

Technologie de graissage et de lubrification

mato

Catalogue des produits 2023

mato

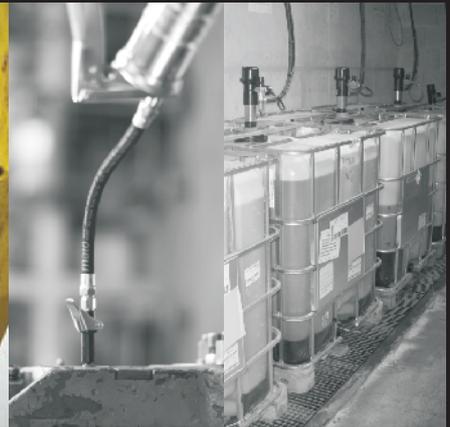


mato

PRÉSENCE MONDIALE



QUALITÉ



À L'ÉCOUTE DU CLIENT

INNOVATION

Appareils de graissage et lubrification de qualité pour des lubrifiants de qualité

À l'intérieur de chaque machine se trouvent des parties mobiles. Des lubrifiants sont injectés afin de minimiser le frottement, l'usure et pour protéger de la corrosion et des souillures. Ces lubrifiants donneront le meilleur d'eux-mêmes si, et seulement si ils sont intégrés proprement et avec précision en quantité voulue dans les systèmes.

Dans tous les domaines de la production, maintenance et réparation les lubrifiants sont travaillés sous haute pression. Il en va de la sécurité de l'homme de la machine et de l'environnement. Le programme complet d'appareil de graissage MATO permet de manier les lubrifiants facilement, sûrement et de les rendre compatible pour l'environnement.

MATO ne propose pas uniquement des systèmes pour graisses et huiles hydrauliques, mais également des pompes innovatives avec accessoires pour les carburants comme le gasoil, le fuel et l'essence.

Sur des installations de production ultramodernes, grâce à des techniques futuristes il est produit toute une sélection d'articles qui est à la pointe de la technologie.

Un gage d'une durée de plus de 100 ans de tradition pour l'avenir, par une politique conséquente de qualité et une orientation client claire, la qualité des produits de graissage MATO est reconnue mondialement.

Les produits de graissage MATO
Fluid Handling Products

Pompes à graisse et cartouches Lube-Shuttle®

6

Pompes à graisse, pompes à une main TG, seringues

12

Pompes à graisse pour cartouches à visser 500 g

16

Pompes à graisse électriques 18 V

19

Accessoires de graissage, graisseurs hydrauliques

24

Brocs verseurs, burettes, entonnoirs et mesures

37

Remplisseurs pour pompes à graisse, appareils de graissage centralisé

43

Pompes à graisse manuelles, pneumatiques et électriques

50

Pompes manuelles pour huile, diesel et autres fluides

58

Pompes pneumatiques pour huile, diesel et autres fluides

64

Pompes électriques à engrenage pour huile moteur, boîte et hydraulique

75

Compteurs électroniques pour huile, soupapes magnétiques, électrovannes

88

Récupérateurs et vidangeurs, enrouleurs et support alu pour flexible

93

Pompes électriques diesel et anti-déflagrantes, installations pour AdBlue®

101

Références, index alphabétique, conditions générales de ventes, notes

114



mato



Lube Shuttle



Pompes à graisse système Lube-Shuttle®

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompes à graisse Lube-Shuttle® galvanisées

Pompe à graisse pour système à cartouches Lube-Shuttle® de haute qualité avec une tête en acier galvanisé et tube de protection pour cartouches. Poignée ergonomique, emballage carton écologique avec notice et consignes de sécurité, pression de service 400 bar, haute pression jusqu'à 800 bar, agrément TÜV, DLG, BLT.

- Ouverture de la cartouche sans outil
- Chargement et changement de la cartouche de graisse rapide et propre sans ouverture de la pompe
- Contrôle du niveau de graisse et identification rapide du type de graisse sans dévisser la cartouche
- Utilisation maximale de la graisse par un piston suiveur
- Remplissage des cartouches vides possible avec le remplisseur de pompes à levier de type ecoFILL et l'adaptateur Lube-Shuttle® Réf. 31 150 50

Lube-Shuttle® sans accessoires, galvanisée M10x1	30 020 60
Lube-Shuttle® sans accessoires, galvanisée R1/8"	30 010 70
Lube-Shuttle® avec raccord rigide E4024, galvanisée M10x1	30 120 90
Lube-Shuttle® avec raccord rigide E4024, galvanisée R1/8"	30 110 00
avec flexible rilsan 300mm PH-30C (multi-couches, pression d'éclatement 1000 bar, Ø 9 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors	
Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, galvanisée M10x1	30 320 50
Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, galvanisée R1/8"	30 310 60
avec flexible de sécurité caoutchouc 300mm RH-30C (treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø 13 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors	
Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, galvanisée M10x1	30 220 20
Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, galvanisée R1/8"	30 210 30

Pompes à graisse Lube-Shuttle® laquées

Description et accessoires voir ci-dessus,
couleur argent

Lube-Shuttle® sans accessoires, laquée M10x1	30 026 02
Lube-Shuttle® sans accessoires, laquée R1/8"	30 016 05
Lube-Shuttle® avec raccord rigide E4024, laquée M10x1	30 126 49
Lube-Shuttle® avec raccord rigide E4024, laquée R1/8"	30 119 01
Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, laquée M10x1	30 326 09
Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, laquée R1/8"	30 316 02
Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, laquée M10x1	30 229 07
Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, laquée R1/8"	30 219 00

Promo-Set Lube-Shuttle®

Promo-Set Lube-Shuttle® en carton de présentation, comprenant une pompe à graisse standard Lube-Shuttle® avec au choix, un raccord rigide courbé E 4024, 1 flexible rilsan ou 1 flexible de sécurité caoutchouc, chacun avec une agrafe hydraulique 4 mors et 2 cartouches Multi Basic 2 M Lube Shuttle

Promo-Set Lube-Shuttle® avec raccord rigide E4024, M10x1	30 112 39
Promo-Set Lube-Shuttle® avec raccord rigide E4024, R1/8"	30 112 22
Promo-Set Lube-Shuttle® avec flexible PH-30C, M10x1	30 112 91
Promo-Set Lube-Shuttle® avec flexible PH-30C, R1/8"	30 112 77
Promo-Set Lube-Shuttle® avec flexible RH-30C, M10x1	30 113 38
Promo-Set Lube-Shuttle® avec flexible RH-30C, R1/8"	30 113 21



Veuillez impérativement considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles en page 26



Pompes à graisse système Lube-Shuttle®

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompes à une main TG Lube-Shuttle®

Pompe à une main pour système à cartouches Lube-Shuttle® corps de pompe en acier zingué de haute qualité, nouvelle version ergonomique Heavy-Duty-Design, 2 branchements possibles (horizontal ou vertical), permet de graisser facilement les endroits difficile d'accès. Emballage carton écologique avec notice et consignes de sécurité.

Pression de service au-delà de 300 bar

Avantages identiques au système MATO Lube-Shuttle®

sans accessoires

TG Lube Shuttle® sans accessoires, filetage M10x1 **30 060 20**

TG Lube Shuttle® sans accessoires, filetage R1/8" **30 050 30**

avec raccord rigide et agrafe 4 mors

TG Lube Shuttle® avec raccord rigide droit, filetage M10x1 **30 160 50**

TG Lube Shuttle® avec raccord rigide droit, filetage R1/8" **30 150 60**

avec flexible rilsan 300mm PH-30C

(multi-couches, pression d'éclatement 1000 bar, Ø 9 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors

TG Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, filetage M10x1 **30 360 10**

TG Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, filetage R1/8" **30 350 20**

avec flexible de sécurité caoutchouc 300mm RH-30C

(treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø 13 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors

TG Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, filetage M10x1 **30 260 80**

TG Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, filetage R1/8" **30 250 90**

Promo-Set avec pompe à une main TG Lube-Shuttle®

Promo-Set Lube-Shuttle® en carton de présentation, comprenant une pompe à une main TG-Lube-Shuttle® avec au choix, un raccord rigide droit, 1 flexible rilsan ou 1 flexible de sécurité caoutchouc, chacun avec une agrafe hydraulique 4 mors et 2 cartouches Multi Basic 2 M Lube Shuttle®

avec raccord rigide et agrafe hydraulique 4 mors

Promo-Set TG Lube Shuttle® avec raccord rigide droit, M10x1 **30 116 42**

Promo-Set TG Lube Shuttle® avec raccord rigide droit, R1/8" **30 116 59**

avec flexible rilsan 300mm PH-30C

(multi-couches, pression d'éclatement 1000 bar, Ø 9 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors

Promo-Set TG Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, M10x1 **30 117 03**

Promo-Set TG Lube Shuttle® avec flexible PH-30C, R1/8" **30 117 10**

avec flexible de sécurité caoutchouc 300mm RH-30C

(treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø 13 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors

Promo-Set TG Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, M10x1 **30 118 02**

Promo-Set TG Lube Shuttle® avec flexible RH-30C, R1/8" **30 118 19**



Veuillez impérativement considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles en page 26



Pompes à graisse Lube-Shuttle® et accessoires

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Malette de graissage Lube-Shuttle®

comprenant :

Pompe à graisse Lube-Shuttle® avec embout, pour un vissage sécurisé et aisé sur la tête de pompe, flexible de sécurité caoutchouc RH-30 CC avec agrafe hydraulique 4 mors, raccord rigide E 4024 avec coupleur rapide, raccord rigide avec agrafe à tirer SK16, raccord rigide pour cardans F4020, chacun avec coupleur rapide, bec pointu et universel,

Tous les accessoires sont livrés dans une malette plastique.

Coffret d'assortiment de graissage Lube-Shuttle®

30 333 30

Vaporisateur de graisse LubeJet-eco

Le vaporisateur de graisse à air comprimé facilite l'aspersion de graisse grâce au système Lube-Shuttle®, sans gaz propulseur et autres additifs chimiques tel que solvant. L'économie est considérable lors du graissage de chaînes, câbles métalliques, engrenages, rails, mâts télescopiques, etc. La diversité des applications est quasiment illimitée.

Vaporisateur LubeJet-eco Lube-Shuttle®

33 780 80

Kit de lances pour vaporisateur de graisse LubeJet-eco

Kit de lances pour vaporisateur avec raccord rapide de sécurité NW5 avec:

3 lances droites 500 / 750 et 1200 mm
1 lance courbée 170 / 55 mm
lances en acier inox (1.4301) 8 mm

Kit de lances pour vaporisateur de graisse LubeJet-eco

33 782 95

Pistolet pneumatique DF-LS Lube-Shuttle®

Pistolet pneumatique pour cartouches de graisse Lube-Shuttle®, **graisses jusqu'à classe NLGI 3**, système coup par coup, débit 1 cm³/coup, rapport de pression 1:60, pression de service max. 480 bar, pression d'arrivée 3 bar mini jusqu'à 8 bar maxi

DF-LS avec raccord rigide E4024 M10x1

30 371 16

DF-LS avec raccord rigide E4024 R1/8"

30 371 09

DF-LS avec flexible HP caoutchouc RH-30C M10x1

30 373 14

DF-LS avec flexible HP caoutchouc RH-30C R1/8"

30 373 07

Distributeur Lube-Shot 400 Lube-Shuttle®

pour graisser les points de graissage ouverts, par ex.: paliers à rouleaux ouverts. Fini le graissage traditionnel et souillé avec pot de graisse et pinceau ! Plus aucune pollution ni détérioration de la graisse. Livré avec buse munie d'un bouchon à visser et adaptateur ainsi qu'un capuchon pour cartouche Lube-Shuttle®.

Distributeur Lube-Shot 400 Lube-Shuttle®

30 001 10

Buse Lube-Shot 400

Buse avec capuchon de fermeture pour cartouche de graisse système Lube-Shuttle®

Buse Lube-Shot 400

30 009 05



Cartouches vides, accessoires et remplisseurs pour cartouches Lube-Shuttle®

Désignation Photos non contractuelles Référence

Cartouche vide Lube-Shuttle®

Cartouche vide Lube-Shuttle® sans impression

Piston suiveur installé, bouchon à part.

MATO conseille les cartouches vides de MBP-France:
www.mbp-plastics.com



Impression personnalisée des cartouches vides sur demande

Cartouche vide Lube-Shuttle®, blanc

31 198 05

Cartouche vide Lube-Shuttle®, transparent avec plateau suiveur

31 001 00

Bouchons de fermeture Lube-Shuttle®

Bouchons de fermeture sécurisé

pour les cartouches Lube-Shuttle®

Sachet plastique de 24 pièces



Bouchons Lube-Shuttle®

31 100 00

Adaptateur pour cartouches Lube-Shuttle®

Adaptateur pour cartouches Lube-Shuttle

afin de s'adapter à d'autres systèmes à visser.

Pour utiliser les cartouches à visser Lube-Shuttle®.



Adaptateur Lube-Shuttle (Fuchs ou KAJ0 / R1" Lube-Shuttle®)

31 090 04

Adaptateur Lube-Shuttle (LINCOLN/SKF / R1" Lube-Shuttle®)

31 091 03



Adaptateur Refill Lube-Shuttle®

Adaptateur de remplissage avec capuchon de protection

convient pour remplisseur écoFILL et pneuMATO-fill

Pour remplir facilement les cartouches vides Lube-Shuttle®



Adaptateur Refill Lube-Shuttle®

31 150 50

Remplisseur pneumatique pneuMATO-fill

Remplisseur pneumatique à gros débit pour un

remplissage facile et rapide des cartouches Lube-Shuttle®

en combinaison avec un adaptateur Refill.

Convient aussi pour des pompes à graisse avec valve de remplissage de type MATO E500, TG-500 et DF-500.

(livraison sans adaptateur Refill)

pneuMATO-fill-10-d pour seau de 10 kg, Ø 215-230 mm

33 710 50

pneuMATO-fill-15-d pour seau de 15 kg, Ø 255-282 mm

33 715 48

pneuMATO-fill-20-d pour seau de 18/20 kg, Ø 265-285 mm*

33 720 88

pneuMATO-fill-20-d pour seau de 18/20 kg, Ø 285-305 mm

33 720 64

pneuMATO-fill-25-d pour seau de 25 kg, Ø 300-335 mm

33 725 76

pneuMATO-fill-50-d pour seau de 50 kg, Ø 355-387 mm

33 750 65

pneuMATO-fill-200-d pour seau de 200 kg, Ø 550-590 mm

33 700 60



Cartouches de graisse pour système Lube-Shuttle®

Désignation Photos non contractuelles **Référence**

Booster-Pack MULTI basic 2M Lube-Shuttle®

Graisse lithium, haute qualité, multi usage, à base d'huile minérale. Contient un antioxydant et un anticorrosion ainsi que quelques polymères pour améliorer la qualité.

Caractéristiques:

Viscosité: 110 mm² / s (40°C)

Température d'utilisation: de -30 à +120°C
(à court terme jusqu'à +130°C)

DIN 51502: K2K-30 Classe NLGI : 2

Bonne protection anticorrosion et bonne résistance à l'oxydation, haute stabilité mécanique et haute capacité de pression extrême



Cartouche de graisse 400 g Lube-Shuttle® MULTI basic 2M **31 200 23**



Booster-Pack MULTI PLUS EP-2M Lube-Shuttle®

Graisse lithium, haute qualité, multi usage, à base d'huile minérale avec additifs EP, antioxydant et anticorrosion ainsi que quelques polymères pour améliorer la qualité. Identique à MULTI basic, mais stabilité mécanique supérieure

Caractéristiques:

Viscosité: 200 mm² / s (40°C)

Température d'utilisation: de -30 à +120°C
(à court terme jusqu'à +130°C)

DIN 51502: KP2K-30 Classe NLGI : 2

Bonne protection anticorrosion et bonne résistance à l'oxydation, haute stabilité mécanique et haute capacité de pression extrême

Cartouche de graisse 400 g Lube-Shuttle® MULTI Plus EP-2M **31 200 30**



Booster-Pack GRAPHITE 2M GR Lube-Shuttle®

Graisse graphite, lithium saponifié, haute qualité, multi usage à base d'huile minérale, additifs EP, anti-usure, antioxydant, anticorrosion et quelques polymères pour améliorer la qualité.

Caractéristiques:

Viscosité: 110 mm² / s (40°C)

Température d'utilisation: de -30 à +130°C
(à court terme jusqu'à +150°C)

DIN 51502: KPF2K-30 Classe NLGI : 2

Bonne protection anticorrosion et bonne résistance à l'oxydation, haute stabilité mécanique et haute capacité de pression extrême



Cartouche de graisse 400 g Lube-Shuttle® GRAPHITE 2M GR **31 200 92**



Booster-Pack HIGH TEMP EP-2L HT Lube-Shuttle®

Graisse constituée d'un complexe lithium haute température, à base d'huile minérale avec additifs EP, anti-usure, antioxydant et anticorrosion ainsi que quelques polymères pour améliorer la qualité. Très bonne résistance sous hautes températures

Caractéristiques:

Viscosité: 215 mm² / s (40°C)

Température d'utilisation: de -30 à +140°C
(à court terme jusqu'à +220°C)

DIN 51502: KP2-3N-30 Classe NLGI : 2-3

Bonne protection anticorrosion, remarquable stabilité mécanique, haute capacité de pression extrême et bonne résistance à l'oxydation

Cartouche de graisse 400 g Lube-Shuttle® HIGH TEMP EP-2L HT **31 201 22**



Booster-Pack PROTECT EP-2L WR Lube-Shuttle®

Graisse mi-synthétique mi-calcium, additifs EP, anti-usure, antioxydant et anticorrosion. Graisse de première classe, se différencie grâce à sa remarquable résistance à l'eau et à sa très haute qualité.

Caractéristiques:

Viscosité: 1370 mm² / s (40°C)

Température d'utilisation: de -30 à +120°C
(à court terme jusqu'à +130°C)

DIN 51502: KP2K-30 Classe NLGI : 2

Excellente résistance à l'eau, remarquable capacité de pression extrême, excellente protection anticorrosion et remarquable stabilité mécanique

Cartouche de graisse 400 g PROTECT EP-2L WR Lube-Shuttle® **31 201 60**



mato



Pompes à graisse à levier

Désignation Référence

Photos non contractuelles

Pompe à graisse en acier E503

Pompe à graisse professionnelle, selon norme DIN 1283, système à petite course, blocage de la tige par système permanent Spring-Load, pression de service 400 bar, haute pression jusqu'à 800 bar, pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac
emballage sachet plastique
 agrément TÜV, DLG, BLT



E503 sans accessoires , filetage M10x1	30 520 03
E503 sans accessoires , filetage R1/8"	30 510 06
E503 avec raccord rigide E4024 , filetage M10x1	30 521 02
E503 avec raccord rigide E4024 , filetage R1/8"	30 511 05
E503 avec flexible rilsan PH-30C (multi-couches, pression d'éclatement 1000 bar, Ø 9 mm) et agrafe hydraulique 4 mors	
E503 avec flexible PH-30C , filetage M10x1	30 522 01
E503 avec flexible PH-30C , filetage R1/8"	30 512 04
E503 avec flexible de sécurité caoutchouc RH-30C (treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø 13 mm) et agrafe hydraulique 4 mors	
E503 avec flexible RH-30C , filetage M10x1	30 523 00
E503 avec flexible RH-30C , filetage R1/8"	30 513 03



Lire impérativement nos conseils de sécurité pour le choix des flexibles
 Voir page 26



Pompe à graisse en acier E500

Pompe à graisse First-Class, selon norme DIN 1283, système à petite course, blocage de la tige par système permanent Spring-Load, valve de purge et de remplissage, poignée ergonomique, pression de service 400 bar, haute pression jusqu'à 800 bar, pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac,
emballage en carton-display écologique avec notice et consignes de sécurité, agrément TÜV, DLG, BLT



E500 sans accessoires , filetage M10x1	30 420 04
E500 sans accessoires , filetage R1/8"	30 410 07
E500 avec raccord rigide E4024 , filetage M10x1	30 421 03
E500 avec raccord rigide E4024 , filetage R1/8"	30 411 06
E500 avec flexible rilsan 300 mm PH-30C (multi-couches, pression d'éclatement 1000 bar, Ø 9 mm) et agrafe hydraulique 4 mors	
E500 avec flexible PH-30C , filetage M10x1	30 422 02
E500 avec flexible PH-30C , filetage R1/8"	30 412 05
E500 avec flexible de sécurité 300mm RH-30C (treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø 13 mm) et agrafe hydraulique 4 mors	
E500 avec flexible RH-30C , filetage M10x1	30 423 01
E500 avec flexible RH-30C , filetage R1/8"	30 413 04



Lire impérativement nos conseils de sécurité pour le choix des flexibles
 Voir page 26



Pompe à graisse acier E600

Pompe First-Class, sans accessoires, système à petite course, poignée, blocage de la tige par système permanent Spring-Load, valve de purge et de remplissage, pour cartouches de 500g ou 600g de graisse en vrac, emballage carton neutre

E600 filetage M10x1	30 426 08
E600 filetage R1/8"	30 416 01



Pompe à levier avec manomètre

Identique à E503 avec poignée, système petite course, blocage de la tige par système permanent Spring-Load, filetage R1/8" avec manomètre (affichage 0-400 bar)

Pompe à levier avec manomètre , sans accessoires	30 526 90
---	------------------



Malette de graissage, pompes à huile et pompes à une main

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Malette de graissage E480

comprenant :

Pompe à graisse E 500 avec embout, pour un vissage sécurisé et aisé sur la tête de pompe, flexible de sécurité caoutchouc RH-30 CC avec agrafe hydraulique 4 mors, raccord rigide E 4024 avec coupleur rapide, raccord rigide avec agrafe à tirer SK16, raccord rigide pour cardans F4020, chacun avec coupleur rapide, bec pointu et universel, Tous les accessoires sont livrés dans une malette plastique.

Malette de graissage E480

30 330 40

Pompe à graisse murale en acier E500

Pompe à graisse E500 en acier galvanisé avec valve de purge, support de pompe avec ressort de maintien pour une stabilité optimale. **Emballage sachet plastique**

E500 avec support mural, filetage M10x1

30 425 09

Pompe à levier E476 pour huile et graisse fluide

Avec valve de purge spéciale, piston étanche, capacité 500 cm³, système à petite course, emballage carton

Set d'accessoires avec agrafe 4 mors + clapet antiretour

E476M sans accessoires, filetage M10x1

30 700 52

E476R sans accessoires, filetage R1/8"

30 700 76

E476M avec raccord rigide E4024, filetage M10x1

30 701 20

E476R avec raccord rigide E4024, filetage R1/8"

30 701 44

E476M avec flexible RH-30C, filetage M10x1

30 702 36

E476R avec flexible RH-30C, filetage R1/8"

30 702 50

Seringue d'aspiration et de refoulement S400/1

Seringue d'aspiration et de refoulement avec piston double et flexible PVC (300 mm)

Seringue d'aspiration et de refoulement S400/1

34 600 82

Pompe de transvasement SFP 500

Double usage pour transvaser fioul, huiles synthétiques, minérales et biologiques, liquide de refroidissement, antigel, pétrole, etc... avec flexibles d'aspiration et de refoulement (500 mm)

Pompe de transvasement SFP 500

34 600 20

Pompe pour ouvrage d'assainissement béton

Pompe à levier similaire à nos pompes à levier en acier avec un corps de pompe étanche, 600 ccm, filetage M10x1 Injection à haute pression de résine époxyde et de résine polyuréthane avec un injecteur Packer **emballage sachet plastique**



Pompe pour ouvrage d'assainissement en béton

30 620 64

Pompe pour ouvrage d'assainissement béton avec bouchon

Pompe à injecter en acier galvanisé avec un bouchon et une poignée, volume de remplissage max. 550 ccm, filetage M10x1, injection haute pression de résine époxyde et de résine polyuréthane avec un injecteur Packer, **emballage sachet plastique**

Nouveau



Pompe pour ouvrage d'assainissement béton avec bouchon

30 620 88



Pompes à une main et cartouches de graisse

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe à une main TG-500

Pour cartouches de 400 g de graisse ou graisse en vrac, avec valve de purge et de remplissage (remplissage possible par remplisseur), pression de service 300 bar, acier zingué, **emballage carton écologique avec notice et consignes de sécurité**

Nouvelle version ergonomique Heavy-Duty-Design, 2 branchements possibles (horizontal ou vertical), permet de graisser facilement les endroits difficile d'accès.

TG 500-S avec raccord rigide , filetage M10x1	32 101 06
TG 500-S avec raccord rigide , filetage R1/8"	32 101 20
TG 500 avec flexible rilsan 300 mm PH-30C (multi-couches, pression d'éclatement 1000 bar, Ø - 9 mm, avec agrafe hydraulique 4 mors)	
TG 500-F avec flexible PH-30C , filetage M10x1	32 103 04
TG 500-F avec flexible PH-30C , filetage R1/8"	32 103 28
TG 500 flexible de sécurité caoutchouc 300 mm RH-30C (treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø - 13 mm, avec agrafe hydraulique 4 mors)	
TG 500-F avec flexible RH-30C , filetage M10x1	32 102 05
TG 500-F avec flexible RH-30C , filetage R1/8"	32 102 29

Pistolet pneumatique pour graisse DF

Remplissage par cartouches de 400 g, avec remplisseur ecoFILL ou graisse en vrac, pour graisse jusqu'à classe NLGI 2 DIN 51818, système coup par coup

Débit par course : 1 cm³/coup, rapport de pression : 1:60
Pression d'utilisation mini 3 jusqu'à maxi 8 bar,
Pression de service maxi : 480 bar

DF 500 avec raccord rigide E4024 , filetage M10x1	34 101 55
DF 500 avec raccord rigide E4024 , filetage R1/8"	34 100 01
DF 501 avec flexible RH-30C , filetage M10x1	34 101 79
DF 501 avec flexible RH-30C , filetage R1/8"	34 100 56

Pistolet pneumatique pour huile DF0

Caractéristiques techniques identiques à ci-dessus, mais avec joint intérieur pour huile. Livré avec **accessoires et agrafe hydraulique 4 mors avec clapet anti-retour**

Pistolet à huile DF0 500 , raccord rigide	34 101 00
Pistolet à huile DF0 501 , flexible caoutchouc RH-30C	34 101 24

Cartouches de graisse Pull-Off 400 g selon DIN 1284

Cartouches de graisse Pull-Off 400 g selon DIN 1284
Diamètre: 53,50 mm maxi
Longueur: 235 mm

Diverses qualités de graisse:

MULTI basic 2M, MULTI Plus EP-2M et GRAPHITE 2M GR
voir page 10

MATO conseille les cartouches de
MBP-France:
www.mbp-plastics.com



Cartouche Pull-Off 400 g	MULTI basic 2M	K2K-30	31 000 18
Cartouche Pull-Off 400 g	MULTI Plus EP-2M	KP2K-30	31 001 24
Cartouche Pull-Off 400 g	GRAPHITE 2M GR	KPF2K-30	31 002 09



Lire impérativement nos conseils de sécurité pour le choix des flexibles
Voir page 26

mato



Pompes à graisse pour cartouches à visser 500 g

Désignation Photos non contractuelles Référence

Pompes à graisse LS 500

Pompes à graisse **pour cartouches à visser 500 g** de haute qualité **avec une tête en acier laquée** et tube de protection pour cartouches sur la base du système de pompe à graisse Lube-Shuttle®, poignée ergonomique, emballage carton écologique avec notice et consignes de sécurité. Pression de service 400 bar, haute pression jusqu'à 800 bar.

Pression plus élevée pour un minimum d'effort en comparaison aux pistolets de graissage deux leviers disponibles sur le marché.

Avantages:

- Ouverture de la cartouche sans outil
- Chargement et changement de la cartouche de graisse rapide et propre sans ouverture de la pompe
- Contrôle du niveau de graisse et identification rapide du type de graisse sans dévisser la cartouche
- Tube en acier protégeant la cartouche
- Utilisation maximale de la graisse par un piston suiveur
- Remplissage des cartouches vides possible avec le remplisseur de pompes à levier et l'adaptateur LS500 (Réf. 31 151 04)

sans accessoires

LS500 sans accessoires, filetage M10x1 **30 025 03**
 LS500 sans accessoires, filetage R1/8" **30 015 51**

avec raccord rigide et agrafe 4 mors

LS500 avec raccord rigide E4024, filetage M10x1 **30 125 02**
 LS500 avec raccord rigide E4024, filetage R1/8" **30 115 05**

avec flexible rilsan 300 mm PH-30C

(multi-couche, pression d'écoulement 1000 bar, Ø-9 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors
 LS500 avec flexible PH-30C, filetage M10x1 **30 325 00**
 LS500 avec flexible PH-30C, filetage R1/8" **30 315 03**

avec flexible de sécurité caoutchouc 300 mm RH-30C

(treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø-13 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors
 LS500 avec flexible RH-30C, filetage M10x1 **30 225 01**
 LS500 avec flexible RH-30C, filetage R1/8" **30 215 04**

Pompes à une main TG-LS500

Pompe à une main **pour cartouches à visser 500 g**, Mécanisme de levier ergonomique avec 2 ports (horizontal et vertical) avec adaptateur cartouches TG-LS 500 emballage en carton individuel

Pression de service au-delà de 300 bar

sans accessoires

TG-LS500 sans accessoires, filetage M10x1 **30 080 00**
 TG-LS500 sans accessoires, filetage R1/8" **30 070 03**

avec raccord rigide et agrafe 4 mors

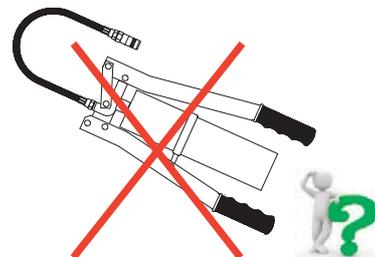
TG-LS500 avec raccord rigide, filetage M10x1 **30 100 10**
 TG-LS500 avec raccord rigide, filetage R1/8" **30 090 07**

avec flexible rilsan 300 mm PH-30C

(multi-couche, pression d'éclatement 1000 bar, Ø-9 mm), avec agrafe hydraulique 4 mors
 TG-LS500 avec flexible PH-30C, filetage M10x1 **30 103 00**
 TG-LS500 avec flexible PH-30C, filetage R1/8" **30 101 19**

avec flexible de sécurité caoutchouc 300 mm RH-30C

(treillis d'acier, pression d'éclatement 1650 bar, Ø-13 mm) avec agrafe hydraulique 4 mors
 TG-LS500 avec flexible RH-30C, filetage M10x1 **30 107 06**
 TG-LS500 avec flexible RH-30C, filetage R1/8" **30 105 08**



Veillez impérativement considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles en page 26

Veillez impérativement considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles en page 26

Accessoires pour cartouches à visser 500 g

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Adaptateur Refill LS500

L'adaptateur Refill LS 500 permet le remplissage facile de cartouches vides à visser de 500 g en combinaison avec les remplisseurs MATO ecoFill- et pneuMATO-fill.



Adaptateur Refill LS500

31 151 04

Adaptateur de cartouches pour TG-LS500

Adaptateur pour cartouches à visser de 500 g
Pour les pompes à une main TG Lube-Shuttle®



Adaptateur de cartouches pour TG-LS500

31 093 01

Adaptateur de cartouches pour Accu-Greaser 18V

Adaptateur pour cartouches à visser de 500 g
Pour pompe à graisse électrique Accu-Greaser 18 V



Adaptateur pour cartouches Accu-Greaser 18V

31 094 00

Cartouche à visser 500 g MULTI basic 2M

Graisse lithium pour applications universelles.
Contient un antioxydant et un anticorrosion ainsi que quelques polymères pour améliorer l'adhérence.

Caractéristiques:

Viscosité: 110 mm² / s (40°C)

Température d'utilisation: de -30 bis +120°C
(à court terme jusqu'à +130°C)

DIN 51502: K2K-30 Classe NLGI: 2

Excellente protection contre la corrosion et bonne résistance à l'oxydation, haute stabilité mécanique et haute capacité de pression extrême



Cartouche à visser 500 g MULTI basic 2M

31 010 15

mato



Description

Photos non contractuelles

Référence

Accu-Greaser 18 V Basic-S

Pompe à graisse électrique 18 V Li-Ion pour cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284.

Moteur électrique haute performance à engrenage.
Pressions de pointe supérieures à 700 bars possibles.
Appareil avec protection électronique contre les surcharges.

- max. débit env. 120 cm³/min
- voyant LED
- Corps de pompe pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac, livraison sans cartouche
- Valve de purge et de remplissage
- Flexible (pression d'éclatement 1650 bar) 750 mm avec agrafe hydraulique 4 mors R1/8"
- Coffret avec emplacement pr. un 2ième accu/cartouche de graisse

Livrée sans batterie AMPShare et sans chargeur

Accu-Greaser 18 V Basic-S

34 240 08

Accu-Greaser 18 V Basic-LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser avec des cartouches de 400 g système Lube-Shuttle®

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle® ainsi qu'un bouchon à la place de la valve de purge

Accu-Greaser 18 V Basic-LS

34 241 07

Accu-Greaser 18 V Basic-SP

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser avec des cartouches à visser 500 g

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches à visser 500 g ainsi qu'un bouchon à la place de la valve de purge

Accu-Greaser 18 V Basic-SP

34 242 06

Accu-Greaser 18 V Basic-S-LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion convient pour

- cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284 et
- cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle®

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches de 400 g et un corps pour cartouches 400 g système Lube-Shuttle®

! Pour l'utilisation des cartouches à visser (hermétique) remplacer la valve de purge par le bouchon !

Accu-Greaser 18 V Basic-S-LS

34 243 05

Accu-Greaser 18 V Basic-S-LSP

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion convient pour

- cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284 et
- cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle® et
- cartouches de graisse à visser 500 g

Description voir ci-dessus. Cependant avec un corps de pompe pour cartouche 400 g et un pour cartouche 400 g Lube-Shuttle® ainsi qu'un adaptateur pour cartouche à visser 500 g

! Pour l'utilisation des cartouches à visser (hermétique) remplacer la valve de purge par le bouchon !

Accu-Greaser 18 V Basic-S-LSP

34 244 04



Basic-Line

- sans batterie
- sans chargeur



Pompes à graisse électriques 18 V Li-ion AMPShare - Powered by BOSCH

Description Photos non contractuelles **Référence**

Accu-Greaser 18 V Premium-S

Pompe à graisse électrique 18 V Li-Ion pour cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284.

Moteur électrique haute performance à engrenage.
Pressions de pointe supérieures à 700 bars possibles.
Appareil avec protection électronique contre les surcharges.

- max. débit env. 120 cm³/min
- voyant LED
- Corps de pompe pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac, livraison sans cartouche
- Valve de purge et de remplissage
- Flexible (pression d'éclatement 1650 bar) 750 mm avec agrafe hydraulique 4 mors R1/8"
- Coffret avec emplacement pr. un 2ième accu/cartouche de graisse

Livrée avec une batterie AMPShare GBA 18 V 2.0 Ah et un chargeur AMPShare GAL 18V-40

Accu-Greaser 18 V Premium-S **34 240 15**

Accu-Greaser 18 V Premium-LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser avec des cartouches de 400 g système Lube-Shuttle®

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle® ainsi qu'un bouchon à la place de la valve de purge

Accu-Greaser 18 V Premium-LS **34 241 14**

Accu-Greaser 18 V Premium-SP

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser avec des cartouches à visser 500 g

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches à visser 500 g ainsi qu'un bouchon à la place de la valve de purge

Accu-Greaser 18 V Premium-SP **34 242 13**

Accu-Greaser 18 V Premium-S-LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion convient pour

- cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284 et
- cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle®

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches de 400 g et un corps pour cartouches 400 g système Lube-Shuttle®

! Pour l'utilisation des cartouches à visser (hermétique) remplacer la valve de purge par le bouchon !

Accu-Greaser 18 V Premium-S-LS **34 243 12**

Accu-Greaser 18 V Premium-S-LSP

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion convient pour

- cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284 et
- cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle®

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches de 400 g et un corps pour cartouches 400 g système Lube-Shuttle®

! Pour l'utilisation des cartouches à visser (hermétique) remplacer la valve de purge par le bouchon !

Accu-Greaser 18 V Premium-S-LSP **34 244 11**



Premium-Line

- Batterie AMPShare GBA 18V 2.0 Ah
- Chargeur AMPShare GAL 18V-40



Pompes à graisse électriques 18 V Li-ion AMPShare - Powered by BOSCH

Description

Photos non contractuelles

Référence

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-S

Pompe à graisse électrique 18 V Li-Ion pour cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284.

Moteur électrique haute performance à engrenage.
Pressions de pointe supérieures à 700 bars possibles.
Appareil avec protection électronique contre les surcharges.

- max. débit env. 120 cm³/min
- voyant LED, sangle de transport
- Corps de pompe pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac, livraison sans cartouche
- Valve de purge et de remplissage
- Flexible (pression d'éclatement 1650 bar) 750 mm avec agrafe hydraulique 4 mors R1/8"
- Coffret avec emplacement pr. un 2ième accu/cartouche de graisse

Livrée avec une batterie AMPShare GBA 18 V 4.0 Ah et un chargeur AMPShare GAL 18V-40

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-S

34 240 22

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser avec des cartouches de 400 g système Lube-Shuttle®

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle® ainsi qu'un bouchon à la place de la valve de purge

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-LS

34 241 21

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-SP

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser avec des cartouches à visser 500 g

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches à visser 500 g ainsi qu'un bouchon à la place de la valve de purge

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-SP

34 242 20

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-S-LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion convient pour

- cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284 et
- cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle®

Description voir ci-dessus. Avec un corps de pompe pour cartouches de 400 g et un corps pour cartouches 400 g système Lube-Shuttle®

! Pour l'utilisation des cartouches à visser (hermétique) remplacer la valve de purge par le bouchon !

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-S-LS

34 243 29

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-S-LSP

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion convient pour

- cartouches de graisse 400 g selon DIN 1284 et
- cartouches de graisse 400 g système Lube-Shuttle® et
- cartouches de graisse à visser 500 g

Description voir ci-dessus. Cependant avec un corps de pompe pour cartouche 400 g et un pour cartouche 400 g Lube-Shuttle® ainsi qu'un adaptateur pour cartouche à visser 500 g

! Pour l'utilisation des cartouches à visser (hermétique) remplacer la valve de purge par le bouchon !

Accu-Greaser 18 V Professionnelle-S-LSP

34 244 28



Professional-Line

- Batterie AMPShare GBA 18V 4.0 Ah
- Chargeur AMPShare GAL 18V-40
- Sangle de transport



Accessoires pour Accu-Greaser 18 V AMPShare - Powered by BOSCH

Description

Photos non contractuelles

Référence



Batterie AMPShare GBA 18 V - 2.0 Ah

Batterie BOSCH Li-Ion AMPShare GBA 18 V DC / 2.0 Ah
avec voyant LED pour l'état de charge

Temps de chargement: 80% en env. 24 min. / 100% en env. 35 min.

COOLPACK 1.0 améliore la dissipation thermique sur la batterie de l'int. vers l'ext. pour une durée de vie et une autonomie plus longue.

Compatible avec toutes les batteries des systèmes Bosch Professional 18V et de l'alliance AMPShare.

Batterie AMPShare GBA 18 V - 2.0 Ah

34 289 38



Batterie AMPShare GBA 18 V - 4.0 Ah

Batterie BOSCH Li-Ion AMPShare GBA 18 V DC / 4.0 Ah
avec voyant LED pour l'état de charge

Temps de chargement: 80% en env. 48 min. / 100% en env. 65 min.

COOLPACK 1.0 améliore la dissipation thermique sur la batterie de l'int. vers l'ext. pour une durée de vie et une autonomie plus longue.

Compatible avec toutes les batteries des systèmes Bosch Professional 18V et de l'alliance AMPShare.

Batterie AMPShare GBA 18 V - 4.0 Ah

34 290 27



Chargeur AMPShare GAL 18V-40

Chargeur BOSCH AMPShare GAL 18V-40
avec protection de surcharge, 220-240 V AC / 50-60 Hz,
témoin de contrôle On/Off-LED, 2,0 m câble de branchement
avec cosse plate aux normes européennes.

Compatible avec toutes les batteries des systèmes Bosch Professional 18V et de l'alliance AMPShare.

Chargeur AMPShare GAL 18V-40

34 288 77



Sangle de transport pour Accu-Greaser 18 V

La sangle de transport se fixe sur la pompe à graisse électrique de façon simple, pratique et en toute sécurité.

Sangle de transport pour Accu-Greaser 18 V

34 259 99



Flexible caoutchouc haute pression pour Accu-Greaser 18 V

Flexible de sécurité haute pression ø 13 mm,
pression d'éclatement 1650 bar (treillis interne en acier)

RH-75 750 mm filetage R 1/8", sans agrafe

32 585 80

RH-75C 750 mm filetage R 1/8", avec agrafe

32 589 48



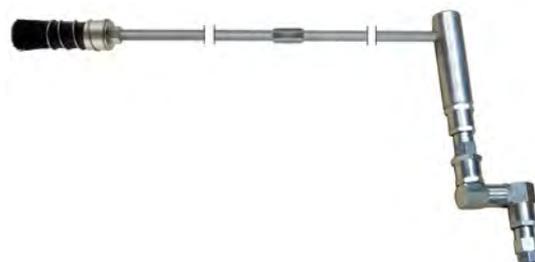
Lance avec pinceau applicateur et poignée de lubrification

Lance en deux parties de 400/800 mm avec pinceau applicateur et poignée de lubrification avec plusieurs axes Z pivotants.
Un flexible caoutchouc haute pression de 750 mm pouvant être raccordé directement à l'Accu-Greaser. La lance est dotée d'un pinceau brosse PA6 nylon (R1/8") de Ø 25 mm pour atteindre des surfaces comme par exemple des glissières, rails, voies ferrées, roues dentées souples et ouvertes etc...

Pinceau de remplacement voir page 54

Lance avec pinceau applicateur et poignée de lubrification

33 795 37



mato



Agrafes et accessoires de graissage

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK

- avec agrafe 4 mors en acier trempé
 - avec joint hydraulique haute performance
 - avec raccord tournant intégré
 - Déconnexion possible jusqu'à plus de 600 bars
 - Pas d'éclaboussure lors de la déconnexion
 - Diamètre extérieur aux normes DIN 1283
- Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK M10x1
Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK R1/8"

 **32 455 04**
32 456 03

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK M10x1
Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK R1/8"

 **32 455 11**
32 456 10

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK-L

safeLOCK - L pour graisseurs difficiles d'accès, identique au modèle ci-dessus, cependant avec une longueur de tube de 81 mm

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK-L M10x1
Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK-L R1/8"

 **32 457 02**
32 458 01

Agrafe hydraulique 4 mors

Agrafe hydraulique 4 mors 6 pans
Acier haute qualité DIN 1283 pour graisseurs DIN 71412 avec mors acier trempé qui permet une excellente étanchéité

Agrafe hydraulique 4 mors M10x1
Agrafe hydraulique 4 mors R1/8"

 **32 438 07**
32 438 21

Agrafe hydraulique 4 mors M10x1
Agrafe hydraulique 4 mors R1/8"

 **32 438 14**
32 438 38

Agrafe hydraulique 4 mors M10x1
Agrafe hydraulique 4 mors R1/8"

 **32 438 45**
32 438 52

Agrafe hydraulique 4 mors

avec clapet anti-retour

Agrafe hydraulique 4 mors 6 pans
Acier haute qualité DIN 1283 pour graisseurs DIN 71412 avec mors en acier trempé qui permet une excellente étanchéité même pour huile ou graisse de moindre viscosité grâce au clapet anti-retour

Agrafe hydraulique 4 mors avec clapet anti-retour M10x1
Agrafe hydraulique 4 mors avec clapet anti-retour R1/8"

32 440 02
32 440 40

Agrafe à tirer pour graisseur plat

Agrafe à tirer SK-10M10 (M10x1 - 10 mm)
Agrafe à tirer SK-10R8 (R1/8" - 10 mm)

32 410 01
32 410 25

Agrafe à tirer SK-16M10 (M10x1 - 16 mm)
Agrafe à tirer SK-16R8 (R1/8" - 16 mm)

32 416 05
32 416 29

Agrafe à tirer SK-22M10 (M10x1 - 22 mm)
Agrafe à tirer SK-22R8 (R1/8" - 22 mm)

32 422 06
32 422 20

Agrafe hydraulique avec bec

Avec bec pointu pour graisseur M10x1
Avec bec pointu pour graisseur R1/8"

32 400 42
32 400 28

Avec bec pointu aiguille M10x1 (2 parties) **par ex. pour**
Avec bec pointu aiguille R1/8" (2 parties) **tronçonneuse**

32 400 80
32 400 66

Agrafe avec bec universel pour graisseur M10x1
Agrafe avec bec universel pour graisseur R1/8"

32 401 41
32 401 03

safeLOCK



Raccords rigides et coupleurs aiguilles

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Raccord rigide avec coupleur rapide

A accoupler sur une agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK ou une agrafe hydraulique 4 mors

Raccord rigide avec coupleur rapide F12 avec bec pointu **32 405 30**

Raccord rigide avec coupleur rapide F14 Avec bec universel **32 405 54**

Raccord rigide avec coupleur rapide F17 avec agrafe à tirer (10 mm) **32 405 61**

Raccord rigide avec coupleur rapide F15 avec agrafe à tirer (16 mm) **32 405 78**

Raccord rigide avec coupleur rapide F16 avec agrafe à tirer (22 mm) **32 405 85**

Raccord rigide avec coupleur rapide F4020 pour cardan, raccord rigide Ø 8 mm **32 405 92**

Injecteur aiguille

pour injection de graisse ou d'huile par ex.: au travers de joints d'étanchéité des paliers

A accoupler sur une agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK ou une agrafe hydraulique 4 mors

Injecteur aiguille Lubeshot-S avec graisseur **32 408 20**

Injecteur aiguille Lubeshot-D avec coupleur rapide **32 408 44**

Raccord rigide E4014 , courbé 150 mm

avec bec universel

Raccord rigide avec bec universel, filetage M10x1 **32 404 48**

Raccord rigide avec bec universel, filetage R1/8" **32 404 24**

Raccord rigide E4012 , courbé 150 mm

avec bec pointu

Raccord rigide avec bec pointu, filetage M10x1 **32 403 49**

Raccord rigide avec bec pointu, filetage R1/8" **32 403 25**

Raccord rigide E4024, courbé 150 mm

avec agrafe hydraulique 4 mors

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage M10x1 **32 402 02**

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage R1/8" **32 402 19**

Raccord rigide, courbé 150 mm

avec clapet anti-retour

Empêche l'écoulement d'huile ou de graisse de faible viscosité

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage M10x1 **32 402 64**

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage R1/8" **32 402 71**

Raccord rigide droit 150 mm

avec agrafe hydraulique 4 mors

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage M10x1 **32 406 46**

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage R1/8" **32 406 53**



Flexibles haute pression

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Flexible rilsan haute pression

Flexible haute pression rilsan multi-couches \varnothing 9 mm, 6 pans pour faciliter le montage, **pression d'éclatement 1000 bar**

PH-30 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 530 04
PH-30 300 mm filetage R1/8"	32 530 11
PH-50 500 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 550 08
PH-50 500 mm filetage R1/8"	32 550 15

Flexible rilsan haute pression

Avec agrafe hydraulique 4 mors

Flexible haute pression rilsan multi-couches, identique au modèle ci-dessus, cependant avec agrafe hydraulique 4 mors

PH-30C 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 540 01
PH-30C 300 mm filetage R1/8"	32 540 18
PH-50C 500 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 552 06
PH-50C 500 mm filetage R1/8"	32 552 13

Flexible de sécurité caoutchouc

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression \varnothing 13 mm, 6 pans pour faciliter le montage, **pression d'éclatement 1.650 bar, (treillis d'acier)**

RH-30 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 560 05
RH-30 300 mm filetage R1/8"	32 560 12
RH-50 500 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 570 02
RH-50 500 mm filetage R1/8"	32 570 19
RH-100 1 m filetage M10x1	32 588 70
RH-100 1 m filetage R1/8"	32 589 00

Flexible de sécurité caoutchouc

Avec agrafe hydraulique 4 mors

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression, identique au modèle ci-dessus, cependant avec agrafe hydraulique 4 mors

RH-30C 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 562 03
RH-30C 300 mm filetage R1/8"	32 562 10
RH-50C 500 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 580 09
RH-50C 500 mm filetage R1/8"	32 580 16
RH-100C 1 m filetage M10x1	32 590 20
RH-100C 1 m filetage R1/8"	32 590 44

Flexible de sécurité caoutchouc 300 mm

Avec agrafe à tirer pour graisseur plat

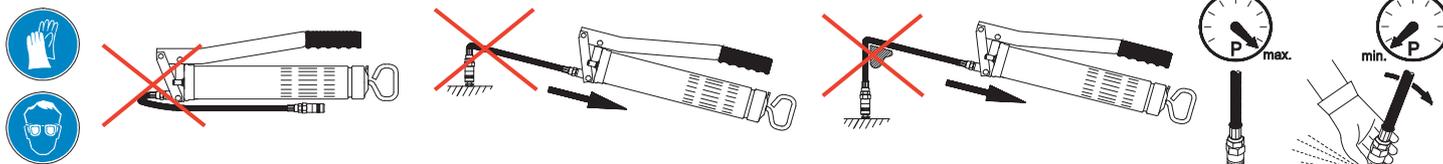
RH-30SK16 300 mm avec agrafe à tirer SK-16 M10x1	32 566 78
RH-30SK16 300 mm avec agrafe à tirer SK-16 R1/8"	32 566 92

Flexible de sécurité caoutchouc 300 mm

Avec coupleur rapide et agrafe hydraulique 4 mors

RH-30CC avec agrafe hydraulique 4 mors	32 540 49
--	-----------

Conseils de sécurité:



Ne dirigez jamais les flexibles sous pression désignés ci-dessus vers une personne ou un animal.

Nos appareils de graissage de qualité permettent d'atteindre une pression de l'ordre de 1000 bar ! Par conséquent, nous conseillons absolument l'utilisation de nos flexibles haute pression en caoutchouc avec treillis interne en acier, pression d'éclatement 1.650 bar. Manipulez les flexibles avec précaution. Veillez à ne pas plier les flexibles et à ce que le rayon de courbure ne soit pas inférieur à 5 cm. Toute matière plastique ou caoutchouc subit un processus de vieillissement naturel. Remplacez les flexibles tous les 3 ans et impérativement lorsqu'une détérioration est constatée, car il existe un réel danger pour l'utilisateur. Evitez d'utiliser des outils tels que pinces pour serrer l'écrou de fixation des flexibles, mais servez-vous d'une clé plate pour écrou 6 pans.

N'utilisez que des pièces d'origine MATO, d'autres flexibles ne doivent pas être utilisés !

1.000 bar
14.450 psi



1.650 bar
23.900 psi



Accessoires de graissage

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
Raccord tournant		
Raccord tournant M10x1		32 425 10
Raccord tournant R1/8"		32 425 34
Adaptateur angulaire eco		
Pour agrafe hydraulique 4 mors		
Montage simple et assuré de l'adaptateur angulaire directement sur l'agrafe hydraulique 4 mors. Permet le graissage dans des endroits étroits. Adaptateur angulaire eco, filetage M10x1		
		32 450 09
Adaptateur angulaire eco, filetage R1/8"		32 450 30
Adaptateur angulaire de luxe avec raccord tournant		
Pour agrafe hydraulique 4 mors		
Le raccord tournant garantit toujours une position exacte de l'agrafe hydraulique 4 mors.		
Adaptateur angulaire de luxe, filetage M10x1		32 451 08
Adaptateur angulaire de luxe, filetage R1/8"		32 451 46
Valve de purge et de remplissage		
Valve de purge et de remplissage, bouchon de fermeture pour montage sur pompes à levier, pompes à une main, pompes à graisse électriques et pistolets pneumatiques.		
Valve de purge et de remplissage ø 9 mm DIN 1283		30 990 60
Valve de remplissage conique (Suisse)		30 991 07
Valve de remplissage ø 15 mm		30 992 06
Bouchon de fermeture M10x1		30 991 21
Valve de réduction de pression pour pompe à graisse		
Pour application aux endroits étroits. Après ouverture de la vis de pression l'agrafe peut être aisément dégagée du graisseur. Ce qui signifie :		
- sécurité renforcée lors du dégagement du graisseur		
- durée de vie prolongée de l'agrafe hydraulique		
Valve de sortie de pression, filetage M10x1		32 453 20
Valve de sortie de pression, filetage R1/8"		32 453 44
Indicateur de débit pour pompe à graisse		
Assure un contrôle simple et fiable du débit de graisse. Un système magnétique transmet visuellement le débit de graisse sur un segment acier.		
Attention au sens entrée-sortie !		
Indicateur de débit de graisse, filetage M10x1		35 416 68
Indicateur de débit de graisse, filetage R1/8"		35 416 82
MATO Ressort pour pompe à graisse TG		
Ressort pour pompe à graisse à une main, TG500, TG Lube-Shuttle® et TG-LS 500		
Ressort pour TG500 et TG Lube-Shuttle®		30 920 16
Pince de fixation pour pompe à graisse		
Pince de fixation aimantée pour pompes à graisse à levier et autres appareils de graissage avec tube ø 56 mm.		
Convient pour une fixation universelle sur les lieux de travail.		
Pince de fixation pour pompes à graisse		32 460 75
Pince de fixation aimantée		
Pince de fixation aimantée (aimant stable) Pour pompes à graisse à levier et autres appareils de graissage avec tube ø 56 mm.		
Convient pour une fixation universelle sur supports magnétiques.		
Pince de fixation aimantée		32 460 44



Articles pour boutiques emballages avec perforation euro

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Flexible rilsan haute pression

Flexible haute pression rilsan multi-couches \varnothing 9 mm, 6 pans pour faciliter le montage, **pression d'éclatement 1000 bar**

Emballage individuel écologique



PH-30 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 531 03
PH-30 300 mm filetage R1/8"	32 531 27

Flexible rilsan haute pression

Avec agrafe hydraulique 4 mors

Flexible haute pression rilsan multi-couches, identique au modèle ci-dessus, cependant avec agrafe hydraulique 4 mors



PH-30C 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 542 16
PH-30C 300 mm filetage R1/8"	32 542 30

Flexible de sécurité caoutchouc

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression \varnothing 13 mm, 6 pans pour faciliter le montage, **pression d'éclatement 1650 bar, (treillis d'acier)**

Emballage individuel écologique



RH-30 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 565 31
RH-30 300 mm filetage R1/8"	32 565 48

Flexible de sécurité caoutchouc

Avec agrafe hydraulique 4 mors

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression, identique au modèle ci-dessus, cependant avec agrafe hydraulique 4 mors



RH-30C 300 mm filetage M10x1 DIN 1283	32 565 79
RH-30C 300 mm filetage R1/8"	32 565 86

Set de 5 accessoires pour pompe à graisse

Set comprenant:

Flexible HP rilsan PH-30 ou flexible de sécurité caoutchouc RH-30.

Agrafe hydraulique 4 mors.

Raccord rigide courbé 150 mm

Agrafe concave et universelle pour graisseurs H et K

Agrafe bec pointu pour graisseur D

Emballage sachet plastique avec support cartonné

Set d'accessoires avec PH-30C M10x1	32 600 40
Set d'accessoires avec PH-30C R1/8"	32 600 64
Set d'accessoires avec RH-30C M10x1	32 601 49
Set d'accessoires avec RH-30C R1/8"	32 601 63

Raccord rigide E4024, courbé 150 mm

avec agrafe hydraulique 4 mors

Emballage individuel écologique



Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage M10x1	32 426 02
Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage R1/8"	32 426 26

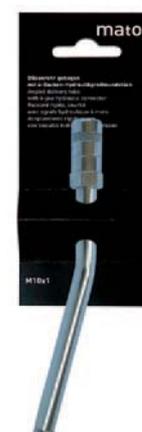
Raccord rigide droit 150 mm

avec agrafe hydraulique 4 mors

Emballage individuel écologique



Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage M10x1	32 427 01
Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage R1/8"	32 427 25



Articles pour boutiques emballages avec perforation euro

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Kit d'accessoires de lubrification

Ces kits d'accessoires seront d'une utilité professionnelle pour tous vos lubrificateurs. Les accessoires s'adaptent à **un coupleur rapide** sur une agrafe hydraulique sécurisée 4 mors permettant ainsi un graissage rapide et sûr, de tous les endroits à lubrifier.

Le set comprend:

- raccord rigide avec agrafe hydraulique avec bec universel et pointu ainsi que les agrafes à tirer pour graisseur plat SK10, SK16 et SK22
- injecteur aiguille D
- F4020 pour cardan
- embout ZSA-hydraulique adapateur selon norme DIN 7241B
- flexible de sécurité caoutchouc 300 mm avec safeLOCK
- agrafe hydraulique 4 mors et agrafe avec bec pointu de rechange
- emplacement pour cartouches de graisse Pull-Off ou Lube-Shuttle® 400 g

Nouveau



Kit d'accessoires de lubrification	32 470 03
------------------------------------	-----------

Agrafes hydraulique 4 mors

Agrafes hydraulique 4 mors 6 pans
Acier haute qualité DIN 1283 pour graisseurs DIN 71412
avec mors acier trempé qui permet une excellente étanchéité



Par 2 pièces, emballage sous blister

Agrafes hydraulique 4 mors lot de 2 pièces, M10x1	32 443 23
Agrafes hydraulique 4 mors lot de 2 pièces, R1/8"	32 443 30

Agrafes à tirer pour graisseur plat

Agrafes à tirer en acier avec joints métalliques pour des charges élevées et longue durée de vie



Par 2 pièces, emballage sous blister

Agrafes à tirer lot de 2 pièces, SK-10M10 (M10x1 - 10 mm)	32 410 18
Agrafes à tirer lot de 2 pièces, SK-10R8 (R1/8" - 10 mm)	32 410 32
Agrafes à tirer lot de 2 pièces, SK-16M10 (M10x1 - 16 mm)	32 416 12
Agrafes à tirer lot de 2 pièces, SK-16R8 (R1/8" - 16 mm)	32 416 43

Agrafes hydraulique avec bec

Par 2 pièces, emballage sous blister



Agrafes avec bec pointu pour graisseur M10x1	32 400 35
Agrafes avec bec pointu pour graisseur R1/8"	32 400 11
Agrafes avec bec pointu aiguille M10x1 (2 parties)	32 399 09
Agrafes avec bec pointu aiguille R1/8" (2 parties)	32 399 23
Agrafe avec bec universel pour graisseur M10x1	32 398 00
Agrafe avec bec universel pour graisseur R1/8"	32 398 24

Lot de 4 agrafes hydrauliques

comprenant:

- Agrafe hydraulique 4 mors
- Agrafe avec bec pointu pour graisseur
- Agrafe bec pointu aiguille
- Agrafe avec bec universel pour graisseur



Lot de 4 agrafes hydrauliques M10x1	32 448 04
Lot de 4 agrafes hydrauliques R1/8"	32 448 28



Pompes à piston pour huile et graisse

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à pousser haute pression compacte

Pompe à pousser haute pression compacte avec bec universel et bec pointu, et capuchon de protection rouge

PT 40C-2 peinte en noir, **avec tube télescopique**

PG 150-2 peinte en noir, **avec tube fixe**

	PT 40	PG 150
Vol. remplissage cm ³ :	40	150
Pression maxi bar:	100	150
∅ env. mm:	32	40
Longueur mm:	180/230	240
Poids g:	260	250

Pompe à pousser PT 40C-2, env. 40 cm³, M10x1

32 604 08

Pompes à pousser PG 150-2 pour graisse, env. 150 cm³, M10x1

32 615 66



Pompe à pousser pour huile et graisse liquide

Pompe à pousser haute pression spéciale pour huiles, pétrole, aérosols et huiles avec additif, peinte en noir

Tube fixe et piston suiveur, pression maxi 150 bar

Débit 0,5 cm³/coup **avec bec universel et bec pointu**

Capuchon de protection jaune

Caractéristiques techniques identiques à PG 150-2

Pompe à pousser PO 150-2 pour huile, env. 150 cm³, M10x1

32 615 80

Pompes à piston haute pression

Pompe à piston haute pression en acier zingué, avec bec universel et bec pointu, emballage carton individuel, avec capuchon de protection rouge et **tube télescopique**

	PT 80	PT 150	PT 300
Vol. remplissage cm ³ :	80	150	300
Pression maxi bar:	200	200	200
∅ env. mm:	37	37	47
Longueur mm:	150/220	220/350	260/430
Poids g:	290	420	605

Filetage: M10x1

Pompe à piston haute pression PT 80 -2, M10x1

32 608 04

Pompe à piston haute pression PT150 -2, M10x1

32 615 04

Pompe à piston haute pression PT300 -2, M10x1

32 630 03



Plateau de remplissage pour pompes à piston "PT"

Plateau de remplissage pour pompes

à piston série "PT" (avec tube télescopique).

Conçu pour utilisation avec remplisseurs "eco-FILL"



Plateau de remplissage pour pompes à piston "PT"

32 650 07

Pompes à piston pour graisse, Graisseurs compte-gouttes

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à pousser PT65 avec sachet de graisse 50 g

Pompe à pousser PT 65 avec tube télescopique
et un sachet de graisse 50 g emballage Head-Card

Corps plastique Ø 31 avec capuchon plastique noir
Volume remplissage max. 65 ccm, pression max. 50 bar,
débit env. 0,5 ccm/coup
Allonge télescopique 210 - 300 mm
avec bec universel et bec pointu M10x1
et capuchon de protection

Pompe à piston PT65 avec sachet de graisse 50 g

32 605 07

Sachet de graisse graisse 50 g MULTI basic 2M

Graisse lithium pour applications universelles. Contient un
antioxydant et un anticorrosion ainsi que quelques polymères
pour améliorer l'adhérence.

Caractéristiques:

Viscosité: 110 mm² / s (40°C)
Température d'utilisation: -30 à +120°C (à court terme +130°C)
DIN 51502: K2K-30 Classe NLGI: 2
Bonne protection anticorrosion et bonne résistance à l'oxydation,
haute stabilité mécanique et haute capacité de pression extrême.

Sachet de graisse 50 g MULTI basic 2M

31 004 38

Graisseurs compte-gouttes "UNIKUM"

Graisseurs compte-gouttes avec vase en plexiglas (1-6)
et vase en verre (7-9)

Vases de remplacement sur demande

Dimension 1	R 1/4"	20 cm ³ , Vase ø 32 mm	32 700 18
Dimension 2	R 1/4"	35 cm ³ , Vase ø 40 mm	32 700 25
Dimension 3	R 3/8"	70 cm ³ , Vase ø 50 mm	32 700 32
Dimension 4	R 3/8"	125 cm ³ , Vase ø 60 mm	32 700 49
Dimension 5	R 1/2"	200 cm ³ , Vase ø 70 mm	32 700 56
Dimension 6	R 1/2"	315 cm ³ , Vase ø 80 mm	32 700 63
Dimension 7	R 3/4"	450 cm ³ , Vase ø 90 mm	32 700 70
Dimension 8	R 3/4"	750 cm ³ , Vase ø 100 mm	32 700 87
Dimension 9	R 3/4"	875 cm ³ , Vase ø 120 mm	32 700 94



Graisseurs hydrauliques emballage blister, assortiments

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Graisseur hydraulique DIN 71412A Cond.

Acier de qualité zingué, trempé, surface chromée. Emballage de blister-boîte avec un trou de suspension européen

H 1 M 6	Clé 7	10	32 800 55
H 1 M 8 x 1	Clé 9	10	32 800 93
H 1 M 8 x 1,25	Clé 9	10	32 801 16
H 1 M 10 x 1	Clé 11	10	32 801 30
H 1 M 10 x 1,5	Clé 11	10	32 801 78
H 1 R 1/8"	Clé 11	10	32 800 79
H 1 R 1/4"	Clé 14	5	32 801 54

Graisseur hydraulique DIN 71412B

H 2 M 6	Clé 9	10	32 820 66
H 2 M 8 x 1	Clé 9	10	32 820 80
H 2 M 8 x 1,25	Clé 9	10	32 821 27
H 2 M 10 x 1	Clé 11	10	32 821 58
H 2 M 10 x 1,5	Clé 11	10	32 821 72
H 2 R 1/8"	Clé 11	10	32 821 65
H 2 R 1/4"	Clé 14	5	32 821 96

Graisseur hydraulique DIN 71412C

H 3 M 6	Clé 9	10	32 835 99
H 3 M 8 x 1	Clé 9	10	32 839 33
H 3 M 8 x 1,25	Clé 9	10	32 839 95
H 3 M 10 x 1	Clé 11	10	32 830 32
H 3 M 10 x 1,5	Clé 11	10	32 839 57
H 3 R 1/8"	Clé 11	10	32 839 88
H 3 R 1/4"	Clé 14	5	32 840 08

Graisseur 6 pans tête plate M DIN 3404

M 1 M 8 x 1	Clé 17	tête-Ø 16 mm	5	32 848 00
M 1 M 10 x 1	Clé 17	tête-Ø 16 mm	5	32 840 39
M 1 R 1/8"	Clé 17	tête-Ø 16 mm	5	32 848 86
M 1 R 1/4"	Clé 17	tête-Ø 16 mm	5	32 849 09
M 4 M 8 x 1	Clé 11	tête-Ø 10 mm	5	32 848 79
M 4 M 10 x 1	Clé 11	tête-Ø 10 mm	5	32 840 46

Capuchon de protection pour graisseurs

Capuchon de protection pour graisseurs selon DIN 71412

Capuchon de protection rouge	100	32 861 25
Capuchon de protection jaune	100	32 861 01

Assortiment de graisseurs MINI

Assortiment MINI contenant 90 graisseurs:

H1 20 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x M10x1		
H2 10 x M6x1 / 10 x M8x1 / 10 x M10x1		
Assortiment de graisseurs MINI	1	32 800 31

Assortiment de graisseurs MIDI

Assortiment MIDI contenant 130 graisseurs:

H1 10 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x R1/8" / 20 x M10x1 / 5 x R1/4" / 10 x H1a 6mm / 10 x H1a 8mm		
H2 2 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4"		
H3 3 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4"		
Assortiment de graisseurs MIDI	1	32 800 00

Assortiment de graisseurs MAXI

Assortiment MAXI contenant 440 graisseurs:

H1 80 x M6x1 / 50 x M8x1 / 40 x M10x1 / 40 x R1/8" / 10 x R1/4"		
H2 30 x M6x1 / 30 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8" / 10 x R1/4"		
H3 25 x M6x1 / 25 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8" / 10 x R1/4"		
M1 10 x M10x1		
Assortiment de graisseurs MAXI	1	32 800 24

Graisseurs acier zingué, trempé



Graisseurs hydrauliques inox V2A

Désignation Photos non contractuelles Référence

Graisseur hydraulique inox Cond.

DIN 71412A

Emballage **petites** quantités

Matière: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 1 M 6	Clé 7	20	32 817 00
H 1 M 8 x 1	Clé 9	10	32 819 08
H 1 M 8 x 1,25	Clé 9	10	32 819 46
H 1 M 10 x 1	Clé 11	10	32 812 05
H 1 R 1/8"	Clé 11	10	32 819 77
H 1 R 1/4"	Clé 14	5	32 814 96

Graisseur hydraulique inox

DIN 71412B

Emballage **petites** quantités

Matière: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 2 M 6	Clé 9	20	32 827 07
H 2 M 8 x 1	Clé 9	10	32 829 05
H 2 M 10 x 1	Clé 11	10	32 821 03
H 2 R 1/8"	Clé 11	10	32 829 67
H 2 R 1/4"	Clé 14	5	32 825 09

Graisseur hydraulique inox

DIN 71412C

Emballage **petites** quantités

Matière: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 3 M 6	Clé 9	20	32 837 04
H 3 M 8 x 1	Clé 9	10	32 839 02
H 3 M 10 x 1	Clé 11	10	32 831 00
H 3 R 1/8"	Clé 11	10	32 839 64
H 3 R 1/4"	Clé 14	5	32 835 06

Graisseur hydraulique inox

DIN 71412A

Emballage **grandes** quantités

Matière: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 1 M 6	Clé 7	1.000	32 817 17
H 1 M 8 x 1	Clé 9	250	32 819 15
H 1 M 8 x 1,25	Clé 9	250	32 819 39
H 1 M 10 x 1	Clé 11	200	32 812 12
H 1 R 1/8"	Clé 11	200	32 819 84
H 1 R 1/4"	Clé 14	100	32 815 19

Graisseur hydraulique inox

DIN 71412B

Emballage **grandes** quantités

Matière: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 2 M 6	Clé 9	200	32 827 14
H 2 M 8 x 1	Clé 9	125	32 829 12
H 2 M 10 x 1	Clé 11	100	32 821 10
H 2 R 1/8"	Clé 11	100	32 829 74
H 2 R 1/4"	Clé 14	50	32 825 16

Graisseur hydraulique inox

DIN 71412C

Emballage **grandes** quantités

Matière: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 3 M 6	Clé 9	200	32 837 11
H 3 M 8 x 1	Clé 9	125	32 839 19
H 3 M 10 x 1	Clé 11	100	32 831 17
H 3 R 1/8"	Clé 11	100	32 839 71
H 3 R 1/4"	Clé 14	50	32 835 13

Graisseurs hydrauliques inox
1.4305 / AISI 303 / V2A



Graisseurs hydrauliques - emballage petites quantités

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Graisseur hydraulique DIN 71412A Cond.

Acier de qualité zingué, passivé et trempé.

H 1 M 6		Clé 7	200	32 816 01
H 1 M 8 x 1		Clé 9	100	32 818 09
H 1 M 8 x 1,25		Clé 9	100	32 818 23
H 1 M 10 x 1		Clé11	100	32 811 06
H 1 M 10 x 1,5		Clé11	100	32 817 48
H 1 R 1/8"		Clé11	100	32 818 61
H 1 R 1/4"		Clé14	100	32 814 03
H 1 SFG 6 x 1		Clé 7 autotaraudé	200	32 816 56
H 1 SFG 8 x 1		Clé 9 autotaraudé	100	32 818 47
H 1 SFG 10 x 1		Clé11 autotaraudé	100	32 811 20
H 1a 6 mm		à enfoncer	200	32 816 87
H 1a 8 mm		à enfoncer	100	32 818 85

Graisseur hydraulique DIN 71412B

H 2 M 6		Clé 9	100	32 826 08
H 2 M 8 x 1		Clé 9	100	32 828 06
H 2 M 8 x 1,25		Clé 9	100	32 828 20
H 2 M 10 x 1		Clé11	100	32 820 04
H 2 M 10 x 1,5		Clé11	100	32 827 45
H 2 R 1/8"		Clé11	100	32 828 68
H 2 R 1/4"		Clé14	50	32 824 00
H 2 SFG 6 x 1		Clé 9 autotaraudé	100	32 826 53
H 2a 6 mm		Clé 9 à enfoncer	100	32 826 84
H 2a 8 mm		Clé 9 à enfoncer	100	32 828 82

Graisseur hydraulique DIN 71412C

H 3 M 6		Clé 9	100	32 836 05
H 3 M 8 x 1		Clé 9	100	32 838 03
H 3 M 8 x 1,25		Clé 9	100	32 838 27
H 3 M 10 x 1		Clé11	100	32 830 01
H 3 M 10 x 1,5		Clé11	100	32 837 42
H 3 R 1/8"		Clé11	100	32 838 65
H 3 R 1/4"		Clé14	50	32 834 07
H 3 SFG 6 x 1		Clé 9 autotaraudé	100	32 836 50
H 3a 6 mm		Clé 9 à enfoncer	100	32 836 81
H 3a 8 mm		Clé 9 à enfoncer	100	32 838 89

Graisseur 6 pans tête plate M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		Clé17	tête-Ø 16 mm	50	32 847 25
M 1 M 8 x 1		Clé17	tête-Ø 16 mm	50	32 848 17
M 1 M 10 x 1		Clé17	tête-Ø 16 mm	50	32 840 15
M 1 R 1/8"		Clé17	tête-Ø 16 mm	50	32 848 31
M 1 R 1/4"		Clé17	tête-Ø 16 mm	50	32 844 04
M 4 M 8 x 1		Clé11	tête-Ø 10 mm	100	32 848 55
M 4 M 10 x 1		Clé11	tête-Ø 10 mm	100	32 840 53
M 22 M 16 x 1,5		Clé22	tête-Ø 22 mm	50	32 841 07
M 22 R 1/4"		Clé22	tête-Ø 22 mm	50	32 841 21
M 22 R 3/8"		Clé22	tête-Ø 22 mm	50	32 841 45

Graisseur cuvette D DIN 3405

D 1 M 6		Clé 7	200	32 856 09
D 1 M 8x1		Clé 9	100	32 858 08
D 1 M 10 x 1		Clé11	100	32 850 12
D 1 R 1/8"		Clé11	100	32 858 21
D 1a 6 mm		à enfoncer	200	32 856 47
D 1a 8 mm		à enfoncer	100	32 858 45



Graisseurs hydrauliques - emballage grandes quantités

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Graisseur hydraulique DIN 71412A Cond.

Acier de qualité zingué, passivé et trempé.

H 1 M 6		Clé 7	5000	32 816 18
H 1 M 8 x 1		Clé 9	3000	32 818 16
H 1 M 8 x 1,25		Clé 9	3000	32 818 30
H 1 M 10 x 1		Clé11	2000	32 811 13
H 1 M 10 x 1,5		Clé11	1000	32 811 75
H 1 R 1/8"		Clé11	2000	32 818 78
H 1 R 1/4"		Clé14	1000	32 814 10
H 1 SFG 6 x 1		Clé 7 autotaraudé	5000	32 816 63
H 1 SFG 8 x 1		Clé 9 autotaraudé	3000	32 818 54
H 1 SFG 10 x 1		Clé11 autotaraudé	2000	32 811 37
H 1a 6 mm		à enfoncer	5000	32 816 94
H 1a 8 mm		à enfoncer	3000	32 818 92

Graisseur hydraulique DIN 71412B

H 2 M 6		Clé 9	2000	32 826 15
H 2 M 8 x 1		Clé 9	2000	32 828 13
H 2 M 8 x 1,25		Clé 9	2000	32 828 37
H 2 M 10 x 1		Clé11	500	32 820 11
H 2 M 10 x 1,5		Clé11	500	32 820 28
H 2 R 1/8"		Clé11	500	32 828 75
H 2 R 1/4"		Clé14	300	32 824 17
H 2 SFG 6 x 1		Clé 9 autotaraudé	1500	32 826 60
H 2a 6 mm		Clé 9 à enfoncer	1500	32 826 91
H 2a 8 mm		Clé 9 à enfoncer	1500	32 828 99

Graisseur hydraulique DIN 71412C

H 3 M 6		Clé 9	2000	32 836 12
H 3 M 8 x 1		Clé 9	2000	32 838 10
H 3 M 8 x 1,25		Clé 9	2000	32 838 34
H 3 M 10 x 1		Clé11	500	32 830 18
H 3 M 10 x 1,5		Clé11	500	32 830 25
H 3 R 1/8"		Clé11	500	32 838 72
H 3 R 1/4"		Clé14	300	32 834 14
H 3 SFG 6 x 1		Clé 9 autotaraudé	1500	32 836 67
H 3a 6 mm		Clé 9 à enfoncer	1500	32 836 98
H 3a 8 mm		Clé 9 à enfoncer	1500	32 838 96

Graisseur 6 pans tête plate M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		Clé17	tête-Ø 16 mm	500	32 847 32
M 1 M 8 x 1		Clé17	tête-Ø 16 mm	500	32 848 24
M 1 M 10 x 1		Clé17	tête-Ø 16 mm	500	32 840 22
M 1 R 1/8"		Clé17	tête-Ø 16 mm	500	32 848 48
M 1 R 1/4"		Clé17	tête-Ø 16 mm	500	32 844 11
M 4 M 8 x 1		Clé11	tête-Ø 10 mm	2000	32 848 62
M 4 M 10 x 1		Clé11	tête-Ø 10 mm	500	32 840 60
M 22 M 16 x 1,5		Clé22	tête-Ø 22 mm	1000	32 841 14
M 22 R 1/4"		Clé22	tête-Ø 22 mm	1000	32 841 38
M 22 R 3/8"		Clé22	tête-Ø 22 mm	1000	32 841 52

Graisseur cuvette D DIN 3405

D 1 M 6		Clé 7	500	32 856 16
D 1 M 8x1		Clé 9	500	32 858 14
D 1 M 10 x 1		Clé11	500	32 850 29
D 1 R 1/8"		Clé11	500	32 858 38
D 1a 6 mm		à enfoncer	1000	32 856 54
D 1a 8 mm		à enfoncer	500	32 858 52



mato



Burettes à huile, burettes de précision, pulvérisateurs

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Burette à huile en métal avec sortie flexible

et bec rigide interchangeable

Burette en métal laquée rouge avec pompe en laiton, sortie flexible et bec rigide interchangeable



Burette à huile env. 300 cm³ (sortie flexible et rigide)

33 024 50

Burette à huile env. 500 cm³ (sortie flexible et rigide)

33 045 60



Burette à huile PREMIUM HDPE

avec piston d'aspiration tournant

Burette à huile de précision pour l'entretien et le service des professionnels.

Corps en HDPE, visibilité du niveau

Nouveau concept: pompe nickelée double effet de haute qualité avec piston d'aspiration courbée.

Pour huiler **dans toutes les positions.**



**Nouveau
Design 2023**

PREMIUM Oiler HDPE 300 cm³

33 080 70

PREMIUM Oiler HDPE 500 cm³

33 081 00



Burette à huile PREMIUM INOX

avec piston d'aspiration tournant

Burette à huile de précision pour l'entretien et le service des professionnels, corps en INOX

Nouveau concept: pompe nickelée double effet de haute qualité avec piston d'aspiration courbée.

Pour huiler **dans toutes les positions.**



**Nouveau
Design 2023**

Burette à huile PREMIUM INOX 300 cm³

33 090 60

Burette à huile PREMIUM INOX 500 cm³

33 091 07



Pulvérisateur PREMIUM HDPE

avec piston d'aspiration tournant

Pulvérisateur de précision pour l'entretien et le service des professionnels.

Corps en HDPE, visibilité du niveau

Nouveau concept: pompe nickelée double effet de haute qualité avec piston d'aspiration courbée,

pour pulvérisation d'huile fluide, pétrole, etc.....

Pour pulvériser **dans toutes les positions.**



**Nouveau
Design 2023**

Pulvérisateur PREMIUM HDPE 300 cm³

33 084 45

Pulvérisateur PREMIUM HDPE 500 cm³

33 085 06



Pulvérisateur PREMIUM INOX

avec piston d'aspiration tournant

Pulvérisateur de précision pour l'entretien et le service des professionnels, corps en INOX

Nouveau concept: pompe nickelée double effet de haute qualité avec piston d'aspiration courbée,

pour pulvérisation d'huile fluide, pétrole, etc.....

Pour pulvériser **dans toutes les positions.**



**Nouveau
Design 2023**

Pulvérisateur PREMIUM INOX 300 cm³

33 094 28

Pulvérisateur PREMIUM INOX 500 cm³

33 095 03



Vaporisateurs, burettes en plastique

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Vaporisateur 750 ml

Vaporisateur en polyéthylène, conçu pour divers composants chimiques

(par ex.: produits de lavage, solvants et produits d'entretien),

Vaporisateur avec buse, fermeture réglable

Vaporisateur 750 ml avec buse plastique **33 096 40**

Vaporisateur 750 ml avec buse en laiton **33 098 17**

Vaporisateur pompe industrielle

Vaporisateur pompe industrielle en polyéthylène avec évent de sécurité conçu pour divers composants chimiques

(par ex.: produits de lavage, solvants et produits d'entretien),

Vaporisateur avec buse laiton, fermeture réglable.

Joint en VITON

Vaporisateur pompe industrielle 1 litre **33 098 00**

Vaporisateur pompe industrielle 2 litres **33 098 48**

Burette en plastique

Burette en plastique en polyéthylène transparent (type SK-PE)

avec tube télescopique en laiton et buse de fermeture

Type SK-PE 125 avec buse de fermeture cont. 125 cm³ **33 412 51**

Type SK-PE 250 avec buse de fermeture cont. 250 cm³ **33 425 00**

Type SK-PE 500 avec buse de fermeture cont. 500 cm³ **33 450 06**

Burette en plastique sans pompe

Burette en plastique sans pompe

transparent en polyéthylène

Mini-Huileur cont. 75 cm³ avec bec verseur et capuchon **33 410 08**

Huileur plastique 250 cm³ avec bec verseur et capuchon **33 410 77**

Mini-Huileur cont. 75 cm³ avec bec en laiton et capuchon à visser **33 410 22**

Flacon de laboratoire

Pour divers fluides tels que, eau de batterie, en polyéthylène, avec sortie coudée plastique

Flacon de laboratoire UNI-PE 500 500 cm³ **33 405 20**



Brocs plastiques, mesures graduées et burettes

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Mesure en plastique graduée Cond.

En polypropylène mat transparent avec poignée ergonomique et bec verseur, graduation en ml

Attention le conditionnement peut changer!

Type J-PP 25	0,25 litre	24	33 300 64
Type J-PP 50	0,50 litre	24	33 300 02
Type J-PP 100	1,00 litre	15	33 300 19
Type J-PP 200	2,00 litres	7	33 300 26
Type J-PP 300	3,00 litres	5	33 300 33
Type J-PP 500	5,00 litres	8	33 300 57

Set de 3 mesures en plastique graduées

Set de 3 mesures en plastique graduées type J-PP emballé dans un sachet plastique

Type J-PP 0,5 + 1 + 2 litres dans un sac plastique	12	33 300 71
Type J-PP 1 + 2 + 5 litres dans un sac plastique	8	33 300 88

Broc plastique

Avec couvercle de protection et sortie flexible

En polyéthylène HD de haute qualité, blanc, très stable, avec bouchon de protection à visser et sortie flexible démontable. Fluidité optimale protégée des impuretés, modèle économique grâce au bouchon au niveau du flexible d'écoulement !

Type J-PE 1000	1 litre	5	33 200 10
Type J-PE 2000	2 litres	6	33 200 27
Type J-PE 5000	5 litres	4	33 200 58

Set de 3 brocs plastiques

Avec couvercle de protection et sortie flexible

Set de 3 brocs plastique type J-PE

1 + 2 + 5 litres,

emballé dans un sachet plastique avec support cartonné

Set de brocs plastiques type J-PE	1	33 200 72
-----------------------------------	---	------------------

Entonnoir avec filtre

Entonnoir en polyéthylène HD-PE avec sortie flexible démontable

Entonnoir plastique F-HDPE 190	6	33 518 09
Entonnoir plastique F-HDPE 240	4	33 522 02

Sortie flexible

Sortie flexible pour brocs plastiques type J-PE et pour entonnoirs type F-HDPE

Sortie flexible pour type J-PE 1000 + 2000 et type F-HDPE 190	1	33 201 02
Sortie flexible pour type J-PE 5000 et type F-HDPE 240	1	33 201 26



Entonnoirs plastiques

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Entonnoir en polyéthylène sans filtre **Cond.**

Gamme standardisée avec les dimensions les plus courantes, pour une gestion des stocks simple et économique.
Matière: PE

Entonnoir F-PP 75	ø 75 mm	10	33 507 03
Entonnoir F-PP 160	ø 160 mm	10	33 516 01
Entonnoir F-PP 235	ø 235 mm	6	33 524 00

Entonnoir en polyéthylène avec filtre

En polyéthylène de haute qualité, avec filtre démontable

Entonnoir FS-PP 160 avec filtre	ø 160 mm	10	33 516 18
Entonnoir FS-PP 235 avec filtre	ø 235 mm	6	33 524 17

Set de 3 entonnoirs

Set d'entonnoirs plastiques F-PP, pour huile, essence et anti-acide avec œillet pour suspendre

En ce qui concerne le set de 6, l'entonnoir ø 160 mm possède un filtre démontable.

Set de 3 entonnoirs F-PP	ø 75/160/235 mm	5	33 512 36
Set de 5 entonnoirs F-PP	ø 50/75/100/120/150 mm	10	33 513 04
Set de 6 entonnoirs F-PP	ø 50/75/100/120/150/160 mm	10	33 513 11

Entonnoir polyéthylène sortie démontable

Entonnoir en polyéthylène rouge avec filtre et sortie flexible démontable

Entonnoir FS-PP-F160 (ø 160 mm) avec sortie	10	33 516 70
Entonnoir FS-PP-F235 (ø 235 mm) avec sortie	6	33 523 01

Sortie flexible pour entonnoir plastique

Sortie flexible pour entonnoir plastique

Sortie flexible pour entonnoir FS-PP-F160	10	33 535 44
Sortie flexible pour entonnoir FS-PP-F235	10	33 535 82

Entonnoir pour burette d'huile

Entonnoir en plastique pour burette d'huile F-OC ø 115 mm à base de polyéthylène

Entonnoir pour burette d'huile F-OC ø 115 mm	10	33 516 94
--	----	------------------

Entonnoir PP avec couvercle à charnière

Entonnoir polypropylène avec filtre inox et couvercle à charnière.

Idéal pour récupération des huiles usagées et des produits chimiques

Matière: PP
Diamètre: 250 mm

Filetage: R2" et 2" TriSure ext.

Entonnoir FSC-PP-250 (ø 250 mm) avec couvercle	1	33 517 00
--	---	------------------



Mesures et entonnoirs en fer blanc

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Mesure en fer blanc "estampillée"

Mesure estampillée en fer blanc de haute qualité avec sortie en forme d'entonnoir, très stable
Estampillée selon règlement des poids et mesures avec sceau et empreinte "uniquement pour huiles"

Type FM-T 500	0,5 litre	33 105 09
Type FM-T 1000	1 litre	33 110 01
Type FM-T 2000	2 litres	33 120 08

Mesure en fer blanc "estampillée"

avec sortie flexible

Mesure estampillée en fer blanc de haute qualité avec sortie flexible, très stable
Estampillée selon règlement des poids et mesures avec sceau et empreinte "uniquement pour huiles"

Type FMF-T 1000	1 litre	33 110 25
Type FMF-T 2000	2 litres	33 120 22

Broc verseur "estampillé"

Broc verseur estampillé en tôle d'acier zinguée avec sortie en forme d'entonnoir, très stable,
Estampillé selon règlement des poids et mesures avec sceau et empreinte "uniquement pour huiles"

Type FM-ZP 5000	5 litres	33 150 30
Type FM-ZP 10000	10 litres	33 151 08

Entonnoir en fer blanc avec filtre

Sortie rigide et droite

Entonnoir en fer blanc de haute qualité avec filtre 0,7 mm
Poignée et sortie droite démontable

Entonnoir en fer blanc F-T 160 avec filtre, ø 160 mm	33 616 00
Entonnoir en fer blanc F-T 200 avec filtre, ø 200 mm	33 617 09
Entonnoir en fer blanc F-T 240 avec filtre, ø 240 mm	33 618 08

Entonnoir en fer blanc avec filtre

Sortie flexible et droite

Entonnoir en fer blanc de haute qualité avec filtre 0,7 mm
Poignée et sortie droite démontable

Entonnoir en fer blanc F-T 160 avec filtre, ø 160 mm	33 616 24
Entonnoir en fer blanc F-T 200 avec filtre, ø 200 mm	33 617 16
Entonnoir en fer blanc F-T 240 avec filtre, ø 240 mm	33 618 15

Entonnoir en fer blanc avec filtre

Sortie flexible coudée

Entonnoir en fer blanc de haute qualité avec filtre 0,7 mm
Poignée et sortie coudée démontable

Entonnoir en fer blanc FA-T 160 avec filtre, ø 160 mm	33 616 48
Entonnoir en fer blanc FA-T 200 avec filtre, ø 200 mm	33 617 23
Entonnoir en fer blanc FA-T 240 avec filtre, ø 240 mm	33 618 22

Filtre à carburant pour entonnoir fer blanc

Filtre de remplacement 0,25 mm, maillage et anneau de serrage
Idéal pour carburants tels que diesel et essence

Filtre de remplacement pour entonnoirs fer blanc	33 699 03
--	-----------



mato



Remplisseurs manuels pour pompe à graisse

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Remplisseur écoFILL - standard

Remplisseur pour pompes à graisse avec couvercle standard à 3 vis de serrage latérales, plateau suiveur, permet un remplissage économique et propre
Pour graisse de classe NLGI 000 - 2

(Livré sans pompe à graisse)

écoFILL 5-s pour seau 5 kg, Ø int. 165 - 200 mm	33 805 02
écoFILL 10-s pour seau 10 kg, Ø int. 215 - 230 mm	33 810 04
écoFILL 15-s pour seau 15 kg, Ø int. 255 - 282 mm	33 815 16
écoFILL 18-s pour seau 18/20 kg, Ø int. 265 - 285 mm*	33 818 06
écoFILL 20-s pour seau 18/20 kg, Ø int. 285 - 305 mm	33 818 13
écoFILL 25-s pour seau 25 kg, Ø int. 300 - 335 mm	33 825 06
écoFILL 50-s pour seau 50 kg, Ø int. 355 - 387 mm	33 850 02
écoFILL200-s pour seau 200 kg, Ø int. 550 - 590 mm	33 854 08

Remplisseur écoFILL - deluxe

Remplisseur pour professionnels avec couvercle de centrage (mécanisme pour centrage optimal de la pompe) avec plateau suiveur.
Pour un remplissage propre et économique.

(Livré sans pompe à graisse)

écoFILL 10-d pour seau 10 kg, Ø int. 215 - 230 mm	33 810 28
écoFILL 15-d pour seau 15 kg, Ø int. 255 - 282 mm	33 815 30
écoFILL 18-d pour seau 18/20 kg, Ø int. 265 - 285 mm*	33 818 20
écoFILL 20-d pour seau 18/20kg, Ø int. 285 - 305 mm	33 820 32
écoFILL 25-s pour seau 25 kg, Ø int. 300 - 335 mm	33 825 20
écoFILL 50-s pour seau 50 kg, Ø int. 355 - 387 mm	33 850 26

Remplisseur écoFILL - deluxe "JOKEY"

pour seau "JOKEY" plastique 18/20 kg

voir description ci-dessus,
avec couvercle de centrage et griffes de serrage spéciales pour une fixation optimale sur le seau "JOKEY" (Jet 2000)

(Livré sans pompe à graisse)

écoFILL 18-d pour seau "JOKEY" 18/20 kg, Ø int. 265 - 285 mm	33 817 07
--	-----------

Remplisseur de roulement pour écoFILL

Le remplisseur de roulement s'adapte sur les remplisseurs écoFILL et permet le graissage rapide et propre des roulements à billes d'une largeur de Ø 19 à 200 mm.

Remplisseur de roulement pour écoFILL	33 790 70
---------------------------------------	-----------

Tube de remplissage coudé pour écoFILL

Tube de remplissage écoFILL coudé R1/4" avec embout cyl. pour ventilation - / valve de remplissage Ø 9 mm DIN 1283

Tube de remplissage écoFILL coudé R1/4" avec embout cyl.	33 901 50
--	-----------



Pompe de remplissage et accessoires pour système de lubrification centralisée

Désignation Photos non contractuelles Référence

Pompe de remplissage MATO FP500

Pompe de remplissage MATO FP500, laquée
pour cartouches Pull-Off de 400 g
ou 500 g de graisse en vrac, sans raccord automatique



Pompe de remplissage MATO FP500 **34 602 28**

Pompe de remplissage MATO FP500-S

Pompe de remplissage MATO FP500-S, laquée
pour cartouches Pull-Off de 400 g
ou 500 g de graisse en vrac, avec raccord automatique



Pompe de remplissage MATO FP500-S **34 602 42**

Pompe de remplissage MATO FP600-S

Pompe de remplissage MATO FP600-S, laquée
pour cartouches Pull-Off de 400 et 500 g
ou 600 g de graisse en vrac, avec raccord automatique



Pompe de remplissage MATO FP600-S **34 602 59**

Pompe de remplissage MATO FP600-S-LS

Pompe de remplissage MATO FP600-S-LS, laquée
pour cartouches 400g Lube-Shuttle® et cartouches
Pull-Off de 400, 500 et 550g
ou 600 g de graisse en vrac, avec raccord automatique



Pompe de remplissage MATO FP600-S-LS **34 602 80**

Pompe de remplissage Lube-Shot 500-S

Pompe de remplissage Lube-Shot 500-S
pour cartouches Pull-Off de 400 g
ou 500 g de graisse en vrac, avec raccord automatique



Pompe de remplissage Lube-Shot 500-S **34 604 02**

Raccord automatique M26 x 1,5 avec bouchon

Raccord automatique M26 x 1,5 avec bouchon pour pompe
de remplissage MATO adapté au raccord de remplissage ZSA.

La version avec filetage intérieur 1/4" est à utiliser en outre pour
le remplissage des graisseurs rechargeables.

Raccord automatique M26 x 1,5 avec bouchon **33 902 66**

Raccord automatique M26 x 1,5 avec bouchon et filetage int. 1/4" **33 903 34**

Raccord pour système de lubrification centralisée

Raccord pour système de lubrification centralisée
bouchon d'étanchéité vissable inclus

Raccord pour système de lubrification centralisée M20 x 1,5 **33 902 73**

Raccord pour système de lubrification centralisée M22 x 1,5 **33 902 97**

Raccord pour système de lubrification centralisée 3/4"-16 UNF **33 903 03**



Remplisseurs manuels pour centrales de graissage

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Remplisseur ZSA centraFILL - standard

Pour graissage centralisé avec 3 vis latérales et plateau suiveur, flexible PVC 2 m avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R1/4

Pour graisse de classe NLGI 000 - 2

centraFILL 5-s pour seau 5 kg Ø int. 165 - 200 mm	33 805 40
centraFILL 10-s pour seau 10 kg Ø int. 215 - 230 mm	33 810 42
centraFILL 15-s pour seau 15 kg Ø int. 255 - 282 mm	33 815 54
centraFILL 18-s pour seau 18/20 kg Ø int. 265 - 285 mm*	33 818 44
centraFILL 20-s pour seau 18/20 kg Ø int. 285 - 305 mm	33 818 51
centraFILL 25-s pour seau 25 kg Ø int. 300 - 335 mm	33 825 44
centraFILL 50-s pour seau 50 kg Ø int. 355 - 387 mm	33 850 40

Remplisseur ZSA centraFILL - deluxe

Pour graissage centralisé, avec couvercle spécial pour centrage optimal de la pompe, plateau suiveur, flexible PVC 2m avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R1/4

centraFILL 10-d pour seau 10 kg Ø int. 215 - 230 mm	33 810 66
centraFILL 15-d pour seau 15 kg Ø int. 255 - 282 mm	33 815 78
centraFILL 18-d pour seau 18/20 kg Ø int. 265 - 285 mm*	33 818 68
centraFILL 20-d pour seau 18/20 kg Ø int. 285-305 mm	33 818 75
centraFILL 25-d pour seau 25 kg Ø int. 300 - 335 mm	33 825 68
centraFILL 50-d pour seau 50 kg Ø int. 355 - 387 mm	33 850 64

Remplisseur ZSA centraFILL - deluxe "JOKEY"

pour seau plastique "JOKEY" 18/20 kg

voir description ci-dessus, avec couvercle de centrage et griffes de serrage spéciales pour une fixation optimale du couvercle sur le seau "JOKEY" (**Jet 2000**)

centraFILL 18-d pour seau "JOKEY" 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm	33 817 38
---	------------------

Remplisseur ZSA centraFILL-M-mobile

Remplisseur pour graissage centralisé avec couvercle (sans vis), plateau suiveur et chariot, flexible PVC 2 m
Livré avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R1/4

centraFILL 15-m pour seau 15 kg Ø int. 255 - 282 mm	33 816 08
centraFILL 18-m pour seau 18/20 kg Ø int. 265 - 285 mm*	33 819 05
centraFILL 20-m pour seau 18/20 kg Ø int. 285 - 305 mm	33 819 12
centraFILL 25-m pour seau 25 kg Ø int. 300 - 335 mm	33 826 05
centraFILL 50-m pour seau 50 kg Ø int. 355 - 387 mm	33 851 01



Pompes de remplissage pneumatiques et accessoires

Désignation Référence

Pompe de remplissage pneuMATO-fill

Pompe de remplissage pneumatique **et pas de graissage**, pour graisse jusqu'à NLGI 2, peut être utilisée pour certaine huile à haute viscosité, tube d'aspiration Ø 40mm

Pour graisse de classe NLGI 000 - 2

Caractéristiques techniques:

Débit env. 8 bar de pression d'air env. **4.000 g/mn**

(pour graisse jusqu'à NLGI 2 à 20° C)

Pression env. 24 bar, Rapport: 1:3

Filetage 1/2"

Version 2023

pneuMATO-fill pour seau 10-25 kg, tube d'aspiration 525 mm **33 725 45**

pneuMATO-fill pour seau 50 kg, tube d'aspiration 790 mm **33 750 41**

pneuMATO-fill pour fût 200 kg, tube d'aspiration 940 mm **33 720 26**

pneuMATO-fill pour citerne 1000 l, tube d'aspiration 1490 mm **33 720 40**

Pompe de remplissage pneuMATO-fill stationnaire

Pompe de remplissage pneumatique pour boîte de graissage centralisée. L'ensemble comprend : pompe pneumatique, flexible de refoulement 2m DN12 avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R1/4, un plateau suiveur et un couvercle de centrage.

Caractéristiques techniques: voir ci-dessus

pneuMATO-fill-10-d pour seau 10 kg, Ø int. 215-230 mm **33 710 12**

pneuMATO-fill-15-d pour seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm **33 715 24**

pneuMATO-fill-18-d pour seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm* **33 720 71**

pneuMATO-fill-20-d pour seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm **33 720 57**

pneuMATO-fill-25-d pour seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm **33 725 21**

pneuMATO-fill-50-d pour seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm **33 750 10**

pneuMATO-fill-200-d pour fût 200 kg, Ø int. 550-590 mm **33 720 02**

Pompe de remplissage pneuMATO-fill stationnaire

pour seau plastique "JOKEY" 18/20 kg

voir description ci-dessus,

avec couvercle de centrage et griffes de serrage spéciales pour une fixation optimale du couvercle sur le seau "JOKEY" (**Jet 2000**)

pneuMATO-fill-18-d pour seau "JOKEY" 18/20 kg **33 721 18**

Pompe de remplissage pneuMATO-fill mobile

Pompe de remplissage pneumatique pour boîte de graissage centralisée. L'ensemble comprend : pompe pneumatique, flexible de refoulement 2m DN12 avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R1/4, un chariot, un plateau suiveur et un couvercle de protection..

Caractéristiques techniques: voir ci-dessus

pneuMATO-fill-15-m pour seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm **33 715 93**

pneuMATO-fill-18-m pour seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm* **33 720 95**

pneuMATO-fill-20-m pour seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm **33 721 01**

pneuMATO-fill-25-m pour seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm **33 725 90**

pneuMATO-fill-50-m pour seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm **33 750 89**

DIGIMET E35

Compteur électronique montage fixe

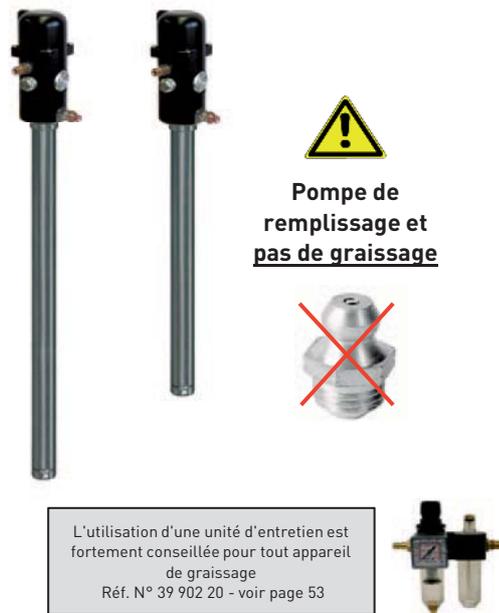
Pour montage sur pompe pneuMATO-fill.

Après calibrage, la quantité de graisse débitée peut être affichée.

Remplissage facile de la cartouche Lube-Shuttle et contrôle possible de la quantité. Raccordement: R1/2" mâle - R1/2" écrou

DIGIMET E35 - Montage fixe

35 410 19



Plateaux suiveurs et couvercles

Désignation

Photos non contractuelles

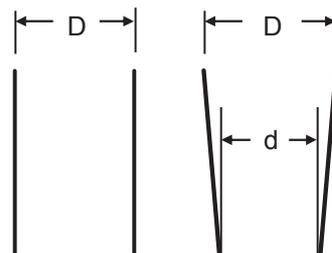
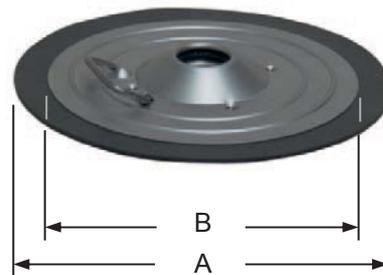
Référence

Plateaux suiveurs

Pour remplisseurs écoFILL/centraFILL, Bucket-Greaser, pompes pneumatiques pneuMATO 55, pneuMATO 75 et remplisseurs pneumatiques pneuMATO-fill

Recommandation selon ELGI *
(European Lubricating Grease Institute)
Pour seau 18 kg Ø int. 265 - 285 mm

	A / B	d - D	
FO 5	205/150	Ø int. 165 - 200 mm	33 920 00
FO 10	236/204	Ø int. 215 - 230 mm	33 923 07
FO 15	273/204	Ø int. 220 - 267 mm	33 926 73
FO 15	285/242	Ø int. 255 - 282 mm	33 928 26
FO 18	291/242	Ø int. 265 - 285 mm *	33 928 57
FO 20	312/242	Ø int. 285 - 305 mm	33 930 52
FO 25	338/285	Ø int. 300 - 335 mm	33 933 59
FO 40	356/300	Ø int. 305 - 350 mm	33 934 65
FO 50	392/330	Ø int. 350 - 385 mm	33 938 54
FO 50	392/340	Ø int. 355 - 387 mm	33 938 78
FO 50	415/354	Ø int. 385 - 410 mm	33 941 03
FO 200	596	Ø int. 550 - 590 mm	33 959 02



Adaptateur 5 pièces pour tube d'aspiration Ø 40 mm

Manchons de réduction Ø 26, 28, 30, 32 et 35 mm pour adapter sur tube d'aspiration Ø 40 mm

Set de 5 pièces

33 791 55



Couvercle de protection

Pour appareils mobiles centraFill et pompes pneumatiques, en acier, peinture laquée

Couvercle M 10-18	310 mm pour seau Ø int. 225-305 mm	33 962 20
Couvercle M 20-25	365 mm pour seau Ø int. 280-360 mm *	33 962 44
Couvercle M 50	435 mm pour seau Ø int. 350-430 mm	33 962 68



Couvercle à vis latérale - S

Pour remplisseurs standards et pompes pneumatiques stationnaires, avec 3 vis latérales, en acier, peinture laquée

Couvercle S 5	220 mm pour seau Ø int. 188-210 mm	33 960 08
Couvercle S 10-18	310 mm pour seau Ø int. 225-300 mm	33 960 22
Couvercle S 20-25	365 mm pour seau Ø int. 280-355 mm *	33 960 46
Couvercle S 50	435 mm pour seau Ø int. 350-425 mm	33 960 60
Couvercle S 200	675 mm pour seau Ø int. 570-625 mm	33 960 84



Couvercle de centrage - D

Pour remplisseurs de luxe et remplisseurs pneumatiques stationnaires, avec système de centrage spécial, en acier, peinture laquée

Couvercle D 10-15	310 mm pour seau Ø int. 225-295 mm	33 961 38
Couvercle D 18-25	365 mm pour seau Ø int. 280-350 mm *	33 961 52
Couvercle D 50	435 mm pour seau Ø int. 350-420 mm	33 961 76

Couvercle spécial de centrage - D

Couvercle spécial de centrage avec griffes spéciales pour une fixation optimale du couvercle sur le seau
JOKEY Jet 2000 / JOKEY Jet 125 / Polipa 20L / ROPAC

Couvercle D 18/20	365 mm pour seau JOKEY - Jet 2000	33 961 45
Couvercle D 10/15	310 mm pour seau JOKEY - Jet 125	33 961 14
Couvercle D 18/20	365 mm pour seau POLIPA 20 L	33 961 90
Couvercle D 18/20	365 mm pour seau ROPAC	33 961 21

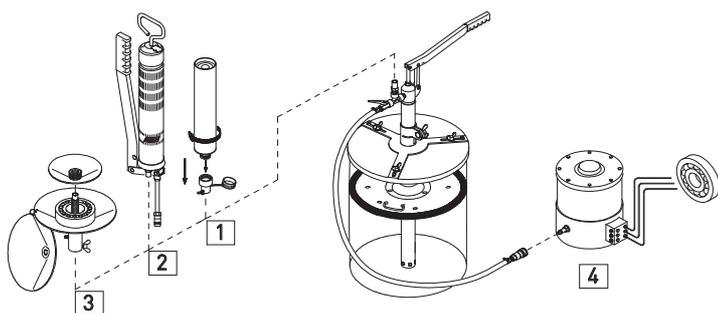


Accessoires pour remplisseurs écoFILL et centraFILL

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
Pompe écoFILL avec embout coudé		
Tube d'aspiration Ø 40 mm		
Pompe écoFILL pour 5 kg,	tube d'aspiration 395 mm	33 900 51
Pompe écoFILL pour 10/25 kg,	tube d'aspiration 535 mm	33 900 68
Pompe écoFILL pour 50 kg,	tube d'aspiration 800 mm	33 900 75
Pompe centraFILL avec embout pour flexible		
Tube d'aspiration Ø 40 mm		
Pompe centraFILL pour 5 kg,	tube d'aspiration 395 mm	33 901 05
Pompe centraFILL pour 10/25 kg,	tube d'aspiration 535 mm	33 901 12
Pompe centraFILL pour 50 kg,	tube d'aspiration 800 mm	33 901 29
Flexible de 2 m pour remplisseur centraFill		
Flexible PVC longueur 2 m pour remplisseur centraFill avec coupleur hydraulique rapide selon norme ISO 7241 B DN6 R1/4" avec système de fixation		
Flexible 2 m avec coupleur ZSA		33 900 37
Adaptateur de remplissage pour pompes écoFILL et centraFILL		
Pour le remplissage des boîtes de graissage centralisées et des pompes à graisse à levier. A visser simplement sur éco-/centraFILL		
Adaptateur pour remplissage		33 900 13
Flexible avec coupleur ZSA et vanne pour pompe pneuMATO-fill		
Flexible de remplissage DN12 avec vanne boisseau sphérique et embout ZSA hydraulique avec raccord rapide d'après ISO 7241 B DN6 R1/4"		
Flexible de remplissage 2 m avec vanne et embout ZSA		33 900 20
Flexible de remplissage 4 m avec vanne et embout ZSA		33 903 10
Adaptateur pour pompes de remplissage		
Pour le remplissage des boîtes de graissage centralisées et des pompes à graisse. A visser simplement sur un remplisseur pneuMATO-fill. Peut également être utilisé en combinaison avec l'adaptateur pour le remplissage des cartouches Lube-Shuttle®		
Adaptateur pour pompes de remplissage		33 900 06
Accessoires pour centraFILL et pneuMATO-fill		
Raccord double R 3/8" - R 1/4" extérieur		39 914 87
Raccord double R 1/4" - R 1/4" extérieur		39 914 49
Réduction M10x1 - R 1/4" extérieur		39 910 43
Embout mâle ZSA R1/4" int, norme ISO 7241B DN6/R1/4"		33 902 28
Embout ZSA-hydraulique adapt. pour flexible, norme ISO		33 902 42
Embout de remplissage coudé avec coupleur mâle		33 901 74



Possibilités de remplissage avec un appareil centraFill et un ensemble d'adaptateurs



1. Cartouche Lube-Shuttle® avec adaptateur pour remplisseur
2. Pompe avec valve de purge et de remplissage (E500 / TG500)

3. Roulement à billes grâce au remplisseur ecofill
4. Graissage centralisé avec branchement ZSA

mato



Pompes à graisse pneumatiques

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à graisse pneumatique pneuMATO 55

Rapport 1:55, débit par écoulement libre env. **1.100 g/mn**

pression maxi 425 bar, filetage 1/4",

tube d'aspiration Ø 40 mm

Pour graisse de classe NLGI 000 - 2

Version 2023

pneuMATO 55 pour seau 10-25 kg, tube d'aspiration 495 mm

34 102 54

pneuMATO 55 pour seau 50 kg, tube d'aspiration 690 mm

34 102 78

pneuMATO 55 pour fût 200 kg, tube d'aspiration 885 mm

34 102 92

Ensemble pneuMATO 55 stationnaire

avec flexible HP. caoutchouc 3,5 m DN6

Pompe pneumatique avec flexible caoutchouc 3,5 m DN 6, filetage R1/4", pistolet de graissage haute pression avec raccord linéaire, raccord rigide et agrafe hydraulique 4 mors, plateau suiveur, couvercle à 3 vis de fixation latérales

Modèle stationnaire

pneuMATO 55 stationnaire - seau 10 kg, Ø int. 215-230 mm

34 103 60

pneuMATO 55 stationnaire - seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm

34 104 69

pneuMATO 55 stationnaire - seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm*

34 105 68

pneuMATO 55 stationnaire - seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm

34 105 75

pneuMATO 55 stationnaire - seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm

34 106 67

pneuMATO 55 stationnaire - seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm

34 107 66

pneuMATO 55 stationnaire - fût 200 kg, Ø int. 550-590 mm

34 107 80

Ensemble pneuMATO 55 stationnaire

avec flexible HP. caoutchouc 6,5 m DN6

Voir description ci-dessus,

avec flexible haute pression caoutchouc 6,5 m DN6, R1/4"

pneuMATO 55 stationnaire - seau 10 kg, Ø int. 215-230 mm

34 103 77

pneuMATO 55 stationnaire - seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm

34 104 83

pneuMATO 55 stationnaire - seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm*

34 105 82

pneuMATO 55 stationnaire - seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm

34 106 36

pneuMATO 55 stationnaire - seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm

34 106 81

pneuMATO 55 stationnaire - seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm

34 107 42

pneuMATO 55 stationnaire - fût 200 kg, Ø int. 550-590 mm

34 109 71

Ensemble pneuMATO 55 stationnaire

avec flexible HP. caoutchouc 10 m DN6

Voir description ci-dessus,

avec flexible haute pression caoutchouc 10 m DN6, R1/4"

pneuMATO 55 stationnaire - seau 10 kg, Ø int. 215-230 mm

34 103 84

pneuMATO 55 stationnaire - seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm

34 104 90

pneuMATO 55 stationnaire - seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm*

34 105 99

pneuMATO 55 stationnaire - seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm

34 106 43

pneuMATO 55 stationnaire - seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm

34 106 98

pneuMATO 55 stationnaire - seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm

34 107 59

pneuMATO 55 stationnaire - fût 200 kg, Ø int. 550-590 mm

34 109 88

Ensemble Pompe pneuMATO 55 stationnaire

pour seau plastique "JOKEY" 18/20 kg

voir description ci-dessus, avec couvercle de centrage et griffes de serrage spéciales pour une fixation optimale du couvercle sur le seau "JOKEY" (Jet 2000)

pneuMATO 55, stationnaire "JOKEY" flexible 3,5 m

34 106 05

pneuMATO 55, stationnaire "JOKEY" flexible 6,5 m

34 106 12

pneuMATO 55, stationnaire "JOKEY" flexible 10 m

34 106 29



L'utilisation d'une unité d'entretien est fortement conseillée pour tout appareil de graissage
Réf. N° 39 902 20 - voir page 53



Pompes à graisse pneumatiques

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Ensemble pneuMATO 55 mobile

avec flexible HP. caoutchouc 3,5 m DN6

Pompe pneumatique avec flexible caoutchouc 3,5 m DN 6, filetage R1/4", pistolet de graissage haute pression avec raccord linéaire, raccord rigide et agrafe hydraulique 4 mors, plateau suiveur, couvercle de protection
Livré avec chariot stable

pneuMATO 55 mobile - seau 10 kg, Ø int. 215-230 mm	34 110 08
pneuMATO 55 mobile - seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm	34 115 03
pneuMATO 55 mobile - seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm*	34 118 00
pneuMATO 55 mobile - seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm	34 118 24
pneuMATO 55 mobile - seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm	34 125 00
pneuMATO 55 mobile - seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm	34 150 06

Ensemble pneuMATO 55 mobile

avec flexible HP. caoutchouc 6,5 m DN6

voir description ci-dessus,
avec flexible haute pression **caoutchouc 6,5 m** DN6, R1/4"

pneuMATO 55 mobile - seau 10 kg, Ø int. 215-230 mm	34 110 15
pneuMATO 55 mobile - seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm	34 115 10
pneuMATO 55 mobile - seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm*	34 118 17
pneuMATO 55 mobile - seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm	34 118 55
pneuMATO 55 mobile - seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm	34 125 17
pneuMATO 55 mobile - seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm	34 150 37

Ensemble pneuMATO 55 mobile

avec flexible HP. caoutchouc 10 m DN6

voir description ci-dessus,
avec flexible haute pression **caoutchouc 10 m** DN6, R1/4"

pneuMATO 55 mobile - seau 10 kg, Ø int. 215-230 mm	34 110 22
pneuMATO 55 mobile - seau 15 kg, Ø int. 255-282 mm	34 115 27
pneuMATO 55 mobile - seau 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm*	34 118 48
pneuMATO 55 mobile - seau 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm	34 118 62
pneuMATO 55 mobile - seau 25 kg, Ø int. 300-335 mm	34 125 24
pneuMATO 55 mobile - seau 50 kg, Ø int. 355-387 mm	34 150 44



L'utilisation d'une unité d'entretien est fortement conseillée pour tout appareil de graissage
Réf. N° 39 902 20- voir page 53



Pompes à graisse, manuelles et pneumatiques

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à graisse pneumatique pneuMATO 75

Rapport de pression 1:75,
débit par course 500-600 g/mn,
pression de service maxi 580 bar, filetage 1/4",
tube d'aspiration Ø 40 mm;
Pour graisse de classe NLGI 000 - 2,
peut être utilisé pour graisse jusqu'à classe NLGI 3

L'utilisation d'une unité d'entretien est
fortement conseillée
pour tout appareil de graissage
Réf. N° 39 902 20 - voir page 53



pneuMATO 75, pour seau 10-25 kg, tube d'aspiration 495 mm	34 104 07
pneuMATO 75, pour seau 50 kg, tube d'aspiration 690 mm	34 104 21
pneuMATO 75, pour fût 200 kg, tube d'aspiration 885 mm	34 104 45

Pompe de graissage HP. Bucket Greaser

Pompe à graisse à levier pour le graissage direct à partir
d'un seau standard, avec un flexible haute pression
de 2 m et agrafe hydraulique 4 mors,
couvre-cle à vis latérales et plateau suiveur.
Pression de service: 400 bar - 1,6 cm³/coup
Pour graisse de classe NLGI 000 - 2

Bucket Greaser BG 5-s 5 kg,	Ø int. 165-200 mm	33 805 71
Bucket Greaser BG 10-s 10 kg,	Ø int. 215-230 mm	33 810 80
Bucket Greaser BG 15-s 15 kg,	Ø int. 255-282 mm	33 815 92
Bucket Greaser BG 18-s 18/20 kg,	Ø int. 265-285 mm *	33 818 82
Bucket Greaser BG 20-s 18/20 kg,	Ø int. 285-305 mm	33 818 37
Bucket Greaser BG 25-s 25 kg,	Ø int. 300-335 mm	33 825 82
Bucket Greaser BG 50-s 50 kg,	Ø int. 355-387 mm	33 851 70

Pompe de graissage HP. Bucket Greaser

pour seau plastique "JOKEY" 18/20 kg

voir description ci-dessus,
avec couvercle de centrage et griffes de serrage spéciales
pour une fixation optimale du couvercle
sur le seau "JOKEY" (**Jet 2000**)

Bucket Greaser BG 18-d pour seau "JOKEY" 18/20 kg	33 819 50
---	------------------

Pompe à pédale FP-06-economy

Pompe à pédale portable avec 2 m de flexible
haute pression caoutchouc et agrafe hydraulique 4 mors,

Pour graisse de classe NLGI 000 - 2

Pression de service maxi:	jusqu'à 500 bar
Volume de remplissage:	env. 6000 cm ³
Débit par course:	env. 2 cm ³

Pompe à pédale FP-06-economy	33 860 09
------------------------------	------------------



Accessoires pour pompes à graisse pneumatiques

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Flexible caoutchouc HP

Flexible haute pression caoutchouc DN 6 avec treillis acier interne, pression de service 1650 bar, pour pompes de graissage manuelles et pneumatiques, par ex. pneuMATO 55, pneuMATO 75, Bucket-Greaser, FP-06, FP-08, K-07 et les nouvelles pompes Heavy-Duty, filetage 1/4" int/ext

Flexible caoutchouc RH-100	1,0 m	32 589 17
Flexible caoutchouc RH-200	2,0 m	32 591 12
Flexible caoutchouc RH-350	3,5 m	32 591 50
Flexible caoutchouc RH-650	6,5 m	32 591 74
Flexible caoutchouc RH-1000	10 m	32 591 98

Unité d'entretien

Avec réglage de pression par manomètre, déshumidificateur et huileur

A utiliser **impérativement** avec toute installation pneumatique

Lire attentivement les conditions de garantie de la pompe !

Unité d'entretien	39 902 20
-------------------	-----------

Pistolet de graissage HP , standard

Modèle en acier avec raccord rigide E4024 R1/8", agrafe hydraulique 4 mors, filetage R 1/4" int.

Pression de service maxi 450 bar

Ne convient pas pour pneuMATO 75

Pistolet de graissage HP avec raccord linéaire	34 108 03
Pistolet de graissage HP avec raccord tournant Z	34 108 34

Adaptateur ZSA avec coupleur rapide

Cet adaptateur ZSA selon la norme ISO 7241 B avec une valve de réduction de pression et un coupleur rapide peut être rapidement accouplé à une agrafe hydraulique 4 mors. Lorsqu'il est raccordé à un pistolet de graissage pour les pompes à graisse haute pression, les containers des pompes de remplissage peut être remplies.

Adaptateur ZSA avec coupleur rapide	33 903 72
-------------------------------------	-----------

Chariot

Pour appareil de remplissage et pompe pneumatique conçu en version mobile

Chariot pour seau 10-50 kg, montage facile, avec support de pompe et poignée, très stable, **en acier zingué**

Chariot standard pour fût 200l/200 kg, structure solide, peinture laquée noire

2 roues en caoutchouc fixes,

1 roue directionnelle verrouillable,

support pour pistolet, levier de transport démontable

Chariot premium pour fût 200l/200 kg, structure solide, peinture laquée noire

2 roues en mousse PU increvables,

2 roues directionnelles verrouillables

support pour pistolet, levier de transport démontable,

Chariot pour seau de graisse 10-50 kg	34 700 50
Chariot standard pour fût 200 kg huile/graisse	34 701 80
Chariot premium pour fût 200 kg huile/graisse	34 701 66



Nouveau

Compteurs de graisse, pistolets de graissage et accessoires

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Compteur de graisse DIGIMET E5

Compteur digital HP **pour graisse jusqu' à classe NLGI 2**,
Affichage en cm³, remise à zéro, totalisateur en litres
Filetage R 1/4" int.

Pression d'utilisation: max. 500 bar
Pression d'éclatement: min. 1.000 bar
Précision: +/- 3%
Débit maxi permis: 2.000 cm³/min.

Digimet E5 sans accessoires R 1/8" **35 415 52**
Digimet E5 avec raccord rigide R 1/8" **35 415 76**
Digimet E5 avec flexible caoutchouc haute pression R 1/8" **35 415 90**

Compteur de graisse DIGIMET E5 pour montage fixe

Compteur digital HP **pour graisse de classe NLGI 2**,
caractéristiques techniques idem ci-dessus,
cependant, de part et d'autre filetage R1/8" int.

DIGIMET E5 fixe **35 415 45**

Pistolet de graissage haute pression deluxe

Modèle en acier avec raccord rigide E4024 R1/8",
agrafe hydraulique 4 mors, filetage R 1/4" int.

Pression de service maxi 600 bar

Brève impulsion même par haute pression,
le pistolet s'actionne sans recul,
poignée ergonomique en PVC avec étrier de protection,
conduits internes en acier,
levier muni d'un dispositif de sécurité

Pistolet de graissage HP de luxe avec raccord E4024 **34 108 58**

Lance avec pinceau applicateur et pistolet de lubrification

Lance en deux parties de 400/800 mm avec pinceau applicateur
et pistolet de lubrification avec plusieurs axes Z pivotants.
Peut être branchée directement au flexible haute pression d'un
appareil de graissage pneumatique. La lance est dotée
d'un pinceau brosse PA6 nylon (R1/8") de Ø 25 mm pour atteindre
des surfaces comme par exemple des glissières, rails, voies
ferrées, roues dentées souples et ouvertes etc...

Lance avec pinceau applicateur et pistolet de lubrification **33 795 44**

Pinceau applicateur avec brosse circulaire Ø 25 mm

Pinceau applicateur en laiton nickel résistant à la corrosion,
poils de très grande résistance avec une durabilité énorme
en PA6 ondulé (nylon), tête de brosse Ø 25 mm,
ressort en acier inox, filetage 1/8"

D'autres tailles de pinceau en PA6 ou acier inox sur demande.

Pinceau applicateur avec brosse circulaire Ø 25 mm **33 795 51**

Poignée haute pression et raccord linéaire

avec raccord rigide et agrafe hydraulique 4 mors R1/8",
par ex. Pour Bucket-Greaser, FP-06

Poignée haute pression et raccord linéaire **33 902 80**

Raccord pour pistolet de graissage

Raccord tournant, type Heavy Duty, roulement à billes
Filetage R 1/4"

Raccord linéaire R1/4 pour pistolet de graissage **34 109 02**
Raccord tournant "Z" pour pistolet de graissage **34 109 40**



Vaporisateur de graisse et accessoires

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Vaporisateur - LubeJet stationnaire

Vaporisateur de graisse de technologie singulière. Appareil basé sur la pompe à graisse pneumatique pneuMATO 55, combiné avec un **système de distribution de graisse développé.**

Pistolet vaporisateur conçu pour graisses jusqu'à classe 2.

Le double flexible spécial, composé d'un flexible de graissage HP et d'un flexible d'approvisionnement en air comprimé est gainé d'une protection souple de haute qualité en acier spiralé.

Ensemble livré avec :

Pompe pneumatique pneuMATO 55 - Rapport 1:55,
10 m de flexible spécial double, pistolet vaporisateur,
régulateur de pression 5 bar, entrée air comprimé limitée à 5 bar

Version avec flexible de 3,5 m et 6,5 m sur demande

LubeJet, stationnaire 25 kg, Ø int. 300-335 mm	33 727 29
LubeJet, stationnaire 50 kg, Ø int. 355-387 mm	33 757 20
LubeJet, stationnaire 200 kg, Ø int. 550-590 mm	33 701 21

Vaporisateur - LubeJet mobile

Version identique à celle ci-dessus, mais avec chariot stable

Version avec flexible de 3,5 m et 6,5 m sur demande

LubeJet, mobile 25 kg, Ø int. 300-335 mm	33 726 20
LubeJet, mobile 50 kg, Ø int. 300-335 mm	33 756 21
LubeJet, mobile 200 kg, Ø int. 550-590 mm	33 700 08

Pistolet vaporisateur pour LubeJet

Ce pistolet vaporisateur de graisse pour pneuMATO 55 - LubeJet offre maintes possibilités de vaporisation de graisse.

Le jet de graisse ainsi que le débit de graisse et d'air comprimé peuvent être réglés séparément.

Entrée d'air comprimé limitée à 10 bar

Pression de matière limitée à 250 bar

Pistolet pulvérisateur LubeJet	33 793 60
--------------------------------	------------------

Lance de vaporisation pour LubeJet

Lance en 2 parties de 2 m pour LubeJet pour pulvériser les surfaces difficiles à atteindre des machines. Il est possible de pulvériser des lubrifiants en vente dans le commerce courant jusqu'à la classe NLGI 2.

Lance pulvérisateur 2,0 m pr. pneuMATO 55 - LubeJet, buse 90°	33 795 75
--	------------------

Lance pulvérisateur 2,0 m pr. pneuMATO 55 - LubeJet, buse 180°	33 795 82
---	------------------

Double flexible pour LubeJet

Le flexible double système spécial est composé d'un flexible HP (pression d'éclatement 1650 bar, treillis acier interne) et d'un flexible d'approvisionnement en air comprimé, l'ensemble gainé d'une protection souple de haute qualité en acier spiralé.

pneuMATO 55 - LubeJet système double flexible 3,5 m	33 793 08
---	------------------

pneuMATO 55 - LubeJet système double flexible 6,5 m	33 793 15
---	------------------

pneuMATO 55 - LubeJet système double flexible 10 m	33 793 22
--	------------------

Régulateur de pression 5 bar - LubeJet

Régulateur de pression limitant la pression de l'air au niveau de l'entrée de la pompe pneumatique à 5 bar. Monté avec manomètre et raccord pour le flexible d'approvisionnement d'air comprimé.

Régulateur de pression 5 bar pour pneuMATO 55 - LubeJet	33 794 90
---	------------------



Pompe à graisse électrique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à graisse MATO eHybrid-Greaser 230 V

La pompe à graisse mobile MATO eHybrid-Greaser 230 V est innovante, grâce à une haute pression hydraulique spécialement développée par une pompe à piston, avec pression de refoulement jusqu'à 400 bars, entraînement hydraulique à huile, par une pompe électrique à engrenage.

En actionnant la pompe hydraulique 230 V à engrenage, l'huile hydraulique est envoyée vers la pompe à piston haute pression. Ainsi, lorsque la gâchette est ouverte la lubrification par le pistolet commence.

Le relachement de la gâchette met fin à la distribution de graisse ou "lubrification".

La pompe à graisse mobile MATO eHybrid-Greaser 230 V convient pour la lubrification de machines, véhicules et appareils avec des graisses NLGI grade 000 - 2 disponibles dans le commerce.

L'appareil est livré, **pré-monté prêt à l'emploi**, rempli d'huile hydraulique.

Données techniques

Tension:	230 V / 50 Hz
Débit maximum :	320 ccm/min
Pression maximum :	400 bar
Puissance du moteur :	0,75 Kw

Caractéristiques

- Pompe hydraulique à piston haute pression
 - pompe électrique à engrenage avec décompression, réservoir d'huile hydraulique avec jauge de niveau ainsi qu'un bouchon de réservoir (avec ventilation)
 - couvercle de protection en acier, peinture laquée
 - plateau suiveur spécial pour une vidange optimale du seau
 - Flexible caoutchouc haute pression de 3,5 m. (insert treillis acier), pression d'éclatement de 1650 bars. (6,5 m. et 10 m. sur demande)
 - câble de raccordement de 5 m, avec fiche de sécurité
 - Pistolet haute pression avec raccort tournant Z et raccord rigide
 - chariot stable en acier zingué, support de pompe réglable en hauteur
 - roues en caoutchouc plein, 2 roulettes verrouillables.
- Version 200 kg avec chariot premium réf. 34 701 66 et 2 roues mousses increvables



MATO eHybrid-Greaser mobile - seau de 10 kg, Ø int. 215-230 mm	34 231 17
MATO eHybrid-Greaser mobile - seau de 15 kg, Ø int. 255-282 mm	34 232 16
MATO eHybrid-Greaser mobile - seau de 18/20 kg, Ø int. 265-285 mm*	34 233 15
MATO eHybrid-Greaser mobile - seau de 18/20 kg, Ø int. 285-305 mm	34 233 22
MATO eHybrid-Greaser mobile - seau de 25 kg, Ø int. 300-335 mm	34 234 14
MATO eHybrid-Greaser mobile - seau de 50 kg, Ø int. 355-387 mm	34 235 13
MATO eHybrid-Greaser mobile - fût de 200 kg, Ø int. 550-590 mm	34 236 29

mato



Pompes manuelles pour différents fluides

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe siphon en polyéthylène Modèle SP-50

Convient pour presque tous les produits corrosifs.

Tube d'aspiration 375 mm
Adaptateur pour fût Ø 31 mm (R1")
Flexible d'écoulement env. 0,5 m
Débit par course env. 50 ml,
soit env. 6 l/mn

Pompe siphon SP-50

34 622 08

Pompe siphon en polyéthylène Modèle SP-150

Convient pour presque tous les produits corrosifs et particulièrement pour les produits d'entretien.

Tube d'aspiration 850 mm
Adaptateur pour fût 2"
Flexible d'écoulement env. 1,4 m
Débit par course env. 150 ml,
soit env. 20 l/mn

Pompe siphon SP - 150

34 622 22

Pompe manuelle à levier HP 500 pour AdBlue®

Pompe manuelle HP 500 avec adaptateur 2" pour fûts de 50 à 200 litres avec un tube d'aspiration télescopique en 2 parties, un tuyau de 2 m et 2 adaptateurs 2" BSP filetage int. à 2" Mauser et 2" TriSure

Débit par course: 500 cm³/coup, joints EPDM

Pompe manuelle à levier HP 500 pour AdBlue®

34 623 07

Pompe universelle LP-S

Pompe universelle avec adaptateur R2" pour bidons et fûts
Débit par course: 250 cm³/coup

LP-S: convient pour huiles, diesel et fioul
(autres produits sur demande)

Différents adaptateurs livrables - voir page 62

Pompe universelle LP-S 25

34 625 12

Pompe universelle LP-S 200

34 625 29

Pompe universelle LP-C

Pompe universelle avec adaptateur R2" pour bidons et fûts
Débit par course: 250 cm³/coup

LP-C: convient pour produits chimiques, diluants, solvants, antigels, AdBlue® et produits d'entretien, autres produits sur demande
Piston en acier Niro

Différents adaptateurs livrables - voir page 62

Pompe universelle LP-C 25

34 625 50

Pompe universelle LP-C 200

34 625 67

Flexible d'écoulement pour LP-C + LP-S

Flexible PVC 2m avec bec verseur pour LP-S/C 25 + 200

34 626 04

Adaptateur universel pour LP-C + LP-S

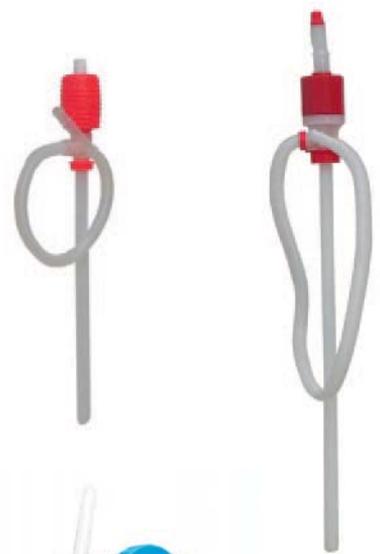
Adaptateur universel pour pompes LP-S/C 25+200

34 626 28

Adaptateur 2" pour LP-C + LP-S

Adaptateur 2" pour LP-S/C 25+200

34 626 11



Pompes rotatives pour différents fluides

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe rotative en polypropylène RP 100-PP

Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration
Tube d'aspiration en 3 parties pour fûts jusqu'à 200 litres.
Raccordement sur fût R2"

Pour AdBlue®, antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux, diesel et fioul. Autres produits sur demande.

Débit: 250 cm³ / tour de manivelle

Pompe rotative en polypropylène RP 100-PP **34 609 07**

Pompe rotative en acier RP 100-s

Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration
Tube d'aspiration en 3 parties aluminium pour fûts jusqu'à 200 l
Raccordement sur fût R2"

Pour huiles diesel, huiles moteur et huiles boîte jusqu'à SAE 90

Débit: 250 cm³ / tour de manivelle

Pompe rotative en acier version standard RP 100-s **34 610 10**

Pompe rotative en aluminium RP 100-d

Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration
Tube d'aspiration en 3 parties aluminium pour fûts jusqu'à 200 l
Raccordement sur fût R2

Pour huile diesel, huile moteur et huile boîte jusqu'à SAE 90

Débit: 250 cm³ / tour de manivelle

Pompe rotative en aluminium RP 100-d **34 610 34**

Tube d'aspiration en 3 parties aluminium pour pompe rotative RP 100-s + RP 100-d

Tube d'aspiration en 3 parties aluminium **34 612 70**

Flexible pour pompes rotatives RP 100-s + RP 100-d

Flexible de remplacement 1,1 m pour pompes rotatives avec embout d'écoulement et collier de serrage

Flexible pour pompes rotatives RP 100-s + RP 100-d **34 620 55**

Vanne à boisseau sphérique pour pompe rotative en aluminium RP 100-d

Vanne à boisseau sphérique R1/2" x 19 mm **34 620 62**

Pompe rotative en aluminium RP 100-M avec chariot et support de pompe

Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration avec tube télescopique en aluminium pour fûts de 50-60 l, avec flexible de refoulement 1,2m, vanne à boisseau sphérique avec sortie huile boîte, raccordement sur fût R2"
Chariot pour fûts de 50-60 l et support de pompe.

Pour huiles diesel, huiles moteur et huiles boîte jusqu'à SAE 90

Débit: 250 cm³ / tour de manivelle

Pompe rotative en aluminium RP 100-M avec chariot **34 610 58**



Pompes manuelles pour tonnelets et fûts

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe manuelle pour fût HP 350

Pompe manuelle économique pour fûts de 50 à 200 l
téléscopique en métal 450 mm à 860 mm
Acier zingué, raccords pour fûts R 2" et R1 1/2"
Sortie coudée et démontable

Joint NBR (Perbunan)

Pour huiles jusqu'à SAE 90, pétrole et autres produits fluides
non agressifs. Conditionnement unitaire en carton.
Débit par course : env. 350 cm³/coup.

Pompe manuelle pour fût HP 350 **34 635 40**

Pompe manuelle pour fût HP 350 - V

Caractéristiques techniques identiques à HP 350
cependant avec poignée rouge et joints VITON

Pour alcools, antigels, solvants
(Veillez à la tenue du Viton aux produits)

Pompe manuelle pour fût HP 350 - V **34 635 64**

Flexible de refoulement pour HP350 + HP350-V

Flexible de refoulement DN16 1,5 m, vanne R1/2" int. avec réduction
R3/4 int./R1/2 ext., collier de serrage et sortie rigide pour huile boîte

Flexible de refoulement DN16, sortie rigide coudée **34 620 00**

Flexible PVC - 1,5 m pour HP350 + HP350-V

Flexible PVC - 1,5 m, sortie rigide **34 620 17**

Pompe universelle LPM-200

avec tube acier zingué pour fût de 200 l

Pompe universelle + tube d'aspiration en acier zingué 950 mm,
clapet anti-retour et adaptateur pour fût 2"
Débit par course: 750 cm³/coup

LPM-200: convient pour huiles, diesel et fioul,
autres produits sur demande

Pompe universelle LPM-200 **34 626 80**

Pompe à levier LAP 350

Pompe à levier robuste, **tube d'aspiration rigide pour fût de 200 l**
en acier zingué avec clapet anti-retour,
flexible d'écoulement PVC 1,5 m et sortie rigide

Pour fioul, diesel, pétrole, dégraissants à froid
Hauteur: env. 850 mm
Raccordement sur fût R 2"
Raccordement tube d'aspiration R1/2"
Débit: 350 cm³/coup

Pompe à levier LAP 350 **34 635 88**

Pompe à levier LAP 125

Pompe à levier version facile, **tube d'aspiration en 3 parties pour fûts de 50-200 l** en acier zingué avec clapet anti-retour,
flexible d'écoulement PVC 1,2 m et sortie rigide

Pour fioul, diesel, pétrole, dégraissants à froid
Hauteur: env. 850 mm
Raccordement sur fût R 2" / 64x4
Raccordement tube d'aspiration R3/8"
Débit: 125 cm³/coup

Pompe à levier LAP 125 **34 633 04**



Pompes pour bidons et accessoires

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe manuelle KLP-C 25 pour bidon plastique 20 - 30 l

Pompe universelle LP-C
Convient pour produits chimiques, diluants, solvants, antigels et produits d'entretien, AdBlue®, autres produits sur demande. Piston en acier Niro avec flexible PVC 2,0 m, bec verseur et adaptateur pour bidon avec filetage ext. DIN 61

Débit par coup: 250 cm³

Pompe manuelle pour bidon KLP-C 25 **34 627 03**

Pompe manuelle KHP 200

pour bidon plastique 20 - 30 l

Pompe pour bidon en acier de haute qualité avec flexible caoutchouc 1,5m et vanne de fermeture avec bec verseur et adaptateur avec filetage ext. DIN 61

Débit par coup: 200 cm³

KHP 200 avec flexible refoulement 1,5m + vanne de fermeture **34 637 00**

Pompe manuelle KHP 202-G

pour montage sur bidon rectangulaire 20-30 l

Pompe pour bidon en acier de haute qualité avec flexible caoutchouc 1,5m et vanne de fermeture support de pompe stable, bague d'étanchéité en caoutchouc mousse.

Débit par coup: 200 cm³

KHP 202-G avec flexible refoulement 1,5m + vanne de fermeture **34 637 24**

Pompe manuelle KHP 202

pour bidon plastique 20 - 25 l

Pompe pour bidon en acier de haute qualité avec flexible caoutchouc 1,5m et vanne de fermeture support de pompe stable, bague d'étanchéité en caoutchouc mousse.

Débit par coup: 200 cm³

KHP 202 avec flexible refoulement 1,5m + vanne de fermeture **34 637 62**

Pompe manuelle KHP 350

pour seau plastique 20 l (Superfos)

Pompe manuelle avec flexible caoutchouc 1,5 m et vanne de fermeture, support de pompe stable et bague d'étanchéité en caoutchouc mousse

Débit par coup: 350 cm³

KHP 350 avec flexible refoulement 1,5 m + vanne de fermeture **34 637 86**

Flexible DN12 pour pompes manuelles

Flexible de 1,5 m avec vanne à boisseau sphérique, collier de serrage et sortie huile boîte, convient pour pompes manuelles

Flexible DN12 avec vanne et sortie huile moteur **34 620 86**



Pompes pour tonnelets avec accessoires

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe pour fût HP 202 stationnaire pour fût de 50-60 l

Pompe manuelle en acier de haute qualité pour fût de 50-60 l avec flexible caoutchouc 2m et vanne de fermeture avec adaptateur 2" BSP filetage ext. à 40 mm int. Ø

Fluides: Huiles hydrauliques, huiles moteur, huiles très visqueuses et pour engrenages

Débit par coup: 200 cm³

Pompe pour fût HP 202 stationnaire

34 637 93

Pompe pour fût HP 202 mobile pour fût de 50-60 l

Pompe manuelle en acier de haute qualité avec chariot stable pour fût de 50-60 l avec flexible caoutchouc 2m et vanne de fermeture avec adaptateur 2" BSP filetage ext. à 40 mm int. Ø

Fluides: Huiles hydrauliques, huiles moteur, huiles très visqueuses et pour engrenages

Débit par coup: 200 cm³

Pompe pour fût HP 202 mobile

34 638 47

Distribution d'huile 24l + pompe manuelle mobile

avec tuyau spiralé de 2,5m, vanne à boisseau sphérique et sortie courbée

Fluides: Diesel, huiles moteur, hydrauliques et pour engrenages jusqu'à SAE 90

Débit par coup: 250 cm³

Appareil de distribution d'huile 24l avec pompe, mobile

34 638 61

Supports de pompe pour pompes manuelles

Support de pompe stable en acier zingué.

Pour les pompes manuelles pour bidons livraison avec manchette en caoutchouc mousse pour protection contre le débordement

Support de pompe manuelle pour bidon KHP 202-G

34 702 58

Support de pompe manuelle pour bidon KHP 202

34 702 27

Support de pompe manuelle pour bidon KHP 350

34 702 65

Support de pompe pour fût d'huile de 25-30 l (280-320 mm)

34 702 10

Support de pompe pour fût d'huile de 50-60 l (350-390 mm)

34 702 34

Adaptateur

Adaptateur pour bidon et fût

Adaptateur 2" BSP filetage ext. à 40 mm int. Ø

34 704 70

Adaptateur 2" BSP filetage int. à 2" TriSure ext.

34 705 00

Adaptateur 2" BSP filetage int. à 2" Mauser ext.

34 704 94

Adaptateur 2" BSP filetage int. à DIN 61 int. avec joint

34 704 87



mato



Pompes pneumatiques et à membrane

Désignation Photos non contractuelles **Référence**

Pompe à huile pneumatique pneuMATO

Rapport 1:1, 1:3 et 1:5, avec raccordement pour fût 2"
sans accessoires
Débit par écoulement libre

pneuMATO 1	Pompe à huile 1:1, 25 l/mn	34 000 19
pneuMATO 3	Pompe à huile 1:3, 18 l/mn	34 000 33
pneuMATO 5	Pompe à huile 1:5, 17 l/mn	34 000 57

Pompe pneumatique double membrane DP-60

Convient pour huiles usagées, huiles de graissage, antigel, eau, diesel, fioul et essence (certifiée ATEX) avec impuretés de granulométrie maxi 1,5 mm

Caractéristiques techniques

Débit par écoulement libre:	env. 60 l/mn
Rapport de pression:	1:1
Pression de service maxi:	8 bar
Entrée:	R 3/4"
Sortie:	R 3/4"
Raccordement air:	R 1/4"
Poids:	7 kg
Corps de pompe:	Aluminium
Membrane:	NBR
Clapet à billes:	Hytrek

Pompe pneumatique double membrane DP-60 **34 071 24**

Pompe pneumatique double membrane DP-60-T

pour montage sur fût d'huile de 200 l

Identique au modèle ci-dessus, cependant avec tube d'aspiration acier pour fût d'huile de 200 l et raccord 2"

Pompe pneumatique double membrane DP-60-T **34 071 62**

Pompe pneumatique double membrane DP-160

Convient pour huiles usagées, huiles de graissage, antigels, eau, diesel et fioul avec impuretés de granulométrie maxi 2,0 mm

Identique au modèle ci-dessus, cependant avec

Débit par écoulement libre:	env. 160 l/mn
Entrée:	R 1 1/4"
Sortie:	R 1 1/4"
Poids:	16 kg

Pompe pneumatique double membrane DP-160 **34 072 54**

Pompe pneumatique double membrane DP-50 PP

Convient pour huiles usagées, huiles de graissage, diesel et fioul antigels, eau, lave-glaces et divers produits chimiques avec impuretés de granulométrie maxi 1,5 mm

Caractéristiques techniques

Débit par écoulement libre:	env. 50 l/mn
Rapport de pression:	1:1
Pression de service maxi:	8 bar
Entrée:	R 3/4"
Sortie:	R 1/2"
Raccordement air:	R 1/4"
Poids:	7,5 kg
Corps ext. de pompe:	Polypropylène
Membrane:	PTFE
Clapet à billes:	Teflon

Pompe double membrane DP-50 PP **34 071 17**



L'utilisation d'une unité d'entretien est fortement conseillée pour tout appareil de graissage
Réf.-Nr. 39 902 20



Pompes à huile pneumatiques

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Distribution pneumatique 24 L mobile

avec soupape de sécurité, tuyau spiralé de 2,5m, pistolet de remplissage avec système anti-gouttes manuel

Fluides: diesel, huiles moteur, hydrauliques et pour engrenages jusqu'à SAE 90

Pression d'entrée d'air: 8 bar maxi

Débit: env. 2 l/mn

Appareil de distribution d'huile 24 l pneumatique, mobile

34 001 25

Pompe à huile pneuMATO montage stationnaire

pour fût de 50/60 l et 200 l d'huile

Pompe avec tube d'aspiration télescopique et crépine, réglable de 520-800 mm, pour montage sur fût de 50/60 l ou 200 l, 2,0 m de flexible DN12 avec raccord femelle DKR 1/2" pour un montage simple et facile

au choix avec:

- Poignée pistolet simple sortie huile moteur
- Poignet pistolet compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur

pour fût de 50 l utiliser le support 34 702 34

pneuMATO 1 - avec poignée pistolet sortie huile moteur

34 001 01

pneuMATO 3 - avec poignée pistolet sortie huile moteur

34 001 70

pneuMATO 3 - avec compteur DIGIMET E35 sortie huile moteur

34 002 48

Pompe à huile pneuMATO mobile

pour fût de 50/60 l d'huile

voir description ci-dessus, cependant avec chariot stable en acier zingué, complet avec barre de maintien pour fût

pneuMATO 1 - avec poignée pistolet sortie huile moteur

34 003 30

pneuMATO 3 - avec poignée pistolet sortie huile moteur

34 003 78

pneuMATO 3 - avec compteur DIGIMET E35 sortie huile moteur

34 004 60

Pompe à huile pneuMATO montage mural

pour fût 200 l d'huile

Pompe pneuMATO 1:3 avec support mural

Tube d'aspiration avec évent, flexible 2 m DN 20, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, flexible de liaison 1 m DN12 vers l'enrouleur, enrouleur ouvert avec 10 m flexible DN12

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

pneuMATO 3 - montage mural poignée pistolet simple

34 007 12

pneuMATO 3 - montage mural avec DIGIMET E35

34 007 50

pneuMATO 3 - montage mural avec DIGIMET E30 Présélection

34 007 81

pneuMATO 3 - montage mural avec compteur étalonnable

34 007 98



Pompes à huile pneumatiques

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à huile pneuMATO 3 stationnaire pour fût de 200 l d'huile avec flexible 4m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour fût de 200 l avec évent et crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, flexible 4m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle pour un montage simple et rapide

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable



Lube-Station P-200-4 avec poignée pistolet simple

34 024 19

Lube-Station P-200-4 avec DIGIMET E35

34 024 88

Lube-Station P-200-4 avec DIGIMET E30 Présélection

34 002 86

Lube-Station P-200-4-E avec compteur étalonnable

34 032 25

Pompe à huile pneuMATO 3 stationnaire pour fût de 200 l d'huile avec flexible 8m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour fût de 200 l avec évent et crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, flexible 8m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle pour un montage simple et facile

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable



Lube-Station P-200-8 avec poignée pistolet simple

34 025 49

Lube-Station P-200-8 avec DIGIMET E35

34 024 95

Lube-Station P-200-8 avec DIGIMET E30 Présélection

34 025 63

Lube-Station P-200-8-E avec compteur étalonnable

34 032 32

Pompes à huile pneumatiques

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à huile pneuMATO 3 mobile pour fût de 200 l d'huile avec flexible 4m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour fût de 200 l avec évent et crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes, 1 roue directionnelle flexible 4m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle pour un montage simple et facile

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Livraison avec **chariot premium**

2 roues en mousse PU increvables,
2 roues directionnelles verrouillables

en supplément non compris dans le tarif (voir page 73)

pneuMATO 3 mobile avec poignée pistolet simple

34 008 04

pneuMATO 3 mobile avec DIGIMET E35

34 008 42

pneuMATO 3 mobile avec DIGIMET E30 Présélection

34 004 08

pneuMATO 3 mobile avec compteur étalonnable

34 033 48

Pompe à huile pneuMATO 3 mobile

pour fût de 200 l avec enrouleur 10 m DN12

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour fût de 200 l avec évent et crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes, 1 roue directionnelle enrouleur ouvert 10 m flexible DN12

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Livraison avec **chariot premium**

2 roues en mousse PU increvables,
2 roues directionnelles verrouillables

en supplément non compris dans le tarif (voir page 73)

pneuMATO 3 mobile, enrouleur et poignée pistolet simple

34 008 59

pneuMATO 3 mobile, enrouleur et DIGIMET E35

34 008 80

pneuMATO 3 mobile, enrouleur et DIGIMET E30 Présélection

34 008 97

pneuMATO 3 mobile, enrouleur et compteur étalonnable

34 033 62



Pompes à huile pneumatiques

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à huile pneuMATO 3 stationnaire pour citerne 1000 l d'huile avec flexible 4m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour citerne 1000 l avec évent, crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, flexible 4m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle pour un montage simple et facile

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Egalement disponible pour citerne de 700 l. Prix sur demande

(Livraison sans citerne)

Lube-Station P-1000-4 avec poignée pistolet simple	34 025 87
Lube-Station P-1000-4 avec DIGIMET E35	34 024 40
Lube-Station P-1000-4 avec DIGIMET E30 Présélection	34 026 31
Lube-Station P-1000-4-E avec compteur étalonnable	34 033 00

Pompe à huile pneuMATO 3 stationnaire pour citerne 1000 l d'huile avec flexible 8m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour citerne 1000 l avec évent, crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, flexible 8m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle pour un montage simple et facile

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Egalement disponible pour citerne de 700 l. Prix sur demande

(Livraison sans citerne)

Lube-Station P-1000-8 avec poignée pistolet simple	34 026 00
Lube-Station P-1000-8 avec DIGIMET E35	34 024 57
Lube-Station P-1000-8 avec DIGIMET E30 Présélection	34 026 17
Lube-Station P-1000-8-E avec compteur étalonnable	34 033 17



Citernes équipées complètes

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Citerne compacte équipée avec pneuMATO 3 avec citerne de 1000 l et flexible 4m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour cuve de 1000 l avec évent, crêpine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte, flexible 4m DN12

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Egalement disponible pour citerne de 700 l. Prix sur demande

Lube-Citerne P-1000T-4 avec poignée pistolet simple	34 026 55
Lube-Citerne P-1000T-4 avec DIGIMET E35	34 025 70
Lube-Citerne P-1000T-4 avec DIGIMET E30 Présélection	34 026 62
Lube-Citerne P-1000T-4-E avec compteur étalonnable	34 034 30



Citerne compacte équipée avec pneuMATO 3 avec citerne de 1000 l et flexible 8m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour cuve de 1000 l avec évent, crêpine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte, flexible 8m DN12

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Egalement disponible pour citerne de 700 l. Prix sur demande

Lube-Citerne P-1000T-8 avec poignée pistolet simple	34 026 79
Lube-Citerne P-1000T-8 avec DIGIMET E35	34 025 94
Lube-Citerne P-1000T-8 avec DIGIMET E30 Présélection	34 026 86
Lube-Citerne P-1000T-8-E avec compteur étalonnable	34 034 78



Citerne compacte équipée avec pneuMATO 3 avec citerne de 1000 l et enrouleur 10 m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour cuve de 1000 l avec évent, crêpine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte, support pour enrouleur, enrouleur ouvert + flexible 10m DN12

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Egalement disponible pour citerne de 700 l. Prix sur demande

Lube-Citerne P-1000T-R avec poignée pistolet simple	34 026 93
Lube-Citerne P-1000T-R avec DIGIMET E35	34 027 30
Lube-Citerne P-1000T-R avec DIGIMET E30 Présélection	34 027 09
Lube-Citerne P-1000T-R-E avec compteur étalonnable	34 035 60



Pompes à huile pneumatiques pour container IBC

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à huile pneuMATO 3 stationnaire pour container 1000 l IBC avec flexible 4m

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, support avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int., tube d'aspiration acier pour IBC 1000 l avec évent, crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, support de pistolet anti-goutte, flexible 4m DN12

au choix avec:

- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

(livraison sans container)



Lube-Station IBC-1000-4 avec DIGIMET E35

34 010 09

Lube-Station IBC-1000-4-E avec compteur étalonnable

34 010 23

Pompe à huile pneuMATO 3 stationnaire

pour container 1000l IBC avec enrouleur 10 m DN12

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, support avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int., tube d'aspiration acier pour IBC 1000 l avec évent, crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, support de pistolet anti-goutte, enrouleur ouvert + flexible 10 m DN12

au choix avec:

- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

(livraison sans container)



Lube-Station IBC-1000-R avec DIGIMET E35

34 011 08

Lube-Station IBC-1000-R-E avec compteur étalonnable

34 011 22



Pompes pneumatiques pour l'antigel

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe pour antigel pneuMATO 1-AF stationnaire avec flexible 4m

Pompe pneuMATO 1, rapport de pression 1:1, tube d'aspiration acier avec évent, crépine, flexible 4m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle, poignée compteur DIGIMET E35-AF pour antigel

pneuMATO 1-AF pour fût de 200 l stationnaire

34 040 24

pneuMATO 1-AF pour container 1000 l stationnaire

34 040 48

Pompe pour antigel pneuMATO 1-AF mobile

Pompe pneuMATO 1 rapport de pression 1:1, tube d'aspiration acier avec évent et crépine, flexible 4m DN12 ou enrouleur ouvert + flexible 10m DN12 chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes, 1 roue directionnelle poignée compteur DIGIMET E35-AF pour antigel

Livraison avec **chariot premium**

2 roues en mousse PU increvables,

2 roues directionnelles verrouillables

en supplément non compris dans le tarif (voir page 73)

pneuMATO 1-AF mobile avec flexible 4m DN12

34 040 79

pneuMATO 1-AF mobile avec enrouleur 10 m DN12

34 040 93

Citerne compacte équipée pneuMATO 1-AF pour antigel avec citerne 1000 l

Pompe pneuMATO 1 rapport de pression 1:1, tube d'aspiration acier avec évent et crépine, flexible 4m DN12 ou enrouleur ouvert + flexible 10 m DN12 **citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport,** support de pistolet anti-goutte, support pour enrouleur poignée compteur DIGIMET E35-AF pour antigel

Lube-Citerne AF-1000-T-4 avec flexible 4m DN12

34 041 16

Lube-Citerne AF-1000-T-R avec enrouleur + flex.10 m DN12

34 041 30

Pompe pour antigel pneuMATO 1-AF stationnaire pour container IBC 1000 l

Pompe pneuMATO 1 rapport de pression 1:1, support avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int., tube d'aspiration acier pour IBC 1000l avec évent, crépine, flexible 4m DN12 ou enrouleur ouvert + flexible 10m DN12 support de pistolet anti-goutte, poignée compteur DIGIMET E35-AF pour antigel

(livraison sans container)

Lube-Station AF-IBC-1000-4 avec flexible 4m DN12

34 042 15

Lube-Station AF-IBC-1000-R avec enrouleur + flex. 10 m DN12

34 042 46



Accessoires pour pompes à huile pneumatiques

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
Tube d'aspiration acier pour pompe à huile		
Raccord 3/4"		
Tube d'aspiration pour fût de 50/60 l		35 618 26
Tube d'aspiration pour fût de 200 l		35 619 25
Tube d'aspiration pour cuve de 700 l Schütz		35 619 87
Tube d'aspiration pour cuve de 1000 l Schütz ou Roth		35 619 49
Tube d'aspiration pour container IBC de 1000 l		35 619 63
Tube d'aspiration PVC pour pompe à huile		
Filetage 3/4"		
Tube télescopique en PVC réglable de 520 à 860 mm, avec filtre		35 601 02
Rallonge pour tube d'aspiration PVC, 400 mm		35 600 10
Tube d'aspiration en acier, étalonnable 3/4"		
avec clapet de sécurité anti-air		
pour pompes à huile pneumatiques étalonnables		
Tube d'aspiration étalonnable pour fût de 50/60 l		35 619 01
Tube d'aspiration étalonnable pour fût de 200 l		35 619 18
Tube d'aspiration étalonnable pour cuve de 700 l Schütz		35 619 70
Tube d'aspiration étalonnable pour cuve de 1000 l Schütz		35 621 06
Tube d'aspiration étalonnable pour container IBC de 1000 l		35 620 90
Adaptateur pour fût 2" courbé 90°		
R1" ext. - 3/4" int.		
Adaptateur pour fût 2" courbé 90°		34 704 18
Tube d'aspiration acier 2 m de flexible DN 20		
pour montage mural avec un fût de 200 l, filetage: 3/4"		
Comprenant tube d'aspiration avec crépine, adaptateur 2" coudé à 90°, flexible d'aspiration 2 m DN 20		
Tube d'aspiration avec crépine et flexible 2 m DN 20		34 704 56
Flexible de raccordement huile 2m DN 20		
Raccord R1" aux deux extrémités, raccord de la pompe au tube d'aspiration		
Flexible de raccordement DN 20 2,0 m		34 712 00
Flexible pour huile DN 12		
Raccord R1/2" aux deux extrémités, Raccorde la pompe au pistolet.		
Longueur 1 m		34 710 02
Longueur 2 m		34 710 26
Longueur 4 m		34 710 40
Longueur 8 m		34 710 64
Longueur 10 m		34 710 88
Support de pompe		
pour montage sur fût d'huile de 50 à 60 l et pour montage mural R2" int.		
Support pour montage mural		34 702 72
Support de pompe pour fûts de diam. 350 - 390 mm		34 702 34



Accessoires pour pompes pneumatiques

Désignation Photos non contractuelles **Référence**

Unité d'entretien

Avec réglage de pression par manomètre, déshumidificateur et huileur (pour implantation à l'arrivée d'air de la pompe).

Lire attentivement les conditions de garantie de la pompe.

Unité d'entretien **39 902 20**

Chariot pour fûts d'huile de 25-30 l et 50-60 l

Avec poignée, système de centrage et maintien du fût.

Chariot pour fûts d'huile 25-60 l **34 700 74**

Chariot pour fûts de 200l/200kg pour huile/graisse

Chariot standard pour fût 200l/200 kg, structure solide, peinture laquée noire

2 roues en caoutchouc fixes,

1 roue directionnelle verrouillable,

support pour pistolet, levier de transport démontable

Chariot premium pour fût 200l/200 kg, structure solide, peinture laquée noire

2 roues en mousse PU increvables,

2 roues directionnelles verrouillables

support pour pistolet, levier de transport démontable,

Chariot standard pour fût 200 kg huile/graisse **34 701 80**

Chariot premium pour fût 200 kg huile/graisse **34 701 66**

Couvercle pour container IBC avec adaptateur

Couvercle pour container IBC, avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int.

Couvercle pour container IBC **34 705 24**

Adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int.

Adaptateur avec raccord 2" TriSure ext. sur 2" BSP int. Pour combiner des appareils à raccord 2"

Adaptateur 2" TriSure ext. / 2" BSP int., orange **34 705 00**

Flexible d'aspiration DN 20

pour pompe à double membrane DP-60

Flexible d'aspiration DN 20 de 2,5 m, raccord 3/4" d'un côté avec adaptateur pour fût 2" et filtre d'aspiration avec clapet anti-retour

Flexible d'aspiration DN 20 **34 711 25**

Flexible de refoulement DN 20

pour pompe à double membrane DP-60

Flexible de refoulement HP DN 20, raccord 3/4" des 2 côtés

Flexible HP DN20 **4,0 m pour DP-60** **34 713 54**

Flexible HP DN20 **8,0 m pour DP-60** **34 713 92**

Raccord double

Convient pour DP-60

Raccord double 3/4"-3/4" ext. **39 913 40**

Vanne à boisseau sphérique avec écoulement

pour pompe à double membrane DP-60

Écoulement huile boîte. Raccord: R3/4" int.

Vanne à boisseau sphérique avec écoulement **34 620 48**



mato



Pompes électriques pour huile moteur, boîte, huile hydraulique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage EP 100

11 l/min. 8 bar

Pompe à engrenage auto-amorçante avec 3 m de câble électrique, avec bypass intégré, commande marche/arrêt, pour huile moteur, huile boîte et huile hydraulique, viscosités basse et moyenne, **petite pression avec petit débit**.
Produit de classe A3. Point d'éclair supérieur à 55°C.
Ne pas utiliser des produits à perte de charge et grande distance

Débit: env. 11 l/min. (SAE30 par écoulement libre)
Pression: env. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m
Données électriques: 230V, 50Hz, 2.9A, 0.37kW, IP55
Filetage: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (coté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP100

34 339 32

Pompe électrique à engrenage EP 200

11 l/min. 16 bar

Description voir ci-dessus, pour utilisation avec résistance d'écoulement élevée, pour des installations à fortes pertes de charges et/ou véhiculer des produits à haute viscosité, huile boîte, huile hydraulique, **grande pression avec petit débit**.

Débit: env. 11 l/min. (SAE30 par écoulement libre)
Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m
Données électriques: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Pompe électrique à engrenage EP 200

34 339 63

Pompe électrique à engrenage EP 300

22 l/min. 8 bar

Pour huile moteur, boîte et huile hydraulique viscosités basse et moyenne, **petite pression avec gros débit**.
Ne pas utiliser des produits à perte de charge et grande distance.

Débit: env. 22 l/min. (SAE30 par écoulement libre)
Pression: env. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m
Données électriques: 230V, 50Hz, 2.9A, 0.37kW, IP55

Pompe électrique à engrenage EP 300

34 340 14

Pompe électrique à engrenage EP 400

22 l/min. 16 bar

Description voir ci-dessus, pour utilisation avec résistance d'écoulement élevée, pour des installations à fortes pertes de charges et/ou véhiculer des produits à haute viscosité, huile boîte, huile hydraulique, **grande pression avec gros débit**.

Débit: env. 22 l/min. (SAE30 par écoulement libre)
Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m
Données électriques: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Pompe électrique à engrenage EP 400

34 340 76

Conseils d'utilisation:

les pompes à engrenages électriques sont à utiliser pour le remplissage et transvasement de l'huile. La soupape de dérivation, intégrée dans le corps de la pompe, limite la pression de refoulement. Toutes les pompes sont dotées d'un bouton marche/arrêt et l'alimentation en courant des pompes doit être de suite coupée après l'utilisation. Débranchez la fiche secteur! Ne pas faire tourner les pompes plus de 5 min. avec le pistolet fermé. Si nécessaire, les pompes peuvent être équipées d'une soupape de décharge de pression (page 77 - réf. 34 336 97).

EP 100 et EP 300 sont conçues pour des huiles hydrauliques et moteurs de faible à viscosité moyenne. Le domaine d'utilisation ne prévoit pas l'emploi d'enrouleurs ni de tuyaux de refoulement sur de longues distances.

EP 200 und EP 400 sont conçues pour des huiles hydrauliques et moteurs de réducteurs de faible viscosité moyenne. L'utilisation d'enrouleurs et de grandes longueurs de tuyaux est possible en raison d'une grande pression de 16 bars.



Pompes électriques pour huile moteur, boîte, huile hydraulique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage EP 200 DS

11 l/min. 16 bar avec sécurité de surpression

Pompe identique à EP200, mais **avec commande de sécurité de surpression et dispositif de décharge de pression.**

(voir conseils d'utilisation)

Débit: env. 11 l/min. (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

Données électriques: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP200 DS

34 339 87

Pompe électrique à engrenage EP 300 DS

22 l/min. 8 bar avec sécurité de surpression

Pompe identique à EP300, mais **avec commande de sécurité de surpression et dispositif de décharge de pression.**

(voir conseils d'utilisation)

Débit: env. 22 l/min. (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

Données électriques: 230V, 50Hz, 2.9A, 0.37kW, IP55

Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP300 DS

34 340 38

Pompe électrique à engrenage EP 400 DS

22 l/min. 22 bar avec sécurité de surpression

Pompe identique à EP400, mais **avec commande de sécurité de surpression et dispositif de décharge de pression.**

(voir conseils d'utilisation)

Débit: env. 22 l/min. (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

Données électriques: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP400 DS

34 340 90

Conseils d'utilisation:

les pompes à engrenages électriques sont à utiliser pour le remplissage et transvasement de l'huile. La soupape de dérivation, intégrée dans le corps de la pompe, limite la pression de refoulement. Quand les pistolets sont fermés, les pompes s'arrêtent automatiquement, après ouverture des pistolets les pompes se mettent à nouveau en marche. Lorsque les pompes sont à l'arrêt, le système assure la décompression et lors de la mise en service ou lors d'un changement de fût pour une ventilation du système. En cas de non utilisation prolongée du dispositif (par ex. soirée, week-end) les pompes à engrenage électriques doivent être absolument coupées du secteur. Eteignez les pompes (bouton marche / arrêt) et débranchez la fiche.

EP 300-DS est conçue pour des huiles hydrauliques et moteur de faible à viscosité moyenne.

Le domaine d'utilisation ne prévoit pas l'emploi d'enrouleurs de tuyaux ni de refoulement sur de longues distances.

EP 200-DS et EP 400-DS sont conçues pour des huiles hydrauliques, de moteurs et d'engrenages de faible à haute viscosité.

En raison de la pression élevée de 16 bars l'utilisation d'enrouleurs et de tuyaux de refoulement sur de longues distances est possible.

Le choix de la pompe peut également être dépendant de données techniques (débit, type de conduite, température, viscosité).

Veuillez svp contacter notre service technique pour faire le bon choix de pompe.



Pompes électriques pour huile moteur, boîte et hydraulique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe à engrenage EP 200 électronique

11 l/min. 16 bar

Pompe à engrenage **avec commande électronique de pression et de débit** (Pressure Impuls Control), dispositif de décompression et "protection anti-fuite" électronique (voir conseils d'utilisation)

Grande pression assurée lors de petits débits.

Produit de classe A3, point d'éclair supérieur à 55°C

Débit: env. 11 l/min. (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

Données électriques: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe à engrenage EP200 électronique

34 368 03



Nouveau avec protection anti-fuite

Pompe à engrenage EP 400 électronique

22 l/min. 16 bar

Pompe à engrenage **avec commande électronique de pression et de débit** (Pressure Impuls Control), dispositif de décompression et "protection anti-fuite" électronique (voir conseils d'utilisation)

Grande pression assurée lors de grands débits.

Produit de classe A3, point d'éclair supérieur à 55°C

Débit: env. 22 l/min. (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

Données électriques: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe à engrenage EP400 électronique

34 368 10



Dispositif de décharge de pression

Le système est adapté pour toutes les pompes à engrenage électriques MATO à partir de l'année 6/2018. Quand la pompe est arrêtée, il assure une décharge de pression et lors de la mise en service ou le changement de fût une ventilation du système. Pendant le fonctionnement l'huile retourne dans le réservoir (fût/citerne). Il est donc absolument nécessaire de remettre le tuyau de retour (1,5 m) dans le réservoir et de le connecter.

Set avec filetage 2" et 3/4", adapté pour fût et citerne.

Dispositif de décharge de pression

34 336 97



Conditions d'utilisation:

Les pompes à engrenage électroniques EP 200 et EP 400 sont dédiées au remplissage et transvasement d'huiles de faible à moyenne viscosité. En raison de la pression élevée de 16 bars l'utilisation d'enrouleurs et de tuyaux par une pompe régulée électroniquement, ne présente aucun problème. Après fermeture du pistolet distributeur, le moteur de la pompe est coupé fiablement par la commande électronique. L'organe de la commande garantit le fonctionnement parfait de la pompe même sous changements de conditions d'exploitation comme débit, température et viscosité de l'huile.

La surveillance combinée de la pression de refoulement et du débit constitue une amélioration franche de la fonction de la pompe et de la sécurité par rapport à des pompes connues, commandées par manostat. Les pompes sont équipées d'une protection anti-fuite électronique qui limite grâce à une limitation ajustable de la durée de pompage. La durée de fonctionnement de la pompe maximale peut être réglée via la commande de la pompe (7 étapes de 2 à 25 minutes) ou être complètement désactivée.

Le choix de la pompe peut également être dépendant de données techniques (débit, type de conduite, température, viscosité). Veuillez svp contacter notre service technique pour le bon choix de pompe.

Pompes électriques pour huile moteur, huile boîte et huile hydraulique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100

pour fût de 200 l d'huile avec flexible 4m DN12

Pompe EP100, tube d'aspiration acier pour fût 200 l avec raccord 2", évent et crépine, flexible 4m DN12 et raccord DKR 1/2" femelle.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur

Débit: env. **11 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. **8 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP100 Lube-Station E-200-4 avec poignée pistolet simple

34 337 10

EP100 Lube-Station E-200-4 avec DIGIMET E35

34 337 34

Pompe électrique à engrenage EP100

pour citerne 1000 l avec flexible 4m DN12

Voir description ci-dessus, avec tube d'aspiration acier pour citerne 1000 l.

(livraison sans citerne, support de pompe et système anti-goutte)

Egalement disponible pour citerne 700 l

Prix sur demande

EP100 Lube-Station E-1000-4 avec poignée pistolet simple

34 337 58

EP100 Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35

34 337 72

Pompe électrique à engrenage EP300

pour fût de 200 l d'huile avec flexible 4m DN20

Pompe EP300, tube d'aspiration acier pour fût 200 l avec raccord 2", évent et crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, flexible 4m DN20 et raccord DKR 3/4" femelle.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Débit: env. **22 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. **8 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP300 Lube-Station E-200-4 avec poignée pistolet simple

34 341 06

EP300 Lube-Station E-200-4 avec DIGIMET E35

34 341 44

EP300 Lube-Station E-200-4-E avec compteur étalonnable

34 352 40

Pompe électrique à engrenage EP300

pour citerne 1000 l avec flexible 4m DN20

voir description ci-dessus, avec tube d'aspiration acier pour citerne 1000 l

(livraison sans citerne, support de pompe et système anti-goutte)

Egalement disponible pour citerne 700 l

Prix sur demande

EP300 Lube-Station E-1000-4 avec poignée pistolet simple

34 341 20

EP300 Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35

34 341 82

EP300 Lube-Station E-1000-4-E avec compteur étalonnable

34 356 60



Pompes électriques pour huile moteur, huile boîte et huile hydraulique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage EP300 DS

pour fût de 200 l avec sécurité de surpression

Pompe EP300 DS, tube d'aspiration acier pour fût 200 l avec raccord 2", évent et crépine,

version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, flexible 4m DN20 et raccord DKR 3/4" femelle.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable



EP300-DS Lube-Station E-200-4 avec poignée pistolet simple

34 342 36

EP300-DS Lube-Station E-200-4 avec DIGIMET E35

34 341 99

EP300-DS Lube-Station E-200-4-E avec compteur étalonnable

34 353 70

Pompe électrique à engrenage EP300 DS

pour citerne 1000 l avec sécurité de surpression

Voir description ci-dessus,

avec tube d'aspiration acier pour citerne 1000 l,

version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable



(livraison sans citerne, support de pompe et système anti-goutte)

Egalement disponible pour citerne 700 l

Prix sur demande



EP300-DS Lube-Station E-1000-4 avec poignée pistolet simple

34 342 50

EP300-DS Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35

34 342 12

EP300-DS Lube-Station E-1000-4-E avec compteur étalonnable

34 359 50

Pompes électriques pour huile moteur, huile boîte et huile hydraulique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100-F mobile pour fût 200 l d'huile avec flexible 4m

Pompe EP100, tube d'aspiration acier adaptateur 2" pour fût de 200 l avec évent et crépine, flexible 4m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle.
Chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes et 1 roue directionnelle.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur

Livraison avec **chariot premium**

2 roues en mousse PU increvables,
2 roues directionnelles verrouillables

en supplément non compris dans le tarif (voir page 73)

Débit: env. **11 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. **8 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP100-F mobile E-200-4 avec poignée pistolet simple

34 338 19

EP100-F mobile E-200-4 avec DIGIMET E35

34 338 33

Pompe électrique à engrenage EP200-F mobile pour fût 200 l d'huile avec enrouleur

Pompe EP 200, tube d'aspiration acier avec adaptateur 2" pour fût de 200 l avec évent et crépine,
version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, enrouleur ouvert avec flexible 10m DN12.
Chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes et 1 roue directionnelle.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Débit: env. 11 l/min. (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP200-F mobile E-200-R avec poignée compteur simple

34 338 57

EP200-F mobile E-200-R avec DIGIMET E35

34 338 71

EP200-F mobile E-200-R-E avec compteur étalonnable

34 338 95

Pompe électrique à engrenage EP300-F mobile pour fût 200 l d'huile avec flexible 4m

Pompe EP 300, tube d'aspiration acier avec adaptateur 2" pour fût de 200 l avec évent et crépine,
version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, flexible 4m DN20 avec raccord DKR 3/4" femelle.
Chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes et 1 roue directionnelle.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Débit: env. **22 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. **8 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP300-F mobile E-200-4 avec poignée compteur simple

34 343 59

EP300-F mobile E-200-4 avec DIGIMET E35

34 343 80

EP300-F mobile E-200-4-E avec compteur étalonnable

34 366 50



Pompes électriques pour huile moteur, huile boîte et huile hydraulique

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100

avec citerne 1000 l et flexible 4m DN12

Pompe EP 100, tube d'aspiration acier pour cuve 1000 l, avec raccord 2", évent et crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, flexible 4m DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle.

Citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau adapté au transport, support de pistolet anti-goutte et support pour pompe.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

débit: env. **11 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)

pression: env. **8 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m



EP100 Lube-Citerne E-1000-4T avec poignée pistolet simple

34 345 26

EP100 Lube-Citerne E-1000-4T avec DIGIMET E35

34 345 33

EP100 Lube-Citerne E-1000T-4-E avec compteur étalonnable

34 360 63

Pompe électrique à engrenage EP300

avec citerne 1000 l et flexible 4m DN20

Pompe EP 300, tube d'aspiration acier pour cuve 1000 l, avec raccord 2", évent et crépine,

version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, flexible 4m DN20 avec raccord DKR 3/4" femelle.

Citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau adapté au transport, support de pistolet anti-goutte et support pour pompe.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E30 avec présélection sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Débit: env. **22 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)

Pression: env. **8 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m



EP300 Lube-Citerne E-1000T-4 avec poignée pistolet simple

34 345 57

EP300 Lube-Citerne E-1000T-4 avec DIGIMET E35

34 345 40

EP300 Lube-Citerne E-1000T-4-E avec compteur étalonnable

34 360 70

Citernes compactes équipées

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Citerne compacte électrique EP200 avec citerne 1000 l et enrouleur avec flexible 10 m DN12

Pompe EP 200, tube d'aspiration acier pour cuve 1000 l, avec raccord 2", évent et crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, enrouleur ouvert + flexible 10m DN12. Citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte et support pour enrouleur.

au choix avec:

- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

Débit: env. **11 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)
Pression: env. **16 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP200 Lube-Citerne E-1000T-R avec DIGIMET E35	34 348 16
EP200 Lube-Citerne E-1000T-R-E avec compteur étalonnable	34 362 85

Citerne compacte électrique EP200-DS avec citerne 1000 l sécurité de surpression et enrouleur

voir description ci-dessus,
avec commande de sécurité de surpression

débit: env. **11 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)
pression: env. **16 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP200-DS Lube-Citerne E-1000T-R avec DIGIMET E35	34 348 23
EP200-DS Lube-Citerne E-1000T-R-E avec compteur étalonnable	34 364 76

Citerne compacte électrique EP400 avec citerne 1000 l et enrouleur 8 m flexible DN16

Pompe EP 400, tube d'aspiration acier pour cuve 1000 l, avec raccord 2", évent et crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, enrouleur ouvert avec flexible 8m DN16. Citerne de stockage et de vidange double paroi 1000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte et support pour enrouleur.

au choix avec:

- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

débit: env. **22 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)
pression: env. **16 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m

EP400 Lube-Citerne E-1000T-R avec DIGIMET E35	34 348 30
EP400 Lube-Citerne E-1000T-R-E, avec compteur étalonnable	34 363 60

Citerne compacte électrique EP400-DS avec citerne 1000 l sécurité de surpression et enrouleur

voir description ci-dessus,
avec commande de sécurité de surpression

débit: env. **22 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)
pression: env. **16 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP400-DS Lube-Citerne E-1000T-R avec DIGIMET E35	34 349 60
EP400-DS Lube-Citerne E-1000T-R-E avec compteur étalonnable	34 364 90



Pompes électriques pour container IBC

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100-IBC pour container 1000 l IBC avec flexible 4 m DN12

Pompe EP 100, support avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int., support de pistolet anti-goutte, flexible 4 m DN12 et tube d'aspiration acier pour IBC 1000 l avec évent et crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air.

au choix avec:

- poignée pistolet simple sortie huile moteur
- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

(livraison sans container)

Débit: env. **11 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)
Pression: **env. 8 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP100-IBC Lube-Station E-1000-4 avec poignée pistolet simple

34 037 20

EP100-IBC Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35

34 037 51

EP100-IBC Lube-Station E-1000-4-E avec compteur étalonnable

34 037 82

Pompe électrique à engrenage EP400-IBC

pour container 1000l IBC avec enrouleur 8 m DN16

Pompe EP 400, support avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int., support de pistolet anti-goutte, enrouleur ouvert avec flexible 8m DN16, tube d'aspiration acier pour IBC 1000 l avec évent et crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air.

au choix avec:

- compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
- poignée pistolet compteur étalonnable

(livraison sans container)

Débit: env. **22 l/min.** (SAE30 par écoulement libre)
Pression: env. **16 bar**, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

EP400-IBC Lube-Station E-1000-R avec DIGIMET E35

34 038 05

EP400-IBC Lube-Station E-1000-R-E avec compteur étalonnable

34 039 04



Accessoires pour pompes électriques

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Tube d'aspiration acier pour pompes électriques avec raccord R 2"

Tube d'aspiration acier pour fût 50/60 l	35 620 21
Tube d'aspiration acier pour fût 200 l	35 620 38
Tube d'aspiration acier pour citerne 700 l	35 620 52
Tube d'aspiration acier pour citerne 1000 l et container IBC	35 620 76

Tube d'aspiration acier étalonnable avec clapet de sécurité anti-air

Pour ensemble étalonnable électrique raccord R 2"

Tube d'aspiration acier étalonnable pour fût 50/60 l	35 618 95
Tube d'aspiration acier étalonnable pour fût 200 l	35 619 94
Tube d'aspiration acier étalonnable pour citerne 700 l	35 619 56
Tube d'aspiration acier étalonnable pour citerne 1000 l et cont. IBC	35 619 32

Flexible d'aspiration DN 25

Raccord femelle R1" aux 2 extrémités

Flexible d'aspiration 500 mm R1" droit	34 712 24
Flexible d'aspiration 2000 mm R1" coudé 90° d'un côté	34 712 48

Flexible de refoulement DN 20

Raccord femelle R3/4" DKR aux 2 extrémités

Flexible de refoulement DN20 R3/4", 1,5 m	34 713 16
Flexible de refoulement DN20 R3/4", 4,0 m	34 713 54
Flexible de refoulement DN20 R3/4", 8,0 m	34 713 92

Chariot pour fûts de 200l/200kg pour huile/graisse

Chariot standard pour fût 200l/200 kg, structure solide, peinture laquée noire

2 roues en caoutchouc fixes,

1 roue directionnelle verrouillable,

support pour pistolet, levier de transport démontable

Chariot premium pour fût 200l/200 kg, structure solide, peinture laquée noire

2 roues en mousse PU increvables,

2 roues directionnelles verrouillables

support pour pistolet, levier de transport démontable,

Chariot standard pour fût 200 kg huile/graisse	34 701 80
Chariot premium pour fût 200 kg huile/graisse	34 701 66



Accessoires pour pompes électriques

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Support de pompes et d'enrouleurs

pour citerne de stockage 700 l et 1000 l

Support de pompe pour citerne Schütz	700/1000 l	34 703 26
Support de pompe pour citerne Roth	700/1000 l	34 703 33
Support de pompe pour citerne Nau + Dehoust	700/1000 l	34 703 40
Support de pompe pour container IBC 1000 l		34 703 19

Support mural pour pompe électrique

Pour un meilleur maintien des pompes électriques.
Pré-percé sur mesure

Support mural pour pompe électrique	34 702 96
-------------------------------------	------------------

Support portable pour pompe électrique à engrenage

Support pour transporter les pompes électriques,
par exemple pour EP 100/200/300/400,
AEP100 et EP60

Support portable pour pompe électrique à engrenage	35 590 14
--	------------------

Système anti-goutte

avec support pour pistolets et compteurs

Montage mural, sur citerne et container IBC.
Pratique et facilement démontable

Pour citerne et container IBC
avec support spécial

Système anti-goutte pour montage mural	34 707 60
Système anti-goutte pour montage sur citerne	34 707 77
Système anti-goutte pour montage sur container IBC	34 708 07

Couvercle avec adaptateur pour container IBC

Couvercle pour container IBC avec adaptateur 2" TriSure ext. sur 2" BSP int.

Couvercle pour container IBC	34 705 24
------------------------------	------------------

Adaptateur 2" TriSure ext. / 2" BSP int.

Adaptateur 2" TriSure ext. sur 2" BSP int.
Avec raccord 2" pour fût et crépine avec clapet anti retour

Adaptateur 2" TriSure ext. / 2" BSP int.	34 705 00
--	------------------



Pompe électrique pour huile végétale et accessoires

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe électrique à ailettes EP 60

Pompe à ailettes auto-amorçante avec by-pass de surtension intégré, 2 m de câble de raccordement, conçue pour huiles végétales et produits jusqu'à 500 cst.

Débit par écoulement libre : env. 60 l/min.

Pression: env. 6 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2,5 m

Caractéristiques électriques: 230V, 50 Hz, 1.6 KW, IP55

Raccord: R 1" ext.

Pompe électrique à ailettes EP 60

34 310 20



Compteur DIGIMET M100 montage fixe

Comptage volumétrique, mécanique et calibrable.

Comptage de 10-100 l/min.

Pression maxi 10 bar, raccord R1" int.

Précision ± 1% selon calibrage,

Remise à zéro 0-999 l, totalisateur 6 chiffres.

Boîtier en aluminium. Compteur conçu également pour huiles.

Le couvercle peut être inversé afin de choisir l'orientation du débitmètre.

Compteur DIGIMET M100 fixe

35 409 06



Compteur DIGIMET E100 électronique fixe

Compteur électronique calibrable avec roues dentées ovales.

Comptage 10-100 l/mn.

Pression maxi 30 bar, raccord R1" int.

Précision ± 0,5% selon calibrage,

Remise à zéro 0.00-999.00 l, totalisateur 8 chiffres, affichage rotatif.

Boîtier en aluminium. Compteur conçu également pour huiles.

Compteur DIGIMET E100 électronique fixe

35 410 95



Raccord-compteur pour montage sur EP 60

Raccord double G1" avec joints plastiques

Raccord-compteur pour montage sur EP 60

35 420 78

Flexible d'aspiration 2m DN 25 avec raccord fût R2"

Pour EP60, EP140 et EP12/24 PLUS.

Raccord R1" d'un côté avec crépine et clapet anti-retour

Flexible d'aspiration 2m DN 25 / R1"

34 712 86

Tube d'aspiration en acier avec raccord fût R2"

Tube d'aspiration acier pour fût de 200 l

35 620 38

Tube d'aspiration acier pour citerne de 700 l

35 620 52

Tube d'aspiration acier pour citerne de 1000 l

35 620 76

Flexible d'aspiration 500mm DN 25

Raccord femelle R1" DKR aux 2 extrémités

Flexible d'aspiration 500 mm R1" droit

34 712 24

Flexible haute pression DN 25

Pour EP60, EP140 et EP12/24 PLUS.

Raccord R1" aux 2 extrémités

Flexible haute pression DN 25 - longueur 4 m

34 715 14

Flexible haute pression DN 25 - longueur 8 m

34 715 76

Pistolet automatique AZ pour huile végétale

Avec raccord tournant R 1" ext.

Débit jusqu'à 60 l/min. ou 80 l/min.

Conçu pour huiles végétales et produits jusqu'à 500 cst.

Pistolet automatique AZ pour huile végétale débit 60 l/min

34 393 92

Pistolet automatique AZ pour huile végétale débit 80 l/min

34 394 22



mato



Poignées pistolets compteurs pour huiles

Désignation Photos non contractuelles **Référence**

Poignée à huile avec protection et raccord tournant

Raccord tournant et 2 raccords doubles
R1/2" - R1/2" (raccord 1/2" ext) et
R1/2" - R3/4" (raccord 3/4" ext)
Livré avec les 2 raccords
Pression de service 100 bar maxi

Poignée sans écoulement **35 400 36**

Poignée écoulement huile moteur avec anti-goutte **35 401 73**

Poignée écoulement huile boîte sans anti-goutte **35 402 27**

Poignée écoulement huile boîte avec anti-goutte **35 402 03**

Poignée écoulement huile moteur flexible avec anti-goutte **35 403 33**

Compteur électronique DIGIMET E35 fixe

Remise à zéro avec affichage LCD,
Voir détails techniques dans la rubrique compteur DIGIMET E35

DIGIMET E35, raccord R1/2" int **35 410 02**

DIGIMET E35, raccord R1/2" ext / R1/2" int **35 410 19**

DIGIMET E35, raccord R3/4" ext / R3/4" int **35 410 33**

Poignée compteur DIGIMET E35

Affichage LCD, raccord tournant avec pistolet et écoulement
mesure jusqu'à 35 l/min., 2 mesures (totale et partielle),
précision +/- 0,5%, calibrable, avec 2 raccords doubles R1/2"
et R3/4" ext. et protection caoutchouc. 100 bar maxi
affichage en litres, gallons, quarts ou pintes

Poignée compteur DIGIMET E35, sans écoulement **35 411 63**

Poignée compteur DIGIMET E35, écoulement huile moteur **35 411 70**

Poignée compteur DIGIMET E35, écoulement huile boîte **35 411 87**

Poignée compteur DIGIMET E35, écoulement huile boîte **35 411 94**

Poignée compteur DIGIMET E35, écoulement flex.huile moteur **35 412 17**



Poignées pistolets compteurs pour huile

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Poignée compteur DIGIMET E30 présélection

Présélection des quantités de 0.1 à 99.9 litres,
la poignée fonctionne après présélection de la quantité
Précision +/- 0.5%, pression de service 67 bar maxi
Écoulement pivotant avec système anti-goutte possible.
Raccord tournant et raccord double R1/2" et R3/4" ext
Affichage électronique LCD



Poignée compteur DIGIMET E30 sans écoulement **35 414 15**

Poignée compteur DIGIMET E30 écoulement huile moteur **35 414 22**

Poignée compteur DIGIMET E30 écoulement huile boîte **35 414 39**

Poignée compteur DIGIMET E30 écoulement flex. huile moteur **35 414 46**



Poignée compteur électronique étalonnable

Avec homologation MID et raccord tournant

Compteur électronique avec remise à zéro, **conforme à la directive européenne sur les instruments de mesure (MID) selon OIML R117 et sauvegarde de valeurs mesurées**, affichage digital, pression de service 100 bar maxi , 1 - 10 l/min., précision +/- 0.3% (8-2000 mPas)
Raccord tournant R1/2" et R3/4" ext. avec certificat de contrôle

Avec ce compteur et notre propre homologation supplémentaire pour les systèmes pneumatiques et électriques tous les systèmes étalonnables cités dans notre catalogue correspondent aux directives MID.

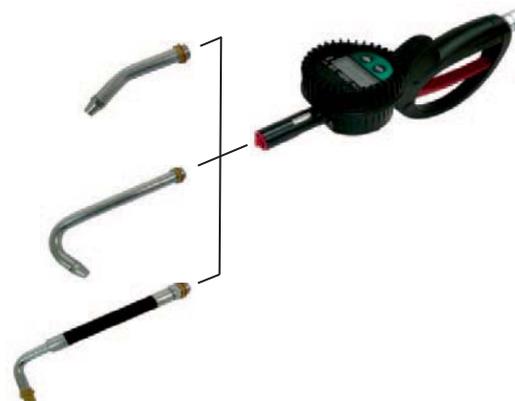


Poignée compteur étalonnable sans écoulement **35 414 91**

Poignée compteur étalonnable écoulement huile moteur **35 415 07**

Poignée compteur étalonnable écoulement huile boîte **35 415 14**

Poignée compteur étalonnable écoulement flex. huile moteur **35 415 21**



Pistolets compteurs pour divers fluides et accessoires

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
Pistolet compteur DIGIMET E35-AF		
Pour antigel et fluides aqueux		
Affichage LCD, totalisateur 5 chiffres, raccord tournant et protection caoutchouc.		
Avec écoulement et pistolet. Mesure jusqu'à 35 l/min., 2 mesures (totale et partielle). Précision +/- 0.5 %, calibrable, avec 2 raccords doubles R1/2" et R3/4" ext 100 bar maxi, affichage en litres, gallons, quarts ou pintes		
Liquide de frein et autres fluides sur demande		
Pistolet compteur DIGIMET E35-AF, écoulement flexible anti-goutte		35 412 31
Compteur électronique DIGIMET AF montage fixe		
Remise à zéro avec affichage LCD, totalisateur 5 chiffres, raccord R1/2" int.		
Voir détails techniques dans la rubrique ci-dessus		
Compteur électronique DIGIMET E35-AF		35 410 71
Pistolet compteur DIGIMET E35-WS		
Pour liquide lave-glaces et AdBlue®		
Affichage LCD, totalisateur 5 chiffres, cadran de mesure en PVC.		
Joints Viton, raccord tournant avec écoulement inox.		
Mesure de 0,5 à 35 l/mn, 2 mesures (totale et partielle).		
Précision +/- 0.5 %, calibrable, filetage int. R1/2"		
100 bar maxi, affichage en litres, gallons, quarts ou pintes		
Pistolet compteur DIGIMET E35-WS avec anti-goutte		35 412 48
Accessoires pour pistolets à huile et compteurs		
Écoulement huile moteur avec anti-goutte		35 402 58
Écoulement huile boîte sans anti-goutte		35 402 72
Écoulement huile boîte avec anti-goutte		35 402 65
Écoulement huile moteur flexible avec anti-goutte		35 402 96
Embout avec indicateur visuel pour compteur étalonnable		35 412 93
Raccord tournant linéaire, R1/2" int/ext		35 490 08
Raccord double 1/2" - 1/2" ext		39 912 03
Raccord double 1/2" - 3/4" ext		39 912 34
Protection caoutchouc pour pistolet et compteur fixe		35 412 62



Soupapes magnétiques, électrovannes

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Soupape magnétique 24V

pour huiles, gas-oil et fioul domestique

Raccordement : R1/2" int., entrée/sortie 90°
Pression maxi : 207 bar, débit maxi : 35 l/min.

Soupape magnétique 24V 35 805 20

Soupape magnétique AF 24V

pour antigels et fluides aqueux

Raccordement : R1/2" int., entrée/sortie 180°
Pression maxi : 16 bar, débit maxi : 35 l/min.

Soupape magnétique AF - 24V 35 805 44

Soupape magnétique HP 24V

pour graisse

Raccordement : R3/8" int., entrée/sortie 180°
Pression maxi : 400 bar, débit maxi : 500 g/min.

Soupape magnétique HP - 24V 35 805 75

Electrovanne

pour huiles, gas-oil et fioul domestique

Sortie: 1 canal, 1x100 impulsions par litre
Raccordement: R1/2" int.
Précision: +/- 0,5%, Pression maxi 80 bar, 0,5 - 40 l/min.

Convient pour huiles moteur, boîte et hydraulique ainsi que pour gasoil et fioul domestique

Electrovanne 35 806 29

Electrovanne, étalonnable

sans display pour huiles

Sortie: 2 canaux, 2x100 = 200 impulsions par litre
Raccordement: R1/2" int.
Précision: +/- 0,3%, Pression maxi 70 bar, 1 - 35 l/min.

Convient pour huiles moteur, boîte et hydraulique

Electrovanne, étalonnable 35 806 67

Electrovanne, étalonnable

avec display pour huiles

Sortie: 2 canaux, 2x100 = 200 impulsions par litre
Raccordement: R1/2" int.
Précision: +/- 0,3%, Pression maxi 70 bar, 1 - 35 l/min.
Contrôle visuel : 1 - 10 l/min.

Convient pour huiles moteur, boîte et hydraulique

Electrovanne, étalonnable 35 806 50

Electrovanne AF

pour antigel et fluides aqueux

Sortie: 1 canal, 1x100 impulsions par litre
Raccordement: R1/2" int.
Précision: +/- 0,5%, Pression maxi 100 bar, 1 - 35 l/min.

Liquide de frein et autres fluides sur demande!

Electrovanne AF 35 806 36

Electrovanne DIGIMET E5-P

Pour graisses

Sortie: 1 canal, 1x1400 impulsions par litre
Raccordement : R1/8" int.
Précision : +/- 0,5%, Pression maxi 1000 bar,
Débit : 100 - 2500 cm³/min.

Electrovanne DIGIMET E5-P 35 417 12



mato



Enrouleurs ouverts, flexibles et accessoires

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Enrouleur ouvert pour huile

avec raccord tournant et amortisseur, 60 bar maxi

Pour montage sur mur, plafond et sol.

Convient pour huiles moteur, boîte et hydraulique,

ainsi que pour gasoil, fioul et antigels

Pour flexible DN12, raccord R1/2" int., raccord tournant R1/2" ext.

Pour flexible DN16, raccord R3/4" int., raccord tournant R3/4" ext.

Enrouleur ouvert sans flexible, pour flexible DN12 15 m maxi **35 204 10**

Enrouleur ouvert sans flexible, pour flexible DN16 12 m maxi **35 204 34**

Enrouleur ouvert avec flexible 10m DN12 **35 210 04**

Enrouleur ouvert avec flexible 15m DN12 **35 210 11**

Enrouleur ouvert avec flexible 8m DN16 **35 210 35**

Enrouleur ouvert avec flexible 12m DN16 **35 210 59**

Enrouleur ouvert pour liquide agressif

Axe en acier et raccord tournant acier, 300 bar maxi

Convient pour liquides lave-glaces, fluides aqueux, AdBlue®

et émulsions neutres. Autres produits sur demande.

Flexible conducteur EPDM R1/2" DKR, 20 bar maxi,

raccord tournant en acier 1.4305 R1/2" ext.

Enrouleur ouvert avec axe en acier sans flexible **35 211 03**

Enrouleur ouvert avec axe en acier avec flexible 10m DN12 **35 211 27**

Enrouleur ouvert avec axe en acier avec flexible 15m DN12 **35 211 41**

Enrouleur ouvert pour graisse

Raccord tournant, amortisseur, 500 bar maxi

Pour montage sur mur, plafond et sol

Convient pour graisses distribuées en haute pression

Flexible HP raccord R1/4" ext, raccord tournant R1/4" int.

Enrouleur ouvert sans flexible pour graisse **35 307 30**

Enrouleur ouvert pour graisse avec flexible 10m HP DN 6 **35 310 03**

Enrouleur ouvert pour graisse avec flexible 15m HP DN 6 **35 315 15**

Raccord tournant

Raccord tournant en laiton, 60 bar maxi

Raccord tournant en acier, 300 bar maxi

Raccord tournant graisse en acier galvanisé, 500 bar maxi

Raccord tournant pour enrouleur flexible DN12 - R1/2"-1/2" ext **35 219 98**

Raccord tournant pour enrouleur flexible DN16 - R1/2"-3/4" ext. **35 220 01**

Raccord tournant pour enrouleur flexible axe en acier, 1/2"-1/2" ext. **35 221 00**

Raccord tournant pour enrouleur flexible graisse 1/2" ext. - 1/4" int. **35 319 97**

Flexible de raccordement EPDM

Flexible de raccordement pour enrouleur avec axe en acier

et écrou-raccord DKR 1/2" en acier inoxydable, 20 bar maxi

Flexible de raccordement EPDM 1 m **34 620 79**

Support pour enrouleur ouvert

Grâce à cet accessoire de montage articulé, l'enrouleur peut être fixé au mur et pivoter.

L'angle de rotation est de 120 degrés env.

Support pour enrouleur ouvert **35 321 23**



Enrouleurs carrossés avec flexible et accessoires

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Enrouleur carrossé pour huile

Flexible, raccord tournant et amortisseur, 60 bar

Pour montage sur mur, plafond et sol.

Convient pour huiles moteur, boîte et hydraulique, ainsi que pour gas-oil, fioul et antigels

Boîtier robuste en métal laqué avec 3 positions de fixation possibles,

donc 3 différentes positions de sortie du flexible.

Les enrouleurs carrossés peuvent être montés en ligne sans espacements.

Pour flexible DN12, raccord R1/2" ext.

Pour flexible DN16, raccord R3/4" ext.

Dimensions : L/U/H 470 / 215 / 500 mm

Enrouleur carrossé avec flexible 10 m DN12 **35 230 39**

Enrouleur carrossé avec flexible 15 m DN12 **35 230 60**

Enrouleur carrossé avec flexible 8 m DN16 **35 232 06**

Enrouleur carrossé avec flexible 12 m DN16 **35 232 37**

Enrouleur carrossé pour graisse

Flexible, raccord tournant et amortisseur, 500 bar maxi

Pour montage sur mur, plafond et sol.

Convient pour graisses distribuées en haute pression.

Diverses possibilités de montage - voir ci-dessus

Raccord R1/4" ext.

Enrouleur carrossé pour graisse avec flexible 10 m DN6 **35 235 10**

Enrouleur carrossé pour graisse avec flexible 15 m DN6 **35 235 41**

Support pour enrouleurs carrossés

Grâce à cet accessoire de montage articulé l'enrouleur carrossé peut être fixé au mur et pivoter.

L'angle de rotation est de 120 degrés env.

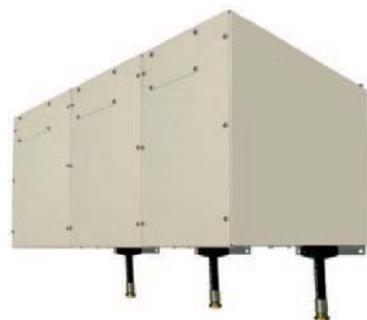
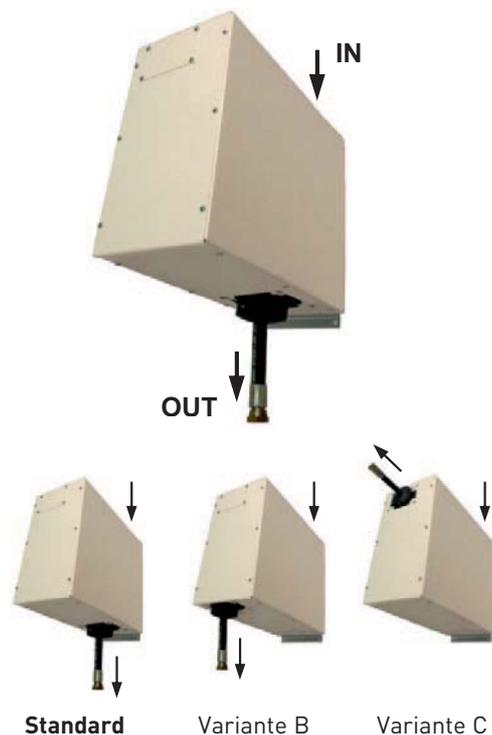
Support pour enrouleurs carrossés **35 321 85**

Set de fixations pour enrouleurs carrossés

Avec ce set de montage les enrouleurs carrossés peuvent être aisément fixés en ligne contre le mur ou au plafond.

Set de montage pour 2 enrouleurs carrossés **35 324 20**

Set de montage pour 3 enrouleurs carrossés **35 324 37**



Enrouleur pour air avec flexible, supports pour flexible

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Enrouleur carrossé pour air avec flexible

Modèle carrossé avec support pivotant
Modèle portable grâce à la poignée
flexible 11m 8x12 avec amortisseur,
flexible de raccordement 1,5m 1/4"
Raccordement air: 1/4"
Pression maxi: 20 bar

Support mural pour enrouleur air

35 322 60



Enrouleur carrossé pour air avec flexible

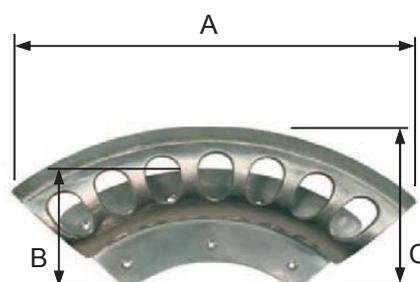
34 024 02

Support aluminium pour flexible

Les supports sont parfaitement conçus pour enrouler flexibles, câbles et cordes.

Cadrage variable grâce aux 7 perforations

Les perforations contribuent aussi à une fixation adéquate sur une surface lisse et plane.



Dimensions :

Support alu pour flexible - Petit

A: 186 mm B: 75 mm C: 85 mm D: 57 mm

Support alu pour flexible - Moyen

A: 248 mm B: 96 mm C: 118 mm D: 97 mm

Support alu pour flexible - Grand

A: 336 mm B: 124 mm C: 152 mm D: 132 mm

Support alu pour flexible - Très grand

A: 358 mm B: 124 mm C: 152 mm D: 132 mm

Support alu pour flexible - Petit

35 198 10

Support alu pour flexible - Moyen

35 198 27

Support alu pour flexible - Grand

35 198 34

Support alu pour flexible - Très grand

35 198 41

Vidangeurs pour huiles usagées

Désignation

Photos non contractuelles

Référence.

Récupérateur d'huile usagée 75 l mobile par vidange pneumatique

Version mobile (2 roues fixes et 2 roulettes), contenance 75 l, entonnoir de récupération Ø 420/560 mm réglable en hauteur, jauge latérale, bac pour outillage, flexible de refoulement 2 m avec sortie coudée.

Récupérateur d'huile 75 l, pneumatique, mobile

35 541 87

Vidangeur et récupérateur d'huile par aspiration sans réservoir en plexiglas, pneumatique

Vidangeur et récupérateur d'huile mobile (2 roues fixes et 2 roulettes), capacité 75 l, avec jauge latérale, manomètre pour contrôler la pression, bac pour outillage. Flexible d'aspiration 2m avec raccord d'accouplement pour les sondes incluses, entonnoir de récupération Ø 420/560 mm, orientable et réglable en hauteur avec filtre.

Equipement :

- 2 sondes d'aspiration rigides Ø 5 et 6 mm, 680 mm
- 3 sondes d'aspiration flexibles Ø 5, 6 et 8 mm, 680 mm
- 1 sonde d'aspiration flexible Ø 7 mm, 980 mm (raccord sondes d'aspiration Ø 12 mm)

Vidangeur et récupérateur d'huile 75 l sans réservoir

35 543 47

Vidangeur et récupérateur d'huile par aspiration avec réservoir en plexiglas, pneumatique

Vidangeur et récupérateur d'huile mobile (2 roues fixes et 2 roulettes), capacité 75 l, avec jauge latérale, réservoir en plexiglas 10 l, manomètre pour contrôler la pression, bac pour outillage, flexible d'aspiration 2m avec raccord d'accouplement pour les sondes incluses. Entonnoir de récupération Ø 420/560 mm, orientable et réglable en hauteur avec filtre.

Equipement :

- 2 sondes d'aspiration rigides Ø 5 et 6 mm, 680 mm
- 3 sondes d'aspiration flexibles Ø 5, 6 et 8 mm, 680 mm
- 1 sonde d'aspiration flexible Ø 7 mm, 980 mm

Vidangeur et récupérateur d'huile 75 l avec réservoir

35 543 78



Pompes de vidange et accessoires

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à engrenage AEP 100

Pompe à engrenage auto-amorçante avec accessoires pour une manipulation propre des huiles usagées. Pression maxi 8 bar, puissance moteur 0,37 KW débit 10 l/min. (SAE15W-40) par écoulement libre, filetage R3/4", 230V, 50 Hz, 2.9 A, IP 55

Accessoires : tubes et sondes d'aspiration, adaptateurs, pour vidange d'huile, 4 m de flexible de refoulement, adaptateur pour fût 90° R2" et prise pour coupleur rapide. (raccord sonde pour vidangeur Ø 16 mm)



Pompe électrique à engrenage AEP 100 complète	35 505 23
Pompe électrique à engrenage AEP 100 avec filtre	35 505 09

Support portable pour pompe électrique à engrenage

Support pour transporter les pompes électriques, par exemple pour EP 100/200/300/400, AEP100 et EP60

Support portable pour pompe électrique à engrenage	35 590 14
--	------------------



Adaptateur pour sondes de vidangeur

Adaptateur pour sondes de vidangeur
Réduction de Ø 16 mm à Ø 12 mm

Adaptateur pour sondes de vidangeur Ø 16/12 mm	35 548 59
--	------------------

Sondes et adaptateurs pour vidangeurs

Raccord sonde pour vidangeur Ø 12 mm

Sonde flexible pour vidangeurs, Ø = 5 mm / l = 680 mm	35 548 04
Sonde flexible pour vidangeurs, Ø = 6 mm / l = 680 mm	35 548 11
Sonde flexible pour vidangeurs, Ø = 7 mm / l = 980 mm	35 548 28
Sonde flexible pour vidangeurs, Ø = 8 mm / l = 680 mm	35 548 35

Sonde rigide (métal) pour vidangeurs, Ø = 5 mm / l = 680 mm	35 549 03
Sonde rigide (métal) pour vidangeurs, Ø = 6 mm / l = 680 mm	35 549 10

Adaptateur Volkswagen pour vidangeurs	35 547 05
Adaptateur BMW pour vidangeurs	35 547 12
Adaptateur Citroën pour vidangeurs	35 547 29



Entonnoirs et appareils d'aspiration et de transvasement

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Entonnoir de récupération d'huiles usagées

Entonnoir pour huiles usagées, diamètre 400 / 560 mm avec adaptateur R2 " pour le montage sur fût.

Entonnoir métallique, diamètre 400 mm, surmonté d'une partie en PVC, diamètre 560 mm, équipé d'une grille.

Tube de 750 mm, équipé d'un robinet d'arrêt à billes. Adaptateur pour fût de R2" verticalement orientable.

Entonnoir de récupération d'huiles usagées, 400 / 560 mm

35 549 58

Entonnoir PP avec couvercle à charnière

Entonnoir polypropylène avec filtre inox et couvercle à charnière.

Idéal pour récupération des huiles usagées et des produits chimiques

Matière: PP

Diamètre: 250 mm

Filetage: R2" et 2" TriSure ext.

Entonnoir FSC-PP-250 (ø 250mm) avec couvercle

33 517 00

Appareil d'aspiration et de transvasement stationnaire

La capacité du réservoir est de 6 litres.

Cet appareil est prévu pour l'aspiration et le transvasement d'huiles, de diesel, des émulsions, de l'eau, des liquides de refroidissement ainsi que les produits non agressifs.

Non adapté pour les liquides A1, température d'inflammation <21°C, tels que l'essence, le kérozène etc.....

Accessoires:

1,5 m de tuyau flexible, équipé d'un robinet à billes et de raccords pour les sondes d'aspiration.

2 sondes d'aspiration flexibles, diamètre 6 et 8 mm, longueur 680 mm.

(raccord sonde d'aspiration Ø 16 mm)

Cet appareil est également prévu pour d'autres sondes d'aspiration ainsi que des raccords divers pour aspiration.

Appareil de vidange et de transvasement 6 l, stationnaire

35 554 12

Appareil d'aspiration et de transvasement mobile

La capacité du réservoir est de 18 litres.

Cet appareil est prévu pour l'aspiration et le transvasement d'huiles, de diesel, des émulsions, de l'eau, des liquides de refroidissement ainsi que les produits non agressifs.

Non adapté pour les liquides A1, température d'inflammation <21°C, tels que l'essence, le kérozène etc.....

Accessoires:

1,5 m de tuyau flexible, équipé d'un robinet à billes et de raccord pour les sondes d'aspiration.

2 sondes d'aspiration flexibles, diamètre 6 et 8 mm, longueur 680 mm.

(raccord sonde d'aspiration Ø 16 mm)

Cet appareil est également prévu pour d'autres sondes d'aspiration ainsi que des raccords divers pour aspiration.

Appareil de vidange et de transvasement 18 l, mobile

35 554 43



Cuves de stockage, bacs de rétention et sécurité anti-débordement

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Citerne de stockage

Double paroi, adaptée au transport

Utilisation pour fluides de classe A3

Cuve interne HDPE sans soudure, cuve externe en acier galvanisé, anti-corrosion, sans entretien, pas besoin de bac de rétention.

Jauge latérale et contrôle d'écoulement.

Contrôle TÜV et certification DIN/ISO.

Demander une autorisation de transport.

Pour fluides groupe II et III

Dimensions (longueur x largeur x hauteur):

1135 x 720 x 1210 mm (700 l)

1135 x 720 x 1640 mm (1000 l)

Citerne de stockage 700 l

35 507 14

Citerne de stockage 1000 l

35 510 18



Bac de rétention (TÜV/GS)

Bac de rétention en acier zingué ou verni pour au maximum,

2 fûts de 200 l, volume de rétention de 205 l

Charge maximale 500 kg, poids vide env. 61 kg



Bac de rétention verni pour 2 fûts de 200 l (1200 x 800 x 325 mm)

35 510 87

Bac de rétention acier pour 2 fûts de 200 l (1200 x 800 x 325 mm)

35 510 70



Sécurité anti-débordement

Avec signal optique et sonore intégrés.

Bouton d'arrêt de la sonnerie d'alarme. Utilisation sur citerne de stockage pour fluides dangereux ininflammables selon

classe de danger AIII. Pour fioul, gasoil, huiles,

huiles de vidange et émulsions qui n'adhèrent et ne collent pas.

Signalisation et commande avec témoin lumineux, alarme sonore

et bouton de mise hors service, borne de raccordement externe

pour témoin lumineux et signal d'alarme. Mise sous tension

électrique 230V/50 Hz sans câble d'alimentation.

Détecteur de niveau sonore avec G1" et adaptateur G1" sur G2".

Longueur de sonde 500 mm avec 3 m de câble.

Sécurité pour débordement

35 610 24

Indicateur de niveau pour citerne

Selon norme TRbF 511 (6/82)

Pour fioul domestique EL DIN 51603, gasoil norme DIN 51601.

Système à visser, raccord R1" sur R2".

Réglable de 70 à 331 mm, selon installation.

Câble d'alimentation de 1,2 m.

Agrément : 01/PTB III B / S 1014-1

Autorisation générale de contrôle : Z - 65.17 - 182

Indicateur de niveau norme TRbF511 (6/82)

35 610 00

Raccord pour citerne

Raccord pour camion-citerne avec bouchon,

coudé à 90°, raccord R2"

Raccord pour citerne

35 698 08

Event d'aspiration et d'aération R 2"

Avec tube R 2" et capsule d'aération

Event d'aspiration et d'aération R 2"

35 698 46



mato



Pompes électriques pour gas-oil, fioul domestique et autres combustibles

Désignation	Photos nos contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe pour perceuse DRILL-PUMP

Corps ext. de la pompe et ailettes en matière plastique renforcée, intérieur laiton, axe acier spécial, couvercle laiton.

Pour gas-oil, fioul domestique, eau, antigels et émulsions neutres.

Autres produits sur demande.

2000 à 2500 tours/mn, débit maxi 20 l/min.

hauteur d'aspiration jusqu'à max. 1,5 m,

raccord pour flexible 25 mm, pivot Ø 8 mm

Pompe universelle pour perceuse électrique DRILL-PUMP **34 305 80**

Pompes auto-amorçantes EP 12 / EP 24

Pompe à ailettes, auto-amorçante, raccord R3/4" int pour branchement sur batterie de 12V ou 24V, IP 54, env. 1,5 bar

Caractéristiques techniques:

EP12 12 V DC, 120 W, 16 A env. 36 l/min. (écoulement libre)

EP24 24 V DC, 120 W, 8 A env. 40 l/min. (écoulement libre)

Pompe EP12 **34 304 05**

Pompe EP24 **34 304 29**

Pompe électrique EP 55 auto-amorçante

Pompe centrifuge à ailettes, auto-amorçante avec by-pass, clapet de sécurité pour surpression et surtension, disjoncteur

de surcharge thermique, câble d'alimentation de 2 m, raccord pour fût R 2", support pour pompe et pistolet et raccord R3/4" ext.

Débit écoulement libre: env. 55 l/min. (écoulement libre)

Pression maxi: env. 2 bar

Caractéristiques électr.: 230V, 50Hz, IP55, 0,46 kW

Hauteur d'aspiration: 2,5 m

Pompe EP 55 sans accessoires (filetage R1"int.) **34 315 01**

Pompe EP 55 avec adaptateur pour fût et support pistolet **34 315 18**

Pompe électrique à ailettes EP 60

Pompe à ailettes auto-amorçante avec by-pass

de surtension intégré, 2 m de câble de raccordement

Débit écoulement libre: env. 60 l/min. (écoulement libre)

Pression maxi: env. 6 bar

Caractéristiques électr.: 230V - 50Hz - IP55 - 1.6 KW

Raccordement: R1" ext.

Hauteur d'aspiration: 2,5 m

Pompe électrique à ailettes EP 60 **34 310 20**

Pompe électrique centrifuge EP 140

Pompe électrique centrifuge auto-amorçante, avec by-pass intégré, 3 m de câble d'alimentation, interrupteur marche/arrêt

Débit écoulement libre: env. 80 l/min.

Pression maxi: env. 2.5 bar

Caractéristiques électr.: 230V - 50Hz - IP55 - 0.5 KW

Raccordement: R1" ext.

Hauteur d'aspiration: 2,5 m

Pompe électrique centrifuge EP 140 **34 382 10**

Pompe électrique centrifuge EP 12 PLUS

Pompe électrique centrifuge auto-amorçante, avec by-pass intégré, 3 m de câble de branchement avec cosses

Débit écoulement libre: env. 80 l/min.

Pression maxi: env. 1.6 bar

Caractéristiques électr.: 12V DC - IP55 - 0,37 KW

Raccordement: R1" ext.

Hauteur d'aspiration: 2,5 m

Pompe électrique centrifuge EP 12 PLUS (12V) **34 380 12**

Pompe électrique centrifuge EP 24 PLUS

Pompe électrique centrifuge auto-amorçante, avec by-pass intégré, 3 m de câble de branchement avec cosses

identique au modèle ci-dessus, cependant avec 24V DC

Pompe électrique centrifuge EP24 PLUS (24V) **34 381 28**



Pompes électriques pour gas-oil, fioul domestique et autres combustibles

Désignation	Photos nos contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe électrique pour fût AP 30L

non aspirant

Pompe de transfert manuelle pour gas-oil et fioul avec levier d'amorçage, raccord pour fût R2" - M64x4.

Livrée avec:

tube d'aspiration télescopique en 3 parties (480 - 1100 mm)

flexible de refoulement renforcé 2,5m,

pistolet de distribution, collier de serrage

Ne pas utiliser pour l'eau ou autres produits !

Caractéristiques techniques :

AP 30L/230 230 V AC/50Hz, 0.20kW / 0.9A, env. 30 l/min.

AP 30L/12 12 V DC, 0.11kW / 9.2A, env. 25 l/min.

AP 30L/24 24 V DC, 0.125kW / 5.2A, env. 25 l/min.

Pompe électrique pour fût AP 30L/230

34 303 44

Pompe électrique pour fût AP 30L/12

34 303 06

Pompe électrique pour fût AP 30L/24

34 303 20

Installation complète EP 12 et EP 24

Pompe électrique à ailettes, auto-amorçante 12V et 24V, branchement sur batterie, utilisation sur chantiers ou en agriculture. Convient pour gas-oil, fioul domestique (autres utilisations sur demande).

Pression env. 1,5 bar,

flexible de refoulement 3,5 m

flexible d'aspiration PVC 1,5 m DN 20, pistolet S deluxe

Caractéristiques techniques :

EP12 12 V DC, 120 W, 16 A env. 36 l/min. (écoulement libre)

EP24 24 V DC, 120 W, 8 A env. 40 l/min. (écoulement libre)

Pompe électrique complète EP 12 (12 V)

34 304 12

Pompe électrique complète EP 24 (24 V)

34 304 36

Installation complète EP 55-S

Installation complète pour fût comprenant:

pompe EP 55 (caractéristiques voir page 101),

1,5 m de tuyau d'aspiration avec plis textile DN 20

avec crépine et évent, flexible de distribution DN 20,

flexible d'aspiration et refoulement avec contre-écrou pour fixation rapide, simple et sûre,

pistolet de distribution avec raccord tournant

Installation EP 55 -S avec 4 m flexible de distribution

34 319 45

Installation EP 55 -S avec 8 m flexible de distribution

34 319 83

Installation complète EP 55-S avec compteur

Installation complète pour fût comprenant:

pompe EP 55 (caractéristiques voir page 101),

1,5 m de tuyau d'aspiration avec plis textile DN 20

avec crépine et évent, flexible de distribution DN 20,

compteur DIGIMET M80 mécanique

flexible d'aspiration et de refoulement avec contre-écrou

pour fixation rapide, simple et sûre,

pistolet de distribution avec raccord tournant

Installation EP 55-S avec compteur et 4 m flexible de distribution

34 319 52

Installation EP 55-S avec compteur et 8 m flexible de distribution

34 319 90



Pompes électriques pour gasoil, fioul domestique et autres combustibles

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Installation complète EP 55-AZS

Installation complète pour fût comprenant:
pompe EP 55 (caractéristiques voir page 101),
Débit: env. 55 l/min (par écoulement libre)
flexible d'aspiration 1,5m DN 20 avec plis textile,
crépine et évent, flexible de refoulement DN 20,
**flexible d'aspiration et de refoulement avec contre-écrou
pour fixation rapide, simple et sûre, pistolet de distribution
automatique AZS/80 l** équipé d'un raccord tournant

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 105)

(livré sans citerne)

Installation EP 55-AZS et flexible de refoulement 4m	34 320 41
Installation EP 55-AZS et flexible de refoulement 8m	34 320 89

Installation complète EP 55-AZS avec compteur

Installation complète voir description ci-dessus,
avec compteur DIGIMET M80 mécanique,
remise à zéro 0-999 l, compteur totalisateur 6 chiffres

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 105)

Installation EP 55-AZS avec compteur et flexible de refoulement 4m	34 320 58
Installation EP 55-AZS avec compteur et flexible de refoulement 8m	34 320 96

Installation compacte EP 55-AZS-T

Installation compacte complète comprenant:
Pompe EP 55 (caractéristiques voir page 101)
Débit: env. 55 l/min (par écoulement libre)
citerne double paroi 1000 l adaptée au transport
flexible d'aspiration 1,5m DN 20 avec plis textile,
crépine et évent, flexible de refoulement DN 20,
**flexible d'aspiration et de refoulement avec contre-écrou
pour fixation rapide, simple et sûre, pistolet de distribution
automatique AZS/80 l** équipé d'un raccord tournant

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 105)

(livré avec citerne, montage complet)

Installation EP 55-AZS-T avec flexible de refoulement 4m	34 322 01
Installation EP 55-AZS-T avec flexible de refoulement 8m	34 322 25

Installation compacte EP 55-AZS-T avec compteur

Installation complète voir description ci-dessus,
avec compteur DIGIMET M80 mécanique,
remise à zéro 0-999 l, compteur totalisateur 6 chiffres

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 105)

Installation EP 55-AZS-T avec compteur et flex. de refoulement 4m	34 323 00
Installation EP 55-AZS-T avec compteur et flex. de refoulement 8m	34 323 24



Installation sur cuves pour diesel, fioul domestique et autres combustibles

Désignation

Photos non contractuelles

Référence

Installation complète EP 140-AZS

Installation complète pour fût comprenant:
pompe EP 140 (caractéristiques voir page 101),
débit: env. 80 l/min (par écoulement libre)
1,5 m de tuyau d'aspiration avec plis textile DN 25
avec crépine et évent, flexible de distribution DN 25,
**flexible d'aspiration et de refoulement avec contre-écrou
pour fixation rapide, simple et sûre, pistolet de distribution
automatique AZS/120 l** équipé d'un raccord tournant

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 106)

(livré sans citerne et support de pistolet anti-goutte)

Installation EP 140-AZS avec 4 m flexible de distribution **34 324 09**

Installation EP 140-AZS avec 8 m flexible de distribution **34 324 16**

Installation complète EP 140-AZS avec compteur

Installation complète voir description ci-dessus,
avec compteur DIGIMET M80 mécanique,
remise à zéro 0-999 l, compteur totalisateur 6 chiffres

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 106)

Installation EP 140-AZS avec compteur et 4 m flexible de distribution **34 324 61**

Installation EP 140-AZS avec compteur et 8 m flexible de distribution **34 324 78**

Installation complète EP 140-AZS-T

Installation compacte complète comprenant:
Pompe EP 140 (caractéristiques voir page 101)
Débit: env. 80 l/min (par écoulement libre)
citerne double paroi 1000 l adaptée au transport
1,5 m de tuyau d'aspiration avec plis textile DN 25
avec crépine et évent, flexible de distribution DN 25,
**flexible d'aspiration et de refoulement avec contre-écrou
pour fixation rapide, simple et sûre, pistolet de distribution
automatique AZS/120 l** équipé d'un raccord tournant

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 106)

(livré avec citerne, montage complet)

Installation EP 140-AZS-T avec 4 m flexible de distribution **34 325 15**

Installation EP 140-AZS-T avec 8 m flexible de distribution **34 325 22**

Installation complète EP 140-AZS-T avec compteur

Installation complète voir description ci-dessus,
avec compteur DIGIMET M80 mécanique,
remise à zéro 0-999 l, compteur totalisateur 6 chiffres

(Veuillez svp vérifier l'utilisation prévue. Versions également disponibles sur demande avec pistolet de distribution automatique homologué selon DIN EN 13012, voir page 106)

Installation EP 140-AZS-T avec compteur et 4 m flex. de distribution **34 325 53**

Installation EP 140-AZS-T avec compteur et 8 m flex. de distribution **34 325 60**



Accessoires pour pompes électro-diesel

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
Pistolet de distribution - S de luxe		
Modèle standard (sans arrêt automatique), corps robuste avec raccord tournant Raccordement R3/4" ext. pour essence et diesel		
Pistolet de distribution - S deluxe		34 393 30
Pistolet de distribution automatique - AZS/80 l		
pour un débit jusqu'à 80 l/min. avec raccord tournant filetage: R3/4" ext.		
Pistolet de distribution automatique - AZS/80 l		34 392 86
Pistolet de distribution automatique - AZ/60 l		
avec homologation selon DIN EN 13012, pour un débit jusqu'à 60 l/min. avec raccord tournant filetage: R3/4" ext.		
Pistolet de distribution AZ/60L		34 393 54
Pistolet de distribution automatique - AZS/120 l		
Pour un débit jusqu'à 120 l/min avec raccord tournant Raccordement R1" ext.		
Pistolet de distribution AZ/120L		34 393 78
Flexible de refoulement DN 20		
Pour DP 60, EP 12, EP 24 et EP 55, filetage R 3/4"		
Adapté également au biodiesel		
Flexible de refoulement DN 20 longueur 1,5 m		34 713 16
Flexible de refoulement DN 20 longueur 4 m		34 713 54
Flexible de refoulement DN 20 longueur 8 m		34 713 92
Flexible de refoulement DN 25		
Pour EP 60, EP 140, EP 12 Plus et EP 24 Plus, R 1" int. aux 2 extrémités		
Flexible de refoulement DN 25 longueur 4,0 m		34 715 14
Flexible de refoulement DN 25 longueur 8,0 m		34 715 76
Flexible d'aspiration DN 20		
pour EP 12, EP 24 et EP 55 R 3/4" d'un côté avec raccord 2" pour fût et crépine avec clapet anti-retour		
Flexible d'aspiration DN 20 longueur 1,5 m		34 712 62
Flexible d'aspiration pour bio-diesel		
R3/4"DKR à une extrémité avec crépine et clapet anti-retour Pour EP55, EP12 et EP24		
Flexible d'aspiration 1,5 m pour bio-diesel		34 712 79
Flexible d'aspiration DN 25		
Pour EP 60, EP 140, EP 12 Plus et EP 24 Plus R2" avec crépine, et clapet anti-retour		
Flexible d'aspiration DN 25 / R1" 2,0 m avec crépine		34 712 86
Raccord double en laiton R 3/4"		
avec intérieur conique à 1 extrémité Convient par ex. pour EP 12 / EP 24		
Raccord double R 3/4" x R 3/4" ext.		39 913 40
Réduction en laiton R 1" x R 3/4"		
avec intérieur conique aux 2 extrémités Convient par ex. pour EP 55		
Réduction en laiton R 1" x R 3/4" ext.		39 913 57
Raccord double en laiton R 1"		
avec intérieur conique à 1 extrémité Convient par ex. pour EP 60 / EP 140 / EP 12 Plus et EP 24 Plus		
Raccord double R 1" x R 1" ext.		39 910 12



Accessoires pour pompes électro-diesel

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Compteur DIGIMET M80

Comptage volumétrique, compteur mécanique calibrable, comptage de 10-80 l/min., pression maxi 6 bar, précision ±1% (pour 16-80 l/min.), filetage R1" (3 entrées, 2 sorties), remise à zéro 0-999 l, compteur totalisateur 6 chiffres, boîtier robuste en PA, joints en NBR.

DIGIMET M80 avec raccord bridé, par ex. pour EP55	35 408 07
DIGIMET M80	35 408 45

Compteur DIGIMET M80 VITON

Comptage volumétrique, compteur mécanique calibrable, comptage de 10-80 l/min., pression maxi. 6 bar, précision ±1% (pour 16-80 l/min.), branchement R1" (3 entrées, 2 sorties)
Remise à zéro 0-999 l, compteur totalisateur 6 chiffres, boîtier en PA robuste, **joints VITON**

DIGIMET M80, VITON avec raccord bridé, par ex. pour EP55	35 408 76
DIGIMET M80, VITON	35 408 14

Compteur DIGIMET E110 électronique fixe

Compteur électronique avec roues dentées ovales, calibrable, comptage 10-1100 l/mn.
Pression maxi 30 bar, raccord R1" int.
Précision ± 0,5% selon calibrage,
Remise à zéro 0.00-999.99 l, totaliseur 8 chiffres, affichage rotatif, Boîtier en aluminium, compteur conçu également pour huiles.

Compteur DIGIMET E110 électronique fixe	35 410 95
---	------------------

Set raccords-compteur pour pompe

Set raccords-compteur pour EP55, EP12 et EP24, R3/4"	35 420 16
Set raccords-compteur pour EP140, EP12 PLUS et EP24 PLUS, R12	35 420 23

Adaptateur pour fût

Pour pompes EP 12 et EP 24 adaptable sur fût, filetage R 2" (montage vertical de la pompe)

Raccord fût pour pompes EP12 / EP24	34 339 18
-------------------------------------	------------------

Support de pompe et d'enrouleur

pour citerne de stockage 700 et 1000 l

Support de pompe pour citerne Schütz	700/1000 l	34 703 26
Support de pompe pour citerne Roth	700/1000 l	34 703 33
Support de pompe pour citerne Nau + Dehoust 700/1000 l		34 703 40
Support de pompe pour container IBC 1000 l		34 703 19

Système anti-goutte avec support

Montage sur citerne ou mural, pratique et démontage facile

Pour montage sur citernes et containers IBC avec étrier

Système anti-goutte pour montage mural	34 707 60
Système anti-goutte pour montage sur citerne	34 707 77
Système anti-goutte pour montage sur container IBC	34 708 07



Pompes pour AdBlue® (AdBlue® est une marque déposée de l'Association Allemande de l'Industrie Automobile VDA)

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe à membrane SB 30 - 230 V AdBlue®

Pompe à membrane SB30 - 230 V AdBlue®
Convient pour une solution d'urée AUS 32 (AdBlue®), antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux.

Débit: env. 30 l/min. (par écoulement libre)

Données électriques: 230V, 50/60 Hz, 0,37 KW, IP 54
Câble d'alimentation de 1,8 m, pression max. 1.6 bar

Pompe à membrane SB 30 - 230 V AdBlue® **34 070 87**

Pompe à membrane SB 23 - 230 V AdBlue®

Pompe à membrane SB 23 - 230 V AdBlue®
Convient pour une solution d'urée AUS 32 (AdBlue®), antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux.

Débit: env. 23 l/min. (par écoulement libre)

Données électriques: 230V, 50/60 Hz, 0,18 KW, IP 54
Câble d'alimentation de 1,8 m, pression max. 1.6 bar

Pompe à membrane SB 23 - 230 V AdBlue® **34 071 55**

Pompe à membrane SB 32 - 12 V / 24 V AdBlue®

Pompe à membrane SB 32 - 12 V / 24 V AdBlue®
Convient pour une solution d'urée AUS 32 (AdBlue®), antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux.

Débit: env. 32 l/min. (par écoulement libre)

12V DC, 0,18 KW, IP 54, 12 A
24V DC, 0,18 KW, IP 54, 6 A
Câble d'alimentation de 1,8 m avec pinces batterie
pression max. 1.6 bar

Pompe à membrane SB 32 - 12 V AdBlue® **34 072 09**

Pompe à membrane SB 32 - 24 V AdBlue® **34 072 16**

Pompe à membrane SB 23 - 12 V AdBlue®

Pompe à membrane SB 23 - 12 V AdBlue®
Convient pour une solution d'urée AUS 32 (AdBlue®), antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux.

Débit: env. 23 l/min. (par écoulement libre)

Données électriques: 12V DC, 0,12 kW, IP 54, 10 A
Câble d'alimentation de 1,8 m avec pinces batterie,
pression max. 1.6 bar

Pompe à membrane SB 23 - 12 V AdBlue® **34 072 23**

Pompe manuelle HP 500 AdBlue®

Pompe manuelle HP 500 avec adaptateur 2" pour fûts de 50 à 200 litres avec un tube d'aspiration télescopique en 2 parties, un tuyau de 2 m et 2 adaptateurs de transition 2" BSP filetage int. à 2" Mauser et 2" TriSure

Débit par course: 500 cm³/coup, joints EPDM

Pompe manuelle HP 500 AdBlue® **34 623 07**

Pompe rotative en polypropylène RP 100-PP

Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration
Tube d'aspiration en 3 parties pour fûts jusqu'à 200 litres.
Raccordement sur fût R2

Pour: AdBlue®, antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux, diesel et fioul. Autres produits sur demande.

Débit: 250 cm³ / tour de manivelle

Pompe rotative en polypropylène RP 100-PP **34 609 07**



Pompes et installations pour AdBlue® (AdBlue® est une marque déposée de l'Association Allemande de l'Industrie Automobile VDA)

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe AdBlue® pour fût / container SB 19 - 12/230 V

Pompe pour fût de 200 litres et container IBC
SB 19, 12 / 230 V AdBlue®

Débit: env. 19 l/min. (par écoulement libre)

12 V DC, 30 W, 12 V câble électrique avec pinces batterie
et adaptateur secteur 230V-AC/12V-DC,
2 m de flexible de refoulement PVC
et pistolet de remplissage standard SBB
Tuyau d'aspiration extensible de 850 à 1245 mm

avec couvercle container IBC et 2" BSP et 2 adaptateurs
2" BSP filetage int. à 2" Mauser et 2" TriSure

Pompe AdBlue® pour fût / container SB 19 - 12/230 V **34 623 38**

Réservoir mobile MT AdBlue® 75l HP 500

Réservoir mobile de 75 l pour AdBlue® en polyéthylène avec
2 grandes roues en PE, une pompe HP 500,
un pistolet standard SBB, 2 m de tuyau en PVC et bouchon
de remplissage avec aération intégrée.

Poids à vide: 12 kg

Réservoir mobile MT AdBlue® 75l HP 500 **34 429 58**

Réservoir mobile MT-AdBlue® 75l SB 23 - 12 V

Description voir ci-dessus avec une pompe à membrane
AdBlue® SB 23 - 12 V, 4 m flexible de distribution DN 19
et un pistolet pistolet standard SBB
(données techniques voir page 107)
Poids à vide: 17 kg

Réservoir mobile MT-AdBlue® 75l SB 23 - 12 V **34 429 72**

Cuve mobile MT-AdBlue® 200

avec pistolet automatique ASB

Citerne transportable en polyéthylène pour AdBlue®

Le réservoir plastique de 200 litres comprend une soupape
de sécurité de surpression et d'aération, dispositif de rangement
du flexible de distribution et support pistolet, passage de sangles
pour arrimer la cuve et passage de fourches intégré.

Livré avec: couvercle verrouillable,
pompe à membrane AdBlue® 23 - 12 V
(données techniques voir page 107),
4 m flexible de distribution DN 19,
pistolet de distribution automatique ASB

Dimension: 1100 x 800 x 450 mm / Poids à vide: 35 kg

Cuve mobile MT-AdBlue® 200 avec pistolet automatique ASB **34 430 16**

Cuve mobile MT-AdBlue® 400

avec pistolet automatique ASB

Description voir ci-dessus,
avec réservoir plastique de 400 litres

Dimensions: 1150 x 800 x 720 mm / Poids à vide: 55 kg

Cuve mobile MT-AdBlue® 400 avec pistolet automatique ASB **34 431 08**



Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe à membrane stationnaire AdBlue®

pour fût de 200 l avec pistolet standard SSB

avec support acier inox pour fûts plastiques,
pistolet de distribution SSB standard avec sortie acier inox,
 tube d'aspiration en 2 parties adapté pour raccord type SEC
 avec adaptateur 2" TriSure, 0,5 m de flexible d'aspiration
 et 6 m de flexible de refoulement 3/4" et fourreau
 support pistolet avec protection anti-goutte

au choix avec

une pompe à membrane SB 30 AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 23 AdBlue®
 (données techniques voir page 107)



Pompe à membr. SB 30 AdBlue® stat. avec pistolet standard SSB	34 425 07
Pompe à membr. SB 23 AdBlue® stat. avec pistolet standard SSB	34 425 14

Pompe à membrane stationnaire AdBlue®

pour fût de 200 l avec pistolet automatique ASB

avec support acier inox pour fûts plastiques,
pistolet de distribution ASB automatique avec sortie acier inox,
 tube d'aspiration en 2 parties adapté pour raccord type SEC
 avec adaptateur 2" TriSure, 0,5 m de flexible d'aspiration
 et 6 m de flexible de refoulement 3/4" et fourreau
 support pistolet avec protection anti-goutte

au choix avec

une pompe à membrane SB 30 AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 23 AdBlue®
 (données techniques voir page 107)



Pompe à membr. SB 30 AdBlue® stat., pistolet automatique ASB	34 425 45
Pompe à membr. SB 23 AdBlue® stat., pistolet automatique ASB	34 425 52

Pompe à membrane mobile AdBlue®

pour fût de 200 l avec pistolet automatique ASBZ

avec support acier inox pour fûts plastiques,
pistolet de distribution automatique ASBZ avec compteur intégré
 avec sortie acier inox, tube d'aspiration en 2 parties
 adapté pour raccord type SEC avec adaptateur 2" TriSure,
 0,5 m de flexible d'aspiration et 6 m de flexible de
 refoulement 3/4" fourreau support pistolet avec
 protection anti-goutte avec chariot stable pour fût de 200 l

au choix avec

une pompe à membrane SB 30 AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 23 AdBlue®
 (données techniques voir page 107)



Pompe à membr. SB 30 AdBlue® mob., pistolet automatique ASBZ	34 426 06
Pompe à membr. SB 23 AdBlue® mob., pistolet automatique ASBZ	34 426 13

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe à membrane AdBlue®

pour container IBC avec pistolet standard SBB

Pistolet de distribution standard SBB avec sortie acier inox, raccord type SEC, 1,5 m flexible d'aspiration et 6 m flexible de refoulement 3/4", fourreau support pistolet avec protection anti-goutte, monté sur support en acier inox pour container IBC

(livraison sans container IBC)

au choix avec

une pompe à membrane SB 30 - 230 V AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 32 - 12 V DC AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 32 - 24 V DC AdBlue®
 (données techniques voir page 107)



Pompe SB 30-IBC 230 V AdBlue® avec pistolet standard SBB	34 428 04
Pompe SB 32-IBC 12 V AdBlue® avec pistolet standard SBB	34 428 11
Pompe SB 32-IBC 24 V AdBlue® avec pistolet standard SBB	34 428 28

Pompe à membrane AdBlue®

pour container IBC avec pistolet automatique ASB

Pistolet de distribution automatique ASB avec sortie acier inox, raccord type SEC, 1,5 m flexible d'aspiration et 6 m flexible de refoulement 3/4", fourreau support pistolet avec protection anti-goutte, monté sur support en acier inox pour container IBC

(livraison sans container IBC)

au choix avec

une pompe à membrane SB 30 - 230 V AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 32 - 12 V DC AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 32 - 24 V DC AdBlue®
 (données techniques voir page 107)



Pompe SB 30-IBC 230 V AdBlue® avec pistolet automatique ASB	34 428 42
Pompe SB 32-IBC 12V AdBlue® avec pistolet automatique ASB	34 428 66
Pompe SB 32-IBC 24V AdBlue® avec pistolet automatique ASB	34 428 73

Pompe à membrane AdBlue®

pour container IBC avec pistolet automatique ASBZ

Pistolet de distribution automatique ASBZ avec compteur intégré avec sortie acier inox, raccord type SEC, 1,5 m flexible d'aspiration et 6 m flexible de refoulement 3/4", fourreau support pistolet avec protection anti-goutte, monté sur support en acier inox pour container IBC

(Livraison sans container IBC)

au choix avec

une pompe à membrane SB 30 - 230 V AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 32 - 12 V DC AdBlue® ou
 une pompe à membrane SB 32 - 24 V DC AdBlue®
 (données techniques voir page 107)



Pompe SB 30-IBC 230 V AdBlue® avec pistolet automatique ASBZ	34 428 80
Pompe SB 32-IBC 12V AdBlue® avec pistolet automatique ASBZ	34 428 97
Pompe SB 32-IBC 24V AdBlue® avec pistolet automatique ASBZ	34 429 03

Accessoires pour AdBlue® (AdBlue® est une marque déposée de l'Association Allemande de l'Industrie Automobile VDA)

Désignation <small>Photos non contractuelles</small>	Référence
Pistolet de distribution standard SSB	
Pistolet de distribution avec sortie acier inox Ø 19 mm Convient pour AdBlue®, antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux, raccord avec queue crantée DN 19	
Pistolet de distribution standard SSB	34 392 93
Pistolet de distribution automatique ASB	
Pistolet de distribution automatique avec sortie acier inox Ø 19 mm, convient pour AdBlue®, antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux, raccord avec queue crantée DN 19	
Pistolet de distribution automatique ASB	34 395 38
Pistolet de distribution automatique ASBZ	
Pistolet de distribution automatique avec compteur et sortie acier inox Ø 19 mm Convient pour AdBlue®, antigels, liquides lave-glaces, fluides aqueux, raccord avec queue crantée DN 19	
Pistolet de distribution automatique ASBZ	34 395 21
Compteur à turbine DIGIMET	
pour le transfert d'AdBlue® Compteur électronique à turbine Comptage de 5-100 l/min. calibration, Remise à zéro 0,1 à 9999, compteur totalisateur 4 chiffres	
Compteur à turbine DIGIMET	35 430 06
Coupleur SEC avec queue crantée	
Coupleur cranté pour AdBlue® fût et IBC container avec queue crantée coudée DN 19	
Coupleur SEC avec queue crantée	34 080 22
Set de tubes d'aspiration AdBlue®	
pour le transfert d'AdBlue® pour fût et container	
Set de tubes d'aspiration AdBlue®	34 080 84
Coude 90° avec écrou tournant	
Nécessaire pour l'installation au compteur à turbine DIGIMET	
Coude 90° avec écrou tournant, 1" BSP	35 425 66
Raccord droit avec queue crantée DN 19	
Nécessaire pour l'installation au compteur à turbine DIGIMET pour fûts de 200 l et citernes IBC	
Raccord droit avec queue crantée DN 19	35 425 04
Raccord 90° avec queue crantée DN 19	
Nécessaire pour l'installation au compteur à turbine DIGIMET pour les citernes mobiles MT-AdBlue®	
Raccord 90° avec queue crantée DN 19	35 425 35
Set de colliers de serrage pour systèmes AdBlue®	
Set de 4 colliers de serrage pour fixer le tuyau EPDM à la queue crantée des systèmes AdBlue®	
Set de colliers de serrage pour systèmes AdBlue®	39 921 70
Flexible de refoulement EPDM DN 19	
Flexible de refoulement EPDM haute qualité DN19 (3/4 ") noir, résistant aux U.V., 20 bar maxi Vendu au mètre - Longueur désirée jusqu'à max. 50 m	
Flexible de refoulement EPDM DN 19 (vendu au mètre)	34 621 30



Pompes manuelles antidéflagrantes

Désignation	Photos non contractuelles	Référence
-------------	---------------------------	-----------

Pompe manuelle HP 350 V - EX pour fût

Pompe manuelle économique pour fûts de 50 à 200 l, tube d'aspiration métallique et télescopique de 450 mm à 860 mm, en acier zingué, raccords pour fûts R 2" et R1 1/2", sortie coudée et démontable.
Débit par course : env. 350 cm³/coup

Joint VITON

Convient pour essence et mélange 2 temps

Pompe manuelle HP 350 V - EX pour fût **34 636 32**

Pompe rotative RP 100-EX en aluminium

avec 1,5 m flexible de refoulement, vanne à boisseau sphérique et écoulement huile boîte

Pompe rotative à 2 chambres avec mise à la terre, tube d'aspiration métallique R1" 1000 mm, avec évent R1" int/ext avec joint, Conçue pour fût jusqu'à 200 l. Raccordement sur fût R2" Débit: 250 cm³/tour

Convient pour essence et mélange 2 temps

Pompe rotative RP 100-EX en aluminium **34 611 26**

Pompe rotative RP 100-EX en aluminium avec compteur DIGIMET M80 - VITON

complète avec 1,5m de flexible de refoulement, vanne à boisseau sphérique et écoulement huile boîte

Pompe rotative à 2 chambres avec mise à la terre, tube d'aspiration métallique R1" 1000 mm avec évent R1" int/ext avec joint conçue pour fût jusqu'à 200 l. Raccordement sur fût R2" Débit: 250 cm³/tour

Convient pour essence et mélange 2 temps

Pompe rotative RP 100-EX en aluminium + Digimet M80-VITON **34 611 02**

Flexible de refoulement EX DN20 L: 1,5 m

Flexible de refoulement DN20 R3/4" conçu spécialement pour l'essence

Flexible de refoulement EX DN 20 longueur 1,5 m **34 620 24**

Vanne à boisseau sphérique avec écoulement

Écoulement huile boîte. Raccord: R3/4" int.

Vanne à boisseau sphérique avec écoulement **34 620 48**



Pompes électriques pour essence homologuées ATEX, raccord double et réduction

Description

Photos non contractuelles

Référence

Pompe électrique à ailettes EX50 homologuée ATEX

Pompe à ailettes auto-amorçante protégée thermiquement homologuée ATEX Ex dIIA T4 Gb, pour les produits répondant aux spécifications de la classe de danger A1 point d'inflammation < 21°C pour essence, combustible 2 temps, aspen et kérosène

By-pass de surtension intégré et clapet de sécurité, raccord plat et filetage féminin intérieur 1", câble de raccordement séparé de 4 m avec raccord fileté (le raccordement doit être effectué par un spécialiste), un câble de terre avec pince crocodile, un raccord fût R2", un filtre d'aspiration et un support pistolet.

Débit: env. 50 l/min. (par écoulement libre)
Données électriques: 230V, 50 Hz, 0,25 KW, IP 55

Pompe électrique à ailettes EX50 homologuée ATEX **34 314 40**

Installation électrique EX50 homologuée ATEX

avec pompe à ailettes protégée thermiquement EX50 (description voir ci-dessus),
Tube d'aspiration métallique télescopique jusqu'à 1100 mm, raccord plat 2", flexible de distribution de 4 m avec raccord R3/4", pistolet de distribution automatique

Installation électrique EX50 homologuée ATEX **34 329 59**

Installation électrique EX50 homologuée ATEX avec compteur

avec pompe à ailettes protégée thermiquement EX50 (description voir ci-dessus),

Tube d'aspiration métallique télescopique jusqu'à 1100 mm, raccord plat 2", flexible de distribution de 4 m avec raccord 3/4", pistolet de distribution automatique et compteur digital DIGIMET K33

Installation électrique EX50 homologuée ATEX et DIGIMET K33 **34 329 73**

Compteur digital DIGIMET K33

Compteur digital avec raccord bridé pour pompe à ailettes EX50 joints VITON, comptage mécanique, remise à zéro 0-999 l, compteur totalisateur 6 chiffres, débit 20 - 120 l/min, précision +/- 1%

Compteur digital DIGIMET K33 **35 408 21**

Raccord double en laiton

avec intérieur conique aux 2 extrémités

Raccord double R 1/4" x R 1/4" ext. **39 914 49**

Raccord double R 1/2" x R 1/2" ext. **39 912 03**

Raccord double R 1/4" x R 3/8" ext. **39 914 87**

Raccord double en laiton

avec intérieur conique à 1 extrémité

Raccord double R 3/8" x R 1/2" ext. **39 913 88**

Raccord double R 1/2" x R 3/4" ext. **39 912 34**

Raccord double R 3/4" x R 3/4" ext. **39 913 40**

Raccord double R 3/4" x R 1" ext. **39 913 57**

Raccord double R 1" x R 1" ext. **39 910 12**

Raccord double R 1" x R 1 1/4" ext. **39 914 18**

Manchon et réduction en acier galvanisé

Manchon M10x1 int. SW 14 x 13 **39 910 67**

Réduction M10x1 ext. x R1/8" int. **39 910 74**

Réduction R1/8" ext. x M10x1 int. **39 910 81**

Réduction M10x1 ext. X R 1/4" ext. **39 910 43**

Réduction R 1/4" ext. X M15x1 ext. **39 915 00**



Référence

Référence	P.												
30 001 10	8	30 701 20	13	32 438 45	24	32 800 31	32	32 830 32	32	33 098 00	38	33 750 89	46
30 009 05	8	30 701 44	13	32 438 52	24	32 800 55	32	32 831 00	33	33 098 17	38	33 756 21	55
30 010 70	6	30 702 36	13	32 440 02	24	32 800 79	32	32 834 07	34	33 098 48	38	33 757 20	55
30 015 51	16	30 702 50	13	32 440 40	24	32 800 93	32	32 834 14	35	33 105 09	41	33 780 80	8
30 016 05	6	30 920 16	27	32 443 23	31	32 801 16	32	32 835 06	33	33 110 01	41	33 782 95	8
30 020 60	6	30 990 60	27	32 443 30	31	32 801 30	32	32 835 13	33	33 110 25	41	33 790 70	43
30 025 03	16	30 991 07	27	32 448 04	31	32 801 54	32	32 835 99	32	33 120 08	41	33 791 55	47
30 026 02	6	30 991 21	27	32 448 28	31	32 801 78	32	32 836 05	34	33 120 22	41	33 793 08	55
30 050 30	7	30 992 06	27	32 450 09	27	32 811 06	34	32 836 12	35	33 150 30	41	33 793 15	55
30 060 20	7	31 000 18	14	32 450 30	27	32 811 13	35	32 836 50	34	33 151 08	41	33 793 22	55
30 070 03	16	31 001 00	9	32 451 08	27	32 811 20	34	32 836 67	35	33 200 10	39	33 793 60	55
30 080 00	16	31 001 24	14	32 451 46	27	32 811 37	35	32 836 81	34	33 200 27	39	33 794 90	55
30 090 07	16	31 002 09	14	32 453 20	27	32 811 75	35	32 836 98	35	33 200 58	39	33 795 37	22
30 100 10	16	31 004 38	29	32 453 44	27	32 812 05	33	32 837 04	33	33 200 72	39	33 795 44	54
30 101 19	16	31 010 15	17	32 455 04	24	32 812 12	33	32 837 11	33	33 201 02	39	33 795 51	54
30 103 00	16	31 090 04	9	32 455 11	24	32 814 03	34	32 837 42	34	33 201 26	39	33 795 75	55
30 105 08	16	31 091 03	9	32 456 03	24	32 814 10	35	32 838 03	34	33 300 02	39	33 795 82	55
30 107 06	16	31 093 01	17	32 456 10	24	32 814 96	33	32 838 10	35	33 300 19	39	33 805 02	43
30 110 00	6	31 094 00	17	32 457 02	24	32 815 19	33	32 838 27	34	33 300 26	39	33 805 40	45
30 112 22	6	31 100 00	9	32 458 01	24	32 816 01	34	32 838 34	35	33 300 33	39	33 805 71	52
30 112 39	6	31 150 50	9	32 460 44	27	32 816 18	35	32 838 65	34	33 300 57	39	33 810 04	43
30 112 77	6	31 151 04	17	32 460 75	27	32 816 56	34	32 838 72	35	33 300 64	39	33 810 28	43
30 112 91	6	31 198 05	9	32 470 03	29	32 816 63	35	32 838 89	34	33 300 71	39	33 810 42	45
30 113 21	6	31 200 23	10	32 530 04	26	32 816 87	34	32 838 96	35	33 300 88	39	33 810 66	45
30 113 38	6	31 200 30	10	32 530 11	26	32 816 94	35	32 839 02	33	33 405 20	38	33 810 80	52
30 115 05	16	31 200 92	10	32 531 03	30	32 817 00	33	32 839 19	33	33 410 08	38	33 815 16	43
30 116 42	7	31 201 22	10	32 531 27	30	32 817 17	33	32 839 33	32	33 410 22	38	33 815 30	43
30 116 59	7	31 201 60	10	32 560 01	26	32 817 48	34	32 839 57	32	33 410 77	38	33 815 54	45
30 117 03	7	32 101 06	14	32 540 18	26	32 818 09	34	32 839 64	33	33 412 51	38	33 815 78	45
30 117 10	7	32 101 20	14	32 540 49	26	32 818 16	35	32 839 71	33	33 450 06	38	33 815 92	52
30 118 02	7	32 102 05	14	32 542 16	30	32 818 23	34	32 839 88	32	33 507 03	40	33 816 08	45
30 118 19	7	32 102 29	14	32 542 30	30	32 818 30	35	32 839 95	32	33 512 36	40	33 817 07	43
30 119 01	6	32 103 04	14	32 550 08	26	32 818 47	34	32 840 08	32	33 513 04	40	33 817 38	45
30 120 90	6	32 103 28	14	32 550 15	26	32 818 54	35	32 840 15	34	33 513 11	40	33 818 06	43
30 125 02	16	32 398 00	31	32 552 06	26	32 818 61	34	32 840 22	35	33 513 11	40	33 818 13	43
30 126 49	6	32 398 24	31	32 552 13	26	32 818 78	35	32 840 39	32	33 516 01	40	33 818 20	43
30 150 60	7	32 399 09	31	32 560 05	26	32 818 85	34	32 840 46	32	33 516 18	40	33 818 37	52
30 160 50	7	32 399 23	31	32 560 12	26	32 818 92	35	32 840 53	34	33 516 70	40	33 818 44	45
30 210 30	6	32 400 11	31	32 562 03	26	32 819 08	33	32 840 60	35	33 516 94	40	33 818 51	45
30 215 04	16	32 400 28	24	32 562 10	26	32 819 15	33	32 841 07	34	33 517 00	40	33 818 68	45
30 219 00	6	32 400 35	31	32 565 31	30	32 819 39	33	32 841 14	35	33 518 09	39	33 818 75	45
30 220 20	6	32 400 42	24	32 565 48	30	32 819 46	33	32 841 21	34	33 522 02	39	33 818 82	52
30 225 01	16	32 400 66	24	32 565 79	30	32 819 77	33	32 841 38	35	33 523 01	40	33 819 05	45
30 229 07	6	32 400 80	24	32 565 86	30	32 819 84	33	32 841 45	34	33 524 00	40	33 819 12	45
30 250 90	7	32 401 03	24	32 566 78	26	32 820 04	34	32 841 52	35	33 524 17	40	33 819 50	52
30 260 80	7	32 401 41	24	32 566 92	26	32 820 11	35	32 844 04	34	33 535 44	40	33 820 32	43
30 310 60	6	32 402 02	25	32 570 02	26	32 820 28	35	32 844 11	35	33 535 82	40	33 825 06	43
30 315 03	16	32 402 19	25	32 570 19	26	32 820 66	32	32 847 25	34	33 616 00	41	33 825 20	43
30 316 02	6	32 402 64	25	32 580 09	26	32 820 80	32	32 847 32	35	33 616 24	41	33 825 44	45
30 320 50	6	32 402 71	25	32 580 16	26	32 821 03	33	32 848 00	32	33 616 48	41	33 825 68	45
30 325 00	16	32 403 25	25	32 585 80	22	32 821 10	33	32 848 17	34	33 617 09	41	33 825 82	52
30 326 09	6	32 403 49	25	32 588 70	26	32 821 27	32	32 848 24	35	33 617 16	41	33 826 05	45
30 330 40	13	32 404 24	25	32 589 00	26	32 821 58	32	32 848 31	34	33 617 23	41	33 850 02	43
30 333 30	8	32 404 48	25	32 589 17	53	32 821 65	32	32 848 48	35	33 618 08	41	33 850 26	43
30 350 20	7	32 405 30	25	32 589 48	22	32 821 72	32	32 848 55	34	33 618 15	41	33 850 40	45
30 360 10	7	32 405 54	25	32 590 20	26	32 821 96	32	32 848 62	35	33 618 22	41	33 850 64	45
30 371 09	8	32 405 61	25	32 590 44	26	32 824 00	34	32 848 79	32	33 699 03	41	33 851 01	45
30 371 16	8	32 405 78	25	32 591 12	53	32 824 17	35	32 848 86	32	33 700 08	55	33 851 70	52
30 373 07	8	32 405 85	25	32 591 50	53	32 825 09	33	32 849 09	32	33 700 60	9	33 854 08	43
30 373 14	8	32 405 92	25	32 591 74	53	32 825 16	33	32 850 12	34	33 701 21	55	33 860 09	52
30 410 07	12	32 406 46	25	32 591 98	53	32 826 08	34	32 850 29	35	33 710 12	46	33 900 06	48
30 411 06	12	32 406 53	25	32 600 40	30	32 826 15	35	32 856 09	34	33 710 50	9	33 900 13	48
30 412 05	12	32 408 20	25	32 600 64	30	32 826 53	34	32 856 16	35	33 715 24	46	33 900 20	48
30 413 04	12	32 408 44	25	32 601 49	30	32 826 60	35	32 856 47	34	33 715 48	9	33 900 37	48
30 416 01	12	32 410 01	24	32 601 63	30	32 826 84	34	32 856 54	35	33 715 93	46	33 900 51	48
30 420 04	12	32 410 18	31	32 604 08	28	32 826 91	35	32 858 08	34	33 720 02	46	33 900 68	48
30 421 03	12	32 410 25	24	32 605 07	29	32 827 07	33	32 858 14	35	33 720 26	46	33 900 75	48
30 422 02	12	32 410 32	31	32 608 04	28	32 827 14	33	32 858 21	34	33 720 40	46	33 901 05	48
30 423 01	12	32 416 05	24	32 615 04	28	32 827 45	34	32 858 38	35	33 720 57	46	33 901 12	48
30 425 09	13	32 416 12	31	32 615 66	28	32 828 06	34	32 858 45	34	33 720 64	9	33 901 29	48
30 426 08	12	32 416 29	24	32 615 80	28	32 828 13	35	32 858 52	35	33 720 71	46	33 901 50	43
30 510 06	12	32 416 43	31	32 630 03	28	32 828 20	34	32 861 01	32	33 720 88	9	33 901 74	48
30 511 05	12	32 422 06	24	32 650 07	28	32 828 37	35	32 861 25	32	33 720 95	46	33 902 28	48
30 512 04	12	32 422 20	24	32 700 18	29	32 828 68	34	33 024 50	37	33 721 01	46	33 902 42	48
30 513 03	12	32 425 10	27	32 700 25	29	32 828 75	35	33 045 60	37	33 721 18	46	33 902 73	44
30 520 03	12	32 425 34	27	32 700 32	29	32 828 82	34	33 080 70	37	33 725 21	46	33 902 80	54
30 521 02	12	32 426 02	30	32 700 49	29	32 828 99	35	33 081 00	37	33 725 45	46	33 902 97	44
30 522 01	12	32 426 26	30	32 700 56	29	32 829 05	33	33 084 45	37	33 725 76	9	33 903 03	44
30 523 00	12	32 427 01	30	32 700 63	29	32 829 12	33	33 085 06	37	33 725 90	46	33 903 10	48
30 526 90	12	32 427 25	30	32 700 70	29	32 829 67	33	33 090 60	37	33 726 20	55	33 903 34	44
30 620 64	13	32 438 07	24	32 700									

Référence

Référence	P.	Référence	P.	Référence	P.	Référence	P.	Référence	P.	Référence	P.	Référence	P.
33 928 26	47	34 040 24	71	34 233 22	56	34 342 50	79	34 626 04	58	35 319 97	93	35 610 24	99
33 928 57	47	34 040 48	71	34 234 14	56	34 343 59	80	34 626 11	58	35 321 23	93	35 618 26	72
33 930 52	47	34 040 79	71	34 235 13	56	34 343 80	80	34 626 28	58	35 321 85	94	35 618 95	84
33 933 59	47	34 040 93	71	34 236 29	56	34 345 26	81	34 626 80	60	35 322 60	95	35 619 01	72
33 934 65	47	34 041 16	71	34 259 99	22	34 345 33	81	34 627 03	61	35 324 20	94	35 619 18	72
33 938 54	47	34 041 30	71	34 276 03	19	34 345 40	81	34 633 04	60	35 324 37	94	35 619 25	72
33 938 78	47	34 042 15	71	34 276 34	20	34 345 57	81	34 635 40	60	35 400 36	88	35 619 32	84
33 941 03	47	34 042 46	71	34 276 65	21	34 348 16	82	34 635 64	60	35 401 73	88	35 619 49	72
33 959 02	47	34 070 87	107	34 277 02	19	34 348 23	82	34 635 88	60	35 402 03	88	35 619 56	84
33 960 08	47	34 071 17	64	34 277 33	20	34 348 30	82	34 636 32	112	35 402 27	88	35 619 63	72
33 960 22	47	34 071 24	64	34 277 64	21	34 349 60	82	34 637 00	61	35 402 58	90	35 619 70	72
33 960 46	47	34 071 55	107	34 278 01	19	34 352 40	78	34 637 24	61	35 402 65	90	35 619 87	72
33 960 60	47	34 071 62	64	34 278 32	20	34 353 70	79	34 637 62	61	35 402 72	90	35 619 94	84
33 960 84	47	34 072 09	107	34 278 63	21	34 356 60	78	34 637 86	61	35 402 96	90	35 620 21	84
33 961 14	47	34 072 16	107	34 279 00	19	34 359 50	79	34 637 93	62	35 403 33	88	35 620 38	84
33 961 21	47	34 072 23	107	34 279 31	20	34 360 63	81	34 638 47	62	35 408 07	106	35 620 52	84
33 961 38	47	34 072 54	64	34 279 62	21	34 360 70	81	34 638 61	62	35 408 14	106	35 620 76	84
33 961 45	47	34 080 22	111	34 280 13	19	34 362 85	82	34 700 50	53	35 408 21	113	35 620 90	72
33 961 52	47	34 080 84	111	34 280 44	20	34 363 60	82	34 700 74	73	35 408 45	106	35 621 06	72
33 961 76	47	34 100 01	14	34 280 75	21	34 364 76	82	34 701 66	53	35 408 76	106	35 698 08	99
33 961 90	47	34 100 56	14	34 288 08	22	34 364 90	82	34 701 80	53	35 409 06	86	35 698 46	99
33 962 20	47	34 101 00	14	34 288 60	22	34 366 50	80	34 702 10	62	35 410 02	88	35 805 20	91
33 962 44	47	34 101 24	14	34 289 07	22	34 368 03	77	34 702 27	62	35 410 19	46	35 805 44	91
33 962 68	47	34 101 55	14	34 290 10	22	34 368 10	77	34 702 34	62	35 410 33	88	35 805 75	91
34 000 19	64	34 101 79	14	34 299 04	22	34 380 12	101	34 702 58	62	35 410 71	90	35 806 29	91
34 000 33	64	34 102 54	50	34 303 06	102	34 381 28	101	34 702 65	62	35 410 95	106	35 806 36	91
34 000 57	64	34 102 78	50	34 303 20	102	34 382 10	101	34 702 72	72	35 411 63	88	35 806 50	91
34 001 01	65	34 102 92	50	34 303 44	102	34 392 86	105	34 702 96	85	35 411 70	88	35 806 67	91
34 001 25	65	34 103 60	50	34 304 05	101	34 392 93	111	34 703 19	106	35 411 87	88	39 902 20	53
34 001 70	65	34 103 77	50	34 304 12	102	34 393 30	105	34 703 26	85	35 411 94	88	39 910 12	113
34 002 48	65	34 103 84	50	34 304 29	101	34 393 54	105	34 703 33	85	35 412 17	88	39 910 43	113
34 002 86	66	34 104 07	52	34 304 36	102	34 393 78	105	34 703 40	85	35 412 31	90	39 910 67	113
34 003 30	65	34 104 21	52	34 305 80	101	34 393 92	86	34 704 18	72	35 412 48	90	39 910 74	113
34 003 78	65	34 104 45	52	34 310 20	86	34 394 22	86	34 704 56	72	35 412 62	90	39 910 81	113
34 004 08	67	34 104 69	50	34 314 40	113	34 395 21	111	34 704 70	62	35 412 93	90	39 912 03	113
34 004 60	65	34 104 83	50	34 315 01	101	34 395 38	111	34 704 87	62	35 414 15	89	39 912 34	113
34 007 12	65	34 104 90	50	34 315 18	101	34 425 07	109	34 704 94	62	35 414 22	89	39 913 40	113
34 007 50	65	34 105 68	50	34 319 45	102	34 425 14	109	34 705 00	62	35 414 39	89	39 913 57	113
34 007 81	65	34 105 75	50	34 319 52	102	34 425 45	109	34 705 24	73	35 414 46	89	39 913 88	113
34 007 98	65	34 105 82	50	34 319 83	102	34 425 52	109	34 707 60	85	35 414 91	89	39 914 18	113
34 008 04	67	34 105 99	50	34 319 90	102	34 426 06	109	34 707 77	85	35 415 07	89	39 914 49	113
34 008 42	67	34 106 05	50	34 320 41	103	34 426 13	109	34 708 07	85	35 415 14	89	39 914 87	113
34 008 59	67	34 106 12	50	34 320 58	103	34 428 04	110	34 710 02	72	35 415 21	89	39 915 00	113
34 008 80	67	34 106 29	50	34 320 89	103	34 428 11	110	34 710 26	72	35 415 45	54	39 921 70	111
34 008 97	67	34 106 36	50	34 320 96	103	34 428 28	110	34 710 40	72	35 415 52	54		
34 010 09	70	34 106 43	50	34 322 01	103	34 428 42	110	34 710 64	72	35 415 76	54		
34 010 23	70	34 106 67	50	34 322 25	103	34 428 66	110	34 710 88	72	35 415 90	54		
34 011 08	70	34 106 81	50	34 323 00	103	34 428 73	110	34 711 25	73	35 416 68	27		
34 011 22	70	34 106 98	50	34 323 24	103	34 428 80	110	34 712 00	72	35 416 82	27		
34 024 02	95	34 107 42	50	34 324 09	104	34 428 97	110	34 712 24	84	35 417 12	91		
34 024 19	66	34 107 59	50	34 324 16	104	34 429 03	110	34 712 48	84	35 420 16	106		
34 024 40	68	34 107 66	50	34 324 61	104	34 429 58	108	34 712 62	105	35 420 23	106		
34 024 57	68	34 107 80	50	34 324 78	104	34 429 72	108	34 712 79	105	35 420 78	86		
34 024 88	66	34 108 03	54	34 325 15	104	34 430 16	108	34 712 86	86	35 425 04	111		
34 024 95	66	34 108 34	54	34 325 22	104	34 431 08	108	34 713 16	84	35 425 35	111		
34 025 49	66	34 108 58	54	34 325 53	104	34 600 20	13	34 713 54	84	35 425 66	111		
34 025 63	66	34 109 02	54	34 325 60	104	34 600 82	13	34 713 92	84	35 430 06	111		
34 025 70	69	34 109 40	54	34 329 59	113	34 602 42	44	34 715 14	86	35 490 08	90		
34 025 87	68	34 109 71	50	34 329 73	113	34 602 59	44	34 715 76	86	35 505 09	97		
34 025 94	69	34 109 88	50	34 336 97	77	34 602 80	44	35 198 10	95	35 505 23	97		
34 026 00	68	34 110 08	51	34 337 10	78	34 609 07	59	35 198 27	95	35 507 14	99		
34 026 17	68	34 110 15	51	34 337 34	78	34 610 10	59	35 198 34	95	35 510 18	99		
34 026 31	68	34 110 22	51	34 337 58	78	34 610 34	59	35 198 41	95	35 510 70	99		
34 026 55	69	34 115 03	51	34 337 72	78	34 610 58	59	35 204 10	93	35 510 87	99		
34 026 62	69	34 115 10	51	34 338 19	80	34 611 02	112	35 204 34	93	35 541 87	96		
34 026 79	69	34 115 27	51	34 338 33	80	34 611 26	112	35 210 04	93	35 543 47	96		
34 026 86	69	34 118 00	51	34 338 57	80	34 612 70	59	35 210 11	93	35 543 78	96		
34 026 93	69	34 118 17	51	34 338 71	80	34 620 00	60	35 210 35	93	35 547 05	97		
34 027 09	69	34 118 24	51	34 338 95	80	34 620 17	60	35 210 59	93	35 547 12	97		
34 027 30	69	34 118 48	51	34 339 18	106	34 620 24	112	35 211 03	93	35 547 29	97		
34 032 25	66	34 118 55	51	34 339 32	75	34 620 48	73	35 211 27	93	35 548 04	97		
34 032 32	66	34 118 62	51	34 339 63	75	34 620 55	59	35 211 41	93	35 548 11	97		
34 033 00	68	34 125 00	51	34 339 87	76	34 620 62	59	35 219 98	93	35 548 28	97		
34 033 17	68	34 125 17	51	34 340 14	75	34 620 79	93	35 220 01	93	35 548 35	97		
34 033 48	67	34 125 24	51	34 340 38	76	34 620 86	61	35 221 00	93	35 548 59	97		
34 033 62	67	34 150 06	51	34 340 76	75	34 621 30	111	35 230 39	94	35 549 03	97		
34 034 30	69	34 150 37	51	34 340 90	76	34 622 08	58	35 230 60	94	35 549 10	97		
34 034 78	69	34 150 44	51	34 341 06	78	34 622 22	58	35 232 06	94	35 549 58	98		
34 035 60	69	34 163 00	52	34 341 20	78	34 623 07	58	35 232 37	94	35 554 12	98		
34 037 20	83	34 163 24	52	34 341 44	78	34 623 38	108	35 235 10	94	35 554 43	98		
34 037 51	83	34 163 48	52	34 341 82	78	34 625 12	58	35 235 41	94	35 590 14	85		
34 037 82	83	34 231 17	56	34 341 99	79	34 625 29	58	35 307 30	93	35 600 10	72		
34 038 05	83	34 232 16	56	34 342 12	79	34 625 50							

Liste alphabétique

Dénomination	Page	Dénomination	Page
Accessoires pour AdBlue®	111	Lance avec pinceau applicateur et poignée de lubrification	22
Accessoires pour appareils de graissage	24-29	Lance avec pinceau applicateur et pistolet de lubrification	54
Accessoires pour Bio-Diesel	101	Lube-Shuttle - Cartouches de graisse	10
Accessoires pour citerne	99	Lube-Shuttle - Distributeur de graisse	8
Accessoires pour container IBC	85	Lube-Shuttle - Pompe à graisse électr.	19-21
Accessoires pour enrouleurs de flexible	93,94	Lube-Shuttle - Pompe à graisse	6,7,8,9
		Lube-Shuttle - Présentoir	7
Accessoires pour pompes à membrane	73	Lube-Shuttle - Vaporisateur	8
Access. pour pompes électr. à engrenage	85,86		
Accessoires pour pompes électr. Gasoil	106	Malette de graissage	8,13,29
Accessoires pour pompes pneumatiques	73	Mesures	37
Accessoires pour remplisseurs	48	Mesures en fer blanc	41
Accessoires pour système de lubrification centralisée	44		
		Pinceau applicateur avec brosse circulaire	54
Accu-Greaser-Pompes électriques avec accu	19 - 22	Pistolet de distribution automatique	86,106,111
Agrafes à tirer	24,3	Pistolets automatiques	106,111
Agrafes bec pointu	24,29	Plateaux suiveurs	47
Agrafes bec pointu aiguille	24,29	Pompe de transvasement	13
Appareils de graissage	50,51,52	Pompe pour huile de colza	86
Appareils de graissage électriques	56	Pompe pour perceuse	101
Appareils de graissage pneumatiques	8,14,50,51,52	Pompes à graisse	6,7,8,12,13,14,16,17,19-21
		Pompes à graisse à levier	6,12,13,14,16,17
Bac de rétention	96,97	Pompes à graisse à une main	7,14
Bac de rétention pour huile	96,97	Pompes à graisse électriques	19-21,56
Bucket-Greaser	52	Pompes à graisse pneumatiques	8,14,50,51,52
Burettes à huile Premium	37	Pompes à huile	13,64
Burettes à huile	37	Pompes à huile électriques	75-83
Burettes à huile en plastique	38	Pompes à huile pneumatiques	64-73
Burettes à huile	38	Pompes à levier	60,61,62
		Pompes à membrane	64,111
Cartouches de graisse	10,14,17	Pompes à pédale	52
Chariots	53,71	Pompes à pousser	30,31
Citernes	99	Pompes anti-déflagrantes pour essence	112,113
Citernes et pompes pour AdBlue®	107,108,109,110	Pompes de graissage pneumatiques	50,51,52
Commande de sécurité de surpression	75,76,77,79,82	Pompes de remplissage système lubrification centralisée	46
Compteurs	46,54,86,88,89,90,107,111	Pompes double membrane	65
Compteurs à graisse	46,54	Pompes électriques à engrenage	73,74,75
Container IBC	70,83	Pompes électriques anti-déflagrantes	113
Coupleurs hydrauliques	113	Pompes électriques pour Bio-Diesel	101
Couvercle de centrage	47	Pompes électriques pour gasoil et fuel	101,102,103,104,105
Couvercle de protection	47	Pompes pour antigel	64,71
Couvercles à vis	47	Pompes pour fût	58-62
		Pompes pour huile bio	84
Distributeur de graisse en inox	33	Pompes pour huile usagée	96
Drill-Pump	101	Pompes pour jerrycan	97
		Pompes rotatives	59
Electrovannes	91	Pompes rotatives anti-déflangrantes	112
Enrouleur flexible pour air	95		
Enrouleur flexible pour graisse et huile	93,94	Raccords de réduction	113
Entonnoirs	40	Raccords doubles	113
Entonnoirs en fer blanc	41	Raccords hydrauliques	24
		Raccords rigides	25
Flacons de laboratoire	38	Récupérateurs pour huile usagée	96
Flexibles de sécurité caoutchouc	26,53	Remplisseur pour roulements à billes	97
Flexibles haute pression	26,28,53	Remplisseurs	45-47
		Remplisseurs pour graissage centralisé	45
Graisse graphitée	10,14		
Graisse haute température	10	Sécurité anti-débordement	99
Graisse multi-usages	10,14,17	Seringue	13
Graisseurs compte-gouttes	31	Set de raccords pour fût	106
Graisseurs hydrauliques	32,33,34,35	Soupage magnétique	91
Graisseurs hydrauliques en sachet plastique	32	Support de pompe	62,72,85
Graisseurs inox	33	Support pour flexible	95
Graisseurs, assortiment en coffret	32	Systèmes de management pour huile	91
		Systèmes de pompe à huile pneum.	64-73
Indicateur de niveau pour citerne	99		
Installation électr. étalonnable pour huile	81,82	Unité d'entretien pour pompes pneum.	53,73
Installation électr. sur citerne pour huile	81,82		
Installation pneum. étalonnable pour huile	69	Vaporisateurs	36
Installation pneum. sur citerne pour huile	70	Vaporisateurs de graisse	8,55
Installations sur citerne	66,67,68,69,76,77,79,80,81	Vidangeurs pour huile usagée	96,97

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Offres de prix et commandes

Toutes nos offres sont sans engagement. Toute vente n'est réputée conclue qu'après confirmation écrite. Tous les accords verbaux, téléphoniques ou autres, ainsi que ceux pris par nos agents et représentants ne sont exécutoires qu'après confirmation écrite.

Nos offres restent valables pendant 3 mois après la date d'émission. Passé ce délai, MATO se réserve le droit d'y apporter une modification de prix et de délai.

Tous les prix indiqués dans nos offres et dans ce tarif s'entendent Hors Taxes, TVA en sus au taux en vigueur.

Nous nous efforçons de tenir un maximum d'articles en stock et les délais de livraison indiqués sur nos offres sont approximatifs. De ce fait, nous refusons toute réclamation ou pénalité à ce sujet.

En cas de confirmation de commande, cette dernière peut être reconsidérée en cas de force majeure (risque ou cas de guerre, pénurie de matière, de personnel, de carburant, ou pour des raisons de situations de marché telles que grèves, lock-out, hausse des coûts de production ...).

Après conclusion du contrat, tout fait intervenant permettant de douter de la solvabilité de l'acheteur, rendra immédiatement exigible le règlement intégral de la commande.

Prix, livraison et facturation

Minimum de commande : **80 Euros HT. NET**

(pour commande d'un montant inférieur, supplément de 15 Euros HT. NET pour frais).

Nous livrons franco de port à partir de **1000,- Euros HT. NET** de commande.

En cas de réexpédition du matériel livré, les frais de transport seront supportés par l'acheteur.

Sans pré-indication, toutes les marchandises en port dû ou en port payé sont transportées aux risques et périls de l'acheteur. Celui-ci doit s'assurer du bon état de la marchandise à la livraison et retourner à MATO-FRANCE le double du bon de livraison daté, signé et revêtu de son cachet. Passé un délai de 10 jours après réception de la marchandise, plus aucune réclamation ne sera acceptée.

Production spéciale - Désistement

Une tolérance de + ou - 10 % du volume total de la commande nous est permise en cas de production spéciale.

En cas de commande d'une production spéciale et, si l'acheteur se rétracte au dernier moment, MATO se réserve le droit de lui facturer 30 % de la commande pour frais de mise en route de la production.

Tous les événements indépendants de notre volonté (grève, pénurie de matière première ou autres ...) nous permettent de nous rétracter de toute commande. Nous nous engageons à fournir les explications du retrait dans un délai d'une semaine.

Droits de propriété

Conformément à la loi du 13/07/1967, article 65 et, à la loi N°8598 du 24/01/85, article 121, MATO FRANCE conserve le droit de propriété sur tout le matériel livré, tant que le paiement intégral de la marchandise n'est pas effectué. Même si l'acheteur n'est plus en possession de la marchandise (en cas de revente), MATO reste propriétaire vis-à-vis de la tierce personne et se réserve le droit de réclamer ou de récupérer la marchandise impayée.

Tout droit de copie et de reproduction de nos catalogues, tarifs ou illustrations nous sont réservés.

Juridiction

En cas de contestation, le tribunal de commerce de Sarreguemines (57) sera seul compétent.

mato

MATO commercialise:

Matériel de graissage et lubrification



Systemes d'agrafage



**Une compétence mondiale en
technologie de graissage et de
lubrification**

mato



MATO GmbH & Co KG
Benzstr. 16-24
63165 Mühlheim a. M.
Allemagne
T: +49 (0) 6108 - 906-0
F: +49 (0) 6108 - 906-120
www.mato.de
lubrication@mato.de



MATO France S.A.R.L.
2 Rue du Grunhof / ZA
F-57890 Porcellette
France
T: +33 -(0) 3 - 87821215
F: +33 -(0) 3 - 87297213
mato.france@mato.de



MATO Industries Ltd.
Lumatic Lubrication Division
26 Brunel Road
St Leonards on Sea, East Sussex
TN38 9RT Royaume-Unit
T: +44 (0) 1424 - 851270
F: +44 (0) 1424 - 850091
sales@lumatic.co.uk



MATO Iberica, S.L.
Pol. Industrial Mora Garay
Calle Marie Curie, parc. 36/38
E-33211 Gijón Espagne
T: +34 (0) 985 - 328900 / 328211
F: +34 (0) 985 - 322647
matoiberica@matoiberica.es



MATO Suisse AG
Industriestrasse 53
CH-6034 Inwil
Suisse
T: +41 (0) 41 - 4490990
info@mato.ch www.mato.ch



MATO Corporation
201 Resource Drive
Beckley, WV 25801
West Virginia États-Unis
T: +1- 304 - 255 1280
F: +1- 304 - 255 2501
info@mato-usa.com



MATO Australia Pty Ltd.
PO Box 3102
39 Bonville Avenue
Thornton NSW 2322
Australie
T: +61 1300-850 795
F: +61 2 4936-1388
maus@mato.com.au



MATO Industrial Technologies
(Qufu) Co Ltd.
West End of Changchun Road
Development Zone of Qufu
273100 Qufu City, Shandong
Chine, RPC
T: +86 537-4533799
F: +86 537-4533299
www.mato.com.cn



MATO Sib
Uliza Telefonnaja 15
Kemerovo
652523 Leninsk-Kusnezkiy
Russie
T: +7 (0) 38456 35166
F: +7 (0) 38456 35166
mato-sib@yandex.ru



MATO Products Pty Ltd.
P.O. Box 224
Kempton Park 1620
28 Forge Road Spartan
Afrique du Sud
T: +27 (0) 11-928 4163
F: +27 (0) 11-923 6071
matosales@multotec.co.za

