

Catalogue 2021

mato

**Appareils et pompes pour
greisses et huiles**

mato
Suisse AG



Sommaire

Page

Part 1 – Appareils et pompes pour graisse

Pompe à graisse et système des cartouches Lube-Shuttle®	3
Pompe à graisse pour cartouches DIN	7
Pompe à graisse à batterie AccuGreaser – 18 V	9
Pompe à graisse Lube-Shuttle® 500 pour cartouches à visser 500 g	13
Accessoires de graissage	14
Accessoires de graissage Point of Sale	20
Pompes à graisse à pousser	24
Graisseurs	25
Remplisseurs pour pompes à graisse, cartouches, appareils de graissage centralisé	28
Pompes à graisse haute pression manuelles et pneumatiques	32
Vaporisateur de graisse LubeJet	36
Tuyaux pour graisse, enrouleurs pour graisse	38

Part 2 – Appareils et pompes pour huile

Pompes manuelles pour huile, accessoires	39
Burettes à huile, brocs plastique, mesures et entonnoirs	40
Mesures et entonnoirs en fer blanc	44
Pompes à main pour huile et accessoires	45
Appareil de distribution d'huile, pompes pneumatiques à membrane	49
Pompes à huile, tuyaux d'aspiration et porte-pompes	51
Pompes à huiles pneumatiques stationnaire et mobile	53
Pompes à huiles pneumatiques mobile	54
Systèmes de pompe à huile pneumatique avec et sans citernes	55
Systèmes de pompe à huile pneumatique pour container IBC-Container	57
Pompes électriques à engrenages	58
Systèmes de pompe à huile électrique pour fûts et citernes	61
Systèmes de pompe à huile électrique mobile	63
Systèmes de pompe à huile électrique avec citernes	64
Systèmes de pompe à huile électrique pour container IBC	66
Accessoires pour pompes à huile électrique	67
Pompe et compteur pour huile végétale	68
Pistolets et compteurs électroniques	69
Tuyaux pour huile	72
Enrouleurs pour huile	73
Récupérateurs et vidangeurs pour huile usée, appareil d'aspiration/transvasement	74
Appareil pour décontaminer l'huile, filtres, armoire à huile	75
Citernes, Bac de sécurité	77
Etagère baril - robinets	78
Références	79

Désignation

Référence

Pompe à graisse Lube-Shuttle® galvanisée

Pompe à graisse pour système à cartouches Lube-Shuttle®
Poignée ergonomique, emballage carton écologique
Pression de service 400 bars, haute pression jusqu'à 800 bars
Agréments TÜV, DLG, BLT



Veuillez impérativement considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles en page 19.



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
- Utilisation maximale de la graisse par un piston suiveur fonctionnel
- Remplissage des cartouches vides possible avec le remplisseur de pompes à levier de type ecoFILL et l'adaptateur Lube-Shuttle® (Référence 31 150 50)
- Plus besoin de purger!

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande



Lube-Shuttle® MATO - R1/8" sans accessoires
Lube-Shuttle® MATO - R1/8" avec raccord rigide E4024
Lube-Shuttle® MATO - R1/8" avec flexible PH-30C
Lube-Shuttle® MATO - R1/8" avec flexible RH-30C

30 010 70
30 110 00
30 310 60
30 210 30



Pompe à graisse Lube-Shuttle® – laquée

Exécution et accessoires comme décrit ci-dessus, mais peint en argent, avec une poignée noire

Economy-Line
n'est vendu qu'en UV

Alle Anschlüsse R 1/8"
Fettpressen mit Anschluss M10x1 auf Anfrage



Lube-Shuttle® MATO laquée - R1/8" sans accessoires
Lube-Shuttle® MATO laquée - R1/8" avec raccord rigide E4024
Lube-Shuttle® MATO laquée - R1/8" avec flexible PH-30C
Lube-Shuttle® MATO laquée - R1/8" avec flexible RH-30C

30 016 05
30 119 01
30 316 02
30 219 00



Pompe à une main TG Lube-Shuttle®

Pompe à une main pour système à cartouches Lube-Shuttle® en acier zingué de haute qualité. Poignée ergonomique, emballage carton neutre.
Pression de service au-delà de 300 bars



Veuillez impérativement considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles en page 19.

- 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 fonctionnel
- Remplissage des cartouches vides possible avec le remplisseur de pompes à levier de type ecoFILL et adaptateur Lube-Shuttle® (Référence 31 150 50)
- Plus besoin de purger!

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande



Lube-Shuttle® TG MATO - R1/8" sans accessoires
Lube-Shuttle® TG MATO - R1/8" avec raccord rigide
Lube-Shuttle® TG MATO - R1/8" avec flexible PH-30C
Lube-Shuttle® TG MATO - R1/8" avec flexible RH-30C

30 050 30
30 150 60
30 350 20
30 250 90



Désignation

Référence

Lube-Shuttle® Promo-Set

Lube-Shuttle® Promo-Set en carton de présentation, comprenant une cartouche de graisse Lube-Shuttle® avec, au choix, un raccord rigide E4024, 1 flexible rilsan ou 1 flexible de sécurité caoutchouc, chacun avec une agrafe hydraulique 4 mors et 2 cartouches système Lube-Shuttle® Multi Basic 2M - 30 113 21

Lube-Shuttle® Promo-Set avec raccord rigide E4024 - R $\frac{1}{8}$ "

Lube-Shuttle® Promo-Set avec PH30-C, R $\frac{1}{8}$ "

Lube-Shuttle® Promo-Set avec RH30-C, R $\frac{1}{8}$ "



Veillez considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles à la page 19.



30 112 22

30 112 77

30 113 21

Lube-Shuttle® Promo-set avec pompe à graisse à une main

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

Lube-Shuttle® Promo-Set avec raccord rigide E4024 - R $\frac{1}{8}$ "

Lube-Shuttle® Promo-Set avec PH30-C, R $\frac{1}{8}$ "

Lube-Shuttle® Promo-Set avec RH30-C, R $\frac{1}{8}$ "

Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zur Auswahl der Schläuche siehe Seite 19



30 116 59

30 117 10

30 118 19

Lube-Shuttle® pistolet pneumatique DF-LS

Pistolet pneumatique pour cartouches de graisse Lube-Shuttle® 400 g, filetage R $\frac{1}{8}$ ", pour graisses jusqu'à classe NLGI 3 DIN 51818, système coup par coup, débit 1 cm³/coup, rapport de pression 1:60, pression de service maxi 480 bar et pression d'utilisation de 3 à 8 bar maxi

DF-LS avec raccord rigide E4024 - R $\frac{1}{8}$ "

DF-LS avec flexible HP caoutchouc RH30-C - R $\frac{1}{8}$ "



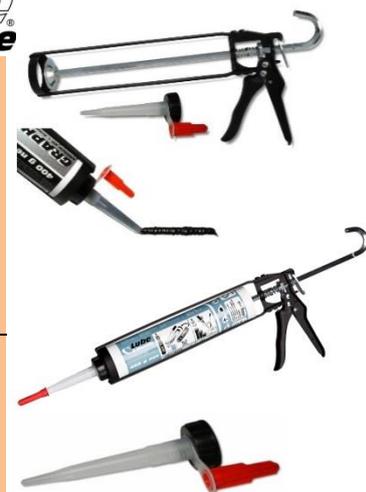
30 371 09

30 373 07

Lube-Shuttle® Distributeur Lube-Shot 400

Distributeur de graisse universel pour système de cartouche Lube-Shuttle®, pour graisser les points de graissages ouverts, par ex.: paliers à rouleaux ouverts. Fini le graissage traditionnel et souillé avec le pot de graisse et pinceau! Plus de pollution et de détériorations de la graisse possible. Lube-Shot 400 est livré avec buse munie d'un bouchon à visser et adaptateur avec capuchon pour cartouche Lube-Shuttle®

Lube-Shuttle® Distributeur Lube-Shot 400



30 001 10

Buse pour Lube-Shot 400

Buse avec bouchon de fermeture et adaptateur avec capuchon pour cartouches système Lube-Shuttle®

Buse pour Lube-Shot 400

30 009 05

Lube-Shuttle®-coffret d'assortiment de graissage

comprenant:

Système de cartouche de graisse Lube-Shuttle®-avec embouts

Raccord rigide E4024 avec coupleur rapide, pour vissage sécurisé et aisé sur la pompe à graisse,

Flexible de sécurité caoutchouc RH-30 CC avec agrafe hydraulique 4 mors, raccord rigide avec agrafe à tirer SK16, raccord rigide pour cardans F4020, chacun avec coupleur rapide, becs pointu et universel

Tous les accessoires sont calés dans un coffret plastique

Lube-Shuttle®-coffret d'assortiment de graissage



30 333 30

Désignation

Référence

Lube-Shuttle® Vaporisateur de graisse LubeJet-eco

Ce vaporisateur de graisse à pression facilite l'aspersion de graisse directement de la cartouche système Lube-Shuttle® sans gaz propulseur et autres additifs chimiques tels que solvant. L'économie est considérable lors de l'aspersion de chaînes, câbles métalliques, engrenages, rails, mâts télescopiques, etc. Le vide complet et difficile des sprays de distribution de graisse peut être désormais résolu. La diversité des applications est quasiment illimitée.

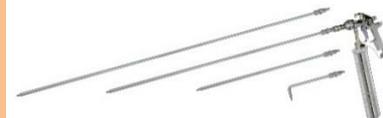


Lube-Shuttle® Vaporisateur LubeJet-eco

33 780 80

Jeu de lance de pulvérisation Lube-Shuttle® LubeJet-eco

Jeu de lance de pulvérisation avec raccord rapide de sécurité NW5 Incl. 3 lances de pulvérisation droites 500/750 et 1200mm, en plus d'une lance de pulvérisation incurvée 170/55mm lances en acier inoxydable (1.4301) 8mm



Jeu de lance de pulvérisation pour Lube-Shuttle® LubeJet-eco

33 782 95

Cartouche vide Lube-Shuttle®

Cartouche Lube-Shuttle® vide et sans impression
Piston suiveur installé, bouche à part
Conditionnement : 112 pièces



Cartouche vide Lube-Shuttle®

31 198 05

Lube-Shuttle® Bouchon de fermeture

24 bouchons de fermeture, emballage sachet plastique pour refermer de façon sûre les cartouches remplies de graisse.



Bouchon de fermeture Lube-Shuttle®

31 100 00

Adaptateur pour cartouches Lube-Shuttle®

Adaptateur pour cartouches Lube-Shuttle®
Pour simplement équiper d'autres systèmes de cartouches à visser sur les cartouches système Lube-Shuttle®



Adaptateur Lube-Shuttle® (fill. int. Fuchs / fill. R1" AG Lube-Shuttle®)

31 090 04

Adaptateur Lube-Shuttle® (fill. int. Lincoln / fill. R1" AG Lube-Shuttle®)

31 091 03

Adaptateur Refill Lube-Shuttle®

Adaptateur pour remplissage de cartouches avec couvercle de protection
Convient pour remplisseurs MATO-ecoFILL et pneuMATO-fill



Adaptateur Refill Lube-Shuttle®

31 150 50

Désignation

Référence

Lube-Shuttle® Booster-Pack MULTI basic 2M

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 techniques:

Viscosité: 120 mm²/s (40°C)
 Température d'utilisation: de -30 à +130°C (brièvement jusqu'à +150°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 Lube-Shuttle® MULTI basic 2M - (Cond. 24 pièces)



31 200 23

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

Graisse lithium, haute qualité, multi usage, à base d'huile minérale. Avec additifs EP, antioxydant et anticorrosion Identique à MULTI basic, mais stabilité mécanique supérieure

Caractéristiques techniques:

Viscosité: 180 mm²/s (40°C)
 Température d'utilisation: de -30 à +130°C (brièvement jusqu'à +150°C)
 DIN 51502: KP2K-30 Classe NLGI: 2

Bonne protection anticorrosion et bonne résistance à l'oxydation

Cartouche de graisse Lube-Shuttle® MULIT Plus EP-2M - (Cond. 24 pièces)



31 200 30

Lube-Shuttle® Booster-Pack GRAPHITE 2M GR

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

Caractéristiques techniques:

Viscosité: 120 mm²/s (40°C)
 Température d'utilisation: de -30 à +130°C (brièvement jusqu'à +150°C)
 DIN 51502: KFP2K-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 Lube-Shuttle® GRAPHITE 2M GR - (Cond. 24 pièces)



31 200 92

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

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 résistante par hautes températures.

Caractéristiques techniques:

Viscosité: 120 mm²/s (40°C)
 Température d'utilisation: de -30 à +130°C (brièvement jusqu'à +150°C)
 DIN 51502: KFP2K-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 Lube-Shuttle® HIGH TEMP EP-2L HT - (Cond. 24 pièces)



31 201 22

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

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

Caractéristiques techniques:

Viscosité: 1'300 mm²/s (40°C)
 Température d'utilisation: de -30 à +120°C (brièvement jusqu'à +125°C)
 DIN 51502: KHCP2K-30 Classe NLGI: 2

Excellente résistance à l'eau, remarquable capacité de pression.

Cartouche de graisse Lube-Shuttle® PROTECT EP2-L WR



31 201 60

MATO - Pompe à graisse en acier E503

Pompe à graisse en acier avec système à petite course, blocage de la tige par système permanent Spring-Load, agrément: TÜV, DLG, BLT selon norme DIN1283, emballage sachet plastique, pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande



MATO - Pompe à graisse à levier E503 - R $\frac{1}{8}$ ", sans accessoires

30 510 06

MATO - Pompe à graisse à levier E503 - R $\frac{1}{8}$ " avec tube rigide E4024

30 511 05

MATO - Pompe à graisse à levier E503 - R $\frac{1}{8}$ " avec flexible PH30-C

30 512 04

MATO - Pompe à graisse à levier E503 - R $\frac{1}{8}$ " avec flexible RH30-C

30 513 03



MATO - Pompe à graisse en acier E500

Pompe First-Class en acier avec système à petit course, poignée rouge, blocage de la tige par "système permanent, Spring-Load", valve de purge et de remplissage, agrément: TÜV, DLG, BLT selon norme DIN1283, emballage en carton-display, pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande



MATO - Pompe à graisse à levier E500 - R $\frac{1}{8}$ ", sans accessoires

30 410 07

MATO - Pompe à graisse à levier E500 - R $\frac{1}{8}$ " avec tube rigide E4024

30 411 06

MATO - Pompe à graisse à levier E500 - R $\frac{1}{8}$ " avec flexible PH30-C

30 412 05

MATO - Pompe à graisse à levier E500 - R $\frac{1}{8}$ " avec flexible RH30-C

30 413 04



MATO - Pompe à graisse en acier E600

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



Pompe à graisse à levier E600 - R $\frac{1}{8}$ ", sans accessoires

30 416 01

MATO - Pompe à levier avec manomètre E503

Identique à E503 avec poignée rouge, système petit course, blocage de la tige d'armement graduel par système "permanent Spring-Load", affichage 0-400 bar, emballage en carton neutre, pour cartouches de 500 g ou pour 600 g graisse en vrac

MATO Pompe à levier avec manomètre E503 - R $\frac{1}{8}$ ", sans accessoires

30 526 90



Mallette de graissage MATO E480

avec pompe E500 + raccord rigide avec agrafe 4 mors + flexible 300 mm agrafe 4 mors + coupleur rapide +raccord rigide avec agrafe pour cardan + coupleur rapide + raccord rigide avec agrafe à tirer, embout pointu et bec concave - 10 x 1

Mallette de graissage E480

30 330 40



Désignation

Référence

Pompe à levier E476

pour huile et graisse fluide, avec valve spéciale, piston étanche, capacité 500 cm³ sans accessoires, emballage carton, sets avec agrafe 4 mors et clapet

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande

Pompe à levier E476 - R1/8", sans accessoires

30 700 76

Pompe à levier E476 - R1/8" avec raccord rigide E 4024

30 701 44

Pompe à levier E476 - R1/8" avec flexible RH-30C

30 702 50



MATO Pompe à une main TG120 pour graisse

Pistolet de graissage solide pour graisses consistance 2 avec raccord rigide droit et agrafe 4 mors, volume de remplissage 130 cm³, pression 200 bar. Remplissage par remplisseur ou par aspiration d'un fût, emballage sachet plastique

TG120 pour graisse avec raccord rigide et agrafe 4-mors

32 120 70



MATO Pompe à une main TG500

Pour cartouche capacité 400 g et graisse en vrac, avec valve de purge et de remplissage, (remplissage possible par remplisseur), pression de service 300 bar, Emballage carton, accessoires selon votre choix!

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande

Nouvelle version ergonomique Haevy-Duty-Design, 2 branchements possibles (horizontal ou vertical), permet de graisser facilement des endroits difficilement accessibles



MATO Pompe à une main TG500-S - R1/8" avec raccord rigide,

32 101 20

MATO Pompe à une main TG500-F - R1/8" avec tuyau PH30-C

32 103 28

MATO Pompe à une main TG500-F - R1/8" avec tuyau RH30-C

32 102 29



MATO pistolet pneumatique pour graisse DF

Remplissage par cartouches de 400 g, avec remplisseur ecoFILL ou graisse en vrac, filetage R 1/8", pour graisse jusqu'à class NLGI-2 DIN 51818, utilisation par coups de gâchette
Débit par course: 1 cm³/coup, rapport de pression: 1:60
Pression d'utilisation mini 3 jusqu'à maxi 8 bar, Pression de service max: 480 bar

DF500 avec raccord E4024 et agrafe hydraulique 4 mors

34 100 01

DF501 avec flexible caoutchouc RH30-C et agrafe hydraulique 4 mors

34 100 56



Graisse multi usage, cartouche de 400 g, Multi basic 2M

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

Caractéristiques techniques:

Viscosité: 120 mm² / s (40°C)
Température d'utilisation: -30 à +130°C (brièvement jusqu'à +150°C)
DIN 51502: K2K-30 NLGI-Classe: 2

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



Graisse multi usage K2K-30, cartouche de 400 g

31 000 18



Désignation

Référence

AccuGreaser 18V Standard S

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

- Affichage charge de batterie / voyant LED protection de surcharge, - Batterie Li-Ion 18V - 1500mAh
- Chargeur standard avec protection de surcharge 100-240V AC / 50-60 Hz (chargement env. 1 h)
- Débit: env. 100 cm³/min.
- Corps de pompe pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac, livraison sans cartouches
- Valve de purge et de remplissage
- Flexible (pression d'éclatement) 750 mm avec agrafe hydraulique 4 mors R $\frac{1}{8}$ "
- Coffret plastique avec emplacement pour une 2ème batterie et une cartouche de graisse

AccuGreaser 18V Standard S

34 276 03



AccuGreaser 18V Standard LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser pour cartouches de graisse 400 g système LubeShuttle®

Description voir ci-dessus cependant avec un tube de protection en acier pour cartouches de graisse 400 g système LubeShuttle® et un bouchon au-lieu de la valve de purge et de remplissage

AccuGreaser 18V Standard LS

34 277 02



AccuGreaser 18V Standard 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 LubeShuttle®

Description voir ci-dessus cependant avec un corps de pompe pour cartouche 400 g et un tube de protection en acier pour cartouche 400 g LubeShuttle

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

AccuGreaser 18V Standard S-LS

34 279 00



AccuGreaser 18 V Standard 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 LubeShuttle® et
- cartouches de graisse à visser 500 g

Description voir ci-dessus cependant avec un corps de pompe pour cartouches de 400 g et un tube de protection en acier pour cartouches 400 g système LubeShuttle® et adaptateur pour cartouche à visser 500 g

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

AccuGreaser 18V Standard S-LSP

34 280 13



Désignation

Référence

AccuGreaser 18V Premium S

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

- Affichage charge de batterie / voyant DEL protection de surcharge,
- Batterie Li-Ion 18V - 1500mAh
- Multi Chargeur avec protection de surcharge 12-240V AC / 50-60 Hz (chargement env. 0,5 h)
- Débit: env. 100 cm³/min.
- Corps de pompe pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac, livraison sans cartouches
- Valve de purge et de remplissage
- Flexible 750 mm avec agrafe hydraulique 4 mors R $\frac{1}{8}$ "
- Coffret plastique avec emplacement pour une 2^{ème} batterie et une cartouche de graisse

AccuGreaser 18V Premium S

Gamme premium
- Batterie 18V Li-Ion 1500 mAh
- Multi-chargeur 12-240V



34 276 34

AccuGreaser 18V Premium LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser pour cartouches de graisse 400 g système LubeShuttle®

Description voir ci-dessus cependant avec un tube de protection en acier pour cartouches de graisse 400 g système LubeShuttle® et un bouchon au-lieu de la valve de purge et de remplissage

AccuGreaser 18V Premium LS



34 277 33

AccuGreaser 18V 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 LubeShuttle®

Description voir ci-dessus cependant avec un corps de pompe pour cartouche 400 g et un tube de protection en acier pour cartouche 400 g LubeShuttle® et adaptateur pour cartouche à visser 500 g

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

AccuGreaser 18V Premium S-LS



34 279 31

AccuGreaser 18V 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 LubeShuttle® et
- cartouches de graisse à visser 500 g

Description voir ci-dessus cependant avec un corps de pompe pour cartouches de 400 g et un tube de protection en acier pour cartouches 400 g système LubeShuttle®

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

AccuGreaser 18V Premium S-LSP



34 280 44

Désignation

Référence

AccuGreaser 18V Professionnel S

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

- Affichage charge de batterie / voyant DEL protection de surcharge,
- Batterie Li-Ion 18V - 4000mAh
- Multi Chargeur avec protection de surcharge 12-240V AC / 50-60 Hz (chargement env. 1,5 h)
- Débit: env. 100 cm³/min.
- Corps de pompe pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac, livraison sans cartouches
- Valve de purge et de remplissage
- Flexible 750 mm avec agrafe hydraulique 4 mors - R¹/₈"
- Coffret plastique avec emplacement pour une 2ème batterie et une cartouche de graisse, câble de connexion avec fiche 12/24 V
- Câble de branchement 12/24 V pour chargeur multiple
- Sangle de transport

AccuGreaser 18V Professionnel S

Gamme professionnel
- Batterie 18V Li-Ion 4000 mAh
- Chargeur multiple 12-240 V



34 276 65

AccuGreaser 18V Professionnel LS

Pompe à graisse électrique 18V Li-Ion à utiliser pour cartouches de graisse 400 g système LubeShuttle®

Description voir ci-dessus cependant avec un tube de protection en acier pour cartouches de graisse 400 g système LubeShuttle® et un bouchon au-lieu de la valve de purge et de remplissage

AccuGreaser 18V Professionnel LS



34 277 64

AccuGreaser 18V Professionnel 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 LubeShuttle®

Description voir ci-dessus cependant avec un corps de pompe pour cartouche 400 g et un tube de protection en acier pour cartouche 400 g LubeShuttle® et adaptateur pour cartouche à visser 500 g

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

AccuGreaser 18V Professionnel S-LS



34 279 62

AccuGreaser 18V Professionnel 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 LubeShuttle® et
- cartouches de graisse à visser 500 g

Description voir ci-dessus cependant avec un corps de pompe pour cartouches de 400 g et un tube de protection en acier pour cartouches 400 g système LubeShuttle®

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

AccuGreaser 18V Professional S-LSP



34 280 75

Désignation

Référence

Batterie Li-Ion 1500 mAh pour AccuGreaser 18V

Batterie puissante Li-Ion 18.0 DC / 1.500 mAh,
Temps de chargement avec un chargeur standard env. 1,5 h
Temps de chargement avec un chargeur multiple env. 0,5 h

Batterie Li-Ion 1500 mAh pour AccuGreaser 18V

34 289 07



Batterie Li-Ion 4000 mAh pour AccuGreaser 18V

Batterie puissante Li-Ion 18.0 DC / 4.000 mAh,
Temps de chargement avec un chargeur standard env. 2,5 h
Temps de chargement avec un chargeur multiple env. 1,25 h

Batterie Li-Ion 4000 mAh pour AccuGreaser 18V

34 290 10



Chargeur standard 100-240V pour AccuGreaser 18V

Chargeur pour AccuGreaser 18V avec protection de surcharge
100-240 V AC, bouton On/Off, témoin de contrôle LED
1,8 m de câble de branchement avec prise à 2 pôles aux normes européennes

Chargeur standard 100-240 V pour AccuGreaser 18V

34 288 08



Chargeur multiple 12-240V pour AccuGreaser 18V

Chargeur multiple pour AccuGreaser 18V avec protection de surcharge
12-240 V avec prise à 2 pôles aux normes européennes et un connecteur pour un
câble supplémentaire pour allume-cigares (12/24V-DC)
3 témoins de contrôle LED, 2,0 m câble de branchement

Chargeur multiple 12-240 V pour AccuGreaser 18V

34 288 60



Câble de branchement 12/24V pour chargeur multiple

Câble de branchement avec fiche 12/24 V pour chargeur multiple AccuGreaser 18V

Câble de branchement 12/24 V pour chargeur multiple

34 299 04



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 (R $\frac{1}{8}$ ") 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 poignée de lubrification

Nouveau

33 795 37



Sangle de transport pour MATO Pompe à graisse à batterie 18V

Sangle

34 259 99



Adaptateur pour cartouches Accu-Greaser 18V

Adaptateur pour cartouches à visser de 500 g
en conjonction avec Accu-Greaser 18 V

Adaptateur pour cartouches Accu-Greaser 18V

31 094 00



Nouvelle gamme pour cartouches à visser 500 g

Pompe à graisse à levier Lube-Shuttle®500

Pompe à graisse pour système à cartouches à visser "Système Reiner" avec la tête en acier galvanisé, poignée ergonomique, emballage carton écologique

Pression de service 400 bars, haute pression jusqu'à 800 bars

Une pression plus élevée avec peu d'effort par rapport au pistolet à deux leviers sur le marché

Avantages:

- Ouverture de la cartouche sans outil
- Chargement et changement de la cartouche de graisse rapide et propre sans ouvrir 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 fonctionnel
- Remplissage des cartouches vides possible avec le remplisseur de pompes à levier de type ecoFILL et l'adaptateur LS500 (Référence 31 151 04)

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande

Pompe à graisse à levier LS500 - R1/8" sans accessoires

30 015 51

Pompe à graisse à levier LS500 - R1/8" avec raccord rigide E4024

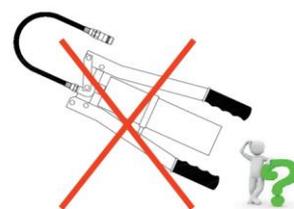
30 115 05

Pompe à graisse à levier LS500 - R1/8" avec flexible PH-30C

30 315 03

Pompe à graisse à levier LS500 - R1/8" avec flexible RH-30C

30 215 04



Pompe à une main TG - Lube-Shuttle®500

Pompe à une main pour système à cartouches à visser "Système Reiner" Mécanisme de levier ergonomique avec 2 ports avec adaptateur cartouches TG-LS 500, emballage carton écologique

Pression env. 300 bar

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande

Veuillez considérer les conseils d'utilisation et le choix des flexibles en page 17.

Pompe à graisse à une main TG-LS500 - R1/8" sans accessoires

30 070 03

Pompe à graisse à une main TG-LS500 - R1/8" avec raccord rigide E4024

30 090 07

Pompe à graisse à une main TG-LS500 - R1/8" avec flexible PH-30C

30 101 19

Pompe à graisse à une main TG-LS500 — R1/8" avec flexible RH-30C

30 105 08



Adaptateur Refill LS 500

Avec cet adaptateur pour cartouche le remplissage simple est possible pour les cartouches à visser vides à 500 g en conjonction avec un remplisseur MATO ecoFILL ou pneuMATO- fill

Adaptateur LS 500

31 151 04



Adaptateur cartouches TG-LS500

Adaptateur cartouches convenable pour cartouches à visser 500 g en combinaison avec pompe à une main TG Lube-Shuttle®

Adaptateur cartouches TG-LS 500

31 093 01



Adaptateur angulaire éco

montage simple et assuré de l'adaptateur angulaire directement sur l'agrafe hydraulique 4 mors, permet le graissage aux endroits de travail rétrécis

Adaptateur angulaire éco, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Adaptateur angulaire éco, filetage M10x1

32 450 30

32 450 09



Adaptateur angulaire de luxe avec raccord tournant pour agrafe hydraulique 4 mors

Adaptateur angulaire deluxe, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Adaptateur angulaire deluxe, filetage M10x1

32 451 46

32 451 08



Pince de fixation pour pompes à graisse

Pince de fixation pour pompes à graisse et autres appareils de graissage avec tube de \varnothing 56 mm

Convient pour une fixation universelle sur le lieu de travail

Pince de fixation pour pompe à graisse à levier

32 460 75



Pince de serrage aimantée

Pince de fixation aimantée (aimant stable)

Pince de fixation pour pompes à graisse et autres appareils de graissage avec tube de \varnothing 56 mm

Convient pour une fixation universelle sur supports magnétiques

Pince de fixation aimantée

32 460 44



Désignation

Référence

mato

safeLOCK

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK longueur 32 mm

- 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

blister
boutiques



Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK R $\frac{1}{8}$ "
Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK M10x1

32 456 03
32 455 04



Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK-L longueur 81 mm

Pour les graisseurs difficiles d'accès (joint de cardan)

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK-L - R $\frac{1}{8}$ "

Agrafe hydraulique sécurisée safeLOCK -L - M10x1

32 458 01
32 457 02



MATO Agrafe 4 mors

Agrafe haute qualité pour graisseur H type DIN 71412 avec mors trempé qui permet une excellente étanchéité, 6-pans 15 mm

Agrafes 4 mors MATO, filetage M10x1

Agrafes 4 mors MATO, filetage R $\frac{1}{8}$ "



32 438 07
32 438 21

Agrafes 4 mors MATO, filetage M10x1

Agrafes 4 mors MATO, filetage R $\frac{1}{8}$ "



32 438 14
32 438 38



MATO Agrafe 4 mors avec clapet anti - retour

Agrafe haute qualité pour graisseur H type DIN 71412 avec mors trempé qui permet une excellente étanchéité, 6-pans 15 mm, avec clapet anti retour pour huile et graisse de bas viscosité

Agrafes 4 mors MATO avec clapet anti retour, M10x1

Agrafes 4 mors MATO avec clapet anti retour, R $\frac{1}{8}$ "

32 440 02
32 440 40



Agrafe d'angle MATO fix et rotatifs

Avec raccord R $\frac{1}{8}$ "

Agrafe 4 mors coudé MATO R $\frac{1}{8}$ "

Nouveau

14 438 30



Nouveau

Agrafe 4 mors coudé avec raccord tournant MATO R $\frac{1}{8}$ "

14 438 46



Valve de sortie de pression pour pompe à graisse

Pour application particulière aux endroits étroits où l'angle de travail de l'agrafe et de surcroît la pression hydraulique est rendue difficile. Après ouverture de la valve de pression l'agrafe peut aisément et avec ménagement être dégagée du graisseur.

- sécurité renforcée lors du dégagement du graisseur
- durée de vie prolongée de l'agrafe hydraulique

Valve de sortie de pression, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Valve de sortie de pression, filetage M10x1

32 453 44

32 453 20



Indicateur de débit pour pompes à graisse

Assure un contrôle simple et fiable du débit de graisse. Convient particulièrement pour les pompes à graisse pneumatiques et pompes électriques avec accu.

Un système magnétique transmet visuellement le débit de graisse sur un segment acier - **Attention au sens entrée - sortie!**

Indicateur de débit de graisse, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Indicateur de débit de graisse, filetage M10 x 1

35 416 82

35 416 68



MATO Agrafe avec bec

Avec bec pointu pour graisseur "D", filetage R $\frac{1}{8}$ "

Avec bec pointu pour graisseur "D", filetage M10x1

32 400 28

32 400 42

MATO Agrafe avec bec

Bec pointu aiguille, filetage R $\frac{1}{8}$ " (pour tronçonneuse)

Bec pointu aiguille, filetage M10x1 (pour tronçonneuse)

32 400 66

32 400 80

MATO Agrafe avec bec

Agrafe avec bec universel pour graisseur K + H - filetage R $\frac{1}{8}$ "

Agrafe avec bec universel pour graisseur K + H - filetage M10x1

32 401 03

32 401 41

Agrafes à tirer pour graisseurs plats ø 10 mm

Agrafes à tirer SK-10M10 (M10x1 - pour ø 10 mm)

Agrafes à tirer SK-10R8 (R $\frac{1}{8}$ " - pour ø 10 mm)

32 410 01

32 410 25

Agrafes à tirer pour graisseurs plats ø 16 mm

Agrafes à tirer SK-16M10 (M10x1 - pour ø 16 mm)

Agrafes à tirer SK-16R8 (R $\frac{1}{8}$ " - pour ø 16 mm)

32 416 05

32 416 29

Agrafes à tirer pour graisseurs plats ø 22 mm

Agrafes à tirer SK-22M10 (M10x1 - pour ø 22 mm)

Agrafes à tirer SK-22R8 (R $\frac{1}{8}$ " - pour ø 22 mm)

32 422 06

32 422 20



MATO - Raccords tournants

MATO-raccord tournant linéaire R $\frac{1}{8}$ "

MATO-raccord tournant linéaire M10x1

32 425 34

32 425 10



MATO Valves de purge et de remplissage

pour pompes à graisse

Valve de purge et remplissage ø 9mm selon DIN 1283

Valve de purge et remplissage conique (CH)

Valve de purge et remplissage ø 15mm

Bouchon M10x1

30 990 60

30 991 07

30 992 06

30 991 21



Désignation

Référence

Raccord rigide avec coupleur rapide

à accoupler sur agrafe 4 mors à l'aide d'un graisseur et d'une agrafe à tirer

- Raccord rigide avec coupleur rapide F12 avec bec pointu
- Raccord rigide avec coupleur rapide F14 avec bec universel
- Raccord rigide avec coupleur rapide F17 avec agrafe à tirer (10 mm)
- Raccord rigide avec coupleur rapide F15 avec agrafe à tirer (16 mm)
- Raccord rigide avec coupleur rapide F15 avec agrafe à tirer (22 mm)
- Raccord rigide avec coupleur rapide F4020 pour cardan, rigide ø 8 mm

- 32 405 30
- 32 405 54
- 32 405 61
- 32 405 78
- 32 405 85
- 32 405 92



Injecteur aiguille Lubeshot

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

A accoupler sur agrafe hydraulique 4 mors

- Injecteur aiguille Lubeshot-S avec graisseur
- Injecteur aiguille Lubeshot-D avec coupleur rapide

- 32 408 20
- 32 408 44



Raccord rigide courbé 150 mm

- Raccord rigide avec bec universel E4014, filetage M10x1
- Raccord rigide avec bec universel E4014, filetage R $\frac{1}{8}$ "
- Raccord rigide avec bec pointu E4012, filetage M10x1
- Raccord rigide avec bec pointu E4012, filetage R $\frac{1}{8}$ "
- Raccord rigide avec agrafe 4 mors E4024, filetage M10x1
- Raccord rigide avec agrafe 4 mors E4024, filetage R $\frac{1}{8}$ "

- 32 404 48
- 32 404 24
- 32 403 49
- 32 403 25
- 32 402 02
- 32 402 19



Raccord rigide courbé 150 mm

avec agrafe 4 mors et clapet anti retour empêche l'écoulement de l'huile ou de la graisse de faible viscosité

- Raccord rigide avec agrafe 4 mors et clapet - filetage M10x1
- Raccord rigide avec agrafe 4 mors et clapet - filetage R $\frac{1}{8}$ "

- 32 402 64
- 32 402 71



Raccord rigide droit 150 mm

- Raccord rigide avec agrafe 4 mors, filetage M10x1
- Raccord rigide avec agrafe 4 mors, filetage R $\frac{1}{8}$ "

- 32 406 46
- 32 406 53



Désignation

Référence

Raccord rigide droit et courbé 250 mm

Raccord rigide droite avec agrafe 4 mors, filetage R $\frac{1}{8}$ "
Raccord rigide courbé avec agrafe 4 mors, filetage R $\frac{1}{8}$ "

12 402 50
12 402 60



Ressort pour pompe à graisse TG

Ressort pour pompe à graisse à une main TG500 et Lube-Shuttle TG®

30 920 16



MATO Flexible rilsan haute pression

multicouches ø 9 mm, 6-pans pour faciliter le montage, pression d'éclatement 1'000 bar

Flexible rilsan haute pression PH-30, longueur 300 mm, R $\frac{1}{8}$ "
Flexible rilsan haute pression PH-30, longueur 300 mm, M10x1

32 530 11
32 530 04



Flexible rilsan haute pression PH-50, longueur 500 mm, R $\frac{1}{8}$ "
Flexible rilsan haute pression PH-50, longueur 500 mm, M10x1

32 550 15
32 550 08



MATO Flexible rilsan haute pression avec agrafe 4 mors

multicouches ø 9 mm, 6-pans pour faciliter le montage, avec agrafe hydraulique 4 mors, pression d'éclatement 1'000 bar

Flexible rilsan haute pression avec agrafe hydraulique PH30-C, longueur 300 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Flexible rilsan haute pression avec agrafe hydraulique PH30-C, longueur 300 mm, filetage M10x1

32 540 18

32 540 01

Flexible rilsan haute pression avec agrafe hydraulique PH50-C, longueur. 500 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Flexible rilsan haute pression avec agrafe hydraulique PH50-C, longueur 500 mm, filetage M10x1

32 552 13

32 552 06



MATO Flexible de sécurité caoutchouc

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression ø 13 mm, 6-pans pour faciliter le montage, pression d'éclatement 1'650 bar

Flexible de sécurité caoutchouc RH30, longueur 300 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Flexible de sécurité caoutchouc RH30, longueur 300 mm, filetage M10x1

32 560 12

32 560 05

Flexible de sécurité caoutchouc RH50, longueur 500 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Flexible de sécurité caoutchouc RH50, longueur 500 mm, filetage M10x1

32 570 19

32 570 02

Flexible de sécurité caoutchouc RH75, longueur 750 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

32 585 80



Flexible de sécurité caoutchouc RH100, longueur 1 m, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Flexible de sécurité caoutchouc RH100, longueur 1 m, filetage M10x1

32 589 00

32 588 70



Désignation

Référence

MATO-Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe hydraulique 4 mors

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression \varnothing 13 mm, 6-pans pour faciliter le montage, avec agrafe hydraulique 4 mors, pression d'éclatement 1'650 bar

Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe RH30-C, longueur 300 mm, filetage M10x1

32 562 03

Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe RH30-C, longueur 300 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

32 562 10

Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe RH50-C, longueur 500 mm, filetage M10x1

32 580 09

Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe RH50-C, longueur 500 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

32 580 16

Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe RH75-C, longueur 750 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

32 589 48

Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe RH100-C, longueur 1 m, filetage M10x1

32 590 20

Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe RH100-C, longueur 1 m, filetage R $\frac{1}{8}$ "

32 590 44

Flexible caoutchouc RH30-SK16 avec agrafe à tirer, longueur 300 mm, filetage M10x1

32 566 78

Flexible caoutchouc RH30-SK16 avec agrafe à tirer, longueur 300 mm, filetage R $\frac{1}{8}$ "

32 566 92

MATO Flexible Rilsan haute pression 300 mm

MATO Flexible Rilsan haute pression PH-30CC avec coupleur rapide et agrafe 4 mors, pression d'éclatement 1'000 bar

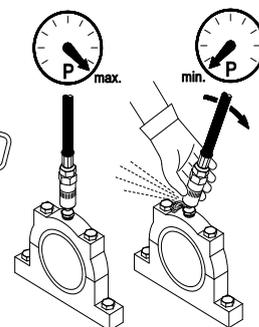
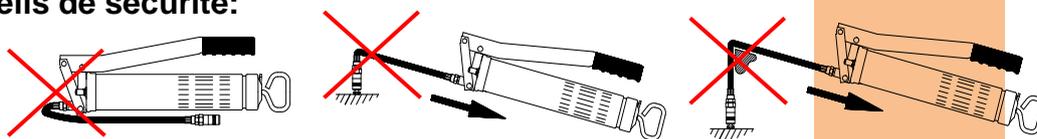
32 530 42

MATO Flexible de sécurité caoutchouc haute pression 300 mm

MATO flexible de sécurité caoutchouc RH-30CC avec coupleur rapide avec agrafe 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 formellement nos flexibles hautes pressions en caoutchouc avec treillis interne en acier, pression d'éclatement 1.650 bars. 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 !

Proposition Point of Sale MATO



Désignation

Référence

Articles pour boutiques emballages avec perforation euro

MATO- Flexible rilsan haute pression

multicouches ø 9 mm, 6-pans pour faciliter le montage, pression d'éclatement 1'000 bar

Emballage individuel écologique

PH-30 300 mm - raccord R $\frac{1}{8}$ "

PH-30 300 mm - raccord M10x1 DIN 1283



32 531 27

32 531 03

MATO Flexible rilsan haute pression avec agrafe 4 mors

multicouches ø 9 mm, 6-pans pour faciliter le montage, avec agrafe hydraulique 4 mors, pression d'éclatement 1'000 bar

Emballage individuel écologique

PH-30C 300 mm - raccord R $\frac{1}{8}$ "

PH-30C 300 mm - raccord M10x1 - DIN 1283



32 542 30

32 542 16

MATO Flexible de sécurité caoutchouc

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression ø 13 mm, 6-pans pour faciliter le montage, pression d'éclatement 1'650 bar

Emballage individuel écologique

RH-30 300 mm - raccord R $\frac{1}{8}$ "

RH-30 300 mm - raccord M10x1 - DIN 1283

32 565 48

32 565 31

MATO Flexible de sécurité caoutchouc avec agrafe hydraulique 4 mors

Flexible de sécurité caoutchouc haute pression ø 13 mm, 6-pans pour faciliter le montage, avec agrafe hydraulique 4 mors, pression d'éclatement 1'650 bar

Emballage individuel écologique

RH-30C 300 mm - raccord R $\frac{1}{8}$ "

RH-30C 300 mm - raccord M10x1 DIN 1283

32 565 86

32 565 79

Set de 5 accessoires pour pompes à graisse

Set comprenant:

Flexible HP rilsan PH-30 ou flexible de sécurité en 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 R $\frac{1}{8}$ "

Set d'accessoires avec PH-30C M10x1

Set d'accessoires avec RH-30C R $\frac{1}{8}$ "

Set d'accessoires avec RH-30C M10x1

32 600 64

32 600 40

32 601 63

32 601 49

Raccord rigide E4024, courbé 150 avec agrafe hydraulique 4 mors

Emballage individuel écologique

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Raccord rigide avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage M10x1

32 426 26

32 426 02

Raccord rigide droit 150 mm avec agrafe hydraulique 4 mors

Emballage individuel écologique

Raccord rigide droit avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Raccord rigide droit avec agrafe hydraulique 4 mors, filetage M10x1

32 427 25

32 427 01



Désignation

Référence

Articles pour boutiques emballages avec perforation euro

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, R $\frac{1}{8}$ "

Agrafes hydraulique 4 mors lot de 2 pièces, M10x1

32 443 30
32 443 23



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-10R8 (R $\frac{1}{8}$ " - 10 mm)

Agrafes à tirer lot de 2 pièces, SK-10M10 (M10x1 - 10 mm)

32 410 32
32 410 18

Agrafes à tirer lot de 2 pièces, SK-16R8 (R $\frac{1}{8}$ " - 16 mm)

Agrafes à tirer lot de 2 pièces, SK-16M10 (M10x1 - 16 mm)

32 416 43
32 416 12



Agrafes avec bec

Par 2 pièces, emballage sous blister

**blister
boutiques**

Agrafes avec bec pointu pour graisseur R $\frac{1}{8}$ "

Agrafes avec bec pointu pour graisseur M10x1

32 400 11
32 400 35

Agrafes avec bec pointu aiguille R $\frac{1}{8}$ " (2 parties)

Agrafes avec bec pointu aiguille M10x1 (2 parties)

32 399 23
32 399 09

Agrafe avec bec universel pour graisseur R $\frac{1}{8}$ "

Agrafe avec bec universel pour graisseur M10x1

32 398 24
32 398 00

Lot de 4 agrafes

Comprenant:

Agrafe hydraulique 4 mors

Agrafe avec bec pointu pour graisseur

Agrafe bec pointu aiguille

Agrafe avec bec universel pour graisseur

**blister
boutiques**

Lot de 4 agrafes hydrauliques R $\frac{1}{8}$ "

Lot de 4 agrafes hydrauliques M10x1

32 448 28
32 448 04



Désignation

Référence

Articles pour boutiques emballages avec perforation euro

Graisseurs hydrauliques DIN 71412A

Acier de qualité zingué, trempé, surface chromée, emballage blister

Graisseurs H1 M6, clé 7	Cond. 10	32 800 55
Graisseurs H1 M8x1, clé 9	Cond. 10	32 800 93
Graisseurs H1 M8x1.25, clé 9	Cond. 10	32 801 16
Graisseurs H1 M10x1, clé 11	Cond. 10	32 801 30
Graisseurs H1 M10x1.5, clé 11	Cond. 10	32 801 78
Graisseurs H1 R $\frac{1}{8}$ ", clé 11	Cond. 10	32 800 79
Graisseurs H1 R $\frac{1}{4}$ ", clé 14	Cond. 5	32 801 54

**blister
boutiques**



Graisseurs hydrauliques DIN 71412B

Acier de qualité zingué, trempé, surface chromée, emballage blister

Graisseurs H2 M6, clé 9	Cond. 10	32 820 66
Graisseurs H2 M8x1, clé 9	Cond. 10	32 820 80
Graisseurs H2 M8x1.25, clé 9	Cond. 10	32 821 27
Graisseurs H2 M10x1, clé 11	Cond. 10	32 821 58
Graisseurs H2 M10x1.5, clé 11	Cond. 10	32 821 72
Graisseurs H2 R $\frac{1}{8}$ ", clé 11	Cond. 10	32 821 65
Graisseurs H2 R $\frac{1}{4}$ ", clé 14	Cond. 5	32 821 96

**blister
boutiques**



Graisseurs hydrauliques DIN 71412C

Acier de qualité zingué, trempé, surface chromée, emballage blister

Graisseurs H3 M6, clé 9	Cond. 10	32 835 99
Graisseurs H3 M8x1, clé 9	Cond. 10	32 839 33
Graisseurs H3 M8x1.25, clé 9	Cond. 10	32 839 95
Graisseurs H3 M10x1, clé 11	Cond. 10	32 830 32
Graisseurs H3 M10x1.5, clé 11	Cond. 10	32 839 57
Graisseurs H3 R $\frac{1}{8}$ ", clé 11	Cond. 10	32 839 88
Graisseurs H3 R $\frac{1}{4}$ ", clé 14	Cond. 10	32 840 08

**blister
boutiques**



Graisseurs tête plate M selon DIN 3404

Acier de qualité, zingué trempé, surface chromée, anticorrosion, emballage blister

Graisseurs à tête plate M1 M8x1 - ø 16 mm, clé 17	Cond. 5	32 848 00
Graisseurs à tête plate M1 M10x1 - ø 16 mm, clé 17	Cond. 5	32 840 39
Graisseurs à tête plate M1 R $\frac{1}{8}$ " - ø 16 mm, S clé 17	Cond. 5	32 848 86
Graisseurs à tête plate M1 R $\frac{1}{4}$ " - ø 16 mm, clé 17	Cond. 5	32 849 09
Graisseurs à tête plate M4 M8x1 - ø 10 mm, clé 11	Cond. 10	32 848 79
Graisseurs à tête plate M4 M10x1 - ø 10 mm, clé 11	Cond. 10	32 840 46

**blister
boutiques**



Désignation

Référence

Pompe à pousser haute pression PG150-2

exécution compact avec bec universel et bec pointu avec capuchon de protection rouge

	PT 40	PG 150
Contenu (cm ³):	40	150
Pression maximal (bars):	100	150
ø env. (mm):	32	40
Longueur (mm) min. / max:	180/230	240
Poids (g):	260	250
Raccord:	R $\frac{1}{8}$ "	M10x1

PT40C-2 avec tube télescopique, bec universel et pointu
PG150-2 avec tube fixe, bec universel et pointu

32 604 08
32 615 66



MATO - pompe à piston haute pression

en acier zingué avec bec universel et bec pointu, emballage carton, avec capuchon rouge et tube télescopique

	PT 80	PT 150	PT 300
Contenu (cm ³):	80	150	300
Pression max. (bars):	200	200	200
ø env. (mm):	37	37	47
Longueur (mm) min. / max.:	150/220	220/350	260/430
Poids (g):	290	420	605
Filetage:	M10x1	M10x1	M10x1

PT80-2 en acier zingué avec bec universel et pointu
PT150-2 en acier zingué avec bec universel et pointu
PT300-2 en acier zingué avec bec universel et pointu

32 608 04
32 615 04
32 630 03



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 31mm avec capuchon plastique noir
Volume remplissage max. 65 cm³, pression max. 50 bar, débit env. 0,5 cm³/coup
Allonge télescopique 210mm - 300mm avec bec universel et bec pointu M10x1 et capuchon de protection

Pompe à pousser PT65 avec sachet de graisse 50 g

**blister
boutiques**

32 605 07



Sachet de 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:	100 mm ² / 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



Plateau de remplissage pour pompes à piston „PT“

Plateau de remplissage pour pompes à piston série „PT“ avec Tube télescopique, Conçu pour utilisation avec remplisseur „eco-Fill“

Plateau de remplissage pour pompes à piston série „PT“

32 650 07



Désignation

Référence

Graisseurs hydrauliques DIN 71412A

Acier de qualité zingué, passivé et trempé.

Graisseurs H1 M5, clé 7	Cond. 100	12 817 60	
Graisseurs H1 M6x0.75, clé 7	Cond. 200	12 817 70	
Graisseurs H1 M6, clé 7	Cond. 200	32 816 01	
Graisseurs H1 M8x1, clé 9	Cond. 100	32 818 09	
Graisseurs H1 M8x1.25, clé 9	Cond. 100	32 818 23	
Graisseurs H1 M10x1, clé 11	Cond. 100	32 811 06	
Graisseurs H1 M10x1.5, clé 11	Cond. 100	32 817 48	
Graisseurs H1 M12x1.75, clé 14	Cond. 100	12 817 56	
Graisseurs H1 R $\frac{1}{8}$ ", clé 11	Cond. 100	32 818 61	
Graisseurs H1 R $\frac{1}{4}$ ", clé 14	Cond. 100	32 814 03	
Graisseurs H1 R $\frac{3}{8}$ ", clé 17	Cond. 50	10 050 26	
Graisseurs H1 SFG 6x1 (auto taraudé), clé 7	Cond. 200	32 816 56	
Graisseurs H1 SFG 8x1 (auto taraudé), clé 9	Cond. 100	32 818 47	
Graisseurs H1 SFG 10x1 (auto taraudé), clé 11	Cond. 100	32 811 20	
Graisseurs à enfoncer H1a 6 mm en acier zingué	Cond. 200	32 816 87	
Graisseurs à enfoncer H1a 8 mm en acier zingué	Cond. 100	32 818 85	

Graisseurs hydrauliques H 2 DIN 71412B

Acier de qualité, zingué trempé, surface chromée anticorrosion

Graisseurs H2 M6x0.75, clé 9	Cond. 100	12 817 71		
Graisseurs H2 M6, clé 9	Cond. 100	32 826 08		
Graisseurs H2 M8x1, clé 9	Cond. 100	32 828 06		
Graisseurs H2 M8x1.25, clé 9	Cond. 100	32 828 20		
Graisseurs H2 M10x1, clé 11	Cond. 100	32 820 04		
Graisseurs H2 M10x1.5, clé 11	Cond. 100	32 827 45		
Graisseurs H2 R $\frac{1}{8}$ ", clé 11	Cond. 100	32 828 68		
Graisseurs H2 R $\frac{1}{4}$ ", clé 14	Cond. 50	32 824 00		
Graisseurs auto taraudé H2 SFG 6x1, clé 9	Cond. 100	32 826 53		
Graisseurs à enfoncer H2a 6 mm en acier zingué	Cond. 100	32 826 84		
Graisseurs à enfoncer H2a 8 mm en acier zingué	Cond. 100	32 828 82		

Graisseurs hydrauliques H 3 DIN 71412C

Acier de qualité, zingué trempé, surface chromée anticorrosion

Graisseurs H3 M6x0.75, clé 9	Cond. 100	12 817 72		
Graisseurs H3 M6, clé 9	Cond. 100	32 836 05		
Graisseurs H3 M8x1, clé 9	Cond. 100	32 838 03		
Graisseurs H3 M8x1.25, clé 9	Cond. 100	32 838 27		
Graisseurs H3 M10x1, clé 11	Cond. 100	32 830 01		
Graisseurs H3 M10x1.5, clé 11	Cond. 100	32 837 42		
Graisseurs H3 R $\frac{1}{8}$ ", clé 11	Cond. 100	32 838 65		
Graisseurs H3 R $\frac{1}{4}$ ", clé 14	Cond. 50	32 834 07		
Graisseurs auto taraudé H3 SFG 6x1, clé 9	Cond. 100	32 836 50		
Graisseurs à enfoncer H3a 6 mm en acier zingué	Cond. 100	32 836 81		
Graisseurs à enfoncer H3a 8 mm en acier zingué	Cond. 100	32 838 89		

Désignation

Référence

Graisseurs tête plate M selon DIN 3404

Acier de qualité, zingué trempé, surface chromée, anticorrosion

Graisseurs à tête plate M1 M8x1 - ø 16 mm, clé 17	Cond. 50	32 848 17
Graisseurs à tête plate M1 M10x1 - ø 16 mm, clé 17	Cond. 50	32 840 15
Graisseurs à tête plate M1 R $\frac{1}{8}$ " - ø 16 mm, clé 17	Cond. 50	32 848 31
Graisseurs à tête plate M1 R $\frac{1}{4}$ " - ø 16 mm, clé 17	Cond. 50	32 844 04
Graisseurs à tête plate M4 M8x1 - ø 10 mm, clé 11	Cond. 100	32 848 55
Graisseurs à tête plate M4 M10x1 - ø 10 mm, clé 11	Cond. 100	32 840 53
Graisseurs à tête plate M22 M16x1.5 - ø 22 mm, clé 22	Cond.50	32 841 07
Graisseurs à tête plate M22 R $\frac{1}{4}$ " - ø 22 mm, clé 22	Cond.50	32 841 21
Graisseurs à tête plate M22 R $\frac{3}{8}$ " - ø 22 mm, clé 22	Cond.50	32 841 45



Graisseurs cuvette D selon DIN 3405

Acier de qualité, zingué trempé, surface chromée, anticorrosion

Graisseurs cuvette. D1 - M6, clé 7	Cond. 200	32 856 09
Graisseurs cuvette. D1 - M8x1, clé 9	Cond. 100	32 858 07
Graisseurs cuvette. D1 - M10x1, clé 11	Cond. 100	32 850 12
Graisseurs cuvette. D1 - R $\frac{1}{8}$ ", clé 11	Cond. 100	32 858 21
Graisseurs cuvette. D1a 6 mm à enfoncer	Cond. 200	32 856 47
Graisseurs cuvette. D1a 8 mm à enfoncer	Cond. 100	32 858 45



MATO - Assortiment de graisseurs

d'utilisation courante dans une boîte à casier transparents

Assortiment de graisseurs MINI 90 pièces

Contenu:

H1	20 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x M10x1
H2	10 x M6x1 / 10 x M8x1 / 10 x M10x1

32 800 31



Assortiment de graisseurs MIDI 130 pièces

Contenu:

H1	10 x M6x1 / 20 H1x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R $\frac{1}{8}$ " / 5 x R $\frac{1}{4}$ "
H1a	10 x H1a 6mm / 10 x H1a 8mm
H2	2 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R $\frac{1}{8}$ " / 5 x R $\frac{1}{4}$ "
H3	3 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R $\frac{1}{8}$ " / 5 x R $\frac{1}{4}$ "

32 800 00



Assortiment de graisseurs MAXI 440 pièces

Contenu:

H1	80 x M6x1 / 50 x M8x1 / 40 x R $\frac{1}{8}$ " / 40 x M10x1 / 10 x R $\frac{1}{4}$ "
H2	30 x M6x1 / 30 x M8x1 / 20 x R $\frac{1}{8}$ " / 20 x M10x1
H3	25 x M6x1 / 25 x M8x1 / 20 x R $\frac{1}{8}$ " / 20 x M10x1
M1	10 x M10x1

32 800 24



Désignation

Référence

Capuchon de protection pour graisseurs

Capuchon de protection pour graisseur hydrauliques selon DIN 71412

Capuchon de protection, rouge

32 898 50

Capuchon de protection, jaune

32 861 01



Graisseurs en grand quantités

Tous les graisseurs présentés dans ce catalogue, vous pouvez aussi les obtenir dans des gros emballages de 100 - 5000 pcs. (selon le type). Contactez-nous!

Graisseurs hydrauliques H1 selon DIN 71412A

en acier inoxydable 1.4305 / AISI 303 / V2A

Graisseur H1 M6 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 7

Cond. 20

32 817 00

Graisseur H1 M8x1 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 9

Cond. 10

32 819 08

Graisseur H1 M8x1.25 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 9

Cond. 10

32 819 46

Graisseur H1 M10x1 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 11

Cond. 10

32 812 05

Graisseur H1 R $\frac{1}{8}$ " en acier inox 1.4305 (V2A), clé 11

Cond. 10

32 819 77

Graisseur H1 R $\frac{1}{4}$ " en acier inox 1.4305 (V2A), clé 14

Cond. 5

32 814 96

INOX



Graisseurs hydrauliques H2 selon DIN 71412B

en acier inoxydable 1.4305 / AISI 303 / V2A

Graisseur H2 M6 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 9

Cond. 20

32 827 07

Graisseur H2 M8x1 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 9

Cond. 100

32 829 05

Graisseur H2 M10x1 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 11

Cond. 100

32 821 03

Graisseur H2 R $\frac{1}{8}$ " en acier inox 1.4305 (V2A), clé 11

Cond. 10

32 829 67

Graisseur H2 R $\frac{1}{4}$ " en acier inox 1.4305 (V2A), clé 14

Cond. 5

32 825 09

INOX



Graisseurs hydrauliques H3 selon DIN 71412C

en acier inoxydable 1.4305 / AISI 303 / V2A

Graisseur H3 M6 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 9

Cond. 20

32 837 04

Graisseur H3 M8x1 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 9

Cond. 10

32 839 02

Graisseur H3 M10x1 en acier inox 1.4305 (V2A), clé 11

Cond. 10

32 831 00

Graisseur H3 R $\frac{1}{8}$ " en acier inox 1.4305 (V2A), clé 11

Cond. 10

32 839 64

Graisseur H3 R $\frac{1}{4}$ " en acier inox 1.4305 (V2A), clé 14

Cond. 5

32 835 06

INOX



Désignation

Référence

Pompe de remplissage et accessoires pour système de lubrification centralisée

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

Nouveau

34 602 28



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

Nouveau

34 602 42



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

Nouveau

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

MATO Befüllpumpe FP600-S-LS

Nouveau

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 MATO FP600-S-LS

Nouveau

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

Raccord automatique M26 x 1.5 avec bouchon

Nouveau

33 902 66



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
Raccord pour système de lubrification centralisée M22 x 1.5

Nouveau

33 902 73
33 902 97



Remplisseur ecoFILL-standard

Remplisseur pour pompes à graisse avec couvercle standard à 3 vis de serrage latérales, plateau suiveur, pour graisse de classe NLGI 000-2 (livré sans pompe à graisse)

ecoFILL 5-s pour seau 5 kg, ø-int. 165-200 mm
 ecoFILL 10-s pour seau 10 kg, ø-int. 215-230 mm
 ecoFILL 15-s pour seau 15 kg, ø-int. 255-282 mm
 ecoFILL 18/20-s pour seau 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm
 ecoFILL 20-s pour seau 18/20 kg, ø-int. 285-300 mm
 ecoFILL 25-s pour seau 25 kg, ø-int. 300-335 mm
 ecoFILL 50-s pour seau 50 kg, ø-int. 355-387 mm
 ecoFILL 200-s pour seau 200 kg, ø-int. 550-590 mm

33 805 02
 33 810 04
 33 815 16
 33 818 06
 33 818 13
 33 825 06
 33 850 02
 33 854 08



Remplisseur ecoFILL-de luxe

avec couvercle de centrage (mécanisme spécial pour centrage optimal de la pompe), plateau suiveur, permet un remplissage écologique, propre et professionnel, (livré sans pompe à graisse)

ecoFILL 10-d pour seau 10 kg, ø-int. 215-230 mm
 ecoFILL 15-d pour seau 15 kg, ø-int. 255-282 mm
 ecoFILL 18/20-d pour seau 18/20 kg, ø-int. 261-285 mm
 ecoFILL 20-d pour seau 18/20 kg, ø-int. 285-305 mm
 ecoFILL 25-d pour seau 25 kg, ø-int. 300-335 mm
 ecoFILL 50-d pour seau 50 kg, ø-int. 355-387 mm

33 810 28
 33 815 30
 33 818 20
 33 820 32
 33 825 20
 33 850 26

ecoFILL 18/20-d pour seau "Jokey" 18/20 kg, ø-int. 261-285 mm

33 817 07



Remplisseur ZSA centraFILL-standard

pour graissage centralisé, avec couvercle à 3 vis latérales, plateau suiveur, flexible PVC 2 m avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R¼", pour graisse de classe NLGI 000 - 2

centraFILL 5-s pour seau 5 kg, ø-int. 165-200 mm
 centraFILL 10-s pour seau 10 kg, ø-int. 215-230 mm
 centraFILL 15-s pour seau 15 kg, ø-int. 255-282 mm
 centraFILL 18/20-s pour seau 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm
 centraFILL 20-s pour seau 18/20 kg, ø-int. 285-300 mm
 centraFILL 25-s pour seau 25 kg, ø-int. 300-335 mm
 centraFILL 50-s pour seau 50 kg, ø-int. 355-387 mm

33 805 40
 33 810 42
 33 815 54
 33 818 44
 33 818 51
 33 825 44
 33 850 40



Remplisseur ZSA centraFILL - de luxe

pour graissage centralisé, avec couvercle spécial pour centrage optimal de la pompe, plateau suiveur, flexible PVC 2 m avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R¼" pour graisse de classe NLGI 000 - 2

centraFILL 10-d pour seau 10 kg, ø-int. 215-230 mm
 centraFILL 15-d pour seau 15 kg, ø-int. 255-282 mm
 centraFILL 18/20-d pour seau 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm
 centraFILL 20-d pour seau 18/20 kg, ø-int. 285-305 mm
 centraFILL 25-d pour seau 25 kg, ø-int. 300-335 mm
 centraFILL 50-d pour seau 50 kg, ø-int. 355-387 mm

33 810 66
 33 815 78
 33 818 68
 33 818 75
 33 825 68
 33 850 64

centraFILL 18/20-d pour seau "Jokey" 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm

33 817 38



Remplisseur centraFILL - M-mobile

pour graissage centralisé, avec couvercle (sans vis), plateau suiveur, chariot, flexible PVC 2 m avec coupleur selon norme ISO 7241B DN6/R¼", pour graisse de classe NLGI 000 - 2

centraFILL 15-M pour seau 15 kg, ø-int. 255-282 mm
 centraFILL 18/20-M pour seau 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm
 centraFILL 20-M pour seau 20 kg, ø-int. 285-305 mm
 centraFILL 25-M pour seau 25 kg, ø-int. 300-335 mm
 centraFILL 50-M pour seau 50 kg, ø-int. 355-387 mm

33 816 08
 33 819 05
 33 819 12
 33 826 05
 33 851 01



Désignation

Référence

Pompe de remplissage pneuMATO-fill

Pompe de remplissage pneumatique et non pompe haute pression, peut être utilisé pour huile haute viscosité telle que huile pour transmission par chaînes. Pour graisse de classe NLGI 000-2

Caractéristiques techniques:

Débit par 8 bar de pression d'air : environ 1800 g/min.

(graisse multi usage NLGI 2 à 20°C)

Rapport: 1:3

Pression max: env. 24 bar

Raccord: ½" mâle

pneuMATO-fill pompe pour seau 10 - 25 kg, tube d'aspiration 525 mm

pneuMATO-fill pompe pour seau 50 kg, tube d'aspiration 790 mm

pneuMATO-fill pompe pour seau 200 kg, tube d'aspiration 940 mm

pneuMATO-fill pompe pour citerne de 1000 l, tube d'aspiration 149 mm

**Remplisseurs
et non
appareils de
graissage**



33 725 45

33 750 41

33 720 26

33 720 40

Pompe de remplissage pneuMATO-fill stationnaire

Pompe de remplissage pneumatique pour boîte de graissage centralisé. L'ensemble comprend: pompe pneumatique, flexible de refoulement 2 m DN12 avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R¼, un plateau suiveur et un couvercle de centrage.

Caractéristiques techniques: voir ci-dessus

pneuMATO-fill-10-d stationnaire pour seau 10 kg, ø-int. 215-230 mm

pneuMATO-fill-15-d stationnaire pour seau 15 kg, ø-int. 255-282 mm

pneuMATO-fill-20-d stationnaire pour seau 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm

pneuMATO-fill-25-d stationnaire pour seau 25 kg, ø-int. 300-335 mm

pneuMATO-fill-50-d stationnaire pour seau 50 kg, ø-int. 355-387 mm

pneuMATO-fill-200-d stationnaire pour seau 200 kg, ø-int. 550-590 mm

pneuMATO-fill-18/20-d pour seau "Jokey" 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm

**Remplisseurs
et non
appareils de
graissage**



33 710 12

33 715 24

33 720 71

33 725 21

33 750 10

33 720 02

33 721 18

Pompe de remplissage pneuMATO-fill mobile

Pompe de remplissage pneumatique pour boîte de graissage centralisé. L'ensemble comprend: pompe pneumatique flexible de refoulement 2 m DN12 avec coupleur ZSA selon norme ISO 7241B DN6/R¼, un chariot, un plateau suiveur et un couvercle de centrage.

Caractéristiques techniques: voir ci-dessus

pneuMATO-fill-10-d mobile pour seau 15 kg, ø-int. 255-282 mm

pneuMATO-fill-20-d mobile pour seau 18/20 kg, ø-int. 265-285 mm

pneuMATO-fill-20-d mobile pour seau 20 kg, ø-int. 285-305 mm

pneuMATO-fill-25-d mobile pour seau 25 kg, ø-int. 300-335 mm

pneuMATO-fill-50-d mobile pour seau 50 kg, ø-int. 355-387 mm

**Remplisseurs
et non
appareils de
graissage**



33 715 93

33 720 95

33 721 01

33 725 90

33 750 89

Remplisseur pneumatique pneuMATO-fill

Remplisseur pneumatique à débit élevé avec adaptateur pour remplissage facile et rapide des cartouches Lube-Shuttle à l'aide de l'adaptateur Refill et pour remplissage des pompes à levier classique avec valve de purge et remplissage, par ex. MATO E500, TG-500, DF 500 et MATO AccuGreaser 14.4

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

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

pneuMATO-fill-20-d pour seau de 18/20 kg ø 265-285 mm

pneuMATO-fill-20-d pour seau de 20 kg ø 285-305 mm

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

pneuMATO-fill-50d pour fût de graisse de 50 kg ø 355-387 mm

pneuMATO-fill-200d pour fût de graisse de 200 kg ø 550-590 mm

**Remplisseurs
et non
appareils de
graissage**



33 710 50

33 715 48

33 720 88

33 720 64

33 725 76

33 750 65

33 700 60

Désignation

Référence

Pompe ecoFILL avec embout coudé

Tube d'aspiration ø 40 mm

Pompe ecoFILL s et d pour 5 kg, tube d'aspiration 395 mm

33 900 51

Pompe ecoFILL s et d pour 10/25 kg, tube d'aspiration 535 mm

33 900 68

Pompe ecoFILL s et d 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 s et d pour 5 kg, tube d'aspiration 395 mm

33 901 05

Pompe centraFILL s et d pour 10/25 kg, tube d'aspiration 535 mm

33 901 12

Pompe centraFILL s et d 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 R $\frac{1}{4}$ " avec système de fixation

Flexible 2 m avec coupleur ZSA

33 900 37



Sortie coudée pour remplisseur ecoFILL

Sortie coudée pour embout conique, filetage $\frac{1}{4}$ "

33 901 67

Sortie coudée pour embout cylindrique ø 9 mm (standard DIN), filetage $\frac{1}{4}$ " 33 901 50



Adaptateur de remplissage

Pour le remplissage des boîtes de graissage centralisées et des pompes à graisse à levier. A visser simplement sur éco-/centraFILL

Adaptateur pour remplissage éco- et centraFILL

33 900 13



Accessoires pour centraFILL et pneuMATO-fill

Embout mâle ZSA R $\frac{1}{4}$ " int. Norme ISO 7241B DN6/R $\frac{1}{4}$ "

33 902 28

Embout ZSA hydraulique adaptateur pour flexible, norme ISO 7241B

33 902 42

Embout de remplissage coudé avec coupleur mâle

33 901 74



Adaptateur pour pompes de remplissage

Pour le remplissage des boîtes de graissage centralisé 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®. Raccordement R $\frac{1}{2}$ " mâle / R $\frac{1}{2}$ " écrou.

Adaptateur pour pompes de remplissage

33 900 06



Flexible avec coupleur ZSA et vanne

pour pompe pneuMATO-fill

Flexible de remplissage DN12 ave vanne boisseau sphérique et embout ZSA hydraulique avec raccord rapide d'après ISO 7241 B DN6 - R $\frac{1}{4}$ "

Flexible de remplissage 2 m avec vanne et embout ZSA

33 900 20

Flexible de remplissage 4 m avec vanne et embout ZSA

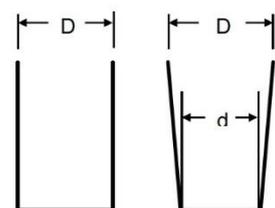
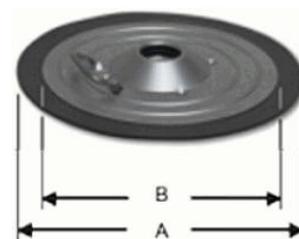
33 903 10



Plateaux suiveurs

pour les remplisseurs éco-/centraFILL, Bucket-Greaser, pompes pneumatiques pneuMATO 55, pneuMATO 55 high flow, pneuMATO 75 et remplisseurs pneumatique pneuMATO-fill, pour tube d'aspiration \varnothing 40 mm

Plateaux suiveurs FO 5 - pour \varnothing -int. 165 - 200 mm - A/B- 205/150 mm	33 920 00
Plateaux suiveurs FO 10 - pour \varnothing -int. 215 - 230 mm - A/B - 236/204 mm	33 923 07
Plateaux suiveurs FO 15 - pour \varnothing -int. 220 - 267 mm - A/B - 273/204 mm	33 926 73
Plateaux suiveurs FO 15 - pour \varnothing -int. 255 - 282 mm - A/B - 285/242 mm	33 928 26
Plateaux suiveurs FO 20 - pour \varnothing -int. 265 - 285 mm - A/B - 291/242 mm	33 928 57
Plateaux suiveurs FO 20 - pour \varnothing -int. 285 - 305 mm - A/B - 312/242 mm	33 930 52
Plateaux suiveurs FO 25 - pour \varnothing -int. 300 - 335 mm - A/B - 338/285 mm	33 933 59
Plateaux suiveurs FO 40 - pour \varnothing -int. 311 - 346 mm - A/B - 356/285 mm	33 934 65
Plateaux suiveurs FO 50 - pour \varnothing -int. 350 - 385 mm - A/B - 392/330 mm	33 938 54
Plateaux suiveurs FO 50 - pour \varnothing -int. 355 - 387 mm - A/B - 392/340 mm	33 938 78
Plateaux suiveurs FO 50 - pour \varnothing -int. 385 - 410 mm - A/B - 415/354 mm	33 941 03
Plateaux suiveurs FO 200 - pour \varnothing -int. 550 - 590 mm - A - 596 mm	33 959 02



Adaptateur 5 pièces pour tube d'aspiration \varnothing 40 mm

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

Adaptateur \varnothing 26 / 40	33 791 00
Adaptateur \varnothing 28 / 40	33 791 17
Adaptateur \varnothing 30 / 40	33 791 24
Adaptateur \varnothing 32 / 40	33 791 31
Adaptateur \varnothing 35 / 40	33 791 48
Adaptateur pour plateaux suiveurs, set de 5 pièces	33 791 55



Couvercles de centrage - D

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

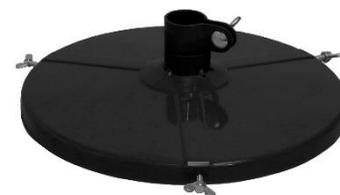
Couvercle D10-15	\varnothing 308 mm pour seau \varnothing -ext. 225-295 mm	33 961 38
Couvercle D20-25	\varnothing 365 mm pour seau \varnothing -ext. 280-350 mm	33 961 52
Couvercle D50	\varnothing 433 mm pour seau \varnothing -ext. 350-420 mm	33 961 76



Couvercle à vis latérales - S

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

Couvercle S5	\varnothing 220 mm pour seau \varnothing ext. 188-210 mm	33 960 08
Couvercle S10-15	\varnothing 310 mm pour seau \varnothing ext. 225-295 mm	33 960 22
Couvercle S20-25	\varnothing 365 mm pour seau \varnothing ext. 280-350 mm	33 960 46
Couvercle S50	\varnothing 430 mm pour seau \varnothing ext. 350-420 mm	33 960 60
Couvercle S200	\varnothing 660 mm pour seau \varnothing ext. 570-625 mm	33 960 84



Couvercle de protection

pour appareils centra-FILL-M et pompes pneumatiques mobiles

Couvercle M10-15	\varnothing 310 mm pour seau \varnothing ext. 225-300 mm	33 962 20
Couvercle M20-25	\varnothing 365 mm pour seau \varnothing ext. 280-355 mm	33 962 44
Couvercle M50	\varnothing 430 mm pour seau \varnothing ext. 350-425 mm	33 962 68



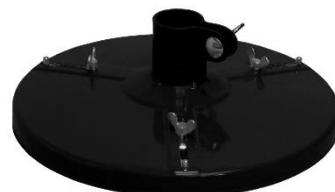
Désignation

Référence

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 D18/20	ø 365 mm für seau JOKEY Jet 2000	33 961 45
Couvercle D10/15	ø 365 mm für seau JOKEY Jet 125	33 961 14
Couvercle D18/20	ø 365 mm für seau POLIPA 20L	33 961 90
Couvercle D18/20	ø 365 mm für seau ROPAC	33 961 21



Pompe de graissage sur récipient "Bucket Greaser"

Pompe de graissage sur récipient pour le graissage direct d'un seau standard, avec un flexible de 2 m et agrafe 4 mors, couvercle à vis latérales et plateau suiveur.

Pression de service 400 bar / débit 1.6 cm³/course pour graisse de NLGI-Classe 000 - 2

Bucket Greaser BG 5-s pour seau de 5 kg avec ø-int. 165-200 mm	33 805 71
Bucket Greaser BG 10-s pour seau de 10 kg avec ø-int. 215-230 mm	33 810 80
Bucket Greaser BG 15-s pour seau de 15 kg avec ø-int. 255-282 mm	33 815 92
Bucket Greaser BG 20-s pour seau de 18/20 kg avec ø-int. 265-285 mm	33 818 82
Bucket Greaser BG 20-s pour seau de 20 kg avec ø-int. 285-305 mm	33 818 37
Bucket Greaser BG 25-s pour seau de 25 kg avec ø-int. 300-335 mm	33 825 82
Bucket Greaser BG 50-s pour seau de 50 kg avec-ø-int. 355-387 mm	33 851 70
Bucket Greaser BG-20-d pour seau Jokey en plastique	33 819 50



Pompe à pédale FP-06-economy

Pompe à pédale économique avec 2 m de flexible H.P. caoutchouc et agrafe 4 mors, portable, pour graisses de classe NLGI 000 - 2 selon DIN 51818

Pression de service:	env. 500 bar
Volume de remplissage:	env. 6'000 cm ³
Débit par course:	env. 2 cm ³

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



Chariot pour fûts de graisse 10-50 kg

Pour appareil de remplissage et pompe pneumatique
Conçus en version mobile
montage facile, avec support de pompe et poignée,
Très stable, en acier zingué

Chariot pour fûts de graisse 10 - 50 kg	34 700 50
---	-----------



Chariot pour fûts de graisse 200 kg

Structure solide, 2 roues en caoutchouc fixes, 1 roue directionnelle verrouillable, support pour pistolet, levier de transport démontable, peinture laquée noire

Chariot standard pour fûts de graisse 200 kg avec 3 roues	34 701 80
---	-----------

Structure solide, 2 roues en mousse PU increvables, 2 roue directionnelle verrouillables, support pour pistolet, levier de transport démontable, peinture laquée noire

Chariot premium pour fûts de graisse 200 kg avec 4 roues	34 701 80
--	-----------



Désignation

Référence

mato

pneuMATO 55 - Pompe à graisse pneumatique

Rapport 1:55, débit par écoulement libre 500 g/min., pression maxi 425 bar, filetage R $\frac{1}{4}$ " mâle., tube d'aspiration \varnothing 40 mm, pour graisse de classe NLGI 000 -2

*L'utilisation d'une unité d'entretien et **fortement** conseillé pour tout appareil de graissage. Réf. No. 39 902 20.*

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

34 102 54

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

34 102 78

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

34 102 92



pneuMATO 55 - stationnaire

avec flexible caoutchouc 3.5 m DN6, raccord R $\frac{1}{4}$ ", pompe pneumatique pour graisse, pistolet de graissage haute pression pivotant avec raccord rigide et agrafe hydraulique 4 mors, plateau suiveur, couvercle à 3 vis de fixation latérales

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 10 kg avec \varnothing -int. 215-230 mm

34 103 60

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 15 kg avec \varnothing -int. 255-282 mm

34 104 69

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 18/20 kg avec \varnothing -int. 265-285 mm

34 105 68

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 20 kg avec \varnothing -int. 285-305 mm

34 105 75

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 25 kg avec \varnothing -int. 300-335 mm

34 106 67

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 50 kg avec \varnothing -int. 355-387 mm

34 107 66

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 200 kg avec \varnothing -int. 550-590 mm

34 107 80



pneuMATO 55 - stationnaire

avec flexible caoutchouc 6.5 m DN6, raccord R $\frac{1}{4}$ ", voir description ci-dessus

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 10 kg avec \varnothing -int. 215-230 mm

34 103 77

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 15 kg avec \varnothing -int. 255-282 mm

34 104 83

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 18/20 kg avec \varnothing -int. 265-285 mm

34 105 82

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 20 kg avec \varnothing -int. 285-305 mm

34 106 36

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 25 kg avec \varnothing -int. 300-335 mm

34 106 81

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 50 kg avec \varnothing -int. 355-387 mm

34 107 42

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 200 kg avec \varnothing -int. 550-590 mm

34 109 71

pneuMATO 55 - stationnaire

avec flexible caoutchouc 10 m DN6, raccord R $\frac{1}{4}$ ", voir description ci-dessus

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 10 kg avec \varnothing -int. 215-230 mm

34 103 84

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 15 kg avec \varnothing -int. 255-282 mm

34 104 90

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 18/20 kg avec \varnothing -int. 265-285 mm

34 105 99

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 20 kg avec \varnothing -int. 285-305 mm

34 106 43

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 25 kg avec \varnothing -int. 300-335 mm

34 106 98

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 50 kg avec \varnothing -int. 355-387 mm

34 107 59

pneuMATO 55 stationnaire - seau de 200 kg avec \varnothing -int. 550-590 mm

34 109 88

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“ avec flexible 3.5 m

34 106 05

pneuMATO 55, stationnaire „JOKEY“ avec flexible 6.5 m

34 106 12

pneuMATO 55, stationnaire „JOKEY“ avec flexible 10 m

34 106 29



Désignation

Référence

pneuMATO 55 mobile

avec flexible haute pression caoutchouc 3.5 m DN6, R $\frac{1}{4}$ "
pompe pneumatique pour graisse, pistolet de graissage haute pression pivotant, avec raccord rigide et agrafe hydraulique 4 mors, plateau suiveur, couvercle de protection et chariot stable

pneuMATO 55 mobile- seau de 10 kg avec \varnothing -int. 215-230 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 15 kg avec \varnothing -int. 255-282 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 18/20 kg avec \varnothing -int. 265-285 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 20 kg avec \varnothing -int. 285-305 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 25 kg avec \varnothing -int. 300-335 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 50 kg avec \varnothing -int. 355-387 mm

34 110 08
34 115 03
34 118 00
34 118 24
34 125 00
34 150 06

pneuMATO 55 mobile

voir description ci-dessus,
avec flexible haute pression caoutchouc 6.5 m DN6, R $\frac{1}{4}$ "

pneuMATO 55 mobile- seau de 10 kg avec \varnothing -int. 215-230 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 15 kg avec \varnothing -int. 255-282 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 18/20 kg avec \varnothing -int. 265-285 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 20 kg avec \varnothing -int. 285-305 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 25 kg avec \varnothing -int. 300-335 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 50 kg avec \varnothing -int. 355-387 mm

34 110 15
34 115 10
34 118 17
34 118 55
34 125 17
34 150 37

pneuMATO 55 mobile

voir description ci-dessus,
avec flexible haute pression caoutchouc 10 m DN6, R $\frac{1}{4}$ "

pneuMATO 55 mobile- seau de 10 kg avec \varnothing -int. 215-230 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 15 kg avec \varnothing -int. 255-282 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 18/20 kg avec \varnothing -int. 265-285 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 20 kg avec \varnothing -int. 285-305 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 25 kg avec \varnothing -int. 300-335 mm
pneuMATO 55 mobile- seau de 50 kg avec \varnothing -int. 355-387 mm

34 110 22
34 115 27
34 118 48
34 118 62
34 125 24
34 150 44



Pompe à graisse pneumatique, pneuMATO 75

rapport de pression 1:75, débit par écoulement libre 500-600 g/min., pression de service maxi 580 bar, filetage $\frac{1}{4}$ ", tube d'aspiration \varnothing 40 mm, pour graisse de la classe NLGI 000 - 2, peut être utilisé pour graisse jusqu'à classe NLGI 3

pneuMATO 75, pour seau 10-25 kg, tube d'aspiration 495 mm
pneuMATO 75, pour seau 50 kg, tube d'aspiration 690 mm
pneuMATO 75, pour seau 200 kg, tube d'aspiration 885 mm

34 104 07
34 104 21
34 104 45



DIGIMET E5 compteur de graisse

Compteur digital de haute pression pour graisse jusqu'à classe NLGI 2, affichage en cm 3 , remise à zéro, totalisateur en litre, filetage R $\frac{1}{4}$ " int.

Pression d'utilisation: maxi. 500 bar
Pression d'éclatement: min. 1000 bar
Précision: \pm 3%
Débit maxi permis: 2000 cm 3 /min.

DIGIMET E5 sans accessoires, R $\frac{1}{8}$ "
DIGIMET E5 avec raccord rigide et agrafe 4 mors, R $\frac{1}{8}$ "
DIGIMET E5 avec flexible caoutchouc haute pression RH-30C, R $\frac{1}{8}$ "

35 415 52
35 415 76
35 415 90



DIGIMET E5 compteur pour montage fixe

Compteur digital de haute pression pour graisse jusqu'à classe NLGI 2, Caractéristiques techniques: voir ci-dessus

DIGIMET E5 fixe

35 415 45



Désignation

Référence

Pistolet de graissage haut pression, standard

Modèle en acier avec raccord rigide E4024 - R $\frac{1}{8}$ ", agrafe hydraulique 4 mors, filetage R $\frac{1}{4}$ " femelle. Pression de service maxi 450 bar

Ne convient pas pour pneuMATO 75

Pistolet de graissage HP avec raccord linéaire
Pistolet de graissage HP avec raccord tournant Z

34 108 03
34 108 34

Pistole de graissage HP avec raccord linéaire et tuyau RH30-C
Pistolet de graissage HP avec raccord tournant Z et tuyau RH30-C

10 108 03
10 108 34



Pistolet de graissage haut pression, de luxe

Modèle résistant avec articulation pivotante, raccord rigide E4024 R $\frac{1}{8}$ ", agrafe hydraulique 4 mors, filetage R $\frac{1}{4}$ " femelle. Pression de service maxi 600 bar
Brève impulsion même par haute pression, le pistolet s'actionne sans recul, poignée ergonomique en PVC avec étier de protection, conduits internes en acier, levier muni d'un dispositif de sécurité

Pistolet de graissage haute pression 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 (R $\frac{1}{8}$ ") de \varnothing 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

Nouveau



Pinceau applicateur avec brosse circulaire \varnothing 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- \varnothing 25 mm, ressort en acier inox, filetage R $\frac{1}{8}$ "

Pinceau applicateur avec brosse circulaire- \varnothing 25 mm

33 795 51

Nouveau



Poignée haute pression et raccord linéaire

avec raccord rigide et agrafe hydraulique 4 mors R $\frac{1}{8}$ ", par ex. Pour Bucket-Greaser, FP-06

Poignée haute pression et raccord linéaire

33 902 80



Raccord linéaire pour pistolet de graissage

Raccord linéaire $\frac{1}{4}$ " pour pistolet de graissage

34 109 02



Raccord tournant Z pour pistolet de graissage

Raccord tournant, type Heavy Duty, roulement à billes, filetage R $\frac{1}{4}$ "

Raccord tournant Z pour pistolet de graissage

34 109 40



Désignation

Référence

pneuMATO 55 - LubeJet, stationnaire

Distributeur 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. Le système de distribution de graisse est conçu pour de multiples utilisations spécifiques telles que, par ex. la vaporisation de grandes surfaces et en grande quantité

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 comprimée limitée à 5 bar

pneuMATO 55 - LubeJet, stationnaire, seau 25 kg avec ø-int. 300-335 mm
 pneuMATO 55 - LubeJet, stationnaire, seau 50 kg avec ø-int. 355-387 mm
 pneuMATO 55 - LubeJet, stationnaire, seau 200 kg avec ø-int. 550-590 mm

33 727 29
 33 757 20
 33 701 21



pneuMATO 55 - LubeJet, mobile

Version idem à ci-dessus, mais avec chariot stable

pneuMATO 55 - LubeJet, mobile, seau 25 kg avec ø-int. 300-335 mm

33 726 20

pneuMATO 55 - LubeJet, mobile, seau 50 kg avec ø-int. 355-387 mm

33 756 21

pneuMATO 55 - LubeJet, mobile, seau 200 kg avec ø-int. 550-590 mm

33 700 08



Pistolet distributeur pour pneuMATO 55 - 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. Recommandation important: entrée d'air comprimé limitée à 5 bar.

Pistolet vaporisateur LubeJet

33 793 60



Lance vaporisateur pour pneuMATO 55 - LubeJet

Lance vaporisateur en 2 parties de 2m pour pneuMATO 55 - 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 pour pneuMATO55 - LubeJet - 90° buse de vaporisation
 Lance pulvérisateur 2.0 m pour pneuMATO55 - LubeJet - 180° buse de vaporisation

33 795 75
 33 795 82

Nouveau



Double flexible pour pneuMATO 55 - LubeJet

Le flexible double système spécial est composé d'un flexible de graissage 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
 pneuMATO 55 - LubeJet système double flexible 6.5 m
 pneuMATO 55 - LubeJet système double flexible 10 m

33 793 08
 33 793 15
 33 793 22



Régulateur de pression 5 bars

Le régulateur de pression limite la pression de l'air au niveau de l'entrée de la pompe pneumatique à 5 bar. Le régulateur est monté avec manomètre et raccord sur le flexible d'approvisionnement d'air comprimé.

Régulateur de pression 5 bar pour pneuMATO 55 - LubeJet

33 794 90



Désignation

Référence

MATO-Flexibles caoutchouc

Flexibles haut pression caoutchouc DN6 avec treillis interne, pression de service 1650 bar, pour pompes de graissage manuelles et pneumatiques, par ex, pneuMATO 55, pneuMATO 75, FP-06, FP-08, K-07 et nouvelle pompes Heavy-Duty filetage 1/4" femelle/ mâle.

Flexibles haut pression caoutchouc RH-350, 3.5 m

Flexibles haut pression caoutchouc RH-650, 6.5 m

Flexibles haut pression caoutchouc RH-1000, 10 m

32 591 50

32 591 74

32 591 98



Enrouleurs ouverts pour graisse avec raccord tournant, amortisseur, 500 bar maxi

Flexible HP, raccord R1/4" mâle. Raccord tournant R1/4" int.

Enrouleur ouvert pour graisse, sans flexible

35 307 30

Enrouleur ouvert pour graisse, avec 10 m de flexible HP DN6

Enrouleur ouvert pour graisse, avec 15 m de flexible HP DN6

35 310 03

35 315 15



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



Enrouleur carrossé avec flexible pour graisse 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 – voyez à la page 65

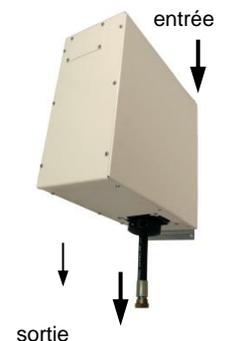
raccord R1/4" mâle.

Enrouleur carrossé pour graisse avec 10 m de flexible DN6

Enrouleur carrossé pour graisse avec 15 m de flexible DN6

35 235 10

35 235 41



Raccord tournant pour graisse

Raccord tournant R1/4" femelle/mâle

Raccord tournant pour flexible graisse R1/4", 500 bar maxi

35 319 97



Support pour enrouleur carrossé

Grâce à cet accessoire de montage articulé l'enrouleur carrossé peut être fixé au mur et pivoter.

L'angle de rotation est de 120 degré env.

Support pour enrouleur carrossé

35 321 85



Désignation

Référence

Pompe à levier E476

pour huile et graisse fluide, avec valve spéciale, piston étanche, capacité 500 cm³ sans accessoires, emballage carton, sets avec agrafe 4 mors et clapet

Pompe à levier E476 - R1/8", sans accessoires

30 700 76

Pompe à levier E476 - R1/8" avec raccord rigide E4024

30 701 44

Pompe à levier E476 - R1/8" avec flexible RH-30C

30 702 50

Toutes les raccords sont R1/8".
Les pompes à graisse avec raccord M10x1 livrable sur demande



Seringues

Aspiration et refoulement avec piston double

Seringue 250 cm³ avec tube rigide (100 mm)

34 600 68

Seringue 500 cm³ avec tube rigide (100 mm)

34 600 51

Seringue 1000 cm³ avec tube rigide (100 mm)

34 600 44



Seringues S400/1

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

Seringue 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



MATO pistolet pneumatique pour huile DFO

À une main, avec remplissage par cartouche 400 g, remplisseur ecoFILL ou graisse en vrac, filetage R1/8", pour graisse jusqu'à NLGI-Classe 2 - DIN 51818, débit 1 cm³/course, rapport de pression 1:60, pression d'utilisation de 3 à 8 bar maxi, pression de service maxi 480 bar.

Livré avec accessoires et agrafe hydraulique 4 mors avec clapet anti retour

DFO-500 avec tube rigide et agrafe 4 mors

34 101 00

DFO-501 avec flexible caoutchouc RH30-C et agrafe 4 mors

34 101 24



Pompes à pousser PO150-2

Pompe à pousser haute pression spéciale pour huile, pétrole, aérosol et huiles avec additif, peinte en noir, avec tube fixe et piston suiveur, pression max 150 bar Débit 0.5 cm³/coup avec bec universel et bec pointu et capuchon de protection jaune. Raccord M10x1

PO150-2 pour huile avec bec universel et bec pointu

32 615 80



Graisseurs compte-gouttes "UNIKUM"

Avec vase plexiglas (1-6) et verre (7-9), vase de remplacement sur demande

Graisseurs UNIKUM - No 1-R 1/4" - 20 cm³

Vase ø 32 mm

32 700 18

Graisseurs UNIKUM - No 2-R 1/4" - 35 cm³

Vase ø 40 mm

32 700 25

Graisseurs UNIKUM - No 3-R 3/8" - 70 cm³

Vase ø 50 mm

32 700 32

Graisseurs UNIKUM - No 4-R 3/8" - 125 cm³

Vase ø 60 mm

32 700 49

Graisseurs UNIKUM - No 5-R 1/2" - 200 cm³

Vase ø 70 mm

32 700 56

Graisseurs UNIKUM - No 6-R 1/2" - 315 cm³

Vase ø 80 mm

32 700 63

Graisseurs UNIKUM - No 7-R 3/4" - 450 cm³

Vase ø 90 mm

32 700 70

Graisseurs UNIKUM - No 8-R 3/4" - 620 cm³

Vase ø 100 mm

32 700 87

Graisseurs UNIKUM - No 9-R 3/4" - 875 cm³

Vase ø 110 mm

32 700 94



Désignation

Référence

Burette à huile

Burette en métal, peinture rouge, avec sortie flexible et bec rigide interchangeable

Burette à huile env. 250 cm³, sortie flexible et rigide

Burette à huile env. 400 cm³, sortie flexible et rigide



33 024 50

33 045 60



Burette à huile PREMIUM HDPE avec piston d'aspiration tournant

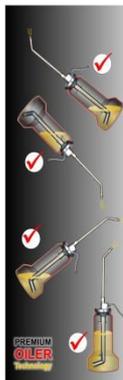
Burette à huile de précision pour l'entretien et le service des professionnels, corps en HDPE

Nouveau développement, pompe double effet avec piston d'aspiration courbée.

Huiler dans toutes les positions!

Burette à huile PREMIUM HDPE 300 cm³

Burette à huile PREMIUM HDPE 500 cm³



33 080 70

33 081 00



Burette à huile PREMIUM HDPE avec piston d'aspiration tournant

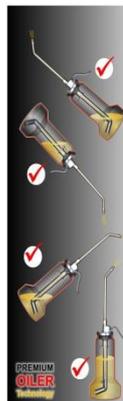
Burette à huile de précision pour l'entretien et le service des professionnels, corps en aluminium

Nouveau développement, pompe double effet avec piston d'aspiration courbée.

Huiler dans toutes les positions!

Burette à huile PREMIUM Aluminium 300 cm³

Burette à huile PREMIUM Aluminium 500 cm³



33 090 60

33 091 07



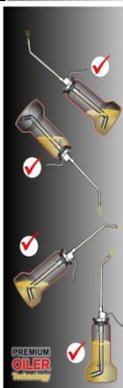
Pulvérisateur PREMIUM HDPE avec piston d'aspiration tournant

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

Nouveau développement, pompe double effet avec piston d'aspiration courbée. Pour pulvérisation d'huile fluide, pétrole, etc.

Pulvérisateur PREMIUM HDPE 300 cm³

Pulvérisateur PREMIUM HDPE 500 cm³



33 084 45

33 085 06



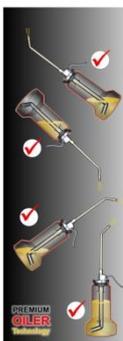
Pulvérisateur PREMIUM Aluminium avec piston d'aspiration tournant

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

Nouveau développement, pompe double effet avec piston d'aspiration courbée. Pour pulvérisation d'huile fluide, pétrole, etc.

Pulvérisateur PREMIUM Aluminium 300 cm³

Pulvérisateur PREMIUM Aluminium 500 cm³



33 094 28

33 095 03



Désignation

Référence

Broc plastique avec couvercle de protection et sortie flexible

en Polyéthylène-HD de haute qualité, blanc, très stable, avec bouchon de protection visser et sorti flexible, démontable. Fluidité optimale protégé des impuretés
Modèle écologique grâce au bouchon au niveau du flexible d'écoulement!

Type J-PE 1000	Cond. 5	33 200 10
Type J-PE 2000	Cond. 6	33 200 27
Type J-PE 5000	Cond. 4	33 200 58



Set de 3 brocs plastiques avec couvercle de protection et sortie flexible

Set de 3 brocs plastiques type J-PE
1.0 + 2.0 + 5.0 Litres,
emballé dans un sachet plastique avec support cartonné

Set de brocs plastiques type J-PE

33 200 72



Entonnoir avec filtre inoxydable

Entonnoir en HD-polyéthylène avec flexible démontable
(Flexible de rechange 33 201 02 + 33 201 26)

Entonnoir F-HDPE 200 - ovale ø 200 mm x 155 mm Ouverture ø 115 mm	Cond. 6	33 518 09
Entonnoir F-HDPE 240 - ovale ø 240 mm x 175 mm Ouverture ø 135 mm	Cond. 4	33 522 02



Sortie flexible

Sortie flexible pour brocs plastiques type J-PE
et pour entonnoirs type F-HDPE (ci-dessus)

Sortie flexible pour type J-PE 1000 + 2000 et type F-HDPE 200		33 201 02
Sortie flexible pour type J-PE 5000 et type F-HDPE 240		33 201 26



Mesures en plastique graduées

en polypropylène, mat transparent, avec poignée, graduation en ml

Mesure en plastique graduée MB-PP 25, 0.25 litre	Cond. 24	33 300 64
Mesure en plastique graduée MB-PP 50, 0.5 litre	Cond. 24	33 300 02
Mesure en plastique graduée MB-PP 100, 1.0 litre	Cond. 15	33 300 19
Mesure en plastique graduée MB-PP 200, 2.0 litres	Cond. 7	33 300 26
Mesure en plastique graduée MB-PP 300, 3.0 litres	Cond. 5	33 300 33
Mesure en plastique graduée MB-PP 500, 5.0 litres	Cond. 8	33 300 57



Désignation

Référence

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 + 1.0 + 2.0 litres dans un sac plastique

Cond. 12

33 300 71

Type J-PP 1.0 + 2.0 + 5.0 litres dans un sac plastique

Cond. 8

33 300 88



Flacon de laboratoire

Pour liquide non agressif, eau de batterie, polypropylène, sortie coudée plastique

Flacon de laboratoire UNI-PE 500 pour liquide non agressif, eau de batterie, 500 cm³

33 405 20



Burette en plastique

avec réservoir en polyéthylène transparent

Burette type SK-PE 125 en PE sans pompe, contenu 125 cm³

33 412 51

Burette type SK-PE 250 en PE sans pompe, contenu 250 cm³

33 425 00

Burette type SK-PE 500 en PE sans pompe, contenu 500 cm³

33 450 06



Mini burette sans pompe

Mini burette sans pompe en plastique transparent à base de polyéthylène

Mini burette contenu 75 cm³ avec bec verseur et capuchon

33 410 08

Huileur plastique 250 cm³ avec bec verseur et capuchon

33 410 77

Mini burette contenu 75 cm³ avec bec en laiton et capuchon à visser

33 410 22



Bidon pour huile

Bidon pour huile en PE 12 litre avec couvercle sur de col de remplissage et sur la sortie

Bidon pour huile en PE 12 litre

10 808 55



Désignation

Référence

Entonnoirs sans filtre

En polypropylène, gamme standardisée avec les dimensions les plus courantes, pour une gestion de stock simple et économique

Entonnoir en polypropylène sans filtre F-PP 75, ø 75 mm	Cond. 10	33 507 03
Entonnoir en polypropylène sans filtre F-PP 160, ø 160 mm	Cond. 10	33 516 01
Entonnoir en polypropylène sans filtre F-PP 235, ø 235 mm	Cond. 6	33 524 00



Entonnoirs avec filtre

En polypropylène, avec filtre démontable

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



Set de 3 entonnoirs sans filtre

Sets d'entonnoirs en polypropylène F-PP, pour huile, essence et antiacide avec œillet pour suspendre

En ce qui concerne le set de 6, l'entonnoir ø160 mm possède un filtre démontable

Set d'entonnoirs, F-PP-SET3, ø 75/160/235 mm	Cond. 5	33 512 36
Set d'entonnoirs, F-PP-SET5, ø 50/75/100/120/150 mm	Cond. 5	33 513 04
Set d'entonnoirs, F-PP-SET6, ø 50/75/100/120/150/160 mm	Cond. 5	33 513 11



Entonnoirs avec filtre

en polypropylène avec flexible démontable, couleur rouge

Entonnoir FS-PP-F 160, (ø 160 mm) avec sortie démontable	Cond. 10	33 516 70
Entonnoir FS-PP-F 235, (ø 235 mm) avec sortie démontable	Cond. 10	33 523 01



Sortie flexible pour entonnoir plastique

en polypropylène

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



Entonnoir pour burette d'huile

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

Entonnoir pour burette d'huile F-OC ø 115 mm	Cond. 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

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



Désignation

Référence

Mesures en fer blanc, "estampillées"

Mesures estampillées en fer blanc de haute qualité avec sortie en forme d'entonnoir, très stable. Estampillées selon règlement des poids et mesures avec sceau et empreinte "uniquement pour huiles"

Type FM-T 500	0.5 litre
Type FM-T 1000	1.0 litre
Type FM-T 2000	2.0 litres

33 105 09
33 110 01
33 120 08



Mesures en fer blanc, "estampillées" Avec sortie flexible

Mesures estampillées en fer blanc de haute qualité avec sortie Flexible, très stable Estampillées selon règlement des poids et mesures avec sceau et empreinte "uniquement pour huiles"

Type FMF-T 1000	1.0 litre
Type FMF-T 2000	2.0 litres

33 110 25
33 120 22



Brocs verseurs, "estampillés"

Brocs verseurs estampillés en tôle d'acier zinguée avec sortie en forme d'entonnoir, très stable. Estampillés selon règlement des poids et mesures avec sceau et empreinte "uniquement pour huiles"

Type FM-ZP 5000 - 5 litres
Type FM-ZP 10000 - 10 litres

33 150 30
33 151 08



Entonnoirs en fer blanc avec filtre Et sortie rigide et droite

Entonnoirs en fer blanc de haute qualité avec filtre 0.7mm, Poignée ainsi que sortie droite et démontable

Entonnoir en fer blanc F-T 160 avec filtre, ø 160 mm
Entonnoir en fer blanc F-T 200 avec filtre, ø 200 mm
Entonnoir en fer blanc F-T 240 avec filtre, ø 240 mm

33 616 00
33 617 09
33 618 08



Entonnoirs en fer blanc avec filtre Et sortie flexible et droite

Entonnoirs en fer blanc de haute qualité avec filtre 0.7mm, Poignée ainsi que sortie flexible et démontable

Entonnoir en fer blanc FF-T 160 avec filtre, ø 160 mm
Entonnoir en fer blanc FF-T 200 avec filtre, ø 200 mm
Entonnoir en fer blanc FF-T 240 avec filtre, ø 240 mm

33 616 24
33 617 16
33 618 15



Entonnoirs en fer blanc avec filtre Et sortie flexible et pilée

Entonnoirs en fer blanc de haute qualité avec filtre 0.7mm, Poignée ainsi que sortie flexible, pilée et démontable

Entonnoir en fer blanc FA-T 160 avec filtre, ø 160 mm
Entonnoir en fer blanc FA-T 200 avec filtre, ø 200 mm
Entonnoir en fer blanc FA-T 240 avec filtre, ø 240 mm

33 616 48
33 617 23
33 618 22



Filtre carburant pour entonnoirs 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



Changements des images et indications techniques réservées

Désignation	Référence	
<p>Pompe UNIVERSAL LP-S Pompe universelle pour tout type de bidons et de fûts - Débit 0.25 l par coup</p> <p>LP-S: pour huiles, diesel, fioul (autres sur demande)</p> <p>Pompe universelle LP-S 25 avec adaptateur R2" pour jerrycan 20-25 l</p> <p>Pompe universelle LP-S 200 avec adaptateur R2" pour fûts 200 l</p>	<p>34 625 12</p> <p>34 625 29</p>	
<p>Pompe UNIVERSAL LP - C Pompe universelle pour tout type de bidons et de fûts, tige de la pompe en acier inoxydable, débit 0,25 l par coup</p> <p>LP-C: pour produits chimiques, diluants, antigel, dégraissants (autres produits sur demande)</p> <p>Pompe universelle LP-C 25 avec adaptateur filetage bidon DIN61 (sans bidon)</p>	<p>10 625 12</p>	
<p>Flexible d'écoulement pour pompes LP-C + LP-S</p> <p>Flexible PVC 2.0 m avec bec verseur pour LP-S/C 25 + 200</p>	<p>34 626 04</p>	
<p>Adaptateur universel pour pompe LP-S + LP-C</p> <p>Adaptateur universel pompe LP-S/C 25 + 200</p>	<p>34 626 28</p>	
<p>Adaptateur 2" pour LP-C + LP-S</p> <p>Adaptateur 2" pour LP-S/C 25+200</p>	<p>34 626 11</p>	
<p>Pompe UNIVERSAL LPM200 avec tube acier zingué pour fût de 200 litres</p> <p>Pompe universelle avec tube d'aspiration en acier zingué 950 mm, clapet anti-retour et adaptateur R 2" pour fûts 200 l</p> <p>Débit: 750 cm³ par coup</p> <p>LPM200: pour huiles, diesel, fioul (autres sur demande)</p> <p>Pompe LPM200 en acier zingué</p>	<p>34 626 80</p>	
<p>MATO - Pompe rotative en aluminium RP100-s Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration, tube d'aspiration en 3 parties métalliques pour fûts jusqu'à 200 litres, raccordement sur fût R2", débit: 0.25 litres par tour de manivelle, sans tuyau de refoulement</p> <p>Pour huile diesel, huile moteurs et huile de boîte jusqu'à SAE 90</p> <p>Sans tuyau!</p> <p>Pompe rotative en acier version standard RP100-s</p>	<p>34 610 10</p>	
<p>Pompe rotative en aluminium RP100-d Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration, tube d'aspiration en 3 parties métalliques pour fûts jusqu'à 200 litres, débit: 0.25 litres par tour de manivelle, tuyau de refoulement en longueur de 1.1 m avec embout d'écoulement et collier de serrage</p> <p>Pour huile diesel, huile moteurs et huile de boîte jusqu'à SAE 90</p> <p>Pompe rotative en aluminium RP100-d</p>	<p>34 610 34</p>	

Désignation

Référence

Accessoires pour les pompes rotatives

Tube d'aspiration en 3 parties pour RP100-s et RP100-d
Écoulement huile boîte avec vanne à boisseau sphérique

34 612 70
34 620 62

Flexible pour pompes rotatives RP100-s + RP100-d

34 620 55



Pompe rotative RP100-M avec chariot et support de pompe

Pompe rotative à ailettes et 2 chambres d'aspiration avec tube télescopique en métal pour fûts de 50 - 60 l, avec 1.1 de flexible de refoulement, vanne à boisseau sphérique avec sortie huile boîte, raccordement sur fût R2", chariot pour fûts de 50 - 60 l et support de pompe Raccordement sur fût R2" (Article sans fût)

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

Pompe rotative en aluminium RP100-M avec chariot

34 610 58



Pompe pour fût HP202, stationnaire pour fût de 50-60 l

Pompe manuelle en acier de haute qualité pour fût de 50-60 l avec 2.0 m flexible caoutchouc et vanne de fermeture avec adaptateur 2" BSP filetage ext. à ø 40 mm int.

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

Débit par coup: 200 cm³

Pompe pour fût HP202, stationnaire

34 637 93



Pompe pour fût HP202, mobile pour fût de 50-60 l

Pompe manuelle en acier de haute qualité, avec chariot stable pour fût de 50-60 l avec 2.0 m flexible caoutchouc et vanne de fermeture avec adaptateur 2" BSP filetage ext. à ø 40 mm int.

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

Débit par coup: 200 cm³

Pompe pour fût HP202, mobile

34 638 47



Flexible DN12 pour KHP200 + HP202

Flexible de refoulement DN12 - 1.5 m, robinet à boisseau sphérique, collier de serrage et sortie rigide pour huile boîte

Flexible DN 12 pour pompes KHP200 + HP202

34 620 86



Pompe manuelle pour bidon KHP200

pour bidon plastique 20 - 30 l,
Pompe pour bidon en acier de haute qualité avec 1,5 m flexible caoutchouc et vanne de fermeture avec bec verseur et adaptateur avec filetage ext. DIN 61
Débit par coup: 200 cm³

Pompe manuelle pour bidon KHP200 avec 1,5 m flexible (sans bidon)

34 637 00



Désignation

Référence

Pompe manuelle pour fût HP350

Pompe manuelle économique pour fût de 50 l à 200 l, tube télescopique en métal 450 à 860 mm, corps en acier zingué, raccords pour fûts R2" et R1 1/2", sortie coudée et démontable, joints NBR (Perbunan), pour huile jusqu'à SAE90, pétrole et autres produits fluides et non agressifs, conditionnement unitaire en carton
Débit: environ 350 cm³/coup

Pompe manuelle pour fût HP350

34 635 40



Flexible DN16 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 avec sortie rigide

Flexible PVC - 1.5 m avec sortie rigide

34 620 17



Pompe manuelle pour fûts HP33

Pompe manuelle en nylon pour fûts de 50 à 200 l, tube télescopique, débit 0.33 l par coup, raccord 2"

Pompe manuelle HP33 pour huile et mazout

15 514 43



Indicateur de niveau

pour fûts de 200 l

Indicateur de niveau

10 016 24



Couvercle pour container IBC

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

Couvercle pour container IBC

34 705 24



Bouchon à visser IBC noir pour l'ouverture de remplissage NW150 Avec deux bonde G2" (filetage intérieur 2")

Par exemple pour les pompes resp. Tuyau d'aspiration et indicateur de niveau

Bouchon a visser IBC avec 2x int 2"

10 638 12



Désignation

Référence

Chariot pour fûts d'huile de 25 - 60 l

Avec système de centrage et maintien du fût, poignée

Chariot pour fûts d'huile 25 - 60 l

34 700 74



Support de pompe pour fût

En acier zingué, stabilise la pompe, réglable

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

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

34 702 10

34 702 34



Adaptateur pour fût

Adaptateur pour fût plastic (TriSure),
avec filetage S56x4 ext. - 2" int.

34 705 00

Adaptateur pour fût plastic (Mauser),
avec filetage S70x6 ext. - 2" int.

34 704 94

Adaptateur pour bidon en plastic 25 l
Avec filetage int. DIN61 x 2" int.

34 704 87

Adaptateur pour pompes
avec filetage 2" BSP ext. pour ø int. 40

34 704 70



Adaptateur pour pompes

Adaptateur pour des tubes d'aspiration de ø 28 mm - raccord 2"

14 703 70

Adaptateur pour des tubes d'aspiration de ø 3/4" - raccord 2"

14 703 71

Adaptateur pour des tubes d'aspiration de ø 1" - raccord 2"

14 703 72



L'utilisation d'une unité d'entretien est fortement conseillé pour les pompes à air comprimé

Unité d'entretien avec réglage de
pression, déshumidificateur et huiler

13 010 10



Désignation

Référence

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

Appareil de distribution d'huile 24 l avec pompe manuelle, mobile avec flexible de 2.0 m, vanne à boisseau sphérique et sortie courbée

Fluides: diesel, huiles moteur, boîte et hydraulique jusqu'à SAE 90

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

34 638 61



Appareil de distribution d'huile 24 l pneumatique, mobile

Appareil de distribution d'huile 24 l pneumatique, mobile avec soupape de sécurité, flexible de 2.0 m et pistolet

Fluides: diesel, huiles, moteur, boîte et hydraulique jusqu'à SAE 90

Appareil de distribution d'huile 24 l pneumatique, mobile

34 001 25



Pompe double membrane DP45AL-ATEX

Convient pour huiles usagées, huiles de graissage, diesel et fuel antigel, eau, Lave-glaces et divers produits chimiques avec impuretés de granulométrie maxi 2.4 mm

Caractéristiques techniques:

Débit par écoulement libre:	env. 45 l/min
Rapport de pression:	1:1
Pression de service maxi:	6,8 bar
Entrée:	1/2"
Sortie:	1/2"
Raccordement air:	1/4"
Poids:	6.6 kg
Corps ext. De pompe:	Aluminium
Membrane:	PTFE
Clapet à billes:	PTFE
ATEX :	EX-II-2GD-X

Pompe double membrane DP45AL-ATEX

Nouveau



15 264 90



L'utilisation d'une unité d'entretien est fortement conseillée pour les pompes à air comprimé (Réf. 13 010 10)

Désignation

Référence

Pompe pneumatique double membrane DP46AL

Convient pour huile usagée, huile de coupe, antigel, eau, diesel et fuel avec impuretés de granulométrie maxi 2.4 mm

Caractéristiques techniques:

Débit:	env. 46/min.
Rapport de pression:	1 : 1
Pression maxi:	6,9 bars
Entrée:	½"
Sortie:	½"
Raccordement air:	¼"
Poids:	6,6 kg
Corps de la pompe:	Aluminium
Bloc central:	PP
Membrane:	Santoprene
Clapet à bille:	Santoprene
Siège de clapet à bille:	Aluminium
Consommation d'air à 3 bars:	env. 14 Nm³/h
ATEX:	EX-II-2GD-X

Pompe pneumatique double membrane DP46AL-FAA

Nouveau



14 071 24

Tube d'aspiration pour DP45 et DP46AL pour beaucoup des liquides

Pour montage sur fût d'huile de 200 l en acier inoxydable avec raccord 2"

Tube d'aspiration pour DP45 et DP46AL pour beaucoup des liquides

10 620 40



Pompe pneumatique double membrane DP160

Convient pour huile usagée, huile de coupe, antigel, eau, Diesel et fuel avec impuretés de granulométrie maxi 2.0 mm

Caractéristiques techniques:

Débit:	env. 160 l/min.
Rapport de pression:	1:1
Pression max:	8 bar
Entrée:	1 1/4"
Sortie:	1 1/4"
Raccordement air:	1/4"
Poids:	16 kg
Corps de la pompe:	Aluminium
Membrane:	NBR
Clapet à bille:	Hytel

Pompe pneumatique double membrane DP160

34 072 54



Vanne à boisseau sphérique pour pompe DP46

pour double membrane DP60, raccord 3/4" femelle

Vanne à boisseau sphérique pour DP60

34 620 48



L'utilisation d'une unité d'entretien est fortement conseillée pour les pompes à air comprimé (Réf. 13 010 10)

Désignation

Référence

pneuMATO - Pompe à huile pneumatique

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

L'utilisation d'une unité d'entretien est fortement conseillée pour les pompes à air comprimé (Réf. 13 010 10)

pneuMATO 1 - Pompe à huile 1:1, 25 l/min.

pneuMATO 3 - Pompe à huile 1:3, 18 l/min.

pneuMATO 5 - Pompe à huile 1:5, 17 l/min.

34 000 19

34 000 33

34 000 57



Aspiration acier pour pompe pneumatique huile

Filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour fût 50/60 l, filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour fût 200 l, filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour citerne 750 l (acier), filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour citerne 1000 l (acier), filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour citerne 1500 l (acier), filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour citerne 800 et 1000 l (plastique), filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour citerne 1500 l (plastique), filetage 3/4"

Tube d'aspiration pour container IBC de 1'000 l, filetage 3/4"

35 618 26

35 619 25

15 619 23

15 619 22

15 619 24

15 619 27

15 619 26

35 619 63



Aspiration PVC pour pompe pneumatique huile

filetage R3/4"

Tube d'aspiration télescopique en PVC avec filtre, usage universel

Rallonge pour tube d'aspiration PVC, 400 mm

35 601 02

35 600 10



Support de pompe

Pour montage mural et montage sur chariot d'huile

Support pour montage mural

34 702 72



Ensemble de tuyaux d'aspiration pour pompe avec fixation murale

Comprenant : support de pompe, tuyau d'aspiration avec clapet anti-retour. et adaptateur pour fût 200 l - fût, 2 m de tuyau DN20 - 3/4" DKR et raccord 3/4" conique/60°

Ensemble de tuyaux d'aspiration pour pompe avec fixation murale

15 619 40



Désignation

Référence

pneuMATO - Pompe à huile pneumatique

pour montage sur fûts d'huile de 50, 60 et 200 l, pompe pneumatique avec tube d'aspiration télescopique 520-860 mm, flexible de 2 m DN12, poignée pistolet avec sortie anti-gouttes. Pour fûts de 50 l utiliser le support 34 702 34

pneuMATO 1 stationnaire avec poignée pistolet et sortie anti-gouttes
pneuMATO 3 stationnaire avec poignée pistolet et sortie anti-gouttes

34 001 01
34 001 70



pneuMATO - Pompe à huile pneumatique

pour montage sur fûts d'huile de 50, 60 et 200 l, pompe pneumatique avec tube d'aspiration télescopique 520-860 mm, flexible de 2 m DN12, poignée compteur E35 électronique et sortie anti-gouttes

Pour fûts de 50 l utiliser le support 34 702 34

pneuMATO 1 stationnaire avec compteur DIGIMET E35 et sortie anti-gouttes
pneuMATO 3 stationnaire avec compteur DIGIMET E35 et sortie anti-gouttes

34 002 24
34 002 48



pneuMATO Pompe à huile pneumatique

pour montage mural pour fûts de 200 l
avec pompe pneumatique, tube d'aspiration avec évent, flexible d'aspiration DN20 de 2 m, enrouleur avec 10 m flexible DN12, flexible de liaison entre la pompe et l'enrouleur de 1 m, DN12, au choix avec poignée compteur DIGIMET E35 ou poignée pistolet simple et sortie huile moteur

pneuMATO 3 - murale avec pistolet simple et sortie huile moteur
pneuMATO 3 - murale avec DIGIMET E35 et sortie huile moteur
pneuMATO 3 - murale avec DIGIMET E30 Preset, sortie huile moteur
pneuMATO 3 - murale, étalonnable avec compteur

34 007 12
34 007 50
34 007 81
34 007 98



pneuMATO - Pompe à huile pneumatique

pour fûts de 50 et 60 l avec chariot
pompe à huile avec raccord 2", chariot, support de pompe, tube télescopique avec filtre, 2 m de flexible DN12, pistolet pour huile, sortie huile moteur avec système anti-gouttes et raccord tournant

pneuMATO 1 Pompe à huile, chariot, pistolet simple
pneuMATO 3 Pompe à huile, chariot, pistolet simple
pneuMATO 3 Pompe à huile, chariot, DIGIMET E35, sortie huile moteur

34 003 30
34 003 78
34 004 60



Désignation

Référence

pneuMATO 3 - Pompe à huile stationnaire

pour fût de 200 l d'huile 4 m de flexible
 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,
 4 m de flexible 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-200-4 avec poignée pistolet simple

Lube-Station P-200-4 avec DIGIME E35

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

Lube-Station P-200-4, compteur étalonnable

34 024 19

34 024 88

34 002 86

34 032 25



pneuMATO 3 - Pompe à huile stationnaire

pour fût de 200 l d'huile 8m de flexible
 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,
 8m de flexible 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

Lube-Station P-200-8 avec DIGIME E35

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

Lube-Station P-200-8, compteur étalonnable

34 025 49

34 024 95

34 025 63

34 032 32



Désignation

Référence

pneuMATO 3 - Pompe à huile mobile

pour fût de 200 l d'huile 4 m de flexible
 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, 4 m de flexible 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

pneuMATO 3 mobile avec poignée pistolet simple
 pneuMATO 3 mobile avec DIGIMET E35
 pneuMATO 3 mobile avec DIGIMET E30 Présélection
 pneuMATO 3 mobile, compteur étalonnable

34 008 04
 34 008 42
 34 004 08
 34 033 48

pneuMATO 3 - Pompe à huile 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

pneuMATO 3 mobile, enrouleur et poignée pistolet simple
 pneuMATO 3 mobile, enrouleur et DIGIMET E35
 pneuMATO 3 mobile, enrouleur et DIGIMET E30 Présélection
 pneuMATO 3 mobile, enrouleur et compteur étalonnable

34 008 59
 34 008 80
 34 008 97
 34 033 62



Désignation

Référence

pneuMATO 3 - Pompe à huile stationnaire

pour citerne 1'000 l d'huile 4 m de flexible
 Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour citerne 1'000l avec évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, 4 m de flexible DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle pour un montage simple et facile

Livraison sans citerne!

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-1000T-4 avec poignée pistolet simple

34 025 87

Lube-Station P-1000T-4 avec DIGIMET E35

34 024 40

Lube-Station P-1000T-4 avec DIGIMET E30 Présélection

34 026 31

Lube-Station P-1000T-4, avec compteur étalonnable

34 033 00



pneuMATO 3 - Pompe à huile stationnaire

pour citerne 1'000 l d'huile 8m de flexible
 Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour citerne 1'000 l avec évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, 8 m de flexible DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle pour un montage simple et facile

Livraison sans citerne!

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-1000T-8 avec poignée pistolet simple

34 026 00

Lube-Station P-1000T-8 avec DIGIMET E35

34 024 57

Lube-Station P-1000T-8 avec DIGIMET E30 Présélection

34 026 17

Lube-Station P-1000T-8, avec compteur étalonnable

34 033 17



Désignation

Référence

pneuMATO 3 - Citernes compactes équipées

avec citerne de 1'000 l - 4 m de flexible
 Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour cuve de 1'000 l avec évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, citerne de stockage et de vidange double paroi avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-gouttes, 4 m de 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

Lube-Citerne P-1000T-4 avec poignée pistolet simple
 Lube-Citerne P-1000T-4 avec DIGIMET E35
 Lube-Citerne P-1000T-4 avec DIGIMET E30 Présélection
 Lube-Citerne P-1000T-4, avec compteur étalonnable

Autres dimensions de citernes sur demande



34 026 55
 34 025 70
 34 026 62
 34 034 30

pneuMATO 3 - Citernes compactes équipées

avec citerne de 1'000 l - 8m de flexible
 Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour cuve de 1'000 l avec évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, citerne de stockage et de vidange double paroi avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-gouttes, 8 m de 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

Lube-Citerne P-1000T-8 avec poignée pistolet simple
 Lube-Citerne P-1000T-8 avec DIGIMET E35
 Lube-Citerne P-1000T-8 avec DIGIMET E30 Présélection
 Lube-Citerne P-1000T-8, avec compteur étalonnable

Autres dimensions de citernes sur demande



34 026 79
 34 025 94
 34 026 86
 34 034 78

pneuMATO 3 - Citernes compactes équipées

avec citerne de 1'000 l - enrouleur 10 m DN12
 Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, tube d'aspiration acier pour cuve de 1'000 l avec évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, citerne de stockage et de vidange double paroi avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-gouttes, support pour enrouleur, enrouleur ouvert avec 10 m de flexible DN12

au choix avec:

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

Lube-Citerne P-1000T-R avec poignée pistolet simple
 Lube-Citerne P-1000T-R avec DIGIMET E35
 Lube-Citerne P-1000T-R avec DIGIMET E30 Preset
 Lube-Citerne P-1000T-R, avec compteur étalonnable

Autres dimensions de citernes sur demande



34 026 93
 34 027 30
 34 027 09
 34 035 60

Désignation

Référence

pneuMATO 3 - Pompe à huile stationnaire

pour container 1'000 l IBC - 4 m de flexible

Pompe pneuMATO 3 rapport de pression 1:3, support avec adaptateur TriSure 2 ext. Sur 2 BSP int., tube d'aspiration acier pour IBC 1'000 l avec évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, citerne de stockage et de vidange double paroi avec support de pistolet anti-goutte, 4 m de flexible DN12

au choix avec:

compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
poignée pistolet compteur étalonnable

Lube-Station IBC-1000-4 avec DIGIMET E35

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

34 010 09

34 010 23



pneuMATO 3 - Pompe à huile stationnaire

pour container 1'000 l IBC - 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 1'000 l avec évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, support de pistolet anti-goutte, enrouleur ouvert avec 10 m de flexible DN12

au choix avec:

compteur DIGIMET E35 avec sortie huile moteur
poignée pistolet compteur étalonnable

Lube-Station IBC-1000-R avec DIGIMET E35

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

34 011 08

34 011 22



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenages / Kit de vidange OCK1-R

Kit de vidange réversible avec interrupteur marche/arrêt intégré. Le moteur est équipé d'un interrupteur marche/arrêt intégré et étanche à l'eau. L'interrupteur à 3 positions pour changer le sens d'aspiration. Hauteur d'amorçage automatique 1m, raccords pour tuyau 13 mm resp. 3/8" femelle

Données techniques :
 12 V, 10 A, 90 W, débit 5,5 l/min.*, pression 2 bar.
 24 V, 5 A, 90 W, débit 5.5 l/min.*, pression 2 bar
 Dimension: 177 x 99 x 88 mm (LxLxH)
 mesuré avec de l'huile SAE30 à 25°C - diamètre du tuyau 13 mm

Kit vidange huile OCK1-R – 12 V
 Kit vidange huile OCK1-R – 24 V

16 800 20
 16 800 21



Pompe électrique à engrenages UP14

Petites pompes électriques auto-amorçantes avec engrenages en bronze, particulièrement adapté au transfert d'huile ou de liquides visqueux. Corps en laiton nickelé, tige en acier inoxydable. Spécialement pour l'aspiration de l'huile de lubrification du réservoir d'huile de moteurs. Raccords pour tuyau 20 mm resp. 3/4" femelle. Hauteur d'auto-amorçage 2m,

Données techniques :
 12 V: 20 A, 260W, débit 18 l/min*, pression 2 bar
 24 V: 15 A, 260W, débit 18 l/min*, pression 2 bar
 Dimension: 220 x 174 x 118 mm (LxLxH)
 mesuré avec de l'huile SAE30 à 25°C

Pompe électrique à engrenages UP14 – 12 V
 Pompe électrique à engrenages UP14 – 24 V

16 800 25
 16 800 26



Pompe électrique à engrenages UP12-LO

Petites pompes électriques auto-amorçantes avec engrenages en bronze, particulièrement adapté au transfert d'huile ou de liquides visqueux. Corps en laiton nickelé, tige en acier inoxydable. Raccordements pour tuyau 16 mm ou 1/2" femelle, convient uniquement pour les huiles de faible viscosité, auto-amorçante, hauteur 3m

Données techniques :
 12 V: 25 A, 360W, débit 22 l/min*, pression 3 bar
 24 V: 15 A, 360W, débit 22 l/min*, pression 3 bar
 Dimension: 196 x 122 x 110 mm (LxLxH)
 mesuré avec de l'huile SAE30 à 25°C

Pompe électrique à engrenages UP12-LO – 12 V
 Pompe électrique à engrenages UP12-LO – 24 V

16 800 30
 16 800 31



Raccordement électrique UP14 + UP12-LO



Autres pompes à engrenages sur demande

Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100

11 l/min - 8 bar

Pompe engrenage auto-amorçante avec 3 m de câble électrique, avec bypass intégré, commande marche/arrêt, pour huile moteur, boîte et huile hydraulique viscosités basse et moyenne,

petite pression avec petit débit,

ne pas utiliser des produits à perte de charge et grande distance, produit d'éclair supérieur à 55°C

Débit: env. 11 l/min (SAE30 par écoulement libre)
 Pression: env. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m
 Données électriques: 230 V, 50 HZ, 4.0 A, 0.37 kW, IP55
 Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP100

34 339 32



Pompe électrique à engrenage EP200

11 l/min - 16 bar

Pompe engrenage auto-amorçante avec 3 m de câble électrique, avec bypass intégré, commande marche/arrêt, pour des installations à fortes pertes de charges et/ou véhiculer des produits à haute viscosité huile

boîte, hydraulique, **grande pression avec petit débit,**

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: 230 V, 50 HZ, 4.0 A, 0.75 kW, IP55
 Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP200

34 339 63



Pompe électrique à engrenage EP200-DS

11 l/min - 16 bar

Pompe identique à EP200, mais avec commande de sécurité de surpression (lors de la fermeture du pistolet, la pompe rétablit la tension dans le tuyau et s'éteint automatiquement. Ensuite, si le pistolet est actionné, la pompe se remet en route)

Débit: env. 11 l/min (SAE30 par écoulement libre)
 Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m
 Données électriques: 230 V, 50 HZ, 4.0 A, 0.75 kW, IP55
 Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP200-DS

34 339 87



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage EP300

22 l/min - 8 bar

Pompe engrenage auto-amorçante avec 3 m de câble électrique, avec bypass intégré, commande marche/arrêt, pour huile moteur, boîte et huile hydraulique viscosités basse et moyenne,

petite pression avec gros débit,

pas utiliser des produits à perte de charge et grande distance, produit de classe A3, point d'éclair supérieur à 55°C

Débit: env. 22 l/min (SAE30 par écoulement libre)
 Pression: env. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m
 Données électriques: 230 V, 50 HZ, 4.0 A, 0.37 kW, IP55
 Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP300

34 340 14



Pompe électrique à engrenage EP300-DS

Pompe identique à EP300, mais

avec commande de sécurité de surpression

(lors de la fermeture du pistolet, la pompe rétablit la tension dans le tuyau et s'éteint automatiquement. Ensuite, si le pistolet est actionné, la pompe se remet en route)

Débit: env. 22 l/min (SAE30 par écoulement libre)
 Pression: env. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m
 Données électriques: 230 V, 50 HZ, 4.0 A, 0.37 kW, IP55
 Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP300-DS

34 340 38



Pompe électrique à engrenage EP400

22 l/min - 8 bar

Pompe engrenage auto-amorçante avec 3 m de câble électrique, avec bypass intégré, commande marche/arrêt, pour des installations à fortes pertes de charges et/ou véhiculer des produits à haute viscosités huile boîte, hydraulique, **grande pression avec gros débit,** 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: 230 V, 50 HZ, 4.0 A, 0.75 kW, IP55
 Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP400

34 340 76



Pompe électrique à engrenage EP400-DS

Pompe identique à EP400, mais

avec commande de sécurité de surpression

(lors de la fermeture du pistolet, la pompe rétablit la tension dans le tuyau et s'éteint automatiquement. Ensuite, si le pistolet est actionné, la pompe se remet en route)

Débit: env. 22 l/min (SAE30 par écoulement libre)
 Pression: env. 16 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m
 Données électriques: 230 V, 50 HZ, 4.0 A, 0.75 kW, IP55
 Filetages: R 3/4" (côté refoulement) / R 1" (côté aspiration)

Pompe électrique à engrenage EP400-DS

34 340 90



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100 pour fût de 200 l d'huile 4 m de flexible

Pompe EP 100, tube d'aspiration acier pour fût 200 l avec raccord 2" et évent, crépine, 4 m de flexible 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

Données techniques voir page 48

EP100 Lube-Station E-200-4 avec poignée pistolet simple

EP100 Lube-Station E-200-4 avec DIGIMET E35

34 337 10

34 337 34



Pompe électrique à engrenage EP100 pour citerne 1'000 l avec 4 m de flexible

voir description ci-dessus,
avec tube d'aspiration acier pour citerne 1'000 l

(livraison sans citerne)

EP100 Lube-Station E-1000-4 avec poignée pistolet simple

EP100 Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35

34 337 58

34 338 72



Pompe électrique à engrenage EP300 pour fût de 200 l d'huile 4 m de flexible

Pompe EP300, tube d'aspiration acier pour fût 200 l avec raccord 2" et évent, crépine, 4 m de flexible 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

EP300 Lube-Station E-200-4 avec DIGIMET E35

EP300 Lube-Station E-200-4E avec compteur étalonnable

34 341 06

34 341 44

34 352 40



Pompe électrique à engrenage EP300 pour citerne 1'000 l avec 4 m de flexible

Voir description ci-dessus
avec tube d'aspiration acier pour citerne 1'000 l

(livraison sans citerne)

EP300 Lube-Station E-1000-4 avec poignée pistolet simple

EP300 Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35

EP300 Lube-Station E-1000-4E avec compteur étalonnable

34 341 20

34 341 82

34 356 60



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage EP300-DS pour fût 200l avec sécurité de surpression

Pompe EP300-DS, tube d'aspiration acier pour fût 200 l avec raccord 2" et évent, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, 4 m de flexible 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-DS Lube-Station E-200-4 avec poignée pistolet simple
EP300-DS Lube-Station E-200-4 avec DIGIMET E35
EP300-DS Lube-Station E-200-4E avec compteur étalonnable

34 342 36
34 341 99
34 353 70



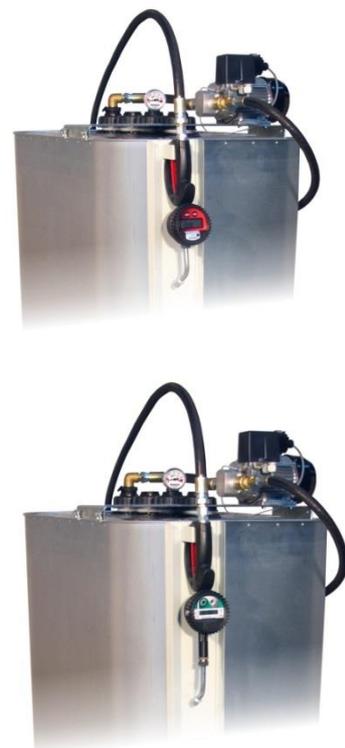
Pompe électrique à engrenage EP300-DS pour citerne 1'000 l avec sécurité de surpression

Voir description ci-dessus
Avec tube d'aspiration acier pour citerne 1'000 l
Version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air

(livraison sans citerne)

EP300-DS Lube-Station E-1000-4 avec poignée pistolet simple
EP300-DS Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35
EP300-DS Lube-Station E-1000-4E avec compteur étalonnable

34 342 50
34 342 12
34 359 50



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100-F mobile pour fût 200 l d'huile avec 4 m de flexible

Pompe EP100, tube d'aspiration acier adaptateur 2" pour fût de 200 l avec évent et crépine, 4 m de flexible DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle, chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes, 1 roue directionnelle

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-F mobil E-200-4 avec poignée pistolet simple

EP100-F mobil E-200-4 avec DIGIMET E35

34 338 19

34 338 33



Pompe électrique à engrenage EP200-F mobile pour fût 200 l d'huile avec enrouleur

Pompe EP200, tube d'aspiration acier adaptateur 2" 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
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 mobil E-200-R avec poignée pistolet simple

EP200-F mobil E-200-R avec DIGIMET E35

EP200-F mobil E-200-R-E avec compteur étalonnable

34 338 57

34 338 71

34 338 95



Pompe électrique à engrenage EP300-F mobile pour fût 200 l d'huile avec 4 m de flexible

Pompe EP300, tube d'aspiration acier avec adaptateur 2" pour fût de 200 l avec évent et crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, 4 m de flexible DN20 avec raccord DKR 1/2", chariot stable avec support pour pistolet, peinture noire, 2 roues fixes, 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 mobil E-200-4 avec poignée pistolet simple

EP300-F mobil E-200-4 avec DIGIMET E35

EP300-F mobil E-200-4-E avec compteur étalonnable

34 343 59

34 343 80

34 366 50



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100 avec citerne 1'000 l - 4 m de flexible

Pompe EP100, tube d'aspiration acier pour cuve 1'000 l, avec raccord 2" et évent, crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, 4 m de flexible DN12 avec raccord DKR 1/2" femelle, citerne de stockage et de vidange double paroi 1'000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte, support pour pompe

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. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m

EP100 Lube-Citerne E-1000-4 avec poignée pistolet simple

34 345 26

EP100 Lube-Citerne E-1000-4 avec DIGIMET E35

34 345 33

EP100 Lube-Citerne E-1000-4-E avec compteur étalonnable

34 360 63



Pompe électrique à engrenage EP300 avec citerne 1'000 l - 4 m de flexible

Pompe EP300, tube d'aspiration acier pour cuve 1'000 l, avec raccord 2" et évent, crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, 4 m de flexible DN20 avec raccord DKR 1/2" femelle, citerne de stockage et de vidange double paroi 1'000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte, support pour pompe

au choix avec:

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

Débit: ca. 22 l/min. (SAE30 par écoulement libre)
Pression: ca. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m

EP300 Lube-Citerne E-1000-4 avec poignée pistolet simple

34 345 57

EP300 Lube-Citerne E-1000-4 avec DIGIMET E35

34 345 40

EP300 Lube-Citerne E-1000-4-E avec compteur étalonnable

34 360 70



Désignation

Référence

Installation huile compacte électrique EP200

citerne 1'000 l et enrouleur

Pompe EP200, tube d'aspiration acier pour cuve 1'000 l avec raccord 2" et event, crépine, version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air, enrouleur ouvert 10 m flexible DN12, citerne de stockage et de vidange double paroi 1'000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte, 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. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m

EP200 Lube-Citerne E-1000-R avec DIGIMET E35
EP200 Lube-Citerne E-1000-R-E avec compteur étalonnable

34 348 16
34 362 85

Installation huile compacte électrique EP200-DS

citerne 1'000 l sécurité de surpression enrouleur

voir description ci-dessus,
avec commande de sécurité de surpression

débit: env. 11 l/min. (SAE30 par écoulement libre)
pression: env. 8 bar, hauteur d'aspiration jusqu'à 2.5 m

EP200-DS Lube- Citerne E-1000-R avec DIGIMET E35
EP200-DS Lube- Citerne E-1000-R-E avec compteur étalonnable

34 348 23
34 364 76

Installation huile compacte électrique EP400

citerne 1'000 l et enrouleur

Pompe EP400, tube d'aspiration acier pour cuve 1'000 l avec raccord 2" et event, crépine, **version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air**, enrouleur ouvert 8 m flexible DN16, citerne de stockage et de vidange double paroi 1'000 l avec indicateur de niveau, adapté au transport, support de pistolet anti-goutte, 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-1000-R avec DIGIMET E35
EP400 Lube-Citerne E-1000-R-E avec compteur étalonnable

34 348 30
34 363 60

Installation huile compacte électrique EP400-DS

citerne 1'000 l sécurité de surpression 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-1000-R avec DIGIMET E35
EP400-DS Lube-Citerne E-1000-R-E avec compteur étalonnable

34 349 60
34 364 90



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage EP100-IBC pour container 1'000 l IBC 4 m de flexible

Pompe EP100, support avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int.,
tube d'aspiration acier pour IBC 1'000 l avec évent, crépine,
version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air,
support de pistolet anti-goutte, 4 m de flexible DN12

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
EP100-IBC Lube-Station E-1000-4 avec DIGIMET E35
EP100-IBC Lube-Station E-1000-4-E avec compteur étalonnable

34 037 20

34 037 51

34 037 82



Pompe électrique à engrenage EP400-IBC pour container 1'000 l IBC enrouleur 10 m DN12

Pompe EP400, support avec adaptateur TriSure 2" ext. sur 2" BSP int.,
tube d'aspiration acier pour IBC 1'000 l avec évent, crépine,
version étalonnable avec clapet de sécurité anti-air,
enrouleur ouvert avec 10 m de flexible DN12

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
EP400-IBC Lube-Station E-1000-R-E avec compteur étalonnable

34 038 05

34 039 04



Désignation

Référence

Tube d'aspiration acier 1" pour pompe électrique avec raccord 2"

Tube d'aspiration acier pour fût 200 l
 Tube d'aspiration acier pour citerne 750 l (acier)
 Tube d'aspiration acier pour citerne 1000 l (acier)
 Tube d'aspiration acier pour citerne 1500 l (acier)
 Tube d'aspiration acier pour citerne 600 / 1000 l (plastique)
 Tube d'aspiration acier pour citerne 1500 l (plastique)
 Tube d'aspiration acier pour citerne IBC

35 620 38
 15 619 32
 15 619 30
 15 619 31
 15 619 33
 15 619 34
 15 619 37



Tube d'aspiration pour pompe EP60 avec raccord 2" pour fût et 1" pour tuyau

Tube d'aspiration acier étalonnable pour fût 50 / 60 l
 Tube d'aspiration acier étalonnable pour fût 200 l
 Tube d'aspiration acier pour citerne IBC

35 620 21
 35 620 38
 35 620 76

Support portable pour EP300 et EP400

Support pour transporter les pompes électriques

Support pour EP300 et EP400

34 590 14



Support de pompe et d'enrouleur

Pour citerne de stockage et container IBC

Support de pompe pour citerne en acier de 620 et 1000 l en acier zinguée
 Support de pompe pour citerne en acier de 1500 l en acier zinguée
 Support de pompe pour container IBC 1000 l

34 703 26
 34 703 33
 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



Système anti-gouttes avec support

Pour pistolets et compteurs, montage sur citerne ou mural,
 pratique et facilement démontable

Système anti-gouttes avec support petit

34 707 60



Chariot pour fûts de graisse 200 kg

Structure solide, 2 roues en caoutchouc fixes, 1 roue directionnelle verrouillable,
 support pour pistolet, levier de transport démontable, peinture laquée noire

Chariot standard pour fûts de graisse 200 kg avec 3 roues

34 701 80

Structure solide, 2 roues en mousse PU increvables, 2 roue directionnelle
 verrouillables, support pour pistolet,
 levier de transport démontable, peinture laquée noire

Chariot premium pour fûts de graisse 200 kg avec 4 roues

34 701 80



Désignation

Référence

Pompe électrique à ailettes EP60

Pompe à ailettes auto-amorçant avec by-pass de surtension intégré, 2 m de câble de raccordement, conçue pour huiles végétales et produits jusqu'au 500 cst.

Débit par écoulement libre: env. 60 l/min
 Pression : env. 6 bar maxi
 Hauteur d'aspiration maxi: jusqu'à 2.5 m
 Moteur : 1.6 kW, 230 V, 50 Hz, IP55
 Filetage : R1" int.

Pompe électrique à ailettes EP60

34 310 20



Compteur DIGIMET M100

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

35 409 06



Compteur DIGIMET E110

Compteur électronique avec roues dentées ovales, calibrable, comptage de 10 - 110 l/min., pression maxi 30 bar, raccord R1" int., précision +/- 0.5% selon calibrage, remise à zéro 0.00-999.99 l, totalisateur 8 chiffres, boîtier en aluminium, compteur conçu également pour huiles.

Compteur DIGIMET E110

35 410 95



Pistolet automatique - AZ pour huile végétale

Débit jusqu'à 60 l/min. et 80 l/min., avec raccord tournant R1" ext., conçu pour huiles végétales et produites jusqu'à 500 cst.

Pistolet automatique - AZ pour huile végétale pour 60 l/min.

34 393 92

Pistolet automatique - AZ pour huile végétale pour 80 l/min.

34 394 22



Flexible d'aspiration DN25

R1" DKR à une extrémité, avec crépine et clapet anti-retour pour EP60

Flexible d'aspiration DN25, longueur 2.0 m avec raccord 2" pour fût

34 712 86



Désignation

Référence

Pistolets à huile avec protection, 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),
livrés avec les 2 raccords, pression de service 100 bar maxi

Pistolet à huile sans écoulement

35 400 36

Pistolet à huile avec écoulement huile moteur avec anti-gouttes

35 401 73

Pistolet à huile avec écoulement huile boîte sans anti-gouttes

35 402 27

Pistolet avec écoulement huile boîte avec anti-gouttes

35 402 03

Pistolet à huile, écoulement flexible huile moteur

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./int.

35 410 02

DIGIMET E35 raccord - R1/2" ext./int.

35 410 19

DIGIMET E35 raccord - R3/4" ext./int.

35 410 33



Compteur DIGIMET E35

Affichage LCD, raccord tournant avec écoulement et pistolet.
Mesure jusqu'à 35 l/min., 2 mesure (totale et partielle)
précision $\pm 0.5\%$, calibrable, avec 2 raccords doubles
R1/2" et R3/4" ext, et protection caoutchouc, 100 bar maxi,
affichage en litres, gallons, quarts ou pintes

DIGIMET E35 - sans écoulement

35 411 63

DIGIMET E35 - écoulement huile moteur

35 411 70

DIGIMET E35 - écoulement huile boîte sans anti-gouttes

35 411 87

DIGIMET E35 - écoulement huile boîte avec anti-gouttes

35 411 94

DIGIMET E35 - écoulement flexible huile moteur

35 412 17



DIGIMET E30 Preset, présélection des quantités

Présélection des quantités de 0.1 à 99.9 litres,
le pistolet fonctionne après présélection de la quantité,
précision $\pm 0.5\%$, pression de service 67 bar maxi,
avec raccord tournant et raccord doubles R1/2" et R3/4" ext,
affichage électronique LCD

DIGIMET E30 Preset, sans écoulement

35 414 15

DIGIMET E30 Preset, écoulement huile moteur

35 414 22

DIGIMET E30 Preset, écoulement huile boîte avec anti-gouttes

35 414 39

DIGIMET E30 Preset, écoulement flexible huile moteur

35 414 46



Désignation

Référence

Compteur électronique, étalonnable Avec raccord tournant

Compteur électronique avec remise à zéro, affichage digital, pression de service 100 bar maxi, 1 - 10 l/min. précision $\pm 0.3\%$ (8 - 2'000 mPas) avec raccord tournant R1/2" et R3/4" ext, certificat de contrôle inclus

Compteur électronique, étalonnable, sans écoulement

35 414 77



Compteur électronique, étalonnable, écoulement huile moteur

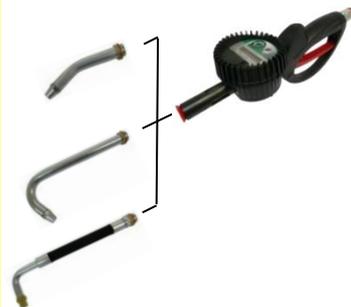
35 415 07

Compteur électronique, étalonnable, écoulement huile boîte avec anti-gouttes

35 415 14

Compteur électronique, étalonnable, écoulement flexible huile moteur

35 415 21



Accessoires pour pistolet à huile et compteur

Raccord écoulement huile moteur avec anti-gouttes

35 402 58

Raccord écoulement huile boîte sans anti-gouttes

35 402 72

Raccord écoulement huile boîte avec anti-gouttes

35 402 65

Raccord flexible avec écoulement huile moteur et anti-gouttes

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



Désignation

Référence

Compteur mécanique

Compteur Badger mécanique
avec affichage mécanique, raccord tournant, sans sortie,
Plage de mesure jusqu'à 15 l/min, valeur de circulation de l'aiguille
grande/petite pointeur 1 / 10 litres,
totalisateur 4 chiffres jusqu'à 9999 litres,
précision de mesure $\pm 0,65\%$, poids 1,6 kg

Compatible avec toutes les sorties de la page 64 !

Compteur mécanique

15 409 25



Compteur mécanique avec présélection

Compteur Badger présélection
Raccord tournant, sans sortie, gamme de mesure jusqu'à 15 l/min,
présélection jusqu'à 60 litres possible, valeur de circulation de l'aiguille.
grand/petit pointeur 1 / 10 litres,
Totalisateur totalisateur à 4 chiffres jusqu'à 9999 litres,
Précision de mesure $\pm 0,65\%$, poids 1,6 kg

Compatible avec toutes les sorties de la page 64 !

Compteur mécanique avec présélection

35 409 20



Robinet de sécurité avec montage direct sur la pompe

Le robinet de sécurité est spécialement conçu pour l'huile et la fermeture
automatique. Il peut être monté directement sur toutes les pompes pneuMATO

Robinet de sécurité avec montage direct sur la pompe

10 906 25



Changements des images et indications techniques réservées

Désignation

Référence

Flexible pour huile DN12

raccord R1/2" DKR les deux extrémités

Flexible pour huile DN12 - 1 m

Flexible pour huile DN12 - 2 m

Flexible pour huile DN12 - 4 m

Flexible pour huile DN12 - 8 m

Flexible pour huile DN12 - 10 m

34 710 02

34 710 26

34 710 40

34 710 64

34 710 88



Flexible pour huile DN20

raccord R3/4" DKR les deux extrémités

Flexible de refoulement DN20 - 1.5 m

Flexible de refoulement DN20 - 4 m

Flexible de refoulement DN20 - 8 m

34 713 16

34 713 54

34 713 92



Flexible de refoulement DN25

raccord R1" DKR les deux extrémités

Flexible de refoulement DN25 - 4 m

Flexible de refoulement DN25 - 8 m

34 715 14

34 715 76



Flexible de raccord DN25

Ecrou tournant R1" DKR

Flexible de raccord DN25 - 500 mm

34 712 24



Flexible de raccord DN25 - 2 m coudé 90° sur un côté

34 712 48



Pour vous, nous pouvons assembler des tuyaux d'aspiration et de pression aussi spécifiquement sur mesures.

→ demandez-nous!

Désignation

Référence

Enrouleurs de flexibles ouverts

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 gas-oil, fioul et antigel

Pour flexible DN12, raccord R1/2" DKR, raccord tournant R1/2" ext.

Pour flexible DN16, raccord R3/4" DKR, raccord tournant R3/4" ext.

Enrouler ouvert sans flexible, pour flexible DN12, 15m maxi

Enrouler ouvert sans flexible, pour flexible DN16, 12m maxi

Enrouler ouvert avec 10 m de flexible DN12

Enrouler ouvert avec 15 m de flexible DN12

Enrouler ouvert avec 8 m de flexible DN16

Enrouler ouvert avec 12 m de flexible DN16

35 204 10

35 204 34

35 210 04

35 210 11

35 210 35

35 210 59



Enrouleurs carrossés avec flexibles et amortisseur, 60 bar maxi

Pour montage sur mur, plafond et sol.

Convient pour huiles moteur, boîte et hydraulique, ainsi que pour gas-oil, fioul et antigel.

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/I/H 470 / 215 / 500 mm

Enrouleur carrossé avec 10 m de flexible DN12

Enrouleur carrossé avec 15 m de flexible DN12

Enrouleur carrossé avec 8 m de flexible DN16

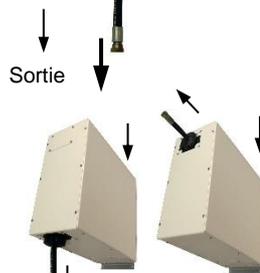
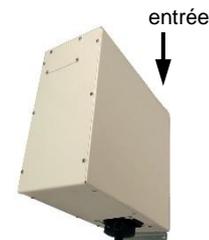
Enrouleur carrossé avec 12 m de flexible DN16

35 230 39

35 230 60

35 232 06

35 232 37



Standard

Variante B

Variante C

Set de fixations pour enrouleur carrossé

Avec ces et de montage les enrouleurs carrossés peuvent être aisément fixés en ligne contre le mur ou au plafond.

Set de montage pour 2 enrouleurs carrossés

Set de montage pour 3 enrouleurs carrossés

35 324 20

35 324 37



Raccord tournant pour huile et gas-oil

Raccord tournant 1/2" ou 3/4" pour huiles moteur, boîte et hydraulique, 60 bar maxi

Raccord tournant pour enrouleur flexible DN12 - 1/2" ext/ext

Raccord tournant pour enrouleur flexible DN16 - 3/4" ext/ext

35 219 98

35 220 01



Support pour enrouleur carrossé

Grâce à cet accessoire de montage articulé l'enrouleur carrossé peut être fixé au mur et pivoter.

L'angle de rotation est de 120 degré env.

Support pour enrouleur carrossé

35 321 23

35 321 85



Désignation

Référence

Pompe électrique à engrenage AEP100

Pompe à engrenage auto-amorçant avec accessoires pour huile usagé propre

Moteur : 230V - 50Hz, 4 A, 0.37 kW, IP 55
 Pression maxi : 8 bar
 Débit : 10 l/min (SAE15W-40) par écoulement libre
 Filetage : R3/4"

Accessoires: tube et sondes d'aspiration, adaptateur, pour vidange d'huile, 4 m de flexible de refoulement, adaptateur pour fût 90° R2" et prise pour coupleur rapide

Pompe électrique à engrenage AEP100 complète
 Pompe électrique à engrenage AEP100 avec filtre

35 505 23
 35 505 09



Récupérateur d'huile usagée 75 litres mobile

Par vidange pneumatique
 Version mobile (2 roues fixes et 2 roulettes),
 Contenance 75 l, entonnoir de récupération ø 370/600 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 démontable, 2 m de flexible d'aspiration avec raccord d'accouplement pour les sondes incluses, entonnoir de récupération ø 370/600 mm, orientable et réglable en hauteur avec filtre.

Equipement: 2 sondes d'aspiration rigides, ø 5 et 6 mm, 720 mm
 3 sondes d'aspiration rigides, ø 5, 6 et 8 mm, 730 mm
 1 sondes d'aspiration rigide, ø 7 mm, 1035 mm

Vidangeur et récupérateur d'huile 75 l sans réservoir
 Vidangeur et récupérateur d'huile 75 l avec réservoir

35 543 47
 35 543 78



Entonnoir pour fût ø 600 mm en plastique avec filtre

Vidanger de l'huile usée et déposer des filtres à huile
 Appropriée aux fûts de 200 l

Entonnoir pour fût ø 600 mm en plastique avec filtre

10 251 44



Désignation

Référence

Entonnoir de récupération d'huiles usagées

Entonnoir pour huiles usagées, diamètre 370 / 600 mm
Avec adaptateur 2" pour le montage sur fût. Entonnoir métallique, diamètre 370 mm, surmonté d'une partie en PVC, diamètre 600 mm, équipé d'une grille. Tube de 750 mm, équipé d'un robinet d'arrêt à brille. Adaptateur pour fût de 2" verticalement orientable.
Entonnoir de récupération d'huiles usagées, 370 / 600 mm

35 549 58



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'huile, De diesel, des émulsions, de l'eau, de liquide de refroidissement ainsi que les produits non agressifs. Non adapté pour les liquides A1, température d'inflammation <21°C, tels que l'essence, le kérosène etc.

Accessoires:

1,5 mètre de tuyau flexible, équipé d'un robinet à bille et de raccords pour les sondes d'aspiration. 2 sondes d'aspiration flexibles, diamètre 6 et 8 mm, longueur 730mm. 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 kg. Stationnaire

Plus de sondes d'aspiration voir ci-dessous

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'huile, de diesel, des émulsions, de l'eau, de liquide de refroidissement ainsi que les produits non agressifs. Non adapté pour les liquides A1, température d'inflammation <21°C, tels que l'essence, le kérosène etc.

Accessoires:

1,5 mètre de tuyau flexible, équipé d'un robinet à bille et de raccords pour les sondes d'aspiration. 2 sondes d'aspiration flexibles, diamètre 6 et 8 mm, longueur 730mm. 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 kg. Stationnaire

Plus de sondes d'aspiration voir ci-dessous

35 554 43



Sondes, accessoires et adaptateurs pour vidangeurs pour vidangeurs

Sonde flexible pour vidangeurs ø 5 mm, L= 700 mm
Sonde flexible pour vidangeurs ø 6 mm, L= 700 mm
Sonde flexible pour vidangeurs ø 7 mm, L= 1000 mm
Sonde flexible pour vidangeurs ø 8 mm, L= 700 mm
Sonde rigide (métal) pour vidangeurs ø 5 mm, L= 700 mm
Sonde rigide (métal) pour vidangeurs ø 6 mm, L= 700 mm
Adaptateur Volkswagen pour vidangeurs
Adaptateur BMW pour vidangeurs
Adaptateur Citroën pour vidangeurs

35 548 04
35 548 11
35 548 28
35 548 35
35 549 03
35 549 10
35 547 05
35 547 12
35 547 29



Appareil pour décontaminer l'huile

mobile avec une pompe à palettes, tubulures en refoulement et en aspiration avec tuyau à spirale transparent. Débits de 25 à 30 l/min. selon l'engorgement du filtre.
Manomètre pour signalisation de l'engorgement du filtre.
Filtre standard 10 µm, autres filtres sur demande

Appareil pour décontaminer l'huile

Filtre 10 µm
Filtre 6 µm
Filtre 3 µm

15 030 00
10 651 10
10 651 06
10 651 03



Désignation

Référence

Dispositifs de filtration de l'huile et diesel Deluxe

A l'aide de cette unité de filtration est le double de la filtration de l'huile et Diesel par l'absorption de l'eau et les impuretés garanti. L'unité dispose d'une conduite de refoulement et d'aspiration avec intégrée dans le Clapet.

Caractéristiques: Chariot robuste, roues de grand diamètre
Les performances des filtres première étape 30 microns avec une absorption d'eau, d'autre part
Niveau 5 microns pour les impuretés.

Débit: env. 56 l/min
Électrique: 230V 50Hz, 0.75 kW, 4.6 A
Hauteur: max. 3 m

Dispositifs de filtration de l'huile et diesel Deluxe

15 060 10



Filtre de rechange pour le pétrole et le diesel filtre dispositif Deluxe

Remplacement séparation de l'eau de filtre de 30 µm - Cond 6 pcs

10 611 51

Filtre à huile de remplacement 5 µm - Cond 6 pcs

10 611 53



Filtre à huile avec support

Filtre à huile de 10 µm pour 60L/min. Deux côtés 1 "femelle, sortie d'un titulaire et une cartouche.

Filtre à huile avec support - Set

10 777 20

Filtre à huile 10 µm pour 60l/min – filtre de rechange

10 611 54



Armoire à huile

Armoire à huile avec espace de stockage pour bidons de 8x20 litres et fûts de 2x60 litres ou pour bidons de 16x20 litres. L'armoire est équipée d'un bac de récupération de 60 litres et répond ainsi aux exigences de stockage des produits pétroliers.

L'armoire est verrouillable et peint par poudrage dans les couleurs suivantes :
Boîtier RAL 7035 gris clair et portes en RAL 5017 bleu trafik.

Armoire à huile – 2030 x 950 x 550 mm (HxLxP)

13 100 01



Chariot de transport et levage pour fût 200 l huile / graisse

Chariot avec 2 roues fixes, 1 roue directionnelle, peinture laquée rouge

Capacité de charge: max. 250 kg

Levée : 280 mm

Poids: 40 kg

Chariot de transport et levage pour fût 200 l huile / graisse

10 570 00



Désignation

Référence

Citerne de stockage

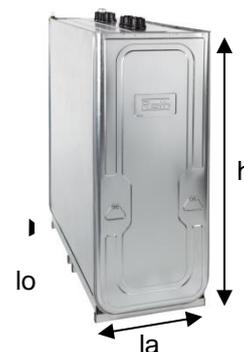
pour produits de classe A3, réservoir intérieur en PE, protection en tôle zinguée, soudée anticorrosion et sans entretien, jauge. Pour mazout, diesel, huile de moteur, huile hydraulique, huile usagée

Dimension 620l (lo x la x h) 740 x 700 x 1'600 mm
 Dimension 1'000l (lo x la x h) 1'100 x 700 x 1'600 mm
 Dimension 1'500l (lo x la x h) 1'630 x 700 x 1'860 mm

Retrait autorisée que par le haut, le remplissage max. 95%

Citerne de stockage 620 l
 Citerne de stockage 1'000 l
 Citerne de stockage 1'500 l

10 100 10
 10 100 20
 10 100 30



Citerne de stockage en plastique

Cuve de sécurité à double paroi entièrement en plastique, composée d'un récipient interne en PEHD avec barrière de diffusion supplémentaire PE-Plus (les émissions d'odeurs sont fortement réduites) et un bac extérieur entièrement en plastique. Pour mazout, diesel, huile de moteur, huile hydraulique, huile usagée

Dimension 800 l (lo x la x h): 810x740x1'670 mm
 Dimension 1100 l (lo x la x h): 1'070x740x1'670 mm
 Dimension 1500 l (lo x la x h): 1'520x740x1'702 mm

Retrait autorisée que par le haut, le remplissage max. 95%

Citerne de stockage plastique 800 l
 Citerne de stockage plastique 1'000 l
 Citerne de stockage plastique 1'500 l

10 110 11
 10 110 21
 10 110 32

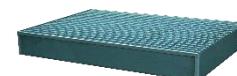


Bacs de sécurité

Bacs de sécurité avec grille sans jambes, galvanisé.
 Pour le stockage et le montage de récipients à paroi simple, tambours, bidons, eau-liquides polluants.

Pour 2 fûts à 200 l
 Capacité 210 l.
 Charge max. 500 kg, poids env. 60 kg
 Mesures env. 800 x 1'200 x 225 mm (lo x la x h)

10 250 24



Pour 3 fûts à 200 l
 Capacité 230 l
 Charge max. 800 kg, poids env. 91 kg
 Mesures env. 1'800 x 800 x 160 mm (lo x la x h)1

10 250 30



Pour 4 fûts à 200 l
 Capacité 252 l
 Charge max. 1'000 kg, poids env. 105 kg
 Mesures env. 2'400 x 700 x 150 mm (lo x la x h)

10 250 34



Pour 4 fûts à 200 l
 Capacité 270 l
 Charge max. 1'000 kg, poids env. 97 kg
 Mesures env. 1'200 x 1'600 x 140 mm (lo x la x h)

10 250 27



Bac de rétention (TÜV/GS)

En acier zingué, pour maxi 2 fûts de 200 litres, volume de rétention 210 l, poids maxi à charge 500 kg, poids vide env. 61 kg
 Dimension env. 1'200l x 800 x 400 mm (lo x la x h)

laque d'huile peinte 2 x 200 barils de pétrole par litre
 galvanisé d'huile peinte 2 x 200 barils de pétrole par litre

35 510 87
 35 510 70



Désignation

Référence

Étagère baril

Pour le stockage écologiquement rationnel pour des fûts d'origine avec des liquides comme l'huile de moteur, huile de transmission, huile hydraulique et liquides similaires. Le bac de récupération intégré est soumis à un examen de type TÜV et approuvé pour le stockage de liquides polluants dans l'eau.

Pour 2 fûts de 60 l, capacité de collecte 60 l
Dimensions env. 650 x 816 x 1'140 mm (lo x la x h)

10 250 11



Pour 3 fûts de 60 l, capacité de collecte 60 l
Dimensions env. 650 x 816 x 2'000 mm (lo x la x h)

10 250 12

pour 4 fûts de 200 l, capacité de collecte 200 l
Dimensions env. 1'620 x 1'150 x 2'000 mm (lo x la x h)

10 250 19



pour 6 fûts de 200 l, capacité de collecte 200 l
Dimensions env. 2'320 x 1'150 x 2'000 mm (lo x la x h)

10 250 21

Aucune image actuelle
Comme réf. 10 250 19 mais
1 fût plus large

Port broc pour les étagères

En tôle en acier zingué
Dimension env. 350 x 300 x 20 mm (lo x la x h)
livraison sans broc

10 251 03



Robinet pour fûts

Robinet en PE, raccord 3/4" male

10 001 24



Robinet en aluminium, raccord 2" male avec joint en Viton,
à fermeture automatique, pivotant

10 001 56



Robinet nickelé, raccord 3/4" male avec joint en PTFE, à fermeture automatique
et vis de blocage

10 141 61



Référence

Référence	P.																		
10 001 24	78	30 117 10	4	32 416 29	16	32 800 31	26	32 861 01	27	33 750 41	30	33 933 59	32	34 104 07	35	34 345 26	64	35 219 98	73
10 001 56	78	30 118 19	4	32 416 43	22	32 800 55	23	32 898 50	27	33 750 65	30	33 934 65	32	34 104 21	35	34 345 33	64	35 220 01	73
10 016 24	47	30 119 01	3	32 422 06	16	32 800 79	23	33 024 50	40	33 750 89	30	33 938 54	32	34 104 45	35	34 345 40	64	35 230 39	73
10 050 26	25	30 150 60	3	32 422 20	16	32 800 93	23	33 045 60	40	33 756 21	37	33 938 78	32	34 104 69	34	34 345 57	64	35 230 60	73
10 100 11	77	30 210 30	3	32 425 10	16	32 801 16	23	33 080 70	40	33 757 20	37	33 941 03	32	34 104 83	34	34 348 16	65	35 232 06	73
10 100 20	77	30 215 04	13	32 425 34	16	32 801 30	23	33 081 00	40	33 780 80	5	33 959 02	32	34 104 90	34	34 348 23	65	35 232 37	73
10 100 30	77	30 219 00	3	32 426 02	21	32 801 54	23	33 084 45	40	33 782 95	5	33 960 08	32	34 105 68	34	34 348 30	65	35 235 10	38
10 108 03	36	30 250 90	3	32 426 26	21	32 801 78	23	33 085 06	40	33 791 00	32	33 960 22	32	34 105 75	34	34 349 60	65	35 235 41	38
10 108 34	36	30 310 60	3	32 427 01	21	32 811 06	25	33 090 60	40	33 791 17	32	33 960 46	32	34 105 82	34	34 352 40	61	35 307 30	38
10 110 11	77	30 315 03	13	32 427 25	21	32 811 20	25	33 091 07	40	33 791 24	32	33 960 60	32	34 105 99	34	34 353 70	62	35 310 03	38
10 110 21	77	30 316 02	3	32 438 07	15	32 812 05	27	33 094 28	40	33 791 31	32	33 960 84	32	34 106 05	34	34 356 60	61	35 315 15	38
10 110 32	77	30 330 40	7	32 438 14	15	32 814 03	25	33 095 03	40	33 791 48	32	33 961 14	33	34 106 12	34	34 359 50	62	35 319 97	38
10 141 61	78	30 333 30	4	32 438 21	15	32 814 96	27	33 105 09	44	33 791 55	32	33 961 21	33	34 106 29	34	34 360 63	64	35 321 23	38
10 250 11	78	30 350 20	3	32 438 38	15	32 816 01	25	33 110 01	44	33 793 08	37	33 961 38	32	34 106 36	34	34 360 70	64	35 321 23	73
10 250 12	78	30 371 09	4	32 440 02	15	32 816 56	25	33 110 25	44	33 793 15	37	33 961 45	33	34 106 43	34	34 362 85	65	35 321 85	38
10 250 19	78	30 373 07	4	32 440 40	15	32 816 87	25	33 120 08	44	33 793 22	37	33 961 52	32	34 106 67	34	34 363 60	65	35 321 85	73
10 250 21	78	30 410 07	7	32 443 23	22	32 817 00	27	33 120 22	44	33 793 60	37	33 961 76	32	34 106 81	34	34 364 76	65	35 324 20	73
10 250 24	77	30 411 06	7	32 443 30	22	32 817 48	25	33 150 30	44	33 794 90	37	33 961 90	33	34 106 98	34	34 364 90	65	35 324 37	73
10 250 27	77	30 412 05	7	32 448 04	22	32 818 09	25	33 151 08	44	33 795 37	12	33 962 20	32	34 107 42	34	34 366 50	63	35 400 36	69
10 250 30	77	30 413 04	7	32 448 28	22	32 818 23	25	33 200 10	41	33 795 44	36	33 962 44	32	34 107 59	34	34 393 92	68	35 401 73	69
10 250 34	77	30 416 01	7	32 450 09	14	32 818 47	25	33 200 27	41	33 795 51	36	33 962 68	32	34 107 66	34	34 394 22	68	35 402 03	69
10 251 03	78	30 510 06	7	32 450 30	14	32 818 61	25	33 200 58	41	33 795 75	37	34 000 19	51	34 107 80	34	34 600 20	39	35 402 27	69
10 251 44	74	30 511 05	7	32 451 08	14	32 818 85	25	33 200 72	41	33 795 82	37	34 000 33	51	34 108 03	36	34 600 44	39	35 402 58	70
10 574 00	76	30 512 04	7	32 451 46	14	32 819 08	27	33 201 02	41	33 805 02	29	34 000 57	51	34 108 34	36	34 600 51	39	35 402 65	70
10 611 51	76	30 513 03	7	32 453 20	16	32 819 46	27	33 201 26	41	33 805 40	29	34 001 01	52	34 108 58	36	34 600 68	39	35 402 72	70
10 611 53	76	30 526 90	7	32 453 44	16	32 819 77	27	33 300 02	41	33 805 71	33	34 001 25	49	34 109 02	36	34 600 82	39	35 402 96	70
10 611 54	76	30 700 76	8	32 455 04	15	32 820 04	25	33 300 19	41	33 810 04	29	34 001 70	52	34 109 40	36	34 602 02	28	35 403 33	69
10 620 40	50	30 700 76	39	32 456 03	15	32 820 66	23	33 300 26	41	33 810 28	29	34 002 24	52	34 109 71	34	34 602 42	28	35 409 06	68
10 625 12	45	30 701 44	8	32 457 02	15	32 820 80	23	33 300 33	41	33 810 42	29	34 002 48	52	34 109 88	34	34 602 59	28	35 409 20	71
10 638 12	47	30 701 44	39	32 458 01	15	32 821 03	27	33 300 57	41	33 810 66	29	34 002 86	53	34 110 08	35	34 602 80	28	35 410 02	69
10 651 03	75	30 702 50	8	32 460 44	14	32 821 27	23	33 300 64	41	33 810 80	33	34 003 30	52	34 110 15	35	34 610 10	45	35 410 19	69
10 651 06	75	30 702 50	39	32 460 75	14	32 821 58	23	33 300 71	42	33 815 16	29	34 003 78	52	34 110 22	35	34 610 34	45	35 410 33	69
10 651 10	75	30 920 16	18	32 530 04	18	32 821 65	23	33 300 88	42	33 815 30	29	34 004 08	54	34 115 03	35	34 610 58	46	35 410 95	68
10 777 20	76	30 990 60	16	32 530 11	18	32 821 72	23	33 405 20	42	33 815 54	29	34 004 60	52	34 115 10	35	34 612 70	46	35 411 63	69
10 808 55	42	30 991 07	16	32 530 42	19	32 821 96	23	33 410 08	42	33 815 78	29	34 007 12	52	34 115 27	35	34 620 00	47	35 411 70	69
10 906 25	71	30 991 21	16	32 531 03	21	32 824 00	25	33 410 22	42	33 815 92	33	34 007 50	52	34 118 00	35	34 620 17	47	35 411 87	69
12 402 50	18	30 992 06	16	32 531 27	21	32 825 09	27	33 410 77	42	33 816 08	29	34 007 81	52	34 118 17	35	34 620 28	28	35 411 94	69
12 402 60	18	31 000 18	8	32 540 01	18	32 826 08	25	33 412 51	42	33 817 07	29	34 007 98	52	34 118 24	35	34 620 48	50	35 412 17	69
12 817 56	25	31 004 38	24	32 540 18	18	32 826 53	25	33 425 00	42	33 817 38	29	34 008 04	54	34 118 48	35	34 620 55	46	35 412 62	70
12 817 60	25	31 090 04	5	32 540 49	19	32 826 84	25	33 450 06	42	33 818 06	29	34 008 42	54	34 118 55	35	34 620 62	46	35 412 93	70
12 817 70	25	31 091 03	5	32 542 16	21	32 827 07	23	33 507 33	43	33 818 13	29	34 008 59	54	34 118 62	35	34 620 86	46	35 414 15	69
12 817 71	25	31 093 01	14	32 542 30	21	32 827 45	25	33 512 36	43	33 818 20	29	34 008 80	54	34 125 00	35	34 625 12	45	35 414 22	69
12 817 72	25	31 094 00	12	32 550 08	18	32 828 06	25	33 513 04	43	33 818 37	33	34 008 97	54	34 125 17	35	34 625 29	45	35 414 39	69
13 010 10	48	31 100 00	5	32 550 15	18	32 828 20	25	33 513 11	43	33 818 44	29	34 010 09	57	34 125 24	35	34 626 04	45	35 414 46	69
13 100 01	76	31 150 50	5	32 552 06	18	32 828 68	25	33 516 01	43	33 818 51	29	34 010 23	57	34 150 06	35	34 626 11	45	35 414 91	70
14 071 24	50	31 151 04	14	32 552 13	18	32 828 82	25	33 516 18	43	33 818 68	29	34 011 08	57	34 150 37	35	34 626 28	45	35 415 07	70
14 438 30	15	31 198 05	5	32 560 05	18	32 829 05	27	33 516 70	43	33 818 75	29	34 011 22	57	34 150 44	35	34 626 80	45	35 415 14	70
14 438 46	15	31 200 23	6	32 560 12	18	32 829 67	27	33 516 94	43	33 818 82	33	34 024 19	53	34 259 99	12	34 635 40	47	35 415 21	70
14 703 70	48	31 200 30	6	32 562 03	19	32 830 01	25	33 517 00	43	33 819 05	29	34 024 40	55	34 276 03	9	34 637 00	46	35 415 45	35
14 703 71	48	31 200 92	6	32 562 10	19	32 830 32	23	33 518 09	41	33 819 12	29	34 024 57	55	34 276 34	10	34 637 93	46	35 415 52	35
14 703 72	48	31 201 22	6	32 565 31	21	32 831 00	27	33 522 02	41	33 819 50	33	34 024 88	53	34 276 65	11	34 638 47	46	35 415 76	35
14 704 89	48	31 201 60	6	32 565 48	21	32 834 07	25	33 523 01	43	33 820 32	29	34 024 95	53	34 277 02	9	34 638 61	49	35 415 90	35
15 030 00	75	32 101 20	8	32 565 79	21	32 835 06	27	33 524 00	43	33 825 06	29	34 025 49	53	34 277 33	10	34 700 50	33	35 416 68	16
15 060 10	76	32 102 29	8	32 565 86	21	32 835 99	23	33 524 17	43	33 825 20	29	34 025 63	53	34 277 64	11	34 700 74	48	35 416 82	16
15 264 90	49	32 103 28	8	32 566 78	19	32 836 05	25	33 535 44	43	33 825 44	29	34 025 70	56	34 279 00	9	34 701 66	33	35 490 08	70
15 409 25	71	32 120 70	8	32 566 92	19	32 836 50	25	33 535 82	43	33 825 68	29	34 025 87	55	34 279 31	10	34 701 66	67	35 505 09	74
15 514 43	47	32 398 00	22	32 570 02	18	32 836 81	25	3											