LUBRIFICAZIONE
PRODOTTI

PRESSOL



COPRIRE I COSTI E DIMINUIRE I COSTI ...

… é una cosa.
Eliminare costi e rischi
in futuro é un'altra:
PRESSOL offre attrezzatura
e sistemi per l'officina,
e non dobbiamo temere
il confronto rapporto prezzo
al rendimento. PRESSOL
offre prospettive
che valgono piú
di denaro.

Prodotti attuali trova su
www.pressol.com

PRESSOL



Impresa a Norimberga





Brevetto da 1917 a 1920

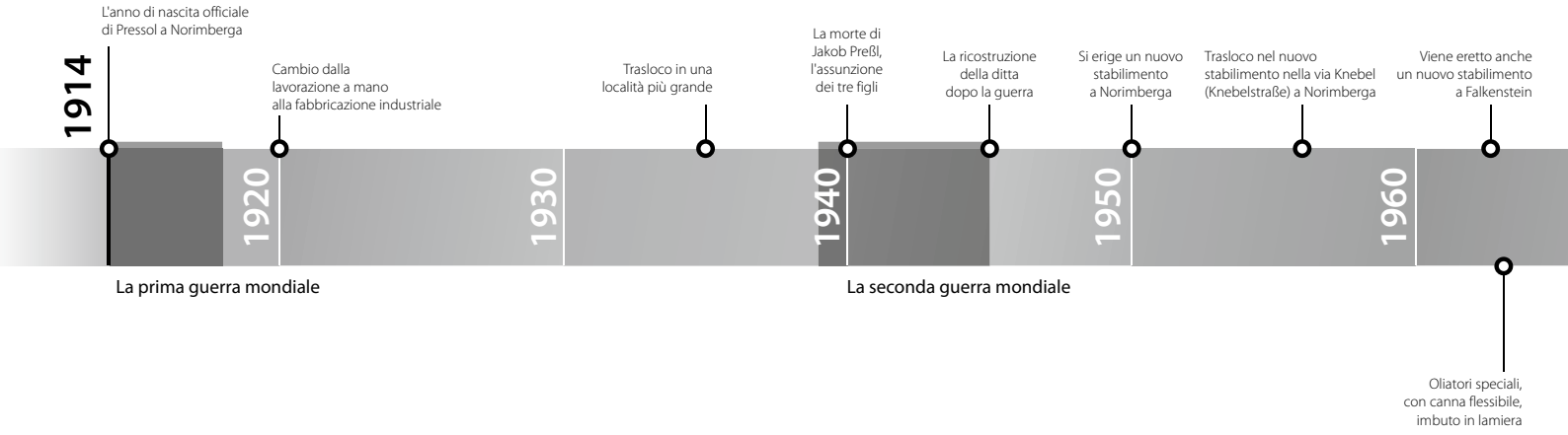
La storia di Pressol inizia a quei tempi, quando la prima guerra mondiale si trovava alle porte e i veicoli trainati da cavalli erano molto più numerosi dei veicoli motorizzati su strade. Sul mare Adriatico avevano appena cominciato a sostituire i piroscafi con quelli che avevano motori diesel, l'ingegnere, che doveva lubrificare le macchine, si arrabbiava spesso perché era faticoso usare l'oliatore che non raggiungeva i punti difficili, soprattutto quando il mare agitato rovesciava ogni cosa. Quest'uomo si chiamava Giacomo Preßl e l'idea di un "oliatore a pompa" non gli dava pace, passava ore e giorni per inventare un principio in modo che l'olio uscisse tramite un tubetto senza perdite e lubrificasse veramente il punto giusto.

All'inizio non ebbe successo la sua invenzione, gli mancavano semplicemente i soldi necessari per la fabbricazione dei suoi oliatori progettati, ma dopo la fine della prima guerra mondiale fu finalmente in grado di fondare la sua piccola azienda a Norimberga.

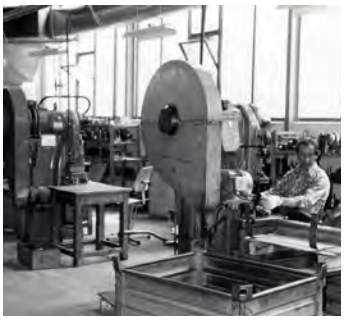
La piccola produzione crebbe e nel 1935 l'azienda si trasferì in locali più grandi, purtroppo Pressl non i vide crescere l'azienda per lungo tempo, all'inizio della seconda guerra mondiale, il 20 settembre 1941, morì in un incidente stradale. I tre figli continuarono a portare avanti l'azienda, affrontando prima il problema della completa distruzione dell'azienda, per poi ricostruirla dopo la guerra con tanto lavoro e pazienza. Probabilmente lui non immaginarsi che, anche dopo cento anni, esistesse il nome che scelse come un marchio riconosciuto: Il suo nome proprio con l'aggiunta di una "O". Esso contiene in modo meraviglioso anche le due caratteristiche essenziali del suo prodotto: il processo di "pressione" e l'olio che è convogliato in ogni punto da lubrificare.

Nel 1948, il miracolo economico fu sentito a Norimberga, e così l'azienda ebbe i primi successi, altri tipi di oliatori ed utensili estesero la gamma dei prodotti, includendo anche nuovi materiali nella produzione, come per esempio la plastica.

Costruirono una rete distributiva e cercarono di espandersi all'estero. Su un terreno acquistato nel 1950, fu costruito, negli anni successivi, un nuovo stabilimento con capannoni di produzione ed edifici amministrativi, il trasloco fu fatto nel 1956.



PRESSOL HISTORY






Impressioni aziendali dei anni 60

Tre anni dopo „il libro delle vecchie imprese della città Norimberga" accenna che ci fu una squadra lavorativa composta da 120 persone, che si godette una reputazione tra i professionisti, sia a livello nazionale che all'estero, sviluppando rinomanza in oltre 50 paesi con una quota di esportazione di 30%. Nel 1960, sorge lo stabilimento a Falkenstein - situato tra le dolci colline della foresta bavarese – nel quale, pochi anni dopo, si estese la produzione in plastica.

All'inizio degli anni '70 si espande negli Stati Uniti e nel 1980 fu fondata un'altra sede con magazzino nel Sélestat francese. Nel 1988 il gruppo apre un'altra sede con magazzino in Italia, nello stesso anno si inizia con la pressofusione di zinco e la relativa produzione, in seguito i nuovi prodotti richiesero l'espansione dello stabilimento a Falkenstein e, dopo la caduta del muro, si cominciò a portare parte della produzione nella vicina Repubblica Ceca.

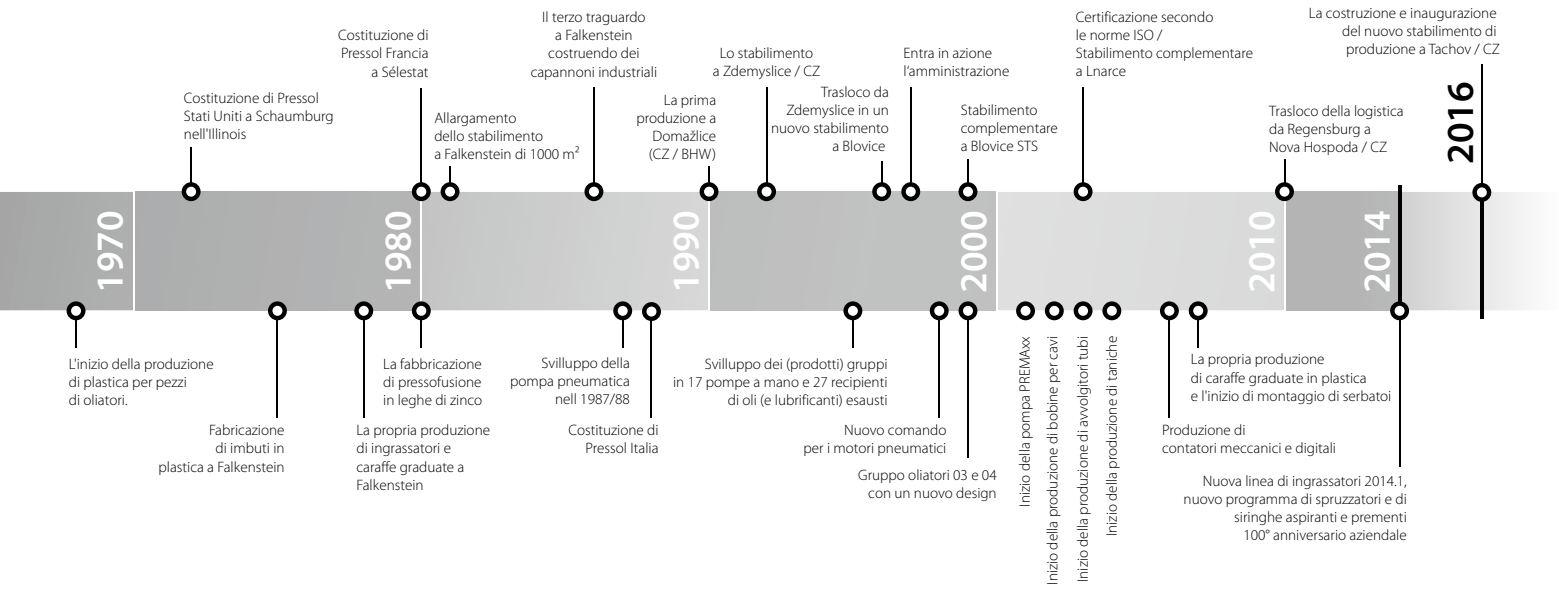
Poi durante gli anni 90 l'azienda viene modernizzata continuamente, la gamma dei prodotti viene rinnovata alle nuove esigenze, la produzione ottimizzata, e l'azienda porta a termine lo sviluppo di nuovi prodotti. In questo periodo, l'oliatore classico assume un nuovo aspetto, il nuovo design è un grande successo e così il nuovo oliatore è premiato con il "Red Dot Design Award".

Nel nuovo millennio è richiesto di nuovo un cambiamento per garantire il futuro dell'azienda. 2009 l'impresa decide di cambiare sede, lasciando Norimberga dopo tanti anni, Amministrazione e distribuzione si insediano vicino Friburgo ad Umkirch, nei dintorni della sede francese a Sélestat. 2010 viene eretto un grande centro logistico nella Repubblica Ceca, da dove vengono spediti i nostri prodotti in tutto il mondo.

2017 Pressol è una società sana con tante rappresentanze (in tutto mondo), una rete distributiva internazionale e partner affidabili nella tecnologia diesel e nella produzione di pompe elettriche. Lo sviluppo dei nostri prodotti, per cui lavoriamo ogni giorno, con standard di qualità affidabili assicura che possiamo soddisfare i nostri clienti a lungo, una storia di successo che dura anche dopo cento anni.




2016 Trasferimento nel nuovo stabilimento di produzione di Tachov





PRODOTTI

A Oliatori **12**



B Spruzzatori **28**



C Imbuti **46**



D Misurini, caraffe e secchi di misura **64**



E Taniche **76**



F Do it yourself **90**



G Ingrassatori ed accessori **116**



H Ingrassatori a spinta **204**



I Siringhe aspiranti e prementi **210**



J Sistemi di lubrificazione, a mano portabili **220**



K Raccordi per ingrassatori **238**



L Pompe manuali **266**



M Lubrificanti permanenti e tappi spia per il livello olio **294**



Dalla UE in tutto il mondo

Filosofia della qualità

Made by PRESSOL – queste sono promesse mantenute. Circa il 90% di tutti i nostri prodotti vengono fabbricati da noi. La produzione è sottoposta al controllo di qualità in corso.
Nella nostra fabbricazione usiamo solo materiale di alta qualitá e ci atteniamo severamente alle norme DIN e alle norme di sicurezza europea. Ogni elemento costruttivo va continuamente sottoposto ai controlli di qualitá e tanti nostri prodotti devono dimostrare nelle prove la loro capacità prima di essere prodotti in serie. La maggior parte del guadagno lo investiamo nello sviluppo di prodotti nuovi e l'ottimizzazione di prodotti esistenti. Il sapere dei nostri collaboratori é il nostro capitale più grande.

Servizio d'assistenza

Nonostante l'alta qualità standard, nei posti dove lavorano persone, non si possono evitare sempre del tutto gli errori. Se voi doveste avere un problema, non esitate a chiamare il reparto di servizio PRESSOL. Aiuta rapidamente e facilmente. Il reparto assistenza lavora con LEAN standard e sotto l'applicazione del principio FIFO. Pertanto, i casi di servizio vengono gestiti rapidamente. Se avete bisogno di un ricambio lo possiamo fornire con urgenza. Vediamo i reclami non come un fastidio, ma come un'occasione. I reclami da parte dei clienti ci offrono un feedback immediato e quindi la possibilità di rendere i nostri prodotti ancora migliori. Per questo, come si dice, è il meglio il nemico del bene.

Spedizione

Gli articoli inseriti nel catalogo sono spediti 48 ore dopo la conferma d'ordine.

INDICE

Prodotti

12 Oliatori A

28 Spruzzatori B

46 Imbuti C

64 Misurini, caraffe e secchi di misura D

76 Taniche E

90 Do it yourself F

116 Ingrassatori ed accessori G

204 Ingrassatori a spinta H

210 Siringhe aspiranti e prementi I

220 Sistemi di lubrificazione, pompe a mano carelli J

238 Testine ingrassatori K

266 Pompe manuali L

294 Lubrificanti permanenti e tappi spia per il livello olio M

Allegato

306 Allegato N

- **306** Condizioni generali di contratto
- **308** Abbreviazioni
- **312** Norme DIN e classe della consistenza
- **313** Numero articolo / misura / peso
- **351** Rappresentanti





14 Oliatori speciali a pompa

15 Oliatori industriali in zinco pressofuso



16 Oliatori per officina in polietilene

17 Oliatori per il fai-da-te in polietilene



18 Oliatori standard in polietilene



19 Oliatori standard in metallo



20 Tubi di ricambio e accessori per oliatori con pompa di alimentazione



22 Oliatori in polietilene con tappo

24 Oliatori in polietilene con canna rigida in ottone

26 Accessori per oliatori in polietilene



27 Bottiglie a spruzzetta in polietilene

Oliatori speciali a pompa



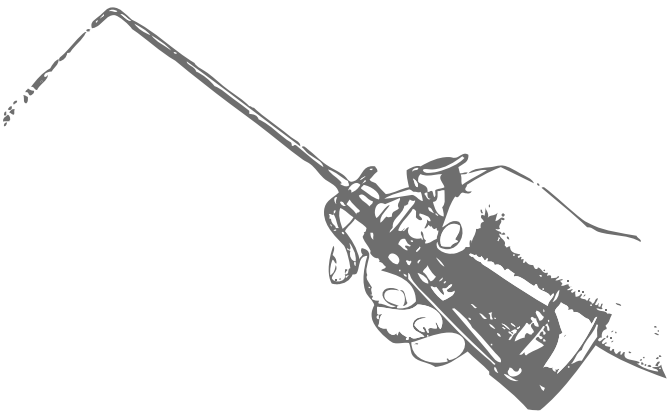


DATI TECNICI
- Capacità (ml): 250
- Materiale del recipiente: Lamiera stagnata
- Materiale unità di pompaggio: polietilene
- Volume cilindro pompa (ml/corsa): 1
- Lunghezza canna rigida (mm): 165
- Materiale canna: alluminio

SPECIFICHE
- Canna piegata in alluminio (00 220)
- Pompa in materiale plastica ad effetto semplice (EWKP)
- Bocchettone con tappo a vite ed anello di sicurezza
- Pompa realizzata per il dosaggio a gocce
- Tutte le valvole sono esclusivamente a sfera
- Pompa con 2 valvole a sfera
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- La pompa non si sporca perchè rimane all'interno dell'oliatore
- Lubrificazione possibile in ogni posizione

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione
01 112	Oliatore SPECIALE-250 ml

Abbreviazioni

EWKP Pompa in plastica ad effetto semplice

Oliatori industriali in zinco pressofuso



03 802

DATI TECNICI
- Verniciatura contenitore: grigio metallizzato
- Materiale del recipiente: pressofusione di zinco Z410, DIN 1743
- Materiale unità di pompaggio: ottone + zinco
- Volume cilindro pompa (ml/corsa): 1
- Materiale canna: alluminio

SPECIFICHE
- Grazie allo snodo sferico ed al proprio peso il tubo di aspirazione pesca sempre nel punto più basso - Il contenitore viene svuotato completamente
- Pompa realizzata per il dosaggio a gocce
- Tutte le valvole sono esclusivamente a sfera
- Pompa con 2 valvole a sfera
- Coperchio con bordino per il recupero delle gocce
- Codice a barre EAN

KIT OLIATORE INDUSTRIALE
- Canna con ugello nebulizzatore (05 069) per la nebulizzazione microfine di oli fluidi e liquidi autolubrificanti non aggressivi
- Canna con pennello (05 070) per l'applicazione di un film d'olio uniforme

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Robusto e antiurto
- Forma ergonomica
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	200 ml	300 ml	500 ml	EWMP	DWMP	canna rigida 135 mm	canna rigida 165 mm
03 802	Oliatore industriale-200 ml-ZDG	EWMP-canna rigida-135 mm	×			×		×	
03 803	Oliatore industriale-300 ml-ZDG	EWMP-canna rigida-165 mm		×		×			×
03 805	Oliatore industriale-500 ml-ZDG	EWMP-canna rigida-165 mm			×	×			×
03 902	Oliatore industriale-200 ml-ZDG	DWMP-canna rigida-135 mm	×				×	×	
03 903	Oliatore industriale-300 ml-ZDG	DWMP-canna rigida-165 mm		×			×		×
03 905	Oliatore industriale-500 ml-ZDG	DWMP-canna rigida-165 mm			×		×		×
03 903 950	Oliatore industriale- Set di accessori	300 ml		×			×		×

Abbreviazioni

EWMP Pompa in ottone ad effetto semplice
DWMP Pompa in ottone con doppio effetto

Oliatori per officina in polietilene



04 802

DATI TECNICI
- Materiale del recipiente: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Materiale unità di pompaggio: ottone + zinco
- Volume cilindro pompa (ml/corsa): 1
- Materiale canna: alluminio

SPECIFICHE
- Grazie allo snodo sferico ed al proprio peso il tubo di aspirazione pesca sempre nel punto più basso - Il contenitore viene svuotato completamente
- Pompa realizzata per il dosaggio a gocce
- Tutte le valvole sono esclusivamente a sfera
- Pompa con 2 valvole a sfera
- Coperchio con bordino per il recupero delle gocce
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Robusto e antiurto
- Forma ergonomica
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	200 ml	300 ml	500 ml	EWMP	DWMP	canna rigida 135 mm	canna rigida 165 mm
04 802	Oliatore per officina-200 ml-PE	bianco-EWMP-canna rigida-135 mm	×			×		×	
04 803	Oliatore per officina-300 ml-PE	bianco-EWMP-canna rigida-165 mm		×		×			×
04 805	Oliatore per officina-500 ml-PE	bianco-EWMP-canna rigida-165 mm			×	×			×
04 902	Oliatore per officina-200 ml-PE	bianco-DWMP-canna rigida-135 mm	×				×	×	
04 903	Oliatore per officina-300 ml-PE	bianco-DWMP-canna rigida-165 mm		×			×		×
04 905	Oliatore per officina-500 ml-PE	bianco-DWMP-canna rigida-165 mm			×		×		×

Abbreviazioni

EWMP Pompa in ottone ad effetto semplice
DWMP Pompa in ottone con doppio effetto

Oliatori per il fai-da-te in polietilene



DATI TECNICI
- Capacità (ml): 150
- Materiale del recipiente: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Materiale unità di pompaggio: polietilene
- Volume cilindro pompa (ml/corsa): 1
- Lunghezza canna rigida (mm): 105
- Materiale canna: alluminio

SPECIFICHE
- Canna piegata in alluminio (01 070)
- Pompa in materiale plastica ad effetto semplice (EWKP)
- Pompa realizzata per il dosaggio a gocce
- Tutte le valvole sono esclusivamente a sfera
- Pompa con 2 valvole a sfera
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Forma ergonomica
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
04 111	Oliatore fai-da-te-150 ml-PE	bianco-EWKP-canna rigida-105 mm

Abbreviazioni

EWKP Pompa in plastica ad effetto semplice

Oliatori standard in polietilene



05 118

DATI TECNICI
- Materiale del recipiente: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Materiale unità di pompaggio: polietilene
- Volume cilindro pompa (ml/corsa): 1

SPECIFICHE
- Pompa in materiale plastica ad effetto semplice (EWKP)
- Pompa realizzata per il dosaggio a gocce
- Tutte le valvole sono esclusivamente a sfera
- Pompa con 2 valvole a sfera
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Forma ergonomica
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	350 ml	500 ml	canna piegata in alluminio (01 071) 135 mm	tubetto flessibile (01 130) 210 mm
05 118	Oliatore standard-350 ml-PE-bianco	EWKP-canna rigida-135 mm	×		×	
05 119	Oliatore standard-500 ml-PE-bianco	EWKP-canna rigida-135 mm		×	×	
05 138	Oliatore standard-350 ml-PE-bianco	EWKP-tubetto flessibile-210 mm	×			×
05 139	Oliatore standard-500 ml-PE-bianco	EWKP-tubetto flessibile-210 mm		×		×

Abbreviazioni

EWKP Pompa in plastica ad effetto semplice

Oliatori standard in metallo



05 223

DATI TECNICI
- Materiale del recipiente: acciaio
- Volume cilindro pompa (ml/corsa): 1

SPECIFICHE
- Pompa realizzata per il dosaggio a gocce
- Tutte le valvole sono esclusivamente a sfera
- Pompa con 2 valvole a sfera
- Superfcie di alta qualità, verniciatura con colori ad acqua non inquinanti
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Forma ergonomica

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	125 ml	175 ml	250 ml	350 ml	500 ml	750 ml	EWKP	EWMP	SR	FR
05 111	Oliatore standard-125 ml-St-rosso	EWKP-canna rigida-105 mm	×						×		×	
05 112	Oliatore standard-175 ml-St-rosso	EWKP-canna rigida-105 mm		×					×		×	
05 113	Oliatore standard-250 ml-St-rosso	EWKP-canna rigida-135 mm			×				×		×	
05 114	Oliatore standard-350 ml-St-rosso	EWKP-canna rigida-135 mm				×			×		×	
05 115	Oliatore standard-500 ml-St-rosso	EWKP-canna rigida-135 mm					×		×		×	
05 121	Oliatore standard-125 ml-St-rosso	EWKP-tubetto flessibile-150 mm	×						×			×
05 122	Oliatore standard-175 ml-St-rosso	EWKP-tubetto flessibile-150 mm		×					×			×
05 133	Oliatore standard-250 ml-St-rosso	EWKP-tubetto flessibile-210 mm			×				×			×
05 134	Oliatore standard-350 ml-St-rosso	EWKP-tubetto flessibile-210 mm				×			×			×
05 135	Oliatore standard-500 ml-St-rosso	EWKP-tubetto flessibile-210 mm					×		×			×
05 223	Oliatore standard-250 ml-St-blu	EWMP-canna rigida e flessibile			×					×	×	×
05 224	Oliatore standard-350 ml-St-blu	EWMP-canna rigida e flessibile				×				×	×	×
05 225	Oliatore standard-500 ml-St-blu	EWMP-canna rigida e flessibile					×			×	×	×
05 226	Oliatore standard-700 ml-St-blu	EWMP-canna rigida e flessibile						×		×	×	×

Abbreviazioni

St	Acciaio
EWKP	Pompa in plastica ad effetto semplice
EWMP	Pompa in ottone ad effetto semplice
SR	canna piegata in alluminio, 105 mm (01 070) canna piegata in alluminio, 135 mm (01 071)
FR	tubetto flessibile, 150 mm (01 136) tubetto flessibile, 210 mm (01 130)

Tubi di ricambio e accessori per oliatori con pompa di alimentazione



01 070

DATI TECNICI
- Diametro (mm): 6
- Materiale: alluminio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione	105 mm	135 mm	165 mm
01 070	Canna rigida-Alu-piegata-105 mm	×		
01 071	Canna rigida-Alu-piegata-135 mm		×	
00 220	Canna rigida-Alu-piegata-165 mm			×



01 136

DATI TECNICI
- Diametro (mm): 11

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione	150 mm	210 mm
01 136	tubetto flessibile-trasparente-150 mm	×	
01 130	tubetto flessibile-trasparente-210 mm		×



DATI TECNICI
- Materiale: ottone + alluminio
- Diametro (mm): 10
- Lunghezza (mm): 118

SPECIFICHE
- Nebulizzazione microfine di oli fluidi e liquidi autolubrificanti non aggressivi

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione	118 ml
05 069	Canna rigida con ugello spruzzatore	×



DATI TECNICI
- Diametro (mm): 15
- Lunghezza (mm): 135

SPECIFICHE
- Per l'applicazione di una superficie lubrificante liscia e regolare

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione	135 ml
05 070	Canna rigida con pennello	×

Oliatori in polietilene con tappo



06 068

DATI TECNICI
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente

SPECIFICHE
- Canna rigida in plastica, con tappo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante
- Stabile base di appoggio
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	20 ml	50 ml	60 ml	100 ml	LDPE	HDPE	EAN
	06 061	Oliatore-20 ml-PE-trasparente	×				×		
	06 062	Oliatore-50 ml-PE-trasparente		×			×		
	06 068	Oliatore-60 ml-PE-trasparente			×		×		×
	06 122	Oliatore-100 ml-PE-trasparente				×		×	

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità
PE	Polietilene



06 065

DATI TECNICI
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Materiale del recipiente: LDPE (polietilene a bassa densità)

SPECIFICHE
- Canna rigida in plastica, con tappo
- Con scala graduata in ml
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante
- Stabile base di appoggio
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	125 ml	250 ml	500 ml
06 064	Oliatore-125 ml-PE-trasparente	con tappo	×		
06 065	Oliatore-250 ml-PE-trasparente	con tappo		×	
06 066	Oliatore-500 ml-PE-trasparente	con tappo			×

Oliatori in polietilene con canna rigida in ottone



DATI TECNICI
- Capacità (ml): 50
- Materiale del recipiente: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Lunghezza canna rigida (mm): 48

SPECIFICHE
- Codice a barre EAN
- Nebulizzatore con bocchetta con tappo a vite in alto

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante
- Stabile base di appoggio
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
06 863	Oliatore per borsa attrezzi-50 ml-PE	trasparente-canna rigida in ottone-48 mm

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene



06 865

DATI TECNICI

- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Materiale canna: ottone
- Materiale del recipiente: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Lunghezza canna rigida (mm): estraibile - da 36 a 115

SPECIFICHE

- Nebulizzatore con bocchetta in ottone, estensibile, con tappo a vite in alto
- Con scala graduata in ml
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Resistente ad olio, acido e carburante
- Stabile base di appoggio
- Superficie di alta qualità

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	125 ml	250 ml	500 ml
06 864	Oliatore-125 ml-PE-trasparente	canna rigida in ottone 36-115 mm	×		
06 865	Oliatore-250 ml-PE-trasparente	canna rigida in ottone 36-145 mm		×	
06 866	Oliatore-500 ml-PE-trasparente	canna rigida in ottone 36-180 mm			×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
LDPE Polietilene a bassa densità
PE Polietilene

Accessori per oliatori in polietilene



DATI TECNICI

- Diametro (mm): 32
- Altezza (mm): 77,5
- Materiale: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore: blu

SPECIFICHE

- Adatto per oliatore trasparente 125 ml, 250 ml e 500 ml

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
00 299	Canna rigida in plastica	con tappo

Abbreviazioni

LDPE Polietilene a bassa densità

Bottiglie a spruzzetta



DATI TECNICI

- Capacità (ml): 500
- Materiale del recipiente: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Lunghezza canna rigida (mm): telescopico, 115 - 260
- Materiale canna: polietilene

SPECIFICHE

- Tubo a iniezione angolato in polietilene telescopico con ugello fine di erogazione
- Superficie di alta qualità
- Con scala graduata in ml
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Flacone per laboratorio e dosaggio
- Adatto al riempimento di batterie automezzi
- Resistente ad olio, acido e carburante
- Stabile base di appoggio

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
06 766	Bottiglia a spruzzetta-500 ml	PE-bianco-trasparente-canna rigida

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
LDPE	Polietilene a bassa densità
PE	Polietilene





31 Spruzzatori industriali 2014.1



32 Spruzzatori domestici 2014.1

33 Spruzzatori di giardino 2014.1



34 SPRAYFIxx

37 Accessori e pezzi di ricambio per SPRAYFIxx



38 Spruzzatori industriali

39 Spruzzatori domestici



40 Accessori e pezzi di ricambio per spruzzatori domestici e industriali



41 Spruzzatori industriali con generazione manuale della pressione



42 POMPAxx spruzzatori industriali

43 Accessori e pezzi di ricambio per POMPAxx spruzzatore industriale

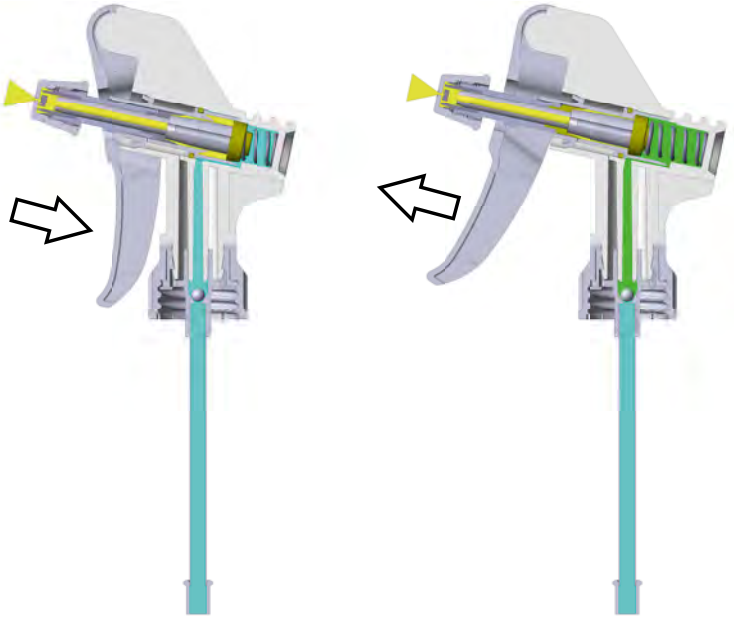


44 Spruzzatori estrazione pneumatica

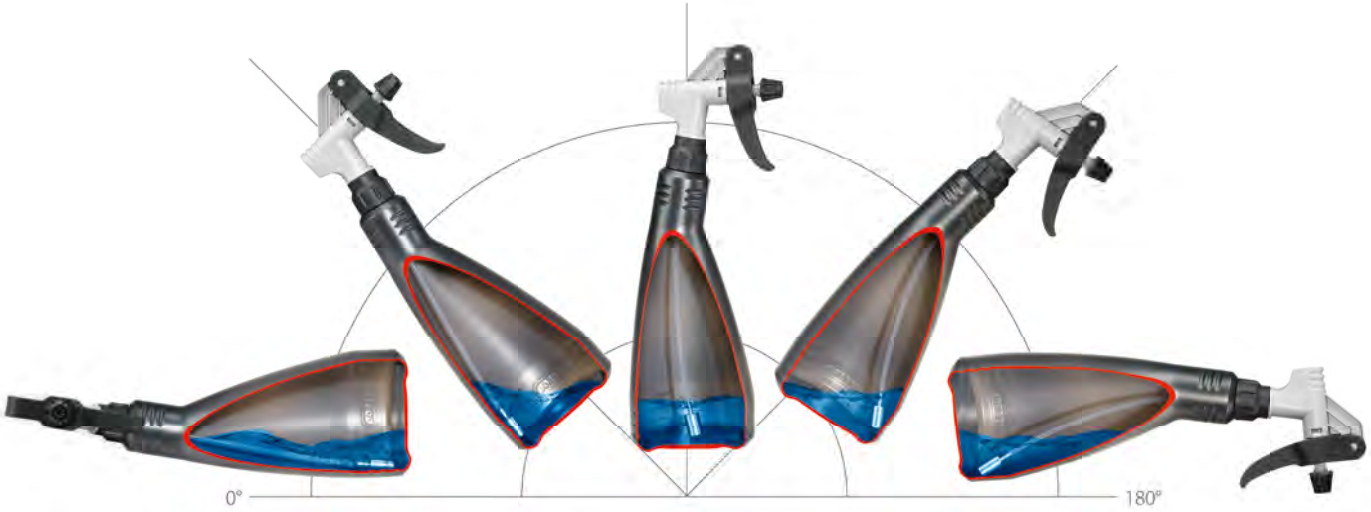
Spruzzatori 2014.1

1 X PREMERE, 2 X SPRUZZARE
La testina di spruzzo a doppio colpo è liberamente da regolare





SPRUZZATORE INDUSTRIALE 2014.1: TUBO FLESSBILE DI ASPIRAZIONE
permette uno svuotamento quasi completo lavorando con un angolo di 0°- 180°



Spruzzatori industriali 2014.1





06 233

DATI TECNICI

- Volume di spruzzo a doppio colpo (ml): 1,4
- Angolo di spruzzo: 50°
- Raggio d'azione, regolandolo con un angolo di spruzzo di 50° (mm): 600
- Raggio d'azione a tiro pieno (mm): 4500
- Temperatura di funzionamento (°C): +5 / +30

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Contenitore: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Pompetta dello spruzzatore: plastica speciale
- Guarnizione: FKM
- Tubo di aspirazione flessibile: plastica speciale
- Molla di compressione e sfera: INOX
- Dado di regolazione: HDPE

SPECIFICHE

- La testina di spruzzo a doppio colpo è liberamente da regolare
- Tubo di aspirazione permette uno svuotamento quasi completo lavorando con un angolo di 0°- 180°

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Consigliato per l'uso di **fluidi come lubrificanti, liquido per pulizia freni e detergenti per il settore industriale ed automotive,** per quanto i materiali dello spruzzatore siano resistenti a questi fluidi
- Utilizzo anche in posizione orizzontale del contenitore
- Stabile base di appoggio
- Per l'elenco degli strumenti testati vedi tabella resistenze disponibile sul sito www.pressol.com

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	500 ml	750 ml	1000 ml
	06 232	Spruzzatore industriale 2014.1-500 ml	PE-nero-SPK doppio effetto	×		
	06 233	Spruzzatore industriale 2014.1-750 ml	PE-nero-SPK doppio effetto		×	
	06 235	Spruzzatore industriale 2014.1-1000 ml	PE-nero-SPK doppio effetto			×
	06 242	Spruzzatore industriale 2014.1-500 ml	PE-rosso-SPK doppio effetto	×		
	06 243	Spruzzatore industriale 2014.1-750 ml	PE-rosso-SPK doppio effetto		×	
	06 245	Spruzzatore industriale 2014.1-1000 ml	PE-rosso-SPK doppio effetto			×

Abbreviazioni

DW	Doppio effetto	**LDPE**	Polietilene a bassa densità
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)	**PE**	Polietilene
HDPE	Polietilene ad alta densità	**SPK**	Testina da spruzzo
INOX	Acciaio inox		

Spruzzatori domestici 2014.1





06 112

DATI TECNICI

- Volume di spruzzo a doppio colpo (ml): 1,4
- Angolo di spruzzo: 50°
- Raggio d'azione, regolandolo con un angolo di spruzzo di 50° (mm): 600
- Raggio d'azione a tiro pieno (mm): 4500

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Contenitore: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Pompetta dello spruzzatore: LDPE, POM, Me
- Guarnizione: NBR
- Tubo di aspirazione: PE
- Molla di compressione e sfera: INOX
- Dado di regolazione: HDPE

SPECIFICHE

- La testina di spruzzo a doppio colpo è liberamente da regolare

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Consigliato per l'uso **di una vasta gamma di detergenti, solventi o detersivi per la biancheria**, per quanto i materiali dello spruzzatore siano resistenti a questi fluidi
- Utilizzo anche in posizione orizzontale del contenitore
- Stabile base di appoggio
- Per l'elenco degli strumenti testati vedi tabella resistenze disponibile sul sito www.pressol.com

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	500 ml	750 ml
	06 212	Spruzzatore domestico 2014.1-500 ml	PE-bianco-trasparente-SPK DW	×	
	06 213	Spruzzatore domestico 2014.1-750 ml	PE-bianco-trasparente-SPK DW		×
	06 112	Spruzzatore domestico 2014.1-500 ml	PE-blu-SPK doppio effetto	×	
	06 113	Spruzzatore domestico 2014.1-750 ml	PE-blu-SPK doppio effetto		×

Abbreviazioni

DW	Doppio effetto	**NBR**	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
HDPE	Polietilene ad alta densità	**PE**	Polietilene
INOX	Acciaio inox	**POM**	Poliossimetilene
LDPE	Polietilene a bassa densità	**PP**	Polipropilene
Me	Ottone	**SPK**	Testina da spruzzo

Spruzzatori di giardino 2014.1





06 223

DATI TECNICI

- Colore del recipiente: giallo
- Colore della testina di spruzzo: nero
- Volume di spruzzo a doppio colpo (ml): 1,4
- Angolo di spruzzo: 50°
- Raggio d'azione, regolandolo con un angolo di spruzzo di 50° (mm): 600
- Raggio d'azione a tiro pieno (mm): 4500

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Contenitore: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Pompetta dello spruzzatore: LDPE, POM, Me
- Guarnizione: FKM
- Tubo di aspirazione: PE
- Molla di compressione e sfera: INOX
- Dado di regolazione: HDPE

SPECIFICHE

- La testina di spruzzo a doppio colpo è liberamente da regolare

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Consigliato per l'uso di **liquidi concimi, pesticidi e diserbanti**, per quanto i materiali dello spruzzatore siano resistenti a questi fluidi
- Utilizzo anche in posizione orizzontale del contenitore
- Stabile base di appoggio
- Per l'elenco degli strumenti testati vedi tabella resistenze disponibile sul sito www.pressol.com

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	500 ml	750 ml	1000 ml
06 222	Spruzzatore di giardino 2014.1-500 ml	PE-giallo-SPK doppio effetto	×		
06 223	Spruzzatore di giardino 2014.1-750 ml	PE-giallo-SPK doppio effetto		×	
06 225	Spruzzatore di giardino 2014.1-1000 ml	PE-giallo-SPK doppio effetto			×

Abbreviazioni

DW	Doppio effetto	**Me**	Ottone
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)	**PE**	Polietilene
HDPE	Polietilene ad alta densità	**POM**	Poliossimetilene
INOX	Acciaio inox	**PP**	Polipropilene
LDPE	Polietilene a bassa densità	**SPK**	Testina da spruzzo

Innovazione dalla tradizione.



SPRAYFI*xx*

DIVERSI MODI DI USO – PER I SETTORI AUTOVEICOLO, INDUSTRIA, DOMESTICO E SANITARIO, GIARDINO E AGRARIO

- Pressione di esercizio max. (bar) 2,5
- Indicatore di livello in ml
- Pompe ad alta prestazione
- Valvola di sicurezza
- Maniglia ergonomica
- Diversi materiali impiegati secondo la resistenza del fluido

novità

SOLVENT CLASSIC ACID ALKALI GARDEN

Sistema di riconoscimento colori per i diversi campi di applicazione speciale









DIVERSI MODI DI USO – PER I SETTORI AUTOVEICOLO, INDUSTRIA, DOMESTICO E SANITARIO. GIARDINO E AGRARIO

Impiegabile sia in casi speciali come anche nel uso quotidiano



SISTEMA DI RICONOSCIMENTO COLORI PER I DIVERSI CAMPI DI APPLICAZIONE SPECIALE

SPRAYFI*xx* solvent

- Ghiera di regolazione di plastica

Mezzi applicabili: Solvente all'infuori acetone · Pulitore freni all'infuori acetone Antiruggine · Impregnazione · Olio di muffa/ Distaccante · Diluente per carta da parete · Acqua

06 911 001 – 1 l | 06 911 015 – 1,5 l

SPRAYFI*xx* classic

- Ugello a ventaglio 110°

Mezzi applicabili: Olio minerale fluido · Antiruggine · Anticorrosivo · Impregnazione Spray Contatto · Olio Mold / distaccante · Acqua

06 912 001 – 1 l | 06 912 015 – 1,5 l

SPRAYFI*xx* acid

- Ugello a ventaglio 110°

Mezzi applicabili: Acidi diluiti (PH 1-7) · Acqua

06 913 001 – 1 l | 06 913 015 – 1,5 l

SPRAYFI*xx* alkali

- Ugello a ventaglio 110°

Mezzi applicabili: Liscivia diluita (PH 7-14) · Disinfezione · Acqua

06 914 001 – 1 l | 06 914 015 – 1,5 l

SPRAYFI*xx* garden

- Ghiera di regolazione di plastica

Mezzi applicabili: Erbicida · Mezzi biologici · Antiparassitario · Acqua

06 915 001 – 1 l | 06 915 015 – 1,5 l

Accessori

●	SPRAYFI*xx* solvent	**80 687**	Ugello di regolazione e orientabile in ottone Ugello a ventaglio 110 °
●	SPRAYFI*xx* classic	**80 688**	Ugello di regolazione e orientabile in ottone Ugello di regolazione con ghiera di regolazione di plastica
●	SPRAYFI*xx* acid	**80 689**	Ugello di regolazione e orientabile VA Ugello di regolazione con ghiera di regolazione di plastica
●	SPRAYFI*xx* alkali	**80 690**	Ugello di regolazione e orientabile VA Ugello orientabile con spruzzo di schiuma Ugello di regolazione con ghiera di regolazione di plastica
●	SPAYFIxx garden	**80 691**	Ugello di regolazione e orientabile VA Ugello a ventaglio 110 °
	Set di riparazione SPRAYFI*xx*	**80 692**	Pestello di tenuta, O-Ring, valvola antiritorno



● **80 687** ● **80 688** ● **80 689** ● **80 690** ● **80 691** **80 692**

SPRAYFIxx

novità



06 915 001

DATI TECNICI
- Volume del recipiente massimo (ml): 1000 / 1500
- Capacità di riempimento massima (ml): 800 / 1200
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Campo di temperatura (°C): +5 fino a +30
- Pressione di esercizio massima (bar): 2,5

Materiali che sono in contatto con fluidi
- Contenitore: HDPE
- Guarnizioni: Viton® (FKM)
- Molle: INOX

SPECIFICHE
- Recipiente di HDPE con scala graduata
- Guarnizioni Viton® FKM
- Pressurizzazione manuale con valvola di sicurezza contro sovrapressione e di sfiato
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Permette applicazioni specifici lavorando con ugelli varii
- Colore di codifica al recipiente e pulsante
- Resistente ai raggi UV

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione	1 l	1,5 l	Testa della pompa	Stantuffo della valvola	Ugello	codice sostanza
06 911 001	SPRAYFIxx-solvent-1 l	×		PA	ottone	ugello da regolare	■
06 911 015	SPRAYFIxx-solvent-1,5 l		×	PA	ottone	ugello da regolare	■
06 912 001	SPRAYFIxx-classic-1 l	×		PA	ottone	ugello direzionale	■
06 912 015	SPRAYFIxx-classic-1,5 l		×	PA	ottone	ugello direzionale	■
06 913 001	SPRAYFIxx-acid basic-1 l	×		plastica speciale	acciaio inox	ugello direzionale	■
06 913 015	SPRAYFIxx-acid basic-1,5 l		×	plastica speciale	acciaio inox	ugello direzionale	■
06 914 001	SPRAYFIxx-alkali-1 l	×		plastica speciale	acciaio inox	ugello direzionale	■
06 914 015	SPRAYFIxx-alkali-1,5 l		×	plastica speciale	acciaio inox	ugello direzionale	■
06 915 001	SPRAYFIxx-garden-1 l	×		plastica speciale	acciaio inox	ugello da regolare	■
06 915 015	SPRAYFIxx-garden-1,5 l		×	plastica speciale	acciaio inox	ugello da regolare	■

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)
HDPE	Polietilene ad alta densità
INOX	Acciaio inox
PA	Poliammide (Nylon)

■	solventi tranne acetone
■	oli minerali fluidi
■	acidi diluite (valore-pH 1-7)
■	liscivie diluite (valore-pH 7-14)
■	anticrittogamici

Accessori e pezzi di ricambio per SPRAYFIxx



80 688

SPECIFICHE

- Guarnizioni Viton® FKM

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione	Specifiche
	80 687	Set ugello SPRAYFIxx solvent	Ugello da regolare ed ugello direzionale in ottone (80 680) Snodo sferico con dado di raccordo Angolo dell'ugello a getto piano 110° PA (80 682) con dado di raccordo
	80 688	Set ugello SPRAYFIxx classic	Ugello da regolare ed ugello direzionale in ottone (80 680) Snodo sferico con dado di raccordo Tubo di prolunga con dado di riccordo
	80 689	Set ugello SPRAYFIxx acid basic	Ugello da regolare ed ugello direzionale in acciaio inox (80 681) Snodo sferico con dado di raccordo Tubo di prolunga con dado di riccordo
	80 690	Set ugello SPRAYFIxx alkali	Ugello da regolare ed ugello direzionale in acciaio inox (80 681) Tubo di prolunga con dado di riccordo Ugello a schiuma
	80 691	Set ugello SPRAYFIxx garden	Ugello da regolare ed ugello direzionale in acciaio inox (80 681) Snodo sferico con dado di raccordo Angolo dell'ugello a getto piano 110° PA (80 682) con dado di raccordo
	80 692	Set di riparazione SPRAYFIxx	Pestello di tenuta (82 808) O-anello (83 010) Valvola di ritegno (83 444)

Spruzzatori industriali



06 267

DATI TECNICI
- Capacità (ml): 750
- Materiale del recipiente: HDPE (polietilene ad alta densità)

SPECIFICHE
- Ugello nebulizzatore con regolazione e chiusura in plastica (00 258) / in ottone (06 100)

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Adatto a diverse sostanze chimiche; es. detergenti, solventi e detersivi
- Non adatto ad acetone, glicole, ammoniaca, liquido per pulizia freni ed acidi, come acido formico e acetico
- Forma conica con stabile base di appoggio
- Codice a barre EAN / Supporter con codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	ugello in plastica	ugello in ottone
	06 267	Spruzzatore industriale-750 ml	PE-arancione-ugello in plastica	×	
	06 267 820	Spruzzatore industriale-750 ml	PE-bianco-trasparente-KSD	×	
	06 267 956	Spruzzatore industriale-750 ml	PE-arancione-ugello in ottone		×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
KSD	Ugello in plastica
PE	Polietilene

Spruzzatori domestici



06 266

DATI TECNICI
- Capacità (ml): 750
- Materiale del recipiente: HDPE (polietilene ad alta densità)

SPECIFICHE
- Ugello nebulizzatore in plastica con regolazione e chiusura (00 258)
- Codice a barre EAN / Supporter con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Forma conica con stabile base di appoggio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Sostanze
	06 266	Spruzzatori domestici-750 ml	PE-arancione-ugello in plastica	Per sostanze idrosolubili non aggressive
	06 266 820	Spruzzatori domestici-750 ml	PE-bianco-trasparente-KSD	Per uso domestico - acqua ed acqua distillata

Accessori e pezzi di ricambio per spruzzatori domestici e industriali



06 100

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per la nebulizzazione di sostanze fluide

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	06 266	06 266 820	06 267	06 267 820	06 267 956	KSD	MSD
00 258	Cono dello spruzzatore	con ugello in plastica	×	×	×	×		×	
06 100	Cono dello spruzzatore	con ugello in ottone					×		×

Abbreviazioni

KSD Ugello in plastica
MSD Ugello in ottone

Spruzzatori industriali con generazione manuale della pressione



DATI TECNICI
- Capacità (l): 1
- Materiale del recipiente: polietilene
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente

SPECIFICHE
- Ugello nebulizzatore in ottone con regolazione e chiusura
- Generazione manuale della pressione
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Adatto all'acqua
- Non adatto ad acetone, glicole, ammoniaca, liquido per pulizia freni ed acidi, come acido formico e acetico, e prodotti chimici
- Forma conica con stabile base di appoggio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
06 178	Spruzzatori industriali-1 l	PE-bianco-trasparente-ugello in ottone

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PE Polietilene

POMPAxx spruzzatori industriali



06 910

DATI TECNICI
- Materiale del recipiente: polietilene
- Colore del recipiente: bianco, semitrasparente
- Campo di temperatura (°C): +5 / +30
- Pressione di esercizio mass. (bar): 3

SPECIFICHE
- Ugello nebulizzatore in plastica con regolazione e chiusura
- Guarnizioni in Viton®
- Generazione manuale della pressione
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Consigliato per pulire e disinfettare, nebulizzazione di olio per casseforme, pulizia di macchinari ed autovetture. Utilizzabile se le guarnizioni sono resistenti a queste sostanze
- Non adatto ad acetone, glicole, ammoniaca, liquido per pulizia freni ed acidi, come acido formico e acetico
- Forma conica con stabile base di appoggio
- Resistente ai raggi UV

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	2 l	7 l	10 l	canna rigida	lancia
	06 902	POMPAxx-Spruzzatori industriali	2 l-PE-canna rigida	×			×	
	06 905	POMPAxx-Spruzzatori industriali	7 l-PE-lancia		×			×
	06 910	POMPAxx-Spruzzatori industriali	10 l-PE-lancia			×		×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PE Polietilene

Accessori e pezzi di ricambio per POMPAxx spruzzatori industriali



06 931

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

B

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione	06902	06905	06 910
	06 931	Kit guarnizioni	×		
	06 932	Canna rigida con ugello	×		
	06 933	Pompa	×		
	06 934	Kit guarnizioni		×	×
	06 935	Cinghie		×	×
	06 936	Pompa		×	×
	06 937	Ugello 60°-getto piatto		×	×
	06 938	Ugello triplo		×	×
	06 939	Lancia da spruzzo		×	×
	06 960	Valvola di sicurezza contro le sovrapressioni		×	×
	06 961	Tubo flessibile		×	×

Spruzzatori estrazione pneumatica



DATI TECNICI

- Capacità (l): 24
- Raccordo aria compressa: Raccordo a innesto rapido maschio, Rectus typ 26
- Diametro nominale (mm): 7,2
- Riempimento: G 1" f, con imbuto
- Erogazione: mediante pressione dell'aria - max. 7 bar
- Uscita: erogatore con valvola manuale
- Verniciatura: grigio opaco, RAL 7040
- Sostanze: detersivi liquidi

SPECIFICHE

- Manometro
- Tubo flessibile spiralato
- Lancia con nebullizzatore
- Recipiente raccogligocce
- 2 ruote fisse
- Verniciatura resistente all'olio

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
19 768	Spruzzatore-mobile	24 l-estrazione pneumatica



IMBUTI



48 Imbuti in lamiera stagnata

49 Imbuti combinati in lamiera stagnata



47 Imbuti in polietilene



53 Set di imbuti in polietilene



54 Imbuti in polietilene con gambo flessibile



57 Imbuti combinati in polietilene



58 Imbuti in polipropilene



59 Imbuti in polietilene per lo smaltimento di olio esausto o di prodotti chimici



60 Imbuti in polietilene per trattori



61 Imbuti in polietilene per lattine d'olio



62 Accessori e pezzi di ricambio per imbuti

Imbuti in lamiera di acciaio



02 342

DATI TECNICI
- Materiale: lamiera di acciaio e HDPE (polietilene ad alta densità)
- Diametro est. gambo (mm): 22

SPECIFICHE
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Impugnatura ergonomica e sicura
- Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
- Scanalatura di sfiato
- Flusso elevato
- Gambo in polietilene
- Superfice trattata con film antiruggine
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio e gasolio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	1,3 l	3,2 l
02 342	Imbuto- lamiera di acciaio zincata	Ø 160 mm-1,3 l-setaccio	×	
02 344	Imbuto- lamiera di acciaio zincata	Ø 200 mm-3,2 l-setaccio		×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)

Imbuti combinati in lamiera di acciaio



02 645

DATI TECNICI

- Materiali imbuto: lamiera di acciaio e HDPE (polietilene ad alta densità)
- Materiale tubo flessibile: metallo
- Materiale del gambo del tubo flessibile: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Diametro est. beccuccio (mm): 22
- Diametro est. gambo (mm): 18
- Lunghezza gambo (mm): 300

SPECIFICHE

- Gambo flessibile e avvitabile in metallo - beccuccio di sicurezza in politetilene
- Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Superfice trattata con film antiruggine
- Sacchetto in polietilene, con EAN-Code

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio e gasolio

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	1,3 l	3,2 l
02 645	Imbuto combi-lamiera di acciaio zincata	FLMA-Ø 160 mm-1,3 l-setaccio	×	
02 344 950	Imbuto combi-lamiera di acciaio zincata	FLMA-Ø 200 mm-3,2 l-setaccio		×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FLMA Beccuccio flessibile in metallo
HDPE Polietilene ad alta densità

Imbuti in polietilene



02 362

DATI TECNICI
- Materiale: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore: arancione

SPECIFICHE
- Gambo diritto con canali di sfiato
- Linguetta con foro di aggancio
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 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	Imbuto	PE-Ø 50 mm-0,05 l	×					×			
02 362	Imbuto	PE-Ø 75 mm-0,09 l		×					×		
02 363	Imbuto	PE-Ø 100 mm-0,25 l			×					×	
02 364	Imbuto	PE-Ø 100 mm-0,27 l				×					×
02 365	Imbuto	PE-Ø 150 mm-0,7 l					×				×

Abbreviazioni

AL Ø	Diametro est. gambo
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene



02 366

DATI TECNICI
- Materiale: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore: arancione

SPECIFICHE
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Gambo diritto con canali di sfiato
- Linguetta con foro di aggancio
- Flusso elevato
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	2,9 l	3,2 l	AL Ø 24,5 mm	AL Ø 27 mm	FS-Me
02 366	Imbuto	PE-Ø 200 mm-2,9 l	×		×		
02 366 017	Imbuto	PE-Ø 200 mm-2,9 l-setaccio	×		×		×
02 367	Imbuto	PE-Ø 250 mm-3,2 l		×		×	
02 367 020	Imbuto	PE-Ø 250 mm-3,2 l-setaccio		×		×	×

Abbreviazioni

AL Ø	Diametro est. gambo
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FS-Me	Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene

Imbuti in polietilene



DATI TECNICI
- Capacità (l): 1,2
- Materiale: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore: arancione
- Diametro est. gambo (mm): 21,5

SPECIFICHE
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Impugnatura ergonomica e sicura
- Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
- Scanalatura di sfiato
- Flusso elevato
- Gambo in polietilene
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 5

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
02 372	Imbuto	PE-Ø 160 mm-1,2 l-setaccio

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene

Set di imbuti in polietilene



02 360

DATI TECNICI
- Materiale: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore: arancione

SPECIFICHE
- Linguetta per una facile presa
- Codice a barre EAN
- Imbuto, Ø 160 mm, con setaccio in ottone estraibile

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante
- Molteplici possibilità di impiego

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	50 mm	75 mm	100 mm	120 mm	150 mm	160 mm
02 360	Set di imbuti-PE	Ø 50-75-100-120 mm	×	×	×	×		
02 360 954	Set di imbuti-PE	Ø 50-75-100-120-150 mm	×	×	×	×	×	
02 372 043	Set di imbuti-PE	Ø 50-75-100-120-150-160 mm-setaccio	×	×	×	×	×	×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene

Imbuti in polietilene con gambo flessibile



02 674

DATI TECNICI
- Capacità (l): 1,2
- Materiale Imbuto: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Materiale beccuccio: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore: arancione
- Diametro est. beccuccio (mm): 45
- Diametro est. gambo a 2 sezioni (mm): 13 oder 19
- Lunghezza gambo flessibile (mm): 330

SPECIFICHE
- Gambo flessibile asportabile
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Maniglia
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio, acido e carburante
- Adatto ai bocchettoni di piccolo diametro - bocchettoni carburante di autoveicoli catalizzati

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
02 662	Imbuto	PE-FLA-Ø 160 mm-1,2 l	
02 674	Imbuto catalizzatore	PE-FLA-Ø 160 mm-1,2 l-setaccio	×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FLA	Beccuccio flessibile
HDPE	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità
PE	Polietilene



DATI TECNICI
- Capacità (l): 1,2
- Materiale imbuto e beccuccio del gambo flex: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Materiale tubo flessibile: metallo
- Colore imbuto e beccuccio: arancione
- Diametro est. beccuccio (mm): 21,5
- Diametro est. gambo (mm): 18
- Lunghezza gambo (mm): 300

SPECIFICHE
- Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Sacchetto in polietilene serigrafato - con codice EAN
- Gambo flessibile e avvitabile in metallo - beccuccio di sicurezza in politetilene

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
02 675	Imbuto combi	PE-FLMA-Ø 160 mm-1,2 l-setaccio

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FLMA	Beccuccio flessibile in metallo
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene

Imbuti in polietilene con gambo flessibile



DATI TECNICI
- Capacità (l): 0,7
- Materiale Imbuto: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore Imbuto: arancione
- Materiale tubo flessibile: PVC
- Colore tubo flessibile: nero
- Diametro esterno tubo flessibile (mm): 17
- Lunghezza tubo flessibile (mm): 330

SPECIFICHE
- Beccuccio flessibile asportabile
- Linguetta con foro di aggancio
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
02 665	Imbuto	PE-FLA-Ø 150 mm-0,7 l

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene
PVC	Polivinilcloruro
FLA	Beccuccio flessibile

Imbuti combinati in polietilene



02 562

DATI TECNICI
- Capacità (l): 1,2
- Materiale: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore: arancione

SPECIFICHE
- Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	02 562	Imbuto combi	PE-WAL-Ø 160 mm-1,2 l-setaccio
	02 563	Imbuto combi	PE-WAL-GRS-Ø 160 mm-1,2 l-setaccio

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
GRS	Uscita di sicurezza diritta
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene
WAL	Beccuccio angolare

Imbuti in polipropilene



DATI TECNICI
- Capacità (l): 10
- Materiale: polipropilene
- Colore: bianco, semitrasparente
- Diametro est. gambo (mm): 31

SPECIFICHE
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Gambo diritto
- Flusso elevato

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Adatta agli alimenti
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
02 369	Imbuto-trasparente	PP-Ø 350 mm-10 l

Abbreviazioni

PP Polipropilene

Imbuti in polietilene per lo smaltimento di olio esausto o di prodotti chimici



02 568

DATI TECNICI
- Capacità (l): 3,2
- Materiale imbuto e coperchio: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore Imbuto: rosso
- Colore del coperchio: nero
- Materiale collegamento: pressofusione di zinco

SPECIFICHE
- Coperchio
- Flusso elevato

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per lo smaltimento di olio esausto e sostanze chimiche
- Adatto ai fusti commerciali da 60 l o 200 l (02 568)
- Per fusti in plastica (02 569)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	G 2" m, attacco per fusto	Ø 60 mm, filetto interno
02 568	Imbuto con tappo	PE-Ø 250 mm-3,2 l-G 2" m	×	
02 569	Imbuto con tappo	PE-Ø 250 mm-3,2 l-filetto interno		×

Abbreviazioni

HDPE Polietilene ad alta densità
PE Polietilene

Imbuti in polietilene per trattori



DATI TECNICI
- Capacità (l): 4
- Materiale: polietilene
- Colore: grigio
- Diametro est. gambo (mm): 30

SPECIFICHE
- Imbuto rettangolare
- Bordo rialzato - prossoegge dagli schizzi
- Setaccio intercambiabile - maglia fine in ottone
- Gambo diritto
- Flusso elevato
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
02 370	Imbuto per trattori-PE	280 x 190 mm-4 l-setaccio-grigio

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PE Polietilene

Imbuti in polietilene per lattine d'olio



DATI TECNICI

- Capacità (l): 1
- Materiale: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore: arancione
- Diametro imbuto (mm): 120
- Diametro est. gambo (mm): 27

SPECIFICHE

- Gambo adatto al bocchettone dell'olio motore
- Linguetta apuntita per aprire le latte di olio
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 6

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
02 671	Imbuto per latta di olio	PE-Ø 120 mm-1 l

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene

Accessori e pezzi di ricambio per imbuti



DATI TECNICI
- Materiale: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore: arancione
- Diametro esterno (mm): 39
- Diametro est. gambo a 2 sezioni (mm): 12 o 19
- Lunghezza gambo (mm): 320

SPECIFICHE
- Beccuccio a 2 sezioni
- Per imbuti (02 372), (02 662), (02 674)

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
00 241	Prolunga flessibile-PE	per imbuti in PE



DATI TECNICI
- Materiale tubo flessibile: metallo
- Diametro (mm): 40
- Materiale beccuccio: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Diametro est. gambo (mm): 18
- Lunghezza gambo (mm): 300

SPECIFICHE
- Per imbuti in metallo (02 342), (02 344), (02 344 950), (02 645)
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego specifico nell'industria e nell'officina
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione
02 640	Prolunga flessibile-metallo



01 172

DATI TECNICI

- Materiali: ottone e LDPE (polietilene a bassa densità)
- Maglia (mm): 0,5

SPECIFICHE

- 02 371: Per imbuto trattori in PE grigio (02 370)
- 01 172: Per imbuti in metallo e polietilene (02 342), (02 344), (02 352), (02 354), (02 366), (02 367), (02 372), (02 562), (02 645), (02 662), (02 674), (02 675) e varianti di questi articoli

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Per imbuti	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Ø 58 mm	Ø 65,7 mm
	01 172	Setaccio-in ottone	per imbuti in metallo e PE	×	
	02 371	Setaccio fine-in ottone	per imbuto di trattori (02 370)		×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità
PE	Polietilene


2l
Nur für
Mineralöl

CARAFFE, SECCHI DI MISURA E LATTE DI SCORTA



66 Caraffe in polipropilene



68 Caraffe in polietilene

69 Accessori e pezzi di ricambio per caraffe in polietilene



70 Caraffe in lamiera stagnata



71 Secchi di misura in lamiera stagnata

72 Secchi di misura in lamiera d'accaio zincato



73 Latte di scorta in lamiera stagnata

74 Latte di scorta in lamiera d'accaio zincato

Caraffe in polipropilene



07 063

DATI TECNICI

- Materiale: polipropilene
- Colore del recipiente: trasparente
- Campo di temperatura (°C): -10 / max. +120

SPECIFICHE

- Scala graduata a rilievo, verniciata
- Maniglia ergonomica
- Codice a barre EAN
- Scala di miscelazione percentuale 2%, 3%, 5%, 8% (solo 07 061)

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Resistente ad olio e acido
- Adatta agli alimenti
- Infrangibile e con stabile base di appoggio
- Impilabile (riduzione spazio magazzino)
- Travaso preciso

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	0,25 l	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l	VE: 6	VE: 12
07 060	Caraffa graduata-PP-0,25 l	trasparente	×							×
07 061	Caraffa graduata-PP-0,5 l	trasparente-scala ml/%		×						×
07 062	Caraffa graduata-PP-1 l	trasparente			×				×	
07 063	Caraffa graduata-PP-2 l	trasparente				×			×	
07 064	Caraffa graduata-PP-3 l	trasparente					×		×	
07 065	Caraffa graduata-PP-5 l	trasparente						×	×	

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PP Polipropilene
VE Unità di imballaggio



07 071

DATI TECNICI
- Capacità (l): 0,5, 1, 2
- Materiale: polipropilene
- Colore del recipiente: trasparente
- Campo di temperatura (°C): -10 / max. +120

SPECIFICHE
- Caraffa graduata, 0,5 l (07 061)
- Caraffa graduata, 1 l (07 062)
- Caraffa graduata, 2 l (07 063)
- Scala graduata a rilievo, verniciata
- Maniglia ergonomica
- Confezione sacchetto di polietilene
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio e acido
- Adatta agli alimenti
- Infrangibile e con stabile base di appoggio
- Impilabile (riduzione spazio magazzino)
- Travaso preciso

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
07 071	Set di caraffe graduate-PP	tre pezzi-0,5 l-1 l-2 l

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PP Polipropilene

Caraffe in polietilene



07 623

DATI TECNICI

- Materiale caraffa: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Materiale beccuccio flessibile: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Lunghezza beccuccio flessibile (mm): 160
- Colore contenitore e gambo flex: bianco, semitrasparente
- Materiale coperchio: polipropilene
- Materiale tappo: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore coperchio e tappo: grigio, RAL 7011
- Campo di temperatura (°C): -10 / +110

SPECIFICHE

- Beccuccio a imbuto
- Scala graduata europea, inglese e americana
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Resistente ad olio, acido e carburante
- Design ergonomico
- Infrangibile e con stabile base di appoggio

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l		
07 500	Caraffa graduata-PE	0,5 l-bianco-trasparente	×						
07 501	Caraffa graduata-PE	1 l-bianco-trasparente		×					
07 502	Caraffa graduata-PE	2 l-bianco-trasparente			×				
07 503	Caraffa graduata-PE	3 l-bianco-trasparente				×			
07 505	Caraffa graduata-PE	5 l-bianco-trasparente					×		
07 520	Caraffa graduata con coperchio-PE	0,5 l-bianco-trasparente	×					×	
07 521	Caraffa graduata con coperchio-PE	1 l-bianco-trasparente		×				×	
07 522	Caraffa graduata con coperchio-PE	2 l-bianco-trasparente			×			×	
07 523	Caraffa graduata con coperchio-PE	3 l-bianco-trasparente				×		×	
07 525	Caraffa graduata con coperchio-PE	5 l-bianco-trasparente					×	×	
07 600	Caraffa graduata con FLA-PE	0,5 l-bianco-trasparente	×						×
07 601	Caraffa graduata con FLA-PE	1 l-bianco-trasparente		×					×
07 602	Caraffa graduata con FLA-PE	2 l-bianco-trasparente			×				×
07 603	Caraffa graduata con FLA-PE	3 l-bianco-trasparente				×			×
07 605	Caraffa graduata con FLA-PE	5 l-bianco-trasparente					×		×
07 620	Caraffa graduata con coperchio-FLA-PE	0,5 l-bianco-trasparente	×					×	×
07 621	Caraffa graduata con coperchio-FLA-PE	1 l-bianco-trasparente		×				×	×
07 622	Caraffa graduata con coperchio-FLA-PE	2 l-bianco-trasparente			×			×	×
07 623	Caraffa graduata con coperchio-FLA-PE	3 l-bianco-trasparente				×		×	×
07 625	Caraffa graduata con coperchio-FLA-PE	5 l-bianco-trasparente					×	×	×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FLA Beccuccio flessibile
HDPE Polietilene ad alta densità
LDPE Polietilene a bassa densità
PE Polietilene

Accessori e pezzi di ricambio per caraffe in polietilene



82 250



00 328 950

DATI TECNICI
- Materiale coperchio: polipropilene
- Materiale tappo: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore coperchio e tappo: grigio, RAL 7011

SPECIFICHE
- Coperchio
- Tappo per beccuccio
- Confezione sacchetto di polietilene
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Resistente ad olio, acido e carburante

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l
82 248	Coperchio-PP + tappo-PE	per caraffe 0,5 l-PE	×				
82 249	Coperchio-PP + tappo-PE	per caraffe 1 l-PE		×			
82 250	Coperchio-PP + tappo-PE	per caraffe 2 l-PE			×		
82 251	Coperchio-PP + tappo-PE	per caraffe 3 l-PE				×	
82 252	Coperchio-PP + tappo-PE	per caraffe 5 l-PE					×
00 328 950	Prolunga flessibile-PE-160 mm	trasparente-per caraffe 0,5-1-2-l	×	×	×		
00 238 820	Prolunga flessibile-PE-330 mm	trasparente-per caraffe 3 e 5 l				×	×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE Polietilene ad alta densità
PE Polietilene
PP Polipropilene

Caraffe in lamiera stagnata



07 342



07 642

DATI TECNICI

- Materiale del recipiente: lamiera stagnata

SPECIFICHE

- Beccuccio di sicurezza in polietilene o gambo flessibile in metallo
- Maniglia ergonomica
- Superfice trattata con film antiruggine
- Stabile base di appoggio
- Codice a barre EAN

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	0,5 l	1 l	2 l	FLMA
07 341	Caraffa-lamiera stagnata	0,5 l	×			
07 342	Caraffa-lamiera stagnata	1 l		×		
07 343	Caraffa-lamiera stagnata	2 l			×	
07 642	Caraffa-lamiera stagnata	1 l-FLMA		×		×
07 643	Caraffa-lamiera stagnata	2 l-FLMA			×	×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FLMA Beccuccio flessibile in metallo

Secchi di misura in lamiera stagnata



07 805

DATI TECNICI

- Materiale del recipiente: Lamiera stagnata
- Materiale beccuccio: metallo

SPECIFICHE

- Beccuccio a imbuto in metallo
- Impugnatura
- Manico libero

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l
07 805	Secchio di misura-lamiera stagnata	5 l	×	
07 810	Secchio di misura-lamiera stagnata	10 l		×

Secchi di misura in lamiera d'accaio zincato



08 063

DATI TECNICI
- Materiale del recipiente: lamiera di acciaio zincata
- Materiale beccuccio: metallo
- Lunghezza beccuccio (mm): 100
- Scala: interna

SPECIFICHE
- Beccuccio a imbuto in metallo
- Impugnatura
- Manico libero

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego in artigianato, industria e autofficina
- Versione pesante, robusto

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l	20 l
08 062	Secchio di misura-lamiera di acciaio zincato	5 l	×		
08 063	Secchio di misura-lamiera di acciaio zincato	10 l		×	
08 069	Secchio di misura-lamiera di acciaio zincato	20 l			×

Latte di scorta in lamiera stagnata



08 042

DATI TECNICI

- Materiale: lamiera stagnata

SPECIFICHE

- Fondo con doppia bordatura, giuntura saldata, stabile base di appoggio
- Coperchio incernierato, beccuccio piegato con tappo e catenella
- Manico e impugnatura robusti
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per l'impiego in industria e officina

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione	3 l	5 l	10 l	VE: 2	VE: 5
08 041	Latta di scorta-3 l-lamiera stagnata	×				×
08 042	Latta di scorta-5 l-lamiera stagnata		×			×
08 043	Latta di scorta-10 l-lamiera stagnata			×	×	

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
VE Unità di imballaggio

Latte di scorta in lamiera d'accaio zincato



08 053

DATI TECNICI
- Materiale: lamiera stagnata

SPECIFICHE
- Fondo con doppia bordatura, giuntura saldata, stabile base di appoggio
- Coperchio incernierato, beccuccio piegato con tappo e catenella
- Manico e impugnatura robusti
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per l'impiego in industria e officina
- Versione pesante, robusto

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l	15 l	VE: 1	VE: 2
08 052	Latta di scorta-5 l	lamiera stagnata	×				×
08 053	Latta di scorta-10 l	lamiera stagnata		×			×
08 054	Latta di scorta-15 l	lamiera stagnata			×	×	

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
VE Unità di imballaggio





78 Taniche in polietilene per carburante



80 Taniche in metallo per carburante

81 Accessori e pezzi di ricambio per taniche in metallo per carburante



82 Taniche doppia in polietilene per carburante



83 Taniche in polietilene per acqua, adatto per alimentari

84 Taniche impilabili in polietilene per acqua, adatto per alimentari



85 Taniche universali in polietilene



86 Taniche per l'Urea in polietilene



88 Accessori e pezzi di ricambio per taniche in polietilene

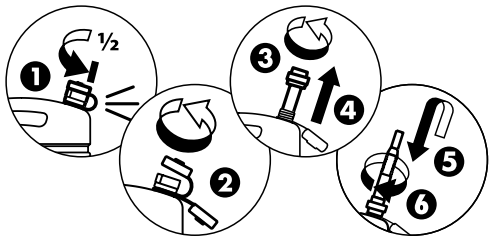


89 Contenitori per acqua di raffreddamento

Taniche in polietilene per carburante



21 133



DATI TECNICI

- Materiale tanica: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore tanica: rosso, RAL 3001
- Materiale tappo e adattatore: polipropilene
- Materiale tubo di scarico fissaggio di banda: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore tappo: rosso, RAL 3001
- Colore fissaggio di banda e adattatore: grigio, RAL 7011
- Colore tubo di scarico: bianco, semitrasparente
- Diametro est. gambo (mm): 20

SPECIFICHE

- Beccuccio flessibile con areazione integrato
- Tubo di travaso riposto nella tanica
- Tappo con anello di sicurezza
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatta ai combustibili liquidi
- Nessuna particella della ruggine nel combustibile
- Pochi condensati dell'acqua nella tanica
- Tubo flessibile integrato nella tanica con tappo brevettato e valvola di sfiato inclusa
- Grazie alla possibilità di conservare il tubo flessibile dentro la tanica, si evita di sporcare l'interno
- Misura conforme tanica militare
- Minore diffusività termica rispetto a quelle in acciaio
- Robusta e resistente ai colpi
- Omologazione UN
- Dal 1.6.2015 tutte le taniche (UN) devono essere segnalati dal consumatore finale in base al regolamento GHS/CLP. Utilizzate per la marcatura la nostra etichetta con il codice articlo (80 967)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l	20 l
	21 131	Tanica per carburante-5 l	PE-con scarico flessibile	×		
	21 133	Tanica per carburante-10 l	PE-con scarico flessibile		×	
	21 137	Tanica per carburante-20 l	PE-con scarico flessibile			×

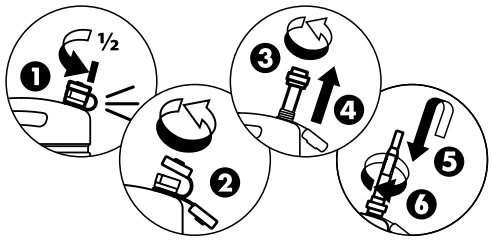
Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
PE	Polietilene
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
LDPE	Polietilene a bassa densità
UN	Nazioni uniti (United Nations)

pratica & leggera



21 127



DATI TECNICI

- Capacità (l): 20
- Materiale tanica: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Materiale tappo e adattatore: polipropilene
- Materiale tubo di scarico fissaggio di banda: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Lunghezza gambo (mm): 245
- Diametro est. gambo (mm): 20

SPECIFICHE

- Tubo di travaso riposto nella tanica
- Tubo di travaso flessibile
- Sfiato integrato nel tubo
- Tappo con anello di sicurezza
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Nessuna particella della ruggine nel combustibile
- Pochi condensati dell'acqua nella tanica
- Peso 1,45 kg opposto 4,85 kg del l'esecuzione d'acciaio
- Tubo flessibile integrato nella tanica con tappo brevettato e valvola di sfiato inclusa
- Grazie alla possibilità di conservare il tubo flessibile dentro la tanica, si evita di sporcare l'interno
- Misura conforme tanica militare
- Minore diffusività termica rispetto a quelle in acciaio
- Adatta ai combustibili liquidi
- Robusta e resistente ai colpi
- Omologazione UN
- Dal 1.6.2015 tutte le taniche (UN) devono essere segnalati dal consumatore finale in base al regolamento GHS/CLP. Utilizzate per la marcatura la nostra etichetta con il codice articlo (80 967)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
21 127	Tanica militare per carburante-20 l	PE-con scarico flessibile
21 127 950	Tanica militare per carburante-20 l	PE-con scarico flessibile -verde oliva

Taniche in metallo per carburante



21 060 950

DATI TECNICI
- Materiale: lamiera di acciaio

SPECIFICHE
- Verniciatura interna
- Versione saldata
- Tappo con chiusura di sicurezza
- Con sicura copiglia
- Omologazione UN / TÜV
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per tutti i tipi di automezzi
- Adatta ai combustibili liquidi
- Dal 1.6.2015 tutte le taniche (UN) devono essere segnalati dal consumatore finale in base al regolamento GHS/CLP. Utilizzate per la marcatura la nostra etichetta con il codice articlo (80 967)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 5

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l	20 l
	21 050	Tanica per carburante-5 l	metallo-verde oliva	×		
	21 055	Tanica per carburante-10 l	metallo-verde oliva		×	
	21 060 950	Tanica per carburante-20 l	metallo-verde oliva			×
	21 060 955	Tanica per carburante-20 l	metallo-giallo			×
	21 060 957	Tanica per carburante-20 l	metallo-rosso			×
	21 060 959	Tanica per carburante-20 l	metallo-blu			×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
TÜV	Associazione di controllo tecnico
UN	Nazioni uniti (United Nations)
VE	Unità di imballaggio

Accessori e pezzi di ricambio per taniche in metallo per carburante



21 080 001

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	EAN
	99 826 010	Guarnizione di gomma	per taniche in metallo	
	99 826 020	Guarnizione di gomma	per tubi di scarico (21 070 001)+(21 080 001)	
	21 080 001	Prolunga per taniche in metallo	flessibile	×
	21 070 001	Prolunga per taniche in metallo	rigido	×

Taniche doppia in polietilene per carburante



DATI TECNICI
- Capacità contenitore 1 (l): 5
- Capacità contenitore 2 (l): 3
- Materiale: polietilene
- Colore: rosso
- Lunghezza gambo (mm): 90

SPECIFICHE
- Tubo di travaso
- omologato UN ed ADR / GGVSE per il trasporto di merci pericolose
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Adatta ai combustibili liquidi
- Robusta e resistente ai colpi
- Dal 1.6.2015 tutte le taniche (UN) devono essere segnalati dal consumatore finale in base al regolamento GHS/CLP. Utilizzate per la marcatura la nostra etichetta con il codice articlo (80 967)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 4

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
21 030	Tanica doppia per carburante-5 l-3 l	PE-con scarico rigido

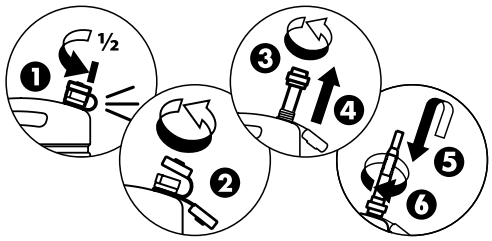
Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
PE	Polietilene

Taniche in polietilene per acqua, adatto per alimentari



21 163 952



DATI TECNICI

- Materiale tanica e rubinetto di scarico: HDPE
- Materiale tappo e adattatore: polipropilene
- Materiale tubo di scarico fissaggio di banda: LDPE
- Colore tanica: bianco, semitrasparente
- Colore tappo, fisaggio, adattatore e rubinetto di scarico: grigio, RAL 7011
- Colore tubo di scarico: bianco, semitrasparente
- Lunghezza gambo (mm): 245
- Diametro est. gambo (mm): 20

SPECIFICHE

- Rubinetto asportabile, facile da pulire
- Beccuccio flessibile con areazione integrato
- Tubo di travaso riposto nella tanica
- Tappo con anello di sicurezza
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatta agli alimenti
- Robusta e resistente ai colpi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l	15 l	20 l	35 l	ALH	FLA
21 163	Tanica per acqua-10 l	PE-con rubinetto		×				×	
21 165	Tanica per acqua-15 l	PE-con rubinetto			×			×	
21 167	Tanica per acqua-20 l	PE-con rubinetto				×		×	
21 169	Tanica per acqua-35 l	PE-con rubinetto					×	×	
21 163 952	Tanica per acqua-10 l-PE	con rubinetto e scarico flessibile		×				×	×
21 165 952	Tanica per acqua-15 l-PE	con rubinetto e scarico flessibile			×			×	×
21 167 952	Tanica per acqua-20 l-PE	con rubinetto e scarico flessibile				×		×	×
21 151	Tanica per acqua-5 l	PE-con scarico flessibile	×						×
21 153	Tanica per acqua-10 l	PE-con scarico flessibile		×					×
21 157	Tanica per acqua-20 l	PE-con scarico flessibile			×				×

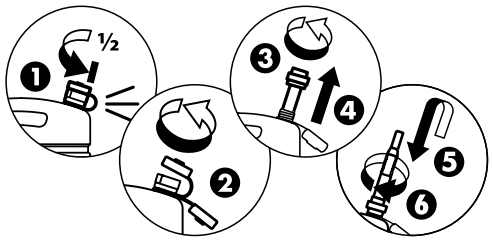
Abbreviazioni

ALH	Rubinetto	**EAN**	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FLA	Beccuccio flessibile	**HDPE**	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità	**PE**	Polietilene

Taniche impilabili in polietilene per acqua, adatto per alimentari



21 185



DATI TECNICI

- Materiale tanica e rubinetto di scarico: HDPE
- Materiale tappo e adattatore: polipropilene
- Materiale tubo di scarico fissaggio di banda: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore tanica: bianco, semitrasparente
- Colore tappo, fisaggio, adattatore e rubinetto di scarico: grigio, RAL 7011
- Colore tubo di scarico: bianco, semitrasparente
- Lunghezza gambo (mm): 245
- Diametro est. gambo (mm): 20

SPECIFICHE

- Rubinetto asportabile, facile da pulire
- Beccuccio flessibile con areazione integrato
- Tubo di travaso riposto nella tanica
- Tappo con anello di sicurezza
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Impilabile (riduzione spazio magazzino)
- Adatta agli alimenti
- Robusta e resistente ai colpi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	10 l	15 l	20 l	ALH	FLA
21 173	Tanica per acqua-10 l-impilabile	PE-con rubinetto	×			×	
21 175	Tanica per acqua-15 l-impilabile	PE-con rubinetto		×		×	
21 177	Tanica per acqua-20 l-impilabile	PE-con rubinetto			×	×	
21 183	Tanica per acqua-10 l-impilabile	PE-con rubinetto e scarico flessibile	×			×	×
21 185	Tanica per acqua-15 l-impilabile	PE-con rubinetto e scarico flessibile		×		×	×
21 187	Tanica per acqua-20 l-impilabile	PE-con rubinetto e scarico flessibile			×	×	×
21 193	Tanica per acqua-10 l-impilabile	PE-con scarico flessibile	×				×
21 195	Tanica per acqua-15 l-impilabile	PE-con scarico flessibile		×			×
21 197	Tanica per acqua-20 l-impilabile	PE-con scarico flessibile			×		×

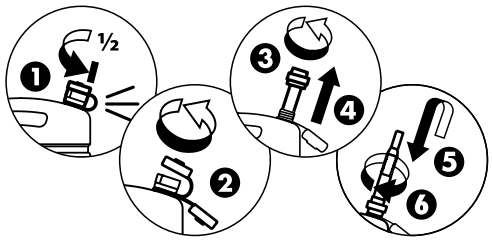
Abbreviazioni

ALH	Rubinetto	**EAN**	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
FLA	Beccuccio flessibile	**HDPE**	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità	**PE**	Polietilene

Taniche universali in polietilene



21 143



DATI TECNICI

- Materiale tanica: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore tanica: blu, Pantone 294 C
- Materiale tappo e adattatore: polipropilene
- Materiale tubo di scarico fissaggio di banda: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore cappuccio, fissaggio e adattatore: grigio, RAL 7011
- Colore tubo di scarico: bianco, semitrasparente
- Diametro est. gambo (mm): 20

SPECIFICHE

- Beccuccio flessibile con areazione integrato
- Tubo di travaso riposto nella tanica
- Tappo con anello di sicurezza
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatta agli alimenti
- Robusta e resistente ai colpi
- Non adatto a combustibili

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

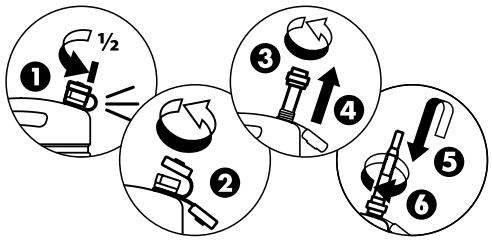
Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l	20 l
	21 141	Taniche-5 l-ECO blu	PE-con scarico flessibile	×		
	21 143	Taniche-10 l-ECO blu	PE-con scarico flessibile		×	
	21 147	Taniche-20 l-ECO blu	PE-con scarico flessibile			×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità
PE	Polietilene

Taniche per l'Urea in polietilene





DATI TECNICI

- Capacità (l): 20
- Materiale tanica: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore tanica: trasparente
- Materiale tappo e adattatore: polipropilene
- Materiale tubo di scarico fissaggio di banda: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore tappo: blu
- Colore fissaggio di banda e adattatore: blu
- Colore tubo di scarico: bianco, semitrasparente
- Lunghezza gambo (mm): 245
- Diametro est. gambo (mm): 20

SPECIFICHE

- Tubo di travaso riposto nella tanica
- Tubo di travaso flessibile
- Sfiato integrato nel tubo
- Tappo con anello di sicurezza
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- È adatto per l'uso di Urea
- Pochi condensati dell'acqua nella tanica
- Tubo flessibile integrato nella tanica con tappo brevettato e valvola di sfiato inclusa
- Grazie alla possibilità di conservare il tubo flessibile dentro la tanica, si evita di sporcare l'interno
- Misura conforme tanica militare
- Robusta e resistente ai colpi
- Non adatto a combustibili

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

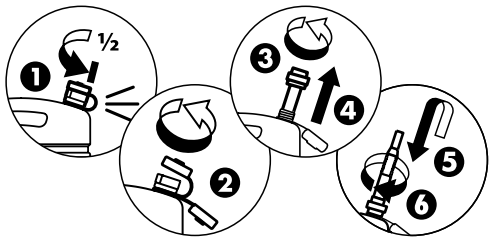
No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
21 127 870	Tanica militare per Urea+acqua	PE-con scarico flessibile

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità
PE	Polietilene



21 143 870



DATI TECNICI

- Materiale tanica: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore tanica: blu, Pantone 294 C
- Materiale tappo e adattatore: polipropilene
- Materiale tubo di scarico fissaggio di banda: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore cappuccio, fissaggio e adattatore: grigio, RAL 7011
- Colore tubo di scarico: bianco, semitrasparente
- Diametro est. gambo (mm): 20

SPECIFICHE

- Beccuccio flessibile con areazione integrato
- Tubo di travaso riposto nella tanica
- Tappo con anello di sicurezza
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- È adatto per l'uso di Urea
- Adatta agli alimenti
- Robusta e resistente ai colpi
- Non adatto a combustibili

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	5 l	10 l	20 l
	21 141 870	Tanica 5 l per Urea	PE-con scarico flessibile	×		
	21 143 870	Tanica 10 l per Urea	PE-con scarico flessibile		×	
	21 147 870	Tanica 20 l per Urea	PE-con scarico flessibile			×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità
PE	Polietilene

Accessori e pezzi di ricambio per taniche in polietilene



21 082

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	per taniche carburante	per taniche acqua	per taniche ECO blu
	21 088	Rubinetto	per taniche acqua		×	
	21 089	Prolunga flessibile	tappo di chiusura-grigio		×	×
	21 086	Prolunga flessibile	tappo di chiusura-rosso	×		
	88 117	Guarnizione-NBR	per taniche in PE	×	×	×
	21 082	Tappo con guarnizione e nastrino	per taniche in PE	×	×	×
	80 967	Etichetta GHS - tanica per combustibili	Germania	×		

Abbreviazioni

GHS Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
NBR Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
PE Polietilene

Contenitori per acqua di raffreddamento



DATI TECNICI
- Capacità (l): 11
- Materiale: polietilene
- Colore del recipiente: nero
- Ø foro di riempimento (mm): 75

SPECIFICHE
- Con tappo e filtro
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Adatto all'acqua

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione
21 090	Contenitore per acqua di raffreddamento-11 l-PE

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PE Polietilene


PRESSOL
100 ml
PRESSOL
100 ml



92 Bomboletta spray
con gas propellente ecocompatibile



93 Lubrificanti per il fai-da-te



97 Lubrificanti in espositore da banco con 25 pezzi



98 Sets di lubrificanti



99 Impianti di lubrificazione
in confezione self service



111 Assortimento completo di guarnizioni
in scatola



112 Vasche di recupero multiuso



113 Contenitori per rifiuti



114 Adesivi speciali

Bomboletta spray con gas propellente ecocompatibile



09 096

SPECIFICHE

- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 12

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	200 ml	400 ml	500 ml	SPR	(D)	(GB)	(F)	(I)	(NL)	(GR)	(PL)
09 096	Olio multiuso	spray-200 ml-D-F-NL	×				×		×		×		
09 096 924	Olio multiuso	spray-200 ml-GB-I-PL	×					×		×			×
09 110	Lubrificante a film secco PTFE	spray-cannuccia erogaz.-400 ml		×		×	×	×	×	×			
09 114	Grasso adesivo	spray-cannuccia erogaz.-400 ml		×		×	×	×	×	×			
09 116	Grasso (bianco)	spray-cannuccia erogaz.-400 ml		×		×	×	×	×	×			
09 120	Zinco spray (chiaro)	spray-400 ml		×			×	×	×	×			
09 124	Silicone spray	spray-cannuccia erogaz.-400 ml		×		×	×	×	×	×			
09 126	Detergente per freni	spray-500 ml			×		×	×	×	×			
09 128	Primer - 1K	spray-400 ml		×			×	×	×	×			

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PTFE Politetrafluoroetilene (Teflon®)
SPR Cannuccia d'erogazione

Lubrificanti per il fai-da-te



09 540

DATI TECNICI

- Capacità (ml): 100
- Materiale bottiglia: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore bottiglia: bianco
- Materiale montaggio e gancio: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore montaggio e gancio: bianco, semitrasparente

SPECIFICHE

- Contenitore da appendere o appoggiare
- Canna di erogazione con tappo ermetico
- Dosaggio preciso
- Espositore in cartone da scaffale/banco
- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

F

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	(D)	(GB)	(F)	(I)	(E)	(NL)	etichetta	stampo	senza gancio
09 540	Olio multiuso	100 ml-D	×						×		
10 550	Olio da bicicletta 1-grassaggio	100 ml-D	×						×		
10 551	Olio da bicicletta 2-prossoezione catene	100 ml-D	×						×		
10 562	Olio per attrezzi ad aria comp.	100 ml-D	×						×		
10 571	Olio da taglio e da perforazione	100 ml-D	×						×		
10 573	Olio per armi	100 ml-D	×						×		
10 574	Olio speciale per catene	100 ml-D	×						×		
10 593	Olio adesivo	100 ml-D	×						×		
10 595	Olio speciale per macchina da cucire	100 ml-D	×						×		
10 596	Olio minerale per apparature di precisione	100 ml-D	×						×		
10 597	Olio per il fai da te	100 ml-D	×						×		
10 597 033	Olio per il fai da te	100 ml-D-F-I	×		×	×			×		
09 540 033	Olio multiuso	100 ml-I				×			×		
10 571 932	Olio da taglio e da perforazione	100 ml-GB		×					×		
10 597 932	Olio per il fai da te	100 ml-GB		×					×		
09 540 336	Olio multiuso	100 ml-F			×				×		
10 573 336	Olio per armi	100 ml-F			×				×		
10 596 336	Olio minerale per apparature di precisione	100 ml-F			×				×		
10 597 336	Olio per il fai da te	100 ml-F			×				×		
10 595 940	Olio speciale per macchina da cucire	100 ml-E					×		×		
10 597 940	Olio per il fai da te	100 ml-E					×		×		
10 097	Olio	100 ml-D-GB-F-I-NL	×	×	×	×		×	×	×	×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE Polietilene ad alta densità
LDPE Polietilene a bassa densità

Lubrificanti per il fai-da-te



10 564

DATI TECNICI

- Capacità (g): 80
- Materiale bottiglia: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore bottiglia: bianco
- Materiale montaggio e gancio: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore montaggio e gancio: bianco, semitrasparente

SPECIFICHE

- Contenitore da appendere o appoggiare
- Canna di erogazione con tappo ermetico
- Dosaggio preciso
- Espositore in cartone da scaffale/banco
- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	(D)	(F)	(I)
10 560	Vaselina tecnica	80 g-D	×		
10 564	Grasso multiuso	80 g-D	×		
10 565	Grasso per poli batterie	80 g-D	×		
10 566	Grasso per cuscinetti a sfera	80 g-D	×		
10 564 033	Grasso multiuso	80 g-D-F-I	×	×	×
10 560 336	Vaselina tecnica	80 g-F		×	

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE Polietilene ad alta densità
LDPE Polietilene a bassa densità



10 588

DATI TECNICI

- Capacità (g): 50
- Materiale bottiglia: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore bottiglia: bianco (talco) / nero (grafite)
- Materiale montaggio e gancio: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore montaggio e gancio: bianco, semitrasparente

SPECIFICHE

- Contenitore da appendere o appoggiare
- Canna di erogazione con tappo ermetico
- Dosaggio preciso
- Espositore in cartone da scaffale/banco
- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

F

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	(D)	(GB)	(F)	(I)	(E)	etichetta	stampo
10 588	Talco	50 g-D	×					×	
10 589	Grafite	50 g-D	×					×	
10 588 033	Talco	50 g-D-F-I	×		×	×		×	
10 589 033	Grafite	50 g-D-F-I	×		×	×		×	
10 588 932	Talco	50 g-GB		×				×	
10 589 932	Grafite	50 g-GB		×				×	
10 589 336	Grafite	50 g-F			×			×	
10 589 940	Grafite	50 g-E					×	×	
10 098	Talco	50 g-D	×					×	×
10 099	Grafite	50 g-D	×					×	×

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE Polietilene ad alta densità
LDPE Polietilene a bassa densità

Lubrificanti per il fai-da-te



DATI TECNICI

- Capacità (ml): 50
- Materiale bottiglia: HDPE (polietilene ad alta densità)
- Colore bottiglia: bianco, semitrasparente
- Materiale montaggio: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore montaggio: arancione

SPECIFICHE

- Canna di erogazione con tappo ermetico
- Dosaggio preciso
- Etichetta in tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo, portoghese, olandese, svedese, polacco, russo, ceco
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Privo di acidi e resine
- Per la manutenzione e la cura di utensili ad aria compressa (pompe, avvitatori, ecc.) e sistemi pneumatici (cilindri, valvole, ecc.)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
10 062	Olio attrezzature pneumatiche-50 ml	D-GB-F-I-E-P-NL-S-PL-RUS-CZ

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE	Polietilene ad alta densità
LDPE	Polietilene a bassa densità

Lubrificanti in espositore da banco con 25 pezzi



10 167

DATI TECNICI

- Materiale bottiglia: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore bottiglia: bianco /nero
- Materiale montaggio: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore montaggio: arancione

SPECIFICHE

- In pratici flaconi a pompetta in polietilene
- Canna di erogazione con tappo ermetico
- Dosaggio preciso
- Espositore in cartone da scaffale/banco
- Testo dell'etichetta (bottiglia e Display Box): tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo, portoghese, greco, danese, svedese, polacco

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	60 ml	18 g	Caratteristiche particolari
10 167	Olio per il fai da te-60 ml	1 espositore-25 pezzi	×		• Privo di acidi e resine • Lubrifica permanentemente filetti, cerniere e serrature • Prossoegge i metalli dalla corrosione
10 189	Grafite-18 g	1 espositore-25 pezzi		×	• Grafite naturale a grana molto fine, priva di grasso e inodore • Lubrifica serrature d'auto e cilindriche, cerniere, fermi, ecc. • Elimina cigolii e scricchiolii • Evita il ghiacciarsi delle serrature • Applicazione solo a serrature non oliate

Abbreviazioni

LDPE Polietilene a bassa densità

Sets di lubrificanti



DATI TECNICI

- Materiale bottiglia (olio per il fai da te): HDPE (polietilene ad alta densità)
- Materiale bottiglia (grafite, talco): LDPE (polietilene a bassa densità)
- Materiale montaggio: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Colore bottiglia (olio per il fai da te, talco): bianco
- Colore bottiglia (grafite): nero
- Colore montaggio: bianco, semitrasparente

SPECIFICHE

- Olio per il fai da te, 100 ml - Grafite, 50 g - Talco, 50 g
- Canna di erogazione con tappo ermetico
- Dosaggio preciso
- Sacchetto in polietilene con cartoncino di testa e foro da appendere
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Olio per il fai da te:

- Olio universale di alta qualità, privo di acidi e resine
- Per tutte le applicazioni domestiche, hobbystiche ed in giardino
- Pulisce, lubrifica e prossoegge

Grafite:

- Grafite naturale a grana molto fine, priva di grasso e inodore
- Lubrifica serrature d'auto e cilindriche, cerniere, fermi, ecc.
- Elimina cigolii e scricchiolii
- Evita il ghiacciarsi delle portiere
- Applicazione solo a serrature non oliate

Talco:

- La perfetta cura per la gomma
- Prossoegge la gomma dai danneggiamenti del gelo ed evita il ghiacciarsi delle portiere
- Lubrifica cassetti e finestre scorrevoli
- Inodore e non grasso

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
10 830	Lubrificanti-set-D	olio bricolage-grafite-talco

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
HDPE Polietilene ad alta densità
LDPE Polietilene a bassa densità

Ingrassatori a spinta in confezione self service



DATI TECNICI

- Capacità (ml): 65
- Sostanze: Grasso
- Materiale alloggiamento: plastica
- Testina: testina conica-puntalino LUB e concava-puntalino Zerch
- Raccordo: per ingrassatori hydraulic, ingrassatori a testa semisferica e testa concava
- Pressione (bar): 20
- Confezione grasso (g): 50

SPECIFICHE

- Siringa a pressione, con ricarica 50 g grasso
- Confezionato in sacchetto di polietilene - con gancio da appendere
- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
12 112	Siringa a pressione-65 ml-plastica	set per H-, K- e D-nipplo

Abbreviazioni

D	Ingrassatore testa concava
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
H	Ingrassatore testina conica
K	Ingrassatori a sfera

Siringhe aspiranti e prementi in confezione self service



12 912

DATI TECNICI
- Volume di riempimento (ml): 500
- Lunghezza tubo flessibile (mm): 350

SPECIFICHE
- Tubo flessibile trasparente (12 951)
- Confezione self service (SBV)
- Sacchetto in polietilene con cartoncino di testa e foro da appendere
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Oli fino a SAE 90, petrolio, olî combustibili e Diesel

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 5

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	12 912	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-tappo-in plastica-SBV
	12 917	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-tappo-in zinco-SBV

Abbreviazioni

SAE Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SBV Confezione a self service

Ingrassatori standard in confezione self service



12 716 125

DATI TECNICI

- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: Cartuccia 400 g (DIN 1284), o grasso sfuso
- Diametro del pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,2, a 400 bar di contropressione
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: argente

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- Il grassaggio richiede il minimo dispendio di forza grazie agli ottimi rapporti di leva
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	FN	ETV	PZ	GBDR	MU	2 x MU
12 710	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SBV	×				×		×	
12 711	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	×				×	×		×
12 712	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	×		×	×	×	×		×
12 716 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8" -GBDR-MU-SBV		×				×	×	

Abbreviations

DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
FN	Raccordo di riempimento
GBDR	Tubetto rigido piegato
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
ETV	Valvola di sfiato
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
HHFP	Ingrassatore a leva mano
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione
TÜV	Associazione di controllo tecnico

Ingrassatori industriali in confezione self service



DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio / valvola di sfiato: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: 400-g-cartuccia, DIN 1284, pompa di ricarica ingrassatori o grasso sfuso con spatola
- Diametro del pistone (mm): 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): proporzionale al movimento della leva - max. 1,6
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: nero

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Tubo flessibile ad alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, con testina hydraulic a 4 griffe, M 10 x 1 f(12 655 810)
- Codice a barre EAN
- Sacchetto in polietilene con cartoncino di testa e foro da appendere

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Si puo inserire il manicotto, dettato da un pistone mobile, anche quando la cartuccia é difettosa o non precisa nelle sue misure
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)
- Guarnizioni O-Ring e valvole a sfera impediscono il riflusso del grasso compresso nella testa dell'ingrassatore; è garantita l'assenza di grassaggio apparente
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Raccordo di riempimento / valvola di sfiato, montato nella testa dell'ingrassatore
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Anche in presenza di alta contropressione permette di ingrassare a pressione variabile con lo stesso sforzo
- È possibile ingrassare i punti difficilmente accessibili perché anche con brevi movimenti della leva, il grasso viene sempre e perfettamente aspirato nel cilindro e pressato all'uscita
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 5

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
12 704	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SB-in confezione

Abbreviazioni

m	Esterno
HHFP	Ingrassatore a leva mano
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione
SB	Self Service
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

Tubi flessibile ad alta pressione secondo DIN 1283 in confezione self service



12 855

DATI TECNICI

- Pressione di scoppio (bar): 900
- Versione: secondo DIN 1283
- Rivestimento esterno: poliammide 12, morbido (Ø m: 8 mm) poliuretano con stabilizzazione microbica (Ø m: 11 mm)
- Tubo interno: poliammide 6, morbido
- Rinforzo: poliesteri, ad alta resistenza

SPECIFICHE

- Confezione blister con codice a barre

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

F

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	Ø m: 8 mm	Ø m: 11 mm	Lung. (mm)	MU	con guarnizione
12 857	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	8 x 300 mm-SBV	×		×		300		
12 757	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	8 x 300 mm-SBV		×	×		300		
12 859	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	8 x 500 mm-SBV	×		×		500		
12 759	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	8 x 500 mm-SBV		×	×		500		
12 855	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	11 x 300 mm-SBV	×			×	300		
12 855 828	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	11 x 300 mm-guarnizione-SBV	×			×	300		×
12 875	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	11 x 300 mm-SBV		×		×	300		
12 875 828	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	11 x 300 mm-guarnizione-SBV		×		×	300		×
12 861	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	11 x 500 mm-SBV	×			×	500		
12 861 828	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	11 x 500 mm-guarnizione-SBV	×			×	500		×
12 761	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	11 x 500 mm-SBV		×		×	500		
12 761 828	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	11 x 500 mm-guarnizione-SBV		×		×	500		×
12 858	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	8 x 300 mm-testina idraulica-SBV	×		×		300	×	
12 758	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	8 x 300 mm-testina idraulica-SBV		×	×		300	×	
12 860	Tubo flessibile alta pressione-M 10 x 1 m	11 x 300 mm-testina idraulica-SBV	×			×	300	×	
12 760	Tubo flessibile alta pressione-G 1/8" m	11 x 300 mm-testina idraulica-SBV		×		×	300	×	

Abbreviazioni

m	Esterno	**DIN**	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)	**G**	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13	**MU**	Testina
SBV	Confezione a self service		

Testine in confezione self service



12 150

DATI TECNICI

- Attacco 1: per ingrassatori hydraulic serie H
- Versione: 4 griffe stampate
- Dimensione chiave esagonale (SW) (mm): 13
- Materiale: acciaio zincato

SPECIFICHE

- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"
	12 150	Testina di precisione-M 10 x 1 f	SW 13 mm-Ø 13 mm-SB-in confezione	×	
	12 151	Testina di precisione-G 1/8" f	SW 13 mm-Ø 13 mm-SB-in confezione		×
	12 156	Testina di precisione-M 10 x 1 f	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-in confezione	×	
	12 157	Testina di precisione-G 1/8" f	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-in confezione		×
	12 152	Testina idraulica-M 10 x 1 f	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-in confezione	×	
	12 153	Testina idraulica-G 1/8" f	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-in confezione		×

Abbreviazioni

BA	Griffe	**EAN**	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)	**H**	per ingrassatori testina conica
f	Interno	**M**	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
SB	Self Service	**SW**	Dimensione chiave esagonale

Sets di accessori per ingrassatori in confezione self service



12 110

DATI TECNICI

- Imballaggio: confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

SPECIFICHE

- Tubo flessibile alta pressione, DIN 1283
- Tubo terminale rigido, piegato
- Testina idraulica, 4 BA
- Testina universale concava 5 testine per ingrassatori tipo H e K
- Testina conica per ingrassatore tipo D
- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN
- Interfaccia: tedesco

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

F

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 110	Accessori per ingrassatori-set	M 10 x 1	×	
12 111	Accessori per ingrassatori-set	G 1/8"		×

Abbreviazioni

m	Esterno	**D**	per ingrassatori testina concava
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)	**G**	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
H	per ingrassatori testina conica	**f**	Interno
K	per ingrassatori a sfera	**M**	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
SBV	Confezione a self service	**SW**	Dimensione chiave esagonale

Ingrassatori testina conica H1, H1 A, dritto, 180°, 25 pezzi, in bustine poliestere



16 007

SPECIFICHE
- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 007	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-25 pezzi
16 009	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-25 pezzi
16 010	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-25 pezzi
16 013	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-25 pezzi
16 015	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-25 pezzi
16 037	Ingrassatore testina conica H1-dritto	G 1/8" -VZ-SK-SW 11-25 pezzi
16 038	Ingrassatore testina conica H1-dritto	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pezzi
16 062	Ingrassatore testina conica H1-dritto	1/4" -UNF-VZ-SK-SW 7-25 pezzi
16 003	Ingrassatore testina conica H1 A-dritto	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pezzi
16 004	Ingrassatore testina conica H1 A-dritto	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pezzi

Ingrassatori testina conica H2, H2 A, 45°, 25 pezzi, in bustine poliestere



16 103

SPECIFICHE
- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 107	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 109	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 110	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 113	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 115	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 137	Ingrassatore testina conica H2-45°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 138	Ingrassatore testina conica H2-45°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pezzi
16 103	Ingrassatore testina conica H2 A-45°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pezzi
16 104	Ingrassatore testina conica H2 A-45°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pezzi

Ingrassatori testina conica H3, H3 A, 90°, 25 pezzi, in bustine poliestere



16 203

SPECIFICHE
- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 207	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 209	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 211	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 213	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 215	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 237	Ingrassatore testina conica H3-90°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 238	Ingrassatore testina conica H3-90°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pezzi
16 203	Ingrassatore testina conica H3 A-90°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pezzi
16 204	Ingrassatore testina conica H3 A-90°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pezzi

Ingrassatori piatto M1, diametro della testina 16 mm, 25 pezzi, in bustine poliestere



16 809

SPECIFICHE
- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 809	Ingrassatore piatto M1-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pezzi
16 813	Ingrassatore piatto M1-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pezzi
16 837	Ingrassatore piatto M1-KØ 16	G 1/8" -VZ-SK-SW 17-RK-25 pezzi

Ingrassatori testina conica H1, dritto, 180°, 10 pezzi, in bustine poliestere con schedina a testa



16 400

SPECIFICHE
- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 400	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-10 pezzi
16 402	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-10 pezzi
16 403	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-10 pezzi
16 404	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-10 pezzi
16 405	Ingrassatore testina conica H1-dritto	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-10 pezzi
16 409	Ingrassatore testina conica H1-dritto	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-10 pezzi

Ingrassatori testina conica H2, 45°, 5 pezzi, in bustine poliestere con schedina a testa



16 430

SPECIFICHE
- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 430	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 432	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 433	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 434	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 435	Ingrassatore testina conica H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 439	Ingrassatore testina conica H2-45°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 pezzi

Ingrassatori testina conica H3, 90°, 5 pezzi in bustine poliestere con schedina a testa



16 460

SPECIFICHE

- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 460	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 462	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 463	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 464	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 465	Ingrassatore testina conica H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 469	Ingrassatore testina conica H3-90°	G 1/8''-VZ-SK-SW 11-5 pezzi

Ingrassatori testina conica H1-dritto-180°, H2-45°, H3-90°, ciascuno con 5 pezzi in bustine poliestere con schedina a testa



16 476

SPECIFICHE

- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 476	Ingrassatore testina conica H1-H2-H3	M 6 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno
16 478	Ingrassatore testina conica H1-H2-H3	M 8 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno
16 480	Ingrassatore testina conica H1-H2-H3	M 10 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno
16 482	Ingrassatore testina conica H1-H2-H3	G 1/8" -VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno

Ingrassatori testina, assortimento completo



16 099

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	16 090	Assortimento ingrassatori	140 pezzi
	16 091	Assortimento ingrassatori	180 pezzi
	16 092	Assortimento ingrassatori	70 pezzi
	16 099	Assortimento ingrassatori	387 pezzi

Assortimento completo di guarnizioni in scatola



IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
73 005	Set anelli di tenuta in rame-540 pz	30 misure-7,65 x 1,78 - 31,34 x 3,53 mm
73 077	Set O-ring-210 pz	30 misure-Ø 4-33 mm interno
73 080	Set guarnizioni gomma-278 pz	10 misure-Ø 4-33 mm interno
73 089	Set O-ring-425 pz	30 misure-3 x 1,5 - 30,3 x 3 mm

Vasche di recupero multiuso



24 110

DATI TECNICI
- Materiale: polietilene
- Colore: nero

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Infrangibile
- Per la sgocciolatura dei filtri olio
- Per il cambio olio o la pulizia di componenti
- Codice a barre EAN

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione	VE	Specifiche
	24 110	Vasca multiuso-6 l-PE	5	• Con scala graduata interiormente (litri; gallone US / gallone UK) • Maniglia resistente • Travaso preciso grazie al beccuccio ed al bordo rialzato • Rialzo per appoggiare i componenti sporchi, incl. sicura per filtro (antiscivolo) • Impilabili - riduzione spazio magazzino
	24 115	Vasca di raccolta olio-7 l-PE	1	• Maniglia resistente • Combinazione multiuso, vasca di raccolta e tanica per il trasporto • Per il cambio olio o la pulizia di componenti • Bocchettone con tappo

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
PE Polietilene

Contenitori per rifiuti



DATI TECNICI

- Colore: nero
- Materiale: plastica
- Volume (l): 80
- Dimensioni coperchio Ø (mm): 520
- Dimensioni base Ø (mm): 400
- Diametro con manici (mm): 660
- Altezza con coperchio (mm): 700

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
21 095	Contenitore per rifiuti con coperchio	plastica-nero

Adesivi speciali



10 600 390

SPECIFICHE

- Semplice, veloce, di lunga durata
- Adesivo in resina epossidica a 2 componenti
- I componenti chimici di IDÉES-FIX sono associati ai materiali da incollare. I risultati sono perciò ottimali.
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente ai CFC e alle alte temperature
- Ideale per piccole riparazioni
- Sigilla, ripara, fissa in modo permanente
- Nessuna crepa
- Nessuna torsione
- Lunga durata del prodotto
- Confezione in blister con appendino con foro euro

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

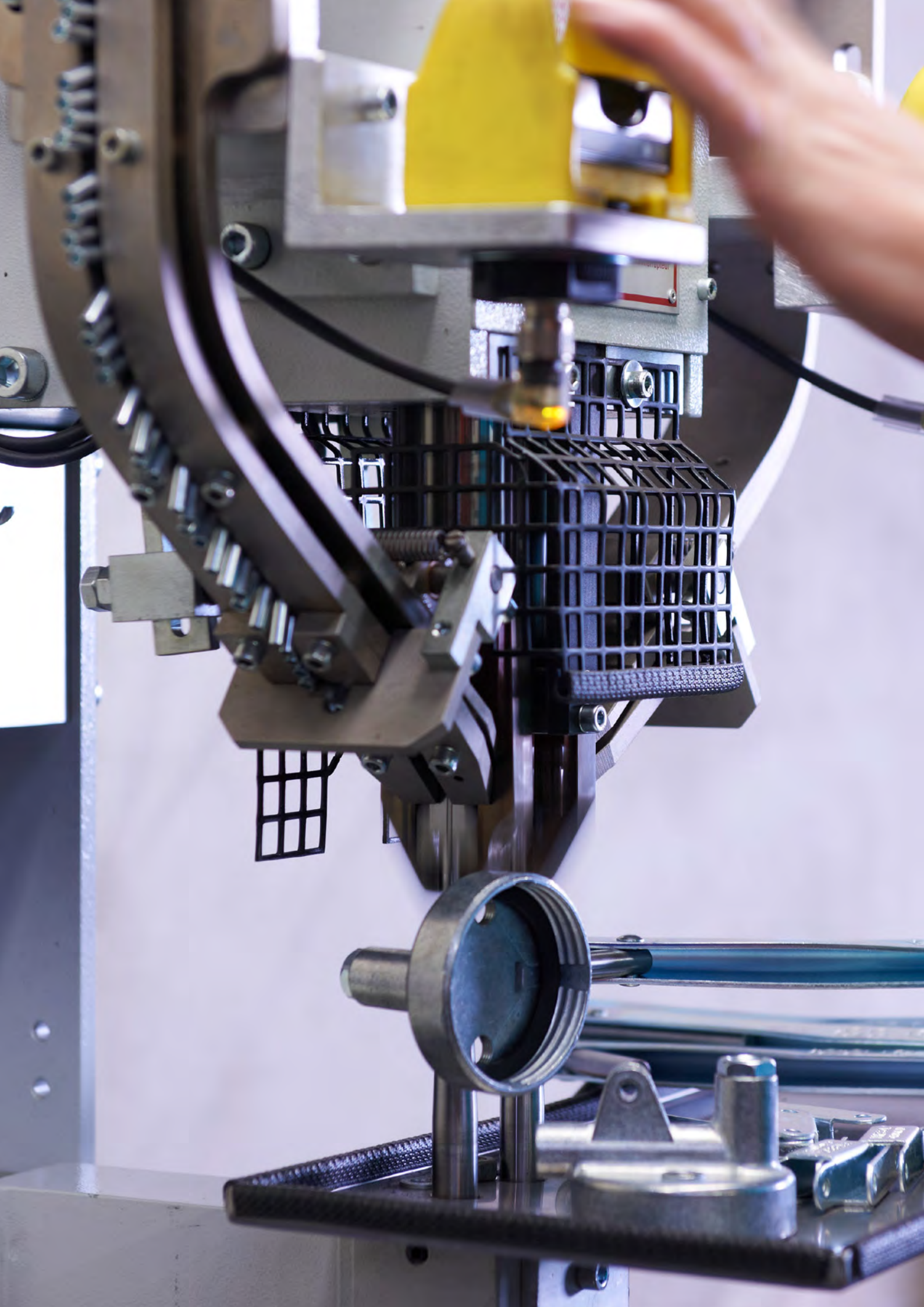
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
10 600 390	IDÉES-FIX	50 g-acciaio
10 600 391	IDÉES-FIX	55 g-rame
10 600 392	IDÉES-FIX	50 g-sotto acqua
10 600 393	IDÉES-FIX	25 g-legno
10 600 394	IDÉES-FIX	55 g-calcestruzzo
10 600 395	IDÉES-FIX	50 g-alluminio
10 600 396	IDÉES-FIX	50 g-plastica
10 600 397	IDÉES-FIX	55 g-titanio

Abbreviazioni

CFC Clorofluorocarburo

F





126 Ingrassatori standard



130 Ingrassatori industriali



150 easyFILL e easyFILL ONE 400



152 Ingrassatori a mano singola



156 Ingrassatori a mano singola 2014.1



164 Ingrassatori a due mani



166 Ingrassatori pneumatici



172 PNEUMAxx Ingrassatori



179 Ingrassatori per cartucce a vite da 500 g



180 Ingrassatori accumulatori



182 Ingrassatori a leva per olio



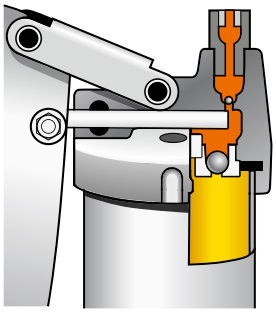
183 Ingrassatori per la iniezione in cemento armato



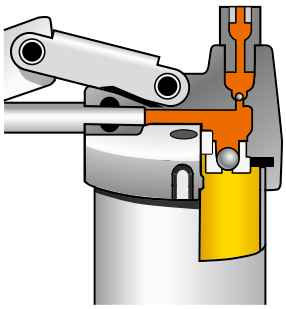
184 Accessori per ingrassatori

Variable Stroke System

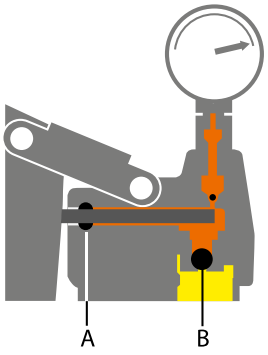
Il „sistema Variable Stroke“ premette di erogare correttamente il grasso anche in presenza di grasso tenace e di forti contropressioni, per esempio punti di grassaggio bloccati. Il grasso viene perfettamente aspirato e spinto dallo stantuffo nella testa dell'ingrassatore, anche con brevi movimenti della leva. Grazie a questo sistema è possibile ingrassare senza particolari sforzi i punti difficilmente accessibili.



Posizione leva a mano per superamento di contropressione alte, per esempio per luoghi resinti lubrificanti.



Proporzionale al movimento della leva - max. (circa 1,4 cm^3 volume/corsa)



Il tipo di costruzione della valvola d'aspirazione grasso rende possibile anche l'ultlizzo di grasso denso o grasso freddo senza restrizione funzionale.

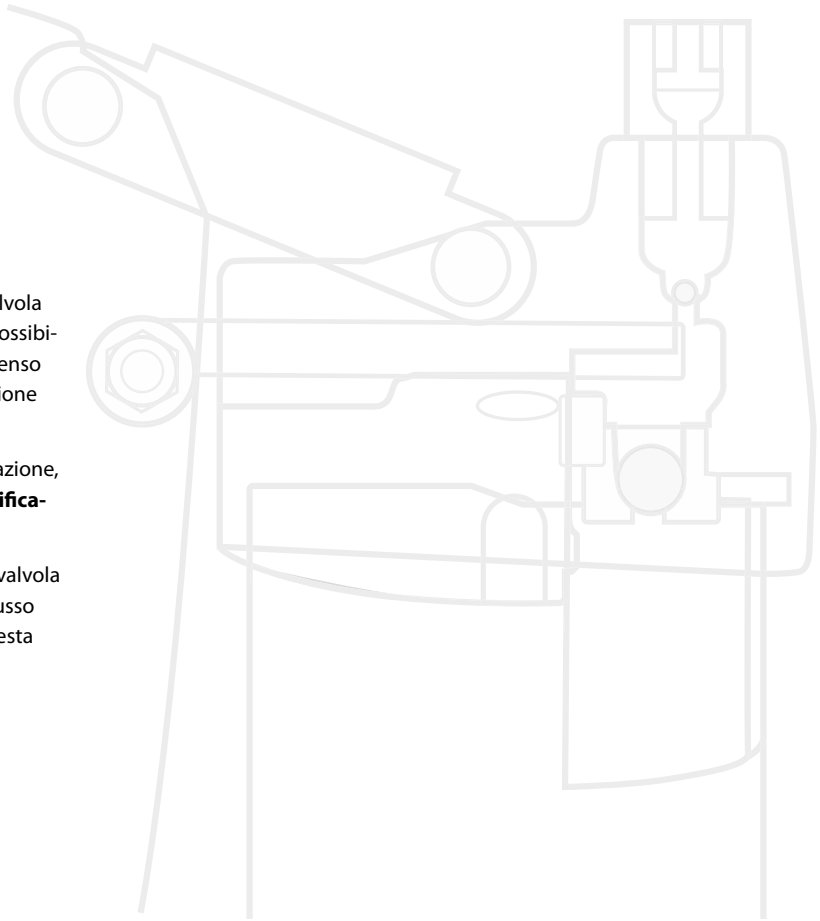
Assoluta sicurezza di lubrificazione, **non solo apparenza di lubrificazione.**

Annello di guarnizione (A) e valvola a sfera (B) impediscono il riflusso del grasso compresso nella testa dell’ingrassatore

„Posi Lok“

I 5 vantaggi delle nostra costruzione:

1. **Grazie alla possibilità di smontaggio totale, manutenzione e pulizia sono molto semplici.**
2. **Il sistema brevettato PRESSOL, con coperchio di fondo libero e pezzo di bloccaggio dello stantuffo permettono l'aiuto aggiuntivo dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso in ogno momento. Permettono inoltre l'inserimento dello stantuffo anche in cartucce danneggiate.**
3. **Tre metodi di riempimento: grasso sfuso, cartucce a „Standard europeo“ 400 g oppure con sistemi di riempimento a pompa.**
4. **Grazie a mezza rossoazione della testa si sfiata la camera di avanzamento del grasso.**
5. **Agevole asporto delle cartucce danneggiate.**



Ingrassatore standard a leva

Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo mediante molla



1. Raccordo ingrassatore oltre adattore metallico G 1/8" o M 10 × 1
2. Con raccordo di riempimento ingrassatore M 10 × 1 o senza raccordo di riempimento
3. Diametro pistone 8 mm di erogazione grasso
4. Erogazione grasso tramite leva a mano
5. Spessore della parete del cilindro 1,0 mm
6. Verniciatura grigio grafite o argento
7. Coperchio sfuso o fisso
8. Impugnatura a T o impugnatura a L
9. Capacità 300 cm^3, 500 cm^3, 750 cm^3 o 1000 cm^3

Ingrassatore industriale a leva 1

Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo mediante molla



1. Raccordo ingrassatore oltre adattore metallico G 1/8" o M 10 × 1
2. Raccordo di riempimento ingrassatore M 10 x 1
3. Diametro pistone 9 mm di erogazione grasso
4. Erogazione grasso tramite leva a mano
5. Spessore della parete del cilindro 1,0 mm
6. Verniciatura nero o zincatura di tutte le parti in acciaio
7. Coperchio sfuso
8. Impugnatura a L
9. Capacità 500 cm

Ingrassatore industriale a leva 2

Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo mediante molla



1. Raccordo ingrassatore oltre adattore metallico G 1/8" o M 10 × 1
2. Raccordo di riempimento ingrassatore M 10 x 1
3. Diametro pistone 9 mm di erogazione grasso
4. Erogazione grasso tramite leva a mano
5. Spessore della parete del cilindro 1,0 mm
6. Verniciatura grigio grafite
7. Coperchio sfuso o fisso
8. Impugnatura a T
9. Capacità 300 cm^3, 500 cm^3, 750 cm^3 o 1000 cm

Ingrassatore industriale a leva „Elite K9“

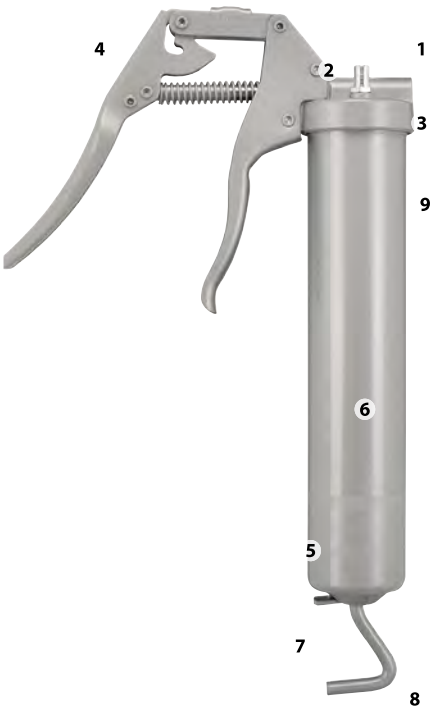
Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo mediante molla



1. Raccordo ingrassatore oltre adattore metallico G 1/8" o M 10 × 1
2. Raccordo di riempimento ingrassatore M 10 x 1
3. Diametro pistone 9 mm di erogazione grasso
4. Erogazione grasso tramite leva a mano
5. Spessore della parete del cilindro: 1,0 mm
6. Zincatura di tutte le parti in acciaio
7. Coperchio sfuso
8. Impugnatura a T
9. Capacità 500 cm^3 o 750 cm^3

Ingrassatore a mano singola, EHFP

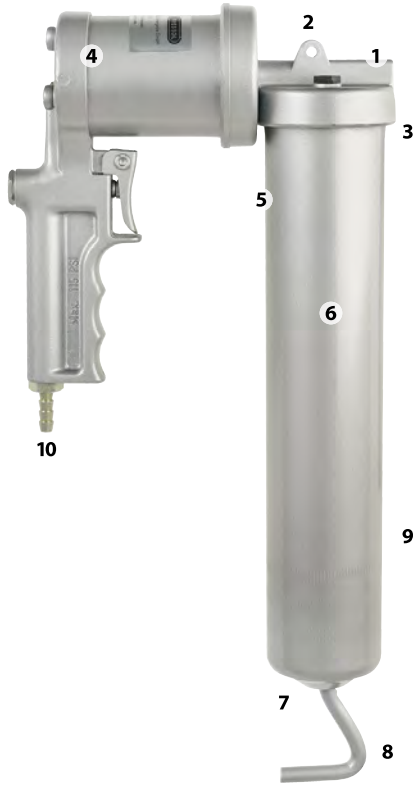
Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo mediante molla



1. Raccordo ingrassatore oltre adattore metallico G 1/8" o M 10 × 1
2. Raccordo di riempimento ingrassatore M 10 x 1
3. Diametro pistone 8 mm di erogazione grasso
4. Erogazione grasso tramite manico pressione
5. Spessore della parete del cilindro 1,0 mm
6. Verniciatura argento
7. Coperchio sfuso
8. Impugnatura a L
9. Capacità 500 cm^3

Ingrassatore pneumatico, DLFP

Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo mediante molla



1. Raccordo ingrassatore M 10 × 1
2. Con raccordo di riempimento ingrassatore M 10 × 1 o senza raccordo di riempimento
3. Diametro pistone 8mm di erogazione grasso
4. Erogazione grasso tramite pressione, corsa singola o continuativa erogazione grasso
5. Spessore della parete del cilindro 1,0 mm
6. Verniciatura grigio grafite o argento
7. Coperchio sfuso
8. Impugnatura a L
9. Capacità 500 cm^3
10. Raccordo aria compressa portagomma con raccordo filettato, Ø 6mm per tubo flessibile DN6

Ingrassatori a leva per olio, HHÖP



1. Collegamento di erogazione con adattatore metallico M 10 × 1
2. -
3. Diametro pistone 8 mm di erogazione olio
4. Erogazione olio tramite leva a mano
5. Spessore della parete tubo 1,0 mm
6. Verniciatura argento
7. Coperchio d'avvitare
8. -
9. Capacità 500 cm

Compressore per resine liquide, BHHP



1. Raccordo oltre adattore metallico M 10 × 1
2. -
3. Diametro pistone 8 mm di erogazione olio
4. Erogazione olio tramite leva a mano
5. Spessore della parete tubo stantuffo 1,0 mm
6. Zincatura di tutte le parti in acciaio
7. Coperchio d'avvitare
8. Vuoto-Valvola d'aria
9. Capacità 1000 cm^3











No. articolo	Denominazione	Capacità	POSI LOK	Meccanica interna chiusa	Variable Stroke System
	Ingrassatori standard				
12638	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1	500 cm^3	×		
12 638 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8''	500 cm^3	×		
12 630	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm^3	×		
12 630 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8''-PZ-MU	500 cm^3	×		
12 630 950	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	500 cm^3	×		
12 632	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm^3	×		
12 632 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8''-GBDR-MU	500 cm^3	×		
12 633	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 633 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8''-PZ-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 633 950	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 733 804	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8''-FN-ETV-PZ-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 634	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 634 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8''-GBDR-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 634 950	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 734 804	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8''-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	500 cm^3	×		
12 710	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-SBV	500 cm^3	×		
12 711	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	500 cm^3	×		
12 712	Ingrassatore standard a leva-HHFP, M 10 x 1-FN-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	500 cm^3	×		
12 716 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP, G 1/8" -GBDR-MU-SBV	500 cm^3	×		
	Ingrassatori standard, cappuccio fisso				
12 638 782	Ingrassatore standard a leva-500 cm^3, M 10 x 1-FN-ETV-VDF	500 cm^3		×	
12 684 782	Ingrassatore standard a leva-300 cm^3, M 10 x 1-FN-ETV-VDF	300 cm^3		×	
12 685 782	Ingrassatore standard a leva-750 cm^3, M 10 x 1-FN-ETV-VDF	750 cm^3		×	
12 686 782	Ingrassatore standard a leva-1000 cm^3, M 10 x 1-FN-ETV-VDF	1000 cm^3		×	
	Ingrassatori industriali 1				
12 637	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, M 10 x 1-G 1/8"	500 cm^3	×		×
12 637 101	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm^3	×		×
12 636	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, M 10 x 1-nero	500 cm^3	×		×
12 636 125	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, G 1/8" -nero	500 cm^3	×		×
12 636 100	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, M 10 x 1-nero-GBDR-MU	500 cm^3	×		×
12 636 102	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, G 1/8''-nero-GBDR-MU	500 cm^3	×		×
12 636 101	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, M 10 x 1-nero-PZ-MU	500 cm^3	×		×
12 636 103	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, G 1/8''-nero-PZ-MU	500 cm^3	×		×
12 736 128	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, G 1/8''-nero-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm^3	×		×
12 704	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-SB-in confezione	500 cm^3	×		×
	Ingrassatori industriali 2				
12 695	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, M 10 x 1	500 cm^3	×		×
12 695 125	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, G 1/8"	500 cm^3	×		×
12 675	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm^3	×		×
12 679	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm^3	×		×
12 698	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm^3	×		×
12 675 125	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, G 1/8''-GBDR-MU	500 cm^3	×		×
12 698 125	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, G 1/8''-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm^3	×		×
	Ingrassatori industriali 2, cappuccio fisso				
12 638 780	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, 500 cm^3-M 10 x 1-VDF	500 cm^3		×	×
12 638 778	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, 500 cm^3-M 10 x 1-GBDR-MU-VDF	500 cm^3		×	×
12 638 799	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, 500 cm^3-M 10 x 1-PZ-MU-VDF	500 cm^3		×	×
12 685 780	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, 750 cm^3-M 10 x 1-VDF	750 cm^3		×	×
12 686 780	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP, 1000 cm^3-M 10 x 1-VDF	1000 cm^3		×	×

DOUBLE LOCK	DIN 1283	Spessore della parete tubo	Verniciatura	Tubo ad alta pressione 11 × 300 mm	Tubo ad alta pressione 8× 300 mm	Canna rigida con ugello	Testina di precisione	Testina idraulica	Raccrdo di riempimento ingrassatore	Confezione vendita	Sacchi polietilene
	×	1,0 mm	argente								×
	×	1,0 mm	argente								×
	×	1,0 mm	argente		12 656			12 631			×
	×	1,0 mm	argente		12 756			12 731			×
	×	1,0 mm	argente		12 666 (0,5 m)			12 631	×		×
	×	1,0 mm	argente			12 635		12 631			×
	×	1,0 mm	argente			12 735		12 731			×
	×	1,0 mm	argente		12 656			12 631		×	
	×	1,0 mm	argente		12 756			12 731		×	
	×	1,0 mm	argente		12 656			12 631	×	×	
	×	1,0 mm	argente		12 756			12 731	×	×	
	×	1,0 mm	argente			12 635		12 631		×	
	×	1,0 mm	argente			12 735		12 731		×	
	×	1,0 mm	argente			12 635		12 631	×	×	
	×	1,0 mm	argente			12 735		12 731	×	×	
	×	1,0 mm	argente		12 656			12631		×	×
	×	1,0 mm	argente		12 656	12 635		12 631 (2 x)		×	×
	×	1,0 mm	argente		12 656	12 635		12 631 (2 x)	×	×	×
	×	1,0 mm	argente			12 735		12 731		×	×
	×	1,0 mm	grigio grafite						×	×	
		1,0 mm	grigio grafite						×	×	
		1,0 mm	grigio grafite						×		×
		1,0 mm	grigio grafite						×		×
×	×	1,0 mm	zincato						×	×	
×	×	1,0 mm	zincato						×	×	
×	×	1,0 mm	nero						×	×	
×	×	1,0 mm	nero						×	×	
×	×	1,0 mm	nero			12 635		12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	nero			12 735		12 731	×	×	
×	×	1,0 mm	nero	12 655				12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	nero	12 755				12 731	×	×	
×	×	1,0 mm	nero	12 755		12 735		12 731 (2 x)	×	×	
×	×	1,0 mm	nero	12 655				12 631	×	×	×
×	×	1,0 mm	grigio grafite						×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite						×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite			12 635	12 643		×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite	12 655			12 643		×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite	12 655		12 635	12 643 (2 x)		×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite			12 735	12 743		×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite	12 755		12 735	12 743 (2 x)		×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite						×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite			12 635		12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	grigio grafite	12 655			12 643		×	×	
×		1,0 mm	grigio grafite						×		
×		1,0 mm	grigio grafite						×		







No. articolo	Denominazione	Capacità	POSI LOK	Meccanica interna chiusa	Variable Stroke System
	Ingrassatori industriali Elite K9				
12 676	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9, 500 cm^3-M 10 x 1-G 1/8''-FN-ETV	500 cm^3	×		×
12 676 302	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9, 500 cm^3-M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	500 cm^3	×		×
12 676 040	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9, 500 cm^3-M 10 x 1-G 1/8''-FN-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm^3	×		×
12 678	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9, 750 cm^3-M 10 x 1-G 1/8''-FN-ETV	750 cm^3	×		×
12 678 302	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9, 750 cm^3-M 10 x 1-G 1/8''-FN-ETV-PZ-MU	750 cm^3	×		×
	Ingrassatori a mano singola				
12 250	Ingrassatore a mano singola-EHFP, M 10 x 1-GRDR-MU	500 cm^3	×		
12 250 950	Ingrassatore a mano singola-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-MU	500 cm^3	×		
12 254	Ingrassatore a mano singola-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm^3	×		
12 270	Ingrassatore a mano singola-EHFP, G 1/8''-GRDR-MU	500 cm^3	×		
12 274	Ingrassatore a mano singola-EHFP, G 1/8''-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm^3	×		
12 226	Ingrassatore a mano singola-EHFP, 125 cm^3-M 10 x 1-GRDR-MU	125 cm^3	×		
12 276	Ingrassatore a mano singola-EHFP, 125 cm^3-G 1/8''-GRDR-MU	125 cm^3	×		
12 845	Ingrassatore a mano singola-EHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm^3			×
	Ingrassatori a due mani				
12 850	Ingrassatore a due mani-ZHFP, M 10 x 1-G 1/8"				
12 851	Ingrassatore a due mani-ZHFP, M 10 x 1-PZ-MU				
	Ingrassatori pneumatici				
18 071	Ingrassatore pneumatico-DL, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm^3	×		
18 072	Ingrassatore pneumatico-DLplus, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm^3	×		
18 074	Ingrassatore pneumatico-DLkombi, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm^3	×		
18 073	Ingrassatore pneumatico-DLautomatic, M 10 x 1-GRDR-MU	500 cm^3	×		
18 073 125	Ingrassatore pneumatico-DLautomatic, G 1/8"-GRDR-MU	500 cm^3	×		
18 077	Ingrassatore pneumatico-DLautomatic, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm^3	×		
	PNEUMAxx Ingrassatori				
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		×	
	Ingrassatori accumulatori				
18 051	Ingrassatore con accumulatore con ZBH 20 V / 2.0 Ah	500 cm^3			
	Ingrassatori a leva per olio				
12 602	Ingrassatori a leva per olio-HHÖP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm^3		×	
	Ingrassatori per la iniezione in cemento armato				
12 688	Compressore per resine liquide-BHHP, M 10 x 1	1000 cm^3		×	

DOUBLE LOCK	DIN 1283	Spessore della parete tubo	Verniciatura	Tubo ad alta pressione 11 × 300 mm	Tubo ad alta pressione 8× 300 mm	Canna rigida con ugello	Testina di precisione	Testina idraulica	Raccrdo di riempimento ingrassatore	Confezione vendita	Sacchi polietilene
×	×	1,0 mm	zincato						×	×	
×	×	1,0 mm	zincato	12 655				12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	zincato	12 755		12 735	12 743 (2 x)		×	×	
×		1,0 mm	zincato						×	×	
×		1,0 mm	zincato	12 655				12 631	×	×	
	appoggiato	1,0 mm	argente			12 435		12 631	×	×	
	appoggiato	1,0 mm	argente		12 656	12 435		12 631	×	×	
	appoggiato	1,0 mm	argente	12 655		12 435		12 631 (2 x)	×	×	
	appoggiato	1,0 mm	argente			12 475		12 731	×	×	
	appoggiato	1,0 mm	argente	12 755		12 475		12 731 (2 x)	×	×	
		1,0 mm	argente			12 435	12 643		×	×	
		1,0 mm	argente			12 475	12 743		×	×	
				12 655				12 631		×	
										×	
				12 655 828			12 643			×	
		1,0 mm	argente			12 635		12 631	×	×	
		1,0 mm	argente	12 655			12 643		×	×	
		1,0 mm	argente		12 656	12 635		12 631 (2 x)	×	×	
		1,0 mm	grigio grafite			12 435	12 643		×	×	
		1,0 mm	grigio grafite			12 475	12 743		×	×	
		1,0 mm	grigio grafite	12 665 (0,5 m)		12 435	12 643	12 631	×	×	
	appoggiato	1,0 mm	grigio	12 655		12 635	12 643 (2 x)		×	×	
	appoggiato	1,0 mm	grigio	12 755		12 735	12 743 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grigio	12 655		12 435	12 643 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grigio	12 755		12 475	12 743 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grigio	12 655		12 435	12 643 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grigio	12 755		12 475	12 743 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	argente			12 635		12 642		×	
		1,0 mm	zincato								×

Ingrassatori standard

400 bar

NLGI 2



12 638

DATI TECNICI

- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: Cartuccia 400 g (DIN 1284), o grasso sfuso
- Diametro del pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,2 con una densità di 0,92 kg/dm^3, provato con cartucce da 400 g (12 511)
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: argente

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- Il grassaggio richiede il minimo dispendio di forza grazie agli ottimi rapporti di leva
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

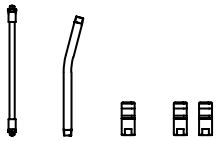
IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10 (VVP/SBV: 1)

Abbreviazioni

DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
SBV	Confezione a self service
TÜV	Associazione di controllo tecnico
VVP	Confezione di vendita

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	FN	ETV	PZ	GBDR	MU	2 x MU	VVP	SBV
12 638	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1	×									
12 638 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8"		×								
12 630	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU	×				×		×			
12 630 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8"-PZ-MU		×			×		×			
12 630 950	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	×		×	×			×			
12 632	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-GBDR-MU	×					×	×			
12 632 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8"-GBDR-MU		×				×	×			
12 633	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-VVP	×				×		×		×	
12 633 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8"-PZ-MU-VVP		×			×		×		×	
12 633 950	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU-VVP	×		×	×	×		×		×	
12 733 804	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU-VVP		×	×	×	×		×		×	
12 634	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-GBDR-MU-VVP	×					×	×		×	
12 634 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8"-GBDR-MU-VVP		×				×	×		×	
12 634 950	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	×		×	×		×	×		×	
12 734 804	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8"-FN-ETV-GBDR-MU-VVP		×	×	×		×	×		×	
12 710	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SBV	×				×		×			×
12 711	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	×				×	×		×		×
12 712	Ingrassatore standard a leva-HHFP	M 10 x 1-FN-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	×		×	×	×	×		×		×
12 716 125	Ingrassatore standard a leva-HHFP	G 1/8" -GBDR-MU-SBV		×				×	×			×

Abbreviazioni

ETV Valvola di sfiato
FN Raccordo di riempimento
G Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GBDR Tubetto rigido piegato
HHFP Ingrassatore a leva mano
M Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU Testina
PZ Tubo flessibile ad alta pressione
SBV Confezione a self service
VVP Confezione di vendita
ZBH Accessori

Ingrassatori standard, cappuccio fisso

400 bar

NLGI 2



12 685 782

DATI TECNICI

- Collegamento grassi lato pressione: M 10 x 1
- Punto di ingrassaggio / valvola di sfiato: M 10 x 1
- Possibilità di riempimento: 400-g-cartuccia, DIN 1284, pompa di ricarica ingrassatori o grasso sfuso con spatola
- Diametro del pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,2, a 400 bar di contropressione
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a T
- Cappuccio: fisso
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0 mm
- Verniciatura: grigio grafite

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Raccordo di riempimento / valvola di sfiato, montato nella testa dell'ingrassatore
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- L'impugnatura ergonomica dell'asta stantuffo facilita la compressione della molla
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Coperchio di fondo fisso con pezzo di bloccaggio stantuffo
- Il grassaggio richiede il minimo dispendio di forza grazie agli ottimi rapporti di leva
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	300 cm³	500 cm³	750 cm³	1000 cm³
12 638 782	Ingrassatore standard a leva-500 cm³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF		×		
12 684 782	Ingrassatore standard a leva-300 cm³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF	×			
12 685 782	Ingrassatore standard a leva-750 cm³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF			×	
12 686 782	Ingrassatore standard a leva-1000 cm³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF				×

Abbreviazioni

ETV Valvola di sfiato
FN Raccordo di riempimento
M Filetto metrico, cilindrico DIN 13
VDF Tappo chiusura fisso

Ingrassatori industriali 1

400 bar

NLGI 2

Variable stroke



12 636

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio / valvola di sfiato: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: 400-g-cartuccia, DIN 1284, pompa di ricarica ingrassatori o grasso sfuso con spatola
- Diametro del pistone (mm): 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): proporzionale al movimento della leva - max. 1,6
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Si puo inserire il manicotto, dettato da un pistone mobile, anche quando la cartuccia é difettosa o non precisa nelle sue misure
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)
- Guarnizioni O-Ring e valvole a sfera impediscono il riflusso del grasso compresso nella testa dell'ingrassatore; è garantita l'assenza di grassaggio apparente
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Raccordo di riempimento / valvola di sfiato, montato nella testa dell'ingrassatore
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Anche in presenza di alta contropressione permette di ingrassare a pressione variabile con lo stesso sforzo
- È possibile ingrassare i punti difficilmente accessibili perché anche con brevi movimenti della leva, il grasso viene sempre e perfettamente aspirato nel cilindro e pressato all'uscita
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

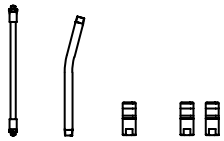
IMBALLAGGIO

- Confezione in cartone con codice EAN
  (12 704: Sacchetto in polietilene con cartoncino di testa e foro da appendere)
- Unità di imballaggio: 1 (12 704: 5)

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	PZ	GBDR	MU	2 x MU	VZ	nero	SBV
12 637	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	M 10 x 1-G 1/8"	×						×		
12 637 101	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU	×		×		×		×		
12 636	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	M 10 x 1-nero	×							×	
12 636 125	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	G 1/8" -nero		×						×	
12 636 100	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	M 10 x 1-nero-GBDR-MU	×			×	×			×	
12 636 102	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	G 1/8''-nero-GBDR-MU		×		×	×			×	
12 636 101	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	M 10 x 1-nero-PZ-MU	×		×		×			×	
12 636 103	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	G 1/8''-nero-PZ-MU		×	×		×			×	
12 736 128	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	G 1/8''-nero-PZ-GBDR-2 x MU		×	×	×		×		×	
12 704	Ingrassatore industriale a leva 1-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SB-in confezione	×		×		×			×	×

G

Abbreviazioni

G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	Tubetto rigido piegato
HHFP	Ingrassatore a leva mano
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione
SBV	Confezione a self service
VZ	Zincato

Ingrassatori industriali 2

400 bar

NLGI 2

Variable stroke



12 695

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio / valvola di sfiato: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: 400-g-cartuccia, DIN 1284, pompa di ricarica ingrassatori o grasso sfuso con spatola
- Diametro del pistone (mm): 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): proporzionale al movimento della leva - max. 1,6
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a T
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Verniciatura: grigio grafite

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Valvola di sfiato (ETV), M 10 x 1 m (85 277)
- Confezione in cartone con codice EAN

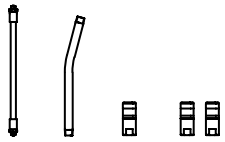
CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Concepito per l'utilizzo grossolano
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Si puo inserire il manicotto, dettato da un pistone mobile, anche quando la cartuccia é difettosa o non precisa nelle sue misure
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)
- Guarnizioni O-Ring e valvole a sfera impediscono il riflusso del grasso compresso nella testa dell'ingrassatore; è garantita l'assenza di grassaggio apparente
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Raccordo di riempimento / valvola di sfiato, montato nella testa dell'ingrassatore
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Leva con manopola antisdrucciolo
- L'impugnatura ergonomica dell'asta stantuffo facilita la compressione della molla
- Anche in presenza di alta contropressione permette di ingrassare a pressione variabile con lo stesso sforzo
- È possibile ingrassare i punti difficilmente accessibili perché anche con brevi movimenti della leva, il grasso viene sempre e perfettamente aspirato nel cilindro e pressato all'uscita
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	PZ	GBDR	MU	2 x MU
12 695	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	M 10 x 1	×					
12 695 125	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	G 1/8"		×				
12 675	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	M 10 x 1-GBDR-MU	×			×	×	
12 679	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU	×		×		×	
12 698	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	×		×	×		×
12 675 125	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	G 1/8''-GBDR-MU		×		×	×	
12 698 125	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	G 1/8''-PZ-GBDR-2 x MU		×	×	×		×

G

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	Tubetto rigido piegato
HHFP	Ingrassatore a leva mano
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione
TÜV	Associazione di controllo tecnico

Ingrassatori industriali 2, cappuccio fisso

400 bar

NLGI 2

Variable stroke



12 686 780

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio / valvola di sfiato: M 10 x 1
- Possibilità di riempimento: 400-g-cartuccia, DIN 1284, pompa di ricarica ingrassatori o grasso sfuso con spatola
- Diametro del pistone (mm): 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): proporzionale al movimento della leva - max. 1,6
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a T
- Cappuccio: fisso
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Verniciatura: grigio grafite

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Valvola di sfiato (ETV), M 10 x 1 m (85 277)

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Concepito per l'utilizzo grossolano
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone e cilindro ad alta precisione
- Guarnizioni O-Ring e valvole a sfera impediscono il riflusso del grasso compresso nella testa dell'ingrassatore; è garantita l'assenza di grassaggio apparente
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Raccordo di riempimento / valvola di sfiato, montato nella testa dell'ingrassatore
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- L'impugnatura ergonomica dell'asta stantuffo facilita la compressione della molla
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Anche in presenza di alta contropressione permette di ingrassare a pressione variabile con lo stesso sforzo
- È possibile ingrassare i punti difficilmente accessibili perché anche con brevi movimenti della leva, il grasso viene sempre e perfettamente aspirato nel cilindro e pressato all'uscita
- Coperchio di fondo fisso con pezzo di bloccaggio stantuffo
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

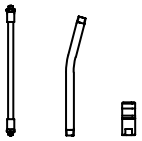
IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	PZ	GBDR	MU	500 cm³	750 cm³	1000 cm³	VVP
12 638 780	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	500 cm³-M 10 x 1-VDF				×			×
12 638 778	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	500 cm³-M 10 x 1-GBDR-MU-VDF		×	×	×			×
12 638 799	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	500 cm³-M 10 x 1-PZ-MU-VDF	×		×	×			×
12 685 780	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	750 cm³-M 10 x 1-VDF					×		
12 686 780	Ingrassatore industriale a leva 2-HHFP	1000 cm³-M 10 x 1-VDF						×	

Abbreviazioni

GBDR Tubetto rigido piegato
HHFP Ingrassatore a leva mano
M Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU Testina
PZ Tubo flessibile ad alta pressione
VDF Tappo chiusura fisso
VVP Confezione di vendita

Ingrassatori industriali Elite K9

400 bar

NLGI 2

Variable stroke



12 676

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio / valvola di sfiato: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: 400-g-cartuccia, DIN 1284, pompa di ricarica ingrassatori o grasso sfuso con spatola
- Diametro del pistone (mm): 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): proporzionale al movimento della leva - max. 1,6
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a T
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Verniciatura: grigio grafite

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Confezione in cartone con codice EAN

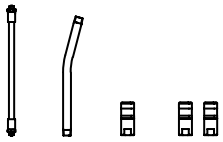
CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Costruzione molto robusta per l'utilizzo grossolano, spessore tubo stantuffo 1 mm
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Secondo DIN 1283
- Certificato TÜV
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)
- Guarnizioni O-Ring e valvole a sfera impediscono il riflusso del grasso compresso nella testa dell'ingrassatore; è garantita l'assenza di grassaggio apparente
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- L'impugnatura ergonomica dell'asta stantuffo facilita la compressione della molla
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Anche in presenza di alta contropressione permette di ingrassare a pressione variabile con lo stesso sforzo
- È possibile ingrassare i punti difficilmente accessibili perché anche con brevi movimenti della leva, il grasso viene sempre e perfettamente aspirato nel cilindro e pressato all'uscita
- Cartucce difettose possono essere tolte semplicemente
- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	FN	ETV	PZ	GBDR	MU	2 x MU	500 cm^3	750 cm^3
12 676	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9	500 cm^3-M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	×	×	×	×					×	
12 676 302	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9	500 cm^3-M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	×		×	×	×		×		×	
12 676 040	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9	500 cm^3-M 10 x 1-G 1/8"-FN-PZ-GBDR-2 x MU	×	×	×		×	×		×	×	
12 678	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9	750 cm^3-M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	×	×	×	×						×
12 678 302	Ingrassatore industriale a leva 3 ELITE K9	750 cm^3-M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU	×	×	×	×	×		×			×

G

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
ETV	Valvola di sfiato
FN	Raccordo di riempimento
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	Tubetto rigido piegato
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

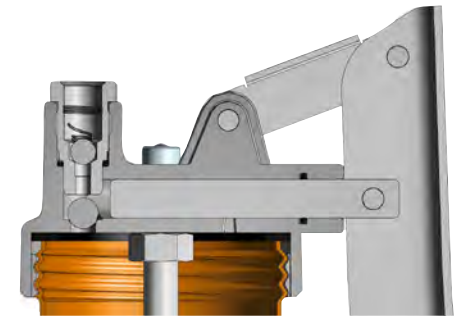


UNA TECNOLOGIA CHE **FA STRADA**

INGRASSATORI A COLORI DIVERSI
PER GRASSI VARI

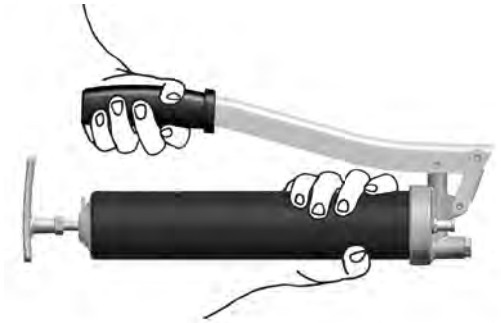


Caratteristiche particolari PRELIxx PRO 2014.1



INGRASSATORE PER LAVORARE CON GRASSI NLGI 3

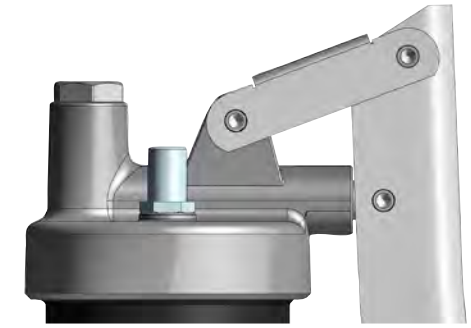
- Lavora con grassi NLGI 3 a 20°C
- Quasi nessun cambiamento dopo 40.000 corsi di lavoro con una portata grasso a 200 bar
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)



NESSUN PERICOLO DI SCHIACCIARSI LE DITA

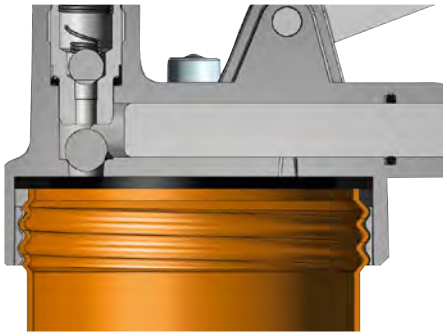


INGRASSATORI A COLORI DIVERSI
PER GRASSI VARI



TESTA DELL'INGRASSATORE IN ZINCO PRESSOFUSO Z410

- di un pezzo - pressurizzato - sicuro



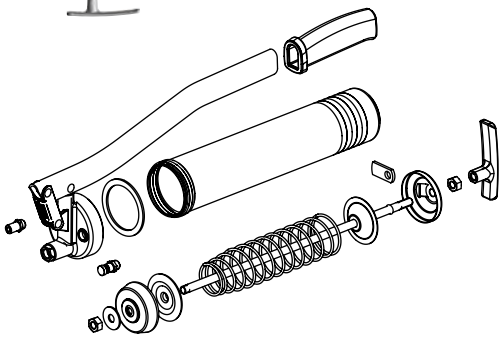
FILETTATURA TONDA

- La filettatura arrossoondata al tubo dell'ingrassatore resiste a danni, insensibile contro colpi e si lascia avvitare velocemente e facilmente con 1,5 giri



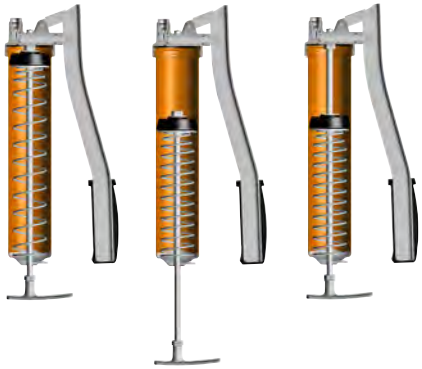
CORSA VARIABILE

- Anche in presenza di alta contropressione, ad esempio per punti di lubrificazione resinificato, si può superare il punto di lubrificazione con molto meno forza a colpi brevi
- Pressione del grasso è variabile da 0,1 a 1,6 cm^3 per corsa
- Ottimo rapporto di leva per il azionamento della leva a mano; così si ottiene la posizione richiesta con forza di pressione bassa



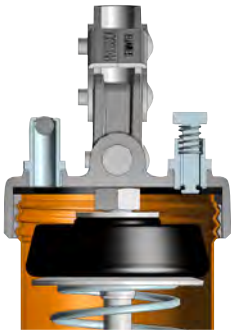
PULIZIA – PEZZI DI RICAMBIO

- Pulizia semplice – Possiamo fornire qualsiasi insieme dei componenti ed ogni pezzo di ricambio



DECOMPRESSIONE GRASSO

- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Cartucce difettose possono essere tolte semplicemente



PUNTO DI INGRASSAGGIO / VALVOLA DI SFIATO

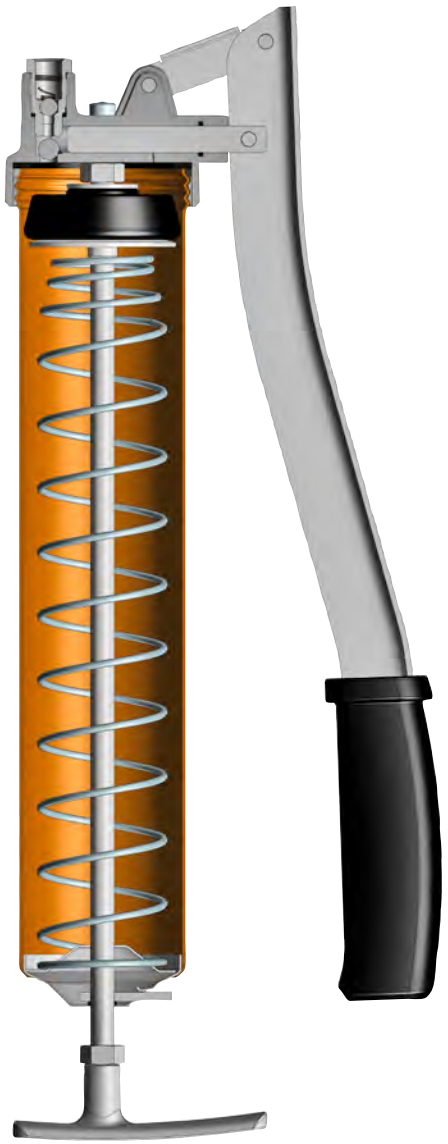
- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Valvola di sfiato opzionale (ETV), M 10 x 1 m (85 277)



TUTTO SOTTO CONTROLLO

- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta
- Impugnatura-T, ottimizzata nel afferrare e nel premere contro

PRELIxx PRO 2014.1





DATI TECNICI

- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: 400-g-cartuccia, DIN 1284, pompa di ricarica ingrassatori o grasso sfuso con spatola
- Diametro del pistone (mm): 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,2 con una densità di 0,92 kg/dm^3, provato con cartucce da 400 g (12 511)
- Pressione mandata fino a (bar): 600
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 900
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a T
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1

SPECIFICHE

- Pezzi zincati: leva a mano, linguetta, nottolino di bloccaggio, cappuccio
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Valvola a sfera zincata
- Sistema di pistone smontabile e mobile
- Con porta tubo flessibile
- Impugnatura-T, ottimizzata nel afferrare e nel premere contro
- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta

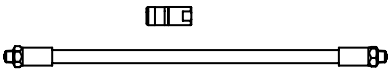
CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi NLGI 3 a 20°C
- Quasi nessun cambiamento dopo 40.000 corsi di lavoro con una portata grasso a 200 bar
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)
- Anche in presenza di alta contropressione, ad esempio per punto di lubrificazione resinificato, può essere superato con molto meno forza a colpi brevi
- Pressione del grasso è variabile da 0,1 a 1,6 cm^3 per corsa
- Ottimo rapporto di leva per l'azionamento della leva a mano; così si ottiene la posizione richiesta con pochissima forza.
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Si puo inserire il manicotto, dettato da un pistone mobile, anche quando la cartuccia é difettosa o non precisa nelle sue misure
- Cartucce difettose possono essere tolte semplicemente
- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Dettato dalla facilità di smontaggio, è possibile di pulirlo senza problemi
- La filettatura arrossoondata al tubo dell'ingrassatore resiste a danni, insensibile contro colpi e si lascia avvitare velocemente e facilmente con 1,5 giri
- Sfiato mediante mezzo giro della testa
- Concepito per l'utilizzo grossolano
- Secondo DIN 1283

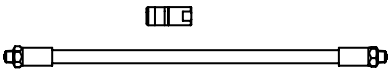
IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

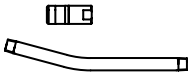
Accessori PRELIxx PRO 2014.1



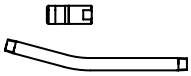
SET ACCESSORI 5
- Tubo flessibile alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, guarnizione (12 655 828)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 643)



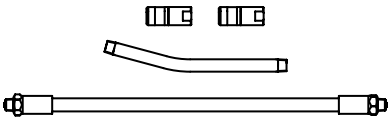
SET ACCESSORI 6
- Tubo flessibile alta pressione, G 1/8" m, 11 x 300 mm, guarnizione (12 755 828)
- Testina idraulica 4 griffe, G 1/8" f (12 743)



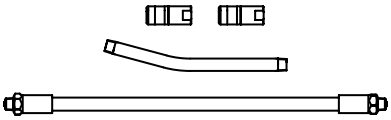
SET ACCESSORI 7
- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 643)



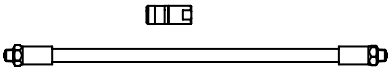
SET ACCESSORI 8
- Tubo terminale rigido, piegato, G 1/8" m, 150 mm (12 735)
- Testina idraulica 4 griffe, G 1/8" f (12 743)



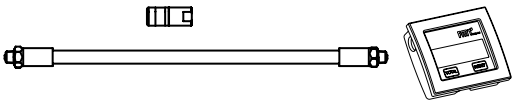
SET ACCESSORI 9
- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Tubo flessibile alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, guarnizione (12 655 828)
- 2 x Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 643)



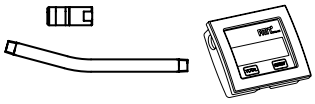
SET ACCESSORI 10
- Tubo terminale rigido, piegato, G 1/8" m, 150 mm (12 735)
- Tubo flessibile alta pressione, G 1/8" m, 11 x 300 mm, guarnizione (12 755 828)
- 2 x Testina idraulica 4 griffe, G 1/8" f (12 743)



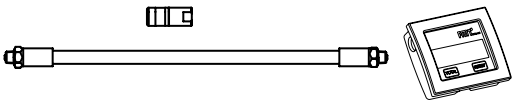
SET ACCESSORI 11
- Tubo flessibile alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, guarnizione (12 655 828)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 con valvola a sfera (12 642)



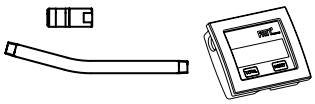
SET ACCESSORI 12
- Tubo flessibile alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, guarnizione (12 655 828)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 643)
- Contatore da incasso per grassi (18 115)



SET ACCESSORI 13
- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 643)
- Contatore da incasso per grassi (18 115)



SET ACCESSORI 14
- Tubo flessibile alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, guarnizione (12 655 828)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 con valvola a sfera (12 642)
- Contatore da incasso per grassi (18 115)



SET ACCESSORI 15
- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 con valvola a sfera (12 642)
- Contatore da incasso per grassi (18 115)

Abbreviazioni

m	Esterno
BA	Griffe
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRELIxx PRO 2014.1 - M 10 x 1 con raccordo di riempimento

600 bar

NLGI 3

Variable stroke



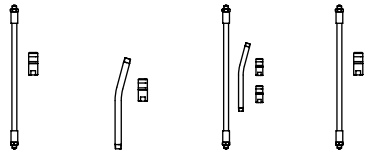
14 200 311

SPEZIFIKATIONEN

- Punto di ingrassaggio (FN), M 10 x 1 a (12 670)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	senza ZBH	ZBH Set 5	ZBH Set 7	ZBH Set 9	ZBH 11	Valvola di sfiato	Colore
14 200 211	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-nero-senza ZBH	×						
14 203 211	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-nero-ZBH-Set 5		×					
14 213 211	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-nero-ZBH-Set 7			×				
14 221 211	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-nero-ZBH-Set 9				×			
14 200 311	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-nero-senza ZBH	×					×	
14 200 371	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-senza ZBH	×					×	
14 203 371	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 5		×				×	
14 233 331	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rosso-ZBH-Set 11					×	×	
14 233 341	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-blu-ZBH-Set 11					×	×	
14 213 311	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-nero-ZBH-Set 7			×			×	
14 213 371	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 7			×			×	
14 221 311	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-nero-ZBH-Set 9				×		×	
14 221 371	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 9				×		×	
14 270 311	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-nero-senza ZBH-Scatola display	×					×	
14 273 311	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-nero-ZBH-Set 5-Scatola display		×				×	

Abbreviazioni

FN	Raccordo di riempimento
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
ZBH	Accessori

PRELIxx PRO 2014.1 - M 10 x 1 con raccordo di riempimento + valvola di sfiato + contalitri di grasso

600 bar

NLGI 3

Variable stroke



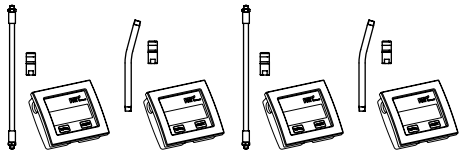
14 250 331

SPEZIFIKATIONEN

- Punto di ingrassaggio (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Valvola di sfiato (ETV), M 10 x 1 a (85 277)
- Einbauzähler für Fette (18 115)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	ZBH Set 12	ZBH Set 13	ZBH Set 14	ZBH Set 15	Colore
14 250 331	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rosso-ZBH-Set 12	×				
14 252 331	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rosso-ZBH-Set 13		×			
14 256 331	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rosso-ZBH-Set 14			×		
14 258 331	PRELIxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rosso-ZBH-Set 15				×	

Abbreviazioni

m	Esterno	**ETV**	Valvola di sfiato	**FN**	Raccordo di riempimento
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13	**VZ**	Zincato	**ZBH**	Accessori

PRELIxx PRO 2014.1 - G 1/8" con raccordo di riempimento

600 bar

NLGI 3

Variable stroke



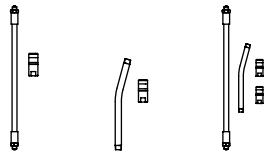
14 200 212

SPEZIFIKATIONEN

- Punto di ingrassaggio (FN), M 10 x 1 a (12 670)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	senza ZBH	ZBH Set 6	ZBH Set 8	ZBH Set 10	Valvola di sfiato	Colore
14 200 212	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-nero-senza ZBH	×					■
14 204 212	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-nero-ZBH-Set 6		×				■
14 214 212	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-nero-ZBH-Set 8			×			■
14 222 212	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-nero-ZBH-Set 10				×		■
14 200 312	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-nero-senza ZBH	×					■
14 200 372	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-senza ZBH	×					□
14 204 312	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-nero-ZBH-Set 6		×			×	■
14 204 372	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 6		×			×	□
14 214 312	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-nero-ZBH-Set 8			×		×	■
14 214 372	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 8			×		×	□
14 222 312	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-nero-ZBH-Set 10				×	×	■
14 222 372	PRELIxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 10				×	×	□

Abbreviazioni

m	Esterno
FN	Raccordo di riempimento
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
ZBH	Accessori



100 ANNI
PRESSOL

Innovazione dalla tradizione.



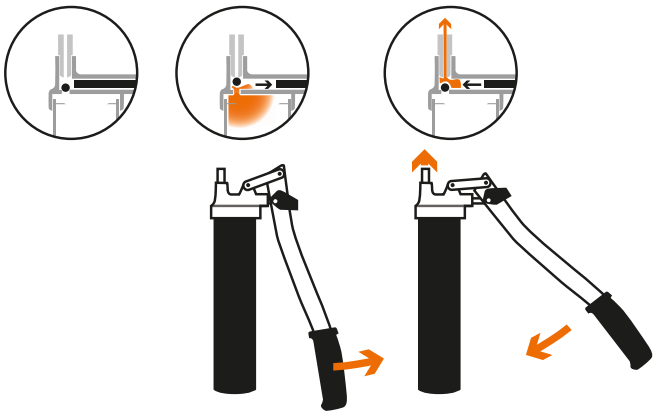
La nuova ***easyFILL* 400** lavora senza meccanismo a molla.
Inserire semplicemente la cartuccia e il pistone e via! Tramite il vuoto nella testa dell'ingrassatore il pistone si muove da solo e semplicemente in su. Per via del Variable Stroke System, l'ingrassatore è semplicissimo da usare già con un movimento leggero della mano.

- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Per ogni-cartuccia corrente di 400 g, DIN 1284
- Variable Stroke System – gia con colpi brevi estrazione di grasso possibile
- Cartuccia si puo riempire con grasso tramite l'adattatore per riempimento PRESSOL
- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta

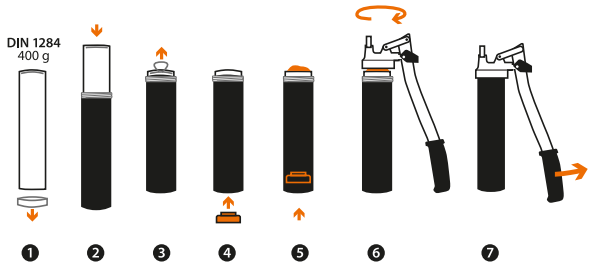
Lubrificazione innovativa made by PRESSOL.

Grease with ease.
La nuova *easyFILL* 400









1. Togliere il cappuccio della cartuccia
2. Inserire la cartuccia nel tubo dell'ingrassatore
3. Aprire tappo pull-off
4. Applicare il pistone da sotto nella cartuccia
5. Premere il pistone leggermente fino che un eccesso di grasso é visibile (parte Pull-off)
6. Avvitare il tubo con la cartuccia nella testa dell'ingrassatore
7. Pompare l'ingrassatore lentamente



14 600 001



14 700

Con la maniglia regolabile o più volume o pù pressione



G

easyFILL 400

400 bar

NLGI 2

Variable stroke



14 600 001

DATI TECNICI

- Volume di riempimento (cm^3): 400
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284) (12 511), (12 514)
- Diametro del pistone (mm): 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): max. 2,15 con una densità di 0,92 kg/dm^3, provato con cartucce da 400 g (12 511)
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 900
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Verniciatura del cilindro: nero

SPECIFICHE

- Pistone, 10 pezzi (14 900)
- Con porta tubo flessibile
- Pezzi zincati: leva a mano, linguetta
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Valvola a sfera zincata (85 589)
- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
14 600	easyFILL 400 M 10 x 1	con 10 x pistone-senza ZBH
14 600 001	easyFILL 400 M 10 x 1	con 10 x pistone-PZ-MU
14 601	easyFILL 400 G 1/8"	con 10 x pistone-senza ZBH
14 601 001	easyFILL 400 G 1/8"	con 10 x pistone-PZ-MU

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Il dispositivo lavora con grassi NLGI 2 ad almeno 10° C
- Quasi nessun cambiamento dopo 40.000 corsi di lavoro con una portata grasso a 200 bar
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)
- Anche in presenza di alta contropressione, ad esempio per punto di lubrificazione resinificato, può essere superato con molto meno forza a colpi brevi
- Estrazione variabile del grasso da 0,1 a 2,15 cm^3 per corsa
- Ottimo rapporto di leva per l'azionamento della leva a mano; così si ottiene la posizione richiesta con pochissima forza.
- Dettato dalla facilità di smontaggio, è possibile di pulirlo senza problemi
- La filettatura arrossoondata al tubo dell'ingrassatore resiste a danni, insensibile contro colpi e si lascia avvitare velocemente e facilmente con 1,5 giri
- Sfiato mediante mezzo giro della testa
- Concepito per l'utilizzo grossolano
- Basato su DIN 1283

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

easyFILL ONE 400

Pressure: 300 bar

Volume: 200 bar

NLGI 2

Variable stroke



14 700 002

DATI TECNICI

- Volume di riempimento (cm³): 400
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284) (12 511), (12 514)
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura

Regolazione volume
- Volume di mandata/corsa (cm³): 1,1
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 200

Regolazione pressione
- Volume di mandata/corsa (cm³): 0,7
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 300

- Verniciatura del cilindro: nero

SPECIFICHE

- Pistone, 10 pezzi (14 900)
- Pezzi zincati: maniglia, leva, linguetta
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Il design consente la lubrificazione con una sola mano, il che rende piu' semplice lavorare con accessi ristretti
- Regolabile da una pompa di ingrassaggio ad alto volume e pressione con maniglia
- Dettato dalla facilità di smontaggio, è possibile di pulirlo senza problemi
- La filettatura arrossoondata al tubo dell'ingrassatore resiste a danni, insensibile contro colpi e si lascia avvitare velocemente e facilmente con 1,5 giri
- Sfiato mediante mezzo giro della testa
- Concepito per l'utilizzo grossolano
- Basato su DIN 1283

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
14 700	easyFILL ONE 400 M 10 x 1	con 10 x pistone-senza ZBH
14 700 001	easyFILL ONE 400 M 10 x 1	con 10 x pistone-PZ-MU
14 700 002	easyFILL ONE 400 M 10 x 1	con 10 x pistone-GRDR-MU
14 701	easyFILL ONE 400 G 1/8''	con 10 x pistone-senza ZBH
14 701 001	easyFILL ONE 400 G 1/8''	con 10 x pistone-PZ-MU
14 701 002	easyFILL ONE 400 G 1/8''	con 10 x pistone-GRDR-MU

ACCESSORI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
14 900	Pistone	
12 305	Adattatore per riempimento	per cartucce 400 g
12 511	Cartuccia grasso-400 g	grasso universale-NLGI 2
12 514	Cartuccia grasso-400 g-con pistone integrato	grasso universale-NLGI 2

Abbreviazioni

GRDR Tubetto diritto

Ingrassatori a mano singola

Pressure: 300 bar

Volume: 200 bar

NLGI 2



12 250

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o grasso sfuso
- Diametro del pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,8
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 260
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: argente

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Basato su DIN 1283
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

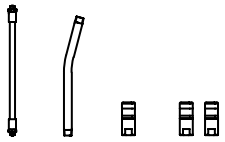
IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	PZ	GRDR	MU	2 x MU
12 250	Ingrassatore a mano singola-EHFP	M 10 x 1-GRDR-MU	×			×	×	
12 250 950	Ingrassatore a mano singola-EHFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-MU	×		×	×	×	
12 254	Ingrassatore a mano singola-EHFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×		×	×		×
12 270	Ingrassatore a mano singola-EHFP	G 1/8"-GRDR-MU		×		×	×	
12 274	Ingrassatore a mano singola-EHFP	G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU		×	×	×		×

Abbreviazioni

EHFP Ingrassatore a mano singola
G Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GRDR Tubetto diritto
M Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU Testina
PZ Tubo flessibile ad alta pressione

Ingrassatori a mano singola

550 bar

NLGI 2



12 226

DATI TECNICI
- Punto di ingrassaggio: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 125
- Possibilità di riempimento: pompa di riempimento o grasso sfuso
- Diametro del pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,4
- Pressione mandata fino a (bar): 550
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: argente

SPECIFICHE
- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 226	Ingrassatore a mano singola-EHFP	125 cm^3-M 10 x 1-GRDR-MU	×	
12 276	Ingrassatore a mano singola-EHFP	125 cm^3-G 1/8''-GRDR-MU		×

Abbreviazioni

m	Esterno
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
EHFP	Ingrassatore a mano singola
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	Tubetto diritto
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

Pressure: 300 bar

Volume: 200 bar

NLGI 2



DATI TECNICI

- Collegamento grassi lato pressione: M 10 x 1
- Possibilità di riempimento: cartuccia a vite 500 g (12 524)
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura
- Trattamento superficiale: zincato

Regolazione volume
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,1
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 200

Regolazione pressione
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,7
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 300

SPECIFICHE

- Adattatore per cartucce a vite di 500 g (12 310)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 631)
- Tubo flessibile alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm (12 655)
- Pezzi zincati: maniglia, leva, linguetta
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Il design consente la lubrificazione con una sola mano, il che rende piu' semplice lavorare con accessi ristretti
- Regolabile da una pompa di ingrassaggio ad alto volume e pressione con maniglia

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
12 845	Ingrassatore a mano singola-EHFP	M 10 x 1-PZ-MU

Abbreviazioni

m	Esterno
BA	Griffe
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
EHFP	Ingrassatore a mano singola
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

Caratteristiche particolari Ingrassatore a mano singola 2014.1



OPERAZIONE A MANO SINGOLA

- Il design consente la lubrificazione con una sola mano, il che rende piu' semplice lavorare con accessi ristretti
- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta

VOLUME



PRESSIONE



REGOLAZIONE VOLUME / PRESSIONE

- La portata di grasso ad alto volume ed alta pressione è da regolare con la maniglia

Regolazione volume

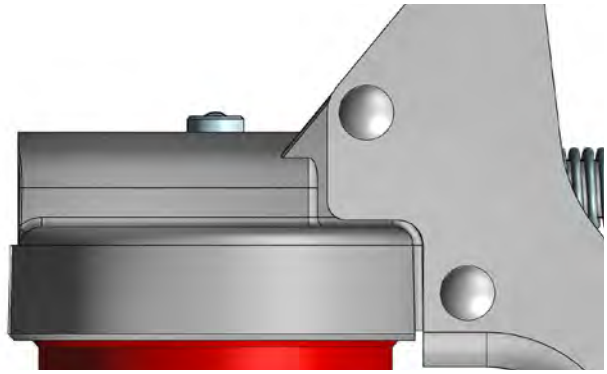
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,1
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 200

Regolazione pressione

- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,7
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 300

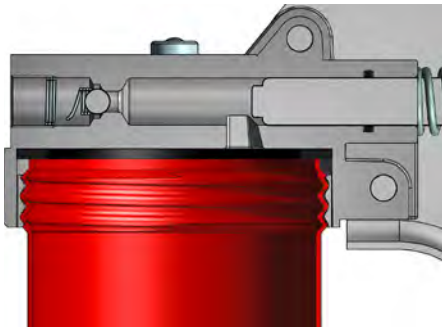


INGRASSATORI A COLORI DIVERSI
PER GRASSI VARI



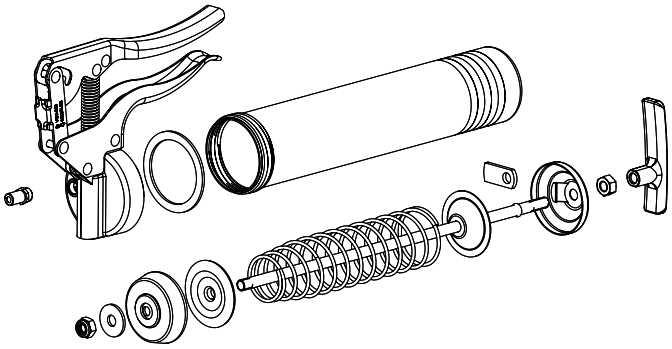
TESTA DELL'INGRASSATORE IN ZINCO PRESSOFUSO Z410

- di un pezzo
- pressurizzato
- sicuro



FILETTATURA TONDA

- La filettatura arrossoondata al tubo dell'ingrassatore resiste a danni, insensibile contro colpi e si lascia avvitare velocemente e facilmente con 1,5 giri



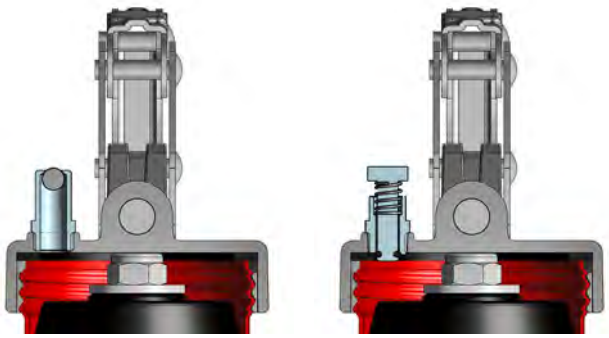
PULIZIA – PEZZI DI RICAMBIO

- Pulizia semplice – Possiamo fornire qualsiasi insieme dei componenti ed ogni pezzo di ricambio



DECOMPRESSIONE GRASSO

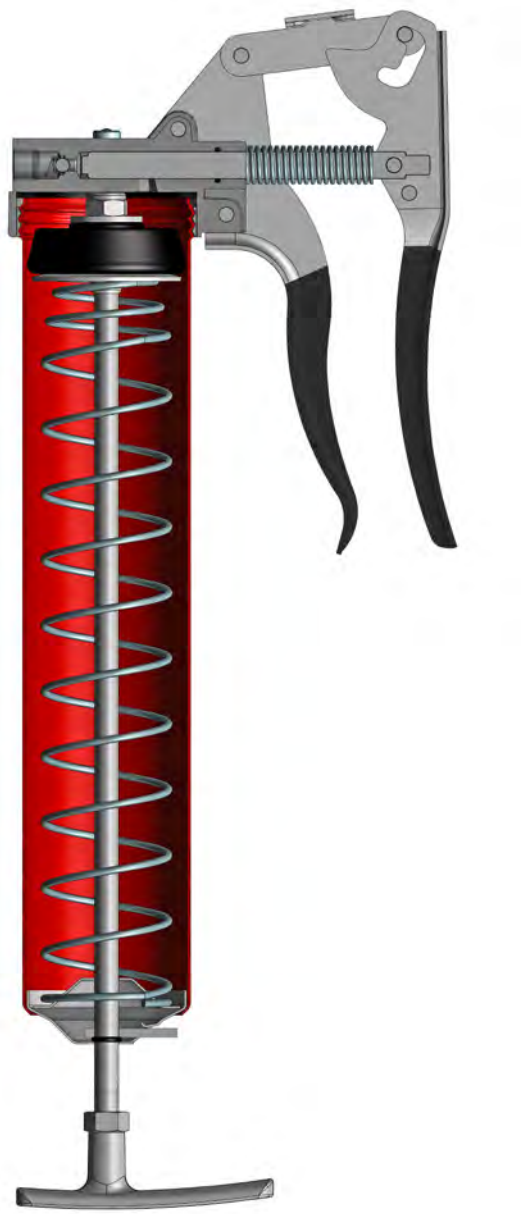
- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Cartucce difettose possono essere tolte semplicemente



PUNTO DI INGRASSAGIO O VALVOLA DI SFIATO

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Valvola di sfiato (ETV), M 10 x 1 m (85 277)

Ingrassatore a mano singola 2014.1



DATI TECNICI
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o grasso sfuso
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura

Regolazione volume
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,1
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 200

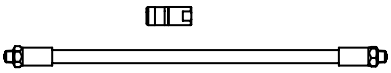
Regolazione pressione
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,7
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 300

SPECIFICHE
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Sistema di pistone smontabile e mobile
- Impugnatura-T, ottimizzata nel afferrare e nel premere contro
- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta
- Imballaggio in cartone singolo

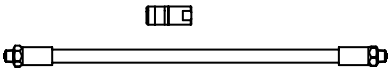
CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Il design consente la lubrificazione con una sola mano, il che rende piu' semplice lavorare con accessi ristretti
- Regolabile da una pompa di ingrassaggio ad alto volume e pressione con maniglia
- Si puo inserire il manicotto, dettato da un pistone mobile, anche quando la cartuccia é difettosa o non precisa nelle sue misure
- Cartucce difettose possono essere tolte semplicemente
- La biella é in ogni posizione bloccabile – non è necessario di premere la biella fino in fondo per alleviare il grasso dalla pressione della molla (il grasso non saponifica)
- Dettato dalla facilità di smontaggio, è possibile di pulirlo senza problemi
- La filettatura arrossoondata al tubo dell'ingrassatore resiste a danni, insensibile contro colpi e si lascia avvitare velocemente e facilmente con 1,5 giri
- Sfiato mediante mezzo giro della testa
- Concepito per l'utilizzo grossolano
- Basato su DIN 1283

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

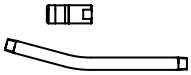
Accessori ingrassatori a mano singola 2014.1



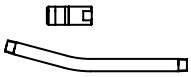
SET ACCESSORI 1
- Tubo flessibile ad alta pressione, M 10 x 1 m, 11 x 300 mm, con guarnizione (12 655 828)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 631)



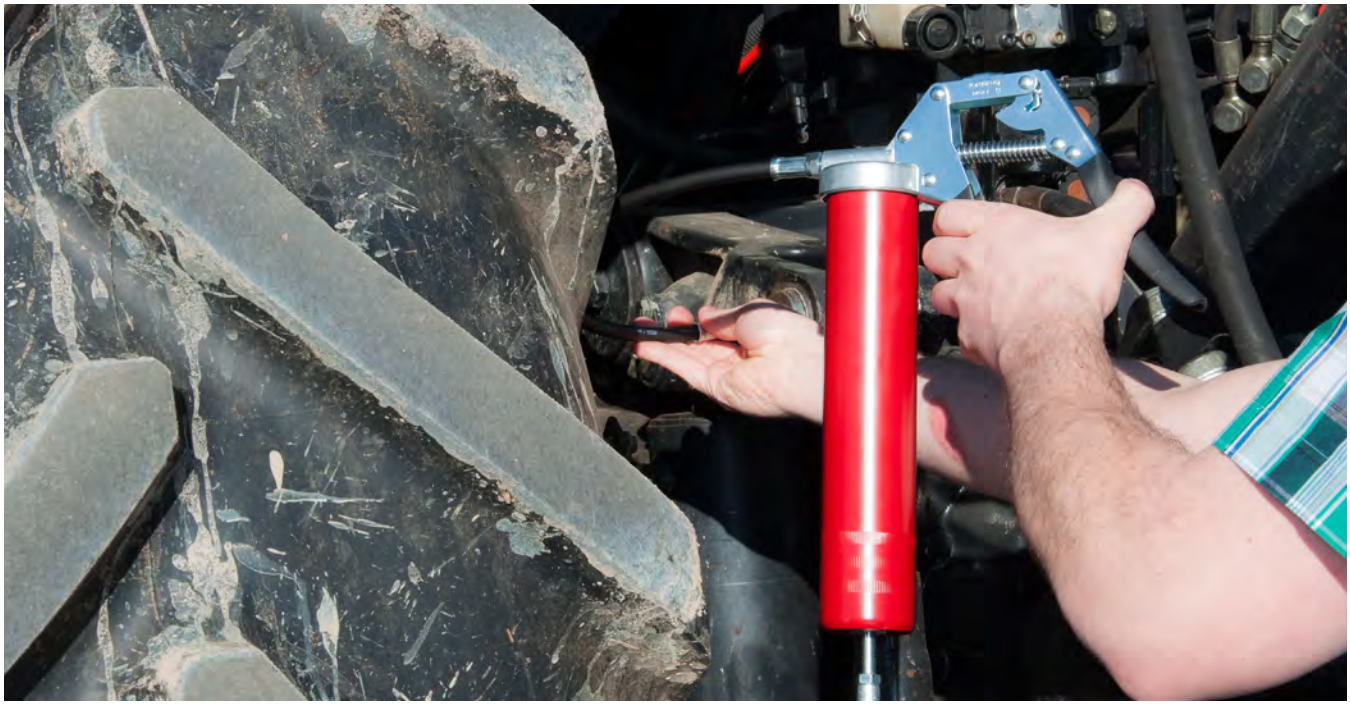
SET ACCESSORI 2
- Tubo flessibile alta pressione, G 1/8" m, 11 x 300 mm, con guarnizione (12 755 828)
- Testina idraulica 4 griffe, G1/8" (12 731)



SET ACCESSORI 3
- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 631)



SET ACCESSORI 4
- Tubo terminale rigido, piegato, G 1/8" m, 150 mm (12 735)
- Testina idraulica 4 griffe, G1/8" (12 731)



Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

Ingrassatori a mano singola 2014.1 - M 10 x 1 con punto di ingrassaggio

Pressure: 300 bar

Volume: 200 bar

NLGI 2



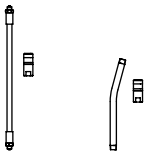
14 400 211

SPEZIFIKATIONEN

- Punto di ingrassaggio (FN), M 10 x 1 a (12 670)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	senza ZBH	ZBH Set 1	ZBH Set 3	Colore
14 400 211	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	FN-nero-senza ZBH	×			■
14 400 271	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	FN-VZ-senza ZBH	×			□
14 401 211	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	FN-nero-ZBH-Set 1		×		■
14 401 271	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	FN-VZ-ZBH-Set 1		×		□
14 411 211	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	FN-nero-ZBH-Set 3			×	■
14 411 271	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	FN-VZ-ZBH-Set 3			×	□

Abbreviazioni

m	Esterno
FN	Raccordo di riempimento
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
VZ	Zincato
ZBH	Accessori

Ingrassatori a mano singola 2014.1 - M 10 x 1 con valvola di sfiato

Pressure: 300 bar

Volume: 200 bar

NLGI 2



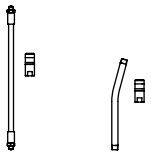
14 400 411

SPEZIFIKATIONEN

- Valvola di sfiato (ETV), M 10 x 1 a (85 277)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	senza ZBH	ZBH Set 1	ZBH Set 3	Colore
14 400 411	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	ETV-nero-senza ZBH	×			■
14 400 471	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	ETV-VZ-senza ZBH	×			□
14 401 411	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	ETV-nero-ZBH-Set 1		×		■
14 401 471	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	ETV-VZ-ZBH-Set 1		×		□
14 411 411	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	ETV-nero-ZBH-Set 3			×	■
14 411 471	Ingrassatori a mano singola 2014.1 M 10 x 1	ETV-VZ-ZBH-Set 3			×	□

Abbreviazioni

m	Esterno
ETV	Valvola di sfiato
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
VZ	Zincato
ZBH	Accessori

Ingrassatori a mano singola 2014.1 - G 1/8" con punto di ingrassaggio

Pressure: 300 bar

Volume: 200 bar

NLGI 2



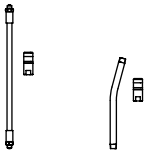
14 400 212

SPEZIFIKATIONEN

- Punto di ingrassaggio (FN), M 10 x 1 a (12 670)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	senza ZBH	ZBH Set 2	ZBH Set 4	Colore
14 400 212	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	FN-nero-senza ZBH	×			■
14 400 272	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	FN-VZ-senza ZBH	×			□
14 402 272	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	FN-VZ-ZBH-Set 2		×		□
14 412 212	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	FN-nero-ZBH-Set 4			×	■
14 412 272	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	FN-VZ-ZBH-Set 4			×	□

Abbreviazioni

m	Esterno
FN	Raccordo di riempimento
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
VZ	Zincato
ZBH	Accessori

Einhandfettpresse 2014.1 - G 1/8" con valvola di sfiato

Pressure: 300 bar

Volume: 200 bar

NLGI 2



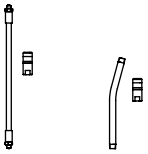
14 400 412

SPEZIFIKATIONEN

- Valvola di sfiato (ETV), M 10 x 1 a (85 277)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	senza ZBH	ZBH Set 2	ZBH Set 4	Colore
14 400 412	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	ETV-nero-senza ZBH	×			■
14 400 472	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	ETV-VZ-senza ZBH	×			□
14 402 412	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	ETV-nero-ZBH-Set 2		×		■
14 402 472	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	ETV-VZ-ZBH-Set 2		×		□
14 412 412	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	ETV-nero-ZBH-Set 4			×	■
14 412 472	Ingrassatori a mano singola 2014.1 G 1/8"	ETV-VZ-ZBH-Set 4			×	□

Abbreviazioni

m	Esterno
ETV	Valvola di sfiato
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
VZ	Zincato
ZBH	Accessori

Ingrassatori a due mani

400 bar

NLGI 2



12 850

DATI TECNICI

- Collegamento lato mandata: M 10 x 1
- Diametro del pistone (mm): 10
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Volume cilindro (cm^3): max. 2 con una densità di 0,92 kg/dm^3, provato con grasso universale EP2
- Riempimento: cartuccia a vite 500 g (12 524)

SPECIFICHE

- Con porta tubo flessibile
- Raccordo riduttore, G 1/8" f, M 10 x 1 m (12 016)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- La cartuccia si svuota completamente
- Design semplice che utilizza il principio del vuoto
- Pistone pompa, cilindro et O-Ring (anello di elastomero) con una precisione di 6 µ (nessuna apparenza lubrificante)
- Cambio di cartuccia rapido e pulito
- Nel rispetto dell'ambiente come lo svuotamento completo della cartuccia
- Controllo possibile in modo permanente del livello e della qualita' del grasso
- Impugnature ergonomiche antisdrucciolo

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

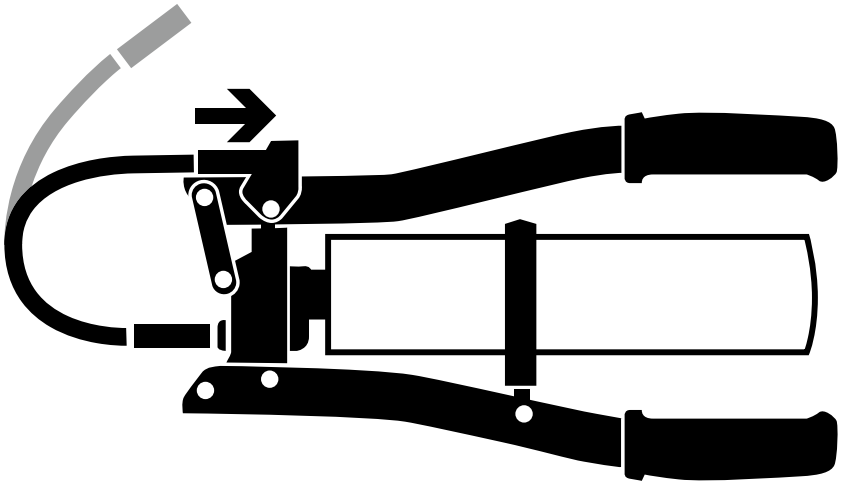
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	PZ	MU
12 850	Ingrassatore a due mani-ZHFP	M 10 x 1-G 1/8"		
12 851	Ingrassatore a due mani-ZHFP	M 10 x 1-PZ-MU	×	×

Abbreviazioni

m	Esterno
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
f	Interno
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione





Ingrassatori pneumatici DL e DLplus

400 bar

NLGI 2



18 071

DATI TECNICI

- Collegamento grassi lato pressione: M 10 x 1
- Punto di ingrassaggio: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o grasso sfuso
- Rapporto di trasmissione: 50:1
- Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo: mediante molla
- Diametro del pistone (mm): 6
- Azionamento pistone: Ad una pressione del grilletto corrisponde una corsa
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,8
- Pressione aria consigliata (bar): 6
- Pressione aria min. (bar): 2
- Pressione aria mass. (bar): 8
- Pressione di erogazione con aria comp. 8 bar (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: argente

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

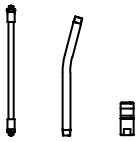
IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	PZ	GBDR	MU	Raccordo aria compressa
18 071	Ingrassatore pneumatico-DL	M 10 x 1-GBDR-MU	×		×	×	Beccuccio con filettatura, Ø 6 mm per tubo flessibile DN6 (20 132)
18 072	Ingrassatore pneumatico-DLplus	M 10 x 1-PZ-MU	×	×		×	Raccordo a innesto rapido femm, Rectus typ 26

Abbreviazioni

DL	Aria Compressa
DN	Diametro nominale = Diametro interno, in millimetri
GBDR	Tubetto rigido piegato
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

Ingrassatori pneumatici DLkombi

400 bar

NLGI 2



DATI TECNICI

- Collegamento grassi lato pressione: M 10 x 1
- Punto di ingrassaggio DLFP: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento DLFP: Cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o grasso sfusot
- Possibilità di riempimento HHFP: Cartuccia 400 g (DIN 1284), o grasso sfuso
- Rapporto di trasmissione DLFP: 50:1
- Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo: mediante molla
- Diametro del pistone DLFP (mm): 6
- Azionamento pistone DLFP: Ad una pressione del grilletto corrisponde una corsa
- Volume di mandata/corsa DLFP (cm^3): 0,8
- Pressione aria consigliata (bar): 6
- Pressione aria min. (bar): 2
- Pressione aria mass. (bar): 8
- Raccordo aria compressa: beccuccio con filettatura, Ø 6mm per tubo flessibile DN6 (20 132)
- Pressione di erogazione con aria comp. 8 bar (bar): 400
- Diametro del pistone HHFP (mm): 8
- Azionamento pistone HHFP: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa HHFP (cm^3): 1,2, a 400 bar di contropressione
- Pressione dell'erogato HHFP (bar): fino 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: argente

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Testa supplementare per la conversione in ingrassatore a leva
- Tubo flessibile alta pressione, M 10 x 1 m, 8 x 300 mm (12 656)
- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- 2 testine idrauliche 4 griffe, M10x1 (12 631)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- Il grassaggio richiede il minimo dispendio di forza grazie agli ottimi rapporti di leva
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
18 074	Ingrassatore pneumatico-DLkombi	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU

Abbreviazioni

m	Esterno
BA	Griffe
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
DL	Aria Compressa
DN	Diametro nominale = Diametro interno, in millimetri
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
GBDR	Tubetto rigido piegato
HHFP	Ingrassatore a leva mano
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

Ingrassatori pneumatici DLautomatic

400 bar

NLGI 2



18 073

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o grasso sfuso
- Rapporto di trasmissione: 50:1
- Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo: mediante molla
- Diametro del pistone (mm): 6
- Azionamento pistone: erogazione continua grazie al propulsore pneumatico
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,8
- Pressione aria consigliata (bar): 6
- Pressione aria min. (bar): 2
- Pressione aria mass. (bar): 8
- Raccordo aria compressa: raccordo a innesto rapido femm, Rectus typ 26
- Pressione di erogazione con aria comp. 8 bar (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Azionare il comando della biella: impugnatura a L
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1,0
- Verniciatura: grigio grafite

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Raccordo di riempimento / valvola di sfiato, montato nella testa dell'ingrassatore
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Coperchio di fondo libero con pezzo di bloccaggio dello stantuffo - permette l'aiuto dell'avanzamento e della compressione del grasso sfuso - permette l'inserimento dello stantuffo nelle cartucce danneggiate
- Sfiato mediante mezzo giro della testa

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI



No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"	GRDR	PZ	MU precisione	MU idraulica
18 073	Ingrassatore pneumatico-DLautomatic	M 10 x 1-GRDR-MU	×		×		×	
18 073 125	Ingrassatore pneumatico-DLautomatic	G 1/8"-GRDR-MU		×	×		×	
18 077	Ingrassatore pneumatico-DLautomatic	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×		×	×	×	×



G

Abbreviazioni

DL	Aria Compressa
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	Tubetto diritto
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

PNEUMAxx ingrassatore a leva mano

400 bar

NLGI 3



12 826

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o cartuccia 400 g a vite con adattatore (12 091) - Cartucce a vite aventi L = 250 mm incl. filetto - Ø 53 mm
- Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo: mediante pressione dell'aria
- Pressione dell'erogato nella testa dell'ingrassatore (bar): 4
- Compressione dell'aria (pressione di caricamento): mediante pompa manuale
- Scarico dell'aria compressa: mediante valvola di sicurezza/sfiato
- Diametro del pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,2
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Verniciatura dell'ingrassatore: grigio opaco, RAL 7040
- Colore manopola e pompa aria: blu, Pantone 294 C

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Cartuccia vuota, 400 g (12 519)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto a grassi con temperatura fino a -10°C, grassi molto viscosi fino a NLGI-3, tutti i lubrificanti ad alto rendimento per l'industria
- Caricamento pneumatico del grasso nella testa dell'ingrassatore con una pressione di 4 bar
- L'avanzamento dello stantuffo spinto da molla è sostituito da uno con spinta pneumatica, le possibilità di guasto sono ridotte al minimo ed il grasso non può passare oltre la guarnizione anulare
- Grazie alla valvola di sicurezza/sfiato, l'ingrassatore e riponobile libero da pressione
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Il grassaggio richiede il minimo dispendio di forza grazie agli ottimi rapporti di leva

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 826	PNEUMAxx-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	×	
12 826 125	PNEUMAxx-HHFP	G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU		×



Abbreviazioni

G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	Tubetto rigido piegato
HHFP	Ingrassatore a leva mano
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

PNEUMAxx ingrassatori a mano singola

400 bar

NLGI 3



12 282

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o cartuccia 400 g a vite con adattatore (12 091) - Cartucce a vite aventi L = 250 mm incl. filetto - Ø 53 mm
- Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo: mediante pressione dell'aria
- Pressione dell'erogato nella testa dell'ingrassatore (bar): 4
- Compressione dell'aria (pressione di caricamento): mediante pompa manuale
- Scarico dell'aria compressa: mediante valvola di sicurezza/sfiato
- Diametro del pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,8
- Pressione mandata fino a (bar): 260
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Verniciatura dell'ingrassatore: grigio opaco, RAL 7040
- Colore manopola e pompa aria: blu, Pantone 294 C

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Cartuccia vuota, 400 g (12 519)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto a grassi con temperatura fino a -10°C, grassi molto viscosi fino a NLGI-3, tutti i lubrificanti ad alto rendimento per l'industria
- Caricamento pneumatico del grasso nella testa dell'ingrassatore con una pressione di 4 bar
- L'avanzamento dello stantuffo spinto da molla è sostituito da uno con spinta pneumatica, le possibilità di guasto sono ridotte al minimo ed il grasso non può passare oltre la guarnizione anulare
- Grazie alla valvola di sicurezza/sfiato, l'ingrassatore e riponobile libero da pressione
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura
- Il grassaggio richiede il minimo dispendio di forza grazie agli ottimi rapporti di leva

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 282	PNEUMAxx-EHFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×	
12 282 125	PNEUMAxx-EHFP	G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU		×

Abbreviazioni

EHFP	Ingrassatore a mano singola
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	Tubetto diritto
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

PNEUMAxx ingrassatori pneumatici

400 bar

NLGI 2

Variable stroke



18 066

DATI TECNICI

- Punto di ingrassaggio: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 500
- Possibilità di riempimento: cartuccia 400 g (DIN 1284), pompa di ricarica o cartuccia 400 g a vite con adattatore (12 091) - Cartucce a vite aventi L = 250 mm incl. filetto - Ø 53 mm
- Avanzamento del grasso nel tubo stantuffo: mediante pressione dell'aria
- Pressione dell'erogato nella testa dell'ingrassatore (bar): 4
- Compressione dell'aria (pressione di caricamento): mediante pompa manuale
- Scarico dell'aria compressa: mediante valvola di sicurezza/sfiato
- Diametro del pistone (mm): 6
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 0,8
- Pressione di esercizio aria comp. (bar): 6
- Pressione aria comp. min. (bar): 2
- Pressione aria comp. max. (bar): 8
- Raccordo aria compressa: raccordo a innesto rapido femm, Rectus typ 26
- Pressione dell'erogato al punto di grassaggio (bar): 100 / 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Verniciatura dell'ingrassatore: grigio opaco, RAL 7040
- Colore manopola e pompa aria: blu, Pantone 294 C

SPECIFICHE

- Raccordo di riempimento (FN), M 10 x 1 m (12 670)
- Cartuccia vuota, 400 g (12 519)
- Gancio (appendi utensile)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto a grassi con temperatura fino a -10°C, grassi molto viscosi fino a NLGI-3, tutti i lubrificanti ad alto rendimento per l'industria
- Caricamento pneumatico del grasso nella testa dell'ingrassatore con una pressione di 4 bar
- L'avanzamento dello stantuffo spinto da molla è sostituito da uno con spinta pneumatica, le possibilità di guasto sono ridotte al minimo ed il grasso non può passare oltre la guarnizione anulare
- Grazie alla valvola di sicurezza/sfiato, l'ingrassatore e riponobile libero da pressione
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Presa affidabile grazie alla forte zigrinatura

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

Abbreviazioni

m	Esterno
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M 10 x 1	G 1/8"
18 066	PNEUMAxx-DLFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×	
18 066 125	PNEUMAxx-DLFP	G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU		×

Abbreviazioni

DLFP	Ingrassatore pneumatico
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	Tubetto diritto
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione

Accessori per ingrassatori PNEUMAxx



12 091

SPECIFICHE

- Per tutti gli ingrassatori PNEUMAxx

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	12 091	Adattatore	per ingrassatori PNEUMAxx
	12 094	Disco premigrasso	per cartucce DIN-1284
	12 519	Cartuccia vuota-400 gr	per ingrassatori PNEUMAxx

Abbreviazioni

DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EHFP	Ingrassatore a mano singola
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione
ZHFP	Ingrassatore a due mani

Ingrassatori e accessori per cartucce a vite di 500 g



12 851

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1 (12 524: 30)

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Applicazione
	12 850	Ingrassatore a due mani-ZHFP	M 10 x 1-G 1/8"	
	12 851	Ingrassatore a due mani-ZHFP	M 10 x 1-PZ-MU	
	12 845	Ingrassatore a mano singola-EHFP	M 10 x 1-PZ-MU	
	12 310	Adattatore-500-g-cartucce	per ingrassatori a mano 2014.1 / accumulatori	Per l'uso di cartuccie a vite da 500 gr, per ingrassatori a mano singola 2014.1 e per ingrassatore con accumulatore (18 040), 500 cm^3
	12 312	Adattatore per riempimento	per 500-g-cartuccie da vitare	Per riempire le cartucce di 500 gr a vite tramite pompa per riempimento ingrassatori
	12 524	Cartuccia da vitare-500 g	grasso multiuso-EP2LA-NLGI 2	Impiego di lubrificazione a cuscinetto in caso di carico elevato

Ingrassatore con accumulatore

L'ingrassatore nuovo a batteria presenta un design ergonomico e robusto con l'incredibile carico di lavoro.

680 bar

NLGI 2







CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Lavora con grassi fino a NLGI 2 a 20°C
- Stantuffo con guarnizione anulare per grasso sfuso o cartuccia
- Con punto di ingrassaggio e valvola di sfiato
- 2 velocità regolabili di trasporto del grasso
- Lo stato di carica della batteria viene visualizzato sull'ingrassatore e sulla batteria
- Con luce a LED sulla testa dell'ingrassatore
- Il dispositivo è dotato di piedistallo e supporto per tubo flessibile
- Impugnatura morbida
- Buona impugnatura dello stantuffo
- Costruzione robusta

IMBALLAGGIO

- Dimensioni valigia LxPxA (mm): 545 x 260 x 100
- Peso (kg) con accessori e valigia: 6
- Unità di imballaggio: 1,0

DATI TECNICI

- Azionamento pistone: Erogazione continua di grasso tramite motore elettrico alimentato a batteria da 20 V
- Possibilità di riempimento: Cartuccia 400 g (DIN 1284), o grasso sfuso
- Portata (g/min): ca. 150
- Quantità erogabile con 1 accumulatore carico:
  ca. 25 pezzi 400 g cartucce (senza contrapressione)
  ca. 7 pezzi 400 g cartucce (con ca. 100 bar contrapressione)
- Pressione di esercizio mass. (bar): 400
- Pressione massima (bar): 680
- Tempo di ricarica: ca. 60 minuti
- Batteria ad alto rendimento: 2000 mAh
- Tubo flessibile di erogazione: 11 x 1000 mm
- Azionare il comando della biella: impugnatura a T
- Cappuccio: staccato
- Spessore della parete del cilindro (mm): 1
- Dimensioni LxPxA (mm): 380 x 205 x 110
- Peso ingrassatore elettr., vuoto (kg): 3,56

Caricabatteria

- Tensione in ingresso (V): 230 V AC
- Frequenza (Hz): 50/60
- Corrente d'ingresso max. (A): 0,5
- Potenza d'ingresso max. (W): 45
- Tensione in uscita (V): 16-21 V DC
- Corrente di uscita (A): 1,5
- Lungh. cavo di alimentazione con spina EU (m): 1,6
- Dimensioni senza cavo L x P x A (mm): 180 x 120 x 85
- Peso (kg): 0,455

Batteria

- Capacità: 2000 mAh
- Tensione (V): 20
- Batteria: batteria agli ioni di litio
- Tempo di ricarica: ca. 60 minuti
- Dimensioni LxPxA (mm): 118 x 76 x 45n

SPECIFICHE

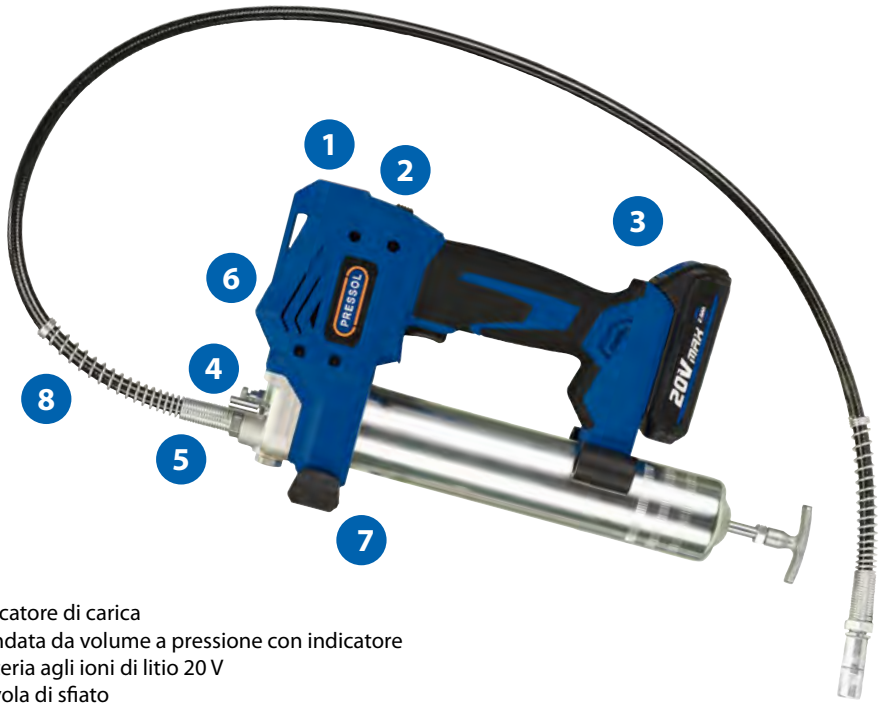
- Motore elettrico a batteria da 20 V
- 2 batterie agli ioni di litio da 20 V, 2000 mAh (18 051 100)
- Tubo flessibile alta pressione, 11 x 1000 mm, ugello antigoccia (18 042)
- Testina di precisione 4 griffe, M 10 x 1 f (12 643)
- Raccordo riduttore, G 1/8" f, M 10 x 1 m (12 016) e raccordo riduttore, NPT 1/8" f, M 10 x 1 m (12 020)
- Ingassatore zincato
- Caricabatterie 230 V (18 051 200)
- Imballato in valigia, plastica, nero

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
18 051	Ingrassatore con accumulatore con ZHB	20 V / 2.0 Ah	2 batterie agli ioni di litio da 20 V / 2.0 Ah

Abbreviazioni

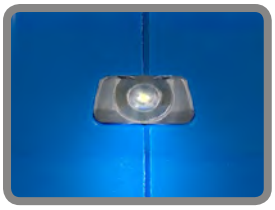
m	Metri	**DIN**	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA	**f**	Interno
		ZBH	Accessori



❶ Indicatore di carica
❷ Mandata da volume a pressione con indicatore
❸ Batteria agli ioni di litio 20 V
❹ Valvola di sfiato
❺ Raccordo di riempimento
❻ Luce LED
❼ Gambe di supporto
❽ Tubo flessibile ad alta pressione con molla antipiega



Indicatore del Volume (L) alla Pressione (H) e indicatore dello stato di carica della batteria



Luce LED



Imballato in una valigetta speciale

Accessori per ingrassatore con accumulatore

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	18 051 100	Li-Io Batteria ricaricabile-20 V-2000 mAh	Per pistola di ingrassaggio elettrica (18 051) ca. 25 pezzi 400 g cartucce (senza contrapressione) ca. 7 pezzi 400 g cartucce (con ca. 100 bar contrapressione)
	18 051 200	Caricabatterie-230 V	per Li-Io-accumulatori 20 V (18 051 100 & 18 051 101)
Optionales Zubehör			
	18 051 101	Li-Io Batteria ricaricabile-20 V-4000 mAh	Per pistola di ingrassaggio elettrica (18 051) ca. 50 pezzi 400 g cartucce (senza contrapressione) ca. 15 pezzi 400 g cartucce (con ca. 100 bar contrapressione)

1× = 25 KARTUSCHEN CARTRIDGES

1× = 50 KARTUSCHEN CARTRIDGES

Abbreviazioni

ZBH Accessori

Ingrassatori a leva per olio

400 bar



DATI TECNICI

- Collegamento di erogazione con adattatore metallico: M 10 x 1
- Volume di riempimento (ml): 500
- Possibilità di riempimento: mediante coperchio di fondo
- Diametro pistone: 9
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): proporzionale al movimento della leva - max. 1,6
- Pressione dell'erogato mass. (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio testa (bar): 1200
- Spessore della parete tubo (mm): 1
- Verniciatura: argente

SPECIFICHE

- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 con valvola a sfera (12 642)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Stantuffo a doppia guarnizione anulare per oli e grassi fluidi
- Recupero dello stantuffo con catenella
- Pistone e cilindro ad alta precisione
- Guarnizioni O-Ring e valvole a sfera impediscono il riflusso dell'olio compresso nella testa della pompa; è garantita l'assenza di lubrificazione apparente
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa e coperchio della pompa in zinco pressofuso Z410
- Leva con manopola antisdrucciolo
- È possibile lubrificare i punti difficilmente accessibili perché anche con brevi movimenti della leva, l'olio viene sempre e perfettamente aspirato nel cilindro e pressato all'uscita
- Anche in presenza di alta contropressione permette di ingrassare a pressione variabile con lo stesso sforzo

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
12 602	Ingrassatori a leva per olio-HHÖP	M 10 x 1-GBDR-MU

Abbreviazioni

BA	Griffe
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
GBDR	Tubetto rigido piegato
HHÖP	Ingrassatore a leva per olio
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina

Ingrassatori per la iniezione in cemento armato

400 bar



DATI TECNICI

- Collegamento di erogazione con adattatore metallico: M 10 x 1
- Volume di riempimento (cm^3): 1000
- Possibilità di riempimento: mediante coperchio di fondo
- Diametro pistone (mm): 8
- Azionamento pistone: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 1,2, a 400 bar di contropressione
- Pressione mandata fino a (bar): 400
- Pressione di scoppio del sistema (bar): 850
- Pressione di scoppio (testa ingr.) (bar): 1200
- Spessore della parete tubo stantuffo (mm): 1,0
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio

SPECIFICHE

- Sacchetto in polietilene neutro

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per il risanamento di fessure nel calcestruzzo con resine liquide
- Pistone e cilindro ad alta precisione (totale assenza di grassaggio apparente)
- Portata inalterata anche dopo 40.000 corse di lavoro
- Testa dell'ingrassatore in zinco pressofuso Z410
- Leva con manopola antisdrucciolo
- Il grassaggio richiede il minimo dispendio di forza grazie agli ottimi rapporti di leva
- Coperchio di fondo in materiale plastica con valvola per il vuoto d'aria

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
12 688	Compressore per resine liquide-BHHP	M 10 x 1

Abbreviazioni

BHHP Ingrassatore a leva mano per la ristrutturazione di calcestruzzo
M Filetto metrico, cilindrico DIN 13



INGRASSATORI A SPINTA

	**206**	Ingrassatori a spinta in acciaio
	**207**	Ingrassatori a spinta in plastica
	**208**	Ingrassatori a spinta, imballaggio a self-service
	**209**	Accessori per ingrassatori a spinta

Ingrassatori a spinta in acciaio



12 362

DATI TECNICI

- Sostanze: grasso
- Materiale alloggiamento: acciaio zincato
- Testina: testina conica-puntalino LUB e concava-puntalino Zerch
- Raccordo: per ingrassatori hydraulic, ingrassatori a testa semisferica e testa concava
- Pressione (bar): 60 - 80

SPECIFICHE

- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	80 ml	150 ml	300 ml
12 362	Ingrassatore a spinta-80 ml-acciaio	set per H-, K- e D-nipplo	×		
12 363	Ingrassatore a spinta-150 ml-acciaio	set per H-, K- e D-nipplo		×	
12 365	Ingrassatore a spinta-300 ml-acciaio	set per H-, K- e D-nipplo			×

Abbreviazioni

EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
D	Ingrassatore testa concava
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
H	Ingrassatore testina conica
K	Ingrassatori a sfera

Ingrassatori a spinta in plastica



12 322

DATI TECNICI

- Sostanze: grasso
- Materiale alloggiamento: plastica
- Pressione (bar): 20

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	65 ml	150 ml	D	H	K
12 321	Ingrassatore a spinta-65 ml-plastica	testina conica per D-nipplo	×		×		
12 322	Ingrassatore a spinta-150 ml-plastica	testina conica per D-nipplo		×	×		
12 331	Ingrassatore a spinta-65 ml-plastica	per H- e K-nipplo	×			×	×
12 332	Ingrassatore a spinta-150 ml-plastica	per H- e K-nipplo		×		×	×

Abbreviazioni

D Ingrassatore testa concava
H Ingrassatore testina conica
K Ingrassatori a sfera

Ingrassatori a spinta, imballaggio a self-service



DATI TECNICI

- Capacità (ml): 65
- Sostanze: grasso
- Materiale alloggiamento: plastica
- Testina: testina conica-puntalino LUB e concava-puntalino Zerch
- Raccordo: per ingrassatori hydraulic, ingrassatori a testa semisferica e testa concava
- Pressione (bar): 20
- Confezione grasso (g): 50

SPECIFICHE

- Siringa a pressione, con ricarica 50 g grasso
- Confezionato in sacchetto di polietilene - con gancio da appendere
- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
12 112	Ingrassatore a spinta-65 ml-plastica	set per H-, K- e D-nipplo

Abbreviazioni

D	Ingrassatore testa concava
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
H	Ingrassatore testina conica
K	Ingrassatori a sfera

Accessori per ingrassatori a spinta



12 003

IMBALLAGGIO

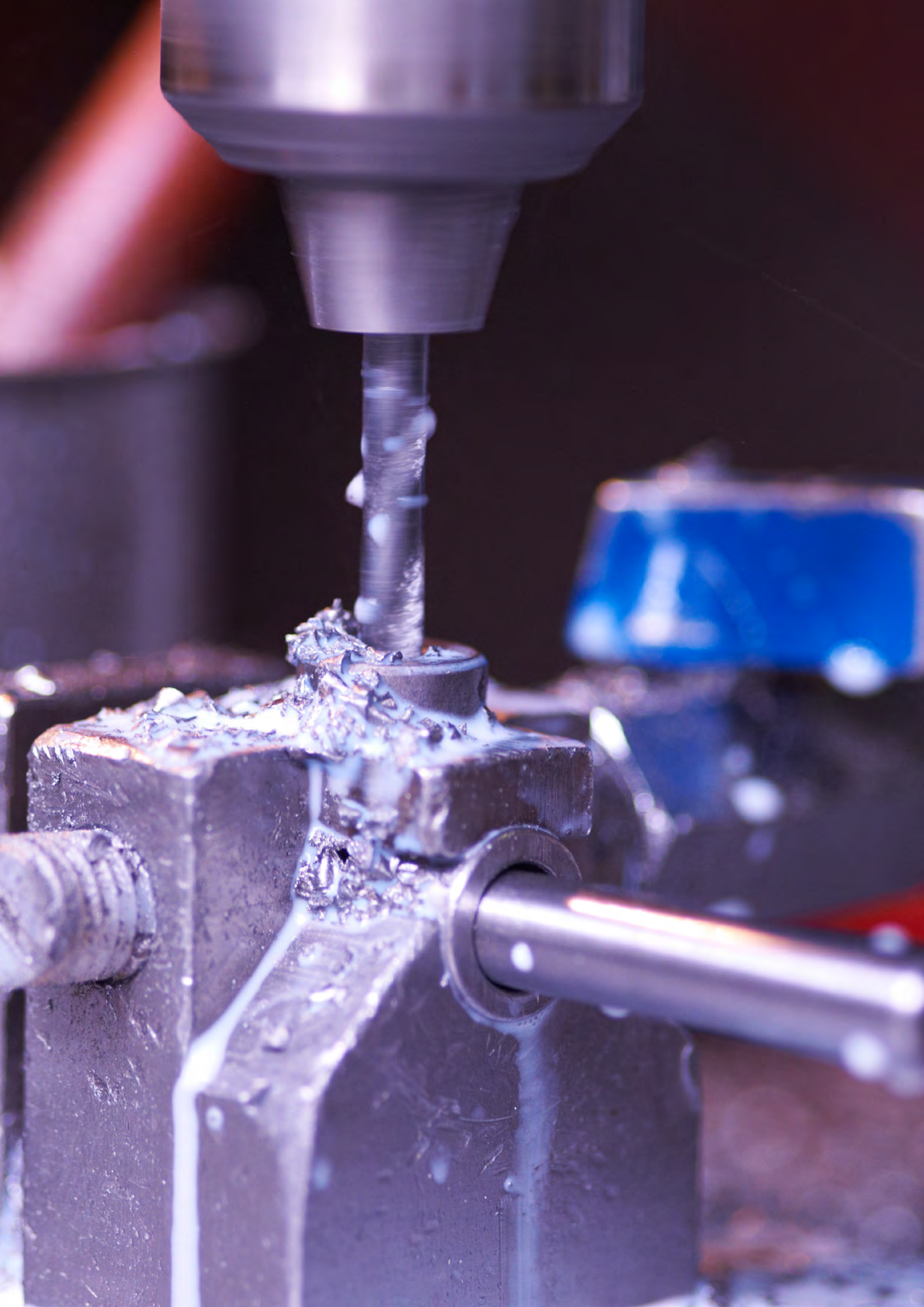
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	01 141	Grasso bustina-50 g	grasso al litio
	12 003	Testina conica-M 10 x 1 f	D-nipplo
	12 002	Testina universale concarva	M 10 x 1 f-H+K-nipplo
	12 071	Testina universale-M 10 x 1 f	per ingrassatori a spinta

Abbreviazioni

D	Ingrassatore testa concava
H	Ingrassatore testina conica
K	Ingrassatori a sfera
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13





212 Siringhe aspiranti e prementi 2014.1

214 Accessori per siringhe aspiranti e prementi 2014.1



215 Siringhe aspiranti e prementi -
con effetto semplice, versione industriale



216 Siringhe aspiranti e prementi con effetto semplice



217 Siringhe aspiranti e prementi con doppio effetto



218 Accessori per siringhe aspiranti e prementi

Siringhe aspiranti e premenți 2014.1

adatto anche per **benzina**



12 962



12 980

DATI TECNICI

- Volume di aspirazione (%): 100
- Diametro del tubo (siringa) (mm): 60
- Spessore tubo (mm): 1,5

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testina e calotta: PAGF 30 (poliamide rinforzata con fibra di vetro)
- Tubo: alluminio
- Stantuffo: FKM (Viton®)
- Biella: acciaio inox
- Valvola / bocchettone: alluminio
- Tubo di aspirazione flessibile: PVC
- Tubo di erogazione flessibile: PVC

SPECIFICHE

- Impugnatura-T ergonomica
- Tubo di aspirazione flessibile
- Tubo di erogazione flessibile (solo DW)
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per **oli minerali, sintetici e biologici, carburanti correnti in commercio come benzina, gasolio ed etanolo, ma anche per olio combustibile, petrolio, antigelo (parabrezza e motore), glicerina, urea fino a 10 % e acqua di mare**
- Il manicotto assicura un'aspirazione affidabile del liquido
- Tutti i materiali, che vengono in contatto con fluidi, sono di alta qualità
- Completamente scomponibile

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	500 ml	750 ml	1000 ml	DW
12 962	Siringa aspirante e premente 2014.1-EW	500 ml-alluminio	×			
12 963	Siringa aspirante e premente 2014.1-EW	750 ml-alluminio		×		
12 964	Siringa aspirante e premente 2014.1-EW	1000 ml-alluminio			×	
12 980	Siringa aspirante e premente 2014.1-DW	500 ml-alluminio	×			×
12 981	Siringa aspirante e premente 2014.1-DW	750 ml-alluminio		×		×

Abbreviazioni

m	Esterno	**DW**	Doppio effetto
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)	**EW**	Effetto semplice
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)	**PAGF**	Poliamide rinforzata con fibra di vetro
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)	**PVC**	Polivinilcloruro

con **scala**



12 972



12 985

DATI TECNICI

- Volume di aspirazione (%): 100
- Diametro del tubo (siringa) (mm): 60
- Spessore tubo (mm): 3

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testina e calotta: PAGF 30 (poliamide rinforzata con fibra di vetro)
- Tubo: PVC
- Stantuffo: FKM (Viton®)
- Biella: acciaio inox
- Valvola / bocchettone: alluminio
- Sfera della valvola: PTFE
- Tubo di aspirazione flessibile: PVC
- Tubo di erogazione flessibile: PVC

SPECIFICHE

- Impugnatura-T ergonomica
- Tubo di aspirazione flessibile
- Tubo di erogazione flessibile
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per **oli minerali, sintetici e biologici, gasolio, ma anche per olio combustibile, antigelo (parabrezza e motore), glicerina, urea fino a 10% e acqua di mare**
- Il manicotto assicura un'aspirazione affidabile del liquido
- Tutti i materiali, che vengono in contatto con fluidi, sono di alta qualità
- Completamente scomponibile

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	500 ml	750 ml	1000 ml	DW
12 972	Siringa aspirante e premente 2014.1-EW	500 ml-PVC	×			
12 973	Siringa aspirante e premente 2014.1-EW	750 ml-PVC		×		
12 974	Siringa aspirante e premente 2014.1-EW	1000 ml-PVC			×	
12 985	Siringa aspirante e premente 2014.1-DW	500 ml-PVC	×			×
12 986	Siringa aspirante e premente 2014.1-DW	750 ml-PVC		×		×

Accessori per siringhe aspiranti e prementi 2014.1



12 990

DATI TECNICI
- Versione: dritto
- Materiale: alluminio

SPECIFICHE
- Per siringhe aspiranti e prementi 2014.1 con effetto semlice

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Ø m (mm)	Lung. 150 mm	Lung. 300 mm
12 990	Tubo di aspirazione-dritto-alluminio-EW	Ø esterno 10 mm-L 150 mm	10	×	
12 991	Tubo di aspirazione-dritto-alluminio-EW	Ø esterno 10 mm-L 300 mm	10		×
12 992	Tubo di aspirazione-dritto-alluminio-EW	Ø esterno 12 mm-L 150 mm	12	×	
12 993	Tubo di aspirazione-dritto-alluminio-EW	Ø esterno 12 mm-L 300 mm	12		×



12 890

DATI TECNICI
- Versione: trasparente

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	PVC	PE	Ø f (mm)	Lung. 350 mm	Lung. 600 mm	Lung. 1000 mm	per DW	per EW
12 995	Tubo di aspirazione flessibile-trasparente-PVC-EW	Ø interno 12 mm-L 350 mm	×		12	×				×
12 996	Tubo di aspirazione flessibile-trasparente-PVC-EW	Ø interno 12 mm-L 600 mm	×		12		×			×
12 890	Tubo di aspirazione flessibile-trasparente-PE-EW	Ø interno 4 mm-L 1000 mm		×	4			×		×
12 891	Tubo di aspirazione flessibile-trasparente-PE-EW	Ø interno 6 mm-L 1000 mm		×	6			×		×
12 997	Tubo di aspirazione flessibile-trasparente-PVC-DW	Ø interno 12 mm-L 600 mm	×		12		×		×	
12 998	Tubo di aspirazione flessibile-trasparente-PVC-DW	Ø interno 16 mm-L 600 mm	×		16		×		×	

Abbreviazioni

DW	Doppio effetto	**EW**	Effetto semplice
f	Interno	**L**	Lunghezza
PE	Polietilene	**PVC**	Polivinilcloruro

Siringhe aspiranti e prementi con effetto semplice, versione industriale, nichelata



12 931

DATI TECNICI

- Volume di aspirazione (%): 100
- Diametro del tubo (siringa) (mm): 56
- Spessore tubo (mm): 1
- Diametro tubetto rigido (mm): 13
- Diametro tubetto flessibile (mm): 13
- Lunghezza tubo flessibile (mm): 470
- Trattamento superficiale: tutti i componenti in acciaio e zinco sono nichelati

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Coperchio: zinco nichelato
- Carcassa: acciaio nichelato
- Stantuffo: LDPE (polietilene a bassa densità)
- Disco di supporto: PAGF 30 (poliamide rinforzata con fibra di vetro)
- Tubo di aspirazione: acciaio nichelato
- Tubo di erogazione flessibile: PVC

SPECIFICHE

- Tubo di aspirazione (12 944)
- Tubo flessibile trasparente (12 954)
- Stantuffo con doppia guarnizione anulare (12 955)
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Oli fino a SAE 90, liquidi tergicristallo, liquidi refrigeranti, petrolio, liquido freni, acqua a 80 °C, olio combustibile, diesel
- Aspirazione inalterata (100%) anche dopo 30.000 cicli di riempimento
- Lo stantuffo a doppia guarnizione anulare garantisce l'aspirazione del liquido
- Impugnatura-T ergonomica
- Presa salda grazie alla forte zigrinatura
- Tutte le parti a contatto con i liquidi sono nichelate

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	500 ml	1000 ml
12 931	Siringa aspirante e premente-500 ml	versione industriale-nichelata	×	
12 932	Siringa aspirante e premente-1000 ml	versione industriale-nichelata		×

Abbreviazioni

m	Esterno	**EAN**	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
LDPE	Polietilene a bassa densità	**PAGF**	Poliamide rinforzata con fibra di vetro
PVC	Polivinilcloruro	**SAE**	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers

Siringhe aspiranti e prementi con effetto semplice



12 935

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	500 ml	1000 ml	SBV	Applicazione
	12 902	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-coperchi plastici	×			Per oli fino a SAE 90, petrolio, olî combustibili e Diesel
	12 912	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-tappo-in plastica-SBV	×		×	
	12 907	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-zincato-tappo-in zinco	×			
	12 908	Siringa aspirante e premente-1000 ml	acciaio-zincato-tappo-in zinco		×		
	12 917	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-tappo-in zinco-SBV	×		×	
	12 910	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-argente-tappo in zinco	×			
	12 910 952	Siringa aspirante e premente-500 ml	acciaio-argente-tappo in zinco	×			
	12 935	Siringa aspirante e premente-500 ml	in ottone-a lucido-tappo in zinco	×			Per carburanti, oli, liq. tergicristalli, liquidi refrigeranti
	12 936	Siringa aspirante e premente-1000 ml	in ottone-a lucido-tappo in zinco		×		
	12 937	Siringa aspirante e premente-500 ml	PVCU-corpo-trasparente	×			Per oli, sostanze lubrificanti
	12 938	Siringa aspirante e premente-1000 ml	PVCU-corpo-trasparente		×		

Abbreviazioni

PVCU Polivinilcloruro non plastificato
SAE Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SBV Confezione a self service
ZBH Accessori

Siringhe aspiranti e prementi con doppio effetto



DATI TECNICI
- Volume di riempimento (ml): 500
- Lunghezza tubo flessibile (mm): 500
- Quantità tubi flessibili : 2
- Materiale alloggiamento: alluminio, lucidato

SPECIFICHE
- 2 tubi flessibili
- 1 tubo di aspirazione flessibile - 1 tubo di erogazione flessibile
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Diesel e olî combustibili, oli fino SAE 50, liq. tergicristalli, petrolio, acqua, liquidi refrigeranti

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

I

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
12 940	Siringa aspirante e premente-500 ml	doppio effetto-in alluminio

Abbreviazioni

EAN Numero di articolo internazionale (codice a barre)
SAE Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers

Accessori per siringhe aspiranti e prementi



12 435

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Per siringhe aspiranti e prementi in acciaio	Per siringhe aspiranti e prementi versione industriale
	12 435	Ugello-dritto-M 10 x 1 m	150 mm	×	
	12 635	Ugello-piegato-M 10 x 1 m	150 mm	×	
	12 942	Tubo rigido di aspirazione-220 mm	220 mm	×	
	12 944	Ugello-dritto-M 13 x 1 m	270 mm-per (12 931) e (12 932)		×
	12 951	Tubo flessibile-trasparente	350 mm	×	
	12 954	Tubo flessibile-trasparente	470 mm-per (12 931) e (12 932)		×
	12 955	Stantuffo a doppia guarnizione	ricambio per (12 931) e (12 932)		×

Abbreviazioni

m Esterno
M Filetto metrico, cilindrico DIN 13





224 Sistemi di lubrificazione manuali

225 Accessori per sistemi di lubrificazione manuali



226 Pompe per grasso manuali ad alta pressione



227 Dispositivi per riempimento



228 Dispositivi per riempimento
per impianti di lubrificazione centralizzati



229 Ingrassatori manuali



230 Ingrassatori a pedale



231 Sistemi di erogazione olio



232 Accessori ingrassatori manuali /
Sistemi di ingrassaggio



233 Carrelli

Modello di apparecchio	Contenuto del contenitore	Diametro interno del contenitore
Sistemi di lubrificazione manuali	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
	conico 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	335 - 385 mm
Pompe per grasso manuali ad alta pressione	15 kg	240 - 270 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	18 kg	240 - 290 mm
Dispositivi per riempimento	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
	conico 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	335 - 385 mm
Dispositivi per riempimento per impianti di lubrificazione centralizzati	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
	conico 25 kg	300 - 350 mm
	conico 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	355 - 385 mm
Pompe a mano per olio trasmissione	rossoondo 20 l	180 - 310 mm
	rossoondo 20 l	180 - 310 mm
	rettangolare 20 l	
	taniche originali rettangolari da 20 l oppure fusti in plastica rettangolari con filetto esterno (M 62,2x4 mm)	
	mass. fusti usa-e-getta da 60 l	210 - 340 mm
	mass. fusti usa-e-getta da 60 l	-

Lunghezza del tubo (pompa)	Disco premigrasso	Fissaggio per fusto	Coperchio antipolvere	Pompa completa
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

Sistemi di lubrificazione manuali



17 660

DATI TECNICI

- Fluidi erogabili: grassi fino NLGI 2
- Volume/corsa per il riempimento degli ingrassatori a leva (cm^3) (cm^3): 30
- Lunghezza tubo di erogazione flessibile (mm): 1500
- Erogazione grasso per caricamento pistola: mediante leva manuale
- Raccordo, tubo / pistola: raccordo a innesto rapido femm, Rectus typ 26 (17 601), con valvola di ritegno
- Volume di mandata EHFP / corsa (cm^3): 0,4
- Pressione mandata fino a (bar): 550
- Pressione di scoppio EHFP (bar): 850
- Pressione di scoppio della testa ingr. (bar): 1200
- Volume di riempimento EHFP (cm^3): 125
- Collegamento grassi lato pressione: M 10 x 1
- Azionamento pistone: manuale per compressione dell'impugnatura
- Materiale corpo della pompa: acciaio
- Materiale testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Verniciatura coperchio: blu, RAL 5010

SPECIFICHE

- Sistema di grassaggio a leva per il riempimento delle pistole per grasso
- Pompetta dello spruzzatore
- Tubo di aspirazione
- Coperchio, disco premigrasso e centratore
- Ingrassatore a mano singola (EHFP), raccordo M 10 x 1 (17 600)
- Tubo terminale rigido, dritto, M 10 x 1, 150 mm (12 435)
- Testina idraulica 4 griffe, M 10 x 1 (12 631)
- Tubo di erogazione flessibile (17 003)
- Imballaggio in cartone singolo

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Disco premigrasso	Ø Disco premi-grasso	SRL 510	SRL 680
17 605	Sistema di lubrificazione-manuale	5-kg-BE-Ø 180-210 mm-SRL 510	per contenitore da 5 kg	180-210 mm	×	
17 610	Sistema di lubrificazione-manuale	10-kg-BE-Ø 210-240 mm-SRL 510	per contenitore da 10 kg	210-240 mm	×	
17 615	Sistema di lubrificazione-manuale	15-kg-BE-Ø 240-270 mm-SRL 510	per contenitore da 15 kg	240-270 mm	×	
17 618	Sistema di lubrificazione-manuale	18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 510	per contenitore da 18 kg	240-290 mm	×	
17 620	Sistema di lubrificazione-manuale	20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 510	per contenitore da 20 kg	270-310 mm	×	
17 625	Sistema di lubrificazione-manuale	25-kg-BE-Ø 310-335 mm-SRL 680	per contenitore da 25 kg	310-335 mm		×
17 630	Sistema di lubrificazione-manuale	20 kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 680	per contenitore da 20 kg	270-310 mm		×
17 632	Sistema di lubrificazione-manuale	25-kg-BE-Ø 300-350 mm-SRL 680	per contenitore conici in plastica, 25 kg	300-350 mm		×
17 660	Sistema di lubrificazione-manuale	50-kg-BE-Ø 335-385 mm-SRL 680	per contenitore da 50 kg	335-385 mm		×

Abbreviazioni

BE Contenitore
EHFP Ingrassatore a mano singola
SRL Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri

Accessori per sistemi di lubrificazione manuali



17 600

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	17 600	Ingrassatore a mano singola-EHFP	con nipplo per Rectus-tipo 26
	17 601	Raccordo di chiusura Rectus	Tipo-26-13 mm-SW 21
	17 003	Tubo flessibile-DN 13-20 mm m	NBR-1500 mm-10 bar
	17 003 001	Tubo flessibile-DN 13-20 mm m	NBR-2000 mm-10 bar

J

Abbreviazioni

DN	Diametro nominale = Diametro interno, in millimetri
EHFP	Ingrassatore a mano singola
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
SW	Dimensione chiave esagonale

Pompe per grasso manuali ad alta pressione



17 694

DATI TECNICI

- Fluidi erogabili: grassi fino NLGI 2
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 3,8
- Erogazione grasso: mediante leva manuale
- Pressione mandata fino a (bar): 200
- Materiale corpo della pompa: acciaio
- Materiale testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Verniciatura coperchio: blu, RAL 5010

SPECIFICHE

- Sistema di grassaggio a leva
- Pompetta dello spruzzatore
- Tubo di aspirazione
- Coperchio, disco premigrasso e centratore
- Tubo flessibile ad alta pressione
- Tubo terminale rigido, piegato, G 1/8" m, 150 mm (12 735)
- Testina idraulica 4 griffe, G1/8" (12 731)
- Maniglia robusta
- Imballaggio in cartone singolo

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Disco premigrasso	Ø Disco premigrasso	SRL 370	SRL 475
17 693 698	Pompa manuale-per grasso-ad alta pressione	15-kg-BE-Ø 240-270 mm-SRL 370	per contenitore da 15 kg	240-270 mm	×	
17 694 950	Pompa manuale-per grasso-ad alta pressione	18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 475	per contenitore da 18 kg	240-290 mm		×
17 694	Pompa manuale-per grasso-ad alta pressione	20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 475	per contenitore da 20 kg	270-310 mm		×

ACCESSORI

12 765 601	Tubo alta pressione-G 1/8" m	11 x 1500 mm
12 731	Testina idraulica-G 1/8" f	SW 13 mm-Ø 15mm
12 735	Ugello-piegato-G 1/8" m	150 mm

Abbreviazioni

m	Esterno
BA	Griffe
BE	Contenitore
DN	Diametro nominale = Diametro interno, in millimetri
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
f	Interno
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri
ZSA	Impianti di lubrificazione centralizzati

Dispositivi per riempimento



17 805

DATI TECNICI
- Fluidi erogabili: grassi fino NLGI 2
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 30
- Erogazione grasso: mediante pompa manuale
- Collegamento lato aspirazione: adatto agli ingrassatori con raccordo di riempimento
- Pressione mandata fino a (bar): 8 bar
- Materiale corpo della pompa: acciaio
- Materiale testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Verniciatura coperchio: blu, RAL 5010

SPECIFICHE
- Pompetta dello spruzzatore
- Tubo di aspirazione
- Tappo con catenella
- Coperchio, disco premigrasso e centratore
- Raccordo di riempimento, M 10 x 1, per adattare ingrassatori di altre marche (12 670), sfuso nel cartone
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Riempimento di ingrassatori a leva e pistole per grasso manuali o pneumatiche

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Disco premigrasso	Ø Disco premigrasso	SRL 510	SRL 680
17 805	Dispositivo per riempimento-manuale	5-kg-BE-Ø 180-210 mm	per contenitore da 5 kg	180-210 mm	×	
17 810	Dispositivo per riempimento-manuale	10-kg-BE-Ø 210-240 mm	per contenitore da 10 kg	210-240 mm	×	
17 815	Dispositivo per riempimento-manuale	15-kg-BE-Ø 240-270 mm	per contenitore da 15 kg	240-270 mm	×	
17 817	Dispositivo per riempimento-manuale	15-kg-BE-Ø 270-290 mm	per contenitore da 15 kg	270-290 mm	×	
17 818	Dispositivo per riempimento-manuale	18-kg-BE-Ø 266-291 mm	per contenitore da 18 kg	266-291 mm	×	
17 820	Dispositivo per riempimento-manuale	20-kg-BE-Ø 270-310 mm	per contenitore da 20 kg	270-310 mm	×	
17 825	Dispositivo per riempimento-manuale	25-kg-BE-Ø 310-335 mm	per contenitore da 25 kg	310-335 mm		×
17 850	Dispositivo per riempimento-manuale	50-kg-BE-Ø 335-385 mm	per contenitore da 50 kg	335-385 mm		×
17 825 950	Dispositivo per riempimento-manuale	25-kg-BE-Ø 300-350 mm	per contenitore conici in plastica, 25 kg	300-350 mm		×
ACCESSORI						
00 816	Raccordo per ingrassatori	per ricaricare ingrassatori				
17 015	Pompa per ingrassatori-manuale	per ricarica di dispositivi di ingrassaggio 5-20 kg			×	

Ingrassatori per impianti di lubrificazione centralizzati con raccordo



17 034

DATI TECNICI

- Fluidi erogabili: grassi fino NLGI 2
- Collegamento lato erogazione: raccordo a innesto rapido femmina, Rectus typ 72 (01 297)
- Lunghezza tubo (mm): 1500
- Erogazione grasso: mediante leva manuale
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 30
- Pressione mandata fino a (bar): 8
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: acciaio
- Verniciatura coperchio: blu, RAL 5010

SPECIFICHE

- Pompetta dello spruzzatore
- Tubo di aspirazione
- Coperchio, disco premigrasso e centratore
- Tubo flessibile per grasso (17 003) con raccordo ad innesto rapido Rectus typ 72 (01 297)
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per il riempimento di impianti di lubrificazione centralizzati

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Disco premigrasso	Ø Disco premigrasso	SRL 510	SRL 680	ZBH
17 034	Dispositivo per riempimento-per ZSA	5-kg-BE-Ø 180-210 mm	per contenitore da 5 kg	180-210 mm	×		
17 036	Dispositivo per riempimento-per ZSA	10-kg-BE-Ø 210-240 mm	per contenitore da 10 kg	210-240 mm	×		
17 012	Dispositivo per riempimento-per ZSA	15-kg-BE-Ø 240-270 mm	per contenitore da 15 kg	240-270 mm	×		
17 012 952	Dispositivo per riempimento-per ZSA	15-kg-BE-Ø 240-270 mm-ZBH	per contenitore da 15 kg	270-290 mm	×		×
17 012 950	Dispositivo per riempimento-per ZSA	18-kg-BE-Ø 266-291 mm	per contenitore da 18 kg	266-291 mm	×		
17 037	Dispositivo per riempimento-per ZSA	20-kg-BE-Ø 270-310 mm	per contenitore da 20 kg	270-310 mm	×		
17 014	Dispositivo per riempimento-per ZSA	25-kg-BE-Ø 310-335 mm	per contenitore da 25 kg	310-335 mm		×	
17 014 950	Dispositivo per riempimento-per ZSA	25-kg-BE-Ø 300-350 mm	per contenitore conici in plastica, 25 kg	300-350 mm		×	
17 014 954	Dispositivo per riempimento-per ZSA	25-kg-BE-Ø 300-350 mm-ZBH	per contenitore conici in plastica, 25 kg	300-350 mm		×	×
17 038	Dispositivo per riempimento-per ZSA	50-kg-BE-Ø 335-385 mm	per contenitore da 50 kg	335-385 mm		×	
ACCESSORI							
01 297	Raccordo Rectus	tipo 72-G 1/4" f					
17 044	Nipplo per raccordo Rectus	tipo 72-G 1/4" f					
17 044 950	Nipplo per raccordo Rectus	tipo 72-G 1/4" f +2 adattori					
17 045	Tubo rigido con bocchello in acciaio	nipplo Rectus Tipo 72					
17 003	Tubo flessibile-DN 13-20 mm m	NBR-1500 mm-10 bar					
17 003 001	Tubo flessibile-DN 13-20 mm m	NBR-2000 mm-10 bar					

Ingrassatori manuali



17 791

DATI TECNICI

- Fluidi erogabili: lubrificanti NLGI 1-2
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 10
- Pressione mandata fino a (bar): 25
- Erogazione grasso: mediante pompa a leva
- Riempimento: Manuale (grasso sfuso), rimozione di pompa e coperchio
- Tubo di erogazione flessibile: Tubo flessibile alta pressione, 11 x 1500 mm
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Verniciatura contenitore und Coperchio: grigio opaco, RAL 7040

SPECIFICHE

- Tubo rigido, piegato, M 10 x 1, 150 mm
- Portatile - maniglia robusta
- Poggiapiede
- Pompetta dello spruzzatore
- Tubo flessibile alta pressione, 11 x 1500 mm
- Tubo di aspirazione con disco premigrasso
- Testina idraulica, 4 griffe, M 10 x 1
- Valvola di chiusura
- Verniciatura resistente all'olio

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

J

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	8 kg	12 kg	16 kg	mobile
17 786	Ingrassatore manuale-portabile	8-kg-contenitore	×			
17 788	Ingrassatore manuale-portabile	12-kg-contenitore		×		
17 791	Ingrassatore manuale-portabile	16-kg-contenitore			×	
17 792	Ingrassatore manuale-mobile	16-kg-contenitore			×	×
ACCESSORI						
12 667	Tubo ad alta pressione-11x1500 mm-ABSV	R 1/4" f-M 10 x 1 m-GBDR-MU				
17 410	Disco premigrasso per (17 786)	Ø 148 mm				
17 415	Disco premigrasso per (17 788)	Ø 189 mm				
17 420	Disco premigrasso per (17 791)	Ø 210 mm				

Abbreviazioni

m	Esterno
ABSV	Valvola di chiusura
BE	Contenitore
BA	Griffe
DN	Diametro nominale = Diametro interno, in millimetri
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	Tubetto diritto
f	Interno
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
MU	Testina
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
NLGI	Classe di viscosità 000 fino 6, definito dal National Lubricating Grease Institute, USA
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri
ZSA	Impianti di lubrificazione centralizzati

Ingrassatori a pedale



DATI TECNICI

- Capacità contenitore (kg): 15
- Diametro contenitore (mm): 220
- Altezza contenitore (mm): 380
- Fluidi erogabili: grassi fino NLGI 2
- Volume di mandata/corsa (cm^3): 8
- Pressione mandata fino a (bar): 150
- Erogazione: mediante pompa a pedale
- Riempimento: manuale (grasso sfuso), mediante rimozione del coperchio
- Tubo di erogazione flessibile: Tubo flessibile ad alta pressione, 11 x 1500 mm
- Materiale corpo della pompa: alluminio
- Materiale testa della pompa: acciaio
- Verniciatura contenitore: grigio opaco, RAL 7040

SPECIFICHE

- Tubo flessibile ad alta pressione, 11 x 1500 mm
- Tubo terminale rigido, piegato, M 10 x 1 m, 150 mm (12 635)
- Testina idraulica 4 griffe, M10x1 (12 631)
- Rubinetto
- 2 ruote fisse e 1 piedino di appoggio
- Verniciatura resistente all'olio
- Maniglia robusta
- Pompa, disco premigrasso, con molla
- Imballaggio in cartone singolo

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	15 kg
17 793	Ingrassatore a pedale	15 kg-contenitore	×

Abbreviazioni

BA Griffe
M Filetto metrico, cilindrico DIN 13

Sistemi di erogazione olio



17 790

DATI TECNICI

- Fluidi erogabili: oli fino SAE 40
- Volume cilindro (cm^3): 85
- Estrazione dell'olio: mediante pompa a leva
- Riempimento: manuale (grasso sfuso), rimozione di pompa e coperchio
- Erogatore: via tubo di erogazione flessibile e bocchello in acciaio
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Verniciatura barile e coperchio: grigio opaco, RAL 7040

SPECIFICHE

- Oli fino SAE 40, liquidi autolubrificanti non agressivi
- Tubo di erogazione flessibile 2 m. con bocchello in acciaio
- Poggiapiede
- Verniciatura resistente all'olio
- Portatile - maniglia robusta
- Tubo di aspirazione con pompa
- Coperchio con foro di sgocciolatura

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

J

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	8 l	14 l	mobile
17 781	Pompa per olio-portabile	8 l-contenitore-manuale	×		
17 790	Pompa per olio-mobile	14 l-contenitore-manuale		×	×

Abbreviazioni

m Esterno
SAE Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers

Dischi premigrasso



17 230

DATI TECNICI
- Materiale: metallo
- Diametro interno (mm): 35,5

SPECIFICHE
- Anello di tenuta in gomma

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
17 195	Disco premigrasso	5-kg-BE-Ø 180-210 mm	Per 5-kg-contenitore, ø 180 - 210 mm
17 230	Disco premigrasso	10-kg-BE-Ø 210-240 mm	Per 10-kg-contenitore, ø 210 - 240 mm
17 265	Disco premigrasso	15-kg-BE-Ø 240-270 mm	Per 15-kg-contenitore, ø 240 - 270 mm
17 275	Disco premigrasso	18-kg-BE-Ø 240-290 mm	Per 18-kg-JOKEY-contenitore, ø 240 - 290 mm
17 285	Disco premigrasso	20-kg-BE-Ø 270-290 mm	Per 20-kg-contenitore, ø 270 - 290 mm
17 300	Disco premigrasso	20-kg-BE-Ø 270-310 mm	Per 20-kg-contenitore, ø 270 - 310 mm
17 320	Disco premigrasso	25-kg-BE-Ø 310-335 mm	Per 25-kg-contenitore, ø 310 - 335 mm
17 325	Disco premigrasso	25-kg-BE-Ø 300-350 mm	Per 25-kg-contenitore, ø 300 - 350 mm, conico
17 380	Disco premigrasso	50-kg-BE-Ø 335-385 mm	Per 50-kg-contenitore, ø 335 - 385 mm
17 400	Disco premigrasso	60-kg-BE-Ø 385-405 mm	Per 60-kg-contenitore, ø 385 - 405 mm

Sistemi di fissaggio



17 197

DATI TECNICI
- Materiale: metallo
- Diametro interno (mm): 35,5

SPECIFICHE
- Regolabile a contenitori di differenti dimensioni
- Anello con vite a farfalla per il bloccaggio del tubo di aspirazione

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
17 197	Centratore per fissaggio pompa	5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm	Per 5- a 20-kg-contenitore, ø 180 - 310 mm
17 199	Centratore per fissaggio pompa	25-60-kg-BE-Ø 310-405 mm	Per 25- a 60-kg-contenitore, ø 310 - 405 mm

Abbreviazioni

BE Contenitore

Cappucio antipolvere



17 171

DATI TECNICI
- Materiale: metallo
- Diametro interno (mm): 35,5
- Verniciatura: blu, RAL 5010

SPECIFICHE
- Supporto per pistola di erogazione grasso

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
17 171	Coperchio coprifusto	5-10-kg-BE-Ø 252 mm	Per 5- a 10-kg-contenitore, ø 252 mm
17 194	Coperchio coprifusto	25-60-kg-BE-Ø 385 mm	Per 25- a 60-kg-contenitore, ø 385 mm
17 172	Coperchio coprifusto	5-10-kg-BE-Ø 282 mm	Per 5- a 10-kg-contenitore, ø 282 mm
17 176	Coperchio coprifusto	15-20-kg-BE-Ø 342 mm	Per 15- a 20-kg-contenitore, ø 342 mm
17 198	Coperchio coprifusto	50-60-kg-BE-Ø 450 mm	Per 50- a 60-kg-contenitore, ø 450 mm
17 184	Coperchio coprifusto	25-kg-BE-Ø 385 mm-conico	Per 25-kg-contenitore, ø 385 mm, conico

J

Carrelli



DATI TECNICI
- Colore: blu, RAL 5010

SPECIFICHE
- Per 60-/200-l-botte, Ø max. 560 mm
- 4 ruote orientabili
- Confezione in cartone

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 021	Crocera con ruote	per 200-kg-contenitore

Carrelli



DATI TECNICI
- Colore: blu, RAL 5010
- Sollecitazioni ammesse (kg): 15

SPECIFICHE
- 2 ruote

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 004	Carrello	per 5-/10-/15-kg-contenitore



DATI TECNICI
- Colore: blu, RAL 5010
- Sollecitazioni ammesse (kg): 60

SPECIFICHE
- 2 ruote con piedino di appoggio e manico
- Sede per attacco fusto 2"
- Recipiente raccogligocce
- Coperchio antipolvere
- Per fusti in plastica e metallo da 5-60 kg
- Confezione in cartone

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 008 950	Carrello	per 5-60-kg-contenitore



DATI TECNICI
- Trattamento superficiale: verniciatura a polvere
- Colore: blu, RAL 5010
- Sollecitazioni ammesse (kg): 60

SPECIFICHE
- Carrello di alta qualità, scorrevole e silenzioso
- 2 ruote fisse (04 333) e 2 orientabili (04 332)
- Supporto fusto
- Supporto per pistola erogatrice

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Smontabile
- Imballaggio a risparmio di spazio e di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 070	Carrello per fusti	fino 60 kg-smontabile



DATI TECNICI
- Colore: blu, RAL 5010
- Sollecitazioni ammesse (kg): 200

SPECIFICHE
- 3 ruote

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 009 390	Carrello	per 200 kg-fusto-versione-ECO

Carrelli



DATI TECNICI
- Trattamento superficiale: verniciatura a polvere
- Colore: blu, RAL 5010
- Sollecitazioni ammesse (kg): 220

SPECIFICHE
- Carrello di alta qualità, scorrevole e silenzioso
- 2 ruote stabili (85 462)
- Ruote orientabili con fermo
- Supporto per pistola erogatrice

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Smontabile
- Imballaggio a risparmio di spazio e di alta qualità

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 075	Carrello	per 200 kg-fusto-smontabile



DATI TECNICI
- Colore: blu, RAL 5010
- Sollecitazioni ammesse (kg): 220

SPECIFICHE
- Carrello di alta qualità, scorrevole e silenzioso
- 3 ruote
- Ruota orientabile con fermo
- Appenditubo
- Adatto all'installazione di avvolgitubo, pompe elettriche o pneumatiche
- Recipiente raccogligocce integrato nel manico - vite di scarico e setaccio estraibile

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 009	Carrello	per 200-kg-fusto



DATI TECNICI
- Colore: blu, RAL 5010
- Sollecitazioni ammesse (kg): 220

SPECIFICHE
- Carrello di alta qualità, scorrevole e silenzioso
- Due ruote pneumatiche
- Ruota orientabile con fermo
- Appenditubo
- Adatto all'installazione di avvolgitubo, pompe elettriche o pneumatiche
- Recipiente raccogligocce integrato nel manico - vite di scarico e setaccio estraibile

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 009 100	Carrello	per 200-kg-fusto-ruote pneumatiche

Accessori per carrelli



87 651

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	17 000	Cinghia	per carrelli (17 008) fissaggio fusti
	87 547	Ruota in gomma piena	per carrelli (17 009)
	85 462	Ruota in gomma piena	per carrelli (17 009 390)
	87 651	Ruota all'aria	per carrelli (17 009 100)


45°
C
B

TESTINE INGRASSATORI

	**246**	Testine ingrassatori conico H1, dritto, 180°
	**251**	Testine ingrassatori conico H2, 45°
	**254**	Testine ingrassatori conico H3, 90°
	**257**	Testine ingrassatori a sfera K1
	**258**	Testine ingrassatori concava D1
	**260**	Testine ingrassatori concava D2, angolato di 45°
	**261**	Testine ingrassatori concava D3, angolato di 90°
	**262**	Testine ingrassatori piatto M
	**264**	Testine ingrassatori piatto T1/B
	**266**	Testine ingrassatori, assortimento completo Strumentario per testine ingrassatori
	**267**	Testine ingrassatori, 25 pezzi in bustine poliestere
	**269**	Testine ingrassatori in bustine poliestere con schedina a testa

K

Testine ingrassatori conico H1, dritto, 180°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, esecuzione esagonale

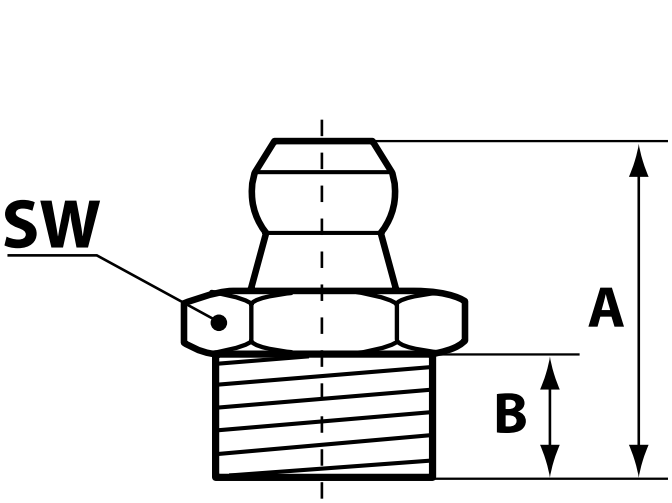


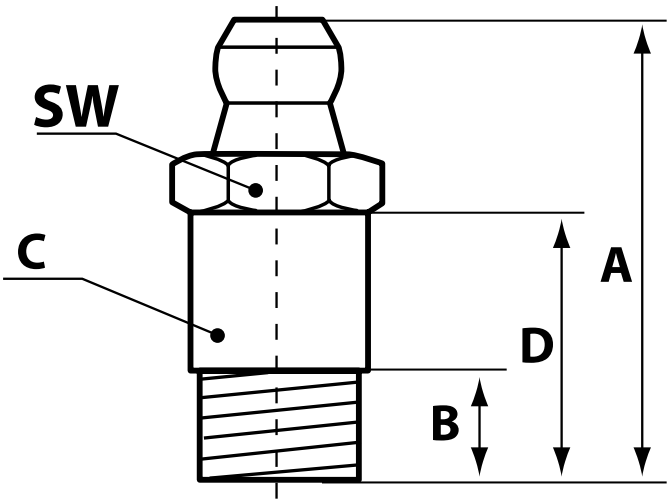
15 025

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100 (55 602: 50)





Abbreviazioni

BSF	British Standard Fine / Filetto-Whitworth, Qualità: fino
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
H1	Ingrassatore testina conica, 180°, dritto
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NPT	National Taper Pipe, filetto conico, non ermetico e resistente alla pressione
PTF	Pipe Taper Fuel and Oil, filetto cilindrico, ermetico e resistente alla pressione
R	Filetto in Whitworth, conico, secondo la DIN 3858; la conessione è autosigillante
SK	Esagonale
SW	Dimensione chiave esagonale
UNF	Filetto fino unitario (Unified Fine Thread)
VZ	Zincato
WHIT	Filetto Whitworth

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C	D
15 006 400	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 5 x 0,8-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 006	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 6 x 0,75-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 007	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 007 050	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-corto	11	3,3		
15 062	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/4" UNF-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 000	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/4" BSF-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 025	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/4" WHIT-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 008	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 7 x 1-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 009	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 010	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 069	Testina ingrassatore conico H1-dritto	5/16" BSF-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 013	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 014	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 015	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 037	Testina ingrassatore conico H1-dritto	G 1/8"-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 026	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/8" NPT-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 067	Testina ingrassatore conico H1-dritto	3/8" WHIT-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 076	Testina ingrassatore conico H1-dritto	3/8" UNF-24F-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 016	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 12 x 1-VZ-SK-SW 14	17	6,5		
15 017	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 018	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 027	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/4"-NPT-VZ-SK-SW 14	19	8		
15 021	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 14 x 1,5-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 038	Testina ingrassatore conico H1-dritto	G 1/4"-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 023	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 17	18	7		
15 039	Testina ingrassatore conico H1-dritto	G 3/8"-VZ-SK-SW 17	18	7		
15 040	Testina ingrassatore conico H1-dritto	R 1/2-VZ-SK-SW 22	28	8		
15 007 001	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-lungo-29 mm	29	8	6	20
55 062	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/4" WHIT-VZ-SK-SW 7-lungo-26 mm	26	6	6,5	16
15 021 003	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 14 x 1,5-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 026 007	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/8" PTF-VZ-SK-SW 11	15	5,5		

Testine ingrassatori conico H1, dritto, 180°, secondo DIN 71 412, acciaio inox, esecuzione esagonale

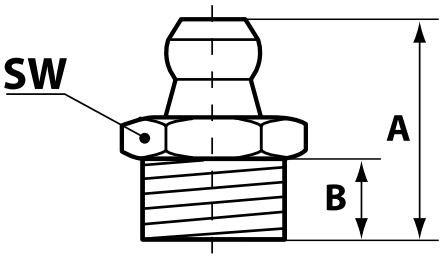


15 906

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio inox

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
15 906	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 5 x 0,8-VA-SK-SW 7	15	5,5
15 907	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 6 x 1-VA-SK-SW 7 -affusolato	15	5,5
15 909	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1-VA-SK-SW 9-affusolato	15	5,5
15 910	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9	15	5,5
15 913	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 915	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 937	Testina ingrassatore conico H1-dritto	R 1/8"-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 926	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/8" NPT-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 917	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 12 x 1,5-VA-SK-SW 14	17,5	6,5
15 918	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 12 x 1,75-VA-SK-SW 14	17,5	6,5
15 938	Testina ingrassatore conico H1-dritto	R 1/4"-VA-SK-SW 14	17,5	6,5
15 939	Testina ingrassatore conico H1-dritto	G 3/8" -VA-SK-SW 17	18	7

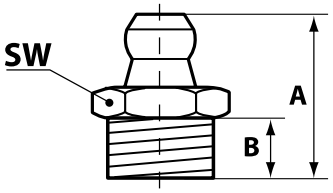
Abbreviazioni

DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
ESN	Ingrassatori da piantare
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
H1	Ingrassatore testina conica, 180°, dritto
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NPT	National Taper Pipe, filetto conico, non ermetico e resistente alla pressione
R	Filetto in Whitworth, conico, secondo la DIN 3858; la conessione è autosigillante
SFG	Filetto autofilettante
SK	Esagonale
SW	Dimensione chiave esagonale
VA	Acciaio inox
VZ	Zincato

Testine ingrassatori conico H1, dritto, 180°, DIN 71 412, indurito, zincato, SK, filetto autofilettante



15 071



DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Dimensione A (mm): 15
- Dimensione B (mm): 5,5
- Materiale: acciaio
- Superficie: giallo zincato
- Durezza superficiale: 550 HV 1

SPECIFICHE
- Filetto autofilettante (SFG)
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

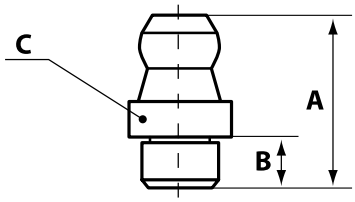
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	SW 7	SW 9	SW 11
15 071	Testina ingrassatore conico H1-dritto	F 6 x 1-SFG-VZ-SK-SW 7	×		
15 072	Testina ingrassatore conico H1-dritto	F 8 x 1-SFG-VZ-SK-SW 9		×	
15 073	Testina ingrassatore conico H1-dritto	F 10 x 1-SFG-VZ-SK-SW 11			×

Testina ingrassatore conico H1 A, dritto, 180°, DIN 71 412, indurito, zincato, ingrassatore da piantare



15 001



DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

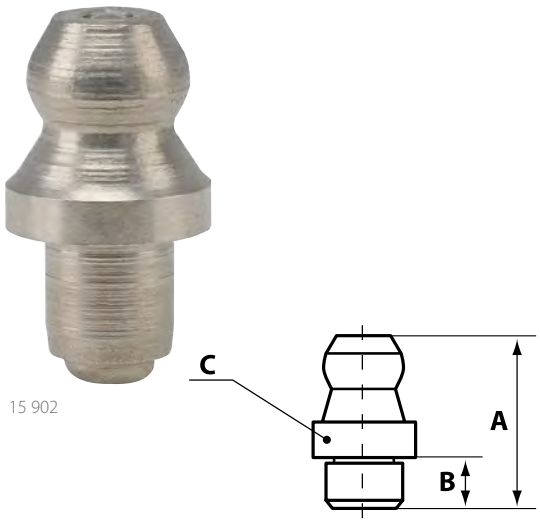
SPECIFICHE
- Ingrassatore da piantare (ESN)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 001	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 4 mm-VZ-rossoondo-ESN	15	5,5	8
15 002	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 5 mm-VZ-rossoondo-ESN	15	5,5	8
15 003	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 6 mm-VZ-rossoondo-ESN	15	5,5	8
15 004	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 8 mm-VZ-rossoondo-ESN	15	5,5	10
15 005	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 10 mm-VZ-rossoondo-ESN	15	5,5	12

Testina ingrassatore conico H1 A, dritto, 180°, secondo DIN 71 412, acciaio inox, ingrassatore da piantare



15 902

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio inox

SPECIFICHE
- Ingrassatore da piantare (ESN)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 902	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 6 mm-VA-rossoondo-ESN	14,4	5,8	8
15 903	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 8 mm-VA-rossoondo-ESN	14,9	6,5	8

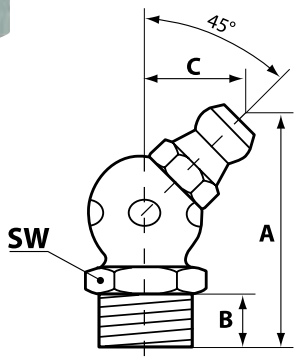
Abbreviazioni

BSF	British Standard Fine / Filetto-Whitworth, Qualità: fino
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
ESN	Ingrassatori da piantare
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
H1 A	Testina ingrassatore conico, 180°, dritto, ingrassatore da piantare
H2	Testina ingrassatore conico, 45°
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NPT	National Taper Pipe, filetto conico, non ermetico e resistente alla pressione
SK	Esagonale
SW	Dimensione chiave esagonale
UNF	Filetto fino unitario (Unified Fine Thread)
VA	Acciaio inox
VZ	Zincato
WHIT	Filetto Whitworth

Testine ingrassatori conico H2, 45°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, esecuzione esagonale



15 107 140



DATI TECNICI

- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

SPECIFICHE

- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 100

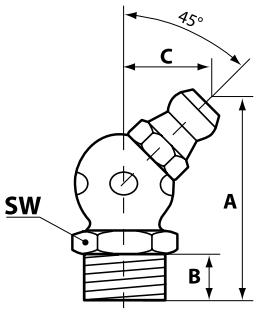
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 107 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 108	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 7 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 109 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 110 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 162 003	Testina ingrassatore conico H2-45°	1/4" WHIT-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 162 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	1/4'' UNF-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 100 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	1/4" BSF-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 163	Testina ingrassatore conico H2-45°	5/16" UNF-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 113 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 114	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 115 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 137 140	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/8''-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 126	Testina ingrassatore conico H2-45°	1/8" NPT-VZ-SK-SW 11	27	7	11,5
15 164	Testina ingrassatore conico H2-45°	3/8" WHIT-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 117	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 118	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 138	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/4''-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 127	Testina ingrassatore conico H2-45°	1/4" NPT-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 139 004	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 3/8''-VZ-SK-SW 17	25,5	7	13,5

Testine ingrassatori conico H2, 45°, secondo DIN 71 412, acciaio inox, inossidabile, esecuzione esagonale



15 940



DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio inox

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

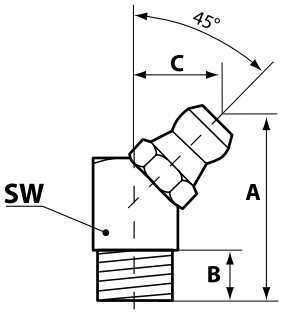
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 940	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 6 x 1-VA-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 941	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1-VA-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 942	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 943	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1-VA-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 945	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11	23,5	5,5	10,5
15 947	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/8"-VA-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 949	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/4"-VA-SK-SW 14	22,5	6,5	12

Testine ingrassatori conico H2, 45°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, esecuzione a quadro



15 107



DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

SPECIFICHE
- Quadrato (VK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

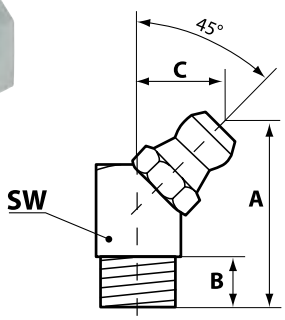
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 107	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 109	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9	20,2	5,5	10,5
15 110	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9	20,2	5,5	10,5
15 162	Testina ingrassatore conico H2-45°	R1/4" UNF-VZ-VK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 100	Testina ingrassatore conico H2-45°	1/4" BSF-VZ-VK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 113	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11,5
15 115	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11,5
15 137	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/8"-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11,5

Testine ingrassatori conico H2, 45°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, VK, filetto autofilettante



15 171



DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

SPECIFICHE
- Filetto autofilettante (SFG)
- Quadrato (VK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

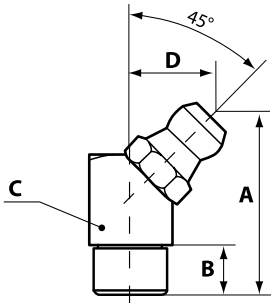
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 171	Testina ingrassatore conico H2-45°	F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	20,5	5,5	10,5
15 171 003	Testina ingrassatore conico H2-45°	F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	20,5	5,5	10,5
15 172	Testina ingrassatore conico H2-45°	F 8 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	20,5	5,5	10,5
15 173	Testina ingrassatore conico H2-45°	F 10 x 1-SFG-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11

Testina ingrassatore conico H2 A, 45°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, ingrassatore da piantare



15 103



DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

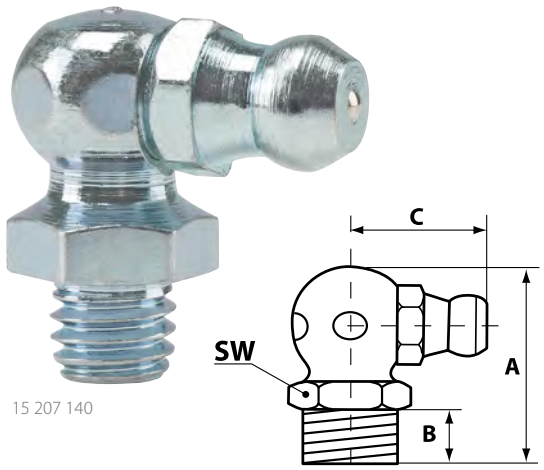
SPECIFICHE
- Ingrassatore da piantare (ESN)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C	D	VK	SK
15 102	Testina ingrassatore conico H2 A-45°	Ø 5 mm-VZ-SK-ESN	20,2	5,5	9	9		×
15 103	Testina ingrassatore conico H2 A-45°	Ø 6 mm-VZ-VK-ESN	20,2	5,5	9	9	×	
15 104	Testina ingrassatore conico H2 A-45°	Ø 8 mm-VZ-VK-ESN	20,2	5,5	9	9	×	
15 105	Testina ingrassatore conico H2 A-45°	Ø 10 mm-VZ-VK-ESN	20,2	5,5	11	9	×	

Testine ingrassatori conico H3, 90°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, esecuzione esagonale



15 207 140

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

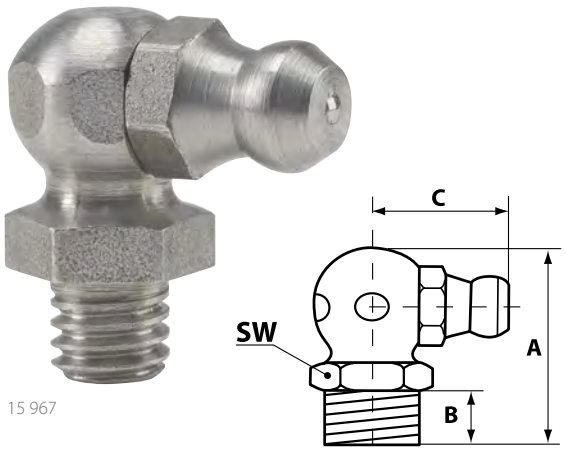
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 207 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 208	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 7 x 1-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 209 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 210 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 262 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	1/4" UNF-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 200 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	1/4" BSF-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 213 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 214	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 215 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 237 140	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 226	Testina ingrassatore conico H3-90°	1/8" NPT-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 217	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 218	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 238	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 1/4"-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 227	Testina ingrassatore conico H3-90°	1/4" NPT-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 239	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 3/8"-VZ-SK-SW 17	20	7	19

Abbreviazioni

BSF	British Standard Fine / Filetto-Whitworth, Qualità: fino
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
H3	Testina ingrassatore conico, 180°, dritto
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NPT	National Taper Pipe, filetto conico, non ermetico e resistente alla pressione
R	Filetto in Whitworth, conico, secondo la DIN 3858; la conessione è autosigillante
SK	Esagonale
SW	Dimensione chiave esagonale
UNF	Filetto fino unitario (Unified Fine Thread)
VA	Acciaio inox
VK	Quadrato
VZ	Zincato

Testine ingrassatori conico H3, 90°, secondo DIN 71 412, acciaio inox, inossidabile, esecuzione esagonale



15 967

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio inox

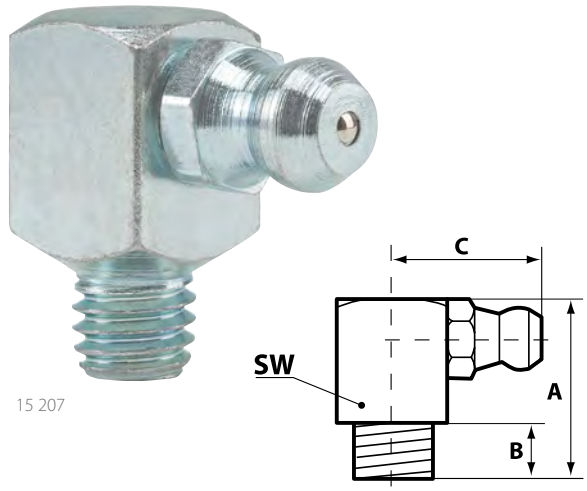
SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 967	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 6 x 1-VA-SK-SW 9	18	5,5	13
15 968	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1-VA-SK-SW 9	18	5,5	13
15 970	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9	18	5,5	13
15 973	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1-VA-SK-SW 11	20	5,5	14
15 975	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11	20	5,5	14
15 976	Testina ingrassatore conico H3-90°	R 1/8''-VA-SK-SW 11	20	5,5	14
15 977	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 1/4''-VA-SK-SW 14	22	6,5	16

Testine ingrassatori conico H3, 90°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, esecuzione a quadro



15 207

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

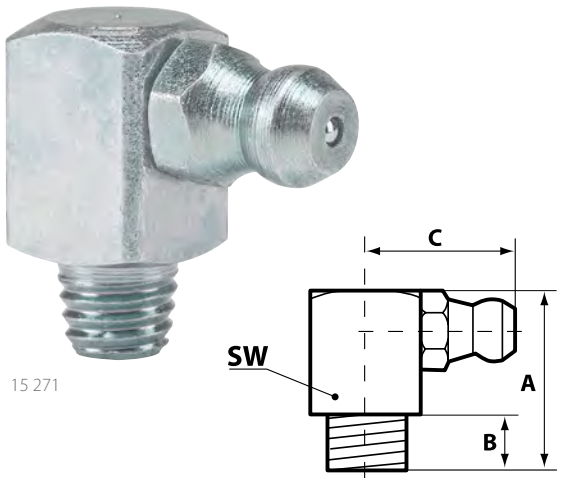
SPECIFICHE
- Quadrato (VK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 207	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 209	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 210	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 262	Testina ingrassatore conico H3-90°	1/4" UNF-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 200	Testina ingrassatore conico H3-90°	1/4" BSF-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 213	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11	18	5,5	15
15 215	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11	18	5,5	15
15 237	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 1/8''-VZ-VK-SW 11	18	5,5	15

Testine ingrassatori conico H3, 90°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, VK, filetto autofilettante



15 271

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

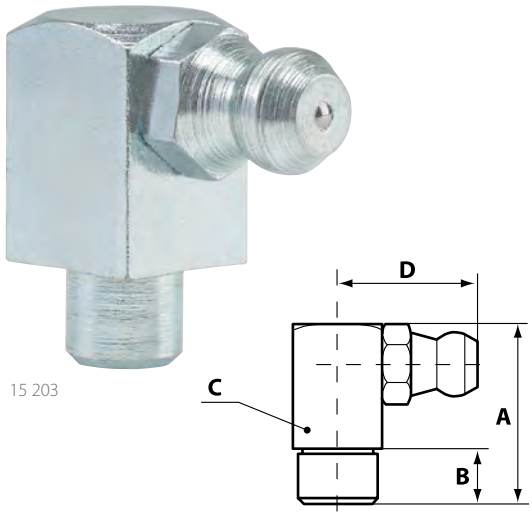
SPECIFICHE
- Filetto autofilettante (SFG)
- Quadrato (VK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 271	Testina ingrassatore conico H3-90°	F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	18	6	14
15 272	Testina ingrassatore conico H3-90°	F 8 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	18	6	14
15 273	Testina ingrassatore conico H3-90°	F 10 x 1-SFG-VZ-VK-SW 11	18	6	14

Testina ingrassatore conico H3 A, 90°, secondo DIN 71 412, indurito, zincato, ingrassatore da piantare



15 203

DATI TECNICI
- Norma: DIN 71 412
- Materiale: acciaio
- Superficie: temperato e zincato blu
- Durezza superficiale: 550 HV 1

SPECIFICHE
- Ingrassatore da piantare (ESN)
- Quadrato (VK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C	D
15 203	Testina ingrassatore conico H3 A-90°	Ø 6 mm-VZ-VK-ESN	18	5,5	9	9
15 204	Testina ingrassatore conico H3 A-90°	Ø 8 mm-VZ-VK-ESN	18	5,5	9	14,1
15 205	Testina ingrassatore conico H3 A-90°	Ø 10 mm-VZ-VK-ESN	18	5,5	11	15

Guaina per testina ingrassatore conico



63 905

DATI TECNICI
- Materiale: polietilene
- Colore: rosso

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
63 905	Tappo con gancio	per testina ingrassatore conico
63 906	Tappo senza gancio	per testina ingrassatore conico

Testine ingrassatori a sfera K1, zincato, esecuzione esagonale

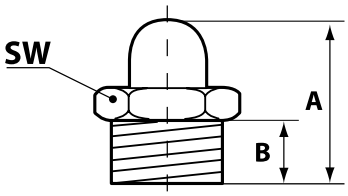


15 307

DATI TECNICI
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100



PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
15 307	Testina ingrassatore a sfera K1	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7	14	5,5
15 309	Testina ingrassatore a sfera K1	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	14	5,5
15 310	Testina ingrassatore a sfera K1	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	14	5,5
15 313	Testina ingrassatore a sfera K1	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	14	5,5
15 315	Testina ingrassatore a sfera K1	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	16	7

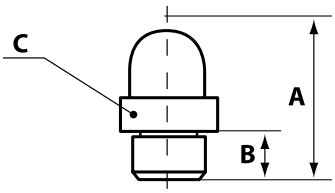
Abbreviazioni

ESN	ingrassatore da piantare	**SFG**	Filetto autofilettante
H3	Testina ingrassatore conico, 90°	**SW**	Dimensione chiave esagonale
K1	Ingrassatore a sfera, 180°, dritto	**VK**	Quadrato
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13	**VZ**	Zincato

Testine ingrassatori a sfera K1 A, zincato, ingrassatore da piantare



15 302



DATI TECNICI
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Ingrassatore da piantare (ESN)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

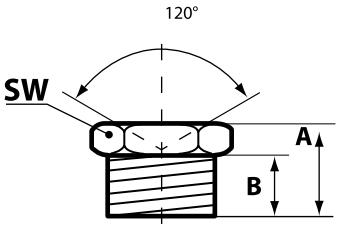
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 302	Testina ingrassatore a sfera K1 A	Ø 5 mm-VZ-rossoondo-ESN	12	5	8
15 303	Testina ingrassatore a sfera K1 A	Ø 6 mm-VZ-rossoondo-ESN	12	6	8
15 304	Testina ingrassatore a sfera K1 A	Ø 8 mm-VZ-rossoondo-ESN	14	6	8

Testine ingrassatori concavo D1, secondo DIN 3405, zincato, esecuzione esagonale



15 607



DATI TECNICI
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

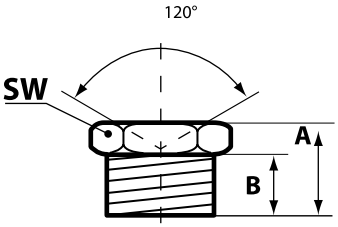
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
15 607	Testina ingrassatore concavo D1	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7	9	6
15 609	Testina ingrassatore concavo D1	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	9,5	6,5
15 610	Testina ingrassatore concavo D1	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	9,5	6,5
15 613	Testina ingrassatore concavo D1	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	9,5	6,5
15 615	Testina ingrassatore concavo D1	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	9,5	6,5
15 637	Testina ingrassatore concavo D1	G 1/8"-VZ-SK-SW 11	9,5	6,5
15 638	Testina ingrassatore concavo D1	G 1/4"-VZ-SK-SW 14	14	9,5
15 639	Testina ingrassatore concavo D1	G 3/8"-VZ-SK-SW 17	14,5	9

Testine ingrassatori concavo D1, secondo DIN 3405, ottone, esecuzione esagonale



56 307



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3405
- Materiale: ottone

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

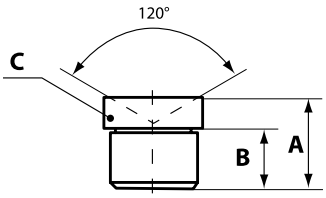
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
56 307	Testina ingrassatore concavo D1	M 6 x 1-Me-SK-SW 8	9	6
56 309	Testina ingrassatore concavo D1	M 8 x 1-Me-SK-SW 9	9,5	6,5
56 310	Testina ingrassatore concavo D1	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 9	9,5	6,5
56 313	Testina ingrassatore concavo D1	M 10 x 1-Me-SK-SW 11	9,5	6,5
56 315	Testina ingrassatore concavo D1	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11	9,5	6,5
56 337	Testina ingrassatore concavo D1	G 1/8" -Me-SK-SW 11	9,5	6,5
56 338	Testina ingrassatore concavo D1	G 1/4" -Me-SK-SW 11	14	9,5

Testine ingrassatori concavo D1 A, secondo DIN 3405, zincato, ingrassatore da piantare



15 603



DATI TECNICI
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Ingrassatore da piantare (ESN)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

PRODOTTI

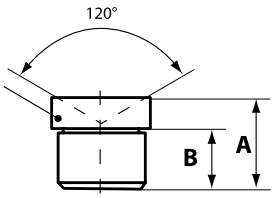
No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
15 601	Testina ingrassatore concavo D1 A	4/5-Ø 4-KØ 5-VZ-rossoondo-ESN	6	4,5	5
15 602	Testina ingrassatore concavo D1 A	5/8-Ø 5-KØ 8-VZ-rossoondo-ESN	7,5	5,5	8
15 603	Testina ingrassatore concavo D1 A	6/8-Ø 6-KØ 8-VZ-rossoondo-ESN	7,5	5,5	8
15 604	Testina ingrassatore concavo D1 A	8/10-Ø 8-KØ 10-VZ-rossoondo-ESN	9,5	6,5	10
15 605	Testina ingrassatore concavo D1 A	10/12-Ø 10-KØ 12-VZ-rossoondo-ESN	9,5	6,5	12

TESTINE INGRASSATORI

Testine ingrassatori concavo D1 A, secondo DIN 3405, ottone, ingrassatore da piantare



56 501



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3405
- Materiale: ottone

SPECIFICHE
- Ingrassatore da piantare (ESN)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

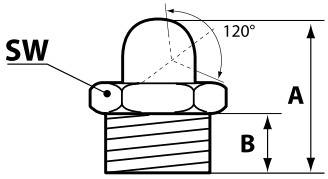
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
56 501	Testina ingrassatore concavo D1 A	4/5-Ø 4-KØ 5-Me-rossoondo-ESN	6	4,5	5
56 502	Testina ingrassatore concavo D1 A	5/8-Ø 5-KØ 8-Me-rossoondo-ESN	6	4,5	5
56 503	Testina ingrassatore concavo D1 A	6/8-Ø 6-KØ 8-Me-rossoondo-ESN	7,5	5,5	8
56 504	Testina ingrassatore concavo D1 A	8/10-Ø 8-KØ 10-Me-rossoondo-ESN	9,5	6,5	10
56 505	Testina ingrassatore concavo D1 A	10/12-Ø 10-KØ 12-Me-rossoondo-ESN	9,5	6,5	12

Testine ingrassatori concava D2, angolato di 45°, secondo DIN 3405, zincato, esecuzione a quadro/esagonale



15 707



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3405
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Quadro (VK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

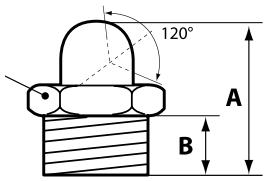
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
15 707	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9	16	5,5
15 709	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 11	16	5,5
15 710	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11	16	5,5
15 713	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	15	5,5
15 715	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	15	5,5
15 737	Testina ingrassatore concavo D2-45°	G 1/8" -VZ-SK-SW 11	15	5,5
15 738	Testina ingrassatore concavo D2-45°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14	18	6,5
15 739	Testina ingrassatore concavo D2-45°	G 3/8" -VZ-SK-SW 17	22	9

Testine ingrassatori concava D2, angolato di 45°, secondo DIN 3405, ottone, esecuzione esagonale



56 707



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3405
- Materiale: ottone

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

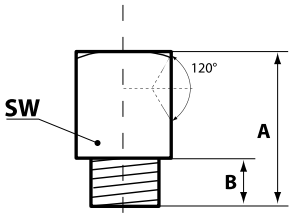
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
56 707	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 6 x 1-Me-SK-SW 11	16	5,5
56 709	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 8 x 1-Me-SK-SW 11	16	5,5
56 710	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 11	16	5,5
56 713	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 10 x 1-Me-SK-SW 11	15	5,5
56 715	Testina ingrassatore concavo D2-45°	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11	15	5,5
56 737	Testina ingrassatore concavo D2-45°	G 1/8" -Me-SK-SW 11	15	5,5
56 738	Testina ingrassatore concavo D2-45°	G 1/4" -Me-SK-SW 11	18	6,5

Testine ingrassatori concava D3, angolato di 90°, secondo DIN 3405, zincato, esecuzione a quadro/esagonale



15 807



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3405
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Quadro (VK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

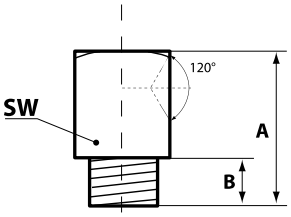
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
15 807	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 809	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9	18	5,5
15 810	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 813	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 815	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 837	Testina ingrassatore concavo D3-90°	G 1/8" -VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 838	Testina ingrassatore concavo D3-90°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14	20	6,5
15 839	Testina ingrassatore concavo D3-90°	G 3/8" -VZ-SK-SW 17	25	9

Testine ingrassatori concava D3, angolato di 90°, secondo DIN 3405, ottone, esecuzione esagonale



56 907



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3405
- Materiale: ottone

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 100

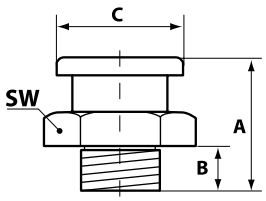
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B
56 907	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 6 x 1-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 909	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 8 x 1-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 910	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 913	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 10 x 1-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 915	Testina ingrassatore concavo D3-90°	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 937	Testina ingrassatore concavo D3-90°	G 1/8" -Me-SK-SW 11	18	5,5
56 938	Testina ingrassatore concavo D3-90°	G 1/4" -Me-SK-SW 17	20	6,5

Testine ingrassatori piano M1, diametro della testina 16 mm, DIN 3404, zincato, SK, testa rossoonda



57 807



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3404
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Testa rossoonda (RK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 50

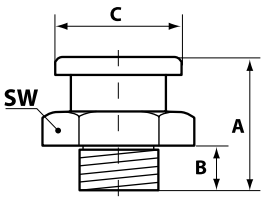
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
57 807	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 6 x 1-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 809	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 810	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 813	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 815	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 817	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 818	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 823	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK	18	7	16
57 837	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	G 1/8"-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 838	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	G 1/4"-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16

Testina ingrassatore piano M1, diametro della testina 16 mm, DIN 3404, acciaio inox, SK, testa rossoonda



55 907



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3404
- Materiale: acciaio inox

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Testa rossoonda (RK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

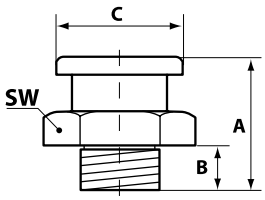
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
55 907	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 6 x 1-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 909	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 8 x 1-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 910	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 913	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 10 x 1-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 915	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 918	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 12 x 1,75-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 937	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	G 1/8" -VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 938	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	G 1/4" -VA-SK-SW 17-RK	17	6	16

Testina ingrassatore piano M4, diametro della testina 10 mm, DIN 3404, zincato, SK, testa rossoonda



57 607



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3404
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Testa rossoonda (RK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 50

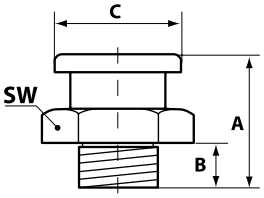
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
57 607	Testina ingrassatore piano M4-KØ 10	M 6 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 609	Testina ingrassatore piano M4-KØ 10	M 8 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 610	Testina ingrassatore piano M4-KØ 10	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 613	Testina ingrassatore piano M4-KØ 10	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 637	Testina ingrassatore piano M4-KØ 10	G 1/8" -VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10

Testine ingrassatori piano M22, diametro della testina 22 mm, nach DIN 3404, zincato, SK, testa rossoonda



57 523



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3404
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Testa rossoonda (RK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 50

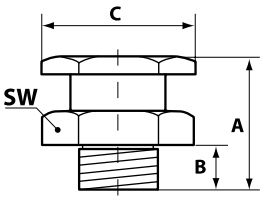
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
57 523	Testina ingrassatore piano M22-KØ 22	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 22-RK	21,5	8	22
57 538	Testina ingrassatore piano M22-KØ 22	G 1/4"-VZ-SK-SW 22-RK	21,5	8	22
57 539	Testina ingrassatore piano M22-KØ 22	G 3/8"-VZ-SK-SW 22-RK	21,5	8	22
57 522	Testina ingrassatore piano M22-KØ 22	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 22-RK-STV	32	12	22

Testine ingrassatori piano T1/B, diametro della testina 16 mm, zincato, esagonale, testina esagonale



55 807



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3404
- Materiale: acciaio
- Superficie: blu zincato

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Testina esagonale (SKK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 50

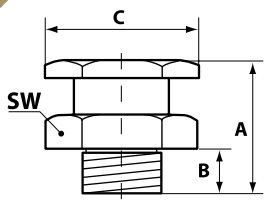
PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
55 807	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 6 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 809	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 810	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 813	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 815	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 817	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 837	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	G 1/8"-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 838	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	G 1/4"-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5

Testine ingrassatori piano T1/B, diametro della testina 16 mm, ottone, esagonale, testina esagonale



55 707



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3404
- Materiale: ottone

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Testina esagonale (SKK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 50

PRODOTTI

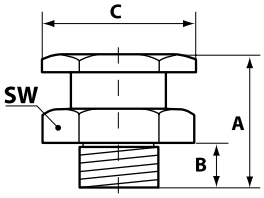
No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
55 707	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 6 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 709	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 8 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 710	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 713	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 10 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 715	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 716	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 12 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 717	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 12 x 1,5-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 718	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 12 x 1,75-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 722	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 14 x 2-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 737	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	G 1/8" -Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 738	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	G 1/4" -Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 739	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	G 3/8" -Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5

K

Testine ingrassatori piano T1/B, diametro della testina 16 mm, ottone, sfera in acciaio inox, SK, SKK



57 907



DATI TECNICI
- Norma: DIN 3404
- Materiale: ottone
- Materiale sfera: acciaio inox

SPECIFICHE
- Esagonale (SK)
- Testina esagonale (SKK)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	A	B	C
57 907	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 6 x 1-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 910	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 8 x 1,25-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 913	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 10 x 1-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 915	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 10 x 1,5-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 918	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	M 12 x 1,5-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 937	Testina ingrassatore piano T1/B-KØ 16	G 1/8" -Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5

Testine ingrassatori, assortimento completo



16 099

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	16 090	Assortimento ingrassatori	140 pezzi
	16 091	Assortimento ingrassatori	180 pezzi
	16 092	Assortimento ingrassatori	70 pezzi
	16 099	Assortimento ingrassatori	387 pezzi

Strumentario per testine ingrassatori



16 100

DATI TECNICI
- Materiale: acciaio zincato

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	SW 8 + 9	SW 10 + 11
16 100	Utensile per ingrassatori	1/8" PTF-H1-H2-H3-K1-K2-K3	×	
16 102	Utensile per ingrassatori	1/4" UNF-H1-H2-H3-K1-K2-K3		×

Testine ingrassatori conico H1, H1 A, dritto, 180°, 25 pezzi in bustine poliestere



16 007

SPECIFICHE

- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 007	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-25 pezzi
16 009	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-25 pezzi
16 010	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-25 pezzi
16 013	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-25 pezzi
16 015	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-25 pezzi
16 037	Testina ingrassatore conico H1-dritto	G 1/8" -VZ-SK-SW 11-25 pezzi
16 038	Testina ingrassatore conico H1-dritto	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pezzi
16 062	Testina ingrassatore conico H1-dritto	1/4" -UNF-VZ-SK-SW 7-25 pezzi
16 003	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pezzi
16 004	Testina ingrassatore conico H1 A-dritto	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pezzi

K

Testine ingrassatori conico H2, H2 A, 45°, 25 pezzi in bustine poliestere



16 103

SPECIFICHE

- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 107	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 109	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 110	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 113	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 115	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 137	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 138	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pezzi
16 103	Testina ingrassatore conico H2 A-45°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pezzi
16 104	Testina ingrassatore conico H2 A-45°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pezzi

Testine ingrassatori conico H3, H3 A, 90°, 25 pezzi in bustine poliestere



16 203

SPECIFICHE
- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 207	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 209	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 211	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 pezzi
16 213	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 215	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 237	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 pezzi
16 238	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 pezzi
16 203	Testina ingrassatore conico H3 A-90°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 pezzi
16 204	Testina ingrassatore conico H3 A-90°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 pezzi

Testine ingrassatori piano M1, diametro della testina 16 mm, 25 pezzi in bustine poliestere



16 809

SPECIFICHE
- Sacchetto in polietilene neutro - con codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 25

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 809	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pezzi
16 813	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 pezzi
16 837	Testina ingrassatore piano M1-KØ 16	G 1/8" -VZ-SK-SW 17-RK-25 pezzi

Testine ingrassatori conico H1, dritto, 180°, 10 pezzi in bustine poliestere con schedina a testa



16 400

SPECIFICHE
- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 400	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-10 pezzi
16 402	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-10 pezzi
16 403	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-10 pezzi
16 404	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-10 pezzi
16 405	Testina ingrassatore conico H1-dritto	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-10 pezzi
16 409	Testina ingrassatore conico H1-dritto	G 1/8''-VZ-SK-SW 11-10 pezzi

Testine ingrassatori conico H2, 45°, 5 pezzi in bustine poliestere con schedina a testa



16 430

SPECIFICHE
- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 430	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 432	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 433	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 434	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 435	Testina ingrassatore conico H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 439	Testina ingrassatore conico H2-45°	G 1/8''-VZ-SK-SW 11-5 pezzi

Testine ingrassatori conico H3, 90°, 5 pezzi in bustine poliestere con schedina a testa



16 460

SPECIFICHE
- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 460	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 462	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 463	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 pezzi
16 464	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 465	Testina ingrassatore conico H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 pezzi
16 469	Testina ingrassatore conico H3-90°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 pezzi

Testina ingrassatore conico H1-dritto-180°, H2-45°, H3-90°, ciascuno con 5 pezzi in bustine poliestere



16 476

SPECIFICHE
- Confezione blister con cartoncino di testa e codice EAN

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 10

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
16 476	Testina ingrassatore conico H1-H2-H3	M 6 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno
16 478	Testina ingrassatore conico H1-H2-H3	M 8 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno
16 480	Testina ingrassatore conico H1-H2-H3	M 10 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno
16 482	Testina ingrassatore conico H1-H2-H3	G 1/8" -VZ-SK/VK-SW 9-5 pezzi ciascuno





268 Pompe a mano per fusti con tubazione in acciaio



271 Pompe a mano per olio trasmissione



275 Pompe a mano per taniche



276 Pompe a leva



278 Pompe a mano rossoative



282 Pompe a mano per fusti, polipropilene

284 Pompe a mano per fusti, poliparafenilensolfuro



285 Pompe a mano per prodotti chimici



288 Pompe a mano con doppio effetto



289 Accessori per pompe manuali

293 Tabellari di resistenza chimica per pompe manuali

Pompe a mano per fusti con tubazione in acciaio

Adatto per oli fino a **SAE 90**



13 012

DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,3
- Portata (l/min): ca. 16
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 90
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Erogatore: bocchello in plastica, con dado di raccordo
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 520-950
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: alluminio
- Guarnizioni: PVC, NBR

SPECIFICHE

- Maniglia ergonomica, antiscivolo, trasmissione di energia e utilizzazione perfetta
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto per olio motore da SAE 5 W a SAE 50, olio trasmissioni da SAE 75 W a SAE 90, gasolio, diesel, olio per macchinari, olio da taglio, petrolio, antigelo non diluito

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
13 012	Pompa a mano in acciaio per fusti	SRL 520-950-16 l/min-KSAK	
13 012 952	Pompa a mano in acciaio per fusti con ZBH	SRL520-950-16 l/min-KSAK	Set per il rabbocco dell'olio trasmissioni (13 070)
ACCESSORI			
13 070	Kit per pompa manuale olio trasmissione	con 1500-mm-tubo	Accessorio per l'erogazione di olio trasmissioni - tubo flessibile 1,5m - bocchello con valvola a sfera, Beccuccio per tubi flessibili DN 12 (25 605)

Abbreviazioni

m	Esterno
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
KSAK	Tubo di erogazione piegato in plastica
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
PVC	Polivinilcloruro
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri
STAK	Beccuccio rigido in acciaio
ZBH	Accessori

Adatto per oli fino a **SAE 140**



13 015

DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,1
- Portata (l/min): ca. 10
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 140
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 840
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m und M 64 x 4 m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: acciaio
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE

- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio (19 526)
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per oli fino a SAE 140 e liquidi autolubrificanti non aggressivi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Erogatore
13 015	Pompa a mano in acciaio per fusti	SRL 840-10 l/min-KSAK	bocchello in plastica, con dado di raccordo
13 016	Pompa a mano in acciaio per fusti	SRL 840-10 l/min-STAK	bocchello in acciaio
13 017	Pompa a mano in acciaio per fusti con ZBH	SRL 840-10 l/min-KSAK	bocchello in plastica, con dado di raccordo, tubo flessibile in PVC, 1000 mm
ACCESSORI			
01 051	Tubo rigido con bocchello in polietilene	Ø 15 mm m-PE	
00 239	Tubo rigido con bocchello in acciaio	M 20 x 1 m-Ø 20 mm m	
01 057	Dado di serraggio raccordi-PE		

Pompe a mano per fusti con tubazione in acciaio

Adatto per oli fino a **SAE 90**



DATI TECNICI
- Portata (l/corsa): 0,72
- Portata (l/min): ca. 20
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 90
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Erogatore: bocchello in plastica, con dado di raccordo
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 840
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m e M 64 x 4 m

Materiali che sono in contatto con fluidi
- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: acciaio
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio (19 526)
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per oli fino a SAE 90, liquidi autolubrificanti non aggressivi, antigelo non diluiti, olio combustibile, diesel, petrolio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Fluidi erogabili
13 010	Pompa a mano in acciaio per fusti	SRL 840-20 l/min-KSAK	oli fino SAE 90
ACCESSORI			
13 099	Tubo flessibile in polietilene-1000 mm	Ø 15 mm-con bocchello	

Abbreviazioni

m	Esterno
EAN	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
f	Interno
KK	Tanica in plastica
KSAK	Tubo di erogazione piegato in plastica
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri

Pompe a mano per olio trasmissione



DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,05
- Portata (l/min): ca. 6
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 140
- Utilizzo: tanica plastica 20 l
- Applicazione: per il riempimento diretto di ingranaggi e punti difficilmente accessibili
- Erogatore: via tubo di erogazione flessibile e bocchello in acciaio
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 500
- Attacco per fissaggio a fusti: M 60 x 5 f
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: acciaio
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE

- Tubo di erogazione trasparente 1500 mm, con bocchello in acciaio
- Attacco per fissaggio a fusti in plastica, regolabile in altezza (19 529)
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per oli fino a SAE 140 e liquidi autolubrificanti non aggressivi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 016	Pompa per olio trasmissione per KK	SRL 500-6 l/min

Pompe a mano per olio trasmissione



17 018 010

DATI TECNICI
- Portata (l/corsa): 0,05
- Portata (l/min): ca. 6
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 140
- Utilizzo: contenitore 20 l
- Applicazione: per il riempimento diretto di ingranaggi e punti difficilmente accessibili
- Erogatore: via tubo di erogazione flessibile e bocchello in acciaio
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio
- Diametro coperchio (mm): 342
- Verniciatura coperchio: blu, RAL 5010

Materiali che sono in contatto con fluidi
- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: acciaio
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE
- Perbunan-Tubo di erogazione flessibile, 1500 mm
- Centratore per fissaggio pompa (17 197)
- Coperchio coprifusto con foro di sgocciolamento (17 190)
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per oli fino a SAE 140 e liquidi autolubrificanti non aggressivi

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
17 018	Pompa per olio trasmissione	SRL 500-6 l/min	bocchello in acciaio
17 018 010	Pompa per olio trasmissione con valvola a sfera	SRL 500-6 l/min	bocchello in acciaio con valvola a sfera (13 096)
ACCESSORI			
17 197	Centratore per fissaggio pompa	5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm	
17 190	Coperchio coprifusto	20-kg-BE-Ø 342 mm	
17 003 001	Tubo flessibile-DN 13-20 mm m	NBR-2000 mm-10 bar	
13 070	Kit per pompa manuale olio trasmissione	con 1500 mm-tubo	
13 096	Tubo rigido con bocchello in acciaio	con valvola a sfera	

Abbreviazioni

m	Esterno	**M**	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
BE	Contenitore	**NBR**	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
DN	Diametro nominale = Diametro interno, in millimetri	**PP**	Polipropilene
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)	**SAE**	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
f	Interno	**SRL**	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri
KK	Tanica in plastica		



17 024



17 024 950

DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,05
- Portata (l/min): ca. 6
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 140
- Utilizzo: mass. fusti usa-e-getta da 60 l
- Applicazione: per il riempimento diretto di ingranaggi e punti difficilmente accessibili
- Erogatore: via tubo di erogazione flessibile e bocchello in acciaio con valvola a sfera
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 650
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: acciaio
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE

- Tubo di erogazione flessibile, 1500mm, NBR, anima in tessuto (17003)
- Bocchello in acciaio con valvola a sfera (13 096)
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per oli fino a SAE 140 e liquidi autolubrificanti non aggressivi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

L

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
17 024	Pompa per olio trasmissione	SRL 650-6 l/min	Regolabile in altezza grazie al centratore di fissaggio (17 196)
17 024 950	Pompa per olio trasmissione con carrello	SRL 650-6 l/min	Attacco per fusti, regolabile in altezza (19 519) Carrello a 2 ruote con piedino di appoggio - recipiente raccogligocce - supporto per pompa (17 008 950)
ACCESSORI			
17 196	Centratore per fissaggio pompa	per fusti d'olio-60 l	
17 003 001	Tubo flessibile-DN 13-20 mm m	NBR-2000 mm-10 bar	
13 070	Kit per pompa manuale olio trasmissione	con 1500 mm-tubo	

Pompe a mano per olio trasmissione

Adatto per oli fino a **SAE 140**



17 026

17 028

DATI TECNICI

- Portata (l/doppia corsa): 0,25
- Portata (l/min): ca. 25
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 140
- Utilizzo: mass. fusti usa-e-getta da 60 l
- Applicazione: per il riempimento diretto di ingranaggi e punti difficilmente accessibili
- Erogatore: via tubo di erogazione flessibile e bocchello in acciaio con valvola a sfera
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 650
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m e M 64 x 4 m
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testa della pompa: alluminio
- Corpo pompa: acciaio
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE

- Tubo di erogazione flessibile, 1500mm, NBR, anima in tessuto (17003)
- Bocchello in acciaio con valvola a sfera (13 096)
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio (19 526)
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per oli fino a SAE 140 e liquidi autolubrificanti non aggressivi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
17 026	Pompa per olio trasmissione	SRL 650-25 l/min-DW	
17 028	Pompa per olio trasmissione con carrello	SRL 650-25 l/min-DW	carrello a 2 ruote con piedino di appoggio - recipiente raccogligocce - supporto per pompa (17 008 950)
ACCESSORI			
17 003 001	Tubo flessibile-DN 13-20 mm m	NBR-2000 mm-10 bar	
13 070	Kit per pompa manuale olio trasmissione	con 1500 mm-tubo	

Abbreviazioni

m	Esterno
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
PP	Polipropilene
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri

Pompe a mano per taniche



17 019

DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,05
- Portata (l/min): ca. 6
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 140
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Applicazione: per il riempimento diretto di ingranaggi e punti difficilmente accessibili
- Erogatore: via tubo di erogazione flessibile e bocchello in acciaio con valvola a sfera
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 500
- Trattamento superficiale: zincatura di tutte le parti in acciaio

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Testa della pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Corpo pompa: acciaio
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE

- Tubo di erogazione flessibile, 1500mm, NBR, anima in tessuto (17003)
- Bocchello in acciaio con valvola a sfera (13 096)
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per oli fino a SAE 140 e liquidi autolubrificanti non aggressivi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

L

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Utilizzo
17 019	Pompe a mano per taniche-SRL 500-6 l/min	con crociera e attacco per fusti	taniche in metallo rettangolari da 20 l
17 019 950	Pompe a mano per taniche-SRL 500-6 l/min	con attacco per fusti	taniche originali rettangolari da 20 l oppure fusti in plastica rettangolari con filetto esterno (M 62,2x4 mm)
ACCESSORI			
17 191	Centratore per fissaggio pompa	per taniche rettangolari da 20 l	
17 196	Centratore per fissaggio pompa	per fusti d'olio-60 l	
13 096	Tubo rigido con bocchello in acciaio	con valvola a sfera	

Pompe a leva



13 028

DATI TECNICI
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 50
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Erogatore: Tubo flessibile in PVC, 1 m, con bocchello in plastica
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m e M 64 x 4 m (solo 13 030)

Materiali che sono in contatto con fluidi
- Corpo pompa: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE
- Tubo di aspirazione allungabile - composto da più segmenti
- Tubo flessibile in PVC, 1 m, con bocchello in plastica
- Confezione in cartone con codice EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Per oli fino a SAE 50, liquidi autolubrificanti non aggressivi, antigelo non diluiti, olio combustibile, diesel, petrolio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	l/corsa	l/min	SRL 1200	SRL 1500
13 020	Pompa a leva con ZBH	SRL 1200-12 l/min	0,12	12	×	
13 028	Pompa a leva con ZBH	SRL 1500-12 l/min	0,12	12		×
13 030	Pompa a leva con ZBH	SRL 1200-18 l/min	0,14	18	×	
ACCESSORI						
00 844	Tubo rigido con bocchello in acciaio	Ø 18 mm m				
01 018	Tubo rigido con bocchello in polietilene	Ø 18 mm m-PE-blu				
01 019	Tubo di pescaggio-G 3/8" m					
01 017	PVC-tubo flessibile-1000 mm	Ø 15 mm f				
01 052	Perbunan-tubo flessibile-1000 mm	Ø 15 mm f				

Abbreviazioni

m	Esterno
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
PE	Polietilene
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
ZBH	Accessori
DW	Doppio effetto
f	Interno
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
PVC	Polivinilcloruro
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri



13 041

DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,36
- Portata (l/min): ca. 35
- Fluidi erogabili: oli fino SAE 50
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Erogatore: via tubo di erogazione flessibile-PVC, 1000 mm, con bocchello in acciaio
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m e M 64 x 4 m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: pressofusione di alluminio resistente agli urti
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE

- Molla antipiega e due fascette
- Tubo telescopico (solo 13 041)
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Per oli fino a SAE 50, liquidi autolubrificanti non aggressivi, antigelo non diluiti, olio combustibile, diesel, petrolio

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	SRL 840	SRL 480-930
13 041	Pompa a leva con ZBH	SRL 480-930-35 l/min		×
13 042	Pompa a leva con ZBH	SRL 840-35 l/min	×	
ACCESSORI				
01 052	Perbunan-tubo flessibile-1000 mm	Ø 15 mm f		
00 844	Tubo rigido con bocchello in acciaio	Ø 18 mm m		
72 050	Kit di guarnizioni	per (13 041) e (13 042)		
13 091	Tubo di pescaggio telescopico-480-930 mm	G 1/2" m		
13 089	Molla antipiega per tubo flessibile	con 2 fascette-Ø 12-20 mm		

Pompe a mano rossoative



13 055

DATI TECNICI
- Portata (l/giro): 0,25
- Portata (l/min): ca. 25
- Fluidi erogabili: oli fino a SAE 90, liquidi autolubrificanti non aggressivi, olio combustibile, diesel, petrolio
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Applicazione: per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 980
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m
- Verniciatura: blu, RAL 5010

Materiali che sono in contatto con fluidi
- Corpo pompa: ghisa GG-25
- Guarnizioni: NBR
- Tubo di aspirazione: acciaio zincato
- Erogatore: acciaio zincato

SPECIFICHE
- Filtro di aspirazione
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Confezione in cartone
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Azionamento con manovella a rapporto leggero
- Per oli fino a SAE 90, liquidi autolubrificanti non aggressivi, olio combustibile, diesel, petrolio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
13 055	Pompa rossoativa	SRL 980-25 l/min	bocchello in acciaio
13 056	Pompa rossoativa con ZBH	SRL 980-25 l/min	tubo di erogazione flessibile 2m. PVC, Ø 32mm, bocchello, molla antipiega, 2 fascette
ACCESSORI			
13 075	Set - tubo flessibile		
13 081	Attacco per fusto G2" m, M 64 x 4 m	per tubo Ø 32 mm	
13 095	Tubo rigido di aspirazione per (13 056)		

Abbreviazioni

m	Esterno
f	Interno
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
KK	Tanica in plastica
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri



DATI TECNICI

- Portata (l/giro): 0,18
- Portata (l/min): ca. 22
- Fluidi erogabili: acidi organici, alcol organico, detergente, liq. tergicristalli e altri prodotti chimici inorganici solubili in acqua
- Resistenza alle sostanze: vedi tabella resistenze (www.pressol.com)
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Applicazione: per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 980
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: PP
- Guarnizioni: PTFE
- Tubo di aspirazione: PP
- Erogatore: PP

SPECIFICHE

- Filtro di aspirazione
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Confezione in cartone

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto per acidi organici, alcol organico, detergente, liq. tergicristalli e altri prodotti chimici inorganici solubili in acqua in base alla tabella resistenze (www.pressol.com)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

L

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
13 064	Pompa rossoativa-PP-PTFE	SRL 980-22 l/min

Abbreviazioni

PP	Polipropilene
PTFE	Politetrafluoroetilene (Teflon®)

Pompe a mano rossoative



DATI TECNICI

- Portata (l/giro): 0,18
- Portata (l/min): ca. 22
- Fluidi erogabili: acqua, diesel, liq. tergicristalli, acidi e alcali
- Resistenza alle sostanze: vedi tabella resistenze (www.pressol.com)
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Applicazione: per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 1020
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: PPS
- Guarnizioni: PTFE
- Tubo di aspirazione: INOX
- Erogatore: INOX

SPECIFICHE

- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Confezione in cartone

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto per acqua, diesel, liq. tergicristalli, acidi e alcali in base alla tabella resistenze (www.pressol.com)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
13 064 001	Pompa rossoativa-PPS-PTFE	SRL 1020-22 l/min

Abbreviazioni

m	Esterno
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
INOX	Acciaio inox
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
PP	Polipropilene
PPS	Poliparafenilensolfuro
PTFE	Politetrafluoroetilene (Teflon®)
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri



DATI TECNICI

- Portata (l/giro): 0,18
- Portata (l/min): ca. 22
- Fluidi erogabili: sostanze fluidi come diesel, acqua, AdBlue®
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Applicazione: per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 1050
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2'' m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: PP
- Guarnizioni: FKM (Viton®)
- Erogatore: PP

SPECIFICHE

- Filtro di aspirazione
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Confezione in cartone

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto per sostanze fluidi come liq. tergicristalli, diesel, acqua, AdBlue®

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
13 065	Pompa rossoativa-PP-FKM	SRL 1050-22 l/min

Pompe a mano per fusti, polipropilene



13 003

DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,3
- Portata (l/min): ca. 19
- Resistenza alle sostanze: vedi tabella resistenze (www.pressol.com)
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Erogatore: bocchello in plastica, con dado di raccordo
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 350-900
- Attacco per fissaggio a fusti: G 1 1/2" e G 2"

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: PP
- Tubo di aspirazione: PP
- Guarnizioni: PE + FKM

SPECIFICHE

- Imballaggio in cartone singolo

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Biella	Fluidi erogabili
13 003	Pompa per fusti-PP-PE+FKM-St	SRL 350-900-19 l/min	acciaio	per diesel, olio fino SAE 50, antigelo (non diluito), alcol fino massimo 50 %, petrolio
13 003 001	Pompa per fusti-PP-PE+FKM-INOX	SRL 350-900-19 l/min	acciaio inox	adatto per quasi tutti i mezzi fluidi, specialmente per parabrezza, acidi, liscivia e chimici su base di acqua

Abbreviazioni

FKM	Elastomero fluorato (Viton®)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
INOX	Acciaio inox
PE	Polietilene
PP	Polipropilene
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri
St	Acciaio

Adatto per AdBlue®



DATI TECNICI
- Portata (l/corsa): 0,5
- Portata (l/min): ca. 50
- Fluidi erogabili: AdBlue®, fluidi non aggressivi come per esempio detergente, sapone, antigelo, detergente per parabrezza, fluidi idraulici, lubrificanti, erbicidi e pesticidi
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Erogatore: tubo di erogazione flessibile trasparente, smontabile, 2 m
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 1000
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2'' m

Materiali che sono in contatto con fluidi
- Corpo pompa: PP
- Guarnizioni: FKM
- Tubo di aspirazione: PP

SPECIFICHE
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Adatto per AdBlue®, fluidi non aggressivi come per esempio detergente, sapone, antigelo, detergente per parabrezza, fluidi idraulici, lubrificanti, erbicidi e pesticidi
- Non adatto per carburante, allungamenti, solventi e fluidi infiammabili
- Controavvitamento permette posizionamento esatto per la pompa sul contenitore
- E permesso anche il pompaggio da taniche, utilizzando l'adattatore (17 095)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

L

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
13 004	Pompa per fusti-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min	Tubo trasparente, smontabile, lunghezza 2 m
13 004 950	Pompa per fusti-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min-ZVMUD	Tubo di erogazione flessibile, 6m Pistola erogatrice meccanica per Urea con raccordo girevole (ZVMUD) (23 161 878)

Pompe a mano per fusti, poliparafenilensolfuro



DATI TECNICI
- Portata (l/corsa): 0,3
- Portata (l/min): ca. 19
- Fluidi erogabili: acqua, diesel, acidi e alcali
- Resistenza alle sostanze: vedi tabella resistenze (www.pressol.com)
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Erogatore: bocchello in plastica, con dado di raccordo
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 350-900
- Attacco per fissaggio a fusti: G 1 1/2'' e G 2''

Materiali che sono in contatto con fluidi
- Corpo pompa: PPS
- Tubo di aspirazione: PP
- Biella: INOX
- Guarnizioni: PTFE + PVDF

SPECIFICHE
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- Adatto per acqua, diesel, acidi e alcali in base alla tabella resistenze (www.pressol.com)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
13 003 002	Pompa per fusti-PPS-PTFE+PVDF	SRL 350-900-19 l/min

Abbreviazioni

m	Esterno
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
INOX	Acciaio inox
PP	Polipropilene
PPS	Poliparafenilensolfuro
PTFE	Politetrafluoroetilene (Teflon®)
PVDF	Polivinilidenfluoruro
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri

Pompe a mano per prodotti chimici



DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,6
- Portata (l/min): ca. 20
- Resistenza alle sostanze: vedi tabella resistenze (www.pressol.com)
- Utilizzo: per tutti i fusti da 20 litri fino massimo 60 litri
- Applicazione: per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche
- Erogatore: bocchello ruotabile ed asportabile
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 600
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: INOX
- Guarnizioni: PTFE

SPECIFICHE

- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Imballaggio in cartone singolo

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto per prodotti chimici aggressivi come alcol, acidi e alcali in base alla tabella resistenze (www.pressol.com)

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Fluidi erogabili
13 005	Pompa per prodotti chimici-INOX-PTFE	SRL 600-20 l/min	per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche

Pompe a mano per prodotti chimici



13 009 954

DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,2
- Portata (l/min): ca. 20
- Resistenza alle sostanze: vedi tabella resistenze (www.pressol.com)
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Applicazione: per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche
- Erogatore: bocchello ruotabile ed asportabile
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 940
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m e 2" m Buttres
- Adattatore di filetto: 2" f a 70 x 6 m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: PP
- Tubo di aspirazione: PP

SPECIFICHE

- Tubo di aspirazione composto da 2 segmenti
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Guarnizioni	Fluidi erogabili
13 009 954	Pompa per prodotti chimici-PP-EPDM	SRL 940-20 l/min	EPDM	sostanze idrosolubili, leggermente aggressive
13 009 956	Pompa per prodotti chimici-PP-NEOP	SRL 940-20 l/min	NEOP	sostanze petrolchimiche ed alimentari

Abbreviazioni

m	Esterno
EPDM	Etilene-propilene-diene-gomma
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
f	Interno
NEOP	Neoprene
PP	Polipropilene
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri



DATI TECNICI

- Portata (l/corsa): 0,2
- Portata (l/min): ca. 20
- Fluidi erogabili: antigelo, liq. tergicristalli, acidi leggeri, soluzioni alcaliche, saponi
- Resistenza alle sostanze: vedi tabella resistenze (www.pressol.com)
- Utilizzo: contenitore da 60/200/220 l
- Applicazione: per il travaso in recipienti graduati, caraffe, dosatori e taniche
- Erogatore: tubo flessibile trasparente
- Lunghezza tubo flessibile (mm): 1500
- Lunghezza tubo di aspirazione (mm): 885
- Attacco per fissaggio a fusti: G 2" m

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: PP
- Tubo di aspirazione: PP
- Guarnizioni: NEOP

SPECIFICHE

- Tubo di aspirazione composto da 2 segmenti
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio
- Imballaggio in cartone singolo
- Codice a barre EAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Adatto per antigelo, liq. tergicristalli, acidi leggeri, soluzioni alcaliche, saponi

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

L

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Guarnizioni	Fluidi erogabili
13 009 950	Pompa per prodotti chimici-PP-NEOP	SRL 885-20 l/min	NEOP	antigelo, liq. tergicristalli, acidi leggeri, soluzioni alcaliche, saponi

Pompe a mano con doppio effetto



13 253 950

DATI TECNICI

- Fluidi erogabili: olio combustibile, diesel, petrolio
- Utilizzo: contenitore da 200/220 l
- Applicazione: per il travaso di fusti, dosatori, contenitori e taniche come pure per il rifornimento
- Verniciatura: blu, RAL 5010

Materiali che sono in contatto con fluidi

- Corpo pompa: acciaio colato
- Guarnizioni: NBR

SPECIFICHE

- Impugnatura in legno
- ZBH: Tubo di erogazione, ghiera per fusto, bocchello in acciaio, tubo flessibile

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	11, 5 l/min	17 l/min	22 l/min	43 l/min
13 253	Pompa manuale-DW-11,5 l/min		×			
13 256	Pompa manuale-DW-17 l/min			×		
13 259	Pompa manuale-DW-22 l/min				×	
13 262	Pompa manuale-DW-43 l/min					×
13 253 950	Pompa manuale-DW-11,5 l/min	SRL 920-con accessori	×			
13 256 950	Pompa manuale-DW-17 l/min	SRL 920-con accessori		×		
13 259 950	Pompa manuale-DW-22 l/min	SRL 920-con accessori			×	
13 262 950	Pompa manuale-DW-43 l/min	SRL 920-con accessori				×

Abbreviazioni

DW	Doppio effetto
f	Interno
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
NBR	Acrilonitrile - butadiene - gomma nitrilica (Perbuna®)
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri
ZBH	Accessori

Fissaggio per contenitori e pompe



17 196

DATI TECNICI
- Materiale: pressofusione di zinco resistente agli urti
- Diametro interno centratore di fissaggio (mm): 35,5

SPECIFICHE
- Regolabile a fusti di differenti dimensioni
- Anello con vite a farfalla per il bloccaggio del tubo di aspirazione
- Sistema con viti a farfalla per il fissaggio a fusti/contenitori

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Utilizzo
17 191	Centratore per fissaggio pompa	per taniche rettangolari da-20 l	Per taniche 20 l rettangolari standard
17 196	Centratore per fissaggio pompa	per fusti d'olio-60 l	Per fusti di olio trasmissioni (dimensioni speciali) e fusti metallici di olio, da 55 a 60 l
17 197	Centratore per fissaggio pompa	5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm	Per contenitore da 5 a 20 kg, Ø 180-310 mm

Piastre di fissaggio pompa



DATI TECNICI
- Attacco 1: G 2" f
- Attacco 2: per tubo, Ø 35,5 mm
- Materiale: acciaio zincato

SPECIFICHE
- Per fusto in plastica 20-30 litri; fornito di maniglia di trasporto
- Piastra con viti a farfalla, per il fissaggio a taniche
- Per pompe a leva PRESSOL (13 005) (13 009) (13 009 950) (13 009 954) (13 009 956) (17 016) (17 019) (17 024) (17 026)
- Regolabile in altezza grazie alla ghiera di fissaggio (19 626)

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
17 095	Piastra di fissaggio pompa	per contenitore in plastica da-20-30 l

Tubi di erogazione piegato



13 096

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
00 239	Tubo rigido con bocchello in acciaio	M 20 x 1 m-Ø 20 mm m	Per: (13 012), (13 016), (13 042)
00 844	Tubo rigido con bocchello in acciaio	Ø 18 mm m	Per: (13 017), (13 020), (13 030)
13 096	Tubo rigido con bocchello in acciaio	con valvola a sfera	Per: (17 019), (17 019 950)
01 018	Tubo rigido con bocchello in polietilene	Ø 18 mm m-PE-blu	Per: (13 020), (13 028), (13 030)
01 051	Tubo rigido con bocchello in polietilene	Ø 15 mm m-PE	Per: (13 010), (13 015)

Tubi flessibili



13 075

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Specifiche
01 017	PVC-tubo flessibile-1000 mm	Ø 15 mm f	Per: (13 020), (13 028)
01 052	Perbunan-tubo flessibile-1000 mm	Ø 15 mm f	Per: (13 020), (13 028), (13 030), (13 041), (13 042)
13 099	Tubo flessibile in polietilene-1000 mm	Ø 15 mm-con bocchello	Per: (13 010)
13 075	Set - tubo flessibile		Per: (13 055) Tubo di erogazione flessibile 2m. PVC, Øest 32mm, bocchello, molla antipiega, 2 fascette

Abbreviazioni

m	Esterno	**G**	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
f	Interno	**M**	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
PE	Polietilene	**PVC**	Polivinilcloruro

Chiusura a vite per fusti



13 080

DATI TECNICI

- Materiale: pressofusione di zinco

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
13 080	Attacco per fissaggio a fusti-G 2" e	M 64 x 4 a-per tubo-Ø 32 mm
19 526	Attacco per fissaggio a fusti-G 2" e	M 64 x 4 a-per tubo-Ø 35,5 mm
19 527	Attacco per fissaggio a fusti-G 2" e	M 64 x 4 a-per tubo-Ø 40 mm
19 528	Attacco per fissaggio a fusti-G 2" e	M 64 x 4 a-per tubo-Ø 27,5 mm
19 529	Attacco per fissaggio a fusti-M 60 x 5 f	per tubo-Ø 35,5 mm
19 519	Attacco per fissaggio a fusti-M 62,5 x 4 f	per tubo-Ø 35,5 mm

Scarico del fusto - valvole



13 090

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	13 090	Valvola-G 3/4'' m	ottone
	13 088	Valvola-G 3/4'' m-PE	
	13 088 950	Valvola-G 3/4" m-PE	con adattatore-G 2" m-G 3/4" f

Altri accessori per pompe manuali

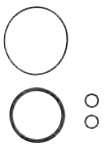


13 070

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Applicazione
	13 080 390	Adattatore-G 2" f e	M 56 x 4 m	Adattore 2" per fusti in plastica con filettatura Tri-sure
	13 083	Adattatore-G 2" f e	Mauser 2" m	Per fusti in plastica da 200 l
	01 057	Dado di serraggio raccordi-PE		Per: (01 051)
	13 070	Kit per pompa manuale olio trasmissione	con 1500 mm-tubo	Per: (13 012)
	13 089	Molla antipiega per tubo flessibile	con 2 fascette- Ø 12-20 mm	Per tubi flessibili con Ø esterno 20 mm
	72 050	Kit di guarnizioni	per (13 041) e (13 042)	Per: (13 041), (13 042)
	01 019	Tubo di pescaggio-G 3/8" m		Per: (13 020), (13 028), (13 030)
	13 091	Tubo di pescaggio telescopico-480-930 mm	G 1/2" m	Per: (13 041), (13 042)

Abbreviazioni

m	Esterno
f	Interno
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
PE	Polietilene

Tabellari di resistenza chimica per pompe manuali

No. articolo	Antigelo / Anticongelante	Olio combustibile/ Diesel	Petrolio	Olio lubrificante SAE 5W – SAE 50	Olio lubrificante SAE 75 W - SAE 90	Olio lubrificante SAE 75 W - SAE 140	Olio lubrificante	Olio lubrificante da taglio	ml/ corsa*
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

* Portata in mililitri per ogni cilindrata o per ogini giro (dipende del fluido), informazioni in circa

La tabella resistenze delle pompe chimiche è disponibile sul sito www.pressol.com


PRESSOL
LUBRIFIxx
INHALT 120 cm³
SIHI



296 Lubrificanti LUBRIFIxx



302 Accessori per LUBRIFIxx

303 Riduttori per LUBRIFIxx



303 Lubrificanti Stauffer



304 Tappi spia per il livello olio

LUBRIFIxx Ingrassatore automatico

Lubrificante ottimale

LUBRIFIxx è un erogatore per grassaggio automatico molto robusto, che lubrifica i punti da ingrassare per un periodo di tempo predeterminato in modo autonomo ed affidabile. Non è necessario controllare e lubrificare continuamente.

LUBRIFIxx viene messo in funzione da una reazione chimica che viene azionata tramite avvitamento dell'ingranaggio.

Non è necessario un'alimentazione esterna con aria compressa o elettricità.

Il contenuto di **LUBRIFIxx** è 120 cc. che può essere erogato per una durata di 1, 3, 6 o 12 mesi.

Intervalli di runtime e di cambio

LUBRIFIxx è applicabile a tali posizioni, dove possono esistere esigenze molto diverse di lubrificanti.

Per questo motivo, **LUBRIFIxx** è acquistabile in quattro versioni. Le quattro versioni sono marcati nei colori diversi della copertura iniziale e delle vite di attivazione.

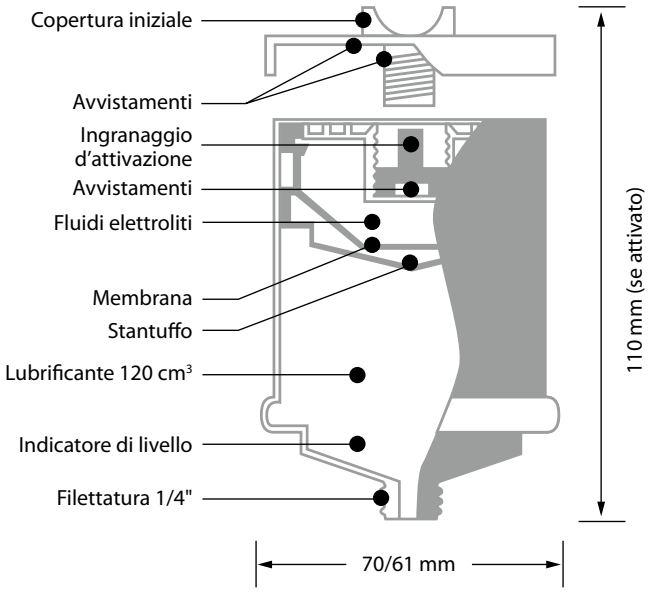
Durata e quantità dell'erogazione dipenderanno dalla temperatura ambiente media.

Determinando il fabbisogno del lubrificante e la temperatura, si può leggere facilmente nella tabella, quale versione sia adatta per una alimentazione ottimale per ogni punto da lubrificare.

Utilizzo con successo

- Industria alimentare e delle bevande
- Industria di trasporto, carico e movimentazione dei materiali
- Tecnologia della acque e delle acque reflue
- Economia di miniere e energia
- Tecnologia di sollevamento e argano
- Ingegneria meccanica e di attrezzatura

…… e molti altri



Versione	01W (1 mese)		03B (3 mesi)		06R (6 mesi)		12G (12 mesi)	
Temperatura ambiente	*La durata in mesi*	*Erogazione del lubrificante in g/giorno*	*La durata in mesi*	*Erogazione del lubrificante in g/giorno*	*La durata in mesi*	*Erogazione del lubrificante in g/giorno*	*La durata in mesi*	*Erogazione del lubrificante in g/giorno*
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				

Bassa usura

Per LUBRIFIxx abbiamo scelto soltanto lubrificanti di alta qualità con grande riserve di potenza.Nella tabella troverete la scelta dei nostri lubrificanti standard. Con questi lubrificanti si copre la maggior parte delle applicazioni. Saremo lieti di darLe consulenza per la scelta del giusto lubrificante e saremo sempre a vostra disposizione per informazioni per quanto riguarda l'imbottigliamenti speciali con il lubrificante.





Codice-lubrificante	Denominazione	Base del lubrificante	Campo di temperatura (°C)	Punto di goccia (°C)	Descrizione
F 001	Grasso lubrificante universale EP, NLGI 2	Li, Ca	-30° fino +120°	155°	DIN KP2K-30 universale
F 002	Grasso lubrificante per alte temperature NLGI 1-2	Poliurea	-30° fino +150° momentaneo 170°	215°	Lubrificazione di lunga durata, uso con sollecitazione a fatica – DIN KP2P-30
F 003	Grasso lubrificante universale + MoS_2 NLGI 2	Li, Ca	-30° fino +120°	150°	Uso con sollecitazione a fatica- con caratteristiche per esercizio d'emergenza –DIN KPF2K-30
F 004	Grasso lubrificante per alte temperature + MoS_2, NLGI 1-2	Poliurea	-30° fino +150° momentaneo 170°	220°	Lubrificazione di lunga durata con sollecitazione a fatica e ad alte temperature – DIN KPF2K-30
F 006	Grasso lubrificante per ingranaggi EP NLGI 0	Na	-20° fino +120°	175°	Cambio ad ingranaggi e trasmissione a catena - DIN GPOM-20
F 100	Grasso lubrificante ad alte prestazioni NLGI 2	Al-Complex	-20° fino +120°	>250°	Macchine per l'industria alimentare, il riempimento e l'imballaggio, DIN KPF2K-20; USDA-H1
O 001	Olio mandrino CL/HL	Olio minerale	ISO VG 10		Cuscinetti per mandrini per macchine ad alta prestazione e di tessili
O 015	Olio adesivo	Olio minerale	ISO VG 320		Oli adesivi per la lubrificazione di catene, bulloni, montoni, cerniere e di cuscinetti

Un quadro generale riassuntivo delle schede tecniche di tutti lubrificanti sono disponibili su richiesta.

Lubrificanti LUBRIFIxx con grasso universale



33 161

DATI TECNICI
- Quantità lubrificante (cm³): 120
- Tipo di lubrificante (F 001): grasso universale EP, NLGI 2
- Base del lubrificante: Li, Ca
- Range di temperatura (°C): -30 / +120
- Punto di sgocciolamento (°C): 155
- Descrizione lubrificante: Universale DIN KP2K-31
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M1	M3	M6	M12
33 101	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M1-F 001-grasso universale NLGI2 EP	×			
33 121	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M3-F 001-grasso universale EP		×		
33 141	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-F 001-grasso universale EP			×	
33 161	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M12-F 001-grasso universale EP				×

Lubrificanti LUBRIFIxx con grasso temperature alte



33 102

DATI TECNICI
- Quantità lubrificante (cm³): 120
- Tipo di lubrificante (F 002): grasso per alte temperature, NLGI 1-2
- Base del lubrificante: poliurea
- Range di temperatura (°C): -30 / +150, momentaneo +170
- Punto di sgocciolamento (°C): 215
- Descrizione lubrificante: grassaggio a lunga durata, per impieghi ad alte temperature, DIN KP2P-30
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M1	M3	M6	M12
33 102	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M1-F 002-grasso temperature alte	×			
33 122	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M3-F 002-grasso temperature alte		×		
33 142	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-F 002-grasso temperature alte			×	
33 162	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M12-F 002-grasso temperature alte				×

Abbreviazioni

M1	Durata 1 mese	**M3**	Durata 3 mesi
M6	Durata 6 mesi	**M12**	Durata 12 mesi

Lubrificanti LUBRIFIxx con grasso universale + MoS2



33 123

DATI TECNICI

- Quantità lubrificante (cm^3): 120
- Tipo di lubrificante (F 003): grasso universale + MoS2, NLGI 2
- Base del lubrificante: Li, Ca
- Range di temperatura (°C): -30 / +120
- Punto di sgocciolamento (°C): 150
- Descrizione lubrificante: per sistemi ad alte prestazioni, DIN KPF2K-31
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M3	M6	M12
33 123	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M3-F 003-grasso universale	×		
33 143	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-F 003-grasso universale		×	
33 163	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M12-F 003-grasso universale			×

Lubrificanti LUBRIFIxx con grasso temperature alte + MoS2



33 164

DATI TECNICI

- Quantità lubrificante (cm^3): 120
- Tipo di lubrificante (F 004): grasso per alte temperature + MoS2, NLGI 1-2
- Base del lubrificante: poliurea
- Range di temperatura (°C): -30 / +150, momentaneo +170
- Punto di sgocciolamento (°C): 220
- Descrizione lubrificante: grassaggio a lunga durata, per alte prestazio ni ed alte temperature, DIN KPF2P-30
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M3	M6	M12
33 124	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M3-F 004-grasso temperature alte	×		
33 144	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-F 004-grasso temperature alte		×	
33 164	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M12-F 004-grasso temperature alte			×

Lubrificanti LUBRIFIxx con grasso ingranaggi/cambio



33 146

DATI TECNICI

- Quantità lubrificante (cm^3): 120
- Tipo di lubrificante (F 006): grasso fluido per trasmissioni, EP NLGI 0
- Base del lubrificante: Na
- Range di temperatura (°C): -20 / +120
- Punto di sgocciolamento (°C): 175
- Descrizione lubrificante: Per ingranaggi e catene, DIN GPOM-20
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M1	M6	M12
33 106	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M1-F 006-grasso ingranaggi/cambio	×		
33 146	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-F 006-grasso ingranaggi/cambio		×	
33 166	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M12-F 006-grasso ingranaggi/cambio			×

Lubrificanti LUBRIFIxx con grasso prestazioni alte



33 149

DATI TECNICI

- Quantità lubrificante (cm^3): 120
- Tipo di lubrificante (F 100): grasso ad alto rendimento per l'industria alimentare, NLGI 2, NSF-H1
- Base del lubrificante: Al - Complex
- Range di temperatura (°C): -20 / +120
- Punto di sgocciolamento (°C): >250
- Descrizione lubrificante: per impianti dell'industria alimentare, impianti di riempimento ed imballaggio, DIN KF2K-20, USDA-H1
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M3	M6	M12
33 129	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M3-F 100-grasso prestazioni alte	×		
33 149	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-F 100-grasso prestazioni alte		×	
33 169	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M12-F 100-grasso prestazioni alte			×

Abbreviazioni

M1	Durata 1 mese	**M3**	Durata 3 mesi
M6	Durata 6 mesi	**M12**	Durata 12 mesi

Lubrificanti LUBRIFIxx con olio per bobine



33 111

DATI TECNICI

- Tipo di lubrificante (O 001): olio CL e HL per bobine
- Base del lubrificante: olio minerale
- Range di temperatura / Tropfpunkt: ISO VG 10
- Descrizione lubrificante: Cuscinetti per bobine su macchinari di precisione e del settore tessile
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M1	M6
33 111	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M1-O 001-olio per bobine	×	
33 151	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-O 001-olio per bobine		×

Lubrificanti LUBRIFIxx con olio adesivo



33 138

DATI TECNICI

- Quantità lubrificante (cm^3): 120
- Tipo di lubrificante (O 015): olio adesivo
- Base del lubrificante: olio minerale
- Range di temperatura / punto di sgocciolamento: ISO VG 320
- Descrizione lubrificante: olio adesivo per il grassaggio di catene, perni, pestelli, snodi e cuscinetti
- Erogazione lubrificante: automatica, senza ausilio di energia
- Raccordo: G 1/4" m

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 20

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	M1	M3	M6	M12
33 118	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M1-O 015-olio adesivo	×			
33 138	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M3-O 015-olio adesivo		×		
33 158	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M6-O 015-olio adesivo			×	
33 178	LUBRIFIxx Ingrassatore automatico	M12-O 015-olio adesivo				×

Accessori per LUBRIFIxx



63 950

IMBALLAGGIO

- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

Immagine	No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
	63 950	Valvola a sfera con manico da girare	G 1/4" f-G 1/4" m
	63 789	Raccordo adattatore	G 1/4" f-G 1/4" m
	18 085	Nipplo doppio	G 1/4" m-DK 60°-R 1/4" a
	02 791	Raccordo a T	G 1/4" f-G 1/4" f-R 1/4" m
	63 954	Valvola di ritegno	G 1/4" f-G 1/4" m
	63 955	Pennello in plastica per ingrassaggio	50 x 30 mm-G 1/4" f
	63 750	Raccordo a gomito 45°	G 1/4" f-G 1/4" m
	87 055	Raccordo a gomito 90°	G 1/4" f-G 1/4" m
	63 956	Supporto fissaggio LUBRIFIxx	
	63 957	Supporto fissaggio	per valvole di ritegno
	63 763	Raccordo flessibile-G 1/4" f	NW 6 x 1-per LUBRIFIxx
	87 430	Raccordo flessibile-G 1/4" m	NW 6 x 1-per punto di ingrassaggio
	03 497	Raccordo flessibile-G 1/8" m	NW 6 x 1
	63 773	Nipplo filettato da prolunga	30 mm-G 1/4" f-G 1/4" m
	63 772	Manicotto	G 1/4" f-G 1/4" f

Riduttori per LUBRIFIxx



63 736

DATI TECNICI
- Materiale: ottone

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	SW 17	SW 19
63 736	Raccordo riduttore	G 1/4" f-M 6 x 1 m	×	
63 737	Raccordo riduttore	G 1/4" f-M 8 x 1 m	×	
63 738	Raccordo riduttore	G 1/4" f-M 8 x 1,25 m	×	
63 739	Raccordo riduttore	G 1/4" f-M 10 x 1 m	×	
63 740	Raccordo riduttore	G 1/4" f-M 10 x 1,5 m	×	
63 743	Raccordo riduttore	G 1/4" f-M 12 x 1,5 m		×
63 732	Raccordo riduttore	G 1/4" f-G 1/8" m	×	

Lubrificanti Stauffer



60 137

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2
60 137	Ingrassatore Stauffer	Ø 17 mm-4 g-G 1/8" m
60 238	Ingrassatore Stauffer	Ø 23 mm-6 g-G 1/4" m
60 338	Ingrassatore Stauffer	Ø 31 mm-10 g-G 1/4" m
60 438	Ingrassatore Stauffer	Ø 37 mm-23 g-G1/4" m
60 538	Ingrassatore Stauffer	Ø 49 mm-40 g-G 1/4" m
60 638	Ingrassatore Stauffer	Ø 57 mm-65 g-G 1/4" m
60 739	Ingrassatore Stauffer	Ø 66 mm-90 g-G 3/8" m

Tappi spia per il livello olio



75 041 500

DATI TECNICI
- Materiale spia: vetro
- Materiale alloggiamento: alluminio

IMBALLAGGIO
- Unità di imballaggio: 1

PRODOTTI

No. articolo	Denominazione 1	Denominazione 2	Raccordo	SW (mm)	Pressione (bar)	Campo di temperatura (°C)
75 038 500	Tappo spia livello olio in alluminio-250°C-10 bar	G 1/4" -SK-17 mm-vetro	G 1/4'' m	17	10	250
75 039 500	Tappo spia livello olio in alluminio-250°C-10 bar	G 3/8" -SK-22 mm-vetro	G 3/8'' m	22	10	250
75 040 500	Tappo spia livello olio in alluminio-100°C-4 bar	G 1/2" -SK-27 mm-vetro	G 1/2'' m	27	4	-20 / +100
75 041 500	Tappo spia livello olio in alluminio-100°C-4 bar	G 3/4" -SK-32 mm-vetro	G 3/4" Filettatura esterna (bilaterale)	32	4	-20 / +100
75 042 500	Tappo spia livello olio in alluminio-100°C-4 bar	G 1" -SK-41 mm-vetro	G 1'' m	41	4	-20 / +100
75 043 500	Tappo spia livello olio in alluminio-100°C-4 bar	G 1 1/4" -SK-50 mm-vetro	G 1 1/4'' m	50	4	-20 / +100
75 044 500	Tappo spia livello olio in alluminio-100°C-4 bar	G 1 1/2" -SK-55 mm-vetro	G 1 1/2'' m	55	4	-20 / +100
75 045	Tappo spia livello olio in alluminio-100°C-4 bar	G 2" -SK-70 mm-vetro	G 2'' m	70	4	-20 / +100

Abbreviazioni

m	Esterno
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
SK	Esagonale
SW	Dimensione chiave esagonale

1. Campo d'applicazione

1. Le nostre condizioni contrattuali valgono per tutte le relazioni commerciali attuali e futuri con i nostri clienti, specialmente per le nostre forniture e i nostri servizi. Condizioni contrattuali abnormi, contrarie o supplementari di nostri clienti, anche avendo conoscenze della stessa, non sono elemento costitutivo della relazione commerciale, salvo che non abbiamo accettato il loro ambito di validità.
2. Clienti ai sensi dei presenti Condizioni generali di contratto, sono esclusivamente imprenditori, cioè persone fisiche o giuridiche o società con capacità giuridica, che agiscono nell'esercizio della sua attività commerciale, autonoma o di libero professionista.

2. Conclusione di contratto

1. Le nostre offerte non sono impegnative. È fatto salvo il diritto di apportare modifiche a livello tecnico, come anche della forma, del colore e/o del peso.
2. Con l'ordinazione della merce, il cliente dichiara vincolante l'acquisizione del prodotto ordinato. Abbiamo il diritto di accettare l'offerta acclusa entro due settimane dal ricevimento dell'ordine. L'accettazione può essere notificata per iscritto o con la consegna della merce al cliente.

3. Fornitura

1. Si riserva il diritto di eseguire consegne parziali, salvo che non siano interessanti forniture o servizi parziali per il cliente.
2. Il termine di consegna è soltanto vincolante, se questo è stato confermato espressamente dalla parte nostra. Il termine di consegna è stato rispettato nel momento, quando il prodotto ha lasciato la fabbrica entro il termine stabilito. In caso di una spedizione ritardata o un ritiro per motivi che non dobbiamo tutelare responsabilmente, reputiamo che il termine di consegna sia rispettato, se l'appaltatore informa il committente circa la disponibilità alla spedizione entro il termine concordato.
3. La mancata conformità di un termine di consegna, a causa di sciopero o serrata - anche dal nostro indotto – o non corretta o non tempestiva consegna dei nostri fornitori o mobilitazione, eventi bellici, disordini civili o altri ostacoli imprevisti, che sfuggono al nostro controllo, allunga automaticamente il termine di consegna per tutta la durata dell'impedimento.
4. Qualora il cliente fosse in ritardo con i pagamenti, sosta il nostro obbligo di consegna. In caso di una fornitura a spizzichi e bocconi entro un periodo determinato, ripartite il più omogeneamente in tale periodo con il collaudo.

4. Pagamento

1. I termini di pagamento, e il trattamento degli imballaggi e carico di prodotti sono governati dai nostri rispettivi listini applicabili. Non contemperando nient'altro, i costi dell'imballaggio e del trasporto saranno a carico del cliente.
2. L'Imposta sul valore aggiunto (IVA) viene aggiunto al prezzo concordato al giorno della consegna.
3. Il cliente è tenuto di pagare prezzo d'acquisto nei termini concordati dopo la consegna della merce. Dopo questo periodo il cliente è in ritardo con il pagamento. Durante questo periodo moroso, il cliente è tenuto a pagare gli interessi sull'importo. Ci riserviamo comunque di chiedere un danno di mora più alto e il far valere.
4. Si considera rispettato il termine di pagamento solo se quando possiamo avere a disposizione l'importo da pagare entro il termineprevisto. Lo sconto è garantito a condizione che l'esigibilità di tutti crediti siano stati compensati. Accettiamo cambiali soltanto per adempimento di un dovere dopo un accordo. Le spese sono a carico del cliente.
5. Il cliente potrà compensare con contropretese solo nel caso in cui dette contropretese siano incontestate o risultino accertate e passate in giudicato. Si riserva una detrazione di richieste accertate soltanto con un bonifico. Un cliente può esercitare soltanto un diritto di ritenzione se le sue contropreseb basino sullo stesso rapporto contrattuale.
6. Se il cliente sospendesse il pagamento, sarebbe presente un indebitamento pesante o si chiederebbe l'apertura della procedura di insolvenza. O qualora si registrasse un ritardo con assegno o cambiale da parte del cliente al momento da pagare, allora verrebbero da pagare subito tutti crediti pecuniari, che spettano a noi nei confronti del cliente. Lo stesso vale anche, qualora si manifesti un altro deterioramento essenziale della situazione economica del cliente. In tali casi siamo autorizzati di richiedere garanzie sufficienti o di recedere dal contratto.
7. Giro d'affari: Il calcolo del fatturato include vendite nette (senza imposta sul valore aggiunto (IVA)) a detrazione eventuale di sconto, decreti, spese di trasporto, d'imballaggio e di assicurazione. Bonificazione: Il calcolo del bonifico include vendite nette (senza IVA) delle fatture pagate a detrazione eventuale di sconto, decreti, spese di trasporto, d'imballaggio e di assicurazione. Carichi: Le detrazioni avverranno solo a causa della nostra scritturazione di addebito. Detrazioni ingiustificate sono eseguite da noi come voce di bilancio aperto.

5. Trasferimento del rischio

1. Con la consegna della merce a persone, che eseguono il trasporto, o ai fini della spedizione, che lascia le nostre officine, il rischio (del trasporto o del trattamento economico) viene trasferito al cliente. Richiede il cliente a suo favore un ritardo dell'invio, o a causa di circostanze, che assumono la responsabilità del cliente, il rischio della disponibilità per la spedizione passa al cliente con l'avviso.
2. La scelta del percorso spedizione e il trasporto sono effettuati a nostra esclusiva discrezione, senza responsabilità per le spese di una spedizione più economica.
3. Stipuliamo su richiesta del cliente un'assicurazione a fronte di un costo a proprie spese.

6. Riserva di propietà

1. Ci riserviamo nei confronti del cliente la proprietà sulla merce, finche non siano adempite completamente tutte le nostre richieste dal rapporto commerciale.
2. Il cliente è obbligato a trattare le merci correttamente e con cura. In caso che si devono esigere ispezioni e manutenzioni, il cliente li deve eseguire regolarmente a proprie spese.
3. Il cliente è tenuto a informarci immediatamente in caso di un accesso di terzi sulla merce o di eventuali danni o distruzione della merce. Il cliente è anche tenuto a informarci immediatamente dopo un cambio nella proprietà della merce o della residenza.
4. Siamo autorizzati dopo violazione del contratto da parte del cliente, soprattutto per ritardi di pagamento o violazione di un obbligo in conformità dei punti 2 e/o 3 di queste condizioni generali, di recedere dal contratto e di rivendicare la merce.
5. Se il cliente modifica o trasforma la merce, avviene sempre a favore nostro e dopo un incarico nostro. In caso che viene effettuato una modificazione o una trasformazione con altri oggetti, che non sono di noi, acquistiamo automaticamente la comproprietà del nuovo ogget-

to in relazione al valore oggettivo della nostra merce agli altri oggetti lavorati al momento della lavorazione.

6. Il cliente è autorizzato di vendere o di dare in affitto la merce nel normale svolgimento delle attività. Egli cede a noi tutti i crediti, che sono stati stipulati, per l'importo della fattura finale (compreso IVA), che riceve dalla rivendita o dalla locazione di terzi. Lo stesso vale anche, se il cliente ha rivendicato o locato la merce senza o dopo lavorazione, commistione o modificazione. Dopo l'assegnazione, il cliente rimane autorizzato a recuperare il debito. Il nostro potere di recuperare il credito da noi stessi resta inalterato. Tuttavia, ci obblighiamo di non recuperare il credito, finche il cliente nei nostri confronti si ritiene adempimento dei suoi obblighi di pagamento e non ritarda nel pagamento. Inoltre ci obblighiamo di liberare le garanzie, che ci spettano, su richiesta del cliente in quanto a ciò il valore realizzabile delle nostre garanzie superi i crediti assicurati di oltre il 20%. Ci riserviamo la scelta delle garanzie da liberare.

7. Garanzia per i vizi

1. Il venditore rimedia i difetti della merce a propria discrezione, mediante riparazione o sostituzione. Ci riserviamo respingere la scelta del consumatore, se sia possibile solo con costi eccessivi sotto condizione che l'altro adempimento successivo non abbia ripercussioni veramente negative per i clienti.
2. In caso di un mancato adempimento successivo, il cliente potrà scegliere di richiedere una diminuzione del prezzo (riduzione) o di recedere dal contratto (recesso). Una violazione minore del contratto, in particolare in caso di difetti minori, il cliente non ha il diritto di recesso. Il cliente deve segnalare al venditore difetti evidenti entro due settimane dopo il ricevimento della consegna, altrimenti l'affermazione di pretese di qualsiasi garanzia per i vizi è da escludere,
3. in particolare è escluso per adempimento successivo, riduzione o recesso. Per la tutela del termine, è sufficiente l'invio entro i tempi previsti. Il cliente si assume l'intero onere della prova per tutti i reclami, soprattutto per il difetto stesso, per la scoperta per la tempestività della denuncia dei vizi.
4. Se il cliente scegliesse a causa di una merce difettosa e dopo inadempimento successivo il recesso dal contratto, non potrebbe risarcire nessun'altra garanzia per i vizi. Se il cliente scegliesse, dopo aver fallito adempimento successivo, la merce rimane dal cliente, se questo è da presumere. La compensazione è limitata alla differenza fra il prezzo di acquisto e il valore della cosa difettosa. Questo non si applica se abbiamo causato noi la violazione del contratto.
5. Se il cliente utilizza il prodotto per se stesso o se la merce si vende esclusivamente ad aziende, la garanzia dei vizi scade un anno dopo la consegna della merce a condizione che il cliente ci indichi il difetto in tempo.
6. In mancanza di pagamento e di un credito scadente siamo autorizzati di rifiutare le garanzia per i vizi al cliente, finche siano rispettate in toto le prestazioni essenziali del cliente in modo che corrispondi al valore di fattura della merce consegnata meno riduzione di prezzo equivalente del difetto esistente.
7. I paragrafi precedenti 1. fino 6. di questa disposizione non configura una dichiarazione di garanzia dalla parte nostra. Reclamazioni eventuali dalla parte dei clienti rimangono inalterati nella dichiarazione di garanzia separata rilasciata da noi.

8. Limitazione di responsabilità

1. In caso di colpa lieve, la nostra responsabilità è limitata e non può in alcun caso eccedere il valore medio prevedibile, immediato della merce difettosa del relativo prodotto tipico (fornito all'acquirente). Lo stesso vale anche per una violazione dei doveri leggeri dei nostri rappresentanti legali o aiutanti di adempimento.
2. Le limitazioni di responsabilità precedenti non sono coperte pretese del cliente dalla garanzia del prodotto. Inoltre non vale la limitazione di responsabilità per danni imputabili della salute o di materiali o con perdita della vita del cliente.
3. Diritti al risarcimento dei danni del cliente a causa per un difetto si prescrive in un anno dopo fornitura della merce. Questo non vale se qualcuno ci redarguisce per dolosità.

9. Divieto di cessione e di pegno

1. Il Cliente pertanto non potrà passare diritti di credito, che spettano da un rapporto d'affari con noi, senza il nostro preventivo consenso scritto.

10. Foro competente

1. L'unico tribunale competente per tutte le controversie derivanti o collegate al presente accordo commerciale è Bolzano. Lo stesso vale se il cliente non ha foro competente generale in Italia o il domicilio o la residenza abituale al momento dell'azione surrogatoria non sono noti. Siamo tuttavia autorizzati a chiamare qualsiasi tribunale legalmente competente.

11. Diritto applicabile

1. Vale il diritto della Repubblica Italia. La convenzione dell'Aia del 01.07.1964, in relativa ad una legge uniforme sulla vendita internazionale, e la convenzione delle Nazioni Unite del 11.04.1980 su contratti di vendita internazionale di beni mobili (CISG) non viene applicata.

Abbreviazioni

°C	Gradi Celsius
°F	Gradi Fahrenheit
1 SN	Tubo flessibile ad alta pressione (DIN 20 022 - EN 853) Parte 3 corrispondente a SAE 100 R 1 T con una calza metallica
1~AC	Corrente alternata monofase
2 SN	Tubo flessibile ad alta pressione (DIN 20 022 - EN 853) Parte 4 corrispondente a SAE 100 R 2 T con una calza metallica
3~AC	Corrente alternata trifase
a	Esterno
AAS	Ugello antigoccia con chiusura automatica
ABK	Pinze a coccodrillo
ABM	Dimensioni
ABSV	Valvola di chiusura
AC	Corrente alternata
AD	Diametro esterno, in millimetri
ALH	Rubinetto
Alu	Alluminio
AMS	Ugello antigoccia con chiusura manuale
AR	Tubo di erogazione
AS	Tubo di erogazione flessibile
ASA	Interruttore automatico eletronico
B	Dimensioni
BA	Griffe
BD	Pressione di esercizio
BE	Contenitore / fusto
BHHP	Ingrassatore a leva mano per la ristrutturazione di calcestruzzo
BSF	British Standard Fine / Filetto-Whitworth, Qualità: fino
CDS	Serratura con codice
CDSP	Serratura con codice-PIN
CSM	Hypalon®
D	Montaggio a soffitto
D1	Ingrassatore testa concava, 180°, diritto
D1 A	Ingrassatore testa concava, 180°, diritto, da piantare
DAZ	Display digitale, codice di accesso
dB (A)	Decibel, livello di pressione sonora pesato A
DC	Corrente continua
DG	Raccordo girevole
DH	Doppie corse
DIN	Istituto per norme tedesche e.V. (norme di standardizzazione DIN)
DK	Cono di tenuta
DL	Aria Compressa
DLFP	Ingrassatore ad aria compressa
DMS	Diesel Management System (sistema di gestione diesel)
DN	Diametro nominale = Diametro interno, in millimetri
DW	Doppio effetto
DWMP	Pompa in ottone con doppio effetto
EAN-Code	Numero di articolo internazionale (codice a barre)
EBZD	Contalitri integrato, digitale
EBZDU	Contatore integrato, digitale, per Urea
EBZM	Contatore integrato meccanico
E-CTFE	Ethylène - Chloritrifluorène (Halar®)
ED	Ciclo di servizio
EF	Predisposta per taratura
EFA	Predisposto per taratura austriaca
EFL	Predisposta per taratura, dispositivo per evitare l'erogazione ed il conteggio dell'aria
EFS	Predisposta per taratura, con valvola a galleggiante
EHFP	Ingrassatore a pistola
EMP	Elettropompa a membrana
EN	Norme europee
EP	Lubrificanti-Pressure-Estremi
EPDM	Etilene - propilene - diene - gomma EPDM
ESN	Ingrassatori da piantare
EST	Schermatura
ETV	Valvola di sfiato
EUS	Spina europea
EW	Effetto semplice
EWKP	Pompa in plastica ad effetto semplice
EWMP	Pompa in ottone ad effetto semplice
EWZP	Pompetta in pressofusione di zinco a semplice effetto
EZP	Elettropompa ad ingranaggi
F	Filtro
FA	Esecuzione piatta
FAV	Revestimento fusto
FB	mobile
FCKW	CFC Clorofluorocarburo
FEP	Tetrafluoroetilene–perfluoropropilene (Teflon® FEP)
FKM	Elastomero fluorato (Viton®)
FLA	Beccuccio flessibile

FLMA	Beccuccio flessibile in metallo
FN	Raccordo di riempimento
FPM	Fluoro-Polimero (Viton®)
FRSM	Antigelo
FS	Tubo di erogazione flessibile
ft	Piede (unità di misura); inglese: foot
FUV	Valvola di fondo
FV	Valvola di erogazione
FZP	Pompa rossoativa a palette
G	Filetto in Whitworth, cilindrico, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	Tubetto rigido piegato
GDA	Carterato con raccordo girevole esterno
GDE	Fusti / Serbatoi
GDI	Carterato con raccordo girevole interno
GE	Chiuso
GG	Ghisa grigia
GLN	Numero di localisazione globale
GMZ	Cilindro graduato in vetro
gpm	Galloni a minuto
GPM	Sistema montato su piastra
GRDR	Tubetto diritto
GRS	Uscita di sicurezza diritta
GS	Sicurezza collaudato
GTIN	Numero di articolo da identificazione
H	Testina per ingrassatori con testina conica è fatta seconodo DIN 71 412
H1	Ingrassatore testina conica, 180°, diritto
H1 A	Ingrassattore testina conica, 180°, diritto, da piantare
H2	Ingrassattore testina conica, 45°
H2 A	Ingrassattore testina conica, 45°, da piantare
H3	Ingrassattore testina conica, 90°
H3 A	Ingrassattore testina conica, 90°, da piantare
HD	Alta pressione
HDPE	Polietilene ad alta densità
HHFP	Ingrassatore a leva mano
HHFP-DG	Ingrassatore a leva mano con chiusino chiuso, non smontabile
HHÖP	Ingrassatore a leva mano per olio
HS	Tubo flessibile ad alta pressione
Hyrtel®	Hyrtel® (Elastomero termoplastico) è un marchio registrato della ditta Du Pont™
Hz	Hertz
HZ	Contalitri pistola
HZD	Contalitri pistola, digitale
HZM	Contalitri pistola, meccanico
HZMV	Contalitri pistola, meccanica, preimpostabile
i	Interno
IBC	Intermediate Bulk Container (per il trasporto e lo stoccaggio di sostanze liquide e scorrevoli)
ILN	Numero internazionale di identificazione (numero di locazione)
INOX	Acciaio inox
IP	Tipo di prossoezione
IPG	Generatore di impulsi
IPGU	Generatore di impulsi per Urea
ISO VG	Unità intercambiabile in linea (UIL), norma per viscosità
K1	Ingrassatori a sfera, 180°, diritto
kg	Chilogrammi
KK	Tanica in plastica
KØ	Diametro testa
KSAK	Tubo di erogazione piegato in plastica
KSD	Ugello in plastica
KU	Raccordo
kW	Chilowatt
l/min	Litri a minuto
lb	mezzo chilo
LBH	Lunghezza x Larghezza x Altezza, in millimetri
LDPE	Polietilene a bassa densità
LGA	Ufficio imprese della regione Bavaria, Norimberga (Landesgewerbeamt)
LDPE	Polietilene lineare a bassa densità
LW	Ampiezza libera
m	Metri
M	Filetto metrico, cilindrico DIN 13
M1	Ingrassatore piatto, 16 mm, testa tonda
M22	Ingrassatore piatto, 22 mm, testa tonda
M4	Ingrassatore piatto, 10 mm, testa tonda
MDPE	Polietilene a densita media
Me	Ottone
M-Ein Aus	Inserimento e disinserimento manuale con interruttore

Abbreviazioni

PSF	Polisulfone
PTB	Ente federale tecnico di fisica
PTF	Pipe Taper Fuel and Oil, filetto cilindrico, ermetico e resistente alla pressione
PTFE	Politetrafluoroetilene (Teflon®)
PVC	Polivinilcloruro
PVDF	Polivinilidenfluoruro
PZ	Tubo flessibile ad alta pressione
Q	Olio termoconduttore
R	Filetto in Whitworth, conico, secondo la DIN 3858; la conessione è autosigillante
RF	Radio-Frequency-System
RK	Testa rossoonda
RÖLSYS	Sistema di olio di colza
RST	Denominazione speciale per la qualità ottima di acciaio
S	Spessore
SAE	Classificazione della viscostià dei lubrificanti per autoveicoli secondo Society of Automotive Engineers
SAN	Copolimero SAN stirene-acrilonitrile
SAR	Avvolgitubo
SB	Self Service
SBV	Imballaggio a self service
SD	Tubazione flessibile per diesel
SF	Misura chiave
SFG	Filetto autofilettante
SI	Gomma siliconica
SK	Esagonale
SKK	Testa esagonale
SKU	Raccordo a innesto rapido
SOT	Tipo slide-on
SPK	Testina da spruzzo
SR	Fisso
SRL	Lunghezza tubo di aspirazione, indicazioni in millimetri
St	Acciaio
STAK	Beccuccio rigido in acciaio
STV	Valvola di conessione dell'asta
SW	Dimensione chiave esagonale
T1/B	Ingrassatore piatto, 16 mm, testa esagonale
TA	Serbatoi
TRBF	Direttive tecniche per liquidi infiammabili
TÜV	Associazione di controllo tecnico

TW	Autocisterna
UN	Nazioni uniti (United Nations)
UNF	Filetto fino unitario (Unified Fine Thread)
Ust.-IdNr.	Numero idendificazione Partita IVA
UV	Ultravioletto
V	Volt
VA	Acciaio inox
VDF	Tappo chiusura fisso
VE	Confezione
VK	Quadro
VÖR	Raccordo: pompa olio / tubazione
VRSAR	Per il raccordo delle tubazioni agli avvolgitubo o ai tubi flessibili per erogazione olio
VSK	Tappo
VSTB	Lamiera in acciaio zincato
VVP	Confezione di vendita
VZ	Zincato
W	Watt
WA	Carrello
WAL	Beccuccio angolare
WB	Montaggio a parete o base orizzontale
WD	Montaggio a parete o soffitto
WG	Unità di manutenzione
WHG	Legislazione per la prossoezione delle acque
WHIT	Filetto Whitworth
WM	Montaggio a parete o soffitto
ZBH	Accessori
ZDG	Pressofusione di zinco
ZHFP	Ingrassatore a due mani
ZSA	Impianti di lubrificazione centralizzati
ZVA	Pistola d'erogazione automatica per Diesel
ZVAB	Pistola d'erogazione automatica per Diesel con omologazione
ZVABD	Pistola d'erogazione automatica per Diesel con omologazione e giunto girevole
ZVAD	Pistola d'erogazione automatica per Diesel con giunto girevole
ZVAUD	Pistola d'erogazione automatica per Urea con giunto girevole
ZVD	Pistola d'erogazione manuale, Al, con giunto girevole
ZVH	Portaugello
ZVMUD	Pistola d'erogazione meccanica per Urea con giunto girevole
ZVPP	Pistola d'erogazione, materiale polipropilene
ZVS	Interruttore pistola

Norme DIN per la lubrificazione

DIN 1283	Ingrassatori, Ingrassatori a leva manuale per grassaggio e accessori, edizione 1990-11
DIN 1284	Ingrassatori, cartucce di grasso per Ingrassatori a leva manuale per grassaggio; misure principali, edizione 1990-11
DIN 3404	Ingrassatori piatti, edizione 1988-01
DIN 3405	Ingrassatori ad imbuto, edizione 1986-05
DIN 71412	Ingrassatori a pressione idraulica, edizione 1987-11

Classe della consistenza

Classe di consistenza DIN 51 818 (NLGI)	Penetrazione lavorata DIN ISO 2137 (0.1mm)	Consistenza
000	445 fino 475	Scorrere
00	400 fino 430	Viscosa
0	355 fino 385	Estremosoffice
1	310 fino 340	Molto soffice
2	265 fino 295	Soffice
3	220 fino 250	Media
4	175 fino 205	Duro
5	130 fino 160	Molto duro
6	85 fino 115	Estremo duro

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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

NUMERO ARTICOLO-MISURA-PESO

No. articolo	EAN-Code	Pagine	VE	Misura VE LPA (mm)	Peso VE (kg)	Misura articolo singolo LPA (mm)	Peso articolo singolo (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	4103810809675	88	20				
82 248	4103810822483	69	1	150 x 140 x 18	0,01		0,012
82 249	4103810822490	69	1	150 x 140 x 18	0,01		13,7
82 250	4103810822506	69	1	150 x 140 x 18	0,02		0,014
82 251	4103810822513	69	1	160 x 140 x 18	0,02		0,019
82 252	4103810822520	69	1	190 x 140 x 18	0,02		0,02
85 277		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

Rappresentanti e indirizzi

Rappresentanti Italia

Piemonte
Franco Amberti
Via dei Mulini 8
10043 Orbassano (TO)
Tel./Fax: 011 / 90 03 134
Cell: 335 / 62 03 838
E-mail: francoamberti@yahoo.it

Lombardia
Riccardo Rossi
VVia Monte Rosa, 18
20028 San Vittore Olona (MI)
Cell: 339 / 617 18 58
E-mail: rossi.rafe@virgilio.it

Trentino – Alto Adige Veneto / Friuli
Andrea De Boni
Via Caleipo 55
32100 Belluno
Cell: 328 / 86 72 74 09
E-mail: a.de.boni@alice.it

Emilia Romagna / RSM
Gian Luca Vecchi
Via F. Turati, 71/2
42020 Quattro Castella (RE)
Tel./Fax: 0522 / 24 50 51
Cell: 335 / 82 19 595
E-mail: lucavecchi@infinito.it

Abruzzo / Molise / Marche
Dott. Stefano Fagarazzi
Via Vibrata 46
64010 Colonnella (TE)
Tel.: 0861 / 71 31 20
Fax: 0861 / 71 03 32
E-mail: stefano.fagarazzi@tin.it

Lazio
Marco Barrovecchio
Via Pietro Marchisio, 251
00173 Roma
Tel.: 06 / 72 20 060
Fax: 06 / 72 10 980
E-mail: marco.barrovecchio@email.it

Campania
Raffaele Alvino
Via S. Andrea, 9
80069 Vico Equense (NA)
Tel.: 081 / 36 23 430
Fax: 081 / 80 27 088
Cell: 336 / 94 28 54
E-mail: raffaele-alvino@tin.it

Calabria
PRESSOL S.r.l.
Via Mainardo 22
39012 Merano
Tel.: 0473 / 44 90 99
Fax: 0473 / 44 91 29

Sicilia
Rag. Salvatore Randazzo
Via Scarvaglieri, 18
95033 Biancavilla (CT)
Tel.: 095 / 71 31 354
Fax: 095 / 39 18 99
Cell: 348 / 13 20 990
Cell: 348 / 13 20 991
E-mail: info@dittarandazzo.com

Sardegna
PRESSOL S.r.l.
Via Mainardo 22
39012 Merano
Tel.: 0473 / 44 90 99
Fax: 0473 / 44 91 29

Notizie

Indirizzo d'ordinazione

PRESSOL Srl
Via Mainardo, 22, I-39012 Merano
Tel. +39 0473 449099
Fax +39 0473 449129
info@pressol.com
www.pressol.com

Centro Logistica

PRESSOL Ceca s.r.o.
Vítkov 122
347 01 Tachov
Repubblica Ceca

Indirizzo Servizio

Pressol Schmiergeräte GmbH
Parkstraße 7 • 93167 Falkenstein
Germania
Tel. +49 9462 17 204
Tel. +49 9462 17 216
Fax +49 9462 10 63
Info@pressol.com • www.pressol.com

90 964 922 A402 I



www.pressol.com