



1

EQUIPOS PARA GRASA



BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER 60 PARA GRASA

Bombas neumáticas industriales de alto rendimiento para suministro, proceso o transporte de grasa de alta consistencia (hasta NLGI-3). Indicadas para instalaciones con largas conducciones por tubería incluso con enrolladores de manguera y grandes pérdidas de carga acumuladas, aplicación en procesos industriales, dosificación o transvase.

Sólida construcción con materiales de alta calidad y resistencia que permiten un óptimo rendimiento en condiciones de trabajo y temperatura extremas. Motor de aire de movimiento rectilíneo alternativo de 6" acoplado a un mecanismo de bomba de pistón de doble efecto. Realizadas en materiales de alta calidad y con válvula inferior cebadora plana.

Aplicaciones:

En sectores de industria, automoción (vehículos industriales), aeronáutico, ferroviario, naval, agrícola, construcción, minería, equipos pesados, etc.

PM60 RATIO 80:1 HIGH-PERFORMANCE para suministro o proceso con grasa a muy alta presión, a larga distancia. Para engrase forzado o alimentación de sistemas centralizados y servicio de hasta varios puntos de suministro simultáneamente.

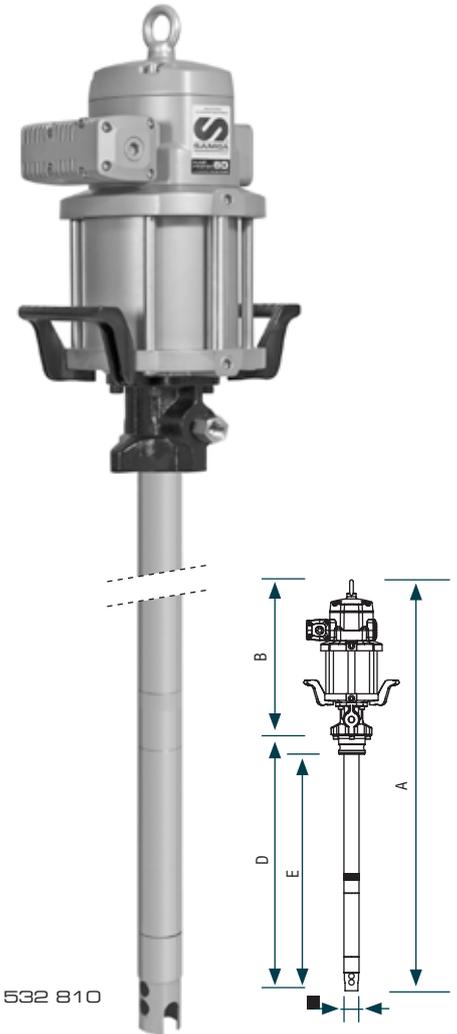
PM60 RATIO 12:1 VOLUME-TRANSFER para transporte o transvase de grandes volúmenes de grasa a alta presión. Para rellenado de depósitos, bidones, cartuchos de grasa, etc. incluso utilizando conducciones o mangueras largas.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
532 810	PM60-80MA	Bomba PM60 Ratio 80:1, para bidón de 185 kg	1
532 820	PM60-80MB	Bomba PM60 Ratio 80:1, para bidón de 50 kg	1
532 130*	PM60-12MT	Bomba PM60 Ratio 12:1, corta para contenedor grasa	1

* Incorpora adaptador para conexión tipo Camlock de 3".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 60

	80:1	12:1
RATIO DE PRESIÓN	80:1	12:1
Diámetro efectivo pistón neumático	150 mm (6")	150 mm (6")
Carrera del pistón neumático	100 mm (4")	100 mm (4")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-7 bar	1,5-7 bar
Caudal a 60 ciclos por minuto	2,5 kg/min	15 kg/min
Desplazamiento producto por ciclo	50 cc	300 cc
Consumo de aire a 5 bar y de 60 cpm	1.000 NI/min	1.100 NI/min
Conexión entrada de aire	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)
Máxima presión salida de fluido	560 bar	84 bar
Caudal máximo a salida libre	8 kg/min	40 kg/min
Conexión salida de fluido	1/2" BSPP (H)	1" BSPP (H)
Material zonas húmedas	Fundición de hierro, acero, zinc, cromo, cobre, UHMW PE, NBR, PTFE.	Fundición de hierro, acero, zinc, cromo, cobre, UHMW PE, NBR, PTFE y Poliuretano.
Nivel sonoro medido a 1 m de la bomba	80 dB	80 dB

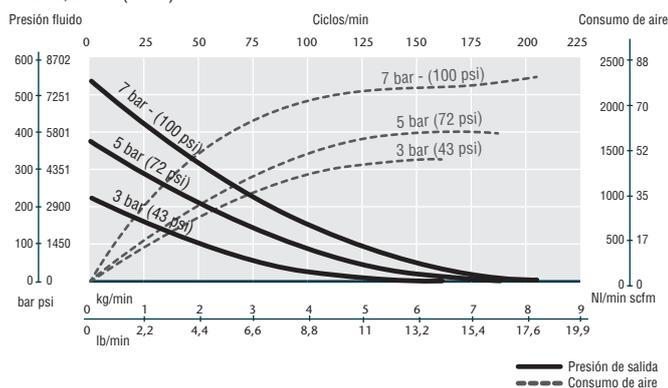


532 810

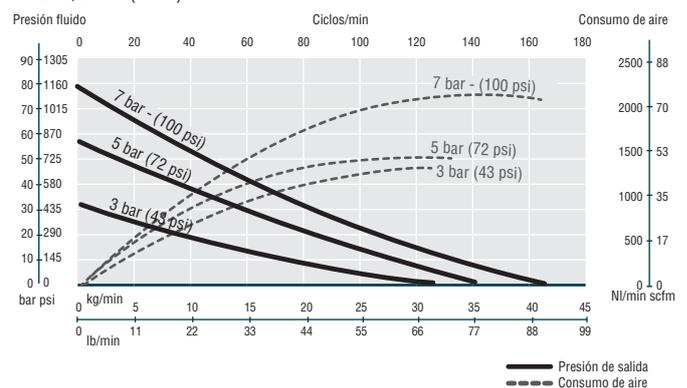
DIMENSIONES

	532 810	532 820	532 130
A (mm)	1.371	1.166	742
B (mm)	516	516	516
C (mm)	50	50	70
D (mm)	855	650	226
E (mm)	-	-	146
Peso (kg)	27	24	19

PM60, RATIO 80:1 NLGI-2, 21 °C (70 °F)



PM60, RATIO 12:1 NLGI-2, 21 °C (70 °F)



BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER 45 PARA GRASA

Bombas neumáticas industriales de alto rendimiento para suministro, proceso o transporte de grasa de alta consistencia (hasta NLGI-3). Indicadas para instalaciones con largas conducciones por tubería incluso con enrolladores de manguera y grandes pérdidas de carga acumuladas, aplicación en procesos industriales, dosificación o transvase. Sólida construcción con materiales de alta calidad y resistencia que permiten un óptimo rendimiento en condiciones de trabajo y temperatura extremas. Motor de aire de movimiento rectilíneo alternativo de 4 1/2" acoplado a un mecanismo de bomba de pistón de doble efecto. Realizadas en materiales de alta calidad y con válvula inferior cebadora plana.

Aplicaciones:

En sectores de industria, automoción (vehículos industriales), aeronáutico, ferroviario, naval, agrícola, construcción, equipos pesados, etc.

PM45 RATIO 70:1 HIGH-PRESSURE para suministro o proceso con grasa a muy alta presión, a larga distancia. Para engrase forzado, alimentación de sistemas centralizados y servicio de varios puntos de suministro simultáneamente.

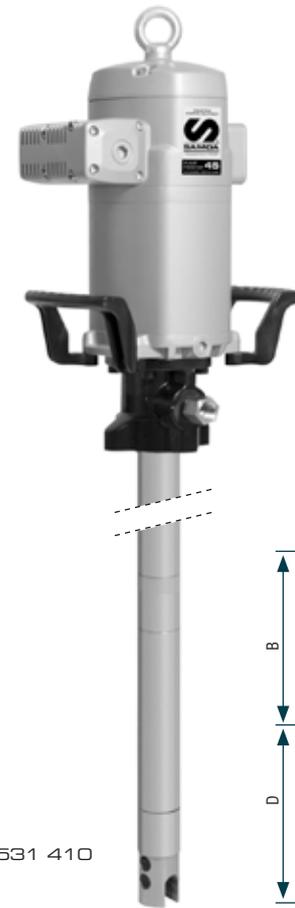
PM45 RATIO 40:1 HIGH-FLOW para suministro, proceso o transporte con grasa a alta presión, a larga distancia. Para alimentación de sistemas centralizados y varios puntos de suministro simultáneamente.

para grasas hasta NLGI-2.

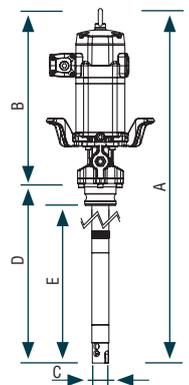
PM45 RATIO 25:1 PRESSURE-TRANSFER para transporte o transvase de grandes volúmenes de grasa o lubricante a alta presión incluso con enrollador de manguera (aplicación exclusiva para grasas blandas hasta NLGI-1). Incorpora válvula inferior de bola en lugar de válvula cebadora plana.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
531 720	PM45-70MB	Bomba PM45 Ratio 70:1, para bidón de 50 kg	1
531 710	PM45-70MA	Bomba PM45 Ratio 70:1, para bidón de 185 kg	1
531 730*	PM45-70MT	Bomba PM45 Ratio 70:1, para contenedor de grasa	1
531 420	PM45-40MB	Bomba PM45 Ratio 40:1, para bidón de 50 kg	1
531 410	PM45-40MA	Bomba PM45 Ratio 40:1, para bidón de 185 kg	1
531 430*	PM45-40MT	Bomba PM45 Ratio 40:1, para contenedor de grasa	1
531 210	PM45-25MA	Bomba PM45 Ratio 25:1, para bidón de 185 kg	1

* Incorpora adaptador para conexión tipo Camlock de 3".



531 410



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 45

RATIO DE PRESIÓN	70:1	40:1	25:1
Diámetro efectivo pistón neumático	115 mm (4 1/2")	115 mm (4 1/2")	115 mm (4 1/2")
Carrera del pistón neumático	100 mm (4")	100 mm (4")	100 mm (4")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-7 bar	1,5-14 bar	1,5-14 bar
Caudal a 60 ciclos por minuto	2 kg/min	3,5 kg/min	6 kg/min
Desplazamiento producto por ciclo	29 cc.	50 cc.	75 cc.
Consumo de aire a 5 bar y de 60 cpm	925 NI/min	750 NI/min	1.340 NI/min
Conexión entrada de aire	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)
Máxima presión salida de fluido	490 bar	560 bar	350 bar
Caudal máximo a salida libre	7,5 kg/min	11 kg/min	16 kg/min
Conexión salida de fluido	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)
Material zonas húmedas	Fundición de hierro, acero, zinc, cromo, cobre, UHMW PE, NBR, PTFE.	Fundición de hierro, acero, zinc, cromo, cobre, UHMW PE, NBR, PTFE.	Fundición de hierro, acero, zinc, cromo, cobre, UHMW PE, NBR.
Nivel sonoro medido a 1 m de la bomba	80 dB	80 dB	80 dB

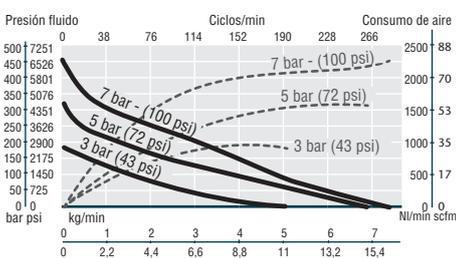
DIMENSIONES

	531 720	531 710	531 730
A (mm)	1.152	1.357	992
B (mm)	502	502	502
C (mm)	50	50	50
D (mm)	650	855	490
E (mm)	-	-	410
Peso (kg)	22	25	21

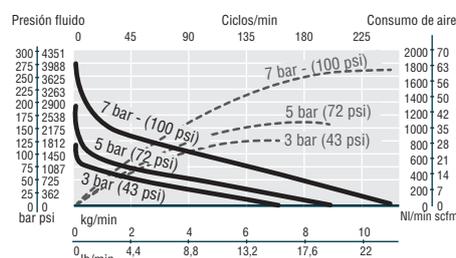
DIMENSIONES

	531 420	531 410	531 430	531 210
A (mm)	1.152	1.357	992	1.357
B (mm)	502	502	502	502
C (mm)	50	50	50	50
D (mm)	650	855	490	855
E (mm)	-	-	410	-
Peso (kg)	22	25	26	24

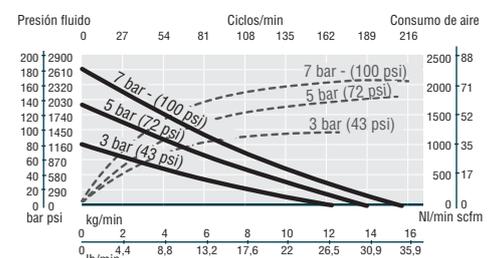
PM45 RATIO 70:1
NLGI-2, 21 °C (70 °F)



PM45 RATIO 40:1
NLGI-2, 21 °C (70 °F)



PM45 RATIO 25:1
NLGI-0, 21 °C (70 °F)



BOMBAS CON ELEVADOR BIPOSTE E INDUCTOR PARA BIDÓN DE GRASA DE 185 KG

Equipos para suministro de grasa configurados mediante una bomba neumática de alto rendimiento montada sobre un elevador-inductor neumático de dos columnas consistente en un plato inductor de doble labio para bidón de 185 kg que va unido mediante barras a una estructura ajustable en altura formada por dos cilindros neumáticos, una viga puente y una robusta placa de base.

En su acción descendente el elevador-inductor comunica a la grasa una presión ajustable que garantiza el cebado de la bomba con grasas de alta consistencia (NLGI-3) incluso a bajas temperaturas. El plato inductor, además, sella y limpia completamente la pared y el fondo del bidón. Cuando el bidón se acaba se produce la parada automática de la bomba. El movimiento de elevación va acompañado de una maniobra neumática de rotura del vacío creado en el fondo y de inyección de aire al mismo que, junto a los mecanismos de retención del bidón, proporcionan comodidad, rapidez y seguridad en la sustitución del bidón vacío.

Retraído: 1.320 mm.

Extendido (elevado): 2.230 mm.

Largo: 980 mm.

Ancho: 720 mm.

Aplicaciones:

Suministro a grandes circuitos de tubería, para engrase forzado punto a punto. Alimentación de grandes sistemas de engrase centralizado, o para aplicación de cordones de grasa u otros fluidos de alta viscosidad.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	UDS
534 821	T-RAM 60/80	PM60 80:1 (532 820)	1
534 721	T-RAM 45/70	PM45 70:1 (531 720)	1
534 421	T-RAM 45/40	PM45 40:1 (531 420)	1
534 121	T-RAM 60/12	PM60 12:1 (532 130)	1

Las configuraciones incluyen, además de la bomba neumática:

391 000: Elevador biposte con inductor para bidón de 185 kg.

BOMBAS CON ELEVADOR MONOPOSTE E INDUCTOR PARA BIDÓN DE GRASA DE 185 KG

Equipos para suministro de grasa configurados mediante una bomba neumática de alto rendimiento montada sobre un elevador neumático de una columna y con un plato inductor monolabio acoplado, de forma fija, a la entrada de la bomba.

El peso de la bomba y del elevador actúan sobre el inductor forzando el cebado hacia la entrada de la bomba, que aspira la grasa desde el nivel superior del bidón, evitando con ello la posible cavitación debido a la aparición de bolsas y canales de aire a la entrada de la bomba. El plato inductor sella el bidón eliminando la contaminación y limpia completamente la superficie lateral y el fondo del bidón. Adecuado para grasas consistentes (NLGI-2).

El movimiento de elevación va acompañado de una maniobra neumática de rotura del vacío creado en el fondo que proporciona comodidad y rapidez en la sustitución del bidón vacío.

Retraído: 1.470 mm.

Extendido (elevado): 2.400 mm.

Largo: 915 mm.

Ancho: 620 mm.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	UDS
534 811	SP-I 60/80	PM60 80:1 (532 810)	1
534 711	SP-I 45/70	PM45 70:1 (531 710)	1
534 411	SP-I 45/40	PM45 40:1 (531 410)	1

Las configuraciones incluyen, además de la bomba neumática:

391 021: Elevador monoposte para bidón de 185 kg.

534 414: Kit conexiones PM45 & 60 para líneas de grasa/aire que incluye plato inductor monolabio con conexión a aire para rotura de vacío.

Opción no incluida:

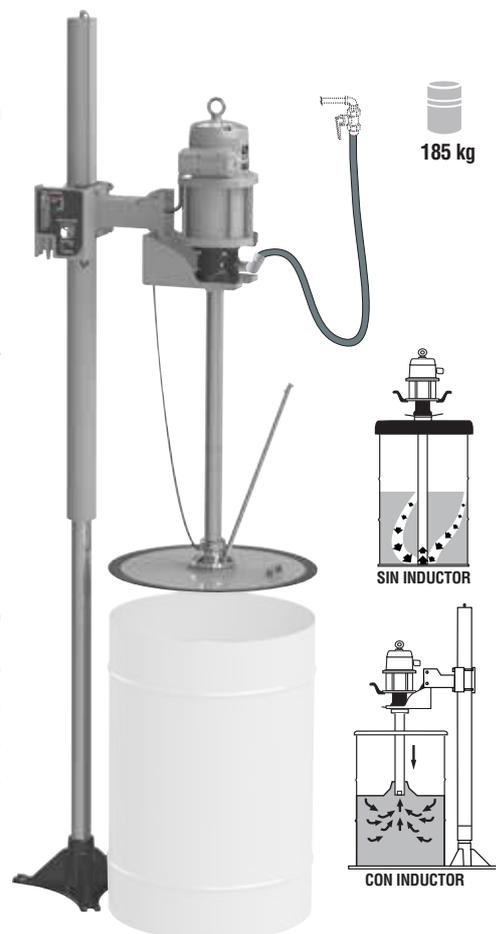
399 101: Base metal para fijación bidón de 185 Kg.



185 kg



534 721




185 kg

SIN INDUCTOR

CON INDUCTOR

534 811

Las configuraciones no incluyen bidón para grasa. / Se recomienda el uso de válvula de corte para grasa 950 304.

Las características de los productos son susceptibles de ser modificadas sin previo aviso.

KITS DE BOMBA SOBRE TAPA PARA BIDÓN DE GRASA DE 50 KG / 185 KG

Kits de bomba neumática equipada PumpMaster 45 o 60 para ser utilizada directamente sobre bidones originales de grasa de 50 kg o 185 kg. La bomba incluye los elementos necesarios para su conexión a las líneas de aire y grasa o directamente a un enrollador de manguera.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	APLICACIÓN (CONSISTENCIA)	UDS
Para bidón de 50 kg				
534 820	K-80/50	PM60 80:1 (532 820)	Suministro (NLGI-2)	1
534 720	K-70/50	PM45 70:1 (531 720)	Suministro (NLGI-2)	1
534 420	K-40/50	PM45 40:1 (531 420)	Suministro (NLGI-2)	1
Para bidón de 185 kg				
534 810	K-80/185	PM60 80:1 (532 810)	Suministro (NLGI-2)	1
534 710	K-70/185	PM45 70:1 (531 710)	Suministro (NLGI-2)	1
534 410	K-40/185	PM45 40:1 (531 410)	Suministro (NLGI-2)	1
Para transvase únicamente de grasas blandas desde bidón 185 kg				
534 210	K-25/185	PM45 25:1 (531 210)	Transvase (NLGI-1)	1

Las configuraciones para bidón de 50 kg incluyen, además de la bomba neumática:

- 418 017: Tapa para bidón de 50 kg.
- 417 010: Plato seguidor para bidón de 50 kg.
- 534 103: Kit conexiones PM45 & 60 para líneas de grasa/aire.

Las configuraciones para bidón de 185 kg incluyen, además de la bomba neumática:

- 418 026: Tapa para bidón de 185 kg.
- 417 009: Plato seguidor para bidón de 185 kg.
- 534 103: Kit conexiones PM45 & 60 para líneas de grasa/aire.



Para la instalación de bombas PM45&60 se recomienda la utilización de regulador filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y válvula de paso a línea de grasa (950 304).

KITS DE BOMBA PARA DEPÓSITOS DE GRASA A GRANEL

Kits para montaje horizontal o inclinado de bombas neumáticas industriales PumpMaster 45&60 acopladas a depósitos. Indicados para suministro a alta presión y caudal o transvase a muy alto caudal de grasas desde depósitos con conexión de salida roscada 3" BSP (M).

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	APLICACIÓN (CONSISTENCIA)	UDS
Para montaje inclinado en depósito - bomba larga				
534 840	K-80/IM	PM60 80:1 (532 810)	Suministro (NLGI-2)	1
534 740	K-70/IM	PM45 70:1 (531 710)	Suministro (NLGI-2)	1
534 440	K-40/IM	PM45 40:1 (531 410)	Suministro (NLGI-2)	1
534 240	K-25/IM	PM45 25:1 (531 210)	Transvase (NLGI-1)	1
Para montaje horizontal en depósito - bomba corta				
534 741	K-70/HM	PM45 70:1 (531 730)	Suministro (NLGI-2)	1
534 441	K-40/HM	PM45 40:1 (531 430)	Suministro (NLGI-2)	1
534 141	K-12/HM	PM60 12:1 (532 130)	Transvase (NLGI-2)	1

Las configuraciones incluyen, además de la bomba neumática:

- 534 103: Kit de conexiones PM45 & 60 para líneas de grasa/aire.
- 950 358: Acoplamiento Camlock hembra con rosca de conexión a depósito de 3".
- 753 110: Acoplamiento Camlock macho para conexión a bomba.

Las configuraciones 534 741 y 534 441 incluyen, además de la bomba neumática:

- 534 103: Kit de conexiones PM45 & 60 para líneas de grasa/aire.
- 950 358: Acoplamiento Camlock hembra con rosca de conexión a depósito de 3" (M).

La configuración 534 141 incluye, además de la bomba neumática:

- 539 009: Kit de conexiones PM45 & 60 para líneas de aceite/aire.
- 950 358: Acoplamiento Camlock hembra con rosca de conexión a depósito de 3" (M).
- 945 670: Adaptador 1" BSP (M) - 3/4" BSP (H).



Para la instalación de bombas PM45&60 se recomienda la utilización de regulador filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y válvula de paso a línea de grasa (950 304).

BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER 35 PARA GRASA

Bombas neumáticas de muy alta presión para engrase forzado con alto caudal de entrega de grasa. Indicada para instalaciones con largos circuitos de tuberías con enrolladores de manguera, grandes pérdidas de carga acumuladas, bajas temperaturas, etc.

Concebidas para montaje sobre tapa de bidón con acoplamiento directo, utilizando los accesorios apropiados. Sólida construcción con materiales de alta resistencia que garantizan un alto rendimiento en los trabajos más extremos. Motor alternativo de accionamiento neumático de 3" libre de mantenimiento. Pistón de bomba de doble efecto.

Aplicaciones:

Engrase forzado a alta presión con grasas bombeables hasta NLGI3.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

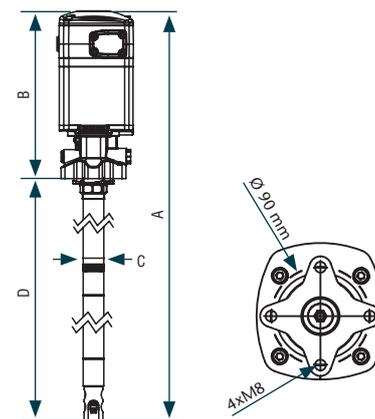
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
530 630	PM35-60:1/516	Bomba PM35ratio 60:1, para bidón de 20 kg	1
530 620	PM35-60:1/730	Bomba PM35 ratio 60:1, para bidón de 50 kg	1
530 610	PM35-60:1/925	Bomba PM35 ratio 60:1, para bidón de 185 kg	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 35

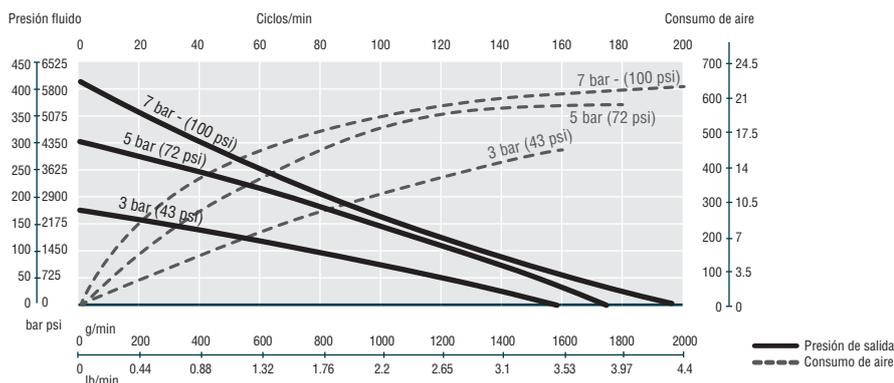
RATIO DE PRESIÓN	60:1
Diámetro pistón neumático	80 mm (3")
Carrera del pistón neumático	80 mm (3")
Presión alimentación, mín.-máx.	2-10 bar
Caudal a 80 cpm	800 g/min
Consumo de aire a 5 bar y 80 cpm	470 l/min
Conexión entrada de aire	3/8" NPSM (H)
Máxima presión fluido	600 bar
Caudal nominal a salida libre	2.000 g/min
Conexión salida de fluido	3/8" NPSM (H)
Material zonas húmedas	Hierro fundido, Acero, UHMWPE, NBR, PTFE, Viton®
Nivel sonoro medido a 1 m de la bomba	80 dB



530 610



NGLI-2, 21 °C (70 °F)



DIMENSIONES			
	530 610	530 620	530 630
A (mm)	1.212	1.017	803
B (mm)	287	287	287
C (mm)	35	35	35
D (mm)	925	730	516
Peso (kg)	11	10	9

KITS DE BOMBA PM35 SOBRE TAPA PARA BIDÓN DE GRASA

Kits de bomba neumática equipada PM35 para ser utilizada directamente sobre bidones originales de grasa de 50 kg o 185 kg. La bomba incluye los elementos necesarios para su conexión a las líneas de aire y grasa o directamente a un enrollador de manguera.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	APLICACIÓN (CONSISTENCIA)	UDS
534 610	SBG-2003	PM35 60:1 (530 610)	BIDÓN 185 kg (NLGI-2)	1
534 620	SBG-503	PM 35 60:1 (530 620)	BIDÓN 50 kg (NLGI-2)	1

CONFIGURACIÓN INCLUIDA	BOMBA	TAPA	PLATO	CONEXIONES
534 610	530610	418006	417004	534600
534 620	530620	418004	417002	534600



185 kg

534 610

BOMBA PM35 SOBRE ELEVADOR MONOPOSTE PARA BIDÓN DE GRASA DE 185 KG

Equipos para suministro de grasa configurados mediante una bomba neumática de alta presión montada sobre un elevador neumático de una columna y un plato inductor monolabio, acoplado de forma fija a la entrada de la bomba.

El plato inductor sella el bidón eliminando la contaminación y facilitando la limpieza del lateral y el fondo del bidón. El movimiento de elevación va acompañado de una maniobra neumática de rotura del vacío creado en el fondo que proporciona comodidad y rapidez en la sustitución del bidón vacío. Adecuado para grasas consistentes (NLGI-2).

Dimensiones:

Largo: 915 mm. Ancho: 620 mm. Altura máxima elevada: 2.400 mm.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	APLICACIÓN (CONSISTENCIA)	UDS
534 611	SPI 35/185	PM35 60:1 (534 610)	BIDÓN 185 kg (NLGI-2)	1

Las configuraciones incluyen:

391 020: Elevador monoposte para bidón de 185 kg.

530 620: Kit bomba PM35.

534 612: Plato inductor.

Opción no incluida:

399 101: Base metal para fijación bidón de 185 Kg.



185 kg

534 611

INDUCTOR NEUMÁTICO CON BOMBA PM35 PARA BIDÓN DE GRASA DE 20 KG

Unidad móvil especialmente diseñada para bombeo a alta presión de grasas duras o de alta viscosidad (hasta NLGI 3). Unidad de bombeo por extrusión configurado con bomba neumática de alto rendimiento PumpMaster 35 - 60:1. Provisto de conjunto inductor dotado de cilindro neumático guiado, plato inductor monolabio, para bidones originales de grasa de 20 kg. Garantiza el cebado de la bomba con materiales de alta viscosidad (grasa). El plato seguidor asegura la estanquidad y protege el material del bidón contra el polvo y la humedad ambiente. Incluye mando de control de alimentación neumática, maniobra para elevación del conjunto bomba, que facilita la sustitución del bidón vacío.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	APLICACIÓN	UDS
424 063	ING35 -20S	PM35 60:1 (530 630)	BIDÓN 20 kg (NLGI-3) (No incluye pistola de grasa)	1
424 062	ING35 -20	PM35 60:1 (530 630)	BIDÓN 20 kg (NLGI-3) (No incluye pistola de grasa)	1



20 kg

424 062

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE PARA BIDÓN 185 KG CON BOMBA PM35

CÓDIGO **426 244** MODELO ENG-200-35/920 UDS 1

Equipo de engrase móvil para bidones 185 kg con bomba PM35

Equipo móvil con bomba neumática PM35 60:1 para utilizar con bidones originales de grasa de 185 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 530 610: Bomba PM35 60:1 / adaptador 2" BSP (M).
- 418 006: Tapa Ø 610 mm para bidón de 185 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm para bidón de 185 kg.
- 412 394: Manguera de servicio 3/8", L: 4 m.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 432 000: Carro portabidones (185 kg).



EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE PARA BIDÓN 185 KG CON BOMBA PM35

CÓDIGO **426 263** MODELO BEG-200-35/920 UDS 1

Equipo de engrase estacionario para bidones 185 kg con bomba PM35

Equipo móvil con bomba neumática PM35 60:1 para utilizar con bidones originales de grasa de 185 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 530 610: Bomba PM35 60:1 / adaptador 2" BSP (M).
- 418 006: Tapa Ø 610 mm para bidón de 185 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm para bidón de 185 kg.
- 412 394: Manguera de servicio 3/8", L: 4 m.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 360 125: Soporte fijación pistola a tapa.



EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE PARA BIDÓN 185 KG CON BOMBA PM35

CÓDIGO **453 612** MODELO S60/CA UDS 1

Sistema estacionario de engrase con bomba neumática PM35 y enrollador abierto 15 m para uso con bidones de 185 kg

Conjunto provisto de bomba neumática de alto rendimiento PM35 60:1, enrollador de manguera de gran capacidad (15 m) y pistola de control de grasa. Para engrase forzado punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas. El enrollador incorporado permite una gran accesibilidad para engrase en ubicaciones remotas.

La configuración incluye:

- 534 610: Kit bomba neumática PM35 60:1, para bidón de 185 kg (incluye tapa y bidón).
- 504 351: Enrollador abierto con 15 m de manguera para grasa Ø 3/8".
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).



EQUIPOS DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN PARA BIDONES DE 50 KG CON BOMBA PUMPMASTER 35

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE PARA BIDÓN 50 KG CON BOMBA PM35

CÓDIGO **486 510** MODELO EGC 50/730 UDS 1

Equipo de engrase carenado para bidones 50 kg con bomba PM35

Equipo móvil con bomba neumática de alto rendimiento PM35 60:1 y carenado de protección del bidón que facilita su utilización con bidones originales de grasa de 50/60 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 530 620: Bomba PM35 60:1 / adaptador 2" BSP (M).
- 480 050: Carenado de protección con base de cuatro ruedas.
- 412 393: Manguera de servicio 3 m con terminales 3/8".
- 413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).

*Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.
Bidón vacío no incluido.*

CÓDIGO **423 160** MODELO ENG 50/730 UDS 1

Equipo de engrase móvil para bidones 50 kg con bomba PM35

Equipo móvil con bomba neumática de alto rendimiento PM35 60:1 para utilizar con bidones originales de grasa de 50/60 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 530 620: Bomba PM35 60:1 / adaptador 2" BSP (M).
- 418 016: Tapa Ø 395 mm para bidón de 50 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 412 393: Manguera de servicio 3 m con terminales 3/8".
- 413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 431 000: Carro portabidones de cuatro ruedas.

*Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.
Bidón vacío no incluido.*

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE PARA BIDÓN 20 KG CON BOMBA PM35

CÓDIGO **486 210** MODELO EGC 20/516 UDS 1

Equipo de engrase carenado para bidones 20 kg con bomba PM35

Equipo móvil con bomba neumática de alto rendimiento PM35 60:1 y carenado de protección del bidón que facilita su utilización con bidones originales de grasa de hasta 20 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 530 630: Bomba PM35 60:1 / adaptador 2" BSP (M).
- 480 021: Carenado de protección con base de cuatro ruedas.
- 412 393: Manguera de servicio 3 m con terminales 3/8".
- 413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).

Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.

CÓDIGO **423 021** MODELO ENG 20/516 UDS 1

Equipo de engrase portátil para bidones 20 kg con bomba PM35

Equipo portátil con bomba neumática de alto rendimiento PM35 60:1 para utilizar con bidones originales de grasa de hasta 20 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 530 630: Bomba PM35 60:1 / adaptador 2" BSP (M).
- 418 002: Tapa Ø 330 mm para bidón de 20 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 412 393: Manguera de servicio 3 m con terminales 3/8".
- 413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 741 602: Asa de transporte para tapa.

Bidón vacío no incluido.



50 kg

486 510



50 kg

423 160



20 kg

486 210



20 kg

423 021

BOMBAS NEUMÁTICAS PARA GRASA PM3 RATIO 55:1

Bombas neumáticas de muy alta presión para engrase forzado con medio caudal de entrega de grasa. Indicada para equipos móviles o estacionarios de engrase.

Concebidas para montaje sobre bidón con acoplamiento directo utilizando los accesorios apropiados.

Motor alternativo de accionamiento neumático libre de mantenimiento. Pistón de bomba de doble efecto.

Aplicaciones:

Engrase forzado a alta presión con grasas hasta NLGI-2.

En los sectores de la automoción, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

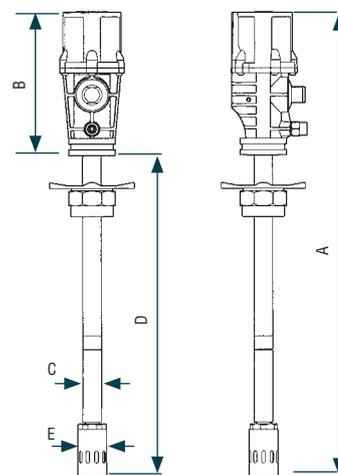
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
404 100	PM3-55:1/450	Bomba PM3 ratio 55:1, para bidón de 20 kg	1
405 100	PM3-55:1/510	Bomba PM3 ratio 55:1, para bidón de 50 kg. H: 500 mm	1
407 200	PM3-55:1/725	Bomba PM3 ratio 55:1, para bidón de 50 kg. H: 610 mm	1
409 200	PM3-55:1/920	Bomba PM3 ratio 55:1, para bidón de 185 kg	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 3 - RATIO 55:1

Diámetro pistón neumático	70 mm (3")
Carrera del pistón neumático	35 mm (1 1/2")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-10 bar
Caudal a 110 cpm	300 g/min
Consumo de aire a 6 bar y 110 cpm	165 NI/min
Conexión entrada de aire	1/4" NPSM (H)
Máxima presión fluido	550 bar
Caudal nominal a salida libre	550 g/min
Conexión salida de fluido	1/4" NPSM (H)
Material zonas húmedas	Acero, Zinc, NBR, PTFE
Nivel sonoro medido a 1 metro de la bomba	92 dB



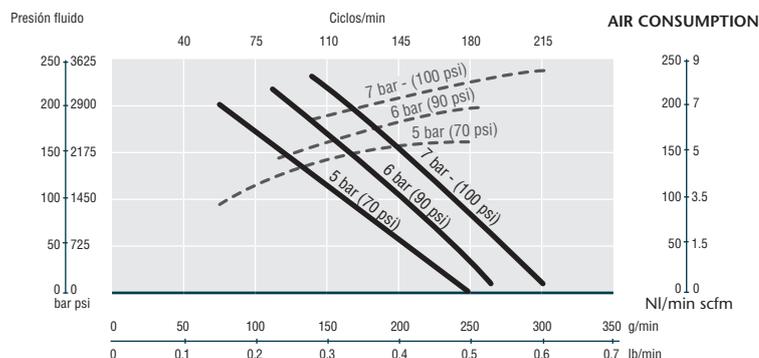
407 200



DIMENSIONES

	404 100	405 100	407 200	409 200
A (mm)	610	710	925	1.120
B (mm)	200	200	200	200
C (mm)	26	26	26	26
D (mm)	410	510	725	920
E (mm)	38	38	38	38
Peso (kg)	3,5	3,7	4,3	4,8

NLGI-2, 20 °C



— Presión de salida
- - - Consumo de aire

EQUIPOS DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN PARA BIDONES ORIGINALES DE 185 KG CON BOMBA PUMPMASTER 3

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE PARA BIDÓN 185 KG CON BOMBA PM3

CÓDIGO **428 243** MODELO ENG-200/920 UDS 1

Equipo de engrase móvil para bidones 185 kg con bomba PM3

Equipo móvil con bomba neumática PM3 55:1 para utilizar con bidones originales de grasa de 185 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 409 200: Bomba PM3 55:1, h= 920 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 418 006: Tapa Ø 610 mm para bidón de 185 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm para bidón de 185 kg.
- 412 104: Manguera de servicio 4 m, 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 432 000: Carro portabidones (185 kg).

Bidón vacío no incluido.

CÓDIGO **428 262** MODELO BEG 200/920 UDS 1

Equipo de engrase estacionario para bidones 185 kg con bomba PM3

Equipo estacionario con bomba neumática PM3 55:1 para utilizar con bidones originales de grasa de 185 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 409 200: Bomba PM3 55:1, h= 920 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 418 006: Tapa Ø 610 mm para bidón de 185 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm para bidón de 185 kg.
- 412 104: Manguera de servicio 4 m, 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 360 125: Soporte pistola sobre tapa.

Bidón vacío no incluido.

SISTEMA MÓVIL DE ENGRASE PARA BIDÓN 185 kg CON BOMBA PM3 Y ENROLLADOR

CÓDIGO **428 200** MODELO SMG-200/920 UDS 1

Sistema móvil de engrase con bomba neumática PM3 y enrollador abierto 10 m para uso con bidón de 185 kg

Sistema móvil provisto de bomba neumática PM3 55:1, enrollador de manguera capacidad 10 m y pistola de control de grasa. Para engrase forzado punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. El enrollador incorporado permite una mayor accesibilidad para engrase en ubicaciones remotas.

La configuración incluye:

- 409 200: Bomba PM3 55:1, h= 920 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 418 006: Tapa Ø 610 mm para bidón de 185 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 417 004: Plato seguidor Ø 590-550 mm para bidón de 185 kg.
- 501 300: Enrollador abierto con 10 m manguera para grasa Ø 1/4".
- 412 190: Manguera de conexión 1,5 m, 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 432 814: Carro porta bidones (185 kg) con ruedas neumáticas y freno.
- 360 113: Soporte fijación enrollador sobre carro.

Bidón vacío no incluido.



EQUIPOS MÓVILES DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN PARA BIDONES ORIGINALES DE 50 A 60 KG CON BOMBA PUMPMASTER 3

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE MÓVILES 50/60 KG CON BOMBA PM3

CÓDIGO **425 150** MODELO ENG-50/725 UDS 1

Equipo de engrase móvil para bidones 50/60 kg con bomba PM3

Equipo móvil con bomba neumática PM3 55:1 para utilizar con bidones originales de grasa de 50/60 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 407 200: Bomba PM3 55:1, h= 725 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 418 004: Tapa Ø 405 mm para bidón de 50 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 412 103: Manguera de servicio 3 m con terminales 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 431 000: Carro portabidones de cuatro ruedas.

*Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.
Bidón vacío no incluido.*

CÓDIGO **425 150.002** MODELO ENG-50/725-PS50 UDS 1

Equipo de engrase móvil para bidones 50/60 kg con bomba PM3 y plato seguidor

Equipo móvil con bomba neumática PM3 55:1 con plato seguidor para utilizar con bidones originales de grasa de 50/60 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 407 200: Bomba PM3 55:1, h= 725 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 418 016: Tapa Ø 395 mm para bidón de 50 kg con adaptador 2" BSP (H).
- 417 002: Plato seguidor Ø 330 - 370 mm para bidón de 50 kg E.
- 412 103: Manguera de servicio 3 m con terminales 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).
- 431 000: Carro portabidones de cuatro ruedas.

Bidón vacío no incluido.

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE CARENADOS 50/60 KG CON BOMBA PM3

CÓDIGO **482 500** MODELO EGC-50/450-3 UDS 1

Equipo de engrase carenado para bidones 50/60 kg con bomba PM3

Equipo móvil con bomba neumática de alto rendimiento PM3 55:1 y carenado de protección del bidón que facilita su utilización con bidones originales de grasa de 50/60 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

- 407 200: Bomba PM3 55:1, h= 725 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 480 050: Carenado de protección con base de cuatro ruedas.
- 412 103: Manguera de servicio 3 m con terminales 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).

*Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.
Bidón interior vacío no incluido (Ø 375 x 635 mm).*



EQUIPOS MÓVILES DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN PARA BIDONES ORIGINALES DE 12 A 20 KG CON BOMBA PUMPMASTER 3

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE PORTÁTILES 12-20 KG CON BOMBA PM3

CÓDIGO **424 172** MODELO ENP-20/450 UDS 1

Equipo de engrase portátil para bidones 20 kg

Equipo portátil con bomba neumática PM3 55:1 para utilizar con bidones originales de grasa de hasta 20 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

404 100: Bomba PM3 55:1, h= 450 mm con adaptador 2" BSP (M).

418 002: Tapa Ø 330 mm para bidón 20/18 kg.

741 602: Arco de transporte de bomba para fijar a tapa.

412 102: Manguera de servicio 2 m con terminal 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).

413 080: Pistola control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).

CÓDIGO **424 170** MODELO ENP-18/450 UDS 1

Equipo de engrase portátil para bidones 12-18 kg

Equipo móvil con bomba neumática PM3 55:1 para utilizar con bidones originales de grasa desde 12 hasta 18 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

Configuración: análoga al 424 172, pero con la tapa Ø 310 mm (418 013).

Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.

Bidón vacío no incluido.




12/20 kg

424 172

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE MÓVILES 12-20 KG CON BOMBA PM3

CÓDIGO **424 152** MODELO ENG-20/450 UDS 1

Equipo de engrase móvil para bidones 20 kg

Equipo móvil con bomba neumática PM3 55:1 para utilizar con bidones originales de grasa de hasta 20 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

404 100: Bomba PM3 55:1, h= 450 mm con adaptador 2" BSP (M).

418 002: Tapa Ø 330 mm para bidón 20/18 kg.

741 602: Arco de transporte de bomba para fijar a tapa.

412 102: Manguera de servicio 2 m con terminal 1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M).

413 080: Pistola control alta presión con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).

430 000: Carro portabidones de dos ruedas.

CÓDIGO **424 150** MODELO ENG-18/450 UDS 1

Equipo de engrase móvil para bidones 12-18 kg

Equipo móvil con bomba neumática PM3 55:1 para utilizar con bidones originales de grasa desde 12 hasta 18 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

Configuración: análoga al 424 152, pero con la tapa Ø 310 mm (418 013).

Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.

Bidón vacío no incluido.




12/20 kg

424 152

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE MÓVILES CARENADOS 12-20 KG CON BOMBA PM3

CÓDIGO **482 200** MODELO EGC-20/450-3 UDS 1

Equipo de engrase carenado para bidones 12-20 kg

Equipo móvil con bomba neumática de alto rendimiento PM3 55:1 y carenado de protección del bidón que facilita su utilización con bidones originales de grasa desde 12 hasta 20 kg. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

La configuración incluye:

404 100: Bomba PM3 55:1, h= 450 mm con adaptador 2" BSP (M).

480 021: Carenado de protección con base de cuatro ruedas. 412 102: Manguera de servicio 2 m con terminales 1/4" BSP (M).

413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" 1/4" BSP (H).

Se recomienda la utilización de plato seguidor para bidón.

Bidón interior vacío no incluido (Ø 280 x 370 mm).




12/20 kg

482 200

PLATOS SEGUIDORES PARA BOMBAS DE GRASA

El plato seguidor para bidón permite mantener libre de polvo y contaminantes la grasa del interior del bidón, asegurando un funcionamiento uniforme de la bomba para una entrega continua de producto. Seleccione el plato adecuado al diámetro interior del bidón empleado.

CÓDIGO	MODELO	TIPO DE BIDÓN	Ø EXT. PLATO (MÍN.-MÁX.)	Ø INT. PLATO (MÍN.-MÁX.)	UDS
Para bombas PM3 y PM35					
417 006	PS-12	12,5 kg	230-260 mm	26-42 mm	1
417 001	PS-18	18 kg	260-298 mm	26-42 mm	1
417 005	PS-20	20 kg	300-340 mm	26-42 mm	1
417 002	PS-50E	50 kg	330-370 mm	26-42 mm	1
417 003	PS-50	50 kg	360-405 mm	26-42 mm	1
417 004	PS-180	185 kg	550-590 mm	26-42 mm	1
Para bombas PM35 sobre inductor					
417 014	PS35-50E	50 kg	330-370 mm	35 mm	1
417 013	PS35-50	50 kg	360-405 mm	35 mm	1
417 012	PS35-180	185 kg	550-590 mm	35 mm	1
Para bombas PM45 y PM60					
417 009	PS-185/ID	185 kg	550-590 mm	50 mm	1
417 010	PS-50/ID	50 kg	360-405 mm	50 mm	1
417 011	PS-50E/ID	50 kg	330-370 mm	50 mm	1



417 003



417 009



417 010

TAPAS DE BIDÓN PARA BOMBAS DE GRASA Y ACCESORIOS

La tapa facilita el correcto acoplamiento de las bombas neumáticas de grasa a los bidones comerciales de tipo abierto. Seleccione la tapa adecuada al diámetro exterior del bidón empleado.

CÓDIGO	MODELO	TIPO DE BIDÓN	Ø EXT. TAPA (MÍN.-MÁX.)	FIJACIÓN BOMBA	UDS
Para bombas PM3 y PM35 con adaptador deslizante 2"					
418 013	TD-310	12,5-18 kg	265-310 mm	2" BSP (H)	1
418 002	TD-330	20 kg	285-330 mm	2" BSP (H)	1
418 016	TD-395E	50 kg	350-395 mm	2" BSP (H)	1
418 004	TD-405	50 kg	360-405 mm	2" BSP (H)	1
418 006	TD-610	185 kg	565-610 mm	2" BSP (H)	1
Para bombas PM45 y PM60 unión por brida con tornillos					
418 026	TF-180	185 kg	580-620 mm	Brida	1
418 017	TF-50E	50 kg	350-395 mm	Brida	1
Accesorios para tapas					
360 125	SPT-1	Soporte para fijación de una pistola (PG-77) sobre tapa 50 mm			1
360 133	AD-2	Placa adaptadora 2". Permite utilizar tapa 418 026 y 418 017 con bombas equipadas con adaptador deslizante 2" (M)			1
741 602	ATB-1	Arco de transporte manual, para fijación a tapa bidón 20 kg			1
Bidones para grasa					
950 220	DGV-20	Bidón capacidad 20 l, Ø interior 280 mm x h= 370 mm			1
950 250	DGV-60	Bidón capacidad 60 l, Ø interior 375 mm x h= 635 mm			1



418 004



418 026



418 017



360 125



360 133

ADAPTADORES PARA FIJACIÓN DE BOMBAS NEUMÁTICAS DE PISTÓN CON ROSCA CONEXIÓN 2" BSP (M)

CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN	Ø EXT. TUBO	UDS
410 000	AD-26	Bombas PM3-55:1	26 mm	1
410 002	AD-30	Bombas PM3+3-60:1	30 mm	1
410 001	AD - 35	Bombas PM 35 60:1	35 mm	1
609 104	AD-50	Bombas PM45&60 grasa	50 mm	1



410 000

KITS DE CONEXIÓN DE BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER

Los kits de conexión incluyen los elementos necesarios para la conexión de bombas a la línea de alimentación neumática y de la salida de fluido de la bomba con la línea de impulsión de fluido.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
412 910	KC-3/55	Bombas PM3-55:1	1
534 600	KC-35/G	Bombas PM35-60:1	1
534 103	KC-45&60/G	Bombas PM45 y PM60	1



534 103

MANGUERAS PARA DISTRIBUCIÓN DE GRASA ALTA PRESIÓN

Tubo flexible de alta presión en caucho reforzado. Terminales prensados con tuerca giratoria. Cada extremo incorpora adaptador doble rosca macho (945 590).

CÓDIGO	MODELO	LARGO	Ø INT.	ROSCAS DE ACOPLAMIENTO	UDS
412 190	FX-1500	1,5 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 102	FX-2000	2 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 103	FX-3000	3 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 104	FX-4000	4 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 106	FX-6000	6 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 108	FX-8000	8 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 110	FX-10000	10 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 115	FX-15000	15 m	1/4"	1/4" BSP (M) - 1/4" BSP (M)	1
412 391	FX-8-1500	1,5 m	3/8"	1/4" BSP (M) - 3/8" BSP (M)	1
412 392	FX-8-1500/1	1,5 m	3/8"	3/8" BSP (M) - 1/2" BSP (M)	1
412 393	FX-8-3000	3 m	3/8"	1/4" BSP (M) - 3/8" BSP (M)	1
412 394	FX-8-4000	4 m	3/8"	1/4" BSP (M) - 3/8" BSP (M)	1
412 202	FX-12-1800	1,8 m	1/2"	1/2" BSP (M) - 1/2" BSP (M)	1
412 203	FX-12-3000	3 m	1/2"	1/2" BSP (M) - 1/2" BSP (M)	1

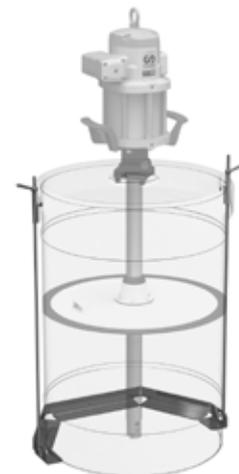


KITS DE FIJACIÓN DE BIDÓN A BASE PLATAFORMA

Permite fijar un bidón comercial de grasa a una superficie plana. Los kits incluyen base fijación de bidón, un juego de dos varillas de anclaje con dos manivelas roscadas para apriete. Aplicaciones: Fijación de bidones comerciales a plataformas móviles o camiones de lubricación.

CÓDIGO	MODELO	BIDÓN*	TAPA*	UDS
741 604	DPM-B	185 kg	418 026	1
741 605	DPM-S	50 kg	418 017	1
741 606	DPM-B1	185 kg	-	1
741 607	DPM-B2	185 kg	-	1
741 608	DPM-S1	50 kg	-	1

* Bomba, tapa y bidón no incluidos en el kit.



ADAPTADORES CAMLOCK PARA FIJACIÓN DE BOMBAS A TANQUES DE GRASA

CÓDIGO	CONEXIÓN	UDS
753 110	Adaptador macho de tipo camlock embricado para PM45&60	1
950 358	Adaptador hembra de tipo camlock con rosca 3" BSP (H)	1



753 110

950 358

DISPENSADORES CON BOMBA NEUMÁTICA PARA LLENADO CENTRALES DE ENGRASE 12-20 KG

CÓDIGO **422 300** MODELO EGC-20/21 UDS 1

Dispensador móvil para llenado de centralitas de engrase 12-20 kg

Dispensador móvil a baja presión, para transvase de grasas blandas (NLGI-000 hasta NLGI-0) destinadas al relleno de los depósitos de centrales automáticas instaladas en maquinaria o vehículo pesado. Dotados de bomba neumática especial Pump Master 3 Ratio 2:1, presión máxima en salida de grasa 20 bar. Para utilización con bidones originales de grasa blanda, desde 12 hasta 20 kg.

La configuración incluye:

- 740 410: Bomba de ratio 2:1, h= 450 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 480 021: Carenado de protección con base de cuatro ruedas.
- 950 300: Válvula de control de entrega en salida de bomba 1/2" BSP (HH).
- 362 101: 1,5 m manguera fluido Ø 1/2", 1/2" BSP (M) - 1/2" BSP (M).
- 945 561: Adaptador de conexión 1/2" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 254 414: Enchufe hidráulico compatible tipo 2-HK, 1/4" BSP (H).

CÓDIGO **422 301** MODELO EGC-20/21C UDS 1

Dispensador móvil con contador para llenado de centralitas de engrase 12-20 kg

Dispensador móviles a baja presión, para transvase de grasas blandas (NLGI-000 hasta NLGI-0) destinadas al relleno de los depósitos de centrales automáticas instaladas en maquinaria o vehículo pesado. Dotados de bomba neumática especial Pump Master 3 Ratio 2:1, presión máxima en salida de grasa 20 bar, contador electrónico de línea para grasa que nos permite un control preciso de la cantidad aplicada. Lectura de valores en gramos, registrador parcial y total. Para utilización con bidones originales de grasa blanda, desde 12 hasta 20 kg.

Configuración: análoga al 422 300, pero con contador electrónico para grasa (411 100).

Las configuraciones no incluyen: bidón para grasa.

DISPENSADORES CON BOMBA NEUMÁTICA PARA LLENADO CENTRALES DE ENGRASE 50/60 KG

CÓDIGO **422 700** MODELO EGC-50/21 UDS 1

Dispensador móvil para llenado de centralitas de engrase 50/60 kg

Dispensador móvil a baja presión, para transvase de grasas blandas (NLGI-000 hasta NLGI-0) destinadas al relleno de los depósitos de centrales automáticas instaladas en maquinaria o vehículo pesado. Dotados de bomba neumática especial Pump Master 3 Ratio 2:1, presión máxima en salida de grasa 20 bar. Para utilización con bidones originales de grasa blanda, hasta 50/60 kg.

La configuración incluye:

- 740 415: Bomba de ratio 2:1, h= 750 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 480 050: Carenado de protección carro cuatro ruedas.
- 950 300: Válvula de control de entrega en salida de bomba 1/2" BSP (HH).
- 362 101: 1,5 m manguera fluido Ø 1/2", 1/2" BSP (MM).
- 945 561: Adaptador de conexión 1/2" BSP (M) - 1/4" BSP (M).
- 254 414: Enchufe hidráulico compatible tipo 2-HK, 1/4" BSP (H).

CÓDIGO **422 701** MODELO EGC-50/21C UDS 1

Dispensador móvil con contador para llenado de centralitas de engrase 50/60 kg

Dispensador móviles a baja presión, para transvase de grasas blandas (NLGI-000 hasta NLGI-0) destinadas al relleno de los depósitos de centrales automáticas instaladas en maquinaria o vehículo pesado. Dotados de bomba neumática especial Pump Master 3 Ratio 2:1, presión máxima en salida de grasa 20 bar, contador electrónico de línea para grasa, que nos permite un control preciso de la cantidad aplicada en. Lectura de valores en gramos, registrador parcial y total. Para utilización con bidones originales de grasa blanda, de 50/60 kg.

Configuración: análoga al 422 700, pero con contador electrónico para grasa (411 100).

Las configuraciones no incluyen: bidón para grasa.



12/20 kg



422 300



422 301



50/60 kg



422 700

DISPENSADORES DE GRASA PARA LLENADO DE CENTRALES DE ENGRASE

Bombas de media presión para llenado de centrales provistas de conector hidráulico tipo 2 HK (1/4"). Incluyen: tapa, manguera de longitud 1,5 m y enchufe rápido hidráulico.

CÓDIGO	108 501	MODELO	DCG-18	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Dispensador central engrase 12/18 kg (Ø tapa 310 mm)

CÓDIGO	108 502	MODELO	DCG-20	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Dispensador central engrase 20 kg (Ø tapa 330 mm)

CÓDIGO	108 503	MODELO	DCG-50	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Dispensador central engrase 50 kg (Ø tapa 405 mm)



108 502

DISPENSADORES DE GRASA PARA RELLENADO DE BOMBAS MANUALES

Para el llenado rápido, limpio, fácil y económico de bombas manuales o pistolas de engrase provistas de válvula de llenado. Incluye: bomba con dos terminales adecuados para las válvulas de llenado más comunes (Ø 9 y 12,5 mm), tapa de bidón y plato seguidor.

CÓDIGO	108 000	MODELO	DCG-18	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Dispensador de grasa para bidón 12/18 kg (Ø tapa 310 mm)

CÓDIGO	108 050	MODELO	DCG-20	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Dispensador de grasa para bidón 20 kg (Ø tapa 330 mm)

CÓDIGO	108 100	MODELO	DCG-50	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Dispensador de grasa para bidón 50 kg (Ø tapa 405 mm)



108 050

VÁLVULAS PARA LLENADO DE BOMBAS DE ENGRASE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
128 003	PB-100	Válvula de llenado Ø 9 mm	1
128 033	BS-100	Válvula de llenado Ø 12,5 mm	1
128 005	TDB-100	Terminal de dispensador para válvula Ø 9 mm, 1/4" BSP (M)	1
128 004	TDS-100	Terminal de dispensador para válvula Ø 12,5 mm, 1/4" BSP (M)	1



128 003

128 004

128 005

PISTOLA DE ENGRASE ELECTROPORTÁTIL 500 CC LI-ION

Pistola de engrase con motor eléctrico alimentado por batería recargable de 18V Li-ION

Depósito de grasa 500 cc para utilización con grasa a granel o cartucho con émbolo de compactación accionado por resorte. La batería Li-ION es ligera, más respetuosa con el medio ambiente, tiene un mayor rendimiento a bajas temperaturas y menor descarga cuando la batería no está en funcionamiento. Incluye cargador de batería 230 V monofásico, batería Li-ION recargable, flexible con boquilla hidráulica y maletín de transporte. Ciclos de funcionamiento ininterrumpido inferior a 6 min. Presión de entrega: hasta 450 bar. Caudal aprox.: 100 gr/min con NLGI 2.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	BATERÍA	UDS
160 101	PG-18V/L	Pistola de engrase electroportátil	Li-ION (2 uds.)	1
160 103	PG-18V/L	Pistola de engrase electroportátil	Li-ION (1 ud.)	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
169 011	Cargador de batería Li-ION a 230 V	1
169 009	Batería 18 V 1500 mAh Li-ION	1
169 004	Maletín de transporte	1
710 310	Conjunto depósito-tubo	1
946 402	Junta del depósito-tubo	1
169 012	Manguera de salida flexible	1
121 011	Boquilla hidráulica	10
169 014	Adaptador metálico para cartucho de grasa TR20 - TR57	1
169 015	Adaptador metálico para cartucho de grasa 1" BSP - TR57	1



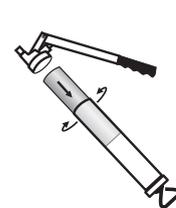
450 Bar

Li-ION

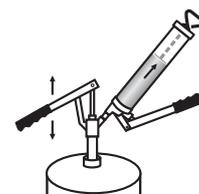
18 V



160 101



Llenado con cartucho

Llenado por dispensador
(Utilizando válvula de llenado 128003)

PISTOLA DE ENGRASE NEUMÁTICA 1.000 CC

CÓDIGO **167 500** MODELO 75 UDS 1

Pistola neumática engrase profesional 1.000 cc

Pistola neumática de engrase con ratio de presión de entrega 60:1. Depósito de grasa 1.000 cc de capacidad con émbolo neumático para alimentación de grasa, ideal para grasas duras o con bajas temperaturas. Carga del depósito a granel o con dispensador.

Motor neumático de bajo consumo de aire comprimido. Control de emboladas por pulsación del gatillo.

Incorpora acoplamiento flexible (140 040) con boquilla (121 020).

Presión máxima de alimentación de aire: 10 bar. Rosca conexión H 1/4" G.

Caudal: 1 cc por embolada.



550 Bar



167 500

PISTOLA DE ENGRASE NEUMÁTICA 500 CC

CÓDIGO **168 600** MODELO 76/B UDS 1

Pistola neumática engrase profesional 500 cc

Pistola neumática de engrase con ratio de presión de entrega 60:1. Depósito de grasa 500 cc de capacidad, realizado en acero y con moleteado antideslizante. Sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante trinquete (permite recoger la varilla con depósito lleno).

Émbolo de empuje adecuado para llenado, con cartucho, granel o dispensador.

Motor neumático de bajo consumo de aire comprimido. Control de emboladas por pulsación del gatillo.

Incorpora acoplamiento flexible (140 040) con boquilla (121 020).

Presión máxima de alimentación de aire: 10 bar. Rosca conexión H 1/4" G.

Caudal: 1 cc por embolada.



550 Bar



168 600

BOMBA MULTIPRESIÓN CON DEPÓSITO OVAL 16 KG

Bomba de engrase muy robusta, de gran rendimiento, con palanca ajustable en tres diferentes posiciones alternativas. Para su utilización en cualquier condición medioambiental con grasas hasta grado NLGI 2 y/o aceites de alta viscosidad. Presión variable de 175 a 350 bar, con gran entrega por ciclo de accionamiento: 20, 15 o 10 gr respectivamente, según la posición de la palanca. Depósito estanco y muy robusto, de capacidad 16 kg. Diseño de perfil oval para facilitar el transporte y el accionamiento de la bomba. Incorpora flexible de alta presión 1,8 m con boquilla (715 429).

CÓDIGO	150 000	MODELO	BMP-16	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Bomba multipresión con depósito oval 16 kg



350 Bar

150 000

BOMBAS INDUSTRIALES A PEDAL CON DEPÓSITO 5 KG

Bombas de engrase portátiles, de accionamiento a pedal. Depósito estanco, muy robusto y fácilmente transportable, 5 kg de capacidad y émbolo de alimentación de grasa accionado por resorte.

Para utilización con grasas hasta NLGI-3.

La bomba incluye purgador de aire y manguera flexible de alta presión con boquilla hidráulica (121 011).

Presión máxima: 500 bar. Caudal de entrega por ciclo: 2 cc.

CÓDIGO	157 000	MODELO	70	UDS	1
--------	----------------	--------	----	-----	---

Bomba engrase industrial a pedal 5 kg, con manguera de 2 m

CÓDIGO	157 004	MODELO	70/4	UDS	1
--------	----------------	--------	------	-----	---

Bomba engrase industrial a pedal 5 kg, con manguera de 4 m



500 Bar

157 000

BOMBAS DE ALTA PRESIÓN PARA BIDÓN DE GRASA

Bombas de engrase construidas en acero para acoplamiento directo sobre bidones originales de grasa. Presión máxima: 350 bar. Entrega por ciclo: 2 cc. La bomba, dotada de empuñadura de transporte, está provista de tapa con adaptador, plato seguidor y flexible de 1,5 m terminando en acoplamiento rígido con boquilla cuatro grapas con válvula (715 520).

CÓDIGO	151 102	MODELO	BAP-20	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Bomba alta presión para bidón 20 kg (Ø 330 mm)

CÓDIGO	151 100	MODELO	BAP-12	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Bomba alta presión para bidón 12 kg (Ø 310 mm)



350 Bar

151 100

BOMBA INDUSTRIAL DE ENGRASE A PALANCA - 500 CC

Bomba de engrase uso profesional

Bomba de engrase de accionamiento manual a palanca 15-HD, versión "Alto de gama" de nuestra popular serie 12, de 500 cc.

Cabeza en hierro fundido para una mayor resistencia y duración.

Incorpora mecanismo de bomba con pistón endurecido y rectificado así como doble entrada de grasa, una de alto volumen con accionamiento completo de la palanca y otra para alta presión con accionamiento parcial.

La cabeza incluye válvula de salida y de entrada desmontables para su limpieza así como válvula purgadora de aire y boquilla de llenado.

Palanca de accionamiento con empuñadura antideslizante y depósito de grasa en acero con moleteado antideslizante.

El émbolo de grasa es bloqueable con la varilla para forzar el cebado de la bomba y puede escamotarse en el interior del depósito.

Muelle de gran tensión para asegurar un buen cebado y una acción continua de engrasado.

Conjunto émbolo con muelle y varilla con tapa posterior desmontable para mantenimiento y limpieza.

Extensión de salida posicionable 360° para alcanzar engrasadores difíciles.

Boquilla hidráulica de engrase de 4 grapas de alta calidad.

Presión de entrega hasta: 700 bar.

Caudal máximo por embolada: 1,25 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	CARTUCHO	ACCESORIOS	UDS
100 900	15-HD	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 659	1



700 Bar

100 900



KIT BOMBA INDUSTRIAL DE ENGRASE A PALANCA - 500 CC

Kit bomba de engrase profesional con maletín y accesorios

Incluye bomba de accionamiento manual a palanca uso profesional.

Cabeza de bomba realizada en fundición con mecanismo de embolada variable.

Válvula purgador de aire, boquilla de llenado y palanca con empuñadura.

Émbolo de empuje adecuado para el llenado por succión, cartucho, granel o dispensador.

Depósito de grasa en acero 500 cc.

Presión de entrega hasta: 700 bar.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.

Accesorios incluidos:

Racord de engrase rígido y flexible con boquilla hidráulica.

Acoplamiento rápido para conexión de boquillas.

Racord con boquilla plana.

Maletín realizado en termoplástico de alta resistencia.

CÓDIGO	100 995	MODELO	15-HD/BOX	UDS	1
--------	---------	--------	-----------	-----	---

Kit bomba de engrase profesional 500 cc



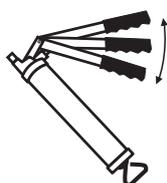
700 Bar

100 995



Bloqueo por encastre.

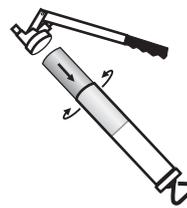
Varilla escamoteable permite forzar el cebado



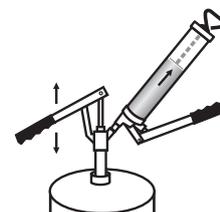
Embolada variable



Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador

BOMBAS DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE SG

Bombas de engrase. Alto rendimiento

Bombas de engrase de accionamiento manual a palanca para uso profesional. Cabeza de bomba realizada en hierro fundido, mecanismo de bomba con pistón de acero rectificado para alta presión eliminando el riesgo de recirculación de grasa (lubricación imaginada). Con válvula purgador de aire.

Palanca de accionamiento con empuñadura antideslizante. Émbolo de empuje de grasa con varilla escamoteable en el interior del depósito. Adecuada para llenado por succión, con cartucho, granel o dispensador.

Depósito de grasa en acero con moleteado antideslizante y sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante trinquete (proporcionando mejor ergonomía).

Boquilla hidráulica de engrase de 4 grapas de alta calidad.

Presión de entrega hasta: 500 bar.

Caudal por embolada: 1,25 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.



500 Bar



101 200



101 340



101 802

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	CARTUCHO	ACCESORIOS	UDS
101 202	12-SG/0	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
101 200	12-SG	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
101 240	12-SG/1	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento flexible 137 031	1
101 302	13-SG/0	600 cc	-	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
101 300	13-SG	600 cc	-	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
101 340	13-SG/1	600 cc	-	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento flexible 137 031	1
101 802	18-SG/0	1.000 cc	-	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
101 800	18-SG	1.000 cc	-	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1

Configuraciones especiales

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	CARTUCHO	DESCRIPCIÓN	UDS
101 195	12SG/1B	500 cc	400 g	Bomba de engrase 101 240 envasada en blister	1
101 282	S-500-G	500 cc	400 g	Básica envasada en bolsa de plástico (Sin válvula ni acoplamiento)	1
101 250	12SG/TR20		450 g	Especial cartuchos roscados	1



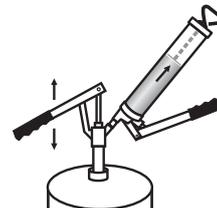
Bloqueo por trinquete.
Varilla escamoteable en el depósito



Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador



Cabeza en hierro fundido con pistón de acero rectificado

BOMBAS DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE AN

Bombas de engrase. Alto rendimiento

Bombas de engrase de accionamiento manual a palanca para uso profesional. Cabeza de bomba realizada en hierro fundido, mecanismo de bomba con pistón de acero rectificado para alta presión de entrega de grasa, con válvula purgador de aire.

Palanca de accionamiento con empuñadura antideslizante. Émbolo de empuje de grasa formando un cuerpo con la varilla para forzar el cebado de la bomba. Adecuada para llenado con cartucho, granel o dispensador. Depósito de grasa en acero con moletado antideslizante y sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante pasador (no permite escamotear la varilla en el interior con depósito lleno).

Boquilla hidráulica de engrase de 4 grapas de alta calidad.

Presión de entrega hasta: 500 bar.

Caudal por embolada: 1,25 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.



500 Bar



109 900



109 912



109 928

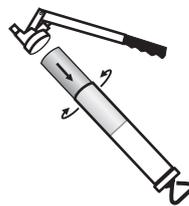
CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	CARTUCHO	ACCESORIOS	UDS
109 902	10-AN/0	300 cc	-	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
109 900	10-AN	300 cc	-	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
109 912	12-AN/0	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
109 910	12-AN	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
109 913	12-AN/1	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento flexible 137 031	1
109 927	13-AN/0	600 cc	-	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
109 925	13-AN	600 cc	-	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
109 928	13-AN/1	600 cc	-	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento flexible 137 031	1



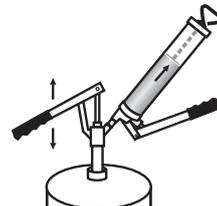
Bloqueo por pasador.
Permite forzar el cebado de la bomba



Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador



Cabeza en hierro fundido con pistón de acero rectificado

PISTOLAS DE ENGRASE MANUAL

Pistolas de engrase de accionamiento manual

Cabeza de bomba realizada en fundición, con válvula purgador de aire. Ergonómica posición del gatillo. Émbolo de empuje adecuado para el llenado por succión, cartucho, granel o dispensador.

Depósito de grasa en acero antideslizante y sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante trinquete (permite recoger la varilla con depósito lleno).

Presión de entrega hasta: 250 bar. Caudal por embolada: 1,1 cc. Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	CARTUCHO	ACCESORIOS	UDS
106 200	62-SG	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 710	1
106 240	62-SG/1	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento flexible 137 031	1



250 Bar

106 200

BOMBAS DE ENGRASE ACCIONADAS POR EMPUJE, DEPÓSITO METÁLICO

Bombas de engrase de accionamiento por empuje

El accionamiento se realiza presionando la bomba de forma alternativa contra el engrasador.

Construcción metálica. Uso con grasas blandas o aceite. Carga a granel.

Presión de entrega hasta: 150 bar.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	ACCESORIOS	APLICACIÓN	UDS
102 100	21-A1	60 cc	Depósito metálico, boquilla en punta	Grasa o aceite	1
102 101	21-A2	60 cc	Depósito metálico, boquilla cóncava	Grasa o aceite	1
102 102	21-B1	150 cc	Depósito metálico, boquilla en punta	Grasa o aceite	1
102 103	21-B2	150 cc	Depósito metálico, boquilla cóncava	Grasa o aceite	1



102 102



102 103



150 Bar

BOMBAS DE ENGRASE ACCIONADAS POR EMPUJE, DEPÓSITO TRANSPARENTE

Bombas de engrase de accionamiento por empuje

El accionamiento se realiza presionando la bomba de forma alternativa contra el engrasador.

Realizadas en plástico transparente. Uso con grasas blandas o aceite. Carga a granel.

Presión de entrega hasta: 150 bar.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	ACCESORIOS	APLICACIÓN	UDS
102 110	20-C	60 cc	Depósito plástico, boquilla en punta	Grasa o aceite	1
102 111	20-B	60 cc	Depósito plástico, boquilla cóncava	Grasa o aceite	1



102 110



102 111



150 Bar

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES PARA BOMBAS DE ENGRASE

Presión de trabajo máxima: 400 bar. Presión mínima de rotura: 1.000 bar. Conexión 1/8" NPT (M). Para engrase a alta presión con bombas de accionamiento a palanca. Con boquilla (121 011).

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL ACOPLAMIENTO	LONGITUD	UDS
Acoplamientos flexible Ø 10 mm				
137 021	FEH1-300	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	337 mm	1
137 041	FEH1-400	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	437 mm	1
137 051	FEH1-500	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	537 mm	1
137 201	FEH1-2000	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	2.037 mm	1
136 021	FE-300	Flexible de una trenza. Sin boquilla	300 mm	1
136 095	FE-300/B	Flexible de una trenza. Sin boquilla (en Blíster)	300 mm	1
136 041	FE-400	Flexible de una trenza. Sin boquilla	400 mm	1
136 051	FE-500	Flexible de una trenza. Sin boquilla	500 mm	1
136 201	FE-2000	Flexible de una trenza. Sin boquilla	2.000 mm	1

Acoplamientos de alta resistencia. Presión de trabajo máxima: 415 bar. Presión mínima de rotura: 1.650 bar. Conexión 1/8" NPT (M). Para engrase a alta presión con bomba neumática, pistola neumática o con bomba manual. Con boquilla (121 020).

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL ACOPLAMIENTO	LONGITUD	UDS
Acoplamientos flexible Ø 16 mm				
141 020	FH-300	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	337 mm	1
141 040	FH-400	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	437 mm	1
141 050	FH-500	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	537 mm	1
141 200	FH-2000	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	2.037 mm	1
141 400	FH-4000	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	4.037 mm	1
140 020	F-300	Flexible doble trenza. Sin boquilla	300 mm	1
140 040	F-400	Flexible doble trenza. Sin boquilla	400 mm	1
140 050	F-500	Flexible doble trenza. Sin boquilla	500 mm	1
140 100	F-1000	Flexible doble trenza. Sin boquilla	1.000 mm	1
140 200	F-2000	Flexible doble trenza. Sin boquilla	2.000 mm	1
140 400	F-4000	Flexible doble trenza. Sin boquilla	4.000 mm	1



400 Bar



415 Bar



ACOPLAMIENTOS RÍGIDOS PARA BOMBAS DE ENGRASE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL ACOPLAMIENTO	BOQUILLA	UDS
710 659	RGH-202	Giratorio curvado 45°, con boquilla hidráulica	121 011	1
710 214	RH-201	Curvado 45°, con boquilla hidráulica	121 011	1
710 710	RRH-201	Recto con boquilla hidráulica	121 011	1
710 297	RT-200	Recto con boquilla punta	123 011	1
710 298	RZ-200	Recto con boquilla zerk	124 011	1
710 711	RR-200	Recto sin boquilla	-	1
710 215	R-200	Curvado 45°, sin boquilla	-	1



710 659



710 298

ACCESORIOS PARA BOQUILLAS DE ENGRASE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
126 400	UG-90	Unión giratoria 90° 1/8" NPT (MH). Utilizar con flexible	1
128 501	CRG-18M	Conector rápido macho para boquilla hidráulica Ø 18 mm	1



126 400



128 501

BOQUILLAS DE ENGRASE HIDRÁULICAS

Boquillas de conexión rápida para engrasadores de tipo hidráulico. Para utilizar con acoplamientos rígidos o flexibles, con equipos dotados de bomba manual o neumática. Grapas realizadas en acero endurecido, asiento de cierre por junta de elastómero o metálico según modelo. Versiones con y sin válvula de retroceso. Todas las boquillas hidráulicas disponen de conexión 1/8" NPT (H). Máxima presión de trabajo 500 bar.

Boquillas de conexión

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Ø	LONGITUD	CIERRE	GRAPAS	UDS	
121 011	BH-101	E. hidráulico	15 mm	37 mm	Elastómero	4	10	
121 050	BH-105	E. hidráulico	18 mm	43 mm	Acero Rígido	3 (rever.)	6	
121 060	BH-122	E. hidráulico	18 mm	42 mm	Acero	7 esferas	6	
121 095		Blister con boquilla hidráulica 4 grapas (121 011)						1

Boquillas hidráulicas con válvula de retroceso. Recomendadas para utilización en equipos manuales con mangueras largas para prevenir el goteo de grasa cuando no está en uso.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Ø	LONGITUD	CIERRE	GRAPAS	UDS
121 020	BH-102	E. hidráulico	15 mm	37 mm	Elastómero	4 grapas	10
121 000	BH-100	E. hidráulico	15 mm	37 mm	Elastómero	3 grapas	10

BOQUILLAS DE ENGRASE PLANAS

Boquillas de conexión rápida para engrasadores de tipo cabeza plana. Para utilizar con acoplamientos flexibles y en bombas manuales o neumáticas. Conexión deslizante y asiento de cierre por junta de caucho. Dos tamaños disponibles, uno para engrasadores con cabeza de Ø 15/16 mm y otro para engrasadores con cabeza de Ø 22 mm. Todas las boquillas planas disponen de conexión 1/8" NPT (H). Máxima presión de trabajo 750 bar.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Ø ENGRASADOR	CIERRE	UDS
122 001	BP-100	E. cabeza plana	15/16 mm	J. caucho	4
122 011	BP-101	E. cabeza plana	22 mm	J. caucho	2

BOQUILLAS DE ENGRASE EN PUNTA

Boquillas de aplicación forzada sobre engrasadores de tipo LUB. Para utilizar con acoplamientos rígidos y en bombas manuales o neumáticas. Todas las boquillas en punta disponen de conexión 1/8" NPT (H). Presión de trabajo recomendada 150 bar.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	TIPO	UDS
123 001	BT-100	Engrasador Lub	43 mm	Punta gigante	2
123 011	BT-101/1	E. Lub (DIN 3405)	14 mm	Punta estándar	4
126 500	BT-102	E. Lub / Acceso difícil	37 mm	Punta fina	2

BOQUILLAS DE ENGRASE PARA USO ESPECÍFICO

Boquillas de aplicación forzada sobre engrasadores de tipo LUB o ZERK. Para utilizar con acoplamientos rígidos y en bombas manuales o neumáticas. Todas las boquillas disponen de conexión 1/8" NPT (H). Presión de trabajo recomendada 150 bar.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	TIPO	UDS
124 011	BZ-101/1	E. Zerk (DIN 3402)	16,60 mm	Cóncava	4
126 200	BT-103	Orificios de lubricación (grasa/aceite)	49 mm	Punta de caucho	2
126 000	BC-100	E. hidráulico alojado en Cardan	96 mm	Cóncava	1



150 Bar

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS “MT-503”

Engrasadores hidráulicos rectos con válvula de retención anticontaminación. El alojamiento de la cabeza del engrasador debe permitir un ángulo de ataque inferior a 20° para la correcta conexión de la boquilla hidráulica de engrase. De aplicación general en vehículos industriales, maquinaria industrial, agrícola, naval, aeronáutica, de construcción, de generación de energía, etc. Realizados en acero zincado, endurecido o inoxidable según modelo. Máxima presión de trabajo 550 bar.

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
011 060	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero	100
011 060.030*	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero Endurecido	100
011 065*	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero Inox.	50
011 100	MÉTRICA	7 x 1,00	7 mm	Acero	100
011 100.030*	MÉTRICA	7 x 1,00	7 mm	Acero Endurecido	100
011 140	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero	100
011 140.030*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
011 145*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	50
011 160	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero	100
011 160.030*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Endurecido	100
011 165*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Inox.	50
011 180	MÉTRICA	9 x 1,00	9 mm	Acero	100
011 220	MÉTRICA	10 x 1,00	10 mm	Acero	100
011 220.030*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Endurecido	100
011 225*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Inox.	25
011 240	MÉTRICA	10 x 1,25	10 mm	Acero	100
011 240.030*	MÉTRICA	10 x 1,25	11 mm	Acero Endurecido	100
011 260	MÉTRICA	10 x 1,50	10 mm	Acero	100
011 260.030*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Endurecido	100
011 265*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Inox.	25
011 280	MÉTRICA	12 x 1,00	13 mm	Acero	100
011 280.030*	MÉTRICA	12 x 1,00	14 mm	Acero Endurecido	100
011 300	MÉTRICA	12 x 1,25	13 mm	Acero	100
011 300.030*	MÉTRICA	12 x 1,25	14 mm	Acero Endurecido	100
011 320	MÉTRICA	12 x 1,50	13 mm	Acero	100
011 320.030*	MÉTRICA	12 x 1,50	14 mm	Acero Endurecido	100
011 340	MÉTRICA	12 x 1,75	13 mm	Acero	100
011 340.030*	MÉTRICA	12 x 1,75	14 mm	Acero Endurecido	100
011 500	SAE (UNF)	1/4" (x 28 hilos)	7 mm	Acero	100
011 520	SAE (UNF)	5/16" (x 24 hilos)	9 mm	Acero	100
011 540	SAE (UNF)	3/8" (x 24 hilos)	10 mm	Acero	100
011 600	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	10 mm	Acero	100
011 600.030*	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	11 mm	Acero Endurecido	100
011 605*	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	11 mm	Acero Inox.	25
011 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	13 mm	Acero	100
011 620.030*	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	14 mm	Acero Endurecido	100
011 625*	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	14 mm	Acero Inox.	25
011 700	WHITWORTH	1/4" (x 20 hilos)	7 mm	Acero	100
011 720	WHITWORTH	5/16" (x 18 hilos)	9 mm	Acero	100
011 740	WHITWORTH	3/8" (x 16 hilos)	10 mm	Acero	100
011 900	NPT	1/8" (x 27 hilos)	11 mm	Acero	100
011 910	NPT	1/4" (x 18 hilos)	14 mm	Acero	100

* Realizados según DIN 71412-A

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS A PRESIÓN “MT-503-P”

Engrasadores hidráulicos rectos con válvula de retención anticontaminación. Para insertar a presión en orificio de lubricación. Máxima presión de trabajo 150 bar.

CÓDIGO	TIPO ROSCA	ORIFICIO	MATERIAL	UDS
011 930	A presión (sin rosca)	6 mm	Acero	100
011 940	A presión (sin rosca)	8 mm	Acero	100
011 950	A presión (sin rosca)	10 mm	Acero	100



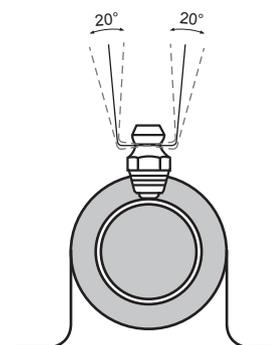
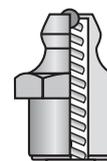
550 Bar



011 265



011 340



150 Bar



011 950

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS EXTRA LARGOS “MT-505”

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
012 020	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero	100
012 220	SAE (UNF)	1/4" (x 28 hilos)	7 mm	Acero	100



012 220



550 Bar

ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS “MT 506”

45°

Engrasadores hidráulicos acodados con válvula de retención anticontaminación. La cabeza acodada del engrasador permite la correcta conexión de la boquilla hidráulica de engrase en alojamientos difíciles. De aplicación general en vehículos industriales, maquinaria industrial, agrícola, naval, aeronáutica, de construcción, de generación de energía, etc. Realizados en acero zincado, endurecido o inoxidable según modelo. Máxima presión de trabajo 550 bar.

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
013 060	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero	100
013 060.030*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
013 065*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
013 100	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero	100
013 100.030*	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
013 140	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero	100
013 140.030*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
013 145*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
013 160	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero	100
013 160.030*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Endurecido	100
013 165*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Inox.	25
013 180	MÉTRICA	9 x 1,00	10 mm	Acero	100
013 220	MÉTRICA	10 x 1,00	10 mm	Acero	100
013 220.030*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Endurecido	100
013 225*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Inox.	25
013 240	MÉTRICA	10 x 1,25	10 mm	Acero	100
013 240.030*	MÉTRICA	10 x 1,25	11 mm	Acero Endurecido	100
013 260	MÉTRICA	10 x 1,50	10 mm	Acero	100
013 260.030*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Endurecido	100
013 265*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Inox.	25
013 280	MÉTRICA	12 x 1,00	13 mm	Acero	50
013 280.030*	MÉTRICA	12 x 1,00	14 mm	Acero Endurecido	50
013 300	MÉTRICA	12 x 1,25	13 mm	Acero	50
013 300.030*	MÉTRICA	12 x 1,25	14 mm	Acero Endurecido	50
013 320	MÉTRICA	12 x 1,50	13 mm	Acero	50
013 320.030*	MÉTRICA	12 x 1,50	14 mm	Acero Endurecido	50
013 340	MÉTRICA	12 x 1,75	13 mm	Acero	50
013 340.030*	MÉTRICA	12 x 1,75	14 mm	Acero Endurecido	50
013 500	SAE (UNF)	1/4" (x 28 hilos)	9 mm	Acero	100
013 520	SAE (UNF)	5/16" (x 24 hilos)	9 mm	Acero	100
013 540	SAE (UNF)	3/8" (x 24 hilos)	10 mm	Acero	100
013 600	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	10 mm	Acero	100
013 600.030*	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	11 mm	Acero Endurecido	100
013 605*	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	11 mm	Acero Inox.	25
013 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	13 mm	Acero	50
013 620.030*	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	14 mm	Acero Endurecido	50
013 625*	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	14 mm	Acero Inox.	25
013 700	WHITWORTH	1/4" (x 20 hilos)	9 mm	Acero	100
013 720	WHITWORTH	5/16" (x 18 hilos)	9 mm	Acero	100
013 740	WHITWORTH	3/8" (x 16 hilos)	10 mm	Acero	100
013 900	NPT	1/8" (x 27 hilos)	11 mm	Acero	100
013 910	NPT	1/4" (x 18 hilos)	14 mm	Acero	50



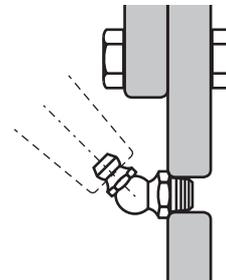
013 265



013 340



550 Bar



* Realizados según DIN 71412-B

ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS "MT-508"

90°

Engrasadores hidráulicos acodados con válvula de retención anticontaminación. La cabeza acodada del engrasador permite la correcta conexión de la boquilla hidráulica de engrase en alojamientos difíciles. De aplicación general en vehículos industriales, maquinaria industrial, agrícola, naval, aeronáutica, de construcción, de generación de energía, etc. Realizados en acero zincado, endurecido o inoxidable según modelo. Máxima presión de trabajo 550 bar.



550 Bar

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
015 060	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero	100
015 060.030*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
015 065*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
015 100	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero	100
015 100.030*	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
015 140	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero	100
015 140.030*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
015 145*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
015 160	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero	100
015 160.030*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Endurecido	100
015 165*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Inox.	25
015 180	MÉTRICA	9 x 1,00	10 mm	Acero	100
015 180.030*	MÉTRICA	9 x 1,00	11 mm	Acero Endurecido	100
015 220	MÉTRICA	10 x 1,00	10 mm	Acero	100
015 220.030*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Endurecido	100
015 225*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Inox.	25
015 240	MÉTRICA	10 x 1,25	10 mm	Acero	100
015 240.030*	MÉTRICA	10 x 1,25	11 mm	Acero Endurecido	100
015 260	MÉTRICA	10 x 1,50	10 mm	Acero	100
015 260.030*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Endurecido	100
015 265*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Inox.	25
015 280	MÉTRICA	12 x 1,00	13 mm	Acero	50
015 280.030*	MÉTRICA	12 x 1,00	14 mm	Acero Endurecido	50
015 300	MÉTRICA	12 x 1,25	13 mm	Acero	50
015 300.030*	MÉTRICA	12 x 1,25	14 mm	Acero Endurecido	50
015 320	MÉTRICA	12 x 1,50	13 mm	Acero	50
015 320.030*	MÉTRICA	12 x 1,50	14 mm	Acero Endurecido	50
015 340	MÉTRICA	12 x 1,75	13 mm	Acero	50
015 340.030*	MÉTRICA	12 x 1,75	14 mm	Acero Endurecido	50
015 500	SAE (UNF)	1/4" (x 28 hilos)	9 mm	Acero	100
015 520	SAE (UNF)	5/16" (x 24 hilos)	9 mm	Acero	100
015 540	SAE (UNF)	3/8" (x 24 hilos)	10 mm	Acero	100
015 600	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	10 mm	Acero	100
015 600.030*	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	11 mm	Acero Endurecido	100
015 605*	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	11 mm	Acero Inox.	25
015 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	13 mm	Acero	50
015 620.030*	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	14 mm	Acero Endurecido	50
015 625*	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	14 mm	Acero Inox.	25
015 700	WHITWORTH	1/4" (x 20 hilos)	9 mm	Acero	100
015 720	WHITWORTH	5/16" (x 18 hilos)	9 mm	Acero	100
015 740	WHITWORTH	3/8" (x 16 hilos)	10 mm	Acero	100
015 900	NPT	1/8" (x 27 hilos)	11 mm	Acero	100
015 910	NPT	1/4" (x 18 hilos)	14 mm	Acero	50

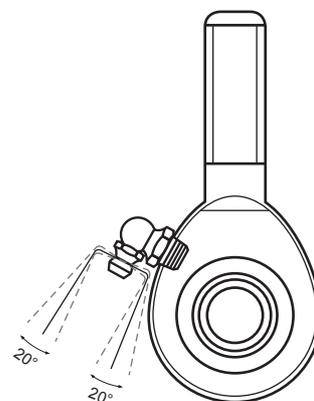
* Realizados según DIN 71412-C



015 265



015 340



VÁLVULAS DE DESCARGA

Válvulas de descarga (aliviadores), permiten liberar presiones excesivas ocasionadas por el exceso de lubricante o el desalojo de la grasa degradada desplazada por el nuevo lubricante aplicado a alta presión. Utilizadas en cajas de engranajes, cardan y rodamientos.

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	PRES. APERTURA	MATERIAL	UDS
080 060	MÉTRICA	6 x 1,00	20 bar	Acero	10
080 220	MÉTRICA	10 x 1,00	25 bar	Acero	10



080 060

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS "MT 503" SERVIDOS EN BLÍSTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
051 060	Blíster con 20 engrasadores en acero "mt-503" m 6 x 1,00	1
051 160	Blíster con 20 engrasadores en acero "mt-503" m 8 x 1,25	1
051 220	Blíster con 10 engrasadores en acero "mt-503" m 10 x 1,00	1
051 260	Blíster con 10 engrasadores en acero "mt-503" m 10 x 1,50	1
051 600	Blíster con 10 engrasadores en acero "mt-503" 1/8" gas (bsp)	1



051 160

ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS SERVIDOS EN BLÍSTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
052 060	Blíster de engrasadores acodados en acero M 6 x 1,00 (5 uds. a 45° y 5 uds. a 90°)	1
052 160	Blíster de engrasadores acodados en acero M 8 x 1,25 (5 uds. a 45° y 5 uds. a 90°)	1
052 220	Blíster de engrasadores acodados en acero M 10 x 1,00 (5 uds. a 45° y 5 uds. a 90°)	1
052 260	Blíster de engrasadores acodados en acero M 10 x 1,50 (5 uds. a 45° y 5 uds. a 90°)	1
052 600	Blíster de engrasadores acodados en acero 1/8" GAS (BSP) (5 uds. a 45° y 5 uds. a 90°)	1



052 160

KIT ENGRASADORES HIDRÁULICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
050 001	Kit de 140 engrasadores hidráulicos en acero	1

MODELO	M 6 X 1,00	M 8 X 1,25	M 10 X 1,00	1/8" GAS
	25 uds.	25 uds.	15 uds.	15 uds.
	10 uds.	10 uds.	5 uds.	5 uds.
	10 uds.	10 uds.	5 uds.	5 uds.



050 001

ENGRASADORES TIPO LUB “MT-873”

Engrasadores (LUB/DIN 3405-D1) de bajo perfil con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación. Utilizados para lubricación con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Punta o aceite lubricante inyectado con una aceitera manual. Realizados en acero zincado. Máxima presión de trabajo 400 bar.

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
032 060	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero	100
032 140	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero	100
032 160	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero	100
032 220	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero	100
032 240	MÉTRICA	10 x 1,25	11 mm	Acero	100
032 260	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero	100
032 600	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	11 mm	Acero	100
032 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	13 mm	Acero	50
032 740	WHITWORTH	3/8" (x 16 hilos)	11 mm	Acero	100



032 260



400 Bar

ENGRASADORES TIPO LUB A PRESIÓN “MT-873-P”

Engrasadores (LUB/DIN 3405-D1A) de bajo perfil con válvula de retención anticontaminación. Para insertar a presión en orificio de lubricación. Máxima presión de trabajo 150 bar.

CÓDIGO	TIPO DE CONEXIÓN	ORIFICIO	MATERIAL	UDS
032 939	A presión (sin rosca)	6 mm	Acero	100
032 949	A presión (sin rosca)	8 mm	Acero	100
032 959	A presión (sin rosca)	10 mm	Acero	100



032 959



150 Bar

ENGRASADORES DE CABEZA PLANA HEXAGONAL “MT-150”

Engrasadores (DIN 3404-T1) de bajo perfil con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación que demanden mínimo resalte sobre la superficie de la pieza a lubricar. Utilizados para lubricación con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Plana. Máxima presión de trabajo 400 bar.

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
021 060	MÉTRICA	6 x 1,00	15 mm	Acero	100
021 140	MÉTRICA	8 x 1,00	15 mm	Acero	100
021 160	MÉTRICA	8 x 1,25	15 mm	Acero	100
021 220	MÉTRICA	10 x 1,00	15 mm	Acero	100
021 240	MÉTRICA	10 x 1,25	15 mm	Acero	100
021 260	MÉTRICA	10 x 1,50	15 mm	Acero	100
021 280	MÉTRICA	12 x 1,00	15 mm	Acero	100
021 300	MÉTRICA	12 x 1,25	15 mm	Acero	100
021 320	MÉTRICA	12 x 1,50	15 mm	Acero	100
021 340	MÉTRICA	12 x 1,75	15 mm	Acero	100
021 380	MÉTRICA	14 x 2,00	15 mm	Acero	50
021 500	SAE (UNF)	1/4" (x 28 hilos)	15 mm	Acero	100
021 520	SAE (UNF)	5/16" (x 24 hilos)	15 mm	Acero	100
021 540	SAE (UNF)	3/8" (x 24 hilos)	15 mm	Acero	50
021 600	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	15 mm	Acero	100
021 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	15 mm	Acero	100
021 640	GAS (BSP)	3/8" (x 19 hilos)	15 mm	Acero	50
021 700	WHITWORTH	1/4" (x 20 hilos)	15 mm	Acero	50
021 720	WHITWORTH	5/16" (x 18 hilos)	15 mm	Acero	50
021 740	WHITWORTH	3/8" (x 16 hilos)	15 mm	Acero	50



021 340



400 Bar

ENGRASADORES CABEZA PLANA DOBLE HEXÁGONO “MT-153”

Engrasadores (DIN 3404-T1B) con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación con uso intensivo, en maquinaria de construcción, minería o ferroviaria. Utilización con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Plana. Máxima presión de trabajo 400 bar.



400 Bar



022 260

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
022 160	MÉTRICA	8 x 1,25	15 mm	Acero	25
022 220	MÉTRICA	10 x 1,00	15 mm	Acero	25
022 240	MÉTRICA	10 x 1,25	15 mm	Acero	25
022 260	MÉTRICA	10 x 1,50	15 mm	Acero	25
022 600	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	15 mm	Acero	25
022 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	15 mm	Acero	25

ENGRASADORES CABEZA PLANA REDONDA “MT-156”

Engrasadores (DIN 3404-M1) con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación con uso intensivo, en maquinaria de construcción, minería o ferroviaria. Utilización con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Plana. Máxima presión de trabajo 400 bar.



400 Bar



023 220

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	CABEZA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
023 220	MÉTRICA	10 x 1,00	16 mm	16 mm	Acero	20
023 320	MÉTRICA	12 x 1,50	16 mm	16 mm	Acero	20
023 600	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	16 mm	16 mm	Acero	20
023 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	16 mm	16 mm	Acero	20
023 640	GAS (BSP)	3/8" (x 19 hilos)	16 mm	17 mm	Acero	20

ENGRASADORES CABEZA PLANA REDONDA “MT-157 / MT-930”

Engrasadores (DIN 3404-M22) con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación con alto consumo, uso intenso y condiciones extremas, como maquinaria pesada de construcción, minería o ferroviaria, etc. Con cabeza de 22 mm Ø para un mayor paso de grasa. Utilización con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Plana. Máxima presión de trabajo 950 bar.



950 Bar



024 640

CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	CABEZA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
MT 157						
024 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20
024 640	GAS (BSP)	3/8" (x 19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20
MT 930						
025 620	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20
025 640	GAS (BSP)	3/8" (x 19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20



025 640

ENGRASADORES A PRESIÓN PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL “MT-862”

Engrasadores con válvula de retención anticontaminación. Para colocar a presión de forma enrasada en orificios de lubricación, evitando resaltes no deseados sobre la superficie de la pieza a lubricar como ejes de polea o bandas de rodadura. Para lubricación con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Punta o aceite lubricante inyectado con una aceitera manual. Máxima presión de trabajo 150 bar.

CÓDIGO	TIPO DE CONEXIÓN	ORIFICIO	MATERIAL	UDS
031 939	A presión (sin rosca)	6 mm	Acero	100
031 949	A presión (sin rosca)	8 mm	Acero	100
031 950	A presión (sin rosca)	10 mm	Acero	100
031 960	A presión (sin rosca)	12 mm	Acero	100



150 Bar

031 950

ENGRASADORES STAUFFER

Lubricador (DIN 3411) para aplicación de grasa consistente, especialmente indicado en maquina herramienta. De fácil accionamiento, con cada giro de la tapa superior se entrega una fina cantidad de grasa a una presión de 50 bar. Sólida construcción de acero, resistente a impactos y altas temperaturas.

CÓDIGO	MODELO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	CAPACIDAD	MATERIAL	UDS
091 601	1-A	GAS (BSP)	1/8" (x 28 hilos)	2,2 cc	Acero	1
091 622	2-1/4A	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	5 cc	Acero	1
091 623	3-A	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	10 cc	Acero	1
091 624	4-A	GAS (BSP)	1/4" (x 19 hilos)	17 cc	Acero	1



50 Bar

091 601

ENGRASADOR AUTOMÁTICO

Engrasador automático con depósito transparente incorporado, provisto de émbolo de empuje accionado por resorte para la dosificación de grasa. Carga mediante bomba de grasa con boquilla hidráulica mediante la cabeza del engrasador hidráulico situada bajo el depósito.

Dimensiones: 50 mm Ø x 125 mm de altura.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	MATERIAL	UDS
095 050	50-1/4-A	Engrasador automático con depósito de 50 cc	1/4" GAS - BSP (M)	1



095 050

ACCESORIOS PARA ENGRASADORES

CÓDIGO **069 600** MODELO PA 1/8 UDS 1

Pie alargador para engrasadores

Prolongador para engrasadores, eleva la posición del punto de lubricación 25 mm.
Conexión roscada: 1/8" BSP (HM).



069 600

Protectores para engrasadores hidráulicos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
Capuchón para cabeza de engrasador tipo hidráulico			
099 030*	MTCH-R	Capuchón para engrasador hidráulico color rojo	100
099 031*	MTCH-Y	Capuchón para engrasador hidráulico color amarillo	100
Tapones con anilla Ø 6 mm, para engrasador tipo hidráulico			
099 060*	MTCHA-R	Capuchón con anilla, rojo para M 6	100
099 061*	MTCHA-Y	Capuchón con anilla, amarillo para M 6	100
Arandelas identificadoras			
099 000*	MT-AM6	Anilla para M 6	100
099 001*	MT-AM8	Anilla para M 8	100
099 002*	MT-AM10	Anilla para M 10	100



* Suministrados en bolsas de 100 unidades.

CÓDIGO **059 000** MODELO BJT UDS 1

Reparador de engrasadores "Blow-Jet tool"

Herramienta para la reparación de engrasadores con válvula de retención obstruidas por grasa degradada, óxido o suciedad incrustada. Este útil dispone de un pequeño depósito interior para aceite lubricante ligero y un pistón accionado por impacto. Al realizar un golpe seco sobre dicho pistón se produce inyección a presión de una mínima cantidad de aceite sobre la válvula, permitiendo abrir la vía de circulación de grasa.



059 000

CÓDIGO **070 000** MODELO RM UDS 1

Identificador de roscas MÉTRICAS

CÓDIGO **070 001** MODELO RW UDS 1

Identificador de roscas WHITWORTH Y GAS

CÓDIGO **070 002** MODELO RS UDS 1

Identificador de roscas SAE Y BSF



070 000

