



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.*

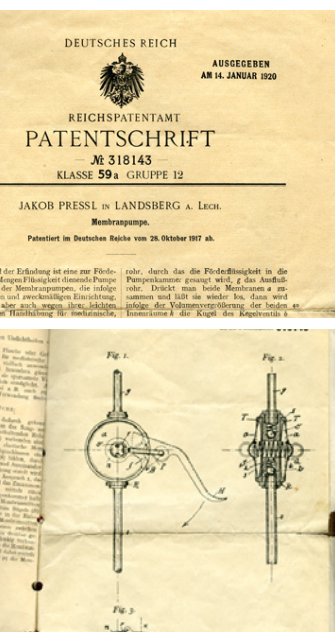
Retrouvez tous nos produits sur notre site

www.pressol.com





Terrain de l'entreprise en Nuremberg



Les brevets déposés entre 1917 et 1920

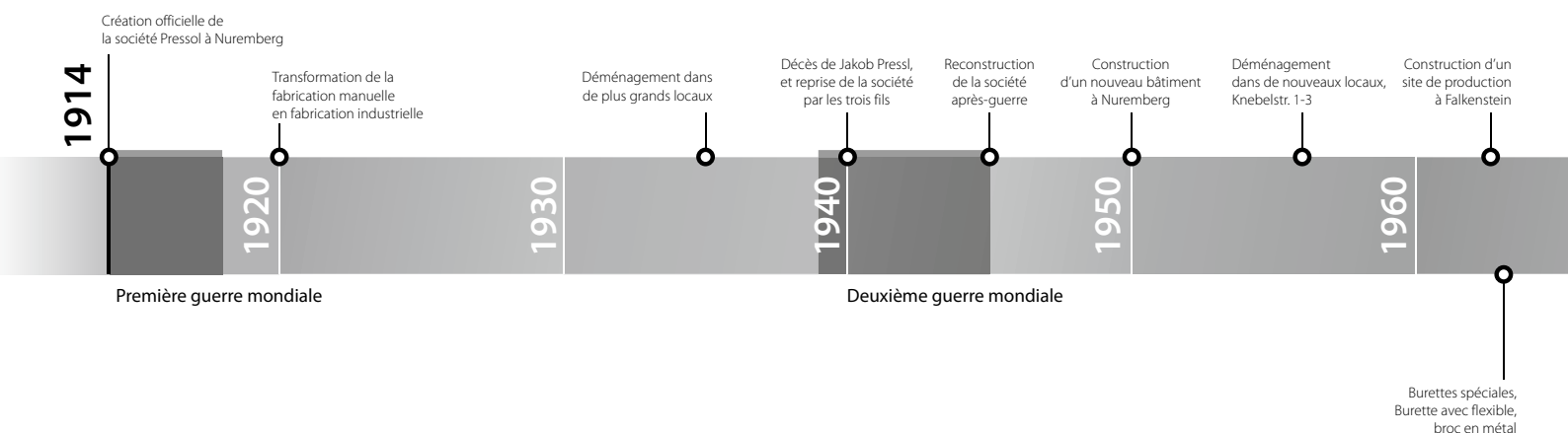
L'histoire de Pressol débute à une époque où la première guerre mondiale est imminente. Sur les routes, les calèches tirées par des chevaux étaient encore plus nombreuses que les véhicules à moteur. Sur la mer Adriatique, les bateaux à vapeur étaient progressivement remplacés par des bateaux à moteur diesel. Le machiniste qui devait lubrifier les machines pestait souvent contre les burettes 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 burette 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 burette. 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).

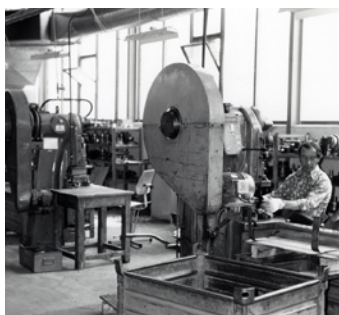
La petite fabrique grandit et déménage en 1935 dans de plus grands locaux. Monsieur Pressl ne voit pas son entreprise se développer. Au début de la seconde guerre mondiale, le 20 septembre 1941, il décède dans des circonstances qui

à cette époque, étaient rarissimes ; il est victime d'un accident de la circulation. Ses trois fils reprennent l'entreprise, mais assistent 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 burettes 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



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 continu 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.

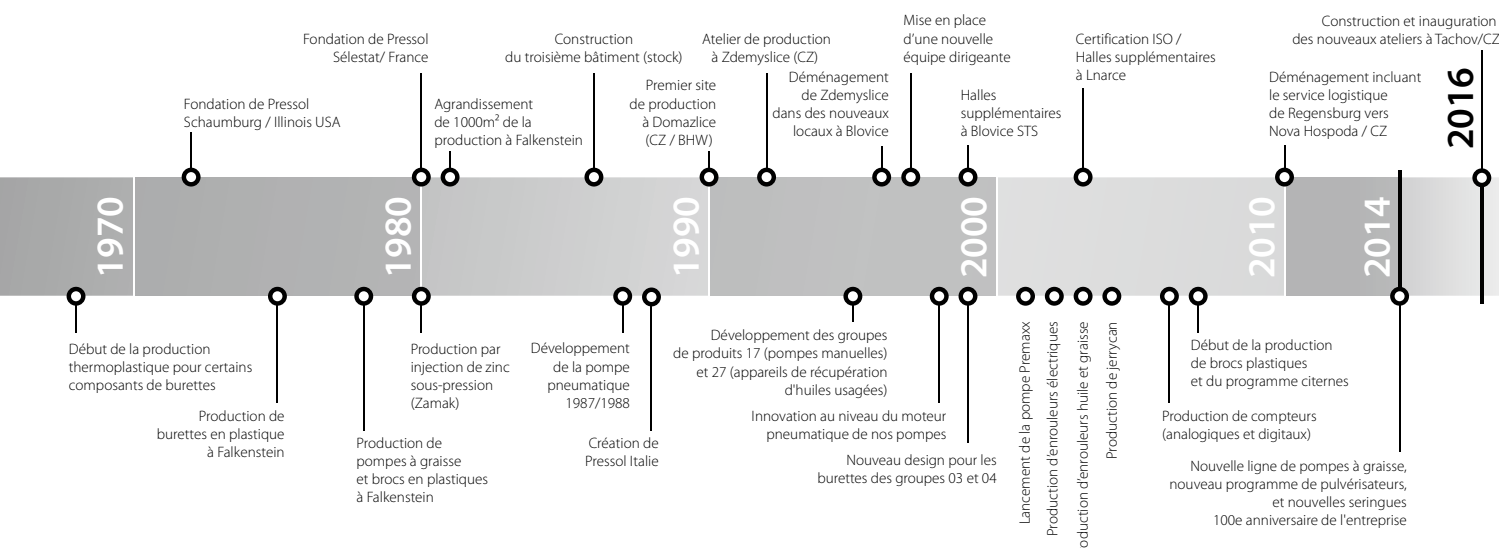
Le nouveau millénaire apporte son lot de changements pour assurer la pérennité de la société. En 2009, l'entreprise ferme son siège administratif de Nuremberg. Les services administratifs et commerciaux déménagent à Umkirch-Freiburg, à proximité de la filiale française

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

En 2017, 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 continu 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	204
----------	-----------	----	----------	----------------	----	----------	---------------------------------	-----	----------	------------------	-----



F	Seringues	210	J	Systèmes de lubrification, appareils de remplissage, chariots	220	K	Graisseurs	238	L	Pompes manuelles	266
----------	-----------	-----	----------	---	-----	----------	------------	-----	----------	------------------	-----



M	Graisseurs automatiques Indicateurs de niveau d'huile	294
----------	--	-----



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	12	Burettes	A
	28	Pulvérisateurs	B
	46	Entonnoirs	C
	64	Brocs verseurs, mesures et bidons	D
	76	Jerrycans	E
	90	Do it yourself	F
	116	Pompes à graisse et accessoires	G
	204	Pompes à pousser	H
	210	Seringues	I
	220	Systèmes de lubrification, appareils de remplissage, chariots	J
	238	Graisseurs	K
	266	Pompes manuelles	L
	294	Graisseurs automatiques et indicateurs de niveau d'huile	M
Annexe	306	Annexe	N
	306	Termes et Conditions	
	308	Abréviations	
	313	Normes DIN et Classe de consistance	
	351	Référence article-Dimensions-Poids	



BURETTES

A



14 Burette modèle spécial

15 Burettes industrielles en zinc moulé sous pression



16 Burettes d'atelier en polyéthylène

17 Burettes de bricolage en polyéthylène



18 Burettes standards en polyéthylène



19 Burettes standards en métal



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



22 Burettes en polyéthylène avec couvercle

24 Burettes en polyéthylène avec bec laiton

26 Accessoires pour burette en polyéthylène



27 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

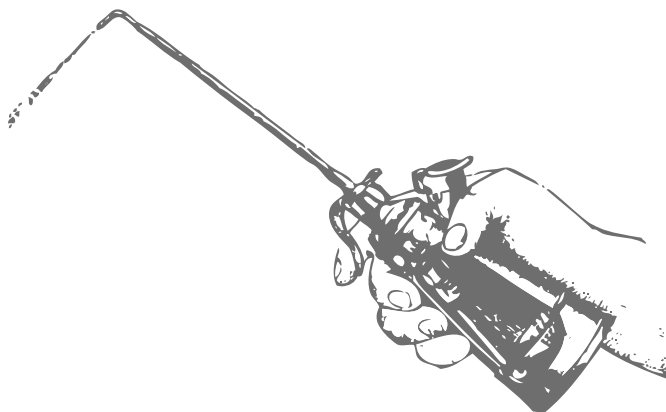
- Bec rigide coudé (00 220)
- Pompe plastique à simple effet (EWKP)
- Embout de remplissage grand diamètre - bouchon "imperdable"
- Permet un dosage goutte à goutte
- Tous les clapets sont à billes
- Pompe avec 2 clapets à bille
- Avec code-EAN

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
03 802	Burette industrielle-200 ml-ZDG	EWMP-bec rigide-135 mm	×			×		×	
03 803	Burette industrielle-300 ml-ZDG	EWMP-bec rigide-165 mm		×		×			×
03 805	Burette industrielle-500 ml-ZDG	EWMP-bec rigide-165 mm			×	×			×
03 902	Burette industrielle-200 ml-ZDG	DWMP-bec rigide-135 mm	×				×	×	
03 903	Burette industrielle-300 ml-ZDG	DWMP-bec rigide-165 mm		×			×		×
03 905	Burette industrielle-500 ml-ZDG	DWMP-bec rigide-165 mm			×		×		×
03 903 950	Kit de graissage avec burette industrielle	300 ml		×			×		×

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				EWMP	DWMP	bec	
			200 ml	300 ml	500 ml			135 mm	165 mm
04 802	Burette d'atelier-200 ml-PE	blanc-EWMP-bec rigide-135 mm	×			×		×	
04 803	Burette d'atelier-300 ml-PE	blanc-EWMP-bec rigide-165 mm		×		×			×
04 805	Burette d'atelier-500 ml-PE	blanc-EWMP-bec rigide-165 mm			×	×			×
04 902	Burette d'atelier-200 ml-PE	blanc-DWMP-bec rigide-135 mm	×				×	×	
04 903	Burette d'atelier-300 ml-PE	blanc-DWMP-bec rigide-165 mm		×			×		×
04 905	Burette d'atelier-500 ml-PE	blanc-DWMP-bec rigide-165 mm			×		×		×

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			Bec rigide coudé (01 071) 135 mm	Bec flexible transparent (01 130) 210 mm
			350 ml	500 ml		
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



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	×		
06 865	Burette-250 ml-PE-transparent	bec laiton 36-145 mm		×	
06 866	Burette-500 ml-PE-transparent	bec laiton 36-180 mm			×

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





31 Pulvérisateurs industriels 2014.1



32 Pulvérisateurs domestiques 2014.1

33 Pulvérisateurs de jardin 2014.1



34 SPRAYFlxx

37 Accessoires et pièces de rechange pour SPRAYFlxx



38 Pulvérisateurs industriels

39 Pulvérisateurs domestiques



40 Accessoires et pièces détachées pour pulvérisateurs industriel et domestique



41 Pulvérisateurs industriels, mise sous pression manuelle



42 Pulvérisateurs industriels POMPAxx

43 Accessoires et pièces détachées pulvérisateur industriel POMPAxx



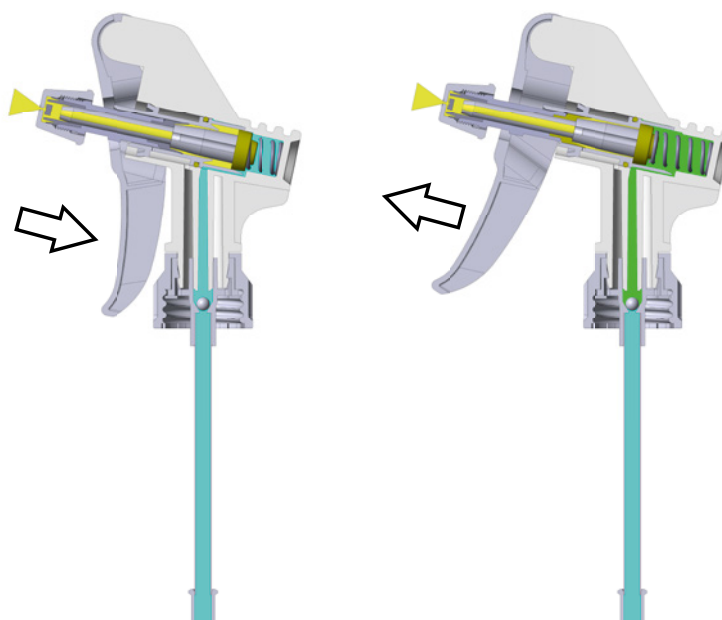
44 Nébulisateurs mobiles, transfert pneumatique

PULVÉRISATEURS

Pulvérisateurs 2014.1

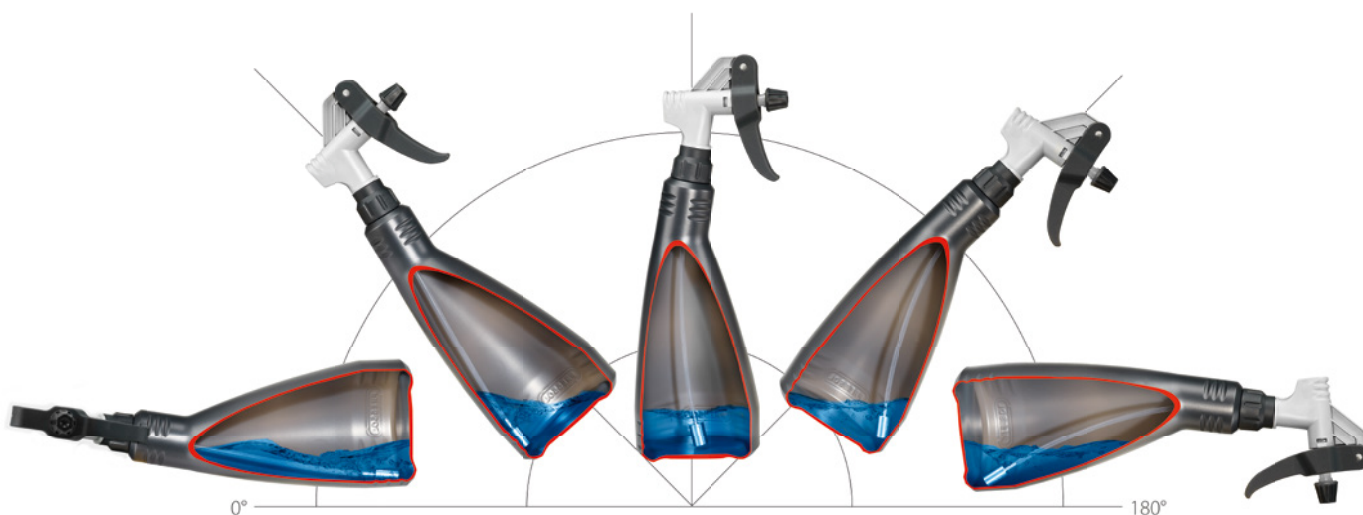
1 X PRESSION, 2 X PULVÉRISATION

Tête de pulvérisateur avec double effet et positionnement libre

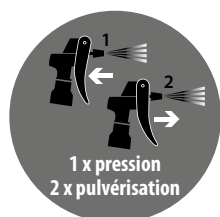


PULVÉRISATEURS INDUSTRIELS 2014.1: FLEXIBLE D'ASPIRATION

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



Pulvérisateurs industriels 2014.1



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
- Ecrrou 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 nettoyeurs de frein et nettoyeurs 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

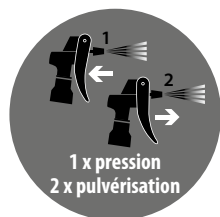
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	500 ml	750 ml	1000 ml
	06 232	Pulvérisateur industriel 2014.1-500 ml	PE-noir-SPK double effet	×		
	06 233	Pulvérisateur industriel 2014.1-750 ml	PE-noir-SPK double effet		×	
	06 235	Pulvérisateur industriel 2014.1-1000 ml	PE-noir-SPK double effet			×
	06 242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

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



06 112

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

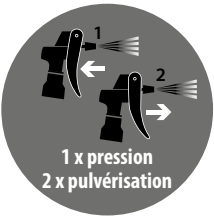
PRODUITS

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



06 223

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
- Ecran 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 robuste
- Matière sélectionnée en fonction du produit à pulvériser

NOUVEAU



SOLVENT CLASSIC ACID ALKALI GARDEN

**Système de visualisation :
un code couleur par utilisation.**





NOMBREUX DOMAINES D'UTILISATION :
AUTOMOBILE, INDUSTRIE, NETTOYAGE, SANITAIRE,
JARDINAGE ET AGRICULTURE.
 Peut être utilisé pour des utilisations spécifiques ou quotidiennes.



SPRAYFlxx solvant

- 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

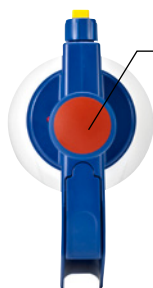


SPRAYFlxx classic

- Buse à jet plat 110°

Fluides utilisables : Huile minérale à faible viscosité · Antirouille · Anticorrosifs
 Imprégnant · Spray de contact · Huile de coupe · Huile de coffrage · Eau

06 912 001 – 1 l | 06 912 015 – 1,5 l



SPRAYFlxx acid

- Buse à jet plat 110°

Fluides utilisables : Acides dilués (PH entre 1-7) · Désinfectants · Eau

06 913 001 – 1 l | 06 913 015 – 1,5 l



SPRAYFlxx alkali

- Buse à jet plat 110°

Fluides utilisables : Basique / lessives diluées (PH entre 7-14) · Désinfectants · Eau

06 914 001 – 1 l | 06 914 015 – 1,5 l



SPRAYFlxx garden

- Buse réglable avec écrou de serrage ABS

Fluides utilisables : Herbicide · Produits biologiques · Insecticides · Eau

06 915 001 – 1 l | 06 915 015 – 1,5 l

**SYSTÈME DE
 VISUALISATION :
 UN CODE COULEUR
 PAR UTILISATION.**

Accessoires

● SPRAYFlxx solvant

80 687 Buse réglable et orientable en laiton
 Buse à jet plat 110 ° PA

● SPRAYFlxx classic

80 688 Buse réglable et orientable en laiton
 Buse réglable avec écrou de serrage PA

● SPRAYFlxx acid

80 689 Buse réglable et orientable en inox VA
 Buse réglable avec écrou de serrage

● SPRAYFlxx alkali

80 690 Buse réglable et orientable en inox VA
 Buse mousse orientable inox VA
 Buse réglable avec écrou de serrage

● SPAYFlxx garden

80 691 Buse réglable et orientable en inox VA
 Buse à jet plat 110 ° PA

Jeu de réparation
 SPRAYFlxx

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



● 80 687



● 80 688



● 80 689



● 80 690



● 80 691



● 80 692

PULVÉRISATEURS

SPRAYFlxx



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	SPRAYFlxx-solvent-1 l	×		PA	laiton	Buse de régulation	■
06 911 015	SPRAYFlxx-solvent-1,5 l		×	PA	laiton	Buse de régulation	■
06 912 001	SPRAYFlxx-classic-1 l	×		PA	laiton	Buse à jet plat	■
06 912 015	SPRAYFlxx-classic-1,5 l		×	PA	laiton	Buse à jet plat	■
06 913 001	SPRAYFlxx-acid basic-1 l	×		Plastique spécial	Acier inoxydable	Buse à jet plat	■
06 913 015	SPRAYFlxx-acid basic-1,5 l		×	Plastique spécial	Acier inoxydable	Buse à jet plat	■
06 914 001	SPRAYFlxx-alkali-1 l	×		Plastique spécial	Acier inoxydable	Buse à jet plat	■
06 914 015	SPRAYFlxx-alkali-1,5 l		×	Plastique spécial	Acier inoxydable	Buse à jet plat	■
06 915 001	SPRAYFlxx-garden-1 l	×		Plastique spécial	Acier inoxydable	Buse de régulation	■
06 915 015	SPRAYFlxx-garden-1,5 l		×	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, à l'exception de l'acétone
■	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



SPÉCIFICATION

- Joints en Viton® FKM

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

80 688

PRODUITS			
Image	Référence	Désignation	Spécification
	80 687	Jeu de buses SPRAYFlxx solvant	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
	80 688	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)

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 et de nettoyage
- 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)

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

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	×			×	
	06 905	Pulvérisateur POMPAxx industrie	7 l-PE-lance de pulvérisation		×			×
	06 910	Pulvérisateur POMPAxx industrie	10 l-PE-lance de pulvérisation			×		×

Abréviations

EAN Numérotation européenne des articles (code barres)
PE Polyéthylène

Accessoires et pièces détachées pulvérisateur industriel POMPAxx



06 931

EMBALLAGE
• Unité d'emballage: 1

PRODUITS					
Image	Référence	Désignation	06 902	06 905	06 910
	06 931	Kit de joints	×		
	06 932	Rigide	×		
	06 933	Pompe	×		
	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	Soupape de surpression		×	×
	06 961	Flexible		×	×

Nébulisateurs 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
- Laquage: 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	Nébulisateur-mobile	24 l-transfert pneumatique



ENTONNOIRS



48 Entonnoirs en fer blanc

49 Entonnoirs combiné en fer blanc



50 Entonnoirs en polyéthylène



53 Assortiments d'entonnoirs en polyéthylène



54 Entonnoirs en polyéthylène avec bec flexible



57 Entonnoirs combiné en polyéthylène



58 Entonnoirs en polypropylène



59 Entonnoirs en polyéthylène pour huiles usées et produits chimiques



60 Entonnoirs en polyéthylène type "tracteur"



61 Entonnoirs en polyéthylène cylindrique



62 Accessoires et pièces détachées pour entonnoir

Entonnoirs en tôle acier



02 342

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: tôle acier 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



02 645

DONNÉES TECHNIQUES

- Matériaux entonnoir: tôle acier 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 en polyéthylène



02 362

DONNÉES TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATION

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

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

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

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	×					×			
02 362	Entonnoir	PE-Ø 75 mm-0,09 l		×					×		
02 363	Entonnoir	PE-Ø 100 mm-0,25 l			×					×	
02 364	Entonnoir	PE-Ø 100 mm-0,27 l				×					×
02 365	Entonnoir	PE-Ø 150 mm-0,7 l					×				×

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
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 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



02 360

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
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 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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 6

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Filtre interchangeable en laiton
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 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 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 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

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

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
Mineraloel

BROCS VERSEURS, MESURES ET BIDONS



66 Brocs verseurs en polypropylène



68 Brocs verseurs en polyéthylène

69 Accessoires et pièces détachées pour brocs verseurs en polyéthylène



71 Brocs verseurs en fer blanc



72 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



07 063

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
- Graduation en % pour mélange 2 %, 3 %, 5 % et 8 % (07 061 uniquement)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

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

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	×							×
07 061	Broc verseur-PP-0,5 l	transparent-graduation ml/%		×						×
07 062	Broc verseur-PP-1 l	transparent			×				×	
07 063	Broc verseur-PP-2 l	transparent				×			×	
07 064	Broc verseur-PP-3 l	transparent					×		×	
07 065	Broc verseur-PP-5 l	transparent						×	×	

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

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
07 621	Broc verseur avec couvercle-FLA-PE	1 l-blanc-transparent		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
07 625	Broc verseur avec couvercle-FLA-PE	5 l-blanc-transparent					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



DONNÉES TECHNIQUES

- 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

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



07 342



07 642

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

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

Mesures en fer-blanc



07 805

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: fer-blanc
- Matière du bec: métal

SPÉCIFICATION

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	5 l	10 l
07 805	Mesure-fer-blanc	5 l	×	
07 810	Mesure-fer-blanc	10 l		×

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1 08 042

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

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 solide
- 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





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

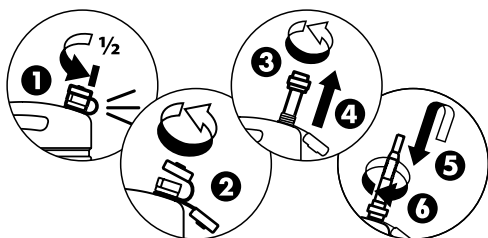


89 Bidons pour liquide de refroidissement

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 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

- 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 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
- 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			×

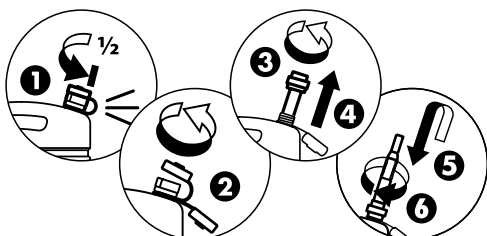
Abréviations

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
- Fermeture 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	Métallique-bleu			×

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

Accessoires et pièces détachées pour jerrycans en métal



EMBALLAGE
• Unité d'emballage: 1

21 080 001

PRODUITS				
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	EAN
	99 826 010	Joint caoutchouc	pour jerrycan	
	99 826 020	Joint caoutchouc pour	bec d'écoulement (21 070 001)+(21 080 001)	
	21 080 001	Flexible d'écoulement	Métallique-zinc	×
	21 070 001	Bec d'écoulement rigide	Métallique-peint	×

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

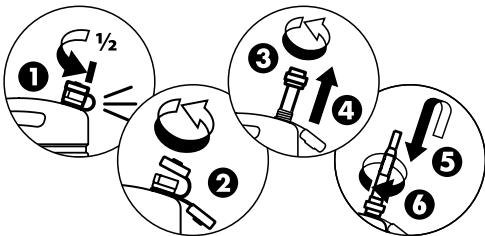
Abréviations

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 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

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

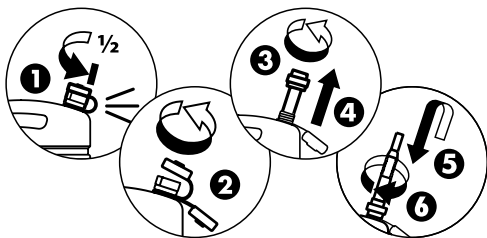
Abréviations

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



21 185



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

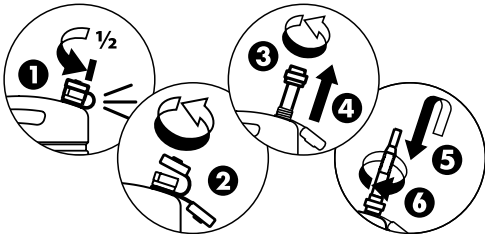
Abréviations

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



21 143



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 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

- 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 évent
- 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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

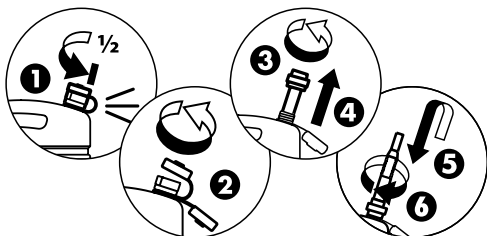
Référence	Désignation 1	Désignation 2
21 127 870	Jerrycan eau+urée type US	20 l-PE-avec bec flexible

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

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	×		
	21 143 870	Jerrycan 10 L pour urée	PE-avec bec flexible		×	
	21 147 870	Jerrycan 20 L pour urée	PE-avec bec flexible			×

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	×	×	×
	21 082	Couvercle avec joint et languette	pour jerrycans en PE	×	×	×
	80 967 336	Etiquettes GHS pour jerrycans carburant	France	×		

Abréviations

GHS	Système général harmonisé international d'étiquetage des matières dangereuses
NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
PE	Polyéthylène

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

Abréviations

EAN	Numérotation européenne des articles (code barres)
PE	Polyéthylène





92 Aérosols avec gaz propulseur écologique



93 Lubrifiants de bricolage



97 Lubrifiants en présentoir de 25 pièces



98 Assortiment de lubrifiants



99 Appareils de graissage,
en emballage pour linéaires



111 Assortiments de joints en coffret



112 Bacs de récupération polyvalent



113 Poubelles



114 Colles spéciales

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		
09 096 924	L'huile qui peut tout	Aérosol-200 ml-GB-F-PL	x					x		x			x
09 110	Lubrifiant à sec	Aérosol-tuyau de vapo.-400 ml		x		x	x	x	x	x			
09 114	Adhérent universel	Aérosol-tuyau de vapo.-400 ml		x		x	x	x	x	x			
09 116	Graisse universelle (blanche)	Aérosol-tuyau de vapo.-400 ml		x		x	x	x	x	x			
09 120	Galvanisation à froid (brillant)	Aérosol-400 ml		x			x	x	x	x			
09 124	Huile siliconée	Aérosol-tuyau de vapo.-400 ml		x		x	x	x	x	x			
09 126	Nettoyant pour freins	Aérosol-500 ml			x		x	x	x	x			
09 128	1K-Primer (gris clair)	Aérosol-400 ml		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 adhérente	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

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	x		
10 564	Graisse tous usages	80 g-D	x		
10 565	Graisse pour cosses de batterie	80 g-D	x		
10 566	Graisse pour roulement à billes	80 g-D	x		
10 564 033	Graisse tous usages	80 g-D-F-F	x	x	x
10 560 336	Vaseline technique	80 g-F		x	

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

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

- Couverture 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	D-GB-F-F-E-P-NL-S-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

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	×		• 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		×	• 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

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 tête, 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	×				×		×	
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-ETV-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	×		×	×	×	×		×
12 716 125	Pompe de graissage standard-HHFP	G 1/8" -GBDR-MU-SBV		×				×	×	

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 Lubricating Grease Institute, USA	PZ	Flexible de haute pression
		TÜV	Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique

F

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
- Laquage: 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 manoeuvre 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 définie par le National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Flexible de haute pression		
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 (Ø a: 8 mm)
polyuréthane stabilisé contre les microbes (Ø 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"	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	x		x		300		
12 757	Flexible haute pression-G 1/8" m	8 x 300 mm-SBV		x	x		300		
12 859	Flexible haute pression-M 10 x 1 m	8 x 500 mm-SBV	x		x		500		
12 759	Flexible haute pression-G 1/8" m	8 x 500 mm-SBV		x	x		500		
12 855	Flexible haute pression-M 10 x 1 m	11 x 300 mm-SBV	x			x	300		
12 855 828	Flexible haute pression-M 10 x 1 m	11 x 300 mm-joint-SBV	x			x	300		x
12 875	Flexible haute pression-G 1/8" m	11 x 300 mm-SBV		x		x	300		
12 875 828	Flexible haute pression-G 1/8" m	11 x 300 mm-joint-SBV		x		x	300		x
12 861	Flexible haute pression-M 10 x 1 m	11 x 500 mm-SBV	x			x	500		
12 861 828	Flexible haute pression-M 10 x 1 m	11 x 500 mm-joint-SBV	x			x	500		x
12 761	Flexible haute pression-G 1/8" m	11 x 500 mm-SBV		x		x	500		
12 761 828	Flexible haute pression-G 1/8" m	11 x 500 mm-joint-SBV		x		x	500		x
12 858	Flexible haute pression-M 10 x 1 m	8 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV	x		x		300	x	
12 758	Flexible haute pression-G 1/8" m	8 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV		x	x		300	x	
12 860	Flexible haute pression-M 10 x 1 m	11 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV	x			x	300	x	
12 760	Flexible haute pression-G 1/8" m	11 x 300 mm-Agrafe hydraulique-SBV		x		x	300	x	

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	×	
	12 151	Agrafe de précision-G 1/8" f	SW 13 mm-Ø 13 mm-Emballage SB		×
	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		×
	12 152	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		×

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

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

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

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

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



16 809

SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

PRODUITS

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

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 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

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

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

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	• 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-dérappant) • Les bacs sont empilables
	24 115	Bac de vidange multi-usages-7 l-PE	1	• 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

PRODUITS

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

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

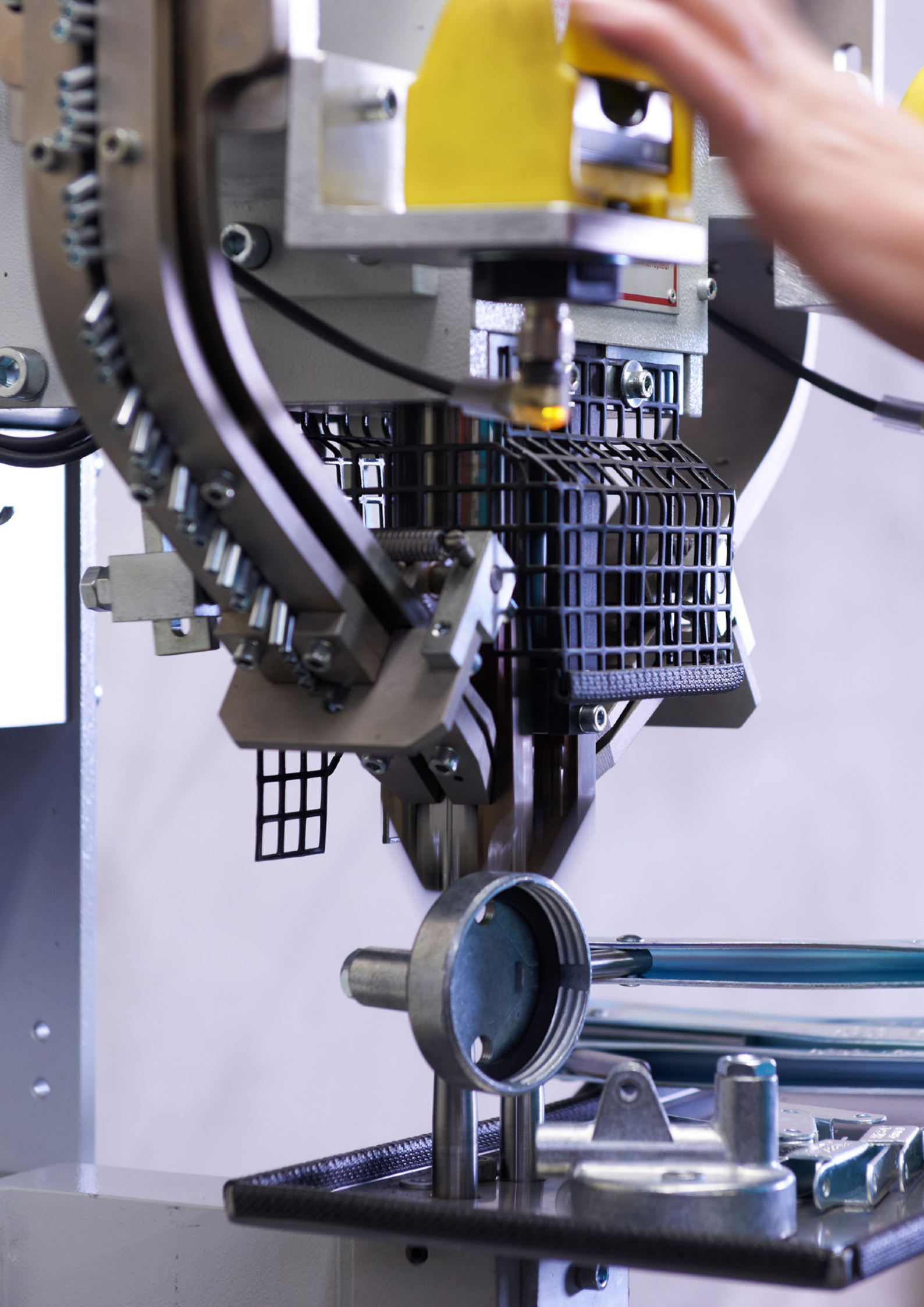
- Unité d'emballage: 1

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-titane

Abréviations

FCKW Fluorohydrocarbures

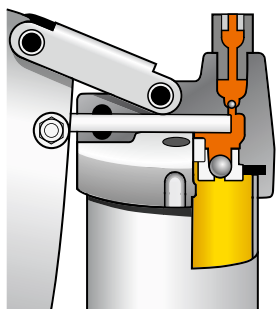


POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

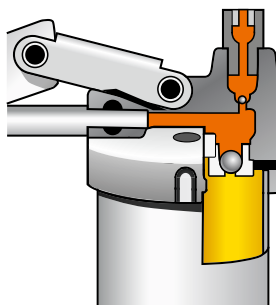
	126	Pompes à graisse standard
	130	Pompes à graisse industrie
	150	easyFILL et easyFILL ONE 400
	152	Pompes à graisse à une main
	156	Pompes à graisse à une main 2014.1
	164	Pompes à graisse à deux mains
	166	Pompes à graisse pneumatiques
	172	PNEUMAxX pompes à graisse
	179	Pompes à graisse pour cartouches 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

Variable Stroke System

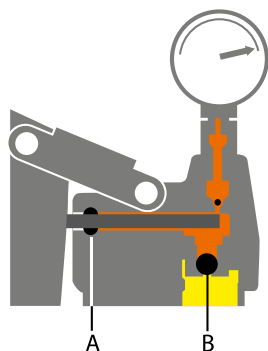
Le «système course variable» permet un transport de graisse au point de graissage même si la graisse est visqueuse ou s'il y a une forte contre-pression, par exemple par un point de graissage encrassé. Même en cas d'une ouverture très petite du levier à main, la graisse est efficacement aspirée ou transportée 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 encrassé



Position du levier à main pour quantité de refolement 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.

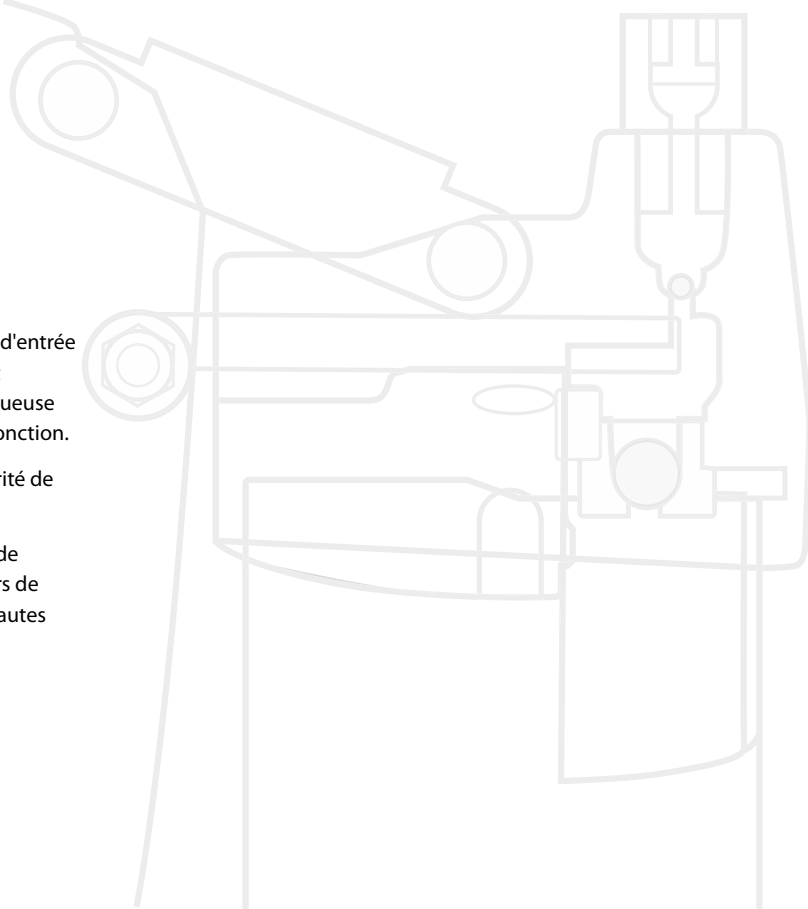
Pas de graissage fictif, sécurité de graissage absolue!

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

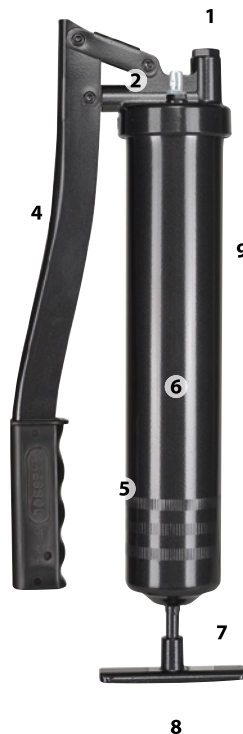
Compression de la graisse par ressort



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 à graisse à une main, BHHP

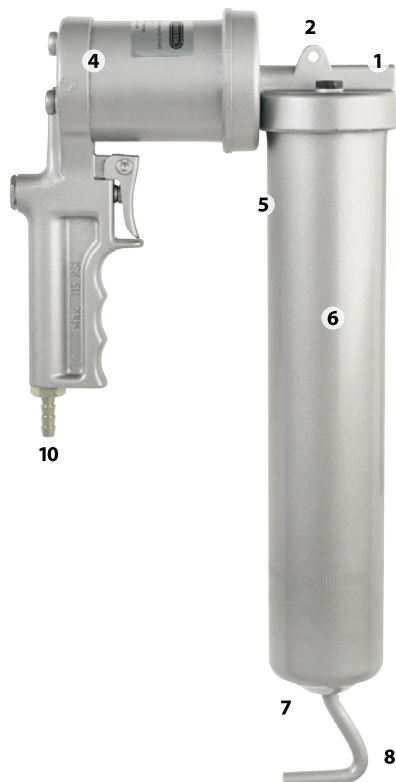
Compression de la graisse par ressort



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. Laquage argent
7. Couvercle amovible
8. Poignée L
9. Volume 500 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. Laquage 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 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 réparation 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 cm³³

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	×		
12 638 125	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"	500 cm ³	×		
12 630	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³	×		
12 630 125	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-PZ-MU	500 cm ³	×		
12 630 950	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	500 cm ³	×		
12 632	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm ³	×		
12 632 125	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU	500 cm ³	×		
12 633	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 633 125	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 633 950	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 733 804	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 634	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 634 125	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 634 950	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 734 804	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 710	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-SBV	500 cm ³	×		
12 711	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	500 cm ³	×		
12 712	Pompe de graissage standard-HHFP, M 10 x 1-FN-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	500 cm ³	×		
12 716 125	Pompe de graissage standard-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU-SBV	500 cm ³	×		
Pompes à graisse standard, couvercle fixe					
12 638 782	Pompe de graissage standard-500 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	500 cm ³		×	
12 684 782	Pompe de graissage standard-300 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	300 cm ³		×	
12 685 782	Pompe de graissage standard-750 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	750 cm ³		×	
12 686 782	Pompe de graissage standard-1000 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	1000 cm ³		×	
Pompes à graisse industrie 1					
12 637	Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-G 1/8"	500 cm ³	×		×
12 637 101	Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 636	Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-noir	500 cm ³	×		×
12 636 125	Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8"-noir	500 cm ³	×		×
12 636 100	Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-noir-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 636 102	Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8"-noir-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 636 101	Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-noir-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 636 103	Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8"-noir-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 736 128	Pompe série industrie 1-HHFP, G 1/8"-noir-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		×
12 704	Pompe série industrie 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-Emballage SB	500 cm ³	×		×
Pompes à graisse industrie 2					
12 695	Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1	500 cm ³	×		×
12 695 125	Pompe série industrie 2-HHFP, G 1/8"	500 cm ³	×		×
12 675	Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 679	Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 698	Pompe série industrie 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		×
12 675 125	Pompe série industrie 2-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 698 125	Pompe série industrie 2-HHFP, G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		×
Pompes à graisse industrie 2, couvercle fixe					
12 638 780	Pompe série industrie 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-VDF	500 cm ³		×	×
12 638 778	Pompe série industrie 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-GBDR-MU-VDF	500 cm ³		×	×
12 638 799	Pompe série industrie 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-PZ-MU-VDF	500 cm ³		×	×
12 685 780	Pompe série industrie 2-HHFP, 750 cm ³ -M 10 x 1-VDF	750 cm ³		×	×
12 686 780	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			12 635		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	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						×		

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					
12 850	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			×	
		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
- Laquage: argent

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

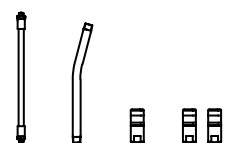
- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Selon DIN 1283
- Certifié TÜV
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- 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: 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 Lubricating 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 Lubricating 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

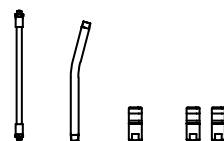
- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- La manchette peut, conditionnée par la mobilité de la tige de poussée, être introduite dans des cartouches endommagées ou n'ayant pas de stabilité 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 manoeuvre 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 Lubricating 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



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
- Laquage: gris graphite

SPÉCIFICATION

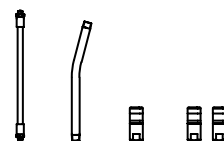
- Valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Soupape de purge (ETV), M 10 x 1 m (85 277)
- Emballage de vente avec code-EAN

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 manoeuvre 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 Lubricating 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
- Laquage: 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 Lubricating 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
- Couverture: amovible
- Epaisseur du corps (mm): 1
- Laquage: gris graphite

SPÉCIFICATION

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

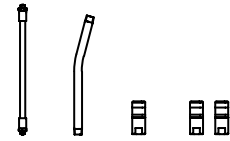
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- 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 manoeuvre 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 cm³	750 cm³
12 676	Pompe série industrie 3 ELITE K9	500 cm³-M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	×	×	×	×					×	
12 676 302	Pompe série industrie 3 ELITE K9	500 cm³-M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	×		×	×	×		×		×	
12 676 040	Pompe série industrie 3 ELITE K9	500 cm³-M 10 x 1-G 1/8"-FN-PZ-GBDR-2 x MU	×	×	×		×	×		×	×	
12 678	Pompe série industrie 3 ELITE K9	750 cm³-M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	×	×	×	×						×
12 678 302	Pompe série industrie 3 ELITE K9	750 cm³-M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU	×	×	×	×	×		×			×

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 Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Flexible de haute pression

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES



LA TECHNOLOGIE QUI EST À LA POINTE DE LA TECHNIQUE

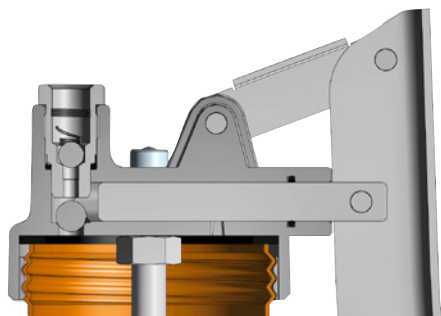
DIFFÉRENTES COULEURS DE POMPE À GRAISSE
POUR DIFFÉRENTES SORTES DE GRAISSE



G

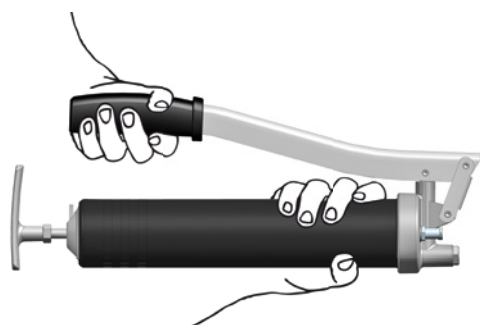
POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Caractéristiques particulières PRELxx PRO 2014.1



POMPE À GRAISSE UTILISABLE AVEC DES GRAISSES NLGI 3

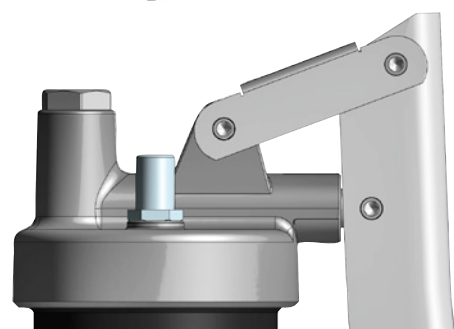
- L'appareil permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 3 incluse à 20 °C
- Débit de graisse avec une contre-pression de 200 bars constante après 40.000 cycles
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 μ (pas de graissage fictif)



PAS DE RISQUE DE PINCEMENT

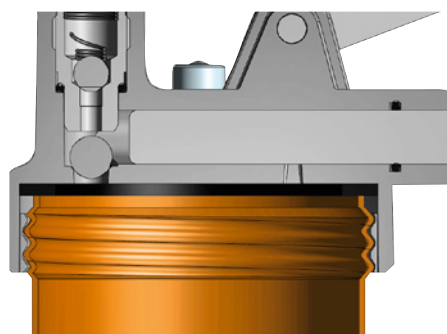


DIFFÉRENTES COULEURS DE POMPE À GRAISSE POUR DIFFÉRENTES SORTES DE GRAISSE



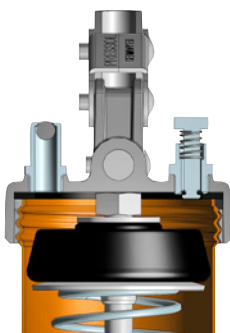
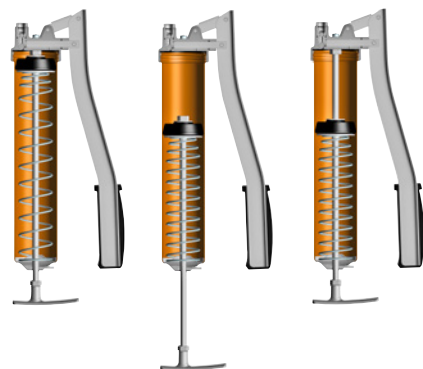
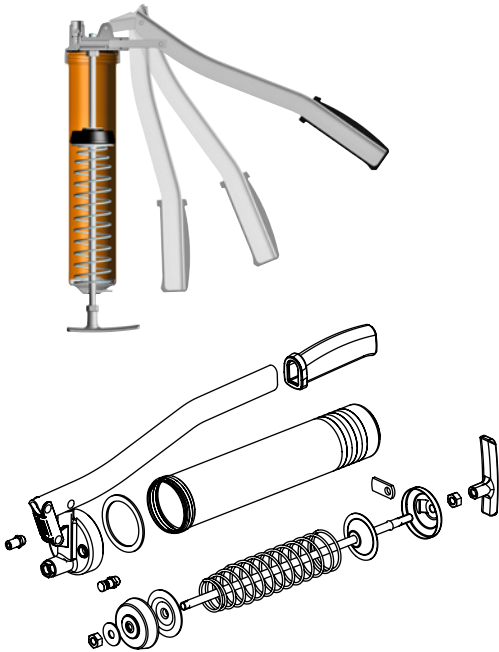
TÊTE DE POMPE À GRAISSE EN ZINC MOULÉ Z410

- 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 manoeuvre 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

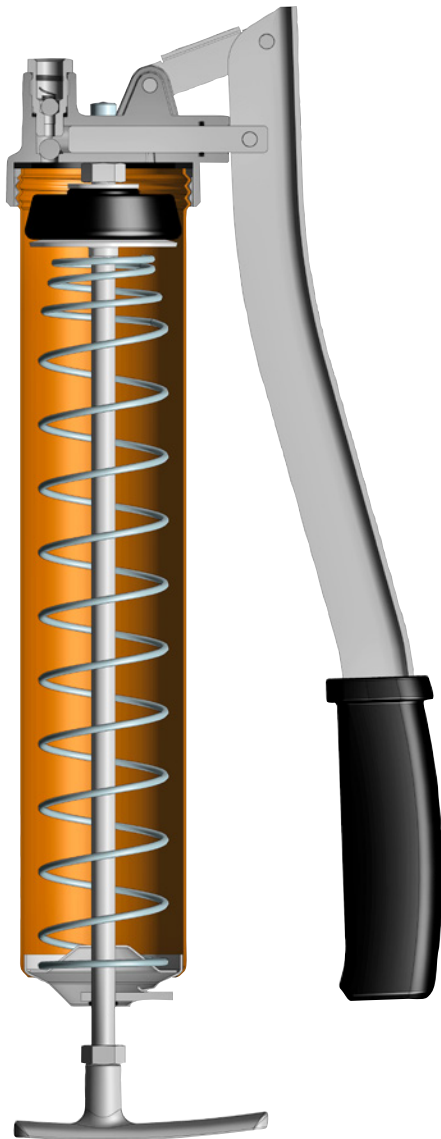
VALVE DE REMPLISSAGE ET DE PURGE

- 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

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

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

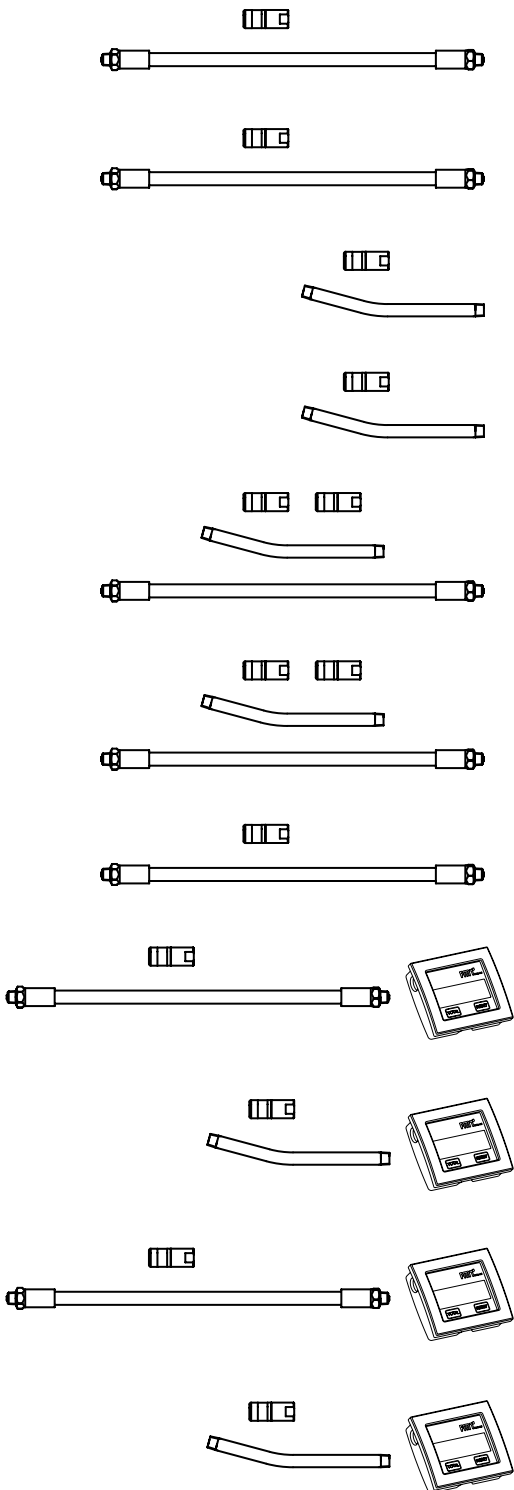
- L'appareil permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 3 incluse à 20 °C
- Débit de graisse avec une contre-pression de 200 bars constante après 40.000 cycles
- Piston de pompe, cylindre et joint torique avec une précision de 6 µ (pas de graissage fictif)
- Dans le cas d'une contre-pression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

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

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

600 bar

NLGI 3

Variable stroke



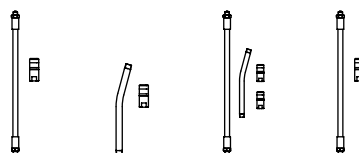
14 200 311

SPÉCIFICATION

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	sansZBH	ZBH Kit 5	ZBH Kit 7	ZBH Kit 9	ZBH 11	Soupape de purge	Couleur
14 200 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-noir-sans ZBH	×						■
14 203 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-noir-ZBH-Kit 5		×					■
14 213 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-noir-ZBH-Kit 7			×				■
14 221 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-noir-ZBH-Kit 9				×			■
14 200 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-noir-sans ZBH	×					×	■
14 200 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-sans ZBH	×					×	■
14 203 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 5		×				×	■
14 233 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rouge-ZBH-Kit 11					×	×	■
14 233 341	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-bleu-ZBH-Kit 11					×	×	■
14 213 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-noir-ZBH-Kit 7			×			×	■
14 213 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 7			×			×	■
14 221 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-noir-ZBH-Kit 9				×		×	■
14 221 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Kit 9				×		×	■
14 270 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-noir-sans ZBH- carton de présentation	×					×	■
14 273 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-noir-ZBH-Kit 5- carton de présentation		×				×	■

Abkürzungen

m	Extérieur	ETV	Valve de purge	FN	Valve de remplissage
M	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13	VZ	zingué	ZBH	Accessoires

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

600 bar

NLGI 3

Variable stroke



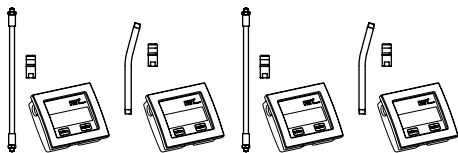
14 250 331

SPÉCIFICATION

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

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	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rouge-ZBH-Set 12	×				■
14 252 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rouge-ZBH-Set 13		×			■
14 256 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rouge-ZBH-Set 14			×		■
14 258 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rouge-ZBH-Set 15				×	■

Abréviations

m	Extérieur
ETV	Valve de purge
FN	Valve de remplissage
M	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
ZBH	Accessoires

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

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

600 bar

NLGI 3

Variable stroke



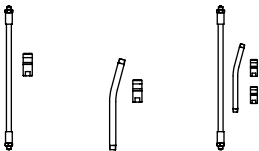
14 200 212

SPÉCIFICATION

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1



PRODUITS

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

Abkürzungen

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



Innovant par tradition.

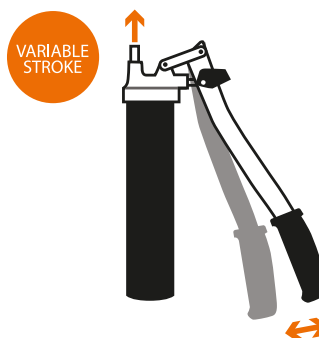
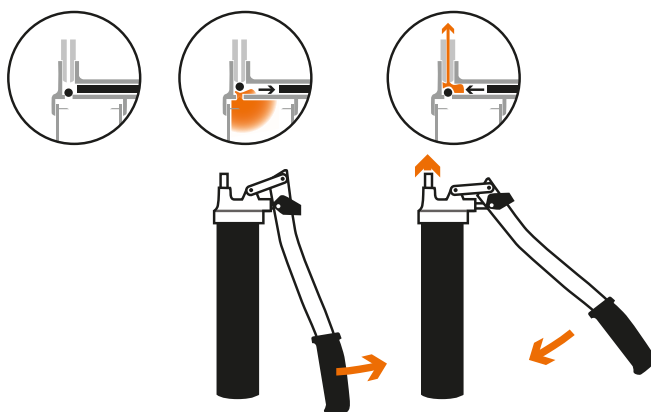


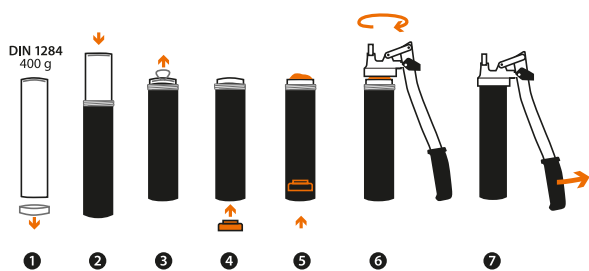
La nouvelle easyFILL 400 se passe de tout mécanisme à ressort. Il suffit simplement de mettre en place la cartouche, introduire le piston suiveur dans la cartouche et la pompe peut être utilisée. Par le biais du vide, généré dans la tête de pompe, le piston se déplace sans action mécanique dans la cartouche. 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





- ❶ Retirer le couvercle de la cartouche
- ❷ Positionner la cartouche dans le tube de pompe à graisse
- ❸ Retirer l'opercule de la cartouche
- ❹ Introduire le piston plastique dans la partie inférieure de la cartouche
- ❺ Exercer une pression sur le piston plastique pour générer un surplus de graisse sur l'avant de la cartouche
- ❻ Visser l'ensemble fût-cartouche sur la tête de pompe
- ❼ 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 Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Flexible de haute pression

easyFILL ONE 400

Pressure:
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

ACCESSOIRES

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 Rigide droit

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse à une main

Pressure:
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 trempissage 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
- Laquage: argent

SPÉCIFICATION

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

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

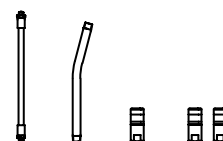
- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- Conforme à la norme DIN 1283
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- 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

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 Lubricating Grease Institute, USA



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

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

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
- Laquage: 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 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 Lubricating Grease Institute, USA

Pressure:
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 grs (12 310)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 631)
- 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 Lubricating Grease Institute, USA

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

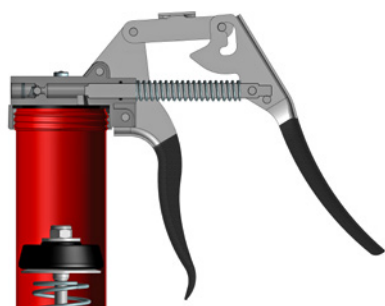
Caractéristiques particulières Pompe à graisse à une main 2014.1



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

VOLUMEN



PRESSURE



POSITION VOLUME / PRESSION

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

Position "Volume"

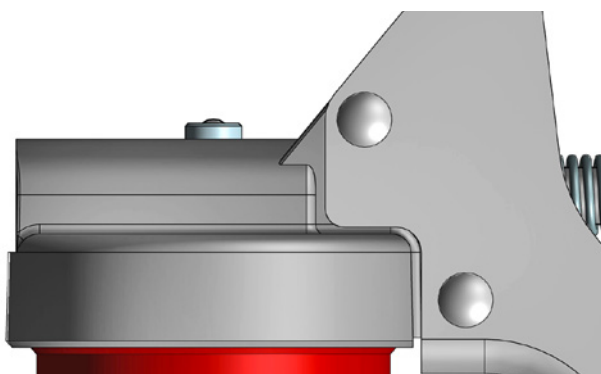
- Volume distribué par coup (cm³): 1,1
- Pression de refoulement maxi (bar): 200

Position "Pression"

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

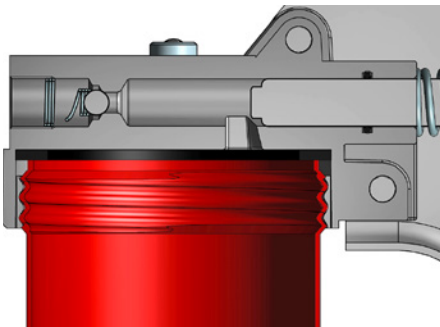


DIFFÉRENTES COULEURS DE POMPE À GRAISSET
POUR DIFFÉRENTES SORTES DE GRAISSE



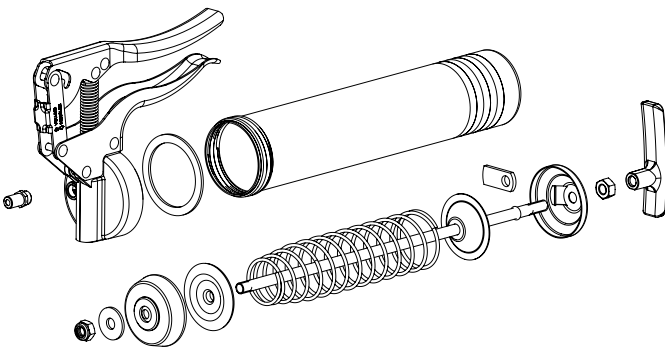
TÊTE DE POMPE À GRAISSE EN ZINC MOULÉ Z410

- 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



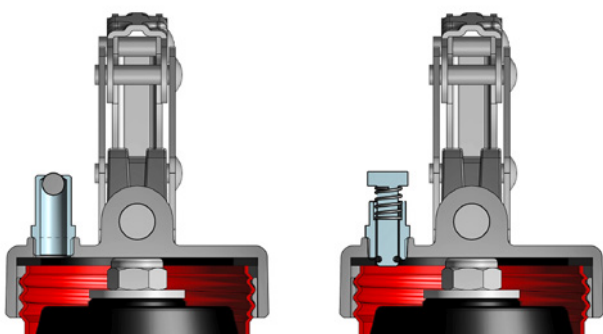
ENTRETIEN – PIÈCES DÉTACHÉES

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



DÉCOMPRESSION DE LA GRAISSE

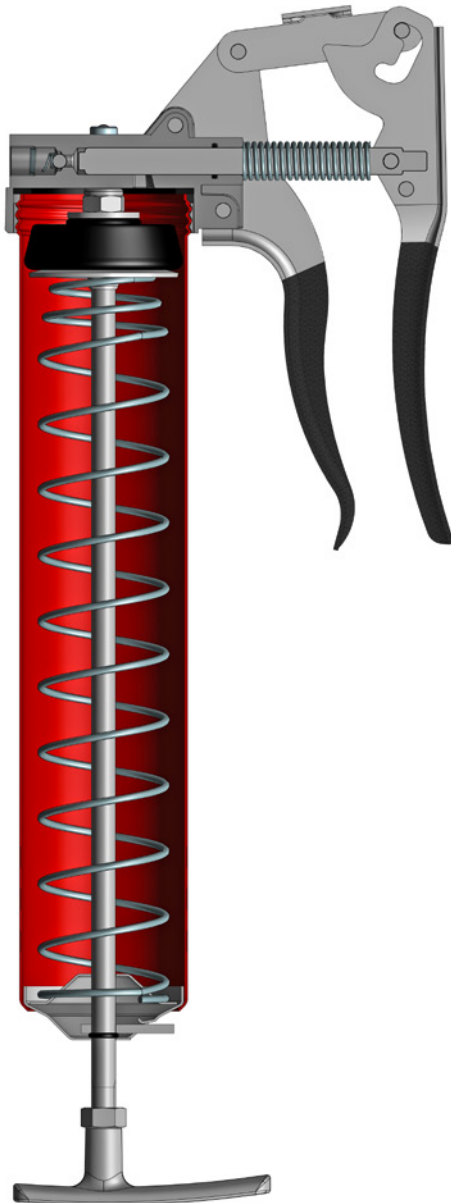
- Tige de poussée blocable à chaque position- La tige de manoeuvre ne doit pas être complètement tirée vers l'arrière pour libérer la graisse de la pression du ressort (la graisse ne se sépare pas)
- Les cartouches endommagées peuvent être enlevées facilement



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)

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

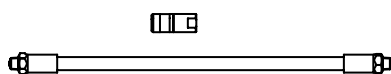
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- 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 manoeuvre 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

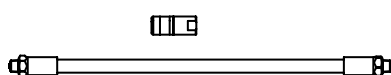
- Unité d'emballage: 1

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, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 631)



KIT D'ACCESSOIRES 2

- Flexible haute pression, G 1/8" m, 11 x 300 mm, avec joint (12 755 828)
- Agrafe, 4 mors, usiné, G 1/8" (12 731)



KIT D'ACCESSOIRES 3

- Rigide, coudé, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Agrafe, 4 mors, usiné, M 10 x 1 (12 631)



KIT D'ACCESSOIRES 4

- Rigide, coudé, G 1/8", 150 mm (12 735)
- Agrafe, 4 mors, usiné, G 1/8" (12 731)



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 Lubricating Grease Institute, USA

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

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

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



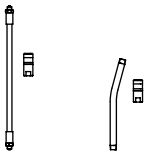
14 400 211

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

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

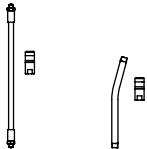
NLGI 2



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

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

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



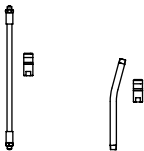
14 400 212

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

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



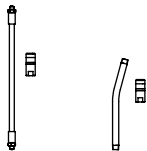
14 400 412

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



12 850

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

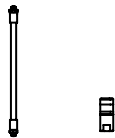
- Avec support pour flexible
- Réducteur, G 1/8" i, M 10 x 1 a (12 016)
- Emballage de vente avec code-EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Vidage complet de la cartouche
- Montage aisé 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

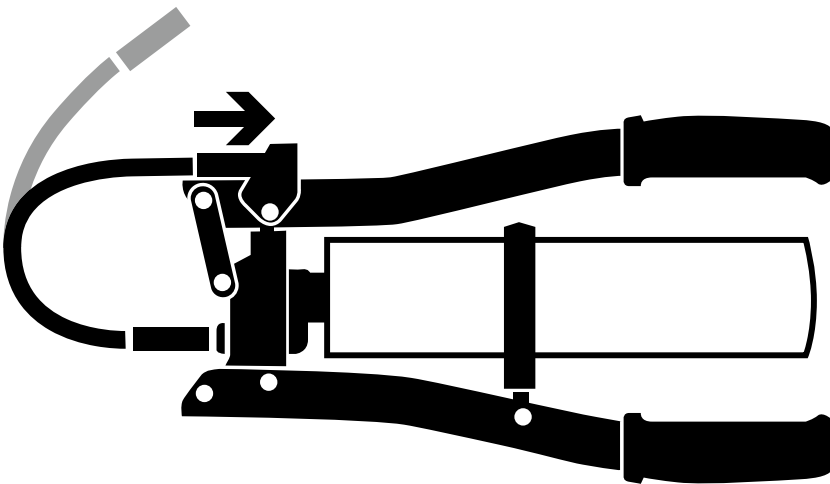


PRODUITS

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	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 Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Flexible de haute pression



POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse pneumatiques DL et DLplus



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 trempissage 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
- Laquage: argent

SPÉCIFICATION

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

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

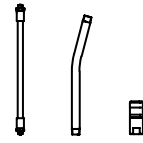
- Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
- Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche
- L'ajustage précis de la manchette sur le tube évite les fuites internes
- Performance inchangée après 40.000 cycles
- Tête de pompe à graisse en zinc 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 Lubricating 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



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
- Laquage: 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 Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Flexible de haute pression

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à graisse pneumatiques DLautomatic



18 073

DONNÉES TECHNIQUES

- Valve de remplissage: M 10 x 1
- Volume (cm³): 500
- Remplissage: Cartouche 400 g selon DIN 1284, appareil de trempissage 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
- Laquage: 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 Lubricating 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



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 Lubricating Grease Institute, USA

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 826	PNEUMAx-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	×	
12 826 125	PNEUMAx-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 Lubricating Grease Institute, USA

PRODUITS

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

PNEUMAxX Pompes à graisse pneumatiques



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 Lubricating Grease Institute, USA

PRODUITS

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



12 091

SPÉCIFICATION

- Pour toutes les pompes à graisse PNEUMAx

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	12 091	Adaptateur	pour pompes PNEUMAx
	12 094	Manchette	pour cartouches DIN 1284
	12 519	Cartouche inerte 400 g	pour pompes PNEUMAx

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 Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Flexible de haute pression
ZHFP	Pompe de graissage-deux mains

Pompes à graisse pour cartouches à visser 500 grs



12 851

- EMBALLAGE**
- Unité d'emballage: 1 (12 524: 30)

PRODUITS				
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Application
	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	
	12 845	Pompe à graisse à une main-EHFP	M 10 x 1-PZ-MU	
	12 310	Adaptateur- cartouche à visser 500 grs	pour pompes à graisse à batterie et pompes à graisse à une main 2014.1	Pour l'utilisation des cartouches à visser 500 g avec pompes de graissage à poignée 2014.1
	12 312	Adaptateur pour remplissage	pour cartouches à visser 500 grs	Pour le remplissage de cartouches à visser 500 grs au moyen de l'appareil de remplissage pour pompe à graisse
	12 524	Cartouche-500 g	Graisse multi-usages-NLGI 2	Applcation pour les roulements et la lubrification à forte charge

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pistolet de graissage électrique

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

680 bar

NLGI 2



1x = 25 CARTOUCHES

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
- Avec valve de remplissage et de purge
- 2 vitesses de transfert de graisse réglables
- L'état de charge de l'accumulateur est indiqué à la pompe à graisse et à l'accumulateur
- Avec lumière LED à la tête de la pompe à graisse
- La pompe à graisse est dotée d'un socle et d'un support de tuyau
- Poignée douce
- 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

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

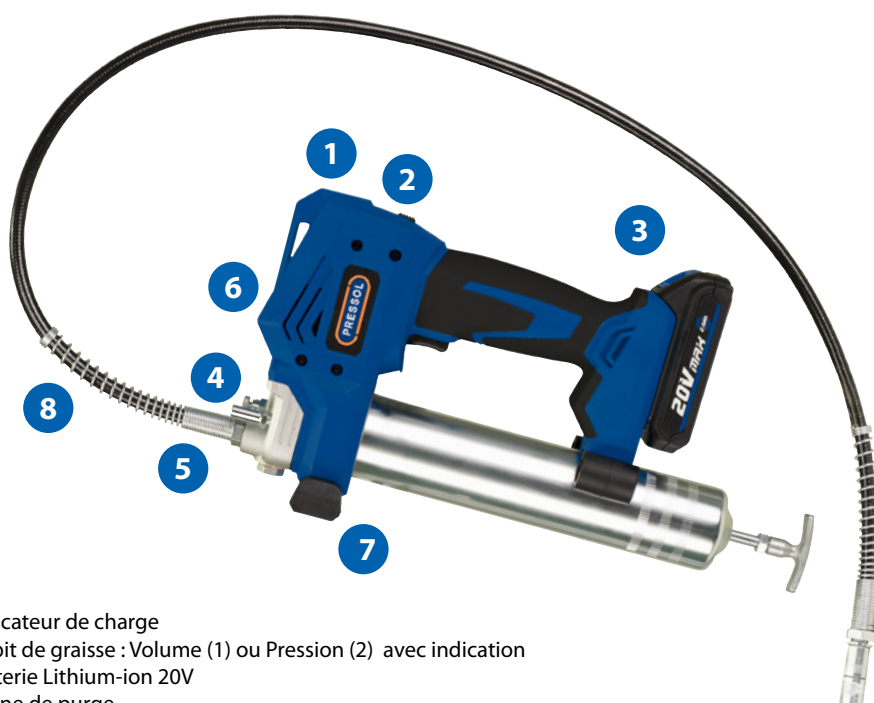
m	Extérieur	DIN	Institut allemand de normalisation); normes DIN
NLGI	Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubricating Grease Institute, USA	f	Intérieur
		ZBH	Accessoires

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-pression)
 - env. 7 cartouches de 400 g (à une contre-pression 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

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-plier (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



- ❶ Indicateur de charge
- ❷ Débit de graisse : Volume (1) ou Pression (2) avec indication
- ❸ Batterie Lithium-ion 20V
- ❹ Vanne de purge
- ❺ Valve de remplissage
- ❻ Eclairage LED
- ❼ Pieds de support
- ❽ Flexible de distribution de graisse haute pression avec ressort anti-flexion



Affichage du volume (L) à la pression (H) et de l'état de charge de la batterie



Eclairage LED



Conditionné dans coffret portable

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)

1 ×  =
25 CARTOUCHES

1 ×  =
50 CARTOUCHES

Abréviations

POMPES À GRAISSE ET ACCESSOIRES

Pompes à huile

400 bar



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
- Laquage: 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 chaînette 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 - réparation 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 réparation béton-BHHP	M 10 x 1

Abréviations

BHHP	Pompe pour réparation 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 (Ø a: 8 mm)
polyuréthane stabilisé contre les microbes (Ø 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"	Ø a: 8 mm	Ø 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 (Ø a: 8 mm)
polyuréthane stabilisé contre les microbes (Ø a: 11 mm)
- Flexible intérieur: polyamide 6, doux
- Renforcé: polyester, solide

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

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

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 (Ø a: 8 mm)
polyuréthane stabilisé contre les microbes (Ø 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"	Ø a: 8 mm	Ø a: 11 mm	Longueur (mm)	avec MU	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	×				
12 475	Rigide-droit-G 1/8" m	150 mm		×			
12 635	Rigide-coudé-M 10 x 1 m	150 mm	×				
12 735	Rigide-coudé-G 1/8" m	150 mm		×			
12 635 810	Rigide-coudé-M 10 x 1 m	150 mm-agrafe hydraulique	×		×		
12 735 810	Rigide-coudé-G 1/8" m	150 mm-agrafe hydraulique		×	×		
12 635 814	Rigide-coudé-M 10 x 1 m	150 mm-agrafe universelle concave	×		×	×	
12 735 814	Rigide-coudé-G 1/8" m	150 mm-agrafe universelle concave		×	×	×	
12 635 816	Rigide-coudé-M 10 x 1 m	150 mm-agrafe pointue	×				×
12 735 816	Rigide-coudé-G 1/8" m	150 mm-agrafe pointue		×			×

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 tirer-Me-M 10 x 1 f	Graisseurs plats-16 mm-FA-SOT	×		×	×		×	
12 061 125	Agrafe à tirer-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 tirer-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

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

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		×

Raccords rapides



12 006

DONNÉES TECHNIQUES

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

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		×

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1 (SBV: 10)



12 631 252

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

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		

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	×	
18 080	Raccord tournant-1 x 360°	R 1/8" m-R 1/8" f		×

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	×	
12 086	Réducteur	R 1/8" m-M 10 x 1 f		×

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		×

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

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

- NLGIUtilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubricating Grease Institute, USA
- VEUnité d'emballage



POMPES À POUSSER



200 Pompes à pousser en acier



201 Pompes à pousser en plastique



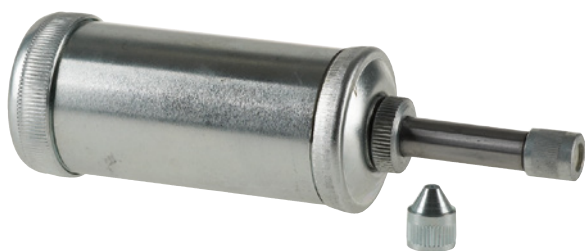
202 Pompes à pousser en emballage pour linéaires



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			×

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 en plastique



12 322

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

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

H

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

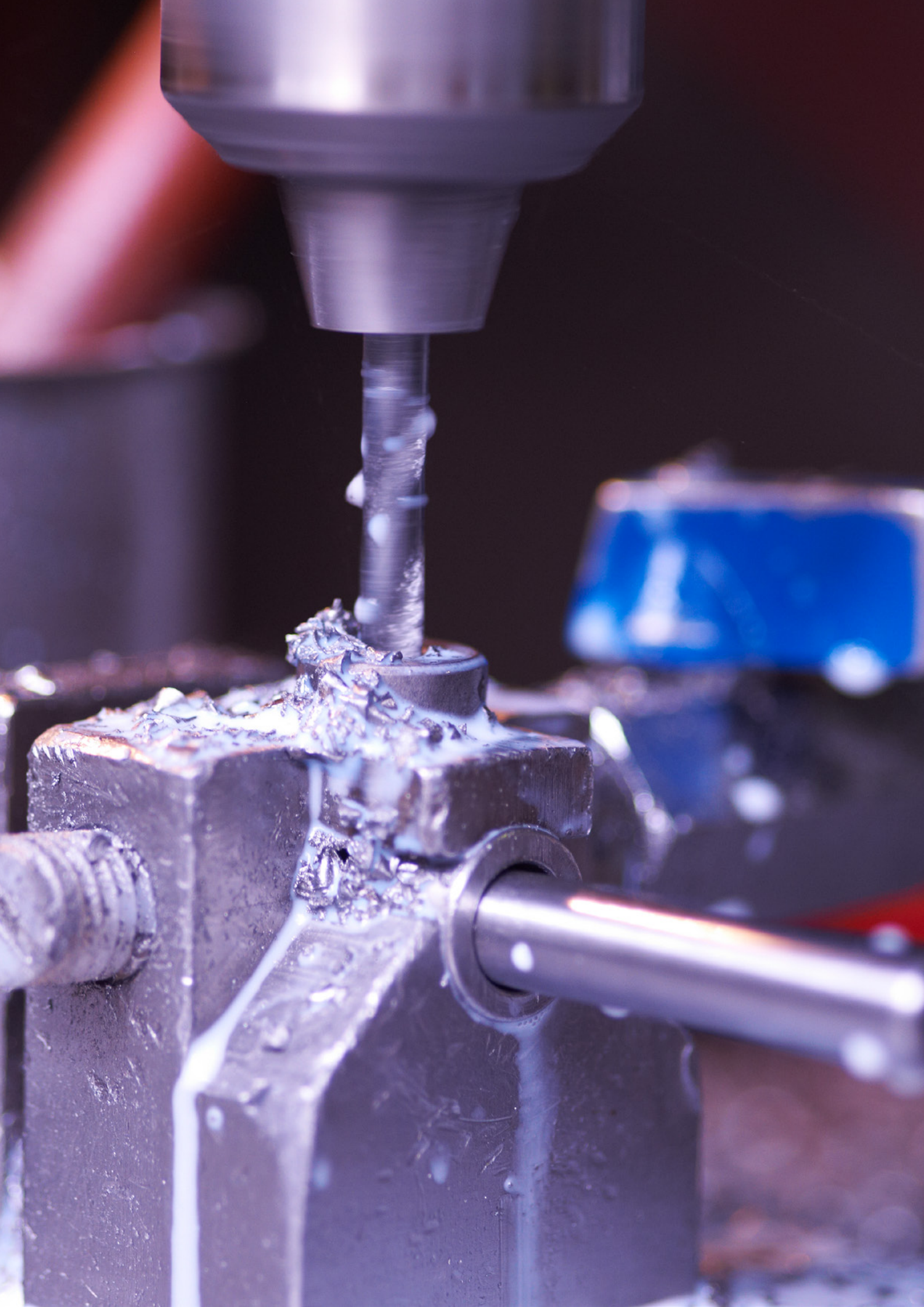


12 003

- EMBALLAGE**
- Unité d'emballage: 1

PRODUITS			
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	01 141	Berlingot de graisse-50 g	Graisse au Lithium
	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

Abréviations	
D	Graisser à cuvette
H	Graisser conique
K	Graisser 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

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 comme l'essence, diesel et éthanol, pétrole, antigel (disque et moteur), glycérine, urée jusqu'à 10 %, eau et eau de mer**
- La manchette garantit une aspiration sûre du liquide
- Tous les matériaux en contact avec le liquide sont de haute 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	×			
12 963	Seringue 2014.1-EW	750 ml-aluminium		×		
12 964	Seringue 2014.1-EW	1000 ml-aluminium			×	
12 980	Seringue 2014.1-DW	500 ml-aluminium	×			×
12 981	Seringue 2014.1-DW	750 ml-aluminium		×		×

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, diesel, antigel (disque et moteur), glycérine, urée jusqu'à 10 %, eau et eau de mer**
- La manchette garantit une aspiration sûre du liquide
- Tous les matériaux en contact avec le liquide sont de haute qualité
- Entièrement démontable

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	×			
12 973	Seringue 2014.1-EW	750 ml-PVC		×		
12 974	Seringue 2014.1-EW	1000 ml-PVC			×	
12 985	Seringue 2014.1-DW	500 ml-PVC	×			×
12 986	Seringue 2014.1-DW	750 ml-PVC		×		×

SERINGUES

Accessoires pour seringues 2014.1



12 990

DONNÉES TECHNIQUES

- Modèle: droit
- Matière: aluminium

SPÉCIFICATION

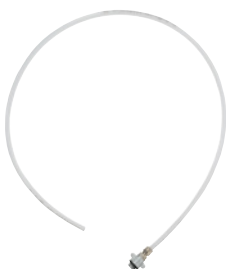
- Pour Seringues 2014.1 - simple effet

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



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	×	
12 932	Seringue-1000 ml	Finition industrie-galvanisée		×

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-poli-couvercles en zinc	×			Pour carburants, huiles, lave-glace, liquide de refroidissement
	12 936	Seringue-1000 ml	laiton-poli-couvercles en zinc		×		
	12 937	Seringue-500 ml	PVCU-corps transparent	×			Pour huiles, produits de lubrification
	12 938	Seringue-1000 ml	PVCU-corps transparent		×		

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 rechange	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	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	18 kg	240 - 290 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	25 kg	310 - 335 mm
	conique 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	335 - 385 mm
Pompes à graisse manuelles haute-pression 	15 kg	240 - 270 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	18 kg	240 - 290 mm
Appareils de remplissage graisse 	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	270 - 290 mm
	18 kg	240 - 290 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	25 kg	310 - 335 mm
	conique 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	335 - 385 mm
Appareils de remplissage pour graissage centralisé 	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	18 kg	240 - 290 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	25 kg	310 - 335 mm
	conique 25 kg	300 - 350 mm
	conique 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	355 - 385 mm
Pompes pour huiles boîte et pont 	rond 20 l	180 - 310 mm
	rond 20 l	180 - 310 mm
	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	210 - 340 mm
	tonnelets max. 60 l	-

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 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	×	
17 610	Système de graissage-manuel	10-kg-BE-Ø 210-240 mm-SRL 510	pour seau de 10 kg	210-240 mm	×	
17 615	Système de graissage-manuel	15-kg-BE-Ø 240-270 mm-SRL 510	pour seau de 15 kg	240-270 mm	×	
17 618	Système de graissage-manuel	18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 510	pour seau de 18 kg	240-290 mm	×	
17 620	Système de graissage-manuel	20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 510	pour seau de 20 kg	270-310 mm	×	
17 625	Système de graissage-manuel	25-kg-BE-Ø 310-335 mm-SRL 680	pour seau de 25 kg	310-335 mm		×
17 630	Système de graissage-manuel	20 kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 680	pour seau de 20 kg	270-310 mm		×
17 632	Système de graissage-manuel	25-kg-BE-Ø 300-350 mm-SRL 680	pour récipient conique, 25 kg	300-350 mm		×
17 660	Système de graissage-manuel	50-kg-BE-Ø 335-385 mm-SRL 680	pour seau de 50 kg	335-385 mm		×

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



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

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-pressure



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-pressure	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-pressure	18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 475	pour seau de 18 kg	240-290 mm		×
17 694	Pompe à graisse manuelle haute-pressure	20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 475	pour seau de 20 kg	270-310 mm		×

ACCESSOIRES

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	Réipient
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 Lubricating 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		×

ACCESSOIRES

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

SYSTÈMES DE LUBRIFICATION, APPAREILS DE REMPLISSAGE, CHARIOTS

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		×	

ACCESSOIRES

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 adaptateurs
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

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			×	×

ACCESSOIRES

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	Récepteur	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 Lubricating 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

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

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 tonnelet 50 kg, ø 335 - 385 mm
17 400	Plateau suiveur	60-kg-BE-Ø 385-405 mm	Pour tonnelet 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

Couvercles 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 tonnelet 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 tonnelet 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/tonnelet 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

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 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

- Traitement de surface: thermo-laquage
- Couleur: bleu, RAL 5010
- Charge admissible (kg): 60

SPÉCIFICATION

- Chariot haut de gamme, fonctionnement aisé et silencieux
- 2 roues fixes (04 333) et 2 roues directionnelles (04 332)
- Fixation de fût
- Support de pistolet

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Démontable
- Encombrement optimal, emballage de haute de qualité

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
17 070	Chariot pour tonnelet	jusqu'à 60 kgs-démontable



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

Chariots



DONNÉES TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATION

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

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Démontable
- Encombrement optimal, emballage de haute de 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 aisé 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 aisé 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



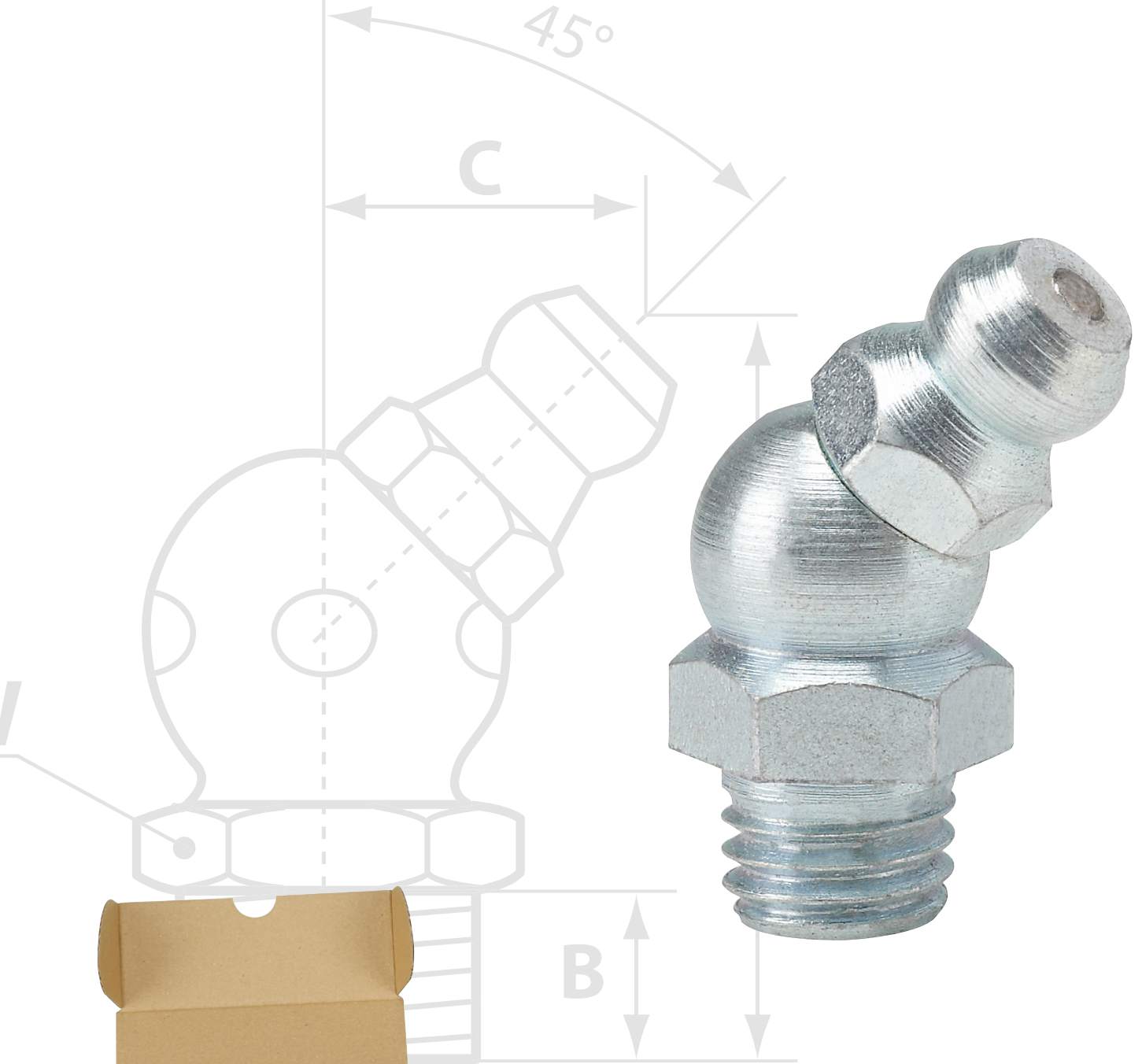
87 651

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

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



15 025

DONNÉES TECHNIQUES

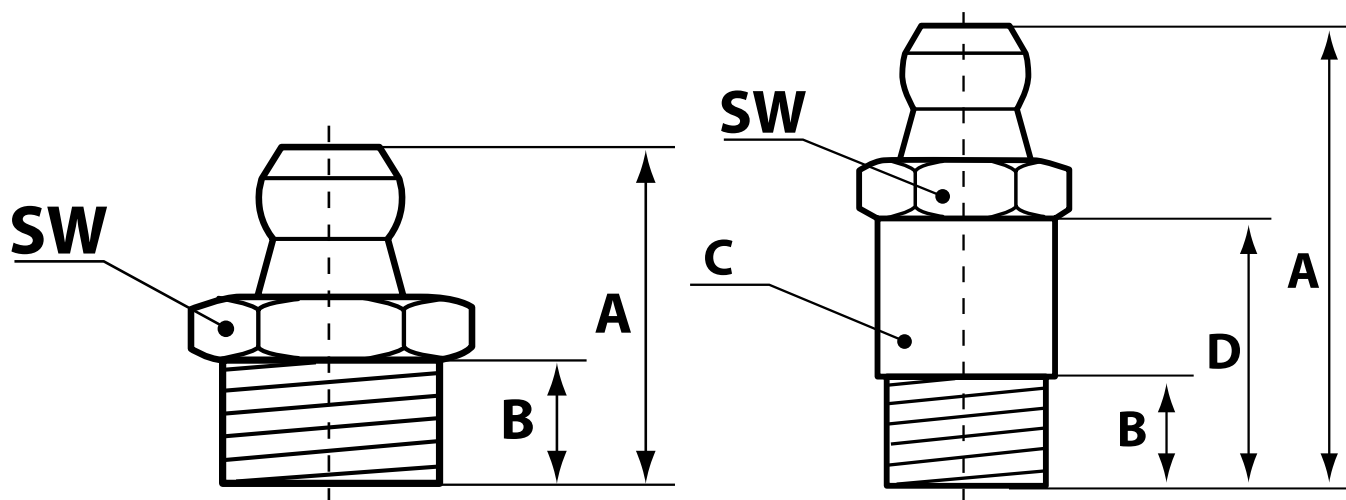
- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu, trempé
- Dureté de surface: 550 HV 1

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



15 906

DONNÉES TECHNIQUES

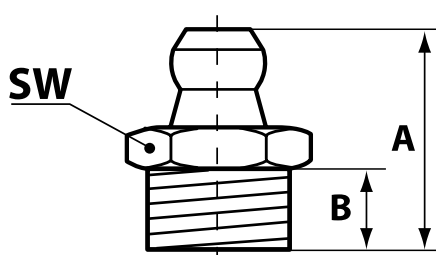
- Norme: DIN 71 412
- Matière: acier inoxydable

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

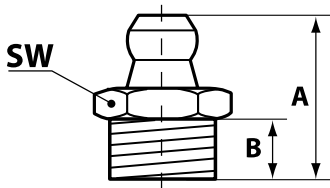
Abréviations

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

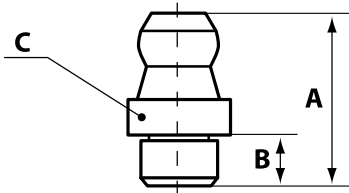
PRODUITS

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

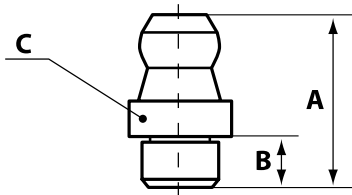
Référence	Désignation 1	Désignation 2	A	B	C
15 001	Graisseur Hydraulic H1 A-droit	Ø 4 mm-VZ-rond-ESN	15	5,5	8
15 002	Graisseur Hydraulic H1 A-droit	Ø 5 mm-VZ-rond-ESN	15	5,5	8
15 003	Graisseur Hydraulic H1 A-droit	Ø 6 mm-VZ-rond-ESN	15	5,5	8
15 004	Graisseur Hydraulic H1 A-droit	Ø 8 mm-VZ-rond-ESN	15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

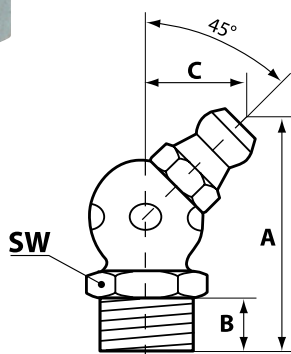
Abréviations

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 Withworth

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

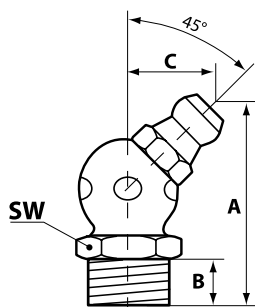
Référence	Désignation 1	Désignation 2	A	B	C
15 107 140	Graisseur Hydraulic H2-45°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 108	Graisseur Hydraulic H2-45°	M 7 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 109 140	Graisseur Hydraulic H2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 110 140	Graisseur Hydraulic H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 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

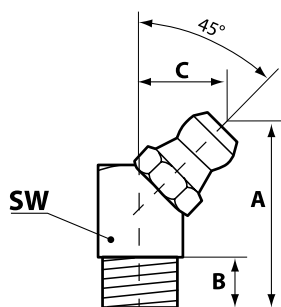
PRODUITS

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

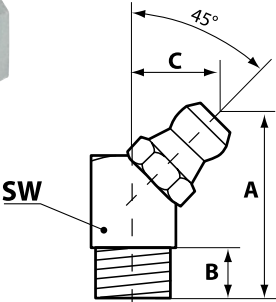
PRODUITS

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 autotaradeur (SFG)
- Carré (VK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

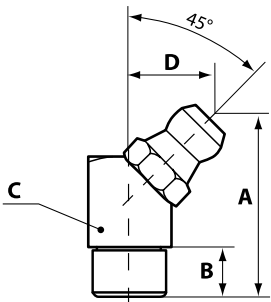
PRODUITS

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)

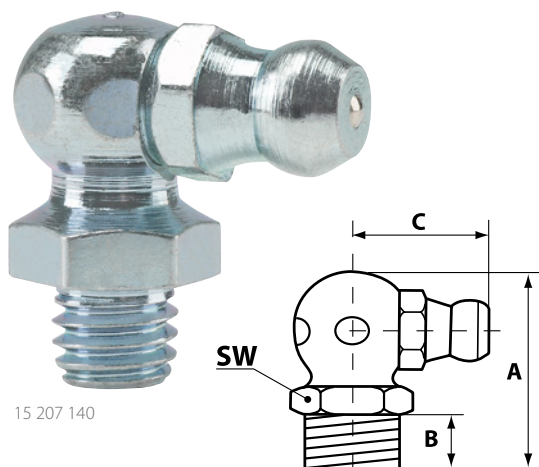
EMBALLAGE

- 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 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

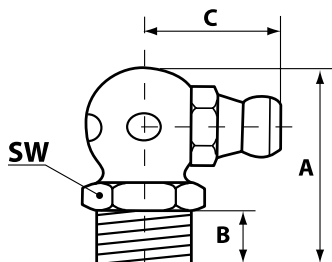
Abréviations

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)

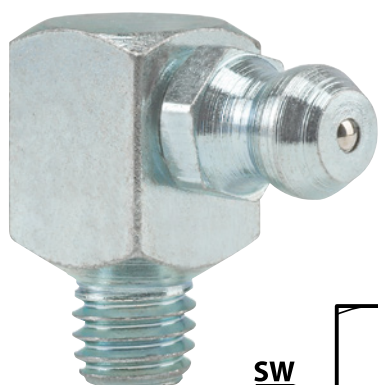
EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

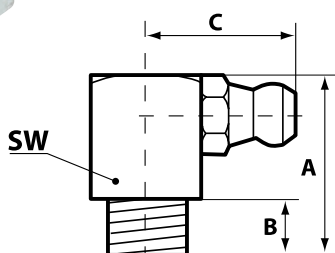
PRODUITS

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

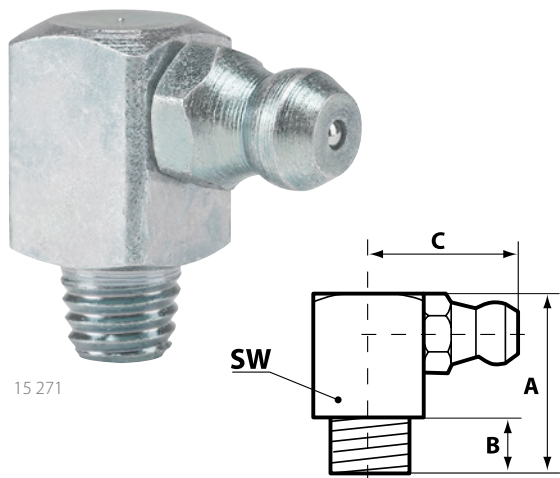
- Unité d'emballage: 100

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



DONNÉES TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATION

- Filet autotaradeur (SFG)
- Carré (VK)

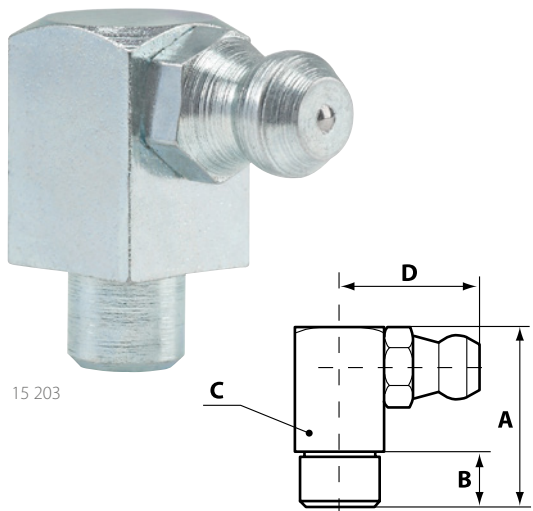
EMBALLAGE

- 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



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



- DONNÉES TECHNIQUES**
- Matière: polyéthylène
 - Couleur: rouge

- EMBALLAGE**
- Unité d'emballage: 100

PRODUITS		
Référence	Désignation 1	Désignation 2
63 905	Capuchon avec languette	pour graisseurs hydraulic
63 906	Capuchon sans languette	pour graisseurs hydraulic

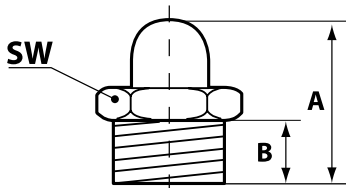
Graisseurs à tête ronde K1, galvanisé, six pans



- DONNÉES TECHNIQUES**
- Matière: acier
 - Surface: galvanisé bleu

- SPÉCIFICATION**
- Six pans (SK)

- EMBALLAGE**
- Unité d'emballage: 100



PRODUITS				
Référence	Désignation 1	Désignation 2	A	B
15 307	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

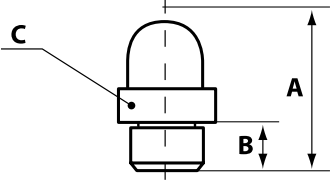
Abréviations			
ESN	graisseur à pose rapide	SFG	Filet autotaradeur
H3	Graisseur Hydraulic, 90°	SW	Cote sur plats
K1	Graisseur à tête ronde, 180°, droit	VK	Carré
M	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13	VZ	Galvanisé

GRAISSEURS

Graisseurs à tête ronde K1 A, galvanisé, graisseur à pose rapide



15 302



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Graisseur à pose rapide (ESN)

EMBALLAGE

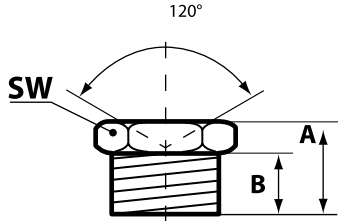
- Unité d'emballage: 100

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	8

Graisseurs à cuvette D1, suivant DIN 3405, galvanisé, six pans



15 607



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

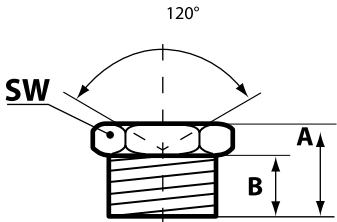
- Unité d'emballage: 100

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

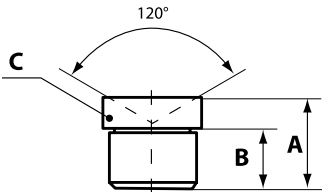
PRODUITS

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

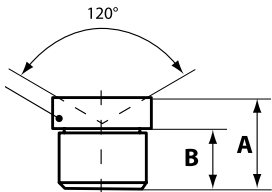
Référence	Désignation 1	Désignation 2	A	B	C
15 601	Graisseur à cuvette D1 A	4/5-Ø 4-KØ 5-VZ-rond-ESN	6	4,5	5
15 602	Graisseur à cuvette D1 A	5/8-Ø 5-KØ 8-VZ-rond-ESN	7,5	5,5	8
15 603	Graisseur à cuvette D1 A	6/8-Ø 6-KØ 8-VZ-rond-ESN	7,5	5,5	8
15 604	Graisseur à cuvette D1 A	8/10-Ø 8-KØ 10-VZ-rond-ESN	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

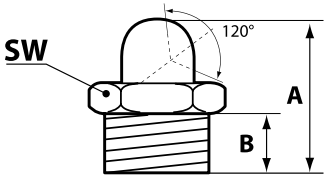
PRODUITS

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

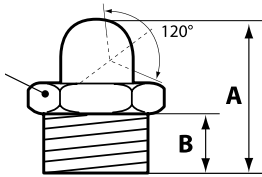
PRODUITS

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

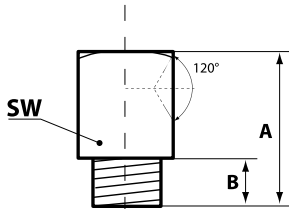
PRODUITS

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

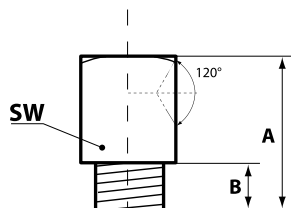
Référence	Désignation 1	Désignation 2	A	B
15 807	Graisseur à cuvette D3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 809	Graisseur à cuvette D3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9	18	5,5
15 810	Graisseur à cuvette D3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 813	Graisseur à cuvette D3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 815	Graisseur 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



56 907



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3405
- Matière: laiton

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 100

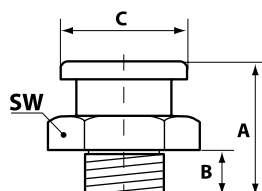
PRODUITS

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



57 807



DONNÉES TECHNIQUES

- Norme: DIN 3404
- Matière: acier
- Surface: galvanisé bleu

SPÉCIFICATION

- Six pans (SK)
- Tête ronde (RK)

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 50

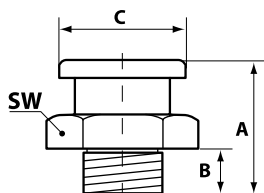
PRODUITS

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

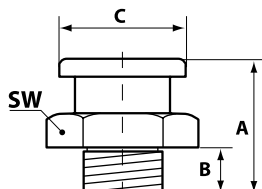
PRODUITS

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

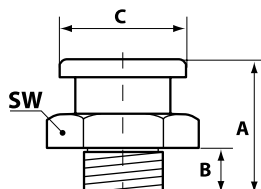
Référence	Désignation 1	Désignation 2	A	B	C
57 607	Graisseur à tête plate M4-KØ 10	M 6 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 609	Graisseur à tête plate M4-KØ 10	M 8 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 610	Graisseur à tête plate M4-KØ 10	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 613	Graisseur à tête plate M4-KØ 10	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

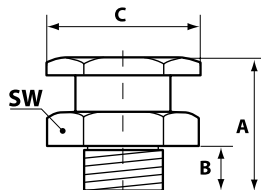
PRODUITS

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)

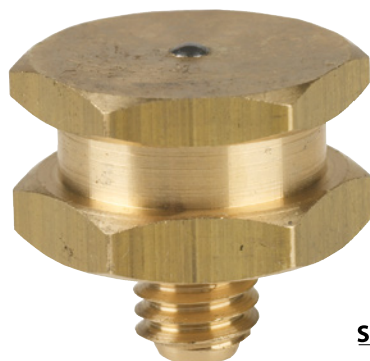
EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 50

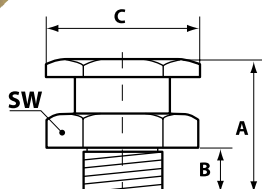
PRODUITS

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

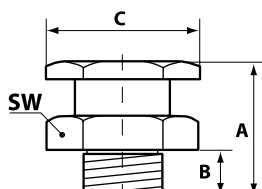
PRODUITS

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
	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

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



16 809

SPÉCIFICATION

- Sachet PE, neutre, avec code-EAN

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 25

PRODUITS

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

SPÉCIFICATION

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

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

SPÉCIFICATION

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

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 10

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

Graisseur 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

Graisseur Hydraulic H1-droit-180°, H2-45°, H3-90°, 5 pièces de chaque en emballage 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



POMPES MANUELLES



262 Pompes pour fût avec canne acier



265 Pompes pour huiles boîte et pont



269 Pompes pour jerrycans



270 Pompes à levier de transvasement



272 Pompes rotatives



276 Pompes pour fûts en polypropylène

278 Pompes pour fûts en sulfure de polyphénylène



279 Pompes pour produits chimiques



282 Pompes manuelles - double effet



283 Accessoires pour pompes manuelles

287 Tableau de compatibilité pour pompes manuelles

POMPES MANUELLES

Pompes pour fût avec canne acier



13 012

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,3
- Débit (l/min): ca. 16
- 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): 520-950
- Traitement de surface: toutes les pièces en acier sont zinguées
- 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
- Joints: PVC, NBR

SPÉCIFICATION

- 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, fîoul, gazole, pétrole

EMBALLAGE

- Unité d'emballage: 1

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Spécification
13 012	Pompe pour fût-canne acier	SRL 520-950-16 l/min-KSAK	
13 012 952	Pompe pour fût-canne acier avec ZBH	SRL 520-950-16 l/min-KSAK	Avec kit d'accessoires (13 070), pour remplissage huile de boîte/pont

ACCESSOIRES

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

Adapté pour
huiles jusqu'à
SAE 140



13 015

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,1
- Débit (l/min): ca. 10
- 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

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Sortie
13 015	Pompe pour fût-canne acier	SRL 840-10 l/min-KSAK	bec d'écoulement plastique, fixé par écrou
13 016	Pompe pour fût-canne acier	SRL 840-10 l/min-STAK	bec d'écoulement coudé
13 017	Pompe pour fût-canne acier avec ZBH	SRL 840-10 l/min-KSAK	bec d'écoulement plastique, fixé par écrou, flexible PVC 1000 mm avec bec d'écoulement plastique

ACCESSOIRES

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 pour fût avec canne acier

Adapté pour
huiles jusqu'à
SAE 90



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-canne acier	SRL 840-20 l/min-KSAK	huiles jusqu'à SAE 90

ACCESSOIRES

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

Pompes pour huiles boîte et pont



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit (l/min): ca. 6
- 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 500-6 l/min

POMPES MANUELLES

Pompes pour huiles boîte et pont



17 018 010

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit (l/min): ca. 6
- 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)

ACCESSOIRES

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	Récepteur	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		



17 024

17 024 950

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit (l/min): ca. 6
- 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 650-6 l/min	Hauteur de fixation réglable (17 196)
17 024 950	Pompe huile de boîte et pont-mobile	SRL 650-6 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 MANUELLES

Pompes pour huiles boîte et pont

Adapté pour
huiles jusqu'à
SAE 140



17 026

17 028

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/double effet): 0,25
- Débit (l/min): ca. 25
- 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
- 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 140, 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)

ACCESSOIRES

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 pour jerrycans



17 019

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,05
- Débit (l/min): ca. 6
- 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 500-6 l/min	avec fixation en croix et bonde pour fût	Jerrycan métallique 20 L
17 019 950	Pompe pour jerrycan-SRL 500-6 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 MANUELLES

Pompes à levier de transvasement



13 028

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	l/course	l/min	SRL 1200	SRL 1500
13 020	Pompe à levier avec ZBH	SRL 1200-12 l/min	0,12	12	×	
13 028	Pompe à levier avec ZBH	SRL 1500-12 l/min	0,12	12		×
13 030	Pompe à levier avec ZBH	SRL 1200-18 l/min	0,14	18	×	

ACCESSOIRES

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
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
M	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
PE	Polyéthylène
SAE	Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers

DW	Double effet
f	Intérieur
NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
PVC	Chlorure de polyvinyle
SRL	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
ZBH	Accessoires



13 041

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,36
- Débit (l/min): ca. 35
- Fluides: huiles jusqu'à SAE 50
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: flexible de distribution-PVC,, 1000 mm, avec bec d'écoulement acier
- Bonde pour fût: G 2" m et M 64 x 4 m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: aluminium moulé sous pression
- Joints: NBR

SPÉCIFICATION

- Ressort de protection et deux colliers de flexible
- Canne télescopique (juste 13 041)
- Emballage en carton individuel

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	SRL 840	SRL 480-930
13 041	Pompe à levier avec ZBH	SRL 480-930-35 l/min		×
13 042	Pompe à levier avec ZBH	SRL 840-35 l/min	×	

ACCESSOIRES

01 052	Flexible-Perbunan-1000 mm	Ø 15 mm f
00 844	Bec d'écoulement coudé	Ø 18 mm m
72 050	Kit de joints	pour (13 041) et (13 042)
13 091	Canne télescopique-480 à 930 mm	G 1/2" m
13 089	Ressort de protection	avec 2 colliers de flexible-Ø12-20 mm

POMPES MANUELLES

Pompes rotatives



13 055

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/par tour): 0,25
- Débit (l/min): ca. 25
- 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 980-25 l/min	bec d'écoulement coudé
13 056	Pompe rotative avec ZBH	SRL 980-25 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

ACCESSOIRES

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 (l/min): ca. 22
- 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 980-22 l/min

Abréviations

PP	Polypropylène
PTFE	Polytétrafluoroéthylène (Teflon®)

Pompes rotatives



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/par tour): 0,18
- Débit (l/min): ca. 22
- 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	SRL 1020-22 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	Polyphénylène sulfide
PTFE	Polytétrafluoroéthylène (Teflon®)
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 (l/min): ca. 22
- 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 1050-22 l/min

Pompes pour fûts en polypropylène



13 003

DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,3
- Débit (l/min): ca. 19
- 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 350-900-19 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 350-900-19 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 (l/min): ca. 50
- Fluides: AdBlue®, liquides non agressifs comme, par exemple, produit de nettoyage, savon, liquide anti-gel, lave-glace, huile hydraulique, lubrifiants, herbicide et pesticide
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 L
- Sortie: flexible de distribution transparent démontable, 2 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, huile hydraulique, lubrifiants, herbicide et pesticide
- Non adapté pour les carburants, 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 1000-50 l/min	Flexible de distribution transparent démontable, longueur 2 m
13 004 950	Pompe pour fût-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min-ZVMUD	Flexible de refoulement, 6 m Pistolet de distribution manuel pour urée avec raccord tournant (ZVMUD) (23 161 878)

Pompes pour fûts en sulfure de polyphénylène



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/course): 0,3
- Débit (l/min): ca. 19
- 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 350-900-19 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 (l/min): ca. 20
- 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 600-20 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 (l/min): ca. 20
- 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
- Adaptateur: 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 940-20 l/min	EPDM	fluides solubles, légèrement agressifs
13 009 956	Pompe pour produits chimiques-PP-NEOP	SRL 940-20 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 (l/min): ca. 20
- 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 885-20 l/min	NEOP	antigel, lave-glace, acides dilués, lessives, savons

POMPES MANUELLES

Pompes manuelles - double effet



13 253 950

DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: fioul, gazole, pétrole
- Utilisation: fûts 200 / 220 L
- Application: pour le remplissage de mesures, doseurs gradués, bidons, jerrycans pour le ravitaillement
- Laquage: bleu, RAL 5010

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

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



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



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 acie

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

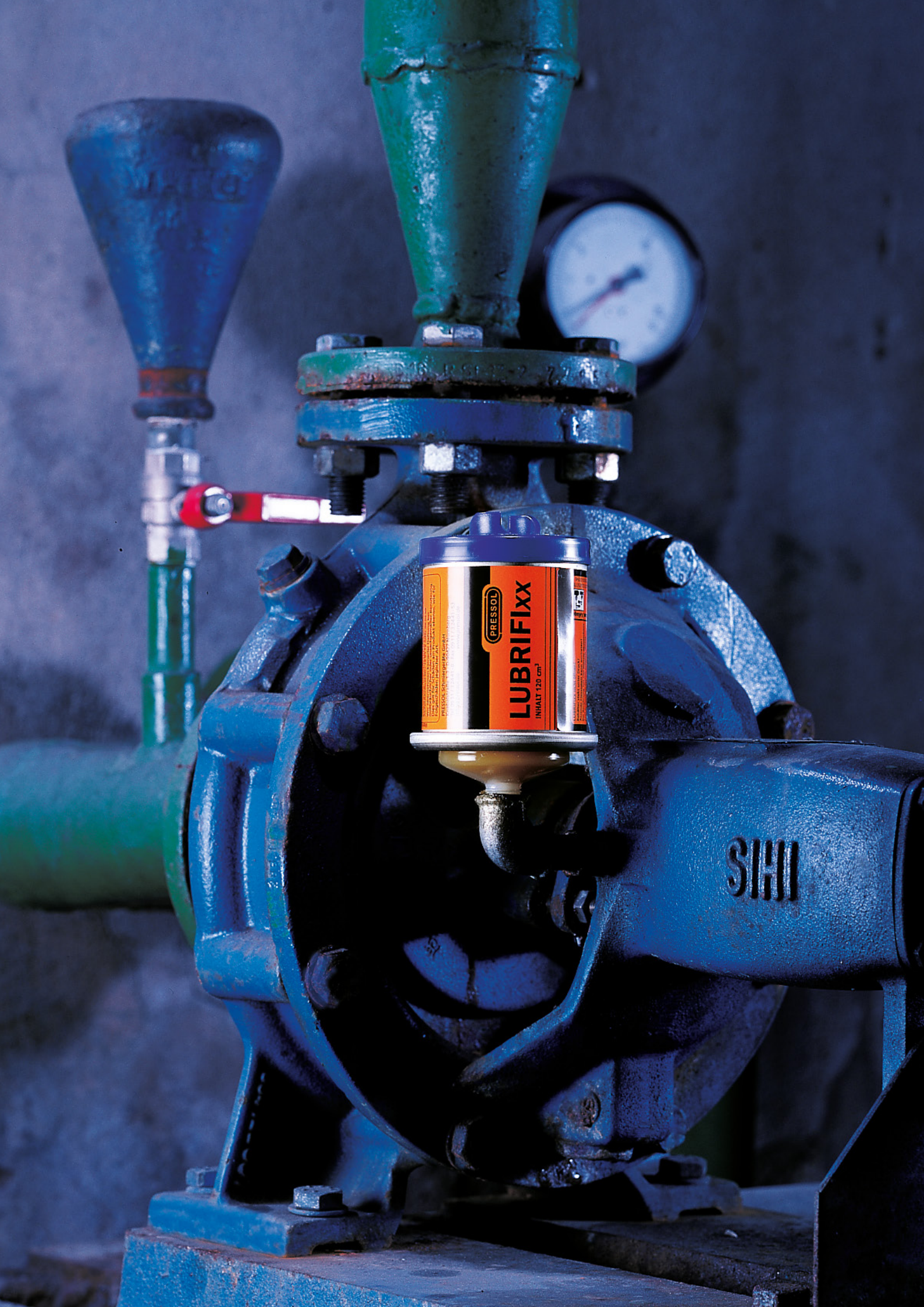
m	Extérieur
f	Intérieur
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
M	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
PE	Polyéthylène

Tableau de compatibilité pour pompes manuelles

Référence	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	x	x	x			x	x	360
13 041	x	x	x	x			x	x	360
13 042	x	x	x	x			x	x	360
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



PRESSOL
LUBRIFIXX
INHALT 120 cm³

SIHI

D 16 RSE 2 220



290 LUBRIFlxx graisseurs automatiques



296 Accessoires pour LUBRIFlxx



297 Réducteurs pour LUBRIFlxx



297 Graisseurs Stauffer



298 Indicateurs de niveau d'huile

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

LUBRIFlxx graisseurs automatiques

Lubrifiant optimum

LUBRIFlxx 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, coûteux en temps.

L'entraînement du LUBRIFlxx s'obtient par une réaction chimique, qui démarre lors du vissage du couvercle d'activation.

Sans alimentation externe par courant ou air comprimé.

Le LUBRIFlxx 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

LUBRIFlxx peut être installé sur de nombreux points avec des besoins variables en lubrifiant.

C'est pour cela que le LUBRIFlxx existe en quatre versions. On les différencie par la couleur du couvercle d'activation.

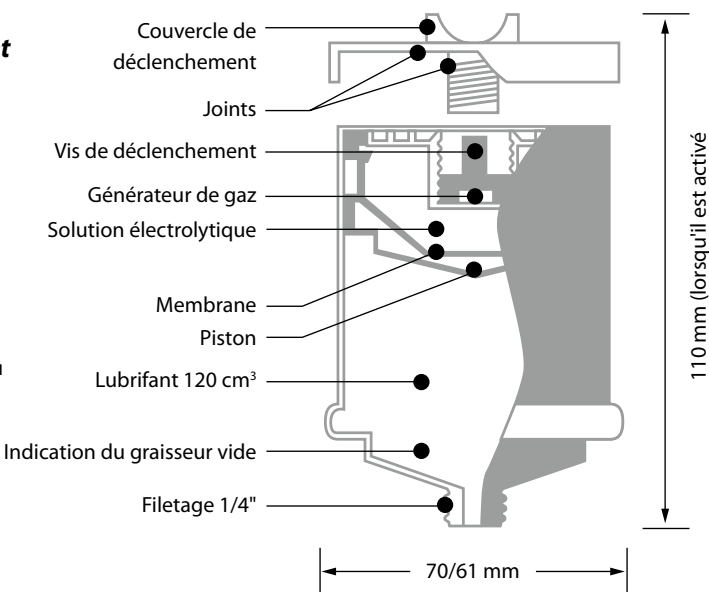
La durée de fonctionnement et la quantité de lubrifiant distribuée du LUBRIFlxx varient en fonction de la température d'utilisation.

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

LUBRIFlxx 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M1-F 001-graisse universelle NLGI2 EP	×			
33 121	LUBRIFlxx graisseur automatique	M3-F 001-graisse universelle EP		×		
33 141	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-F 001-graisse universelle EP			×	
33 161	LUBRIFlxx graisseur automatique	M12-F 001-graisse universelle EP				×

LUBRIFlxx 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M1-F 002-graisse haute température	×			
33 122	LUBRIFlxx graisseur automatique	M3-F 002-graisse haute température		×		
33 142	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-F 002-graisse haute température			×	
33 162	LUBRIFlxx graisseur automatique	M12-F 002-graisse haute température				×

Abréviations

M1	Périodicité 1 mois	M3	Périodicité 3 mois
M6	Périodicité 6 mois	M12	Périodicité 12 mois

LUBRIFlxx 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M3-F 003-graisse universelle	×		
33 143	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-F 003-graisse universelle		×	
33 163	LUBRIFlxx graisseur automatique	M12-F 003-graisse universelle			×

LUBRIFlxx 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M3-F 004-graisse haute température	×		
33 144	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-F 004-graisse haute température		×	
33 164	LUBRIFlxx graisseur automatique	M12-F 004-graisse haute température			×

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

LUBRIFlxx graisseurs automatiques avec graisse fluide pour transmissions



33 146

DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (cm³): 120
- Nature du produit de lubrification (F 006): 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M1-F 006-graisse fluide pour transmissions	×		
33 146	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-F 006-graisse fluide pour transmissions		×	
33 166	LUBRIFlxx graisseur automatique	M12-F 006-graisse fluide pour transmissions			×

LUBRIFlxx 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M3-F 100-graisse à haute performance	×		
33 149	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-F 100-graisse à haute performance		×	
33 169	LUBRIFlxx graisseur automatique	M12-F 100-graisse à haute performance			×

Abréviations

M1	Périodicité 1 mois	M3	Périodicité 3 mois
M6	Périodicité 6 mois	M12	Périodicité 12 mois

LUBRIFlxx 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M1-O 001-huile de broches	×	
33 151	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-O 001-huile de broches		×

LUBRIFlxx 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, poussoirs, 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	LUBRIFlxx graisseur automatique	M1-O 015-huile adhérente	×			
33 138	LUBRIFlxx graisseur automatique	M3-O 015-huile adhérente		×		
33 158	LUBRIFlxx graisseur automatique	M6-O 015-huile adhérente			×	
33 178	LUBRIFlxx graisseur automatique	M12-O 015-huile adhérente				×

M

GRAISSEURS AUTOMATIQUES, INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE

Accessoires pour LUBRIFlxx



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 LUBRIFlxx	
	63 957	Collier de fixation	pour clapet anti-retour
	63 763	Raccord pour flexible-G 1/4" f	NW 6 x 1-pour LUBRIFlxx
	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 LUBRIFlxx



63 736

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



60 137

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

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

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 a quitté notre entreprise / entrepôt dans les délais. Si l'expédition ou l'enlèvement de la marchandise est retardé pour des raisons qui ne nous 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 recouvrer nous-mêmes cette créance reste inchangé. Nous nous engageons toutefois à ne pas recouvrer 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 rencontre 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 forfaitaires par expéditions Minimum de commande : 100,00 €uros net HT

- de 101 à 250,00 €uros : 16,80 €uros
- de 251 à 400,00 €uros : 27,80 €uros
- Au-delà de 400,00 €uros : Frais de transport dans la limite du franco (hors citernes et chaudronnerie)

Frais forfaitaires pour livraison des citernes mobiles ADR : 450 L : 34,00 €uros 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 €uros 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 Sélestat, 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 R 2 T, 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	Pincres 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	Graisser 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	Graisser à cuvette, 180°, droit	EZP	Pompe électrique à engrenages
D1 A	Graisser 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	Habillage
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 international 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
Hytel®	Hytel® (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 Lubricating 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	Epaisseur
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 autotaradeur
PC	Polycarbonate	SI	Caoutchouc siliconé
PE	Polyéthylène	SK	Six pans
PEI	Polyéthérimide	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	Polyphenylène sulfide	T1/B	Graisser 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		274, 275, 296	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		207	1			Ø 60,2 x 2	0,0027
00 816		233	1			Ø 24 x 90	0,11
00 844		282, 283, 296	1			160 x 65 x 18	0,09
01 017		282,296	1			Ø 19 x 1000	0,14
01 018		282,296	1			160 x 65	0,012
01 019		282,298	1			540 x 35 x 20	0,14
01 051		275,296	1			200 x 55 x 23	0,017
01 052		282, 283, 296	1			Ø 20 x 1000	0,2
01 057		275,298	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		215	1			130 x 40 x 25	0,058
01 172		63	1			Ø 58	0,005
01 297		234	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

Référence	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		314	1			51 x 17 x 31	0,051
03 497		314	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

Référence	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
06 933		43	1			260 x 70 x 320	0,192
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

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
07 071	4103810070716	67	1	210 x 150 x 245	0,37	210 x 150 x 245	0,36
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	71	5	370 x 260 x 160	1,11	170 x 70 x 230	0,18
07 342	4103810073427	71	5	510 x 290 x 165	1,6	190 x 90 x 270	0,26
07 343	4103810073434	71	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	71	6	350 x 350 x 260	2,42	320 x 90 x 370	0,34
07 643	4103810076435	71	6	500 x 280 x 240	3,04	330 x 115 x 410	0,429
07 805	4103810078057	72	1	180 x 180 x 420		300 x 170 x 400	0,606
07 810	4103810078101	72	1	180 x 180 x 420		390 x 220 x 475	0,903
08 041	4103810080418	74	5	500 x 300 x 340	3,4	300 x 170 x 225	0,58
08 042	4103810080425	74	2	350 x 350 x 260	1,87	300 x 170 x 310	0,745
08 043	4103810080432	74	2	500 x 370 x 260	2,6	350 x 230 x 350	1,1
08 052	4103810080524	75	2	350 x 350 x 260	1,97	300 x 170 x 310	0,78

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
08 053	4103810080531	75	2	500 x 370 x 260	2,76	350 x 230 x 350	1,16
08 054	4103810080548	75	1			350 x 230 x 500	1,43
08 062		73	1	510 x 280 x 230		330 x 190 x 435	1,8
08 063		73	1	510 x 280 x 230		360 x 240 x 520	2,43
08 069		73	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
09 110	4103810091100	92	12	280 x 217 x 215	4,72	Ø 69 x 200	0,38
09 114	4103810091148	92	12	280 x 217 x 215	4,7	Ø 69 x 200	0,38
09 116	4103810091162	92	12	280 x 217 x 215	4,8	Ø 69 x 200	0,386
09 120	4103810091209	92	12	280 x 217 x 215	4,88	Ø 66 x 200	0,394
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

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
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
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	203,215	1			Ø 12 x 8	0,003
12 003	4103810120039	203,215	1			Ø 12 x 15	0,005
12 006	4103810120060	201	1			Ø 18 x 31	0,034
12 006 125		201	1			Ø 18 x 41	0,046
12 010 401		200	1			54 x 23 x 22	0,075
12 013		201	1			Ø 20 x 41	0,05
12 016		205	1			Ø 15 x 23	0,014
12 023		201	1			Ø 20 x 41	0,05
12 035		204	1			29 x 15 x 15	0,033
12 035 805		204	1			29 x 15 x 15	0,033
12 042		202	1			Ø 18 x 184	0,072
12 043		202	1			Ø 18 x 188	0,071

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
12 044		202	1			202 x 23 x 20	0,16
12 048		202	1			Ø 18 x 360	0,132
12 049		202	1			Ø 18 x 560	0,149
12 054		202	1			203 x 35 x 30	0,226
12 055		202	1			205 x 20 x 26	0,117
12 056		202	1			Ø 18 x 210	0,095
12 057		202	1			210 x 30 x 60	0,226
12 060		200	1			32 x 20 x 26	0,062
12 060 125		200	1			32 x 20 x 26	0,061
12 061		200	1			35 x 25 x 17	0,045
12 061 125		200	1			35 x 25 x 17	0,045
12 062	4103810120626	200	1			30 x 22 x 20	0,046
12 062 125		200	1			30 x 22 x 20	0,044
12 063		200	1			31 x 27 x 20	0,053
12 063 125		200	1			31 x 27 x 20	0,051
12 071		215	1			Ø 12 x 14	0,06
12 072		203	1			Ø 12 x 8	0,003
12 073		203	1			Ø 12 x 14	0,003
12 086		205	1			Ø 15 x 23	0,012
12 091		190	1			Ø 64 x 33,6	0,14
12 094		190	1			Ø 52,4 x 16,5	0,03
12 110	4103810121104	105,204	10	400 x 140 x 75	1,24	410 x 70 x 16	0,11
12 111	4103810121111	105,204	10	400 x 140 x 75	1,24	410 x 70 x 16	0,124
12 112	4103810121128	99,214	10	280 x 120 x 55	1,5		0,14
12 150	4103810121500	104,203	10	280 x 120 x 55	0,37	150 x 70 x 13	0,03
12 151	4103810121517	104,203	10	280 x 120 x 55	0,37	150 x 70 x 13	0,03
12 152	4103810121524	104,203	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 153	4103810121531	104,203	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 156	4103810121562	104,203	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 157	4103810121579	104,203	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 226	4103810122262	174	1	285 x 120 x 55	0,66	275 x 145 x 55	0,61
12 250	4103810122507	173	1	400 x 140 x 75	1,31	405 x 400 x 66	1,2
12 250 950	4103810423246	173	1	400 x 140 x 75	1,4	405 x 400 x 66	1,2
12 254	4103810122545	173	1	400 x 140 x 75	1,43	405 x 400 x 66	1,32
12 270	4103810122705	173	1	400 x 140 x 75	1,3	405 x 400 x 66	1,2
12 274	4103810122743	173	1	400 x 140 x 75	1,434	405 x 400 x 66	1,32
12 276	4103810122767	174	1	285 x 120 x 55	0,65	275 x 145 x 55	0,59
12 282	4103810122828	187	1	530 x 170 x 80	1,8	470 x 240 x 66	1,33

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
12 282 125	4103810429033	187	1	530 x 170 x 80	1,66	470 x 240 x 66	1,51
12 305	4103810123054	121	1				
12 310	4103810123108	191,193	1	160 x 320 x 0,09	0,16	Ø 67 x 47	0,15
12 312	4103810123122	191	1	65 x 42 x 45	0,15	Ø 30 x 30	0,05
12 321		213	1			Ø 40 x 210	0,07
12 322	4103810123221	213	1			Ø 50 x 210	0,09
12 331		213	1			Ø 40 x 210	0,07
12 332		213	1			Ø 50 x 210	0,09
12 362	4103810123627	212	1	160 x 47 x 47	0,32	Ø 43 x 148	0,28
12 363	4103810123634	212	1	220 x 48 x 48	0,44	Ø 42 x 210	0,42
12 365	4103810123658	212	1	265 x 55 x 55	0,65	Ø 53 x 255	0,62
12 435		199,224	1			Ø 10 x 150	0,03
12 475		199	1			Ø 10 x 150	0,025
12 501	4103810125010	208	1			Ø 148 x 102	1,053
12 507	4103810125072	208	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 511	4103810125065	121,208	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 514	4103810125140	121,208	24	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	
12 516	4103810125164	208	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 518	4103810125188	208	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 519	4103810125195	190	1			Ø 52 x 240	0,034
12 524	4103810125249	191,208	30			Ø 52,4 x 16,5	0,6
12 602	4103810126024	194	1	390 x 125 x 66	1,35		1,23
12 626		203	1	160 x 100 x 65	0,026	Ø 13 x 42	0,026
12 630	4103810126307	153	10	400 x 360 x 145	13,1	395 x 120 x 66	1,27
12 630 125	4103810127304	153	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,32
12 630 950	4103810421303	153	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,32
12 631	4103810126314	203	1			Ø 15 x 37	0,033
12 631 252	4103810429989	203	1	45 x 60 x 15	0,039	Ø 15 x 37	0,032
12 632	4103810126321	153	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,25
12 632 125	4103810127328	153	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,25
12 633	4103810126338	153	1	400 x 140 x 75	1,35		1,25
12 633 125	4103810423376	153	1	400 x 140 x 75	1,35		1,25
12 633 950	4103810427138	153	1	400 x 140 x 75	1,37		1,27
12 634	4103810126345	153	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 634 125	4103810423383	153	1	400 x 140 x 75	1,35		1,28
12 634 950	4103810421327	153	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 635	4103810126352	199,224	1			Ø 10 x 150	0,037
12 635 810	4103810420269	199	1			Ø 10 x 150	0,065

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
12 635 814		199	1			Ø 10 x 150	0,036
12 635 816		199	1			Ø 10 x 150	0,037
12 636	4103810126369	157	1	400 x 140 x 75	1,36	390 x 120 x 66	1,25
12 636 100	4103810129803	157	1	400 x 140 x 75	1,4	390 x 120 x 66	1,25
12 636 101	4103810129810	157	1	400 x 140 x 75	1,43	390 x 120 x 66	1,36
12 636 102	4103810129827	157	1	400 x 140 x 75	1,4	390 x 120 x 66	1,25
12 636 103	4103810129834	157	1	400 x 140 x 75	1,45	390 x 120 x 66	1,36
12 636 125	4103810423406	157	1	400 x 140 x 75	1,36	390 x 120 x 66	1,25
12 637	4103810126376	157	1	400 x 140 x 75	1,37	390 x 120 x 66	1,26
12 637 101	4103810423239	157	1	400 x 140 x 75	1,43	390 x 120 x 66	1,26
12 638	4103810126383	153	10	400 x 360 x 145	12,5	395 x 120 x 66	1,2
12 638 125	4103810427091	153	10	400 x 360 x 145	12,6	395 x 120 x 66	1,26
12 638 778	4103810423222	161	1	400 x 140 x 75	1,6	380 x 130 x 66	1,48
12 638 780		161	1	400 x 140 x 75	1,45	380 x 130 x 66	1,45
12 638 782	4103810429873	155	1	400 x 140 x 75	1,34	380 x 130 x 66	1,34
12 638 799	4103810423420	161	1	400 x 140 x 75	1,49	380 x 130 x 66	1,38
12 642		203	1			Ø 15 x 40	0,036
12 643	4103810126437	203	1			Ø 15 x 37	0,03
12 655	4103810126550	196	1			Ø 15 x 300	0,076
12 655 105		196	50			Ø 15 x 300	0,076
12 655 809		197	1			Ø 15 x 330	0,1
12 655 810	4103810420290	197	1			Ø 15 x 330	0,11
12 655 818	4103810420306	197	1	330 x 20 x 20		325 x 20 x 23	0,11
12 655 819		197	1			325 x 20 x 23	0,23
12 655 828	4103810700323	196	1			Ø 15 x 300	0,08
12 655 829	4103810700330	196	50			Ø 15 x 300	0,08
12 656		196	1			Ø 11 x 300	0,033
12 656 810	4103810426506	197	1	340 x 20 x 20		Ø 15 x 330	0,064
12 665	4103810126659	196	1			Ø 15 x 500	0,084
12 665 809	4103810421846	197	1			Ø 15 x 530	0,15
12 665 810		197	1			Ø 15 x 530	0,127
12 665 818		197	1			520 x 20 x 23	0,13
12 665 819		197	1			520 x 30 x 35	0,24
12 665 828	4103810700354	196	1			Ø 15 x 500	0,088
12 666	4103810126666	196	1			Ø 11 x 500	0,042
12 666 810		197	1	340 x 20 x 20		Ø 11 x 530	0,073
12 667		235	1		0,83	Ø 11 x 1500	0,83
12 669		207	1			Ø 13 x 27	0,017

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
12 670	4103810126703	207	1			20	0,006
12 675	4103810126758	159	1	400 x 140 x 75	1,64	380 x 130 x 66	1,48
12 675 125	4103810429330	159	1	400 x 140 x 75	1,64	380 x 130 x 66	1,48
12 676	4103810126765	163	1	400 x 170 x 75	1,67		1,57
12 676 040	4103810427749	163	1	400 x 165 x 75	1,67		1,54
12 676 302	4103810429309	163	1	400 x 170 x 75	1,6		1,5
12 678	4103810126789	163	1	530 x 170 x 75	1,65		1,65
12 678 302	4103810422935	163	1	530 x 170 x 75	1,92		1,76
12 679	4103810126796	159	1	400 x 140 x 75	1,68	380 x 130 x 66	1,48
12 684 782	4103810423321	155	1	400 x 140 x 75	1,16		1,16
12 685 780		161	1	510 x 125 x 70	1,84	510 x 125 x 70	1,84
12 685 782		155	1	510 x 125 x 70	1,56		1,56
12 686 780	4103810423345	161	1	610 x 160 x 60	1,77	610 x 160 x 60	1,77
12 686 782	4103810423352	155	1	600 x 125 x 70	1,7		1,67
12 688		195	1	540 x 125 x 70	1,2		1,2
12 695	4103810126956	159	1	400 x 140 x 75	1,6	380 x 130 x 66	1,48
12 695 125	4103810421334	159	1	400 x 140 x 75	1,6	380 x 130 x 66	1,48
12 698	4103810126987	159	1	400 x 140 x 75	1,59	380 x 130 x 66	1,48
12 698 125	4103810429880	159	1	400 x 140 x 75	1,596	380 x 130 x 66	1,486
12 699		207	1			66 x 40 x 50	0,123
12 704	4103810127045	102,157	5	395 x 260 x 125	7,1	390 x 120 x 66	1,38
12 710	4103810127106	101,153	5	400 x 265 x 135	6,6		1,28
12 711	4103810127113	101,153	5	400 x 265 x 135	7		1,28
12 712	4103810127120	101,153	5	400 x 265 x 135	7		1,28
12 716 125	4103810427169	101,153	5	400 x 265 x 135	7		1,28
12 726		203	1			Ø 13 x 42	0,025
12 731		203,232	1			Ø 15 x 37	0,033
12 733 804	4103810427206	153	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 734 804	4103810427213	153	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 735		199,232	1			Ø 10 x 150	0,037
12 735 810		199	1			Ø 10 x 150	0,063
12 735 814		199	1			Ø 10 x 150	0,036
12 735 816		199	1			Ø 10 x 150	0,037
12 736 128	4103810423390	157	1	400 x 140 x 75	1,55	390 x 120 x 66	1,43
12 743		203	1			Ø 15 x 37	0,03
12 751	4103810127519	196	1			Ø 15 x 230	0,06
12 751 123		196	1			Ø 15 x 230	0,06
12 751 828	4103810700309	196	1			Ø 15 x 230	0,064

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
12 751 829	4103810700316	196	1			Ø 15 x 230	0,064
12 753		196	1			Ø 11 x 230	0,023
12 755	4103810127557	196	1			Ø 15 x 300	0,066
12 755 809		197	1			Ø 15 x 330	0,1
12 755 810		197	1			Ø 15 x 330	0,11
12 755 818		197	1	325 x 20 x 23			0,11
12 755 819		197	1	335 x 30 x 35			0,24
12 755 828	4103810700347	196	1			Ø 15 x 300	0,07
12 756		196	1			Ø 11 x 300	0,033
12 756 810		197	1			Ø 15 x 330	0,064
12 757	4103810127571	103,198	10	400 x 140 x 75	0,52	380 x 50 x 9	0,052
12 758	4103810127588	103,198	10	400 x 140 x 75	0,8	380 x 50 x 9	0,08
12 759	4103810127595	103,198	10	580 x 85 x 100	0,61	570 x 50 x 9	0,061
12 760	4103810127601	103,198	10	400 x 140 x 75	1,2	380 x 50 x 16	0,12
12 761	4103810127618	103,198	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108
12 761 828	4103810700439	103,198	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108
12 765	4103810127656	196	1			Ø 15 x 500	0,085
12 765 601		232	1			Ø 17 x 1500	0,172
12 765 809		197	1			Ø 15 x 530	0,15
12 765 810		197	1			Ø 15 x 530	0,127
12 765 818		197	1	520 x 20 x 23			0,13
12 765 819		197	1	530 x 30 x 35			0,25
12 765 828	4103810700361	196	1			Ø 15 x 500	0,089
12 766		196	1			Ø 11 x 500	0,042
12 766 810		197	1			Ø 11 x 530	0,073
12 826	4103810128264	185	1	530 x 170 x 75	1,73		1,567
12 826 125	4103810429057	185	1	530 x 170 x 75	1,8		1,8
12 845	4103810128455	175,191	1	235 x 175 x 75	0,94	230 x 66 x 180	0,77
12 850	4103810128509	176,191	1	360 x 200 x 42	1,25	350 x 195 x 30	1,1
12 851	4103810128516	176,191	1	360 x 200 x 42	1,35	350 x 195 x 30	1,17
12 855	4103810128554	103,198	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 855 828	4103810700408	103,198	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 857	4103810128578	103,198	10	400 x 140 x 75	0,52	380 x 50 x 9	0,052
12 858	4103810128585	103,198	10	400 x 140 x 75	0,8	380 x 50 x 9	0,08
12 859	4103810128592	103,198	10	580 x 85 x 100	0,61	570 x 50 x 9	0,061
12 860	4103810128608	103,198	10	400 x 140 x 75	1,2	380 x 50 x 16	0,12
12 861	4103810128615	103,198	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108
12 861 828	4103810700422	103,198	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
12 875	4103810128752	103,198	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 875 828	4103810700415	103,198	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 880	4103810128806	196	1			Ø 15 x 600	0,092
12 880 828	4103810700378	196	1			Ø 15 x 600	0,096
12 882	4103810128820	196	1			Ø 15 x 800	0,11
12 882 828	4103810700385	196	1			Ø 15 x 800	0,114
12 884	4103810128844	196	1			Ø 15 x 1000	0,126
12 884 828	4103810700392	196	1			Ø 15 x 1000	0,13
12 890	4103810128905	220	1			1000	0,05
12 891	4103810128912	220	1			1000	0,06
12 902	4103810129025	222	1	365 x 80 x 80	0,75		0,66
12 907	4103810129070	222	1	365 x 80 x 80	0,92		0,84
12 908	4103810129087	222	1	595 x 90 x 100	1,2		1,09
12 910	4103810129100	222	1	365 x 80 x 80	0,9		0,9
12 910 952	4103810423468	222	1	365 x 80 x 80	1,1		1
12 912	4103810129124	100,222	5	395 x 260 x 125	3,7		0,69
12 917	4103810129179	100,222	5	395 x 260 x 125	4,5		0,85
12 931	4103810129315	221	1	590 x 90 x 100	1,17		1,03
12 932	4103810129322	221	1	590 x 90 x 100	1,4		1,3
12 935	4103810129353	222	1	430 x 145 x 55,5	0,63	Ø 55 x 335	0,62
12 936	4103810129360	222	1	540 x 160 x 67,5	0,97	Ø 67 x 458	0,96
12 937	4103810129377	222	1	330 x 100 x 90	0,65		0,53
12 938	4103810129384	222	1	530 x 100 x 90	0,84		0,69
12 940		223	1	390 x 100 x 65	0,78		0,67
12 942		224	1			Ø 10 x 220	0,046
12 944		224	1			Ø 13 x 270	0,118
12 951		224	1			Ø 13 x 350	0,036
12 954		224	1			Ø 13 x 470	0,053
12 955	4103810129551	224	1	90 x 70 x 40	0,09	Ø 56	0,09
12 962	4103810129629	218	1	590 x 90 x 97	0,66	95 x 65 x 335	0,52
12 963	4103810129636	218	1	590 x 90 x 97	0,75	95 x 65 x 435	0,61
12 964	4103810129643	218	1	590 x 90 x 97	1,056	95 x 65 x 540	0,9156
12 972	4103810129728	219	1	590 x 90 x 97	0,8206	95 x 65 x 335	0,669
12 973	4103810129735	219	1	590 x 90 x 97	0,72	95 x 65 x 435	0,58
12 974	4103810129742	219	1	590 x 90 x 97	0,79	95 x 65 x 540	0,65
12 980	4103810420009	218	1	590 x 90 x 97	0,69	95 x 65 x 350	0,55
12 981	4103810420016	218	1	590 x 90 x 97	0,79	95 x 65 x 450	0,65
12 985	4103810420023	219	1	590 x 90 x 97	0,88	95 x 65 x 350	0,74

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
12 986	4103810129865	219	1	590 x 90 x 97	0,8	95 x 65 x 450	0,6
12 990	4103810129902	220	1			Ø 10 x 150	0,03
12 991	4103810129919	220	1			Ø 10 x 300	0,06
12 992	4103810129926	220	1			Ø 12 x 150	0,04
12 993	4103810129933	220	1			Ø 12 x 300	0,06
12 995	4103810129957	220	1			Ø 12 x 350	0,1
12 996	4103810129964	220	1			Ø 12 x 600	0,15
12 997	4103810129971	220	1			Ø 12 x 600	0,13
12 998	4103810129988	220	1			Ø 16 x 600	0,11
13 003	4103810130038	288	1	365 x 150 x 90	0,94	300 x 90 x 1385	0,83
13 003 001	4103810421013	288	1	365 x 150 x 90	1,05	300 x 90 x 1385	0,92
13 004	4103810130045	289	1	230 x 150 x 395	0,76	260 x 125 x 1330	0,6
13 004 950	4103810704840	289	1	365 x 350 x 315	2,46	260 x 125 x 1330	2,3
13 005	4103810130052	291	1	1100 x 75 x 75	1,9		1,6
13 009 950	4103810420573	293	1	760 x 140 x 90	0,46	750 x 130 x 80	0,29
13 009 954	4103810429156	292	1	150 x 75 x 1100	0,67	150 x 75 x 1100	0,57
13 009 956	4103810429163	292	1	625 x 100 x 100	0,8	625 x 100 x 100	0,6
13 010	4103810130106	276	1	1100 x 85 x 85	1,38		1,38
13 012	4103810130120	274	1	800 x 90 x 90	1,77		1,59
13 012 952	4103810429170	274	1	800 x 90 x 90	2,47		2,06
13 015	4103810130151	275	1	1100 x 85 x 85	1,8		1,8
13 016	4103810130168	275	1	1100 x 85 x 85	2,2	1200 x 400 x 60	1,9
13 017	4103810130175	275	1	1100 x 85 x 85	2,1		1,85
13 020	4103810130205	282	1	590 x 100 x 90	1,1		0,96
13 028	4103810130281	282	1	590 x 100 x 90	1,152		1,0116
13 030	4103810130304	282	1	590 x 100 x 90	1,4		1,2
13 041	4103810130410	283	1	820 x 155 x 115	3,92		2,7
13 042	4103810130427	283	1	820 x 155 x 115	2,8		2,8
13 055	4103810130557	284	1	350 x 160 x 120	5,2		4,9
13 056	4103810130564	284	1	380 x 360 x 270	6,8		6,2
13 064	4103810130649	285	1	395 x 150 x 140	2		1,49
13 064 001	4103810421044	286	1	395 x 150 x 1450	3	250 x 220 x 1325	2,46
13 065	4103810130656	287	1	360 x 180 x 165	1,37	250 x 220 x 1325	1,12
13 070		274, 278, 279, 280, 298	1			500 x 430 x 30	0,7
13 075	4103810130755	284,296	1	390 x 360 x 150	1,45	390 x 360 x 150	1,04
13 080		297	1			Ø 66 x 36	0,165
13 080 390		298	1			70 x 70 x 44	0,06

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
13 081		284	1			Ø 60 x 40	0,27
13 083		298	1			70 x 70 x 44	0,06
13 088		297	1			80 x 35 x 60	0,024
13 088 950		297	1			80 x 60 x 60	0,05
13 089		283,298	1			200 x 50 x 30	0,07
13 090	4103810130908	297	1			70 x 38 x 80	0,2
13 091		283,298	1			Ø 30 x 480	1,02
13 095		284	1	330 x 40 x 40		Ø 32 x 980	1,025
13 096		278, 281, 296	1			260 x 120 x 25	0,31
13 099		276,296	1	55 x 40 x 20		55 x 40 x 20	0,14
13 253		294	1	250 x 190 x 220	5,5	310 x 150 x 170	5
13 253 950		294	1			1600 x 150 x 170	8
13 256		294	1	260 x 200 x 200	6,67	310 x 190 x 190	6,16
13 256 950		294	1	380 x 360 x 270	10,52	1600 x 190 x 190	9,98
13 259		294	1	320 x 230 x 230	9,9512	380 x 200 x 200	8,1764
13 259 950	4103810420597	294	1			1600 x 200 x 200	12,5
13 262		294	1			380 x 240 x 240	11,2
13 262 950		294	1			1700 x 240 x 240	12,5
14 100 111	4103810702013	128	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 112	4103810702020	131	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 121	4103810702037	128	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 122	4103810702044	131	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 131	4103810702051	128	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 132	4103810702068	131	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 141	4103810702075	128	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 142	4103810702082	131	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 151	4103810702099	128	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 152	4103810702105	131	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 161	4103810702112	128	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 162	4103810702129	131	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 211	4103810702136	129	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 212	4103810702143	132	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 221	4103810702150	129	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 222	4103810702167	132	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 231	4103810702174	129	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 232	4103810702181	132	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27
14 100 241	4103810702198	129	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 242	4103810702204	132	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,27

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 100 251	4103810702211	129	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 252	4103810702228	132	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 261	4103810702235	129	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 100 262	4103810702242	132	1	395 x 150 x 70	1,43	395 x 140 x 66	1,28
14 101 111	4103810702259	128	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,39
14 101 121	4103810702266	128	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 131	4103810702273	128	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 141	4103810702280	128	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 151	4103810702297	128	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 161	4103810702303	128	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 211	4103810702310	129	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 221	4103810702327	129	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 231	4103810702334	129	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 241	4103810702341	129	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 251	4103810702358	129	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 101 261	4103810702365	129	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 112	4103810702372	131	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 122	4103810702389	131	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 132	4103810702396	131	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 142	4103810702402	131	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 152	4103810702419	131	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 162	4103810702426	131	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 212	4103810702433	132	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 222	4103810702440	132	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 232	4103810702457	132	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 242	4103810702464	132	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 252	4103810702471	132	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 102 262	4103810702488	132	1	395 x 150 x 70	1,53	395 x 140 x 66	1,38
14 111 111	4103810702495	128	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 121	4103810702501	128	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 131	4103810702518	128	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 141	4103810702525	128	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 151	4103810702532	128	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 161	4103810702549	128	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 211	4103810702556	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 221	4103810702563	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 231	4103810702570	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 241	4103810702587	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 111 251	4103810702594	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 111 261	4103810702600	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 112	4103810702617	131	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 122	4103810702624	131	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 132	4103810702631	131	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 142	4103810702648	131	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 152	4103810702655	131	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 162	4103810702662	131	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 212	4103810702679	132	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 222	4103810702686	132	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 232	4103810702693	132	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 242	4103810702709	132	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 252	4103810702716	132	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 112 262	4103810702723	132	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 133 231	4103810703867	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,39
14 133 241	4103810703874	129	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,39
14 170 211	4103810705021	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,28
14 170 221	4103810705038	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,28
14 170 231	4103810705045	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,28
14 170 241	4103810705052	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,28
14 170 251	4103810705069	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,28
14 170 261	4103810705076	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,28
14 171 211	4103810705083	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,38
14 171 221	4103810705090	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,38
14 171 231	4103810705106	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,38
14 171 241	4103810705113	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,38
14 171 251	4103810705120	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,38
14 171 261	4103810705137	130	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,38
14 200 211	4103810702730	138	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 212	4103810702747	142	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 221	4103810702754	138	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 222	4103810702761	142	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 231	4103810702778	138	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 232	4103810702785	142	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 241	4103810702792	138	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 242	4103810702808	142	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 251	4103810702815	138	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 252	4103810702822	142	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 200 261	4103810702839	138	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 262	4103810702846	142	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 311	4103810702853	139	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 312	4103810702860	143	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 321	4103810702877	139	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 322	4103810702884	143	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 331	4103810702891	139	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 332	4103810702907	143	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 341	4103810702914	139	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 342	4103810702921	143	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 351	4103810702938	139	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 352	4103810702945	143	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 361	4103810702952	139	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 362	4103810702969	143	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 371	4103810702976	139	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,34
14 200 372	4103810702983	143	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 203 211	4103810702990	138	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 203 221	4103810703003	138	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 203 231	4103810703010	138	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 203 241	4103810703027	138	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 203 251	4103810703034	138	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 203 261	4103810703041	138	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 203 311	4103810703058	139	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 203 321	4103810703065	139	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 203 331	4103810703072	139	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 203 341	4103810703089	139	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 203 351	4103810703096	139	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 203 361	4103810703102	139	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 203 371	4103810703119	139	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 204 212	4103810703126	142	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 204 222	4103810703133	142	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 204 232	4103810703140	142	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 204 242	4103810703157	142	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 204 252	4103810703164	142	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 204 262	4103810703171	142	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 204 312	4103810703188	143	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 204 322	4103810703195	143	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 204 332	4103810703201	143	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 204 342	4103810703218	143	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 204 352	4103810703225	143	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 204 362	4103810703232	143	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 204 372	4103810703249	143	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 213 211	4103810703256	138	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 213 221	4103810703263	138	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 213 231	4103810703270	138	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 213 241	4103810703287	138	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 213 251	4103810703294	138	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 213 261	4103810703300	138	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 213 311	4103810703317	139	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 213 321	4103810703324	139	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 213 331	4103810703331	139	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 213 341	4103810703348	139	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 213 351	4103810703355	139	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 213 361	4103810703362	139	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 213 371	4103810703379	139	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 212	4103810703386	142	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 214 222	4103810703393	142	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 214 232	4103810703409	142	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 214 242	4103810703416	142	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 214 252	4103810703423	142	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 214 262	4103810703430	142	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 214 312	4103810703447	143	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 322	4103810703454	143	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 332	4103810703461	143	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 342	4103810703478	143	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 352	4103810703485	143	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 362	4103810703492	143	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 372	4103810703508	143	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 221 211	4103810703515	138	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 221 221	4103810703522	138	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 221 231	4103810703539	138	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 221 241	4103810703546	138	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 221 251	4103810703553	138	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 221 261	4103810703560	138	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 221 311	4103810703577	139	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 221 321	4103810703584	139	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 221 331	4103810703591	139	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 221 341	4103810703607	139	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 221 351	4103810703614	139	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 221 361	4103810703621	139	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 221 371	4103810703638	139	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 212	4103810703645	142	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 222 222	4103810703652	142	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 222 232	4103810703669	142	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 222 242	4103810703676	142	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 222 252	4103810703683	142	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 222 262	4103810703690	142	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 222 312	4103810703706	143	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 322	4103810703713	143	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 332	4103810703720	143	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 342	4103810703737	143	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 352	4103810703744	143	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 362	4103810703751	143	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 372	4103810703768	143	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 233 331	4103810703805	139	1	395 x 150 x 70	1,61	395 x 140 x 66	1,46
14 233 341	4103810703812	139	1	395 x 150 x 70	1,61	395 x 140 x 66	1,46
14 250 331	4103810703904	140	1	530 x 165 x 75	1,96	395 x 140 x 66	1,91
14 252 331	4103810703911	140	1	530 x 165 x 75	1,92	395 x 140 x 66	1,87
14 256 331	4103810703928	140	1	530 x 165 x 75	1,96	395 x 140 x 66	1,92
14 258 331	4103810703935	140	1	530 x 165 x 75	1,92	395 x 140 x 66	1,88
14 270 311	4103810705144	141	1	450 x 155 x 65	1,54	395 x 140 x 66	1,35
14 270 321	4103810705151	141	1	450 x 155 x 65	1,54	395 x 140 x 66	1,35
14 270 331	4103810705168	141	1	450 x 155 x 65	1,54	395 x 140 x 66	1,35
14 270 341	4103810705175	141	1	450 x 155 x 65	1,54	395 x 140 x 66	1,35
14 270 351	4103810705182	141	1	450 x 155 x 65	1,54	395 x 140 x 66	1,35
14 270 361	4103810705199	141	1	450 x 155 x 65	1,54	395 x 140 x 66	1,35
14 273 311	4103810705205	141	1	450 x 155 x 65	1,64	395 x 140 x 66	1,45
14 273 321	4103810705212	141	1	450 x 155 x 65	1,64	395 x 140 x 66	1,45
14 273 331	4103810705007	141	1	450 x 155 x 65	1,64	395 x 140 x 66	1,45
14 273 341	4103810705229	141	1	450 x 155 x 65	1,64	395 x 140 x 66	1,45
14 273 351	4103810705236	141	1	450 x 155 x 65	1,64	395 x 140 x 66	1,45
14 273 361	4103810705243	141	1	450 x 155 x 65	1,64	395 x 140 x 66	1,45
14 400 211	4103810704000	168	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 212	4103810704017	170	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 400 221	4103810704024	168	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 222	4103810704031	170	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 231	4103810704048	168	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 232	4103810704055	170	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 241	4103810704062	168	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 242	4103810704079	170	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 251	4103810704086	168	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 252	4103810704093	170	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 261	4103810704109	168	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 262	4103810704116	170	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 271	4103810704123	168	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 272	4103810704130	170	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 411	4103810704147	169	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 412	4103810704154	171	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 421	4103810704161	169	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 422	4103810704178	171	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 431	4103810704185	169	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 432	4103810704192	171	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 441	4103810704208	169	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 442	4103810704215	171	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 451	4103810704222	169	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 452	4103810704239	171	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 461	4103810704246	169	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 462	4103810704253	171	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 471	4103810704260	169	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 472	4103810704277	171	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 401 211	4103810704284	168	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 221	4103810704291	168	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 231	4103810704307	168	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 241	4103810704314	168	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 251	4103810704321	168	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 261	4103810704338	168	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 271	4103810704345	168	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 411	4103810704352	169	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 421	4103810704369	169	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 431	4103810704376	169	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 441	4103810704383	169	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 451	4103810704390	169	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 401 461	4103810704406	169	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 471	4103810704413	169	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 212	4103810704420	170	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 222	4103810704437	170	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 232	4103810704444	170	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 242	4103810704451	170	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 252	4103810704468	170	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 262	4103810704475	170	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 272	4103810704482	170	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 412	4103810704499	171	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 422	4103810704505	171	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 432	4103810704512	171	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 442	4103810704529	171	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 452	4103810704536	171	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 462	4103810704543	171	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 472	4103810704550	171	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 411 211	4103810704567	168	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 221	4103810704574	168	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 231	4103810704581	168	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 241	4103810704598	168	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 251	4103810704604	168	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 261	4103810704611	168	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 271	4103810704628	168	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 411	4103810704635	169	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 421	4103810704642	169	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 431	4103810704659	169	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 441	4103810704666	169	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 451	4103810704673	169	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 461	4103810704680	169	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 471	4103810704697	169	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 212	4103810704703	170	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 222	4103810704710	170	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 232	4103810704727	170	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 242	4103810704734	170	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 252	4103810704741	170	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 262	4103810704758	170	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 272	4103810704765	170	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 412	4103810704772	171	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
14 412 422	4103810704789	171	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 432	4103810704796	171	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 442	4103810704802	171	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 452	4103810704819	171	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 462	4103810704826	171	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 472	4103810704833	171	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 600	4103810146008	120	1	395 x 150 x 70	1,03	330 x 140 x 66	0,92
14 600 001	4103810705403	120	1	395 x 150 x 70	1,14	330 x 140 x 66	1,02
14 601	4103810146015	120	1	395 x 150 x 70	1,03	330 x 140 x 66	0,92
14 601 001	4103810705410	120	1	395 x 150 x 70	1,14	330 x 140 x 66	1,02
14 700	4103810147005	121	1	400 x 165 x 75	1,08	300 x 165 x 66	0,91
14 700 001	4103810705427	121	1	400 x 165 x 75	1,18	300 x 165 x 66	1,01
14 700 002	4103810705434	121	1	400 x 165 x 75	1,14	300 x 165 x 66	0,97
14 701	4103810147012	121	1	400 x 165 x 75	1,08	300 x 165 x 66	0,91
14 701 001	4103810705441	121	1	400 x 165 x 75	1,18	300 x 165 x 66	1,01
14 701 002	4103810705458	121	1	400 x 165 x 75	1,14	300 x 165 x 66	0,97
14 900	4103810149009	121	10		0,0038		
15 000		247	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0026
15 001		249	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 8 x 15	0,0029
15 002		249	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 15	0,0026
15 003		249	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 8 x 15	0,0029
15 004		249	100	106 x 74 x 47	0,434	Ø 10 x 15	0,004
15 005		249	100	106 x 74 x 47	0,6006	Ø 12 x 15	0,0058
15 006		247	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 7 x 15	0,0026
15 006 400		247	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 7 x 15	0,0026
15 007		247	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0022
15 007 001		247	100	106 x 74 x 47	0,536	Ø 7 x 29	0,005
15 007 050		247	100	106 x 74 x 47		Ø 7 x 11	0,0023
15 008		247	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0038
15 009		247	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0038
15 010		247	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0038
15 013	4103810440144	247	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0057
15 014		247	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0053
15 015		247	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0052
15 016		247	100	106 x 74 x 60	1,03	Ø 14 x 17	0,01
15 017		247	100	106 x 74 x 60	1	Ø 14 x 17,5	0,009
15 017 004		247	100	106 x 74 x 60	1,015	Ø 14 x 17,5	0,0096
15 018		247	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		247	100	106 x 74 x 60	1,197	Ø 14 x 17,5	0,0118
15 021 003		247	100		1,13	Ø 14 x 17,5	0,011
15 023		247	100	161 x 98 x 65	1,7	Ø 17 x 18	0,0166
15 025		247	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0028
15 026		247	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0056
15 026 007		247	100	90 x 70 x 40	0,557	Ø 7 x 15	0,0054
15 027		247	100	161 x 98 x 65	1,015	Ø 14 x 19	0,01
15 037	4103810440243	247	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0056
15 038		247	100	106 x 74 x 60	1	Ø 14 x 17,5	0,0092
15 039		247	100	161 x 98 x 65	1,85	Ø 17 x 18	0,018
15 039 004		247	100	161 x 98 x 65	1,92	Ø 17 x 18	0,019
15 040		247	100	161 x 98 x 65	0,315	Ø 22 x 28	0,042
15 062		247	100	106 x 74 x 47	0,315	Ø 7 x 15	0,003
15 067		247	100	106 x 74 x 47	0,5	Ø 11 x 15	0,0048
15 069		247	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0036
15 071		249	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0028
15 072		249	100	106 x 74 x 47	0,41	Ø 9 x 15	0,0035
15 073		249	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0058
15 076		247	100	106 x 74 x 47	0,5106	Ø 11 x 15	0,005
15 100		252	100	106 x 74 x 47	0,95	Ø 9 x 23,5	0,01
15 100 140		251	100	106 x 74 x 47	0,7	Ø 9 x 23,5	0,006
15 102		253	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,2	0,007
15 103		253	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,2	0,007
15 104		253	100	106 x 74 x 47	0,98	Ø 9 x 20,2	0,01
15 105		253	100	106 x 74 x 60	1,15	Ø 9 x 20,5	0,012
15 107		252	100	106 x 74 x 60	0,67	Ø 9 x 23,5	0,006
15 107 140		251	100	106 x 74 x 60	0,742	Ø 9 x 23,5	0,007
15 108		251	100	106 x 74 x 47	0,82	Ø 9 x 23,5	0,009
15 109		252	100	106 x 74 x 60	0,8	Ø 9 x 20,2	0,0074
15 109 140		251	100	106 x 74 x 60	0,8	Ø 9 x 23,5	0,0075
15 110		252	100	106 x 74 x 47	0,75	Ø 9 x 20,2	0,007
15 110 140		251	100	106 x 74 x 60	0,7	Ø 9 x 23,5	0,0068
15 113		252	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20,5	0,01
15 113 140		251	100	106 x 74 x 60	1,3	Ø 11 x 25	0,011
15 114		251	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 11 x 25	0,007
15 115		252	100	106 x 74 x 60	1,1	Ø 11 x 20,5	0,01
15 115 140		251	100	106 x 74 x 60	1,26	Ø 11 x 25	0,012
15 117		251	100	161 x 98 x 65	1,5262	Ø 14 x 22,5	0,015

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
15 118		251	100	161 x 98 x 65	1,9074	Ø 14 x 22,5	0,0186
15 126		251	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 11 x 27	0,007
15 127		251	100	161 x 98 x 65	0,65	Ø 14 x 22,5	0,007
15 137		252	100	106 x 74 x 60	1,25	Ø 11 x 20,5	0,013
15 137 140		251	100	106 x 74 x 60	1,1194	Ø 11 x 25	0,011
15 138		251	100	161 x 98 x 65	1,768	Ø 14 x 22,5	0,0172
15 139 004		251	100	161 x 98 x 65	2,8	Ø 17 x 25,5	0,028
15 162		252	100	106 x 74 x 47	0,676	Ø 9 x 23,5	0,00646
15 162 003		251	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 9 x 23,5	0,007
15 162 140		251	100	106 x 74 x 47	0,71	Ø 9 x 23,5	0,0068
15 163		251	100	106 x 74 x 47		Ø 9 x 23,5	0,008
15 164		251	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 11 x 25	0,007
15 171		253	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,5	0,007
15 171 003		253	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,5	0,007
15 172		253	100	106 x 74 x 47	0,98	Ø 9 x 20,5	0,01
15 173		253	100	106 x 74 x 60	0,95	Ø 11 x 20,5	0,01
15 200		255	100	106 x 74 x 60	0,98	Ø 9 x 18	0,0096
15 200 140		254	100	106 x 74 x 47	0,706	Ø 9 x 18	0,0069
15 203		256	100	106 x 74 x 60	0,982	Ø 9 x 18	0,00954
15 204		256	100	106 x 74 x 60	0,48	Ø 9 x 18	0,01
15 205		256	100	106 x 74 x 60	0,48	Ø 11 x 18	0,01
15 207		255	100	106 x 74 x 60	0,91	Ø 9 x 18	0,009
15 207 140		254	100	106 x 74 x 60	0,746	Ø 9 x 18	0,007
15 208		254	100	106 x 74 x 60	0,96	Ø 9 x 18	0,01
15 209		255	100	106 x 74 x 60	0,9946	Ø 9 x 18	0,0098
15 209 140		254	100	106 x 74 x 60	0,747	Ø 9 x 18	0,007
15 210		255	100	106 x 74 x 60	0,99	Ø 9 x 18	0,0092
15 210 140		254	100	106 x 74 x 60	0,74	Ø 9 x 18	0,007
15 213		255	100	161 x 98 x 65	1,5	Ø 11 x 18	0,0146
15 213 140		254	100	161 x 98 x 65	1,3	Ø 11 x 20	0,012
15 214		254	100	161 x 98 x 65	1,9	Ø 11 x 20	0,019
15 215		255	100	161 x 98 x 65	1,48	Ø 11 x 18	0,014
15 215 140		254	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20	0,0116
15 217		254		161 x 98 x 65	1,9	Ø 14 x 22	0,0182
15 218		254	100	161 x 98 x 65	2,15	Ø 14 x 22	0,022
15 226		254	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20	0,011
15 227		254	100	161 x 98 x 65	1,1	Ø 14 x 22	0,022
15 237		255	100	161 x 98 x 65	1,45	Ø 11 x 18	0,015

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
15 237 140		254	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20	0,011
15 238		254	100	161 x 98 x 65	2,3	Ø 14 x 22	0,022
15 239		254	100	161 x 98 x 65	1,1	Ø 17 x 20	0,022
15 262		255	100	106 x 74 x 60	0,988	Ø 9 x 18	0,01
15 262 140		254	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 18	0,007
15 271		256	100	106 x 74 x 60	0,98	Ø 9 x 18	0,01
15 272		256	100	106 x 74 x 60	0,9952	Ø 9 x 18	0,0098
15 273		256	100	106 x 74 x 60	1,45	Ø 11 x 18	0,015
15 302		258	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 12	0,003
15 303		258	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 12	0,003
15 304		258	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 14	0,003
15 307		257	100	106 x 74 x 47	0,26	Ø 7 x 14	0,0024
15 309		257	100	106 x 74 x 47	0,38	Ø 9 x 14	0,0035
15 310		257	100	106 x 74 x 47	0,3722	Ø 9 x 14	0,0036
15 313		257	100	106 x 74 x 47	0,57	Ø 11 x 14	0,0054
15 315		257	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 11 x 16	0,003
15 601		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 5 x 6	0,002
15 602		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 7,5	0,002
15 603		259	100	106 x 74 x 47	0,21	Ø 8 x 7,5	0,002
15 604		259	100	106 x 74 x 47	0,36	Ø 10 x 9,5	0,003
15 605		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 12 x 9,5	0,002
15 607		258	100	106 x 74 x 47	0,2	Ø 7 x 9	0,00174
15 609		258	100	106 x 74 x 47	0,29	Ø 9 x 9,5	0,0028
15 610		258	100	106 x 74 x 47	0,25	Ø 9 x 9,5	0,003
15 613		258	100	106 x 74 x 47	0,47	Ø 11 x 9,5	0,0044
15 615		258	100	106 x 74 x 47	0,45	Ø 11 x 9,5	0,005
15 637		258	100	106 x 74 x 47	0,45	Ø 11 x 9,5	0,005
15 638		258	100	106 x 74 x 60	1,0818	Ø 14 x 14	0,0104
15 639		258	100	161 x 98 x 65	1,15	Ø 17 x 14,5	0,01
15 707		260	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,0059
15 709		260	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,0063
15 710		260	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,089
15 713		260	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 15	0,0089
15 715		260	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 15	0,45
15 737		260	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 15	0,0086
15 738		260	100	106 x 74 x 60		Ø 14 x 18	0,0086
15 739		260	100	161 x 98 x 65		Ø 17 x 22	0,0086
15 807		261	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,09

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
15 809		261	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	
15 810		261	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,04
15 813		261	100	106 x 74 x 60		Ø 11 x 18	0,0125
15 815		261	100	106 x 74 x 60		Ø 11 x 18	0,45
15 837		261	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,1
15 838		261	100	106 x 74 x 60		Ø 14 x 20	0,04
15 839		261	100	161 x 98 x 65		Ø 17 x 25	
15 902		250	10			Ø 8 x 14,4	0,0038
15 903		250	10			Ø 8 x 14,9	0,0038
15 906		248	10		0,026	Ø 7 x 15	0,0024
15 907		248	10		0,0278	Ø 7 x 15	0,0026
15 909		248	10		0,038	Ø 9 x 15	0,0036
15 910		248	10			Ø 9 x 15	0,005
15 913		248	10		0,057	Ø 11 x 15	0,0056
15 915		248	10		0,056	Ø 11 x 15	0,005
15 917		248	10			Ø 14 x 17,5	0,0095
15 918		248	10			Ø 14 x 17,5	0,01
15 926		248	10			Ø 11 x 15	0,006
15 937		248	10			Ø 11 x 15	0,0054
15 938		248	10		0,0934	Ø 14 x 17,5	0,0092
15 939		248	10			Ø 17 x 18	0,0018
15 940		252	10		0,07	Ø 9 x 23,5	0,0066
15 941		252	10		0,073	Ø 9 x 23,5	0,007
15 942		252	10			Ø 9 x 23,5	0,01
15 943		252	10		0,125	Ø 11 x 25	0,012
15 945		252	10			Ø 11 x 23,5	0,012
15 947		252	10			Ø 11 x 25	0,013
15 949		252	10		0,174	Ø 14 x 22,5	0,017
15 967		255	10		0,07	Ø 9 x 18	0,0068
15 968		255	10		0,071	Ø 9 x 18	0,007
15 970		255	10			Ø 9 x 18	0,01
15 973		255	10		0,12	Ø 11 x 20	0,011
15 975		255	10			Ø 11 x 20	0,01
15 976		255	10			Ø 11 x 20	0,01
15 977		255	10			Ø 14 x 22	0,01
16 003		106,267	25	95 x 60 x 5	0,069	Ø 8 x 15	0,003
16 004		106,267	25	95 x 60 x 7	0,108	Ø 10 x 15	0,004
16 007		106,267	25	135 x 80 x 5	0,07		0,003

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
16 009		106,267	25	140 x 80 x 8	0,102	Ø 9 x 15	0,004
16 010		106,267	25	140 x 80 x 8	0,097	Ø 9 x 15	0,004
16 013		106,267	25	135 x 80 x 12	0,137	Ø 11 x 15	0,005
16 015		106,267	25	140 x 80 x 10	0,131	Ø 11 x 15	0,005
16 037		106,267	25	140 x 80 x 8	0,133	Ø 11 x 15	0,005
16 038		106,267	25	140 x 80 x 13	0,224		0,009
16 062		106,267	25	135 x 80 x 5	0,07		0,003
16 090	4103810160905	110,266	1	215 x 135 x 40	1,05		1,05
16 091	4103810160912	110,266	1	215 x 135 x 40	1,038		1,038
16 092	4103810160929	110,266	1	175 x 120 x 35	0,56		0,55
16 099	4103810160998	110,266	1	300 x 245 x 55	3,52		2,95
16 100		266	1	68 x 45 x 15	0,05	68 x 45 x 15	0,05
16 102		266	1	85 x 51 x 18		85 x 51 x 18	0,072
16 103		106,267	25	95 x 60 x 15	0,181		0,007
16 104		106,267	25	140 x 80 x 8	0,165		0,007
16 107		106,267	25	140 x 80 x 8	0,165		0,007
16 109		106,267	25	95 x 60 x 15	0,186		0,007
16 110		106,267	25	95 x 60 x 12	0,186		0,007
16 113		106,267	25	100 x 60 x 20	0,28		0,011
16 115		106,267	25	85 x 60 x 20	0,277		0,011
16 137		106,267	25	135 x 80 x 15	0,275		0,011
16 138		106,267	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	108,269	10	280 x 120 x 55	0,35	135 x 70 x 7	0,035
16 402	4103810164026	108,269	10	280 x 120 x 55	0,51	135 x 70 x 10	0,051
16 403	4103810164033	108,269	10	280 x 120 x 55	0,45	135 x 70 x 10	0,045
16 404	4103810164040	108,269	10	280 x 120 x 55	0,63	135 x 70 x 12	0,063
16 405	4103810164057	108,269	10	280 x 120 x 55	0,63	135 x 70 x 12	0,063
16 409	4103810164095	108,269	10	280 x 120 x 55	0,63	135 x 70 x 12	0,063
16 430	4103810164309	108,269	10	280 x 120 x 55	0,37	135 x 70 x 10	0,037

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
16 432	4103810164323	108,269	10	280 x 120 x 55	0,39	135 x 70 x 10	0,039
16 433	4103810164330	108,269	10	280 x 120 x 55	0,39	135 x 70 x 10	0,039
16 434	4103810164347	108,269	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 435	4103810164354	108,269	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 439	4103810164392	108,269	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 460	4103810164606	109,27	10	280 x 120 x 55	0,37	135 x 70 x 10	0,037
16 462	4103810164620	109,27	10	280 x 120 x 55	0,4	135 x 70 x 10	0,04
16 463	4103810164637	109,27	10	280 x 120 x 55	0,4	135 x 70 x 10	0,04
16 464	4103810164644	109,27	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 465	4103810164651	109,27	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 469	4103810164699	109,27	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 476	4103810164767	109,27	10				0,037
16 478	4103810164781	109,27	10				0,037
16 480	4103810164804	109,27	10				0,037
16 482	4103810164828	109,27	10				0,037
16 809		107,268	25	140 x 80 x 20	0,224		0,009
16 813		107,268	25	140 x 80 x 20	0,224		0,031
16 837		107,268	25	140 x 80 x 20	0,224		0,031
17 000		243	1			800 x 35 x 35	0,16
17 003		231,234	1			Ø 20 x 1500	0,37
17 003 001		231, 234, 278, 279, 280	1			Ø 20 x 2000	0,49
17 004	4103810170041	240	1			200 x 350 x 1004	3,94
17 008 950	4103810429767	240	1	570 x 530 x 200	7,8	500 x 500 x 750	7,8
17 009	4103810170096	242	1	870 x 610 x 1000	38		38
17 009 100	4103810424397	243	1	870 x 610 x 1000	37		37
17 009 390	4103810424427	241	1	700 x 800 x 1110	15		15
17 012	4103810170126	234	1	670 x 420 x 100	4,8		4,8
17 012 950	4103810424434	234	1	670 x 420 x 100	4,8		4,8
17 012 952	4103810424441	234	1	670 x 420 x 100	5		5
17 014	4103810170140	234	1	800 x 420 x 100	6,3		6,3
17 014 950	4103810424458	234	1	800 x 420 x 100	5,72		4,93
17 014 954	4103810424465	234	1	800 x 420 x 100	6,4		6,4
17 015		233	1	1080 x 75 x 75	1,6		1,34
17 016	4103810170164	277	1	600 x 100 x 90	1,93		1,79
17 018	4103810170188	278	1	670 x 420 x 100	4		3,48
17 018 010	4103810421839	278	1	670 x 420 x 100	4,4		4
17 019	4103810170195	281	1	675 x 420 x 100	3		2,46

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
17 019 950	4103810424403	281	1	675 x 420 x 100	2,64		2,12
17 020	4103810170201	207	1	320 x 130 x 57	1,3		1,3
17 020 125	4103810429118	207	1	320 x 130 x 57	1,3		1,3
17 021	4103810170218	239	1	560 x 560 x 175	7,44	560 x 560 x 175	6,26
17 023	4103810170232	207	1	375 x 320 x 65	3,5		3,5
17 023 125	4103810429125	207	1	375 x 320 x 65	2,95		2,95
17 024	4103810170249	279	1	800 x 480 x 100	3,4		2,68
17 024 950	4103810424472	279	1	800 x 480 x 300	10,1		10,1
17 026	4103810170263	280	1	820 x 140 x 120	10,1		1,87
17 028	4103810170287	280	1	820 x 480 x 300	8,6		8,6
17 034	4103810170348	234	1	670 x 420 x 100	4,11		3,58
17 036	4103810170362	234	1	670 x 420 x 100	4,4		3,7
17 037	4103810170379	234	1	670 x 420 x 100	5,42		4,9
17 038	4103810170386	234	1	800 x 420 x 100	7,0182		6,2102
17 044		234	1			Ø 19 x 38,4	0,039
17 044 950	4103810426599	234	1	45 x 40 x 20	0,086	Ø 19 x 38,4 / Ø 17 x 24	0,086
17 045		234	1			215 x 80 x 20	0,12
17 070	4103810170706	241	1	990 x 445 x 180	9,5	525 x 416 x 1014	8,5
17 075	4103810170751	242	1	960 x 800 x 300	20	841 x 818 x 986	16
17 095	4103810170959	295	1	320 x 125 x 70	2,7		2,7
17 171		239	1	Ø 280 x 55	0,85		0,85
17 172		239	1	Ø 310 x 55	1,25		1,25
17 176		239	1	Ø 365 x 65	1,43		1,43
17 184		239	1	Ø 430 x 88	1,38		1,38
17 190		278	1				0,254
17 191		281,295	1			340 x 210 x 55	0,56
17 194		239	1			415 x 395 x 75	1,22
17 195		238	1	Ø 220 x 30			0,65
17 196		279, 281, 295	1			340 x 210 x 55	0,56
17 197		238, 278, 295	1	250 x 210 x 55	0,53		0,53
17 198		239	1	Ø 480 x 80	1,66		1,66
17 199		238	1				0,58
17 230		238	1			Ø 245 x 30	0,8
17 265		238	1			Ø 275 x 30	0,96
17 275		238	1			Ø 295 x 30	0,98
17 285		238	1			Ø 295 x 30	1,13
17 300		238	1			Ø 315 x 30	1,27

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
17 320		238	1			Ø 340 x 30	1,64
17 325		238	1			Ø 365 x 30	1,36
17 380		238	1			Ø 390 x 30	1,88
17 400		238	1			Ø 410 x 30	2,03
17 410		235	1			Ø 148	0,077
17 415		235	1			Ø 189	0,109
17 420		235	1			Ø 210	0,184
17 600	4103810176005	231	1	280 x 140 x 44	0,617		0,617
17 601		231	1			Ø 26 x 60	0,079
17 605	4103810176050	230	1	670 x 420 x 100	4,54		4,02
17 610	4103810176104	230	1	670 x 420 x 100	4,9		4,9
17 615	4103810176159	230	1	670 x 420 x 100	5,44		4,92
17 618	4103810176180	230	1	670 x 420 x 100	5,5		5,5
17 620	4103810176203	230	1	670 x 420 x 100	5,5		5,5
17 625	4103810176258	230	1	800 x 480 x 100	6,7		6,7
17 630	4103810176302	230	1	800 x 480 x 100	7,8		7,8
17 632	4103810176326	230	1	800 x 480 x 100	6,8		6,8
17 660	4103810176609	230	1	800 x 480 x 100	7,8		7,8
17 693 698	4103810424489	232	1	670 x 420 x 100	4,9		4,9
17 694		232	1	670 x 420 x 100	6,07		5,53
17 694 950	4103810424496	232	1	670 x 420 x 100	5,8		5,3
17 781		237	1	500 x 190 x 560	5,2	480 x 160 x 600	4,8
17 786	4103810177866	235	1	500 x 190 x 560	5,29	480 x 160 x 600	4,9
17 788		235	1	530 x 230 x 560	6,14	480 x 200 x 600	5,74
17 790		237	1	600 x 500 x 270	7,32	500 x 260 x 600	6,6
17 791	4103810177910	235	1	570 x 250 x 560	14,2	500 x 260 x 600	6,5
17 792	4103810177927	235	1	690 x 580 x 260	7,5	500 x 260 x 600	6,92
17 793	4103810177934	236	1	380 x 360 x 700	12		10
17 805	4103810178054	233	1	670 x 420 x 100	3,8		3,8
17 810	4103810178108	233	1	670 x 420 x 100	3,9		3,9
17 815	4103810178153	233	1	670 x 420 x 100	4,3		4,3
17 817		233	1	670 x 420 x 100	4,5		4,5
17 818	4103810178184	233	1	670 x 420 x 100	4,8		4,8
17 820	4103810178207	233	1	670 x 420 x 100	4,92		4,38
17 825	4103810178252	233	1	670 x 420 x 100	5,21		4,6632
17 825 950		233	1	670 x 420 x 100	5,2		5,2
17 850	4103810178504	233	1	670 x 420 x 100	6,5		6,5
18 016		206	1			Ø 17 x 24	0,022

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
18 017		206	1			Ø 17 x 24	0,022
18 042		193	1			Ø 9 x 1000	0,15
18 047		192	1	545 x 430 x 105	7,7		6,9
18 047 100		193	1	135 x 95 x 115	0,77	133 x 83 x 105	0,72
18 047 200		193	1	205 x 75 x 95	1,23	148 x 82 x 67	1,2
18 066	4103810180668	189	1	530 x 170 x 75	2,3		2,15
18 066 125	410381042906175	189	1	530 x 170 x 75	2,3		2,15
18 071	4103810180712	179	1	402 x 171 x 84	1,99		1,84
18 072	4103810180729	179	1	402 x 171 x 84	2,1		1,84
18 073	4103810180736	183	1	400 x 170 x 75	2,2		1,96
18 073 125	4103810424892	183	1	400 x 170 x 75	2,2		1,96
18 074	4103810180743	181	1	402 x 171 x 84	2,568		2,42
18 077	4103810180774	183	1	400 x 170 x 75	2,31		2,05
18 080		205	1			Ø 13 x 33	0,09
18 080 950		205	1			Ø 13 x 65	0,1138
18 085		314	1			Ø 21 x 34	0,033
19 519		297	1			Ø 85 x 45	0,171
19 526	4103810195266	297	1			80 x 65 x 37	0,16
19 527		297	1			80 x 65 x 35	0,147
19 528		297	1			80 x 65 x 36	0,175
19 529		297	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
21 060 959	4103810424526	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

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
21 127 870		86	1			350 x 175 x 480	1,45
21 131	4103810211317	78	1			331 x 185 x 237	0,64
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		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 102		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 106		306	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 111		307	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 118		307	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 121		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 122		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
33 123		305	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 124		305	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 129		306	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 138		307	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 141		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 142		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 143		305	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 144		305	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 146		306	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 149		306	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 153		307	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 158		307	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 161		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 162		304	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 163		305	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 164		305	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 166		306	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 169		306	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 178		307	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 200		313	10	190 x 450 x 150	2,4	Ø 77 x 92	0,24
33 200 001		310	10	190 x 450 x 150	5,5	Ø 77 x 92	0,31
33 200 002		310	10	190 x 450 x 150	5,5	Ø 77 x 92	0,31
33 200 003		311	10	190 x 450 x 150	5,5	Ø 77 x 92	0,31
33 200 004		311	10	190 x 450 x 150	5,5	Ø 77 x 92	0,31
33 200 005		312	10	190 x 450 x 150	5,5	Ø 77 x 92	0,31
33 200 006		312	10	190 x 450 x 150	5,5	Ø 77 x 92	0,31
33 200 007		313	10	190 x 450 x 150	5,5	Ø 77 x 92	0,31
33 201		313	10	190 x 450 x 150	2,7	Ø 77 x 112	0,27
33 201 001		310	10	190 x 450 x 150	6,3	Ø 77 x 112	0,36
33 201 002		310	10	190 x 450 x 150	6,3	Ø 77 x 112	0,36
33 201 003		311	10	190 x 450 x 150	6,3	Ø 77 x 112	0,36
33 201 004		311	10	190 x 450 x 150	6,3	Ø 77 x 112	0,36
33 201 005		312	10	190 x 450 x 150	6,3	Ø 77 x 112	0,36
33 201 006		312	10	190 x 450 x 150	6,3	Ø 77 x 112	0,36
33 201 007		313	10	190 x 450 x 150	6,3	Ø 77 x 112	0,36
33 202		313	10	190 x 450 x 200	2,9	Ø 77 x 157	0,29
33 202 001		310	10	190 x 450 x 200	8	Ø 77 x 157	0,51
33 202 002		310	1	190 x 450 x 200	8	Ø 77 x 157	0,51

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
33 202 003		311	10	190 x 450 x 200	8	Ø 77 x 157	0,51
33 202 004		311	10	190 x 450 x 200	8	Ø 77 x 157	0,51
33 202 005		312	10	190 x 450 x 200	8	Ø 77 x 157	0,51
33 202 006		312	10	190 x 450 x 200	8	Ø 77 x 157	0,51
33 202 007		313	10	190 x 450 x 200	8	Ø 77 x 157	0,51
55 062		247	50	106 x 74 x 60	0,05	Ø 7 x 26	0,00084
55 707		265	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 709		265	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 710		265	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 713		265	50	106 x 74 x 47	0,68	Ø 15 x 16	0,014
55 715		265	50	106 x 74 x 47	0,68	Ø 15 x 16	0,014
55 716		265	50	106 x 74 x 47	0,76	Ø 15 x 16	0,016
55 717		265	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 718		265	50	106 x 74 x 47	0,76	Ø 15 x 16	0,016
55 722		265	50	106 x 74 x 60	0,76	Ø 15 x 16	0,018
55 737		265	50	106 x 74 x 60	0,76	Ø 15 x 16	0,013
55 738		265	50	106 x 74 x 47	0,92	Ø 15 x 16	0,016
55 739		265	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 807		264	50	106 x 74 x 47	0,65	Ø 15 x 16	0,013
55 809		264	50	106 x 74 x 47	0,68	Ø 15 x 16	0,013
55 810		264	50	106 x 74 x 47	0,6696	Ø 15 x 16	0,013
55 813		264	50	106 x 74 x 47	0,7018	Ø 15 x 16	0,0136
55 815		264	50	106 x 74 x 60	0,705	Ø 15 x 16	0,0134
55 817		264	50	106 x 74 x 60	0,754	Ø 15 x 16	0,014
55 837		264	50	106 x 74 x 47	0,7	Ø 15 x 16	0,012
55 838		264	50	106 x 74 x 60	0,885	Ø 15 x 16	0,017
55 907		263	10			Ø 17 x 17	0,013
55 909		263	10			Ø 17 x 17	0,013
55 910		263	10			Ø 17 x 17	0,013
55 913		263	10	80 x 140 x 10	0,172	Ø 17 x 17	0,017
55 915		263	10			Ø 17 x 17	0,013
55 918		263	10			Ø 17 x 17	0,013
55 937		263	10			Ø 17 x 17	0,013
55 938		263	10			Ø 17 x 17	0,0192
56 307		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 9	0,002
56 309		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 9 x 9,5	0,002
56 310		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 9 x 9,5	0,002
56 313		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 9,5	0,002

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
56 315		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 9,5	0,002
56 337		259	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 9,5	0,002
56 338		259	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 11 x 14	0,002
56 501		260	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 5 x 6	0,002
56 502		260	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 7,5	0,002
56 503		260	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 7,5	0,002
56 504		260	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 10 x 9,5	0,003
56 505		260	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 12 x 9,5	0,005
56 707		261	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,006
56 709		261	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 16	0,006
56 710		261	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 16	0,006
56 713		261	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 15	0,007
56 715		261	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 15	0,006
56 737		261	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 11 x 15	0,006
56 738		261	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 11 x 18	0,015
56 907		262	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,0097
56 909		262	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,0097
56 910		262	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,006
56 913		262	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,011
56 915		262	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,0097
56 937		262	100	106 x 74 x 60		Ø 11 x 18	0,011
56 938		262	100	106 x 74 x 60		Ø 17 x 20	0,011
57 522		264	50	161 x 98 x 65	3,214	Ø 22 x 32	0,06336
57 523		264	50	161 x 98 x 65	2,05	Ø 22 x 21,5	0,04
57 538		264	50	161 x 98 x 65	1,8622	Ø 22 x 21,5	0,0362
57 539		264	50	161 x 98 x 65	2,1032	Ø 22 x 21,5	0,0418
57 607		263	50	106 x 74 x 47	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01
57 609		263	50	106 x 74 x 47	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01
57 610		263	50	106 x 74 x 47	0,28	Ø 11 x 13,5	0,005
57 613		263	50	106 x 74 x 60	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01
57 637		263	50	106 x 74 x 47	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01
57 807		262	50	106 x 74 x 60	0,79	Ø 17 x 17	0,016
57 809		262	50	106 x 74 x 60	0,8	Ø 17 x 17	0,015
57 810		262	50	106 x 74 x 60	0,808	Ø 17 x 17	0,0158
57 813		262	50	106 x 74 x 60	0,84	Ø 17 x 17	0,015
57 815		262	50	106 x 74 x 60	0,8	Ø 17 x 17	0,015
57 817		262	50	106 x 74 x 60	0,888	Ø 17 x 17	0,0172
57 818		262	50	106 x 74 x 60	0,9	Ø 17 x 17	0,0176
57 823		262	50	106 x 74 x 60	1,126	Ø 17 x 18	0,022

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
57 837		262	50	106 x 74 x 60	0,839	Ø 17 x 17	0,016
57 838		262	50	106 x 74 x 60	0,94	Ø 17 x 17	0,018
57 907		265	10			Ø 15 x 16	0,016
57 910		265	10			Ø 15 x 16	0,016
57 913		265	10			Ø 15 x 16	0,016
57 915		265	10			Ø 15 x 16	0,016
57 918		265	10			Ø 15 x 16	0,016
57 937		265	10			Ø 15 x 16	0,016
60 137		315	1			Ø 17 x 33	0,016
60 238		315	1			Ø 23 x 43	0,03
60 338		315	1			Ø 31 x 45	0,041
60 438		315	1			Ø 37 x 47	0,055
60 538		315	1			Ø 49 x 53	0,084
60 638		315	1			Ø 57 x 55	0,12
60 739		315	1			Ø 66 x 62	0,17
63 750		314	1			47 x 21 x 21	0,035
63 763		314	1			Ø 17 x 32	0,032
63 772		314	1			Ø 17 x 22	0,021
63 773		314	1			Ø 14 x 30	0,016
63 789		314	1			Ø 17 x 25	0,021
63 905		257	100	160 x 100 x 65	0,072	Ø 13 x 40	0,0008
63 906		257	100	160 x 100 x 65	0,072	Ø 13 x 9	0,00058
63 950		314	1			40 x 24 x 40	0,09
63 954		314	1			Ø 17 x 31	0,036
63 955		314	1			55 x 30 x 50	0,046
63 956		314	1			70 x 23 x 87	0,033
63 957		314	1			70 x 30 x 70	0,017
72 050		283,298	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		316	1			Ø 17 x 17	0,0044
75 039 500		316	1			Ø 22 x 18	0,008
75 040 500		316	1			Ø 27 x 20	0,0114
75 041 500		316	1			Ø 32 x 22	0,0182
75 042 500		316	1			Ø 41 x 22	0,035
75 043 500		316	1			Ø 50 x 27	0,052
75 044 500		316	1			Ø 59 x 24	0,065

RÉFÉRENCES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	EAN-Code	Page	VE	Dimensions VE LBH (mm)	Poids VE (kg)	Dimensions du produit LBH (mm)	Poids du produit (kg)
75 045		316	1			Ø 75 x 26,9	0,124
80 687	4103810806872	37	1	140 x 80 x 25	0,0165		0,0103
80 688	4103810806889	37	1	140 x 80 x 25	0,0246		0,011
80 689	4103810806896	37	1	140 x 80 x 25	0,0216		0,0103
80 690	4103810806902	37	1	140 x 80 x 25	0,0316		0,011
80 691	4103810806919	37	1	140 x 80 x 25	0,015		0,0103
80 692	4103810806926	37	1	140 x 80 x 16	0,01		0,002
80 967 336	4103810809682	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		207	1			Ø 10 x 22	0,0109
85 462		243	1			Ø 200 x 60	1,37
87 055		314	1			47 x 21 x 21	0,035
87 430		314	1			Ø 18 x 27	0,025
87 547		243	1			Ø 160 x 60	0,84
87 651		243	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

Contact pour les commandes

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

SIRET 450 964 879 00016 · APE 518M

TVA: FR 50 450 964 879

Centre Logistique

PRESSOL Tschechien s.r.o.

Vítkov 122

347 01 Tachov

République Tchèque

Contact pour les Réclamations

PRESSOL SAS

Parkstraße 7 · D - 93167 Falkenstein

Tel. +33 (0) 3 88 58 00 40

Fax. +33 (0) 3 88 58 00 41

pressol@pressol.fr · www.pressol.com

90 964 336 A402 F

