

TECHNIQUE DE LUBRIFICATION

PRESSOL



RAISONNER EN TERME DE COÛTS ET LES RÉDUIRE EST UNE CHOSE...

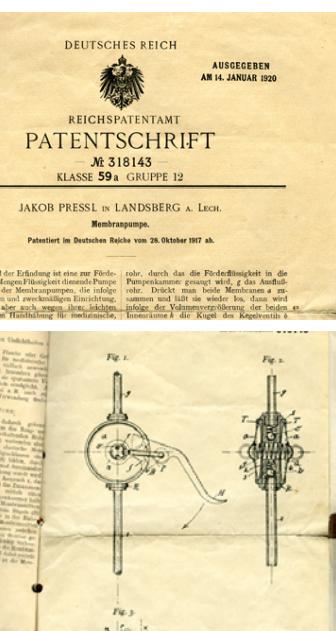
*...maîtriser les frais et
risques futurs en est une autre.
PRESSOL livre des composants
et ensembles pour l'équipement
d'ateliers dont le rapport qualité/prix
peut soutenir toutes les comparaisons.
PRESSOL s'engage dans un partenariat
durable avec ses clients qui dépasse
simplement la valeur des produits.*

Retrouvez tous nos produits sur notre site
www.pressol.com

PRESSOL



Terrain de l'entreprise en Nuremberg



Les brevets déposés entre 1917 et 1920

L'histoire de Pressol débute à une époque où la première guerre mondiale est imminente. Sur les routes, les calèches tirées par des chevaux étaient encore plus nombreuses que les véhicules à moteur. Sur la mer Adriatique, les bateaux à vapeur étaient progressivement remplacés par des bateaux à moteur diesel. Le machiniste qui devait lubrifier les machines pestait souvent contre les bretelles d'huile encombrantes et peu pratiques. Lorsque la mer était agitée, on renversait bien souvent l'huile. Ce machiniste s'appelait Jakob Pressl et il eut l'idée de développer un système de bretelle à huile. Cette idée devint une obsession. Après de longues heures, il bricola un système qui permettait d'une pression de doigt d'éjecter l'huile sans perte à travers un tuyau courbé à l'endroit exact où il était nécessaire de lubrifier.

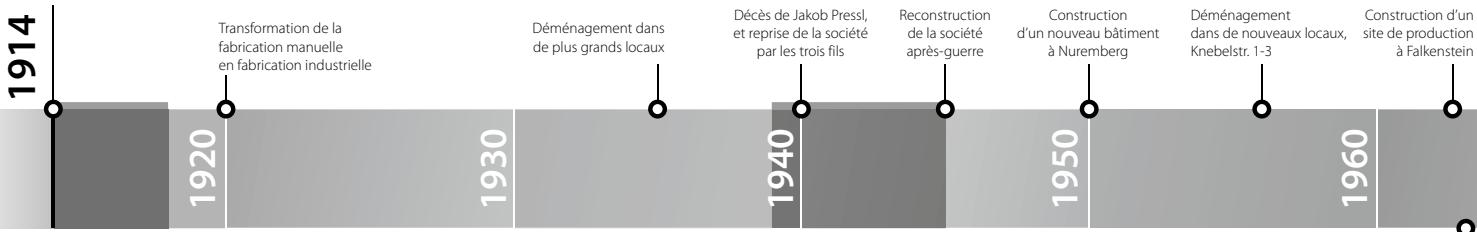
Dans un premier temps, son invention ne connaît pas le succès. Les financements manquent pour la production de cette bretelle. C'est uniquement à la fin de la première guerre mondiale qu'il crée sa petite entreprise à Nuremberg. Il n'avait probablement même pas osé imaginer que le nom qu'il avait choisi serait une marque reconnue 100 ans plus tard. Il ajouta un « O » à son propre nom. Par cette simple astuce, il présente les deux éléments capitaux de son produit ; le processus „presser“ et l'huile (öl en allemand).

La petite fabrique grandit et déménage en 1935 dans de plus grands locaux. Monsieur Pressl ne voit pas son entreprise se développer. Au début de la seconde guerre mondiale, le 20 septembre 1941, il décède dans des circonstances qui

à cette époque, étaient rarissimes ; il est victime d'un accident de la circulation. Ses trois fils reprennent l'entreprise, mais assistant dans un premier temps à sa destruction complète, avant de la reconstruire péniblement après la guerre.

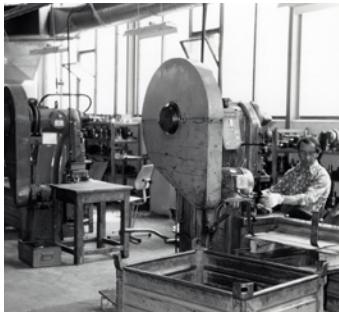
Le miracle économique touche également Nuremberg en 1948 et la reprise ne se fait pas attendre. D'autres types de bretelles et des produits en tôle agrandissent la gamme et le plastique est introduit comme nouveau matériau de production. Un réseau commercial est mis en place et les marchés étrangers sont explorés. Une nouvelle usine avec des halls de production et un bâtiment administratif est construite sur un terrain acquis en 1950. Le déménagement a lieu en 1956. Trois ans plus tard, la société est citée dans un livre concernant

Création officielle de la société Pressol à Nuremberg



Bretelles spéciales,
Bretelle avec flexible,
bloc en métal

HISTOIRE PRESSOL



Aperçu du site dans les années soixante

les anciennes sociétés de Nuremberg comme une entreprise forte de 120 personnes, à la renommée internationale parmi les professionnels du secteur, en contact avec plus de 50 pays et ayant une part à l'exportation représentant 30% du chiffre d'affaires.

L'usine de Falkenstein voit le jour dans les collines des forêts de Bavière dans les années soixante. C'est là-bas qu'une division plasturgie s'étendra quelques années plus tard. Au début des années soixante-dix, la société s'installe aux États-Unis. Une filiale française est créée en 1980 à Sélestat (Bas-Rhin) et une seconde ouvrira en Italie en 1988. C'est cette même année que débute la production par injection de zinc moulé. L'ajout continual de nouveaux produits nécessite l'extension du site de

Falkenstein. Après la chute du « rideau de fer », il est décidé d'ouvrir un site de production dans la toute proche République Tchèque.

A la fin des années 1990, la société se modernise. Les familles de produits s'adaptent aux nouvelles exigences. La production est optimisée et le développement mis à niveau. C'est à cette occasion que la burette classique change de look. Ce design très réussi sera récompensé par l'Award du Red Dot Design.

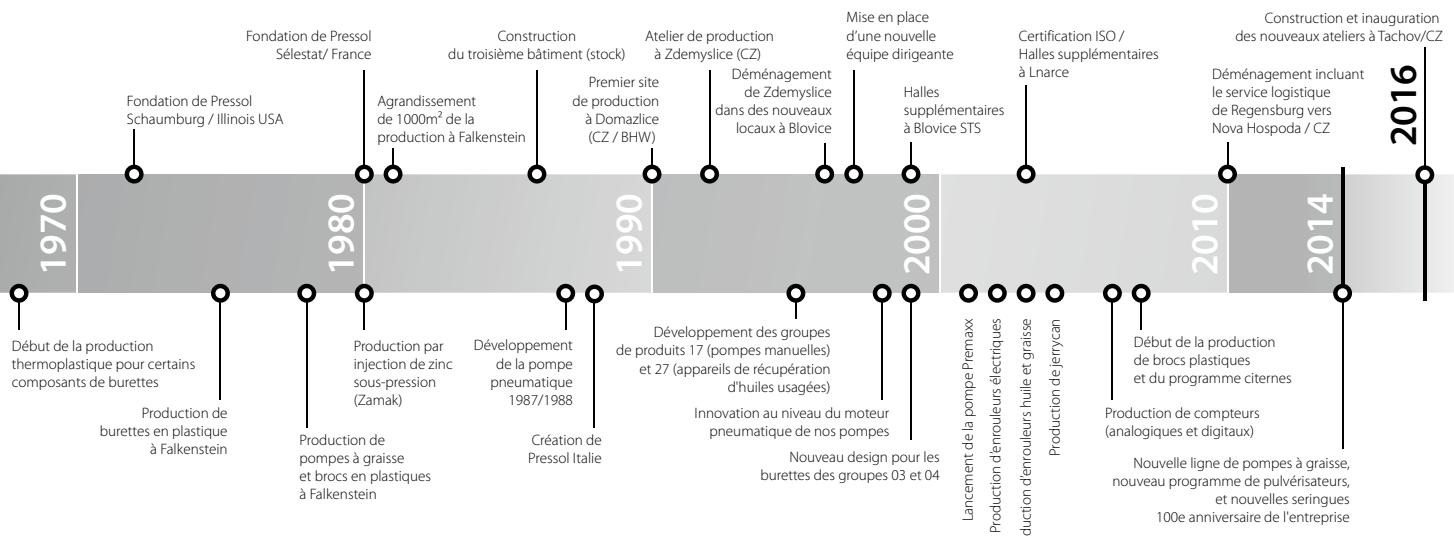
Le nouveau millénaire apporte son lot de changements pour assurer la pérennité de la société. En 2009, l'entreprise ferme son siège administratif de Nuremberg. Les services administratifs et commerciaux déménagent à Umkirch-Freiburg, à proximité de la filiale française

de Sélestat. En 2010, un nouveau centre logistique voit le jour en République Tchèque. Cette plate-forme est le lieu de départ de nos expéditions vers le monde entier.

En 2021, Pressol est une entreprise saine, parfaitement structurée avec de nombreuses filiales, un réseau commercial international et des partenaires de confiance dans le secteur du gazole et de la fabrication de pompes électriques. Le développement continual de nos produits à un niveau de fiabilité reconnue assure la satisfaction de nos clients – Il s'agit d'un modèle de réussite qui se poursuit depuis 100 ans.



Déménagement dans les nouveaux ateliers de production à Tachov en 2016





GAMME DE PRODUITS

A Burettes 12



B Pulvérisateurs 28



C Entonnoirs 46



D Brocs verseurs, mesures et bidons 64



E Jerrycans 76



F Do it yourself 90



G Pompes à graisse et accessoires 116



H Pompes à pousser 198



I Seringues 204



J Systèmes de lubrification, appareils de remplissage, chariots 214



K Graisseurs 232



L Pompes manuelles 260



M Graisseurs automatiques 290
Indicateurs de niveau d'huile



INFORMATION CLIENT

DEPUIS L'EUROPE ET VERS LE MONDE ENTIER

Philosophie de qualité

Made by PRESSOL - Ces mots ont un véritable sens. Plus de 90% de nos produits sont fabriqués dans nos usines sur différents sites. La production est soumise à un contrôle qualité permanent.

Pour notre production, nous n'utilisons que des matériaux haut de gamme et respectons strictement les normes DIN ainsi que les normes européennes de sécurité. Chaque pièce fabriquée fait l'objet de contrôles de qualité et de nombreux produits subissent des tests de sécurité et de fiabilité drastiques avant de passer au stade de fabrication en série. Nous investissons une grande partie de nos bénéfices dans le développement de nouveaux produits et l'amélioration des gammes existantes. Les compétences techniques de nos collaborateurs sont notre plus grande force.

Service

Malgré un niveau de qualité élevé, l'erreur humaine ne peut être totalement éliminée. Si vous deviez rencontrer des problèmes, le SAV Pressol sera là pour vous aider rapidement et efficacement.

Le SAV travaille selon les standards LEAN et suit le principe FIFO. Ainsi, vos réclamations sont traitées rapidement. En cas de besoin, un appareil de dépannage peut être mis à disposition.

Nous ne voyons pas les réclamations comme un élément négatif, mais comme une chance. C'est grâce aux remarques collectées auprès de nos clients que nous avons la possibilité d'améliorer nos produits. Comme le dit si bien l'adage : le mieux est l'ennemi du bien.

Expédition rapide

Les articles standard sont pour la plupart expédiés sous 48h après réception de la confirmation de commande.

SOMMAIRE

| | | | |
|-----------------|------------|---|---|
| Produits | 11 | Burettes | A |
| | 11 | Pulvérisateurs | B |
| | 11 | Entonnoirs | C |
| | 11 | Brocs verseurs, mesures et bidons | D |
| | 11 | Jerrycans | E |
| | 11 | Do it yourself | F |
| | 11 | Pompes à graisse et accessoires | G |
| | 198 | Pompes à pousser | H |
| | 204 | Seringues | I |
| | 214 | Systèmes de lubrification, appareils de remplissage, chariots | J |
| | 232 | Graisseurs | K |
| | 260 | Pompes manuelles | L |
| | 290 | Graisseurs automatiques et indicateurs de niveau d'huile | M |
| Annexe | 302 | Annexe | N |
| | 302 | Termes et Conditions | |
| | 304 | Abréviations | |
| | 308 | Normes DIN et Classe de consistance | |
| | 309 | Référence article-Dimensions-Poids | |





13 Burette modèle spécial



13 Burettes industrielles en zinc moulé sous pression



13 Burettes d'atelier en polyéthylène

13 Burettes de bricolage en polyéthylène



13 Burettes standards en polyéthylène



13 Burettes standards en métal



13 Tubes de remplacement et accessoires pour burettes avec pompe de chargement



13 Burettes en polyéthylène avec couvercle



13 Burettes en polyéthylène avec bec laiton

13 Accessoires pour burette en polyéthylène



13 Flacons de laboratoire en polyéthylène

BURETTES

Burette modèle spécial



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 250
- Matière du récipient: fer-blanc
- Matière de la pompe: polyéthylène
- Débit (ml/course): 1
- Longueur tuyau de vaporisation (mm): 165
- Matière du bec: aluminium

SPÉCIFICATION

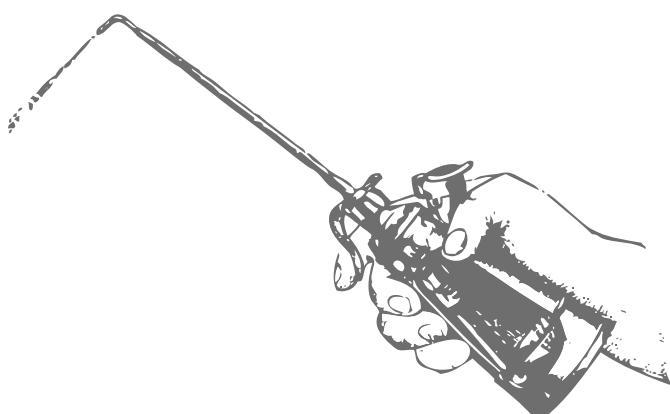
- Bec rigide coudé (00 220)
- Pompe plastique à simple effet (EWKP)
- Embout de remplissage grand diamètre - bouchon "imperdable"
- Permet un dosage goutte à goutte
- Tous les clapets sont à billes
- Pompe avec 2 clapets à bille
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Comme la pompe reste dans réservoir pendant le remplissage, elle ne pourra pas être polluée
- Fonctionne dans toutes les positions

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6



PRODUITS

| Référence | Désignation |
|-----------|--------------------------------|
| 01 112 | Burette à pompe spécial 250 ml |

Abréviations

EWKP Pompe plastique à simple effet

Burettes industrielles en zinc moulé sous pression



03 802

DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur du réservoir: gris métal
- Matière du récipient: Zinc moulé sous pression, Z 410, DIN 1743
- Matière de la pompe: laiton + zinc
- Débit (ml/course): 1
- Matière du bec: aluminium

SPÉCIFICATION

- Le tube d'aspiration articulé assure un vidage quasi complet
- Permet un dosage goutte à goutte
- Tous les clapets sont à billes
- Pompe avec 2 clapets à bille
- Couvercle avec égouttoir
- Avec code-EAN

BURETTE INDUSTRIELLE-SCHMIERSET

- Bec rigide avec buse (05 069) pour micro-pulvériser de l'huile fluide ainsi que des fluides lubrifiants non agressifs
- Bec rigide avec pinceau (05 070) pour déposer un film d'huile régulier et couvrant(05 070)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Moulée et robuste
- Conception ergonomique
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 200 ml | 300 ml | 500 ml | EWMP | DWMP | bec 135 mm | bec 165 mm |
|---------------------------------------|--|------------------------|--------|--------|--------|------|------|------------|------------|
| POMPE EN LAITON À SIMPLE EFFET | | | | | | | | | |
| 03 802 | Burette industrielle-200 ml-ZDG | EWMP-bec rigide-135 mm | x | | | x | | x | |
| 03 803 | Burette industrielle-300 ml-ZDG | EWMP-bec rigide-165 mm | | x | | x | | | x |
| 03 805 | Burette industrielle-500 ml-ZDG | EWMP-bec rigide-165 mm | | | x | x | | | x |
| POMPE EN LAITON À DOUBLE EFFET | | | | | | | | | |
| 03 902 | Burette industrielle-200 ml-ZDG | DWMP-bec rigide-135 mm | x | | | | 360° | x | |
| 03 903 | Burette industrielle-300 ml-ZDG | DWMP-bec rigide-165 mm | | x | | | 360° | | x |
| 03 905 | Burette industrielle-500 ml-ZDG | DWMP-bec rigide-165 mm | | | x | | 360° | | x |
| 03 903 950 | Kit de graissage avec burette industrielle | 300 ml | | | x | | 360° | | x |

Abréviations

EWMP Pompe en laiton à simple effet

DWMP Pompe en laiton à double effet

BURETTES

Burettes d'atelier en polyéthylène



04 802

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Matière de la pompe: laiton + zinc
- Débit (ml/course): 1
- Matière du bec: aluminium

SPÉCIFICATION

- Le tube d'aspiration articulé assure un vidage quasi complet
- Permet un dosage goutte à goutte
- Tous les clapets sont à billes
- Pompe avec 2 clapets à bille
- Couvercle avec égouttoir
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Moulée et robuste
- Conception ergonomique
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 200 ml | 300 ml | 500 ml | EWMP | DWMP | bec 135 mm | bec 165 mm |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|------|------|------------|------------|
| POMPE EN LAITON À SIMPLE EFFET | | | | | | | | | |
| 04 802 | Burette d'atelier-200 ml-PE | blanc-EWMP-bec rigide-135 mm | x | | | x | | x | |
| 04 803 | Burette d'atelier-300 ml-PE | blanc-EWMP-bec rigide-165 mm | | x | | x | | | x |
| 04 805 | Burette d'atelier-500 ml-PE | blanc-EWMP-bec rigide-165 mm | | x | x | | | | x |
| POMPE EN LAITON À DOUBLE EFFET | | | | | | | | | |
| 04 902 | Burette d'atelier-200 ml-PE | blanc-DWMP-bec rigide-135 mm | x | | | | 360° | x | |
| 04 903 | Burette d'atelier-300 ml-PE | blanc-DWMP-bec rigide-165 mm | | x | | | 360° | | x |
| 04 905 | Burette d'atelier-500 ml-PE | blanc-DWMP-bec rigide-165 mm | | x | | | 360° | | x |

Abréviations

EWMP Pompe en laiton à simple effet

DWMP Pompe en laiton à double effet

Burettes de bricolage en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 150
- Matière du récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Matière de la pompe: polyéthylène
- Débit (ml/course): 1
- Longueur du bec rigide (mm): 105
- Matière du bec: aluminium

SPÉCIFICATION

- Bec rigide coudé (01 070)
- Pompe plastique à simple effet (EWKP)
- Permet un dosage goutte à goutte
- Tous les clapets sont à billes
- Pompe avec 2 clapets à bille
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Conception ergonomique
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| 04 111 | Burette de bricolage-150 ml-PE | blanc-EWKP-bec rigide-105 mm |

Abréviations

EWKP Pompe plastique à simple effet

BURETTES

Burettes standards en polyéthylène



05 118

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Matière de la pompe: polyéthylène
- Débit (ml/course): 1

SPÉCIFICATION

- Pompe plastique à simple effet (EWKP)
- Permet un dosage goutte à goutte
- Tous les clapets sont à billes
- Pompe avec 2 clapets à bille
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Conception ergonomique
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 350 ml | 500 ml | Bec rigide coudé (01 071) 135 mm | Bec flexible transparent (01 130) 210 mm |
|-----------|----------------------------------|------------------------|--------|--------|----------------------------------|--|
| 05 118 | Burette standard-350 ml-PE-blanc | EWKP-bec rigide-135 mm | × | | × | |
| 05 119 | Burette standard-500 ml-PE-blanc | EWKP-bec rigide-135 mm | | × | × | |
| 05 138 | Burette standard-350 ml-PE-blanc | EWKP-flexible-210 mm | × | | | × |
| 05 139 | Burette standard-500 ml-PE-blanc | EWKP-flexible-210 mm | | × | | × |

Abréviations

EWKP Pompe plastique à simple effet

Burettes standards en métal

A



05 223

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: acier
- Débit (ml/course): 1

SPÉCIFICATION

- Permet un dosage goutte à goutte
- Tous les clapets sont à billes
- Pompe avec 2 clapets à bille
- Finition de qualité, peinture à l'eau biodégradable
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Conception ergonomique

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 125 ml | 175 ml | 250 ml | 350 ml | 500 ml | 750 ml | EWKP | EWMP | SR | FR |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|----|----|
| 05 111 | Burette standard-125 ml-St-rouge | EWKP-bec rigide-105 mm | | | | | | | × | | × | |
| 05 112 | Burette standard-175 ml-St-rouge | EWKP-bec rigide-105 mm | | × | | | | | × | | × | |
| 05 113 | Burette standard-250 ml-St-rouge | EWKP-bec rigide-135 mm | | | × | | | | × | | × | |
| 05 114 | Burette standard-350 ml-St-rouge | EWKP-bec rigide-135 mm | | | | × | | | × | | × | |
| 05 115 | Burette standard-500 ml-St-rouge | EWKP-bec rigide-135 mm | | | | | × | | × | | × | |
| 05 121 | Burette standard-125 ml-St-rouge | EWKP-bec flexible-150 mm | × | | | | | | × | | | × |
| 05 122 | Burette standard-175 ml-St-rouge | EWKP-bec flexible-150 mm | | × | | | | | × | | | × |
| 05 133 | Burette standard-250 ml-St-rouge | EWKP-bec flexible-210 mm | | | × | | | | × | | | × |
| 05 134 | Burette standard-350 ml-St-rouge | EWKP-bec flexible-210 mm | | | | × | | | × | | | × |
| 05 135 | Burette standard-500 ml-St-rouge | EWKP-bec flexible-210 mm | | | | | × | | × | | | × |
| 05 223 | Burette standard-250 ml-St-bleu | EWMP-bec rigide et flexible | | | × | | | | | × | × | × |
| 05 224 | Burette standard-350 ml-St-bleu | EWMP-bec rigide et flexible | | | | × | | | | × | × | × |
| 05 225 | Burette standard-500 ml-St-bleu | EWMP-bec rigide et flexible | | | | | × | | | × | × | × |
| 05 226 | Burette standard-700 ml-St-bleu | EWMP-bec rigide et flexible | | | | | | × | | × | × | × |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| St | Acier |
| EWKP | Pompe plastique à simple effet |
| EWMP | Pompe en laiton à simple effet |
| SR | Bec rigide coudé, 105 mm (01 070) Bec rigide coudé, 135 mm (01 071) |
| FR | Bec flexible transparent, 150 mm (01 136) Bec flexible transparent, 210 mm (01 130) |

BURETTES

Becs et accessoires pour burettes avec pompe



01 070

DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre (mm): 6
- Matière: aluminium

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation | 105 mm | 135 mm | 165 mm |
|-----------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| 01 070 | Bec rigide-Alu-coudé-105 mm | × | | |
| 01 071 | Bec rigide-Alu-coudé-135 mm | | × | |
| 00 220 | Bec rigide-Alu-coudé-165 mm | | | × |



01 136

DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre (mm): 11

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation | 150 mm | 210 mm |
|-----------|---------------------------------|--------|--------|
| 01 136 | Bec flexible-transparent-150 mm | × | |
| 01 130 | Bec flexible-transparent-210 mm | | × |



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: laiton + aluminium
- Diamètre (mm): 10
- Longueur (mm): 118

SPÉCIFICATION

- Pour la micro-pulvérisation d'huile fluide ainsi que des fluides lubrifiants non agressifs

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation | 118 ml |
|-----------|-------------------------------------|--------|
| 05 069 | Bec rigide et buse de pulvérisation | × |



DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre (mm): 15
- Longueur (mm): 135

SPÉCIFICATION

- Permet la dépose régulière d'un film de lubrifiant

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation | 135 ml |
|-----------|-------------------------|--------|
| 05 070 | Bec rigide avec pinceau | × |

BURETTES

Burettes en polyéthylène avec couvercle



06 068

DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur du récipient: blanc, transparent

SPÉCIFICATION

- Bec plastique, avec couvercle

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Modèle résistant
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | 20 ml | 50 ml | 60 ml | 100 ml | LDPE | HDPE | EAN |
|-------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|------|------|-----|
| | 06 061 | Burette-20 ml-PE-transparent | × | | | | × | | |
| | 06 062 | Burette-50 ml-PE-transparent | | × | | | | × | |
| | 06 068 | Burette-60 ml-PE-transparent | | | × | | | × | × |
| | 06 122 | Burette-100 ml-PE-transparent | | | | × | | × | |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

PE Polyéthylène



06 065

DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Matière du récipient: LDPE (polyéthylène basse densité)

SPÉCIFICATION

- Bec plastique, avec couvercle
- Avec échelle en ml
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Modèle résistant
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 125 ml | 250 ml | 500 ml |
|-----------|-------------------------------|----------------|--------|--------|--------|
| 06 064 | Burette-125 ml-PE-transparent | avec couvercle | × | | |
| 06 065 | Burette-250 ml-PE-transparent | avec couvercle | | × | |
| 06 066 | Burette-500 ml-PE-transparent | avec couvercle | | | × |

BURETTES

Burettes en polyéthylène avec bec laiton



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 50
- Matière du récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Longueur tuyau de vaporisation (mm): 48

SPÉCIFICATION

- Avec code-EAN
- Bec laiton avec embout à visser

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Modèle résistant
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------------------|------------------------------|
| 06 863 | Burette de poche-50 ml-PE | transparent-bec laiton 48 mm |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

PE Polyéthylène



06 865

DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Matière du bec: laiton
- Matière du récipient: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Longueur tuyau de vaporisation (mm): de 36 à 180, ajustable

SPÉCIFICATION

- Tube d'injection en laiton, extensible, avec fermeture rotative à la pointe
- Avec échelle en ml
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Modèle résistant
- Finition de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 125 ml | 250 ml | 500 ml |
|-----------|-------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|
| 06 864 | Burette-125 ml-PE-transparent | bec laiton 36-115 mm | | x | |
| 06 865 | Burette-250 ml-PE-transparent | bec laiton 36-145 mm | | x | |
| 06 866 | Burette-500 ml-PE-transparent | bec laiton 36-180 mm | | | x |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

LDPE Polyéthylène basse densité

PE Polyéthylène

BURETTES

Accessoires pour burette en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre (mm): 32
- Hauteur (mm): 77,5
- Matière: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur: bleu

SPÉCIFICATION

- Convient pour burette, transparente, 125 ml, 250 ml et 500 ml

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------|----------------|
| 00 299 | Bouchon pour burette | avec couvercle |

Abréviations

LDPE Polyéthylène basse densité

Flacons de laboratoire en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 500
- Matière du récipient: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Longueur tuyau de vaporisation (mm): de 115 à 260, ajustable
- Matière du bec: polyéthylène

SPÉCIFICATION

- Tube d'injection en polyéthylène coudé, extensible, avec buse fine
- Finition de qualité
- Avec échelle en ml
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Flacon de laboratoire
- Adapté pour le remplissage des batteries
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Modèle résistant

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|---------------------------------|
| 06 766 | Flacon de laboratoire-500 ml | PE-blanc-transparent-bec rigide |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

LDPE Polyéthylène basse densité

PE Polyéthylène



PULVÉRISATEURS

B



29 Pulvériseurs industriels 2014.1



29 Pulvériseurs domestiques 2014.1

29 Pulvériseurs de jardin 2014.1



29 SPRAYFlxx

29 Accessoires et pièces de rechange pour SPRAYFlxx



29 Pulvériseurs industriels

29 Pulvériseurs domestiques



29 Accessoires et pièces détachées pour pulvériseurs industriel et domestique



29 Pulvériseurs industriels, mise sous pression manuelle



29 Pulvériseurs industriels POMPAXX

29 Accessoires et pièces détachées pulvériseur industriel POMPAXX



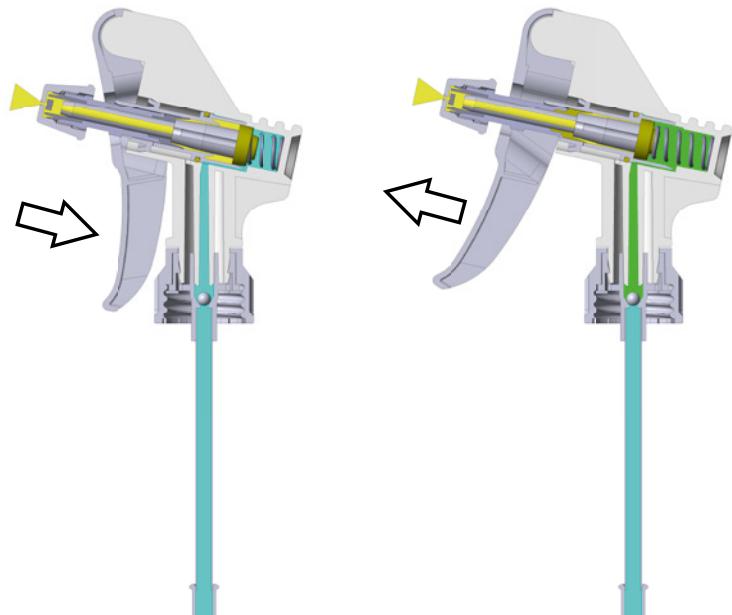
29 Nébuliseurs mobiles, transfert pneumatique

PULVÉRISATEURS

Pulvérisateurs 2014.1

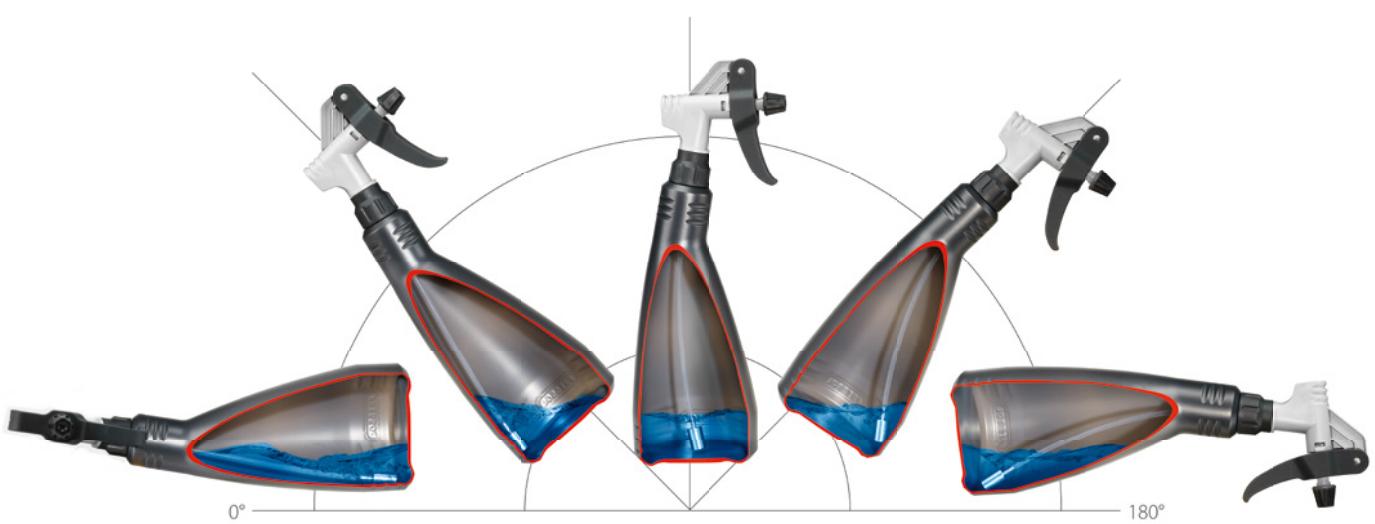
1 X PRESSION, 2 X PULVÉRISATION

Tête de pulvérisateur avec double effet et positionnement libre



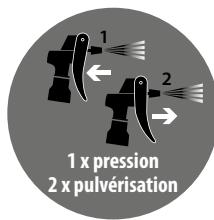
PULVÉRISATEURS INDUSTRIELS 2014.1: FLEXIBLE D'ASPIRATION

avec un angle de travail de 0° à 180° permettant la vidange complète



Pulvérisateurs industriels 2014.1

B



06 233

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume pulvérisé pour une course double (ml): 1,4
- Buse de pulvérisation: 50°
- Portée à 50° avec buse de pulvérisation réglé (mm): 600
- Portée avec jet plein (mm): 4500
- Plage de température de service (°C): +5 / +30

Matière des composants en contact avec le fluide

- Récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Corps de pompe: Plastique spécial
- Joint: FKM
- Flexible d'aspiration: Plastique spécial
- Ressort et bille: INOX
- Ecrou de réglage: HDPE

SPÉCIFICATION

- Tête de pulvérisateur avec double effet et positionnement libre
- Flexible d'aspiration avec un angle de travail de 0° à 180° permettant la vidange complète

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Recommandé pour une utilisation avec des **liquides très fluides comme les lubrifiants, les désinfectants, les nettoyants de frein et nettoyants industriels et automobile**, autant que les matériaux du pulvérisateur soient résistants au liquide
- Utilisation également en position horizontale du récipient
- Modèle résistant
- Liste des produits testés, voir liste des compatibilités sous www.pressol.com

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

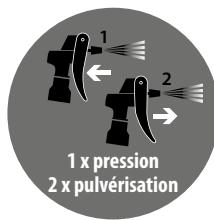
| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 500 ml | 750 ml | 1000 ml |
|-------|-----------|---|---------------------------|--------|--------|---------|
| | 06 232 | Pulvérisateur industriel 2014.1-500 ml | PE-noir-SPK double effet | x | | |
| | 06 233 | Pulvérisateur industriel 2014.1-750 ml | PE-noir-SPK double effet | | x | |
| | 06 235 | Pulvérisateur industriel 2014.1-1000 ml | PE-noir-SPK double effet | | | x |
| | 06 242 | Pulvérisateur industriel 2014.1-500 ml | PE-rouge-SPK double effet | x | | |
| | 06 243 | Pulvérisateur industriel 2014.1-750 ml | PE-rouge-SPK double effet | | x | |
| | 06 245 | Pulvérisateur industriel 2014.1-1000 ml | PE-rouge-SPK double effet | | | x |

Abréviations

| | | | |
|------|----------------------------|------|----------------------------|
| DW | Double effet | LDPE | Polyéthylène basse densité |
| FKM | Viton® | PE | Polyéthylène |
| HDPE | Polyéthylène haute densité | SPK | Diffuseur |
| INOX | Acier inoxydable | | |

PULVÉRISATEURS

Pulvérisateurs domestiques 2014.1



DONNÉES TECHNIQUES

- Volume pulvérisé pour une course double (ml): 1,4
- Buse de pulvérisation: 50°
- Portée à 50° avec buse de pulvérisation réglé (mm): 600
- Portée avec jet plein (mm): 4500

Matière des composants en contact avec le fluide

- Récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Corps de pompe: LDPE, POM, Me
- Joint: NBR
- Flexible d'aspiration: PE
- Ressort et bille: INOX
- Ecrou de réglage: HDPE

SPÉCIFICATION

- Tête de pulvérisateur avec double effet et positionnement libre

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Recommandé pour une utilisation avec différents **produits de lavage et de nettoyage et solvants**, autant que les matériaux du pulvérisateur soient résistants au liquide
- Utilisation également en position horizontale du récipient
- Modèle résistant
- Liste des produits testés, voir liste des compatibilités sous www.pressol.com

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

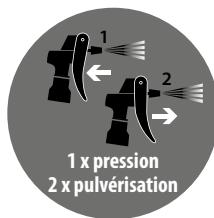
| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 500 ml | 750 ml |
|-------|-----------|--|-----------------------------|--------|--------|
| | 06 212 | Pulvérisateur domestique 2014.1-500 ml | PE-blanc-transparent-SPK DW | × | |
| | 06 213 | Pulvérisateur domestique 2014.1-750 ml | PE-blanc-transparent-SPK DW | | × |
| | 06 112 | Pulvérisateur domestique 2014.1-500 ml | PE-bleu-SPK double effet | × | |
| | 06 113 | Pulvérisateur domestique 2014.1-750 ml | PE-bleu-SPK double effet | | × |

Abréviations

| | | | |
|------|----------------------------|-----|--|
| DW | Double effet | NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité | PE | Polyéthylène |
| INOX | Acier inoxydable | POM | Acétalhomopolymère |
| LDPE | Polyéthylène basse densité | PP | Polypropylène |
| Me | Laiton | SPK | Diffuseur |

Pulvérisateurs jardin 2014.1

B



DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur du récipient: jaune
- Couleur du diffuseur: noir
- Volume pulvérisé pour une course double (ml): 1,4
- Buse de pulvérisation: 50°
- Portée à 50° avec buse de pulvérisation réglé (mm): 600
- Portée avec jet plein (mm): 4500

Matière des composants en contact avec le fluide

- Récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Corps de pompe: LDPE, POM, Me
- Joint: FKM
- Flexible d'aspiration: PE
- Ressort et bille: INOX
- Ecrou de réglage: HDPE

SPÉCIFICATION

- Tête de pulvérisateur avec double effet et positionnement libre

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Recommandé pour une utilisation avec des **engrais liquides, pesticides et herbicides**, autant que les matériaux du pulvérisateur soient résistants au liquide
- Utilisation également en position horizontale du récipient
- Modèle résistant
- Liste des produits testés, voir liste des compatibilités sous www.pressol.com

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 500 ml | 750 ml | 1000 ml |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------|--------|--------|---------|
| 06 222 | Pulvérisateur jardin 2014.1-500 ml | PE-jaune-SPK double effet | × | | |
| 06 223 | Pulvérisateur jardin 2014.1-750 ml | PE-jaune-SPK double effet | | × | |
| 06 225 | Pulvérisateur jardin 2014.1-1000 ml | PE-jaune-SPK double effet | | | × |

Abréviations

| | | | |
|------|----------------------------|-----|--------------------|
| DW | Double effet | Me | Laiton |
| FKM | Viton® | PE | Polyéthylène |
| HDPE | Polyéthylène haute densité | POM | Acétalhomopolymère |
| INOX | Acier inoxydable | PP | Polypropylène |
| LDPE | Polyéthylène basse densité | SPK | Diffuseur |



SPRAYFIxx

Nombreux domaines d'utilisation :
automobile, industrie, nettoyage,
sanitaire, jardinage et agriculture.

- Pression maximale d'utilisation 2,5 bars
- Echelle de remplissage en ml
- Pompe haute performance
- Soupape de sécurité
- Poignée ergonomique
- Forme à forte robuste
- Matière sélectionnée en fonction du produit à pulvériser



solvent + solvent PLUS classic



acid



alkali



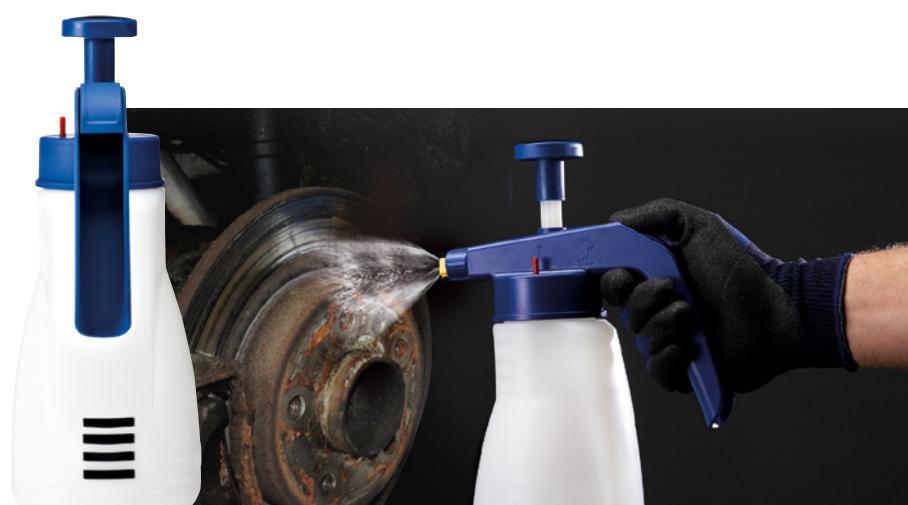
Système de visualisation : un code couleur par utilisation.



SPRAYFIxx Solvent PLUS

NOUVEAU

Pour solvants à l'acétone,
nettoyants de frein, cétones,
isopropyle, alcool, acétone,
white spirit, hydrocarbures
aliphatiques, solvants



Nombreux domaines d'utilisation : automobile, industrie, nettoyage, sanitaire, jardinage et agriculture.

Peut être utilisé pour des utilisations spécifiques ou quotidiennes.



Système de visualisation : un code couleur par utilisation.



B

NEU

NOUVEAU



SPRAYFIxx solvent

Buse réglable avec écrou

Fluides utilisables: solvant sauf acétone, antirouille, imprégnant, huile de coffrage, huile de coupe, décolleur pour papiers peints, eau

**06 911 001 – 1 l
06 911 015 – 1,5 l**

ACCESSOIRES



Jeu de buses SPRAYFIxx solvent

Buse réglable et orientable en laiton
Buse à jet plat 110 ° PA

80 687



Jeu de buses SPRAYFIxx solvent PLUS

Buse réglable et orientable en laiton

80 680 001



Jeu de réparation SPRAYFIxx PLUS

Poussoir d'étanchéité, joint torique, soupape anti retour **80 692 001**



Jeu de buses SPRAYFIxx classic

Buse réglable et orientable en laiton
Buse réglable avec écrous de serrage PA

80 688



Jeu de buses SPRAYFIxx acid

Buse réglable et orientable en inox VA
Buse réglable avec écrous de serrage ABS

80 689



Jeu de buses SPRAYFIxx alkali

Buse réglable et orientable en inox VA
Buse mousse orientable inox VA
Buse réglable avec écrous de serrage ABS

80 690



Jeu de buses SPRAYFIxx garden

Buse réglable et orientable en inox VA
Buse à jet plat 110 ° PA

80 691



Jeu de réparation SPRAYFIxx

pour les versions: classic, solvent, acid, alkali et garden. Poussoir d'étanchéité, joint torique, soupape anti retour

80 692

PULVÉRISATEURS

SPRAYFixx



06 915 001

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume max. du récipient (ml): 1000 / 1500
- Quantité de remplissage max. (ml): 800 / 1200
- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Température d'utilisation (°C): +5 bis +30
- Pression de service max. (bar): 2,5

Matière des composants en contact avec le fluide

- Récipient: HDPE
- Joints: Viton® (FKM)
- Ressorts: INOX

SPÉCIFICATION

- Récipient en HDPE avec échelle en ml
- Joints en Viton® FKM
- Mise sous pression manuelle avec soupape combinée de surpression et de purge d'air
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Buses différentes permettent l'adaptation à l'application spécifique
- Codage couleur au récipient et à la tête de pompe
- Traitement anti-UV

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation | 1 l | 1,5 l | Tête de pompe | Tige de soupape | Buse | Code couleur |
|------------|------------------------------|-----|-------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| 06 911 001 | SPRAYFixx-solvent-1 l | x | | PA | laiton | Buse de régulation | ■ |
| 06 911 015 | SPRAYFixx-solvent-1,5 l | | x | PA | laiton | Buse de régulation | ■ |
| 06 911 101 | SPRAYFixx-solvent PLUS-1 l | x | | PA | Laiton/acier inoxydable | Buse à jet plat | ■ |
| 06 911 115 | SPRAYFixx-solvent PLUS-1,5 l | | x | PA | Laiton/acier inoxydable | Buse à jet plat | ■ |
| 06 912 001 | SPRAYFixx-classic-1 l | x | | PA | laiton | Buse à jet plat | ■ |
| 06 912 015 | SPRAYFixx-classic-1,5 l | | x | PA | laiton | Buse à jet plat | ■ |
| 06 913 001 | SPRAYFixx-acid basic-1 l | x | | Plastique spécial | Acier inoxydable | Buse à jet plat | ■ |
| 06 913 015 | SPRAYFixx-acid basic-1,5 l | | x | Plastique spécial | Acier inoxydable | Buse à jet plat | ■ |
| 06 914 001 | SPRAYFixx-alkali-1 l | x | | Plastique spécial | Acier inoxydable | Buse à jet plat | ■ |
| 06 914 015 | SPRAYFixx-alkali-1,5 l | | x | Plastique spécial | Acier inoxydable | Buse à jet plat | ■ |
| 06 915 001 | SPRAYFixx-garden-1 l | x | | Plastique spécial | Acier inoxydable | Buse de régulation | ■ |
| 06 915 015 | SPRAYFixx-garden-1,5 l | | x | Plastique spécial | Acier inoxydable | Buse de régulation | ■ |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

FKM Viton®

HDPE Polyéthylène haute densité

INOX Acier inoxydable

PA Polyamide



solvants



huiles minérales à faible viscosité



acides dilués (valeur pH 1 - 7)



lessives diluées (valeur pH 7 - 14)



produits phytosanitaires

Accessoires et pièces de rechange pour SPRAYFlxx



80 688

SPÉCIFICATION

- Joints en Viton® FKM

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

B

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation | Spécification |
|-------|------------|--|--|
| | 80 687 | Jeu de buses SPRAYFlxx solvent | Buse réglable et orientable en laiton (80 680) Joint à bille avec écrou de raccord Buse à jet plat, angle 110°, PA (80 682) avec écrou de raccord |
| | 80 680 001 | Jeu de buses SPRAYFlxx solvent PLUS | Buse réglable et orientable en laiton |
| | 80 688 | Jeu de buses SPRAYFlxx classic | Buse réglable et orientable en laiton (80 680) Joint à bille avec écrou de raccord Tube rallonge avec écrou de raccord |
| | 80 689 | Jeu de buses SPRAYFlxx acid basic | Buse de régulation et de pivotement acier inoxydable (80 681) Joint à bille avec écrou de raccord Tube rallonge avec écrou de raccord |
| | 80 690 | Jeu de buses SPRAYFlxx alkali | Buse de régulation et de pivotement acier inoxydable (80 681) Tube rallonge avec écrou de raccord Buse de mousse |
| | 80 691 | Jeu de buses SPRAYFlxx garden | Buse de régulation et de pivotement acier inoxydable (80 681) Joint à bille avec écrou de raccord Buse à jet plat, angle 110°, PA (80 682) avec écrou de raccord |
| | 80 692 | Jeu de réparation SPRAYFlxx | Poussoir d'étanchéité (82 808) Joint torique (83 010) Soupape anti-retour (83 444) |
| | 80 692 001 | Jeu de réparation SPRAYFlxx solvent PLUS | Comprendant 2 joints toriques 5 x 2 mm 1 joint torique 55 x 3 mm 1 joint plat |

PULVÉRISATEURS

Pulvérisateurs industriels



06 267

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 750
- Matière du récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)

SPÉCIFICATION

- Tête de pulvérisateur, réglable et obturable,
avec buse plastique (00 258) / buse laiton (06 100)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utilisation pour différents produits chimiques, par ex. produits de lavage, de dégraissage, de nettoyage et désinfectants
- N'est pas utilisable avec l'acétone, le glycol, les solvants, les nettoyeurs de frein et les acides comme par exemple: l'acide formique et l'acide acétique
- Stable, conique
- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | buse plastique | buse laiton |
|-------|------------|---------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| | 06 267 | Pulvérisateur industriel-750 ml | PE-orange-buse plastique | × | |
| | 06 267 820 | Pulvérisateur industriel-750 ml | PE-blanc-transparent-KSD | × | |
| | 06 267 956 | Pulvérisateur industriel-750 ml | PE-orange-buse laiton | | × |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

KSD Buse plastique

PE Polyéthylène

Pulvérisateurs domestiques



06 266

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 750
- Matière du récipient: HDPE (polyéthylène haute densité)

B

SPÉCIFICATION

- Tête de pulvérisateur, avec buse plastique, réglable et obturable (00 258)
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Stable, conique

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Fluides |
|-------|------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| | 06 266 | Pulvérisateur domestique-750 ml | PE-orange-buse plastique | Pour fluides solubles, non agressifs |
| | 06 266 820 | Pulvérisateur domestique-750 ml | PE-blanc-transparent-KSD | Pour l'entretien de la maison, l'eau et l'eau distillée |

PULVÉRISATEURS

Accessoires et pièces détachées pour pulvérisateurs industriel et domestique



06 100

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour la pulvérisation de fluides à faible viscosité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 06 266 | 06 266 820 | 06 267 | 06 267 820 | 06 267 956 | KSD | MSD |
|-----------|-----------------------|---------------------|--------|------------|--------|------------|------------|-----|-----|
| 00 258 | Tête de pulvérisateur | avec buse plastique | | | × | × | | | × |
| 06 100 | Tête de pulvérisateur | avec buse laiton | | | | | × | | × |

Abréviations

| | |
|-----|----------------|
| KSD | Buse plastique |
| MSD | Buse laiton |

Pulvérisateurs industriels, mise sous pression manuelle



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (l): 1
- Matière du récipient: polyéthylène
- Couleur du récipient: blanc, transparent

B

SPÉCIFICATION

- Tête de pulvérisation avec buse laiton réglable et obturable
- Mise sous pression manuelle
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour l'eau
- Ne convient pas à l'acétone, le glycol, l'ammoniac, l'agent de nettoyage de frein et les acides, par ex. acide formique et acide acétique ainsi que substances chimiques
- Stable, conique

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|----------------------------------|
| 06 178 | Pulvérisateur industriel-1 l | PE-blanc-transparent-buse laiton |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| PE | Polyéthylène |

PULVÉRISATEURS

Pulvérisateurs POMPAxx industrie



06 910

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: polyéthylène
- Couleur du récipient: blanc, transparent
- Température d'utilisation (°C): +5 / +30
- Pression d'utilisation max. (bar): 3

SPÉCIFICATION

- Tête de pulvérisateur avec buse plastique réglable et obturable
- Joints Viton®
- Mise sous pression manuelle
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Recommandé pour la désinfection, le lavage de machines et de véhicules ainsi que pour la pulvérisation d'huile de coffrage, dans la mesure où le produit utilisé est compatible avec les joints
- N'est pas utilisable avec l'acétone, le glycol, les solvants, les nettoyeurs de frein et les acides comme par exemple: l'acide formique et l'acide acétique
- Stable, conique
- Traitement anti-UV

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 2 l | 7 l | 10 l | embout | lance |
|-------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-----|-----|------|--------|-------|
| | 06 902 | Pulvérisateur POMPAxx industrie | 2 l-PE-embout de pulvérisation | x | | | x | |
| | 06 905 | Pulvérisateur POMPAxx industrie | 7 l-PE-lance de pulvérisation | | x | | | x |
| | 06 910 | Pulvérisateur POMPAxx industrie | 10 l-PE-lance de pulvérisation | | x | | | x |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| PE | Polyéthylène |

Accessoires et pièces détachées pulvérisateur industriel POMPAxx



06 931

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

B

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation | 06 902 | 06 905 | 06 910 |
|-------|-----------|------------------------|--------|--------|--------|
| | 06 931 | Kit de joints | × | | |
| | 06 932 | Rigide | × | | |
| | 06 934 | Kit de joints | | × | × |
| | 06 935 | Sangle | | × | × |
| | 06 936 | Pompe | × | × | |
| | 06 937 | Buse 60°, jet plat | | × | × |
| | 06 938 | Triple buse | × | × | |
| | 06 939 | Lance de pulvérisation | × | × | |
| | 06 960 | Souape de surpression | × | × | |
| | 06 961 | Flexible | × | × | |

PULVÉRISATEURS

Nébuliseurs mobiles, transfert pneumatique



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (l): 24
- Raccord air comprimé: Raccord air comprimé: pour raccord Rectus, type 26
- Dimension nominale (mm): 7,2
- Remplissage: G 1" F, avec entonnoir
- Distribution: sur réserve d'air, max. 7 bar
- Refoulement: pistolet manuel
- Laque: gris mat satiné, RAL 7040
- Fluides: produit nettoyant fluide

SPÉCIFICATION

- Manomètre
- Flexible spiralé
- Lance avec tête de pulvérisation
- Egouttoir
- 2 roues fixes
- Peinture résistante à l'huile

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-------------------|----------------------------|
| 19 768 | Nébuliseur-mobile | 24 l-transfert pneumatique |



ENTONNOIRS

C



47 Entonnoirs en fer blanc



47 Entonnoirs combiné en fer blanc



47 Assortiments d'entonnoirs en polyéthylène



47 Entonnoirs en polyéthylène avec
bec flexible



47 Entonnoirs combiné en polyéthylène



47 Entonnoirs en polypropylène



47 Entonnoirs en polyéthylène pour huiles
usées et produits chimiques



47 Entonnoirs en polyéthylène type "tracteur"



47 Entonnoirs en polyéthylène cylindrique



47 Accessoires et pièces détachées pour
entonnoir

ENTONNOIRS

Entonnoirs en tôle acier



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: tôle acier zinguée et HDPE (polyéthylène haute densité)
- Diamètre sortie (mm): 22

SPÉCIFICATION

- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Poignée ergonomique, bonne prise en main
- Filtre interchangeable en laiton
- Bec droit avec stries de mise à l'air
- Grand débit
- Bec d'écoulement de sécurité, en polyéthylène
- Fer-blanc
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résiste à l'huile et gazole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 1,3 l | 3,2 l |
|-----------|---------------------------------|-----------------------|-------|-------|
| 02 342 | Entonnoir en tôle acier zinguée | Ø 160 mm-1,3 l-filtre | × | |
| 02 344 | Entonnoir en tôle acier zinguée | Ø 200 mm-3,2 l-filtre | | × |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

Entonnoirs combiné en tôle acier



HANDMADE

DONNÉES TECHNIQUES

- Matériaux entonnoir: tôle acier zinguée et HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matière du flexible: métal
- Matériau déversement flexible: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Diamètre déversement entonnoir (mm): 22
- Diamètre sortie (mm): 18
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 300

SPÉCIFICATION

- Tube de sortie flexible, à visser
- Filtre interchangeable en laiton
- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Fer-blanc
- Sachet PE, avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résiste à l'huile et gazole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 1,3 l | 3,2 l |
|------------|--------------------------------------|----------------------------|-------|-------|
| 02 645 | Entonnoir combiné-tôle acier-zinguée | FLMA-Ø 160 mm-1,3 l-filtre | × | |
| 02 344 950 | Entonnoir combiné-tôle acier-zinguée | FLMA-Ø 200 mm-3,2 l-filtre | | × |

Abréviations

- EAN** Numérotation européenne des articles (code barres)
FLMA Flexible d'écoulement métallique
HDPE Polyéthylène haute densité

ENTONNOIRS

Entonnoirs en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur: orange

SPÉCIFICATION

- Bec droit, avec stries de mise à l'air
- Équipé d'une languette perforée pour l'accrochage
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Convient pour l'alimentaire

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 0,05 l | 0,09 l | 0,25 l | 0,27 l | 0,7 l | AL Ø 8,5 mm | AL Ø 9 mm | AL Ø 10 mm | AL Ø 15 mm |
|-----------|---------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------|-----------|------------|------------|
| 02 361 | Entonnoir | PE-Ø 50 mm-0,05 l | | x | | | | x | | | |
| 02 362 | Entonnoir | PE-Ø 75 mm-0,09 l | | | x | | | | x | | |
| 02 363 | Entonnoir | PE-Ø 100 mm-0,25 l | | | x | | | | x | | |
| 02 364 | Entonnoir | PE-Ø 100 mm-0,27 l | | | | x | | | | x | |
| 02 365 | Entonnoir | PE-Ø 150 mm-0,7 l | | | | | x | | | | x |

Abréviations

| | |
|------|--|
| AL Ø | Diamètre sortie (extérieur) |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| PE | Polyéthylène |



02 366

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur: orange

SPÉCIFICATION

- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Bec droit, avec stries de mise à l'air
- Equipé d'une languette perforée pour l'accrochage
- Grand débit
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 2,9 l | 3,2 l | AL Ø 24,5 mm | AL Ø 27 mm | FS-Me | Convient pour l'alimentaire |
|------------|---------------|--------------------------|-------|-------|--------------|------------|-------|-----------------------------|
| 02 366 | Entonnoir | PE-Ø 200 mm-2,9 l | × | | × | | | × |
| 02 366 017 | Entonnoir | PE-Ø 200 mm-2,9 l-filtre | × | | × | | × | |
| 02 367 | Entonnoir | PE-Ø 250 mm-3,2 l | | × | | × | | × |
| 02 367 020 | Entonnoir | PE-Ø 250 mm-3,2 l-filtre | | × | | × | × | |

Abréviations

| | |
|--------------|--|
| AL Ø | Diamètre sortie (extérieur) |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| FS-Me | Filtre interchangeable en laiton |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| PE | Polyéthylène |

ENTONNOIRS

Entonnoirs en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 1,2
- Matière: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur: orange
- Diamètre sortie (mm): 21,5

SPÉCIFICATION

- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Poignée ergonomique, bonne prise en main
- Filtre interchangeable en laiton
- Bec droit avec stries de mise à l'air
- Grand débit
- Bec d'écoulement de sécurité, en polyéthylène
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 5

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------|--------------------------|
| 02 372 | Entonnoir | PE-Ø 160 mm-1,2 l-filtre |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| PE | Polyéthylène |

Assortiments d'entonnoirs en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur: orange

SPÉCIFICATION

- Languette permettant une prise facile
- Avec code-EAN
- Entonnoir Ø 160 mm, avec filtre laiton amovible

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- De multiples possibilités d'application

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 50 mm | 75 mm | 100 mm | 120 mm | 150 mm | 160 mm | Convient pour l'alimentaire |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|
| 02 360 | Assortiment d'entonnoirs-PE | Ø 50-75-100-120 mm | × | × | × | × | | | × |
| 02 360 954 | Assortiment d'entonnoirs-PE | Ø 50-75-100-120-150 mm | × | × | × | × | × | | × |
| 02 372 043 | Assortiment d'entonnoirs-PE | Ø 50-75-100-120-150-160 mm-filtre | × | × | × | × | × | × | |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| PE | Polyéthylène |

ENTONNOIRS

Entonnoirs en polyéthylène avec bec flexible



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 1,2
- Matériau de l'entonnoir: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matière du bec: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur: orange
- Diamètre déversement entonnoir (mm): 45
- Diamètre de sortie du flexible (mm): 13 ou 19
- Longueur du bec flexible (mm): 330

SPÉCIFICATION

- Avec double bec (amovible)
- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Avec poignée ergonomique
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Convient pour les réservoirs de carburants des voitures avec catalyseurs et autres ouvertures de faible diamètre
- Convient pour l'alimentaire

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Filtre interchangeable en laiton | Convient pour l'alimentaire |
|-----------|---------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 02 662 | Entonnoir | PE-FLA-Ø 160 mm-1,2 l | | × |
| 02 674 | Entonnoir | PE-FLA-Ø 160 mm-1,2 l-filtre | | × |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

FLA Flexible d'écoulement

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

PE Polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 1,2
- Matériau entonnoir et déversement flexible: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matière du flexible: métal
- Couleur de l'entonnoir et du flexible d'écoulement: orange
- Diamètre déversement entonnoir (mm): 21,5
- Diamètre sortie (mm): 18
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 300

SPÉCIFICATION

- Filtre interchangeable en laiton
- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Sachet PE, avec code-EAN
- Tube de sortie flexible, à visser

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-------------------|-------------------------------|
| 02 675 | Entonnoir combiné | PE-FLMA-Ø 160 mm-1,2 l-filtre |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

FLMA Flexible d'écoulement métallique

HDPE Polyéthylène haute densité

PE Polyéthylène

ENTONNOIRS

Entonnoirs en polyéthylène avec bec flexible



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 0,7
- Matériau de l'entonnoir: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur entonnoir: orange
- Matière du bec flexible: PVC
- Couleur du flexible: noir
- Diamètre extérieur du flexible d'écoulement (mm) (mm): 17
- Longueur flexible (mm): 330

SPÉCIFICATION

- Avec bec flexible amovible
- Equipé d'une languette perforée pour l'accrochage
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------|-----------------------|
| 02 665 | Entonnoir | PE-FLA-Ø 150 mm-0,7 l |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

PE Polyéthylène

PVC Chlorure de polyvinyle

FLA Flexible d'écoulement

Entonnoirs combiné en polyéthylène



02 562

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 1,2
- Matière: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur: orange

SPÉCIFICATION

- Filtre interchangeable en laiton
- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|-----------|-------------------|----------------------------------|
| | 02 562 | Entonnoir combiné | PE-WAL-Ø 160 mm-1,2 l-filtre |
| | 02 563 | Entonnoir combiné | PE-WAL-GRS-Ø 160 mm-1,2 l-filtre |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

GRS Bec d'écoulement de sécurité droit

HDPE Polyéthylène haute densité

PE Polyéthylène

WAL Écoulement coudé

ENTONNOIRS

Entonnoirs en polypropylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 10
- Matière: polypropylène
- Couleur: blanc, transparent
- Diamètre sortie (mm): 31

SPÉCIFICATION

- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Bec droit
- Grand débit

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Convient pour l'alimentaire
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------|------------------|
| 02 369 | Entonnoir-transparent | PP-Ø 350 mm-10 l |

Abréviations

PP Polypropylène

Entonnoirs en polyéthylène pour huiles usées et produits chimiques



02 568

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 3,2
- Matière de l'entonnoir et du couvercle: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur entonnoir: rouge
- Couleur couvercle: noir
- Matériau raccord: Zinc moulé sous pression

SPÉCIFICATION

- Couvercle bloquant
- Grand débit

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour l'élimination de l'huile usée ou des produits chimiques
- Pour tonnelets de 60 L ou fûts de 200 L (02 568)
- Pour conteneurs plastiques (02 569)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Bague de fixation pour fût, 2" G M Ø 60 mm, taraudé filets ronds |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------|--|
| 02 568 | Entonnoir avec couvercle | PE-Ø 250 mm-3,2 l-G 2" m | × |
| 02 569 | Entonnoir avec couvercle | PE-Ø 250 mm-3,2 l-filetage intérieur | × |

Abréviations

| | |
|------|----------------------------|
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| PE | Polyéthylène |

ENTONNOIRS

Entonnoirs en polyéthylène type "tracteur"



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 4
- Matière: polyéthylène
- Couleur: gris
- Diamètre sortie (mm): 30

SPÉCIFICATION

- Entonnoir carré
- Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord
- Filtre interchangeable en laiton
- Bec droit
- Grand débit
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| 02 370 | Entonnoir-type tracteur -PE | 280 x 190 mm-4 l-filtre-gris |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| PE | Polyéthylène |

Entonnoirs en polyéthylène cylindrique



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 1
- Matière: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur: orange
- Diamètre de remplissage (mm): 120
- Diamètre sortie (mm): 27

SPÉCIFICATION

- Embout s'adaptant au dispositif de remplissage d'un moteur
- Embout pointu pour ouvrir les opercules des bidons de lubrifiants
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Convient pour l'alimentaire

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------|-----------------|
| 02 671 | Entonnoir cylindrique | PE-Ø 120 mm-1 l |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| PE | Polyéthylène |

ENTONNOIRS

Accessoires et pièces détachées pour entonnoir



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur: orange
- Diamètre extérieur (mm): 39
- Diamètre déversement entonnoir (mm): 12 ou 19
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 320

SPÉCIFICATION

- Embout étagé
- Pour (02 372), (02 662), (02 674)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| 00 241 | Bec flexible-PE | pour entonnoirs en PE |



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du flexible: Métal
- Diamètre (mm): 40
- Matière du bec: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Diamètre sortie (mm): 18
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 300

SPÉCIFICATION

- Pour entonnoirs en métal (02 342), (02 344), (02 344 950), (02 645)
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation |
|-----------|-----------------------------|
| 02 640 | Flexible d'écoulement-métal |



01 172

DONNÉES TECHNIQUES

- Matériels: laiton et LDPE (polyéthylène basse densité)
- Ecartement de maille (mm) (mm): 0,5

SPÉCIFICATION

- 02 371: Pour entonnoirs en polyéthylène type "tracteur", gris (02 370)
- 01 172: Pour entonnoirs en métal et polyéthylène (02 342), (02 344), (02 352), (02 354), (02 366), (02 367), (02 372), (02 562), (02 645), (02 662), (02 674), (02 675) et variantes pour cet article

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| pour entonnoirs | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Ø 58 mm | Ø 65,7 mm |
|-----------------|-----------|---------------|--|---------|-----------|
| | 01 172 | Filtre-laiton | pour entonnoirs en métal et polyéthylène | × | |
| | 02 371 | Filtre-laiton | pour entonnoir-type tracteur (02 370) | | × |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

PE Polyéthylène

21

Nur für
Mineralöl

BROCS VERSEURS, MESURES ET BIDONS

D



65 Brocs verseurs en polypropylène



65 Brocs verseurs en polyéthylène

65 Accessoires et pièces détachées pour brocs verseurs en polyéthylène



70 Brocs verseurs en fer blanc



71 Mesures en fer-blanc

72 Mesures en acier zingué



73 Bidons en fer-blanc

74 Bidons en acier zingué

BROCS VERSEURS, MESURES ET BIDONS

Brocs verseurs en polypropylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Polypropylène
- Couleur du récipient: transparent
- Température d'utilisation (°C): -10 / max. +120

SPÉCIFICATION

- Graduation en relief et en couleur
- Poignée ergonomique
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résiste à l'huile et aux acides
- Convient pour l'alimentaire
- Incassable et robuste
- empilable
- Bec verseur

07 063

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 0,25 l | 0,5 l | 1 l | 2 l | 3 l | 5 l | VE: 6 | VE: 12 |
|-----------|------------------------|---------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| 07 060 | Broc verseur-PP-0,25 l | transparent | | x | | | | | | x |
| 07 061 | Broc verseur-PP-0,5 l | transparent | | | x | | | | | x |
| 07 062 | Broc verseur-PP-1 l | transparent | | | | x | | | | x |
| 07 063 | Broc verseur-PP-2 l | transparent | | | | | x | | | x |
| 07 064 | Broc verseur-PP-3 l | transparent | | | | | x | | | x |
| 07 065 | Broc verseur-PP-5 l | transparent | | | | | | x | x | |

Abréviations

- EAN Numérotation européenne des articles (code barres)
PP Polypropylène
VE Unité d'emballage



07 071

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 0,5, 1, 2
- Matière: Polypropylène
- Couleur du récipient: transparent
- Température d'utilisation (°C): -10 / max. +120

SPÉCIFICATION

- Broc verseur, 0,5 l (07 061)
- Broc verseur, 1 l (07 062)
- Broc verseur, 2 l (07 063)
- Graduation en relief et en couleur
- Poignée ergonomique
- Complet, emballé sous sachet plastique
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résiste à l'huile et aux acides
- Convient pour l'alimentaire
- Incassable et robuste
- empilable
- Bec verseur

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------------|----------------------------|
| 07 071 | Assortiment de brocs verseurs-PP | trois pièces-0,5 l-1 l-2 l |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| PP | Polypropylène |

BROCS VERSEURS, MESURES ET BIDONS

Brocs verseurs en polyéthylène



07 623

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière Broc verseur: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matière flexible: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Longueur déversement flexible (mm): 160
- Couleur du broc verseur et du flexible d'écoulement: blanc, transparent
- Matériau couvercle de protection: polypropylène
- Matériau capuchon de protection: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du couvercle et du capuchon de protection: gris acier, RAL 7011
- Température d'utilisation (°C): -10 / +110

SPÉCIFICATION

- Bec en forme d'entonnoir
- Graduation allemande, anglaise et américaine
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence
- Design ergonomique
- Incassable et robuste
- Convient pour l'alimentaire



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 0,5 l | 1 l | 2 l | 3 l | 5 l |
|-----------|------------------------------------|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 07 500 | Broc verseur-PE | 0,5 l-blanc-transparent | | x | | | |
| 07 501 | Broc verseur-PE | 1 l-blanc-transparent | | | x | | |
| 07 502 | Broc verseur-PE | 2 l-blanc-transparent | | | | x | |
| 07 503 | Broc verseur-PE | 3 l-blanc-transparent | | | | x | |
| 07 505 | Broc verseur-PE | 5 l-blanc-transparent | | | | | x |
| 07 520 | Broc verseur avec couvercle-PE | 0,5 l-blanc-transparent | x | | | | x |
| 07 521 | Broc verseur avec couvercle-PE | 1 l-blanc-transparent | | x | | | x |
| 07 522 | Broc verseur avec couvercle-PE | 2 l-blanc-transparent | | | x | | x |
| 07 523 | Broc verseur avec couvercle-PE | 3 l-blanc-transparent | | | x | | x |
| 07 525 | Broc verseur avec couvercle-PE | 5 l-blanc-transparent | | | x | x | |
| 07 600 | Broc verseur avec FLA-PE | 0,5 l-blanc-transparent | x | | | | x |
| 07 601 | Broc verseur avec FLA-PE | 1 l-blanc-transparent | | x | | | x |
| 07 602 | Broc verseur avec FLA-PE | 2 l-blanc-transparent | | | x | | x |
| 07 603 | Broc verseur avec FLA-PE | 3 l-blanc-transparent | | | x | | x |
| 07 605 | Broc verseur avec FLA-PE | 5 l-blanc-transparent | | | x | | x |
| 07 620 | Broc verseur avec couvercle-FLA-PE | 0,5 l-blanc-transparent | x | | | x | x |
| 07 621 | Broc verseur avec couvercle-FLA-PE | 1 l-blanc-transparent | | x | | x | x |
| 07 622 | Broc verseur avec couvercle-FLA-PE | 2 l-blanc-transparent | | | x | | x |
| 07 623 | Broc verseur avec couvercle-FLA-PE | 3 l-blanc-transparent | | | x | x | x |
| 07 625 | Broc verseur avec couvercle-FLA-PE | 5 l-blanc-transparent | | | x | x | x |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

FLA Flexible d'écoulement

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

PE Polyéthylène

Accessoires et pièces détachées pour broc verseur en polyéthylène



82 250



00 328 950

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière couvercle de protection: Polypropylène
- Matière capuchon de protection: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du couvercle et du capuchon de protection: gris acier, RAL 7011

SPÉCIFICATION

- Couvercle de protection
- Capuchon de protection pour écoulement
- Complet, emballé sous sachet plastique
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Résistant à l'huile, aux acides et à l'essence

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 0,5 l | 1 l | 2 l | 3 l | 5 l |
|------------|---------------------------------|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 82 248 | Couvercle-PP + capuchon-PE | pour 0,5-l-broc verseur-PE | | x | | | |
| 82 249 | Couvercle-PP + capuchon-PE | pour 1-l-broc verseur-PE | | x | | | |
| 82 250 | Couvercle-PP + capuchon-PE | pour 2-l-broc verseur-PE | | | x | | |
| 82 251 | Couvercle-PP + capuchon-PE | pour 3-l-broc verseur-PE | | | | x | |
| 82 252 | Couvercle-PP + capuchon-PE | pour 5-l-broc verseur-PE | | | | | x |
| 00 328 950 | Flexible d'écoulement-PE-160 mm | transparent-pour 0,5-1-2-l-broc verseur | x | x | x | | |
| 00 238 820 | Flexible d'écoulement-PE-330 mm | transparent-pour 3- et 5-l-broc verseur | | x | | x | |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| PE | Polyéthylène |
| PP | Polypropylène |

BROCS VERSEURS, MESURES ET BIDONS

Brocs verseurs en fer blanc

HANDMADE



07 342

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: fer-blanc

SPÉCIFICATION

- Bec d'écoulement sécurisé ou bec flexible métallique
- Poignée ergonomique
- Fer-blanc
- Modèle résistant
- Avec code-EAN



07 642

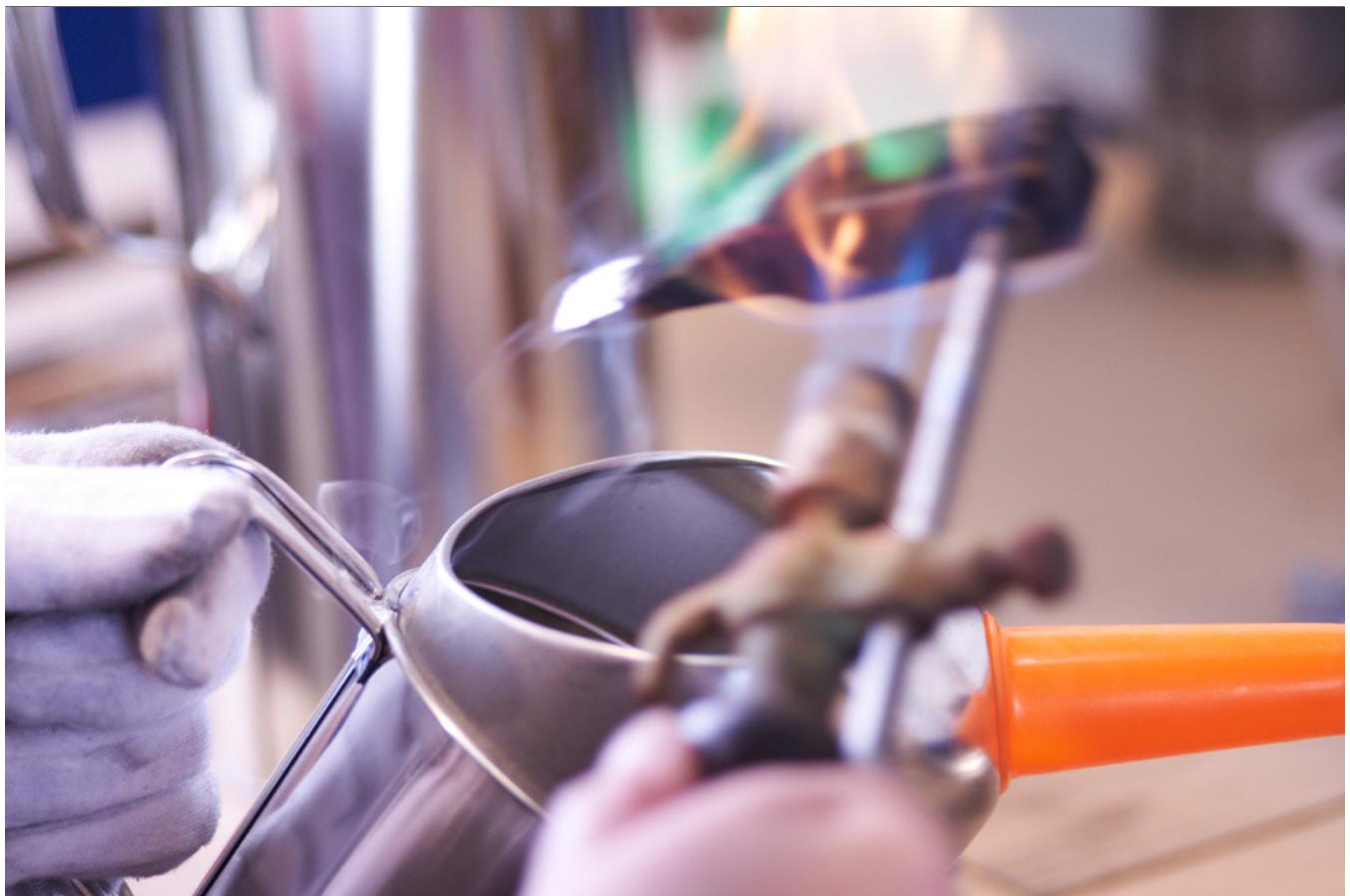
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 0,5 l | 1 l | 2 l | FLMA |
|-----------|------------------------|---------------|-------|-----|-----|------|
| 07 341 | Broc verseur-fer-blanc | 0,5 l | | x | | |
| 07 342 | Broc verseur-fer-blanc | 1 l | | | x | |
| 07 343 | Broc verseur-fer-blanc | 2 l | | | x | |
| 07 642 | Broc verseur-fer-blanc | 1 l-FLMA | | x | | x |
| 07 643 | Broc verseur-fer-blanc | 2 l-FLMA | | x | x | |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

FLMA Flexible d'écoulement métallique



BROCS VERSEURS, MESURES ET BIDONS

Mesures en tôle acier galvanisé



08 063

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: tôle acier galvanisé
- Matière du bec: métal
- Longueur bec (mm): 100
- Graduation: à l'intérieur

SPÉCIFICATION

- Ecoulement en forme d'entonnoir, bec flexible métallique
- Poignée
- Anse articulée

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utilisation dans l'artisanat, l'industrie et les ateliers mécaniques
- Version lourde, robuste
- Insensible à la corrosion

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 5 l | 10 l | 20 l |
|-----------|-----------------------------|---------------|-----|------|------|
| 08 062 | Mesure-tôle acier-galvanisé | 5 l | | x | |
| 08 063 | Mesure-tôle acier-galvanisé | 10 l | | | x |
| 08 069 | Mesure-tôle acier-galvanisé | 20 l | | | x |

Bidons en fer-blanc



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: fer-blanc

SPÉCIFICATION

- Double sertissage du fond, jointures soudées, forme stable
- Couvercle à charnières, bec d'écoulement coudé avec fermeture solidaire
- Anse solide et poignée
- Avec code-EAN

D

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation dans l'industrie et les ateliers mécaniques

PRODUITS

| Référence | Désignation | 3 l | 5 l | 10 l | VE: 2 | VE: 5 |
|-----------|----------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| 08 041 | Bidon-3 l-fer-blanc | x | | | | x |
| 08 042 | Bidon-5 l-fer-blanc | | x | | | x |
| 08 043 | Bidon-10 l-fer-blanc | | | x | x | |

Abréviations

- EAN Numérotation européenne des articles (code barres)
VE Unité d'emballage

BROCS VERSEURS, MESURES ET BIDONS

Bidons en acier zingué



08 053

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: tôle acier galvanisé

SPÉCIFICATION

- Double sertissage du fond, jointures soudées, forme stable
- Couvercle à charnières, bec d'écoulement coudé avec fermeture solidaire
- Anse solide et poignée
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour utilisation dans l'industrie et les ateliers mécaniques
- Version lourde, robuste

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 5 l | 10 l | 15 l | VE: 1 | VE: 2 |
|-----------|---------------|----------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 08 052 | Bidon-5 l | tôle acier-galvanisé | × | | | × | |
| 08 053 | Bidon-10 l | tôle acier-galvanisé | | × | | | × |
| 08 054 | Bidon-15 l | tôle acier-galvanisé | | | × | × | |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| VE | Unité d'emballage |



JERRYCANS

78 Jerrycans en polyéthylène



80 Jerrycans en métal



81 Accessoires et pièces détachées pour jerrycans en métal



82 Jerrycans à double compartiment en polyéthylène



83 Jerrycans pour eau en polyéthylène, convient pour l'alimentaire

84 Jerrycans pour eau en polyéthylène, emboîtable, convient pour l'alimentaire



85 Jerrycans en polyéthylène - ECO bleu



86 Jerrycans pour urée en polyéthylène



88 Accessoires et pièces détachées pour jerrycans en polyéthylène

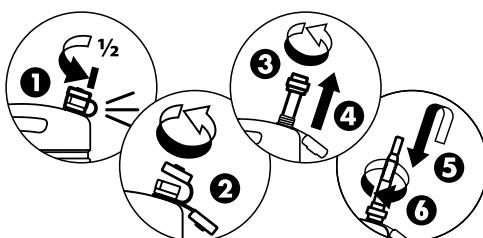


89 Bidons pour liquide de refroidissement

Jerrycans en polyéthylène



21 133



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du jerrycan: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du jerrycan: rouge, RAL 3001
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du bec de fermeture: rouge, RAL 3001
- Couleur de la languette de fixation et de l'adaptateur: gris acier, RAL 7011
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Diamètre sortie (mm): 20

SPÉCIFICATION

- Bec flexible avec événement intégré
- Le retour du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Egalement pour l'essence sans plomb
- Aucune corrosion possible
- Moins de condensation dans le jerrycan plastique comparé au métal
- Bec intégré dans le jerrycan avec système breveté de fermeture et événement
- Pas de salissures du bec dû au rangement à l'intérieur du jerrycan
- Dimensions conformes aux rangements des jerrycans militaires
- Faible réchauffement du jerrycan comparé à la version métal
- Robuste et insensible aux coups
- Homologation UN
- A compter du 01.06.2015 tous les jerrycans carburant (UN) doivent être marqués par l'utilisateur final d'après la directive GHS/CLP. Merci d'utiliser notre étiquette n. (80 967) pour le marquage.

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 5 l | 10 l | 20 l |
|-------|-----------|-------------------------|----------------------|-----|------|------|
| | 21 131 | Jerrycan carburant-5 l | PE-avec bec flexible | × | | |
| | 21 133 | Jerrycan carburant-10 l | PE-avec bec flexible | | × | |
| | 21 137 | Jerrycan carburant-20 l | PE-avec bec flexible | | | × |

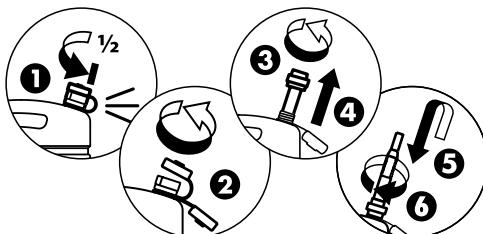
Abréviations

| | | | |
|------|--|------|---|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) | GHS | Système général harmonisé international d'étiquetage des matières dangereuses |
| HDPE | Polyéthylène haute densité | LDPE | Polyéthylène basse densité |
| PE | Polyéthylène | UN | Nations Unies |

**léger
&
pratique**



21 127



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 20
- Matière du jerrycan: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 245
- Diamètre sortie (mm): 20

SPÉCIFICATION

- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Avec bec flexible
- Bec avec évent intégré
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Aucune corrosion possible
- Moins de condensation dans le jerrycan plastique comparé au métal
- Poids de 1,45 kg pour la version plastique comparé à 4,85 kg pour la version métal
- Bec intégré dans le jerrycan avec système breveté de fermeture et évent
- Pas de salissures du bec dû au rangement à l'intérieur du jerrycan
- Dimensions conformes aux rangements des jerrycans militaires
- Faible réchauffement du jerrycan comparé à la version métal
- Egalement pour l'essence sans plomb
- Robuste et insensible aux coups
- Homologation UN
- A compter du 01.06.2015 tous les jerrycans carburant (UN) doivent être marqués par l'utilisateur final d'après la directive GHS/CLP. Merci d'utiliser notre étiquette n. (80 967) pour le marquage.

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 21 127 | Jerrycan militaire carburant-20 l | PE-avec bec flexible |
| 21 127 950 | Jerrycan militaire carburant-20 l | PE-avec bec flexible-olive |

Jerrycans en métal



21 060 950

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier

SPÉCIFICATION

- Intérieur laqué
- Version soudée
- Fermerture sécurisée
- Avec protection du fusible
- Homologué TÜV/EN
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour tous types de véhicules
- Egalement pour l'essence sans plomb
- A compter du 01.06.2015 tous les jerrycans carburant (UN) doivent être marqués par l'utilisateur final d'après la directive GHS/CLP. Merci d'utiliser notre étiquette n. (80 967) pour le marquage.

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 5

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 5 l | 10 l | 20 l |
|-------|------------|---------------------------------|-------------------------------|-----|------|------|
| | 21 050 | Jerrycan carburant-5 l | Métallique-olive | × | | |
| | 21 055 | Jerrycan carburant-10 l | Métallique-olive | | × | |
| | 21 060 950 | Jerrycan carburant-20 l | Métallique-olive | | | × |
| | 21 060 955 | Jerrycan carburant-20 l | Métallique-jaune | | | × |
| | 21 060 957 | Jerrycan carburant-20 l | Métallique-rouge | | | × |
| | 21 060 959 | Jerrycan carburant-20 l | Métalliquet-bleu | | | × |
| | 21 063 | Jerrycan carburant premium-5 l | Métallique-avec bouchon à vis | × | | |
| | 21 065 | Jerrycan carburant premium-10 l | Métallique-avec bouchon à vis | | × | |
| | 21 067 | Jerrycan carburant premium-20 l | Métallique-avec bouchon à vis | | | × |

Accessoires et pièces détachées pour jerrycans en métal



21 080 001

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | EAN |
|-------|------------|--|--|-----|
| | 21 070 001 | Bec d'écoulement rigide | Métallique-peint | × |
| | 21 080 001 | Flexible d'écoulement | Métallique-zinc | × |
| | 21 081 001 | Flexible d'écoulement pour jerrycan métallique prémium | flexible-pour le gazole | |
| | 21 081 002 | Flexible d'écoulement pour jerrycan métallique prémium | flexible-pour l'essence | |
| | 80 967 | Etiquettes GHS pour jerrycans carburant | Allemagne | |
| | 80 967 336 | Etiquettes GHS pour jerrycans carburant | France | |
| | 99 826 010 | Joint caoutchouc | pour jerrycan | |
| | 99 826 020 | Joint caoutchouc pour | bec d'écoulement (21 070 001)+(21 080 001) | |

E

Abréviations

| | |
|------------|---|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| GHS | Système général harmonisé international d'étiquetage des matières dangereuses |
| TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |
| UN | Nations Unies |
| VE | Unité d'emballage |

Jerrycans à double compartiment en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance compartiment 1 (l): 5
- Contenance compartiment 2 (l): 3
- Matière: polyéthylène
- Couleur: rouge
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 90

SPÉCIFICATION

- Avec bec rigide
- Avec homologation UN selon ADR/GGVSEB relatif au transport des marchandises dangereuses
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Egalement pour l'essence sans plomb
- Robuste et insensible aux coups
- A compter du 01.06.2015 tous les jerrycans carburant (UN) doivent être marqués par l'utilisateur final d'après la directive GHS/CLP.
Merci d'utiliser notre étiquette n. (80 967) pour le marquage.

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 4

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|--|--------------------|
| 21 030 | Jerrycan à double compartiment-5 l-3 l | PE-avec bec rigide |

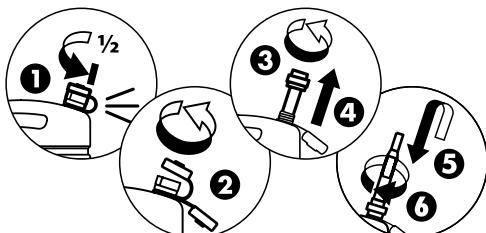
Abréviations

- EAN Numérotation européenne des articles (code barres)
GHS Système général harmonisé international d'étiquetage des matières dangereuses
PE Polyéthylène

Jerrycans pour eau en polyéthylène, alimentaire



21 163 952



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du jerrycan et du robinet: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matière du bec de fermeture: Polypropylène
- Matière de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du jerrycan: blanc, transparent
- Couleur du couvercle, de la languette de fixation et du robinet: gris acier, RAL 7011
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 245
- Diamètre sortie (mm): 20

SPÉCIFICATION

- Avec robinet en Polypropylène, démontable - nettoyage facilité
- Bec flexible avec événement intégré
- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Convient pour l'alimentaire
- Robuste et insensible aux coups

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 5 l | 10 l | 15 l | 20 l | 35 l | ALH | FLA |
|------------|----------------------------|------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| 21 163 | Jerrycans pour eau-10 l | PE-avec robinet | | x | | | | x | |
| 21 165 | Jerrycans pour eau-15 l | PE-avec robinet | | | x | | | x | |
| 21 167 | Jerrycans pour eau-20 l | PE-avec robinet | | | | x | | x | |
| 21 169 | Jerrycans pour eau-35 l | PE-avec robinet | | | | | x | x | |
| 21 163 952 | Jerrycans pour eau-10 l-PE | robinet + bec flexible | | x | | | | x | x |
| 21 165 952 | Jerrycans pour eau-15 l-PE | robinet + bec flexible | | | x | | | x | x |
| 21 167 952 | Jerrycans pour eau-20 l-PE | robinet + bec flexible | | | | x | | x | x |
| 21 151 | Jerrycans pour eau-5 l | PE-avec bec flexible | x | | | | | | x |
| 21 153 | Jerrycans pour eau-10 l | PE-avec bec flexible | | x | | | | | x |
| 21 157 | Jerrycans pour eau-20 l | PE-avec bec flexible | | | x | | | | x |

Abréviations

| | | | |
|------|----------------------------|------|--|
| ALH | Robinet de vidage | EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| FLA | Flexible d'écoulement | HDPE | Polyéthylène haute densité |
| LDPE | Polyéthylène basse densité | PE | Polyéthylène |

Jerrycans pour eau en polyéthylène, empilable, alimentaire



DONNÉES TECHNIQUES

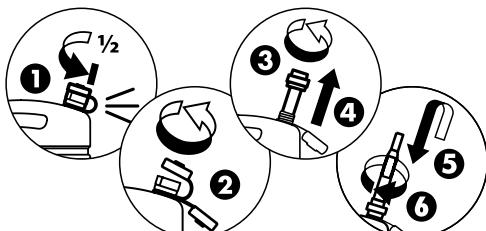
- Matière du jerrycan et du robinet: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du jerrycan: blanc, transparent
- Couleur du couvercle, de la languette de fixation et du robinet: gris acier, RAL 7011
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 245
- Diamètre sortie (mm): 20

SPÉCIFICATION

- Avec robinet en Polypropylène, démontable - nettoyage facilité
- Bec flexible avec évent intégré
- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Empilable
- Convient pour l'alimentaire
- Robuste et insensible aux coups



EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 10 l | 15 l | 20 l | ALH | FLA |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----|-----|
| 21 173 | Jerrycans pour eau-10 l-empilable | PE-avec robinet | | | x | | x |
| 21 175 | Jerrycans pour eau-15 l-empilable | PE-avec robinet | | x | | x | |
| 21 177 | Jerrycans pour eau-20 l-empilable | PE-avec robinet | | | x | x | |
| 21 183 | Jerrycans pour eau-10 l-empilable | PE-robinet+bec flexible | x | | | x | x |
| 21 185 | Jerrycans pour eau-15 l-empilable | PE-robinet+bec flexible | | x | | x | x |
| 21 187 | Jerrycans pour eau-20 l-empilable | PE-robinet+bec flexible | | x | x | x | |
| 21 193 | Jerrycans pour eau-10 l-empilable | PE-avec bec flexible | x | | | | x |
| 21 195 | Jerrycans pour eau-15 l-empilable | PE-avec bec flexible | | x | | | x |
| 21 197 | Jerrycans pour eau-20 l-empilable | PE-avec bec flexible | | | x | | x |

Abréviations

| | | | |
|------|----------------------------|------|--|
| ALH | Robinet de vidage | EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| FLA | Flexible d'écoulement | HDPE | Polyéthylène haute densité |
| LDPE | Polyéthylène basse densité | PE | Polyéthylène |

Jerrycans en polyéthylène, ECO bleu



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du jerrycan: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du jerrycan: bleu, Pantone 294 C
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du bec de fermeture, de la languette de fixation et de l'adaptateur: gris acier, RAL 7011
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Diamètre sortie (mm): 20

SPÉCIFICATION

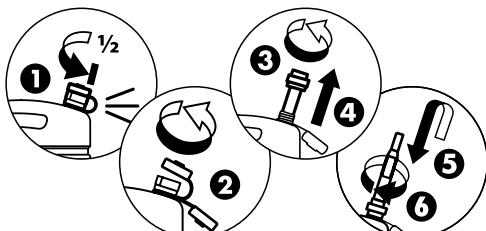
- Bec flexible avec évent intégré
- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Convient pour l'alimentaire
- Robuste et insensible aux coups
- Ne convient pas pour les carburants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



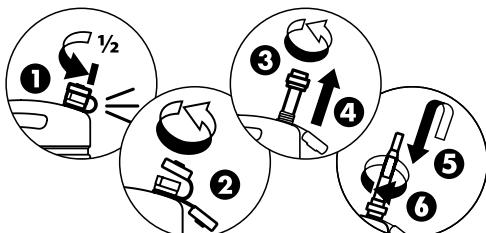
PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 5 l | 10 l | 20 l |
|-------|-----------|------------------------|----------------------|-----|------|------|
| | 21 141 | Jerrycan-5 l-ECO bleu | PE-avec bec flexible | × | | |
| | 21 143 | Jerrycan-10 l-ECO bleu | PE-avec bec flexible | | × | |
| | 21 147 | Jerrycan-20 l-ECO bleu | PE-avec bec flexible | | | × |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| LDPE | Polyéthylène basse densité |
| PE | Polyéthylène |

Jerrycans pour urée en polyéthylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 20
- Matière du jerrycan: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du jerrycan: transparent
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du bec de fermeture: bleu
- Couleur de la languette de fixation et de l'adaptateur: bleu
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 245
- Diamètre sortie (mm): 20

SPÉCIFICATION

- Le retour du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Avec bec flexible
- Bec avec événement intégré
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour une utilisation avec de l'urée
- Moins de condensation dans le jerrycan plastique comparé au métal
- Bec intégré dans le jerrycan avec système breveté de fermeture et événement
- Pas de salissures du bec dû au rangement à l'intérieur du jerrycan
- Dimensions conformes aux rangements des jerrycans militaires
- Robuste et insensible aux coups
- Ne convient pas pour les carburants
- Convient pour l'alimentaire

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| 21 127 870 | Jerrycan eau+urée type US | 20 l-PE-avec bec flexible |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

PE Polyéthylène



21 143 870

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du jerrycan: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du jerrycan: bleu, Pantone 294 C
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du bec de fermeture, de la languette de fixation et de l'adaptateur: gris acier, RAL 7011
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Diamètre sortie (mm): 20

E

SPÉCIFICATION

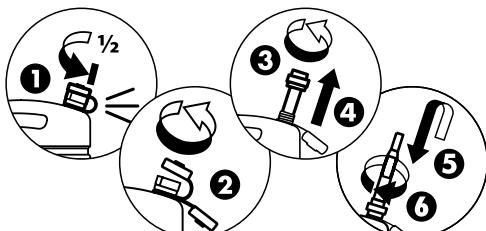
- Bec flexible avec évent intégré
- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour une utilisation avec de l'urée
- Convient pour l'alimentaire
- Robuste et insensible aux coups
- Ne convient pas pour les carburants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 5 l | 10 l | 20 l |
|-------|------------|-------------------------|----------------------|-----|------|------|
| | 21 141 870 | Jerrycan 5 L pour urée | PE-avec bec flexible | x | | |
| | 21 143 870 | Jerrycan 10 L pour urée | PE-avec bec flexible | | x | |
| | 21 147 870 | Jerrycan 20 L pour urée | PE-avec bec flexible | | x | |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| LDPE | Polyéthylène basse densité |
| PE | Polyéthylène |

Accessoires et pièces détachées pour jerrycan en polyéthylène



21 082

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Pour jerrycans carburant | Pour jerrycans pour eau | Pour jerrycan ECO bleu |
|-------|------------|---|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| | 21 088 | Robinet | pour jerrycan d'eau | | × | |
| | 21 089 | Bec d'écoulement flexible | bouchon de fermeture-gris | | × | × |
| | 21 086 | Bec d'écoulement flexible | bouchon de fermeture-rouge | × | | |
| | 88 117 | Joint-NBR | pour jerrycans en PE | × | | |
| | 88 117 001 | Joint-NBR 60 | Convient pour l'alimentaire-FDA | | × | × |
| | 21 082 | Couvercle avec joint et languette | pour jerrycans en PE | × | | |
| | 21 082 001 | | | | × | × |
| | 80 967 336 | Etiquettes GHS pour jerrycans carburant | France | × | | |

Bidons pour liquide de refroidissement



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (L): 11
- Matière: polyéthylène
- Couleur du récipient: noir
- Ø orifice de remplissage (mm): 75

SPÉCIFICATION

- Avec capuchon de fermeture et filtre tamis
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour l'eau

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation |
|-----------|---------------------------|
| 21 090 | Jerrycan à mazout-11 l-PE |

E

Abréviations

| | |
|-----|---|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| GHS | Système général harmonisé international d'étiquetage des matières dangereuses |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| PE | Polyéthylène |





91 Aérosols avec gaz propulseur écologique



91 Lubrifiants de bricolage



91 Lubrifiants en présentoir de 25 pièces



91 Assortiment de lubrifiants



91 Appareils de graissage,
en emballage pour linéaires



91 Assortiments de joints en coffret



91 Bacs de récupération polyvalent



91 Poubelles



91 Colles spéciales

DO IT YOURSELF

Aérosols avec gaz propulseur écologique



09 096

SPÉCIFICATION

- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 12

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 200 ml | 400 ml | 500 ml | SPR | D | GB | F | I | NL | GR | PL |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|-----|---|----|---|---|----|----|----|
| 09 096 | L'huile qui peut tout | Aérosol-200 ml-D-F-NL | x | | | x | x | | | x | | x | |
| 09 096 924 | L'huile qui peut tout | Aérosol-200 ml-GB-F-PL | x | | | | | x | | x | | | x |
| 09 116 | Graisse universelle (blanche) | Aérosol-tuyau de vapo.-400 ml | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 09 124 | Huile siliconée | Aérosol-tuyau de vapo.-400 ml | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 09 126 | Nettoyant pour freins | Aérosol-500 ml | | | x | | x | x | x | x | x | x | |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| PTFE | Polytétrafluoroéthylène (Teflon®) |
| SPR | Bec rigide |

Lubrifiants de bricolage



09 540

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 100
- Matériau bouteille: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur bouteille: blanc
- Matériau bouchon et crochet: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur bouchon et crochet: blanc, transparent

SPÉCIFICATION

- Pour présentation en linéaires
- Couvercle étanche
- Dosage précis possible
- Carton présentoir
- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | D | GB | F | I | E | NL | étiquette | gaufrage | sans crochet |
|------------|-------------------------------------|--------------------|---|----|---|---|---|----|-----------|----------|--------------|
| 09 540 | L'huile qui peut tout | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 550 | Huile à vélo 1- graissage | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 551 | Huile à vélo 2-protection de chaîne | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 562 | Huile pour outils pneumatiques | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 571 | Huile de coupe | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 573 | Huile pour armes | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 574 | Huile spéciale chaîne | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 593 | Huile adhérante | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 595 | Huile spéciale machines à coudre | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 596 | Huile minérale appareils précision | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 597 | Huile de bricolage | 100 ml-D | | | x | | | | | x | |
| 10 597 033 | Huile de bricolage | 100 ml-D-F-F | x | | x | x | | | | x | |
| 09 540 033 | L'huile qui peut tout | 100 ml-F | | | | x | | | | x | |
| 10 571 932 | Huile de coupe | 100 ml-GB | | x | | | | | | x | |
| 10 597 932 | Huile de bricolage | 100 ml-GB | | x | | | | | | x | |
| 09 540 336 | L'huile qui peut tout | 100 ml-F | | | x | | | | | x | |
| 10 573 336 | Huile pour armes | 100 ml-F | | | x | | | | | x | |
| 10 596 336 | Huile minérale appareils précision | 100 ml-F | | | x | | | | | x | |
| 10 597 336 | Huile de bricolage | 100 ml-F | | | x | | | | | x | |
| 10 595 940 | Huile spéciale machines à coudre | 100 ml-E | | | | x | | | | x | |
| 10 597 940 | Huile de bricolage | 100 ml-E | | | | x | | | | x | |
| 10 097 | Huile | 100 ml-D-GB-F-F-NL | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

Lubrifiants de bricolage



10 564

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (g): 80
- Matériau bouteille: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur bouteille: blanc
- Matériau bouchon et crochet: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur bouchon et crochet: blanc, transparent

SPÉCIFICATION

- Pour présentation en linéaires
- Couvercle étanche
- Dosage précis possible
- Carton présentoir
- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | (D) | (F) | (I) |
|------------|---------------------------------|---------------|-----|-----|-----|
| 10 560 | Vaseline technique | 80 g-D | × | | |
| 10 564 | Graisse tous usages | 80 g-D | × | | |
| 10 565 | Graisse pour cosses de batterie | 80 g-D | × | | |
| 10 566 | Graisse pour roulement à billes | 80 g-D | × | | |
| 10 564 033 | Graisse tous usages | 80 g-D-F-F | × | × | × |
| 10 560 336 | Vaseline technique | 80 g-F | | × | |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| HDPE | Polyéthylène haute densité |
| LDPE | Polyéthylène basse densité |



10 588

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (g): 50
- Matériau bouteille: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur bouteille: blanc (Talc) / noir (Graphite)
- Matériau bouchon et crochet: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur bouchon et crochet: blanc, transparent

SPÉCIFICATION

- Pour présentation en linéaires
- Couvercle étanche
- Dosage précis possible
- Carton présentoir
- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | (D) | (GB) | (F) | (I) | (E) | étiquette | gaufrage |
|------------|---------------|---------------|-----|------|-----|-----|-----|-----------|----------|
| 10 588 | Talc | 50 g-D | x | | | | | x | |
| 10 589 | Graphite | 50 g-D | x | | | | | x | |
| 10 588 033 | Talc | 50 g-D-F-F | x | | x | x | | x | |
| 10 589 033 | Graphite | 50 g-D-F-F | x | | x | x | | x | |
| 10 588 932 | Talc | 50 g-GB | | x | | | | x | |
| 10 589 932 | Graphite | 50 g-GB | | x | | | | x | |
| 10 589 336 | Graphite | 50 g-F | | | x | | | x | |
| 10 589 940 | Graphite | 50 g-E | | | | x | x | | |
| 10 098 | Talc | 50 g-D | x | | | | | x | x |
| 10 099 | Graphite | 50 g-D | x | | | | | x | x |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

DO IT YOURSELF

Lubrifiants de bricolage



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 50
- Matériau bouteille: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur bouteille: blanc, transparent
- Matériau bouchon: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur bouchon: orange

SPÉCIFICATION

- Couvercle étanche
- Dosage précis possible
- Texte d'étiquette: allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais, néerlandais, suédois, polonais, russe, tchèque
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Sans résine et sans acide
- Pour l'entretien et la maintenance des outils à air comprimé (pompes, clés à chocs, etc.) et moteurs pneumatiques (cylindre, soupape, etc.)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---|-------------------------------|
| 10 062 | Huile pour appareils pneumatiques-50 ml | DE-GB-F-F-E-P-NL-SE-PL-RUS-CZ |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

Lubrifiants en présentoir de 25 pièces



10 167

DONNÉES TECHNIQUES

- Matériau bouteille: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur bouteille: blanc /noir
- Matériau bouchon: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur bouchon: orange

SPÉCIFICATION

- En flacon à soufflet en polyéthylène
- Couvercle étanche
- Dosage précis possible
- Carton présentoir
- Texte d'étiquette (bouteille et carton transparent) allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais, grec, néerlandais, suédois, polonais

F

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 60 ml | 18 g | Caractéristiques particulières |
|-----------|--------------------------|------------------------|-------|------|--|
| 10 167 | Huile de bricolage-60 ml | 1 présentoir-25 pièces | x | | <ul style="list-style-type: none"> • Sans résine et sans acide • Graisse durablement les filetages, les charnières et les serrures • Protège les métaux de la corrosion |
| 10 189 | Graphite-18 g | 1 présentoir-25 pièces | | x | <ul style="list-style-type: none"> • Graphite fin, sans graisse ni odeur • Lubrifie les serrures par ex. voitures, charnières et verrous • Elimine grincements et couinements • Empêche le gel des serrures • Utilisation uniquement dans serrures non lubrifiées |

Abréviations

LDPE Polyéthylène basse densité

Assortiment de lubrifiants



DONNÉES TECHNIQUES

- Matériau bouteille (Huile de bricolage): HDPE (polyéthylène haute densité)
- Matériau bouteille (Graphite, Talc): LDPE (polyéthylène basse densité)
- Matériau bouchon: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur bouteille (Huile de bricolage, Talc): blanc
- Couleur bouteille (Graphite): noir
- Couleur bouchon: blanc, transparent

SPÉCIFICATION

- Huile de bricolage, 100 ml - Graphite, 50 g - Talc, 50 g
- Couvercle étanche
- Dosage précis possible
- Sachet PE, avec carte en entête, pour la mise sur broche
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Huile de bricolage:

- Huile universelle haute performance, sans résine ni acides
- Pour toute utilisation domestique, le jardinage et le bricolage
- Nettoie, lubrifie et protège

Graphite:

- Graphite fin, sans graisse ni odeur
- Lubrifie les serrures par ex. voitures, charnières et verrous
- Elimine les grincements
- Empêche le gel des portières de voiture
- Utilisation uniquement dans serrures non lubrifiées

Talc:

- Le traitement parfait pour le caoutchouc
- Protège le caoutchouc des dégâts du gel
- Lubrifie les tiroirs et les fenêtres coulissantes
- Inodore et non gras

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------|----------------------------------|
| 10 830 | Kit de lubrification-D | Huile de bricolage-Graphite-Talc |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

HDPE Polyéthylène haute densité

LDPE Polyéthylène basse densité

Pompes à pousser en emballage pour linéaires



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 65
- Fluide: graisse
- Matière du boîtier: plastique
- Agrafe: embout creux/universel pointue
- Raccordement: Pour graisseurs hydrauliques, DIN 71412, DIN 3402, pour graisseurs lub, DIN 3405
- Pression (bar): 20
- Volume du berlingot de graisse (g): 50

SPÉCIFICATION

- Pompe à pousser, avec berlingots de graisse, 50 g
- Emballé sous sachet plastique, avec étiquette
- Avec code-EAN

F

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| 12 112 | Pompes à pousser-65 ml-plastique | set pour graisseurs H, K et D |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| D | Graisseur à cuvette |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| H | Graisseur conique |
| K | Graisseur à bille |

Seringues - simple effet - en emballage blister



12 912

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (ml): 500
- Longueur flexible (mm): 350

SPÉCIFICATION

- Flexible transparent (12 951)
- Emballage SB (SBV)
- Sachet PE, avec carte en entête, pour la mise sur broche
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Huiles jusqu'à SAE 90, pétrole, fioul et gazole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 5

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|-----------|-----------------|--|
| | 12 912 | Seringue-500 ml | acier-couvercles plastique-SBV |
| | 12 917 | Seringue-500 ml | acier-galvanisé-couvercles en zinc-SBV |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| SBV | Emballage pour le livre-service |

Pompes à graisse standard, en emballage pour linéaires



12 716 125

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284, ou graisse en vrac
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 8
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): 1,2 à 400 bars de contre-pression
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laquage: argent

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- La conception optimale du levier permet la réduction des efforts lors du pompage
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | FN | ETV | PZ | GBDR | MU | 2 x MU |
|------------|----------------------------------|------------------------------------|----------|--------|----|-----|----|------|----|--------|
| 12 710 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU-SBV | | x | | | x | | x | |
| 12 711 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV | | x | | | x | x | | x |
| 12 712 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-FN-ETV-PZ-GBDR-2 x MU-SBV | x | | x | x | x | x | | x |
| 12 716 125 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8" -GBDR-MU-SBV | | x | | | x | x | x | |

Abbreviations

| | | | |
|------|---|------|---|
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN | ETV | Valve de purge |
| FN | Valve de remplissage | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GBDR | Rigide coudé | HHFP | Pompe à graisse à levier |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA | PZ | Flexible de haute pression |
| | | TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |

Pompes à graisse industrie, en emballage pour linéaires



DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage et de purge: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 9
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): proportionnel à la course du levier, max. 1,6
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laque: noir

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, avec 1 agrafe 4 mors, M 10 x 1 f (12 655 810)
- Avec code-EAN
- Sachet PE, avec carte en entête, pour la mise sur broche

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- La manchette peut, conditionnée par la mobilité de la tige de poussée, être introduite dans des cartouches endommagées ou n'ayant pas de stabilité dimensionnelles
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Aucune fuite interne. Etanchéité par joint torique et clapet à bille. Les retours de graisse comprimée sont évités
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête de la pompe à graisse

- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Même avec de fortes contre-pressions l'effort pour actionner le levier reste régulier, grâce à la pression de graissage variable
- Les endroits difficiles d'accès peuvent être atteints car la graisse est efficacement aspirée par chaque ouverture du levier et peut être transférée sur le point de graissage
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 5

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|--------------------|
| 12 704 | Pompe série industrie 1-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU-SBV |

Abréviations

| | | | |
|------|----------------------------|------|---|
| m | Extérieur | DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| HHFP | Pompe à graisse à levier | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout | NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6 |
| PZ | Flexible de haute pression | | définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| SB | Libre-service | | |

Flexible haute pression suivant DIN 1283, en emballage pour linéaires



12 855

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'éclatement (bar): 900
- Modèle: selon DIN 1283
- Gaine: polyamide 12, doux (\varnothing a: 8 mm) polyuréthane stabilisé contre les microbes (\varnothing a: 11 mm)
- Flexible intérieur: polyamide 6, doux
- Renforcé: polyester, solide

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

F

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | Ø a: 8 mm | Ø a: 11 mm | Longueur (mm) | MU | avec joint |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-----------|------------|---------------|-----|------------|
| 12 857 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 300 mm-SBV | | | × | | | | 300 |
| 12 757 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 300 mm-SBV | | | | × | × | | 300 |
| 12 859 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 500 mm-SBV | | × | | | × | | 500 |
| 12 759 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 500 mm-SBV | | | | × | × | | 500 |
| 12 855 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-SBV | | × | | | | × | 300 |
| 12 855 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-joint-SBV | | × | | | × | 300 | |
| 12 875 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-SBV | | | × | | | × | 300 |
| 12 875 828 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-joint-SBV | | | × | | | × | 300 |
| 12 861 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-SBV | | × | | | × | | 500 |
| 12 861 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-joint-SBV | | × | | | × | | 500 |
| 12 761 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-SBV | | | × | | | × | 500 |
| 12 761 828 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-joint-SBV | | | × | | | × | 500 |
| 12 858 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | × | | × | | 300 | |
| 12 758 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | | × | × | | 300 | |
| 12 860 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | × | | | × | 300 | |
| 12 760 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | | × | | × | 300 | |

Abréviations

| | | | |
|------------|--|------------|--|
| m | Extérieur | DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | MU | Embout |
| SBV | Emballage pour le livre-service | | |

Agrafes, en emballage pour linéaires



12 150

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: pour graisseurs coniques
- Modèle: 4 mors, usiné
- Cote sur plats (SW) (mm): 13
- Matière: acier, galvanisé

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|-------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|----------|--------|
| | 12 150 | Agrafe de précision-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 13 mm-Emballage SB | x | |
| | 12 151 | Agrafe de précision-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 13 mm-Emballage SB | | x |
| | 12 156 | Agrafe de précision-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 15 mm-Emballage SB | x | |
| | 12 157 | Agrafe de précision-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 15 mm-Emballage SB | | x |
| | 12 152 | Agrafe hydraulique-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 15 mm-Emballage SB | x | |
| | 12 153 | Agrafe hydraulique-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 15 mm-Emballage SB | | x |

Abréviations

| | | | |
|-----|--|----|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H | pour graisseurs coniques | f | Intérieur |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | SB | Libre-service |
| SW | Cote sur plats | | |

Pompes à graisse - accessoires - sets, en emballage pour linéaires



12 110

DONNÉES TECHNIQUES

- Emballage: Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

SPÉCIFICATION

- Flexible haute pression, DIN 1283
- Rigide, coudé
- Agrafe hydraulique, 4 mors, usiné
- Embout creux/universel pour graisseurs type H et K
- Agrafe pointue pour graisseurs type D
- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN
- Texte cartes à en-tête : allemand

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

F

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|-----------|-----------------------------------|---------------|----------|--------|
| 12 110 | Pompes à graisse-accessoires-sets | M 10 x 1 | × | |
| 12 111 | Pompes à graisse-accessoires-sets | G 1/8" | | × |

Abréviations

| | | | |
|------------|---|-----------|--|
| m | Extérieur | D | pour graisseurs à cuvette |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H | pour graisseurs coniques | f | Intérieur |
| K | pour graisseurs à bille | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| SBV | Emballage pour le livre-service | SW | Cote sur plats |

DO IT YOURSELF

Graisseur Hydraulic H1, H1 A, droit, 180°, 25 pièces en emballage plastique



16 007

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| 16 007 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-25 pces |
| 16 009 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-25 pces |
| 16 010 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-25 pces |
| 16 013 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-25 pces |
| 16 015 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-25 pces |
| 16 037 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/8" -VZ-SK-SW 11-25 pces |
| 16 038 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pces |
| 16 062 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/4" -UNF-VZ-SK-SW 7-25 pces |
| 16 003 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pces |
| 16 004 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pces |

Graisseur Hydraulic H2, H2 A, 45°, 25 pièces en emballage plastique



16 103

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 16 107 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 109 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 110 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 113 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 115 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 137 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 138 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pces |
| 16 103 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pces |
| 16 104 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pces |

Graisseur Hydraulic H3, H3 A, 90°, 25 pièces en emballage plastique



PRODUITS

16 203

SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 16 207 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 209 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 211 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 213 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 215 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 237 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 238 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pces |
| 16 203 | Graisseur Hydraulic H3 A-90° | Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pces |
| 16 204 | Graisseur Hydraulic H3 A-90° | Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pces |

Graisseurs à tête plate M1, diamètre 16 mm, 25 pièces en emballage plastique



PRODUITS

16 809

SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| 16 809 | Graisseurs à tête plate M1-KØ 16 | M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pces |
| 16 813 | Graisseurs à tête plate M1-KØ 16 | M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pces |
| 16 837 | Graisseurs à tête plate M1-KØ 16 | G 1/8" -VZ-SK-SW 17-RK-25 pces |

DO IT YOURSELF

Graisseur Hydraulic H1, droit, 180°, 10 pièces en emballage sachet cavalier



16 400

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 16 400 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-10 pces |
| 16 402 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-10 pces |
| 16 403 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-10 pces |
| 16 404 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-10 pces |
| 16 405 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-10 pces |
| 16 409 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/8"-VZ-SK-SW 11-10 pces |

Graisseur Hydraulic H2, 45°, 5 pièces en emballage sachet cavalier



16 430

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| 16 430 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 432 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 433 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 434 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 435 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 439 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 pces |

Graisseurs Hydraulic H3, 90°, 5 pièces en emballage sachet cavalier



16 460

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| 16 460 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 462 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 463 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 464 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 465 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 469 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 pces |

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

Graisseurs Hydraulic H1-droit-180°, H2-45°, H3-90°, 5 pièces de chaque en sachet cavalier



16 476

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 16 476 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | M 6 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |
| 16 478 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | M 8 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |
| 16 480 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | M 10 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |
| 16 482 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | G 1/8" -VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

Assortiments de graisseurs en coffret



16 099

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|-----------|---------------------------|---------------|
| | 16 090 | Assortiment de graisseurs | 140 pièces |
| | 16 091 | Assortiment de graisseurs | 180 pièces |
| | 16 092 | Assortiment de graisseurs | 70 pièces |
| | 16 099 | Assortiment de graisseurs | 387 pièces |

Assortiments de joints en coffret



EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| 73 005 | Assortiment joints cuivre | 540 pièces |
| 73 077 | Assortiment joints toriques | 210 pièces |
| 73 080 | Coffret JTPC-278 pièces | 10 dimensions, Ø 4 - 33 mm F |
| 73 089 | Assortiment joints toriques | 425 pièces |

DO IT YOURSELF

Bacs de récupération polyvalent



24 110

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: polyéthylène
- Couleur: noir

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Incassable
- Avec rehausse pour poser, égoutter et sécher le filtre à huile
- Pour la vidange ou le nettoyage de pièces
- Avec code-EAN

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation | VE | Spécification |
|-------|-----------|------------------------------------|----|---|
| | 24 110 | Bac multi-usages-6 l-PE | 5 | <ul style="list-style-type: none">• Avec échelle intérieure (litres; US gal / UK gal)• Avec poignées solides• Le rebord à bourrelet et le bec verseur permettent de vider facilement le bac• Avec rehausse pour pouvoir déposer des pièces démontées, incl. arrêt de filtre (blocage anti-dérapant)• Les bacs sont empilables |
| | 24 115 | Bac de vidange multi-usages-7 l-PE | 1 | <ul style="list-style-type: none">• Avec poignée solide• Combinaison du bac multi-usages et du récipient de transport (forme jerrycan)• Pour la vidange ou le nettoyage de pièces• Bec d'écoulement obturable |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| PE | Polyéthylène |

Poubelles



DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur: noir
- Matière: plastique
- Volume (l): 80
- Couvercle Ø (mm): 520
- Surface de base Ø (mm): 400
- Diamètre avec poignée (mm): 660
- Hauteur avec couvercle (mm): 700

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

F

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------|----------------|
| 21 095 | Poubelle immeuble 80 L | Couvercle plat |

DO IT YOURSELF

Colles spéciales



10 600 390

SPÉCIFICATION

- Simple, rapide, durable
- Colle, résine époxy bicomposants
- Les composants chimiques d'IDÉES-FIX sont adaptés aux matériaux pour lesquels ils sont destinés ce qui permet un résultat optimal
- Résiste aux intempéries
- Résiste au FCKW et aux hautes températures
- Pour l'exécution rapide de petites réparations
- Etanchéifie, répare, fixe durablement
- Ne fissure pas
- Ne vrille pas
- Utilisation longue durée
- Sous blister avec attache Euro

EMBALLAGE

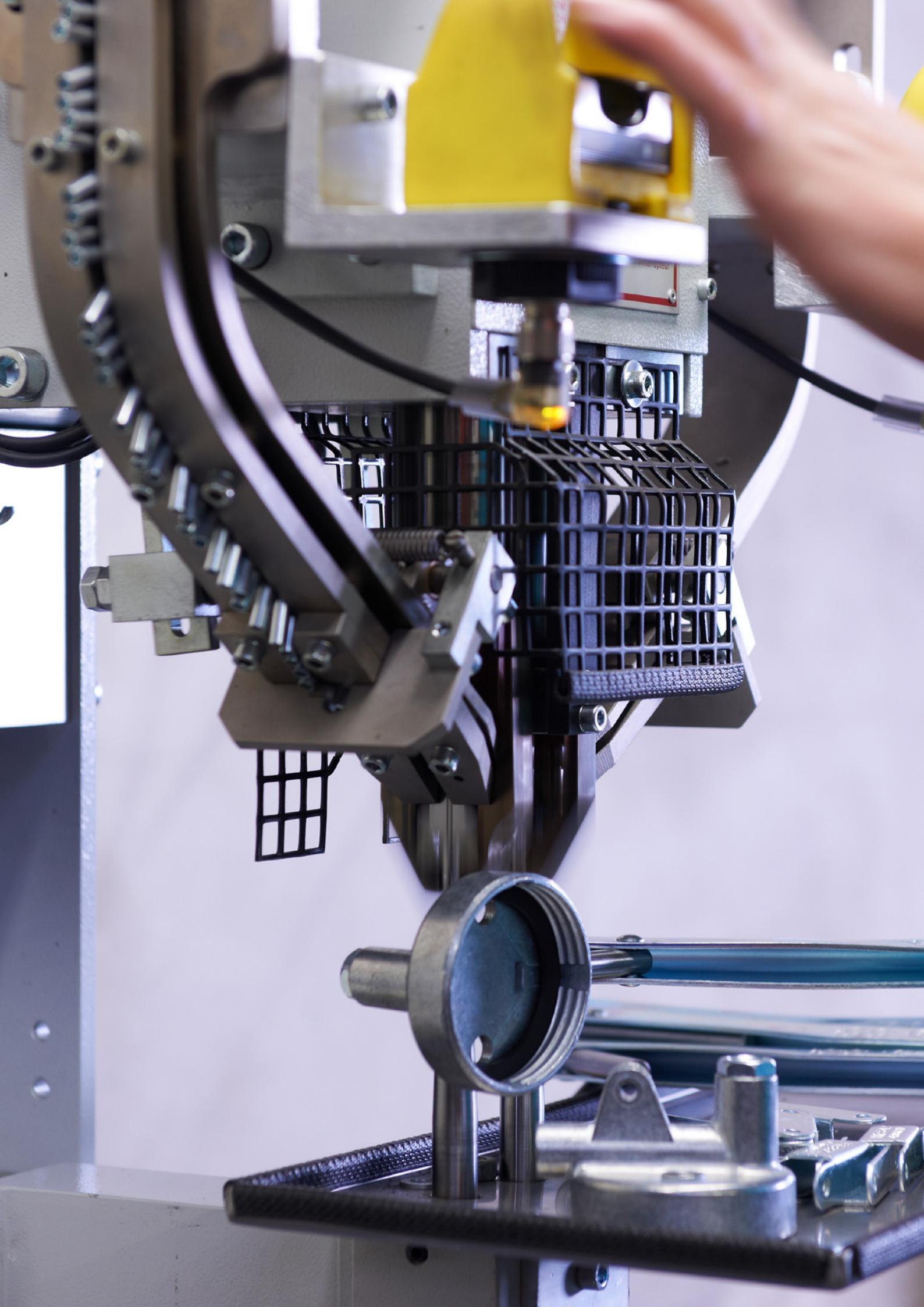
- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|----------------------|------------------|
| 10 600 390 | Blister résine époxy | 50 g-acier |
| 10 600 391 | Blister résine époxy | 55 g-cuivre |
| 10 600 392 | Blister résine époxy | 50 g-spécial-eau |
| 10 600 393 | Blister résine époxy | 25 g-bois |
| 10 600 394 | Blister résine époxy | 55 g-béton |
| 10 600 395 | Blister résine époxy | 50 g-aluminium |
| 10 600 396 | Blister résine époxy | 50 g-plastique |
| 10 600 397 | Blister résine époxy | 55 g-titanium |

Abréviations

FCKW Fluorohydrocarbures



POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

G



126 Pompes à graisse standard



130 Pompes à graisse industrie



148 easyFILL et easyFILL ONE 400



152 Pompes à graisse à une main



156 Pompes à graisse à une main 2014.1



164 Pompes à graisse à deux mains



166 Pompes à graisse pneumatiques



172 PNEUMAxx pompes à graisse



179 Pompes à graisse pour cartouches à visser 500 grs



180 Pistolet de graissage électrique



182 Pompes à huile



183 Pompes à levier - restructuration du béton

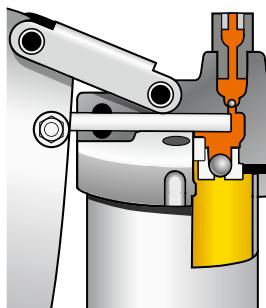


184 Accessoires pour pompes à graisse

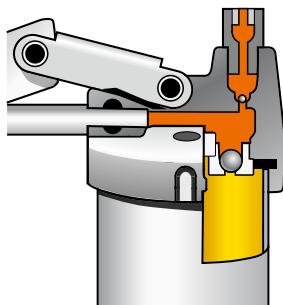
POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Variable Stroke System

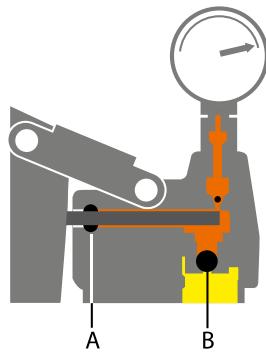
Le «système course variable» permet un transport de graisse au point de graissage même si la graisse est visqueuse ou s'il y a une forte contre-pression, par exemple par un point de graissage encastré. Même en cas d'une ouverture très petite du levier à main, la graisse est efficacement aspirée ou transportée par le ressort dans la tête de la pompe. Ainsi, les endroits à accès difficile peuvent être atteints également avec une force minime.



Position du levier à main pour surmonter une contre-pression importante, par exemple en cas d'un point de graissage encastré



Position du levier à main pour quantité de refoulement maximale (environ 1,4 cm³ par course).



La conception de la soupape d'entrée de graisse permet également l'utilisation d'une graisse visqueuse ou froide sans limitation de fonction.

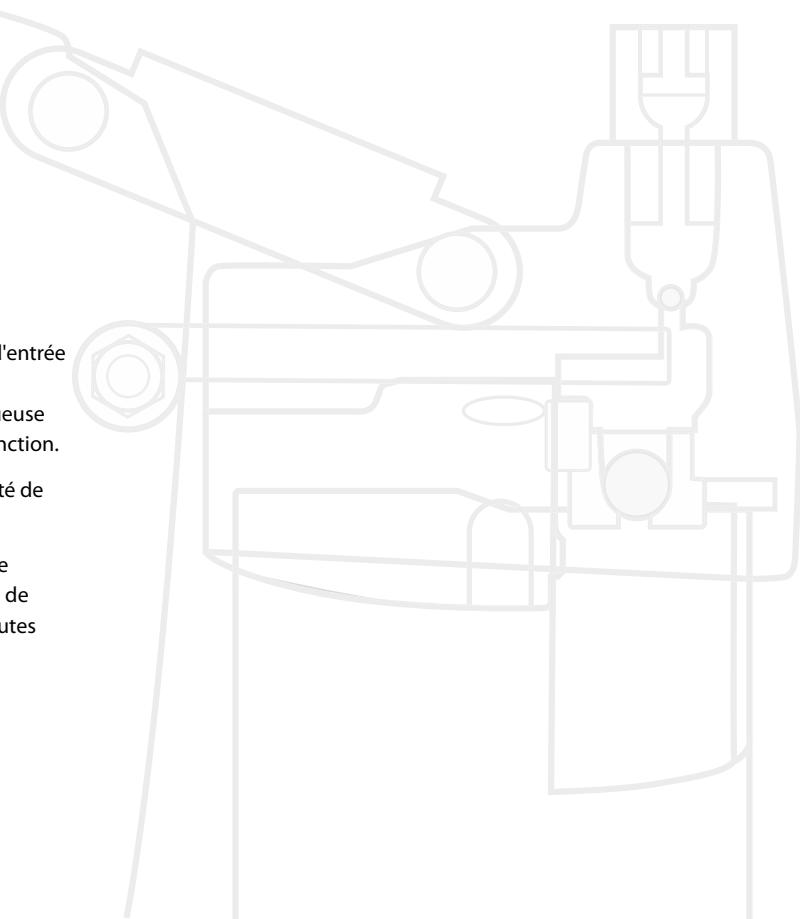
Pas de graissage fictif, sécurité de graissage absolue!

Le joint torique (A) et la bille de soupape (B) évitent les retours de la graisse comprimée à des hautes pressions.

„Posi Lok“

Les cinq avantages clés de notre construction:

1. Nettoyage et entretien facile grâce à la construction complètement démontable
2. Dans chaque position, la solution brevetée de PRESSOL, avec le couvercle amovible et la pièce de serrage, permet une amélioration manuelle de l'action du ressort pour augmenter l'effort de compression sur la graisse en vrac ou pour faciliter l'insertion de la manchette dans des cartouches endommagées.
3. Trois options de remplissage: graisse en vrac, cartouche de graisse à 400 g ou appareil de remplissage
4. Le compartiment de graisse peut être purgé par une rotation d'un demi-tour de la tête de pompe.
5. Simple enlèvement des cartouches endommagées



Pompe de graissage standard

Compression de la graisse par ressort



1. Raccord de la pompe à graisse par adaptateur métallique G 1/8" ou M 10 x 1
2. Valve de remplissage M 10 x 1 ou sans valve de remplissage
3. Diamètre du piston pour le refoulement de graisse: 8 mm
4. Transfert de graisse par levier
5. Epaisseur du corps 1,0 mm
6. Laquage gris-graphite ou argent
7. Couvercle amovible ou fixe
8. Poignée T ou Poignée L
9. Volume 300 cm³, 500 cm³, 750 cm³ ou 1000 cm³

Pompe série industrie 1

Compression de la graisse par ressort



1. Raccord de la pompe à graisse par adaptateur métallique G 1/8" ou M 10 x 1
2. Valve de remplissage M 10 x 1
3. Diamètre du piston pour le refoulement de graisse: 9 mm
4. Transfert de graisse par levier
5. Epaisseur du corps 1,0 mm
6. Laquage noir ou galvanisation de toutes les pièces en acier
7. Couvercle amovible
8. Poignée L
9. Volume 500 cm³

Pompe série industrie 2

Compression de la graisse par ressort



1. Raccord de la pompe à graisse par adaptateur métallique G 1/8" ou M 10 x 1
2. Valve de remplissage M 10 x 1
3. Diamètre du piston pour le refoulement de graisse: 9 mm
4. Transfert de graisse par levier
5. Epaisseur du corps 1,0 mm
6. Laquage gris-graphite
7. Couvercle amovible ou fixe
8. Poignée T
9. Volume 300 cm³, 500 cm³, 750 cm³ ou 1000 cm³

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompe série industrie „Elite K9“

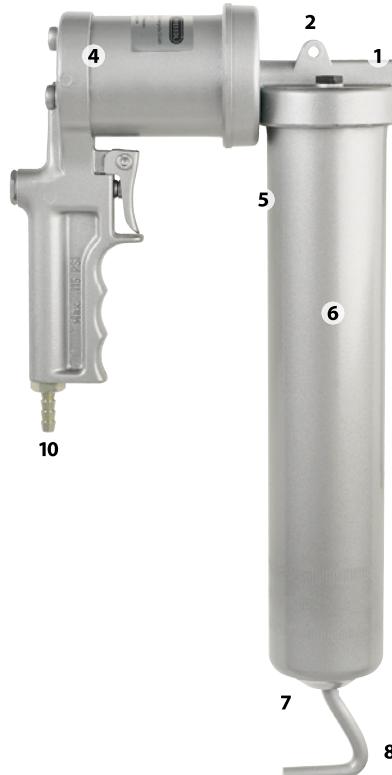
Compression de la graisse par ressort



1. Raccord de la pompe à graisse par adaptateur métallique G 1/8" ou M 10 x 1
2. Valve de remplissage M 10 x 1
3. Diamètre du piston pour le refoulement de graisse: 9 mm
4. Transfert de graisse par levier
5. Epaisseur du corps: 1,0 mm
6. Toutes les pièces en acier sont galvanisées
7. Couvercle amovible
8. Poignée T
9. Volume: 500 cm³ ou 750 cm³

Pompe de graissage pneumatique, DLFP

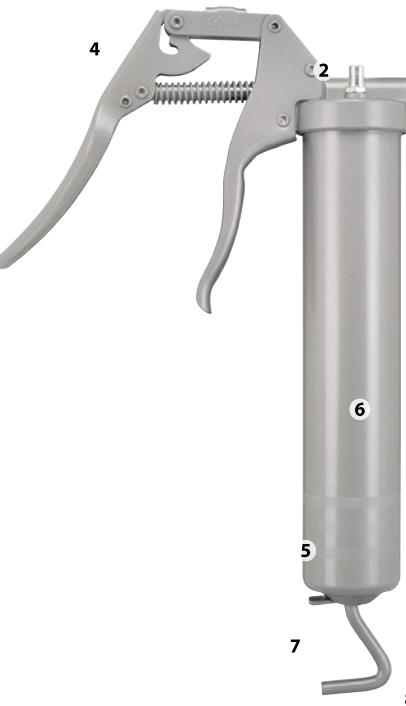
Compression de la graisse par ressort



1. Raccord de la pompe à graisse M 10 x 1
2. Valve de remplissage M 10 x 1 ou sans valve de remplissage
3. Diamètre du piston pour le refoulement de graisse: 6 mm
4. Transfert de graisse par pression d'air, course unique ou transfert continu de graisse
5. Epaisseur du corps 1,0 mm
6. Laque gris-graphite ou argent
7. Couvercle amovible
8. Poignée L
9. Volume 500 cm³
10. Raccord à air comprimé pour accouplement rapide, Rectus type 26, ou embout fileté 6 mm, pour tuyau DN 6

Pompe à graisse à une main, BHHP

Compression de la graisse par ressort



1. Raccord de la pompe à graisse G 1/8" ou M 10 x 1
2. Valve de remplissage M 10 x 1
3. Diamètre du piston pour le refoulement de graisse 8 mm
4. Transfert de graisse par poignée
5. Epaisseur du corps 1,0 mm
6. Laque argent
7. Couvercle amovible
8. Poignée L
9. Volume 500 cm³

Pompe à huile, HHÖP



1. Raccord de la pompe par adaptateur métallique M 10 x 1
2. -
3. Diamètre du piston pour le refoulement: 9 mm
4. Transfert d'huile par levier
5. Epaisseur du corps: 1,0 mm
6. Laquage argent
7. Couvercle vissé
8. -
9. Volume: 500 cm³

Pompe pour réfection béton, BHHP



1. Raccord de la pompe par adaptateur métallique M 10 x 1
2. -
3. Diamètre du piston pour le refoulement: 8 mm
4. Distribution par levier
5. Epaisseur du corps: 1,0 mm
6. Toutes les pièces en acier sont galvanisées
7. Couvercle vissé
8. Soupape à air/vide d'air
9. Volume: 1000 cm³

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES



| Référence | Désignation | Volume | POSI LOK | Mécanique interne fermée | Variable Stroke System |
|---|---|----------------------|----------|--------------------------|------------------------|
| Pompes à graisse standard | | | | | |
| 12638 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1 | 500 cm ³ | × | | |
| 12638 125 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8" | 500 cm ³ | × | | |
| 12630 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12630 125 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12630 950 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12632 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12632 125 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12633 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12633 125 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-PZ-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12633 950 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12733 804 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12634 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12634 125 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12634 950 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-GBDR-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12734 804 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-FN-ETV-GBDR-MU-VVP | 500 cm ³ | × | | |
| 12710 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-SBV | 500 cm ³ | × | | |
| 12711 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV | 500 cm ³ | × | | |
| 12712 | Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-PZ-GBDR-2 x MU-SBV | 500 cm ³ | × | | |
| 12716 125 | Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8" -GBDR-MU-SBV | 500 cm ³ | × | | |
| Pompes à graisse standard, couvercle fixe | | | | | |
| 12638 782 | Pompe de graissage standard-500 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF | 500 cm ³ | | × | |
| 12684 782 | Pompe de graissage standard-300 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF | 300 cm ³ | | × | |
| 12685 782 | Pompe de graissage standard-750 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF | 750 cm ³ | | × | |
| 12686 782 | Pompe de graissage standard-1000 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF | 1000 cm ³ | | × | |
| Pompes à graisse industrie 1 | | | | | |
| 12637 | Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-G 1/8" | 500 cm ³ | × | | × |
| 12637 101 | Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12636 | Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-noir | 500 cm ³ | × | | × |
| 12636 125 | Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8" -noir | 500 cm ³ | × | | × |
| 12636 100 | Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-noir-GBDR-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12636 102 | Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8"-noir-GBDR-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12636 101 | Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-noir-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12636 103 | Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8"-noir-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12736 128 | Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8"-noir-PZ-GBDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12704 | Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-Emballage SB | 500 cm ³ | × | | × |
| Pompes à graisse industrie 2 | | | | | |
| 12695 | Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1 | 500 cm ³ | × | | × |
| 12695 125 | Pompe série industrie 2-HHFP, G 1/8" | 500 cm ³ | × | | × |
| 12675 | Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12679 | Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12698 | Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12675 125 | Pompe série industrie 2-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12698 125 | Pompe série industrie 2-HHFP, G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | × |
| Pompes à graisse industrie 2, couvercle fixe | | | | | |
| 12638 780 | Pompe série industrie 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-VDF | 500 cm ³ | | × | × |
| 12638 778 | Pompe série industrie 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-GBDR-MU-VDF | 500 cm ³ | | × | × |
| 12638 799 | Pompe série industrie 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-PZ-MU-VDF | 500 cm ³ | | × | × |
| 12685 780 | Pompe série industrie 2-HHFP, 750 cm ³ -M 10 x 1-VDF | 750 cm ³ | × | | × |
| 12686 780 | Pompe série industrie 2-HHFP, 1000 cm ³ -M 10 x 1-VDF | 1000 cm ³ | | × | × |



| DOUBLE LOCK | DIN 1283 | Epaisseur du corps | Laquage | Flexible haute pression 11 x 300 mm | Flexible haute pression 8 x 300 mm | Rigide | Agrafe de précision | Agrafe hydraulique | Valve de remplissage | Emballage de vente | Sachet PE |
|-------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| | | × | 1,0 mm | argent | | | | | | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | | | | | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 656 | | | 12 631 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 756 | | | 12 731 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 666 (0,5 m) | | | 12 631 | × | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | | 12 635 | | 12 631 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | | 12 735 | | 12 731 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 656 | | | 12 631 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 756 | | | 12 731 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 656 | | | 12 631 | × | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 756 | | | 12 731 | × | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | | 12 635 | | 12 631 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | | 12 735 | | 12 731 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 656 | | | 12 631 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 656 | 12 635 | | 12 631 (2 x) | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | 12 656 | 12 635 | | 12 631 (2 x) | × | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | | 12 735 | | 12 731 | | × |
| | | × | 1,0 mm | argent | | | | | | | × |
| | | × | 1,0 mm | gris graphite | | | | | × | × | |
| | | | 1,0 mm | gris graphite | | | | | × | × | |
| | | × | 1,0 mm | gris graphite | | | | | × | | × |
| | | | 1,0 mm | gris graphite | | | | | × | | × |
| × | × | 1,0 mm | galvanisé | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | galvanisé | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | | | 12 635 | | 12 631 | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | | | 12 735 | | 12 731 | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | 12 655 | | | | 12 631 | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | 12 755 | | | | 12 731 | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | 12 755 | | 12 735 | | 12 731 (2 x) | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | noir | 12 655 | | | | 12 631 | × | × | × |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | | | 12 635 | 12 643 | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | 12 655 | | | 12 643 | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | 12 655 | | 12 635 | 12 643 (2 x) | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | | | 12 735 | 12 743 | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | 12 755 | | 12 735 | 12 743 (2 x) | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | | | 12 635 | | 12 631 | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | gris graphite | 12 655 | | | 12 643 | | × | × | |
| × | | 1,0 mm | gris graphite | | | | | | × | | |
| × | | 1,0 mm | gris graphite | | | | | | × | | |

G

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES



| Référence | Désignation | Volume | POSI LOK | Mécanique interne fermée | Variable Stroke System |
|---|--|----------------------|----------|--------------------------|------------------------|
| Pompes à graisse industrie Elite K9 | | | | | |
| 12 676 | Pompe série industrie 3 ELITE K9, 500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV | 500 cm ³ | × | | × |
| 12 676 302 | Pompe série industrie 3 ELITE K9, 500 cm ³ -M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12 676 040 | Pompe série industrie 3 ELITE K9, 500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-PZ-GBDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | × |
| 12 678 | Pompe série industrie 3 ELITE K9, 750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV | 750 cm ³ | × | | × |
| 12 678 302 | Pompe série industrie 3 ELITE K9, 750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU | 750 cm ³ | × | | × |
| Pompes à graisse à une main | | | | | |
| 12 250 | Pompe à graisse à une main-EHFP, M 10 x 1-GRDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12 250 950 | Pompe à graisse à une main-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12 254 | Pompe à graisse à une main-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12 270 | Pompe à graisse à une main-EHFP, G 1/8"-GRDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12 274 | Pompe à graisse à une main-EHFP, G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | |
| 12 226 | Pompe à graisse à une main-EHFP, 125 cm ³ -M 10 x 1-GRDR-MU | 125 cm ³ | × | | |
| 12 276 | Pompe à graisse à une main-EHFP, 125 cm ³ -G 1/8"-GRDR-MU | 125 cm ³ | × | | |
| 12 845 | Pompe à graisse à une main-EHFP, M 10 x 1-PZ-MU | 500 cm ³ | | | × |
| Pompes à graisse à deux mains | | | | | |
| 12 846 | Pompe à graisse à plusieurs cartouches-ZHFP-M 10 x 1-G 1/8" | | | | |
| 12 847 | Pompe à graisse à plusieurs cartouches-ZHFP-M 10 x 1-PZ-MU | | | | |
| 12 850 | Pompe de graissage-deux mains-ZHFP, M 10 x 1-G 1/8" | | | | |
| 12 851 | Pompe de graissage-deux mains-ZHFP, M 10 x 1-PZ-MU | | | | |
| Pompes à graisse pneumatiques | | | | | |
| 18 071 | Pompe de graissage pneumatique-DL, M 10 x 1-GBDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 18 072 | Pompe de graissage pneumatique-DLplus, M 10 x 1-PZ-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 18 074 | Pompe de graissage pneumatique-DLkombi, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | |
| 18 073 | Pompe de graissage pneumatique-DLautomatic, M 10 x 1-GRDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 18 073 125 | Pompe de graissage pneumatique-DLautomatic, G 1/8"-GRDR-MU | 500 cm ³ | × | | |
| 18 077 | Pompe de graissage pneumatique-DLautomatic, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU | 500 cm ³ | × | | |
| PNEUMAxx pompes à graisse | | | | | |
| 12 826 | PNEUMAxx-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU | 500 cm ³ | | | × |
| 12 826 125 | PNEUMAxx-HHFP, G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU | 500 cm ³ | | | × |
| 12 282 | PNEUMAxx-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU | 500 cm ³ | | | × |
| 12 282 125 | PNEUMAxx-EHFP, G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU | 500 cm ³ | | | × |
| 18 066 | PNEUMAxx-DLFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU | 500 cm ³ | | | × |
| 18 066 125 | PNEUMAxx-DLFP, G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU | 500 cm ³ | | | × |
| Pompes à graisse à batterie | | | | | |
| 18 051 | Pompe à graisse sur accu avec ZBH, 20 V /2.0 Ah | 500 cm ³ | | | |
| Pompes à huile | | | | | |
| 12 602 | Pompe à huile-HHÖP, M 10 x 1-GBDR-MU | 500 cm ³ | | | × |
| Pompes à levier - restructuration du béton | | | | | |
| 12 688 | Pompe à levier pour réfection béton-BHHP, M 10 x 1 | 1000 cm ³ | | | × |

| DOUBLE LOCK | DIN 1283 | Epaisseur du corps | Laquage | Flexible haute pression 11 x 300 mm | Flexible haute pression 8 x 300 mm | Rigide | Agrafe de précision | Agrafe hydraulique | Valve de remplissage | Emballage de vente | Sachet PE |
|-------------|-----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| × | × | 1,0 mm | galvanisé | | | | | | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | galvanisé | 12 655 | | | | 12 631 | × | × | |
| × | × | 1,0 mm | galvanisé | 12 755 | | 12 735 | 12 743 (2 x) | | × | × | |
| × | | 1,0 mm | galvanisé | | | | | | × | × | |
| × | | 1,0 mm | galvanisé | 12 655 | | | | 12 631 | × | × | |
| | similaire | 1,0 mm | argent | | | 12 435 | | 12 631 | × | × | |
| | similaire | 1,0 mm | argent | | 12 656 | 12 435 | | 12 631 | × | × | |
| | similaire | 1,0 mm | argent | 12 655 | | 12 435 | | 12 631 (2 x) | × | × | |
| | similaire | 1,0 mm | argent | | | 12 475 | | 12 731 | × | × | |
| | similaire | 1,0 mm | argent | 12 755 | | 12 475 | | 12 731 (2 x) | × | × | |
| | | 1,0 mm | argent | | | 12 435 | 12 643 | | × | × | |
| | | 1,0 mm | argent | | | 12 475 | 12 743 | | × | × | |
| | | | | 12 655 | | | | 12 631 | | × | |
| | | | | | | | | | | × | |
| | | | | 12 655 828 | | | 12 643 | | | × | |
| | | | | | | | | | | × | |
| | | | | 12 655 828 | | | 12 643 | | | × | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 1,0 mm | argent | | | 12 635 | | 12 631 | × | × | |
| | | 1,0 mm | argent | 12 655 | | | 12 643 | | × | × | |
| | | 1,0 mm | argent | | 12 656 | 12 635 | | 12 631 (2 x) | × | × | |
| | | 1,0 mm | gris graphite | | | 12 435 | 12 643 | | × | × | |
| | | 1,0 mm | gris graphite | | | 12 475 | 12 743 | | × | × | |
| | | 1,0 mm | gris graphite | 12 665 (0,5 m) | | 12 435 | 12 643 | 12 631 | × | × | |
| | similaire | 1,0 mm | gris | 12 655 | | 12 635 | 12 643 (2 x) | | × | × | |
| | similaire | 1,0 mm | gris | 12 755 | | 12 735 | 12 743 (2 x) | | × | × | |
| | | 1,0 mm | gris | 12 655 | | 12 435 | 12 643 (2 x) | | × | × | |
| | | 1,0 mm | gris | 12 755 | | 12 475 | 12 743 (2 x) | | × | × | |
| | | 1,0 mm | gris | 12 655 | | 12 435 | 12 643 (2 x) | | × | × | |
| | | 1,0 mm | gris | 12 755 | | 12 475 | 12 743 (2 x) | | × | × | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 1,0 mm | argent | | | 12 635 | | 12 642 | | × | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 1,0 mm | galvanisé | | | | | | | | × |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse standard

400 bar

NLGI 2



12 638

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284, ou graisse en vrac
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 8
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): 1,2 avec une densité de 0,92 kg/dm³, testé avec une cartouche de graisse 400 grs (12 511)
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laque: argent

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

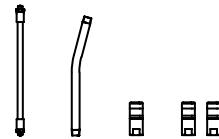
- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- Lajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- La conception optimale du levier permet la réduction des efforts lors du pompage
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10 (VVP/SBV: 1)

Abréviations

| | |
|------|---|
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |
| SBV | Emballage pour le livre-service |
| TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |
| VVP | Emballage de vente |



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | FN | ETV | PZ | GBDR | MU | 2 x MU | VVP | SBV |
|------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|--------|----|-----|----|------|----|--------|-----|-----|
| 12 638 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1 | | × | | | | | | | | |
| 12 638 125 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8" | | | × | | | | | | | |
| 12 630 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU | | × | | | | × | | | × | |
| 12 630 125 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8"-PZ-MU | | | × | | | × | | | × | |
| 12 630 950 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU | × | | | × | × | | | | × | |
| 12 632 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-GBDR-MU | × | | | | | | × | × | | |
| 12 632 125 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8"-GBDR-MU | | × | | | | × | | × | × | |
| 12 633 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU-VVP | × | | | | × | | × | × | | × |
| 12 633 125 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8"-PZ-MU-VVP | | × | | | × | | × | × | | × |
| 12 633 950 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU-VVP | × | | × | × | × | × | | × | | × |
| 12 733 804 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU-VVP | | × | × | × | × | × | | × | | × |
| 12 634 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-GBDR-MU-VVP | × | | | | | | × | × | | × |
| 12 634 125 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8"-GBDR-MU-VVP | | × | | | | × | × | × | | × |
| 12 634 950 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-FN-ETV-GBDR-MU-VVP | × | | × | × | × | × | × | × | | × |
| 12 734 804 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8"-FN-ETV-GBDR-MU-VVP | | × | × | × | × | × | × | × | | × |
| 12 710 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU-SBV | × | | | | × | | × | × | | × |
| 12 711 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV | × | | | | × | × | | × | | × |
| 12 712 | Pompe de graissage standard-HHFP | M 10 x 1-FN-PZ-GBDR-2 x MU-SBV | × | | × | × | × | × | | × | | × |
| 12 716 125 | Pompe de graissage standard-HHFP | G 1/8"-GBDR-MU-SBV | | × | | | | × | × | × | | × |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| ETV | Valve de purge |
| FN | Valve de remplissage |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GBDR | Rigide coudé |
| HHFP | Pompe à graisse à levier |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| PZ | Flexible de haute pression |
| SBV | Emballage pour le livre-service |
| VVP | Emballage de vente |
| ZBH | Accessoires |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse standard, couvercle fixe

400 bar

NLGI 2



12 685 782

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: M 10 x 1
- Valve de remplissage et de purge: M 10 x 1
- Remplissage: Cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 8
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): 1,2 à 400 bars de contre-pression
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en T
- Couvercle: fixe
- Epaisseur du corps (mm): 1,0 mm
- Laquage: gris graphite

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête de la pompe à graisse
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- La forme ergonomique de la poignée de tige facilite la mise en compression du ressort
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Couvercle fixe, avec pièce de blocage
- La conception optimale du levier permet la réduction des efforts lors du pompage
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|------|--|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 300 cm ³ | 500 cm ³ | 750 cm ³ | 1000 cm ³ |
|------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 12 638 782 | Pompe de graissage standard-500 cm ³ | M 10 x 1-FN-ETV-VDF | | × | | |
| 12 684 782 | Pompe de graissage standard-300 cm ³ | M 10 x 1-FN-ETV-VDF | | × | | |
| 12 685 782 | Pompe de graissage standard-750 cm ³ | M 10 x 1-FN-ETV-VDF | | | × | |
| 12 686 782 | Pompe de graissage standard-1000 cm ³ | M 10 x 1-FN-ETV-VDF | | | | × |

Abréviations

| | |
|------------|--|
| ETV | Valve de purge |
| FN | Valve de remplissage |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| VDF | Couvercle de fermeture fixe |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse industrie 1

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 636

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage et de purge: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 9
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): proportionnel à la course du levier, max. 1,6
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- La manchette peut, conditionnée par la mobilité de la tige de poussée, être introduite dans des cartouches endommagées ou n'ayant pas de stabilité dimensionnelles
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Aucune fuite interne. Etanchéité par joint torique et clapet à bille. Les retours de graisse comprimée sont évités
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête de la pompe à graisse
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410

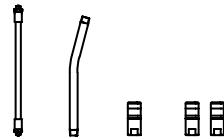
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Même avec de fortes contre-pressions l'effort pour actionner le levier reste régulier, grâce à la pression de graissage variable
- Les endroits difficiles d'accès peuvent être atteints car la graisse est efficacement aspirée par chaque ouverture du levier et peut être transférée sur le point de graissage
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Emballage de vente avec code-EAN
(12 704: Sachet PE, avec carte en entête, pour la mise sur broche)
- Unité d'emballage: 1 (12 704: 5)

Abréviations

| | |
|------|--|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | PZ | GBDR | MU | 2 x MU | VZ | noir | SBV |
|------------|------------------------------|-----------------------------|----------|--------|----|------|----|--------|----|------|-----|
| 12 637 | Pompe série industrie 1-HHFP | M 10 x 1-G 1/8" | | × | | | | | | × | |
| 12 637 101 | Pompe série industrie 1-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU | | × | | × | | × | | × | |
| 12 636 | Pompe série industrie 1-HHFP | M 10 x 1-noir | | × | | | | | | × | |
| 12 636 125 | Pompe série industrie 1-HHFP | G 1/8" -noir | | | × | | | | | × | |
| 12 636 100 | Pompe série industrie 1-HHFP | M 10 x 1-noir-GBDR-MU | | × | | | × | × | | | × |
| 12 636 102 | Pompe série industrie 1-HHFP | G 1/8"-noir-GBDR-MU | | | × | | × | × | | | × |
| 12 636 101 | Pompe série industrie 1-HHFP | M 10 x 1-noir-PZ-MU | | × | | × | | × | | | × |
| 12 636 103 | Pompe série industrie 1-HHFP | G 1/8"-noir-PZ-MU | | | × | × | | × | | | × |
| 12 736 128 | Pompe série industrie 1-HHFP | G 1/8"-noir-PZ-GBDR-2 x MU | | | × | × | × | | × | | × |
| 12 704 | Pompe série industrie 1-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU-Emballage SB | × | | | × | | × | | × | × |

Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

GBDR Rigide coudé

HHFP Pompe à graisse à levier

M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

MU Embout

PZ Flexible de haute pression

SBV Emballage pour le livre-service

VZ Galvanisé

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse industrie 2

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 695

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage et de purge: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 9
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): proportionnel à la course du levier, max. 1,6
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en T
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Laque: gris graphite

SPÉCIFICATION

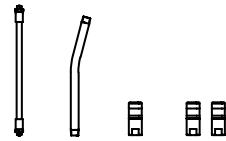
- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Conçu pour une utilisation difficile
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- La manchette peut, conditionnée par la mobilité de la tige de poussée, être introduite dans des cartouches endommagées ou n'ayant pas de stabilité dimensionnelles
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Aucune fuite interne. Etanchéité par joint torique et clapet à bille. Les retours de graisse comprimée sont évités
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête de la pompe à graisse
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- La forme ergonomique de la poignée de tige facilite la mise en compression du ressort
- Même avec de fortes contre-pressions l'effort pour actionner le levier reste régulier, grâce à la pression de graissage variable
- Les endroits difficiles d'accès peuvent être atteints car la graisse est efficacement aspirée par chaque ouverture du levier et peut être transférée sur le point de graissage
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | PZ | GBDR | MU | 2 x MU |
|------------|------------------------------|-------------------------|----------|--------|----|------|----|--------|
| 12 695 | Pompe série industrie 2-HHFP | M 10 x 1 | | × | | | | |
| 12 695 125 | Pompe série industrie 2-HHFP | G 1/8" | | | × | | | |
| 12 675 | Pompe série industrie 2-HHFP | M 10 x 1-GBDR-MU | | × | | × | × | |
| 12 679 | Pompe série industrie 2-HHFP | M 10 x 1-PZ-MU | | × | × | | × | |
| 12 698 | Pompe série industrie 2-HHFP | M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU | × | | × | × | | × |
| 12 675 125 | Pompe série industrie 2-HHFP | G 1/8"-GBDR-MU | | × | | × | × | |
| 12 698 125 | Pompe série industrie 2-HHFP | G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU | | × | × | × | | × |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GBDR | Rigide coudé |
| HHFP | Pompe à graisse à levier |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| PZ | Flexible de haute pression |
| TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse industrie 2, couvercle fixe

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 686 780

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage et de purge: M 10 x 1
- Remplissage: Cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 9
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): proportionnel à la course du levier, max. 1,6
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en T
- Couvercle: fest
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Laque: gris graphite

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Conçu pour une utilisation difficile
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- Piston de pompe à forte tolérance par rapport à la chemise
- Aucune fuite interne. Etanchéité par joint torique et clapet à bille. Les retours de graisse comprimée sont évités
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête de la pompe à graisse
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique erleichtert die Überwindung der Federkraft
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Même avec de fortes contre-pressions l'effort pour actionner le levier reste régulier, grâce à la pression de graissage variable
- Les endroits difficiles d'accès peuvent être atteints car la graisse est efficacement aspirée par chaque ouverture du levier et peut être transférée sur le point de graissage
- Couvercle fixe, avec pièce de blocage
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

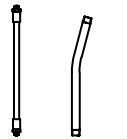
Abréviations

m Extérieur

DIN Institut allemand de normalisation ; normes DIN

M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

NLGI Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | PZ | GBDR | MU | 500 cm ³ | 750 cm ³ | 1000 cm ³ | VVP |
|------------|------------------------------|---|----|------|----|---------------------|---------------------|----------------------|-----|
| 12 638 780 | Pompe série industrie 2-HHFP | 500 cm ³ -M 10 x 1-VDF | | | | × | | | × |
| 12 638 778 | Pompe série industrie 2-HHFP | 500 cm ³ -M 10 x 1-GBDR-MU-VDF | | × | × | × | | | × |
| 12 638 799 | Pompe série industrie 2-HHFP | 500 cm ³ -M 10 x 1-PZ-MU-VDF | × | | × | × | | | × |
| 12 685 780 | Pompe série industrie 2-HHFP | 750 cm ³ -M 10 x 1-VDF | | | | | × | | |
| 12 686 780 | Pompe série industrie 2-HHFP | 1000 cm ³ -M 10 x 1-VDF | | | | | | × | |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| GBDR | Rigide coudé |
| HHFP | Pompe à graisse à levier |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| PZ | Flexible de haute pression |
| VDF | Couvercle de fermeture fixe |
| VVP | Emballage de vente |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse industrie Elite K9

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 676 12 676

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage et de purge: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 9
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): proportionnel à la course du levier, max. 1,6
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en T
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Laque: gris graphite

SPÉCIFICATION

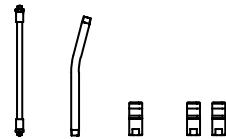
- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Conçu pour une utilisation difficile, épaisseur de paroi du tube 1 mm
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Aucune fuite interne. Etanchéité par joint torique et clapet à bille. Les retours de graisse comprimée sont évités
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- La forme ergonomique de la poignée de tige facilite la mise en compression du ressort
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Même avec de fortes contre-pressions l'effort pour actionner le levier reste régulier, grâce à la pression de graissage variable
- Les endroits difficiles d'accès peuvent être atteints car la graisse est efficacement aspirée par chaque ouverture du levier et peut être transférée sur le point de graissage
- Les cartouches endommagées peuvent être enlevées facilement
- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | FN | ETV | PZ | GBDR | MU | 2 x MU | 500 cm ³ | 750 cm ³ |
|------------|----------------------------------|--|----------|--------|----|-----|----|------|----|--------|---------------------|---------------------|
| 12 676 | Pompe série industrie 3 ELITE K9 | 500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV | × | × | × | × | | | | | × | |
| 12 676 302 | Pompe série industrie 3 ELITE K9 | 500 cm ³ -M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU | × | | × | × | × | | × | | | × |
| 12 676 040 | Pompe série industrie 3 ELITE K9 | 500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-PZ-GBDR-2 x MU | × | × | × | × | | × | × | | × | × |
| 12 678 | Pompe série industrie 3 ELITE K9 | 750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV | × | × | × | × | | | | | | × |
| 12 678 302 | Pompe série industrie 3 ELITE K9 | 750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU | × | × | × | × | × | | × | | | × |

G

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| ETV | Valve de purge |
| FN | Valve de remplissage |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GBDR | Rigide coudé |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| PZ | Flexible de haute pression |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES



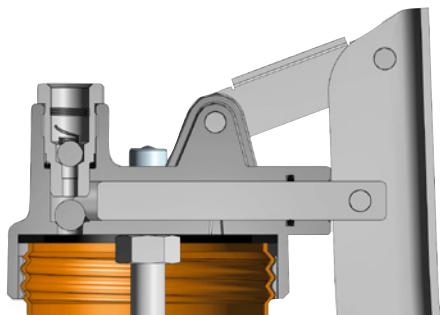
LA TECHNOLOGIE QUI EST À LA POINTE DE LA TECHNIQUE

DIFFÉRENTES COULEURS DE POMPE À GRAISSE
POUR DIFFÉRENTES SORTES DE GRAISSE



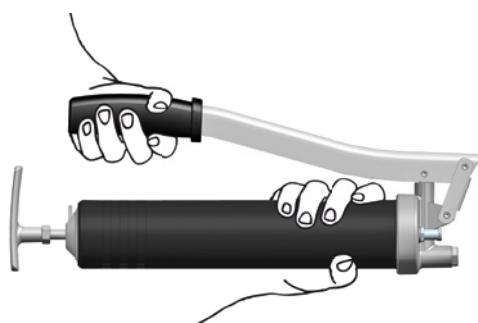
POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Caractéristiques particulières PRELIxx PRO 2014.1



POMPE À GRAISSE UTILISABLE AVEC DES GRAISSES NLGI 3

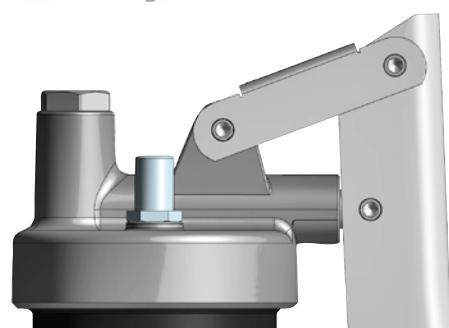
- L'appareil permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 3 incluse à 20 °C
- Débit de graisse avec une contre-pression de 200 bars constante après 40.000 cycles
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)



PAS DE RISQUE DE PINCEMENT

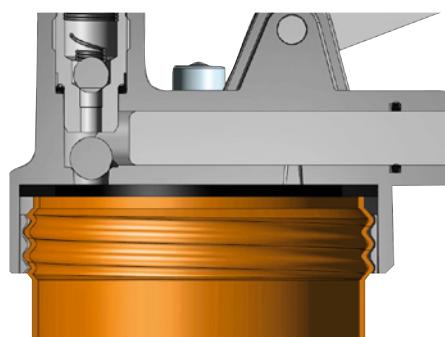


DIFFÉRENTES COULEURS DE POMPE À GRAISSE POUR DIFFÉRENTES SORTES DE GRAISSE



TÊTE DE POMPE À GRAISSE EN ZINC MOULÉ Z410

- monobloc - résistant à la pression - sûr



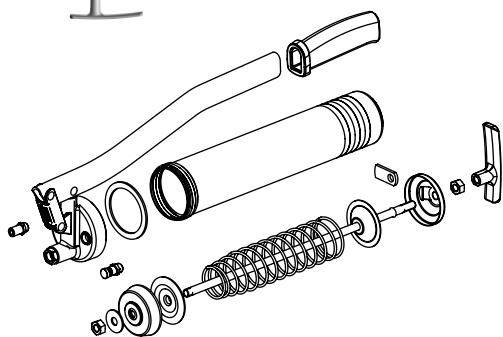
LE FILETAGE ROULÉ

- Le filetage roulé du tube de pompe à graisse est insensible aux dommages causés par des coups et permet un vissage facile et rapide en 1,5 tours



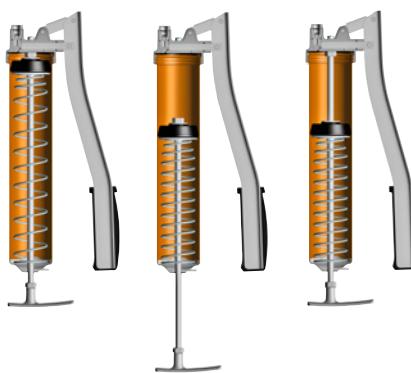
COURSE VARIABLE

- Dans le cas d'une contre-pression importante, ex. point de graissage encrassé, le point de graissage peut être débloqué par un mouvement court avec une pression requise minimale
- Distribution de graisse variable de 0,1-1,6 cm³ par course
- Rapport de levier optimal pour l'actionnement du levier, ainsi la pression nécessaire est aussi faible que possible



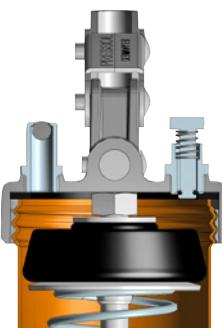
ENTRETIEN – PIÈCES DÉTACHÉES

- Entretien léger – chaque sous-ensemble et parties peuvent être commandées comme pièce détachée



DÉCOMPRESSION DE LA GRAISSE

- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Les cartouches endommagées peuvent être enlevées facilement



VALVE DE REMPLISSAGE ET DE PURGE

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277) optionnelle

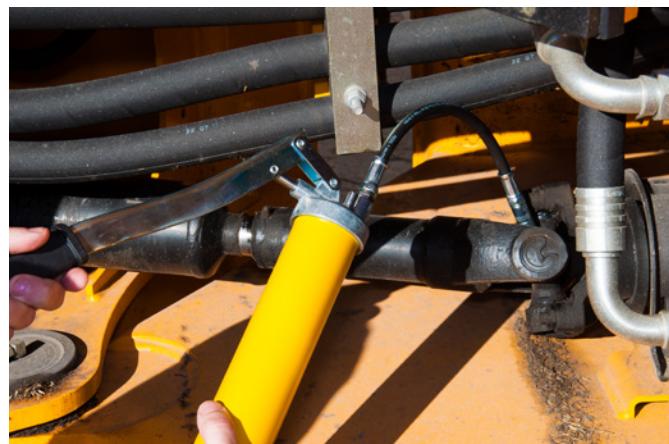
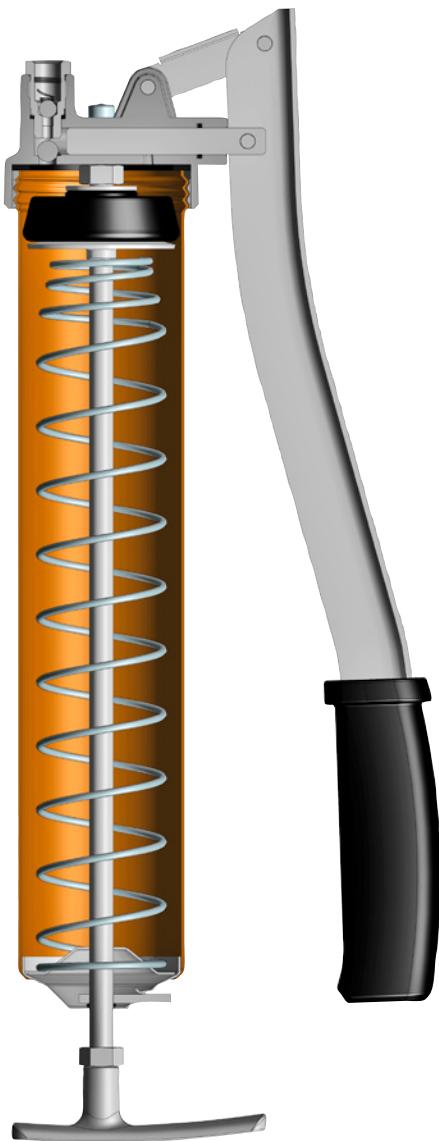


EXCELLENTE PRISE EN MAIN

- Poignée de levier ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et maniement
- Poignée en T, maintien optimal et pression optimale

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

PRELIxx PRO 2014.1



DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 9
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): 1,2 avec une densité de 0,92 kg/dm³, testé avec une cartouche de graisse 400 grs (12 511)
- Pression de refoulement à (bar): 600
- Pression d'éclatement système (bar): 900
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en T
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1

SPÉCIFICATION

- Partie zinguée: Levier, crochet, cliquet d'arrêt, couvercle
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Soupape à bille zinguée
- Système de tige de poussée démontable et mobile
- Avec support pour flexible
- Poignée en T, maitien optimal et pression optimale
- Poignée de levier ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et maniement

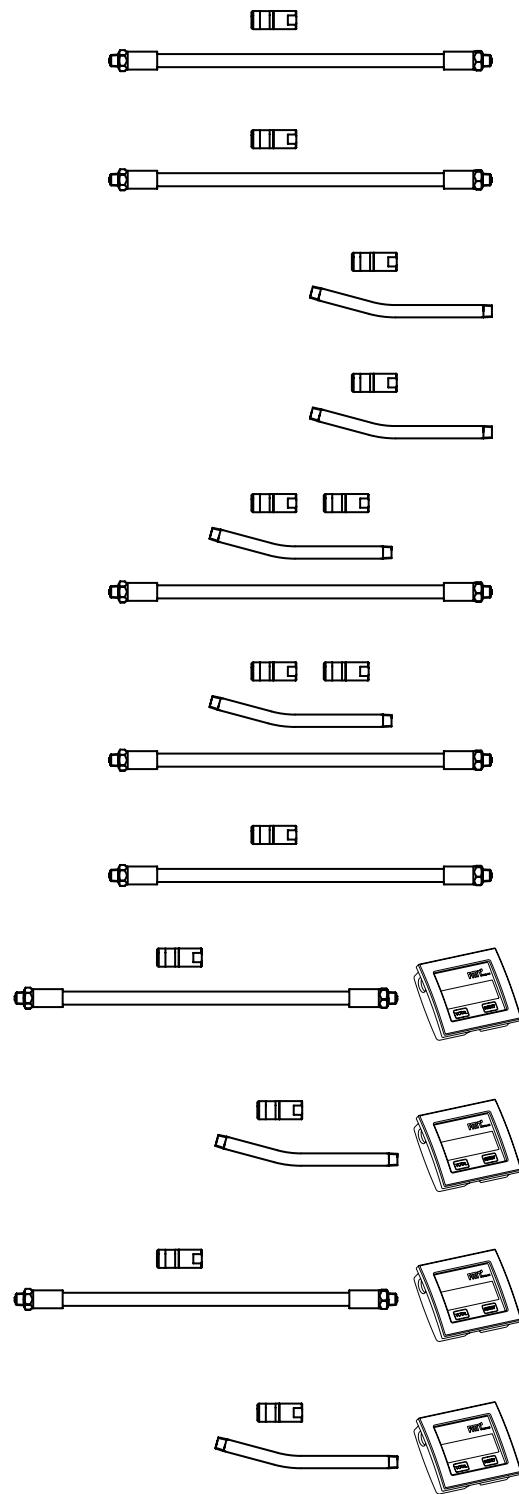
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- L'appareil permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 3 incluse à 20 °C
- Débit de graisse avec une contre-pression de 200 bars constante après 40.000 cycles
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Dans le cas d'une contre-pression importante, ex. point de graissage encrassé, le point de graissage peut être débloqué par un mouvement court avec une pression requise minimale
- Distribution de graisse variable de 0,1-1,6 cm³ par course
- Rapport de levier optimal pour l'actionnement du levier, ainsi la pression nécessaire est aussi faible que possible
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- La manchette peut, conditionnée par la mobilité de la tige de poussée, être introduite dans des cartouches endommagées ou n'ayant pas de stabilité dimensionnelles
- Les cartouches endommagées peuvent être enlevées facilement
- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Entretien léger - chaque sous-ensemble et parties peuvent être commandées comme pièce détachée
- Le filetage roulé du tube de pompe à graisse est insensible aux dommages causés par des coups et permet un vissage facile et rapide en 1,5 tours
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe
- Conçu pour une utilisation difficile
- Selon DIN 1283

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Kits d'accessoires PRELIxx PRO 2014.1



KIT D'ACCESSOIRES 5

- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, avec joint (12 655 828)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 643)

KIT D'ACCESSOIRES 6

- Flexible haute pression, G 1/8" m, 11 x 300 mm, avec joint (12 755 828)
- Agrafe, 4 mors, usiné, G 1/8" f (12 743)

KIT D'ACCESSOIRES 7

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 643)

KIT D'ACCESSOIRES 8

- Rigide coudé, G 1/8" m, 150 mm (12 735)
- Agrafe, 4 mors, usiné, G 1/8" f (12 743)

KIT D'ACCESSOIRES 9

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, avec joint (12 655 828)
- 2 x Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 643)

KIT D'ACCESSOIRES 10

- Rigide coudé, G 1/8" m, 150 mm (12 735)
- Flexible haute pression, G 1/8" m, 11 x 300 mm, avec joint (12 755 828)
- 2 x Agrafe, 4 mors, usiné, G 1/8" (12 743)

KIT D'ACCESSOIRES 11

- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, avec joint (12 655 828)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1, avec clapet à bille (12 642)

KIT D'ACCESSOIRES 12

- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, avec joint (12 655 828)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 643)
- Compteur à graisse (18 115)

KIT D'ACCESSOIRES 13

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 643)
- Compteur à graisse (18 115)

KIT D'ACCESSOIRES 14

- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, avec joint (12 655 828)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1, avec clapet à bille (12 642)
- Compteur à graisse (18 115)

KIT D'ACCESSOIRES 15

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1, avec clapet à bille (12 642)
- Compteur à graisse (18 115)

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

PRELIxx PRO 2014.1 - M 10 x 1 avec valve de remplissage

600 bar

NLGI 3

Variable
stroke



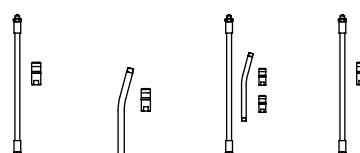
14 200 311

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Certifié TÜV / GS

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | sans ZBH | ZBH Set 5 | ZBH Set 7 | ZBH Set 9 | ZBH 11 | Souape de purge | Couleur |
|------------|-----------------------------|--|----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------------|---------|
| 14 200 211 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-noir-sans ZBH | × | | | | | | ■ |
| 14 203 211 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-noir-ZBH-Kit 5 | | × | | | | | ■ |
| 14 213 211 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-noir-ZBH-Kit 7 | | | × | | | | ■ |
| 14 221 211 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-noir-ZBH-Kit 9 | | | | × | | | ■ |
| 14 200 311 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-noir-sans ZBH | × | | | | | × | ■ |
| 14 200 371 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-VZ-sans ZBH | × | | | | | × | □ |
| 14 203 371 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 5 | | × | | | | × | □ |
| 14 233 331 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-rouge-ZBH-Kit 11 | | | | × | × | | ■ |
| 14 233 341 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-bleu-ZBH-Kit 11 | | | | × | × | | ■ |
| 14 213 311 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-noir-ZBH-Kit 7 | | × | | | | × | ■ |
| 14 213 371 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 7 | | × | | | | × | □ |
| 14 221 311 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-noir-ZBH-Kit 9 | | | × | | | × | ■ |
| 14 221 371 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 9 | | | × | | | × | □ |
| 14 270 311 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-noir-sans ZBH-carton de présentation | × | | | | | × | ■ |
| 14 273 311 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-noir-ZBH-Kit 5-carton de présentation | | × | | | | × | ■ |

Abréviations

| | |
|----|--------------------|
| m | Extérieur |
| GS | Sécurité confirmée |
| VZ | zingué |

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| ETV | Valve de purge | FN | Valve de remplissage |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |
| ZBH | Accessoires | | |

PRELIxx PRO 2014.1 - M 10 x 1 avec valve de remplissage + soupape de purge + compteur digital

600 bar

NLGI 3

Variable
stroke



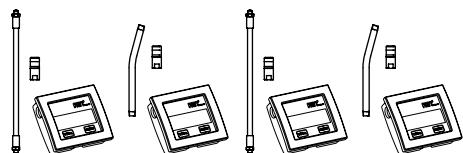
14 250 331

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277)
- Compteur à graisse (18 115)
- Certifié TÜV / GS

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | ZBH Kit 12 | ZBH Kit 13 | ZBH Kit 14 | ZBH Kit 15 | Couleur |
|------------|-----------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| 14 250 331 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-rouge-ZBH-Set 12 | x | | | | ■ |
| 14 252 331 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-rouge-ZBH-Set 13 | | x | | | ■ |
| 14 256 331 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-rouge-ZBH-Set 14 | | | x | | ■ |
| 14 258 331 | PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1 | FN-ETV-rouge-ZBH-Set 15 | | | | x | ■ |

Abréviations

| | |
|------------|---|
| m | Extérieur |
| ETV | Valve de purge |
| FN | Valve de remplissage |
| GS | Sécurité confirmée |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |
| ZBH | Accessoires |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

PRELIxx PRO 2014.1 - G 1/8" avec valve de remplissage

600 bar

NLGI 3

Variable
stroke



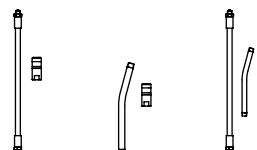
14 200 212

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Certifié TÜV / GS

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | sans ZBH | ZBH Kit 6 | ZBH Kit 8 | ZBH Kit 10 | Soupe de purge | Couleur |
|------------|---------------------------|------------------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------|---------|
| 14 200 212 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-noir-sans ZBH | × | | | | | ■ |
| 14 204 212 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-noir-ZBH-Kit 6 | | × | | | | ■ |
| 14 214 212 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-noir-ZBH-Kit 8 | | | × | | | ■ |
| 14 222 212 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-noir-ZBH-Kit 10 | | | | × | | ■ |
| 14 200 312 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-noir-sans ZBH | × | | | | | ■ |
| 14 200 372 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-VZ-sans ZBH | × | | | | | □ |
| 14 204 312 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-noir-ZBH-Kit 6 | | × | | | × | ■ |
| 14 204 372 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 6 | | × | | | × | □ |
| 14 214 312 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-noir-ZBH-Kit 8 | | | × | | × | ■ |
| 14 214 372 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 8 | | | × | | × | □ |
| 14 222 312 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-noir-ZBH-Kit 10 | | | | × | × | ■ |
| 14 222 372 | PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8" | FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 10 | | | | × | × | □ |

Abréviations

| | |
|------------|---|
| m | Extérieur |
| FN | Valve de remplissage |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GS | Sécurité confirmée |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |
| ZBH | Accessoires |
| VZ | zingué |



Innovant par tradition.

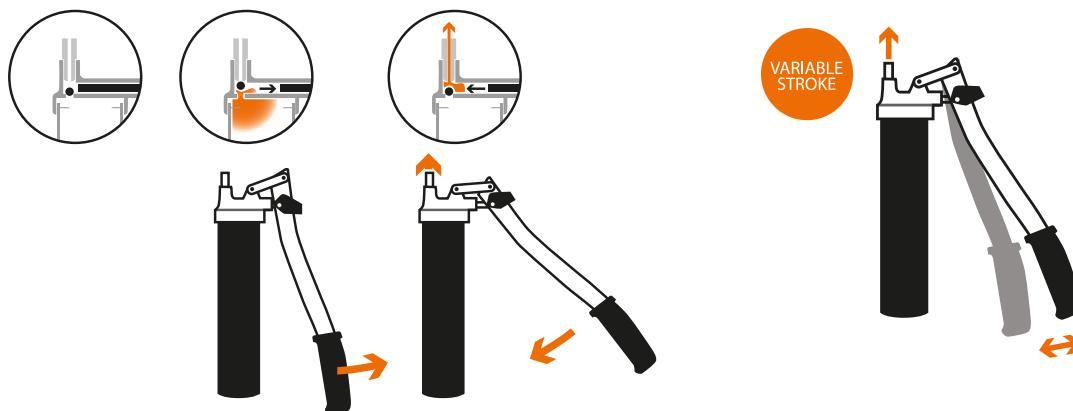


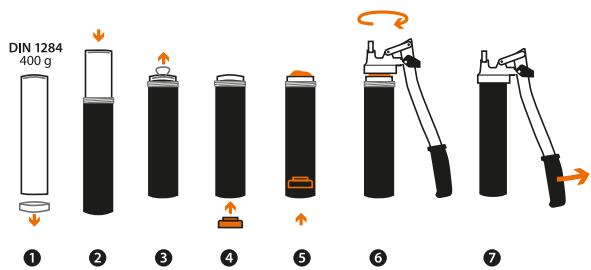
La nouvelle easyFILL 400 se passe de tout mécanisme à ressort. Il suffit simplement de mettre en place la cartouche, introduire le piston suiveur dans la cartouche et la pompe peut être utilisée. Par le biais du vide, généré dans la tête de pompe, le piston se déplace sans action mécanique dans la cartouche. Le principe « Variable Stroke » permet d'utiliser la pompe avec un mouvement court du levier et un effort minimal.

- Pression de refoulement: 400 bar
- Pour toutes les cartouches de graisse 400 grammes répondant la norme DIN 1284
- Course variable - La pompe de graissage peut aussi être utilisée avec des mouvements courts du levier
- Possibilité de remplissage de la cartouche avec l'adaptateur PRESSOL
- Poignée ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et facilité de maniement

Technique de lubrification innovante – made by PRESSOL

Graisser avec facilité.
La nouvelle **easyFILL 400**

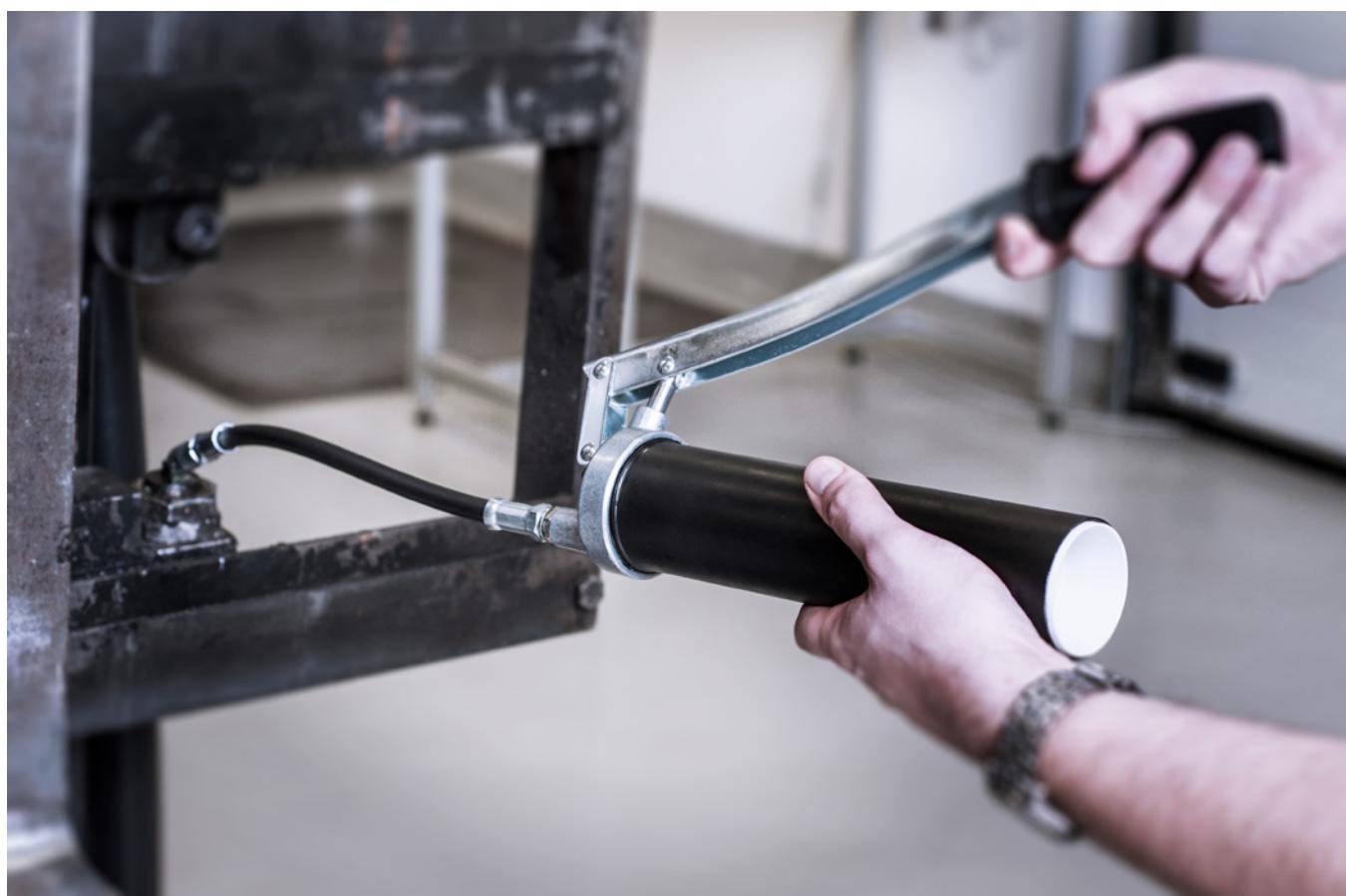




- 1 Retirer le couvercle de la cartouche
- 2 Positionner la cartouche dans le tube de pompe à graisse
- 3 Retirer l'opercule de la cartouche
- 4 Introduire le piston plastique dans la partie inférieure de la cartouche
- 5 Exercer une pression sur le piston plastique pour générer un surplus de graisse sur l'avant de la cartouche
- 6 Visser l'ensemble fût-cartouche sur la tête de pompe
- 7 Actionner lentement la pompe



Poignée positionnable pour un transfert de graisse à haut débit ou à pression élevée



POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

easyFILL 400

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



14 600 001

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (cm³): 400
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284 (12 511), (12 514)
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 9
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): max. 2,15 avec une densité de 0,92 kg/dm³, testé avec une cartouche de graisse 400 grs (12 511)
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 900
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Tube de pompe à graisse laqué: noir

SPÉCIFICATION

- Piston suiveur, 10 pièces (14 900)
- Avec support pour flexible
- Partie zinguée: Levier, crochet
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Soupape à bille zinguée (85 589)
- Poignée de levier ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et maniement

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 14 600 | easyFILL 400 M 10 x 1 | avec 10 x piston suiveur- sans ZBH |
| 14 600 001 | easyFILL 400 M 10 x 1 | avec 10 x piston suiveur-PZ-MU |
| 14 601 | easyFILL 400 G 1/8" | avec 10 x piston suiveur- sans ZBH |
| 14 601 001 | easyFILL 400 G 1/8" | avec 10 x piston suiveur-PZ-MU |

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- L'appareil permet l'utilisation des graisses NLGI 2 à 10 °C au moins
- Débit de graisse avec une contre-pression de 200 bars constante après 40.000 cycles
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Dans le cas d'une contre-pression importante, ex. point de graissage encrassé, le point de graissage peut être débloqué par un mouvement court avec une pression requise minimale
- Distribution de graisse variable de 0,1-2,15 cm³ par course
- Rapport de levier optimal pour l'actionnement du levier, ainsi la pression nécessaire est aussi faible que possible
- Entretien léger - chaque sous-ensemble et parties peuvent être commandées comme pièce détachée
- Le filetage roulé du tube de pompe à graisse est insensible aux dommages causés par des coups et permet un vissage facile et rapide en 1,5 tours
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe
- Conçu pour une utilisation difficile
- Conforme à la norme DIN 1283

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|------|--|
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| PZ | Flexible de haute pression |

easyFILL ONE 400

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2

Variable
stroke



14 700 002



DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (cm³): 400
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284 (12 511), (12 514)
- Commande du piston: manuelle, par poignée

Position "Volume"

- Volume distribué par coup (cm³): 1,1
- Pression de refoulement maxi (bar): 200

Position "Pression"

- Volume distribué par coup (cm³): 0,7
- Pression de refoulement maxi (bar): 300
- Tube de pompe à graisse laqué: noir

SPÉCIFICATION

- Piston suiveur, 10 pièces (14 900)
- Parties zinguées: Poignée, levier, languette
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Poignée de levier ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et maniement
- Emballage en carton individuel

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 14 700 | easyFILL ONE 400 M 10 x 1 | avec 10 x piston suiveur-sans ZBH |
| 14 700 001 | easyFILL ONE 400 M 10 x 1 | avec 10 x piston suiveur-PZ-MU |
| 14 700 002 | easyFILL ONE 400 M 10 x 1 | avec 10 x piston suiveur-GRDR-MU |
| 14 701 | easyFILL ONE 400 G 1/8" | avec 10 x piston suiveur-sans ZBH |
| 14 701 001 | easyFILL ONE 400 G 1/8" | avec 10 x piston suiveur-PZ-MU |
| 14 701 002 | easyFILL ONE 400 G 1/8" | avec 10 x piston suiveur-GRDR-MU |

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- La conception permet le graissage d'une seule main. Dans des conditions d'accès difficiles le travail est facilité.
- La poignée du pistolet permet en un tour de main de choisir le débit de graissage en mode "haut débit" ou "haute pression"
- Entretien léger - chaque sous-ensemble et parties peuvent être commandées comme pièce détachée
- Le filetage roulé du tube de pompe à graisse est insensible aux dommages causés par des coups et permet un vissage facile et rapide en 1,5 tours
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe
- Conçu pour une utilisation difficile
- Conforme à la norme DIN 1283

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

ACCESOIRES

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------------------------|---|
| 14 900 | Piston suiveur | |
| 12 305 | Adaptateur pour le remplissage | de cartouches de 400 g |
| 12 511 | Cartouche de graisse 400 g | Graisse multi-usage-NLGI 2 |
| 12 514 | Cartouche de graisse 400 g-avec | piston suiveur intégré-graisse multi-usage-NLGI 2 |

Abréviations

GRDR Rigiide droit

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse à une main

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



12 250

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 8
- Commande du piston: manuelle, par poignée
- Volume distribué par coup (cm³): 0,8
- Pression de refoulement maxi (bar): 260
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laque: argent

SPÉCIFICATION

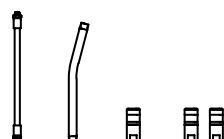
- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Conforme à la norme DIN 1283
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | PZ | GRDR | MU | 2 x MU |
|------------|---------------------------------|-------------------------|----------|--------|----|------|----|--------|
| 12 250 | Pompe à graisse à une main-EHFP | M 10 x 1-GRDR-MU | × | | | × | × | |
| 12 250 950 | Pompe à graisse à une main-EHFP | M 10 x 1-PZ-GRDR-MU | × | | × | × | × | |
| 12 254 | Pompe à graisse à une main-EHFP | M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU | × | | × | × | | × |
| 12 270 | Pompe à graisse à une main-EHFP | G 1/8"-GRDR-MU | | × | | × | × | |
| 12 274 | Pompe à graisse à une main-EHFP | G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU | | × | × | × | | × |

Abréviations

m Extérieur

DIN Institut allemand de normalisation ; normes DIN

M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

NLGI Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA

Pompes à graisse à une main



12 226

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 125
- Remplissage: Valve de remplissage ou graisse en vrac
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 8
- Commande du piston: manuelle, par poignée
- Volume distribué par coup (cm³): 0,4
- Pression de refoulement à (bar): 550
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laque: argent

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Emballage de vente avec code-EAN

G

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette avec base étanche, pour graisse en vrac
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Poignée ergonomique
- Couvercle avec gorge de blocage permettant de renforcer la pression du ressort pour favoriser la compression de la graisse dans toutes les positions ou pour insérer la manchette dans des cartouches endommagées
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| 12 226 | Pompe à graisse à une main-EHFP | 125 cm ³ -M 10 x 1-GRDR-MU | × | |
| 12 276 | Pompe à graisse à une main-EHFP | 125 cm ³ -G 1/8"-GRDR-MU | | × |

Abréviations

| | |
|-------------|---|
| m | Extérieur |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| EHFP | Pompe à graisse à une main |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GRDR | Rigide droit |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: M 10 x 1
- Remplissage: Cartouche à visser 400 grs
- Commande du piston: manuelle, par poignée
- Traitement de surface: zingué

Position "Volume"

- Volume distribué par coup (cm³): 1,1
- Pression de refoulement maxi (bar): 200

Position "Pression"

- Volume distribué par coup (cm³): 0,7
- Pression de refoulement maxi (bar): 300

SPÉCIFICATION

- Adaptateur pour cartouches à visser 400 grs (12 091)
- Flexible haute pression, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm (12 655)
- Embout de précision, agrafe 4 mors, M 10 x 1 f (12 643)
- Parties zinguées: Poignée, levier, languette
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- La conception permet le graissage d'une seule main. Dans des conditions d'accès difficiles le travail est facilité.
- La poignée du pistolet permet en un tour de main de choisir le débit de graissage en mode "haut débit" ou "haute pression"

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|---------------------------------|----------------|
| 12 845 400 | Pompe à graisse à une main-EHFP | M 10 x 1-PZ-MU |

Abréviations

| | |
|------|--|
| m | Extérieur |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| EHFP | Pompe à graisse à une main |
| PZ | Flexible de haute pression |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: M 10 x 1
- Remplissage: Cartouche à visser 500 g (12 524)
- Commande du piston: manuelle, par poignée
- Traitement de surface: galvanisé

Position "Volume"

- Volume distribué par coup (cm³): 1,1
- Pression de refoulement maxi (bar): 200

Position "Pression"

- Volume distribué par coup (cm³): 0,7
- Pression de refoulement maxi (bar): 300

SPÉCIFICATION

- Adaptateur pour cartouches à visser 500 g (12 310)
- Embout de précision, 4 joues, M 10 x 1 f (12 643)
- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm (12 655)
- Parties zinguées: Poignée, levier, languette
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- La conception permet le graissage d'une seule main. Dans des conditions d'accès difficiles le travail est facilité.
- La poignée du pistolet permet en un tour de main de choisir le débit de graissage en mode "haut débit" ou "haute pression"

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------------------------|----------------|
| 12 845 | Pompe à graisse à une main-EHFP | M 10 x 1-PZ-MU |

Abréviations

| | |
|-------------|---|
| m | Extérieur |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| EHFP | Pompe à graisse à une main |
| PZ | Flexible de haute pression |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Caractéristiques particulières Pompe à graisse à une main 2014.1



UTILISATION AVEC UNE MAIN

- La conception permet le graissage d'une seule main. Dans des conditions d'accès difficiles le travail est facilité.
- Poignée de levier ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et maniement



VOLUME

POSITION VOLUME / PRESSION

- Transfert de graisse à haut débit et à pression élevée en un tour de main

Position "Volume"

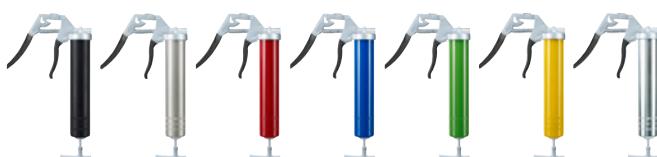
- Volume distribué par coup (cm³): 1,1
- Pression de refoulement maxi (bar): 200

Position "Pression"

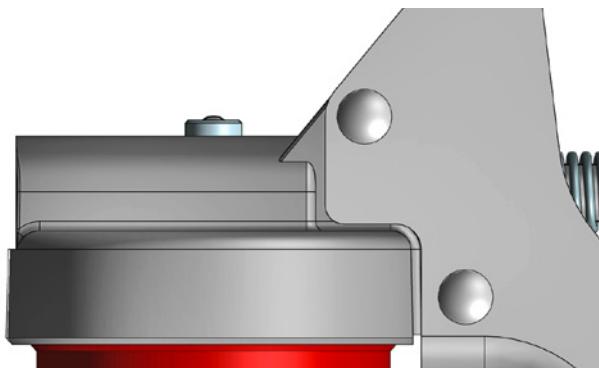
- Volume distribué par coup (cm³): 0,7
- Pression de refoulement maxi (bar): 300



PRESSION

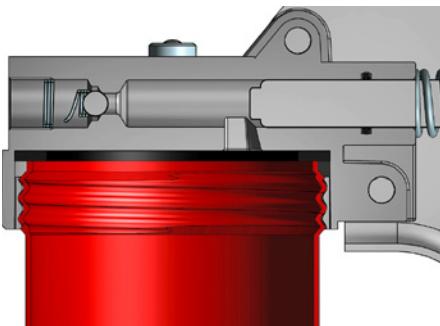


DIFFÉRENTES COULEURS DE POMPE À GRAISSET
POUR DIFFERENTES SORTES DE GRAISSE



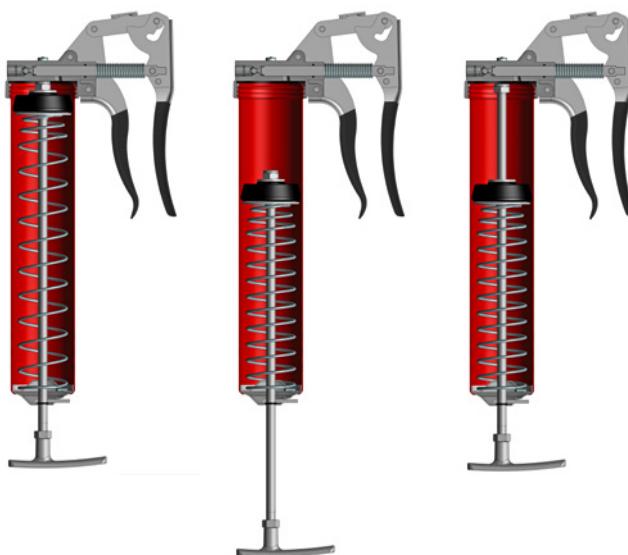
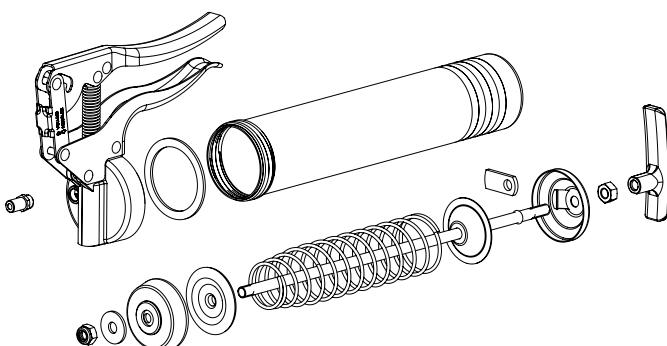
TÊTE DE POMPE À GRAISSE EN ZINC MOULÉ Z410

- monobloc
- résistant à la pression
- sûr



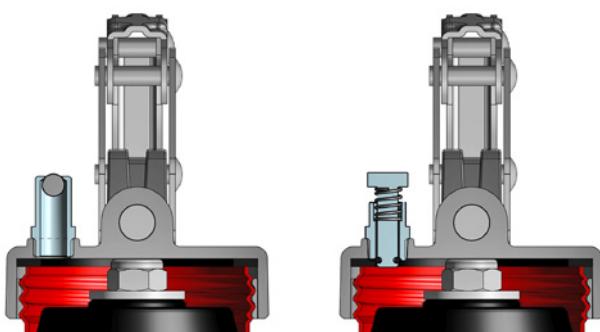
LE FILETAGE ROULÉ

- Le filetage roulé du tube de pompe à graisse est insensible aux dommages causés par des coups et permet un vissage facile et rapide en 1,5 tours



DÉCOMPRESSION DE LA GRAISSE

- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Les cartouches endommagées peuvent être enlevées facilement

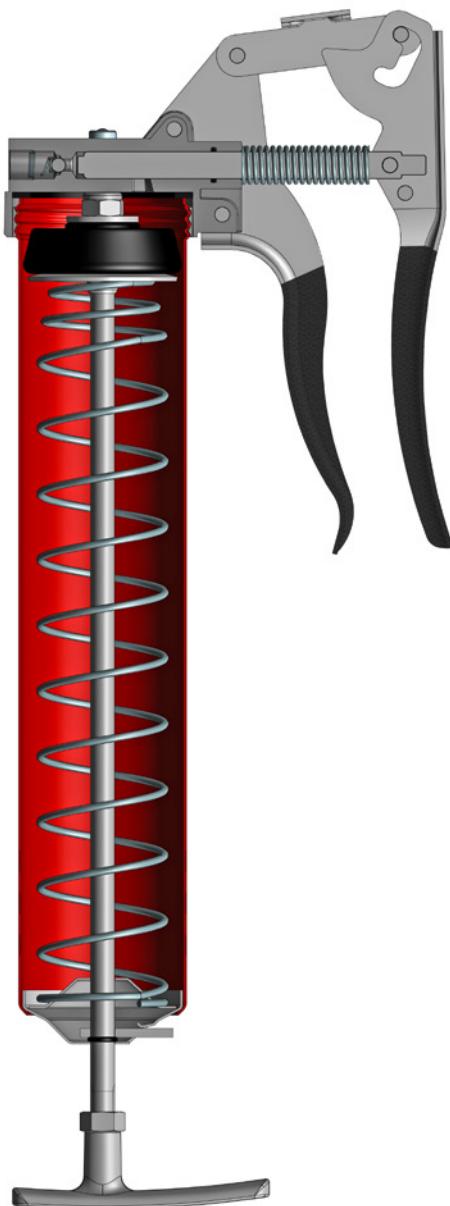


VALVE DE REMPLISSAGE OU DE PURGE

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277)

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompe à graisse à une main 2014.1



DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac
- Commande du piston: manuelle, par poignée

Position "Volume"

- Volume distribué par coup (cm³): 1,1
- Pression de refoulement maxi (bar): 200

Position "Pression"

- Volume distribué par coup (cm³): 0,7
- Pression de refoulement maxi (bar): 300

SPÉCIFICATION

- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Système de tige de poussée démontable et mobile
- Poignée en T, maitien optimal et pression optimale
- Poignée de levier ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et maniement
- Emballage en carton individuel

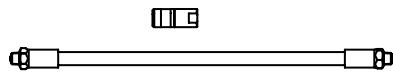
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- La conception permet le graissage d'une seule main. Dans des conditions d'accès difficiles le travail est facilité.
- La poignée du pistolet permet en un tour de main de choisir le débit de graissage en mode "haut débit" ou "haute pression"
- La manchette peut, conditionnée par la mobilité de la tige de poussée, être introduite dans des cartouches endommagées ou n'ayant pas de stabilité dimensionnelles
- Les cartouches endommagées peuvent être enlevées facilement
- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manœuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Entretien léger - chaque sous-ensemble et parties peuvent être commandées comme pièce détachée
- Le filetage roulé du tube de pompe à graisse est insensible aux dommages causés par des coups et permet un vissage facile et rapide en 1,5 tours
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe
- Conçu pour une utilisation difficile
- Conforme à la norme DIN 1283

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Kits d'accessoires Pompes à graisse à une main 2014.1



KIT D'ACCESSOIRES 1

- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, avec joint (12 655 828)
- Agrafe de précision, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 643)



KIT D'ACCESSOIRES 2

- Flexible haute pression, G 1/8" m, 11 x 300 mm, avec joint (12 755 828)
- Agrafe de précision, 4 mors, usiné, G 1/8" (12 743)



KIT D'ACCESSOIRES 3

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Agrafe de précision, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 643)



KIT D'ACCESSOIRES 4

- Rigide, coudé, G 1/8", 150 mm (12 735)
- Agrafe de précision, 4 mors, usiné, G 1/8" (12 743)



Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompe à graisse à une main 2014.1 - M 10 x 1 avec valve de remplissage

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



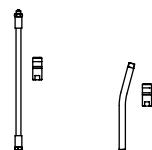
14 400 211

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | sans ZBH | ZBH Kit 1 | ZBH Kit 3 | Couleur |
|------------|--|-------------------|----------|-----------|-----------|---------|
| 14 400 211 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | FN-noir-sans ZBH | × | | | ■ |
| 14 400 271 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | FN-VZ-sans ZBH | × | | | □ |
| 14 401 211 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | FN-noir-ZBH-Kit 1 | | × | | ■ |
| 14 401 271 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | FN-VZ-ZBH-Kit 1 | | × | | □ |
| 14 411 211 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | FN-noir-ZBH-Kit 3 | | | × | ■ |
| 14 411 271 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | FN-VZ-ZBH-Kit 3 | | | × | □ |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| m | Extérieur |
| FN | Valve de remplissage |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| VZ | Galvanisé |
| ZBH | Accessoires |

Pompe à graisse à une main 2014.1 - M 10 x 1 avec soupape de purge

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



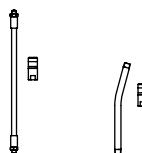
14 400 411

SPÉCIFICATION

- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | sans ZBH | ZBH Kit 1 | ZBH Kit 3 | Couleur |
|------------|--|--------------------|----------|-----------|-----------|---------|
| 14 400 411 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | ETV-noir-sans ZBH | x | | | ■ |
| 14 400 471 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | ETV-VZ-sans ZBH | x | | | □ |
| 14 401 411 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | ETV-noir-ZBH-Kit 1 | | x | | ■ |
| 14 401 471 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | ETV-VZ-ZBH-Kit 1 | | x | | □ |
| 14 411 411 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | ETV-noir-ZBH-Kit 3 | | | x | ■ |
| 14 411 471 | Pompe à graisse à une main 2014.1 M 10 x 1 | ETV-VZ-ZBH-Kit 3 | | | x | □ |

Abréviations

| | |
|------------|--|
| m | Extérieur |
| ETV | Valve de purge |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| VZ | Galvanisé |
| ZBH | Accessoires |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompe à graisse à une main 2014.1 - G 1/8" avec valve de remplissage

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



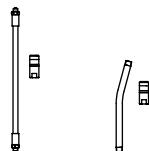
14 400 212

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | sans ZBH | ZBH Kit 2 | ZBH Kit 4 | Couleur |
|------------|--|-------------------|----------|-----------|-----------|---------|
| 14 400 212 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | FN-noir-sans ZBH | × | | | ■ |
| 14 400 272 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | FN-VZ-sans ZBH | × | | | □ |
| 14 402 272 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | FN-VZ-ZBH-Kit 2 | | × | | □ |
| 14 412 212 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | FN-noir-ZBH-Kit 4 | | | × | ■ |
| 14 412 272 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | FN-VZ-ZBH-Kit 4 | | | × | □ |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| m | Extérieur |
| FN | Valve de remplissage |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| VZ | Galvanisé |
| ZBH | Accessoires |

Pompe à graisse à une main 2014.1 - G 1/8" avec soupape de purge

Pression:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



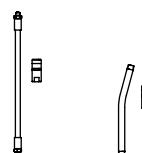
14 400 412

SPÉCIFICATION

- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | sans ZBH | ZBH Kit 2 | ZBH Kit 4 | Couleur |
|------------|--|--------------------|----------|-----------|-----------|---------|
| 14 400 412 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | ETV-noir-sans ZBH | × | | | ■ |
| 14 400 472 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | ETV-VZ-sans ZBH | × | | | □ |
| 14 402 412 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | ETV-noir-ZBH-Kit 2 | | × | | ■ |
| 14 402 472 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | ETV-VZ-ZBH-Kit 2 | | × | | □ |
| 14 412 412 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | ETV-noir-ZBH-Kit 4 | | | × | ■ |
| 14 412 472 | Pompe à graisse à une main 2014.1 G 1/8" | ETV-VZ-ZBH-Kit 4 | | | × | □ |

Abréviations

| | |
|------------|--|
| m | Extérieur |
| ETV | Valve de purge |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| VZ | Galvanisé |
| ZBH | Accessoires |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

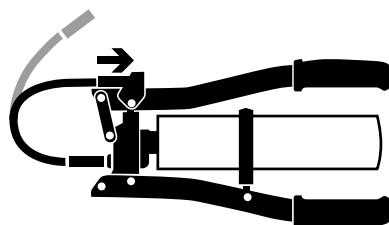
Pompes à graisse à deux mains

400 bar

NLGI 2



12 846



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté refoulement: M 10 x 1
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 10
- Pression de refoulement maxi (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Volume distribué par course (cm³): 2 au maximum, pour une densité de graisse de 0,92 kg/dm³, testé avec graisse polyvalente EP2
- Remplissage: Cartouche à visser 500 g (12 524), cartouche à visser 400 g

SPÉCIFICATION

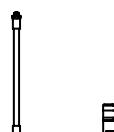
- Avec support pour flexible
- Adaptateur pour anneau de positionnement
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour des cartouches à visser 400 g et des cartouches à visser 500 g
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Levier revêtu par cataphorèse
- Poignée de classe supérieure, ergonomique et anti-dérapante
- Changement rapide de la cartouche
- Vidage complet de la cartouche
- Niveau et type de graisse visibles
- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Montage aisément par principe du sous vide

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | PZ | MU |
|-----------|--|-----------------|----|----|
| 12 846 | Pompe à graisse à plusieurs cartouches | M 10 x 1-G 1/8" | | |
| 12 847 | Pompe à graisse à plusieurs cartouches | M 10 x 1-PZ-MU | X | X |

Abréviations

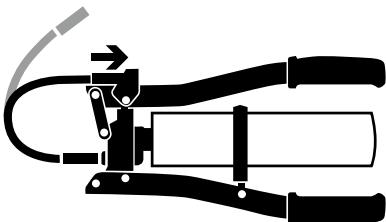
| | |
|------|--|
| m | Extérieur |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| PZ | Flexible de haute pression |

400 bar

NLGI 2



12 850



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | PZ | MU |
|-----------|------------------------------------|-----------------|----|----|
| 12 850 | Pompe de graissage-deux mains-ZHFP | M 10 x 1-G 1/8" | | |
| 12 851 | Pompe de graissage-deux mains-ZHFP | M 10 x 1-PZ-MU | | |



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté refoulement: M 10 x 1
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 10
- Pression de refoulement maxi (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Volume distribué par course (cm³): 2 au maximum, pour une densité de graisse de 0,92 kg/dm³, testé avec graisse polyvalente EP2
- Remplissage: Cartouche à visser 500 g (12 524)

SPÉCIFICATION

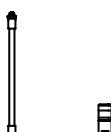
- Avec support pour flexible
- Réducteur, G 1/8" i, M 10 x 1 a (12 016)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Vidage complet de la cartouche
- Montage aisément par principe du sous vide
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Changement rapide et propre de la cartouche
- Préserve l'environnement car la cartouche se vide complètement
- Contrôle permanent du contenu de la cartouche et de la qualité de graisse possible
- Poignées ergonomiques, antidérapantes

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse pneumatiques DL et DLplus

400 bar



NLGI 2

18 071

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: M 10 x 1
- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284, appareil de tremplissage ou graisse en vrac
- Rapport de démultiplication: 50:1
- Compression de la graisse: par ressort
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 6
- Commande du piston: au coup par coup
- Volume distribué par coup (cm³): 0,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laque: argent

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

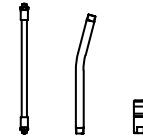
- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|------|---|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | PZ | GBDR | MU | Raccord air comprimé |
|-----------|---------------------------------------|------------------|----------|----|------|----|---|
| 18 071 | Pompe de graissage pneumatique-DL | M 10 x 1-GBDR-MU | × | | × | × | Embout fileté 6mm pour flexible DN 6 (20 132) |
| 18 072 | Pompe de graissage pneumatique-DLplus | M 10 x 1-PZ-MU | × | × | | × | Coupleur type 26 |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| DL | Pression d'air |
| DN | Diamètre intérieur, en mm |
| GBDR | Rigide coudé |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| PZ | Flexible de haute pression |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse pneumatiques DLkombi



400 bar

NLGI 2

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: M 10 x 1
- Valve de remplissage DLFP: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage DLFP: cartouche 400 g selon DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac
- Remplissage HHFP: cartouche 400 g selon DIN 1284, ou graisse en vrac
- Rapport de démultiplication DLFP: 50:1
- Compression de la graisse: par ressort
- Diamètre du piston de la pompe à graisse DLFP (mm): 6
- Commande du piston DLFP: au coup par coup
- Volume distribué par coup DLFP (cm³): 0,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Raccord air comprimé: embout fileté 6mm pour flexible DN 6 (20 132)
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 400
- Diamètre piston HHFP (mm): 8
- Commande du piston HHFP: par levier
- Volume distribué par coup HHFP (cm³): 1,2 à 400 bars de contre-pression
- Pression de transfert HHFP (bar): jusqu'à 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laque: argent

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Avec tête de pompe à graisse supplémentaire pour modification vers pompe à levier
- Flexible haute pression, M 10 x 1 m, 8 x 300 mm (12 656)
- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- 2 Agrafes, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 631)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- La conception optimale du levier permet la réduction des efforts lors du pompage
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|--|-------------------------|
| 18 074 | Pompe de graissage pneumatique-DLkombi | M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| DL | Pression d'air |
| DN | Diamètre intérieur, en mm |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| GBDR | Rigide coudé |
| HHFP | Pompe à graisse à levier |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| PZ | Flexible de haute pression |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse pneumatiques DLautomatic

400 bar



NLGI 2

18 073

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac
- Rapport de démultiplication: 50:1
- Compression de la graisse: par ressort
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 6
- Commande du piston: Graissage pneumatique en continu
- Volume distribué par coup (cm³): 0,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Raccord air comprimé: Coupleur type 26
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Actionnement du poussoir: poignée en L
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1,0
- Laque: gris graphite

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête de la pompe à graisse
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Poignée ergonomique
- Le fond amovible améliore l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse en vrac, et en facilitant l'insertion de la manchette dans des cartouches déformées
- Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|------|---|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | GRDR | PZ | précision-MU | hydraulique-MU |
|------------|--|-----------------------------|----------|--------|------|----|--------------|----------------|
| 18 073 | Pompe de graissage pneumatique-DLautomatic | M 10 x 1-GRDR-MU | × | | × | | × | |
| 18 073 125 | Pompe de graissage pneumatique-DLautomatic | G 1/8"-GRDR-MU | | × | × | | × | |
| 18 077 | Pompe de graissage pneumatique-DLautomatic | M 10 x 1-PZ-GRDR- 2 x MU | | × | | × | × | × |



Abréviations

| | |
|-------------|--|
| DL | Pression d'air |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GRDR | Rigide droit |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| PZ | Flexible de haute pression |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

PNEUMAXx Pompes à graisse manuelle à levier

400 bar

NLGI 3



12 826

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou cartouche à visser 400-g (longueur avec filetage 250 mm - Ø 53 mm), avec adaptateur, à commander séparément sous réf. (12 091)
- Compression de la graisse: par pression d'air
- Pression de service (tête de pompe) (bar): 4
- Mise sous pression: par pompe à main
- Décompression: par la soupape de sécurité et de décharge
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 8
- Commande du piston: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): 1,2
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Couleur du corps de pompe: gris mat satiné, RAL 7040
- Couleur de la poignée et de la pompe de mise sous pression: bleu, Pantone 294 C

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Cartouche vide, 400 g (12 519)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Distribue tous les lubrifiants haute performance pour l'industrie ainsi que les graisses BIO les plus épaisses jusqu'au grade NLGI 3, température jusqu'à -10 °C
- Transfert pneumatique par poussée (4 bar) de la graisse vers la tête de pompe
- La compression de la graisse réalisée traditionnellement par un ressort est obtenue par de l'air sous pression. La parfaite étanchéité de la manchette réduit au minimum les risques de dysfonctionnement
- Grâce au clapet de décharge, la pompe peut être dépressurisée et stockée
- Ajustement précis du piston et du cylindre
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- La conception optimale du levier permet la réduction des efforts lors du pompage

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|------|---|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|------------|---------------|-------------------------|----------|--------|
| 12 826 | PNEUMAxx-HHFP | M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU | × | |
| 12 826 125 | PNEUMAxx-HHFP | G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU | | × |



Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

GBDR Rigide coudé

HHFP Pompe à graisse à levier

M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

MU Embout

PZ Flexible de haute pression

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

PNEUMAXx Pompes à graisse à une main



12 282

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou cartouche à visser 400-g (longueur avec filetage 250 mm - Ø 53 mm), avec adaptateur, à commander séparément sous réf. (12 091)
- Compression de la graisse: par pression d'air
- Pression de service (tête de pompe) (bar): 4
- Mise sous pression: par pompe à main
- Décompression: par la soupape de sécurité et de décharge
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 8
- Commande du piston: manuelle, par poignée
- Volume distribué par coup (cm³): 0,8
- Pression de refoulement à (bar): 260
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Couleur du corps de pompe: gris mat satiné, RAL 7040
- Couleur de la poignée et de la pompe de mise sous pression: bleu, Pantone 294 C

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Cartouche vide, 400 g (12 519)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Distribue tous les lubrifiants haute performance pour l'industrie ainsi que les graisses BIO les plus épaisses jusqu'au grade NLGI 3, température jusqu'à -10 °C
- Transfert pneumatique par poussée (4 bar) de la graisse vers la tête de pompe
- La compression de la graisse réalisée traditionnellement par un ressort est obtenue par de l'air sous pression. La parfaite étanchéité de la manchette réduit au minimum les risques de dysfonctionnement
- Grâce au clapet de décharge, la pompe peut être dépressurisée et stockée
- Ajustement précis du piston et du cylindre
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- La conception optimale du levier permet la réduction des efforts lors du pompage

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|------|---|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|------------|---------------|-------------------------|----------|--------|
| 12 282 | PNEUMAXx-EHFP | M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU | × | |
| 12 282 125 | PNEUMAXx-EHFP | G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU | | × |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| EHFP | Pompe à graisse à une main |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GRDR | Rigide droit |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| PZ | Flexible de haute pression |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

PNEUMAXx Pompes à graisse pneumatiques



18 066

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: cartouche de graisse 400 grs, DIN 1284, appareil de remplissage ou cartouche à visser 400-g (longueur avec filetage 250 mm - Ø 53 mm), avec adaptateur, à commander séparément sous réf. (12 091)
- Compression de la graisse: par pression d'air
- Pression de service (tête de pompe) (bar): 4
- Mise sous pression: par pompe à main
- Décompression: par la soupape de sécurité et de décharge
- Diamètre du piston de la pompe (mm): 6
- Commande du piston: manuelle, par poignée
- Volume distribué par coup (cm³): 0,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Pression d'alimentation mini. (bar): 2
- Pression d'alimentation max. (bar): 8
- Raccord air comprimé: Coupleur type 26
- Pression de transfert au point à lubrifier (bar): 100 / 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Couleur du corps de pompe: gris mat satiné, RAL 7040
- Couleur de la poignée et de la pompe de mise sous pression: bleu, Pantone 294 C

SPÉCIFICATION

- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Cartouche vide, 400 g (12 519)
- Avec crochet pour broches
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Distribue tous les lubrifiants haute performance pour l'industrie ainsi que les graisses BIO les plus épaisses jusqu'au grade NLGI 3, température jusqu'à -10 °C
- Transfert pneumatique par poussée (4 bar) de la graisse vers la tête de pompe
- La compression de la graisse réalisée traditionnellement par un ressort est obtenue par de l'air sous pression. La parfaite étanchéité de la manchette réduit au minimum les risques de dysfonctionnement
- Grâce au clapet de décharge, la pompe peut être dépressurisée et stockée
- Ajustement précis du piston et du cylindre
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|------|---|
| m | Extérieur |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA |

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|------------|---------------|-------------------------|----------|--------|
| 18 066 | PNEUMAxx-DLFP | M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU | × | |
| 18 066 125 | PNEUMAxx-DLFP | G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU | | × |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| DLFP | Pompe de graissage pneumatique |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| GRDR | Rigide droit |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| PZ | Flexible de haute pression |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Accessoires pour pompes à graisse PNEUMAXx



12 091

SPÉCIFICATION

- Pour cartouche à visser 400-g

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|-----------|------------------------|-------------------------------|
| | 12 091 | Adaptateur | pour cartouche à visser 400-g |
| | 12 094 | Manchette | pour cartouches DIN 1284 |
| | 12 519 | Cartouche inerte 400 g | pour pompes PNEUMAXx |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EHFP | Pompe à graisse à une main |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| PZ | Flexible de haute pression |
| ZHFP | Pompe de graissage-deux mains |

Pistoles à graisse à poignée pour vis de serrage à visser

VERPACKUNG

- Verpackungslage (10 332430)



12 851

G

PRODUKTE

| Abbildung | Référence | Désignation 11 | Désignation 2 | Applikation |
|-----------|-----------|---|--|---|
| | 12 850 | Pistolet à graisse ZI ER mains-ZHFP | M 10x10-6 1/8"1/8" | |
| | 12 851 | Pistolet à graisse ZI ER mains-ZHFP | M 10x10-RZ-MU | |
| | 12 845 | Pistolet à graisse EHFP EHFP | M 10x10-RZ-MU | |
| | 12 310 | Adaptateur 500-g-Schraubkartusche 500 grs | Pistolet à graisse à visser 2014 et pompes à graisse à une main 2014.1 | Zur Verarbeitung von 500 g Schraubkartuschen ab 2014 |
| | 12 312 | Adaptateur für Befüllungslösung | pour pistolets à visser 500g schraubkartuschen | Zum Befüllen von 500 g Schraubkartuschen mit dem Appareil de remplissage pour pompe à graisse |
| | 12 524 | Schraubdose 500 g-500 g | Graisaggregat ER 2014 QL 2 | Applikation für Walzschmiede und Schmiedehandwerk |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pistolet de graissage électrique

Pistolet graissage électrique professionnel. Pour un graissage rapide et facile à toutes épreuves.



DONNÉES TECHNIQUES

- Commande du piston: le moteur électrique entraîné par une batterie 20 V assure un transfert continu de graisse
- Remplissage: cartouche 400 g selon DIN 1284, ou graisse en vrac
- Débit (g/min): env. 150
- Capacité de graissage de l'accumulateur:
 - env. 25 cartouches de 400 g (sans contre-pressure)
 - env. 7 cartouches de 400 g (à une contre-pressure d'env. 100 bar)
- Pression d'utilisation max. (bar): 400
- Pression maximum (bar): 680
- Temps de chargement: env. 60 minutes
- Batterie haute performances: 2000 mAh
- Flexible de refoulement: 11 x 1000 mm
- Actionnement du poussoir: poignée en T
- Couvercle: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Dimensions LxLxH (mm): 380 x 205 x 110
- Poids batterie - pompe à graisse, à vide (kg): 3,56

Appareil de charge

- Tension d'entrée (V): 230 V AC
- Fréquence (Hz): 50/60
- Courant d'entrée max. (A): 0,5
- Puissance d'entrée max. (W): 45
- Tension de sortie (V): 16-21 V DC
- Intensité de sortie (A): 1,5
- Câble d'alimentation avec prise CE, longueur (m): 1,6
- Dimensions sans câble LxLxH (mm): 180 x 120 x 85
- Poids (kg): 0,455

Accumulateur

- Capacité: 2000 mAh
- Tension (V): 20
- Accumulateur: lithium-ion
- Temps de chargement: env. 60 minutes

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Affichage intégré avec compteur de débit de graisse, indicateur de charge de la batterie et indication du débit de graisse
- Affichage clignote en rouge en cas de contre-pressure ou si la consommation électrique est trop élevée. Alarme en cas de perte de graisse - Le compteur se fige.
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Avec valve de remplissage et de purge
- 2 vitesses de transfert de graisse réglables
- Eclairage LED au niveau de la tête de la pompe à graisse
- La pompe à graisse est dotée d'un socle et d'un support de flexible
- Poignée ergonomique, construction solide

EMBALLAGE

- Dimensions coffret LxLxH (mm): 545 x 260 x 100
- Poids (kg) avec accessoires et coffret: 6
- Unité d'emballage: 1,0

SPÉCIFICATION

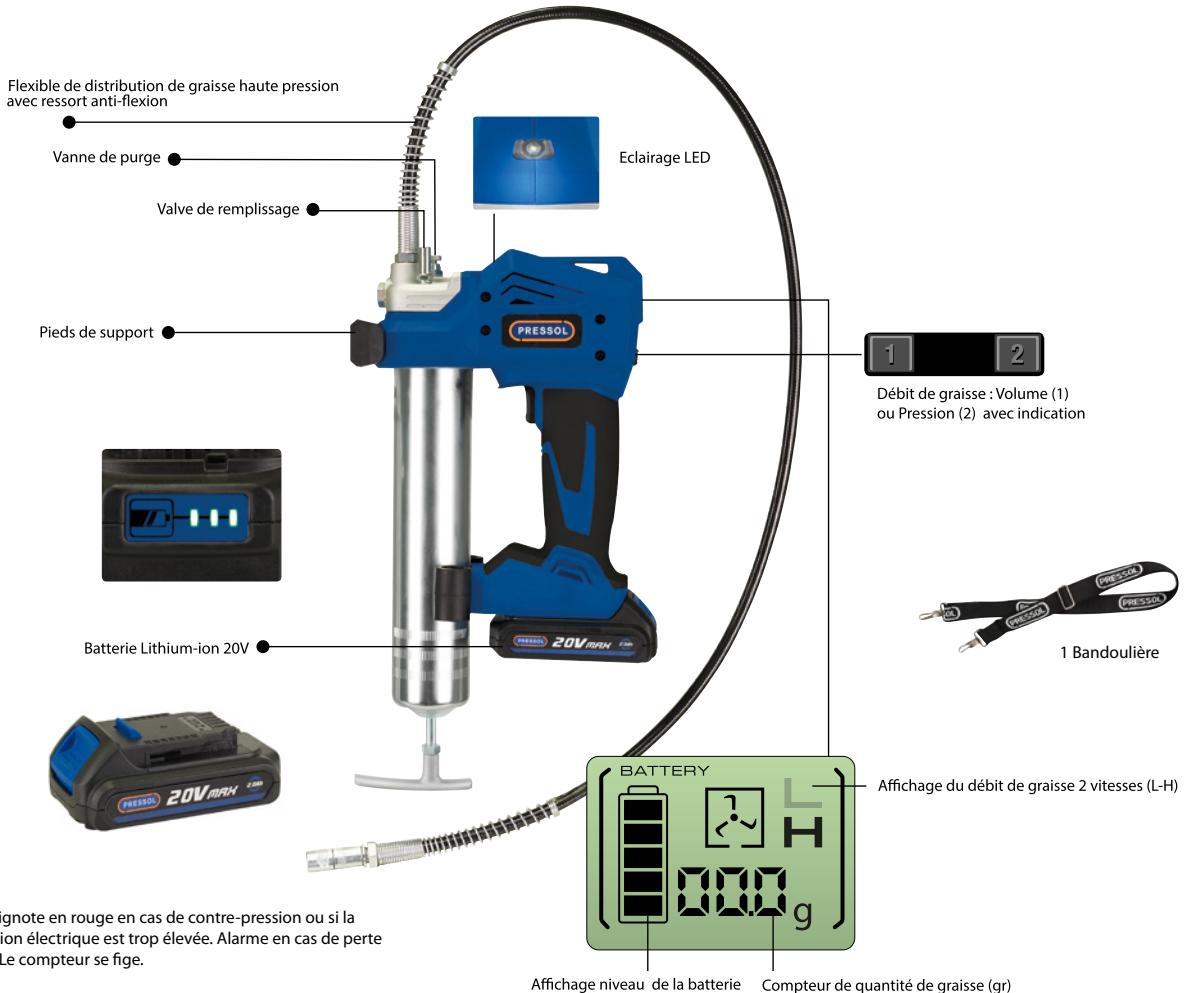
- Moteur électrique entraîné par un accumulateur 20 V
- 2 accumulateurs lithium-ion 20 V, 2000 mAh (18 051 100)
- Flexible de refoulement haute pression, 11 x 1000 mm, équipé de ressorts anti-pliure (18 042)
- Embout de précision, 4 joues, M 10 x 1 f (12 643)
- Réducteur, G 1/8" f, M 10 x 1 m (12 016) et réducteur, NPT 1/8" f, M 10 x 1 m (12 020)
- Tube de pompe à graisse zingué
- Chargeur d'accumulateur 230 V (18 051 200)
- Conditionné dans coffret portatif, plastique, noir
- 1 Bandoulière

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|---|---------------|---|
| 18 051 | Pistolet de graissage électrique avec ZBH | 20 V / 2.0 Ah | 2 accumulateurs lithium-ion 20 V / 2.0 Ah |

Abréviations

NLGI Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrifying Grease Institute, USA



Accessoires para pistolet de graissage électrique

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|------------|------------------------------|---|
| | 18 051 100 | Li-Io Batterie-20 V-2000 mAh | Pour pistolet de graissage électrique (18 051) env. 25 cartouches de 400 g (sans contre-pression) env. 7 cartouches de 400 g (à une contre-pression d'env. 100 bar) |
| | 18 051 200 | Chargeur-230 V | pour Li-Io-batterie 20 V (18 051 100 & 18 051 101) |



Accessoires en option

| | | | |
|--|------------|---|--|
| | 18 051 101 | Li-Io Batterie-20 V-4000 mAh | Pour pistolet de graissage électrique (18 051) env. 50 cartouches de 400 g (sans contre-pression) env. 15 cartouches de 400 g (à une contre-pression d'env. 100 bar) |
| | 18 051 400 | Kit d'adaptateur-cartouche à visser 400 g | Pour pistolet de graissage électrique (18 051) |
| | 18 051 401 | Kit d'adaptateur-cartouche à visser 500 g | Pour pistolet de graissage électrique (18 051) à partir du numéro de série 200310XXXX (année/mois/jour/xxxx) |



Abréviations

ZBH Accessoires

DIN

Institut cating Grease Institute, USA

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à huile



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement de la pompe à huile par adaptateur métallique: M 10 x 1
- Volume (ml): 500
- Remplissage: couvercle amovible
- Diamètre du piston: 9
- Commande du piston: manuelle par levier
- Volume distribué par coup (cm³): proportionnel à la course du levier, max. 1,6
- Pression de refoulement maxi (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement de la tête de pompe (bar): 1200
- Epaisseur de la paroi tuyau (mm): 1
- Laque: argent

SPÉCIFICATION

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1, avec clapet à bille (12 642)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Avec manchette double, étanche avec l'huile et de la graisse filante
- Une chainette permet de ramener la manchette
- Piston de pompe à forte tolérance par rapport à la chemise
- Aucune fuite interne. Etanchéité par joint torique et clapet à bille. Les retours de graisse comprimée sont évités
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe et couvercle, en zinc moulé sous pression Z 410
- Levier équipé d'une poignée anti-dérapante
- Le graissage des endroits difficiles est possible grâce à l'efficacité de la pompe même lors de faibles courses du piston
- Même avec de fortes contre-pressions l'effort pour actionner le levier reste régulier, grâce à la pression de graissage variable

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|--------------------|------------------|
| 12 602 | Pompe à huile-HHÖP | M 10 x 1-GBDR-MU |

Abréviations

| | |
|------|--|
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| GBDR | Rigide coudé |
| HHÖP | Pompe à huile, à levier |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| MU | Embout |

Pompes à levier - réfection du béton

400 bar



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement sortie pompe: M 10 x 1
- Volume (cm³): 1000
- Remplissage: couvercle amovible
- Diamètre piston (mm): 8
- Commande du piston: manuelle par levier
- Volume distribué par coup (cm³): 1,2 à 400 bars de contre-pression
- Pression de refoulement à (bar): 400
- Pression d'éclatement système (bar): 850
- Pression d'éclatement (têtes de pompe) (bar): 1200
- Epaisseur de la paroi du tube de pompe (mm): 1,0
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées

SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour la réparation de fissures dans le béton avec une résine liquide
- Ajustement précis du piston et du cylindre
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc moulé Z410
- Poignée incassable
- La conception optimale du levier permet la réduction des efforts lors du pompage
- Couvercle en plastique, avec purge

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------------------------|---------------|
| 12 688 | Pompe pour réfection béton-BHHP | M 10 x 1 |

Abréviations

- BHHP** Pompe pour réfection béton
M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Flexibles haute pression suivant DIN 1283



12 751 123

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'éclatement (bar): 900
- Modèle: selon DIN 1283
- Gaine: polyamide 12, doux (\varnothing a: 8 mm)
polyuréthane stabilisé contre les microbes (\varnothing a: 11 mm)
- Flexible intérieur: polyamide 6, doux
- Renforcé: polyester, solide

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | \varnothing a: 8 mm | \varnothing a: 11 mm | Longueur (mm) | avec joint |
|------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|------------|
| 12 753 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 230 mm | | | × | × | 230 | |
| 12 656 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 300 mm | | × | | × | 300 | |
| 12 756 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 300 mm | | | × | × | 300 | |
| 12 666 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 500 mm | | × | | × | 500 | |
| 12 766 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 500 mm | | | × | × | 500 | |
| 12 751 123 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 230 mm | | × | | | 230 | |
| 12 751 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 230 mm-joint | | × | | | 230 | × |
| 12 751 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 230 mm | | | × | | 230 | |
| 12 751 829 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 230 mm-joint | | | × | | 230 | × |
| 12 655 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm | | × | | | 300 | |
| 12 655 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-joint | | × | | | 300 | × |
| 12 655 105 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-50 pièces | | × | | | 300 | |
| 12 655 829 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-joint-50 pièces | | × | | | 300 | × |
| 12 755 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm | | | × | | 300 | |
| 12 755 828 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-joint | | | × | | 300 | × |
| 12 665 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm | | × | | | 500 | |
| 12 665 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-joint | | × | | | 500 | × |
| 12 765 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm | | | × | | 500 | |
| 12 765 828 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-joint | | | × | | 500 | × |
| 12 880 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 600 mm | | × | | | 600 | |
| 12 880 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 600 mm-joint | | × | | | 600 | × |
| 12 882 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 800 mm | | × | | | 800 | |
| 12 882 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 800 mm-joint | | × | | | 800 | × |
| 12 884 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 1000 mm | | × | | | 1000 | |
| 12 884 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 1000 mm-joint | | × | | | 1000 | × |

Abréviations

| | |
|---|--|
| m | Extérieur |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |

| | |
|-----|---|
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |

Flexibles haute pression suivant DIN 1283 avec agrafe



12 655 818

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'éclatement (bar): 900
- Modèle: selon DIN 1283
- Gaine: polyamide 12, doux (\varnothing a: 8 mm) polyuréthane stabilisé contre les microbes (\varnothing a: 11 mm)
- Flexible intérieur: polyamide 6, doux
- Renforcé: polyester, solide

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | \varnothing a: 8 mm | \varnothing a: 11 mm | Longueur (mm) | M1 H | T1 | M22 |
|------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|------|----|-----|
| 12 656 810 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 300 mm-agrafe hydraulique | | x | | x | 300 | | x | |
| 12 756 810 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 300 mm-agrafe hydraulique | | | x | x | 300 | | x | |
| 12 666 810 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 500 mm-agrafe hydraulique | | x | | x | 500 | | x | |
| 12 766 810 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 500 mm-agrafe hydraulique | | | x | x | 500 | | x | |
| 12 655 809 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-agrafe de précision | | x | | | x | 300 | | x |
| 12 755 809 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-agrafe de précision | | | x | | x | 300 | | x |
| 12 655 810 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-agrafe hydraulique | | x | | | x | 300 | | x |
| 12 755 810 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-agrafe hydraulique | | | x | | x | 300 | | x |
| 12 655 818 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-agrafe à tirer-16 mm | | x | | | x | 300 | | x |
| 12 755 818 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-agrafe à tirer-16 mm | | | x | | x | 300 | | x |
| 12 655 819 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-agrafe à tirer-22 mm | | x | | | x | 300 | | x |
| 12 755 819 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-agrafe à tirer-22 mm | | | x | | x | 300 | | x |
| 12 665 809 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-agrafe de précision | | x | | | x | 500 | | x |
| 12 765 809 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-agrafe de précision | | | x | | x | 500 | | x |
| 12 665 810 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-agrafe hydraulique | | x | | | x | 500 | | x |
| 12 765 810 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-agrafe hydraulique | | | x | | x | 500 | | x |
| 12 665 818 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-agrafe à tirer-16 mm | | x | | | x | 500 | | x |
| 12 765 818 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-agrafe à tirer-16 mm | | | x | | x | 500 | | x |
| 12 665 819 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-agrafe à tirer-22 mm | | x | | | x | 500 | | x |
| 12 765 819 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-agrafe à tirer-22 mm | | | x | | x | 500 | | x |

Abréviations

| | | | |
|------------|--|------------|---|
| m | Extérieur | DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) | H | Embout pour graisseur conique selon DIN 71 412 |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | M1 | Graisseur plat, 16 mm, tête ronde |
| M22 | Graisseur plat, 22 mm, tête ronde | T1 | Graisseur plat, 16 mm, tête hexagonale |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Flexibles haute pression suivant DIN 1283, en emballage pour linéaires



12 855

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'éclatement (bar): 900
- Modèle: selon DIN 1283
- Gaine: polyamide 12, doux (\varnothing a: 8 mm)
polyuréthane stabilisé contre les microbes (\varnothing a: 11 mm)
- Flexible intérieur: polyamide 6, doux
- Renforcé: polyester, solide

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | \varnothing a: 8 mm | \varnothing a: 11 mm | Longueur (mm) | MU | avec joint |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|----|------------|
| 12 857 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 300 mm-SBV | | × | | × | 300 | | |
| 12 757 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 300 mm-SBV | | | × | × | 300 | | |
| 12 859 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 500 mm-SBV | | × | | × | 500 | | |
| 12 759 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 500 mm-SBV | | | × | × | 500 | | |
| 12 855 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-SBV | | × | | | 300 | | |
| 12 855 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-Joint-SBV | | × | | | 300 | | × |
| 12 875 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-SBV | | | × | | 300 | | |
| 12 875 828 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-Joint-SBV | | | × | | 300 | | × |
| 12 861 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-SBV | | × | | | 500 | | |
| 12 861 828 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 500 mm-Joint-SBV | | × | | | 500 | | × |
| 12 761 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-SBV | | | × | | 500 | | |
| 12 761 828 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 500 mm-Joint-SBV | | | × | | 500 | | × |
| 12 858 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 8 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | × | | × | 300 | | × |
| 12 758 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 8 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | | × | × | 300 | | × |
| 12 860 | Flexible haute pression-M 10 x 1 m | 11 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | × | | | 300 | | × |
| 12 760 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV | | | × | | 300 | | × |

Abréviations

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| m | Extérieur | DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | MU | Embout |
| SBV | Emballage pour le livre-service | | |

Tubes rigides



12 635 816

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier, galvanisé
- Diamètre (mm): 10
- Longueur (mm): 150

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | H | K | D |
|------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|--------|---|---|---|
| 12 435 | Rigide-droit-M 10 x 1 m | 150 mm | | x | | | |
| 12 475 | Rigide-droit-G 1/8" m | 150 mm | | | x | | |
| 12 635 | Rigide-coudé-M 10 x 1 m | 150 mm | | x | | | |
| 12 735 | Rigide-coudé-G 1/8" m | 150 mm | | | x | | |
| 12 635 810 | Rigide-coudé-M 10 x 1 m | 150 mm-agrafe hydraulique | x | | | x | |
| 12 735 810 | Rigide-coudé-G 1/8" m | 150 mm-agrafe hydraulique | | x | x | | |
| 12 635 814 | Rigide-coudé-M 10 x 1 m | 150 mm-agrafe universelle concave | x | | x | x | |
| 12 735 814 | Rigide-coudé-G 1/8" m | 150 mm-agrafe universelle concave | | x | x | x | |
| 12 635 816 | Rigide-coudé-M 10 x 1 m | 150 mm-agrafe pointue | | x | | | x |
| 12 735 816 | Rigide-coudé-G 1/8" m | 150 mm-agrafe pointue | | x | | | x |

G

Abréviations

| | |
|----------|--|
| m | Extérieur |
| D | pour graisseurs à cuvette |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H | pour graisseurs coniques |
| K | pour graisseurs à bille |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Agrafes à tirer



12 062

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: agrafe pour graisseurs tête plate
- Matière: laiton

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Corps forgé hautement résistant
- Construction compacte

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | FA | SOT | T 10 mm | T 16 mm | T 22 mm |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|--------|----|-----|---------|---------|---------|
| 12 060 | Agrafe à tirer-Me-M 10 x 1 f | Graisseurs plats-10 mm | | × | | | | × | |
| 12 060 125 | Agrafe à tirer-Me-G 1/8" f | Graisseurs plats-10 mm | | | × | | | × | |
| 12 061 | Agrafe à pousser-Me-M 10 x 1 f | Graisseurs plats-16 mm-FA-SOT | | × | | × | × | | × |
| 12 061 125 | Agrafe à pousser-Me-G 1/8" f | Graisseurs plats-16 mm-FA-SOT | | | × | × | × | | × |
| 12 062 | Agrafe à tirer-Me-M 10 x 1 f | Graisseurs plats-16 mm-FA | | × | | × | | | × |
| 12 062 125 | Agrafe à tirer-Me-G 1/8" f | Graisseurs plats-16 mm-FA | | | × | × | | | × |
| 12 063 | Agrafe à tirer-Me-M 10 x 1 f | Graisseurs plats-22 mm-FA | | × | | × | | | × |
| 12 063 125 | Agrafe à tirer-Me-G 1/8" f | Graisseurs plats-22 mm-FA | | | × | × | | | × |
| 12 010 401 | Agrafe à pousser-Me-M 10 x 1 f-DG | Graisseurs plats-16 mm-FA-SOT | | × | | × | × | | × |

Abréviations

| | |
|------------|--|
| DG | Raccord tournant |
| FA | Version plate |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| SOT | Type coulissant |
| T | pour graisseurs à tête plate |

Agrafes à baïonnette



12 013

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|-----------|---------------------|---------------|----------|--------|
| 12 013 | Agrafe à baïonnette | M 10 x 1 f | × | |
| 12 023 | Agrafe à baïonnette | G 1/8" f | | × |

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: graisseur baïonnette, diamètre tête: 9,9 mm
- Cote sur plats (SW) (mm): 14
- Matière: acier, galvanisé
- Diamètre (mm): 20
- Longueur (mm): 41

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Raccords rapides



12 006

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|------------|----------------|---------------|----------|--------|
| 12 006 | Raccord rapide | M 10 x 1 f | × | |
| 12 006 125 | Raccord rapide | G 1/8" f | | × |

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: pour agrafe hydraulique
- Matière: acier, galvanisé
- Cote sur plats (SW) (mm): 12
- Diamètre (mm): 18

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

Abréviations

| | |
|----------|--|
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Raccord rapide sets



12 055

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: raccord rapide

SPÉCIFICATION

- Système de raccordement rapide avec manchon de blocage (12 006) pour branchement sur une agrafe 4 mors

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | GRDR | GBDR | PZ | H | K | D | T |
|-----------|---------------------|---------------------------------|------|------|----|---|---|---|---|
| 12 042 | Raccord rapide-GRDR | agrafe universelle | × | | | × | × | | |
| 12 043 | Raccord rapide-GRDR | agrafe pointue | × | | | | | × | |
| 12 055 | Raccord rapide-GRDR | agrafe à tirer-10 mm | × | | | | | | × |
| 12 044 | Raccord rapide-GRDR | agrafe à tirer-16 mm | × | | | | | | × |
| 12 054 | Raccord rapide-GRDR | agrafe à tirer-22 mm | × | | | | | | × |
| 12 048 | Raccord rapide-PZ | 11 x 300 mm-agrafe de précision | | | × | × | × | | |
| 12 049 | Raccord rapide-PZ | 11 x 500 mm-agrafe de précision | | | × | × | × | | |
| 12 056 | Raccord rapide-GBDR | agrafe hydraulique | | × | | | × | | |
| 12 057 | Raccord rapide-GBDR | agrafe à tirer-22 mm | | | × | | | | × |

Abréviations

| | |
|------|------------------------------|
| D | pour graisseurs à cuvette |
| GBDR | Rigide coudé |
| GRDR | Rigide droit |
| H | pour graisseurs coniques |
| K | pour graisseurs à bille |
| PZ | Flexible de haute pression |
| T | pour graisseurs à tête plate |

Agrafes



12 631 252

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1 (SBV: 10)

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" | H | K | D | SBV |
|-------|------------|--------------------------------|------------------------------------|----------|--------|---|---|---|-----|
| | 12 002 | Agrafe universelle concave | M 10 x 1 f-H+K-graisseurs | × | | × | × | | |
| | 12 072 | Agrafe universelle concave | G 1/8" f-H+K-graisseurs | | × | × | × | | |
| | 12 003 | Agrafe pointue-M 10 x 1 f | D-graisseurs | × | | | | × | |
| | 12 073 | Agrafe pointue-G 1/8" f | D-graisseurs | | × | | | × | |
| | 12 626 | Agrafe de précision-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 13 mm | × | | × | | | |
| | 12 726 | Agrafe de précision-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 13 mm | | × | × | | | |
| | 12 150 | Agrafe de précision-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 13 mm-emballage SB | × | | × | | | × |
| | 12 151 | Agrafe de précision-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 13 mm-emballage SB | | × | × | | | × |
| | 12 643 | Agrafe de précision-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 15 mm | × | | × | | | |
| | 12 743 | Agrafe de précision-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 15 mm | | × | × | | | |
| | 12 156 | Agrafe de précision-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 15 mm-emballage SB | × | | × | | | × |
| | 12 157 | Agrafe de précision-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 15 mm-emballage SB | | × | × | | | × |
| | 12 631 | Agrafe hydraulique-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 15mm | × | | × | | | |
| | 12 731 | Agrafe hydraulique-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 15mm | | × | × | | | |
| | 12 152 | Agrafe hydraulique-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 15 mm-emballage SB | × | | × | | | |
| | 12 153 | Agrafe hydraulique-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 15 mm-emballage SB | | × | × | | | |
| | 12 642 | Agrafe hydraulique-M 10 x 1 f | SW 13 mm-Ø 15 mm-avec anti-retour | × | | × | | | |
| | 12 631 252 | Agrafe hydraulique-M 10 x 1 f | universelle-concave-pointue-MU-Set | × | | × | × | × | |

Abréviations

| | | | |
|-----|---------------------------------|----|--|
| D | pour graisseurs à cuvette | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H | pour graisseurs coniques | f | Intérieur |
| K | pour graisseurs à bille | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| SBV | Emballage pour le livre-service | SW | Cote sur plats |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Agrafe rapide



12 649



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: M 10 x 1
- Modèle: 4 mors
- Cote sur plats (SW) (mm): 13
- Matière: acier zingué
- Diamètre (mm): 15
- Longueur (mm): 37
- Poids (kg): 0,095

SPÉCIFICATION

- Conçu pour une utilisation avec tous les graisseurs
- Positionnement stable sur le graisseur
- 4 mors en acier trempé

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Conçue pour tous les graisseurs fabriqués suivant les spécifications DIN
- Pour tous les véhicules utilitaires, engins de chantier, tracteurs
- Aucun besoin de maintenir l'agrafe à la main et graissage sûr et étanche même
- Appuyer sur le levier pour positionner l'agrafe rapide

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|------------|------------------|-------------------|----------|--------|
| 12 649 | Agrafe rapide | M 10 x 1 | × | |
| 12 649 125 | Agrafe rapide | G 1/8" | | × |
| 12 650 | Agrafe rapide | Kit de réparation | | |
| 12 651 | Agrafe rapide XL | M 10 x 1 | × | |
| 12 651 125 | Agrafe rapide XL | G 1/8" | | × |

Abréviations

| | |
|---|--|
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |

Coffret d'accessoires pour pompes à graisse, en emballage pour linéaires



12 110

DONNÉES TECHNIQUES

- Emballage: Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

SPÉCIFICATION

- Flexible haute pression, DIN 1283
- Rigide, coudé
- Agrafe hydraulique, 4 mors, usiné
- Embout creux/universel pour graisseurs type H et K
- Agrafe pointue pour graisseurs type D
- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN
- Texte cartes à en-tête : allemand

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|-----------|---|---------------|----------|--------|
| 12 110 | Coffret d'accessoires pour pompes à graisse | M 10 x 1 f | × | |
| 12 111 | Coffret d'accessoires pour pompes à graisse | G 1/8" f | | × |

Coudes



12 035

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier, galvanisé
- Cote sur plats (SW) (mm): 15

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|------------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| 12 035 | Coude 90° | M 10 x 1 f-M 10 x 1 m | × | |
| 12 035 805 | Coude 90° | G 1/8" f-G 1/8" m | | × |

Abréviations

| | | | |
|------------|---|-----------|--|
| m | Extérieur | D | pour graisseurs à cuvette |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H | pour graisseurs coniques | f | Intérieur |
| K | pour graisseurs à bille | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| SBV | Emballage pour le livre-service | SW | Cote sur plats |

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Raccords tournants



18 080

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier, galvanisé
- Cote sur plats (SW) (mm): 13
- Pression d'utilisation (bar): 400
- Diamètre (mm): 13

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | R 1/8" |
|------------|---------------------------|-----------------------|----------|--------|
| 18 080 950 | Raccord tournant-1 x 360° | M 10 x 1 m-M 10 x 1 f | x | |
| 18 080 | Raccord tournant-1 x 360° | R 1/8" m-R 1/8" f | | x |

Réducteurs



12 016

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier, galvanisé
- Cote sur plats (SW) (mm): 13
- Diamètre intérieur (mm): 5

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | R 1/8" |
|-----------|---------------|---------------------|----------|--------|
| 12 016 | Réducteur | G 1/8" f-M 10 x 1 m | x | |
| 12 086 | Réducteur | R 1/8" m-M 10 x 1 f | | x |

Abréviations

| | |
|----------|--|
| m | Extérieur |
| f | Intérieur |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| R | Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante |

Manchons



18 016

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier, galvanisé
- Cote sur plats (SW) (mm): 15
- Longueur (mm): 24

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M 10 x 1 | G 1/8" |
|-----------|---------------|---------------|----------|--------|
| 18 016 | Manchon | M 10 x 1 f | × | |
| 18 017 | Manchon | G 1/8" f | | × |

G

Abréviations

- G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
f Intérieur
M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Autres accessoires pour pompes à graisse

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Application |
|-------|------------|--|-----------------------|--|
| | 00 442 | Joint plat | pour pompes à graisse | |
| | 12 669 | Valve de remplissage de pompe | M 10 x 1 m-Ø 12,3 mm | Pour appareils de remplissage d'une autre fabrication |
| | 12 670 | Valve de remplissage de pompe | M 10 x 1 m-Ø 9 mm | Pour tête de pompe PRESSOL et appareils de remplissage PRESSOL |
| | 85 277 | Clapet de décharge de pompe | M 10 x 1 m | Pour tête de pompe PRESSOL |
| | 12 699 | Support mural | | Pour toutes les pompes à graisse et pompes à pousser avec diamètre extérieur tuyau Ø 57 mm |
| | 17 020 | Coffret d'accessoires standard-M 10 x 1 | | |
| | 17 020 125 | Coffret d'accessoires standard-G 1/8" | | |
| | 17 023 | Coffret d'accessoires industrie-M 10 x 1 | | |
| | 17 023 125 | Coffret d'accessoires industrie-G 1/8" | | |

Abréviations

- m** Extérieur
G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

Graisses et cartouches



12 511

G

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 400 g | 500 g | 1 kg | VE |
|-------|-----------|---------------------------------|---|-------|-------|------|----|
| | 12 511 | Cartouche de graisse-400 g | Graisse multi-usage-NLGI 2 | × | | 20 | |
| | 12 507 | Cartouche de graisse-400 g | Graisse multi-usage chargée graphite-NLGI 2 | × | | 20 | |
| | 12 516 | Cartouche de graisse-400 g | Graisse haute température-NLGI 2 | × | | 20 | |
| | 12 518 | Cartouche de graisse-400 g | Graisse de palier avec MoS2-NLGI 2 | × | | 20 | |
| | 12 514 | Cartouche de graisse 400 g-avec | Piston suiveur intégré-graisse multi-usage-NLGI 2 | × | | 20 | |
| | 12 524 | Cartouche-500 g | EP-Graisse haute performance-NLGI 2 | | × | 30 | |
| | 12 501 | Boîte de graisse-1 kg | Graisse multi-usage-NLGI 2 | | × | 1 | |

Abréviations

- NLGI Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA
 VE Unité d'emballage



POMPES À POUSSER



200 Pompes à pousser en acier



200 Pompes à pousser en plastique



201 Pompe à pousser



202 Pompes à pousser en emballage pour linéaires



203 Accessoires pour pompes à pousser

POMPES À POUSSER

Pompes à pousser en acier



12 362

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluide: graisse
- Matière du boîtier: acier, galvanisé
- Agrafe: embout creux/universel pointue
- Raccordement: pour graisseurs hydrauliques, DIN 71412, DIN 3402, pour graisseurs lub, DIN 3405
- Pression (bar): 60 - 80

SPÉCIFICATION

- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 80 ml | 150 ml | 300 ml |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|-------|--------|--------|
| 12 362 | Pompe à pousser-80 ml-acier | set pour graisseurs H, K et D | | × | |
| 12 363 | Pompe à pousser-150 ml-acier | set pour graisseurs H, K et D | | | × |
| 12 365 | Pompe à pousser-300 ml-acier | set pour graisseurs H, K et D | | | × |



DONNÉES TECHNIQUES

- Fluide: graisse
- Matière du boîtier: plastique
- Pression (bar): 20

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 65 ml | 150 ml | D | H | K |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-------|--------|---|---|---|
| 12 321 | Pompe à pousser-65 ml-plastique | agrafe pointue pour graisseurs D | | × | | × | |
| 12 322 | Pompe à pousser-150 ml-plastique | agrafe pointue pour graisseurs D | | | × | × | |
| 12 331 | Pompe à pousser-65 ml-plastique | pour graisseurs H et K | | × | | × | × |
| 12 332 | Pompe à pousser-150 ml-plastique | pour graisseurs H et K | | | × | × | × |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

D Graisseur à cuvette

DIN Institut allemand de normalisation ; normes DIN

H Graisseur conique

K Graisseur à bille

Pompes à pousser pour huile



12 373



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 150
- Débit (cm³/coups): 0,5
- Fluides: Huile, Pétrole, Aérosols et Huiles avec additifs
- Matière du boîtier: acier, peint par pulvérisation
- Agrafe: Embout creux/universel pointue
- Pressure max. (bar): 150

SPÉCIFICATION

- Tube rigide et piston suiveur
- Emballage en carton individuel
- Avec code - EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

H

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------|---------------|
| 12 373 | Pompe à pousser pour huile | 150 ml |

Abréviations

| | |
|---|---------------------|
| D | Graisseur à cuvette |
| H | Graisseur conique |
| K | Graisseur à bille |

POMPES À POUSSER

Pompes à pousser en emballage pour linéaires



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (ml): 65
- Fluide: graisse
- Matière du boîtier: plastique
- Agrafe: embout creux/universel pointue
- Raccordement: Pour graisseurs hydrauliques, DIN 71412, DIN 3402, pour graisseurs lub, DIN 3405
- Pression (bar): 20
- Volume du berlingot de graisse (g): 50

SPÉCIFICATION

- Pompe à pousser, avec berlingots de graisse, 50 g
- Emballé sous sachet plastique, avec étiquette
- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|
| 12 112 | Pompe à pousser-65 ml-plastique | set pour graisseurs H, K et D |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| D | Graisseur à cuvette |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| H | Graisseur conique |
| K | Graisseur à bille |

Accessoires pour pompes à pousser



12 003

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

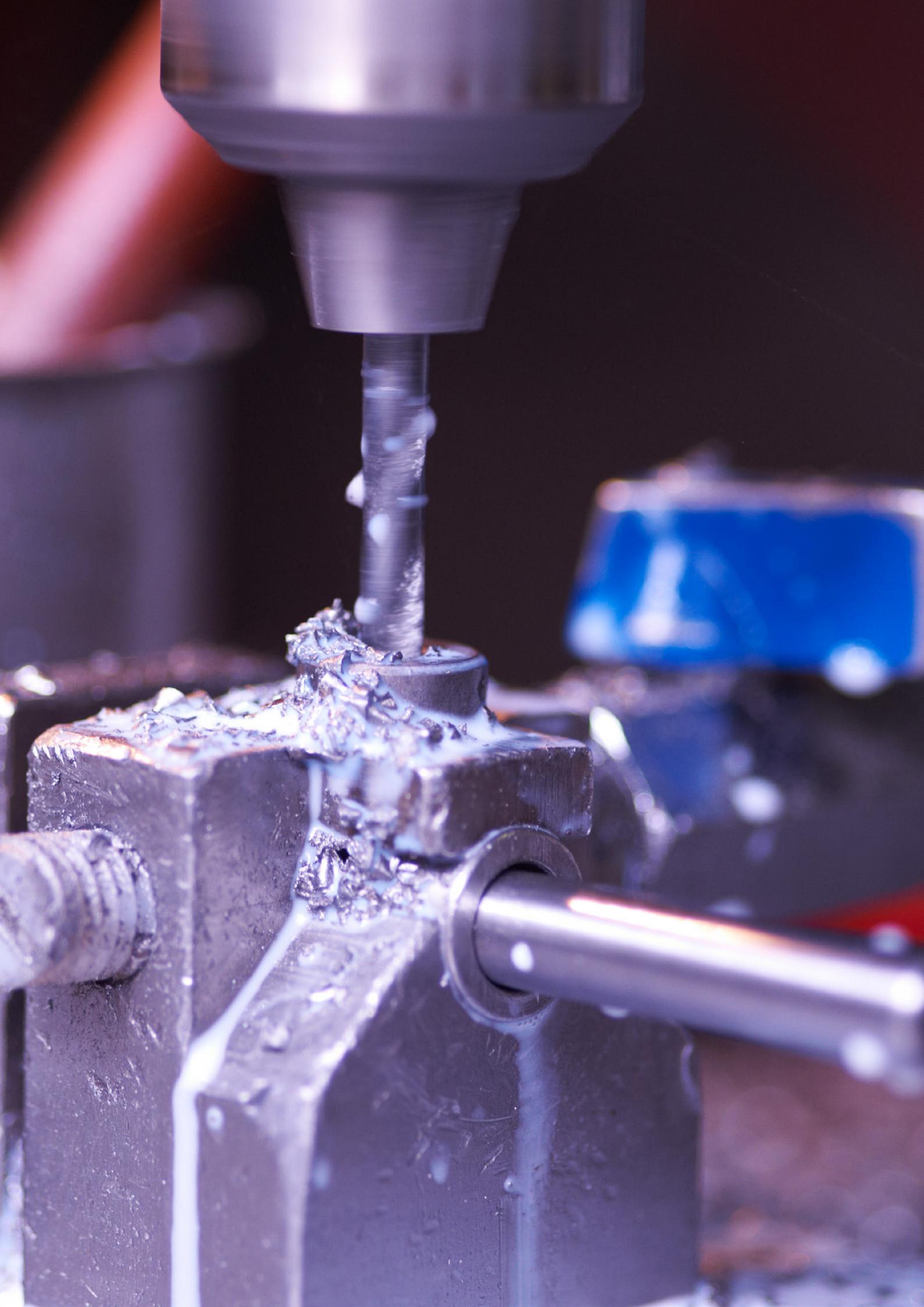
PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|-----------|-------------------------------|---------------------------|
| | 01 141 | Berlingot de graisse-50 g | Graisse multi-usage |
| | 12 003 | Agrafe pointue-M 10 x 1 f | D-graisseur |
| | 12 002 | Agrafe universelle concave | M 10 x 1 f-H+K-graisseurs |
| | 12 071 | Agrafe universelle-M 10 x 1 f | pour pompes à pousser |

H

Abréviations

| | |
|---|--|
| D | Graisseur à cuvette |
| H | Graisseur conique |
| K | Graisseur à bille |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |



SERINGUES



206 Seringues 2014.1

208 Accessoires pour seringues 2014.1



209 Seringues -
simple effet, modèle industrie nickelé



210 Seringues - simple effet



211 Seringues - double effet



212 Accessoires pour seringues

Seringues 2014.1



12 962



12 980

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume d'aspiration (%): 100
- Diamètre tube extérieur (mm): 60
- Epaisseur du tube (mm): 1,5

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête et couvercle: PAGF 30 (polyamide chargé fibres de verre)
- Tube: aluminium
- Piston: FKM (Viton®)
- Tige de piston: acier inoxydable
- Clapet / raccordement: aluminium
- Flexible d'aspiration: PVC
- Flexible de refoulement: PVC

SPÉCIFICATION

- Poignée-T ergonomique
- Flexible d'aspiration
- Flexible de refoulement (seulement DW)
- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour **huiles minérales, synthétiques et biologiques, carburants courants, essence, gasoil, éthanol, mazout, pétrole, antigels pour pare-brises et moteurs, solution d'urée à 10 %, eau et eau de mer**
- La manchette d'étanchéité double avec insertion en acier assure une puissance d'aspiration extrêmement fiable
- Matériaux et finition de première qualité
- Entièrement démontable

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 500 ml | 750 ml | 1000 ml | DW |
|-----------|--------------------|-------------------|--------|--------|---------|----|
| 12 962 | Seringue 2014.1-EW | 500 ml-aluminium | | x | | |
| 12 963 | Seringue 2014.1-EW | 750 ml-aluminium | | | x | |
| 12 964 | Seringue 2014.1-EW | 1000 ml-aluminium | | | | x |
| 12 980 | Seringue 2014.1-DW | 500 ml-aluminium | x | | | x |
| 12 981 | Seringue 2014.1-DW | 750 ml-aluminium | | x | | x |

Abréviations

| | | | |
|-------------|--|-------------|----------------------------------|
| m | Extérieur | DW | Double effet |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) | EW | Simple effet |
| FKM | Viton® | PAGF | Polyamide chargé fibres de verre |
| PTFE | Polytétrafluoroéthylène (Teflon®) | PVC | Chlorure de polyvinyle |



12 972



12 985

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume d'aspiration (%): 100
- Diamètre tube extérieur (mm): 60
- Epaisseur du tube (mm): 3

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête et couvercle: PAGF 30 (polyamide chargé fibres de verre)
- Tube: PVC
- Piston: FKM (Viton®)
- Tige de piston: acier inoxydable
- Clapet / raccordement: aluminium
- Bille de clapet: PTFE
- Flexible d'aspiration: PVC
- Flexible de refoulement: PVC

SPÉCIFICATION

- Poignée-T ergonomique
- Flexible d'aspiration
- Flexible de refoulement
- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles minérales, synthétiques et biologiques, carburants courants comme diesel, éthanol, mazout, pétrole, antigels pour pare-brises et moteurs, solution d'urée à 10 %
- La manchette d'étanchéité double avec insertion en acier assure une puissance d'aspiration extrêmement fiable
- Matériaux et finition de première qualité
- Entièrement démontable et donc facile à nettoyer

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 500 ml | 750 ml | 1000 ml | DW |
|-----------|--------------------|---------------|--------|--------|---------|----|
| 12 972 | Seringue 2014.1-EW | 500 ml-PVC | | x | | |
| 12 973 | Seringue 2014.1-EW | 750 ml-PVC | | x | | |
| 12 974 | Seringue 2014.1-EW | 1000 ml-PVC | | | x | |
| 12 985 | Seringue 2014.1-DW | 500 ml-PVC | x | | | x |
| 12 986 | Seringue 2014.1-DW | 750 ml-PVC | | x | | x |

SERINGUES

Accessoires pour seringues 2014.1



12 990

DONNÉES TECHNIQUES

- Modèle: droit
- Matière: aluminium

SPÉCIFICATION

- Pour Seringues 2014.1 - simple effet

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Ø extérieur (mm) | Longueur 150 mm | Longueur 300 mm |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 12 990 | Tube d'aspiration-droit-aluminium-EW | Ø extérieur 10 mm-L 150 mm | 10 | × | |
| 12 991 | Tube d'aspiration-droit-aluminium-EW | Ø extérieur 10 mm-L 300 mm | 10 | | × |
| 12 992 | Tube d'aspiration-droit-aluminium-EW | Ø extérieur 12 mm-L 150 mm | 12 | × | |
| 12 993 | Tube d'aspiration-droit-aluminium-EW | Ø extérieur 12 mm-L 300 mm | 12 | | × |



12 890

DONNÉES TECHNIQUES

- Modèle: transparent

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | PVC | PE | Ø intérieur (mm) | Longueur 350 mm | Longueur 600 mm | Longueur 1000 mm | pour DW | pour EW |
|-----------|--|----------------------------|-----|----|------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------|---------|
| 12 995 | Flexible d'aspiration-transparent-PVC-EW | Ø intérieur 12 mm-L 350 mm | × | | 12 | × | | | | × |
| 12 996 | Flexible d'aspiration-transparent-PVC-EW | Ø intérieur 12 mm-L 600 mm | × | | 12 | | × | | | × |
| 12 890 | Flexible d'aspiration-transparent-PE-EW | Ø intérieur 4 mm-L 1000 mm | | × | 4 | | | × | | × |
| 12 891 | Flexible d'aspiration-transparent-PE-EW | Ø intérieur 6 mm-L 1000 mm | | × | 6 | | | × | | × |
| 12 997 | Flexible d'aspiration-transparent-PVC-DW | Ø intérieur 12 mm-L 600 mm | × | | 12 | | × | | × | |
| 12 998 | Flexible d'aspiration-transparent-PVC-DW | Ø intérieur 16 mm-L 600 mm | × | | 16 | | × | | × | |

Abréviations

| | | | |
|-----|------------------------|----|--------------|
| DW | Double effet | EW | Simple effet |
| L | Longueur | PE | Polyéthylène |
| PVC | Chlorure de polyvinyle | | |

Seringues - simple effet, modèle industrie nickelé



12 931

DONNÉES TECHNIQUES

- Volume d'aspiration (%): 100
- Diamètre tube extérieur (mm): 56
- Epaisseur du tube (mm): 1
- Diamètre canne d'aspiration ext. (mm): 13
- Diamètre flexible ext. (mm): 13
- Longueur flexible (mm): 470
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier et en zinc sont nickelées

Matière des composants en contact avec le fluide

- Couvercle: zinc nickelé
- Corps: acier nickelé
- Piston: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Rondelle d'appui: PAGF 30 (polyamide chargé fibres de verre)
- Canne d'aspiration: acier nickelé
- Bec flexible: PVC

SPÉCIFICATION

- Canne d'aspiration (12 944)
- Bec flexible (12 954)
- Manchette double (12 955)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Huiles jusqu'à SAE 90, translucide, liquide de refroidissement, pétrole, liquide de frein, eau jusqu'à 80°C, fioul, gazole
- Capacité d'aspiration à 100%, même après 30 000 opération d'aspiration/refoulement
- La double manchette garantie la bonne aspiration du fluide
- Poignée-T ergonomique
- Les striures profondes assurent une bonne prise en main
- Toutes matières en contact avec les fluides sont nickelées

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 500 ml | 1000 ml |
|-----------|------------------|-------------------------------|--------|---------|
| 12 931 | Seringue-500 ml | Finition industrie-galvanisée | x | |
| 12 932 | Seringue-1000 ml | Finition industrie-galvanisée | | x |

Abréviations

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------|--|
| m | Extérieur | EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| LDPE | Polyéthylène basse densité | PAGF | Polyamide chargé fibres de verre |
| PVC | Chlorure de polyvinyle | SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |

SERINGUES

Seringues - simple effet



12 935

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 500 ml | 1000 ml | SBV | Application |
|---|------------|------------------|--|--------|---------|-----|---|
|  | 12 902 | Seringue-500 ml | acier-couvercles plastique | × | | | Huiles jusqu'à SAE 90, pétrole, fioul et gazole |
| | 12 912 | Seringue-500 ml | acier-couvercles plastique-SBV | × | | × | |
|  | 12 907 | Seringue-500 ml | acier-galvanisé-couvercles en zinc | × | | | |
| | 12 908 | Seringue-1000 ml | acier-galvanisé-couvercles en zinc | | × | | |
|  | 12 917 | Seringue-500 ml | acier-galvanisé-couvercles en zinc-SBV | × | | × | |
| | 12 910 | Seringue-500 ml | acier-argent-couvercles en zinc | × | | | |
|  | 12 910 952 | Seringue-500 ml | acier-argent-couvercles en zinc-ZBH | × | | | |
| | 12 935 | Seringue-500 ml | laiton-polis-couvercles en zinc | × | | | |
|  | 12 936 | Seringue-1000 ml | laiton-polis-couvercles en zinc | | × | | Pour carburants, huiles, lave-glace, liquide de refroidissement |
| | 12 937 | Seringue-500 ml | PVCU-corps transparent | × | | | |
| | 12 938 | Seringue-1000 ml | PVCU-corps transparent | | × | | Pour huiles, produits de lubrification |

Abréviations

| | |
|------|--|
| PVCU | Chlorure de polyvinyle - sans plastifiant |
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| SBV | Emballage pour le livre-service |
| ZBH | Accessoires |

Seringues - double effet



DONNÉES TECHNIQUES

- Volume (ml): 500
- Longueur flexible (mm): 500
- Nombre de flexibles: 2
- Matière du boîtier: aluminium, poli

SPÉCIFICATION

- Avec 2 flexibles
- 1 flexible d'aspiration - 1 flexible de refoulement
- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour gazole et fuel domestique, huiles jusqu'à SAE 50, lave-glace, pétrole, eau, liquide de refroidissement

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------|------------------------|
| 12 940 | Seringue-500 ml | double effet-aluminium |

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)

SAE Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers

SERINGUES

Accessoires pour seringues

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



12 435

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Pour seringues en acier | Pour seringues modèle industrie |
|-------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | 12 435 | Rigide-droit-M 10 x 1 m | 150 mm | × | |
| | 12 635 | Rigide-coudé-M 10 x 1 m | 150 mm | × | |
| | 12 942 | Rigide-droit-M 10 x 1 m | 220 mm | × | |
| | 12 944 | Rigide-droit-M 13 x 1 m | 270 mm-pour (12 931) et (12 932) | | × |
| | 12 951 | Flexible-transparent | 350 mm | × | |
| | 12 954 | Flexible-transparent | 470 mm-pour (12 931) et (12 932) | | × |
| | 12 955 | Piston de poussée de recharge | pour (12 931) et (12 932) | | × |

Abréviations

- m** Extérieur
M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13





218 Systèmes de graissage manuels



219 Accessoires pour systèmes de graissage manuels



220 Pompes à graisse manuelles haute-pression



221 Appareils de remplissage graisse



222 Appareils de remplissage pour graissage centralisé



223 Systèmes de distribution de graisse manuels



224 Systèmes de distribution de graisse avec pompe à pied



225 Appareils de distribution d'huile



226 Accessoires pour systèmes de distribution de graisse manuels / Appareils de remplissage

227 Chariots

SYSTÈMES DE LUBRIFICATION, APPAREILS DE REMPLISSAGE, CHARIOTS

| Type d'appareil | Récipient | Récipient Ø intérieur |
|--|--|--|
| Systèmes de graissage manuels | 5 kg 10 kg 15 kg 18 kg 20 kg 20 kg 25 kg conique 25 kg 50 kg | 180 - 210 mm 210 - 240 mm 240 - 270 mm 240 - 290 mm 270 - 310 mm 270 - 310 mm 310 - 335 mm 300 - 350 mm 335 - 385 mm |
| Pompes à graisse manuelles haute-pression | 15 kg 20 kg 18 kg | 240 - 270 mm 270 - 310 mm 240 - 290 mm |
| Appareils de remplissage graisse | 5 kg 10 kg 15 kg 15 kg 18 kg 20 kg 25 kg conique 25 kg 50 kg | 180 - 210 mm 210 - 240 mm 240 - 270 mm 270 - 290 mm 240 - 290 mm 270 - 310 mm 310 - 335 mm 300 - 350 mm 335 - 385 mm |
| Appareils de remplissage pour graissage centralisé | 5 kg 10 kg 15 kg 15 kg 18 kg 20 kg 25 kg conique 25 kg conique 25 kg 50 kg | 180 - 210 mm 210 - 240 mm 240 - 270 mm 240 - 270 mm 240 - 290 mm 270 - 310 mm 310 - 335 mm 300 - 350 mm 300 - 350 mm 355 - 385 mm |
| Pompes pour huiles boîte et pont | rond 20 l rond 20 l rectangulaire 20 l Bidon d'origine rectangulaire de 20 l ou bidon rectangulaire en plastique avec filetage male (M 62,2 x 4 mm) tonnelets max. 60 l tonnelets max. 60 l | 180 - 310 mm 180 - 310 mm 210 - 340 mm - |

| Longueur du tuyau d'aspiration | Plateau suiveur | Fixation 3 branches | Couvercle de protection | Pompe complète |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| 510 mm | 17 195 | 17 197 | 17 171 | 17 605 |
| 510 mm | 17 230 | 17 197 | 17 171 | 17 610 |
| 510 mm | 17 265 | 17 197 | 17 176 | 17 615 |
| 510 mm | 17 275 | 17 197 | 17 176 | 17 618 |
| 510 mm | 17 300 | 17 197 | 17 176 | 17 620 |
| 680 mm | 17 300 | 17 197 | 17 176 | 17 630 |
| 680 mm | 17 320 | 17 199 | 17 194 | 17 625 |
| 680 mm | 17 325 | 17 199 | 17 194 | 17 632 |
| 680 mm | 17 380 | 17 199 | 17 194 | 17 660 |
| 475 mm | 17 265 | - | 17 181 | 17 693 698 |
| 475 mm | 17 300 | 17 197 | 17 176 | 17 694 |
| 475 mm | 17 275 | 17 197 | 17 176 | 17 694 950 |
| 510 mm | 17 195 | 17 197 | 17 171 | 17 805 |
| 510 mm | 17 230 | 17 197 | 17 171 | 17 810 |
| 510 mm | 17 265 | 17 197 | 17 176 | 17 815 |
| 510 mm | 17 285 | 17 197 | 17 176 | 17 817 |
| 510 mm | 17 275 | 17 197 | 17 176 | 17 818 |
| 510 mm | 17 300 | 17 197 | 17 176 | 17 820 |
| 680 mm | 17 320 | 17 199 | 17 194 | 17 825 |
| 680 mm | 17 325 | - | 17 184 | 17 825 950 |
| 680 mm | 17 380 | 17 199 | 17 198 | 17 850 |
| 510 mm | 17 195 | 17 197 | 17 171 | 17 034 |
| 510 mm | 17 230 | 17 197 | 17 171 | 17 036 |
| 510 mm | 17 265 | 17 197 | 17 176 | 17 012 |
| 510 mm | 17 265 | 17 197 | 17 176 | 17 012 952 |
| 510 mm | 17 275 | 17 197 | 17 176 | 17 012 950 |
| 510 mm | 17 300 | 17 197 | 17 176 | 17 037 |
| 680 mm | 17 320 | 17 199 | 17 194 | 17 014 |
| 680 mm | 17 325 | - | 17 184 | 17 014 950 |
| 680 mm | 17 325 | 17 199 | 17 194 | 17 014 954 |
| 680 mm | 17 380 | 17 199 | 17 198 | 17 038 |
| 500 mm | - | 17 197 | 17 190 | 17 018 |
| 500 mm | - | 17 197 | 17 176 | 17 018 010 |
| 500 mm | - | 17 191 | - | 17 019 |
| 500 mm | - | - | - | 17 019 950 |
| 650 mm | - | 17 196 | - | 17 024 |
| 650 mm | - | - | - | 17 026 |

SYSTÈMES DE LUBRIFICATION, APPAREILS DE REMPLISSAGE, CHARIOTS

Systèmes de graissage manuels



17 660

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: Graisses, jusqu'au grade NLGI 2
- Volume transféré par coup vers le pistolet (cm³): 30
- Flexible de liaison (mm): 1500
- Transfert de la graisse vers le pistolet: par levier
- Raccordement flexible / pistolet de graissage: Coupleur Rectus type 26 (17 601), avec clapet anti-retour
- Volume par coup au pistolet (cm³): 0,4
- Pression de refoulement à (bar): 550
- Pression d'éclatement EHFP (bar): 850
- Pression d'éclatement (tête de pompe) (bar): 1200
- Volume EHFP (cm³): 125
- Raccordement: M 10 x 1
- Commande du piston: manuelle, par poignée
- Matière corps de pompe: acier
- Matière Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Couleur du couvercle: bleu, RAL 5010

SPÉCIFICATION

- Pompe manuelle pour le remplissage des pistolets de graissage
- Corps de pompe
- Canne d'aspiration
- Couvercle de protection, fixation 3 branches et plateau suiveur
- Pompe à graisse à poignée (EHFP), raccordement M 10 x 1 (17 600)
- Rigide, droit, M 10 x 1, 150 mm (12 435)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 631)
- Flexible de distribution (17 003)
- Emballage en carton individuel

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | plateau suiveur | Ø plateau suiveur | SRL 510 | SRL 680 |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|---------|
| 17 605 | Système de graissage-manuel | 5-kg-BE-Ø 180-210 mm-SRL 510 | pour seau de 5 kg | 180-210 mm | x | |
| 17 610 | Système de graissage-manuel | 10-kg-BE-Ø 210-240 mm-SRL 510 | pour seau de 10 kg | 210-240 mm | x | |
| 17 615 | Système de graissage-manuel | 15-kg-BE-Ø 240-270 mm-SRL 510 | pour seau de 15 kg | 240-270 mm | x | |
| 17 618 | Système de graissage-manuel | 18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 510 | pour seau de 18 kg | 240-290 mm | x | |
| 17 620 | Système de graissage-manuel | 20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 510 | pour seau de 20 kg | 270-310 mm | x | |
| 17 625 | Système de graissage-manuel | 25-kg-BE-Ø 310-335 mm-SRL 680 | pour seau de 25 kg | 310-335 mm | | x |
| 17 630 | Système de graissage-manuel | 20 kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 680 | pour seau de 20 kg | 270-310 mm | | x |
| 17 632 | Système de graissage-manuel | 25-kg-BE-Ø 300-350 mm-SRL 680 | pour récipient conique, 25 kg | 300-350 mm | | x |
| 17 660 | Système de graissage-manuel | 50-kg-BE-Ø 335-385 mm-SRL 680 | pour seau de 50 kg | 335-385 mm | | x |

Abréviations

| | |
|------|--|
| BE | Récipient |
| EHFP | Pompe à graisse à une main |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |

Accessoires pour systèmes de graissage manuels



17 600

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|---|------------|---------------------------------|------------------------------|
|  | 17 600 | Pompe à graisse à une main-EHFP | Avec raccord rapide, type 26 |
|  | 17 601 | Raccord Rectus | Typ 26-13 mm-SW 21 |
|  | 17 003 | Flexible-DN 13-20 mm a | NBR-1500 mm-10 bar |
|  | 17 003 001 | Flexible-DN 13-20 mm a | NBR-2000 mm-10 bar |

J

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| DN | Diamètre intérieur, en mm |
| EHFP | Pompe à graisse à une main |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| SW | Cote sur plats |

Pompes à graisse manuelles haute-pression



17 694

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: Graisses, jusqu'au grade NLGI 2
- Volume distribué par coup (cm³): 3,8
- Transfert de graisse: par levier
- Pression de refoulement à (bar): 200
- Matière corps de pompe: acier
- Matière Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Couleur du couvercle: bleu, RAL 5010

SPÉCIFICATION

- Pompe manuelle pour le graissage
- Corps de pompe
- Canne d'aspiration
- Couvercle de protection, fixation 3 branches et plateau suiveur
- Flexible haute pression
- Rigide, coudé, G 1/8", 150 mm (12 735)
- Agrafe, 4 mors, usiné, G 1/8" (12 731)
- Poignée stable
- Emballage en carton individuel

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | plateau suiveur | Ø plateau suiveur | SRL 370 | SRL 475 |
|------------|---|-------------------------------|--------------------|-------------------|---------|---------|
| 17 693 698 | Pompe à graisse manuelle haute-pression | 15-kg-BE-Ø 240-270 mm-SRL 370 | pour seau de 15 kg | 240-270 mm | × | |
| 17 694 950 | Pompe à graisse manuelle haute-pression | 18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 475 | pour seau de 18 kg | 240-290 mm | | × |
| 17 694 | Pompe à graisse manuelle haute-pression | 20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 475 | pour seau de 20 kg | 270-310 mm | | × |

ACCESOIRES

| | | |
|------------|----------------------------------|-----------------|
| 12 765 601 | Flexible haute pression-G 1/8" m | 11 x 1500 mm |
| 12 731 | Agrafe hydraulique-G 1/8" f | SW 13 mm-Ø 15mm |
| 12 735 | Rigide-coudé-G 1/8" m | 150 mm |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| BE | Récipient |
| DN | Diamètre intérieur, en mm |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| ZSA | Systèmes de graissage centralisé |

Appareils de remplissage graisse



17 805

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: Graisses, jusqu'au grade NLGI 2
- Volume distribué par coup (cm³): 30
- Transfert de graisse: par levier
- Raccordement côté aspiration: pour pompes de graissage avec clapet de remplissage
- Pression de refoulement à (bar): 8 bar
- Matière corps de pompe: acier
- Matière Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Couleur du couvercle: bleu, RAL 5010

SPÉCIFICATION

- Corps de pompe
- Canne d'aspiration
- Capuchon de l'embout de remplissage fixé par une chaînette
- Couvercle de protection, fixation 3 branches et plateau suiveur
- Valve de remplissage M 10 x 1 (12 670) livrée séparée, pour des pompes d'autres marques
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour le remplissage des pompes à levier et pistolets manuels et pneumatiques

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | plateau suiveur | Ø plateau suiveur | SRL 510 | SRL 680 |
|------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|---------|---------|
| 17 805 | Appareil de remplissage-manuel | 5-kg-BE-Ø 180-210 mm | pour seau de 5 kg | 180-210 mm | × | |
| 17 810 | Appareil de remplissage-manuel | 10-kg-BE-Ø 210-240 mm | pour seau de 10 kg | 210-240 mm | × | |
| 17 815 | Appareil de remplissage-manuel | 15-kg-BE-Ø 240-270 mm | pour seau de 15 kg | 240-270 mm | × | |
| 17 817 | Appareil de remplissage-manuel | 15-kg-BE-Ø 270-290 mm | pour seau de 15 kg | 270-290 mm | × | |
| 17 818 | Appareil de remplissage-manuel | 18-kg-BE-Ø 266-291 mm | pour seau de 18 kg | 266-291 mm | × | |
| 17 820 | Appareil de remplissage-manuel | 20-kg-BE-Ø 270-310 mm | pour seau de 20 kg | 270-310 mm | × | |
| 17 825 | Appareil de remplissage-manuel | 25-kg-BE-Ø 310-335 mm | pour seau de 25 kg | 310-335 mm | | × |
| 17 850 | Appareil de remplissage-manuel | 50-kg-BE-Ø 335-385 mm | pour seau de 50 kg | 335-385 mm | | × |
| 17 825 950 | Appareil de remplissage-manuel | 25-kg-BE-Ø 300-350 mm | pour récipient conique, 25 kg | 300-350 mm | | × |

ACCESOIRES

| | | | |
|--------|--------------------|---|---|
| 00 816 | Embout | pour appareils de remplissage | |
| 17 015 | Pompe de transfert | pour appareils de remplissage graisse 5-20 kg | × |

Appareils de remplissage pour graissage centralisé avec coupleur



17 034

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: Graisses, jusqu'au grade NLGI 2
- Raccordement côté refoulement: Coupleur Rectus type 72, pour about (17 044)
- Longueur du flexible (mm): 1500
- Transfert de graisse: par levier
- Volume distribué par coup (cm³): 30
- Pression de refoulement à (bar): 8
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: acier
- Couleur du couvercle: bleu, RAL 5010

SPÉCIFICATION

- Corps de pompe
- Canne d'aspiration
- Couvercle de protection, fixation 3 branches et plateau suiveur
- Flexible graisse (17 003) avec raccord rapide, type 72 (01 297)
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour remplissage de système de graissage centralisé

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | plateau suiveur | Ø plateau suiveur | SRL 510 | SRL 680 | ZBH |
|------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|---------|-----|
| 17 034 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 5-kg-BE-Ø 180-210 mm | pour seau de 5 kg | 180-210 mm | × | | |
| 17 036 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 10-kg-BE-Ø 210-240 mm | pour seau de 10 kg | 210-240 mm | × | | |
| 17 012 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 15-kg-BE-Ø 240-270 mm | pour seau de 15 kg | 240-270 mm | × | | |
| 17 012 952 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 15-kg-BE-Ø 240-270 mm-ZBH | pour seau de 15 kg | 270-290 mm | × | | × |
| 17 012 950 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 18-kg-BE-Ø 266-291 mm | pour seau de 18 kg | 266-291 mm | × | | |
| 17 037 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 20-kg-BE-Ø 270-310 mm | pour seau de 20 kg | 270-310 mm | × | | |
| 17 014 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 25-kg-BE-Ø 310-335 mm | pour seau de 25 kg | 310-335 mm | | × | |
| 17 014 950 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 25-kg-BE-Ø 300-350 mm | pour récipient conique, 25 kg | 300-350 mm | | × | |
| 17 014 954 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 25-kg-BE-Ø 300-350 mm-ZBH | pour récipient conique, 25 kg | 300-350 mm | | × | × |
| 17 038 | Appareil de remplissage-pour ZSA | 50-kg-BE-Ø 335-385 mm | pour seau de 50 kg | 335-385 mm | | × | |

ACCESOIRES

| | | |
|------------|------------------------|----------------------------------|
| 01 297 | Coupleur rapide | Typ 72-G 1/4" f |
| 17 044 | Embout pour Rectus | Typ 72-G 1/4" F |
| 17 044 950 | Embout pour Rectus | Typ 72-G 1/4" F-avec 2 adapteurs |
| 17 045 | Bec d'écoulement coudé | Rectus-Typ 72 |
| 17 003 | Flexible-DN 13-20 mm a | NBR-1500 mm-10 bar |
| 17 003 001 | Flexible-DN 13-20 mm a | NBR-2000 mm-10 bar |

Systèmes de distribution de graisse manuels



17 791

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: Graisses de lubrification NLGI 1-2
- Volume distribué par coup (cm³): 10
- Pression de refoulement à (bar): 25
- Transfert de graisse: par levier
- Remplissage: manuel
- Flexible de distribution: Flexible haute pression, 11 x 1500 mm
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Couleur du réservoir et Couvercle: gris mat satiné, RAL 7040

SPÉCIFICATION

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm
- Poignée solide
- Avec béquille
- Corps de pompe
- Flexible haute pression, 11 x 1500 mm
- Canne d'aspiration avec plateau suiveur
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1
- Vanne d'arrêt, manuelle
- Peinture résistante à l'huile

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

J

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 8 kg | 12 kg | 16 kg | mobile |
|-----------|-------------------------------|------------------------|------|-------|-------|--------|
| 17 786 | Système de graissage-portatif | 8-kg-réservoir-manuel | | × | | |
| 17 788 | Système de graissage-portatif | 12-kg-réservoir-manuel | | | × | |
| 17 791 | Système de graissage-portatif | 16-kg-réservoir-manuel | | | × | |
| 17 792 | Système de graissage-mobile | 16-kg-réservoir-manuel | | × | × | |

ACCESOIRES

| | | |
|--------|---|-----------------------------|
| 12 667 | Flexible haute pression- 11x1500 mm-ABSV | R 1/4" F-M 10 x 1 m-GBDR-MU |
| 17 410 | Plateau suiveur pour (17 786) | Ø 148 mm |
| 17 415 | Plateau suiveur pour (17 788) | Ø 189 mm |
| 17 420 | Plateau suiveur pour (17 791) | Ø 210 mm |

Abréviations

| | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| m | Extérieur | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| ABSV | Vanne d'arrêt, manuelle | MU | Embout |
| BE | Récipient | NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| DN | Diamètre intérieur, en mm | NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) | SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| GBDR | Rigide coudé | ZSA | Systèmes de graissage centralisé |
| f | Intérieur | | |

Systèmes de distribution de graisse avec pompe à pied



DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité de la cuve (kg): 15
- Diamètre réservoir (mm): 220
- Hauteur du réservoir (mm): 380
- Fluides: Graisses, jusqu'au grade NLGI 2
- Volume distribué par coup (cm³): 8
- Pression de refoulement à (bar): 150
- Distribution: sur pompe à pied
- Remplissage: manuel, par couvercle amovible
- Flexible de distribution: Flexible haute pression, 11 x 1500 mm
- Matière corps de pompe: aluminium
- Matière Tête de pompe: acier
- Couleur du réservoir: gris mat satiné, RAL 7040

SPÉCIFICATION

- Flexible haute pression, 11 x 1500 mm
- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 631)
- Vanne d'arrêt, manuelle
- 2 roues fixes et pied stable
- Peinture résistante à l'huile
- Poignée solide
- Pompe, plateau suiveur, avec ressort
- Emballage en carton individuel

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 15 kg |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| 17 793 | Système de graissage-mobile | 15 kg-réservoir-pompe à pied | × |

Abréviations

M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

Appareils de distribution d'huile



17 790

J

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: huiles jusqu'à SAE 40
- Volume distribué par course (cm³): 85
- Transfert d'huile: manuelle par levier
- Remplissage: manuel, par pompe amovible
- Sortie: sur flexible de distribution et bec d'écoulement coudé
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Couleur du réservoir et Couvercle: gris mat satiné, RAL 7040

SPÉCIFICATION

- Pour huiles jusqu'à SAE 40, fluides non agressifs et autolubrifiants
- Flexible de distribution, 2000 mm, avec bec acier
- Avec béquille
- Peinture résistante à l'huile
- Poignée solide
- Canne d'aspiration
- Couvercle avec égouttoir

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 8 l | 14 l | mobile |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|-----|------|--------|
| 17 781 | Distributeur huile-portatif | 8 l-réservoir-manuel | | x | |
| 17 790 | Distributeur huile-mobile | 14 l-réservoir-manuel | | x | x |

Abréviations

m Extérieur

SAE Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers

SYSTÈMES DE LUBRIFICATION, APPAREILS DE REMPLISSAGE, CHARIOTS

Plateau suiveur



17 230

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: métal
- Diamètre intérieur (mm): 35,5

SPÉCIFICATION

- Joint caoutchouc circulaire

EMBALLAGE

- Unité d'emballage

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|-----------------|-----------------------|--|
| 17 195 | Plateau suiveur | 5-kg-BE-Ø 180-210 mm | Pour seau 5 kg, ø 180 - 210 mm |
| 17 230 | Plateau suiveur | 10-kg-BE-Ø 210-240 mm | Pour seau 10 kg, ø 210 - 240 mm |
| 17 265 | Plateau suiveur | 15-kg-BE-Ø 240-270 mm | Pour seau 15 kg, ø 240 - 270 mm |
| 17 275 | Plateau suiveur | 18-kg-BE-Ø 240-290 mm | Pour seau 18 kg, ø 240-290 mm |
| 17 285 | Plateau suiveur | 20-kg-BE-Ø 270-290 mm | Pour seau 20 kg, ø 270 - 290 mm |
| 17 300 | Plateau suiveur | 20-kg-BE-Ø 270-310 mm | Pour seau 20 kg, ø 270 - 310 mm |
| 17 320 | Plateau suiveur | 25-kg-BE-Ø 310-335 mm | Pour seau 25 kg, ø 310 - 335 mm |
| 17 325 | Plateau suiveur | 25-kg-BE-Ø 300-350 mm | Pour seau 25 kg, ø 300 - 350 mm, conique |
| 17 380 | Plateau suiveur | 50-kg-BE-Ø 335-385 mm | Pour tonneau 50 kg, ø 335 - 385 mm |
| 17 400 | Plateau suiveur | 60-kg-BE-Ø 385-405 mm | Pour tonneau 60 kg, ø 385 - 405 mm |

Systèmes de fixation



17 197

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: métal
- Diamètre intérieur (mm): 35,5

SPÉCIFICATION

- Adaptable à la taille du fût
- Support de blocage avec vis papillon, pour la fixation des cannes de pompe

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|---------------------|--------------------------|--|
| 17 197 | Fixation 3 branches | 5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm | Pour seau 5 à 20 kg, ø 180 - 310 mm |
| 17 199 | Fixation 3 branches | 25-60-kg-BE-Ø 310-405 mm | Pour contenant de 25 à 60-kg, ø 310 - 405 mm |

Abréviations

BE Récipient

Couvertures de protection



17 171

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: métal
- Diamètre intérieur (mm): 35,5
- Laquage: bleu, RAL 5010

SPÉCIFICATION

- Fixation pour pistolet de graissage

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 17 171 | Couvercle de protection | 5-10-kg-BE-Ø 252 mm | Pour seau 5 à 10 kg, ø 252 mm |
| 17 194 | Couvercle de protection | 25-60-kg-BE-Ø 385 mm | Pour tonneau de 25 à 60 kg, ø 385 mm |
| 17 172 | Couvercle de protection | 5-10-kg-BE-Ø 282 mm | Pour seau 5 à 10 kg, ø 282 mm |
| 17 176 | Couvercle de protection | 15-20-kg-BE-Ø 342 mm | Pour seau 15 à 20 kg, ø 342 mm |
| 17 198 | Couvercle de protection | 50-60-kg-BE-Ø 450 mm | Pour tonneau 50 à 60 kg, ø 450 mm |
| 17 184 | Couvercle de protection | 25-kg-BE-Ø 385 mm-conique | Pour seau 25 kg, ø 385 mm, conique |

Chariots



DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur: bleu, RAL 5010

SPÉCIFICATION

- Pour fût/tonneau de 60-/200-l, Ø max. 560 mm
- Quatre roues orientables
- Emballage carton

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------------|-----------------|
| 17 021 | Support à roulettes | pour fût 200 kg |

SYSTÈMES DE LUBRIFICATION, APPAREILS DE REMPLISSAGE, CHARIOTS

Chariots



DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur: bleu, RAL 5010
- Charge admissible (kg): 15

SPÉCIFICATION

- Deux roues

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------|--------------------------------|
| 17 004 | Chariot | pour tonnelet 5, 10, 15, 50 kg |



DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur: bleu, RAL 5010
- Charge admissible (kg): 60

SPÉCIFICATION

- Deux roues, avec pied et poignée
- Support pour bonde 2"
- Egouttoir
- Cache de protection contre la poussière
- Pour récipient de 5 - 60 kg en plastique et métal
- Emballage carton

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|------------------|----------------------------------|
| 17 008 950 | Chariot / diable | pour récipient d'huile 5 - 60 kg |

**DONNÉES TECHNIQUES**

- Couleur: bleu, RAL 5010
- Charge admissible (kg): 200

SPÉCIFICATION

- Trois roues

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|---------------|---------------|
| 17 009 390 | Roule fût | 200 kg |

J

**DONNÉES TECHNIQUES**

- Couleur: bleu, Pantone 294 C
- Charge admissible (kg): 60

SPÉCIFICATION

- Deux roues
- Sangle caoutchouc (17 000)
- Support de flexible

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| 17 008 | Chariot pour tonnelet | jusqu'à 60 kgs-démontable |

SYSTÈMES DE LUBRIFICATION, APPAREILS DE REMPLISSAGE, CHARIOTS

Chariots



DONNÉES TECHNIQUES

- Traitement de surface: thermo-laquage
- Couleur: bleu, RAL 5010
- Charge admissible (kg): 220

SPÉCIFICATION

- Chariot haut de gamme, fonctionnement aisément et silencieux
- 2 roues fixes (85 462)
- Roue pivotante avec frein
- Support de pistolet

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Démontable
- Encombrement optimal, emballage de haute qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------|-------------------------------|
| 17 075 | Chariot | pour fût de 200 kg-démontable |



DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur: bleu, RAL 5010
- Charge admissible (kg): 220

SPÉCIFICATION

- Chariot haut de gamme, fonctionnement aisément et silencieux
- Trois roues
- Roue directionnelle freinée
- Support de flexible
- Adapté au montage d'enrouleurs, pompes électriques et pneumatiques
- Egouttoir intégré au support de poignée avec vis de purge et filtre amovible

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------|--------------------|
| 17 009 | Chariot | pour fût de 200 kg |



DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur: bleu, RAL 5010
- Charge admissible (kg): 220

SPÉCIFICATION

- Chariot haut de gamme, fonctionnement aisement et silencieux
- Deux roues gonflables
- Roue directionnelle freinée
- Support de flexible
- Adapté au montage d'enrouleurs, pompes électriques et pneumatiques
- Egouttoir intégré au support de poignée avec vis de purge et filtre amovible

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|---------------|--------------------------------------|
| 17 009 100 | Chariot | pour fût de 200 kg-valve de gonflage |

Accessoires pour chariots



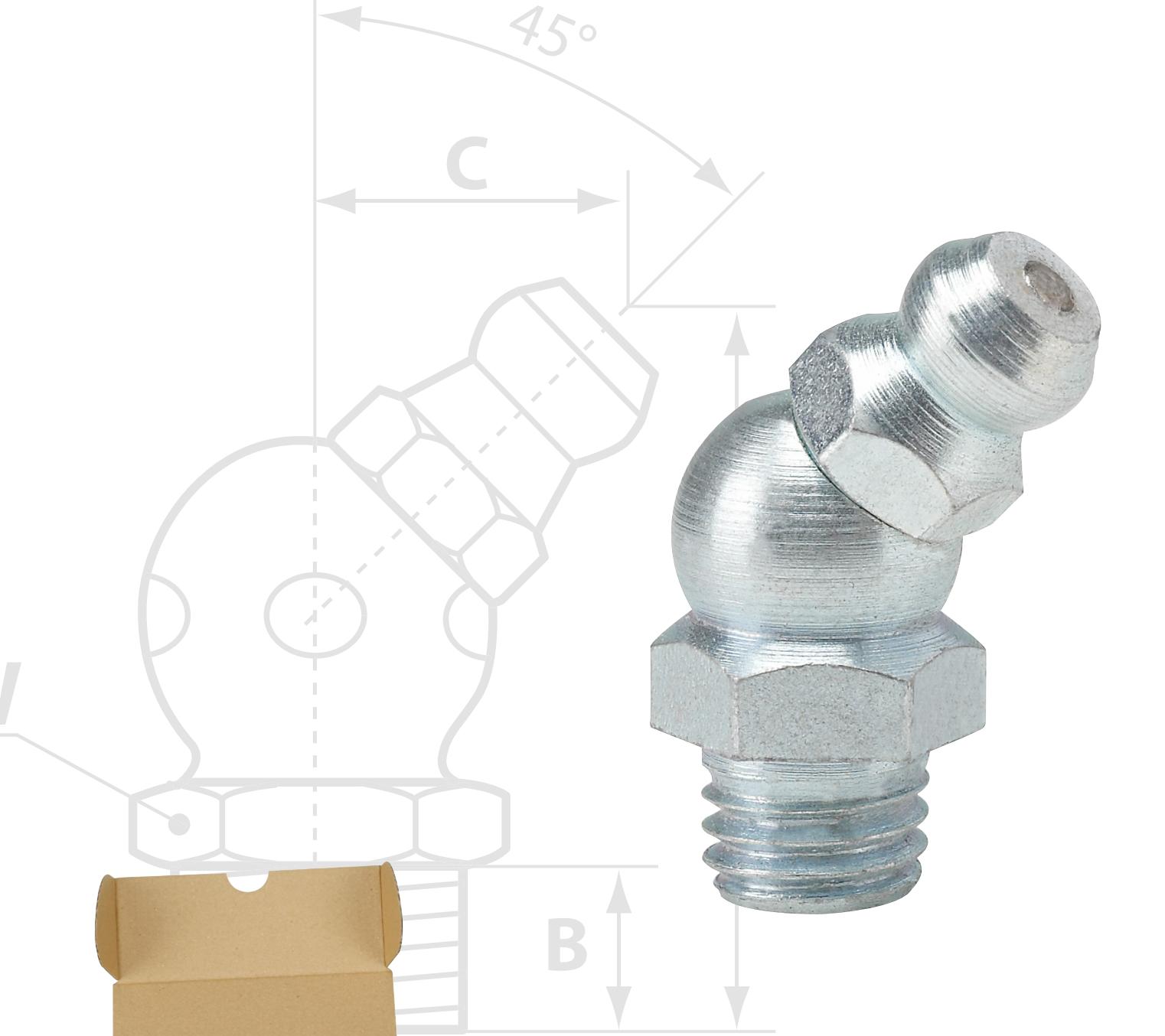
EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

87 651

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| | 17 000 | Sangle caoutchouc | pour chariot (17 008) |
| | 87 547 | Roue pleine en caoutchouc | pour chariot (17 009) |
| | 85 462 | Roue pleine en caoutchouc | pour chariot (17 009 390) |
| | 87 651 | Roue gonflée | pour chariot (17 009 100) |



GRAISSEURS



234 Graisseurs Hydraulic H1, droit, 180°



239 Graisseurs Hydraulic H2, 45°



242 Graisseurs Hydraulic H3, 90°



245 Graisseurs à tête ronde K1



246 Graisseurs à cuvette D1



248 Graisseurs à cuvette D2, coudés 45°



249 Graisseurs à cuvette D3, coudés 90°



250 Graisseurs à tête plate M



252 Graisseurs à tête plate T1/B



254 Assortiments de graisseurs en coffret

Graisseurs - outillage



255 Graisseurs, 25 pièces en emballage plastique



257 Graisseurs en emballage sachet cavalier

GRAISSEURS

Graisseurs Hydraulic H1, droit, 180°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, six pans



15 025

DONNÉES TECHNIQUES

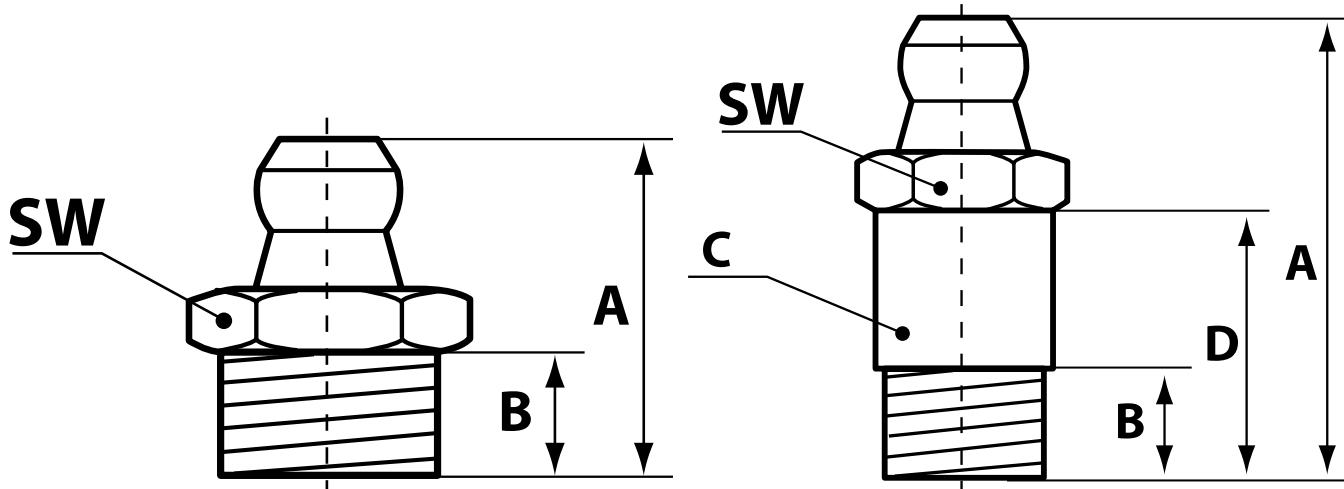
- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100 (55 602: 50)



Abréviations

| | |
|-----|--|
| BSF | British Standard Fine / filetage Whitworth, qualité : fine |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H1 | Graisseur Hydraulic, 180°, droit |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NPT | National Taper Pipe, filetage conique de tube non-étanche et résistant à la pression |
| PTF | Filetage Pipe Taper Fuel and Oil, filetage conique de tube étanche et résistant à la pression |
| R | Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante |
| SK | Six pans |
| SW | Cote sur plats |
| UNF | Filetage UNF (Unified Fine Thread) fin |
| VZ | Galvanisé |

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C | D |
|------------|------------------------------|---------------------------------|------|-----|-----|----|
| 15 006 400 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 5 x 0,8-VZ-SK-SW 7 | 15 | 5,5 | | |
| 15 006 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 0,75-VZ-SK-SW 7 | 15 | 5,5 | | |
| 15 007 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7 | 15 | 5,5 | | |
| 15 007 050 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-court | 11 | 3,3 | | |
| 15 062 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/4" UNF-VZ-SK-SW 7 | 15 | 5,5 | | |
| 15 000 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/4" BSF-VZ-SK-SW 7 | 15 | 5,5 | | |
| 15 025 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/4" WHIT-VZ-SK-SW 7 | 15 | 5,5 | | |
| 15 008 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 7 x 1-VZ-SK-SW 9 | 15 | 5,5 | | |
| 15 009 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9 | 15 | 5,5 | | |
| 15 010 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9 | 15 | 5,5 | | |
| 15 069 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 5/16" BSF-VZ-SK-SW 9 | 15 | 5,5 | | |
| 15 013 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |
| 15 014 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |
| 15 015 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |
| 15 037 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/8"-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |
| 15 026 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/8" NPT-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |
| 15 067 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 3/8" WHIT-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |
| 15 076 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 3/8" UNF-24F-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |
| 15 016 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 12 x 1-VZ-SK-SW 14 | 17 | 6,5 | | |
| 15 017 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 | | |
| 15 018 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 | | |
| 15 027 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/4"-NPT-VZ-SK-SW 14 | 19 | 8 | | |
| 15 021 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 14 x 1,5-VZ-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 | | |
| 15 038 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/4"-VZ-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 | | |
| 15 023 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 17 | 18 | 7 | | |
| 15 039 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 3/8"-VZ-SK-SW 17 | 18 | 7 | | |
| 15 040 | Graisseur Hydraulic H1-droit | R 1/2-VZ-SK-SW 22 | 28 | 8 | | |
| 15 007 001 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-lang-29 mm | 29 | 8 | 6 | 20 |
| 55 062 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/4" WHIT-VZ-SK-SW 7-lang-26 mm | 26 | 6 | 6,5 | 16 |
| 15 021 003 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 14 x 1,5-VZ-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 | | |
| 15 026 007 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/8" PTF-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 | | |

GRAISSEURS

Graisseurs Hydraulic H1, droit, 180°, suivant DIN 71 412, acier inoxydable, six pans



15 906

DONNÉES TECHNIQUES

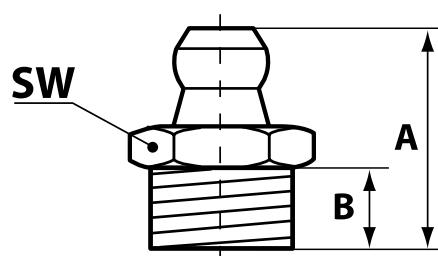
- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier inoxydable

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10



PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|------------------------------|----------------------------|------|-----|
| 15 906 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 5 x 0,8-VA-SK-SW 7 | 15 | 5,5 |
| 15 907 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VA-SK-SW 7-conique | 15 | 5,5 |
| 15 909 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1-VA-SK-SW 9-conique | 15 | 5,5 |
| 15 910 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9 | 15 | 5,5 |
| 15 913 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1-VA-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 15 915 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 15 937 | Graisseur Hydraulic H1-droit | R 1/8"-VA-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 15 926 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/8" NPT-VA-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 15 917 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 12 x 1,5-VA-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 |
| 15 918 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 12 x 1,75-VA-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 |
| 15 938 | Graisseur Hydraulic H1-droit | R 1/4"-VA-SK-SW 14 | 17,5 | 6,5 |
| 15 939 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 3/8" -VA-SK-SW 17 | 18 | 7 |

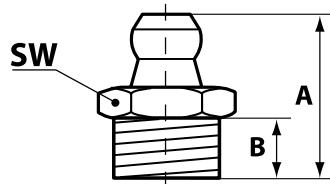
Abréviations

| | |
|-----|--|
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| ESN | Graisseur à pose rapide |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H1 | Graisseur Hydraulic, 180°, droit |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NPT | National Taper Pipe, filetage conique de tube non-étanche et résistant à la pression |
| R | Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante |
| SFG | Filet autotaradeur |
| SK | Six pans |
| SW | Cote sur plats |
| VA | Acier inoxydable |
| VZ | Galvanisé |

Graisseurs Hydraulic H1, droit, 180°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, SK, Filet autotaradeur



15 071



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Mesure A (mm): 15
- Mesure B (mm): 5,5
- Matière: acier
- Surface: galvanisé jaune
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Filet autotaradeur (SFG)
- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

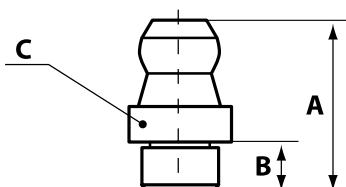
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | SW 7 | SW 9 | SW 11 |
|-----------|------------------------------|--------------------------|------|------|-------|
| 15 071 | Graisseur Hydraulic H1-droit | F 6 x 1-SFG-VZ-SK-SW 7 | × | | |
| 15 072 | Graisseur Hydraulic H1-droit | F 8 x 1-SFG-VZ-SK-SW 9 | | × | |
| 15 073 | Graisseur Hydraulic H1-droit | F 10 x 1-SFG-VZ-SK-SW 11 | | | × |

Graisseurs Hydraulic H1 A, droit, 180°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, graisseur à pose rapide



15 001



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

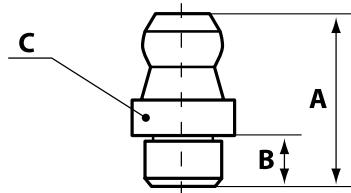
| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----|-----|----|
| 15 001 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 4 mm-VZ-rond-ESN | 15 | 5,5 | 8 |
| 15 002 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 5 mm-VZ-rond-ESN | 15 | 5,5 | 8 |
| 15 003 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 6 mm-VZ-rond-ESN | 15 | 5,5 | 8 |
| 15 004 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 8 mm-VZ-rond-ESN | 15 | 5,5 | 10 |
| 15 005 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 10 mm-VZ-rond-ESN | 15 | 5,5 | 12 |

GRAISSEURS

Graisseurs Hydraulic H1 A, droit, 180°, suivant DIN 71 412, acier inoxydable, graisseur à pose rapide



15 902



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier inoxydable

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|--------------------------------|--------------------|------|-----|---|
| 15 902 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 5 mm-VA-rond-ESN | 14,4 | 5,8 | 8 |
| 15 903 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 8 mm-VA-rond-ESN | 14,9 | 6,5 | 8 |

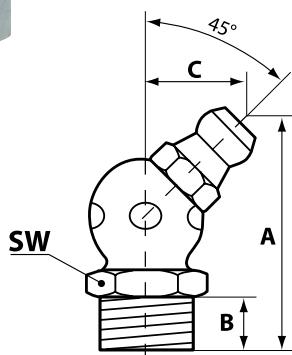
Abréviations

| | |
|------|--|
| BSF | British Standard Fine / filetage Whitworth, qualité : fine |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| ESN | Graisseur à pose rapide |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H1 A | Graisseur Hydraulic, 180°, droit, graisseur à pose rapide |
| H2 | Graisseur Hydraulic, 45° |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NPT | National Taper Pipe, filetage conique de tube non-étanche et résistant à la pression |
| SK | Six pans |
| SW | Cote sur plats |
| UNF | Filetage UNF (Unified Fine Thread) fin |
| VA | Acier inoxydable |
| VZ | Galvanisé |
| WHIT | Filetage Whitworth |

Graisseurs Hydraulic H2, 45°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, six pans



15 107 140



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

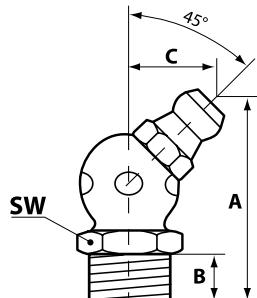
| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|------------|----------------------------|-------------------------|------|-----|------|
| 15 107 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 6 x 1-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 108 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 7 x 1-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 109 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 110 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 162 003 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 1/4" WHIT-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 162 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 1/4" UNF-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 100 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 1/4" BSF-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 163 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 5/16" UNF-VZ-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 113 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11 | 25 | 5,5 | 11,5 |
| 15 114 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11 | 25 | 5,5 | 11,5 |
| 15 115 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11 | 25 | 5,5 | 11,5 |
| 15 137 140 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/8"-VZ-SK-SW 11 | 25 | 5,5 | 11,5 |
| 15 126 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 1/8" NPT-VZ-SK-SW 11 | 27 | 7 | 11,5 |
| 15 164 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 3/8" WHIT-VZ-SK-SW 11 | 25 | 5,5 | 11,5 |
| 15 117 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14 | 22,5 | 6,5 | 12 |
| 15 118 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14 | 22,5 | 6,5 | 12 |
| 15 138 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/4"-VZ-SK-SW 14 | 22,5 | 6,5 | 12 |
| 15 127 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 1/4" NPT-VZ-SK-SW 14 | 22,5 | 6,5 | 12 |
| 15 139 004 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 3/8"-VZ-SK-SW 17 | 25,5 | 7 | 13,5 |

GRAISSEURS

Graisseurs Hydraulic H2, 45°, suivant DIN 71 412, acier inoxydable, six pans



15 940



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier inoxydable

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

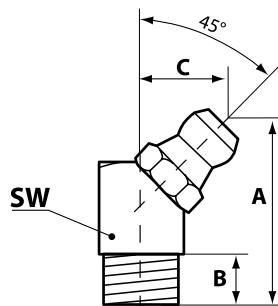
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|----------------------------|------------------------|------|-----|------|
| 15 940 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 6 x 1-VA-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 941 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1-VA-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 942 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 943 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1-VA-SK-SW 11 | 25 | 5,5 | 11,5 |
| 15 945 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 947 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/8"-VA-SK-SW 11 | 25 | 5,5 | 11,5 |
| 15 949 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/4"-VA-SK-SW 14 | 22,5 | 6,5 | 12 |

Graisseurs Hydraulic H2, 45°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, corps carré



15 107



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Carré (VK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

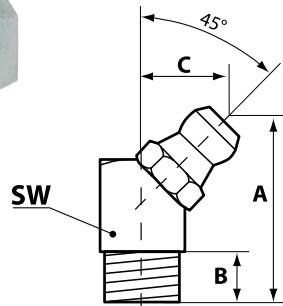
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|----------------------------|------------------------|------|-----|------|
| 15 107 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 6 x 1-VZ-VK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 109 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1-VZ-VK-SW 9 | 20,2 | 5,5 | 10,5 |
| 15 110 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9 | 20,2 | 5,5 | 10,5 |
| 15 162 | Graisseur Hydraulic H2-45° | R1/4" UNF-VZ-VK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 100 | Graisseur Hydraulic H2-45° | 1/4" BSF-VZ-VK-SW 9 | 23,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 113 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1-VZ-VK-SW 11 | 20,5 | 5,5 | 11,5 |
| 15 115 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11 | 20,5 | 5,5 | 11,5 |
| 15 137 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/8"-VZ-VK-SW 11 | 20,5 | 5,5 | 11,5 |

Graisseurs Hydraulic H2, 45°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, VK, autotaraudants



15 171



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Filet autotaraudeur (SFG)
- Carré (VK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

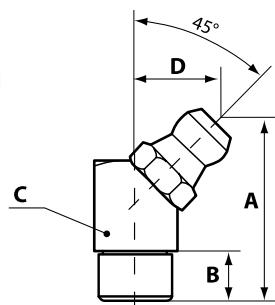
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|------------|----------------------------|--------------------------|------|-----|------|
| 15 171 | Graisseur Hydraulic H2-45° | F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9 | 20,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 171 003 | Graisseur Hydraulic H2-45° | F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9 | 20,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 172 | Graisseur Hydraulic H2-45° | F 8 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9 | 20,5 | 5,5 | 10,5 |
| 15 173 | Graisseur Hydraulic H2-45° | F 10 x 1-SFG-VZ-VK-SW 11 | 20,5 | 5,5 | 11 |

Graisseurs Hydraulic H2 A, 45°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, graisseur à pose rapide



15 103



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)

EMBALLAGE

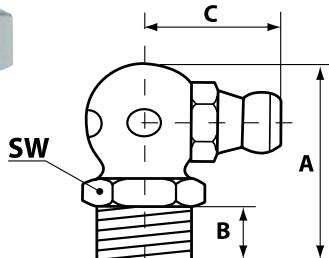
- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C | D | VK | SK |
|-----------|------------------------------|-------------------|------|-----|----|---|----|----|
| 15 102 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 5 mm-VZ-SK-ESN | 20,2 | 5,5 | 9 | 9 | | × |
| 15 103 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 6 mm-VZ-VK-ESN | 20,2 | 5,5 | 9 | 9 | | × |
| 15 104 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 8 mm-VZ-VK-ESN | 20,2 | 5,5 | 9 | 9 | | × |
| 15 105 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 10 mm-VZ-VK-ESN | 20,2 | 5,5 | 11 | 9 | | × |

GRAISSEURS

Graisseurs Hydraulic H3, 90°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, six pans



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|------------|----------------------------|-------------------------|----|-----|----|
| 15 207 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 6 x 1-VZ-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 208 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 7 x 1-VZ-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 209 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 210 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 262 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | 1/4" UNF-VZ-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 200 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | 1/4" BSF-VZ-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 213 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 214 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 215 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 237 140 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/8"-VZ-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 226 | Graisseur Hydraulic H3-90° | 1/8" NPT-VZ-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 217 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14 | 22 | 6,5 | 14 |
| 15 218 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14 | 22 | 6,5 | 14 |
| 15 238 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/4"-VZ-SK-SW 14 | 22 | 6,5 | 14 |
| 15 227 | Graisseur Hydraulic H3-90° | 1/4" NPT-VZ-SK-SW 14 | 22 | 6,5 | 14 |
| 15 239 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 3/8"-VZ-SK-SW 17 | 20 | 7 | 19 |

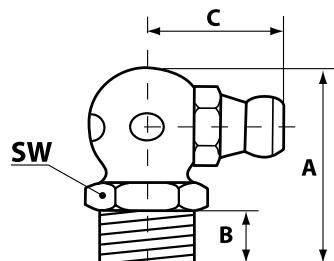
Abréviations

| | |
|-----|--|
| BSF | British Standard Fine / filetage Whitworth, qualité : fine |
| DIN | Institut allemand de normalisation ; normes DIN |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| H3 | Graisseur Hydraulic, 90° |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NPT | National Taper Pipe, filetage conique de tube non-étanche et résistant à la pression |
| R | Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante |
| SK | Six pans |
| SW | Cote sur plats |
| UNF | Filetage UNF (Unified Fine Thread) fin |
| VA | Acier inoxydable |
| VK | Carré |
| VZ | Galvanisé |

Graisseurs Hydraulic H3, 90°, suivant DIN 71 412, acier inoxydable, six pans



15 967



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier inoxydable

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

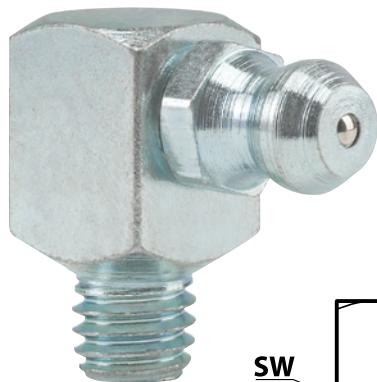
EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

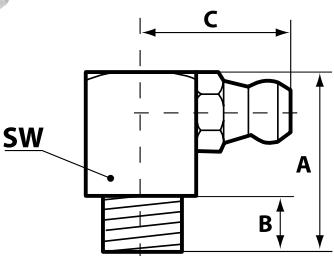
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|----------------------------|------------------------|----|-----|----|
| 15 967 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 6 x 1-VA-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 968 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1-VA-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 970 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9 | 18 | 5,5 | 13 |
| 15 973 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1-VA-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 975 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 976 | Graisseur Hydraulic H3-90° | R 1/8"-VA-SK-SW 11 | 20 | 5,5 | 14 |
| 15 977 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/4"-VA-SK-SW 14 | 22 | 6,5 | 16 |

Graisseurs Hydraulic H3, 90°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, corps carré



15 207



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Carré (VK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

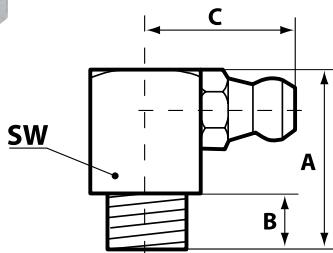
| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|----------------------------|------------------------|----|-----|----|
| 15 207 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 6 x 1-VZ-VK-SW 9 | 18 | 5,5 | 14 |
| 15 209 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1-VZ-VK-SW 9 | 18 | 5,5 | 14 |
| 15 210 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9 | 18 | 5,5 | 14 |
| 15 262 | Graisseur Hydraulic H3-90° | 1/4" UNF-VZ-VK-SW 9 | 18 | 5,5 | 14 |
| 15 200 | Graisseur Hydraulic H3-90° | 1/4" BSF-VZ-VK-SW 9 | 18 | 5,5 | 14 |
| 15 213 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1-VZ-VK-SW 11 | 18 | 5,5 | 15 |
| 15 215 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11 | 18 | 5,5 | 15 |
| 15 237 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/8"-VZ-VK-SW 11 | 18 | 5,5 | 15 |

GRAISSEURS

Graisseurs Hydraulic H3, 90°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, VK, autotaraudants



15 271



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Filet autotaradeur (SFG)
- Carré (VK)

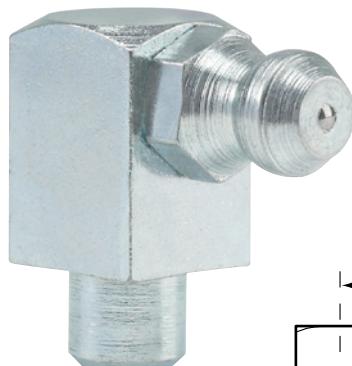
EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

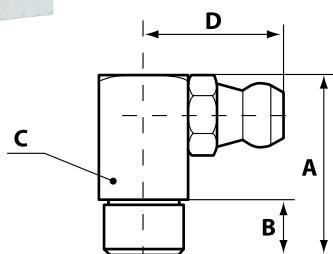
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|----------------------------|--------------------------|----|---|----|
| 15 271 | Graisseur Hydraulic H3-90° | F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9 | 18 | 6 | 14 |
| 15 272 | Graisseur Hydraulic H3-90° | F 8 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9 | 18 | 6 | 14 |
| 15 273 | Graisseur Hydraulic H3-90° | F 10 x 1-SFG-VZ-VK-SW 11 | 18 | 6 | 14 |

Graisseurs Hydraulic H3 A, 90°, suivant DIN 71 412, trempé, galvanisé, graisseur à pose rapide



15 203



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)
- Carré (VK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C | D |
|-----------|------------------------------|-------------------|----|-----|----|------|
| 15 203 | Graisseur Hydraulic H3 A-90° | Ø 6 mm-VZ-VK-ESN | 18 | 5,5 | 9 | 9 |
| 15 204 | Graisseur Hydraulic H3 A-90° | Ø 8 mm-VZ-VK-ESN | 18 | 5,5 | 9 | 14,1 |
| 15 205 | Graisseur Hydraulic H3 A-90° | Ø 10 mm-VZ-VK-ESN | 18 | 5,5 | 11 | 15 |

Capuchons de protection pour graisseur



63 905

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: polyéthylène
- Couleur: rouge

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| 63 905 | Capuchon avec languette | pour graisseurs hydraulique |
| 63 906 | Capuchon sans languette | pour graisseurs hydraulique |

Graisseurs à tête ronde K1, galvanisé, six pans



15 307

DONNÉES TECHNIQUES

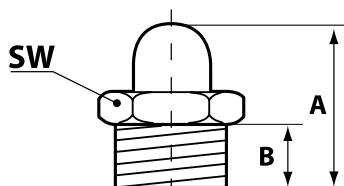
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100



PRODUITS

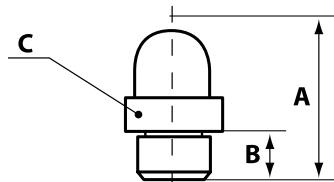
| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|---------------------------|------------------------|----|-----|
| 15 307 | Graisseur à tête ronde K1 | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7 | 14 | 5,5 |
| 15 309 | Graisseur à tête ronde K1 | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9 | 14 | 5,5 |
| 15 310 | Graisseur à tête ronde K1 | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9 | 14 | 5,5 |
| 15 313 | Graisseur à tête ronde K1 | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11 | 14 | 5,5 |
| 15 315 | Graisseur à tête ronde K1 | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11 | 16 | 7 |

Abréviations

| | | | |
|-----|--|-----|--------------------|
| ESN | graisseur à pose rapide | SFG | Filet autotaradeur |
| H3 | Graisseur Hydraulique, 90° | SW | Cote sur plats |
| K1 | Graisseur à tête ronde, 180°, droit | VK | Carré |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | VZ | Galvanisé |

GRAISSEURS

Graisseurs à tête ronde K1 A, galvanisé, graisseur à pose rapide



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)

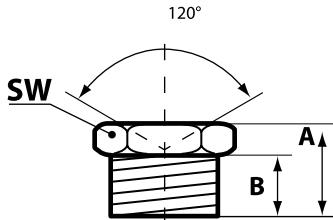
EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|-----------------------------|--------------------|----|---|----|
| 15 302 | Graisseur à tête ronde K1 A | Ø 5 mm-VZ-rond-ESN | 12 | 5 | 8 |
| 15 303 | Graisseur à tête ronde K1 A | Ø 6 mm-VZ-rond-ESN | 12 | 6 | 8 |
| 15 304 | Graisseur à tête ronde K1 A | Ø 8 mm-VZ-rond-ESN | 14 | 6 | 10 |

Graisseurs à cuvette D1, suivant DIN 3405, galvanisé, six pans



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

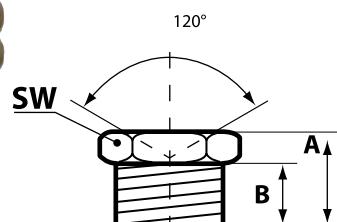
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|------------------------|------------------------|------|-----|
| 15 607 | Graisseur à cuvette D1 | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7 | 9 | 6 |
| 15 609 | Graisseur à cuvette D1 | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9 | 9,5 | 6,5 |
| 15 610 | Graisseur à cuvette D1 | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9 | 9,5 | 6,5 |
| 15 613 | Graisseur à cuvette D1 | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11 | 9,5 | 6,5 |
| 15 615 | Graisseur à cuvette D1 | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11 | 9,5 | 6,5 |
| 15 637 | Graisseur à cuvette D1 | G 1/8"-VZ-SK-SW 11 | 9,5 | 6,5 |
| 15 638 | Graisseur à cuvette D1 | G 1/4"-VZ-SK-SW 14 | 14 | 9,5 |
| 15 639 | Graisseur à cuvette D1 | G 3/8"-VZ-SK-SW 17 | 14,5 | 9 |

Graisseurs à cuvette D1, suivant DIN 3405, laiton, six pans



56 307



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3405
- Matière: laiton

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

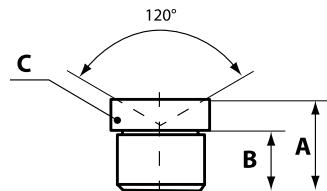
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|------------------------|------------------------|-----|-----|
| 56 307 | Graisseur à cuvette D1 | M 6 x 1-Me-SK-SW 8 | 9 | 6 |
| 56 309 | Graisseur à cuvette D1 | M 8 x 1-Me-SK-SW 9 | 9,5 | 6,5 |
| 56 310 | Graisseur à cuvette D1 | M 8 x 1,25-Me-SK-SW 9 | 9,5 | 6,5 |
| 56 313 | Graisseur à cuvette D1 | M 10 x 1-Me-SK-SW 11 | 9,5 | 6,5 |
| 56 315 | Graisseur à cuvette D1 | M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11 | 9,5 | 6,5 |
| 56 337 | Graisseur à cuvette D1 | G 1/8" -Me-SK-SW 11 | 9,5 | 6,5 |
| 56 338 | Graisseur à cuvette D1 | G 1/4" -Me-SK-SW 11 | 14 | 9,5 |

Graisseurs à cuvette D1 A, suivant DIN 3405, galvanisé, graisseur à pose rapide



15 603



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

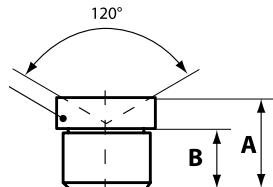
| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|--------------------------|------------------------------|-----|-----|----|
| 15 601 | Graisseur à cuvette D1 A | 4/5-Ø 4-KØ 5-VZ-rond-ESN | 9,5 | 4,5 | 5 |
| 15 602 | Graisseur à cuvette D1 A | 5/8-Ø 5-KØ 8-VZ-rond-ESN | 9,5 | 5,5 | 8 |
| 15 603 | Graisseur à cuvette D1 A | 6/8-Ø 6-KØ 8-VZ-rond-ESN | 9,5 | 5,5 | 8 |
| 15 604 | Graisseur à cuvette D1 A | 8/10-Ø 8-KØ 10-VZ-rond-ESN | 9,5 | 6,5 | 10 |
| 15 605 | Graisseur à cuvette D1 A | 10/12-Ø 10-KØ 12-VZ-rond-ESN | 9,5 | 6,5 | 12 |

GRAISSEURS

Graisseurs à cuvette D1 A, suivant DIN 3405, laiton, graisseur à pose rapide



56 501



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3405
- Matière: laiton

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

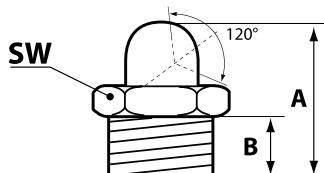
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|--------------------------|------------------------------|-----|-----|----|
| 56 501 | Graisseur à cuvette D1 A | 4/5-Ø 4-KØ 5-Me-rond-ESN | 6 | 4,5 | 5 |
| 56 502 | Graisseur à cuvette D1 A | 5/8-Ø 5-KØ 8-Me-rond-ESN | 6 | 4,5 | 5 |
| 56 503 | Graisseur à cuvette D1 A | 6/8-Ø 6-KØ 8-Me-rond-ESN | 7,5 | 5,5 | 8 |
| 56 504 | Graisseur à cuvette D1 A | 8/10-Ø 8-KØ 10-Me-rond-ESN | 9,5 | 6,5 | 10 |
| 56 505 | Graisseur à cuvette D1 A | 10/12-Ø 10-KØ 12-Me-rond-ESN | 9,5 | 6,5 | 12 |

Graisseurs à cuvette D2, coudés 45°, suivant DIN 3405, galvanisé, corps carré/six pans



15 707



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3405
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Carré (VK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

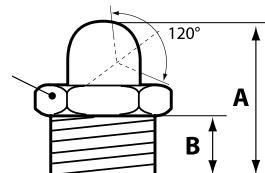
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|----------------------------|------------------------|----|-----|
| 15 707 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 6 x 1-VZ-VK-SW 9 | 16 | 5,5 |
| 15 709 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 8 x 1-VZ-SK-SW 11 | 16 | 5,5 |
| 15 710 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11 | 16 | 5,5 |
| 15 713 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 15 715 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 15 737 | Graisseur à cuvette D2-45° | G 1/8" -VZ-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 15 738 | Graisseur à cuvette D2-45° | G 1/4" -VZ-SK-SW 14 | 18 | 6,5 |
| 15 739 | Graisseur à cuvette D2-45° | G 3/8" -VZ-SK-SW 17 | 22 | 9 |

Graisseurs à cuvette D2, coudés 45°, suivant DIN 3405, laiton, six pans



56 707



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3405
- Matière: laiton

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

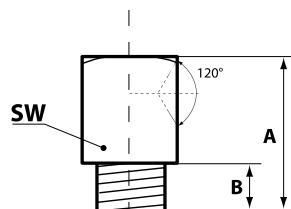
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|----------------------------|------------------------|----|-----|
| 56 707 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 6 x 1-Me-SK-SW 11 | 16 | 5,5 |
| 56 709 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 8 x 1-Me-SK-SW 11 | 16 | 5,5 |
| 56 710 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 8 x 1,25-Me-SK-SW 11 | 16 | 5,5 |
| 56 713 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 10 x 1-Me-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 56 715 | Graisseur à cuvette D2-45° | M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 56 737 | Graisseur à cuvette D2-45° | G 1/8" -Me-SK-SW 11 | 15 | 5,5 |
| 56 738 | Graisseur à cuvette D2-45° | G 1/4" -Me-SK-SW 11 | 18 | 6,5 |

Graisseurs à cuvette D3, coudés 90°, suivant DIN 3405, galvanisé, corps carré/six pans



15 807



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3405
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Carré (VK)

EMBALLAGE

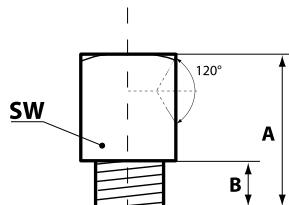
- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|----------------------------|------------------------|----|-----|
| 15 807 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 6 x 1-VZ-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 15 809 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 8 x 1-VZ-VK-SW 9 | 18 | 5,5 |
| 15 810 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 15 813 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 15 815 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 15 837 | Graisseur à cuvette D3-90° | G 1/8" -VZ-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 15 838 | Graisseur à cuvette D3-90° | G 1/4" -VZ-SK-SW 14 | 20 | 6,5 |
| 15 839 | Graisseur à cuvette D3-90° | G 3/8" -VZ-SK-SW 17 | 25 | 9 |

GRAISSEURS

Graisseurs à cuvette D3, coudés 90°, suivant DIN 3405, laiton, six pans



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3405
- Matière: laiton

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

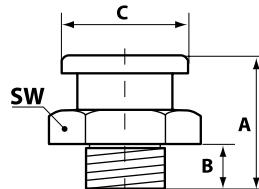
EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B |
|-----------|----------------------------|------------------------|----|-----|
| 56 907 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 6 x 1-Me-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 56 909 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 8 x 1-Me-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 56 910 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 8 x 1,25-Me-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 56 913 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 10 x 1-Me-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 56 915 | Graisseur à cuvette D3-90° | M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 56 937 | Graisseur à cuvette D3-90° | G 1/8" -Me-SK-SW 11 | 18 | 5,5 |
| 56 938 | Graisseur à cuvette D3-90° | G 1/4" -Me-SK-SW 17 | 20 | 6,5 |

Graisseurs à tête plate M1, diamètre 16 mm, suivant DIN 3404, galvanisé, SK, tête ronde



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête ronde (RK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 50

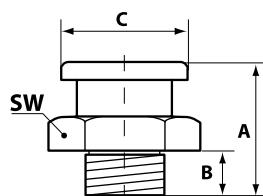
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|---------------------------------|----------------------------|----|---|----|
| 57 807 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 6 x 1-VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 809 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 810 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 813 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 815 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 817 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 818 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 823 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK | 18 | 7 | 16 |
| 57 837 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | G 1/8" -VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 57 838 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | G 1/4" -VZ-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |

Graisseurs à tête plate M1, diamètre 16 mm, suivant DIN 3404, acier inoxydable, SK, tête ronde



55 907



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: acier inoxydable

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête ronde (RK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

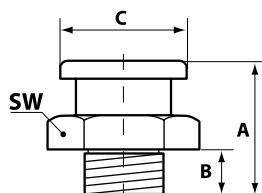
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|---------------------------------|----------------------------|----|---|----|
| 55 907 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 6 x 1-VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 55 909 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 8 x 1-VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 55 910 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 8 x 1,25-VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 55 913 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 10 x 1-VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 55 915 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 10 x 1,5-VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 55 918 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 12 x 1,75-VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 55 937 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | G 1/8" -VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |
| 55 938 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | G 1/4" -VA-SK-SW 17-RK | 17 | 6 | 16 |

Graisseurs à tête plate M4, diamètre 10 mm, suivant DIN 3404, galvanisé, SK, tête ronde



57 607



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête ronde (RK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 50

PRODUITS

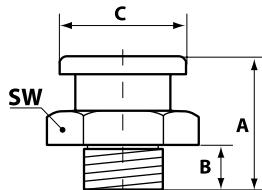
| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|---------------------------------|---------------------------|------|---|----|
| 57 607 | Graisseur à tête plate M4-KØ 10 | M 6 x 1-VZ-SK-SW 11-RK | 13,5 | 6 | 10 |
| 57 609 | Graisseur à tête plate M4-KØ 10 | M 8 x 1-VZ-SK-SW 11-RK | 13,5 | 6 | 10 |
| 57 610 | Graisseur à tête plate M4-KØ 10 | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11-RK | 13,5 | 6 | 10 |
| 57 613 | Graisseur à tête plate M4-KØ 10 | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-RK | 13,5 | 6 | 10 |
| 57 637 | Graisseur à tête plate M4-KØ 10 | G 1/8" -VZ-SK-SW 11-RK | 13,5 | 6 | 10 |

GRAISSEURS

Graisseurs à tête plate M22, diamètre 22 mm, suivant DIN 3404, galvanisé, SK, tête ronde



57 523



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête ronde (RK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 50

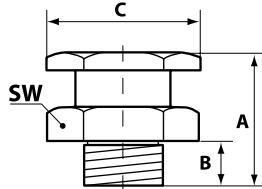
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------|------|----|----|
| 57 523 | Graisseur à tête plate M22-KØ 22 | M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 22-RK | 21,5 | 8 | 22 |
| 57 538 | Graisseur à tête plate M22-KØ 22 | G 1/4"-VZ-SK-SW 22-RK | 21,5 | 8 | 22 |
| 57 539 | Graisseur à tête plate M22-KØ 22 | G 3/8"-VZ-SK-SW 22-RK | 21,5 | 8 | 22 |
| 57 522 | Graisseur à tête plate M22-KØ 22 | M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 22-RK-STV | 32 | 12 | 22 |

Graisseurs à tête plate T1/B, diamètre 16 mm, galvanisé, six pans, tête six pans



55 807



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête six pans (SKK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 50

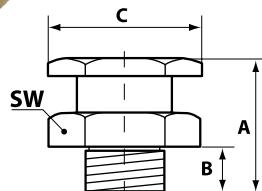
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------|----|---|------|
| 55 807 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 6 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 809 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 8 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 810 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 813 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 10 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 815 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 817 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 837 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | G 1/8"-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 838 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | G 1/4"-VZ-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |

Graisseurs à tête plate T1/B, diamètre 16 mm, laiton, six pans, tête six pans



55 707



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: laiton

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête six pans (SKK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 50

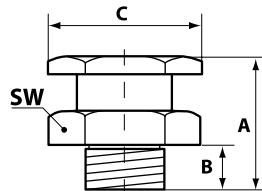
PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|----|---|------|
| 55 707 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 6 x 1-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 709 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 8 x 1-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 710 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 8 x 1,25-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 713 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 10 x 1-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 715 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 10 x 1,5-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 716 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 12 x 1-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 717 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 12 x 1,5-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 718 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 12 x 1,75-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 722 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 14 x 2-Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 737 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | G 1/8" -Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 738 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | G 1/4" -Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |
| 55 739 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | G 3/8" -Me-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 16,5 |

Graisseurs à tête plate T1/B, diamètre 16 mm, laiton, bille en acier inoxydable, SK, tête six pans



57 907



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: laiton
- Matière bille: acier inoxydable

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête six pans (SKK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | A | B | C |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|----|---|-----|
| 57 907 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 6 x 1-Me-VA-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 6,5 |
| 57 910 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 8 x 1,25-Me-VA-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 6,5 |
| 57 913 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 10 x 1-Me-VA-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 6,5 |
| 57 915 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 10 x 1,5-Me-VA-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 6,5 |
| 57 918 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | M 12 x 1,5-Me-VA-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 6,5 |
| 57 937 | Graisseur à tête plate T1/B-KØ 16 | G 1/8" -Me-VA-SK-SW 15-SKK | 16 | 6 | 6,5 |

GRAISSEURS

Assortiments de graisseurs en coffret



16 099

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|---|-----------|---------------------------|---------------|
| A small black plastic tray containing a variety of small grease nipples. | 16 090 | Assortiment de graisseurs | 140 pièces |
| A small black plastic tray containing a variety of small grease nipples. | 16 091 | Assortiment de graisseurs | 180 pièces |
| A small black plastic tray containing a variety of small grease nipples. | 16 092 | Assortiment de graisseurs | 70 pièces |
| A black plastic tool kit with a clear lid, containing a large assortment of grease nipples. | 16 099 | Assortiment de graisseurs | 387 pièces |

Graisseurs - outillage



16 100

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier, galvanisé

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | SW 8 + 9 | SW 10 + 11 |
|-----------|------------------------|----------------------------|----------|------------|
| 16 100 | Graisseurs - outillage | 1/8" PTF-H1-H2-H3-K1-K2-K3 | | × |
| 16 102 | Graisseurs - outillage | 1/4" UNF-H1-H2-H3-K1-K2-K3 | | × |

Graisseur Hydraulic H1, H1 A, droit, 180°, 25 pièces en emballage plastique



16 007

SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| 16 007 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-25 pces |
| 16 009 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-25 pces |
| 16 010 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-25 pces |
| 16 013 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-25 pces |
| 16 015 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-25 pces |
| 16 037 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/8" -VZ-SK-SW 11-25 pces |
| 16 038 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pces |
| 16 062 | Graisseur Hydraulic H1-droit | 1/4" -UNF-VZ-SK-SW 7-25 pces |
| 16 003 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pces |
| 16 004 | Graisseur Hydraulic H1 A-droit | Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pces |

Graisseur Hydraulic H2, H2 A, 45°, 25 pièces en emballage plastique



16 103

SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 16 107 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 109 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 110 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 113 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 115 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 137 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 138 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pces |
| 16 103 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pces |
| 16 104 | Graisseur Hydraulic H2 A-45° | Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pces |

GRAISSEURS

Graisseur Hydraulic H3, H3 A, 90°, 25 pièces en emballage plastique



SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

PRODUITS

16 203

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 16 207 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 209 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 211 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pces |
| 16 213 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 215 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 237 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pces |
| 16 238 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pces |
| 16 203 | Graisseur Hydraulic H3 A-90° | Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pces |
| 16 204 | Graisseur Hydraulic H3 A-90° | Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pces |

Graisseur à tête plate M1, diamètre 16 mm, 25 pièces en emballage plastique



SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

PRODUITS

16 809

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 16 809 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pces |
| 16 813 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pces |
| 16 837 | Graisseur à tête plate M1-KØ 16 | G 1/8" -VZ-SK-SW 17-RK-25 pces |

Graisseur Hydraulic H1, droit, 180°, 10 pièces en emballage sachet cavalier



16 400

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 16 400 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-10 pces |
| 16 402 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-10 pces |
| 16 403 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-10 pces |
| 16 404 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-10 pces |
| 16 405 | Graisseur Hydraulic H1-droit | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-10 pces |
| 16 409 | Graisseur Hydraulic H1-droit | G 1/8"-VZ-SK-SW 11-10 pces |

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

Graisseur Hydraulic H2, 45°, 5 pièces en emballage sachet cavalier



16 430

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| 16 430 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 432 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 433 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 434 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 435 | Graisseur Hydraulic H2-45° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 439 | Graisseur Hydraulic H2-45° | G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 pces |

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

GRAISSEURS

Graisseur Hydraulic H3, 90°, 5 pièces en emballage sachet cavalier



16 460

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| 16 460 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 462 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 463 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pces |
| 16 464 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 465 | Graisseur Hydraulic H3-90° | M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pces |
| 16 469 | Graisseur Hydraulic H3-90° | G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 pces |

Graisseur Hydraulic H1-droit-180°, H2-45°, H3-90°, 5 pièces de chaque en emballage sachet cavalier



16 476

SPÉCIFICATION

- Emballage pour rangement sur linéaire, avec en-tête et code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 16 476 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | M 6 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |
| 16 478 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | M 8 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |
| 16 480 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | M 10 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |
| 16 482 | Graisseur Hydraulic H1-H2-H3 | G 1/8" -VZ-SK/VK-SW 9-5 de chaque |



POMPES MANUELLES



262 Pompes pour fût



266 Pompes pour huiles boîte et pont



270 Pompes pour jerrycans



271 Pompes à levier de transvasement



274 Pompes rotatives



278 Pompes pour fûts en polypropylène



280 Pompes pour fûts en sulfure de polyphénylène

281 Pompes pour produits chimiques



284 Pompes manuelles - double effet



285 Accessoires pour pompes manuelles

289 Tableau de compatibilité pour pompes manuelles

POMPES MANUELLES

Pompes pour fûts en aluminium



13 012

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,3
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 18
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 90
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: bec d'écoulement plastique, fixé par écrou
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 355
- Profondeur d'immersion (deux parties) (mm): 355 - 625
- Profondeur d'immersion (trois parties) (mm): 685 - 955
- Bonde pour fût: 2" G M

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: aluminium
- Canne d'aspiration: HDPE (polyéthylène haute densité)
- discharge rigid nozzle: PP
- Joints: PVC, NBR, FKM

SPÉCIFICATION

- Tube d'aspiration télescopique (13 094), réglable en longueur (de 355 à 955 mm)
- Poignée de levier ergonomique, anti-dérapante, très bonne transmission de puissance et maniement
- Emballage en carton individuel
- Avec code - EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 90, fluides non agressifs, autolubrifiants, antigel non dilué, fioul, gazole, pétrole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|------------|-------------------------|---------------------------|--|
| 13 012 | Pompe pour fût | SRL 520-950-18 l/min-KSAK | |
| 13 012 952 | Pompe pour fût avec ZBH | SRL 520-950-18 l/min-KSAK | Avec kit d'accessoires (13 070), pour remplissage huile de boîte/ pont |
| 13 012 954 | Pompe pour fût avec ZBH | SRL 355-955-18 l/min-STAK | bec d'écoulement coudé, avec anti-goutte, sécurisé par écrou |

ACCESOIRES

| | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------------|--|
| 13 070 | Robinet à boisseau et flexible | avec flexible 1500 mm | Robinet à boisseau et flex. 1,5 m, bec d'écoulement coudé, Embout à olive DN 12 (25 605) |
|--------|--------------------------------|-----------------------|--|

Abréviations

| | | | |
|-------------|--|-------------|--|
| m | Extérieur | PVC | Chlorure de polyvinyle |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) | SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) | SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| KSAK | Bec d'écoulement en plastique | STAK | Bec d'écoulement en acier |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) | ZBH | Accessoires |

Pompes pour fût avec canne acier



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,1
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 6
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 140
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 840
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Bonde pour fût: G 2" m et M 64 x 4 m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: acier
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Hauteur de bonde (19 526) réglable
- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 140, fluides non agressifs et autolubrifiants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

13 015

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Sortie |
|-----------|-------------------------------------|----------------------|--|
| 13 015 | Pompe pour fût-canne acier | SRL 840-6 l/min-KSAK | bec d'écoulement plastique, fixé par écrou |
| 13 016 | Pompe pour fût-canne acier | SRL 840-6 l/min-STAK | bec d'écoulement coudé |
| 13 017 | Pompe pour fût-canne acier avec ZBH | SRL 840-6 l/min-KSAK | bec d'écoulement plastique, fixé par écrou, flexible PVC 1000 mm avec bec d'écoulement plastique |

ACCESOIRES

| | | |
|--------|----------------------------|----------------------|
| 01 051 | Bec d'écoulement plastique | Ø 15 mm a-PE |
| 00 239 | Bec d'écoulement coudé | M 20 x 1 m-Ø 20 mm m |
| 01 057 | Ecrou plastique-PE | |

POMPES MANUELLES

Pompes pour fût avec canne acier



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,72
- Débit (l/min): ca. 20
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 90
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: bec d'écoulement plastique, fixé par écrou
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 840
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Bonde pour fût: G 2" m et M 64 x 4 m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: acier
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Hauteur de bonde (19 526) réglable
- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 90, fluides non agressifs, autolubrifiants, antigel non dilué, fioul, gazole, pétrole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Fluides |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 13 010 | Pompe pour fût-canette acier | SRL 840-20 l/min-KSAK | huiles jusqu'à SAE 90 |

ACCESOIRES

| | | |
|--------|----------------------------|----------------------------|
| 13 099 | Flexible plastique-1000 mm | Ø 15 mm-avec bec plastique |
|--------|----------------------------|----------------------------|

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| EAN | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur |
| KK | Jerrycan plastique |
| KSAK | Bec d'écoulement en plastique |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |

Pompe AdBlue® pour fût



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/coups): 0,4
- Débit à 60 courses /min (l/min): 24
- Fluides: AdBlue®
- Utilisation: fûts 60/200/220 l
- Longueur, tube d'aspiration en trois parties (mm): 355 - 955
- Bonde pour fût: 2" G M
- Matière des composants en contact avec le fluide
- Corps de pompe: ABS / PA 6
- Joints: FKM + HNBR

SPÉCIFICATION

- Boîtier de pompe avec piston, levier de main et bec d'écoulement plastique
- Tube d'aspiration télescopique (13 094), réglable en longueur (de 355 à 955 mm)
- Filetage pour fût G 2" (13 085)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Débit constant pendant de nombreuses années
- Entièrement démontable, ainsi facile à nettoyer
- Pièces de rechange, joints et pistons disponibles pendant 10 ans
- Installation facile par raccord fileté
- Librement positionnable
- Un flexible de refoulement, 2 m/6.56 ft, avec embout anti-goutte (25 677) est disponible en option
- Garantie de 3 ans
- Tube d'aspiration télescopique, longueur flexible (13 094)
- Soupape de non-retour, (13 097), optionnelle pour tube d'aspiration télescopique (13 094)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 13 040 | Pompe AdBlue® pour fût-G 2" | |
| 13 040 001 | Pompe AdBlue® pour fût-S 56x4 | |
| 13 040 950 | Pompe AdBlue® pour fût-G 2" | flexible de refoulement-6 m-ZVMUD |
| 13 040 951 | Pompe AdBlue® pour fût-S 56 x4 | flexible de refoulement-6 m-ZVMUD |

ACCESOIRES

| | |
|------------|---|
| 13 085 | Adaptateur-G 2" m |
| 13 085 001 | Adaptateur-S 56 x 4 |
| 13 086 | Bec d'écoulement en acier inoxydable avec embout anti-goutte |
| 13 094 | Tube télescopique-en trois parties SRL 355-955 mm-14-27 inch |
| 13 097 | Soupape de non-retour pour (13 094) |
| 13 098 | Kit d'écoulement |
| 23 161 878 | Pistolet mécanique AdBlue® G 1" f-80 l/min-PP |
| 25 671 | Flexible de refoulement AdBlue®-6 m-19.7 ft, DN 19-Coude 90° G 1" f-DG pour ZVMUD |
| 25 676 | Flexible de refoulement AdBlue®-2 m-6.6 ft, DN 19-Coude 90° G 1" f-DG pour ZVMUD |
| 25 677 | Flexible de refoulement AdBlue®-2 m-6.6 ft, DN 19-Coude 90° G 1" f-EAATM |

POMPES MANUELLES

Pompe pour fût



13 044

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/coups): 0,4
- Débit à 60 courses /min (l/min): 24
- Fluides: Huiles jusqu'à SAE 50, gazole, pétrole, kérósène, glycérine et antigel non-dilué
- Utilisation: Fûts 60/200/220 l
- Longueur, tube d'aspiration en trois parties (mm): 355 - 955
- Bonde pour fût: 2" G M et M 64x4 M
- Matières des composants en contact avec le fluide
- Corps de pompe: ABS + PA6
- Joints: FKM
- Pièces métalliques: Acier zingué, Acier inoxydable, Acier, peint par pulvérisation

SPÉCIFICATION

- Boîtier de pompe avec piston, levier de main et bec d'écoulement plastique
- Tube d'aspiration télescopique (13 094), réglable en longueur (de 355 à 955 mm)
- Adaptateur de fût G 2" (13 085) + adaptateur de fût M 64x4 (13 085 003)
- Flexible d'écoulement, 1500 mm, avec bec d'écoulement coudé (13 044 010)
- Support de tuyau (00 845)
- Bec d'écoulement plastique (81 112)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Débit constante au fil des ans
- Entièrement démontable, ainsi facile à nettoyer
- Pièces de rechange, joints et pistons disponibles pendant 10 ans
- Installation facile par raccord fileté
- Librement positionnable dans une grille de 30°
- Adaptateurs de fût optionnels: (13 085 001) adaptateur de fût S 56x4; (13 085 002) adaptateur de fût S 69,5x5,5; (13 085 003) adaptateur de fût M 64x4 m; (13 085 006) adaptateur de fût S 64x5
- Garantie de 3 ans (hormis pièces d'usure)
- Crépine, (13 097 002), optionnelle pour tube d'aspiration télescopique (13 094)

EMBALLAGE

- Dimensions LxLxH (mm): 395 x 243 x 125

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 13 044 | Pompe pour fût-G 2"-M 64x4-ABS+PA6 | SRL 355-955-24 l/min |
| ACCESOIRES | | |
| 13 094 | Tube télescopique-en trois parties | SRL 355-955 mm-14-27 inch |
| 13 097 002 | Crépine-acier inoxydable | für (13 094) |
| 13 085 | Adaptateur de fût-G 2" m | |
| 13 085 001 | Adaptateur de fût-S 56x4 | |
| 13 085 002 | Adaptateur de fût-S 69,5x5,5 | |
| 13 085 003 | Adaptateur de fût-M 64x4 a | |
| 13 085 006 | Adaptateur de fût-S 64x5 | |
| 13 044 010 | Flexible de refoulement ens. complet | DN 19-1500 mm-pour (13 044) |
| 00 845 | Support de tuyau | Bec d'écoulement plastique |
| 81 112 | Bec d'écoulement plastique | PP-0,036 kg-23,4x125° |



POMPES MANUELLES

Pompes pour huiles boîte et pont



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 3
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 140
- Utilisation: Jerrycan plastique 20 L
- Application: pour le remplissage direct des transmissions et endroits difficiles d'accès
- Sortie: sur flexible de distribution et bec d'écoulement coudé
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 500
- Bonde pour fût: M 60 x 5 F
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: acier
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Flexible d'écoulement transparent, 1500 mm, avec bec d'écoulement coudé
- Bague de fixation pour conteneur plastique, hauteur réglable (19 529)
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 140, fluides non agressifs et autolubrifiants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| 17 016 | Pompe huile boîte et pont-pour KK | SRL 500-3 l/min |

Pompes pour huiles boîte et pont



17 018 010

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 3
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 140
- Utilisation: Seau 20 L
- Application: pour le remplissage direct des transmissions et endroits difficiles d'accès
- Sortie: sur flexible de distribution et bec d'écoulement coudé
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- Diamètre couvercle anti-poussière (mm): 342
- Couleur du couvercle: bleu, RAL 5010

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: acier
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Flexible de refoulement en perbunan, 1500 mm
- Fixation en croix (17 197)
- Couvercle de protection avec ouverture (17 190)
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 140, fluides non agressifs et autolubrifiants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|------------|---|-----------------|--|
| 17 018 | Pompe huile de boîte et pont | SRL 500-6 l/min | bec d'écoulement coudé |
| 17 018 010 | Pompe huile de boîte et pont avec robinet | SRL 500-6 l/min | bec d'écoulement coudé, avec robinet à boisseau sphérique (13 096) |

ACCESOIRES

| | | |
|------------|--|------------------------------|
| 17 197 | Fixation 3 branches | 5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm |
| 17 190 | Couvercle de protection | 20-kg-BE-Ø 342 mm |
| 17 003 001 | Flexible de distribution-DN 13-20 mm m | NBR-2000 mm-10 bar |
| 13 070 | Robinet à boisseau et flexible | avec flexible 1500 mm |
| 13 096 | Bec d'écoulement coudé | robinet à boisseau sphérique |

Abréviations

| | | | |
|-----------|--|------------|--|
| m | Extérieur | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| BE | Récipient | NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| DN | Diamètre intérieur, en mm | PP | Polypropylène |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) | SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| f | Intérieur | SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| KK | Jerrycan plastique | | |

POMPES MANUELLES



17 024



17 024 950

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 3
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 140
- Utilisation: tonnelets max. 60 L
- Application: pour le remplissage direct des transmissions et endroits difficiles d'accès
- Sortie: sur flexible de distribution, bec d'écoulement coudé et robinet à boisseau sphérique
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 650
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: acier
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Flexible de refoulement 1500 mm, NBR, avec insert textile (17 003)
- Bec d'écoulement coudé, avec robinet à boisseau sphérique (13 096)
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 140, fluides non agressifs et autolubrifiants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| 17 024 | Pompe huile de boîte et pont | SRL 650-3 l/min | Hauteur de fixation réglable (17 196) |
| 17 024 950 | Pompe huile de boîte et pont-mobile | SRL 650-3 l/min | Bague de fixation hauteur réglable (19 526). Chariot / diable avec 2 roues et pied, égouttoir, avec suspension et support de pompe (19 708 950) |

ACCESSOIRES

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| 17 196 | Fixation 3 branches | pour fûts 55 L-60 L |
| 17 003 001 | Flexible de distribution-DN 13-20 mm m | NBR-2000 mm-10 bar |
| 13 070 | Robinet à boisseau et flexible | avec flexible 1500 mm |

Pompes pour huiles boîte et pont



17 026



17 028

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (L/double effet): 0,25
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 90 max.
- Utilisation: Pour tonnelets max. 60 L
- Application: pour le remplissage direct des transmissions et endroits difficiles d'accès
- Sortie: sur flexible de distribution, bec d'écoulement coudé et robinet à boisseau sphérique
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 650
- Bonde pour fût: G 2" m et M 64 x 4 m
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: aluminium
- Corps de pompe: acier
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Flexible de refoulement 1500 mm, NBR, avec insert textile (17 003)
- Bec d'écoulement coudé, avec robinet à boisseau sphérique (13 096)
- Hauteur de bonde (19 526) réglable
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 90 max, fluides non agressifs et autolubrifiants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|--|
| 17 026 | Pompe huile de boîte et pont | SRL 650-25 l/min-DW | |
| 17 028 | Pompe huile de boîte et pont-mobile | SRL 650-25 l/min-DW | Chariot / diable avec 2 roues et pied, égouttoir, avec suspension et support de pompe (17 008 950) |

ACCESOIRES

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| 17 003 001 | Flexible de distribution-DN 13-20 mm m | NBR-2000 mm-10 bar |
| 13 070 | Robinet à boisseau et flexible | avec flexible 1500 mm |

Abréviations

| | |
|-----|--|
| DW | Double effet |
| m | Extérieur |
| FKM | Viton® |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| PP | Polypropylène |
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |

POMPES MANUELLES

Pompes pour jerrycans



17 019

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 3
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 140
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage direct des transmissions et endroits difficiles d'accès
- Sortie: sur flexible de distribution, bec d'écoulement coudé et robinet à boisseau sphérique
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 500
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées

Matière des composants en contact avec le fluide

- Tête de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Corps de pompe: acier
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Flexible de refoulement 1500 mm, NBR, avec insert textile (17 003)
- Bec d'écoulement coudé, avec robinet à boisseau sphérique (13 096)
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 140, fluides non agressifs et autolubrifiants

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Utilisation |
|------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 17 019 | Pompe pour jerrycan-SRL 500-3 l/min | avec fixation en croix et bonde pour fût | Jerrycan métallique 20 L |
| 17 019 950 | Pompe pour jerrycan-SRL 500-3 l/min | avec bonde pour fût | jerrycan rectangulaire 20 L |

ACCESSOIRES

| | | |
|--------|------------------------|----------------------------------|
| 17 191 | Fixation 3 branches | pour jerrycan rectangulaire 20 L |
| 17 196 | Fixation 3 branches | pour fûts 55 L, 60 L |
| 13 096 | Bec d'écoulement coudé | robinet à boisseau sphérique |

Pompes à levier de transvasement



DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: huiles jusqu'à SAE 50
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: flexible de distribution-PVC, 1000 mm, avec bec d'écoulement plastique
- Bonde pour fût: G 2" m et M 64 x 4 m (juste 13 030)

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Canne d'aspiration en deux parties pouvant être adaptée
- PVC-Flexible de refoulement, 1000 mm, avec bec d'écoulement plastique
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour huiles jusqu'à SAE 50, fluides non agressifs, autolubrifiants, antigel non dilué, fioul, gazole, pétrole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | I/course | Débit à 60 courses /min (l/min) | SRL 1200 | SRL 1500 |
|-----------|-------------------------|------------------|----------|---------------------------------|----------|----------|
| 13 020 | Pompe à levier avec ZBH | SRL 1200-7 l/min | 0,12 | 7 | | × |
| 13 028 | Pompe à levier avec ZBH | SRL 1500-7 l/min | 0,12 | 7 | | × |
| 13 030 | Pompe à levier avec ZBH | SRL 1200-8 l/min | 0,14 | 8 | | × |

ACCESOIRES

| | | |
|--------|----------------------------|-------------------|
| 00 844 | Bec d'écoulement coudé | Ø 18 mm m |
| 01 018 | Bec d'écoulement plastique | Ø 18 mm m-PE-bleu |
| 01 019 | Canne plastique-G 3/8" m | |
| 01 017 | Flexible-PVC-1000 mm | Ø 15 mm f |
| 01 052 | Flexible-Perbunan-1000 mm | Ø 15 mm f |

Abréviations

| | | | |
|------------|--|------------|--|
| m | Extérieur | DW | Double effet |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) | f | Intérieur |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| PE | Polyéthylène | PVC | Chlorure de polyvinyle |
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers | SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| | | ZBH | Accessoires |

POMPES MANUELLES

Pompes rotatives



13 055

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/par tour): 0,25
- Débit à 60 t/min (l/min): ca. 15
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 90, fluides non agressifs, autolubrifiants, fioul, gazole, pétrole
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 980
- Bonde pour fût: G 2" m
- Laquage: bleu, RAL 5010

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: fonte grise GG 25
- Joints: NBR
- Canne d'aspiration: acier, galvanisé
- Sortie: acier, galvanisé

SPÉCIFICATION

- Avec filtre d'aspiration
- Hauteur de bonde réglable
- Emballage carton
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Manivelle légèrement recourbée permettant une utilisation plus facile
- Pour huiles jusqu'à SAE 90, fluides non agressifs, autolubrifiants, fioul, gazole, pétrole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|-------------------------|------------------|--|
| 13 055 | Pompe rotative | SRL 980-15 l/min | bec d'écoulement coudé |
| 13 056 | Pompe rotative avec ZBH | SRL 980-15 l/min | avec flexible équipé (13 075) : Flexible de refoulement PVC, Ø 32 ext., 2 m, 2 colliers de flexible, ressort de protection et bec d'écoulement acier |

ACCESOIRES

| | | |
|--------|----------------------------------|-----------------------|
| 13 075 | Flexible équipé | |
| 13 081 | Bonde pour 13056 | bonde pour fût G 2" m |
| 13 095 | Canne d'aspiration pour (13 056) | |

Abréviations

| | | | |
|------------|--|------------|--|
| m | Extérieur | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur | KK | Jerrycan plastique |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 | NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers | SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/par tour): 0,18
- Débit à 60 t/min (l/min): ca. 10
- Fluides: les acides organiques, les alcools organiques, les produits de nettoyage, le liquide lave glace et autres produits chimiques non organiques solubles dans l'eau
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités (www.pressol.com)
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 980
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Joints: PTFE
- Canne d'aspiration: PP
- Sortie: PP

SPÉCIFICATION

- Avec filtre d'aspiration
- Hauteur de bonde réglable
- Emballage carton

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour les acides organiques, les alcools organiques, les produits de nettoyage, le liquide lave glace et autres produits chimiques non organiques solubles dans l'eau selon le tableau des compatibilités (www.pressol.com)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------------|------------------|
| 13 064 | Pompe rotative-PP-PTFE | SRL 980-10 l/min |

Abréviations

| | |
|------|-----------------------------------|
| PP | Polypropylène |
| PTFE | Polytétrafluoroéthylène (Teflon®) |

POMPES MANUELLES

Pompes rotatives



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/par tour): 0,18
- Débit à 60 t/min (l/min): ca. 10
- Fluides: eau, diesel, lave-glace, acide, produits alcalins
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités (www.pressol.com)
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 1020
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PPS
- Joints: PTFE
- Canne d'aspiration: INOX
- Sortie: INOX

SPÉCIFICATION

- Hauteur de bonde réglable
- Emballage carton

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour l'eau, le diesel, lave-glace, l'essence, l'acide, les produits alcalins suivant notre tableau de compatibilité (www.pressol.com)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|-------------------------|------------------|
| 13 064 001 | Pompe rotative-PPS-PTFE | SR 1020-10 l/min |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| FKM | Viton® |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| INOX | Acier inoxydable |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| PP | Polypropylène |
| PPS | Polyphénol sulfide |
| PTFE | Polytétrafluoroéthylène (Teflon®) |
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| SR | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |



adapté pour
AdBlue®



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/par tour): 0,18
- Débit à 60 t/min (l/min): ca. 10
- Fluides: fluides liquides comme le lave glace, diesel, eau, AdBlue®
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 1050
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Joints: FKM (Viton®)
- Sortie: PP

SPÉCIFICATION

- Avec filtre d'aspiration
- Hauteur de bonde réglable
- Emballage carton

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour les fluides liquides comme le lave glace, diesel, eau, AdBlue®

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| 13 065 | Pompe rotative-PP-FKM | SRL 1050-10 l/min |

POMPES MANUELLES

Pompes pour fûts en polypropylène



13 003

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,3
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 18
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités (www.pressol.com)
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: bec d'écoulement plastique, fixé par écrou
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 350-900
- Bonde pour fût: G 1 1/2" et G 2"

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Canne d'aspiration: PP
- Joints: PE + FKM

SPÉCIFICATION

- Emballage en carton individuel

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Tige de piston | Fluides |
|------------|-------------------------------|----------------------|------------------|---|
| 13 003 | Pompe pour fût-PP-PE+FKM-St | SRL 350-900-18 l/min | acier | pour diesel, huile grade SAE 50 maximum, antigel (non dilué), alcool 50 % maximum, pétrole |
| 13 003 001 | Pompe pour fût-PP-PE+FKM-INOX | SRL 350-900-18 l/min | acier inoxydable | convient pour presque tous les fluides liquides. Plus particulièrement Lave glace, antigel, acides, lessives et produits chimiques à base d'eau |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| FKM | Viton® |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| INOX | Acier inoxydable |
| PE | Polyéthylène |
| PP | Polypropylène |
| SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| St | Acier |



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,5
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 30
- Fluides: AdBlue®, liquides non agressifs comme, par exemple, produit de nettoyage, savon, liquide anti-gel, lave-glace
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: flexible de distribution transparent démontable, 1,5 m
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 1000
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Joints: FKM
- Canne d'aspiration: PP

SPÉCIFICATION

- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour AdBlue®, liquides non agressifs comme, par exemple, produit de nettoyage, savon, liquide anti-gel, lave-glace
- Non adapté pour les carburants, huiles hydrauliques, les diluants, les solvants et les liquides inflammables
- Ecrou fileté permettant un positionnement exact de la pompe sur le contenant
- Utilisable également pour la pompe sur jerrycan, avec adaptateur (17 095)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|------------|-----------------------|---|--|
| 13 004 | Pompe pour fût-PP-FKM | SRL 1000-30 l/min | Flexible de distribution transparent démontable, longueur 1,5 m |
| 13 004 950 | Pompe pour fût-PP-FKM | SRL 1000-30 l/min-ZVMUD | Flexible de refoulement, 6 m Pistolet de distribution manuel pour urée avec raccord tournant (ZVMUD) (23 161 878) |
| 13 004 960 | Pompe pour fût-PP-FKM | SRL 1000-30 l/min Adaptateur G2" + M56x4 | Flexible de distribution transparent démontable, 1,5 m |

POMPES MANUELLES

Pompes pour fûts en sulfure de polyphénylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,3
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 18
- Fluides: eau, diesel, acide, produits alcalins
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités (www.pressol.com)
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: bec d'écoulement plastique, fixé par écrou
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 350-900
- Bonde pour fût: G 1 1/2" et G 2"

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PPS
- Canne d'aspiration: PP
- Tige de piston: INOX
- Joints: PTFE + PVDF

SPÉCIFICATION

- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour l'eau, le diesel, l'acide, les produits alcalins suivant notre tableau de compatibilité (www.pressol.com)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|------------|------------------------------|----------------------|
| 13 003 002 | Pompe pour fût-PPS-PTFE+PVDF | SRL 350-900-18 l/min |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| FKM | Viton® |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| INOX | Acier inoxydable |
| PP | Polypropylène |
| PPS | Polyphénylène sulfide |
| PTFE | Polytétrafluoroéthylène (Teflon®) |
| PVDF | Fluorure de polyvinyle |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |

Pompes pour produits chimiques



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,6
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 36
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités (www.pressol.com)
- Utilisation: pour tous les récipients de 20 à 60 L max.
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Sortie: tournante et dévissable
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 600
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: INOX
- Joints: PTFE

SPÉCIFICATION

- Hauteur de bonde réglable
- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté pour les produits chimiques agressifs de type alcool, lessives et les acides forts selon le tableau de compatibilités (www.pressol.com)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Fluides |
|-----------|---|------------------|---|
| 13 005 | Pompe pour produits chimiques-INOX-PTFE | SRL 600-36 l/min | pour les produits chimiques agressifs de type alcool, lessives et les acides forts selon le tableau de correspondance |

POMPES MANUELLES

Pompes pour produits chimiques



13 009 954

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,2
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 12
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités (www.pressol.com)
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Sortie: tournante et dévissable
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 940
- Bonde pour fût: 2" G m et M 64 x 4 m
- Adapteur: 2" f sur 70 x 6 m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Canne d'aspiration: PP

SPÉCIFICATION

- Canne d'aspiration en deux parties
- Hauteur de bonde réglable
- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Joint | Fluides |
|------------|---------------------------------------|------------------|-------|--|
| 13 009 954 | Pompe pour produits chimiques-PP-EPDM | SRL 940-12 l/min | EPDM | fluides solubles, légèrement agressifs |
| 13 009 956 | Pompe pour produits chimiques-PP-NEOP | SRL 940-12 l/min | NEOP | fluides pétrochimiques, alimentaires |

Abréviations

| | |
|-------------|--|
| m | Extérieur |
| EPDM | Ethylène propylène diène caoutchouc |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur |
| NEOP | Néoprène |
| PP | Polypropylène |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,2
- Débit à 60 courses /min (l/min): ca. 12
- Fluides: antigel, lave-glace, acides dilués, lessives, savons
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités (www.pressol.com)
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Sortie: flexible de distribution transparent
- Longueur flexible d'écoulement (mm): 1500
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 885
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Canne d'aspiration: PP
- Joints: NEOP

SPÉCIFICATION

- Canne d'aspiration en deux parties
- Hauteur de bonde réglable
- Emballage en carton individuel
- Avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour antigel, lave-glace, acides dilués, lessives, savons

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Joints | Fluides |
|------------|---------------------------------------|------------------|--------|--|
| 13 009 950 | Pompe pour produits chimiques-PP-NEOP | SRL 885-12 l/min | NEOP | antigel, lave-glace, acides dilués, lessives, savons |

POMPES MANUELLES

Pompes manuelles - double effet



DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: fioul, gazole, pétrole
- Utilisation: fûts 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, doseurs gradués, bidons, jerrycans pour le ravitaillement

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: acier moulé
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Poignée en bois
- ZBH: canne, bec d'écoulement acier, bonde, flexible de distribution

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

13 253

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | 11,5 l/min | 17 l/min | 22 l/min | 43 l/min |
|------------|------------------------------|--------------------------|------------|----------|----------|----------|
| 13 253 | Pompe manuelle-DW-11,5 l/min | | × | | | |
| 13 256 | Pompe manuelle-DW-17 l/min | | | × | | |
| 13 259 | Pompe manuelle-DW-22 l/min | | | | × | |
| 13 262 | Pompe manuelle-DW-43 l/min | | | | | × |
| 13 253 950 | Pompe manuelle-DW-11,5 l/min | SRL 920-avec accessoires | × | | | |
| 13 256 950 | Pompe manuelle-DW-17 l/min | SRL 920-avec accessoires | | × | | |
| 13 259 950 | Pompe manuelle-DW-22 l/min | SRL 920-avec accessoires | | | × | |
| 13 262 950 | Pompe manuelle-DW-43 l/min | SRL 920-avec accessoires | | | | × |

Abréviations

| | |
|------------|--|
| DW | Double effet |
| f | Intérieur |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| ZBH | Accessoires |

Fixation pour contenant/supports pour pompes



17 196

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: zinc moulé sous pression - résistant aux chocs
- Diamètre intérieur fixation 3 branches (mm): 35,5

SPÉCIFICATION

- Adaptable à la taille du fût
- Support de blocage avec vis papillon, pour la fixation des cannes de pompe
- Support de blocage avec vis papillon, pour la fixation sur le bidon

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Utilisation |
|-----------|---------------------|----------------------------------|--|
| 17 191 | Fixation 3 branches | pour jerrycan rectangulaire 20 l | Pour jerrycan rectangulaire 20 l |
| 17 196 | Fixation 3 branches | pour fûts 55 L, 60 L | Pour huile boîte/pont (longueur spécifique) et fûts métalliques d'huiles 55 à 60 L |
| 17 197 | Fixation 3 branches | 5 à 20 kg, Ø 180 - 310 mm | Pour seau 5 à 20 kg, Ø 180 - 310 mm |

Supports de pompe



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 2" f
- Raccordement 2: pour tuyau Ø 35,5 mm
- Matière: acier, galvanisé

SPÉCIFICATION

- Pour jerrycan plastique 20 L à 30 L, avec poignée intégrée
- Plaque de blocage, avec vis papillon, pour la fixation sur le réservoir
- Pour pompes manuelles PRESSOL (13 005), (13 009), (13 009 950), (13 009 954), (13 009 956), (17 016), (17 019), (17 024) et (17 026)
- Hauteur de bonde (19 626) réglable

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|------------------|-------------------------------------|
| 17 095 | Support de pompe | pour jerrycan plastique 20 L à 30 L |

POMPES MANUELLES

Becs de refoulement rigides



13 096

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 00 239 | Bec d'écoulement coudé | M 20 x 1 m-Ø 20 mm m | Pour: (13 012), (13 016), (13 042) |
| 00 844 | Bec d'écoulement coudé | Ø 18 mm m | Pour: (13 017), (13 020), (13 030) |
| 13 096 | Bec d'écoulement coudé | avec robinet à boisseau sphérique | Pour: (17 019), (17 019 950) |
| 01 018 | Bec d'écoulement plastique | Ø 18 mm m-PE-bleu | Pour: (13 020), (13 028), (13 030) |
| 01 051 | Bec d'écoulement plastique | Ø 15 mm m-PE | Pour: (13 010), (13 015) |

Flexibles



13 075

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Spécification |
|-----------|----------------------------|----------------------------|--|
| 01 017 | Flexible-PVC-1000 mm | Ø 15 mm f | Pour: (13 020), (13 028) |
| 01 052 | Flexible-Perbunan-1000 mm | Ø 15 mm f | Pour: (13 020), (13 028), (13 030), (13 041), (13 042) |
| 13 099 | Flexible plastique-1000 mm | Ø 15 mm-avec bec plastique | Pour: (13 010) |
| 13 075 | Flexible équipé | | Pour: (13 055) Flexible de refoulement PVC, Ø 32 ext., 2 m, 2 colliers de flexible, ressort de protection et bec d'écoulement acier |

Abréviations

| | | | |
|----|--------------|-----|--|
| m | Extérieur | G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| f | Intérieur | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| PE | Polyéthylène | PVC | Chlorure de polyvinyle |

Fausses bondes



13 080

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: zinc moulé sous pression

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------|
| 13 080 | Bonde pour fût-G 2" m | M 64 x 4 m-pour canne-Ø 32 mm |
| 19 526 | Bonde pour fût-G 2" m | M 64 x 4 m-pour canne-Ø 35,5 mm |
| 19 527 | Bonde pour fût-G 2" m | M 64 x 4 m-pour canne-Ø 40 mm |
| 19 528 | Bonde pour fût-G 2" m | M 64 x 4 m-pour canne-Ø 27,5 mm |
| 19 529 | Bonde pour fût-M 60 x 5 f | pour canne-Ø 35,5 mm |
| 19 519 | Bonde pour fût-M 62,5 x 4 f | pour canne-Ø 35,5 mm |

Robinets pour fût



13 090

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|------------|---------------------------|---------------------------------|
| | 13 090 | Robinet brise-G 3/4" m | laiton |
| | 13 088 | Robinet brise-G 3/4" m-PE | |
| | 13 088 950 | Robinet brise-G 3/4" m-PE | avec adaptateur-G 2" m-G 3/4" f |

POMPES MANUELLES

Autres accessoires pour pompes manuelles

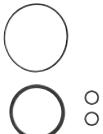


13 070

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Application |
|---|------------|---------------------------------|---|--|
|  | 13 080 390 | Adaptateur-G 2" et | M 56 x 4 m | Adaptateur, 2" BSP pour récipients plastiques avec raccord fileté Tri-Sure |
|  | 13 083 | Adaptateur-G 2" f et | Mauser 2" m | Pour fût 200 L, en plastique |
|  | 01 057 | Ecrou plastique-PE | | Pour: (01 051) |
|  | 13 070 | Robinet à boisseau et flexible | avec flexible 1500 mm | Pour: (13 012) |
|  | 13 089 | Ressort de protection | avec 2 colliers de flexible- Ø12-20 mm | Pour flexibles Ø ext. 20 mm |
|  | 72 050 | Kit de joints | pour (13 041) et (13 042) | Pour (13 041) et (13 042) |
|  | 01 019 | Canne plastique-G 3/8" m | | Pour: (13 020), (13 028), (13 030) |
|  | 13 091 | Canne télescopique-480 à 930 mm | G 1/2" m | Pour: (13 041), (13 042) |

Abréviations

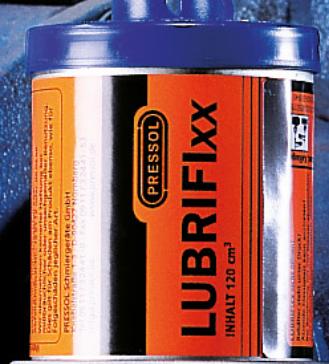
| | |
|-----------|--|
| m | Extérieur |
| f | Intérieur |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| PE | Polyéthylène |

Tableau de compatibilité pour pompes manuelles

| Référence | AdBlue® | Antigel non dilué | Fuel Gazole | Pétrole | Huile moteur SAE 5W - SAE 50 | Huile de boite SAE 75 W - SAE 90 | Huile de boite SAE 75 W - SAE 140 | Huile course | Huile de coupe | ml/ course* |
|------------|---------|-------------------|-------------|---------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| 13 010 | | x | x | x | x | | | x | x | 720 |
| 13 012 | | x | x | x | x | x | | x | x | 300 |
| 13 012 952 | | x | x | x | x | x | | x | x | 300 |
| 13 012 954 | | x | x | x | x | x | | x | x | 300 |
| 13 015 | | | x | x | x | x | x | x | x | 100 |
| 13 016 | | | x | x | x | x | x | x | x | 100 |
| 13 017 | | | x | x | x | x | x | x | x | 100 |
| 13 020 | | x | x | x | x | | | x | x | 120 |
| 13 028 | | x | x | x | x | | | x | x | 120 |
| 13 030 | | x | x | x | x | | | x | x | 140 |
| 13 040 | x | | | | | | | | | 400 |
| 13 044 | | x | x | x | | | | | | 400 |
| 13 055 | | | x | x | x | x | | x | x | 250 |
| 13 056 | | | x | x | x | x | | x | x | 250 |
| 17 016 | | | | | x | x | x | x | x | 50 |
| 17 018 | | | | | x | x | x | x | x | 50 |
| 17 018 010 | | | | | x | x | x | x | x | 50 |
| 17 019 | | | | | x | x | x | x | x | 50 |
| 17 019 950 | | | | | x | x | x | x | x | 50 |
| 17 024 | | | | | x | x | x | x | x | 50 |
| 17 024 950 | | | | | x | x | x | x | x | 50 |
| 17 026 | | | | | x | x | x | x | x | 250 |
| 17 028 | | | | | x | x | x | x | x | 250 |

* Quantité transférée en Millilitre par course ou par tour (est fonction du fluide) valeur approximative

Listes des compatibilités des pompes pour produits chimiques sous www.pressol.com



GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE



294 LUBRIFIxx graisseurs automatiques



298 Accessoires pour LUBRIFIxx

299 Réducteurs pour LUBRIFIxx



299 Graisseurs Stauffer



300 Indicateurs de niveau d'huile

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

LUBRIFlxz graisseurs automatiques

Lubrifiant optimum

LUBRIFlxz est un graisseur robuste entièrement automatique. Fiable, il alimente en continu, pendant une durée déterminée, les différents points avec du lubrifiant. Il n'est plus nécessaire de procéder à des contrôles et graissages complémentaires, couteux en temps.

L'entraînement du LUBRIFlxz s'obtient par une réaction chimique, qui démarre lors du vissage du couvercle d'activation.

Sans alimentation externe par courant ou air comprimé.

Le LUBRIFlxz a une capacité de graisse de 120 cm³ et une durée de distribution de 1, 3, 6 ou 12 mois.

Durée de fonctionnement et intervalles de remplacement

LUBRIFlxz peut être installé sur de nombreux points avec des besoins variables en lubrifiant.

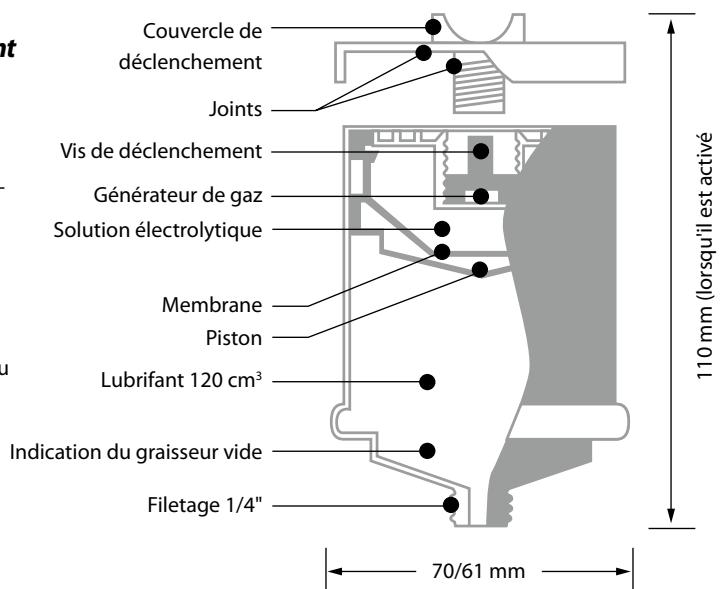
C'est pour cela que le LUBRIFlxz existe en quatre versions. On les différencie par la couleur du couvercle d'activation.

La durée de fonctionnement et la quantité de lubrifiant distribuée du LUBRIFlxz varient en fonction de la température d'utilisation.

Le tableau de sélection permet de déterminer en fonction de la température d'utilisation et de la consommation de lubrifiant, la version du graisseur optimale.

Domaines d'application

- Industrie alimentaire et des boissons
- Transports, manutention et levage
- Technique des eaux et des eaux usées
- Production d'énergie et minière
- Technique de levage et des ascenseurs
- Fabrication de machines et appareils
- et bien d'autres



| Versions | 01W (1 mois) | | 03B (3 mois) | | 06R (6 mois) | | 12G (12 mois) | |
|----------------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Température ambiante | Durée en mois | Volume quotidien distribué en g. | Durée en mois | Volume quotidien distribué en g. | Durée en mois | Volume quotidien distribué en g. | Périodicité in Monaten | Volume quotidien distribué en g. |
| 65 °C | | | 0,5 | 8 | 1 | 3,6 | 2 | 1,8 |
| 55 °C | 0,3 | 12 | 1,0 | 3,6 | 2 | 1,8 | 4 | 0,9 |
| 45 °C | 0,5 | 7,3 | 1,5 | 2,3 | 3 | 1,7 | 6 | 0,6 |
| 35 °C | 0,7 | 5,2 | 2,5 | 1,5 | 4,5 | 0,8 | 9 | 0,4 |
| 25 °C | 1 | 3,6 | 3 | 1,2 | 6 | 0,6 | 12 | 0,3 |
| 15 °C | 1,5 | 2,3 | 4,5 | 0,8 | 9 | 0,4 | 18 | 0,2 |
| 5 °C | 2 | 1,8 | 6 | 0,6 | 14 | 0,26 | 28 | 0,13 |
| -5 °C | 4 | 0,9 | 12 | 0,3 | 24 | 0,15 | 48 | 0,08 |
| -15 °C | 6 | 0,6 | 18 | 0,2 | 36 | 0,1 | | |
| -25 °C | 9 | 0,4 | 27 | 0,13 | | | | |

Usure réduite

Pour le LUBRIFIxx nous avons choisi des lubrifiants de haute qualité et performants. Le tableau regroupe les différents types de lubrifiants standards. Ils permettent une utilisation dans la plupart des applications. Nous sommes à votre disposition pour tout renseignement technique ou conseils concernant le choix d'un lubrifiant adapté ou de la sélection d'un graisseur rempli avec un lubrifiant de votre choix.



| Code de lubrifiant | Désignation | Base de lubrification | Plage de température (°C) | Point goutte (°C) | Caractéristiques du lubrifiant |
|--------------------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------|---|
| F 001 | Graisse universelle EP NLGI 2 | Li, Ca | -30° à +120° | 155° | Norme universelle-DIN KP2K-30 |
| F 002 | Graisse haute température NLGI 1/2 | Polyurée | -30° à +150° en pointe +170° | 215° | Graissage durable, utilisation à hautes températures – DIN KP2P-30 |
| F 003 | Graisse universelle + MoS ₂ NLGI 2 | Li, Ca | -30° à +120° | 150° | Utilisation sous fortes contraintes et hautes températures et en fonctionnement exceptionnel – DIN KPF2K-30 |
| F 004 | Graisse haute température + MoS ₂ NLGI 1/2 | Polyurée | -30° à +150° en pointe +170° | 220° | Graissage durable, sous très fortes contraintes et hautes températures en fonctionnement, exceptionnel – DIN KPF2K-30 |
| F 006 | Graisse filant pour réducteurs EP NLGI 0 | Na | -20° à +120° | 175° | Réducteurs à engrenages, réducteurs à chaînes – DIN GPOM-20 |
| F 100 | Graisse haute performance pour l'industrie alimentaire NLGI 2 | Complexe aluminium | -20° à +120° | >250° | Machines alimentaires, installation de remplissage et d'emballage DIN KPF2K-20; USDA-H1 |
| O 001 | Huile de broche CL/HL | Huile minérale | ISO VG 10 | | Broches sur machines textiles à grand débit et sur machines de précision |
| O 015 | Huile adhérente | Huile minérale | ISO VG 320 | | Huile adhérente pour le graissage de chaînes, axes, coulisseaux, rotules et roulements |

Fiches techniques sur demande.

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

LUBRIFlxz graisseurs automatiques avec graisse universelle



33 161

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (F 001): graisse universelle EP, NLGI 2
- Base du produit de lubrification: Li, Ca
- Température d'utilisation (°C): -30 / +120
- Point de goutte (°C): 155
- Type de lubrifiant: Universal - DIN KP2K-30
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M1 | M3 | M6 | M12 |
|-----------|---------------------------------|---|----|----|----|-----|
| 33 101 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M1-F 001-graissage universelle NLGI2 EP | × | | | |
| 33 121 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M3-F 001-graissage universelle EP | | × | | |
| 33 141 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M6-F 001-graissage universelle EP | | | × | |
| 33 161 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M12-F 001-graissage universelle EP | | | | × |

LUBRIFlxz graisseurs automatiques avec graisse haute température



33 102

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (F 002): graisse haute température, NLGI 1/2
- Base du produit de lubrification: polyurée
- Température d'utilisation (°C): -30 / +150, en point +170
- Point de goutte (°C): 215
- Type de lubrifiant: Graisse longue durée, application pour température élevée, DIN KP2P-30
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M1 | M3 | M6 | M12 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|----|----|----|-----|
| 33 102 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M1-F 002-graissage haute température | × | | | |
| 33 122 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M3-F 002-graissage haute température | | × | | |
| 33 142 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M6-F 002-graissage haute température | | | × | |
| 33 162 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M12-F 002-graissage haute température | | | | × |

Abréviations

| | | | |
|----|--------------------|-----|---------------------|
| M1 | Périodicité 1 mois | M3 | Périodicité 3 mois |
| M6 | Périodicité 6 mois | M12 | Périodicité 12 mois |

LUBRIFlxz graisseurs automatiques avec graisse universelle + MoS2



33 123

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (F 003): graisse universelle + MoS2, NLGI 2
- Base du produit de lubrification: Li, Ca
- Température d'utilisation (°C): -30 / +120
- Point de goutte (°C): 150
- Type de lubrifiant: Utilisation sous fortes contraintes, avec mode fonctionnement d'urgence, DIN KPF2K-30
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M3 | M6 | M12 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|----|----|-----|
| 33 123 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M3-F 003-graissage universelle | | × | |
| 33 143 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M6-F 003-graissage universelle | | | × |
| 33 163 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M12-F 003-graissage universelle | | | × |

LUBRIFlxz graisseurs automatiques avec graisse haute température + MoS2



33 164

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (F 004): graisse haute température + MoS2, NLGI 1/2
- Base du produit de lubrification: polyurée
- Température d'utilisation (°C): -30 / +150, en point +170
- Point de goutte (°C): 220
- Type de lubrifiant: Graisse longue durée pour fortes sollicitations et hautes températures, fonctionnement en mode secours, DIN KPF2P-30
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M3 | M6 | M12 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|----|----|-----|
| 33 124 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M3-F 004-graissage haute température | | × | |
| 33 144 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M6-F 004-graissage haute température | | | × |
| 33 164 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M12-F 004-graissage haute température | | | × |

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

LUBRIFlxz graisseurs automatiques avec graisse fluide pour transmissions



33 146

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (F006): graisse fluide pour transmissions, EP NLGI 0
- Base du produit de lubrification: Na
- Température d'utilisation (°C): -20 / +120
- Point de goutte (°C): 175
- Type de lubrifiant: Réducteur à engrenage, transmission par chaîne, DIN GPOM-20
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M1 | M6 | M12 |
|-----------|---------------------------------|---|----|----|-----|
| 33 106 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M1-F 006-graissage fluide pour transmissions | | × | |
| 33 146 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M6-F 006-graissage fluide pour transmissions | | | × |
| 33 166 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M12-F 006-graissage fluide pour transmissions | | | × |

LUBRIFlxz graisseurs automatiques avec graisse à haute performance



33 149

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (F 100): graisse à haute performance pour l'industrie alimentaire, NLGI 2, NSF-H1
- Base du produit de lubrification: Al - complex
- Température d'utilisation (°C): -20 / +120
- Point de goutte (°C): >250
- Type de lubrifiant: machines alimentaires, unités de distribution et d'emballage, DIN KF2K-2 DIN KF2K-20, USDA-H1, USDA-H1
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M3 | M6 | M12 |
|-----------|---------------------------------|---|----|----|-----|
| 33 129 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M3-F 100-graissage à haute performance | | × | |
| 33 149 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M6-F 100-graissage à haute performance | | | × |
| 33 169 | LUBRIFlxz graisseur automatique | M12-F 100-graissage à haute performance | | | × |

Abréviations

| | | | |
|----|--------------------|-----|---------------------|
| M1 | Périodicité 1 mois | M3 | Périodicité 3 mois |
| M6 | Périodicité 6 mois | M12 | Périodicité 12 mois |

LUBRIFIXX graisseurs automatiques avec huile de broches



33 111

DONNÉES TECHNIQUES

- Nature du produit de lubrification (O 001): huile de broches CL / HL
- Base du produit de lubrification: huile minérale
- Température d'utilisation / point de goutte: ISO VG 10
- Type de lubrifiant: Broches de machines textiles et de machines de fabrication
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M1 | M6 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------|----|----|
| 33 111 | LUBRIFIXX graisseur automatique | M1-O 001-huile de broches | × | |
| 33 151 | LUBRIFIXX graisseur automatique | M6-O 001-huile de broches | | × |

LUBRIFIXX graisseurs automatiques avec huile adhérente



33 138

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (O 015): huile adhérente
- Base du produit de lubrification: huile minérale
- Température d'utilisation / point de goutte: ISO VG 320
- Type de lubrifiant: huile adhérente, pour le graissage de chaînes, boulons, pousoirs, joints et roulements
- Distribution du lubrifiant: automatique sans source d'énergie externe
- Raccordement: G 1/4" m

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 20

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | M1 | M3 | M6 | M12 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------|----|----|----|-----|
| 33 118 | LUBRIFIXX graisseur automatique | M1-O 015-huile adhérente | × | | | |
| 33 138 | LUBRIFIXX graisseur automatique | M3-O 015-huile adhérente | | × | | |
| 33 158 | LUBRIFIXX graisseur automatique | M6-O 015-huile adhérente | | | × | |
| 33 178 | LUBRIFIXX graisseur automatique | M12-O 015-huile adhérente | | | | × |

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

Accessoires pour LUBRIFlx



63 950

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Image | Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| | 63 950 | Robinet avec poignée | G 1/4" f-G 1/4" m |
| | 63 789 | Adaptateur | G 1/4" f-G 1/4" m |
| | 18 085 | Adaptateur double mâle | G 1/4" m-DK 60°-R 1/4" m |
| | 02 791 | Raccord en T | G 1/4" f-G 1/4" f-R 1/4" m |
| | 63 954 | Clapet anti-retour | G 1/4" f-G 1/4" m |
| | 63 955 | Pinceau de graissage nylon | 50 x 30 mm-G 1/4" f |
| | 63 750 | Coude 45° | G 1/4" f-G 1/4" m |
| | 87 055 | Coude 90° | G 1/4" f-G 1/4" m |
| | 63 956 | Collier de fixation LUBRIFlx | |
| | 63 957 | Collier de fixation | pour clapet anti-retour |
| | 63 763 | Raccord pour flexible-G 1/4" f | NW 6 x 1-pour LUBRIFlx |
| | 87 430 | Raccord pour flexible-G 1/4" m | NW 6 x 1-pour Schmierstelle |
| | 03 497 | Raccord pour flexible-G 1/8" m | NW 6 x 1 |
| | 63 773 | Allonge métallique | 30 mm-G 1/4" f-G 1/4" m |
| | 63 772 | Manchon | G 1/4" f-G 1/4" f |

Réducteurs pour LUBRIFlx



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: laiton

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | SW 17 | SW 19 |
|-----------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 63 736 | Réduction | G 1/4" f-M 6 x 1 m | × | |
| 63 737 | Réduction | G 1/4" f-M 8 x 1 m | × | |
| 63 738 | Réduction | G 1/4" f-M 8 x 1,25 m | × | |
| 63 739 | Réduction | G 1/4" f-M 10 x 1 m | × | |
| 63 740 | Réduction | G 1/4" f-M 10 x 1,5 m | × | |
| 63 743 | Réduction | G 1/4" f-M 12 x 1,5 m | | × |
| 63 732 | Réduction | G 1/4" f-G 1/8" m | × | |

Graisseurs Stauffer



EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 |
|-----------|--------------------|-----------------------|
| 60 137 | Graisseur Stauffer | Ø 17 mm-4 g-G 1/8" m |
| 60 238 | Graisseur Stauffer | Ø 23 mm-6 g-G 1/4" m |
| 60 338 | Graisseur Stauffer | Ø 31 mm-10 g-G 1/4" m |
| 60 438 | Graisseur Stauffer | Ø 37 mm-23 g-G 1/4" m |
| 60 538 | Graisseur Stauffer | Ø 49 mm-40 g-G 1/4" m |
| 60 638 | Graisseur Stauffer | Ø 57 mm-65 g-G 1/4" m |
| 60 739 | Graisseur Stauffer | Ø 66 mm-90 g-G 3/8" m |

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

Indicateurs de niveau d'huile



75 041 500

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du verre de visée: Verre
- Matière du boîtier: aluminium

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

| Référence | Désignation 1 | Désignation 2 | Raccordement | SW (mm) | Pression (bar) | Température d'utilisation (°C) |
|------------|---|--------------------------|--------------|---------|----------------|--------------------------------|
| 75 038 500 | Voyant de niveau d'huile Alu-250°C-10 bar | G 1/4" -SK-17 mm-glace | G 1/4" m | 17 | 10 | 250 |
| 75 039 500 | Voyant de niveau d'huile Alu-250°C-10 bar | G 3/8" -SK-22 mm-glace | G 3/8" m | 22 | 10 | 250 |
| 75 040 500 | Voyant de niveau d'huile Alu-100°C-4 bar | G 1/2" -SK-27 mm-glace | G 1/2" m | 27 | 4 | -20 / +100 |
| 75 041 500 | Voyant de niveau d'huile Alu-100°C-4 bar | G 3/4" -SK-32 mm-glace | G 3/4" m | 32 | 4 | -20 / +100 |
| 75 042 500 | Voyant de niveau d'huile Alu-100°C-4 bar | G 1" -SK-41 mm-glace | G 1" m | 41 | 4 | -20 / +100 |
| 75 043 500 | Voyant de niveau d'huile Alu-100°C-4 bar | G 1 1/4" -SK-50 mm-glace | G 1 1/4" m | 50 | 4 | -20 / +100 |
| 75 044 500 | Voyant de niveau d'huile Alu-100°C-4 bar | G 1 1/2" -SK-55 mm-glace | G 1 1/2" m | 55 | 4 | -20 / +100 |
| 75 045 | Voyant de niveau d'huile Alu-100°C-4 bar | G 2" -SK-70 mm-glace | G 2" m | 70 | 4 | -20 / +100 |

Abréviations

| | |
|-----------|--|
| m | Extérieur |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) |
| SK | Six pans |
| SW | Cote sur plats |

TERMES ET CONDITIONS

1. Champ d'application des conditions générales de vente

1. Nos conditions générales de vente s'appliquent aux relations commerciales actuelles et futures avec nos clients et plus particulièrement nos livraisons et prestations. Les conditions commerciales différentes ou supplémentaires de nos clients nous sont inopposables et ne seront pas acceptées, même si nous en avons eu connaissance auparavant, sauf si nous les avons expressément acceptées.
2. Les clients au sens de nos conditions générales s'entendent exclusivement des professionnels, c'est à dire les personnes physiques ou morales ou toute société de personnes dotée de la personnalité morale, qui agissent dans l'exercice de leur activité commerciale ou indépendante.

2. Conclusion du contrat

1. Nos offres sont sans engagement de notre part. Toute modification technique, de couleur, de forme ou de poids peut intervenir dans la limite du raisonnable.
2. Le fait de passer commande implique la volonté ferme du client de vouloir acquérir la marchandise commandée. Nous nous réservons le droit d'accepter l'offre figurant dans la commande dans un délai de deux semaines à compter de sa réception. Cette acceptation de commande résultera soit d'une confirmation écrite soit par la livraison de la marchandise au client.

3. Livraison

1. Nous nous réservons la possibilité de procéder à des livraisons ou prestations partielles, sauf si ces livraisons ou prestations partielles ne présentent pas d'intérêt pour le client.
2. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sont sans engagement de notre part, sauf s'ils ont été expressément confirmés comme tels par nous. Le délai de livraison est respecté dès lors que la marchandise à quitté notre entreprise / entrepôt dans les délais. Si l'expédition ou l'enlèvement de la marchandise est retardé pour des raisons qui ne nous sont pas imputables, le délai sera considéré comme ayant été respecté, dès lors que nous avons communiqué au client la mise à disposition de la marchandise dans le délai convenu.
3. Si le non-respect d'un délai de livraison résulte d'une grève ou d'un lock-out (de même si ces faits se produisent chez nos fournisseurs) ou en cas de livraison incorrecte ou hors délai par nos fournisseurs ou en cas de mobilisation, guerre, émeute ou en cas d'autres empêchements imprévisibles, le délai de livraison sera prolongé en conséquence de la durée de l'empêchement.
4. Notre obligation de livraison cesse aussi longtemps que le client est en retard dans ses paiements. Si la marchandise est à retirer successivement dans un délai déterminé, l'enlèvement de la marchandise devra être réparti de façon égale sur l'ensemble du délai.
5. Tout litige lors d'une livraison doit être signalé au transporteur par courrier recommandé sous 48 heures, avec copie pour Pressol SAS. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.
6. Toute réclamation concernant un problème sur la marchandise réceptionnée (quantité, référence) doit être signalée par écrit sous 48 heures. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.

4. Paiement

1. Les conditions de paiement ainsi que l'emballage et le transport sont réglés respectivement par nos listes de prix et fiches de conditions en vigueur qui font partie intégrante des présentes conditions générales. Sauf convention contraire, les frais d'emballage et de transport sont à la charge du client.
2. Le prix convenu sera majoré du taux de TVA en vigueur au jour de la livraison.

3. Les délais de paiements sont considérés comme respectés, dès lors que nous pouvons disposer du montant à payer dans le délai imparti. Toute promesse d'escompte est soumise au respect du règlement de toutes les créances échues. Les traites ne sont admises comme moyen de paiement qu'après accord. Les frais sont à la charge du client.
4. Le client ne pourra procéder à compensation de ses droits avec nos créances que si ses droits sont incontestés ou sont fondés sur un titre exécutoire ayant autorité de force jugée. Le client est en droit d'exercer un droit de retenue si ce droit résulte du même rapport contractuel.
5. Si le client suspend ses paiements, ou en cas de déconfiture ou en cas d'ouverture de procédure collective à son encontre ou en cas de retard du client d'encaissement de chèque ou de paiement de traites, toutes nos créances envers le client seront immédiatement exigibles. Ces dispositions sont également applicables en cas de détérioration de la situation économique du client. Dans ce cas nous nous réservons le droit de réclamer des garanties ou de résilier le contrat.
6. CA: Le chiffre d'affaires est calculé déduction faite d'un éventuel escompte, du ducroire, des frais de port et d'emballage, et des frais d'assurance.
7. BONIFICATION: La bonification de fin d'année est calculée de la façon suivante: Montant net HT des factures payées, déduction faite d'un éventuel escompte, du ducroire, des frais de port et d'emballage, et des frais d'assurance.

5. Transfert des risques

1. Les risques (risques du transport) sont transférés au plus tard au client dès que la marchandise est remise au transporteur ou lorsqu'elle a quitté l'entreprise/l'entrepôt en vue de son expédition. Dès lors que l'expédition est retardée à la demande du client ou pour des raisons qui lui sont imputables le transfert des risques s'opère dès que nous avons informé le client du fait que la marchandise était prête à l'expédition.
2. Le choix de l'expédition et du transport nous appartient, sans garantie du choix de l'expédition la moins onéreuse.

6. Réserve de propriété

1. Nous nous réservons la propriété du bien vendu jusqu'au paiement complet de toutes nos créances résultant de nos relations commerciales.
2. Le client s'engage à traiter la marchandise conformément à sa destination et soigneusement. Les frais d'entretien et de révision sont à la charge et aux frais du client.
3. Le client s'engage à nous informer immédiatement de toute intervention d'un tiers, de dommages ou destruction de la marchandise. Le client devra immédiatement nous informer de tout transfert de propriété ainsi que de tout changement d'adresse.
4. Nous nous réservons le droit en cas de comportement du client contraire au contrat et en particulier en cas de retard de paiement ou en cas de violation d'une obligation visée à l'alinéa 2 et/ou 3 de cet article de résilier le contrat et de réclamer la restitution de la marchandise.
5. Dès lors que le client modifie ou transforme la marchandise, ceci est fait en notre nom et pour notre compte. Si la modification ou la transformation est faite avec d'autres matières ne nous appartenant pas nous en acquerrons la copropriété à concurrence de la valeur de notre marchandise. Cette disposition est également applicable lorsque notre marchandise est mélangée avec d'autres matières ne nous appartenant pas.
6. Le client est autorisé à louer ou à revendre la marchandise dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise. Dans ce cas le client nous transfère ses créances résultant de la revente ou de la location à hauteur du montant final augmenté de la TVA convenue avec nous. Cette disposition est

indépendante du fait de savoir si le client a revendu ou loué la marchandise sans ou après transformation ou mélange. Nous acceptons cette cession de créance. Après la cession de créance le client est autorisé à procéder au recouvrement de la créance. Notre pouvoir à recouvrir nous-mêmes cette créance reste inchangé. Nous nous engageons toutefois à ne pas recouvrir cette créance tant que le client respecte ses obligations de paiement et n'est pas en retard de paiement. En outre, nous nous engageons à libérer les garanties nous appartenant à la demande du client dès lors que la valeur réalisable résultant de nos garanties dépasse de plus de 20% la valeur des créances à garantir, le choix de la libération des garanties nous appartient.

7. Recours en cas de vices

1. En cas de vices de la marchandise nous intervenons a priori au choix du client une par le biais d'une amélioration ou remplacement de la marchandise. Nous nous réservons néanmoins le droit de refuser le choix de l'exécution si elle n'est possible qu'avec des frais pour le client.
2. En cas d'échec de l'intervention le disproportionnés et que l'autre possibilité ne présente pas de désavantages considérables client peut au choix soit demander une réduction du prix ou une résiliation du contrat. En cas de vices insignifiants le client ne pourra pas résilier le contrat.
3. Le client doit nous informer par écrit dans un délai de deux semaines à compter de la réception de la marchandise de tout vice apparent. A défaut le client ne pourra faire valoir ses droits en cas de vices et plus particulièrement ses droits à réparation, réduction ou résiliation. Pour le respect de ce délai l'envoi ponctuel est suffisant. Le client a la charge de la preuve en ce qui concerne les conditions de réclamation, en particulier en ce qui concerne le vice, le moment de sa constatation et pour le recours en garantie pour les vices de la marchandise le respect des délais. Toute réclamation concernant un problème sur la marchandise réceptionnée (quantité, référence) doit être signalée par écrit sous 48 heures. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.
4. Si le client choisit en cas de vices de la marchandise, de résilier le contrat en cas d'échec de notre intervention, il ne pourra faire valoir aucun droit à dommages et intérêts en raison de ce vice. Si en cas d'échec de notre intervention le client choisit de réclamer des dommages et intérêts, la marchandise restera chez le client si cela est acceptable pour lui. Les dommages et intérêts se limitent à la différence entre le prix d'achat et la valeur de la chose viciée. Ceci n'est pas valable si nous avons violé le contrat de façon dolosive.
5. Dès lors que le client utilise personnellement la marchandise ou si la marchandise est revendue exclusivement à des professionnels le délai de prescription pour les recours en cas de vices est d'un an à compter de la livraison de la marchandise (à condition que le client nous ait signalé le vice conformément à l'alinéa 3 de ce paragraphe).
6. En cas de retard de paiement et en cas de détérioration du crédit du client nous nous réservons le droit de refuser l'exécution des recours pour vices jusqu'à ce que le client ait rempli son obligation de paiement à hauteur du prix de facturation de notre marchandise livrée déduction faite d'une réduction du prix correspondant au vice existant.
7. Les dispositions des alinéas 1 à 6 du présent article ne correspondent pas à une déclaration de garantie de notre part. D'éventuels recours du client contre nous pour des déclarations de garanties particulières restent inchangés.

8. Limitation de garantie

1. En cas de faute légère, notre responsabilité se limite aux dommages typiques prévisibles et directs découlant du contrat. Ceci vaut également pour nos représentants et préposés.
2. Ces limitations de responsabilité ne concernent pas les recours du client en cas de responsabilité du fait des produits. Ces limitations de responsabilité

ne s'appliquent pas en cas de dommages au corps et à la santé ou en cas de décès du client qui nous sont imputables.

3. Les recours du client en dommages et intérêts en cas de vice se prescrivent par un an à compter de la livraison de la marchandise. Ceci n'est pas valable en cas de dol de notre part.

9. Interdiction de cession et de nantissement

1. Le client s'interdit sans notre accord écrit exprès préalable de céder ou de nantir des créances résultant qu'il possède à notre encontre et qui résultent de nos relations commerciales.

10. Compétence juridictionnelle

1. Pour tout litige susceptible de s'élever quant à la formation, l'exécution ou l'interprétation de nos contrats de vente ou tous autres contrats, seuls seront compétents les Tribunaux de COLMAR.

Notes

1. Tout litige lors d'une livraison doit être signalé au transporteur par courrier recommandé sous 48 heures, avec copie pour Pressol SAS. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.

Conditions de paiement

- Par traite à 30 jours fin de mois. (sauf accord particulier de Pressol SAS) Paiement à l'avance pour sa première commande.
- Un escompte de 0,5 % par mois sur la somme totale H.T. Sera décompté en cas de paiement anticipé.

Frais de Transport

France métropolitaines (hors Corse et Dom-Tom) Frais forfaits par expéditions Minimum de commande : 100,00 Euros net HT

- de 101 à 250,00 Euros : 18,00 Euros
- de 251 à 400,00 Euros : 30,00 Euros
- Au-delà de 400,00 Euros : Frais de transport dans la limite du franco (hors citerne et chaudronnerie)

Frais forfaits pour livraison des citernes mobiles ADR : 450 L : 35,00 Euros net / pièce Corse et Dom-Tom Le montant des frais de port sera communiqué par accusé de réception de commande. Minimum de commande : 100,00 Euros net HT Attention : Conditionnement standard rationalisé – Déconditionnement impossible Le maintien des reliquats ne sera pas assuré sauf demande expresse du client Nos prix s'entendent départ Tachov, sauf conventions contraires écrites. Pour tout règlement par virement, nos coordonnées bancaires sont les suivantes :

- **Banque Populaire Sélestat** Compte n° 17607 00001 67216775934 18
- **Cial Strasbourg** Compte n° 10037 33280 00061265401 18

Pour information notre numéro de TVA intracommunautaire est le suivant :

- FR 50450 964 879

En raison des fluctuations des cours des matières premières, nos prix sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

ABRÉVIATIONS

Abréviations

| | | | |
|--------|---|----------|--|
| °C | Degré Celsius | DL | Pression d'air |
| °F | Degré Fahrenheit | DLFP | Pompe à graisse pneumatique |
| 1 SN | Flexible haute pression, DIN 20 022 (EN 853), partie 3, selon norme SAE 100 R1T, avec une nappe métallique | DMS | Système de gestion du gazole |
| 1~AC | Courant alternatif monophasé | DN | Diamètre intérieur, en mm |
| 2 SN | Flexible haute pression, DIN 20 022 (EN 853), partie 4, selon norme SAE 100 R2T, avec deux nappes métalliques | DW | Double effet |
| 3~AC | Courant alternatif triphasé | DWMP | Pompe en laiton à double effet |
| a | Extérieur | EAN-Code | Numérotation européenne des articles (code barres) |
| AAS | Anti-goutte, fermeture automatique | EBZD | Compteur en ligne, digital |
| ABK | Pinces crocodile | EBZDU | Compteur en ligne, digital, pour urée |
| ABM | Dimensions | EBZM | Compteur en ligne, mécanique |
| ABSV | Vanne d'arrêt | E-CTFE | Ethylène chlorotrifluoroéthylène (Halar®) |
| AC | Courant alternatif | ED | Durée de mise en marche |
| AD | Diamètre extérieur | EF | Etalonnable |
| ALH | Robinet de vidage | EFA | Etalonnable pour l'Autriche |
| Alu | Aluminium | EFL | Etalonnable, avec dispositif de prévention de mesure d'air |
| AMS | Anti-goutte, fermeture manuelle | EFS | Etalonnable, technologie des soupapes à flotteur |
| AR | Bec d'écoulement | EHFP | Pompe à graisse à une main |
| AS | Flexible d'écoulement | EMP | Pompe à membrane électrique |
| ASA | Système électronique de coupure automatique | EN | Norme européenne |
| B | Taille | EP | Lubrifiants pression extrême |
| BA | Joues | EPDM | Ethylène propylène diène caoutchouc |
| BD | Pression de service | ESN | Graisseur à pose rapide |
| BE | Conteneur | EST | Antiparasitage |
| BHHP | Pompe à graisse "béton" à levier | ETV | Valve de purge |
| BSF | British Standard Fine / filetage Whitworth, qualité : fine | EUS | Prise euro |
| CDS | Codelock | EW | Simple effet |
| CDSP | Serrure à code PIN | EWKP | Pompe plastique à simple effet |
| CSM | Hypalon® | EWMP | Pompe en laiton à simple effet |
| D | Montage au plafond | EWZP | Pompe en zinc coulé sous pression à simple effet |
| D1 | Graisseur à cuvette, 180°, droit | EZP | Pompe électrique à engrenages |
| D1 A | Graisseur à cuvette, 180°, droit, graisseur à pose rapide | F | Filtre |
| DAZ | Affichage digital, accès par code | FA | Version plate |
| dB (A) | Décibel, niveau de pression acoustique pondéré A | FAV | Habilage |
| DC | Courant continu | FB | Mobile |
| DG | Raccord tournant | FCKW | Fluorohydrocarbures |
| DH | Courses doubles | FEP | Tetrafluoroéthylène perfluoropropylène (Teflon®) |
| DIN | Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN | FKM | Viton® |
| DK | Cône d'étanchéité | FLA | Flexible d'écoulement |
| | | FLMA | Flexible d'écoulement métallique |
| | | FN | Valve de remplissage |

| | | | |
|----------------|--|------------------|--|
| FPM | Fluoro-polymère (Viton®) | HZMV | Compteur de débit, mécanique, pré réglable |
| FRSM | Antigel | i | Intérieur |
| FS | Flexible de transport | IBC | Intermediate Bulk Container (pour le transport et le stockage des liquides et des matières friables) |
| ft | Foot (mesure de longueur) | ILN | Numéro d'emplacement mondial |
| FUV | Clapet de pied | INOX | Acier inoxydable |
| FV | Pistolet | IP | Indice de protection |
| FZP | Pompe à palettes | IPG | Emetteur d'impulsions |
| G | Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259) | IPGU | Emetteur d'impulsions pour urée |
| GBDR | Rigide coudé | ISO VG | Organisation internationale de normalisation; norme relative au degrés de viscosité |
| GDA | Enfermé, raccord tournant extérieure | K1 | Graisseur à bille, 180°, droit |
| GDE | Récipient | kg | Kilogramme |
| GDI | Enfermé, raccord tournant intérieure | KK | Jerrycan plastique |
| GE | Enfermé | KØ | Diamètre de la tête |
| GG | Fonte grise | KSAK | Bec d'écoulement en plastique |
| GLN | Numéro de localisation globale | KSD | Buse plastique |
| GMZ | Bol mesureur | KU | Raccord |
| gpm | Gallons par minute | kW | Kilowatt |
| GPM | Montage sur plaque de base | l/min | Litres par minute |
| GRDR | Rigide droit | lb | Livre |
| GRS | Bec d'écoulement de sécurité droit | LBH | Longueur x largeur x hauteur, en mm |
| GS | Sécurité confirmée | LDPE | Polyéthylène à basse densité |
| GTIN | Numéro global d'identification des articles | LGA | Inspection des Métiers de Bavière à Nuremberg, Allemagne |
| H | Embout pour graisseur conique selon DIN 71 412 | LLDPE | Polyéthylène linéaire à basse densité |
| H1 | Graisseur conique, 180°, droit | LW | Largeur utile |
| H1 A | Graisseur conique, 180°, droit, graisseur à pose rapide | m | Mètre |
| H2 | Graisseur conique, 45° | M | Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13 |
| H2 A | Graisseur conique, 45°, graisseur à pose rapide | M1 | Graisseur plat, 16 mm, tête ronde |
| H3 | Graisseur conique, 90° | M22 | Graisseur plat, 22 mm, tête ronde |
| H3 A | Graisseur conique, 90°, graisseur à pose rapide | M4 | Graisseur plat, 10 mm, tête ronde |
| HD | Haute pression | MDPE | Polyéthylène à moyenne densité |
| HDPE | Polyéthylène à haute densité | Me | Laiton |
| HHFP | Pompe à graisse à levier | M-Ein Aus | Commande manuelle marche/arrêt par commutateur |
| HHFP-DG | Pompe à graisse à levier avec couvercle fixe, non démontable | mm | Millimètre |
| HHÖP | Pompe à huile, à levier | MO | Mobile |
| HS | Flexible haute pression | MoS2 | Disulfure de molybdène |
| Hytrel® | Hytrel® (nom déposé de la société Du Pont) | mPas | Millipascal par seconde |
| Hz | Hertz | MSD | Buse en laiton |
| HZ | Compteur de débit | MU | Embout |
| HZD | Compteur de débit, digital | NBR | Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®) |
| HZM | Compteur de débit, mécanique | | |

ABRÉVIATIONS

Abréviations

| | | | |
|-------|--|------------|--|
| ND | Pression nominale | Q | Huile calorporteuse |
| NEF | Non étalonnable | R | Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante |
| NEOP | Néoprène | RF | Système à fréquence radio |
| NLGI | Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubrificating Grease Institute, USA | RK | Tête ronde |
| NPS | National Straight Pipe, filetage cylindrique de tube non-étanche et résistant à la pression | RÖLSYS | Système pour l'huile de colza |
| NPSF | National Straight Pipe, filetage cylindrique de tube étanche et résistant à la pression | RST | Acier de haute qualité |
| NPT | National Taper Pipe, filetage conique de tube non-étanche et résistant à la pression | S | Filet en dent de scie |
| NPTF | National Taper Pipe, filetage conique de tube étanche et résistant à la pression | SAE | Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers |
| NW | Largeur nominale = diamètre intérieur | SAN | Styrène acrylonitrile |
| O | Ouvert | SAR | Enrouleur de tuyau |
| Ø | Diamètre | SB | Libre-service |
| ÖDT | Entonnoir pour boîte d'huile | SBV | Emballage pour le livre-service |
| ÖLSYS | Système d'huile | SD | Flexible pour gazole |
| ÖMS | Système de gestion d'huile | SF | Surface de clé |
| PA | Polyamide | SFG | Filet autotaraudeur |
| PC | Polycarbonate | SI | Caoutchouc siliconé |
| PE | Polyéthylène | SK | Six pans |
| PEI | Polyéthérimeide | SKK | Tête six pans |
| PFA | Perfluoralkoxy (Teflon® PFA) | SKU | Raccord rapide |
| PMP | Polyméthyle pentène (TPX®) | SOT | Type coulissant |
| PN | Pression nominale ou de service | SPK | Diffuseur |
| PNFP | Pompe à graisse pneumatique | SR | Stationnaire |
| PNÖP | Pompe à huile pneumatique | SRL | Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm |
| PNP | Pompe pneumatique | St | Acier |
| POM | Acétalhomopolymère | STAK | Bec d'écoulement en acier |
| PP | Polypropylène | STV | Valve goupille |
| PPGF | Polypropylène, renforcé de fibres de verre | SW | Ouverture de clé |
| PPS | Polyphénol sulfide | T1/B | Graisseur plat, 16 mm, tête hexagonale |
| PS | Polystyrène | TA | Citernes |
| PSF | Polysulfone | TRBF | Données techniques des liquides inflammables |
| PTB | Institut Allemand de Physique et Technique | TÜV | Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique |
| PTF | Filetage Pipe Taper Fuel and Oil, filetage conique de tube étanche et résistant à la pression | TW | Camion citerne |
| PTFE | Polytétrafluoroéthylène (Teflon®) | UN | Nations Unies |
| PVC | Chlorure de polyvinyle | UNF | Filetage UNF (Unified Fine Thread) fin |
| PVDF | Fluorure de polyvinyle | Ust.-IdNr. | Numéro d'identification des taxes sur le chiffre d'affaires |
| PZ | Flexible de haute pression | UV | Ultraviolet |
| | | V | Volt |
| | | VA | Acier inoxydable |

| | |
|--------------|--|
| VDF | Couvercle de fermeture fixe |
| VE | Unité d'emballage |
| VK | Carré |
| VÖR | Raccordement pompe à huile/tuyauterie |
| VRSAR | Pour le raccordement tuyauterie / enrouleur de tuyau |
| VSK | Couvercle |
| VSTB | Tôle acier galvanisé |
| VVP | Emballage de vente |
| VZ | Galvanisé |
| W | Watt |
| WA | Chariot |
| WAL | Bec d'écoulement coudé |
| WB | Montage mural et au sol |
| WD | Montage mural et au plafond |
| WG | Equipement d'entretien |
| WHG | Loi allemand relative au régime des eaux |
| WHIT | Filetage Withworth |
| WM | Montage mural |
| ZBH | Accessoires |
| ZDG | Zinc coulé sous pression |
| ZHFP | Pompe à graisse à deux mains |
| ZSA | Systèmes de graissage centralisé |
| ZVA | Pistolet automatique pour gazole |
| ZVAB | Pistolet automatique pour gazole, homologué |
| ZVABD | Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant |
| ZVAD | Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant |
| ZVAUD | Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant |
| ZVD | Pistolet manuel, Al, avec raccord tournant |
| ZVH | Support de pistolet |
| ZVMUD | Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant |
| ZVPP | Pistolet en polypropylène |
| ZVS | Interrupteur de pistolet |

NORMES DIN-CLASSE DE CONSISTANCE

Normes DIN

| | |
|-----------|---|
| DIN 1283 | Pompes à levier, Pompes de transvasement, Modèle de fabrication Edition 11-1990 |
| DIN 1284 | Pompes à levier, cartouches de graisse pour pompe à levier, Modèle de fabrication Edition 11-1990 |
| DIN 3404 | Graisseurs à tête plate fabrication 01 1988 |
| DIN 3405 | Graisseurs Lub fabrication 05 1986 |
| DIN 71412 | Graisseurs genre "Hydraulic" Edition 11 1987 |

Classe de consistance

| Classe de consistance suivant DIN 51818 (NLGI) | Pénétration dans la graisse DIN ISO 2137 (0.1mm) | Structure |
|--|--|-------------|
| 000 | 445 de 475 | très fluide |
| 00 | 400 de 430 | fluide |
| 0 | 355 de 385 | semi-fluide |
| 1 | 310 de 340 | très molle |
| 2 | 265 de 295 | molle |
| 3 | 220 de 250 | moyenne |
| 4 | 175 de 205 | dure |
| 5 | 130 de 160 | très dure |
| 6 | 85 de 115 | extra-dure |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|----------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 00 220 | | 20 | 1 | | | Ø 6 x 165 | 0,009 |
| 00 238 820 | | 69 | 1 | | | Ø 40 x 330 | 0,33 |
| 00 239 | | 263, 286 | 1 | | | 280 x 110 x 20 | 0,23 |
| 00 241 | | 62 | 1 | | | Ø 45 x 320 | 0,035 |
| 00 258 | | 40 | 1 | | | 300 x 110 x 35 | 0,032 |
| 00 299 | | 26 | 1 | | | Ø 32 x 77,5 | 0,007 |
| 00 328 950 | | 69 | 1 | | | Ø 30 x 160 | 0,015 |
| 00 442 | | 196 | 1 | | | Ø 60,2 x 2 | 0,0027 |
| 00 816 | | 221 | 1 | | | Ø 24 x 90 | 0,11 |
| 00 844 | | 272, 286 | 1 | | | 160 x 65 x 18 | 0,09 |
| 01 017 | | 271, 286 | 1 | | | Ø 19 x 1000 | 0,14 |
| 01 018 | | 271, 286 | 1 | | | 160 x 65 | 0,012 |
| 01 019 | | 271, 288 | 1 | | | 540 x 35 x 20 | 0,14 |
| 01 051 | | 263, 286 | 1 | | | 200 x 55 x 23 | 0,017 |
| 01 052 | | 271, 286 | 1 | | | Ø 20 x 1000 | 0,2 |
| 01 057 | | 263, 288 | 1 | | | Ø 32 x 14 | 0,04 |
| 01 070 | | 20 | 1 | | | Ø 6 x 105 | 0,005 |
| 01 071 | | 20 | 1 | | | Ø 6 x 135 | 0,007 |
| 01 112 | 4103810011122 | 14 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,2 | 125 x 70 x 295 | 0,17 |
| 01 130 | | 20 | 1 | | | Ø 11 x 210 | 0,013 |
| 01 136 | | 20 | 1 | | | Ø 11 x 150 | 0,01 |
| 01 141 | | 203 | 1 | | | 130 x 40 x 25 | 0,058 |
| 01 172 | | 63 | 1 | | | Ø 58 | 0,005 |
| 01 297 | | 222 | 1 | | | Ø 29 x 58 | 0,137 |
| 02 342 | 4103810023422 | 48 | 6 | 355 x 355 x 260 | 1,9 | 205 x 160 x 220 | 0,25 |
| 02 344 | 4103810023446 | 48 | 6 | 500 x 305 x 330 | 3 | 240 x 210 x 280 | 0,43 |
| 02 344 950 | 4103810420818 | 49 | 4 | 500 x 355 x 300 | 3,1 | 285 x 250 x 200 | 0,62 |
| 02 360 | 4103810023606 | 53 | 10 | 330 x 260 x 220 | 1 | 135 x 120 x 160 | 0,08 |
| 02 360 954 | 4103810420825 | 53 | 10 | 330 x 245 x 180 | 1,4 | 190 x 150 x 180 | 0,12 |
| 02 361 | 4103810023613 | 50 | 10 | 190 x 100 x 55 | 0,06 | 65 x 55 x 80 | 0,005 |
| 02 362 | 4103810023620 | 50 | 10 | 250 x 170 x 75 | 0,12 | 85 x 75 x 110 | 0,01 |
| 02 363 | 4103810023637 | 50 | 10 | 280 x 200 x 100 | 0,22 | 110 x 100 x 130 | 0,02 |
| 02 364 | 4103810023644 | 50 | 10 | 330 x 270 x 120 | 0,36 | 135 x 120 x 160 | 0,03 |
| 02 365 | 4103810023651 | 50 | 10 | 370 x 260 x 160 | 0,75 | 190 x 150 x 180 | 0,05 |
| 02 366 | 4103810023668 | 51 | 6 | 460 x 305 x 280 | 1,5 | 240 x 210 x 220 | 0,18 |
| 02 366 017 | 4103810420405 | 51 | 6 | 460 x 305 x 280 | 1,5 | 240 x 210 x 220 | 0,18 |
| 02 367 | 4103810023675 | 51 | 6 | 500 x 305 x 330 | 1,66 | 285 x 255 x 255 | 0,21 |
| 02 367 020 | 4103810420412 | 51 | 6 | 500 x 305 x 330 | 1,75 | 285 x 255 x 255 | 0,22 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 02 369 | | 58 | 1 | | | Ø 355 x 435 | 0,49 |
| 02 370 | 4103810023705 | 60 | 1 | | | 280 x 190 x 300 | 0,42 |
| 02 371 | | 63 | 1 | | | Ø 65,7 | 0,006 |
| 02 372 | 4103810023729 | 52 | 5 | 340 x 320 x 210 | 0,86 | 200 x 160 x 205 | 0,12 |
| 02 372 043 | 4103810023736 | 53 | 5 | 330 x 275 x 215 | 1,45 | 200 x 160 x 205 | 0,25 |
| 02 562 | 4103810025624 | 57 | 6 | 460 x 305 x 275 | 1,22 | 320 x 160 x 260 | 0,14 |
| 02 563 | 4103810025631 | 57 | 6 | 460 x 305 x 275 | 1,16 | 195 x 160 x 220 | 0,13 |
| 02 568 | | 59 | 1 | 330 x 265 x 215 | 0,83 | 325 x 260 x 210 | 0,58 |
| 02 569 | | 59 | 1 | 330 x 265 x 215 | 0,88 | 325 x 260 x 210 | 0,66 |
| 02 640 | 4103810026409 | 62 | 1 | 330 x 130 x 135 | 1,02 | Ø 40 x 300 | 0,16 |
| 02 645 | 4103810026454 | 49 | 6 | 460 x 305 x 275 | 3,01 | 225 x 200 x 165 | 0,43 |
| 02 662 | 4103810026621 | 54 | 6 | 460 x 305 x 280 | 1,25 | 220 x 160 x 440 | 0,15 |
| 02 665 | 4103810026652 | 56 | 6 | 340 x 310 x 210 | 0,9 | 185 x 160 x 490 | 0,11 |
| 02 671 | 4103810026713 | 61 | 6 | 300 x 240 x 160 | 0,48 | 150 x 120 x 160 | 0,06 |
| 02 674 | 4103810026744 | 54 | 6 | 460 x 305 x 280 | 1,21 | 220 x 160 x 440 | 0,14 |
| 02 675 | 4103810026751 | 55 | 6 | 460 x 305 x 280 | 2,13 | 160 x 230 x 220 | 0,29 |
| 02 791 | | 298 | 1 | | | 51 x 17 x 31 | 0,051 |
| 03 497 | | 298 | 1 | | | Ø 15 x 25 | 0,02 |
| 03 802 | 4103810038020 | 15 | 6 | 335 x 230 x 120 | 2,826 | 75 x 60 x 270 | 0,4432 |
| 03 803 | 4103810038037 | 15 | 6 | 335 x 230 x 120 | 3,13 | 85 x 70 x 320 | 0,5 |
| 03 805 | 4103810038051 | 15 | 6 | 430 x 260 x 120 | 3,86 | 105 x 80 x 350 | 0,62 |
| 03 902 | 4103810039027 | 15 | 6 | 330 x 245 x 180 | 5,5 | 120 x 60 x 270 | 0,45 |
| 03 903 | 4103810039034 | 15 | 6 | 335 x 230 x 120 | 3,14 | 85 x 70 x 320 | 0,5 |
| 03 903 950 | 4103810421341 | 15 | 6 | 330 x 260 x 200 | 3,36 | 85 x 70 x 320 | 0,53 |
| 03 905 | 4103810039058 | 15 | 6 | 430 x 260 x 120 | 3,9 | 135 x 80 x 350 | 0,62 |
| 04 111 | 4103810041112 | 17 | 6 | 240 x 105 x 200 | 0,83 | 90 x 50 x 215 | 0,12 |
| 04 802 | 4103810048029 | 16 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,69 | 120 x 60 x 270 | 0,26 |
| 04 803 | 4103810048036 | 16 | 6 | 340 x 225 x 120 | 1,8 | 85 x 70 x 320 | 0,28 |
| 04 805 | 4103810048050 | 16 | 6 | 430 x 260 x 120 | 2 | 135 x 80 x 350 | 0,3 |
| 04 902 | 4103810049026 | 16 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,71 | 120 x 60 x 270 | 0,26 |
| 04 903 | 4103810049033 | 16 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,9 | 85 x 70 x 320 | 0,28 |
| 04 905 | 4103810049057 | 16 | 6 | 430 x 260 x 120 | 2 | 135 x 80 x 350 | 0,3 |
| 05 069 | | 21 | 1 | | | Ø 10 x 118 | 0,016 |
| 05 070 | 4103810050701 | 21 | 1 | | | Ø 15 x 135 | 0,012 |
| 05 111 | 4103810051111 | 19 | 6 | 330 x 220 x 170 | 0,8394 | 90 x 50 x 110 | 0,1262 |
| 05 112 | 4103810051128 | 19 | 6 | 215 x 125 x 155 | 0,91 | 90 x 50 x 130 | 0,14 |
| 05 113 | 4103810051135 | 19 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,43 | 135 x 70 x 120 | 0,21 |
| 05 114 | 4103810051142 | 19 | 6 | 340 x 230 x 120 | 1,52 | 145 x 85 x 120 | 0,23 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 05 115 | 4103810051159 | 19 | 6 | 305 x 305 x 140 | 1,71 | 145 x 85 x 150 | 0,26 |
| 05 118 | 4103810051180 | 18 | 6 | 330 x 270 x 210 | 1,07 | 130 x 75 x 135 | 0,1506 |
| 05 119 | 4103810051197 | 18 | 6 | 330 x 270 x 210 | 2,2 | 140 x 80 x 150 | 0,16 |
| 05 121 | 4103810051210 | 19 | 6 | 210 x 125 x 160 | 0,85 | 90 x 50 x 110 | 0,12 |
| 05 122 | 4103810051227 | 19 | 6 | 330 x 270 x 210 | 3,9 | 90 x 50 x 130 | 0,14 |
| 05 133 | 4103810051333 | 19 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,43 | 135 x 70 x 110 | 0,21 |
| 05 134 | 4103810051340 | 19 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,53 | 145 x 85 x 120 | 0,23 |
| 05 135 | 4103810051357 | 19 | 6 | 310 x 310 x 140 | 1,72 | 145 x 85 x 150 | 0,25 |
| 05 138 | 4103810051388 | 18 | 6 | 335 x 225 x 125 | 1,25 | 130 x 75 x 135 | 0,14 |
| 05 139 | 4103810051395 | 18 | 6 | 330 x 270 x 210 | 1,2162 | 140 x 80 x 150 | 0,171 |
| 05 223 | 4103810052231 | 19 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,6 | 135 x 70 x 110 | 0,24 |
| 05 224 | 4103810052248 | 19 | 6 | 335 x 230 x 120 | 1,67 | 145 x 85 x 120 | 0,26 |
| 05 225 | 4103810052255 | 19 | 6 | 310 x 310 x 135 | 1,91 | 145 x 85 x 150 | 0,28 |
| 05 226 | 4103810052262 | 19 | 6 | 330 x 270 x 210 | 2,17 | 150 x 100 x 200 | 0,33 |
| 06 061 | | 22 | 10 | 150 x 100 x 60 | 0,11 | 50 x 18 x 115 | 0,01 |
| 06 062 | | 22 | 10 | 130 x 150 x 50 | 0,13 | 50 x 24 x 120 | 0,01178 |
| 06 064 | 4103810060649 | 23 | 10 | 240 x 105 x 200 | 0,33 | Ø 45 x 175 | 0,02 |
| 06 065 | 4103810060656 | 23 | 10 | 335 x 230 x 120 | 0,04 | Ø 60 x 200 | 0,04 |
| 06 066 | 4103810060663 | 23 | 10 | 330 x 220 x 170 | 0,7 | Ø 70 x 245 | 0,05 |
| 06 068 | 4103810060687 | 22 | 10 | 150 x 150 x 50 | 0,13 | 50 x 27 x 120 | 0,01 |
| 06 100 | | 40 | 1 | | | 300 x 120 x 35 | 0,047 |
| 06 112 | 4103810061127 | 32 | 6 | 305 x 305 x 135 | 1,05 | Ø 90 x 285 | 0,146 |
| 06 113 | 4103810061134 | 32 | 6 | 380 x 255 x 170 | 1,24 | Ø 97 x 315 | 0,157 |
| 06 122 | | 22 | 1 | | | 65 x 27 x 160 | 0,02 |
| 06 178 | 4103810061783 | 41 | 6 | 480 x 350 x 310 | 1,97 | 220 x 125 x 285 | 0,25 |
| 06 212 | 4103810062124 | 32 | 6 | 305 x 305 x 135 | 1,05 | Ø 90 x 285 | 0,143 |
| 06 213 | 4103810062131 | 32 | 6 | 380 x 255 x 170 | 1,17 | Ø 97 x 315 | 0,157 |
| 06 222 | 4103810062223 | 33 | 6 | 305 x 305 x 135 | 1,1 | Ø 90 x 281 | 0,151 |
| 06 223 | 4103810062230 | 33 | 6 | 335 x 260 x 210 | 1,21 | Ø 100 x 313 | 0,17 |
| 06 225 | 4103810062254 | 33 | 6 | 335 x 310 x 205 | 1,41 | Ø 110 x 341 | 0,2 |
| 06 232 | 4103810062322 | 31 | 6 | 305 x 305 x 135 | 1,09 | Ø 90 x 281 | 0,149 |
| 06 233 | 4103810062339 | 31 | 6 | 335 x 260 x 210 | 1,21 | Ø 100 x 313 | 0,17 |
| 06 235 | 4103810062353 | 31 | 6 | 335 x 310 x 205 | 1,44 | Ø 110 x 341 | 0,2 |
| 06 242 | 4103810062421 | 31 | 6 | 305 x 305 x 135 | 1,1 | Ø 90 x 281 | 0,15 |
| 06 243 | 4103810062438 | 31 | 6 | 335 x 260 x 210 | 1,21 | Ø 100 x 313 | 0,17 |
| 06 245 | 4103810062452 | 31 | 6 | 335 x 310 x 205 | 1,41 | Ø 110 x 341 | 0,2 |
| 06 266 | 4103810062667 | 39 | 6 | 310 x 310 x 135 | 0,87 | Ø 100 x 290 | 0,11 |
| 06 266 820 | 4103810428067 | 39 | 6 | 310 x 310 x 135 | 0,87 | Ø 100 x 290 | 0,112 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 06 267 | 4103810062674 | 38 | 6 | 310 x 310 x 135 | 0,87 | Ø 100 x 290 | 0,11 |
| 06 267 820 | 4103810428074 | 38 | 6 | 310 x 310 x 135 | 0,87 | Ø 100 x 290 | 0,12 |
| 06 267 956 | 4103810427503 | 38 | 6 | 310 x 310 x 135 | 0,87 | Ø 100 x 290 | 0,11 |
| 06 766 | 4103810067662 | 27 | 6 | 335 x 230 x 120 | 0,52 | Ø 70 x 310 | 0,057 |
| 06 863 | 4103810068638 | 24 | 10 | 290 x 120 x 60 | 0,28 | 40 x 20 x 130 | 0,02 |
| 06 864 | 4103810068645 | 25 | 10 | 235 x 105 x 200 | 0,49 | Ø 45 x 160 | 0,04 |
| 06 865 | 4103810068652 | 25 | 10 | 330 x 220 x 170 | 0,68 | Ø 60 x 185 | 0,05 |
| 06 866 | 4103810068669 | 25 | 10 | 330 x 215 x 160 | 0,83 | Ø 70 x 230 | 0,07 |
| 06 902 | 4103810069024 | 42 | 1 | | | 260 x 125 x 300 | 0,42 |
| 06 905 | 4103810069055 | 42 | 1 | 200 x 200 x 520 | 1,8 | 200 x 200 x 520 | 1,46 |
| 06 910 | 4103810069109 | 42 | 1 | 220 x 220 x 570 | 2,14 | 220 x 220 x 570 | 1,68 |
| 06 911 001 | 4103810069116 | 36 | 1 | | | 230 x 110 x 290 | 0,42 |
| 06 911 015 | 4103810705298 | 36 | 1 | | | 230 x 120 x 325 | 0,45 |
| 06 912 001 | 4103810705304 | 36 | 1 | | | 230 x 110 x 290 | 0,42 |
| 06 912 015 | 4103810705342 | 36 | 1 | | | 230 x 120 x 325 | 0,45 |
| 06 913 001 | 4103810705311 | 36 | 1 | | | 230 x 110 x 290 | 0,42 |
| 06 913 015 | 4103810705359 | 36 | 1 | | | 230 x 120 x 325 | 0,45 |
| 06 914 001 | 4103810705328 | 36 | 1 | | | 230 x 110 x 290 | 0,42 |
| 06 914 015 | 4103810705366 | 36 | 1 | | | 230 x 120 x 325 | 0,45 |
| 06 915 001 | 4103810705335 | 36 | 1 | | | 230 x 110 x 290 | 0,42 |
| 06 915 015 | 4103810705373 | 36 | 1 | | | 230 x 120 x 325 | 0,45 |
| 06 931 | | 43 | 1 | 120 x 45 x 190 | 0,07 | | 0,07 |
| 06 932 | | 43 | 1 | | | Ø 25 x 110 | 0,011 |
| 06 934 | 4103810069345 | 43 | 1 | 120 x 45 x 190 | 0,06 | | 0,06 |
| 06 935 | 4103810069352 | 43 | 1 | 120 x 30 x 190 | 0,05 | | 0,055 |
| 06 936 | | 43 | 1 | | | 130 x 75 x 395 | 0,301 |
| 06 937 | | 43 | 1 | | | 83 x 40 x 28 | 0,022 |
| 06 938 | | 43 | 1 | | | 90 x 105 x 35 | 0,018 |
| 06 939 | | 43 | | | | 610 x 140 x 30 | 0,122 |
| 06 960 | | 43 | 1 | 120 x 45 x 190 | 0,04 | | 0,039 |
| 06 961 | | 43 | 1 | | | | 0,14 |
| 07 060 | 4103810070600 | 66 | 12 | 320 x 110 x 320 | 0,48 | 111 x 75 x 120 | 0,03 |
| 07 061 | 4103810070617 | 66 | 12 | 400 x 120 x 140 | 0,8558 | 145 x 100 x 135 | 0,0628 |
| 07 062 | 4103810070624 | 66 | 6 | 300 x 160 x 140 | 0,71 | 180 x 125 x 170 | 0,1 |
| 07 063 | 4103810070631 | 66 | 6 | 370 x 180 x 160 | 1,18 | 210 x 150 x 215 | 0,174 |
| 07 064 | 4103810070648 | 66 | 6 | 400 x 210 x 180 | 1,64 | 235 x 170 x 240 | 0,2378 |
| 07 065 | 4103810070655 | 66 | 6 | 440 x 220 x 250 | 2,52 | 290 x 215 x 270 | 0,37 |
| 07 071 | 4103810070716 | 67 | 1 | 210 x 150 x 245 | 0,37 | 210 x 150 x 245 | 0,36 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|-----------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 07 160 | 4103810071607 | 70 | 12 | 220 x 155 x 130 | 0,36 | Ø 50 x 170 | 0,022 |
| 07 161 | 4103810071614 | 70 | 12 | 270 x 200 x 110 | 0,58 | Ø 60 x 200 | 0,037 |
| 07 162 | 4103810071621 | 70 | 12 | 380 x 285 x 130 | 0,78 | Ø 70 x 255 | 0,049 |
| 07 163 | 4103810071638 | 70 | 6 | 370 x 180 x 170 | 0,81 | Ø 90 x 310 | 0,106 |
| 07 164 | 4103810071645 | 70 | 6 | 360 x 320 x 18 | 1,5 | Ø 100 x 345 | 0,2 |
| 07 165 | 4103810071652 | 70 | 6 | 460 x 300 x 200 | 1,81 | Ø 120 x 415 | 0,25 |
| 07 341 | 4103810073410 | 70 | 5 | 370 x 260 x 160 | 1,11 | 170 x 70 x 230 | 0,18 |
| 07 342 | 4103810073427 | 70 | 5 | 510 x 290 x 165 | 1,6 | 190 x 90 x 270 | 0,26 |
| 07 343 | 4103810073434 | 70 | 5 | 350 x 350 x 260 | 2,14 | 210 x 115 x 320 | 0,35 |
| 07 500 | 4103810075001 | 68 | 1 | | | 160 x 70 x 190 | 0,063 |
| 07 501 | 4103810075018 | 68 | 1 | | | 190 x 85 x 235 | 0,1 |
| 07 502 | 4103810075025 | 68 | 1 | | | 230 x 105 x 290 | 0,18 |
| 07 503 | 4103810075032 | 68 | 1 | | | 265 x 130 x 335 | 0,22 |
| 07 505 | 4103810075056 | 68 | 1 | | | 300 x 135 x 380 | 0,36 |
| 07 520 | 4103810075209 | 68 | 6 | 370 x 255 x 170 | 0,78 | 160 x 70 x 190 | 0,084 |
| 07 521 | 4103810075216 | 68 | 6 | 335 x 315 x 210 | 0,97 | 190 x 85 x 235 | 0,12 |
| 07 522 | 4103810075223 | 68 | 6 | 460 x 310 x 270 | 1,47 | 230 x 105 x 290 | 0,195 |
| 07 523 | 4103810075230 | 68 | 6 | 510 x 410 x 325 | 2,58 | 265 x 130 x 335 | 0,31 |
| 07 525 | 4103810075254 | 68 | 6 | 725 x 410 x 285 | 3,3 | 300 x 135 x 380 | 0,44 |
| 07 600 | 4103810076008 | 68 | 1 | | | 160 x 70 x 190 | 0,078 |
| 07 601 | | 68 | 1 | | | 190 x 85 x 235 | 0,12 |
| 07 602 | 4103810076022 | 68 | 1 | | | 230 x 105 x 290 | 0,215 |
| 07 603 | 4103810076039 | 68 | 1 | | | 265 x 130 x 335 | 0,275 |
| 07 605 | | 68 | 1 | 320 x 150 x 390 | | 300 x 135 x 380 | 0,382 |
| 07 620 | 4103810076206 | 68 | 6 | 370 x 255 x 170 | 0,84 | 160 x 70 x 190 | 0,1 |
| 07 621 | 4103810076213 | 68 | 6 | 335 x 315 x 210 | 1 | 190 x 85 x 235 | 0,127 |
| 07 622 | 4103810076220 | 68 | 6 | 460 x 310 x 270 | 1,56 | 230 x 105 x 290 | 0,2 |
| 07 623 | 4103810076237 | 68 | 6 | 510 x 410 x 325 | 2,76 | 265 x 130 x 335 | 0,35 |
| 07 625 | 4103810076251 | 68 | 6 | 725 x 410 x 285 | 3,33 | 300 x 135 x 380 | 0,41 |
| 07 642 | 4103810076428 | 70 | 6 | 350 x 350 x 260 | 2,42 | 320 x 90 x 370 | 0,34 |
| 07 643 | 4103810076435 | 70 | 6 | 500 x 280 x 240 | 3,04 | 330 x 115 x 410 | 0,429 |
| 08 041 | 4103810080418 | 73 | 5 | 500 x 300 x 340 | 3,4 | 300 x 170 x 225 | 0,58 |
| 08 042 | 4103810080425 | 73 | 2 | 350 x 350 x 260 | 1,87 | 300 x 170 x 310 | 0,745 |
| 08 043 | 4103810080432 | 73 | 2 | 500 x 370 x 260 | 2,6 | 350 x 230 x 350 | 1,1 |
| 08 052 | 4103810080524 | 74 | 2 | 350 x 350 x 260 | 1,97 | 300 x 170 x 310 | 0,78 |
| 08 053 | 4103810080531 | 74 | 2 | 500 x 370 x 260 | 2,76 | 350 x 230 x 350 | 1,16 |
| 08 054 | 4103810080548 | 74 | 1 | | | 350 x 230 x 500 | 1,43 |
| 08 062 | | 72 | 1 | 510 x 280 x 230 | | 330 x 190 x 435 | 1,8 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 08 063 | | 72 | 1 | 510 x 280 x 230 | | 360 x 240 x 520 | 2,43 |
| 08 069 | | 72 | 1 | 510 x 280 x 230 | | 470 x 300 x 630 | 3,9 |
| 09 096 | 4103810090967 | 92 | 12 | 225 x 175 x 185 | 2,65 | Ø 53 x 170 | 0,209 |
| 09 096 924 | 4103810420962 | 92 | 12 | 225 x 175 x 185 | 2,65 | Ø 53 x 170 | 0,209 |
| 09 116 | 4103810091162 | 92 | 12 | 280 x 217 x 215 | 4,8 | Ø 69 x 200 | 0,386 |
| 09 124 | 4103810091247 | 92 | 12 | 280 x 217 x 215 | 4,18 | Ø 69 x 200 | 0,333 |
| 09 126 | 4103810091261 | 92 | 12 | 280 x 217 x 255 | 5,82 | Ø 66 x 240 | 0,468 |
| 09 128 | 4103810091285 | 92 | 12 | 280 x 217 x 215 | 5,13 | Ø 66 x 200 | 0,409 |
| 09 540 | 4103810095405 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 09 540 033 | 4103810422317 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 09 540 336 | 4103810095405 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 062 | 4103810100628 | 96 | 25 | 290 x 150 x 130 | 1,7 | 50 x 25 x 120 | 0,05 |
| 10 097 | 4103810100970 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 160 | 0,1 |
| 10 098 | 4103810100987 | 95 | 10 | 145 x 155 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 160 | 0,075 |
| 10 099 | 4103810100994 | 95 | 10 | 145 x 155 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 160 | 0,075 |
| 10 167 | | 97 | 1 | 290 x 150 x 130 | 1,7 | | 1,7 |
| 10 189 | | 97 | 1 | 290 x 150 x 130 | 0,9 | | 0,9 |
| 10 550 | 4103810105500 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 551 | 4103810105517 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 560 | 4103810105609 | 94 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 560 336 | 4103810422348 | 94 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 562 | 4103810105623 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 564 | 4103810105647 | 94 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 564 033 | 4103810422355 | 94 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,109 |
| 10 565 | 4103810105654 | 94 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 566 | 4103810105661 | 94 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 571 | 4103810105715 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 571 932 | 4103810105715 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 573 | 4103810105739 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 573 336 | 4103810105739 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 574 | 4103810105746 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 588 | 4103810105883 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,08 |
| 10 588 033 | 4103810422478 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,074 |
| 10 588 932 | 4103810105883 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,074 |
| 10 589 | 4103810105890 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,08 |
| 10 589 033 | 4103810422508 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,074 |
| 10 589 336 | 4103810105890 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,08 |
| 10 589 932 | 4103810105890 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,074 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|----------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 10 589 940 | 4103810105890 | 95 | 10 | 145 x 145 x 200 | 0,9 | 70 x 25 x 190 | 0,08 |
| 10 593 | 4103810105937 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 595 | 4103810105951 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 595 940 | 4103810105951 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 596 | 4103810105968 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 596 336 | 4103810105968 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 597 | 4103810105975 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 597 033 | 4103810105975 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,111 |
| 10 597 336 | 4103810105975 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 597 932 | 4103810105975 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,111 |
| 10 597 940 | 4103810105975 | 93 | 10 | 145 x 145 x 200 | 1,18 | 70 x 25 x 190 | 0,1 |
| 10 600 390 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 600 391 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 600 392 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 600 393 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 600 394 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 600 395 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 600 396 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 600 397 | | 114 | 1 | | 0,072 | 145 x 30 x 180 | |
| 10 830 | 4103810108303 | 98 | 10 | 330 x 215 x 170 | 2,95 | 230 x 25 x 240 | 0,295 |
| 12 002 | 4103810120022 | 191, 203 | 1 | | | Ø 12 x 8 | 0,003 |
| 12 003 | 4103810120039 | 191, 203 | 1 | | | Ø 12 x 15 | 0,005 |
| 12 006 | 4103810120060 | 189 | 1 | | | Ø 18 x 31 | 0,034 |
| 12 006 125 | | 189 | 1 | | | Ø 18 x 41 | 0,046 |
| 12 010 401 | | 188 | 1 | | | 54 x 23 x 22 | 0,075 |
| 12 013 | | 189 | 1 | | | Ø 20 x 41 | 0,05 |
| 12 016 | | 194 | 1 | | | Ø 15 x 23 | 0,014 |
| 12 023 | | 189 | 1 | | | Ø 20 x 41 | 0,05 |
| 12 035 | | 193 | 1 | | | 29 x 15 x 15 | 0,033 |
| 12 035 805 | | 193 | 1 | | | 29 x 15 x 15 | 0,033 |
| 12 042 | | 190 | 1 | | | Ø 18 x 184 | 0,072 |
| 12 043 | | 190 | 1 | | | Ø 18 x 188 | 0,071 |
| 12 044 | | 190 | 1 | | | 202 x 23 x 20 | 0,16 |
| 12 048 | | 190 | 1 | | | Ø 18 x 360 | 0,132 |
| 12 049 | | 190 | 1 | | | Ø 18 x 560 | 0,149 |
| 12 054 | | 190 | 1 | | | 203 x 35 x 30 | 0,226 |
| 12 055 | | 190 | 1 | | | 205 x 20 x 26 | 0,117 |
| 12 056 | | 190 | 1 | | | Ø 18 x 210 | 0,095 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 12 057 | | 190 | 1 | | | 210 x 30 x 60 | 0,226 |
| 12 060 | | 188 | 1 | | | 32 x 20 x 26 | 0,062 |
| 12 060 125 | | 188 | 1 | | | 32 x 20 x 26 | 0,061 |
| 12 061 | | 188 | 1 | | | 35 x 25 x 17 | 0,045 |
| 12 061 125 | | 188 | 1 | | | 35 x 25 x 17 | 0,045 |
| 12 062 | 4103810120626 | 188 | 1 | | | 30 x 22 x 20 | 0,046 |
| 12 062 125 | | 188 | 1 | | | 30 x 22 x 20 | 0,044 |
| 12 063 | | 188 | 1 | | | 31 x 27 x 20 | 0,053 |
| 12 063 125 | | 188 | 1 | | | 31 x 27 x 20 | 0,051 |
| 12 071 | | 203 | 1 | | | Ø 12 x 14 | 0,06 |
| 12 072 | | 191 | 1 | | | Ø 12 x 8 | 0,003 |
| 12 073 | | 191 | 1 | | | Ø 12 x 14 | 0,003 |
| 12 086 | | 194 | 1 | | | Ø 15 x 23 | 0,012 |
| 12 091 | | 178 | 1 | | | Ø 64 x 33,6 | 0,14 |
| 12 094 | | 178 | 1 | | | Ø 52,4 x 16,5 | 0,03 |
| 12 110 | 4103810121104 | 105,193 | 10 | 400 x 140 x 75 | 1,24 | 410 x 70 x 16 | 0,11 |
| 12 111 | 4103810121111 | 105,193 | 10 | 400 x 140 x 75 | 1,24 | 410 x 70 x 16 | 0,124 |
| 12 112 | 4103810121128 | 99,202 | 10 | 280 x 120 x 55 | 1,5 | | 0,14 |
| 12 150 | 4103810121500 | 104,191 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,37 | 150 x 70 x 13 | 0,03 |
| 12 151 | 4103810121517 | 104,191 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,37 | 150 x 70 x 13 | 0,03 |
| 12 152 | 4103810121524 | 104,191 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,42 | 150 x 70 x 15 | 0,036 |
| 12 153 | 4103810121531 | 104,191 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,42 | 150 x 70 x 15 | 0,036 |
| 12 156 | 4103810121562 | 104,191 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,42 | 150 x 70 x 15 | 0,036 |
| 12 157 | 4103810121579 | 104,191 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,42 | 150 x 70 x 15 | 0,036 |
| 12 226 | 4103810122262 | 154 | 1 | 285 x 120 x 55 | 0,66 | 275 x 145 x 55 | 0,61 |
| 12 250 | 4103810122507 | 152 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,31 | 405 x 400 x 66 | 1,2 |
| 12 250 950 | 4103810423246 | 152 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,4 | 405 x 400 x 66 | 1,2 |
| 12 254 | 4103810122545 | 152 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,43 | 405 x 400 x 66 | 1,32 |
| 12 270 | 4103810122705 | 152 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,3 | 405 x 400 x 66 | 1,2 |
| 12 274 | 4103810122743 | 152 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,434 | 405 x 400 x 66 | 1,32 |
| 12 276 | 4103810122767 | 154 | 1 | 285 x 120 x 55 | 0,65 | 275 x 145 x 55 | 0,59 |
| 12 282 | 4103810122828 | 174 | 1 | 530 x 170 x 80 | 1,8 | 470 x 240 x 66 | 1,33 |
| 12 282 125 | 4103810429033 | 174 | 1 | 530 x 170 x 80 | 1,66 | 470 x 240 x 66 | 1,51 |
| 12 305 | 4103810123054 | 151 | 1 | | | | |
| 12 310 | 4103810123108 | 179 | 1 | 160 x 320 x 0,09 | 0,16 | Ø 67 x 47 | 0,15 |
| 12 312 | 4103810123122 | 179 | 1 | 65 x 42 x 45 | 0,15 | Ø 30 x 30 | 0,05 |
| 12 321 | | 201 | 1 | | | Ø 40 x 210 | 0,07 |
| 12 322 | 4103810123221 | 201 | 1 | | | Ø 50 x 210 | 0,09 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|----------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 12 331 | | 201 | 1 | | | Ø 40 x 210 | 0,07 |
| 12 332 | | 201 | 1 | | | Ø 50 x 210 | 0,09 |
| 12 362 | 4103810123627 | 200 | 1 | 160 x 47 x 47 | 0,32 | Ø 43 x 148 | 0,28 |
| 12 363 | 4103810123634 | 200 | 1 | 220 x 48 x 48 | 0,44 | Ø 42 x 210 | 0,42 |
| 12 365 | 4103810123658 | 200 | 1 | 265 x 55 x 55 | 0,65 | Ø 53 x 255 | 0,62 |
| 12 373 | | 201 | 1 | | | Ø 40 x 230 | 0,25 |
| 12 435 | | 187, 212 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,03 |
| 12 501 | 4103810125010 | 197 | 1 | | | Ø 148 x 102 | 1,053 |
| 12 507 | 4103810125072 | 197 | 20 | 285 x 250 x 230 | 9,2 | Ø 52 x 240 | 0,46 |
| 12 511 | 4103810125065 | 151, 197 | 20 | 285 x 250 x 230 | 9,2 | Ø 52 x 240 | 0,46 |
| 12 514 | 4103810125140 | 151, 197 | 24 | 285 x 250 x 230 | 9,2 | Ø 52 x 240 | |
| 12 516 | 4103810125164 | 197 | 20 | 285 x 250 x 230 | 9,2 | Ø 52 x 240 | 0,46 |
| 12 518 | 4103810125188 | 197 | 20 | 285 x 250 x 230 | 9,2 | Ø 52 x 240 | 0,46 |
| 12 519 | 4103810125195 | 178 | 1 | | | Ø 52 x 240 | 0,034 |
| 12 524 | 4103810125249 | 179, 197 | 30 | | | Ø 52,4 x 16,5 | 0,6 |
| 12 602 | 4103810126024 | 182 | 1 | 390 x 125 x 66 | 1,35 | | 1,23 |
| 12 626 | | 191 | 1 | 160 x 100 x 65 | 0,026 | Ø 13 x 42 | 0,026 |
| 12 630 | 4103810126307 | 127 | 10 | 400 x 360 x 145 | 13,1 | 395 x 120 x 66 | 1,27 |
| 12 630 125 | 4103810127304 | 127 | 10 | 400 x 360 x 145 | 13,2 | 395 x 120 x 66 | 1,32 |
| 12 630 950 | 4103810421303 | 127 | 10 | 400 x 360 x 145 | 13,2 | 395 x 120 x 66 | 1,32 |
| 12 631 | 4103810126314 | 191 | 1 | | | Ø 15 x 37 | 0,033 |
| 12 631 252 | 4103810429989 | 191 | 1 | 45 x 60 x 15 | 0,039 | Ø 15 x 37 | 0,032 |
| 12 632 | 4103810126321 | 127 | 10 | 400 x 360 x 145 | 13,2 | 395 x 120 x 66 | 1,25 |
| 12 632 125 | 4103810127328 | 127 | 10 | 400 x 360 x 145 | 13,2 | 395 x 120 x 66 | 1,25 |
| 12 633 | 4103810126338 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,35 | | 1,25 |
| 12 633 125 | 4103810423376 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,35 | | 1,25 |
| 12 633 950 | 4103810427138 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,37 | | 1,27 |
| 12 634 | 4103810126345 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,38 | | 1,28 |
| 12 634 125 | 4103810423383 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,35 | | 1,28 |
| 12 634 950 | 4103810421327 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,38 | | 1,28 |
| 12 635 | 4103810126352 | 187, 212 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,037 |
| 12 635 810 | 4103810420269 | 187 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,065 |
| 12 635 814 | | 187 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,036 |
| 12 635 816 | | 187 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,037 |
| 12 636 | 4103810126369 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,36 | 390 x 120 x 66 | 1,25 |
| 12 636 100 | 4103810129803 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,4 | 390 x 120 x 66 | 1,25 |
| 12 636 101 | 4103810129810 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,43 | 390 x 120 x 66 | 1,36 |
| 12 636 102 | 4103810129827 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,4 | 390 x 120 x 66 | 1,25 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 12 636 103 | 4103810129834 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,45 | 390 x 120 x 66 | 1,36 |
| 12 636 125 | 4103810423406 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,36 | 390 x 120 x 66 | 1,25 |
| 12 637 | 4103810126376 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,37 | 390 x 120 x 66 | 1,26 |
| 12 637 101 | 4103810423239 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,43 | 390 x 120 x 66 | 1,26 |
| 12 638 | 4103810126383 | 127 | 10 | 400 x 360 x 145 | 12,5 | 395 x 120 x 66 | 1,2 |
| 12 638 125 | 4103810427091 | 127 | 10 | 400 x 360 x 145 | 12,6 | 395 x 120 x 66 | 1,26 |
| 12 638 778 | 4103810423222 | 135 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,6 | 380 x 130 x 66 | 1,48 |
| 12 638 780 | | 135 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,45 | 380 x 130 x 66 | 1,45 |
| 12 638 782 | 4103810429873 | 129 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,34 | 380 x 130 x 66 | 1,34 |
| 12 638 799 | 4103810423420 | 135 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,49 | 380 x 130 x 66 | 1,38 |
| 12 642 | | 191 | 1 | | | Ø 15 x 40 | 0,036 |
| 12 643 | 4103810126437 | 191 | 1 | | | Ø 15 x 37 | 0,03 |
| 12 649 | 4103810126499 | 192 | 1 | | | | 0,095 |
| 12 649 125 | 4103810700217 | 192 | 1 | | | | 0,095 |
| 12 650 | 4103810700224 | 192 | 1 | | | | |
| 12 655 | 4103810126550 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 300 | 0,076 |
| 12 655 105 | | 184 | 50 | | | Ø 15 x 300 | 0,076 |
| 12 655 809 | | 185 | 1 | | | Ø 15 x 330 | 0,1 |
| 12 655 810 | 4103810420290 | 185 | 1 | | | Ø 15 x 330 | 0,11 |
| 12 655 818 | 4103810420306 | 185 | 1 | 330 x 20 x 20 | | 325 x 20 x 23 | 0,11 |
| 12 655 819 | | 185 | 1 | | | 325 x 20 x 23 | 0,23 |
| 12 655 828 | 4103810700323 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 300 | 0,08 |
| 12 655 829 | 4103810700330 | 184 | 50 | | | Ø 15 x 300 | 0,08 |
| 12 656 | | 184 | 1 | | | Ø 11 x 300 | 0,033 |
| 12 656 810 | 4103810426506 | 185 | 1 | 340 x 20 x 20 | | Ø 15 x 330 | 0,064 |
| 12 665 | 4103810126659 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 500 | 0,084 |
| 12 665 809 | 4103810421846 | 185 | 1 | | | Ø 15 x 530 | 0,15 |
| 12 665 810 | | 185 | 1 | | | Ø 15 x 530 | 0,127 |
| 12 665 818 | | 185 | 1 | | | 520 x 20 x 23 | 0,13 |
| 12 665 819 | | 185 | 1 | | | 520 x 30 x 35 | 0,24 |
| 12 665 828 | 4103810700354 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 500 | 0,088 |
| 12 666 | 4103810126666 | 184 | 1 | | | Ø 11 x 500 | 0,042 |
| 12 666 810 | | 185 | 1 | 340 x 20 x 20 | | Ø 11 x 530 | 0,073 |
| 12 667 | | 223 | 1 | | 0,83 | Ø 11 x 1500 | 0,83 |
| 12 669 | | 196 | 1 | | | Ø 13 x 27 | 0,017 |
| 12 670 | 4103810126703 | 196 | 1 | | | 20 | 0,006 |
| 12 675 | 4103810126758 | 133 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,64 | 380 x 130 x 66 | 1,48 |
| 12 675 125 | 4103810429330 | 133 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,64 | 380 x 130 x 66 | 1,48 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|----------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 12 676 | 4103810126765 | 137 | 1 | 400 x 170 x 75 | 1,67 | | 1,57 |
| 12 676 040 | 4103810427749 | 137 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,67 | | 1,54 |
| 12 676 302 | 4103810429309 | 137 | 1 | 400 x 170 x 75 | 1,6 | | 1,5 |
| 12 678 | 4103810126789 | 137 | 1 | 530 x 170 x 75 | 1,65 | | 1,65 |
| 12 678 302 | 4103810422935 | 137 | 1 | 530 x 170 x 75 | 1,92 | | 1,76 |
| 12 679 | 4103810126796 | 133 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,68 | 380 x 130 x 66 | 1,48 |
| 12 684 782 | 4103810423321 | 129 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,16 | | 1,16 |
| 12 685 780 | | 135 | 1 | 510 x 125 x 70 | 1,84 | 510 x 125 x 70 | 1,84 |
| 12 685 782 | | 129 | 1 | 510 x 125 x 70 | 1,56 | | 1,56 |
| 12 686 780 | 4103810423345 | 135 | 1 | 610 x 160 x 60 | 1,77 | 610 x 160 x 60 | 1,77 |
| 12 686 782 | 4103810423352 | 129 | 1 | 600 x 125 x 70 | 1,7 | | 1,67 |
| 12 688 | | 183 | 1 | 540 x 125 x 70 | 1,2 | | 1,2 |
| 12 695 | 4103810126956 | 133 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,6 | 380 x 130 x 66 | 1,48 |
| 12 695 125 | 4103810421334 | 133 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,6 | 380 x 130 x 66 | 1,48 |
| 12 698 | 4103810126987 | 133 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,59 | 380 x 130 x 66 | 1,48 |
| 12 698 125 | 4103810429880 | 133 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,596 | 380 x 130 x 66 | 1,486 |
| 12 699 | | 196 | 1 | | | 66 x 40 x 50 | 0,123 |
| 12 704 | 4103810127045 | 102,131 | 5 | 395 x 260 x 125 | 7,1 | 390 x 120 x 66 | 1,38 |
| 12 710 | 4103810127106 | 101,127 | 5 | 400 x 265 x 135 | 6,6 | | 1,28 |
| 12 711 | 4103810127113 | 101,127 | 5 | 400 x 265 x 135 | 7 | | 1,28 |
| 12 712 | 4103810127120 | 101,127 | 5 | 400 x 265 x 135 | 7 | | 1,28 |
| 12 716 125 | 4103810427169 | 101,127 | 5 | 400 x 265 x 135 | 7 | | 1,28 |
| 12 726 | | 191 | 1 | | | Ø 13 x 42 | 0,025 |
| 12 731 | | 191, 220 | 1 | | | Ø 15 x 37 | 0,033 |
| 12 733 804 | 4103810427206 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,38 | | 1,28 |
| 12 734 804 | 4103810427213 | 127 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,38 | | 1,28 |
| 12 735 | | 187, 220 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,037 |
| 12 735 810 | | 187 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,063 |
| 12 735 814 | | 187 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,036 |
| 12 735 816 | | 187 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,037 |
| 12 736 128 | 4103810423390 | 131 | 1 | 400 x 140 x 75 | 1,55 | 390 x 120 x 66 | 1,43 |
| 12 743 | | 191 | 1 | | | Ø 15 x 37 | 0,03 |
| 12 751 | 4103810127519 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 230 | 0,06 |
| 12 751 123 | | 184 | 1 | | | Ø 15 x 230 | 0,06 |
| 12 751 828 | 4103810700309 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 230 | 0,064 |
| 12 751 829 | 4103810700316 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 230 | 0,064 |
| 12 753 | | 184 | 1 | | | Ø 11 x 230 | 0,023 |
| 12 755 | 4103810127557 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 300 | 0,066 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 12 755 809 | | 185 | 1 | | | Ø 15 x 330 | 0,1 |
| 12 755 810 | | 185 | 1 | | | Ø 15 x 330 | 0,11 |
| 12 755 818 | | 185 | 1 | 325 x 20 x 23 | | | 0,11 |
| 12 756 | | 184 | 1 | | | Ø 11 x 300 | 0,033 |
| 12 757 | 4103810127571 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,52 | 380 x 50 x 9 | 0,052 |
| 12 758 | 4103810127588 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,8 | 380 x 50 x 9 | 0,08 |
| 12 759 | 4103810127595 | 103,186 | 10 | 580 x 85 x 100 | 0,61 | 570 x 50 x 9 | 0,061 |
| 12 760 | 4103810127601 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 1,2 | 380 x 50 x 16 | 0,12 |
| 12 761 | 4103810127618 | 103,186 | 10 | 580 x 85 x 100 | 1,08 | 570 x 50 x 16 | 0,108 |
| 12 761 828 | 4103810700439 | 103,186 | 10 | 580 x 85 x 100 | 1,08 | 570 x 50 x 16 | 0,108 |
| 12 765 | 4103810127656 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 500 | 0,085 |
| 12 765 601 | | 220 | 1 | | | Ø 17 x 1500 | 0,172 |
| 12 765 809 | | 185 | 1 | | | Ø 15 x 530 | 0,15 |
| 12 765 810 | | 185 | 1 | | | Ø 15 x 530 | 0,127 |
| 12 765 818 | | 185 | 1 | 520 x 20 x 23 | | | 0,13 |
| 12 765 819 | | 185 | 1 | 530 x 30 x 35 | | | 0,25 |
| 12 765 828 | 4103810700361 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 500 | 0,089 |
| 12 766 | | 184 | 1 | | | Ø 11 x 500 | 0,042 |
| 12 766 810 | | 185 | 1 | | | Ø 11 x 530 | 0,073 |
| 12 826 | 4103810128264 | 173 | 1 | 530 x 170 x 75 | 1,73 | | 1,567 |
| 12 826 125 | 4103810429057 | 173 | 1 | 530 x 170 x 75 | 1,8 | | 1,8 |
| 12 845 | 4103810128455 | 155,179 | 1 | 235 x 175 x 75 | 0,94 | 230 x 66 x 180 | 0,77 |
| 12 845 400 | 4103810700286 | 154 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,184 | | |
| 12 846 | 4103810128462 | 164 | 1 | 360 x 200 x 42 | 1 | | 0,85 |
| 12 847 | 4103810128479 | 164 | 1 | 360 x 200 x 42 | 1,2 | | 1,08 |
| 12 850 | 4103810128509 | 165 | 1 | 360 x 200 x 42 | 1,25 | 350 x 195 x 30 | 1,1 |
| 12 851 | 4103810128516 | 165 | 1 | 360 x 200 x 42 | 1,35 | 350 x 195 x 30 | 1,17 |
| 12 855 | 4103810128554 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,84 | 380 x 50 x 16 | 0,084 |
| 12 855 828 | 4103810700408 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,84 | 380 x 50 x 16 | 0,084 |
| 12 857 | 4103810128578 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,52 | 380 x 50 x 9 | 0,052 |
| 12 858 | 4103810128585 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,8 | 380 x 50 x 9 | 0,08 |
| 12 859 | 4103810128592 | 103,186 | 10 | 580 x 85 x 100 | 0,61 | 570 x 50 x 9 | 0,061 |
| 12 860 | 4103810128608 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 1,2 | 380 x 50 x 16 | 0,12 |
| 12 861 | 4103810128615 | 103,186 | 10 | 580 x 85 x 100 | 1,08 | 570 x 50 x 16 | 0,108 |
| 12 861 828 | 4103810700422 | 103,186 | 10 | 580 x 85 x 100 | 1,08 | 570 x 50 x 16 | 0,108 |
| 12 875 | 4103810128752 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,84 | 380 x 50 x 16 | 0,084 |
| 12 875 828 | 4103810700415 | 103,186 | 10 | 400 x 140 x 75 | 0,84 | 380 x 50 x 16 | 0,084 |
| 12 880 | 4103810128806 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 600 | 0,092 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 12 880 828 | 4103810700378 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 600 | 0,096 |
| 12 882 | 4103810128820 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 800 | 0,11 |
| 12 882 828 | 4103810700385 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 800 | 0,114 |
| 12 884 | 4103810128844 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 1000 | 0,126 |
| 12 884 828 | 4103810700392 | 184 | 1 | | | Ø 15 x 1000 | 0,13 |
| 12 890 | 4103810128905 | 208 | 1 | | | 1000 | 0,05 |
| 12 891 | 4103810128912 | 208 | 1 | | | 1000 | 0,06 |
| 12 902 | 4103810129025 | 210 | 1 | 365 x 80 x 80 | 0,75 | | 0,66 |
| 12 907 | 4103810129070 | 210 | 1 | 365 x 80 x 80 | 0,92 | | 0,84 |
| 12 908 | 4103810129087 | 210 | 1 | 595 x 90 x 100 | 1,2 | | 1,09 |
| 12 910 | 4103810129100 | 210 | 1 | 365 x 80 x 80 | 0,9 | | 0,9 |
| 12 910 952 | 4103810423468 | 210 | 1 | 365 x 80 x 80 | 1,1 | | 1 |
| 12 912 | 4103810129124 | 100,210 | 5 | 395 x 260 x 125 | 3,7 | | 0,69 |
| 12 917 | 4103810129179 | 100,210 | 5 | 395 x 260 x 125 | 4,5 | | 0,85 |
| 12 931 | 4103810129315 | 209 | 1 | 590 x 90 x 100 | 1,17 | | 1,03 |
| 12 932 | 4103810129322 | 209 | 1 | 590 x 90 x 100 | 1,4 | | 1,3 |
| 12 935 | 4103810129353 | 210 | 1 | 430 x 145 x 55,5 | 0,63 | Ø 55 x 335 | 0,62 |
| 12 936 | 4103810129360 | 210 | 1 | 540 x 160 x 67,5 | 0,97 | Ø 67 x 458 | 0,96 |
| 12 937 | 4103810129377 | 210 | 1 | 330 x 100 x 90 | 0,65 | | 0,53 |
| 12 938 | 4103810129384 | 210 | 1 | 530 x 100 x 90 | 0,84 | | 0,69 |
| 12 940 | | 211 | 1 | 390 x 100 x 65 | 0,78 | | 0,67 |
| 12 942 | | 212 | 1 | | | Ø 10 x 220 | 0,046 |
| 12 944 | | 212 | 1 | | | Ø 13 x 270 | 0,118 |
| 12 951 | | 212 | 1 | | | Ø 13 x 350 | 0,036 |
| 12 954 | | 212 | 1 | | | Ø 13 x 470 | 0,053 |
| 12 955 | 4103810129551 | 212 | 1 | 90 x 70 x 40 | 0,09 | Ø 56 | 0,09 |
| 12 962 | 4103810129629 | 206 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,66 | 95 x 65 x 335 | 0,52 |
| 12 963 | 4103810129636 | 206 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,75 | 95 x 65 x 435 | 0,61 |
| 12 964 | 4103810129643 | 206 | 1 | 590 x 90 x 97 | 1,056 | 95 x 65 x 540 | 0,9156 |
| 12 972 | 4103810129728 | 207 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,8206 | 95 x 65 x 335 | 0,669 |
| 12 973 | 4103810129735 | 207 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,72 | 95 x 65 x 435 | 0,58 |
| 12 974 | 4103810129742 | 207 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,79 | 95 x 65 x 540 | 0,65 |
| 12 980 | 4103810420009 | 206 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,69 | 95 x 65 x 350 | 0,55 |
| 12 981 | 4103810420016 | 206 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,79 | 95 x 65 x 450 | 0,65 |
| 12 985 | 4103810420023 | 207 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,88 | 95 x 65 x 350 | 0,74 |
| 12 986 | 4103810129865 | 207 | 1 | 590 x 90 x 97 | 0,8 | 95 x 65 x 450 | 0,6 |
| 12 990 | 4103810129902 | 208 | 1 | | | Ø 10 x 150 | 0,03 |
| 12 991 | 4103810129919 | 208 | 1 | | | Ø 10 x 300 | 0,06 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 12 992 | 4103810129926 | 208 | 1 | | | Ø 12 x 150 | 0,04 |
| 12 993 | 4103810129933 | 208 | 1 | | | Ø 12 x 300 | 0,06 |
| 12 995 | 4103810129957 | 208 | 1 | | | Ø 12 x 350 | 0,1 |
| 12 996 | 4103810129964 | 208 | 1 | | | Ø 12 x 600 | 0,15 |
| 12 997 | 4103810129971 | 208 | 1 | | | Ø 12 x 600 | 0,13 |
| 12 998 | 4103810129988 | 208 | 1 | | | Ø 16 x 600 | 0,11 |
| 13 003 | 4103810130038 | 278 | 1 | 365 x 150 x 90 | 0,94 | 300 x 90 x 1385 | 0,83 |
| 13 003 001 | 4103810421013 | 278 | 1 | 365 x 150 x 90 | 1,05 | 300 x 90 x 1385 | 0,92 |
| 13 003 002 | 4103810421037 | 280 | 1 | 365 x 150 x 90 | 1,358 | 300 x 90 x 1385 | 1,2288 |
| 13 004 | 4103810130045 | 279 | 1 | 230 x 150 x 395 | 0,76 | 260 x 125 x 1330 | 0,6 |
| 13 004 950 | 4103810704840 | 279 | 1 | 365 x 350 x 315 | 2,46 | 260 x 125 x 1330 | 2,3 |
| 13 004 960 | 4103810701306 | 279 | 1 | 230 x 150 x 395 | 1,3 | 260 x 125 x 1330 | 1,0 |
| 13 005 | 4103810130052 | 281 | 1 | 1100 x 75 x 75 | 1,9 | | 1,6 |
| 13 009 950 | 4103810420573 | 283 | 1 | 760 x 140 x 90 | 0,46 | 750 x 130 x 80 | 0,29 |
| 13 009 954 | 4103810429156 | 282 | 1 | 150 x 75 x 1100 | 0,67 | 150 x 75 x 1100 | 0,57 |
| 13 009 956 | 4103810429163 | 282 | 1 | 625 x 100 x 100 | 0,8 | 625 x 100 x 100 | 0,6 |
| 13 010 | 4103810130106 | 264 | 1 | 1100 x 85 x 85 | 1,38 | | 1,38 |
| 13 012 | 4103810130120 | 262 | 1 | 800 x 90 x 90 | 1,77 | | 1,59 |
| 13 012 952 | 4103810429170 | 262 | 1 | 800 x 90 x 90 | 2,47 | | 2,06 |
| 13 015 | 4103810130151 | 263 | 1 | 1100 x 85 x 85 | 1,8 | | 1,8 |
| 13 016 | 4103810130168 | 263 | 1 | 1100 x 85 x 85 | 2,2 | 1200 x 400 x 60 | 1,9 |
| 13 017 | 4103810130175 | 263 | 1 | 1100 x 85 x 85 | 2,1 | | 1,85 |
| 13 020 | 4103810130205 | 271 | 1 | 590 x 100 x 90 | 1,1 | | 0,96 |
| 13 028 | 4103810130281 | 271 | 1 | 590 x 100 x 90 | 1,152 | | 1,0116 |
| 13 030 | 4103810130304 | 271 | 1 | 590 x 100 x 90 | 1,4 | | 1,2 |
| 13 040 | 4048358130402 | 265 | 1 | 395 x 243 x 125 | 1,63 | | 1,24 |
| 13 040 001 | 4048358701404 | 265 | 1 | 395 x 243 x 125 | 1,63 | | 1,24 |
| 13 040 950 | 4048358701428 | 265 | 1 | 675 x 285 x 430 | 4,92 | | 3,61 |
| 13 040 951 | 4048358701435 | 265 | 1 | 675 x 285 x 430 | 4,92 | | 3,61 |
| 13 044 | 4103810130441 | 266 | 1 | 395 x 243 x 125 | 1,63 | | 1,24 |
| 13 044 010 | | 266 | 1 | | | | |
| 13 055 | 4103810130557 | 274 | 1 | 350 x 160 x 120 | 5,2 | | 4,9 |
| 13 056 | 4103810130564 | 274 | 1 | 380 x 360 x 270 | 6,8 | | 6,2 |
| 13 064 | 4103810130649 | 275 | 1 | 395 x 150 x 140 | 2 | | 1,49 |
| 13 065 | 4103810130656 | 277 | 1 | 360 x 180 x 165 | 1,37 | 250 x 220 x 1325 | 1,12 |
| 13 070 | | 262, 268, 288 | 1 | | | 500 x 430 x 30 | 0,7 |
| 13 075 | 4103810130755 | 274, 286 | 1 | 390 x 360 x 150 | 1,45 | 390 x 360 x 150 | 1,04 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|----------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 13 080 | | 287 | 1 | | | Ø 66 x 36 | 0,165 |
| 13 080 390 | | 288 | 1 | | | 70 x 70 x 44 | 0,06 |
| 13 081 | | 274 | 1 | | | Ø 60 x 40 | 0,27 |
| 13 083 | | 288 | 1 | | | 70 x 70 x 44 | 0,06 |
| 13 085 | 4048358130853 | 265, 272 | 1 | | | | 0,06 |
| 13 085 001 | 4048358701473 | 265, 272 | 1 | | | | 0,055 |
| 13 086 | 4048358130860 | 265 | 1 | | | | |
| 13 088 | | 287 | 1 | | | 80 x 35 x 60 | 0,024 |
| 13 088 950 | | 287 | 1 | | | 80 x 60 x 60 | 0,05 |
| 13 089 | | 272, 288 | 1 | | | 200 x 50 x 30 | 0,07 |
| 13 090 | 4103810130908 | 287 | 1 | | | 70 x 38 x 80 | 0,2 |
| 13 091 | | 288 | 1 | | | Ø 30 x 480 | 1,02 |
| 13 094 | 4048358130945 | 265, 272 | 1 | | | | 0,2 |
| 13 095 | | 274 | 1 | 330 x 40 x 40 | | Ø 32 x 980 | 1,025 |
| 13 096 | | 270, 286 | 1 | | | 260 x 120 x 25 | 0,31 |
| 13 097 | 4048358130976 | 265, 272 | 1 | | | | |
| 13 098 | 4048358130983 | 265 | 1 | | | | 0,05 |
| 13 099 | | 264, 286 | 1 | 55 x 40 x 20 | | 55 x 40 x 20 | 0,14 |
| 13 253 | | 284 | 1 | 250 x 190 x 220 | 5,5 | 310 x 150 x 170 | 5 |
| 13 253 950 | | 284 | 1 | | | 1600 x 150 x 170 | 8 |
| 13 256 | | 284 | 1 | 260 x 200 x 200 | 6,67 | 310 x 190 x 190 | 6,16 |
| 13 256 950 | | 284 | 1 | 380 x 360 x 270 | 10,52 | 1600 x 190 x 190 | 9,98 |
| 13 259 | | 284 | 1 | 320 x 230 x 230 | 9,9512 | 380 x 200 x 200 | 8,1764 |
| 13 259 950 | 4103810420597 | 284 | 1 | | | 1600 x 200 x 200 | 12,5 |
| 13 262 | | 284 | 1 | | | 380 x 240 x 240 | 11,2 |
| 13 262 950 | | 284 | 1 | | | 1700 x 240 x 240 | 12,5 |
| 14 200 211 | 4103810702730 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,49 | 395 x 140 x 66 | 1,34 |
| 14 200 212 | 4103810702747 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,49 | 395 x 140 x 66 | 1,34 |
| 14 200 311 | 4103810702853 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,5 | 395 x 140 x 66 | 1,35 |
| 14 200 312 | 4103810702860 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,5 | 395 x 140 x 66 | 1,35 |
| 14 200 371 | 4103810702976 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,5 | 395 x 140 x 66 | 1,34 |
| 14 200 372 | 4103810702983 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,5 | 395 x 140 x 66 | 1,35 |
| 14 203 211 | 4103810702990 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,59 | 395 x 140 x 66 | 1,44 |
| 14 203 371 | 4103810703119 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,6 | 395 x 140 x 66 | 1,45 |
| 14 204 212 | 4103810703126 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,59 | 395 x 140 x 66 | 1,44 |
| 14 204 312 | 4103810703188 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,6 | 395 x 140 x 66 | 1,45 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référence ^w | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 14 204 372 | 4103810703249 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,6 | 395 x 140 x 66 | 1,45 |
| 14 213 211 | 4103810703256 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,55 | 395 x 140 x 66 | 1,4 |
| 14 213 311 | 4103810703317 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,56 | 395 x 140 x 66 | 1,41 |
| 14 213 371 | 4103810703379 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,56 | 395 x 140 x 66 | 1,41 |
| 14 214 212 | 4103810703386 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,55 | 395 x 140 x 66 | 1,4 |
| 14 214 312 | 4103810703447 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,56 | 395 x 140 x 66 | 1,41 |
| 14 214 372 | 4103810703508 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,56 | 395 x 140 x 66 | 1,41 |
| 14 221 211 | 4103810703515 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,62 | 395 x 140 x 66 | 1,47 |
| 14 221 311 | 4103810703577 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,63 | 395 x 140 x 66 | 1,48 |
| 14 221 371 | 4103810703638 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,63 | 395 x 140 x 66 | 1,48 |
| 14 222 212 | 4103810703645 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,62 | 395 x 140 x 66 | 1,47 |
| 14 222 312 | 4103810703706 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,63 | 395 x 140 x 66 | 1,48 |
| 14 222 372 | 4103810703768 | 146 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,63 | 395 x 140 x 66 | 1,48 |
| 14 233 331 | 4103810703805 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,61 | 395 x 140 x 66 | 1,46 |
| 14 233 341 | 4103810703812 | 144 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,61 | 395 x 140 x 66 | 1,46 |
| 14 250 331 | 4103810703904 | 145 | 1 | 530 x 165 x 75 | 1,96 | 395 x 140 x 66 | 1,91 |
| 14 252 331 | 4103810703911 | 145 | 1 | 530 x 165 x 75 | 1,92 | 395 x 140 x 66 | 1,87 |
| 14 256 331 | 4103810703928 | 145 | 1 | 530 x 165 x 75 | 1,96 | 395 x 140 x 66 | 1,92 |
| 14 258 331 | 4103810703935 | 145 | 1 | 530 x 165 x 75 | 1,92 | 395 x 140 x 66 | 1,88 |
| 14 270 311 | 4103810705144 | 144 | 1 | 450 x 155 x 65 | 1,54 | 395 x 140 x 66 | 1,35 |
| 14 273 311 | 4103810705205 | 144 | 1 | 450 x 155 x 65 | 1,64 | 395 x 140 x 66 | 1,45 |
| 14 400 211 | 4103810704000 | 160 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 400 212 | 4103810704017 | 162 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 400 271 | 4103810704123 | 160 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 400 272 | 4103810704130 | 162 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 400 411 | 4103810704147 | 161 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 400 412 | 4103810704154 | 163 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 400 471 | 4103810704260 | 161 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 400 472 | 4103810704277 | 163 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,45 | 400 x 165 x 66 | 1,3 |
| 14 401 211 | 4103810704284 | 160 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 401 271 | 4103810704345 | 160 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 401 411 | 4103810704352 | 161 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 401 471 | 4103810704413 | 161 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 402 212 | 4103810704420 | 162 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 402 272 | 4103810704482 | 162 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 402 412 | 4103810704499 | 163 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 402 472 | 4103810704550 | 163 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,53 | 400 x 165 x 66 | 1,38 |
| 14 411 211 | 4103810704567 | 160 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 14 411 271 | 4103810704628 | 160 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |
| 14 411 411 | 4103810704635 | 161 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |
| 14 411 471 | 4103810704697 | 161 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |
| 14 412 212 | 4103810704703 | 162 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |
| 14 412 272 | 4103810704765 | 162 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |
| 14 412 412 | 4103810704772 | 163 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |
| 14 412 472 | 4103810704833 | 163 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,49 | 400 x 165 x 66 | 1,34 |
| 14 600 | 4103810146008 | 150 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,03 | 330 x 140 x 66 | 0,92 |
| 14 600 001 | 4103810705403 | 150 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,14 | 330 x 140 x 66 | 1,02 |
| 14 601 | 4103810146015 | 150 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,03 | 330 x 140 x 66 | 0,92 |
| 14 601 001 | 4103810705410 | 150 | 1 | 395 x 150 x 70 | 1,14 | 330 x 140 x 66 | 1,02 |
| 14 700 | 4103810147005 | 151 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,08 | 300 x 165 x 66 | 0,91 |
| 14 700 001 | 4103810705427 | 151 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,18 | 300 x 165 x 66 | 1,01 |
| 14 700 002 | 4103810705434 | 151 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,14 | 300 x 165 x 66 | 0,97 |
| 14 701 | 4103810147012 | 151 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,08 | 300 x 165 x 66 | 0,91 |
| 14 701 001 | 4103810705441 | 151 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,18 | 300 x 165 x 66 | 1,01 |
| 14 701 002 | 4103810705458 | 151 | 1 | 400 x 165 x 75 | 1,14 | 300 x 165 x 66 | 0,97 |
| 14 900 | 4103810149009 | 151 | 10 | | 0,0038 | | |
| 15 000 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,3 | Ø 7 x 15 | 0,0026 |
| 15 001 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,3 | Ø 8 x 15 | 0,0029 |
| 15 002 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 8 x 15 | 0,0026 |
| 15 003 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,3 | Ø 8 x 15 | 0,0029 |
| 15 004 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,434 | Ø 10 x 15 | 0,004 |
| 15 005 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,6006 | Ø 12 x 15 | 0,0058 |
| 15 006 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 7 x 15 | 0,0026 |
| 15 006 400 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 7 x 15 | 0,0026 |
| 15 007 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,3 | Ø 7 x 15 | 0,0022 |
| 15 007 001 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,536 | Ø 7 x 29 | 0,005 |
| 15 007 050 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 7 x 11 | 0,0023 |
| 15 008 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,4 | Ø 9 x 15 | 0,0038 |
| 15 009 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,4 | Ø 9 x 15 | 0,0038 |
| 15 010 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,4 | Ø 9 x 15 | 0,0038 |
| 15 013 | 4103810440144 | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,6 | Ø 11 x 15 | 0,0057 |
| 15 014 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,6 | Ø 11 x 15 | 0,0053 |
| 15 015 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,6 | Ø 11 x 15 | 0,0052 |
| 15 016 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,03 | Ø 14 x 17 | 0,01 |
| 15 017 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1 | Ø 14 x 17,5 | 0,009 |
| 15 018 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,99 | Ø 14 x 17,5 | 0,0094 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 15 021 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,197 | Ø 14 x 17,5 | 0,0118 |
| 15 021 003 | | 235 | 100 | | 1,13 | Ø 14 x 17,5 | 0,011 |
| 15 023 | | 235 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,7 | Ø 17 x 18 | 0,0166 |
| 15 025 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,3 | Ø 7 x 15 | 0,0028 |
| 15 026 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,6 | Ø 11 x 15 | 0,0056 |
| 15 026 007 | | 235 | 100 | 90 x 70 x 40 | 0,557 | Ø 7 x 15 | 0,0054 |
| 15 027 | | 235 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,015 | Ø 14 x 19 | 0,01 |
| 15 037 | 4103810440243 | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,6 | Ø 11 x 15 | 0,0056 |
| 15 038 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1 | Ø 14 x 17,5 | 0,0092 |
| 15 039 | | 235 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,85 | Ø 17 x 18 | 0,018 |
| 15 040 | | 235 | 100 | 161 x 98 x 65 | 0,315 | Ø 22 x 28 | 0,042 |
| 15 062 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,315 | Ø 7 x 15 | 0,003 |
| 15 067 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,5 | Ø 11 x 15 | 0,0048 |
| 15 069 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,4 | Ø 9 x 15 | 0,0036 |
| 15 071 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,3 | Ø 7 x 15 | 0,0028 |
| 15 072 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,41 | Ø 9 x 15 | 0,0035 |
| 15 073 | | 237 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,6 | Ø 11 x 15 | 0,0058 |
| 15 076 | | 235 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,5106 | Ø 11 x 15 | 0,005 |
| 15 100 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,95 | Ø 9 x 23,5 | 0,01 |
| 15 100 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,7 | Ø 9 x 23,5 | 0,006 |
| 15 102 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 9 x 20,2 | 0,007 |
| 15 103 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 9 x 20,2 | 0,007 |
| 15 104 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,98 | Ø 9 x 20,2 | 0,01 |
| 15 105 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,15 | Ø 9 x 20,5 | 0,012 |
| 15 107 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,67 | Ø 9 x 23,5 | 0,006 |
| 15 107 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,742 | Ø 9 x 23,5 | 0,007 |
| 15 108 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,82 | Ø 9 x 23,5 | 0,009 |
| 15 109 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,8 | Ø 9 x 20,2 | 0,0074 |
| 15 109 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,8 | Ø 9 x 23,5 | 0,0075 |
| 15 110 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,75 | Ø 9 x 20,2 | 0,007 |
| 15 110 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,7 | Ø 9 x 23,5 | 0,0068 |
| 15 113 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,2 | Ø 11 x 20,5 | 0,01 |
| 15 113 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,3 | Ø 11 x 25 | 0,011 |
| 15 114 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,65 | Ø 11 x 25 | 0,007 |
| 15 115 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,1 | Ø 11 x 20,5 | 0,01 |
| 15 115 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,26 | Ø 11 x 25 | 0,012 |
| 15 117 | | 239 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,5262 | Ø 14 x 22,5 | 0,015 |
| 15 118 | | 239 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,9074 | Ø 14 x 22,5 | 0,0186 |

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|----------|------|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 15 126 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,65 | Ø 11 x 27 | 0,007 |
| 15 127 | | 239 | 100 | 161 x 98 x 65 | 0,65 | Ø 14 x 22,5 | 0,007 |
| 15 137 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,25 | Ø 11 x 20,5 | 0,013 |
| 15 137 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,1194 | Ø 11 x 25 | 0,011 |
| 15 138 | | 239 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,768 | Ø 14 x 22,5 | 0,0172 |
| 15 139 004 | | 239 | 100 | 161 x 98 x 65 | 2,8 | Ø 17 x 25,5 | 0,028 |
| 15 162 | | 240 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,676 | Ø 9 x 23,5 | 0,00646 |
| 15 162 003 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,65 | Ø 9 x 23,5 | 0,007 |
| 15 162 140 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,71 | Ø 9 x 23,5 | 0,0068 |
| 15 163 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 9 x 23,5 | 0,008 |
| 15 164 | | 239 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,65 | Ø 11 x 25 | 0,007 |
| 15 171 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 9 x 20,5 | 0,007 |
| 15 171 003 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 9 x 20,5 | 0,007 |
| 15 172 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,98 | Ø 9 x 20,5 | 0,01 |
| 15 173 | | 241 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,95 | Ø 11 x 20,5 | 0,01 |
| 15 200 | | 234 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,98 | Ø 9 x 18 | 0,0096 |
| 15 200 140 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,706 | Ø 9 x 18 | 0,0069 |
| 15 203 | | 244 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,982 | Ø 9 x 18 | 0,00954 |
| 15 204 | | 244 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,48 | Ø 9 x 18 | 0,01 |
| 15 205 | | 244 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,48 | Ø 11 x 18 | 0,01 |
| 15 207 | | 243 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,91 | Ø 9 x 18 | 0,009 |
| 15 207 140 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,746 | Ø 9 x 18 | 0,007 |
| 15 208 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,96 | Ø 9 x 18 | 0,01 |
| 15 209 | | 243 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,9946 | Ø 9 x 18 | 0,0098 |
| 15 209 140 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,747 | Ø 9 x 18 | 0,007 |
| 15 210 | | 243 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,99 | Ø 9 x 18 | 0,0092 |
| 15 210 140 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,74 | Ø 9 x 18 | 0,007 |
| 15 213 | | 243 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,5 | Ø 11 x 18 | 0,0146 |
| 15 213 140 | | 242 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,3 | Ø 11 x 20 | 0,012 |
| 15 214 | | 242 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,9 | Ø 11 x 20 | 0,019 |
| 15 215 | | 243 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,48 | Ø 11 x 18 | 0,014 |
| 15 215 140 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,2 | Ø 11 x 20 | 0,0116 |
| 15 217 | | 242 | | 161 x 98 x 65 | 1,9 | Ø 14 x 22 | 0,0182 |
| 15 218 | | 242 | 100 | 161 x 98 x 65 | 2,15 | Ø 14 x 22 | 0,022 |
| 15 226 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,2 | Ø 11 x 20 | 0,011 |
| 15 227 | | 242 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,1 | Ø 14 x 22 | 0,022 |
| 15 237 | | 243 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,45 | Ø 11 x 18 | 0,015 |
| 15 237 140 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,2 | Ø 11 x 20 | 0,011 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|----------|------|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 15 238 | | 242 | 100 | 161 x 98 x 65 | 2,3 | Ø 14 x 22 | 0,022 |
| 15 239 | | 242 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,1 | Ø 17 x 20 | 0,022 |
| 15 262 | | 243 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,988 | Ø 9 x 18 | 0,01 |
| 15 262 140 | | 242 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 9 x 18 | 0,007 |
| 15 271 | | 244 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,98 | Ø 9 x 18 | 0,01 |
| 15 272 | | 244 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,9952 | Ø 9 x 18 | 0,0098 |
| 15 273 | | 244 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,45 | Ø 11 x 18 | 0,015 |
| 15 302 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 8 x 12 | 0,003 |
| 15 303 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 8 x 12 | 0,003 |
| 15 304 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 8 x 14 | 0,003 |
| 15 307 | | 245 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,26 | Ø 7 x 14 | 0,0024 |
| 15 309 | | 245 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,38 | Ø 9 x 14 | 0,0035 |
| 15 310 | | 245 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,3722 | Ø 9 x 14 | 0,0036 |
| 15 313 | | 245 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,57 | Ø 11 x 14 | 0,0054 |
| 15 315 | | 245 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 11 x 16 | 0,003 |
| 15 601 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 5 x 6 | 0,002 |
| 15 602 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 8 x 7,5 | 0,002 |
| 15 603 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,21 | Ø 8 x 7,5 | 0,002 |
| 15 604 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,36 | Ø 10 x 9,5 | 0,003 |
| 15 605 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 12 x 9,5 | 0,002 |
| 15 607 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,2 | Ø 7 x 9 | 0,00174 |
| 15 609 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,29 | Ø 9 x 9,5 | 0,0028 |
| 15 610 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,25 | Ø 9 x 9,5 | 0,003 |
| 15 613 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,47 | Ø 11 x 9,5 | 0,0044 |
| 15 615 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,45 | Ø 11 x 9,5 | 0,005 |
| 15 637 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,45 | Ø 11 x 9,5 | 0,005 |
| 15 638 | | 246 | 100 | 106 x 74 x 60 | 1,0818 | Ø 14 x 14 | 0,0104 |
| 15 639 | | 246 | 100 | 161 x 98 x 65 | 1,15 | Ø 17 x 14,5 | 0,01 |
| 15 707 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 16 | 0,0059 |
| 15 709 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 16 | 0,0063 |
| 15 710 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 16 | 0,089 |
| 15 713 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 15 | 0,0089 |
| 15 715 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 15 | 0,45 |
| 15 737 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 15 | 0,0086 |
| 15 738 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 60 | | Ø 14 x 18 | 0,0086 |
| 15 739 | | 248 | 100 | 161 x 98 x 65 | | Ø 17 x 22 | 0,0086 |
| 15 807 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,09 |
| 15 809 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|-----------|----------|---------|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 15 810 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,04 |
| 15 813 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 60 | | Ø 11 x 18 | 0,0125 |
| 15 815 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 60 | | Ø 11 x 18 | 0,45 |
| 15 837 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,1 |
| 15 838 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 60 | | Ø 14 x 20 | 0,04 |
| 15 839 | | 249 | 100 | 161 x 98 x 65 | | Ø 17 x 25 | |
| 15 902 | | 238 | 10 | | | Ø 8 x 14,4 | 0,0038 |
| 15 903 | | 238 | 10 | | | Ø 8 x 14,9 | 0,0038 |
| 15 906 | | 236 | 10 | | 0,026 | Ø 7 x 15 | 0,0024 |
| 15 907 | | 236 | 10 | | 0,0278 | Ø 7 x 15 | 0,0026 |
| 15 909 | | 236 | 10 | | 0,038 | Ø 9 x 15 | 0,0036 |
| 15 910 | | 236 | 10 | | | Ø 9 x 15 | 0,005 |
| 15 913 | | 236 | 10 | | 0,057 | Ø 11 x 15 | 0,0056 |
| 15 915 | | 236 | 10 | | 0,056 | Ø 11 x 15 | 0,005 |
| 15 917 | | 236 | 10 | | | Ø 14 x 17,5 | 0,0095 |
| 15 918 | | 236 | 10 | | | Ø 14 x 17,5 | 0,01 |
| 15 926 | | 236 | 10 | | | Ø 11 x 15 | 0,006 |
| 15 937 | | 236 | 10 | | | Ø 11 x 15 | 0,0054 |
| 15 938 | | 236 | 10 | | 0,0934 | Ø 14 x 17,5 | 0,0092 |
| 15 939 | | 236 | 10 | | | Ø 17 x 18 | 0,0018 |
| 15 940 | | 240 | 10 | | 0,07 | Ø 9 x 23,5 | 0,0066 |
| 15 941 | | 240 | 10 | | 0,073 | Ø 9 x 23,5 | 0,007 |
| 15 942 | | 240 | 10 | | | Ø 9 x 23,5 | 0,01 |
| 15 943 | | 240 | 10 | | 0,125 | Ø 11 x 25 | 0,012 |
| 15 945 | | 240 | 10 | | | Ø 11 x 23,5 | 0,012 |
| 15 947 | | 240 | 10 | | | Ø 11 x 25 | 0,013 |
| 15 949 | | 240 | 10 | | 0,174 | Ø 14 x 22,5 | 0,017 |
| 15 967 | | 243 | 10 | | 0,07 | Ø 9 x 18 | 0,0068 |
| 15 968 | | 243 | 10 | | 0,071 | Ø 9 x 18 | 0,007 |
| 15 970 | | 243 | 10 | | | Ø 9 x 18 | 0,01 |
| 15 973 | | 243 | 10 | | 0,12 | Ø 11 x 20 | 0,011 |
| 15 975 | | 243 | 10 | | | Ø 11 x 20 | 0,01 |
| 15 976 | | 243 | 10 | | | Ø 11 x 20 | 0,01 |
| 15 977 | | 243 | 10 | | | Ø 14 x 22 | 0,01 |
| 16 003 | | 106,255 | 25 | 95 x 60 x 5 | 0,069 | Ø 8 x 15 | 0,003 |
| 16 004 | | 106,255 | 25 | 95 x 60 x 7 | 0,108 | Ø 10 x 15 | 0,004 |
| 16 007 | | 106,255 | 25 | 135 x 80 x 5 | 0,07 | | 0,003 |
| 16 009 | | 106,255 | 25 | 140 x 80 x 8 | 0,102 | Ø 9 x 15 | 0,004 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 16 010 | | 106,255 | 25 | 140 x 80 x 8 | 0,097 | Ø 9 x 15 | 0,004 |
| 16 013 | | 106,255 | 25 | 135 x 80 x 12 | 0,137 | Ø 11 x 15 | 0,005 |
| 16 015 | | 106,255 | 25 | 140 x 80 x 10 | 0,131 | Ø 11 x 15 | 0,005 |
| 16 037 | | 106,255 | 25 | 140 x 80 x 8 | 0,133 | Ø 11 x 15 | 0,005 |
| 16 038 | | 106,255 | 25 | 140 x 80 x 13 | 0,224 | | 0,009 |
| 16 062 | | 106,255 | 25 | 135 x 80 x 5 | 0,07 | | 0,003 |
| 16 090 | 4103810160905 | 110,254 | 1 | 215 x 135 x 40 | 1,05 | | 1,05 |
| 16 091 | 4103810160912 | 110,254 | 1 | 215 x 135 x 40 | 1,038 | | 1,038 |
| 16 092 | 4103810160929 | 110,254 | 1 | 175 x 120 x 35 | 0,56 | | 0,55 |
| 16 099 | 4103810160998 | 110,254 | 1 | 300 x 245 x 55 | 3,52 | | 2,95 |
| 16 100 | | 254 | 1 | 68 x 45 x 15 | 0,05 | 68 x 45 x 15 | 0,05 |
| 16 102 | | 254 | 1 | 85 x 51 x 18 | | 85 x 51 x 18 | 0,072 |
| 16 103 | | 106,255 | 25 | 95 x 60 x 15 | 0,181 | | 0,007 |
| 16 104 | | 106,255 | 25 | 140 x 80 x 8 | 0,165 | | 0,007 |
| 16 107 | | 106,255 | 25 | 140 x 80 x 8 | 0,165 | | 0,007 |
| 16 109 | | 106,255 | 25 | 95 x 60 x 15 | 0,186 | | 0,007 |
| 16 110 | | 106,255 | 25 | 95 x 60 x 12 | 0,186 | | 0,007 |
| 16 113 | | 106,255 | 25 | 100 x 60 x 20 | 0,28 | | 0,011 |
| 16 115 | | 106,255 | 25 | 85 x 60 x 20 | 0,277 | | 0,011 |
| 16 137 | | 106,255 | 25 | 135 x 80 x 15 | 0,275 | | 0,011 |
| 16 138 | | 106,255 | 25 | 125 x 65 x 30 | 0,425 | | 0,017 |
| 16 203 | | 107 | 25 | 95 x 60 x 20 | 0,235 | | 0,009 |
| 16 204 | | 107 | 25 | 140 x 80 x 12 | 0,228 | | 0,009 |
| 16 207 | | 107 | 25 | 140 x 80 x 12 | 0,228 | | 0,009 |
| 16 209 | | 107 | 25 | 95 x 60 x 20 | 0,24 | | 0,01 |
| 16 211 | | 107 | 25 | 100 x 60 x 20 | 0,24 | | 0,01 |
| 16 213 | | 107 | 25 | 140 x 80 x 20 | 0,351 | | 0,014 |
| 16 215 | | 107 | 25 | 140 x 80 x 20 | 0,351 | | 0,014 |
| 16 237 | | 107 | 25 | 140 x 80 x 20 | 0,348 | | 0,014 |
| 16 238 | | 107 | 25 | 140 x 80 x 20 | 0,348 | | 0,014 |
| 16 400 | 4103810164002 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,35 | 135 x 70 x 7 | 0,035 |
| 16 402 | 4103810164026 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,51 | 135 x 70 x 10 | 0,051 |
| 16 403 | 4103810164033 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,45 | 135 x 70 x 10 | 0,045 |
| 16 404 | 4103810164040 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,63 | 135 x 70 x 12 | 0,063 |
| 16 405 | 4103810164057 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,63 | 135 x 70 x 12 | 0,063 |
| 16 409 | 4103810164095 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,63 | 135 x 70 x 12 | 0,063 |
| 16 430 | 4103810164309 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,37 | 135 x 70 x 10 | 0,037 |
| 16 432 | 4103810164323 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,39 | 135 x 70 x 10 | 0,039 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 16 433 | 4103810164330 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,39 | 135 x 70 x 10 | 0,039 |
| 16 434 | 4103810164347 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,62 | 135 x 70 x 12 | 0,062 |
| 16 435 | 4103810164354 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,62 | 135 x 70 x 12 | 0,062 |
| 16 439 | 4103810164392 | 108,257 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,62 | 135 x 70 x 12 | 0,062 |
| 16 460 | 4103810164606 | 109,258 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,37 | 135 x 70 x 10 | 0,037 |
| 16 462 | 4103810164620 | 109,258 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,4 | 135 x 70 x 10 | 0,04 |
| 16 463 | 4103810164637 | 109,258 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,4 | 135 x 70 x 10 | 0,04 |
| 16 464 | 4103810164644 | 109,258 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,62 | 135 x 70 x 12 | 0,062 |
| 16 465 | 4103810164651 | 109,258 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,62 | 135 x 70 x 12 | 0,062 |
| 16 469 | 4103810164699 | 109,258 | 10 | 280 x 120 x 55 | 0,62 | 135 x 70 x 12 | 0,062 |
| 16 476 | 4103810164767 | 109,258 | 10 | | | | 0,037 |
| 16 478 | 4103810164781 | 109,258 | 10 | | | | 0,037 |
| 16 480 | 4103810164804 | 109,258 | 10 | | | | 0,037 |
| 16 482 | 4103810164828 | 109,258 | 10 | | | | 0,037 |
| 16 809 | | 107,256 | 25 | 140 x 80 x 20 | 0,224 | | 0,009 |
| 16 813 | | 107,256 | 25 | 140 x 80 x 20 | 0,224 | | 0,031 |
| 16 837 | | 107,256 | 25 | 140 x 80 x 20 | 0,224 | | 0,031 |
| 17 000 | | 231 | 1 | | | 800 x 35 x 35 | 0,16 |
| 17 003 | | 219,222 | 1 | | | Ø 20 x 1500 | 0,37 |
| 17 003 001 | | 219, 222, 269 | 1 | | | Ø 20 x 2000 | 0,49 |
| 17 004 | 4103810170041 | 228 | 1 | | | 200 x 350 x 1004 | 3,94 |
| 17 008 | 4103810170089 | 229 | 1 | 550 x 500 x 1000 | 9,00 | | |
| 17 008 950 | 4103810429767 | 228 | 1 | 570 x 530 x 200 | 7,8 | 500 x 500 x 750 | 7,8 |
| 17 009 | 4103810170096 | 230 | 1 | 870 x 610 x 1000 | 38 | | 38 |
| 17 009 100 | 4103810424397 | 231 | 1 | 870 x 610 x 1000 | 37 | | 37 |
| 17 009 390 | 4103810424427 | 229 | 1 | 700 x 800 x 1110 | 15 | | 15 |
| 17 012 | 4103810170126 | 222 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,8 | | 4,8 |
| 17 012 950 | 4103810424434 | 222 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,8 | | 4,8 |
| 17 012 952 | 4103810424441 | 222 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5 | | 5 |
| 17 014 | 4103810170140 | 222 | 1 | 800 x 420 x 100 | 6,3 | | 6,3 |
| 17 014 950 | 4103810424458 | 222 | 1 | 800 x 420 x 100 | 5,72 | | 4,93 |
| 17 014 954 | 4103810424465 | 222 | 1 | 800 x 420 x 100 | 6,4 | | 6,4 |
| 17 015 | | 221 | 1 | 1080 x 75 x 75 | 1,6 | | 1,34 |
| 17 016 | 4103810170164 | 266 | 1 | 600 x 100 x 90 | 1,93 | | 1,79 |
| 17 018 | 4103810170188 | 267 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4 | | 3,48 |
| 17 018 010 | 4103810421839 | 267 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,4 | | 4 |
| 17 019 | 4103810170195 | 270 | 1 | 675 x 420 x 100 | 3 | | 2,46 |
| 17 019 950 | 4103810424403 | 270 | 1 | 675 x 420 x 100 | 2,64 | | 2,12 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 17 020 | 4103810170201 | 196 | 1 | 320 x 130 x 57 | 1,3 | | 1,3 |
| 17 020 125 | 4103810429118 | 196 | 1 | 320 x 130 x 57 | 1,3 | | 1,3 |
| 17 021 | 4103810170218 | 227 | 1 | 560 x 560 x 175 | 7,44 | 560 x 560 x 175 | 6,26 |
| 17 023 | 4103810170232 | 196 | 1 | 375 x 320 x 65 | 3,5 | | 3,5 |
| 17 023 125 | 4103810429125 | 196 | 1 | 375 x 320 x 65 | 2,95 | | 2,95 |
| 17 024 | 4103810170249 | 268 | 1 | 800 x 480 x 100 | 3,4 | | 2,68 |
| 17 024 950 | 4103810424472 | 268 | 1 | 800 x 480 x 300 | 10,1 | | 10,1 |
| 17 026 | 4103810170263 | 269 | 1 | 820 x 140 x 120 | 10,1 | | 1,87 |
| 17 028 | 4103810170287 | 269 | 1 | 820 x 480 x 300 | 8,6 | | 8,6 |
| 17 034 | 4103810170348 | 222 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,11 | | 3,58 |
| 17 036 | 4103810170362 | 222 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,4 | | 3,7 |
| 17 037 | 4103810170379 | 222 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5,42 | | 4,9 |
| 17 038 | 4103810170386 | 222 | 1 | 800 x 420 x 100 | 7,0182 | | 6,2102 |
| 17 044 | | 222 | 1 | | | Ø 19 x 38,4 | 0,039 |
| 17 044 950 | 4103810426599 | 222 | 1 | 45 x 40 x 20 | 0,086 | Ø 19 x 38,4 / Ø 17 x 24 | 0,086 |
| 17 045 | | 222 | 1 | | | 215 x 80 x 20 | 0,12 |
| 17 075 | 4103810170751 | 230 | 1 | 960 x 800 x 300 | 20 | 841 x 818 x 986 | 16 |
| 17 095 | 4103810170959 | 285 | 1 | 320 x 125 x 70 | 2,7 | | 2,7 |
| 17 171 | | 227 | 1 | Ø 280 x 55 | 0,85 | | 0,85 |
| 17 172 | | 227 | 1 | Ø 310 x 55 | 1,25 | | 1,25 |
| 17 176 | | 227 | 1 | Ø 365 x 65 | 1,43 | | 1,43 |
| 17 184 | | 227 | 1 | Ø 430 x 88 | 1,38 | | 1,38 |
| 17 190 | | 267 | 1 | | | | 0,254 |
| 17 191 | | 270, 285 | 1 | | | 340 x 210 x 55 | 0,56 |
| 17 194 | | 227 | 1 | | | 415 x 395 x 75 | 1,22 |
| 17 195 | | 226 | 1 | Ø 220 x 30 | | | 0,65 |
| 17 196 | | 270, 285 | 1 | | | 340 x 210 x 55 | 0,56 |
| 17 197 | | 226, 267, 285 | 1 | 250 x 210 x 55 | 0,53 | | 0,53 |
| 17 198 | | 227 | 1 | Ø 480 x 80 | 1,66 | | 1,66 |
| 17 199 | | 226 | 1 | | | | 0,58 |
| 17 230 | | 226 | 1 | | | Ø 245 x 30 | 0,8 |
| 17 265 | | 226 | 1 | | | Ø 275 x 30 | 0,96 |
| 17 275 | | 226 | 1 | | | Ø 295 x 30 | 0,98 |
| 17 285 | | 226 | 1 | | | Ø 295 x 30 | 1,13 |
| 17 300 | | 226 | 1 | | | Ø 315 x 30 | 1,27 |
| 17 320 | | 226 | 1 | | | Ø 340 x 30 | 1,64 |
| 17 325 | | 226 | 1 | | | Ø 365 x 30 | 1,36 |
| 17 380 | | 226 | 1 | | | Ø 390 x 30 | 1,88 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 17 400 | | 226 | 1 | | | Ø 410 x 30 | 2,03 |
| 17 410 | | 223 | 1 | | | Ø 148 | 0,077 |
| 17 415 | | 223 | 1 | | | Ø 189 | 0,109 |
| 17 420 | | 223 | 1 | | | Ø 210 | 0,184 |
| 17 600 | 4103810176005 | 219 | 1 | 280 x 140 x 44 | 0,617 | | 0,617 |
| 17 601 | | 219 | 1 | | | Ø 26 x 60 | 0,079 |
| 17 605 | 4103810176050 | 218 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,54 | | 4,02 |
| 17 610 | 4103810176104 | 218 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,9 | | 4,9 |
| 17 615 | 4103810176159 | 218 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5,44 | | 4,92 |
| 17 618 | 4103810176180 | 218 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5,5 | | 5,5 |
| 17 620 | 4103810176203 | 218 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5,5 | | 5,5 |
| 17 625 | 4103810176258 | 218 | 1 | 800 x 480 x 100 | 6,7 | | 6,7 |
| 17 630 | 4103810176302 | 218 | 1 | 800 x 480 x 100 | 7,8 | | 7,8 |
| 17 632 | 4103810176326 | 218 | 1 | 800 x 480 x 100 | 6,8 | | 6,8 |
| 17 660 | 4103810176609 | 218 | 1 | 800 x 480 x 100 | 7,8 | | 7,8 |
| 17 693 698 | 4103810424489 | 220 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,9 | | 4,9 |
| 17 694 | | 220 | 1 | 670 x 420 x 100 | 6,07 | | 5,53 |
| 17 694 950 | 4103810424496 | 220 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5,8 | | 5,3 |
| 17 781 | | 225 | 1 | 500 x 190 x 560 | 5,2 | 480 x 160 x 600 | 4,8 |
| 17 786 | 4103810177866 | 223 | 1 | 500 x 190 x 560 | 5,29 | 480 x 160 x 600 | 4,9 |
| 17 788 | | 223 | 1 | 530 x 230 x 560 | 6,14 | 480 x 200 x 600 | 5,74 |
| 17 790 | | 225 | 1 | 600 x 500 x 270 | 7,32 | 500 x 260 x 600 | 6,6 |
| 17 791 | 4103810177910 | 223 | 1 | 570 x 250 x 560 | 14,2 | 500 x 260 x 600 | 6,5 |
| 17 792 | 4103810177927 | 223 | 1 | 690 x 580 x 260 | 7,5 | 500 x 260 x 600 | 6,92 |
| 17 793 | 4103810177934 | 224 | 1 | 380 x 360 x 700 | 12 | | 10 |
| 17 805 | 4103810178054 | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 3,8 | | 3,8 |
| 17 810 | 4103810178108 | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 3,9 | | 3,9 |
| 17 815 | 4103810178153 | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,3 | | 4,3 |
| 17 817 | | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,5 | | 4,5 |
| 17 818 | 4103810178184 | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,8 | | 4,8 |
| 17 820 | 4103810178207 | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 4,92 | | 4,38 |
| 17 825 | 4103810178252 | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5,21 | | 4,6632 |
| 17 825 950 | | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 5,2 | | 5,2 |
| 17 850 | 4103810178504 | 221 | 1 | 670 x 420 x 100 | 6,5 | | 6,5 |
| 18 016 | | 195 | 1 | | | Ø 17 x 24 | 0,022 |
| 18 017 | | 195 | 1 | | | Ø 17 x 24 | 0,022 |
| 18 051 | 4103810180514 | 180 | 1 | 545 x 260 x 100 | 6 | | 3,56 |
| 18 051 100 | 4103810705700 | 181 | 1 | 120 x 83 x 55 | 0,5 | | 0,378 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|-----------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 18 051 101 | 4103810705717 | 181 | 1 | | | | 0,632 |
| 18 051 200 | 4103810705724 | 181 | 1 | 190 x 125 x 95 | 0,5 | | 0,36 |
| 18 051 400 | 4103810705748 | 181 | 1 | 160 x 320 x 0,09 | 0,169 | | |
| 18 051 401 | 4103810705755 | 181 | 1 | 160 x 320 x 0,09 | 0,095 | | |
| 18 066 | 4103810180668 | 177 | 1 | 530 x 170 x 75 | 2,3 | | 2,15 |
| 18 066 125 | 410381042906175 | 177 | 1 | 530 x 170 x 75 | 2,3 | | 2,15 |
| 18 071 | 4103810180712 | 167 | 1 | 402 x 171 x 84 | 1,99 | | 1,84 |
| 18 072 | 4103810180729 | 167 | 1 | 402 x 171 x 84 | 2,1 | | 1,84 |
| 18 073 | 4103810180736 | 171 | 1 | 400 x 170 x 75 | 2,2 | | 1,96 |
| 18 073 125 | 4103810424892 | 171 | 1 | 400 x 170 x 75 | 2,2 | | 1,96 |
| 18 074 | 4103810180743 | 169 | 1 | 402 x 171 x 84 | 2,568 | | 2,42 |
| 18 077 | 4103810180774 | 171 | 1 | 400 x 170 x 75 | 2,31 | | 2,05 |
| 18 080 | | 194 | 1 | | | Ø 13 x 33 | 0,09 |
| 18 080 950 | | 194 | 1 | | | Ø 13 x 65 | 0,1138 |
| 18 085 | | 298 | 1 | | | Ø 21 x 34 | 0,033 |
| 19 519 | | 287 | 1 | | | Ø 85 x 45 | 0,171 |
| 19 526 | 4103810195266 | 287 | 1 | | | 80 x 65 x 37 | 0,16 |
| 19 527 | | 287 | 1 | | | 80 x 65 x 35 | 0,147 |
| 19 528 | | 287 | 1 | | | 80 x 65 x 36 | 0,175 |
| 19 529 | | 287 | 1 | | | 105 x 85 x 45 | 0,26 |
| 19 768 | | 44 | 1 | 950 x 400 x 400 | 15,6 | 350 x 350 x 900 | 15,6 |
| 21 030 | 4007228825008 | 82 | 4 | 420 x 320 x 480 | 3,8 | 310 x 140 x 320 | 0,82 |
| 21 050 | 4103810210501 | 80 | 5 | 610 x 320 x 240 | 10,8 | 310 x 120 x 230 | 1,7 |
| 21 055 | 4103810210556 | 80 | 5 | 835 x 285 x 355 | 15 | 345 x 165 x 275 | 2,92 |
| 21 060 950 | 4103810210600 | 80 | 5 | 850 x 360 x 490 | 23 | 360 x 160 x 480 | 4,3 |
| 21 060 955 | 4103810424502 | 80 | 5 | 850 x 360 x 490 | 23 | 360 x 160 x 480 | 4,3 |
| 21 060 957 | 4103810424519 | 80 | 5 | 850 x 360 x 490 | 23 | 360 x 160 x 480 | 4,3 |
| 21 070 001 | 4103810210709 | 81 | 1 | 260 x 70 x 70 | 0,24 | 240 x 57 x 50 | 0,23 |
| 21 080 001 | 4103810210808 | 81 | 1 | 250 x 65 x 60 | 0,24 | 270 x 57 x 50 | 0,23 |
| 21 082 | 4103810210822 | 88 | 1 | | | | 0,025 |
| 21 086 | 4103810210860 | 88 | 1 | | | Ø 20 x 245 | 0,091 |
| 21 088 | 4103810210884 | 88 | 1 | 65 x 46 x 69 | 0,022 | | 0,022 |
| 21 089 | 4103810210891 | 88 | 1 | Ø 67 x 300 | 0,094 | Ø 20 x 245 | 0,094 |
| 21 090 | 3086960014667 | 89 | 1 | | | 650 x 200 x 320 | 0,6 |
| 21 095 | | 113 | 1 | Ø 520 x 700 | 2,6 | Ø 520 x 700 | 2,6 |
| 21 127 | 4103810211270 | 79 | 1 | | | 350 x 175 x 480 | 1,45 |
| 21 127 870 | | 86 | 1 | | | 350 x 175 x 480 | 1,45 |
| 21 131 | 4103810211317 | 78 | 1 | | | 331 x 185 x 237 | 0,64 |

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 21 133 | 4103810211331 | 78 | 1 | | | 329 x 195 x 319 | 0,82 |
| 21 137 | 4103810211379 | 78 | 1 | | | 385 x 229 x 410 | 1,28 |
| 21 141 | 4103810211416 | 85 | 1 | | | 329 x 152 x 251 | 0,44 |
| 21 141 870 | 4103810424533 | 87 | 1 | | | 329 x 152 x 251 | 0,44 |
| 21 143 | 4103810211430 | 85 | 1 | | | 329 x 172 x 341 | 0,57 |
| 21 143 870 | 4103810424540 | 87 | 1 | | | 329 x 172 x 341 | 0,57 |
| 21 147 | 4103810211478 | 85 | 1 | | | 381 x 201 x 433 | 0,95 |
| 21 147 870 | 4103810424557 | 87 | 1 | | | 381 x 201 x 433 | 0,95 |
| 21 151 | 4103810211515 | 83 | 1 | | | 330 x 150 x 251 | 0,44 |
| 21 153 | 4103810211539 | 83 | 1 | | | 330 x 171 x 342 | 0,56 |
| 21 157 | 4103810211577 | 83 | 1 | | | 383 x 203 x 431 | 0,97 |
| 21 163 | 4103810211638 | 83 | 1 | | | 348 x 174 x 319 | 0,55 |
| 21 163 952 | 4103810426179 | 83 | 1 | | | 348 x 174 x 319 | 0,6 |
| 21 165 | 4103810211652 | 83 | 1 | | | 352 x 175 x 418 | 0,8 |
| 21 165 952 | 4103810426186 | 83 | 1 | | | 352 x 175 x 418 | 0,87 |
| 21 167 | 4103810211676 | 83 | 1 | | | 416 x 203 x 408 | 0,94 |
| 21 167 952 | 4103810426193 | 83 | 1 | | | 416 x 203 x 408 | 0,99 |
| 21 169 | 4103810211690 | 83 | 1 | | | 415 x 248 x 537 | 1,28 |
| 21 173 | 4103810211737 | 84 | 1 | | | 320 x 165 x 340 | 0,56 |
| 21 175 | 4103810211751 | 84 | 1 | | | 350 x 180 x 380 | 0,83 |
| 21 177 | 4103810211775 | 84 | 1 | | | 350 x 180 x 480 | 0,96 |
| 21 183 | 4103810211836 | 84 | 1 | | | 353 x 167 x 361 | 0,605 |
| 21 185 | 4103810211850 | 84 | 1 | | | 387 x 184 x 405 | 0,86 |
| 21 187 | 4103810211874 | 84 | 1 | | | 388 x 182 x 508 | 1 |
| 21 193 | 4103810211935 | 84 | 1 | | | 322 x 165 x 364 | 0,59 |
| 21 195 | 4103810211959 | 84 | 1 | | | 356 x 183 x 405 | 0,85 |
| 21 197 | 4103810211973 | 84 | 1 | | | 357 x 183 x 506 | 0,99 |
| 24 110 | 4103810241109 | 112 | 5 | 400 x 400 x 220 | 2,68 | 400 x 390 x 120 | 0,42 |
| 24 115 | 4103810241154 | 112 | 1 | | | 500 x 300 x 130 | 1,07 |
| 33 101 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 102 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 106 | | 296 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 111 | | 297 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 118 | | 297 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 121 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 122 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 123 | | 295 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 124 | | 295 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|----------|------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 33 129 | | 296 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 138 | | 297 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 141 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 142 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 143 | | 295 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 144 | | 295 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 146 | | 296 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 149 | | 296 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 158 | | 297 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 161 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 162 | | 294 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 163 | | 295 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 164 | | 295 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 166 | | 296 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 169 | | 296 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 33 178 | | 297 | 20 | 360 x 300 x 105 | 6,7 | Ø 70 x 110 | 0,32 |
| 55 062 | | 235 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,05 | Ø 7 x 26 | 0,00084 |
| 55 707 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,34 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 709 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,34 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 710 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,34 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 713 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 15 x 16 | 0,014 |
| 55 715 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 15 x 16 | 0,014 |
| 55 716 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,76 | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 55 717 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,34 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 718 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,76 | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 55 722 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,76 | Ø 15 x 16 | 0,018 |
| 55 737 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,76 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 738 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,92 | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 55 739 | | 253 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,34 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 807 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,65 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 809 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,68 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 810 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,6696 | Ø 15 x 16 | 0,013 |
| 55 813 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,7018 | Ø 15 x 16 | 0,0136 |
| 55 815 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,705 | Ø 15 x 16 | 0,0134 |
| 55 817 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,754 | Ø 15 x 16 | 0,014 |
| 55 837 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,7 | Ø 15 x 16 | 0,012 |
| 55 838 | | 252 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,885 | Ø 15 x 16 | 0,017 |
| 55 907 | | 251 | 10 | | | Ø 17 x 17 | 0,013 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|-----------|----------|------|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 55 909 | | 251 | 10 | | | Ø 17 x 17 | 0,013 |
| 55 910 | | 251 | 10 | | | Ø 17 x 17 | 0,013 |
| 55 913 | | 251 | 10 | 80 x 140 x 10 | 0,172 | Ø 17 x 17 | 0,017 |
| 55 915 | | 251 | 10 | | | Ø 17 x 17 | 0,013 |
| 55 918 | | 251 | 10 | | | Ø 17 x 17 | 0,013 |
| 55 937 | | 251 | 10 | | | Ø 17 x 17 | 0,013 |
| 55 938 | | 251 | 10 | | | Ø 17 x 17 | 0,0192 |
| 56 307 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 8 x 9 | 0,002 |
| 56 309 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 9 x 9,5 | 0,002 |
| 56 310 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 9 x 9,5 | 0,002 |
| 56 313 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 11 x 9,5 | 0,002 |
| 56 315 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 11 x 9,5 | 0,002 |
| 56 337 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 11 x 9,5 | 0,002 |
| 56 338 | | 247 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,18 | Ø 11 x 14 | 0,002 |
| 56 501 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,18 | Ø 5 x 6 | 0,002 |
| 56 502 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 8 x 7,5 | 0,002 |
| 56 503 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 8 x 7,5 | 0,002 |
| 56 504 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 10 x 9,5 | 0,003 |
| 56 505 | | 248 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 12 x 9,5 | 0,005 |
| 56 707 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 16 | 0,006 |
| 56 709 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 11 x 16 | 0,006 |
| 56 710 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 11 x 16 | 0,006 |
| 56 713 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 11 x 15 | 0,007 |
| 56 715 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 47 | 0,18 | Ø 11 x 15 | 0,006 |
| 56 737 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,18 | Ø 11 x 15 | 0,006 |
| 56 738 | | 249 | 100 | 106 x 74 x 60 | 0,18 | Ø 11 x 18 | 0,015 |
| 56 907 | | 250 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,0097 |
| 56 909 | | 250 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,0097 |
| 56 910 | | 250 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,006 |
| 56 913 | | 250 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,011 |
| 56 915 | | 250 | 100 | 106 x 74 x 47 | | Ø 11 x 18 | 0,0097 |
| 56 937 | | 250 | 100 | 106 x 74 x 60 | | Ø 11 x 18 | 0,011 |
| 56 938 | | 250 | 100 | 106 x 74 x 60 | | Ø 17 x 20 | 0,011 |
| 57 522 | | 252 | 50 | 161 x 98 x 65 | 3,214 | Ø 22 x 32 | 0,06336 |
| 57 523 | | 252 | 50 | 161 x 98 x 65 | 2,05 | Ø 22 x 21,5 | 0,04 |
| 57 538 | | 252 | 50 | 161 x 98 x 65 | 1,8622 | Ø 22 x 21,5 | 0,0362 |
| 57 539 | | 252 | 50 | 161 x 98 x 65 | 2,1032 | Ø 22 x 21,5 | 0,0418 |
| 57 607 | | 251 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,5 | Ø 11 x 13,5 | 0,01 |

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

| Référencew | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|----------|------|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 57 609 | | 251 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,5 | Ø 11 x 13,5 | 0,01 |
| 57 610 | | 251 | 50 | 106 x 74 x 47 | 0,28 | Ø 11 x 13,5 | 0,005 |
| 57 613 | | 251 | 50 | 106 x 74 x 60 | 1,5 | Ø 11 x 13,5 | 0,01 |
| 57 637 | | 251 | 50 | 106 x 74 x 47 | 1,5 | Ø 11 x 13,5 | 0,01 |
| 57 807 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,79 | Ø 17 x 17 | 0,016 |
| 57 809 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,8 | Ø 17 x 17 | 0,015 |
| 57 810 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,808 | Ø 17 x 17 | 0,0158 |
| 57 813 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,84 | Ø 17 x 17 | 0,015 |
| 57 815 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,8 | Ø 17 x 17 | 0,015 |
| 57 817 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,888 | Ø 17 x 17 | 0,0172 |
| 57 818 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,9 | Ø 17 x 17 | 0,0176 |
| 57 823 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 1,126 | Ø 17 x 18 | 0,022 |
| 57 837 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,839 | Ø 17 x 17 | 0,016 |
| 57 838 | | 250 | 50 | 106 x 74 x 60 | 0,94 | Ø 17 x 17 | 0,018 |
| 57 907 | | 253 | 10 | | | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 57 910 | | 253 | 10 | | | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 57 913 | | 253 | 10 | | | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 57 915 | | 253 | 10 | | | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 57 918 | | 253 | 10 | | | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 57 937 | | 253 | 10 | | | Ø 15 x 16 | 0,016 |
| 60 137 | | 299 | 1 | | | Ø 17 x 33 | 0,016 |
| 60 238 | | 299 | 1 | | | Ø 23 x 43 | 0,03 |
| 60 338 | | 299 | 1 | | | Ø 31 x 45 | 0,041 |
| 60 438 | | 299 | 1 | | | Ø 37 x 47 | 0,055 |
| 60 538 | | 299 | 1 | | | Ø 49 x 53 | 0,084 |
| 60 638 | | 299 | 1 | | | Ø 57 x 55 | 0,12 |
| 60 739 | | 299 | 1 | | | Ø 66 x 62 | 0,17 |
| 63 750 | | 298 | 1 | | | 47 x 21 x 21 | 0,035 |
| 63 763 | | 298 | 1 | | | Ø 17 x 32 | 0,032 |
| 63 772 | | 298 | 1 | | | Ø 17 x 22 | 0,021 |
| 63 773 | | 298 | 1 | | | Ø 14 x 30 | 0,016 |
| 63 789 | | 298 | 1 | | | Ø 17 x 25 | 0,021 |
| 63 905 | | 245 | 100 | 160 x 100 x 65 | 0,072 | Ø 13 x 40 | 0,0008 |
| 63 906 | | 245 | 100 | 160 x 100 x 65 | 0,072 | Ø 13 x 9 | 0,00058 |
| 63 950 | | 298 | 1 | | | 40 x 24 x 40 | 0,09 |
| 63 954 | | 298 | 1 | | | Ø 17 x 31 | 0,036 |
| 63 955 | | 298 | 1 | | | 55 x 30 x 50 | 0,046 |
| 63 956 | | 298 | 1 | | | 70 x 23 x 87 | 0,033 |

| Référence | EAN-Code | Page | VE | Dimensions VE LBH (mm) | Poids VE (kg) | Dimensions du produit LBH (mm) | Poids du produit (kg) |
|------------|---------------|---------|----|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 63 957 | | 298 | 1 | | | 70 x 30 x 70 | 0,017 |
| 72 050 | | 271,288 | 1 | | | | 0,005 |
| 73 005 | 4103810730054 | 111 | 1 | | | 255 x 180 x 50 | 1,22 |
| 73 077 | 4103810730771 | 111 | 1 | 215 x 135 x 40 | | | 0,325 |
| 73 080 | 4103810730801 | 111 | 1 | 215 x 135 x 40 | | | 0,38 |
| 73 089 | 4103810730894 | 111 | 1 | 280 x 230 x 50 | 0,548 | | 0,47 |
| 75 038 500 | | 300 | 1 | | | Ø 17 x 17 | 0,0044 |
| 75 039 500 | | 300 | 1 | | | Ø 22 x 18 | 0,008 |
| 75 040 500 | | 300 | 1 | | | Ø 27 x 20 | 0,0114 |
| 75 041 500 | | 300 | 1 | | | Ø 32 x 22 | 0,0182 |
| 75 042 500 | | 300 | 1 | | | Ø 41 x 22 | 0,035 |
| 75 043 500 | | 300 | 1 | | | Ø 50 x 27 | 0,052 |
| 75 044 500 | | 300 | 1 | | | Ø 59 x 24 | 0,065 |
| 75 045 | | 300 | 1 | | | Ø 75 x 26,9 | 0,124 |
| 80 687 | 4103810806872 | 35 | 1 | 140 x 80 x 25 | 0,0165 | | 0,0103 |
| 80 688 | 4103810806889 | 35 | 1 | 140 x 80 x 25 | 0,0246 | | 0,011 |
| 80 689 | 4103810806896 | 35 | 1 | 140 x 80 x 25 | 0,0216 | | 0,0103 |
| 80 690 | 4103810806902 | 35 | 1 | 140 x 80 x 25 | 0,0316 | | 0,011 |
| 80 691 | 4103810806919 | 35 | 1 | 140 x 80 x 25 | 0,015 | | 0,0103 |
| 80 692 | 4103810806926 | 35 | 1 | 140 x 80 x 16 | 0,01 | | 0,002 |
| 80 967 | 4103810809675 | 88 | 20 | | | | |
| 82 248 | 4103810822483 | 69 | 1 | 150 x 140 x 18 | 0,01 | | 0,012 |
| 82 249 | 4103810822490 | 69 | 1 | 150 x 140 x 18 | 0,01 | | 13,7 |
| 82 250 | 4103810822506 | 69 | 1 | 150 x 140 x 18 | 0,02 | | 0,014 |
| 82 251 | 4103810822513 | 69 | 1 | 160 x 140 x 18 | 0,02 | | 0,019 |
| 82 252 | 4103810822520 | 69 | 1 | 190 x 140 x 18 | 0,02 | | 0,02 |
| 85 277 | | 196 | 1 | | | Ø 10 x 22 | 0,0109 |
| 85 462 | | 231 | 1 | | | Ø 200 x 60 | 1,37 |
| 87 055 | | 298 | 1 | | | 47 x 21 x 21 | 0,035 |
| 87 430 | | 298 | 1 | | | Ø 18 x 27 | 0,025 |
| 87 547 | | 231 | 1 | | | Ø 160 x 60 | 0,84 |
| 87 651 | | 231 | 1 | | | Ø 260 x 85 | 1,5 |
| 88 117 | | 88 | 1 | | | 39 x 29,5 x 2 | 0,002 |
| 99 826 010 | 4103810420030 | 81 | 1 | | | 54 x 49 x 4,8 | 0,008 |
| 99 826 020 | | 81 | 1 | | | 52 x 42 x 3,2 | 0,007 |

NOTES

Notes

NOTES

Notes

PRESSOL SAS

13 rue des Frères Lumière · F-68000 Colmar
Tel. +33 (0) 3 88 58 00 40
Fax. +33 (0) 3 88 58 00 41
pressol@pressol.fr · www.pressol.com



www.pressol.com

