurs aluminium 'camlock'

Réf.	Descriptif
74/9508-778	3/4" F



Réf.	Descriptif
74/9508-779	3/4" F





Gestion informatisée des fluides

Caractéristiques:

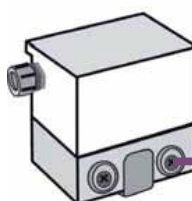
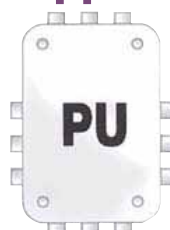
- Gestion des stocks et des opérations réalisées.
- Distribution permise uniquement au personnel autorisé.
- Possibilité de distribution prédéterminée.
- Accès par code.
- Précision de la distribution.
- Possibilité d'utilisation en version seule ou combiné connecté à un pc.
- Affichage LED pour visualiser le débit à distance.
- Code identification opérateur.
- Possibilité de connexion jusqu'à 32 modules pour un total de 384 points de distribution huile neuve.



Afficheur à LED déporté permettant de visualiser la quantité distribuée depuis le poste de travail



Module d'extension pour 4 produits supplémentaires avec NG3001 - NG3002



Terminal (CU):

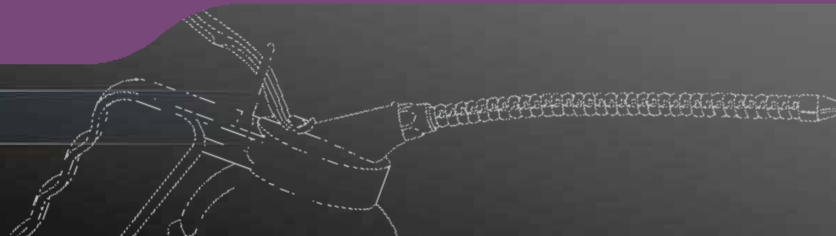
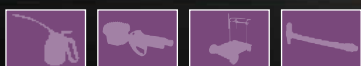
Comportant:

- Affichage LCD.
- Imprimante intégrée.
- Unité de puissance (PU).
- Convient pour 4 produits.
- Extension possible jusqu'à 12 enrôleurs.



Interface PC

Sur demande uniquement



Récupérateurs d'huile usagée



74/9508-625

Caractéristiques:

- Récupérateur mobile avec une capacité de 90L.

Inclus:

- Grille en métal.
- Bras de manœuvre.
- Raccord de vidange.



74/9508-627

Caractéristiques:

- Récupérateur mobile avec une capacité de 200L.

Option pour 74/9508-625: 74/9508-780 - Pompe électrique à engrenage

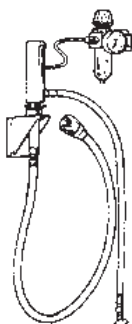


Réf.	Débit max. [L./min.]	Press. max. de travail [BAR]	Monophasé		Tr/min	Puissance [Watt]	Dim. embal. [mm]	Poids [Kg]
			[Hertz]	[Volt.]				
74/9508-780	9	11	50	230	1450	550	350x200x280	9.0

Option pour 74/9508-625: 74/9508-781 - Pompe pneumatique à membrane

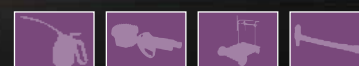


Réf.	Débit libre à 6 bars [L./min.]	Press. max. de travail [BAR]	Entrée d'air	Sortie d'air	Bruit [dB]	Cons. d'air [L./min.]	Dim. embal. [mm]	Poids [Kg]
74/9508-781	26	3-6.3	1/4"	3/8"	78	150	160x160x130	1.4

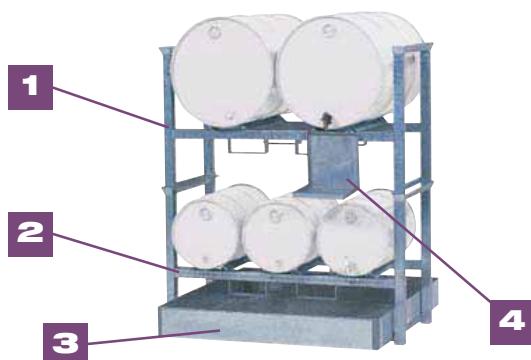


Option: 74/9508-626

- Pompe de refoulement pour 74/9508-625 et 74/9508-627.
- Avec support mural, unité traitement d'air et tuyaux avec coupleurs.



Structures modulaires pour le stockage des fûts



Réf.	Description	Photo
74/9508-782	Structure tubulaire autoportante pour le stockage de 2 fûts de 200 lt / Encombrement (mm) : Lg. 1350 x ht. 650 x pf. 800	1
74/9508-783	Structure tubulaire autoportante pour le stockage de 3 fûts de 60 lt / Encombrement (mm) : Lg. 1350 x ht. 650 x pf. 800	2
74/9508-784	Bac de rétention en acier zingué / Encombrement (mm) : Lg. 1200 x ht. 1200 x pf. 200	3
74/9508-785	Plateau support pour broc verseur	4

Seringues à huile



Réf.	Description	Photo
73/9509-705	Système double. Particulièrement adaptée à aspirer et déposer les huiles	1
73/9509-678	Seringue simple avec flexible. Capacité 500cc. Aussi pour huiles de transmission et ponts.	2

Burettes à huile



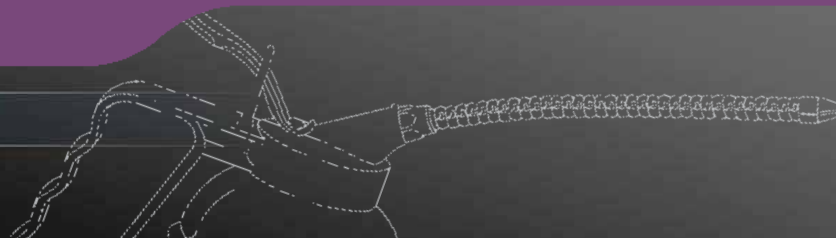
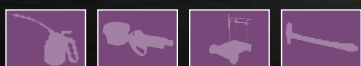
Réf.	Description	Capacité [ml]	Photo
73/9509-710	Modèle en acier avec flexible	300	1
73/9509-711	Modèle en acier avec flexible	500	1
73/9509-732	Modèle en acier avec flexible	750	1
73/9509-712	Modèle en alu	300	2

Pistolet vaporisateur



Le modèle suivant peut servir pour le graphitage des châssis et machines ou comme vaporisateur d'eau sous haute-pression.

Réf.	Description
73/9509-360	Pistolet avec godet de 1 lt



Clés pour filtres à huile



Réf.	Description	Photo
73/9509-400	Clé pour filtres à huile réglable - capacité : 105 mm. Sangle de rechange : 73/9509-404	1
73/9509-405	Clé pour filtres à huile réglable - capacité : 155 mm. Sangle de rechange : 73/9509-421	1
73/9509-401	Clé auto-réglable. Capacité : 75 à 125 mm	2
73/9509-402	Clé à sangle. Capacité : 300 mm. Avec carré pour cliquet de 3/8 et 1/2" ou clé 21 mm.	3
74/9508-110	Clé à sangle. Pour filtres d'un diamètre de 50 à 180 mm. Sangle livrable séparément	4
74/9508-111	Clé réglable. Pour filtres d'un diamètre de 70 à 110 mm. Avec carré 1/2".	5
74/9508-100	Clé autoréglable pour filtres d'un diamètre de 112 à 155 mm. Avec carré 1/2" ou pour clé 19 mm	6
74/9508-101	Clé autoréglable pour filtres d'un diamètre de 60 à 110mm. Avec carré 1/2" ou pour clé 19 mm	6
74/9508-112	Clé autoréglable pour filtres d'un diamètre de 65 à 120mm. Avec carré 3/8" ou pour clé 19 mm	6

Coffret service de vidange

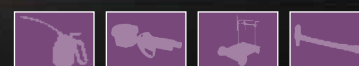


Réf. complet	Description	Réf. détail
73/9509-404	Douilles pour bouch. - 5/16" Hex. - 3/8" Hex.	73/9509-406
	Douilles pour bouch. - 8mm - Carré de 3/8"	73/9509-407
	Douilles pour bouch. - 11mm Carré - 12mm Hex.	73/9509-408
	Douilles pour bouch. - 13mm Carré - 14mm Hex.	73/9509-409
	Douilles pour bouch. - 17mm Hex. - 1/2" Hex.	73/9509-410
	Douilles pour bouch. - 8mm Hex. - 10mm Hex.	73/9509-411
	Douille magn. pour bougies - 16mm - 1/2"DR.	73/9509-412
	Douille magn. pour bougies - 20.6mm - 1/2"DR.	73/9509-413
	Supp. pour douilles de vidange 1/2"(F) x 21mm(F)	73/9509-416
	Support télescopique avec miroir et aimant	73/9509-414
	Jauges d'épaisseur de 0.05 à 1 mm (20pcs)	73/9509-415
	Clé à sangle pour filtre	73/9509-402

Clés pour bouchon de vidange



Réf.	Carré [mm]	Longueur [mm]
73/9509-900	8 & 10	285

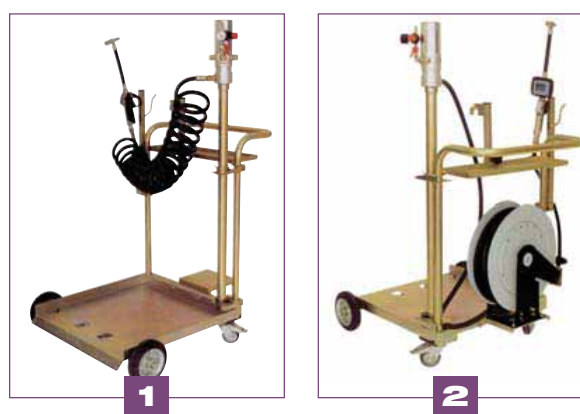


Pompes de transfert de liquides

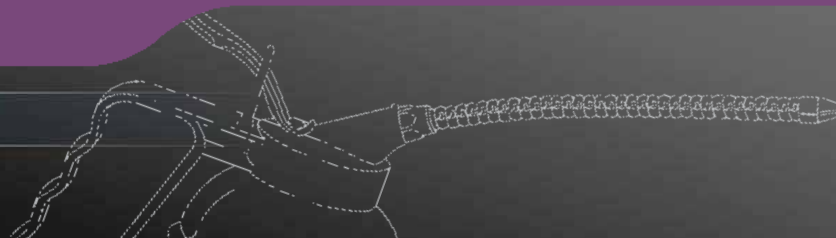
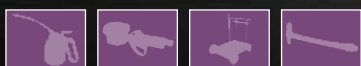


Réf.	Description	Photo
73/9509-650	Pompe de transfert d'huile pour fût 200L., tuyau en plastique 2 m avec embout - 25L./min. Inclus couvercle Ø 330mm	1
73/9509-651	Pompe à piston pour le transfert d'huile, gazoil ou Kérosène avec tuyau d'aspiration télescopique 30 lt/min (fût de 50 à 200L.)	2
73/9509-675	Pompe à main pour le transfert d'huile, huile lourde, gazoil ou antigel, corps en fonte, tube d'aspiration rigide / 30 L./min. Tube télescopique (fût de 50 à 200L.)	3
73/9509-720	Pompe rotative pour fût avec canne plongeante télescopique, corps en acier, flexible 2 m, bague de serrage universelle et embout. Débit 40L./min. Tube télescopique (fût de 50 à 200L.)	4
73/9509-220	Pour tous liquides légers - inclus le diesel. Aussi pour produits agressifs pour autant que la pompe soit rincée après chaque utilisation. Un compresseur avec une cuve et un débit de 17m³/h est suffisant.	5

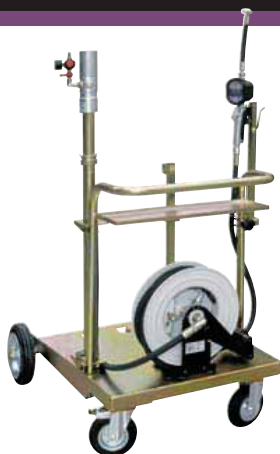
Systemes de distributeur d'huile mobiles



Réf.	Pompe	Bague d'aspiration	Tuyau 1/2"	Distributeur d'huile digital	Enrouleur	Régulateur de pression	Chariot	Capacité	Photo
73/9509-670	74/9508-616	74/9508-636 Ø 42mm	74/9508-786 5m	74/9508-787 Ø 1/2" M/F - 5m	-	74/9502-1360	74/9508-609	200 Lt.	1
73/9509-976	74/9508-616	74/9508-636 Ø 42mm	74/9508-729 R1AT 1/2" - 2m	74/9508-606	74/9508-617	74/9502-1360	74/9508-609	200 Lt.	2



Unité mobile pour huile



Réf.	Description
74/9508-615	Système de distribution mobile pour huile - pour fûts de 200 L. Avec poignée compteur numérique - non pré-réglable.
Composition	
73/9509-927	Pompe pneumatique
74/9508-636	Adaptateur
74/9508-620	Tuyau à huile entre pompe et pistolet - longueur 2m.
74/9508-606	Poignée compteur numérique
74/9508-751	Enrouleur
74/9508-788	Régulateur
73/9509-697	Chariot 4 roues

Citerne de stockage pour distribution d'huile



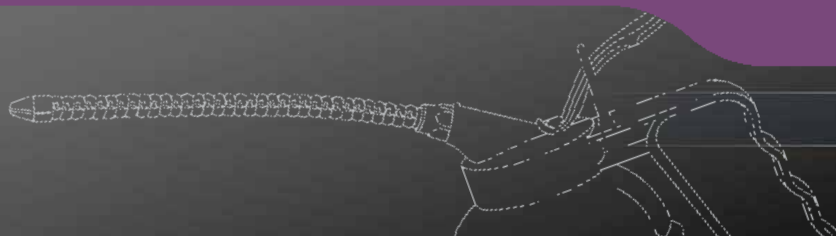
Caractéristiques:

- Citerne en métal à double paroi avec homologation.

Inclus:

- Système de distribution avec enrouleur - longueur tuyau 10m.
- Module traitement d'air et poignée compteur numérique.
- Signal d'alarme.

Réf.
74/9508-624



Évacuateur à air comprimé

Caractéristiques:

- Permet de vider la plupart des liquides en quelques minutes.
- Le réservoir d'une capacité de 8.8 lt est équipé d'une valve anti-débordements et est construit en polyéthylène durable.
- Un connecteur rapide permet de déconnecter l'évacuateur de l'air comprimé et de l'utiliser de manière autonome.

Inclus:

- Livré avec un tuyau flexible.
- Un adaptateur universel pour la purge des freins.
- Deux sondes flexibles.

Réf.

74/9580-111



Évacuateur manuel

Caractéristiques:

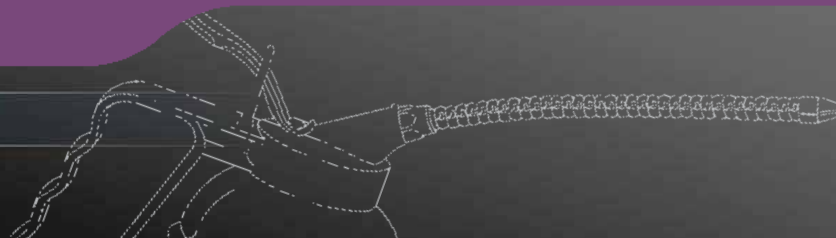
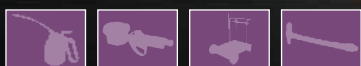
- Permet de vider la plupart des liquides en quelques minutes.
- Marche dans les deux sens > vider ou remplir.
- Le réservoir d'une capacité de 8.8 lt est équipé d'une valve anti-débordements et est construit en polyéthylène durable.

Inclus:

- Livré avec un tuyau flexible.
- Deux sondes flexibles.

Réf.

74/9580-998



Testeurs de pompes hydrauliques



Caractéristiques:

- Mesure le débit, la pression et la température.
- Simulation des conditions de travail grâce à la vanne de mise en charge.
- Débit 8 à 180 l/min - pression 420 bars. Température 110°C
- Protection intégrée par système WEBSTER INTERPASS.
- Modèle économique
- Le testeur permet le passage du plein débit à basse pression en sens inverse.

Option:

- 74/9556-934: Pastille (1 pc) de sécurité. (point rouge).

Réf.
74/9556-962

Indicateurs de débit en ligne



1



2

Caractéristiques:

- Pour montage permanent ou comme testeur portatif.
- Mesure le débit, la température et la pression.
- Double échelle (l/mn et imp.gal/mn)
- Écran large Ø 63 mm.
- Thermomètre incorporé (°C et °F)
- Installation horizontale et verticale.
- Raccord 1 » ½ BSP.

Réf.	Plage de débit en L./min.	Débit maxi en bars	Photo
74/9556-901	10 - 180	420	1
74/9556-903	20 - 400	350	2

Testeur de pompes hydrauliques



Caractéristiques:

- Solution économique pour montage permanent ou comme testeur portatif
- Excellente stabilité au changement de viscosité
- Lecture directe en L/mn
- Raccord ¾" BSP
- 240 bar
- 15-190 LPM
- Montage dans toutes les positions
- Utilisable pour la plupart des fluides

Réf.
74/9556-902



Kits de manomètres de pression



Caractéristiques:

- Complet avec 2 manomètres (40 et 400 bar).
- 1 tuyau de 1 m - 2 prises de pression 1/8 BSPF - 1/4 BSPF.
- 2 adaptateurs 3/8 BSPF - 1/2 BSPF.
- 1 valise de rangement en plastique.

Réf.	Poids [kg]
74/9556-930	1.5



Caractéristiques:

- Complet avec 4 manomètres (20,70,210 et 400 bar).
- Montés sur un support.
- 2 tuyaux de 2 m.
- 4 prises de pression 2x1/8 BSPF - 2x1/4 BSPF.
- 3 adaptateurs 3/8 BSPF, 1/2 BSPF et /16 JIC.
- 1 valise de rangement métallique.

Réf.	Poids [kg]
74/9556-931	5.0



Caractéristiques:

- Complet avec 6 manomètres (10 - 2 x 40 - 70 - 2 x 100 bar).
- Montés sur un support.
- 6 tuyaux de 2 m.
- 6 prises de pression 2 x 1/8 BSPF, 2 x 1/4 BSPF et 2 x M14 x 1.5.
- 4 adaptateurs 2 x 9/16 UNF, 2 x 1/2 BSPF.
- 1 valise de rangement métallique.

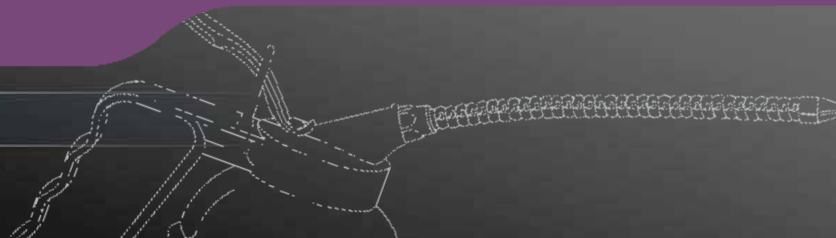
Réf.	Poids [kg]
74/9556-932	10.0



Caractéristiques:

- Complet avec 8 manomètres (10 - 2 x 40 - 3 x 210 - 2 x 400 bar).
- Montés sur un support.
- 3 tuyaux de 2 m.
- 6 prises de pression 3 x 7/16 UNF, 3 x 1/8 BSPF.
- 4 adaptateurs M18x1.5, M14x1.5, 1x7/8 JIC.
- 1 valise de rangement métallique.

Réf.	Poids [kg]
74/9556-933	10.0



Testeur hydraulique digital



Caractéristiques:

- Avec bloc turbine et vanne de charge incorporés, mesure avec précision le débit, la pression et la température.
- Il vous offre une grande facilité de lecture et affiche en même temps la pression, la température et le débit.
- Ce dernier peut être lu en l/min - gallons/min ou US gallons/min.
- Version simplifiée sur laquelle un seul interrupteur permet la lecture.
- Bidirectionnel afin d'éviter les erreurs.
- La vanne permet de régler la pression très progressivement dans les deux sens de circulation.
- Elle est également équipée de pastilles de sécurité qui permettent le passage en by-pass de l'huile en cas de surpression.
- Précision : Débit $\pm 1\%$ de la lecture / Pression : $\pm 1.6\%$ de l'échelle maximum Temp. $\pm 1^\circ\text{C}$.

Option:

- **74/9556-934:** Pastille (1 pc) de sécurité. (point rouge).

Réf.	Débit [L./min.]	Température [°C]	Pression [Bar]	Raccordement	Poids [Kg]
74/9556-963	10 > 400	0 > 120	0 > 420	1" BSPF	8.0

Testeurs hydrauliques digitaux



Caractéristiques:

- Mesures précises du débit, pression et température
- Vanne de charge intégrée
- Bidirectionnel
- Calcul automatique de la puissance hydraulique et du rendement volumétrique
- Utilisation conviviale (il suffit de l'intégrer dans le circuit et d'appuyer sur l'interrupteur)

Réf.	Débit [L./min.]	Température [°C]	Pression [Bar]	Raccordement
74/9556-745	10 > 400	0 > 120	0 > 420 (0 > 600 pour les pointes)	1" BSPF
74/9556-746	25 > 800	0 > 120	0 > 480 (0 > 600 pour les pointes)	1-7/8" - 12 UN



Système de contrôle portatif digital



Caractéristiques:

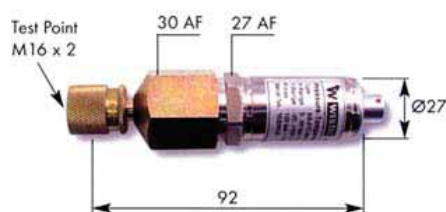
- Cet afficheur et ses capteurs de pression, température et débit associés, procure une solution économique, précise et facile à mettre en oeuvre pour la maintenance et le contrôle des composants et systèmes hydrauliques.
- Dispose de deux entrées qui reconnaissent le type de capteurs connectés et ajuste automatiquement l'étalonnage de chaque entrée
- Afficheur avec 2 entrées pour la mesure des débits, pressions, pointes de pressions, pression différentielle, températures et vitesses de rotation
- Différentes mallettes de rangement sont disponibles
- Capteurs reconnus automatiquement
- Batterie rechargeable
- Va et vient entre valeurs min et max
- Large écran digital deux lignes
- Option enregistrement online (version C)
- Pression différentielle calculée en une seule impulsion
- Vitesse de capture 2 ms

Inclus:

- Mallette de transport
- Afficheur HPM420-A à batterie rechargeable
- Chargeur avec trois adaptateurs
- Un câble universel 3 mètres **74/9556-747**
- Un capteur de pression 0 - 600 bars

Réf.	Alimentation	Débit	Précision	Température d'utilisation [°C]	Température de stockage [°C]	Taux d'humidité	Dimensions [mm]	Poids [Kg]
74/9556-964	batterie rechargeable et chargeur	1 à 600 l/min à 420 bars max.	< 0.3 % ± 2 digits	de 0 à 50	- 20 à 60	< 85%	145 x 70 x 40	0.34

Capteur de pression

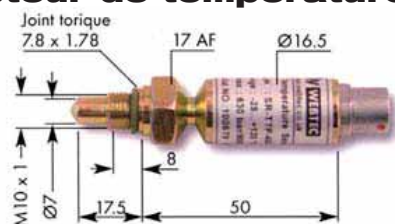


Caractéristiques:

- Plage de pression: 0 à 600 bars
- Affichage 1 décimal.
- Utilisable avec le câble universel 3m : Mâle/mâle **74/9556-747**

Réf.	74/9556-748
------	-------------

Capteur de température

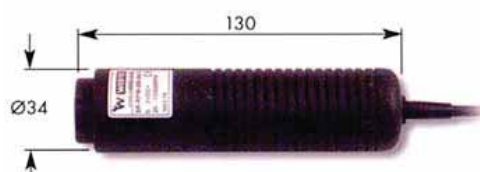


Caractéristiques:

- Plage étendue de mesure: -25 à 125°C.
- Température normale de mesure: de 10 à 80°C.
- Précision de 1.5%
- Pression max. 630 bars.
- Utilisable avec le câble universel 3m : Mâle/mâle **74/9556-747**

Réf.	74/9556-749
------	-------------

Capteur de vitesse

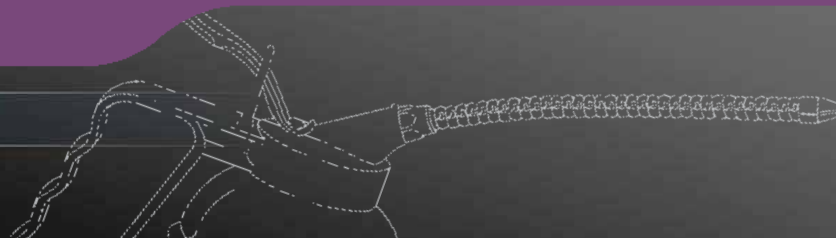


Caractéristiques:

- Distance de mesure de 25 à 500mm.
- Type de mesure: optique, diode rouge.
- Plage de mesure: 20 à 10000 T/min.
- Précision meilleure que 0.5%.
- Résolution: 5 T/min.
- Livré avec un câble

Réf.	74/9556-750
------	-------------

Débitmètre, vanne de mise en charge, convertisseur nous consulter.



Débitmètre à turbine

Caractéristiques:

- Les débitmètres Webster sont bidirectionnels, simple d'utilisation et peuvent supporter des pressions jusqu'à 420/480 bars.
- Matériau: aluminium
- Utilisable avec le câble universel 3m : Mâle/mâle **74/9556-747**

Réf.	Débit [L./min]	Orifice	Précision	Viscosité d'étalonnage	Prise de pression	Orifices supérieurs
74/9556-751	10-300	1 BSPF	± 1 % de la lecture indiquée	21 cSt	M16 x 2	1 x M10 et 1 x 1/4" BSP

Débitmètre à turbine avec vanne de mise en charge intégrée





Caractéristiques:

- Prévu pour **74/9556-964**
- La vanne de mise en charge Webster permet la montée en pression progressive dans les deux directions.
- La vanne comprend le système de sécurité par pastilles qui offre une protection, sans fuite à l'air libre de l'huile, pour les opérateurs, le circuit et l'environnement.
- Corps en aluminium haute résistance
- Utilisable avec le câble universel 3m : Mâle/mâle **74/9556-747**

Réf.	Précision	Viscosité d'étalonnage	Prise de pression	Orifices supérieurs
74/9556-965	± 1 % de la lecture	21 cSt	M16 x 2	1 x M10 et 1 x 1/4" BSP

Manomètres sous bain de glycérine



Réf.		
Filetage	Ø 63 mm 1/4" BSP	Ø 63 mm 1/4" BSP
74/9556-938	10 Bars	
74/9556-939	20 Bars	
74/9556-940	40 Bars	
74/9556-752	60 Bars	
74/9556-941	70 Bars	
74/9556-753	100 Bars	
74/9556-942	135 Bars	
74/9556-754	160 Bars	
74/9556-943	200 Bars	
74/9556-755	250 Bars	
74/9556-944	400 Bars	
74/9556-945		420 Bars
74/9556-961	600 Bars	

Option:

- **74/9556-946** Protecteur pour manomètres



Raccords pour manomètres

Réf.			
74/9556-948	M14 x 1.5		
74/9556-949			M16 x 2 > M16 x 2
74/9556-950	1/8" BSPF		
74/9556-951	1/4" BSPF		
74/9556-952	1/8" BSPT		
74/9556-953	1/4" BSPT		
74/9556-954	7/16" UNF		
74/9556-955		M14 x 1.5 > 1/8" BSP M/F	
74/9556-956		M18 x 1.5 > 1/8" BSP M/F	
74/9556-957		1/2" BSP > 1/8" BSP M/F	
74/9556-958		3/8" BSP > 1/8" BSP M/F	
74/9556-959		7/8" JIC > 1/8" BSP F	
74/9556-960		9/16" JIC > 1/8" BSP F	

Tuyaux micro flexibles pour système PUSH-PULL



Caractéristiques:

- Prévus pour tracteur Renault

Réf.	Longueur [mm]	Pression [Bar]
74/9556-937	1.85	max. 400
74/9556-947	2.4	max. 400

Jeux d'adaptateurs pour mesurer des pressions

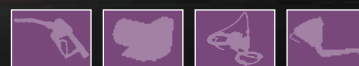


1



2

Réf.	Photo
74/9580-166	1
74/9580-167	2



Pompes électriques pour gasoil



73/9509-800

Caractéristiques:

- 1- électro-pompe 220V, débit max. 40 Lt/min
- Hauteur d'aspiration max. 6m
- 4 m de tuyau Ø 19x23.5mm
- Pistolet pour gasoil
- Valve d'aspiration
- 4- Colliers Ø19x27mm
- 230V.



73/9509-801

Caractéristiques:

- Auto-amorçante
- Électro-pompe 220V débit max. 46 Lt/min
- 4 m de tuyau refoulement - Ø 19x23.5 mm
- 2 m de tuyau d'aspiration
- Pistolet pour gasoil
- Filtre d'aspiration en plastique
- 230V.



73/9509-802

Caractéristiques:

- Station de transvasement de gasoil
- Électro-pompe auto-amorçante 220V, débit max. 46 Lt/min
- 4 m de tuyau refoulement
- 2 m de tuyau d'aspiration
- Pistolet pour gasoil
- Filtre d'aspiration en plastique
- Compteur
- 230V.



73/9509-810

Kit comprenant les tuyaux (2m et 4m) pour 73/9509-801 et 73/9509-802

Pompes de distribution pour le diesel



1



2

Inclus: 73/9509-812 - 73/9509-813 - 73/9509-814 - 73/9509-815 - 73/9509-816

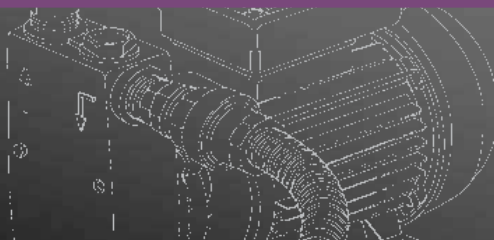
- Panneau d'assemblage.
- Pompe auto-amorçante avec filtre.
- Compteur volumétrique.
- Indicateur à 3 chiffres et totaliseur à 6 chiffres.
- Flexible de distribution 4 m.
- Pistolet automatique.

Inclus: 73/9509-903 - 73/9509-904

- Câbles.
- Pincés.
- Interrupteur.
- 4m de flexible.
- Connexions et pistolet automatique.

Réf.	[Volt.]	[Watt]	[L/min] max.	Mesures [mm]	Poids [Kg]	Photo
73/9509-812	230AC / 50Hz	370	50	370 x 370 x 300	17.0	1
73/9509-813	230AC / 50Hz	500	70	370 x 370 x 300	22.0	1
73/9509-814	230AC / 50Hz	750	90	370 x 370 x 300	24.8	1
73/9509-815	12DC	140	38	370 x 370 x 300	11.5	1
73/9509-816	24DC	180	38	370 x 370 x 300	11.5	1
73/9509-903	12DC	-	38	300 x 300 x 180	7.7	2
73/9509-904	24DC	-	38	300 x 300 x 180	7.7	2

Carburant



Pompes de distribution pour le diesel



Réf.	[Volt.]	[L/min]	[RPM]	Raccord entrée/sortie	Dimensions [mm]	Remarques	Poids [Kg]	Photo
73/9509-807	12/24	40	-	1" G	-	Auto-amorçante pour gasoil	5.2	1
73/9509-905	230AC	56	2800	1" G	195 x 355 x 270	Filtre 100 microns, soupape Bypass	7.4	2
73/9509-906	230AC	72	2800	1" G	195 x 355 x 270	Filtre 100 microns, soupape Bypass	7.9	2
73/9509-907	230AC	100	1400	1" G	195 x 355 x 270	Filtre 100 microns	15.6	3
73/9509-908	12DC	85	2000	1" G	190 x 350 x 270	-	9.9	4
73/9509-909	24DC	85	2000	1" G	190 x 350 x 270	-	9.9	4
73/9509-679	12DC	14	-	3/8"	-	Pré-filtre et raccord fournis	-	5

Débitmètres

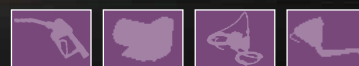


Réf.	Description	Pression max. [Bar]	Sens du flux	Connexion entrée/sortie	Dimensions [mm]	Poids [Kg]	Photo
73/9509-803	Analogique	10	→	1"	180 x 180 x 170	2.0	1
73/9509-811	Analogique	10	→	1"	180 x 180 x 170	2.0	2
73/9509-942	Digital	70	-	-	-	-	3
73/9509-943	Digital	70	-	3/4" F BSP	-	-	4

Pistolets pour pompes de transfert



Réf.	Description	Photo
73/9509-808	Kit comprenant : 1 pistolet à gasoil en plastique, 1x 2m + 1x 4m de tuyau (73/9509-810) + 1 filtre d'aspiration. Raccord : 1"x 20 mm (73/9509-809)	1
73/9509-804	Pistolet pour gasoil en plastique avec raccord 1"x20 mm	2
73/9509-805	Pistolet en aluminium avec raccord en bronze 1" F - 120L./min	3
73/9509-817	Pistolet aluminium / plastique raccord 1" - 150L./min.	4
73/9509-806	Pistolet automatique pour gasoil. Raccord : 1" - 60L./min	5



Pompes de distribution 70 et 90 Lt/min



Inclus:

- Panneau d'assemblage
- Pompe rotative auto-amorçante avec valve by-pass et protection thermique.
- Compteur volumétrique.
- Indicateur à 4 chiffres et totalisateur à 8 chiffres non réajustable, pistolet automatique avec 4 m de flexible renforcé (Ø 25mm) meuble en acier, peint à l'exproy contre la corrosion.



73/9509-914
Clé magnétique pour
73/9509-912 -
73/9509-913



73/9509-915
Kit pour PC
73/9509-912 -
73/9509-913

Réf.	[Volt.]	[Watt]	[L./min.] max	Connexion entrée / sortie	Dim. emballage [mm]	Poids [Kg]	Photo
Mécanique							
73/9509-910	230AC	550	70	1" G - 1" G	1485 x 500 x 420	67.0	1
73/9509-911	230AC	750	90	1" G - 1" G	1485 x 500 x 420	75.0	1
Digital							
73/9509-912	230AC	550	70	1" G - 1" G	1485 x 500 x 420	67.0	2
73/9509-913	230AC	750	90	1" G - 1" G	1485 x 500 x 420	75.0	2

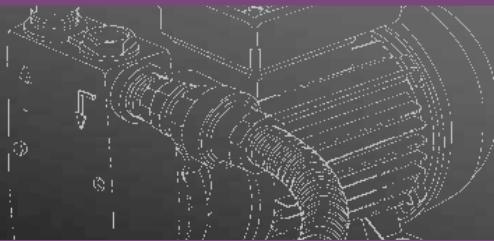


Pompes de distribution 50, 35 et 37 Lt/min

Inclus:

- Panneau d'assemblage.
- Pompe auto-amorçante avec filtre.
- Compteur volumétrique.
- Indicateur à 3 chiffres et totalisateur 6 chiffres.
- Flexible de distribution de 4 m pour diesel.
- Pistolet automatique.

Réf.	[Volt.]	[Watt]	[L./min.] max	Connexion entrée / sortie	Dim. emballage [mm]	Poids [Kg]
73/9509-916	230AC	370	50	1" G - 1" G	400 x 400 x 460	21.0
73/9509-917	12DC	280	35	1" G - 1" G	400 x 400 x 460	21.0
73/9509-918	24DC	280	37	1" G - 1" G	400 x 400 x 460	21.0
73/9509-919	Piedestal					



Entonnoirs



1



2



3



4



5



6



7



8

Réf.	Description	Photo
73/9509-500	Entonnoir spécial en matière plastique flexible. Résistant à l'essence, à la corrosion des huiles, acides, solvants, ... Permet l'accès aux endroits les plus difficiles.	1
73/9509-608	Entonnoir de grande capacité avec filtre	2
73/9509-609	Filtre pour l'entonnoir 9509-608	3
73/9509-616	Entonnoir Ø 180 mm, avec couvercle et filtre	4
73/9509-610	Entonnoir Ø 250 mm, avec couvercle et filtre	4
73/9509-713	Jeu d'entonnoirs (3 pc 50/75/100 mm)	5
73/9509-714	Entonnoir Ø 160 mm	6
73/9509-715	Entonnoir Ø 235 mm	6
73/9509-716	Entonnoir Ø 160 mm - avec rallonge flexible	7
73/9509-717	Entonnoir Ø 160 mm	8

Verseurs avec graduations



Caractéristiques:

- Graduation.
- Couvercle et bouchons.



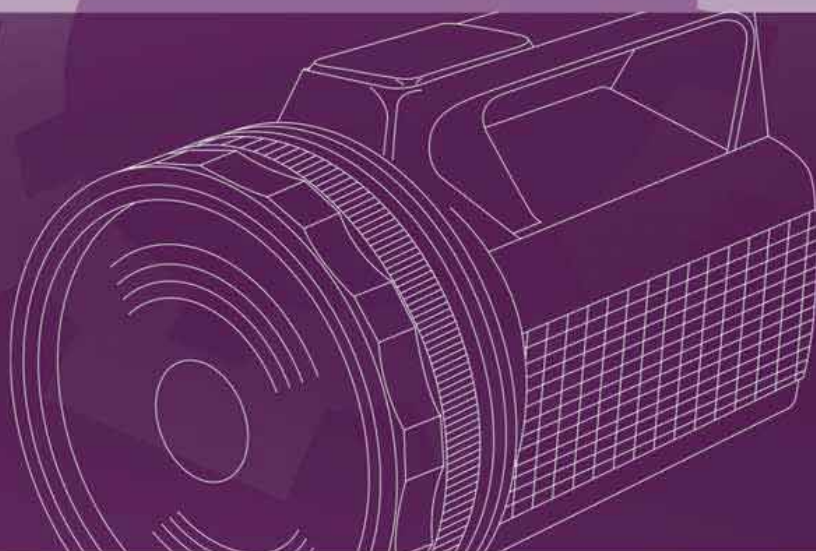
73/9509-726
Flexible plastique en option pour 73/9509-718 et 73/9509-719

Réf.	Contenance [Lt.]
73/9509-731	1
73/9509-718	2
73/9509-719	5

Outillage & accessoires
Éclairage



AGRIPRO



Éclairage

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

■ L.E.D. ■

Définition :

Light Emitting Diode, servant au départ de témoin lumineux (généralement de couleur rouge mais aussi disponible dans plusieurs teintes) pour afficher un état (ON/OFF par exemple sur un téléviseur)
Les leds montées en éclairage sont de type à "lumière froide" de couleur blanche.



Leurs avantages :

En respectant les limites d'utilisation, les LED ont une durée de vie très longue qui peut dépasser 50.000 heures.
Faible consommation, ce qui permet d'économiser de l'énergie grâce à la faible puissance installée.
Fonctionnement fiable à basse température, jusqu'à -30°C
Haute résistance aux vibrations et aux impacts.

Comparatif LED/FLUO/Standard

Une lampe à incandescence (l'ampoule classique) génère 17 lumens par Watt
Une lampe à fluorescence (l'ampoule économique) génère 80 lumens par Watt
Une lampe led de haute qualité génère 25 lumens par Watt.



Voir page 17-3



Voir page 17-3



Baladeuses anti-chocs sur batterie - 12V

Caractéristiques:

- Baladeuse anti-choc 12V avec pince-crocodile pour batterie.
- Coque convexe en polycarbonate robuste - neutralise la chaleur.
- Protégée contre l'humidité et la vapeur.
- Avec pince de positionnement multidirectionnelle.

Réf.	Description	Voltage [V]	Longueur du câble [m]
74/9514-100	Baladeuse	12	7
74/9514-102	Ampoule	12	-
74/9514-114	Ampoule	24	-



Enrouleur de câble avec baladeuse - 24V

Caractéristiques:

- Enrouleur de câble avec baladeuse et transformateur 24 V incorporé.
- Gaine du câble en caoutchouc - section 2x1, résistante aux produits chimiques et à l'huile.
- Transformateur incorporé: alimentation 220V - 60W avec sortie : 12 et 24 V.
- Disjoncteur accessible - interrupteur lumineux.
- Câble d'alimentation en entrée de 50 cm. Degré de protection IP42.
- Avec support mural.

Réf.	Description	Voltage [V]	Longueur du câble [m]
74/9514-110	Enrouleur + baladeuse	24	14+1.5



Baladeuses fluorescentes

Caractéristiques:

- Ultra-compactes avec tube 11 W à lumière blanche.
- Durée de vie 8 fois supérieure aux lampes incandescentes: elles ne chauffent pas, ont une intensité lumineuse élevée et permettent une économie d'énergie remarquable.
- Avec interrupteur.
- Le module électronique est incorporé dans la poignée.
- Résistantes à l'humidité et aux vapeurs.
- Degré de protection IP55

Réf.	Description	Voltage [V]	Longueur du câble [m]
74/9514-150	Enrouleur + baladeuse	230	10
74/9514-152	Enrouleur + baladeuse	24	10
74/9514-154	Dôme de remplacement pour 74/9514-150 et 74/9514-152	-	-
74/9514-158	Ampoule pour 74/9514-150	230	-
74/9514-157	Ampoule pour 74/9514-152	24	-

Éclairage



Enrouleur de câble avec baladeuse

Caractéristiques:

- Enrouleur automatique, pour installation murale, équipé d'une baladeuse.
- La baladeuse est utilisable avec des ampoules de 230V ou 24V (transformateur non-inclus).
- Poignée anatomique, anti-acide, anti-solvant, cage en fil d'acier et réflecteur en tôle d'acier zingué.
- Crochet pivotant.

Réf.	Description	Voltage [V]	Longueur du câble [m]
74/9514-155	Enrouleur + baladeuse	230	14+1.5



Lampes torches portables au Xenon

Caractéristiques:

- Faisceau réglable, étanche et résistante aux chocs, ampoule de recharge au Xenon dans le bouchon.

Réf.	Description	Voltage [V]	Pile
74/9514-202	Lampe torche	3.6	x3D
74/9514-259	Lampe torche	2.4	2xD
74/9514-260	Lampe torche	2.4	2xAA
74/9514-261	Ampoule de recharge	2.4	-
74/9514-262	Ampoule de recharge	3.6	-

Lampe LED télescopique

Caractéristiques:

- Extensible jusqu'à 30 cm et orientable dans toutes les directions, cette lampe équipée d'une LED à lumière "froide" vous permettra d'aller dans les endroits les plus inaccessibles. Fonctionne sur 3 piles.



Réf.
73/9505-441



Autres modèles sur demande

Enrouleurs automatiques avec câble

Caractéristiques:

- Type PR : boîtier en aluminium moulé, protection IP42, double contact de terre, tension d'isolation du collecteur 2.5KV
- Type XF : Boîtier en plastique, guide-câble à rouleaux, ressort à haute résistance, protection IP42.

Réf.	Description	Section du câble (mm ²)	Longueur du câble [m]
74/9514-161	Enrouleur de type "PR"	3x2.5	15+2
74/9514-162	Enrouleur de type "XF"	3x1.5	10+1.5



Lampes torches



Réf.	Description	Voltage [V]	Puissance [Watt]	Rechargeable	Photo
74/9514-283	Lampe torche avec ampoule au Xenon	Pile	-	non	1
74/9514-252	Spot halogène rechargeable, chargeur 230V, prise allume-cigare	12	100	oui	2
73/9573-100	Lampe 3 LED dynamo	-	-	oui	3
73/9573-101	Lampe 5 LED dynamo, batterie Lithium, fonction chargeur GSM, porte-embouts pour vis	3.6	18000 cd	oui	4

Baladeuses classiques et Led



Réf.	Description	Voltage [V]	Puissance	Rechargeable	Photo
74/9514-263	Baladeuse sans fil 27 leds	Accu	3.6V	oui	1
74/9514-264	Baladeuse 30 Leds - 8m de câble - Transfo 12V - L.665mm	230	-	non	2
74/9514-265	Baladeuse 60 Leds - 8m de câble - Transfo 12V - L.765mm	230	-	non	2
74/9514-266	Baladeuse néon - 395mm - 5m de câble	230	11 Watt	non	3
74/9514-267	Néon pour 150.4215				
74/9514-268	Baladeuse néon - 765mm - 5m de câble	230	18 Watt	non	3
74/9514-269	Néon pour 150.4225				
74/9514-270	Baladeuse néon - 1877mm - 5m de câble + système d'accrochage	230	36 Watt	non	3
74/9514-271	Néon pour 150.4250				
74/9514-272	Clips aimanté pour baladeuse	-	-	-	4

Éclairage



Éclairage

Projecteurs



Réf.	Description	Voltage [V]	Puissance [Watt]	Ampoule	Photo
74/9514-273	Projecteur portable	230	2x18	Néon	1
74/9514-274	Ampoule 18W de recharge pour 150.4255				
74/9514-275	Projecteur portable	230	2x36	Néon	1
74/9514-276	Projecteur portable	230	3x36	Néon	1
74/9514-277	Ampoule 36W de recharge pour 150.4260 et 150.4265				
74/9514-278	Trépied pour 150.4255, 150.4260 et 150.4265				2
74/9514-279	Roulette pour trépied 150.4269				3
74/9514-280	Projecteur halogène sur pied télescopique ht 1.8m - tube quartz Utilisation extérieure	230	500	Halogène	4

Lampes led



Réf.	Description	Photo
74/9514-258	Lampe Led pivotant a 360°	1
74/9514-281	Lampe Led magnétique - 11 Led	2
74/9514-282	Lampe Led magnétique avec support	3

Outillage & accessoires

Électricité & électronique



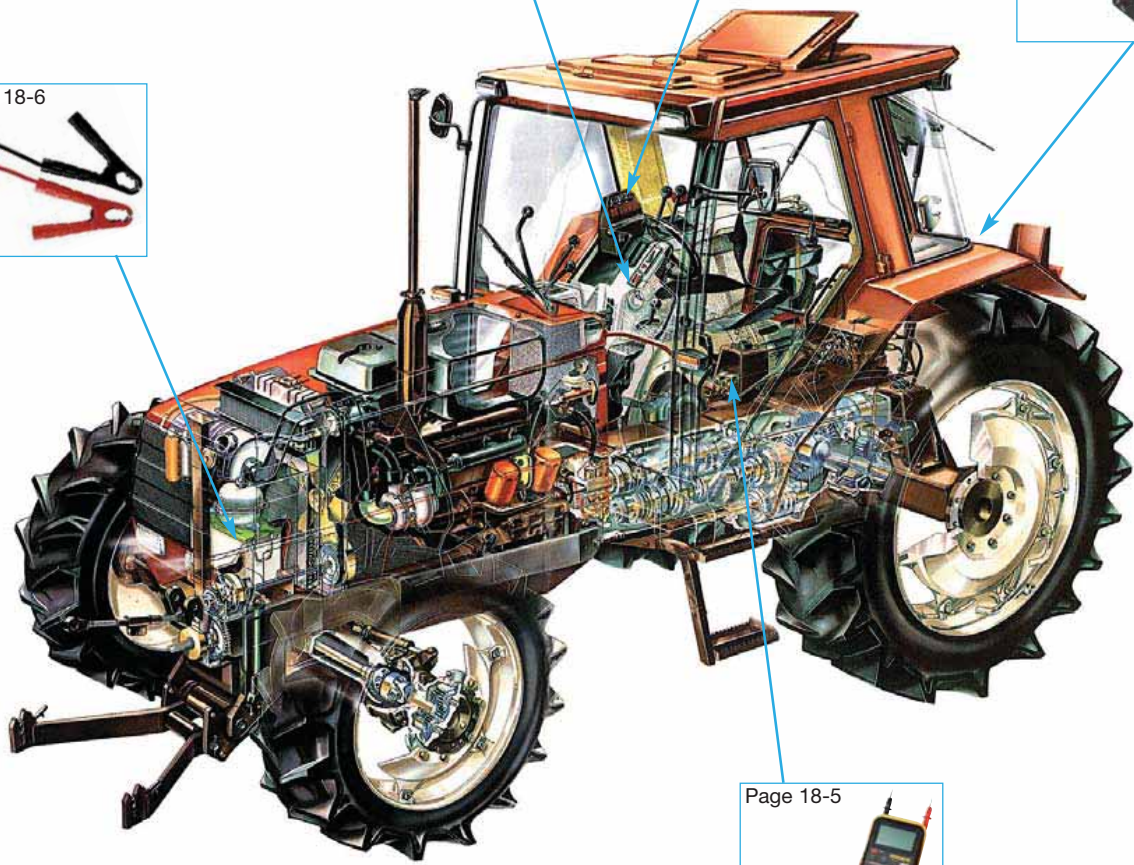
AGRIPRO



Électricité & électronique

Outillage
& accessoires

www.agripro.net





Caméra de recul couleur



Caractéristiques:

- Système compact avec caméra miniature très discrète
- Système avec un seul câble (alimentation, audio, vidéo)
- Caméra est thermorésistante et résiste à l'eau (IP66)
- Caméra avec LEDs IR

Spécifications:

- Système: NTSC/PAL
- Moniteur:
 - Écran: 5.6" TFT
 - Dimensions moniteur: 160 x 140 x 40mm (130mm avec pied)
 - Luminosité: 200cd/m²
 - Angle de vue: G/D : ± 45° ; H/B : 10°/30°
- Caméra:
 - Dimensions de l'image: 4.57 x 3.9mm
 - Lentille: 4.3mm / F1.8
 - Angle de vue: 58°
 - Résolution: 470(H) x 580 (augmentée)
 - Signal d'entrée vidéo: 2CH + dos : signal vidéo composite 1.0Vpp à 75 Ohm
 - Signal d'entrée audio: 2CH + dos : 30mVpp ~ 100mVpp
 - Connexions d'entrée A/V: jack téléphonique miniature
 - Alimentation: DC 12V / 750mA (régulée)
 - Câblage: un seul câble (alimentation, audio, vidéo) de 20m
 - Dimensions caméra: 50 x 75mm / hauteur support = 50mm

Réf.	Description
80/9804-206	Ensemble complet
80/9804-207	Caméra
80/9804-208	Moniteur TFT
80/9804-209	Câblage 20m
80/9804-210	lentille 96.4°

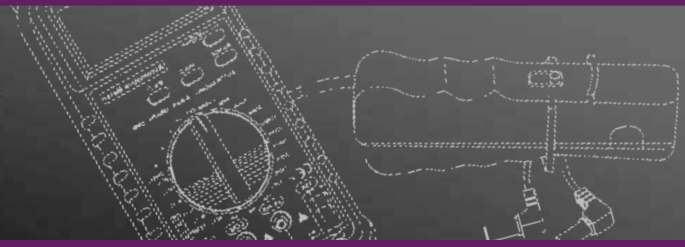
Caméra de recul N/B



Spécifications:

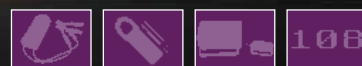
- Moniteur:
 - Écran: 5.5" N/B
 - Tension d'entrée: CC 12-24V
 - Consommation: entrée 12V : > 7.5W (entrée 24V : >10W)
 - Antichoc: 5G
 - Dimensions: 177 x 122 x 191mm
- Caméra:
 - objectif: f3.6mm/F2.0
 - angle de l'objectif: 92°
 - iris automatique électrique
 - microphone: incorporé
 - alimentation: CC 12V ± 0.5 (régulée)
 - matériau: à base d'ABS
 - dimensions: 105 x 65 x 65mm

Réf.	Description
80/9804-200	Ensemble complet
80/9804-201	Caméra
80/9804-202	Câblage 10m
80/9804-203	Moniteur
80/9804-204	Câblage 20m



Câbles électriques

Section [mm²]	[m]	Couleur								
VOB.S - HO7-VK (Rigide)										
1.5	25	77/9611-100	77/9611-101	77/9611-102	77/9611-103	-	-	77/9611-104	-	-
	50	-	63/1761-5	63/1761-2	63/1761-1	63/1761-4	-	63/1761-3	-	-
	1000	77/9611-202	77/9611-203	77/9611-204	77/9611-205	77/9611-206	-	-	-	-
2.5	25	77/9611-110	77/9611-111	77/9611-112	77/9611-113	77/9611-114	-	-	-	-
	50	63/1761-8	63/1761-7	-	-	63/1761-6	-	-	-	-
	700	77/9611-207	77/9611-208	77/9611-209	77/9611-210	-	-	77/9611-211	-	-
EUVOB.S - HO7-VK (Rigide)										
4	50	63/1761-9	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	77/9611-212	63/1761-9	-	-	-	-	-	-	-
6	400	77/9611-213	-	-	-	-	-	-	-	-
12.5	15	63/1762-1	-	-	-	-	-	-	-	-
16	50	77/9611-214	-	-	-	-	-	-	-	-
22.2	15	63/1762-2	-	-	-	-	-	-	-	-
25	50	77/9611-215	-	-	-	-	-	-	-	-
H.T. 10.000 V (Rigide)										
1.5	100	77/9611-201	-	-	-	-	-	-	-	-
HIFI (Souple)										
2x0,75	12	-	-	-	-	-	77/9611-100	-	-	-
VTLBp - HO3VVH2 (Souple)										
2x0,75	300	77/9611-219	-	-	-	-	-	-	-	-
VTMB / HO5W-F - FRH0W-F (Rigide)										
2x1,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	77/9611-125
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	63/1762-7
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	77/9611-216
3x1,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	77/9611-126
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	63/1762-4
2x2,5	150	-	-	-	-	-	-	-	77/9611-217	
CLSV (multi-brins souple)										
5x0,75	50	63/1762-3	-	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5		63/1762-5	-	-	-	-	-	-	-	-
7x1,5		63/1762-7	-	-	-	-	-	-	-	-
		150	77/9611-218	-	-	-	-	-	-	-



Câbles électriques

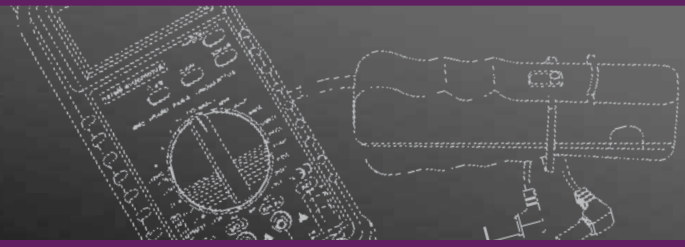
Section [mm²]	[m]	Couleur								Réf.	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
CTMB - (Souple)											
3xG1,5		120	-	-	-	-	-	-	-	-	77/9611-220
		120	-	-	-	77/9611-221	-	-	-	-	-
3xG2,5		100	77/9611-222	-	-	-	-	-	-	-	
3xG6		50	77/9611-223	-	-	-	-	-	-	-	
5xG2,5		50	77/9611-224	-	-	-	-	-	-	-	
Gaine											
Ø 8		25	63/1761-10	-	-	-	-	-	-	-	
Ø 12		25	63/1761-11	-	-	-	-	-	-	-	
Ø 16		25	63/1761-12	-	-	-	-	-	-	-	
Divers											
3x1,5		25	77/9611-300	Câble résistant aux huiles et produits chimiques, prise en PVC robuste, couleur orange							
		5	77/9611-304	Allonges avec prise en PVC robuste, couleur grise							
	10	77/9611-305									
-		1.5	77/9611-303	Bloc multi-prise (4x 16A)							
-		-	77/9611-302	Fiche femelle 16A, robuste							
-		-	77/9611-301	Fiche mâle 16A, robuste							
-		-	77/9611-290	Support de présentoir pour bobine de câble (par unité)							

Électricité & électronique

Gaines thermorétractables



Réf.	Ø [mm]	Longueur [m]
74/9602-109	1.2	12
74/9602-100	1.6	12
74/9602-101	2.4	11
74/9602-102	3.2	11
74/9602-103	4.8	10
74/9602-104	6.4	9
74/9602-105	9.5	7
74/9602-106	12.7	6
74/9602-107	19	5
74/9602-108	25.4	3.5



Pince multimétrique digitale

Inclus:

- Pointe de mesure - Pile 9V.

Réf.	[Amp.]	[Voltage]	Mesure de résistance [Ω]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-502	0 - 2000 Amp.	0 - 1000	0>240K 240K>2.4M 2.4M>24M	255x75x38	0.8



Pince ampèremétrique

Caractéristiques:

- Adaptable sur tout multimètre.

Réf.		Mesure de courant [Amp.]	Sortie	Sensibilité	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-154	AC/DC	0>200 0>2000	1mV/1Amp.	2%>0.2Amp.	169 x 65 x 35	0.6

Pointes de mesure pour multimètre



Réf.	Longueur avec sonde [mm]	Description
74/9556-567	940	Jeu de 2 pointes silicone 15Amp./1000V



Multimètres digitaux

Caractéristiques:

- Indication automatique de polarité.
- Indication de pile faible.
- Test de diodes et de transistors.

Réf.	Mesure de tension	Mesure de courant	Mesure de résistance	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9556-974	CA750V & CC1000V max.	max. 10A.	2MOhm max.	70X126X26	0.17



Caractéristiques:

- Grand affichage LCD, rétro-éclairé, haut contraste, 2000 comptages.
- Écran 3 digits 1/2
- Mesures: Tension continue, avance, courant continu, résistance, contrôle diodes, test de continuité, température.

Inclus:

- Pointe de test, pile 9V et sonde de température TYPE K.

Réf.	Diode	Entrée [Ω]	Fréquence	Temps de mesure	Thermomètre	[Volt]	Amp. DC max.	Mesure de résistance [Ω]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9504-153	1mA / 2.8V. DC	1MΩ	45-450Hz	2x / sec.	°C - °F	0-600AC 0-600DC	10	0 ⇔ 2000K	146x66x41.5	0,2



Multimètres digitaux

Caractéristiques:

- Indication pile faible.
- Protection contre les surcharges et fonction auto power off.
- Test de transistor, diodes et continuité.
- Livré avec gaine de protection.
- Sonde de température de TYPE K "rigide"

Réf.	Mesure de tension [V]	Mesure de courant [Amp.]	Mesure de résistance [Ω]	Mesure de capacité [F]	Mesure de fréquence [Hz]	Mesures de température [°C]	Sonde type K [°C]
74/9556-975	CC max.1000 CA max.700	10A. CC ou rms CA continu 20A. pendant un max. de 15 sec.	20M max.	de 2000p à 20 μ	max. 20k	0 \pm à 40 \pm (avec le capteur incorporé)	50 \pm à 1000 \pm



Caractéristiques:

- Spécialement étudié pour les véhicules à moteur.
- Volts AC/DC, courant AC/DC
- Point d'allumage, hertz, fréquence, test de diode, compte-tours, pince ampèremétrique
- Sonde de température de TYPE K "souple"

Réf.	[Volt.]	Mesure de résistance [Ω]	Fréquence [Hz]	[Amp.]	DWELL	Tr/min.	Température [°C]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9556-200	750 AC 1000 DC	0-32M	320-3200	320mA \Rightarrow 10A.	2 à 8 cyl.	600-3200 / 600-12000 / 300-3200 / 3000-6000	-20 à 320°C -20 à 750°C	189x91x31.5	0.28



Caractéristiques:

- Sélection de plage auto/manuelle.
- Désactivation automatique.
- Fonction data hold + fonction relative.
- Rétro-éclairage.
- Chaque plage est protégée contre les surcharges.
- Test de diodes et de continuité.
- Sonde de température de TYPE K "rigide"

Réf.	Tr/min.	Angle de came	Tension	Courant	Résistance	Capacité	Fréquence
74/9556-976	500-9999 rpm (2cyl/dis/4/5/6/8)	2cyl/dis-0-180 \pm 8cyl-0-45 \pm	CA 400mV ~ 750V CA CA 400mV ~ 1000V CA	CA 400 μ A ~ 10A CC 400 μ A ~ 10A	400ohm ~ 40Mohm	10nF ~ 100 μ F	9.999Hz ~ 9.999MHz
	Facteur de marche	Période	Largeur d'impulsion	Température	Alimentation	Dimensions [mm]	Poids [kg]
	0.1% ~ 99.9%	2.0 ~ 20.0ms	2.0 ~ 10.0ms	-20 \pm C ~ +760 \pm C (-4 \pm F ~ +1400F)	1x pile 9V. (incl.)	-	-



Écrêteur de surtension



Caractéristiques:

- Les surtensions qui ne peuvent être absorbées par la batterie peuvent causer des dommages lors des démarrages de secours, en cas de soudure et de travaux sur l'électronique du véhicule.
- L'ÉCRÊTEUR BEDSONS s'adapte aux bornes de la batterie pour absorber les surtensions.
- Protection accrue contre les surtensions.
- Simple à utiliser.
- Les diodes signalent le fonctionnement correct.
- Une alarme sonore avertit l'utilisateur si un problème survient.
- 12/24V.

Réf.

73/9505-429

Memorysafe



Caractéristiques:

- Dans les véhicules modernes, les divers dispositifs électroniques disposent de codes ou de réglages électroniquement enregistrés. Vous pouvez perdre ces codes lorsque la batterie est déconnectée. MEMORYSAFE résout ce problème en assurant une alimentation en courant continu de 2 ampères directement aux câbles de la batterie.
- Protection des codes enregistrés.
- Protection accrue contre les surtensions du secteur et au sein du dispositif électrique du véhicule.
- Simple à utiliser.
- 230V AC/12V DC

Réf.

74/9556-978



Soudure

Kit de soudage électrique



Contenu:

- Pompe à dessouder.
- Support pour fer à souder.
- Tube de soudure.

Réf.	Tension	Puissance
74/9536-103	230V	25W

Pistolet à souder électrique "Quick Hot"



Caractéristiques:

- Ce pistolet à souder à chauffe instantanée est fait d'acier inoxydable et est pourvu d'un élément de chauffe à double puissance.
- Boîtier à l'aspect rugueux.
- Économise de l'énergie et peut remplacer tout appareil de soudage avec un courant de travail de 30 à 130W.
- Idéal pour un travail de soudage standard.
- Double puissance: 30W et 130W.
- 2 positions d'échauffement: HI (10x plus rapide), LO (position normale)
- Ne doit pas être préchauffé en position "HI".

Pièce de rechange:

- Panne de rechange: 74/9536-105

Réf.	Tension d'alimentation	Puissance [Watt]
74/9536-104	230Vca	30 -> 130

Fer à souder



Caractéristiques:

- Fer à souder pour des applications générales.

Pièce de rechange:

- Panne de rechange: 74/9536-107

Réf.	Alimentation	Puissance [Watt]	Longueur [mm]
74/9536-106	25W. / 230Vac	25	205

Fer à souder au butane



Caractéristiques:

- Mini chalumeau multi-usages.
- Remplit les fonctions suivantes : soudure - torche - cutter thermique.
- Fonctionne au butane
- Non rempli à la livraison (utilisez le gaz pour briquet)
- Différents embouts inclus. Très pratique en dépannage.

Pièces de rechanges:

- Panne de rechange 2.4mm: 74/9536-108
- Panne à air chaud: 74/9536-109
- Panne couteau: 74/9536-110
- Panne torche: 74/9536-111



Réf.
74/9536-290



Pompe à dessolder économique

- Caractéristiques:**
- Embout en Teflon.

Réf.	Longueur totale [mm]
74/9536-112	335



Tresse à dessolder

Réf.	Ø [mm]	Longueur [m]
74/9536-114	2	1.5

Bobine de soudure sans plomb



- Caractéristiques:**
- 96% Sn - 4% Ag
 - Âme en résine.
 - Point de fusion $\pm 220^{\circ}\text{C}$

Réf.	Poids [kg]	Ø [mm]
74/9536-113	0.5	8



Nettoyeur pour fer à souder

Réf.	Ø [mm]	Boucle de recharge
74/9536-115	90	74/9536-116



Testeur pour prise 7 broches (véhicule)



Caractéristiques:

- Ce testeur permet de contrôler le bon fonctionnement des prises d'éclairage sur le véhicule tracteur.
- Utilise l'alimentation du véhicule.

Réf.	Longueur [m]
73/9505-425	5.0

Testeur pour prise 7 broches (remorque)



Caractéristiques:

- Ce testeur permet de contrôler le bon fonctionnement des prises d'éclairage sur les remorques.
- Utilise une pile comme alimentation.

Réf.
73/9505-426

Réducteur de tension pour prise 7 broches (24>12V)



Réf.
73/9505-428



Éducation canine

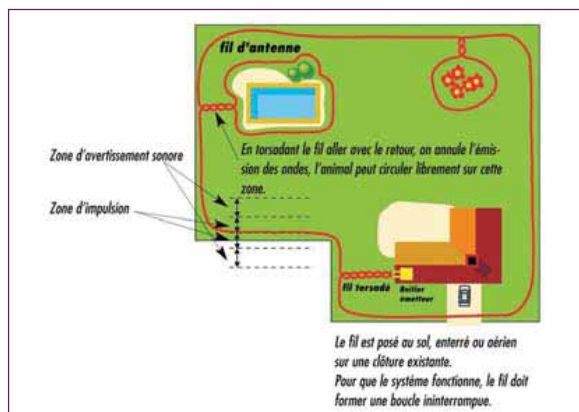
Électricité & électronique



Caractéristiques:

- Clôture invisible.
- 1 émetteur avec adaptateur 12V.
- 1 récepteur (pour le collier).
- 1 pile lithium.
- 2 électrodes supplémentaires.
- 1 lampe néon de test.
- Guide d'utilisation, fanion de repérage.
- Bobine de fil de 100m.

Réf.	Collier	Bobine
80/9802-990	80/9802-995	80/9802-896



Caractéristiques:

- Le **CANICOM 200** est un collier électronique de rappel à distance. Il convient également pour lutter contre les mauvaises habitudes de votre chien.
- Encombrement réduit
- Design ergonomique
- **Télécommande :**
étanche aux ruissellements
autonomie : 50 000 déclenchements
- **Collier récepteur :**
étanche à l'immersion
collier réglable à l'encolure de 20 à 50 cm
- **Composition :**
un collier CANICOM équipé d'une pile lithium 3 Volts CR2
une télécommande CANICOM 200 équipée d'une pile lithium 3 V. CR2430
une lampe néon test
un jeu d'électrodes longues
une dragonne
un guide d'utilisation

Portée 200 m
Autonomie en veille +/- 7 mois*
 * En fonctionnement intensif environ 2 mois



Réf.	Pile télécommande
80/9802-992	80/9802-897



Éducation canine



Caractéristiques:

- **CANICOM 800** est un collier électronique de dressage à distance.
- Il permet de travailler jusqu'à une portée de 800 mètres en fonction de la nature du terrain.
- En outre, la télécommande peut piloter deux colliers : le 1er à sangle noire et le 2ème à sangle jaune fluo.

■ Télécommande :

étanche aux ruissellements
Autonomie : 30 000 déclenchements

■ Collier récepteur :

étanche à l'immersion

■ Composition :

Une mallette.
Un collier équipé d'une pile lithium 3 Volts CR2.
Une télécommande CANICOM800.
Équipée d'une pile lithium 3 Volts CR2.
Une lampe néon test.
Un jeu d'électrodes longues.
Une dragonne.
Un guide d'utilisation.

Portée 800 m
Autonomie en
veille +/- 7 mois*
* A raison d'une utilisation
de 4h par jour

Réf.	Pile télécommande
80/9802-993	80/9802-897



Caractéristiques:

- **CANICOM 1500 PRO** est un collier électronique de dressage à distance.
- Il permet de travailler jusqu'à une portée de 1500 mètres en fonction de la nature du terrain.
- En outre, la télécommande peut piloter 1 ou 2 colliers de dressage ainsi que des boîtes d'envoi (jusqu'à 4) et/ou des colliers de repérage sonores (jusqu'à 2).

■ Télécommande :

étanche aux ruissellements
Autonomie : 50 000 déclenchements

■ Collier récepteur :

étanche à l'immersion

■ Composition :

Une mallette.
Un collier CANICOM équipé d'une pile lithium 3 Volts CR2.
Une télécommande CANICOM 1500 équipée d'une pile lithium 3 Volts CR2.
Une lampe néon test.
Un jeu d'électrodes longues.
Une dragonne.
Un guide d'utilisation.

Portée 1500 m
Autonomie en
veille +/- 7 mois*
* En fonctionnement intensif
environ 2 mois

Réf.	Pile télécommande
80/9802-997	80/9802-897



Éducation canine



Autonomie 3000 déclenchements

Limite les nuisances occasionnées par les aboiements excessifs

Caractéristiques:

- **Canicalm premium** est un collier anti-aboiement, conçu pour offrir les meilleurs résultats pour parfaire l'éducation de votre chien.
- Très simple d'utilisation, totalement étanche à l'immersion et miniaturisé, Canicalm premium s'adapte à toutes les situations.

■ Composition :

Un collier équipé de 2 électrodes courtes et d'une pile (CR123A).
Une lampe néon test.
Un jeu d'électrodes longues.
Un manuel d'utilisation.

■ Pilotage automatique :

Au premier aboiement, un signal sonore est émis, si les aboiements persistent, un signal sonore et une stimulation sont émis.

■ Les stimulations sont progressives en fonction de la durée des aboiements :

Le niveau augmente automatiquement.
1 mode bips sonores seuls.
Mode stimulations progressives seules.

Réf.

80/9802-994



Électrificateurs autonomes



Caractéristiques:

- Système électronique, pour prairie moyenne, petits et gros animaux.

Réf.	Ha.	Joules	Volt.	Alimentation [V]	Remarques
80/9802-125 (PEC300)	5	0.5	5000	9	Nécessite 1 prise de terre pour un bon fonctionnement
80/9802-126 (PEC250)	8	1	5000	12	Nécessite 1 prise de terre pour un bon fonctionnement



Caractéristiques:

- Système électronique, pour prairie moyenne, étudié pour clôture 2 conducteurs + parcellement et 25% de sécurité

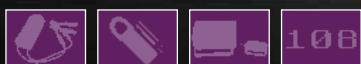
Réf.	Ha.	Joules	Volt.	Alimentation [V]	Remarques	Photo
80/9802-110 (PEC3000)	12	3.5	8500 / 4W	220	- Autocompensateur de perte - Double diode de contrôle - Nécessite 2 prises de terre pour un bon fonctionnement	1
80/9802-111 (PEC6000)	12	5.5	9500 / 6W	220	- Autocompensateur de perte - Double diode de contrôle - Nécessite 3 prises de terre pour un bon fonctionnement	2



Caractéristiques:

- Système électronique, pour grande surface, étudié pour clôture 2 conducteurs + parcellement et 25% de sécurité

Réf.	Ha.	Joules	Volt.	Alimentation [V]	Remarques
80/9802-112 (PEC8000)	80	9	9500 / 15W	220	- Autocompensateur de perte, 2 tensions de sortie - Contrôle digital - Nécessite 3 prises de terre pour un bon fonctionnement



Accessoires clôture



Caractéristiques:

- Isolateur annulaire compact avec vis courte. Tige Ø 6mm

Réf.	Qté
80/9802-501	25



Caractéristiques:

- Isolateur "Dump" noir et jaune avec bouchon, pour filet Ø12 mm

Réf.	Qté
80/9802-521	25



Caractéristiques:

- Anti-étirement du ressort.

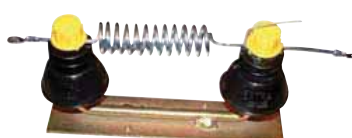
Réf.	Qté
80/9802-135	1



Caractéristiques:

- Isolateur double ancrage pour poignées.

Réf.	Qté
80/9802-516	10

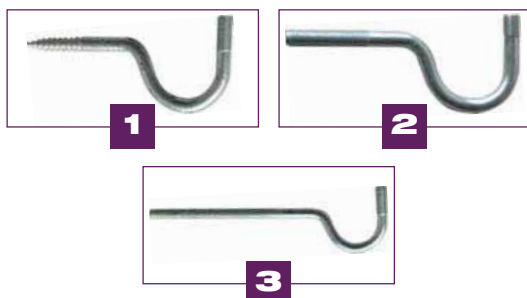


Caractéristiques:

- Protecteur parafoudre
- Permet de protéger le transformateur haute tension de votre électrificateur contre des dégâts irréversibles dus à la foudre.

Réf.	Qté
80/9802-224	1

Ferrures pour famille - isolateur "Dump" (Ø 12mm)



Réf.	Description	Qté	Photo
80/9802-1010	Pour piquet en bois	25	1
80/9802-1011	Pour piquet en fer - M12	25	2
80/9802-1014	Pour piquet en fer - M12 - écrous fournis	25	3

Autres accessoires sur demande

Outillage & accessoires

Produits de sécurité



AGRIPRO



Produits de sécurité

Outillage
& accessoires

www.agripro.net

Notes



Masques de protection

Réf.	Descriptif	Qté	Photo
Masques anti-poussière jetables - prix par boîte			
74/9520-600	Masques anti-poussière jetables	50 pc par boîte	1
74/9520-601	Masques anti-poussière jetables	500 pc par boîte	1
74/9520-602	Masques anti-poussière jetables	1000 pc par boîte	1
Masques pour protection contre les émanations de produits chimiques - prix par boîte			
74/9520-603	Masques anti-poussière jetables	10 pcs par boîte	2
74/9520-604	Masque pour peindre (livré sans filtre)	1 pc par boîte	3
74/9520-605	Filtre pour 74/9520-604	1 pc par boîte	4



Produits de sécurité

Lunettes de protection



Réf.	Descriptif	Photo
74/9536-1053	Lunettes pour soudure au chalumeau	1
74/9536-1054	Lunettes pour meulage	2
74/9536-1055	Masque anti-projection et anti-UV	3
79/9919-383	Lunettes anti-projection et anti-UV	4
79/9919-351	Lunettes de protection pour soudeur	5

Masque de protection

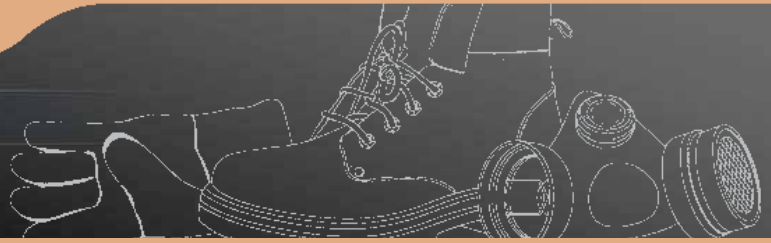
Réf.	Descriptif
79/9919-029	Relevable, avec face en polycarbonate



Masques de soudure électronique

Réf.	Descriptif	Photo
74/9536-659	Masque à cristaux liquides "LCD" (avec serre-tête) Alimentation solaire, 390 gr, teinte 11 (10+1)	1
74/9536-912	Masque à cristaux liquides avec serre-tête. Teinte : 10 à 13. Sensibilité réglable. Alimentation : solaire + 2 piles AAA Poids : 600 gr.	2





Gants anti-vibration (système breveté)

CE



Usage:

- Mécanique, construction, ligne d'assemblage, montage de pneus, sport - **CE 3121 / DIN EN 420/388**

Caractéristiques:

- A.** Technologie aux caractéristiques brevetées pour la prévention du canal carpien.
- B.** Canal unique qui allège la pression au niveau du nerf central.
- C.** Coussinet résistant, visant à réduire le syndrome des vibrations mains/bras.
- D.** Conçus sans doigts pour une plus grande flexibilité.
- E.** Fabriqué en Néoprène® laissant passer l'air pour un confort inégalé.
- F.** Lanière élastique amovible au niveau du poignet (ne serre pas)



Réf.	Taille
79/9919-030	MD (8.5)
79/9919-663	LG (9)
79/9919-031	XL (9.5)

Gants de mécanicien

CE



Usage:

- Mécanicien, service de secours, service d'emballage et manutention, ligne d'assemblage, police et défense, sport - **CE 2222 / DIN EN 420/388**

Caractéristiques:

- A.** Jointure en Airprene®, pour un plus grand confort et système de protection de l'index
- B.** 3 mm de Gel sur la surface inférieure pour une grande absorption des chocs.
- C.** Doigts et paume en Clarino® assurant une utilisation optimale du gant.
- D.** Le profil unique de la paume renforce la qualité du gant.
- E.** Avec le Spandex® aucun fil ne dépasse.
- F.** Les coutures invisibles empêchent tout accrochage.
- G.** Le profil parfaitement ajusté permet une grande liberté de mouvements.

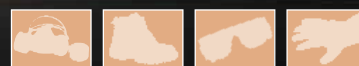
Réf.	Taille
79/9919-032	MD (8.5)
79/9919-664	LG (9)
79/9919-033	XL (9.5)

Airprene®: élastomère synthétique, isolant thermique conservant la chaleur mais laissant passer la transpiration.

Spandex®: L'élasthanne (Spandex) est une fibre synthétique réputée pour son élasticité.

Neoprene®: Polychloroprène supportant de très grandes déformations, isolant thermique, résistant à l'abrasion, résiste très bien aux huiles.

Clarino®: Cuir synthétique perméable à l'air et résistant à l'abrasion.



Gants «Dockers»



Usage:

- Manutention - CE 4121 / DIN EN 420/388

Caractéristiques:

- Croûte de bovin naturel.
- Doublé.
- Dos toile.
- Index entier.

Réf.	Taille	Conditionnement
79/9919-034	10 (LG)	12 paires
79/9919-384	11 (XL)	12 paires

Produits de sécurité

Gants d'hiver «Monteur»



Usage:

- Mécanicien, manutention - CE 3122 / DIN EN 420/388

Caractéristiques:

- Fleur de bovin.
- Doublé molletonné.

Réf.	Taille	Conditionnement
79/9919-036	10 (LG)	12 paires
79/9919-386	11 (XL)	12 paires

Gants «Driver»



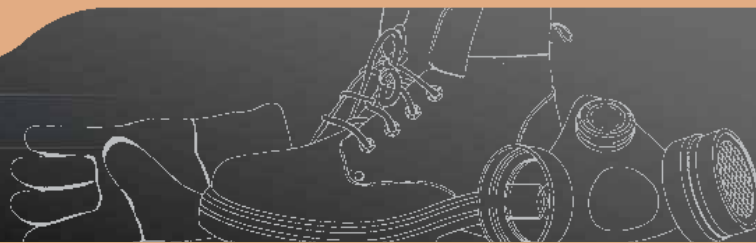
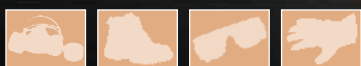
Usage:

- Mécanicien, manutention - CE 3122 / DIN EN 420/388

Caractéristiques:

- Fleur de bovin.
- Doublé molletonné.
- Serrage élastique au poignet.

Réf.	Taille	Conditionnement
79/9919-038	10 (LG)	12 paires
79/9919-385	11 (XL)	12 paires



Gants de soudeur «Super Welder»



Usage:

- Soudure, meulage, manutention d'objets chauds - CE 4133 / DIN EN 407/388

Caractéristiques:

- Croute de cuir.
- Anti-chaueur.
- Avec doublure isotherme.
- Longueur 35 cm.
- Cousu sur les bords en fil Kevlar®.

Réf.	Taille	Conditionnement
74/9536-920	Taille unique	1 paire

Gants spécial «Lisier et produits mordants»



Usage:

- Lisier, huiles, graisses, produits pétroliers - CE 6035 / DIN EN 420-1994 / EN 388-1994 / EN 374 - 1994

Caractéristiques:

- PVC enduit sur support coton interlock, finition lisse.
- Longueur 36 cm.
- Étanche aux liquides.

Réf.	Taille	Conditionnement
79/9919-041	Taille unique	1 paire

Bouchons d'oreille «Classic EAR»



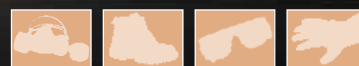
Usage:

- Ambiance bruyante en milieu industriel et agricole, activités sportives, ...

Caractéristiques:

- Bouchons d'oreille à usage unique en mousse PVC, auto-extinguibles ne sont pas affectés par l'humidité et ne s'enflamment pas, 100% recyclable.
- Ø 14 x lg 19 mm.
- Indice global d'affaiblissement du bruit : 28 dB.

Réf.	Description	Conditionnement
79/9919-042	CE NF EN 352.2	1 boîte



Casque anti-bruit



Usage:

- Recommandé pour une utilisation dans tout milieu industriel moyennement bruyant - CE EN 352.1

Caractéristiques:

- Élimine les bruits nocifs tout en laissant passer la voix, les alarmes et signaux d'alertes.
- Filtrage sans composant électronique.
- Bandeau interne ventilé.
- Indice global d'affaiblissement du bruit : 25 dB.

Réf.	Qté
79/9919-043	1

Produits de sécurité

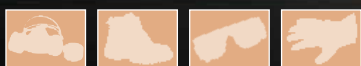
Bottes spéciales lisier «Hyper Major»



Caractéristiques:

- Fabriquées en lastirène de couleur verte pour la tige et noire pour la semelle.
- Hauteur de la tige 340 mm, épaisseur : 2,5 < 3,5 mm.
- Épaisseur de la semelle 13 mm, relief anti-dérapant.

Réf.	Pointure	Conditionnement
79/9919-044	39	1 paire
79/9919-045	40	1 paire
79/9919-046	41	1 paire
79/9919-047	42	1 paire
79/9919-048	43	1 paire
79/9919-049	44	1 paire
79/9919-050	45	1 paire
79/9919-051	46	1 paire



Chaussures de sécurité «Dakar» en cuir



Usage:

- Milieu industriel, agriculture, BTP. - CE EN 344/345 ENV 13287

Caractéristiques:

- Tige cuir croûte doublée.
- Matelassage synthétique.
- Protection de la pointe en acier (200 joules).
- Semelle en polyuréthane double densité, relief anti-dérapant à talon décroché, résistante aux hydrocarbures, munie d'une semelle intercalaire en acier anti-perforation jusqu'à 1000 Newton.

Réf.	Pointure	Conditionnement
79/9919-001	38	1 paire
79/9919-002	39	1 paire
79/9919-003	40	1 paire
79/9919-004	41	1 paire
79/9919-005	42	1 paire
79/9919-006	43	1 paire
79/9919-007	44	1 paire
79/9919-008	45	1 paire
79/9919-009	46	1 paire
79/9919-010	47	1 paire

Bottines de sécurité «Liverpool» en cuir



Usage:

- Milieu industriel, agriculture, BTP. - CE EN 345-1

Caractéristiques:

- Tige cuir fleur doublée haut.
- Protection de la pointe en acier (200 joules), absorption d'énergie du talon.
- Semelle anti-perforation.
- Semelle en polyuréthane double densité, relief anti-dérapant à talon décroché, résistante aux hydrocarbures, munie d'une semelle intercalaire en acier anti-perforation jusqu'à 1000 Newton.
- Résistance à la pénétration d'eau et à l'absorption d'eau.

Réf.	Pointure	Conditionnement
79/9919-011	38	1 paire
79/9919-012	39	1 paire
79/9919-013	40	1 paire
79/9919-014	41	1 paire
79/9919-015	42	1 paire
79/9919-016	43	1 paire
79/9919-017	44	1 paire
79/9919-018	45	1 paire
79/9919-019	46	1 paire
79/9919-020	47	1 paire



Salopettes



Usage:

- Manutention, travaux maraîchers et agricoles, garages, jardinage, BTP, bricolage, peinture ...

Caractéristiques:

- Double fermeture à grosses mailles.
- 2 poches poitrine, 2 poches basses, 1 poche arrière, 1 poche "mètre".
- 65% polyester / 35 % coton.
- Plis d'aisance dans le dos, passe-main sur les côtés, bas des jambes avec pression.

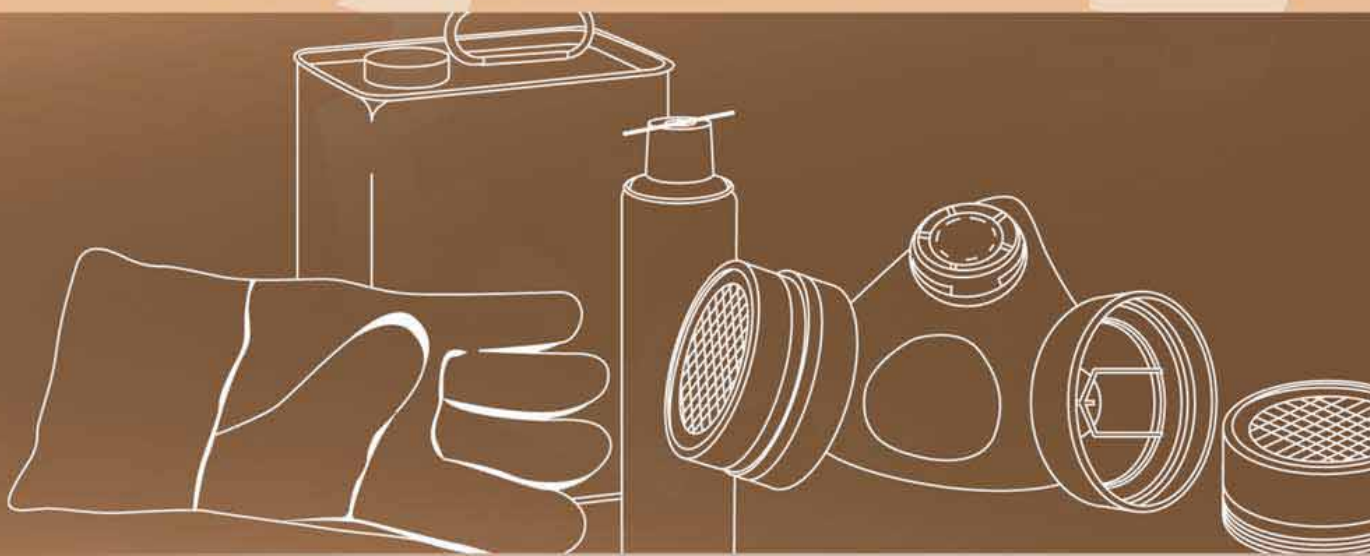
Réf.	Taille / tour de poitrine [mm]
79/9919-021	0 - XXS / 76 à 84
79/9919-022	1 - XS / 94 à 92
79/9919-023	2 - S / 92 à 100
79/9919-024	3 - M / 100 à 108
79/9919-025	4 - L / 108 à 116
79/9919-026	5 - XL / 116 à 124
79/9919-027	6 - XXL / 124 à 132
79/9919-028	7 - XXXL / 132 à 140

Outillage & accessoires

Consommables



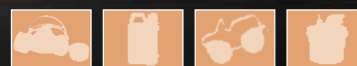
AGRIPRO



Consommables

Outillage
& accessoires

www.agripro.net



Produit d'entretien multi-fonctions

Réf.	Conditionnement
77/9601-100	400ml.
77/9601-101	5L.

CRC 5-56

MAINTENANCE GENERALE. Produit d'entretien multifonctionnel. Dégrippe les pièces rouillées. Chasse l'humidité. Démarre les moteurs humides. Préviens les pannes électriques. Lubrifie. Libère les pièces grippées. Protège le métal contre la rouille, l'humidité et de toute atmosphère corrosive. vaporisateur inclus dans l'emballage de 5 lt.



Huile de lubrification

Réf.	Conditionnement
77/9601-127	300ml.

CRC Penetrating Oil

PENETRATION. Libère et lubrifie les mécanismes grippés. S'incruste rapidement dans les oxydes et les salissures. Combat la rouille et la corrosion. Laisse un film MoS2 lubrifiant.



Lubrifiant pour chaînes

Réf.	Conditionnement
77/9601-102	500ml.

CRC Adhesive Lubricant

Lubrifiant de chaînes. Adhère très bien aux surfaces métalliques. Lubrifie, réduit le frottement et l'usure. Résiste à l'eau et protège contre la corrosion.



Prévention contre le patinage des courroies

Réf.	Conditionnement
77/9601-103	300ml.

CRC Belt Grip

COURROIES. Adhère fortement prévient le patinage de tous les types de courroies: rondes, plates et trapézoïdales. Arrête le bruit causé par le patinage.



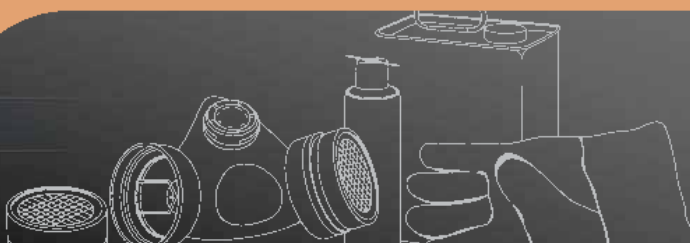
Nettoyant freins et embrayages

Réf.	Conditionnement
77/9601-104	500ml.
77/9601-105	5L.

Brake cleaner

FREINS & EMBRAYAGES. Nettoyant pour composants de freins et embrayages. Nettoyant puissant à séchage rapide. Enlève huile, liquide de frein, graisse et dépôts incrustés. Vaporisateur inclus dans l'emballage 5 lt.

Consommables



Nettoyant carburateur

Réf.	Conditionnement
77/9601-106	300ml.

CRC Carburetor Cleaner

Nettoie les carburateurs et le système de carburation sans démonter l'équipement. Dissout les gommages et les résines. Enlève le vernis et les dépôts de carbone.



Lubrifiant pour chaînes

Réf.	Conditionnement
77/9601-107	200ml.

CRC Chain Lube

CHAINES. Graisse spéciale pour chaînes. Adhère très bien à la surface des métaux. Lubrifie, réduit la friction et l'usure. Résiste à l'eau chaude, froide et salée. Protège contre la corrosion.



Nettoyant tableau de bord

Réf.	Conditionnement
77/9601-108	400ml.

CRC Cockpit Spray

PLASTIQUES. Au silicone - rénove les intérieurs. Enlève les taches du tableau de bord. Donne un film brillant hydrofuge. Protège les plastiques contre la décoloration et la détérioration.



Additif diesel

Réf.	Conditionnement
77/9601-109	250ml.

CRC Diesel Additive

DIESEL. Empêche la formation de dépôts dans le système de carburation. Augmente l'indice de cétane et optimise la consommation de carburant.



Nettoyant injecteurs

Réf.	Conditionnement
77/9601-112	250ml.

CRC Injector Cleaner

INJECTEURS. Nettoyant minute pour les injecteurs et le système de carburant. Enlève les dépôts de gomme, de résine et les résidus carbonés et optimise la consommation de carburant.



Nettoyant composant électronique

Réf.	Conditionnement
77/9601-110	200ml.

CRC Electronic Cleaner
ELECTRONIQUES. Nettoyant très doux. Enlève les huiles légères, les empreintes de doigts et les poussières des appareils électroniques. Compatible avec les matériaux les plus courants.



Nettoyant pour fusil

Réf.	Conditionnement
77/9601-111	200ml.

CRC Guncare
ARMES. Grâce à son excellent pouvoir pénétrant, détache et élimine les résidus de poudre, chasse l'humidité. Excellente protection pour un stockage hors-saison.



Bouche les fuites d'huile

Réf.	Conditionnement
77/9601-113	250ml.

CRC Oil Drip Stop
HUILES MOTEURS. Réhabilite les joints poreux. Bouche les fuites d'huiles moteur, empêche les pertes d'huile.

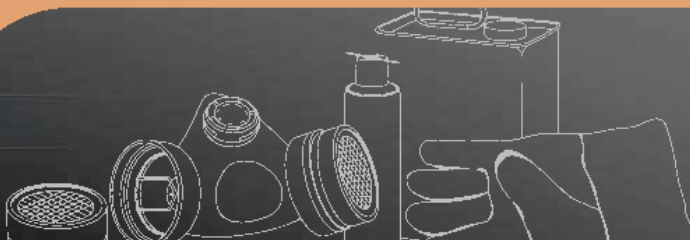


Nettoyant radiateur

Réf.	Conditionnement
77/9601-114	250ml.

CRC Radiator Cleaner
RADIATEURS. Elimine la rouille et les dépôts de l'intérieur du radiateur et du système de refroidissement. Protège contre la corrosion.

Consommables



Bouche fuites pour radiateur

Réf.	Conditionnement
77/9601-115	250ml.

CRC Radiator Seal

RADIATEURS. Bouche les fuites dans le radiateur et le système de refroidissement. Préviend la corrosion. Compatible avec tous les liquides de refroidissement et les antigels.



Nettoyants rouille

Réf.	Conditionnement
77/9601-116	250ml.
77/9601-117	5L.
77/9601-118	20L.

CRC Rust Killer

ROUILLE. Enlève la rouille et le tartre des surfaces ferreuses. Nettoie les métaux ferreux et non ferreux en enlevant les traces de ternissure et de corrosion. A diluer avec de l'eau.



Protection galvanique contre la corrosion

Réf.	Conditionnement
77/9601-122	400ml.

CRC ZINC

ROUILLE. Protection contre la corrosion. Forme un film solide et flexible à séchage rapide. Offre une protection de longue durée contre la corrosion même lorsque la couche de zinc est abîmée. Permet de souder par point.



Protection contre la corrosion

Réf.	Conditionnement
77/9601-128	300ml.

CRC SP 350

ROUILLE. Protection longue durée (>2ans). Huile lubrifiante de haute viscosité. Laisse un fin film protecteur non desséchant. Résiste aux éclaboussures, recouvre facilement les surfaces planes et les angles aigus. Pénètre facilement dans les surfaces qui sont difficiles d'accès. Protège contre l'humidité et les atmosphères agressives. Protection de longue durée contre la corrosion. Applicable aux équipements abrités.

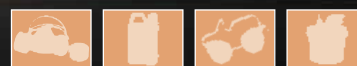


Décapant multifonctionnel

Réf.	Conditionnement
77/9601-119	500ml.

CRC Gasket Remover

JOINTS. Détache-joints. Enlève les résidus carbonisés et incrustés d'adhésifs, mastics, pâte à joints, etc. Dissout huile, goudron, graisses et résines.



Huile de coupe

Réf.	Conditionnement
77/9601-120	300ml.

CRC Supercut

FORAGE. Huile de coupe pour métaux et alliages à haute résistance. Produit idéal pour des travaux de forage. Réduit la friction, la température et l'usure des outils coupants. Préviend l'oxydation des surfaces nouvellement usinées.



Huiles de taraudage

Réf.	Conditionnement
77/9601-124	300ml.
77/9601-138	1L.

CRC Tapping Fluid

TARAUDEGE. Huile de filetage et de taraudage sans chlore, convient pour la plupart des applications exigeantes dans les conditions les plus sévères. S'utilise sur alliages durs, acier inoxydable et alliages au nickel.



Spray pour soudage

Réf.	Conditionnement
77/9601-123	500ml.

CRC Anti Spatter

SOUDAGE. Spray pour soudage. Empêche l'adhérence des projections de soudure à des buses et pièces de travail. Empêche l'obturation de la buse de soudage. Sans silicone. N'a pas d'effet sur la peinture ou d'autres procédés de finition.



Dégrippant

Réf.	Conditionnement
77/9601-129	5L.

CRC Penetrating oil

Dégrippant pour les pièces grippées et rouillées. Produit standard avec une action rapide.



Dégraissant moteur

Réf.	Conditionnement
77/9601-130	500ml.

CRC motor degreaser

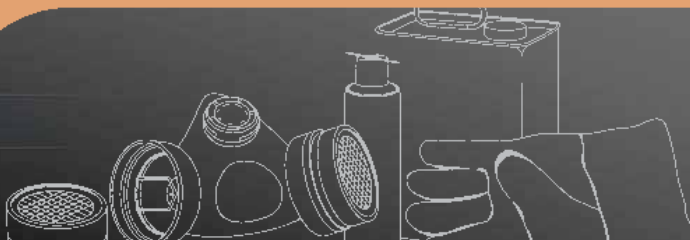
Dégraissant en aérosol. Très pratique en déplacement.

Remarque:

Ne convient pas pour matières plastiques sensibles.

Consommables

Consommables



Graisse haute température

Réf.	Conditionnement
77/9601-131	400gr.

CRC HIGH temp grease

Graisse haute température. Idéale pour assurer la lubrification de paliers en cas de fortes contraintes ou de température de fonctionnement élevées. (Jusqu'à 150°C constante avec un pic de max. 200°C)



Antigrippant et corrosion

Réf.	Conditionnement
77/9601-132	300ml.

CRC Copper paste

Lubrifiant - protecteur antigrippant contenant du cuivre. Facilite le montage et démontage de toutes les pièces exposées à des températures jusqu'à 1100°C. Protège contre la corrosion et le blocage par surchauffement. Evite le grincement et les vibrations de freins à disque.



Graisse blanche

Réf.	Conditionnement
77/9601-121	300ml.

CRC White Lithium Grease

GRAISSE BLANCHE. Coulant comme une huile - lubrifiante comme une graisse. Assure une lubrification de longue durée de toutes les pièces en mouvement. Réduit la friction et l'usure. Résistant à l'eau.



Graisse adhésive

Réf.	Conditionnement
77/9601-133	400gr.

Graisse au Lithium semi-synthétique

Pour paliers d'éléments roulants pour mouvement lent et paliers de contact glissant haute performances.



Graisse pour humidité et poussière

Réf.	Conditionnement
73/9509-184	400gr.

Graisse graphitée

Recommandée en milieu humide ou poussiéreux. Prix à la pièce - emballage de 24 cartouches.

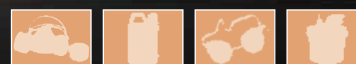


Bombe anti-crevaison

Réf.	Conditionnement
77/9601-134	300ml.

CRC Fix tyre

Bouche et gonfle les pneus plats. Forme un film de caoutchouc à l'intérieur du pneu.



Bandage à la fibre de verre, renforcé d'époxy



Réf.	Conditionnement
77/9601-135	1 boîte (12pcs)

CRC Exhaust repair bandage

Pour la réparation de trous dans le système d'échappement.

Pâte pour échappement



Réf.	Conditionnement
77/9601-136	150gr.

CRC Exhaust mounting paste

Pour un montage facile des pièces d'échappement.

Protecteur Alu haute température



Réf.	Conditionnement
77/9601-137	400ml.

CRC Alu HiTemp 600°

Protection anti-corrosion haute température. Forme un film extrêmement solide à base de résine, de silicone et de pigments d'aluminium. Excellente résistance aux fluctuations de température.

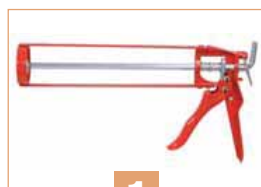
Dégrippant



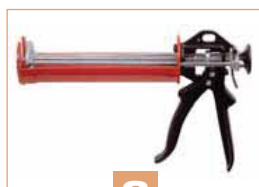
Réf.	Conditionnement
77/9601-140	450ml

Spray universel permettant de nettoyer, de dégripper, de lubrifier toutes sortes de pièces et de mécanismes

Pistolet pour cartouche

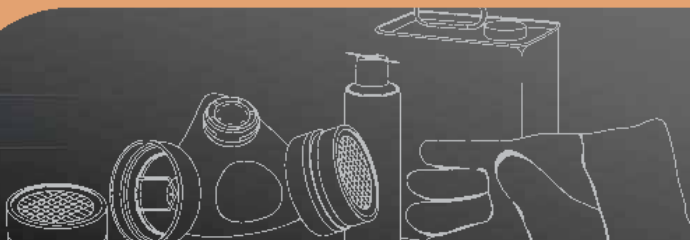


1



2

Réf.	Description	Contenance cartouche	Poids [kg]	Photo
79/9919-074	Pistolet à silicone simple	310ml	0.5	1
79/9919-075	Poignée époxy et tige de piston cimentée	310ml	-	2
79/9919-076	Pistolet spécial pour cartouches chimiques	380ml	-	



Produits Alentra



		Alentra cleaner	Alentra protector
>15L.	250ml.	77/9605-100	77/9605-101
15>30L.	500ml.	77/9605-102	77/9605-103
30>60L.	1000ml.	77/9605-104	77/9605-105

Causes, conséquences, solutions

- **Corrosion:** les courants électriques des métaux (corrosion galvanique), due à la transformation de l'antigel (glycol), la rupture de l'équilibre de l'eau.
- **Conséquence:** La rouille affaiblit les métaux et forme une boue (sludge) qui épaissit le liquide ou bouche des petites conduites. Le liquide épais circule mal ou reste bloqué, provoquant une surchauffe du moteur.
- **Solution: ALENTRA PROTECTOR**
Combat toutes les formes de corrosion par ses composants chimiques, et notamment les inhibiteurs d'acides qui le composent.
- **Cavitation (+corrosion):** les vibrations du moteur donnent naissance à des bulles d'air qui imposent contre les pièces mobiles ou les surfaces à haute température (ailettes de pompe, chemises)
- **Conséquence:** Le mitraillage des chemises ou des ailettes provoque des petits cratères, ensuite des perforations. La pompe à eau brasse mal le liquide. L'eau pénètre dans les chambres de combustion.
- **Solution: ALENTRA PROTECTOR**
Empêche la formation des bulles d'air et applique un film protecteur sur les surfaces internes du circuit de refroidissement.
- **Tartre:** le calcium et le magnésium, contenus dans l'eau dure, se fixent sur les parois.
 - 1- formation de tartre mou dans les parties peu chaudes (radiateur)
 - 2- formation de tartre dur sur les surfaces les plus chaudes (chemises)
- **Conséquence:** Les dépôts de tartre empêchent le transfert de chaleur. Une perte majeure du refroidissement accroît l'usure des pistons et des cylindres.
- **Solution: ALENTRA PROTECTOR**
Arrête la formation de tartre mou ou dur par l'équilibre du pH de l'eau. Empêche les dépôts sur les parois internes du système.
- **Fuites:** La surpression due à une mauvaise circulation (soupapes ou conduites bouchées). Les acides provenant de l'antigel (transformations du glycol).
- **Conséquence:** Les acides attaquent et perforent les joints et durites qui craquent. Les fuites et pertes d'antigel sont dès lors, inévitables.
- **Solution: ALENTRA PROTECTOR**
Ferme toute fissure, bloque toute fuite, maintient la souplesse des joints et durites dans sa qualité initiale.
Le produit prévient la corrosion des pièces en aluminium.

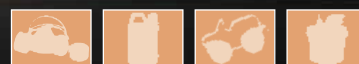
Consommables

Corrosion, entartrage, cavitation, fuites et pompes à eau défectueuses sont les causes d'un mauvais fonctionnement du refroidissement d'un moteur.

CONSEQUENCES:

Surchauffe et moteur défectueux !

ALENTRA PROTECTOR est déjà appliqué par la plupart des fabricants des moteurs lors du premier montage. Le produit est agréé et approuvé par la plupart des fabricants de moteurs pour machines agricoles - poids lourds et travaux publics. Important : Avant l'application, utilisez l'ALENTRA CLEANER afin de dissoudre tout les vieux dépôts de tartre et éléments corrosifs. Appliquez la dose exacte suivant le moteur à traiter (voir tableau) lisez attentivement le mode d'emploi sur l'emballage. Appliquez ALENTRA à chaque renouvellement d'eau du circuit de refroidissement.



4
EMBALLAGE
palette
EMBALLAGE

1



2

Savon Swarfega orange

Réf.	Conditionnement	photo
77/9603-101	4x 4.5kg	1
77/9603-301	palette 36x101	1
77/9603-105	pompe individuelle	2

Savon d'atelier avec abrasifs et huile de citron naturelle. Bidon de 4.5 kg
prix à la pièce - emballage de 4 pcs.



4
EMBALLAGE
palette
EMBALLAGE

1



2

Savon Swarfega OR/GEEL

Réf.	Conditionnement	photo
77/9603-107	4x 4.5kg	1
77/9603-105	pompe individuelle	2

Savon d'atelier breveté sans solvants - avec grains de maïs. Bidon de 4.5 kg
prix à la pièce - emballage de 4 pcs.



4
EMBALLAGE
palette
EMBALLAGE

1



2

Savon Swarfega auto

Réf.	Conditionnement	photo
77/9603-108	4x 4.5kg	1
77/9603-105	pompe individuelle	2

Savon d'atelier avec micro-billes. Bidon de 4.5 kg
prix à la pièce - emballage de 4 pcs.

Poudres



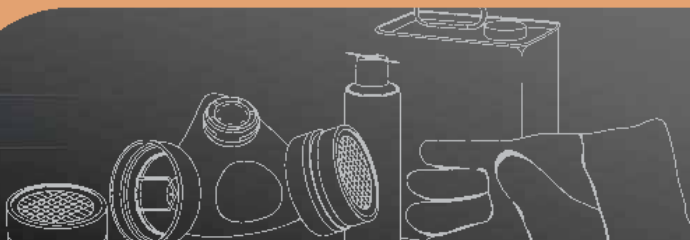
1



2

Réf.	Description	Photo
73/9509-721	Talc - Flacon de 50 gr	1
73/9509-722	Graphite en poudre- Flacon de 30 gr	2

Consommables



Savons Swarfega, distributeur mural



La recharge est équipée d'un système d'ouverture/fermeture automatique, évitant ainsi tout contact entre le contenu et l'environnement extérieur, lui permettant de se conserver plus longtemps.

Réf.	Conditionnement	Description	Qté vente	Photo
77/9603-104	-	Distributeur 4kg	1	1
77/9603-110	-	Distributeur 2kg	1	2
77/9603-100	savon 4kg	Savon orange - pour graisses, huiles, cambouis, encres, goudrons...	4	3
77/9603-111	savon 2kg	Savon orange - pour graisses, huiles, cambouis, encres, goudrons...	6	4
77/9603-109	savon 2kg	Savon Xtra (vert) - pour peintures colles, résines, laques...	6	5
77/9603-312	Palette complète 4kg	Palette 77/9603-100	144	-

Consommables

Swarfega black box



Réf.	Conditionnement
77/9603-103	4 seaux

La nouvelle formule de nettoyage pour les mains (très pratique lors de déplacement). Un papier-linge, résistant, imprégné de nettoyeurs. Enlève efficacement l'huile et la graisse sans utiliser de l'eau. Vendu par 4 seaux.

Jizer (Dégraissant surpuissant à froid)



Réf.	Conditionnement
77/9603-102	25L.
77/9603-106	4x5L.

Dégraissant soluble dans l'eau et biodégradable. Nettoyant et dégraissant liquide multifonctionnel, conçu pour enlever les graisses et les huiles, les peintures pas encore sèches, le goudron et le bitume. Très économique lors d'un usage en système de circulation fermé, il peut absorber jusqu'à 5 fois son propre volume d'huile, de graisse ou de goudron. Prix à la pièce, prêt à l'emploi, ne convient pas pour nettoyeur haute pression.

Ouates chamois



2
EMBALLAGE

Réf.	Conditionnement	description
77/9603-200	2 rouleaux orange	ouate chamois 2plis - 1000 feuilles
77/9603-201	2 rouleaux blanc	ouate chamois - 800 feuilles

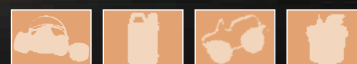
Distributeurs ouate



1

2

Réf.	Dimensions [mm]	Ø rouleaux max. [mm]	photo
77/9603-204	400 x 270	300	1
77/9603-205	700 x 480 x 770	300	2



Tournevis réversible



Réf.	Description
73/9519-385	6mm x PZ2

Boîtes de forets HSS

Réf.	Descriptif
73/9537-248	1 > 10 mm - 19 mèches
73/9537-249	1 > 13 mm - 25 mèches



Pour une gamme complète de forets voir famille Scier, limer, percer

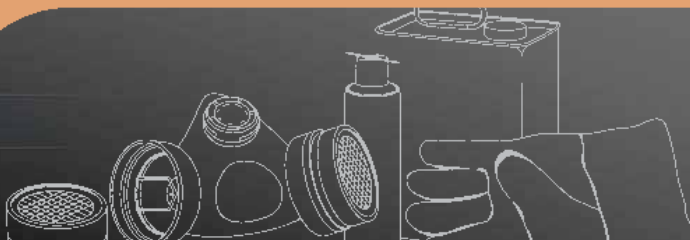
Disques pour meuleuse









Réf.	Profil	Mesures [mm]
Disques à tronçonner pour métaux		
RENFORCÉ		
73/9537-820		Ø 115 x 1.2
73/9537-821		Ø 125 x 1.2
73/9537-822		Ø 230 x 1.2
STANDARD		
73/9537-823		Ø 115 x 1.5
73/9537-824		Ø 125 x 1.2
73/9537-832		Ø 230 x 3.0

Réf.	Profil	Mesures [mm]
Disques à ébarber		
RENFORCÉ		
73/9537-828		Ø 125 x 7
73/9537-829		Ø 230 x 7
STANDARD		
73/9537-826		Ø 125 x 6
73/9537-827		Ø 230 x 6
Disques à lamelles abrasives		
RENFORCÉ		
73/9537-831		P40 - 125 x 22
STANDARD		
73/9537-830		P80 - 125 x 22

Consommables



Électrodes

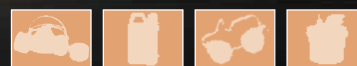
	Réf.	Ø [mm]	Qté	Longueur [mm]
Électrodes rutiles				
	74/9536-1083	1.6	50	300
	74/9536-1084	2	50	-
	74/9536-1085	2.5	50	-
	74/9536-1086	3.2	50	-
	74/9536-1087	4	50	350
	74/9536-722	1.6	17	300
	74/9536-723	2	13	350
	74/9536-724	2.5	11	350
	74/9536-725	3.2	9	350
	74/9536-726	4	8	350
Électrodes spéciales inox				
	74/9536-727	2.5	10	300
	74/9536-728	3.2	8	350
Électrodes spéciales fonte				
	74/9536-729	2.5	12	300
	74/9536-730	3.2	9	350
Électrodes rutiles (GY38)				
	74/9536-930	1.6	210	300
	74/9536-931	2	155	350
	74/9536-1088	2	355	350
	74/9536-932	2.5	110	350
	74/9536-1089	2.5	230	-
	74/9536-933	3.2	70	350
	74/9536-1090	3.2	165	350
	74/9536-934	4	47	350
	74/9536-1091	4	110	-
	Électrodes Basic			
	74/9536-1302	2	135	300
	74/9536-1303	2.5	80	350
	74/9536-1304	3.2	115	350
	74/9536-1305	4	80	450
Électrodes de rechargement type GY 600				
	74/9536-1306	3.2	140	450
	74/9536-1307	4	90	450

Consommables

Mètres-ruban



Réf.	Description
79/9919-363	Longueur 2 m - embout aimanté - boîtier anti-choc
79/9919-364	Longueur 3 m - embout aimanté - boîtier anti-choc
79/9919-365	Longueur 5 m - embout aimanté - boîtier anti-choc
79/9919-389	Longueur 10 m - embout aimanté - boîtier anti-choc



Mètre en bois



Réf.	Description
79/9919-052	longueur 2 mètres

Cutters



Réf.	Description	photo
73/9537-429	Hauteur de la lame 18mm (base)	1
73/9537-430	Hauteur de la lame 18mm (HD)	2
73/9537-546	Hauteur de la lame 18mm (HD)	3
73/9537-444	Hauteur de la lame 9mm	4
73/9537-431	Lame de rechange 18mm - 10pcs	-
73/9537-432	Lame de rechange trapézoïdale - 10pcs	-
73/9537-445	Lame de rechange 9mm	-

Consommables

Couteaux



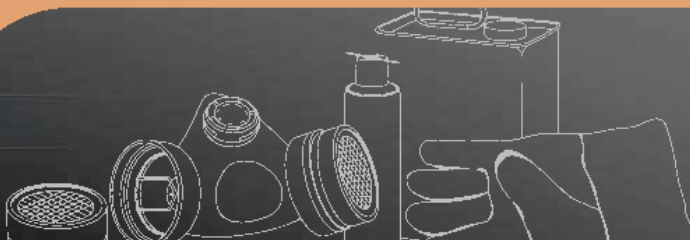
Réf.	Description	photo
79/9919-053	Couteau avec manche en bois	1
79/9919-054	Couteau avec manche en plastique - 75mm	2

Toile isolante



Réf.	Description	Qté
79/9919-060	Rouge - 19mm x 10 m	10
79/9919-061	Bleue - 19mm x 10 m	10
79/9919-062	Verte - 19mm x 10 m	10
79/9919-063	Blanche - 19mm x 10 m	10
79/9919-064	Noire - 19mm x 10 m	10
79/9919-065	Vert/Jaune - 19mm x 10 m	10
79/9919-066	Assortiment de toiles isolantes	10

Consommables



Système à colson STYL LOCK

Ensemble pour le placement de collier type colson



Réf.	Description	Réf. détail	Photo
78/9590-900	Pince seule	78/9602-200	1
	Bobine de lien	78/9602-201	2
	Étui de verrou	78/9602-202	3
	Embase cheville pour lien	78/9602-203	4

Colliers "Type colson"

Consommables



Réf.	Dimensions	Qté
79/9919-055	2,5 x 90 mm	200
79/9919-285	3 x 120 mm	100
79/9919-281	5 x 120 mm	100
79/9919-056	5 x 190 mm	100
79/9919-286	5 x 250 mm	101
79/9919-057	8 x 300 mm	101
79/9919-058	Assortiment noir	75
79/9919-059	Assortiment couleur	100

Craies grasses

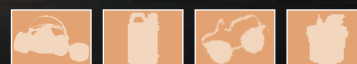


Réf.	Description	Qté
79/9919-067	Craie jaune	3
79/9919-068	Craie rouge	3
79/9919-069	Craie bleue	3

Jeu de clés mixtes en trousse



Réf.	Description
73/9553-450	Jeu de clés mixtes de 6 à 32mm



Cordeaux traceur



Réf.	Description	photo
79/9919-070	Boîtier alu, corde coton cablé 30M, 1,0 mm, sous blister avec poudre 50gr bleue	1
79/9919-071	Boîtier plastique, corde 25 m + bidon poudre bleue 150 gr	2
79/9919-072	Flacon de poudre bleue (180 gr)	3
79/9919-073	Flacon de poudre rouge (180 gr)	3

Marteaux rivoir "Français"



Réf.	Description	Carré	Marque
73/9539-325	300gr. - L.300mm	26mm	
73/9539-326	400gr. - L.310mm	28mm	
73/9539-327	500gr. - L.320mm	30mm	
73/9539-328	800gr. - L.355mm	36mm	
73/9539-329	1000gr. - L.365mm	40mm	
73/9539-338	1500gr. - L.380mm	45mm	
73/9539-339	2000gr. - L.400mm	50mm	

Massettes

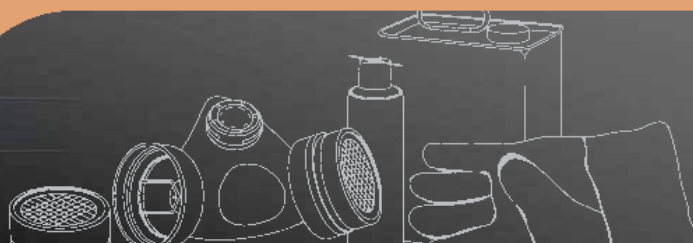


Caractéristiques:

- Masse. Modèle à angle abattu.
- Manche en Hickory. DIN 6475
- Acier forgé.

Réf.	Description	Marque
73/9537-443	1000gr - L.260mm	
73/9539-105	1250gr. - L.260mm	
73/9539-106	2000gr. - L.300mm	

Pour une gamme complète de marteaux voir famille **Outils de frappe** (section 5-1)

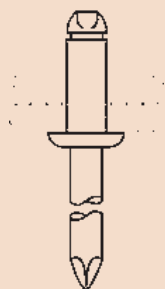


Rivets Standard - acier/alu

Applications:

- Carrosserie, isolation, mobilier, appareillage,...

Consommables



Ø (mm)	Lg du corps (mm)	Ø de la tête (mm)	Conditionnement 500pcs
2.4	4	5	74/9540-153
	6	5	74/9540-154
	8	5	74/9540-155
3.0	4	6.5	74/9540-156
	6	6.5	74/9540-157
	8	6.5	74/9540-158
	10	6.5	74/9540-159
3.2	4	6.5	74/9540-160
	6	6.5	74/9540-161
	8	6.5	74/9540-162
	10	6.5	74/9540-163
4	6	8	74/9540-110
	8	8	74/9540-111
	10	8	74/9540-112
	12	8	74/9540-113
4.8	6	9.5	74/9540-164
	8	9.5	74/9540-165
	10	9.5	74/9540-166
	14	9.5	74/9540-167
5	6	9.5	74/9540-168
	8	9.5	74/9540-169
	10	9.5	74/9540-170
	14	9.5	74/9540-171
6	8	12	74/9540-172
	10	12	74/9540-173
	14	12	74/9540-174
	18	12	74/9540-175

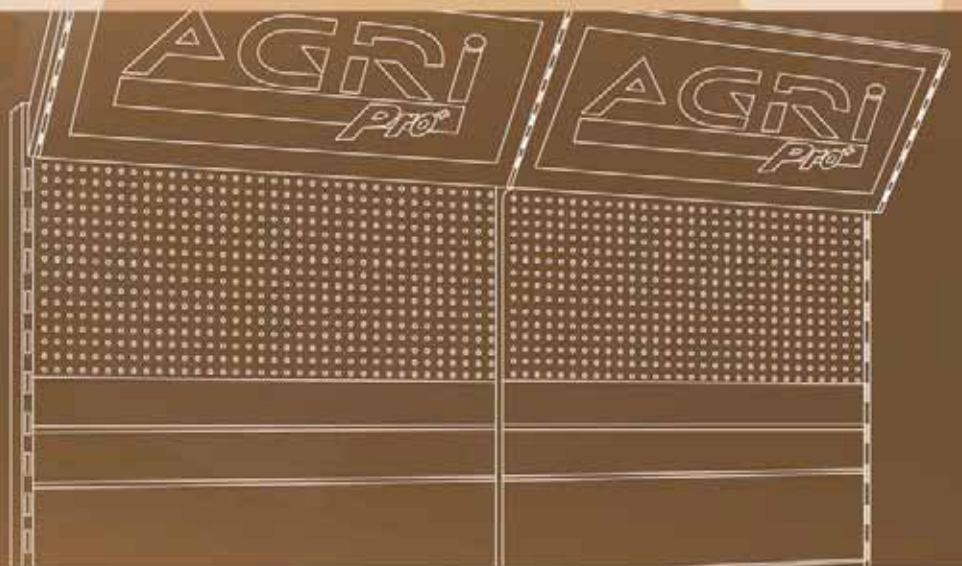
Pour une gamme complète de rivets et écrous aveugles voir famille Pinces (section 4-27)

Outillage & accessoires

Rangement



AGRIPRO



Rangement

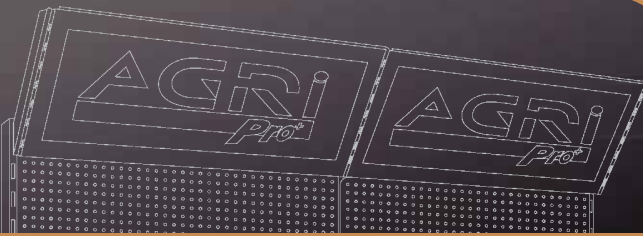
Outillage
& accessoires

www.tracpieces-online.com

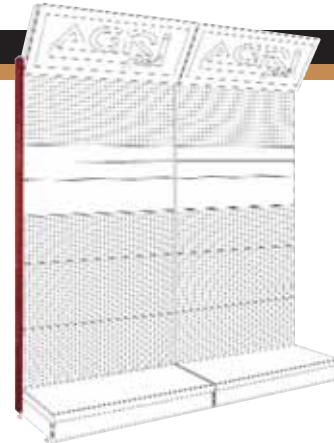
Votre magasin personnalisé



Renseignez-vous auprès de votre représentant

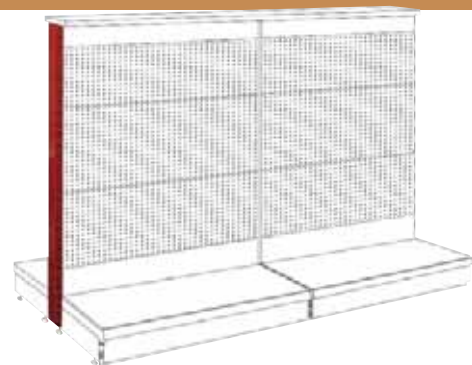


Montant 2200mm



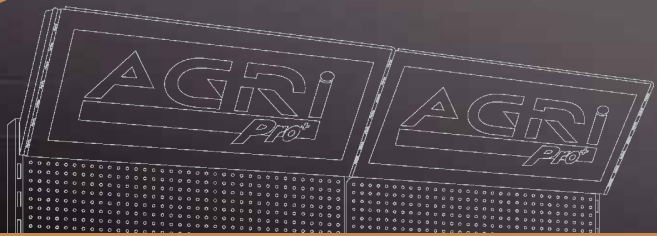
Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9700-3000	76/9700-5010	76/9700-9001	76/9700-6001	76/9700-5002	76/9700-7016	76/9700-7012
Montant 2200mm							
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9700-3020	76/9700-6010	76/9700-1018	76/9700-9005	76/9700-7037	76/9700-7035	

Montant 1600mm

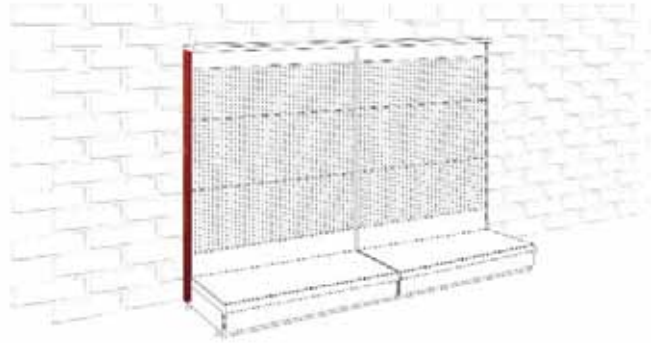


Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9701-3000	76/9701-5010	76/9701-9001	76/9701-6001	76/9701-5002	76/9701-7016	76/9701-7012
Montant 1600mm							
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9701-3020	76/9701-6010	76/9701-1018	76/9701-9005	76/9701-7037	76/9701-7035	

Rangement

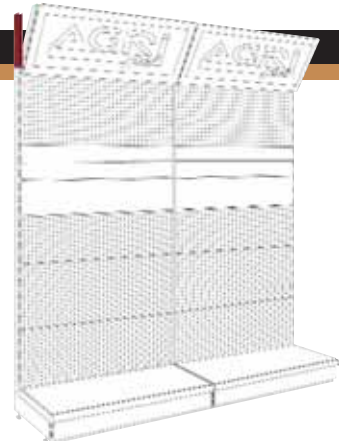


Montant à fixation murale 1600mm

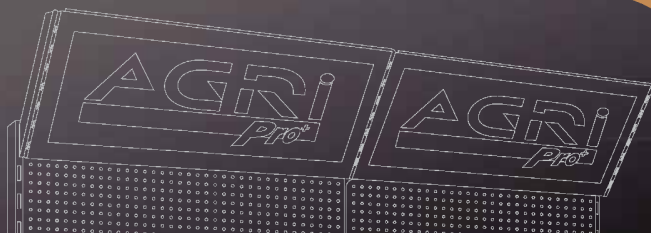


Désignation							
Montant à fixation murale 1600mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9731-3000	76/9731-5010	76/9731-9001	76/9731-6001	76/9731-5002	76/9731-7016	76/9731-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9731-3020	76/9731-6010	76/9731-1018	76/9731-9005	76/9731-7037	76/9731-7035	

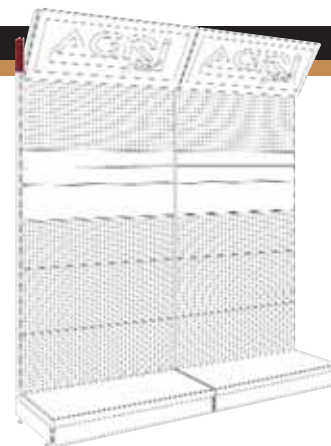
Allonge pour montant



Désignation							
Allonge pour montant 400mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9768-3000	76/9768-5010	76/9768-9001	76/9768-6001	76/9768-5002	76/9768-7016	76/9768-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9768-3020	76/9768-6010	76/9768-1018	76/9768-9005	76/9768-7037	76/9768-7035	

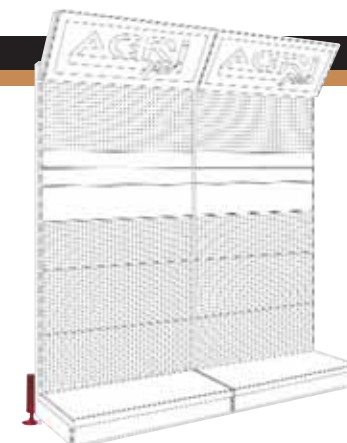


Allonge pour montant



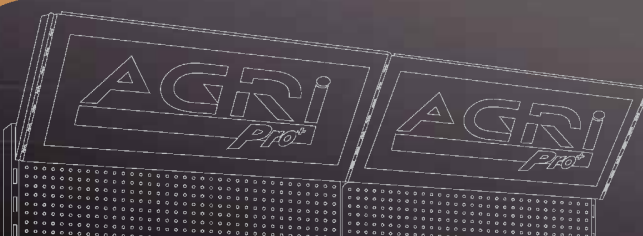
Désignation							
Allonge pour montant 200mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9726-3000	76/9726-5010	76/9726-9001	76/9726-6001	76/9726-5002	76/9726-7016	76/9726-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9726-3020	76/9726-6010	76/9726-1018	76/9726-9005	76/9726-7037	76/9726-7035	

Pied supplémentaire

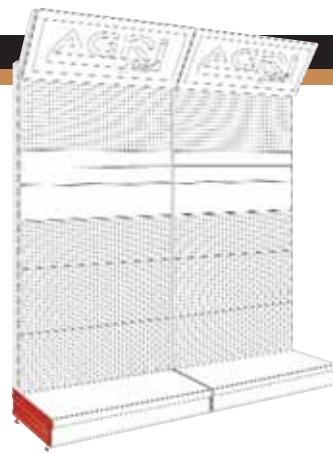
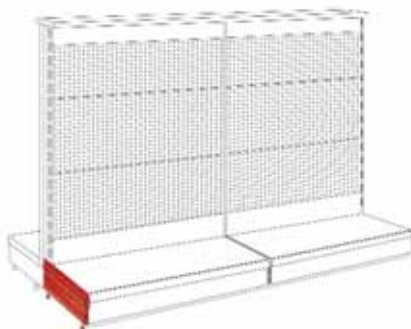


Désignation							
Pied supplémentaire pour montant	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9736-3000	76/9736-5010	76/9736-9001	76/9736-6001	76/9736-5002	76/9736-7016	76/9736-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9736-3020	76/9736-6010	76/9736-1018	76/9736-9005	76/9736-7037	76/9736-7035	

Rangement



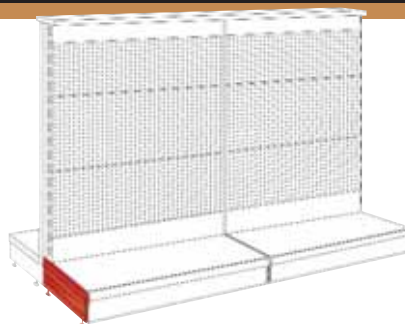
Pied 470mm



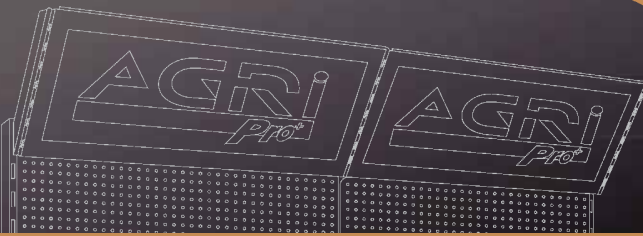
Désignation							
Pieds 470mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9702-3000	76/9702-5010	76/9702-9001	76/9702-6001	76/9702-5002	76/9702-7016	76/9702-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9702-3020	76/9702-6010	76/9702-1018	76/9702-9005	76/9702-7037	76/9702-7035	

Rangement

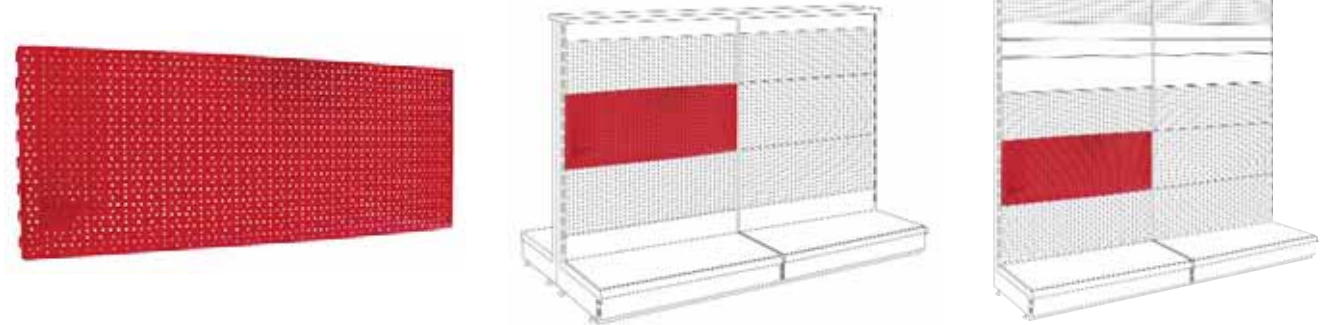
Pied 370mm



Désignation							
Pieds 370mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9758-3000	76/9758-5010	76/9758-9001	76/9758-6001	76/9758-5002	76/9758-7016	76/9758-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9758-3020	76/9758-6010	76/9758-1018	76/9758-9005	76/9758-7037	76/9758-7035	

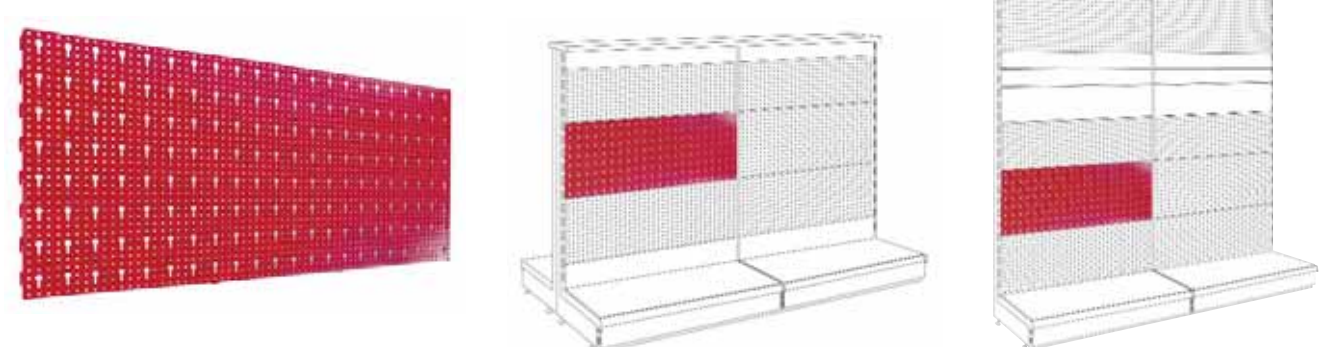


Dos perforé 1000x400mm



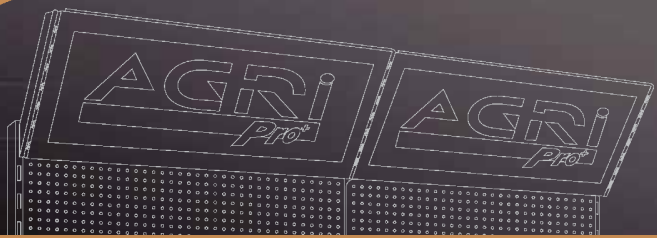
Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
Dos perforé 1000x400mm	76/9703-3000	76/9703-5010	76/9703-9001	76/9703-6001	76/9703-5002	76/9703-7016	76/9703-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9703-3020	76/9703-6010	76/9703-1018	76/9703-9005	76/9703-7037	76/9703-7035	

Dos perforé 1000x400mm

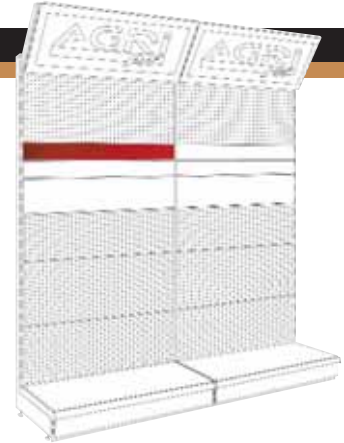


Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
Dos perforé 1000x400mm	76/9730-3000	76/9730-5010	76/9730-9001	76/9730-6001	76/9730-5002	76/9730-7016	76/9730-7012
Trous clés							
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9730-3020	76/9730-6010	76/9730-1018	76/9730-9005	76/9730-7037	76/9730-7035	

Rangement



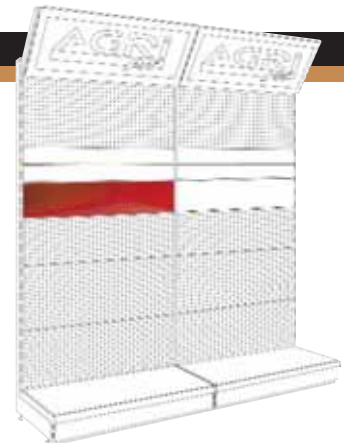
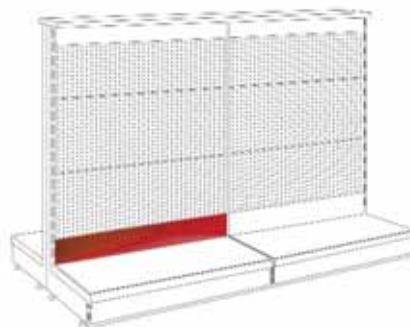
Dos plein 1000x100mm



Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9705-3000	76/9705-5010	76/9705-9001	76/9705-6001	76/9705-5002	76/9705-7016	76/9705-7012
Dos plein 1000x100mm							
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9705-3020	76/9705-6010	76/9705-1018	76/9705-9005	76/9705-7037	76/9705-7035	

Rangement

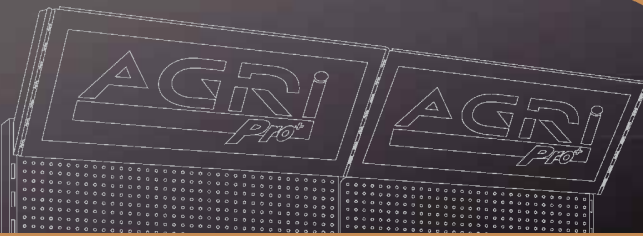
Dos plein 1000x200mm



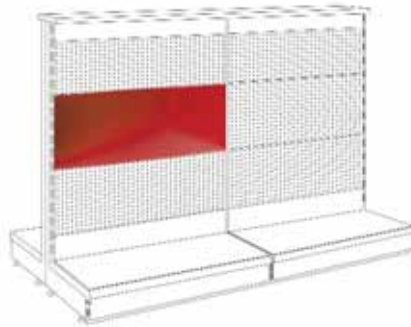
Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9704-3000	76/9704-5010	76/9704-9001	76/9704-6001	76/9704-5002	76/9704-7016	76/9704-7012
Dos plein 1000x200mm							
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9704-3020	76/9704-6010	76/9704-1018	76/9704-9005	76/9704-7037	76/9704-7035	



Document non contractuel.
Données modifiables sans préavis.

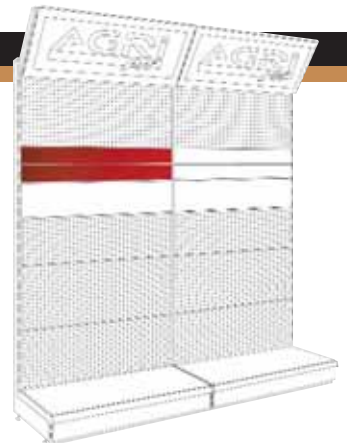


Dos plein 1000x400mm



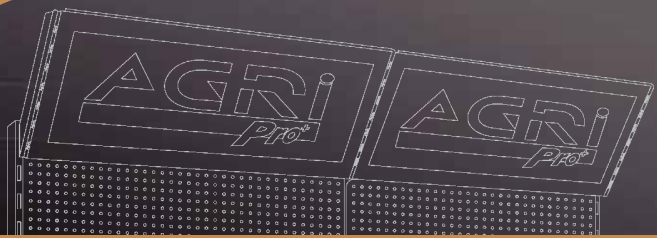
Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9772-3000	76/9772-5010	76/9772-9001	76/9772-6001	76/9772-5002	76/9772-7016	76/9772-7012
Dos plein 1000x400mm							
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9772-3020	76/9772-6010	76/9772-1018	76/9772-9005	76/9772-7037	76/9772-7035	

Dos plein lamelle

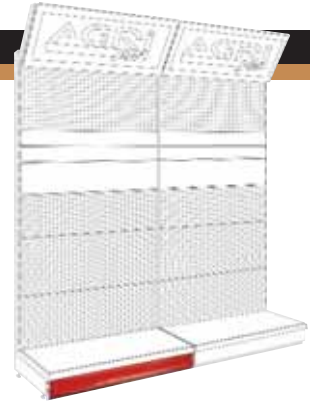
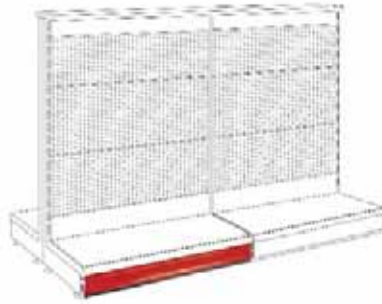


Désignation							
	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9706-3000	76/9706-5010	76/9706-9001	76/9706-6001	76/9706-5002	76/9706-7016	76/9706-7012
Dos plein lamelle 1000x100mm							
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9706-3020	76/9706-6010	76/9706-1018	76/9706-9005	76/9706-7037	76/9706-7035	

Rangement



Socle et bavette 1000mm



Désignation							
Socle et bavette 1000mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9711-3000	76/9711-5010	76/9711-9001	76/9711-6001	76/9711-5002	76/9711-7016	76/9711-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9711-3020	76/9711-6010	76/9711-1018	76/9711-9005	76/9711-7037	76/9711-7035	

Tablettes



1



2

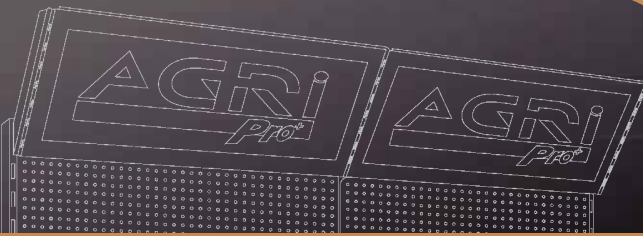


Désignation								Photo
Tablette 1000x470mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	1
	76/9709-3000	76/9709-5010	76/9709-9001	76/9709-6001	76/9709-5002	76/9709-7016	76/9709-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9709-3020	76/9709-6010	76/9709-1018	76/9709-9005	76/9709-7037	76/9709-7035		
	Support de tablette Vendu par 2 470mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016		RAL7012	2
76/9710-3000		76/9710-5010	76/9710-9001	76/9710-6001	76/9710-5002	76/9710-7016	76/9710-7012	
RAL3020		RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
76/9710-3020		76/9710-6010	76/9710-1018	76/9710-9005	76/9710-7037	76/9710-7035		

Rangement



Document non contractuel.
Données modifiables sans préavis.



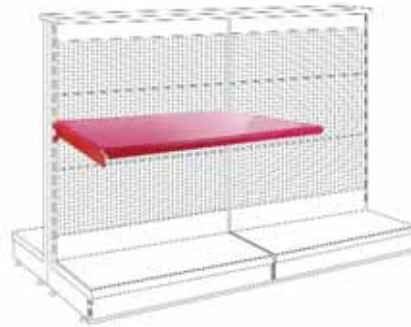
Tablettes



1

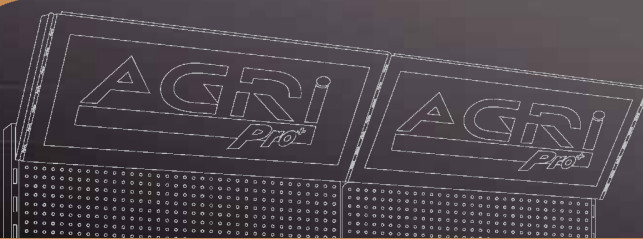


2



Désignation								Photo
Tablette 1000x370mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	1
	76/9707-3000	76/9707-5010	76/9707-9001	76/9707-6001	76/9707-5002	76/9707-7016	76/9707-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9707-3020	76/9707-6010	76/9707-1018	76/9707-9005	76/9707-7037	76/9707-7035		
Support de tablette Vendu par 2 370mm								2
	76/9708-3000	76/9708-5010	76/9708-9001	76/9708-6001	76/9708-5002	76/9708-7016	76/9708-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9708-3020	76/9708-6010	76/9708-1018	76/9708-9005	76/9708-7037	76/9708-7035		
Désignation								Photo
Tablette 1000x300mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	1
	76/9773-3000	76/9773-5010	76/9773-9001	76/9773-6001	76/9773-5002	76/9773-7016	76/9773-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9773-3020	76/9773-6010	76/9773-1018	76/9773-9005	76/9773-7037	76/9773-7035		
Support de tablette Vendu par 2 300mm								2
	76/9739-3000	76/97039-5010	76/9739-9001	76/9739-6001	76/9739-5002	76/9739-7016	76/9739-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9739-3020	76/9739-6010	76/9739-1018	76/9739-9005	76/9739-7037	76/9739-7035		

Rangement

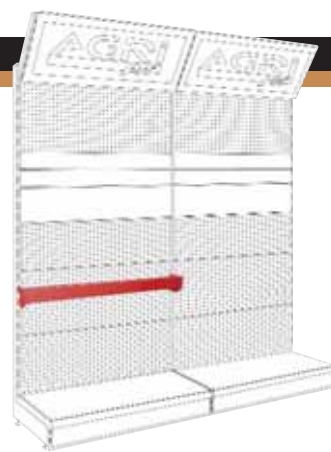
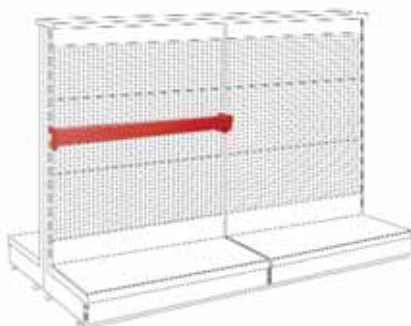


Couvercle de gondole

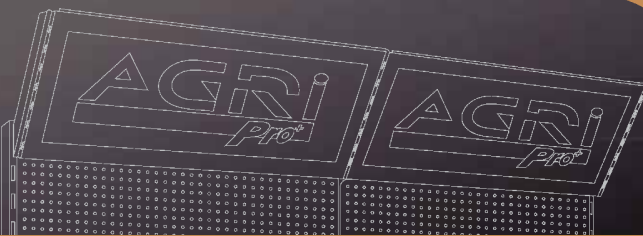


Désignation							
Couvercle de gondole 1000mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9712-3000	76/9712-5010	76/9712-9001	76/9712-6001	76/9712-5002	76/9712-7016	76/9712-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9712-3020	76/9712-6010	76/9712-1018	76/9712-9005	76/9712-7037	76/9712-7035	

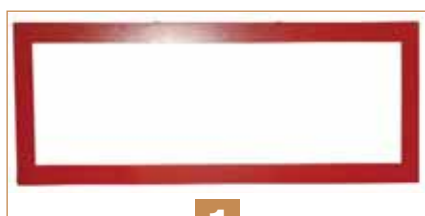
Barre porteuse



Désignation							
Barre porteuse 50 x 20 x 1000mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9727-3000	76/9727-5010	76/9727-9001	76/9727-6001	76/9727-5002	76/9727-7016	76/9727-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9727-3020	76/9727-6010	76/9727-1018	76/9727-9005	76/9727-7037	76/9727-7035	



Entête



1



2



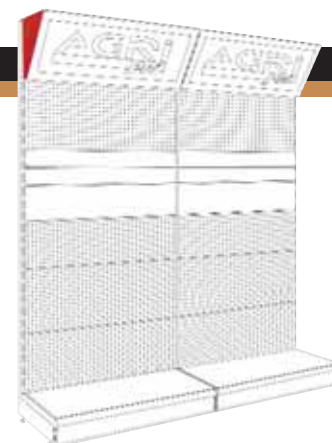
Désignation								Photo
Cadre pour entête	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	1
	76/9714-3000	76/9714-5010	76/9714-9001	76/9714-6001	76/9714-5002	76/9714-7016	76/9714-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9714-3020	76/9714-6010	76/9714-1018	76/9714-9005	76/9714-7037	76/9714-7035		
Désignation								Photo
Support oblique pour entête	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	2
	76/9713-3000	76/9713-5010	76/9713-9001	76/9713-6001	76/9713-5002	76/9713-7016	76/9713-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9713-3020	76/9713-6010	76/9713-1018	76/9713-9005	76/9713-7037	76/9713-7035		

Rangement

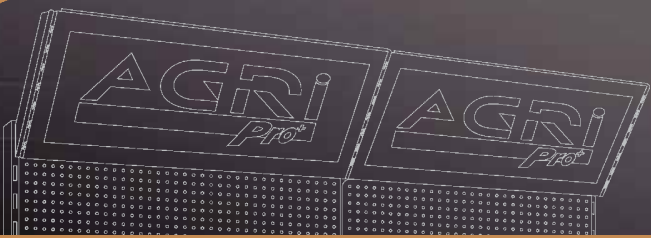
Fermetures latérales



Vendu par 2 pièces droite/gauche



Désignation							
Fermetures latérales	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012
	76/9776-3000	76/9776-5010	76/9776-9001	76/9776-6001	76/9776-5002	76/9776-7016	76/9776-7012
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035	
	76/9776-3020	76/9776-6010	76/9776-1018	76/9776-9005	76/9776-7037	76/9776-7035	



Plafond



1



2



3



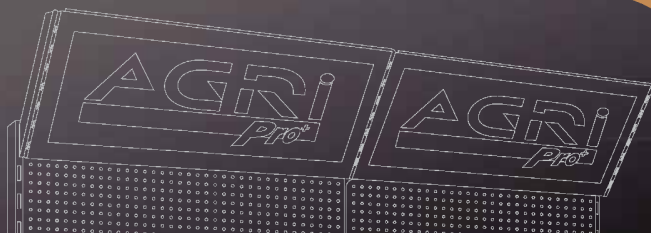
4



5



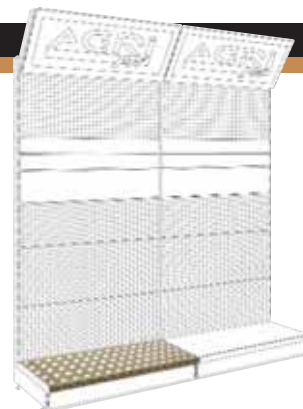
Désignation								Photo
Support de plafond	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	1
	76/9766-3000	76/9766-5010	76/9766-9001	76/9766-6001	76/9766-5002	76/9766-7016	76/9766-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9766-3020	76/9766-6010	76/9766-1018	76/9766-9005	76/9766-7037	76/9766-7035		
Désignation							Photo	
Plaque de fronton et de plafond 1000 x 200mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	2
	76/9767-3000	76/9767-5010	76/9767-9001	76/9767-6001	76/9767-5002	76/9767-7016	76/9767-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9767-3020	76/9767-6010	76/9767-1018	76/9767-9005	76/9767-7037	76/9767-7035		
Désignation							Photo	
Frise de fermeture latérale Lg. min. 610mm Lg. max. 920mm Ht. 200mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	3
	76/9777-3000	76/9777-5010	76/9777-9001	76/9777-6001	76/9777-5002	76/9777-7016	76/9777-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9777-3020	76/9777-6010	76/9777-1018	76/9777-9005	76/9777-7037	76/9777-7035		
Désignation							Photo	
Plafond 1000 x 570mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	4
	76/9763-3000	76/9763-5010	76/9763-9001	76/9763-6001	76/9763-5002	76/9763-7016	76/9763-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9763-3020	76/9763-6010	76/9763-1018	76/9763-9005	76/9763-7037	76/9763-7035		
Support néon	76/9800-555						5	



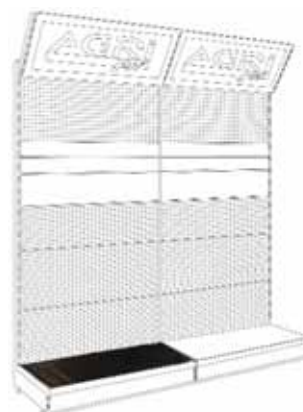
Revêtements



Désignation	Mesures	Réf.
Plaque aluminium Riffle	1000 x 450 mm	76/9800-535



Désignation	Mesures	Réf.
Tapis en caoutchouc strillé	1000 x 450 mm	76/9800-533



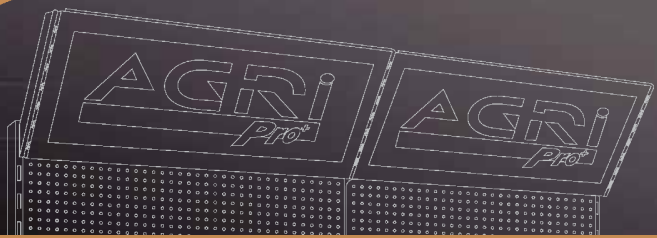
Fixations

Désignation	Réf.
Fixation de plafond	76/9800-200



Désignation	Réf.
Fixation murale	76/9800-201





Séparations en plexiglas pour tablette



1



2



Désignation	Mesures	Réf.	Photo
Bordure plexiglas	1000 x 45 mm	76/9800-537	1
Séparation plexiglas	370 x 45 mm	76/9800-538	2
Arrêt en PVC pour tablette	1000 mm	76/9800-528	-

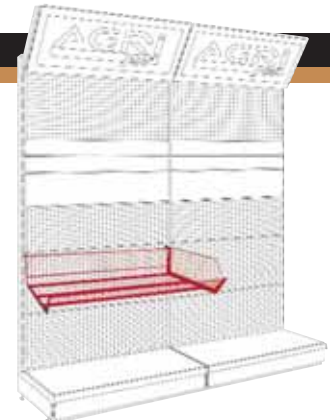
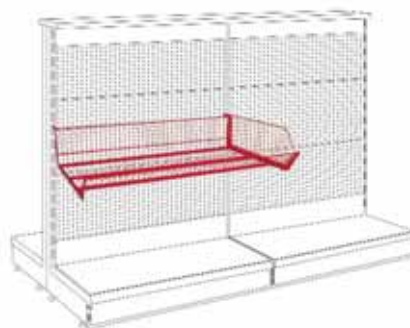
Panier



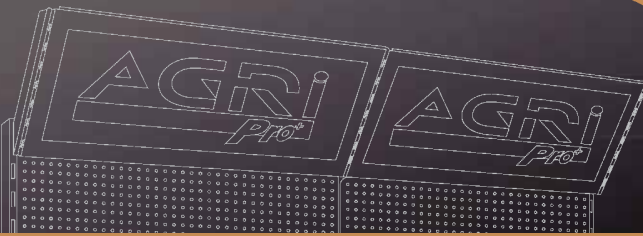
1



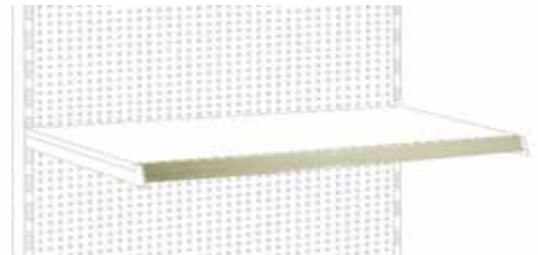
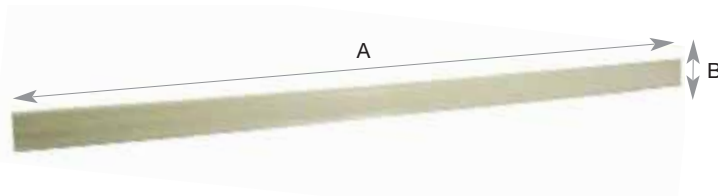
2



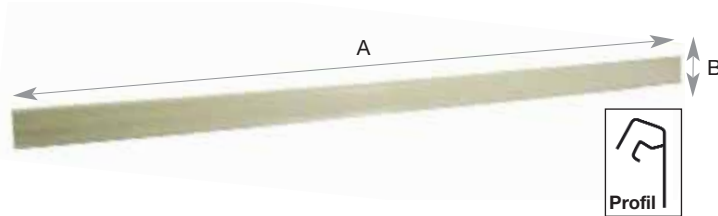
Désignation								Photo
Panier 1000x470mm	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	1
	76/9723-3000	76/9723-5010	76/9723-9001	76/9723-6001	76/9723-5002	76/9723-7016	76/9723-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9723-3020	76/9723-6010	76/9723-1018	76/9723-9005	76/9723-7037	76/9723-7035		
Spérateur de panier	RAL3000	RAL5010	RAL9001	RAL6001	RAL5002	RAL7016	RAL7012	2
	76/9724-3000	76/9724-5010	76/9724-9001	76/9724-6001	76/9724-5002	76/9724-7016	76/9724-7012	
	RAL3020	RAL6010	RAL1018	RAL9005	RAL7037	RAL7035		
	76/9724-3020	76/9724-6010	76/9724-1018	76/9724-9005	76/9724-7037	76/9724-7035		



Porte étiquette pour tablettes

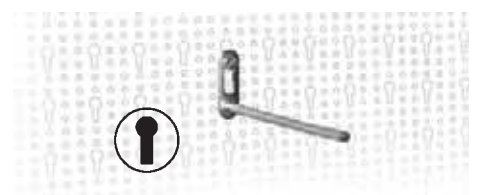
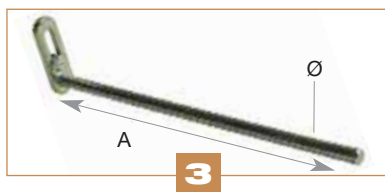
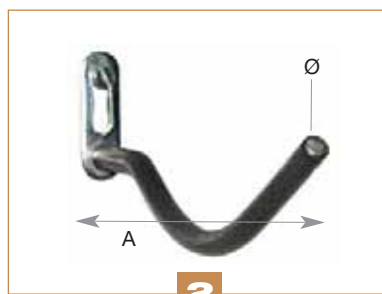
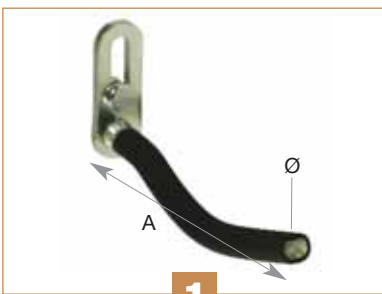


Désignation	Réf.	A	B
Porte étiquette pour tablette	76/9800-540	1000 mm	45 mm
Porte étiquette autocollant pour tablette	76/9800-214	1000 mm	45 mm

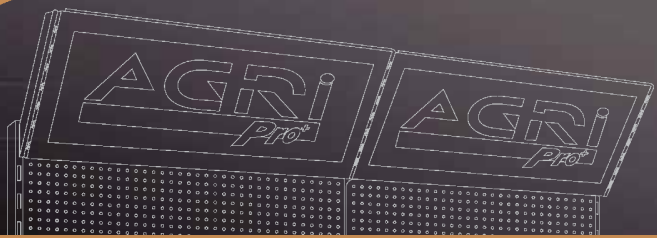


Désignation	Réf.	A	B
Porte étiquette pour panier	76/9800-109	980 mm	50 mm

Crochets à vis



Réf.	A	Ø	Photo
76/9800-209	90 mm	10 mm	1
76/9800-210	180 mm	9 mm	2
76/9800-207	100 mm	7 mm	3
76/9800-208	200 mm	7 mm	3



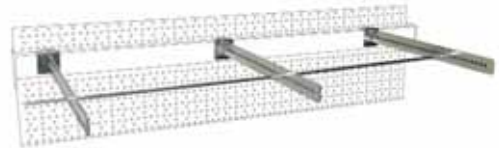
Support renforcé



1

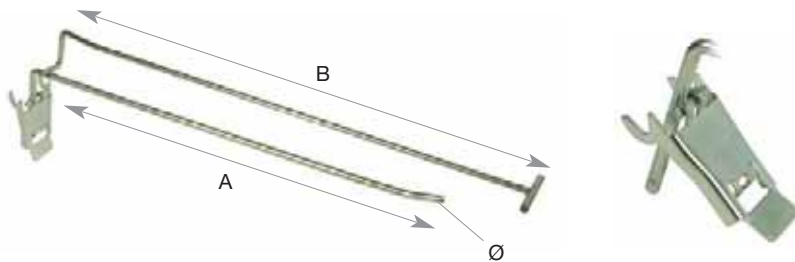


2

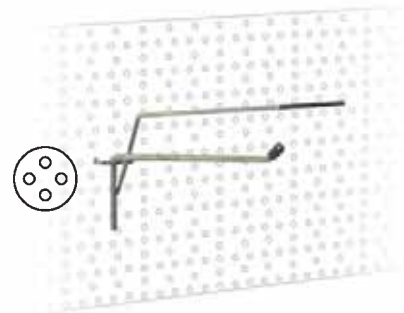
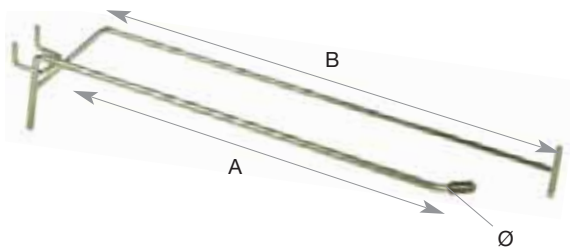


Désignation	Mesures	Réf.	Photo
Support troué pour barre renforcée 32 trous	450 mm	76/9800-216	1
Support troué pour barre renforcée 40 trous	550 mm	76/9800-545	1
Tige pour support troué	1000 mm	76/9800-544	2

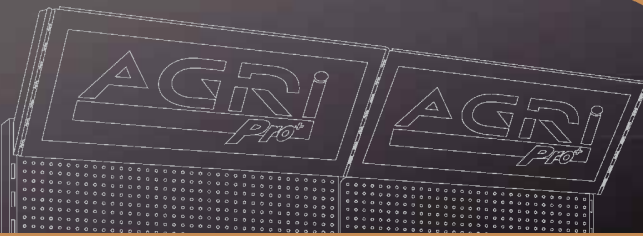
Crochets porte étiquette pour panneaux perforés



Réf.	A	B	Ø
76/9800-202	200 mm	230 mm	4.8 mm
76/9800-203	300 mm	330 mm	4.8 mm
76/9800-204	430 mm	435 mm	4.8 mm

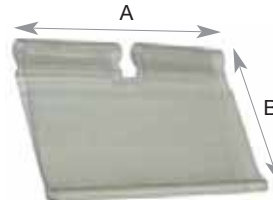


Réf.	A	B	Ø
76/9800-560	100 mm	85 mm	-
76/9800-561	185 mm	185 mm	4.8 mm
76/9800-562	285 mm	285 mm	5.5 mm

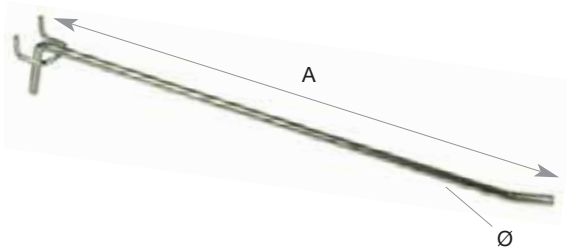


Porte étiquette pour crochets

Réf.	A	B
76/9800-565	50 mm	65 mm



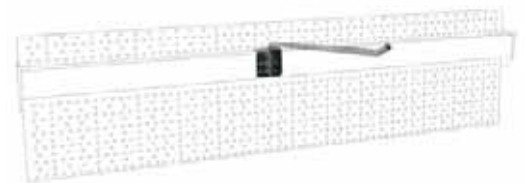
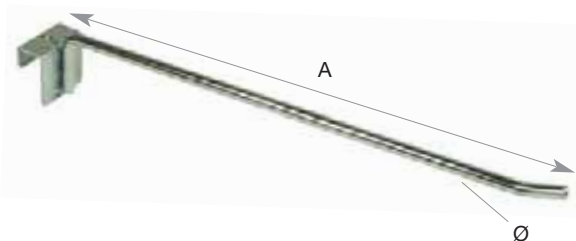
Crochets pour dos perforé



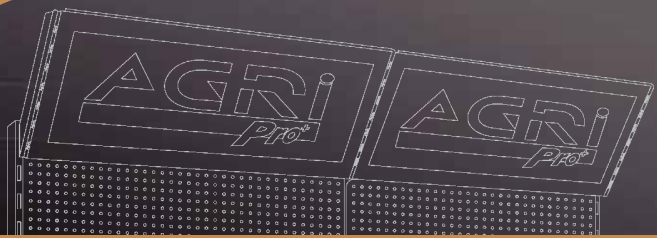
Réf.	A	Ø
76/9800-519	100 mm	3 mm
76/9800-520	110 mm	3 mm
76/9800-521	180 mm	3 mm
76/9800-522	275 mm	6 mm



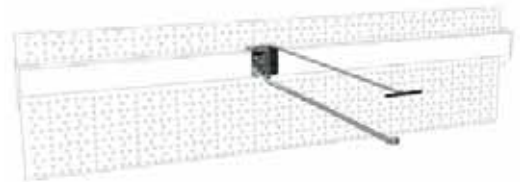
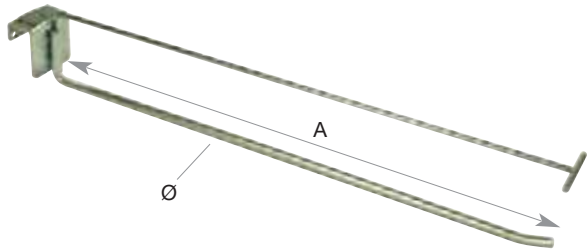
Crochets simple pour barre porteuse



Réf.	A	Ø
76/9800-529	300 mm	6 mm
76/9800-559	400 mm	8 mm

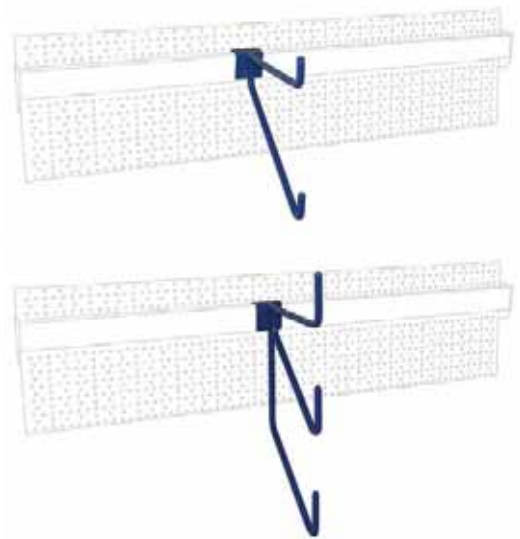
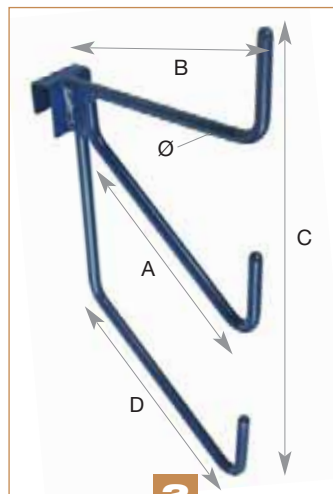
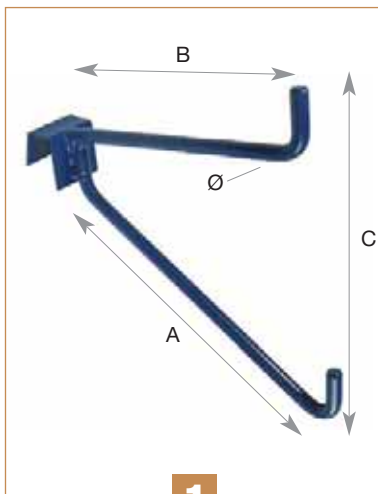


Crochets porte étiquette pour barre porteuse

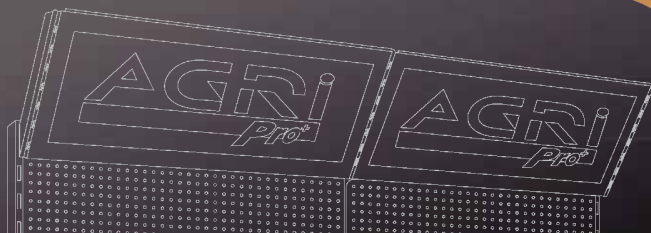


Réf.	A	Ø
76/9800-218	450 mm	8 mm
76/9800-219	450 mm	10 mm

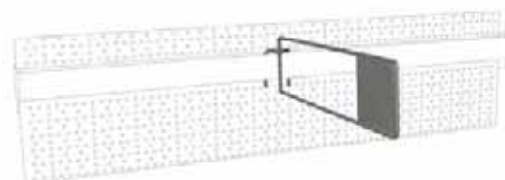
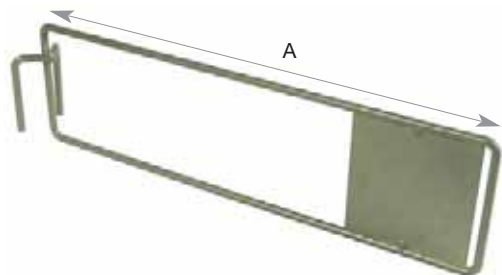
Crochet double et triple pour barre porteuse



Réf.	A	B	C	D	Ø	Photo
76/9800-802	245 mm	225 mm	280mm	-	12 mm	1
76/9800-806	240 mm	225 mm	445 mm	240 mm	12 mm	2

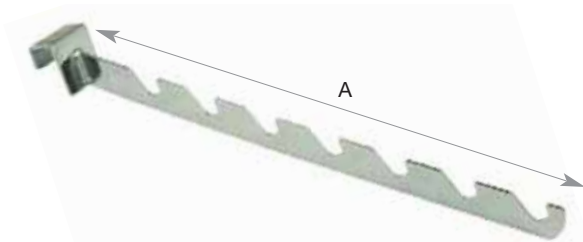


Support d'outils simple pour barre porteuse



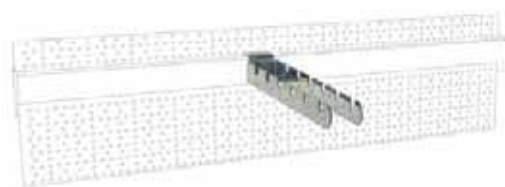
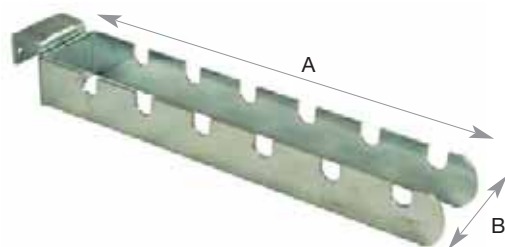
Réf.	A
76/9800-217	320 mm
76/9800-534	420 mm

Support d'outils simple pour barre porteuse

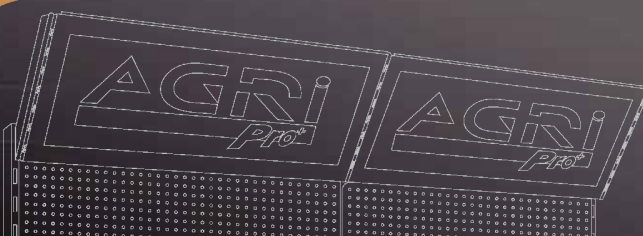


Réf.	A
76/9800-569	420 mm

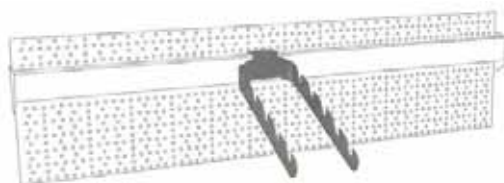
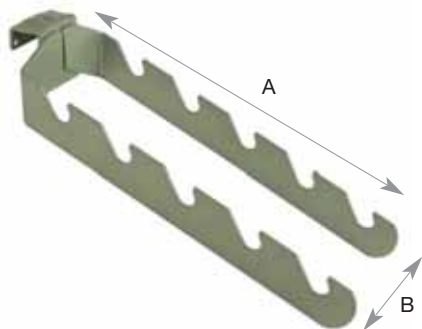
Support d'outils double droit pour barre porteuse



Réf.	A	B
76/9800-570	300 mm	60 mm

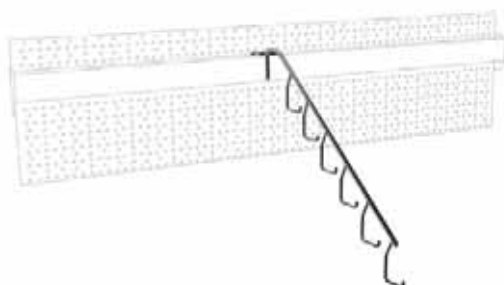
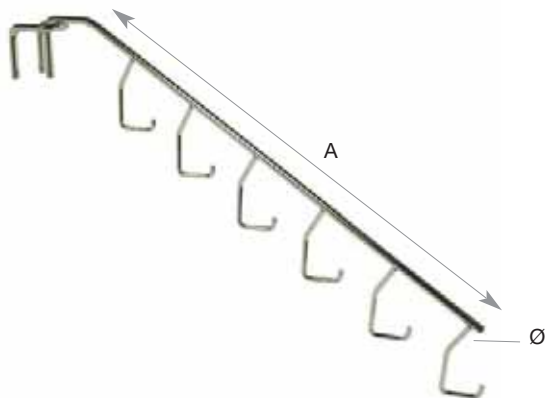


Support d'outils double pour barre porteuse

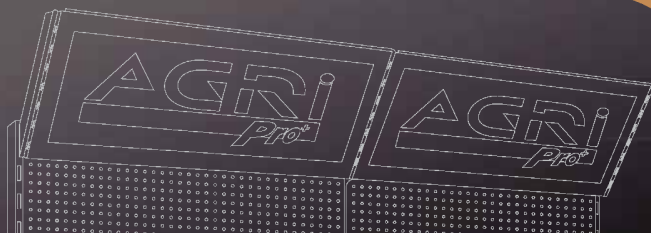


Réf.	A	B
76/9800-571	300 mm	10 mm

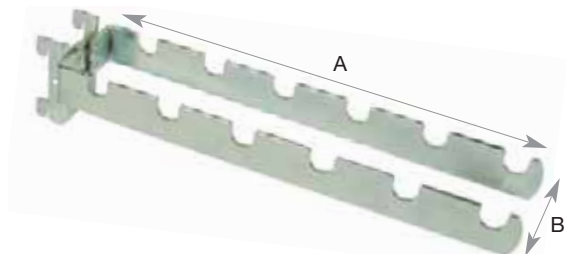
Support d'outils simple pour barre porteuse



Réf.	A	Ø
76/9800-532	440 mm	8 mm

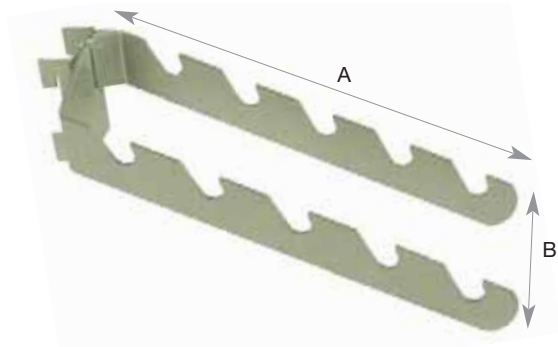


Support d'outils double droit pour plaque perforée



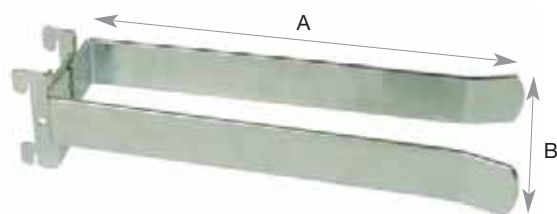
Réf.	A	B
76/9800-211	300 mm	6 mm

Support d'outils double pour plaque perforée

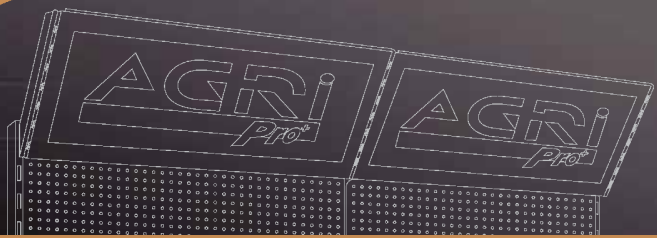


Réf.	A	B
76/9800-213	300 mm	10 mm

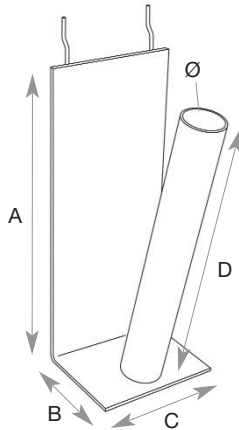
Support pour manche pour plaque perforée



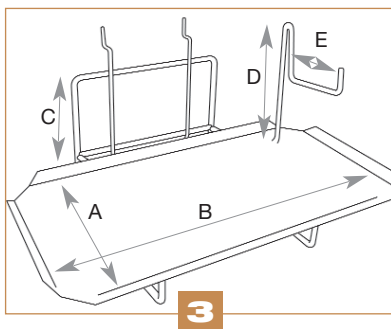
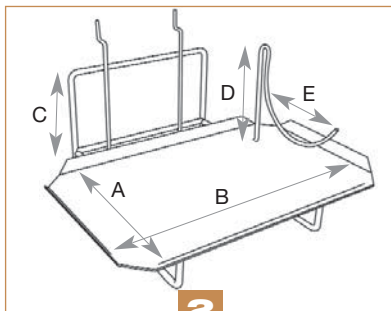
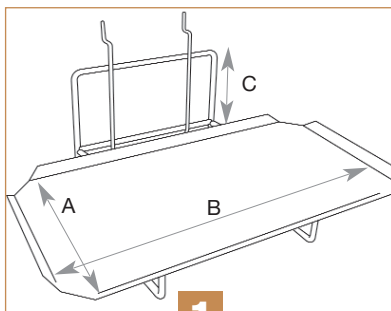
Réf.	A	B
76/9800-212	240 mm	6 mm



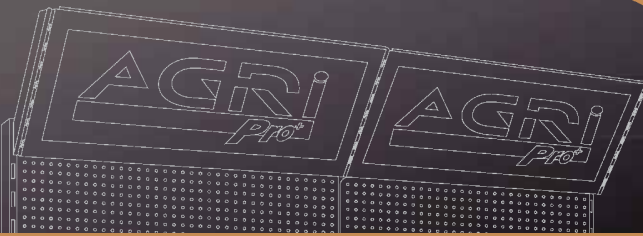
Supports pour électro-portatif



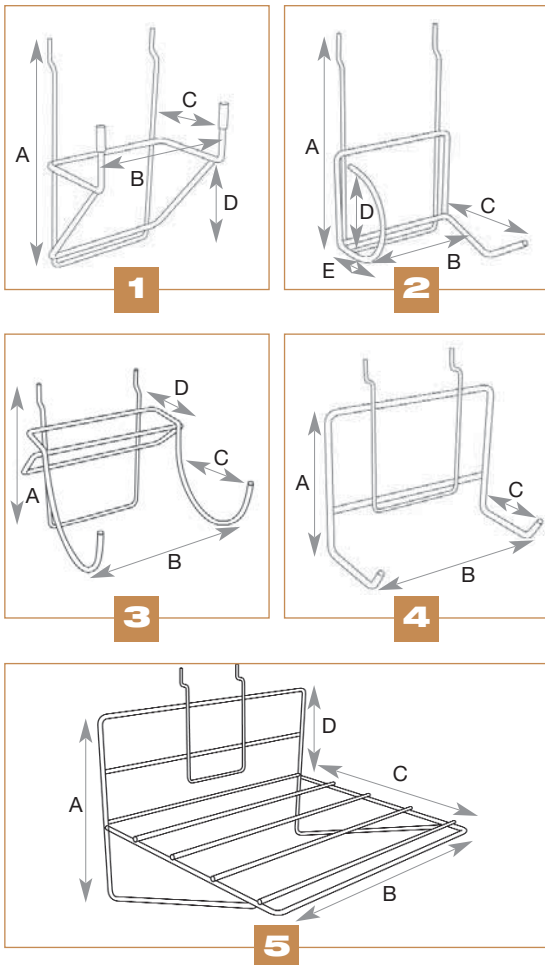
Réf.	Mesures [mm]	Applications
76/9800-830	A: 305 B: 100 C: 125 D: 300 Ø37	Marteaux perforateurs: 74/9520-1253 - 74/9520-1653 - 74/9520-1254 - 74/9520-1029 - 74/9520-1006 - 74/9520-1652 - 74/9520-1252
		Marteaux perforateurs à batterie: 74/9520-1014
		Perceuses à percussion: 74/9520-1250 - 74/9520-1251
		Perceuse: 74/9520-1005



Réf.	Mesures [mm]	Applications	Photo
76/9800-833	A: 170 B: 270 C: 80	Scies sauteuses: 74/9520-127 - 74/9520-124	1
		Fraiseuse à lamelles: 74/9520-1021	
		Ponceuse excentrique: 74/9520-1267	
		Ponceuse vibrante: 74/9520-130	
		Meuleuse d'angle 230: 74/9520-167	
76/9800-834	A: 170 B: 270 C: 80 D: 115 E: 95	Ponceuses triangulaires: 74/9520-129 - 74/9520-1269	2
		Meuleuses d'angle: 74/9520-103 - 74/9520-1010 - 74/9520-1020 - 74/9520-107 - 74/9520-103	
76/9800-835	A: 170 B: 320 C: 80 D: 135 E: 65	Ponceuse excentrique: 74/9520-1046	3

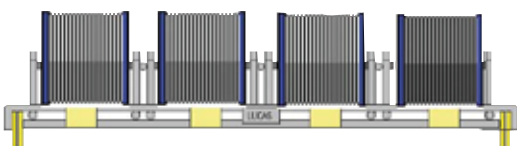


Supports pour électro-portatif

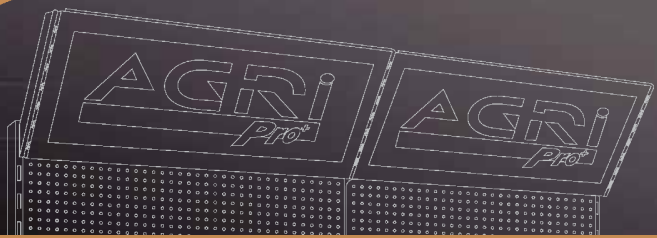


Réf.	Mesures [mm]	Applications	Photo
76/9800-831 MT03	A: 177 B: 110 C: 65 D: 85	Perceuses: 74/9520-118 - 74/9520-111 Visseuses clois.sèches: 74/9520-120, 74/9520-119 Visseuses à batterie: 74/9520-1033, 74/9520-1200, 74/9520-1202 Moteurs de fraisage: 74/9520-1221, 74/9520-1222	1
76/9800-832 MT04	A: 175 B: 110 C: 95 D: 65 E: 55	Perceuse à percussion sur batterie	2
76/9800-837 MT02	A: 140 B: 124 C: 87 D: 40	Marteaux perforateurs: 74/9520-1254, 74/9520-1029, 74/9520-1006, 74/9520-1652 Marteaux perforateurs à batterie: 74/9520-1014 Perceuse: 74/9520-530	3
76/9800-838 MT05	A: 170 B: 175 C: 78	Marteaux perforateurs: 74/9520-1007 Pistolets à mastic à batterie: 74/9520-1015	4
76/9800-836 MT09	A: 220 B: 335 C: 275 D: 125	Scie circulaire: 74/9520-128 Scie Duo: 74/9520-1256 Marteau perforateur: 74/9520-1001	5

Support pour bobines de câble électrique



Réf.	Description
77/9800-290	Support de présentoir pour bobine de câble (par unité)



Système d'accrochage pour outillage pneumatique



1



2

Réf.	Mesures [mm]	Photo
76/9800-450	Crochet outils pneumatiques	1
76/9800-451	Raccord porte-outil pneumatique	2

Porte étiquette magnétique



Réf.	Mesures [mm]
76/9800-525	40 x 100



Support au sol pour affiche

Réf.	Description
76/9800-110	Porte affiche sol EAMN-700-50

Accessoires (catalogues)



1



2



3

Réf.	Description	Photo
76/9800-401	Classeur double dos	1
76/9800-400	Support comptoir catalogue	2
76/9800-9050	Pupitre catalogue (pivotant)	3

Néon



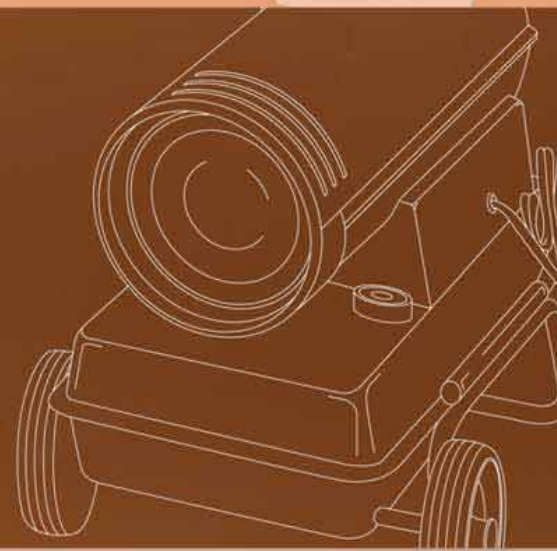
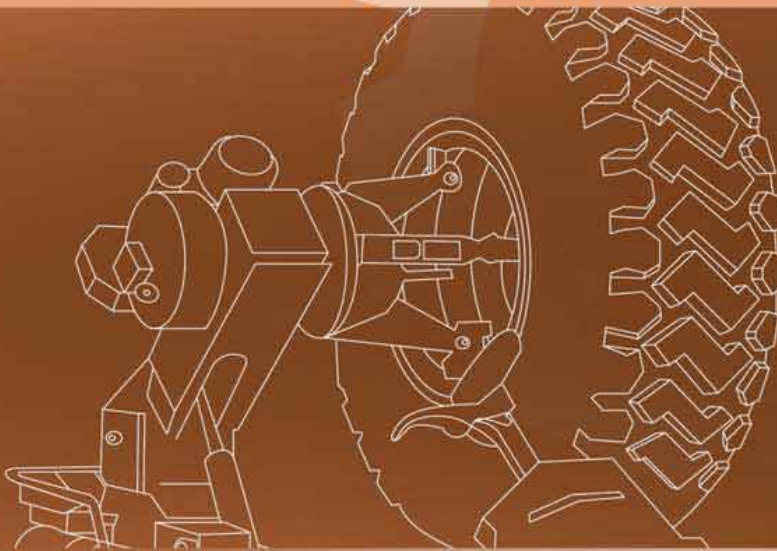
Réf.	Description
76/9800-516	Tube néon 220V + support + câble
76/9800-517	Câble de raccordement reseau (livré sans fiche)

Outillage & accessoires

Équipement d'atelier



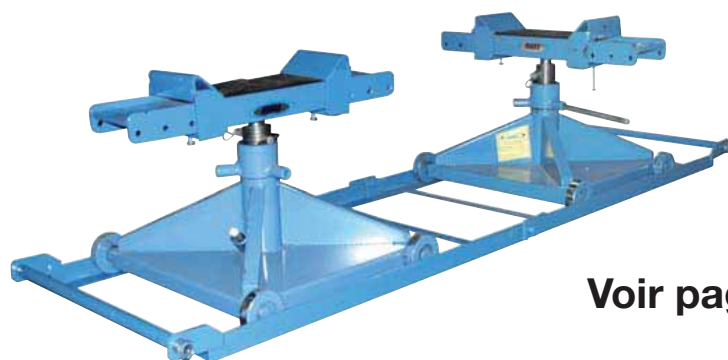
AGRIPRO



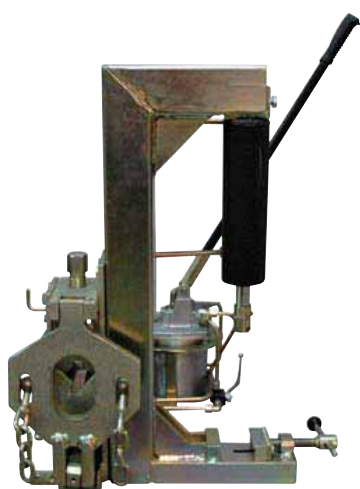
Équipement d'atelier

Outillage
& accessoires

www.agripro.net



Voir page 22-5



Voir page 22-5



Voir page 22-15



Voir page 22-20



CE



Générateurs d'air chaud

Générateur d'air chaud sans cheminée

Caractéristiques:

- Alimentation fuel kérosène.
- Brûleur à pulvérisation pneumatique.
- Chambre de combustion INOX.
- Cellule électrique de commande et de sécurité pour un fonctionnement entièrement automatique.
- Les modèles sont équipés de roues
- Peinture époxy sans plomb.
- Particulièrement indiqués pour le séchage des travaux du bâtiment, le chauffage des locaux bien ventilés.

Réf.	Puiss. [kW]	Kcal/h	Btu/h	Débit d'air	Puissance moteur	Consommation	Cap. du réservoir	Tension	Mesures [mm]	Poids [kg]
74/9520-294	23	20000	80000	400m³/h	100W	2.31 l/h	21L	230V - 50Hz	L830 x l430 x ht.465mm	26.0
74/9520-293	28	24100	96400	500m³/h	150W	2.78 l/h	30L	230V - 50Hz	L860 x l485 x ht.530 mm	31.0
74/9520-292	43	37000	148000	1050m³/h	250W	4.25 l/h	46L	230V - 50Hz	L930 x l560 x ht.615 mm	37.0



Pompe auto-amorçante

Caractéristiques:

- Ø 3"/80mm
- Débit: 5m³/h
- Pression nominale: 1.6 bars
- Autonomie: 4.3h
- Hauteur d'élévation: 26m
- Moteur Honda avec sécurité "huile"



Kit de tuyaux 3m aspiration, 25m refoulement + kit de couplage rapide 74/9520-246

Réf.	Ø aspiration [mm]	Ø refoulement [mm]	Ht. d'élévation [m]	Débit maxi [M3]	Débit maxi [Lt]	Ht. maxi aspiration [m]	Amorçage auto	Moteur	Puissance moteur [CV]	Contenance réservoir [Lt]	Sécurité niveau d'huile	Dimensions [mm]	Poids net [kg]
74/9520-245	80	80	26	54	900	8	oui	Honda	5.5	3.6	oui	505x414x448	29.0



Groupes électrogènes essence



Caractéristiques:

- Moteur 4 temps
- Normes CE
- Fabrication française (sauf 74/9520-280)



1



2



3

Réf.	Puissance Max [KVa]	Puissance nominale [Kw]	Voltage de sortie [Volt.] 50Hz	Disjoncteur	Soudage possible	Moteur de marque/type	Puissance moteur [cv]	Photo	
74/9520-280	1.125	0.9	230	oui	non	Olymp	2	1	
74/9520-281	2.6	2.1	230	oui	non	Olymp	5.5	2	
74/9520-282	3.5	2.8	230	oui	non	Honda	6.5	3	
Réf.	Sécurité sur niveau d'huile	Démarrage électrique	Contenance du réservoir [lt]	Autonomie [h]	Dimensions mm	Poids net [Kg.]	Niveau sonore dB(A) CEE	Kit roulette	Photo
74/9520-280	oui	non	5	10	480x330x420	28.0	93		1
74/9520-281	oui	non	12	10.9	605x520x445	45.0	95	Std	2
74/9520-282	oui	non	12	9.2	570x450x460	46.0	94	R06	3



Groupes électrogènes Diesel



Caractéristiques:

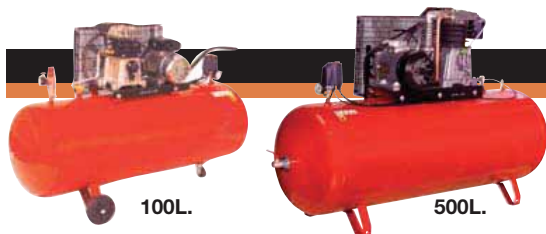
- Une gamme complète du bricolage au chantier.
- De 2.4kw à 12.5kw.
- Insonorisé ou pas.
- Mono ou triphasé (230/400V).



Kit de roues:
74/9520-278

Réf.	Puissance Max [KVa]	Puissance nominale [Kw]	Voltage de sortie [Volt.] 50Hz	Disjoncteur	Soudage possible	Moteur de marque/type	Puissance moteur [cv]	
74/9520-230	3	2.4	230	oui	non	Yanmar	4.7	
74/9520-231	4.25	3.4	230	oui	non	Yanmar	6.7	
74/9520-232	4.25	3.4	230	oui	non	Yanmar	6.7	
74/9520-289	6.5	5.2	230	oui	non	Yanmar	10	
74/9520-234	7.5	6	230	oui	oui	Mitsubishi	-	
74/9520-235	10.7	8.6	230	oui	oui	Mitsubishi	-	
74/9520-236	6.5	3.7/5.2	230/400 (3Ph.)	oui	non	Yanmar	10	
74/9520-237	6.5	3.7/5.2	230/400 (3Ph.)	oui	non	Yanmar	10	
74/9520-238	15	3.7/12	230/400 (3Ph.)	oui	non	Mitsubishi	-	
74/9520-240	15	3.7/12	230/400 (3Ph.)	oui	non	Mitsubishi	-	
74/9520-288	11.5	3.7/11.5	230/400 (3Ph.)	oui	oui	Mitsubishi	-	
74/9520-242	15	3.7/12	230/400 (3Ph.)	oui	oui	Hatz	14	
Réf.	Sécurité sur niveau d'huile	Démarrage électrique	Contenance du réservoir [lt]	Autonomie [h]	Dimensions mm	Poids net [Kg.]	Niveau sonore dB(A) CEE	Kit roulette
74/9520-230	non	non	2.5	3.75	590x460x480	54.0	104	R06
74/9520-231	non	non	12	12.6	870x570x560	79.0	102	74/9520-278
74/9520-232	oui	oui	12	12.6	870x570x560	79.0	102	74/9520-278
74/9520-289	oui	oui	12	9.2	870x570x560	105.0	106	74/9520-278
74/9520-234	oui	oui	50	31.25	1500x760x1030	390.0	86	-
74/9520-235	oui	oui	50	20	1750x775x1230	560.0	86	-
74/9520-236	oui	oui	12	9.2	870x570x560	106.0	106	74/9520-278
74/9520-237	oui	oui	26	20	910x750x1110	193.0	95	std
74/9520-238	oui	oui	50	11.9	1500x760x1030	380.0	98	-
74/9520-240	oui	oui	50	14.7	1750x775x1230	570.0	86	-
74/9520-288	oui	oui	50	20	1750x775x1230	570.0	86	-
74/9520-242	oui	oui	26	10.8	870x570x850	210.0	109	74/9520-278

Équipement d'atelier



Compresseurs

Caractéristiques:

- Cuve de 24 à 500L.
- De 2 à 7.5 CV mono ou triphasé.



Réf.	Puissance [CV]	Voltage [V] 50Hz	Pression	Débit [l/min.]	Nbre cylindres	Protection thermique	Contenance de la cuve [lt.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Remarques
79/9919-603	2	230	0-8 bars	208	1	oui	24	600 x 275 x 610	25.4	2 raccords rapides
74/9556-676	1.5	230	0-8 bars	190	1	oui	24	590 x 1300 x 600	28.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve
74/9556-677	1.5	230	0-8 bars	190	1	oui	50	760 x 1320 x 650	50.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve
74/9556-679	2	230	0-8 bars	230	1	oui	100	1120 x 1360 x 740	64.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve
74/9556-678	3	230	0-10 bars	335	2	oui	100	1200 x 1400 x 830	64.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve
74/9556-680	3	230	0-10 bars	335	2	oui	150	1200 x 1550 x 920	89.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve
74/9556-681	3	230	0-10 bars	335	2	oui	200	1460 x 1640 x 1140	102.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve
74/9556-682	5.5	230/400	0-10 bars	550	2	oui	270	1600 x 1560 x 1230	145.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve
74/9556-683	7.5	230/400	0-10 bars	830	2	oui	500	1970 x 1590 x 1300	255.0	Robinet 1/4" gaz + vanne d'air 1/2" en sortie de cuve

Transpalette



Caractéristiques:

- Doubles roues pleines en aluminium recouvertes de caoutchouc.
- Boogies pivotants recouverts de nylon.
- Cônes d'approche métalliques devant les galets d'approche.
- Roulettes d'approche en nylon à l'avant des boogies.
- 5 graisseurs dont un utilisé pour la barre centrale de levage.
- Système de tige fileté permettant de réajuster et de remettre à niveau le châssis du transpalette.

Réf.	Tonnage max.	Longueur fourches [mm]	Longueur totale transpalette [mm]	Largeur totale transpalette [mm]	Ht. min. de levée [mm]	Ht. max. de levée [mm]	Roues (2x)	Galets (4x)	Roulettes (2x)	Poids [kg]
73/9511-354	2.25 T	1150	1550	550	85	200	200 x 50mm	80 x 68mm	49 x 30mm	76.0

Presse pour filtres à huile



Réduit le volume des filtres usagés et permet la récupération des huiles usagées

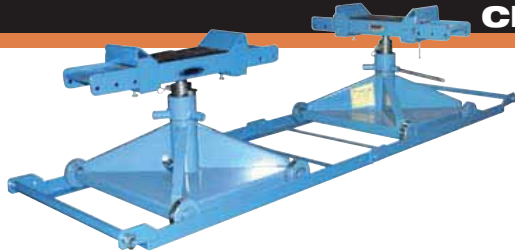
Caractéristiques:

- Pression d'utilisation 7-10 bar.
- Débit d'air 270 L./min.
- Commande avec système de sécurité.

Réf.	Ht. [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ht. filtre max. [mm]	Poids [kg]
74/9556-977	850	475	350	257	78..0

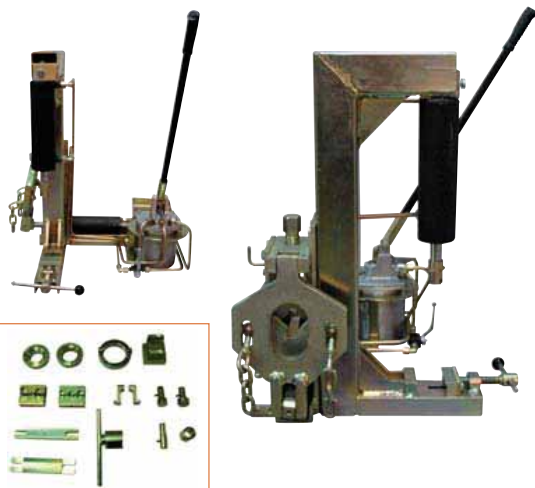


Chariots d'assemblage / désassemblage



Réf.	Hauteur max. [mm]	Plage de réglage [mm]	Rail [mm]	Distance min. [mm]	Distance max. [mm]	Longueur d'appui traverse [mm]	Charge limite max. par broche	Poids [kg]
74/9556-800	560	130	600 x 2200	550	1530	700	1 T.	125.0
74/9556-801	880	430	762 x 3030	570	2370	700	4 T.	213.0

Appareil de montage hydraulique pour les arbres de transmission



Utilisation:

- Montage et démontage facile pour les arbres de transmission de toutes les marques.

Fonctionnement:

- Fixer l'arbre de transmission.
- Exercer une pression sur l'articulation sans endommager le chemin de rainure et de roulement pour la bague coulissante du tube de protection.
- Montage et démontage du croisillon sans endommager le bourrage, les aiguilles ne tombant plus dans le fourreau.
- Tirer l'articulation dans le tube profilé.

Avantages:

- Plus de matériel endommagé.
- Montage rapide.
- Montage aisé d'arbres de transmission de toute marque.

Réf.	Encombrement Ht. x lg. x pf.	Poids [kg]
74/9556-180	735 x 590 x 630	75.0

Équipement d'atelier

Cisaille à levier



Réf.	Capacité de coupe [mm]	Longueur couteau [mm]	Poids [kg]
74/9556-780	6	250	11.5

Équipement d'atelier



Perceuses à colonne

Options

Réf.	Description
74/9520-425	Étau - 75x60
74/9520-421	Étau - 100x92
74/9520-420	Étau - 150x140
74/9520-423	Étau - 200x160
74/9520-422	Garant de protection du mandrin

Réf.	Volt.	Cap. max. (acier)	Col de cygne	Cône morse [CM]	Plage de vitesses [tr/min.]	Nbre de vitesses	Course mandrin [mm]	Inclinaison de la table	Ø colonne [mm]	Dim. table Rainure en T	Puissance moteur [Watt]	Ht. totale	Poids net [kg]
74/9520-435	230	13	104	Fixe / B16	520-2620	5	50	-45°/0/45°	46	160x160x14	300	580	21.0
74/9520-419	230	14	104	Fixe / B16	520-2620	5	50	-45°/0/45°	46	160x160x14	350	700	21.0
74/9520-443	230	16	125	2	660-2500	5	65	-45°/0/45°	60	200x200x14	450	820	38.0
74/9520-407	230	20	170	2	210-2220	12	80	-45°/0/45°	70	275x275x14	550	990	56.0
74/9520-442	230	20	170	3	210-2220	12	80	-45°/0/45°	70	275x275x14	550	1570	63.0
74/9520-431	230	32	225	4	140-1980	9	125	-45°/0/45°	92	360x360x14	1100	1730	138.0
74/9520-444	400	20	170	2	210-2220	12	80	-45°/0/45°	70	275x275x14	550	990	56.0
74/9520-445	400	20	170	3	210-2220	12	80	-45°/0/45°	70	275x275x14	550	1570	63.0
74/9520-412	400	32	225	4	140-1980	9	125	-45°/0/45°	92	360x360x14	1100	1730	138.0

Forets et cônes d'adaptation voir page 6-8 & 6-9



Tourets à meuler

Réf.	Voltage	Dim. des meules [mm]	Vitesse [rpm]	Puiss. moteur [W]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9520-510	230	150 x 20 x 16	2850	400	410 x 160 x 240	11.0
74/9520-511	230	200 x 25 x 32	2850	450	450 x 220 x 270	14.0

Accessoires pour tourets

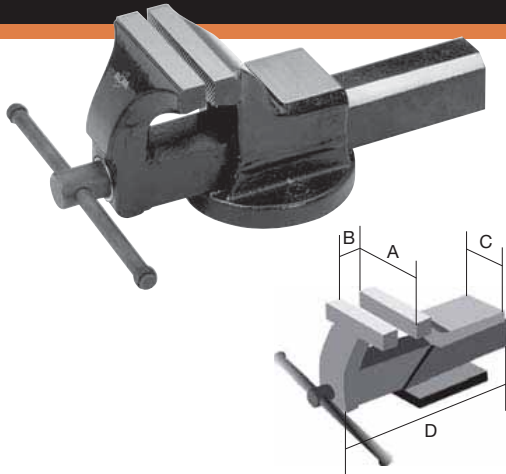


Réf.	Grains	Description
79/9919-474	Corindon gros grains K46	Meule Ø 150 x 20 - trou 16mm
79/9919-475	Corindon gros grains K46	Meule Ø 200 x 25 - trou 32mm
79/9919-476	Corindon grains fin K80	Meule Ø 150 x 20 - trou 16mm
79/9919-470	Corindon grains fin K80	Meule Ø 175 x 20 - trou 32mm
79/9919-477	Corindon grains fin K80	Meule Ø 200 x 25 - trou 32mm

Réf.	Ø [mm]	Épaisseur de brosse [mm]	Ht. de brosse [mm]	Ø B [mm]	Ø R [mm]	Vitesse [tr/min.]
74/9502-701	150	25	28	32	50.8	6000
74/9502-702	200	25	34	32	80	4500



Étaux d'établi



Caractéristiques:

- Étaux chantier maintenance - usage universel.

Réf.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [kg]
Modèles en acier forgé					
73/9539-202	115	140	45	63	7.8
73/9539-203	135	170	57	75	14.0
73/9539-204	150	190	65	80	18.5
Modèles en acier					
73/9539-219	75	45	45	70	2.7
73/9539-210	100	53	59	88	5.4
73/9539-211	150	95	90	132	15.0
73/9539-212	175	90	90	132	15.5

Bases tournantes



Réf.	Description
73/9539-205	base tournante pour 73/9539-202
73/9539-206	base tournante pour 73/9539-203
73/9539-207	base tournante pour 73/9539-204

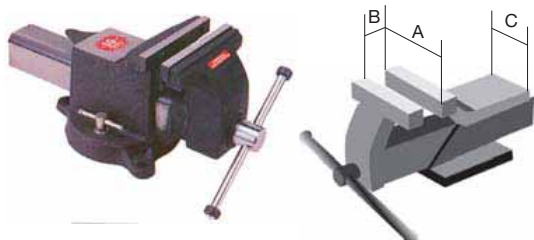
Mors



Réf.	Description
73/9539-213	mors en aluminium 100mm
73/9539-214	mors en aluminium 150mm
73/9539-215	mors en plastique 100mm
73/9539-216	mors en plastique 150mm



Étaux avec base tournante



Réf.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
73/9537-532	125	140	75	11.0
73/9537-502	150	170	80	14.5
73/9537-533	200	200	85	20.5

Serre-joints "Quick-Grip"



Réf.	Ouverture [mm]
73/9537-300	150
73/9537-301	300
73/9537-302	455
73/9537-303	605

Serre-joints Quick-Grip "soudage"



Réf.	Ouverture [mm]
73/9537-304	150

Serre-joints



Réf.	Ouverture [mm]	Saillie	Section du rail [mm]
73/9537-446	250	120	30x8
73/9537-447	300	120	30x8
73/9537-448	400	120	30x8
73/9537-449	500	120	30x8
73/9537-450	600	175	32x10
73/9537-451	800	175	32x10
73/9537-452	1000	175	32x10

Étau à tube pour établi



Réf.	Ø [mm]
73/9537-802	10 à 73



74/9556-1502



74/9556-1501
Brosse pour 74/9556-1502

Nettoyeurs de pièces

Caractéristiques:

- Pompe et flexible en métal 230V

Réf.	Description	Réservoir [L.]	Dimensions [mm]
74/9556-1500	Nettoyeur complet avec bac et brosse inclus	20	800x500x900
74/9556-1501	Brosse - 230V		
74/9556-1502	Bac de lavage		

Seulement pour des liquides non inflammables



Réf.	Conditionnement
77/9603-102	25L.
77/9603-106	4x5L.

Dégraissant pour nettoyeur de pièces

Dégraissant soluble dans l'eau et biodégradable. Nettoyant et dégraissant liquide multifonctionnel conçu pour enlever les graisses et les huiles, les peintures pas encore sèches, le goudron et le bitume. Très économique lors d'un usage en système de circulation fermé, il peut absorber jusqu'à 5 fois son propre volume d'huile, de graisse ou de goudron.
Prix à la pièce

Nettoyeurs ultra-sonic "économiques"



1



2

Caractéristiques:

- Réservoir de grande capacité pour un emploi professionnel avec minuteur.
- Matériau du réservoir: acier inoxydable SUS304
- Minuteur: 5 cycles, avec affichage numérique.

Réf.	Fréquence des ultrasons [Khz]	Capacité du réservoir [L.]	Élément de chauffe	Consommation [Watt]	Alimentation	Dimensions du panier [mm]	Dimensions [mm]	Photo
74/9556-764	42	2.6	65°	170	220-240Vca / 50-60Hz	264 x 164 x 80	290 x 225 x 180	1
74/9556-765	42	1.4	-	70	240Vca / 50-60Hz	160 x 128 x 46	230 x 180 x 160	2



Nettoyeurs ultra-sonic pour petites pièces



Caractéristiques:

- Outil pour le nettoyage des petites pièces, carburateurs, injecteurs,...
- L'appareil peut travailler en mode autonome et ne demande aucun contrôle pendant l'opération.
- En acier inoxydable.

Avantages du nettoyage à ultra-sons:

- Nettoyage intensif des surfaces sans brosser, racler,...
- même pour des produits à nettoyer d'une forme hors du commun.
- Des nettoyages semi ou entièrement automatique, pouvant être intégrés dans de multiples processus de production.
- Manipulation facile et rapide.
- Suppression du travail manuel - Economie suite à une rationalisation élevée et une qualité améliorée.
- Nettoyage sain pour l'environnement grâce à une faible consommation d'adjonction chimique.
- Nettoyage indulgent et indestructible de produits sensibles.

Réf.	Description	Dim. ext. [mm]	Dim. int. [mm]	Capacité [L.]	Puissance [Watt]	Fréquence [Khz]	Chauffage
74/9556-756	Nettoyeur ultra-sonic	270x170x210	240x140x100	3.0	130 - 260	45	175W
74/9556-757	Couvercle						
74/9556-758	Panier						
74/9556-759	Appareil complet inclus liquide de nettoyage 74/9556-1120						

Réf.	Description	Dim. ext. [mm]	Dim. int. [mm]	Capacité [L.]	Puissance [Watt]	Fréquence [Khz]	Chauffage
74/9556-760	Nettoyeur ultra-sonic	325x270x210	300x240x100	6.0	180 - 360	37.5	175W
74/9556-761	Couvercle						
74/9556-762	Panier						
74/9556-763	Appareil complet						

Autres capacités sur demande de 1.9L. à 210L.

Produits de nettoyage pour les nettoyeurs ultra-sons

Réf.	Description	Utilisation
74/9556-1120	Pour verre, plastique, caoutchouc, inox dilution à 1/10 avec de l'eau	À mélanger avec l'eau > 10 cc par litre d'eau. Le mélange peut être utilisé plusieurs fois.
74/9556-1121	Pour les pièces en alu et alliages dilution à 1/10 avec de l'eau	À mélanger avec l'eau > 10 cc par litre d'eau. Le mélange peut être utilisé plusieurs fois.



Analyseur de gaz

Les analyseurs de gaz OPUS permettent une lecture facile et claire des informations grâce à des écrans à LED très larges et lumineux. Grâce à leurs designs professionnels et robustes, l'utilisation en est largement facilitée.



Caractéristiques:

- Cet analyseur de gaz possède une multitude de fonctions automatiques comme le zéroage, la calibration des gaz, le test d'étanchéité ainsi que le test résiduel des HC sont intégrés dans cet analyseur.
- Cet appareil de fabrication suédoise s'appuie sur la norme internationale la plus stricte OIML Class 1 et un Bench OIML Class 0.
- Analyse 4 gaz OIML Class 1 (bench Class 0): CO, HC, CO₂, O₂
- Lambda: 0.6-1.7V résolution 0.001
- Préchauffage: 5 minutes (à 20°)
- Temps de réponse: <5 sec.

Options:

- Imprimante.
- Table 82/9585-1510
- Gaz NOx.

Réf.	RPM	Température	Alimentation	Capacité de pompe [L./min]	Dimensions	Poids [kg]
82/9585-1503	0 à 9999	0 à 160°C	220-240Vac / 50-60Hz	7.0	420 x 190 x 350	12.5

Analyseur fumée diesel (opacimètre)



Caractéristiques:

- Cet analyseur permet de contrôler l'opacité des véhicules diesel rapidement et efficacement. Celui-ci est conforme à la norme ISO 11614 et 72/3306/EEC.
- Cet analyseur inclut un programme possédant 2 modes tests :
 - un test d'échantillonnage continu – pleine charge et charge partielle
 - un test de mesure d'accélération libre.
- Cet appareil peut tester tous les véhicules diesel présents sur le marché, tels que voitures, cars, camions, bus, tracteurs et autres.
- Il vous sera livré avec un flexible de 10m vous assurant ainsi une utilisation aisée ainsi qu'une commande à distance avec LED.
- Préchauffage 3 minutes.

Options:

- Imprimante.
- Table 82/9585-1510

Réf.	RPM	Température	Alimentation	Opacité / K	Dimensions	Poids [kg]
82/9585-1505	0 à 9999	0 à 160°C	220-240Vac / 50-60Hz	0 à 100%/ 0 à 99.99m-1	420 x 190 x 350	6.0

Équipement d'atelier

Équipement d'atelier



Analyseur combiné essence et diesel

Caractéristiques:

- Cet appareil d'analyse complet essence et diesel réunit les caractéristiques de l'OPUS 40D et 50D sous une unité compacte. Il vous sera fourni avec une commande LCD.

Options:

- Imprimante.
- Table 82/9585-1510

Réf.	82/9585-1500
------	--------------

Lecteurs de codes



Caractéristiques:

- L'interface CMT permet la lecture et l'effacement des codes défauts sur une large gamme de véhicules équipés de OBD/OBDII/eOBD ainsi que l'activation des intervalles des entretiens.
- Une lecture des « live data » peut être faite via la fiche eOBD via votre PC ou un Pocket PC.

Options:

- Mise à jour annuelle
- Câblages par marque
- Bluetooth

Réf.	Description
82/9585-1400	Version Basic
82/9585-1401	Version Pro
82/9585-1402	Version Pro OBD

Lecteur de codes OBD/OBDII/eOBD



Caractéristiques:

- Lecteur de codes avec affichage LCD. Cet appareil identifie les protocoles de communication OBD standards et cela automatiquement dès le branchement sur le véhicule.
- Il peut être intégré à votre analyseur de gaz OPUS.

Options:

- Mise à jour annuelle
- Imprimante

Réf.	82/9585-1511
------	--------------

Aspirateur de gaz d'échappement mobile



Caractéristiques:

- Cet aspirateur portable donne la possibilité à tous les ateliers de travailler selon les dispositions des lois en vigueur.
- Réglable en hauteur.
- Autoportant et permet l'introduction d'une sonde de contrôle CO.
- Livré complet avec tuyau de 6m, Ø 120 mm, résistant à la chaleur (130 °C).
- **Accessoires sur demande**

74/9534-102: Longueur de tuyau supplémentaire (6 m)

Réf.	Voltage	Protection	Câble [m]	Capacité [m3/h]	Longueur max. tuyau de refoulement [m]	Longueur max. tuyau d'aspiration [m]
74/9534-101	230V/1ph	IP54	10	410	30	12



Scie à ruban

Caractéristiques:

- Transmission par vis sans fin, trempée et rectifiée.
- Roue en bronze à vis sans fin.
- Roues motrices précisément ajustables.
- Possibilité de sciage à onglet.
- Support de matériel.
- Système de refroidissement avec réservoir.
- Protection thermique et protection tension zéro.
- Pompe à lubrifiant avec réservoir.

Équipement standard:

- Lame de scie bi-métal (74/9556-557)
- Butée de longueur.

Réf.	Dimensions de lame de scie [mm]	Vitesse de sciage [m/min]	Puissance moteur [kW]	Capacité sciage 90° rond [mm]	Capacité sciage 90° carré [mm]	Capacité sciage 90° plat [mm]	Capacité sciage 60° rond [mm]	Dimensions de l'emballage [mm]	Poids [kg]
74/9556-776	2265x20x0.9	30-60	1.1	178	178	225x170	85	1321x572x851	165.0



Scie à ruban portable

Caractéristiques:

- La scie à ruban idéale, portable, pour entre autres voitures de service, ateliers, chantiers, etc.
- Butée de longueur.
- Arrêt automatique.
- Pression de sciage réglable (3 positions) au moyen de tension du ressort.
- Étau à serrage rapide.
- Possibilité de sciage à onglet.

Équipement standard:

- Lame de scie (74/9556-558)

Réf.	Dimensions de lame de scie [mm]	Vitesse de sciage [m/min]	Puissance moteur [kW]	Capacité sciage 90° rond [mm]	Capacité sciage 90° plat [mm]	Capacité sciage 45° rond [mm]	Capacité sciage 45° plat [mm]	Dimensions de l'emballage [mm]	Poids [kg]
74/9556-777	1470x13x0,65	45	0.37	100	100x150	100	65x100	760x330x445	27.0



Ponceuse à bande

Caractéristiques:

- Avec aspiration.
- Livré avec une bande abrasive.

Réf.	Dimensions de la bande [mm]	Rouleau de contact [mm]	Puissance moteur [kW]	Vitesse de la bande [m/s]	Dimensions de surface [mm]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9556-778	150x2000	200x150	3.6	30	150x540	995x490x890	110.0

Bande abrasive		
K40	K60	K100
74/9556-559	74/9556-560	74/9556-561



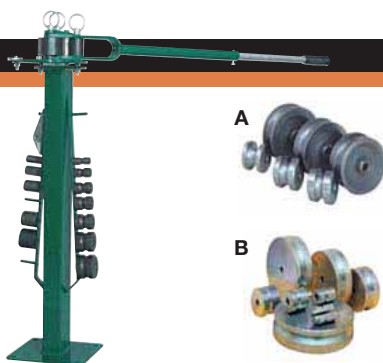
Ponceuse à bande

Caractéristiques:

- Haute vitesse de la bande de 37 m/sec.
- Équipée d'un canal de vidange breveté pour poussière, une aspiration supplémentaire n'est pas nécessaire.
- Réglage de la bande en face du rouleau de contact (rapide et simple).
- Pression des rouleaux au moyen d'un levier excentrique à l'extérieur; cela garantit une pression des rouleaux durables.
- Réglage facile de la machine dans deux positions au moyen d'un bouton.
- Livré avec une bande abrasive.

Bande abrasive		
K40	K60	K100
74/9556-562	74/9556-563	74/9556-564

Réf.	Dimensions de la bande [mm]	Rouleau de contact [mm]	Puissance moteur [kW]	Vitesse de la bande [m/s]	Dimensions de surface [mm]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
74/9556-651	75x2000	250x75	4.0	37	75x420	1000x700x1120	125.0



Plieuse universelle

Caractéristiques:

- Peut plier toutes les formes de fer plat, rond et rectangulaire.
- Cet appareil permet le pliage de forme simple ou complexe ainsi que des courbes à 180°
- (A) 6 matrices 74/9556-565 - pour le cintrage du tuyau de chauffage 3/8", 1/2" et 3/4"

Option:

- (B) 8 matrices 74/9556-566 - pour le cintrage de tube carré 16x16mm

Réf.	Hauteur de travail [mm]	Dimensions pied [mm]	Distance trous de montage [mm]	Réglage rayon acier plat [mm]	Réglage rayon aigu [mm]	Capacité acier rond [mm]	Capacité acier carré [mm]	Capacité fer à béton rond [mm]	Dimensions de l'emballage [mm]	Poids [kg]
74/9556-779	960	240x240	195x195	8x50	6x50	16	16	12	280x280x910	35.0

Cintreuses hydrauliques



Huile:
74/9510-320: 5L.

Caractéristiques:

- Retour du piston par ressort interne.
- Pour tubes GAZ DIN 2440 et DIN2441.
- Peut réaliser des cintrages jusqu'à 180°.
- 74/9510-200 fournie avec trépied, caisse de rangement et les jeux de sabots suivants en pouce : 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2.
- 74/9510-162 fournie avec trépied, caisse de rangement et les jeux de sabots suivants en pouce : 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 - 2 1/2 - 3.
- Avec plaques mobiles marquées indélébilement pour faciliter le positionnement des butées et du tube à cintrer.
- 73/9511-211 Modèle Eco ne convient pas aux tubes fins.

Réf.	Tube jusque	Capacité	Poids [kg]	Kit de réparation
74/9510-200	2"	15 T.	59.0	74/9510-637
73/9511-211	2"	11T.	45.0	-
74/9510-162	3"	20 T.	110.5	74/9510-638



Bûcheronnage

Fendeuses de bûches



1



2

Caractéristiques:

- Compacte.
- Construction robuste.
- Couteau en acier spécial.
- Vitesse réglable.
- Moteur électrique puissant.
- Facilement transportable.



3

Réf.	Force [T]	Course max. [mm]	Longueur max. [mm]	Table intermédiaire [mm]	Descente [cm/sec]	Montée [cm/sec]	Voltage [V]	Puissance [kW]	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Photo
74/9556-782	7	480	1040	590x780x1040	3	8	230V/3ph	3	830x930x1470	115.0	1
74/9556-783	9	500	1100/1350	550x1350	4.5	12	400V/3ph	3	1600x870x560	162.0	2
74/9556-781	5	320	520	-	3	8	230V/1ph	1.5	1200x260x465	50.0	3

Scies circulaires



1



2



3

Caractéristiques:

- Machine silencieuse et stable.
- Chariot pivotant avec ressort de rappel.
- Interrupteur d'arrêt d'urgence, protection basse tension et inversion de polarité.
- Facilement transportable grâce aux grandes roues.
- La lame de scie en acier chromé est entièrement protégée par un garant de sécurité.

Réf.	Voltage [V]	Ø disque [mm]	Capacité [mm]	Capacité bois rond [mm]	Hauteur de travail [mm]	Vitesse [cm/sec]	Régime [tr/min]	Puissance du moteur [kW]	Dimensions [mm]	Poids [kg]	Photo
74/9556-784	230 V / 1ph	500	180	160	960	76	2890	2	1100x660x1060	80.0	1
74/9556-785	3x400 V/3ph	700	270	220	840	53	1450	5.5	1330x730x1130	120.0	2
74/9556-786	Cardan/PDF*	700	270	220	840	20	540	-	1340x860x1140	130.0	3

* s'adapte sur relevage hydraulique de catégorie 1 et 2

Lames de rechange



Réf.	Matière	Ø disque [mm]	Nbre de dents
74/9556-787	Acier durci	500	36
74/9556-788	Acier chromé	500	56
74/9556-789	Acier durci	700	36
74/9556-790	Acier chromé	700	56



Masses gros efforts



Caractéristiques:

- Masses "gros efforts".
- Modèles à angles abattus.
- Manche Hickory. DIN 6475
- Acier forgé.

Réf.	Description
73/9539-108	5.0 kg - L.880mm
73/9539-109	10.0 kg - L.900mm

Scies à buches



Réf.	Description
73/9537-350	Scie - 533mm
73/9537-351	Scie - 762mm

Lames et autres scies voir page 6-1

Hachettes



Réf.	Description
79/9919-355	Hachette 600gr
79/9919-356	Hachette 800gr

Lunettes de protection



Réf.	Description
74/9536-1054	Lunettes en plastique

Casque anti-bruit



Usage:

- Recommandé pour utilisation dans tout milieu industriel moyennement bruyant - **CE EN 352.1**

Caractéristiques:

- Élimine les bruits nocifs tout en laissant passer la voix, les alarmes et signaux d'alertes.
- Filtrage sans composant électronique.
- Bandeau interne ventilé.
- Indice global d'affaiblissement du bruit : 25 dB.

Réf.	Qté
79/9919-043	1



Resculpteurs de pneus



Caractéristiques:

- Transformateur séparé à quatre intensités plus touche mini/maxi.
- Protection thermique du transformateur.
- Poignée de transport et oeillet de fixation murale.
- Témoin rouge de connexion tête.

Réf.	[Watt.]	[Volt.]	Capacité des lames
74/9570-310	300	220-240	2 à 22mm

Lames rondes

Réf.	Désignation
74/9570-315	R1
74/9570-316	R2
74/9570-317	R3
74/9570-318	R4
74/9570-319	R5

Largeur de coupe	3-4mm	5mm	6-8mm
Profondeur de coupe	7mm	8mm	10mm
	R1	R2	R3
Largeur de coupe	9-10mm	10-14mm	
Profondeur de coupe	14mm	16mm	
	R4	R5	

Lames angulaires

Réf.	Désignation
74/9570-320	W1
74/9570-321	W2
74/9570-322	W3
74/9570-323	W4
74/9570-324	W5
74/9570-325	W6

Largeur de coupe	3-4mm	5-6mm	6-8mm
Profondeur de coupe	7mm	8mm	10mm
	W1	W2	W3
Largeur de coupe	9-10mm	10-14mm	17-20mm
Profondeur de coupe	14mm	16mm	16mm
	W4	W5	W6

Thermopress



Caractéristiques:

- Température de cuisson réglée par thermostat LC160 dans chaque plaque chauffante.
- Boîtier de minuterie et faisceau électrique extérieur au bâti et témoin secteur uniquement.

Options:

- Support mobile ou fixe, nous contacter.
- Consommables voir catalogue n°1

Réf.	Alimentation [Volt.]	Consommation [Watt.]	Pression mécanique	Température de cuisson	Minuterie	Dimension max. admissible [mm]	Poids [kg]
74/9570-330	220	600	1000 kg	145°C	120 min	235 x 250	28.0

Équipement d'atelier - pneus



Décolle pneu manuel (moto-quad)

Caractéristiques:

- Cric hydraulique avec bras de levier.
- Réglage en hauteur pour tout type de moto et quad.
- Autonome et transportable.
- Grande stabilité.

Réf.	Modèle	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]
74/9510-593	601238	520	250	350	7.2

Gonfleur canon "tubeless"



Caractéristiques:

- Le "Bead Booster" peut être utilisé sur une large gamme de pneus.
- Les 2 atouts de cet appareil sont d'une part une valve automatique, qui permet l'utilisation en une seule pression pour actionner le mécanisme, une valve interne qui réduit la consommation d'air comprimé.
- La conception du châssis permet de maintenir le pneu immobile et de le transporter sur les différents sites de travail.

Réf.	Contenance
74/9570-400	32L.

Démonte pneus (5" à 23")

CE



Caractéristiques:

- Décolleur pneumatique puissant (2500 kg) :
Pelle orientable avec forme adaptée au diamètre des roues.
Protection plastique sur pelle.
- 2 vérins pneumatiques puissants évitant tout patinage.
- Outil spécifique moto avec protection
- Intérieure par patin plastique.
- Manomètre de gonflage.
- Pot de graisse et minute fournis.

En option:

- Taquets plastiques (lot de 8) : (Réf : 74/9510-497).
- Garniture plastique de mors (lot de 4) : (Réf : 74/9510-498).
- Décanteur : (Réf : 74/9510-499).

Réf.	Modèles	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Pression [bars]	Moteur	Poids [kg]
74/9510-594	MT209 M	900	750	1590	8 > 10	220V.	155.0
74/9510-595	MT209 T	900	750	1590	8 > 10	380V. tri	155.0



Démonte-pneus automatique (5 à 23")

CE



Caractéristiques:

- Décolleur pneumatique puissant (2500 kg) :
Pelle orientable avec forme adaptée au diamètre des roues.
Protection plastique sur pelle.
- 2 vérins pneumatiques puissants évitant tout patinage.
- Outil spécifique moto avec protection intérieure par patin plastique.
- Manomètre de gonflage.
- Pot de graisse et minute fournis.
- Basculement automatique vers l'arrière à l'aide de la 4ème pédale.
- Repositionnement automatique de l'outil.
- Système 1/4 de tour pour changement rapide de l'outil (option sur **MT 209**).

Inclus:

- 2 outils spécifiques moto et scooter/quad sont livrés de série avec système 1/4 de tour (option sur **MT 209**).
- Capacité des mors : de 5" à 23".
- 4 mors "Moto" munis de protections plastiques et caoutchoucs.
- 4 positions des mors.
- Guidage des supports de mors ajustés avec guide en acier plein (grande fiabilité sur le long terme).

En option:

- Garniture plastique de mors (lot de 4) (**Réf : 801152**)
- Taquets plastiques (lot de 8) (**Réf : 801153**)
- Taquet plastique d'outils (lot de 10) (**Réf : 801157**)
- Protection plastique de pelle (**Réf : 801164**)

Réf.	Modèle	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Pression [bars]	Moteur	Poids [kg]
74/9510-596	MT 309	1000	750	1700	8 > 10	380V. tri	200.0

Démonte-pneus automatique (10 à 23")

CE



Caractéristiques:

- Inversion du sens de rotation par pédale.
- Décolle-pneus pneumatique.
- Auto-centrage de la roue.
- Bras latéral avec blocage pneumatique.
- 2 vitesses pour une meilleure polyvalence d'utilisation.
- 400 V.

Réf.	Ø max. des jantes [mm]	Épaisseur des jantes	Poids [kg]
74/9570-214	1000	3" > 12"	204.0



Démonte-pneus universel (14 à 56")

CE JUMBO TCS52 ANW MAXI

Avec support de roue automatique pour la manutention des roues de camions, tracteurs et machines agricoles, de terrassement, industrielles,... avec jantes à chambre à air, tubeless ou à cerclage (Ø max de la roue : 2300 mm - largeur max. de la roue : 1300 mm). Le support de roue automatique permet un auto-centrage à vitesse variable et possède un tableau de commande unique pour tous les mouvements de la machine.

Caractéristiques:

- Auto-centreur à 4 griffes universelles, 2 vitesses de rotation dans les 2 sens
- Griffes étudiées pour différentes prises possibles
- Panneau de contrôle déplaçable, boîtier réducteur hydraulique avec régulation de pression, ...



Réf.	Diametre de roue max. [mm]	Jantes	Largeur de jantes [mm]	Poids max. de la roue [kg]	Puissance moteur	Poids [kg]
74/9570-210	2300	14" à 56"	1300	1400	1.1HP - 230/400V.	984.0

IMPORTANT: Nous informer sur le voltage désiré.

Démonte-pneus universel automatique (14 à 56")

CE JUMBO TCS56R

Avec support de roue automatique pour la manutention des roues de camions, tracteurs et machines agricoles, de terrassement, industrielles,... avec jantes à chambre à air, tubeless ou à cerclage (Ø max de la roue : 2300 mm - largeur max. de la roue : 1300 mm). Le support de roue automatique permet un auto-centrage à vitesse variable et possède un tableau de commande unique pour tous les mouvements de la machine. mais entièrement automatique et pilotable de l'interface de commande à distance.

Caractéristiques:

- Auto-centreur à 6 griffes universelles, 2 vitesses de rotation dans les 2 sens
- Griffes étudiées pour différentes prises possibles
- Panneau de contrôle radio-commandé déplaçable, boîtier réducteur hydraulique avec régulation de pression,



Réf.	Diametre de roue max. [mm]	Jantes	Largeur de jantes [mm]	Poids max. de la roue [kg]	Puissance moteur	Poids [kg]
74/9570-211	2300	14" à 56"	1300	1400	1.1HP - 230/400V.	984.0

IMPORTANT: Nous informer sur le voltage désiré.

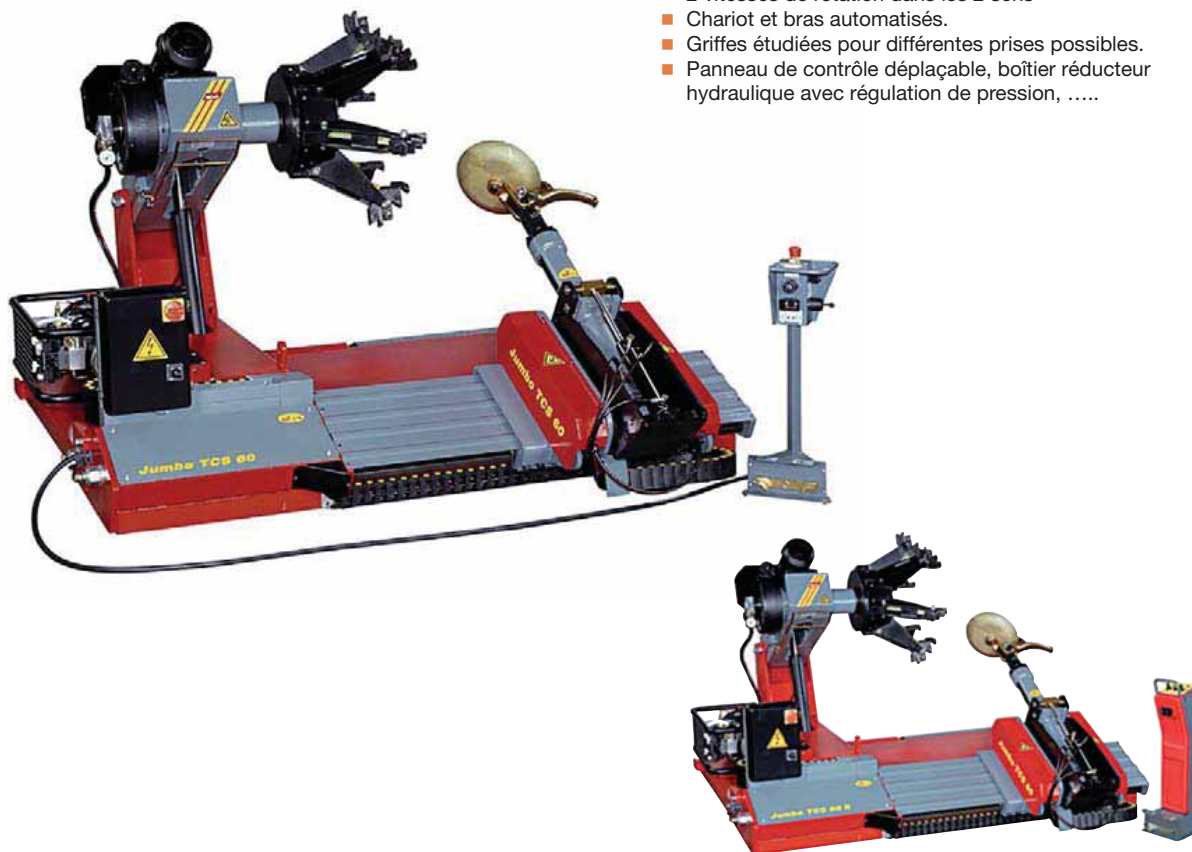


Démonte-pneus universel automatique (14 à 60")

CE JUMBO TCS60 & TCS60R

Caractéristiques:

- Auto-centreur à 6 griffes universelles, 2 vitesses de rotation dans les 2 sens
- Chariot et bras automatisés.
- Griffes étudiées pour différentes prises possibles.
- Panneau de contrôle déplaçable, boîtier réducteur hydraulique avec régulation de pression,



Réf.	Remarques	Diamètre de roue max. [mm]	Jantes	Largeur de jantes [mm]	Poids max. de la roue [kg]	Dimensions [mm]	Puissance moteur	Poids [kg]
74/9570-204	Console déplaçable par câble	2900	14" à 60"	1550	2200	2500 x 2630 x 1960	1.1kW (230V) 2.5kW (400V)	1750.0
74/9570-220	Console déplaçable radio-commandé	2900	14" à 60"	1550	2200	2500 x 2630 x 1960	1.1kW (230V) 2.5kW (400V)	1750.0

IMPORTANT: Nous informer sur le voltage désiré.

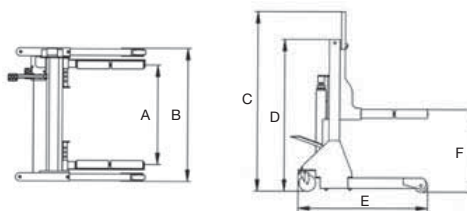


MEGA

Chariot élévateur pour roues lourdes

Caractéristiques:

- De 500 à 700 kg.
- Système hydraulique avec système de pompe manuelle.
- 74/9510-556 avec rouleau réglable.
- 74/9510-557 modèle simplifié.



Réf.	Capacité	A min./max. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F min./max. [mm]	Poids [kg]	Kit de réparation
74/9510-556	700 kg.	480/750	1000	1400	1150	990	105/630	134.0	-
74/9510-557	500 kg.	600	-	-	-	-	90/240	92.5	74/9510-598

Chariot pour démontage et transport des roues

Utilisation:

- Transport de roues d'une taille de 16 "poids lourds jusqu'à 42" AS et 1500 kg max.

Avantages:

- L'appareil peut être manipulé par une seule personne.
- Changement de pneu facile et rapide.
- Plus de balancement de roues avec plusieurs personnes.
- Plus de filets endommagés sur les moyeux de roues.
- Accès facile pour monter les roulements sans être gêné par les systèmes de levage.
- Facile à démonter et à transporter = utilisation flexible sur le terrain.



900-1740mm

1

Standard



2



3



4

Réf.	Description	Photo
74/9556-183	Écartement manuel	1
74/9556-188	Écartement à démultiplication	2
74/9556-185	2 rouleaux - 600mm sans entraînement	3
74/9556-184	2 rouleaux - 800mm sans entraînement	3
74/9556-187	2 rouleaux - 600mm avec entraînement par chaîne	4
74/9556-186	2 rouleaux - 800mm avec entraînement par chaîne	4



Décolle-pneus portables

Ces systèmes hydrauliques sont entièrement portables.



74/9570-300

Caractéristiques:

- Modèle MINI
- Utilisable sur des jantes jusqu'à 26"
- Poids: 5 Kg
- Puissance hydraulique nécessaire min. 500 et max. 700 kg/cm²



74/9570-301

Caractéristiques:

- Modèle MIDI
- Utilisable sur jantes à partir de 34"
- Poids : 8 Kg
- Puissance hydraulique nécessaire min. 500 et max. 700 kg/cm²



74/9570-304

Caractéristiques:

- Modèle MAXI.
- Spécialement conçu pour des jantes extra larges.
- Livré avec deux arraches qui peuvent prendre tous les différents modèles des jantes larges.
- Puissance hydraulique nécessaire min. 500 et max. 700 kg/cm²

Pompes pour décolle-pneus portables



74/9570-302

Caractéristiques:

- Pompe hydraulique pour modèles MINI - MIDI - MAXI.
- Tuyau de 3 m, avec coupleur rapide.
- Poids avec huile 10 Kg.



74/9570-303

Caractéristiques:

- Pompe hydro-pneumatique pour modèles MINI - MIDI - MAXI.
- Tuyau de 3 M avec coupleur rapide.
- Poids avec huile 10 Kg.

Accessoires pneus

Pince à masse



Réf.	Longueur [mm]	Poids [kg]
73/9571-249	249	0.39

Équipement d'atelier - pneus

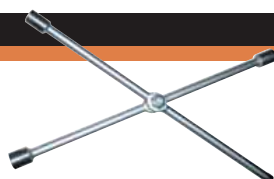


Clés en croix



Réf.	Taille clé	Longueur [mm]	Marque
73/9571-203	17 - 19 - 11/16" - 22	400	ELORA
73/9571-204	24 - 27 - 30 - 32	750	
73/9571-205	24 - 27 - 32 - 38	750	
73/9571-250	32 - 33 BPW	750	AGRI Pro
73/9571-214	24 - 27 - 32 - 3/4"	750	ELORA
73/9571-215	24 - 27 - 32 - 3/4"	750	
73/9571-216	17 - 19 - 22 - 1/2"	400	
73/9571-252	24 - 27 - 32 - 3/4"	635	AGRI Pro

Clés en croix pliables



Réf.	Taille clé	Longueur [mm]	Marque
73/9571-230	17-19-21-1/2	500	FORCE PROFESSIONAL TOOLS

Clés de roue



Réf.	Taille clé	Longueur [mm]	Marque
73/9571-206	24 x 27	400	ELORA
73/9571-207	27 x 32	400	
73/9571-208	28 x 33	400	
73/9571-209	30 x 32	400	
73/9571-210	32 x 38	400	

Tige non-comprise:

Tige pour clés de roue



Réf.	Longueur [mm]	Marque
73/9555-211	600	ELORA



Pinces de démontage pour pneumatiques



Réf.	Longueur [mm]
73/9571-200	450
73/9571-201	600



Réf.	Longueur [mm]
73/9571-217	400



Réf.	Longueur [mm]
74/9570-212	1120

Gonfleur & accessoires



Caractéristiques:

- Gonfleur avec poignée en métal.
- Double embout.
- Manomètre protégé.

Réf.	Pression [bar]	Lecture	Longueur flexible [mm]
73/9571-150	0 - 12	analogique	400

Gonfleur



Caractéristiques:

- Gonfleur de haute qualité.
- Pression : 0.7 à 12 bar.
- Avec embout de couplage rapide.

Réf.	Pression [bar]	Lecture	Longueur flexible [mm]
73/9571-400	0.7 - 12	analogique	1500



Accessoires



Embout pour gonfleur standard

Réf.
73/9571-151



Tuyau avec embout pour gonfleur

Réf.
73/9571-152



Tuyau avec double embouts pour gonfleur

Réf.	Longueur tuyau [mm]
73/9571-153	400

Jauge de pression



Caractéristiques:

- Jauge de pression de 0 à 10 bars avec double embout.
- En métal - Retour sur position 0 de l'aiguille avec bouton.

Réf.
73/9571-202

Équipement d'atelier pneus

Outil pour réparation des soupapes



Réf.
73/9571-251



Décolleur mécanique

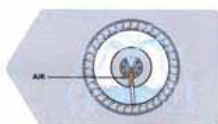


Caractéristiques:

- S'utilise avec une clé à cliquet ou une clé pneumatique.

Réf.	Puissance	Poids [kg]
74/9570-306	10T	4.0

Raccords



Caractéristiques:

- Vidange des pneus gonflés à l'eau.

Réf.
74/9570-420



Caractéristiques:

- Raccord pour lestage à l'eau des pneus de tracteur ou T.P.

Réf.
74/9570-421

Vous pouvez trouver la gamme Tip-Top dans notre catalogue 1

Équipement d'atelier - pneus



Notes

Équipement
d'atelier pneus



Outillage & accessoires

Outils de climatisation



AGRIPRO



Outils de climatisation

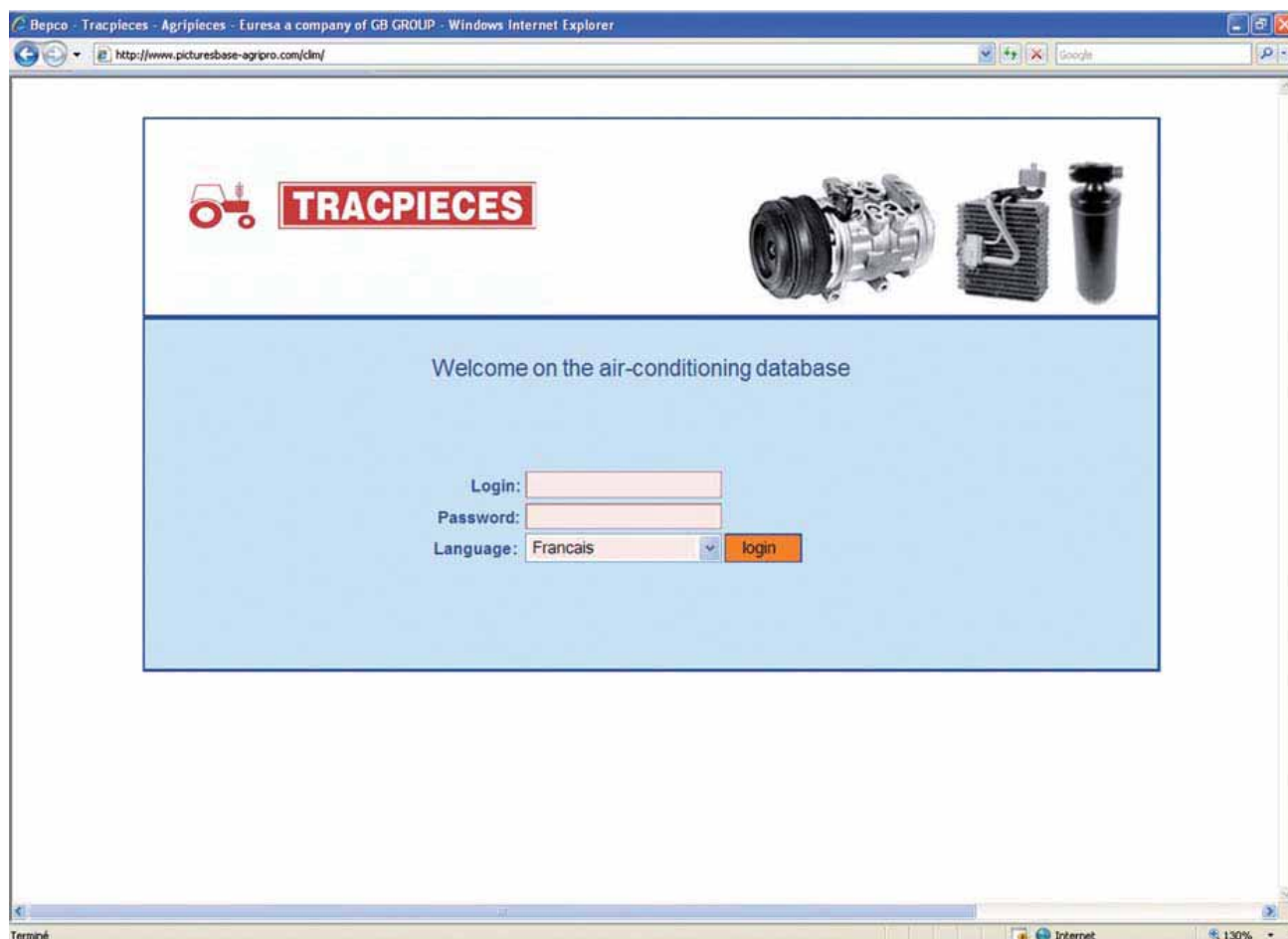
Outillage
& accessoires

www.agripro.net

Base de données

L'accès à cette base de données vous permet de trouver facilement toutes les pièces techniques climatisation ainsi qu'une partie téléchargement qui vous permettra d'obtenir des informations tel que "la quantité des gaz des tracteurs, des formulaires à compléter pour des pièces spécifiques, etc..."

Cette base de données est remise à jour régulièrement, n'hésitez pas à la consulter.



Demandez votre accès personnalisé à votre représentant local
www.agripro.net



Station électronique numérique de recyclage et de charge

full automatique
numérique



Cette station numérique réunit à elle seule toutes les fonctionnalités de la gestion climatisation de base mais également une gestion adaptée aux nouvelles normes.

Caractéristiques:

- Complètement automatique ou manuelle.
- Affichage graphique de grandes dimensions.
- Gestion des réfrigérants (R134A).
- Purge automatique des gaz non condensables du cylindre interne.
- Ceinture de chauffe sur le cylindre interne.
- Capteur température bouteille.
- Un code opérateur personnel par utilisateur.
- Résolution balance gaz 10 gr et huile 5 gr.
- Injecteur de traçant, injection d'huile automatique.
- Pompe à vide 115 l/min (degrés de vide 0.1 mbar).
- Contrôle de fuite automatique pendant la phase de vide.
- Jeu de tuyaux de 6m.
- Cd rom : informations relatives aux données automobiles.
- Bases de données intégrées, application automobile et agricole.
- Housse de protection.
- Imprimante (papier imprimante 82/9582-222)
- Connexion azote (N2)
- Filtre de rechange 82/9582-221

1



Options:

- 82/9582-234: Diagnostic climatisation. Celle-ci permet l'analyse du système de climatisation et l'impression d'un rapport sur l'état général du système ainsi que la liste des éléments à contrôler: impression d'un graphique des pressions (HP/LP).

2



Options:

- 82/9582-250: Tuyau de raccordement à la prise rapide de votre station de climatisation pour le contrôle à l'azote des systèmes de climatisation

Réf.	Alimentation	Température de fonctionnement	Filtration	Compresseur hermétique	Cap. de récupération [L./min]	Cap. du cylindre [L.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
82/9582-205	220-240V/50 Hz	11 - 49°C	2 filtres (humidité et acidité)	12 cc 0.33 cv	Max. 300	22.0	550x600x1050	90.0

Outils de climatisation



full automatique

Station électronique de recyclage & de charge



Options:

- **82/9582-239: Diagnostic climatisation.** Celui-ci permet l'analyse du système de climatisation et l'impression d'un rapport sur l'état général du système ainsi que la liste des éléments à contrôler: impression d'un graphique des pressions (HP/LP).

Cette station réunit à elle seule toutes les fonctionnalités de la gestion climatisation de base mais également une gestion adaptée aux nouvelles normes.

Caractéristiques:

- Complètement automatique ou manuelle
- Affichage de grandes dimensions
- Gestion des réfrigérants
- Purge guidée des gaz non condensables du cylindre interne
- Ceinture de chauffe sur le cylindre interne
- Capteur température cylindre
- Un code opérateur personnel par utilisateur
- Résolution balance gaz 10 gr et huile 5 gr
- Injecteur de traçant, injection d'huile automatique
- Pompe à vide 115 l/min (degrés de vide 0.1 mbar)
- Contrôle de fuite automatique pendant la phase de vide
- Jeu de tuyaux de 6m
- Base de données automobile (ver. Basic)
- Housse de protection.
- Imprimante (papier imprimante **82/9582-222**)
- Filtre de rechange **82/9582-221**

Réf.	Alimentation	Température de fonctionnement	Filtration	Compresseur hermétique	Cap. de récupération [L./min]	Cap. du cylindre [L.]	Dimensions	Poids [kg]
82/9582-201	220-240V/50 Hz	11 - 49°C	2 filtres (humidité et acidité)	12 cc 0.33 cv	Max. 300	22.0	550x600x1050	90.0

Station électronique de recyclage & de charge

semi automatique



1

Ces stations réunissent à elles seules toutes les fonctionnalités de la gestion climatisation de base.

Caractéristiques:

- Purge manuelle du cylindre interne (voir affichage manométrique)
- Contrôle de fuite automatique après la phase de vide programmable
- Manomètre de haute et basse pression ainsi qu'un manomètre de pression interne du cylindre.
- Pompe à vide 115 l/min **82/9582-212**
- Pompe à vide 92 l/min **82/9582-209**
- Fournies avec 2 tuyaux de 6 m. (sauf sur 82/9582-209 tuyau 1.8m)
- Housse de protection uniquement sur **82/9582-212**.
- Introduction automatique de l'huile **82/9582-209**
- Imprimante (papier imprimante **82/9582-222**)
- Filtre de rechange **82/9582-221**

full automatique



2

Réf.	Alimentation	Pompe à vide [L./min.]	Degré de vide [mbar]	Temp. de fonct.	Filtration	Compresseur hermétique	Cap. de récupération [L./min]	Cap. du cylindre [L.]	Dimensions	Poids [kg]	Photo
82/9582-212	220-240V/50 Hz	84.0	0,1	11 - 49°C	2 filtres (humidité et acidité)	12 cc 0.33 cv	Max. 300	22.0	550x600x1050	90.0	1
82/9582-209	220-240V/50 Hz	92.0	0,1	11 - 49°C	2 filtres (humidité et acidité)	12 cc 0.33 cv	Max. 300	12.0	500x600x970	80.0	2



Station électronique de recyclage & de charge

LOGIKA
full automatique



Caractéristiques:

- Manomètres analogiques de haute et basse pression.
- Balance précise à +/- 10 gr.
- Pompe à vide avec une portée nominale de 67 l/min.
- Déshydrateur d'une haute capacité d'absorption pour le nettoyage du gaz.
- Introduction du lubrifiant par calibration électronique.
- Analyse électronique de la température du cylindre et de la ceinture de chauffe.
- Imprimante intégrée.
- Signal sonore à la fin des opérations.
- Affichage d'un message lors du remplacement du déshydrateur.
- Habillage en plastique non corrosif.
- Roues arrières pneumatiques, roues avants sur pivot et munies de frein de stationnement.
- Jeu de 2 tuyaux de 1.8 m

Réf.	Alimentation	Filtration	Capacité du cylindre [kg]	Dimensions	Poids [kg]
82/9582-215	220-240 V /50 Hz	3 filtres (humidité et acidité)	10.0	540 x 600 x 1040	100.0

PRATIKA
semi-automatique



Caractéristiques:

- Manomètres analogiques de haute et basse pression.
- Balance précise à +/- 10 gr.
- Pompe à vide avec une portée nominale de 67 l/min.
- Déshydrateur d'une haute capacité d'absorption pour le nettoyage du gaz.
- Introduction du lubrifiant par calibration électronique.
- Analyse électronique de la température du cylindre et de la ceinture de chauffe.
- Signal sonore à la fin des opérations.
- Affichage d'un message lors du remplacement du déshydrateur.
- Habillage en plastique non corrosif.
- Roues arrières pneumatiques, roues avants sur pivot et munies de frein de stationnement.
- 2 tuyaux de 1.8 m

Réf.	Imprimante	Alimentation	Filtration	Capacité du cylindre [kg]	Dimensions	Poids [kg]
82/9582-213	non	220-240 V /50 Hz	3 filtres (humidité et acidité)	10.0	540 x 600 x 1040	100.0
82/9582-214	oui					

BASIC
semi-automatique



BASIC 2000 est un système manuel pour la récupération, le recyclage, phase de vide, la charge, le diagnostique et le contrôle du système A/C en circuit fermé.

Caractéristiques:

- Système semi-automatique.
- Cylindre de charge de 4 kg.
- Compresseur de récupération : 400 gr/min.
- Pompe à vide.
- Double filtration du gaz.
- Manomètres haute et basse pression.
- Contrôle des sur-pression avec pressostat.
- Contrôle du vide.
- Filtre métallique à l'entrée du gaz.
- Sortie de service du gaz.
- 4 roues.
- Fournie avec un jeu de 2 tuyaux de 1.8 m

Réf.	82/9582-208
------	-------------

Réf.	Description
82/9582-225	Filtre déshydrateur pour station CTR



Station électronique de charge portable



Cette station mobile, légère, durable en acier, contient tout l'outillage nécessaire pour charger le système A/C rapidement. Les cylindres de charge ne sont pas nécessaires grâce à la balance électronique solide, de chez MASTERCool. Placez simplement le cylindre de réfrigérant et commencez la charge.

Caractéristiques:

- Servante d'atelier en acier, légère et munie de roues, avec espace de rangement adéquat pour la balance et les flexibles, permettant à cette station de charge d'être emportée presque partout.
- Collecteur en aluminium avec vannes, fabriqué pour une longue durée de vie.
- Grands manomètres de 80mm, rendant la lecture plus aisée des cadrans indiquant la pression et la température.
- Fournie avec un jeu de 2 tuyaux de 1.80 m
- Capacité maximum :
de la balance = 110 kg et de la batterie de 9V = 60 heures.
- Coupleur rapide R134a

Options:

- Ceinture chauffante pour cylindre **82/9582-111**

Réf.	Pompe à vide	Voltage	Poids [kg]
82/9582-203	119 Lt/min. (82/9582-232)	220	30.0
82/9582-237	Balance électronique - jusque 110kg.		

Station de récupération et système recyclage



1

Caractéristiques:

82/9582-218 (photo 1) Station de récupération
Récupère et sépare humidité, huile et particules du réfrigérant.
Le compresseur à piston sec de 1/2 CV et son ventilateur surdimensionné achèvent une récupération rapide.

82/9582-219 (photo 2) Système de recyclage
Ce système permet de transformer une station de récupération en système de recyclage.



2



Ceinture chauffante et cylindre vide

Caractéristiques:

- Assure une décharge totale du réfrigérant dans les cylindres.
- Élément de chauffage rapide de 300 W.
- Un complément idéal pour les balances de charge.

Réf.	Description
82/9582-111	Pour accélérer la charge de réfrigérant
82/9582-522	Cylindre vide pour la récupération des réfrigérants



Kit azote (N2)



Composition:

- Double manomètre Azote **82/9582-235**
- Flexible 1/4"
- Adaptateur cylindre
- Raccord 1/4"
- Dépressiomètre
- Bouteille 1l Azote (recharge : **82/9582-243**)
- Livré en coffret

Option:

- Tuyau avec raccord spécial : **82/9582-2035**
(raccordement pour la station **82/9582-205** voir page 23-1)

Réf.	82/9582-246
------	--------------------

Équipement de rinçage automatique



Unité autonome de nettoyage de votre système de climatisation en cas de casse compresseur ou lors d'une réparation importante.

Composition:

- Station de nettoyage **82/9582-241**
- Kit de raccords côniques **82/9582-242**
- Produit de nettoyage (5 x 1lt) **82/9582-515**
- Bouteille 1l Azote (recharge : **82/9582-243**)
- Filtre **82/9582-233**

Réf.	82/9590-116
------	--------------------

Équipement de rinçage manuel



Réf.	82/9582-340
------	--------------------

Système de nettoyage pour climatisation



82/9582-514
200ml

Unité autonome de nettoyage pour votre système de ventilation de l'habitacle.

Composition:

- 2 tuyaux
- 1 transformateur 230V/32,5V
- 1 sangle intégrée
- 1 mode d'emploi

Réf.	82/9582-211
------	--------------------



Détecteur de fuite électronique

Caractéristiques:

- 3 niveaux de sensibilité (5 niveaux de détection).
- Indicateur visuel de fuites.
- Détecte les fuites aussi minimes que 3gr par an.
- Fourni en valise "H/D" moule spécial.

Réf.	Description
82/9582-103	Ce détecteur offre une solution précise et sérieuse en ce qui concerne la détection de fuites.



Caractéristiques:

- Ultra claire UV/ témoin lumineux bleu LED.
- Indicateur visuel tricolore de fuites.
- Détecte les fuites aussi minimes que 3gr par an.
- 6 niveaux de sensibilité (15 niveaux de détection).
- Fonction en "sourdine".
- Livré avec lunettes de protection.
- Fourni en valise "H/D" moule spécial.

Réf.	Description
82/9582-104	Cet appareil permet de détecter avec un seul outil les fuites par voie électronique et par U.V. Ce dernier offre 6 niveaux de sensibilité (15 niveaux de détection) avec un témoin tricolore LED. La lampe U.V. est placée au bout de la sonde pour permettre l'accès aisé aux endroits difficiles. La combinaison des deux systèmes assure de trouver les fuites les plus difficiles.



Caractéristiques:

- Haute sensibilité de détection pour (R134a, R-12, R-22).
- Indicateur digital de fuites.
- Remise à zéro automatique.
- Calibration automatique.
- Indicateur de batterie faible.
- Tuyau flexible pour accès aux endroits difficiles.
- Léger et compacte.

Réf.
82/9582-105



Kit de détection de fuite électronique et UV

Caractéristiques:

- Ultra claire UV/ témoin lumineux bleu LED
- Indicateur visuel tricolore de fuites
- Détecte les fuites aussi minimales que 3gr par an
- 6 niveaux de sensibilité (15 niveaux de détection)
- Fonction en "sourdine"
- Injecteur de colorant de type cartouche
- Livré avec lunettes de protection
- Fourni en valise "H/D" moule spécial

Réf. coffret	Composition							
	Détecteur	Injecteur de colorant	Lunettes de protection	Cartouche de colorant	Produit de nettoyage pour colorant	Étiquettes	Flexible pour R134A	Adaptateur 1/4" SAE R12
82/9582-102	82/9582-104	82/9582-112	82/9582-408	82/9582-403	82/9582-406	82/9582-407	82/9582-172	82/9582-173



Kit de détection de fuite UV

Réf. coffret	Composition					
	Lampe UV haute intensité	Dose de colorant (25 applications)	Injecteur rechargeable	Lunettes de protection	Flacon de nettoyant pour colorant	Étiquettes
82/9582-106	82/9582-108	82/9582-403	82/9582-112	82/9582-408	82/9582-406	82/9582-407



Kit de détection de fuite UV

Réf. coffret	Composition						
	Lampe flexible Mach IV	Injecteur à cartouche de colorant	Cartouche 30 ml 10 applications	Flexible de charge B.P. à coupleur R134a	Adaptateur 1/4" (R12)	Lunettes de protection	Étiquettes
82/9582-113	82/9582-107	82/9582-116	82/9582-404	82/9582-172	82/9582-173	82/9582-408	82/9582-407

Lampe UV compacte



Caractéristiques:

- Bague flexible pour les endroits difficiles.
- LED.
- Poignée ergonomique.
- Livrée avec lunettes de sécurité.

Option:

- Ampoule de remplacement **82/9582-600**

Réf.	82/9582-107
------	--------------------



Lampe UV



Caractéristiques:

- Haute intensité (12V/50 Watt).
- Compacte et légère.
- Câble de 5 m.
- Livrée avec lunettes de sécurité.

Option:

- Ampoule de remplacement **82/9582-601**
- Lentille **82/9582-610**

Réf.
82/9582-108

Lampe orientable UV



Caractéristiques:

- 12 V / 100 W.
- Livrée avec lunettes de sécurité.

Option:

- Ampoule de remplacement **82/9582-602**
- Lentille **82/9582-611**

Réf.	Description
82/9582-109	Lampe puissante, agissant dans un rayon important pour une détection de fuite rapide.

Lampe UV rechargeable



Caractéristiques:

- Haute intensité 12V / 50 W.
- Sans fil, avec batterie rechargeable.
- Livrée avec chargeur.
- Compacte.
- Livrée avec lunettes de protection.

Option:

- Ampoule de remplacement **82/9582-603**
- Lentille **82/9582-612**

Réf.
82/9582-110

Convertisseur pression/température



Caractéristiques:

- Pression en Bar, PSI et MPA.
- Température °C ou °F.
- 51 réfrigérants.

Réf.	Description
82/9582-249	Table de relation température/pression



Injecteurs universels à cartouche pour colorant



Réf.	Description
82/9582-112	Bidon de remplissage de colorant 82/9582-405



Réf.	Description
82/9582-116	Cartouche de recharge 82/9582-404 - 10 applications



Réf.	Description
82/9582-100	Injecteur de traçant 1/4"



Réf.	Description
82/9582-621	Injecteur de traçant 25 app. - cartouche de recharge 82/9582-403

Thermomètres



- Caractéristiques:**
- De -40 à -70°C.
 - Ø 35 mm.

Réf.	Description
82/9582-114	Thermomètre analogique



- Caractéristiques:**
- Maintien de la dernière mesure
 - Arrêt automatique après 10 min.
 - De -50 à -150°C
 - Ø 25 mm
 - Fonctionne sur pile de 1.5 V

Réf.	Description
82/9582-115	Thermomètre digital



- Caractéristiques:**
- De -55 à 220°C. (IR)
 - De -55 à 330°C. (Sonde)
 - Affichage LCD.

Réf.	Description
82/9582-119	Thermomètre I.R. à double mesure



- Caractéristiques:**
- De -55 à 220°C. (IR)
 - Affichage LCD.

Réf.	Description
82/9582-118	Thermomètre I.R. de poche



- Caractéristiques:**
- De -60 à 760°C. (IR)
 - Double lecture C°/F°
 - Affichage LCD.
 - Affichage Mini/Maxi et diff.
 - Sonde K souple.
 - Livré en coffret.
- Option:**
- 82/9582-129: Sonde K rigide

Réf.	Description
82/9582-128	Thermomètre I.R. à visée laser dual



- Caractéristiques:**
- Double lecture C°/F°
 - De -40 à 500°C.
 - Résolution : 0.1°C/0.1°F.
 - Précision : +/- 2%
 - Rétro-éclairage
 - Fonctionne sur pile de 9 V.
 - Temps de lecture : 1 sec.
 - Livré en coffret.

Réf.	Description
82/9582-117	Thermomètre I.R. à visée laser



Presse hydraulique



Caractéristiques:

- Outil par excellence pour le sertissage des raccords (collet battu) sur les tuyaux flexibles, qui raccourcira vos heures de travail. La presse hydraulique manuelle est facilement transportable et donc indiquée pour l'usage en atelier ou sur chantier.
- Le kit est fourni avec un ensemble complet de matrices pour dimensions de flexibles N° 6, 8, 10, 12 et flexibles à cloison réduite N° 6, 8, 10 et 12.
- Les matrices se placent aisément dans la presse et l'appareil ne demande ni vis, ni autres moyens de fixation. Le kit est fourni dans une malette moulée.

Réf.	Description	Réf. détail
82/9582-101	Ensemble pour évasement "hydra-flare"	82/9582-120
	Ensemble-matrice N° 6 (5/16") Ensemble-matrice N° 8 (13/32" cloison réduite)	82/9582-121
	Ensemble-matrice N° 8 (13/32")	82/9582-122
	Ensemble-matrice N° 10 (1/2")	82/9582-123
	Ensemble-matrice N° 12 (5/8")	82/9582-124
	Ensemble-matrice N° 6 (5/16" cloison réduite)	82/9582-125
	Ensemble-matrice N° 10 (1/2" cloison réduite)	82/9582-126
	Ensemble-matrice N° 12 (5/8" cloison réduite)	82/9582-127

Kit hydraulique pour emboîtement de tube



Caractéristiques:

- 82/9582-130 (KIT à 7 TÊTES) les têtes s'élargissent avec le Hydra-Swage (6000 PSI), de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8".
- Adaptateurs pour travaux intérieurs et extérieurs du tube.
82/9582-131 (KIT à 7 TÊTES) Idem 82/9582-130, mais têtes à usage métrique 10mm, 12mm, 15mm, 16mm, 18mm, 22mm et 28mm.

Réf.	Description
82/9582-130/131	Forme et élargit un tube en cuivre, aluminium ou acier doux par pression hydraulique avec le but d'y emboîter d'autres tubes.



Caractéristiques:

- (KIT à 10 TÊTES) Hydra-Swage (6,000 PSI), pompe hydraulique, adaptateurs, ébavureur interne, têtes pour expansion de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8", 1 5/8" et 2 1/8".

Réf.	Description
82/9582-175	Forme et élargit un tube en cuivre, aluminium ou acier doux par pression hydraulique avec le but d'y emboîter d'autres tubes.



Coupes tubes



Ces coupes tubes de fabrication résistantes sont équipés de molettes en acier au carbure, permettant la coupe dans le cuivre, le laiton, l'aluminium, l'acier et l'inox.

Réf.	Description	Photo
82/9582-132	Mini coupe-tube 1/8" à 5/8" (4 - 15 mm), Ø ext. du tube (1/8" à 1/2" Nominal)	1
82/9582-133	Mini coupe-tube pour 3/8" à 1 1/8" (4 - 28mm) Ø ext. du tube (1/4" à 1" Nominal)	2
82/9582-134	Coupe-tube résistant H.D. 1/8" à 1 1/8" (4 - 28mm) Ø ext. du tube (1/4" à 1-1/2" Nominal)	3
82/9582-135	Coupe-tube / cliquet coulissant pour 1/4" à 2 5/8" (6 - 67mm) Ø ext. du tube (1/4" à 2-3/4" Nominal). Triple plaque chrome	4
82/9582-136	Mini coupe tube de 1/8" à 7/8" (4 à 22 mm) Coupe le cuivre doux, l'aluminium et tubes à paroi fine.	5



82/9582-137

Caractéristiques:

- Ces coupes tubes de fabrication résistantes sont équipés de molettes en acier au carbure permettant la coupe dans le cuivre, le laiton, l'aluminium, l'acier et l'inox.

Réf.	Description
82/9582-137	Lorsque vous ne disposez pas d'espace de mouvement, le cliquet permet de couper tout autour du tube Ø 1/4" à 7/8"
82/9582-138	idem que 82/9582-137 mais Ø 5/16" à 1" 1/8

Évasement de tube



82/9582-139

Caractéristiques:

- Dudgeonnière standard pour 45°.

Réf.	Description
82/9582-139	La dudgeonnière standard 45° existe en 7 dimensions Ø de tube: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" et 5/8"
82/9582-140	En système métrique, la dudgeonnière existe pour tubes de: 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm et 16mm



Caractéristiques:

- Dudgeonnière à bloc coulissant.

Réf.	Description
82/9582-167	La dudgeonnière de 45°, coulisse et évase 6 dimensions de diamètre de tubes : 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" et 5/8"



Cintreuses de tubes

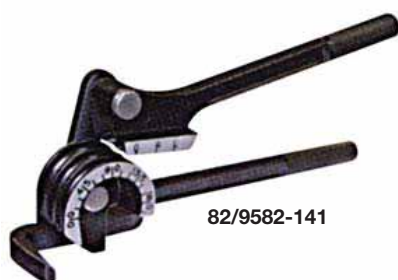


Caractéristiques:

- Le côté ouvert passe au-dessus du tube. Crée un rayon court et lisse, ainsi que des courbes jusqu'à 180° sans effort. Calibrées afin d'indiquer un angle de courbe. Simple engagement à 90°, et ne demande que peu d'effort pour cintrer rapidement.
- Chaque outil cintré le tube à sa propre dimension.

Réf.	Ø ext.	Ø nominal	Rayon au centre du tube
82/9582-160	1/4"	1/8"	9/16"
82/9582-161	5/16"	-	11/16"
82/9582-162	3/8"	1/4"	15/16"
82/9582-163	1/2"	3/8"	1-1/2"
82/9582-164	5/8"	1/2"	2-1/4"
82/9582-165	3/4"	5/8"	3"
82/9582-166	7/8"	3/4"	3"

Cintreuse de tubes "4 en 1"



82/9582-141



82/9582-142
82/9582-143
82/9582-144

Caractéristiques:

- Cintreuse à usage multiple en acier pour: 3/16", 1/4", 5/16" et 3/8" (4, 6, et 8mm) Ø extérieur de tube

RESSORTS A CINTRER

Outil efficace et économique pour cintrage de tubes en cuivre ou aluminium sans défauts. Une insertion rapide se fait au moyen du ressort en acier plaqué au nickel, évasé à une extrémité. Chaque outil ne sert qu'à une dimension.

Réf.	Ø	Longueur
82/9582-142	1/4"	10"
82/9582-143	5/16"	10"
82/9582-144	3/8"	10"
82/9582-169	1/2"	12"
82/9582-170	5/8"	14"
82/9582-171	3/4"	14"

Outils à ébavurer pour intérieur et extérieur de tubes



82/9582-145



82/9582-146

Réf.	Description
82/9582-145	Outil créé pour ôter facilement des aspérités. En réserve une lame en tungstène résistante.
82/9582-620	Lames de rechange (2 pcs)
82/9582-146	Ebavureur interne/externe 3/16" à 1 1/2" O.D.



Outillage pour évaser et expansion des tubes à 45°



Caractéristiques:

- Le set d'outils pour évaser et élargir 45°, inclut :
2 dudgeonniers pour dimensions de diamètre extérieur de: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" et 3/4".
- Cinq adaptateurs pour élargir pour dimension de diamètre extérieur de: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" et 3/4".

Réf.	Description
82/9582-147	Les outils sont en acier forgé et trempé, les barres pour dudgeonner sont en finition plaqué-chrome. Cet outil élargit les tubes sur place, même dans des situations difficiles d'accès, là où on ne peut pas se servir d'un pointeau d'expansion. Malette moulée en plastique incluse.

Set universel hydraulique pour dudgeonner



Caractéristiques:

- Ce kit évase avec ses adaptateurs - tubes en dimensions de: 1/4", 5/16" et 3/8"; Evasement de tube conduite de Fuel sur GM, en 5/16" et 3/8"; Evaseur / double évaseur, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" et 1/2"
- Evaseur - bulle métrique, 4.75mm, 6mm, 8mm et 10mm.
- Présentation dans une boîte moulée spéciale en plastique.

Réf.
82/9582-148

Pince de montage manuel lokring



mâchoire

Caractéristiques:

- Pince pour raccord lockring (1 côté) jusqu'à 22 mm de Ø ext.

Pince	Mâchoire de montage (livrées par 2)					
	Jusqu'à 8mm Ø ext.	9 à 11mm de Ø ext.	12 à 13mm de Ø ext.	14 à 17mm de Ø ext.	18 à 20mm de Ø ext.	21 à 22mm de Ø ext.
82/9582-188	82/9582-189	82/9582-190	82/9582-191	82/9582-192	82/9582-193	82/9582-194

Kit pour l'entretien des orifices des tubes



Réf.	Description
82/9582-149	Ce kit universel de 5 pièces modifiera / installera tous les types d'orifices de tube. Le kit est présenté dans une mallette plastique, en moule spécial.

Outils de climatisation



Kit réparation compresseur



Caractéristiques:

- Outils spécialisés nécessaires à l'entretien de joints, embrayage et roulements à billes pour embrayage.
- Fournis dans boîte à outils et avec manuel d'utilisation.

Réf.	Description
82/9582-196	Pour compresseur "SANDEN" 505, 507, 508, 510 et 575.
82/9582-622	Compresseur ZEXEL, HITACHI, MITSUBISCHI, NIPPONDENSO, SEIKO-SEIKI, SANDEN 505, 507, 508, 510, 575, 708 et 709.

Vannes d'arrêt et accessoires



Réf.	Description	Photo
82/9582-378	Vanne d'arrêt manuelle droit 1/4"F x 1/4"M	1
82/9582-520	Raccord de jonction droit 1/4"M x 1/4"M	2
82/9582-383	Vanne auto-perçante et accessoires 1/4" tuyau 5/8" & 1/2"	3
82/9582-386	Vanne auto-perçante et accessoires 1/4" tuyau 5/16" & 13/32"	3

Outils de réparation et d'entretien



Caractéristiques:

- **82/9582-150:** Quatre dimensions 3/8" N° 6, 1/2" N° 8, 5/8" N° 10 et 3/4" N° 12 d'usage sur Ford et Chrysler. Design résistant à longue vie s'ajuste en toute fiabilité.
- **82/9582-151:** Nettoie le condensateur et évaporateur. Redresseur d'ailettes, tête à 6 ailettes pour nettoyage de 6, 8, 10, 12, 14 et 15 « fines » ailettes par pouce d'application.
- **82/9582-152:** Coupures rapides, nettes. Coupe le caoutchouc pour usage du système climatique automobile jusqu'à 1 1/2" O.D.

Réf.	Description	Photo
82/9582-150	Réparation des raccords "Spring lock"	1
82/9582-151	Peigne pour condensateur	2
82/9582-152	Coupe flexible	3

Démonte obus universel



Caractéristiques:

- Ce kit peut servir à tous les systèmes R12 et R134A.
- S'utilise pour noyaux de vannes normaux, JRA, GM grand diamètre.

Réf.	Description	Photo
82/9582-168	Livré en coffret	1
82/9582-195	Livré en coffret	2



Démonte obus



Caractéristiques:

- La manette du robinet indique également si la soupape est ouverte ou fermée.

Réf.	Description
82/9582-153	Le design solide permet de contrôler le flux du réfrigérant avec un quart de tour du robinet.

Kit démonte/remonte obus de valves - indicateur de chaleur



Caractéristiques:

- L'adaptateur du démonte/remonte obus de valve permet le remplacement d'obus endommagés sans devoir recharger le système.
- Remplacement de l'obus de valve ne nécessite plus la longue récupération de fluide.
- Le calcul de surchauffe peut se faire par lecture à partir du même adaptateur.

Réf.	Description
82/9582-154	

Démonte obus



Caractéristiques:

- R134a Démonte obus universel grand (Large) Bore
- Pour usage sur R12/R134a standard et JRA/EATON (grand) large bore R134a.

Réf.	Description
82/9582-155	
82/9582-377	

R12 outil pour re-filetage



Caractéristiques:

- Re-filetage sur raccords de branchement du R12.
- Un Design d'ensemble pour re-conditionner 1/8", 3/16" et 1/4".
- Un outil qui vous assurera que les adaptateurs à modifier en R134a s'adapteront parfaitement.

Réf.	Description
82/9582-157	









R134A douilles de service octogonales



Réf.	Description
82/9582-158	Douilles octogonales pour basse pression du R134a
82/9582-159	Douilles octogonales pour haute pression du R134a



Adaptateurs rétrofit et bouchons de protection

Réf.	Description	Photo
Adaptateurs droits		
82/9582-300	Basse press., 1/4 (7/16"-20) x 13mm	
82/9582-301	Hte. press., 1/4 (7/16"-20) x 16mm	
82/9582-302	Hte. press., 3/16 (3/8"-24) x 16mm	
82/9582-303	Adaptateur grand débit	
82/9582-374	Valve de maintenance HPM 1.5x1	
82/9582-375	Valve de maintenance BPM 1.5x1	
82/9582-381	Raccord R134A BP 13X1 - 5pcs	
82/9582-379	Raccord R134a 15x1 - 5pcs	
Adaptateurs 90°		
82/9582-304	Basse press., 1/4 (7/16"-20) x 13mm	
82/9582-305	Hte. press., 1/4 (7/16"-20) x 16mm	
82/9582-306	Hte. press., 3/16 (3/8"-24) x 16mm	
Métalliques		
82/9582-307	1/4 (7/16" - 20)	
82/9582-308	3/16 (3/8" - 24)	
Plastiques		
82/9582-348	Bouchon rouge HP	
82/9582-349	Bouchon bleu BP	



Assortiment d'adaptateurs retrofit

Caractéristiques:

- Tous les adaptateurs MASTERCOOL retrofit sont fournis avec valves incorporées et bouchons.
- Les kits "Universal A/C Retrofit" comprennent 15 adaptateurs à basse pression et 30 adaptateurs à haute pression. Une quantité plus importante d'adaptateurs de remplacement est incluse pour différents raccords de configuration R12 haute pression.
- Une sélection d'adaptateurs de 90° est prévue pour atteindre des endroits difficiles et 3 outils pour faciliter le remplacement.



Réf.	Description	Qté	Réf. détail
82/9582-309	Retrofit droit		
	Basse press., 1/4 (7/16"-20) x 13mm	10	82/9582-300
	Hte. press., 1/4 (7/16"-20) x 16mm	5	82/9582-301
	Hte. press., 3/16 (3/8"-24) x 16mm	10	82/9582-302
	Adaptateur grand débit	5	82/9582-303
	Bouchons		
	1/4 (7/16" - 20)	5	82/9582-307
	3/16 (3/8" - 24)	5	82/9582-308
	Adaptateurs 90°		
	Basse press., 1/4 (7/16"-20) x 13mm	5	82/9582-304
	Hte. press., 1/4 (7/16"-20) x 16mm	5	82/9582-305
	Hte. press., 3/16 (3/8"-24) x 16mm	5	82/9582-306
	Accessoires		
	Etiquettes conversion R12 - R134a	10	82/9582-409
	Outil de réparation de filetage	1	82/9582-157
Douille GM grand débit	1	82/9582-376	
Démonte obus universel	1	82/9582-377	

Kit de réparation

Caractéristiques:

- Joints de rechange, obus de valves, joints toriques et guides en nylon pour flexibles de remplissage et raccords.



Réf.	Description	Réf. détail
82/9582-310	Joints 1/4" (10 pcs)	82/9582-176
	1/4" Obus (10 pcs)	82/9582-177
	Joints toriques pour coupleur HP16mm (10 pcs)	82/9582-352
	Guide Nylon pour haute pression (5 pcs)	82/9582-353
	Joints toriques pour coupleur BP13mm (10 pcs)	82/9582-354
	Guide Nylon pour basse pression (5 pcs)	82/9582-355
	Joints toriques pour R134a (10 pcs)	82/9582-356
	Joints toriques pour vanne d'arrêt R134a (10 pcs)	82/9582-357
	Joints toriques pour R134a (10 pcs)	82/9582-358
	Joints pour R12 Soupapes d'arrêt (10 pcs)	82/9582-359



Kit de joints (O'ring)



Réf.	Description	Qté	Réf. détail
82/9582-339	3/16 x 5/16 x 1/16	x20	82/9582-360
	1/4 x 3/8 x 1/16	x20	82/9582-361
	5/16 x 7/16 x 1/16	x20	82/9582-362
	3/8 x 1/2 x 1/16	x20	82/9582-363
	7/16 x 9/16 x 1/16	x20	82/9582-364
	1/2 x 5/8 x 1/16	x20	82/9582-365
	9/16 x 11/16 x 1/16	x10	82/9582-366
	11/16 x 13/16 x 1/16	x20	82/9582-367
	7/16 x 5/8 x 3/32	x10	82/9582-368
	3/4 x 15/16 x 3/32	x10	82/9582-369
	7/8 x 1-1/16 x 3/32	x10	82/9582-370
	13/16 x 1-1/16 x 1/8	x20	82/9582-371

Kit d'entretien des systèmes de charge

Caractéristiques:

- Assortiment de 126 pièces pour le remplacement de joints, joints toriques, soupapes poussoirs pour flexibles de charge et adaptateurs.
- Comprend aussi l'outil de désinstallation/réinstallation d'obus de valves.

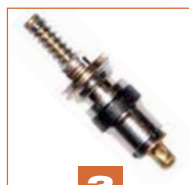
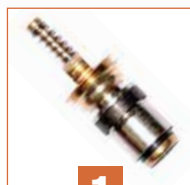
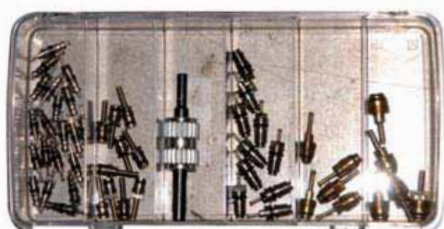


Réf.	Description	Qté	Réf. détail
82/9582-311	Joints 1/4"	x10	82/9582-176
	Obus 1/4"	x10	82/9582-177
	Obus 3/16"	x10	82/9582-178
	Joints 3/16"	x10	82/9582-179
	Joints Tor 1/8"	x10	82/9582-180
	Joints pour démontage rapide	x10	82/9582-181
	Vanne/climatisation	x6	82/9582-182
	Vanne à grand diam. Int. « Bore » pour GM	x5	82/9582-183
	Démonte-vanne universel pour R12	x1	82/9582-155

R12/R134A Kit de valves de remplacement

Caractéristiques:

- Avec outil de démonte/remonte valve.



Réf.	Description	Qté	Réf. détail
82/9582-312	Noyaux de vannes d'accès	6x	82/9582-182
	Valve	5x	82/9582-184
	R134a JRA pour hte et basse pression Japon	10x	82/9582-185
	Grand flux (USA) R134a Valve M8	5x	82/9582-186
	Grand flux (USA) R134a Valve M10	5x	82/9582-187
	R12/R134a Valve démonte/remonte Valve	1x	82/9582-155

Réf.	Description	Qté pcs	Photo
82/9582-197	Valve SCHRADER	10	1
82/9582-199	Valve SCHRADER	1	2



Coupleurs

Caractéristiques:

- Des coupleurs manuels brevetés se branchent aisément sur les connecteurs R134a.
- Fabrication métallique pour une longue durée de vie.
- La soupape-dépression à ressort brevetée n'endommagera pas les raccords de service et peut être retirée de son branchement sans danger dans n'importe quelle position du bouton de réglage, et sans perdre le fluide frigorigène.
- Conformés aux exigences SAE, EPA et UL concernant la gestion des fluides frigorigènes.
- Code Couleur.

Réf.	Description	Photo
Coupleurs manuels		
82/9582-313	R134a Syst. manuel et HP 14 mm-F x 16mm Coupl. rapide	
82/9582-316	R134a Syst. manuel et BP R134a - 14mm-F x 13mm Coupl. rapide	
82/9582-314	R134a Syst. manuel et HP 1/4"FL-M x 16mm Coupl. rapide	
82/9582-317	R134a Syst. manuel et BP R134a - 1/4" FL-M x 13mm Coupl. rapide	
82/9582-315	Syst. manuel et haute pression - 3/8" Coupleur rapide	
82/9582-318	Syst. manuel et BP R134a - 3/8" Coupleur rapide	
Coupleurs E-Z Snap™		
82/9582-319	E-Z Snap R134a HP - 14 mm-F x 16mm Coupl. rapide	
82/9582-321	E-Z Snap R134a BP - 14mm-F x 13mm Coupl. rapide	
82/9582-320	E-Z Snap R134a HP - 1/4" FL-M x 16mm Coupl. Rapide	
82/9582-322	E-Z Snap R134a BP - 1/4" FL-M x 13mm Coupl. rapide	

Caractéristiques:

- Spécialement conçus pour accéder aux endroits les plus difficiles.
- Se fixent aux tuyaux existants R12 et s'emboîtent facilement aux raccords de service du système climatique en entretien.

Réf.	Description	Photo
Coupleurs économiques		
82/9582-323	R134a à Hte Press. 1/4" FL-M x 16mm	
82/9582-324	R134a Basse pression 1/4" FL-M 13mm	

Outils de climatisation



Flexibles pour station de climatisation



Caractéristiques:

- Les raccords en laiton sont faciles à manipuler grâce aux extrémités alvéolées.
- Par le serrage sur 8 points, étanchéité et une longue durée de vie sont assurées.
- Flexibles standards, en fonction = pression 52 BAR, cède à 210 BAR.

	900mm F1/4 x F1/4	1800mm M14 x F1/2ACME ⁽¹⁾	1800mm F3/8 x F3/8 ⁽²⁾	2500mm F1/4 x F1/4	5000mm F1/4 x F1/4	6000mm M14 x F1/2ACME ⁽¹⁾	7000mm F1/4 x F1/4
Bleu 1/4"	-	82/9582-2022	-	82/9582-325	82/9582-329	82/9582-2007	82/9582-343
Jaune 1/4"	-	-	-	82/9582-326	82/9582-330	-	-
Rouge 1/4"	-	82/9582-2021	-	82/9582-327	82/9582-331	82/9582-2008	82/9582-344
Set de 2 tuyaux	-	-	82/9582-2033	-	-	-	-
Set de 3 tuyaux	82/9582-345	82/9582-2020	-	82/9582-335	82/9582-332	-	-

⁽¹⁾ Pour systèmes de climatisation des pages 23-1 et 23-2

⁽²⁾ Pour systèmes de climatisation des pages 23-3

Manifold numérique



82/9582-347



82/9582-346

Caractéristiques:

- Les manomètres Mastercool sont coordonnés par couleur afin de repérer facilement le réfrigérant.
- Ces sets sont fabriqués suivant des normes de précision de la plus haute qualité.
- Manifold digital et flexibles fournis en valise plastique moulée.

Réf.	Description	Réf. détail
82/9582-347	Jeu de 3 flexibles	82/9582-335
	Sonde de température à thermocouple	82/9582-384
	Capteur de vide avec câble et fiche de connexion	82/9582-385
	Manifold numérique	82/9582-346
	Coffret	82/9582-336

Manifold analogique



82/9582-333



82/9582-334

Caractéristiques:

- Les manomètres Mastercool sont coordonnés par couleur afin de repérer facilement le réfrigérant.
- Ces sets sont fabriqués suivant des normes de précision de la plus haute qualité.
- Manifold 4 voies et flexibles fournis en valise plastique moulée.

Réf.	Description	Réf. détail
82/9582-333	Manifold 4 voies	82/9582-334
	Protège manomètre rouge	82/9582-337
	Protège manomètre bleu	82/9582-338
	Jeu de 3 flexibles 1/4"	82/9582-335
	Coffret	82/9582-336



Colorants UV et accessoires



Réf.	Description	Photo
Usage standard		
82/9582-400	Colorant universel (6 doses)	1
82/9582-401	Colorant en bidon (32 doses)	2
82/9582-402	Colorant en bidon (128 doses)	3
Colorant concentré		
82/9582-403	Colorant en cartouche (25 doses)	4
82/9582-404	Colorant en cartouche (10 doses)	5
82/9582-405	Colorant en bidon (25 doses)	6
Accessoires		
82/9582-406	Produit de nettoyage pour colorant	7
82/9582-407	Étiquettes pour colorant	8
82/9582-408	Lunettes de sécurité UV	9
82/9582-409	Étiquettes conversion R12 - R134a	10
82/9582-350	Étiquettes maintenance FR	-
82/9582-351	Étiquettes maintenance NL	-

GAZ R134A



Réf.	Description
82/9582-510	Gaz R134a (vendu au kg)
82/9582-500	Cylindre 15 kg (vide - consigné)
82/9582-511	Raccord femelle 1/2", mâle 1/4" + joint
82/9582-513	Cylindre de 13.6 kg R134a (cylindre non consigné/perdu)

Huiles



Réf.	Description	Photo
82/9582-422	Huile pour pompes à vide - 1 Lt	1
82/9582-421	Huile Ester pour compresseur (compatible R12-R134a) - 1 Lt	2
82/9582-420	Huile PAG pour compresseur - 1 Lt	3
82/9582-509	Testeur d'huile (4 pièces)	4

Outils de climatisation



Produit d'entretien pour la climatisation

Caractéristiques:

- Les systèmes d'air conditionné sont reconnus pour émettre des odeurs désagréables du fait de la prolifération de bactéries, de moisissures et de champignons due à la présence d'eau au niveau de l'évaporateur.
- Pour éliminer ces odeurs, les bactéries et moisissures doivent être détruites.
- Le traitement peut être utilisé sur tous les systèmes de climatisation et de chauffage (auto, poids lourds, agricole, maison, etc).

Réf.	Contenu du coffret
82/9582-501	- 1 traitement de 270 ml + prolongateur >> Nettoie, désinfecte et désodorise

Kit de nettoyage pour climatisation et chauffage



Caractéristiques:

- Les systèmes d'air conditionné sont reconnus pour émettre des odeurs désagréables du fait de la prolifération de bactéries, de moisissures et de champignons due à la présence d'eau au niveau de l'évaporateur.
- Pour éliminer ces odeurs, les bactéries et moisissures doivent être détruites.
- Le traitement peut être utilisé sur tous les systèmes de climatisation et de chauffage (auto, poids lourds, agricole, maison, etc).

Réf.	Contenu du coffret
82/9582-502	- 1 traitement de 270 ml (82/9582-520) - 1 prolongateur - 1 thermomètre spécial climatisation - 1 notice d'emploi >> Nettoie, désinfecte et désodorise

Stop fuite climatisation



Caractéristiques:

- L'efficacité optimale des circuits de climatisation équipés de série dans la plupart des véhicules modernes nécessitent la recharge en gaz réfrigérant dès l'apparition de petites fuites persistantes, généralement appelées micro-fuites. Le stop fuite climatisation, grâce à ses qualités techniques, stoppe définitivement ces micro-fuites et évite le changement de pièces coûteuses. Il convient parfaitement aux véhicules d'occasion dans les domaines (auto, poids lourds, travaux publics, agricole, etc).
- Recommandé par les plus grands constructeurs.
- Compatible avec **tout type de circuit de climatisation** (hors systèmes hermétiques) et **tout type de gaz** (R12/R22/R134a)

Réf.	Contenu du coffret
82/9582-503	- 1 stop fuite de 42 gr - 1 adaptateur et une notice d'emploi >> Stop les micro-fuites, élimine l'humidité, régénère les caoutchoucs, o-rings,...

Kit de transformation R12 > R134a



Réf.	Description
82/9582-505	Bidon
82/9582-506	Tuyau



Produit de nettoyage condenseur

Caractéristiques:

- Nettoyant puissant pour les condenseurs et les évaporateurs.

Réf.	Description
82/9582-521	Spray 1Lt.



Produit d'étanchéité

Caractéristiques:

- Pour l'étanchéité des raccords de système de climatisation.

Réf.	Description
82/9582-507	Loctite® 577



Mousse pour recherche de fuite

Caractéristiques:

- Pour la détection de fuite dans les systèmes de climatisation.

Réf.	Description
82/9582-508	Loctite® 7100



Rouleau anti-condensation

Réf.	Description
82/9582-519	Rouleau de 9 m

Bannière



Caractéristiques:

- Bannière en toile pour promouvoir votre service maintenance climatisation.

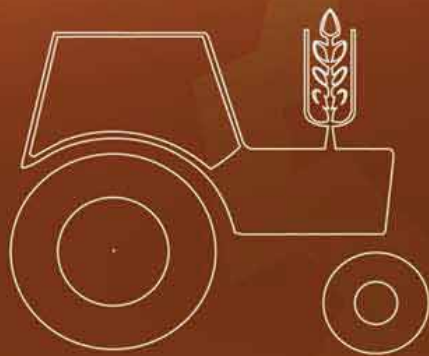
Réf.	Description
82/9582-991	Bannière climatisation 2000 x 1000mm

Outillage & accessoires

Matériel publicitaire



AGRIPRO



bepco

Matériel publicitaire

Matériel publicitaire

Outillage
& accessoires

www.agripro.net



T-shirts



Modèle et couleur sous réserve de modification.

Réf.	Taille
90/999-118	S
90/999-119	L
90/999-120	XL
90/999-121	XXL
90/999-122	XXXL

Bodywarmers



Modèle et couleur sous réserve de modification.

Réf.	Taille
90/999-123	S
90/999-124	L
90/999-125	XL
90/999-126	XXL

Polaires



Modèle et couleur sous réserve de modification.

Réf.	Taille
90/999-127	S
90/999-128	L
90/999-129	XL
90/999-130	XXL
90/999-131	XXXL

Matériel publicitaire



Casquette



Réf.	90/999-17
------	-----------

Bonnet



Réf.	90/999-132
------	------------

Bannière



Caractéristiques:

- Bannière en toile pour promouvoir votre service maintenance climatisation.

Réf.	Description
82/9582-991	Bannière climatisation 2000 x 1000mm

Drapeau



Caractéristiques:

- Quantité minimum 50

Réf.	Taille [mm]
90/999-212	2000 x 1000



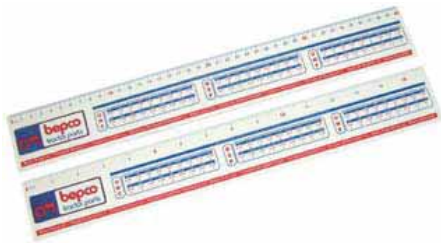
Stylo à bille en plastique



Réf.

90/999-94

Règle



Réf.

90/999-96

Taille
[mm]

400

Bloc-notes



Caractéristiques:

- 500 feuilles.

Réf.

90/999-97

Taille
[mm]

120 x 80

Bloc-notes de poche



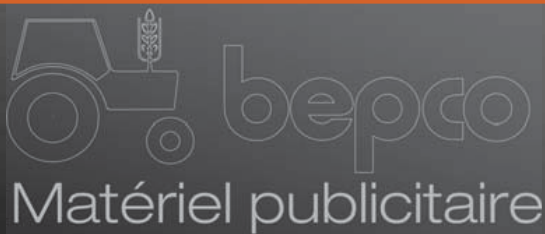
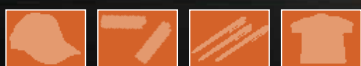
Réf.

90/999-133

Taille
[mm]

70 x 120

Matériel publicitaire



Sac Bepco



Réf.	Taille [mm]
90/999-81	430 x 510

Sac Agripro



Réf.	Taille [mm]
90/999-134	430 x 510

Autocollants



Réf.	Description	Taille [mm]
90/999-136	Autocollant Tracpièces	600 x 100
90/999-137	Autocollant Bepco	500 x 190
90/999-138	Autocollant Agripro	400 x 200

Porte-clefs "mousqueton"



Réf.
90/999-135

Briquet



Réf.
90/999-86

Notes



Notes

Notes

Garantie

Garantie, Réparation, Retour :

Avec ces quelques recommandations, nous espérons apporter un meilleur service et une rapidité dans le traitement de vos demandes de garantie ou réparation. Veuillez à bien remplir le formulaire de retour (1) ce qui nous permettra de traiter au mieux votre demande.

Nous vous rappelons que nous nous réservons le droit de refuser toute garantie si nous constatons que l'outil a été utilisé à d'autres fins que celui pour lequel il a été conçu. Les retours devront être renvoyés dans les 8 jours dans leurs emballages et états d'origine sous peine de frais de retour et de reconditionnement, passé ce délai un accord d'une personne de contact est nécessaire pour vos retours.

Procédure :

Les retours pour une demande de garantie ou de réparation doivent être accompagnés du formulaire ad hoc disponible sur notre site Internet ou via votre personne de contact. La facture devra être jointe au formulaire. L'ensemble sera transmis à notre service après-vente qui traitera votre demande dans les meilleurs délais.

Restrictions :

- Les outils d'usure ou de frappe ne seront pris en garantie que dans la mesure où nous détectons un défaut de fabrication spécifique. Certains outils d'usure sont associés à des kits d'entretien qui ne font pas partie de la garantie (exemple : les cliquets, les crics, . . .).
- Les batteries ou les accus de matériel électroportatif ne seront plus changés sous garantie mais feront l'objet d'un contrôle par nos services avant toute décision de remplacement.
- Liste non exhaustive.

(1) Formulaire téléchargeable : <http://www.agripro.be/download/garantie.pdf>

© **Copyright Tracpièces 2008.** *Reproduction, même partielle, interdite sans autorisation. Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce catalogue, malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de Bepco-Tracpièces Group.*

© **Copyright Tracpièces 2008.** *Reproduction or partial reproduction is forbidden without authorisation. Whilst every effort has been made to ensure the accuracy of the information provided, the Bepco-Tracpieces Group declines responsibility for any errors or omissions included in this publication.*

© **Copyright Tracpièces 2008.** *Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für eventuelle Druckfehler in diesem Katalog übernimmt die Bepco-Tracpieces Group keine Haftung. Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.*

© **Copyright Tracpièces 2008.** *Reproductie, nog copieren gedeeltes, verboden zonder toelating. De fouten of vergeten gegevens die zich in de catalogus bevinden, ondanks deze zeer goed is samengesteld, heeft dit geen verbintenis met verantwoordelijkheid van Bepco-Tracpieces Group.*

© **Copyright Tracpieces 2008.** *Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización previa. Los errores u omisiones que pudieran aparecer en el catálogo a pesar de haberse intentado evitar durante su realización, no implican responsabilidad del Grupo Bepco-Tracpieces.*

Replacement Parts Suitable for

Outillage & accessoires

A leading worldwide brand in agricultural tractor parts and accessories since 1958.

Bepco-Tracpièces Group is your guarantee in quality, service and competitive pricing.

Quality is ...



“THE RELIABLE SERVICE”