



FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT



Bombas manuales de aceite y grasa

3



BOMBAS MANUALES DE ACEITE

pág. 60



DISTRIBUIDORES NEUMÁTICOS DE ACEITE

pág. 62



ENGASADORES DE 13 KG

pág. 63



ENGASADORES MANUALES DE ALTA PRESIÓN A 350 BAR

pág. 64



BOMBAS MANUALES PARA TRASVASE DE GRASA

pág. 65

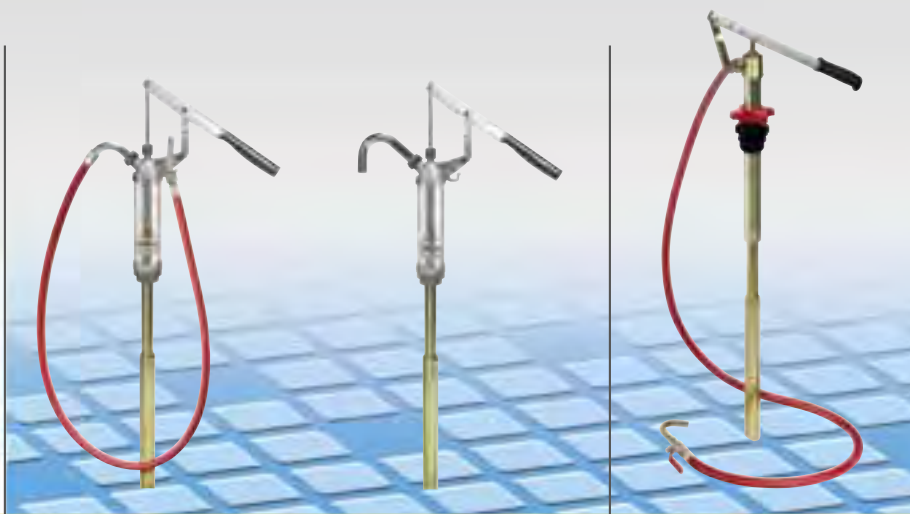


Bombas manuales de aceite y afines

efecto
simple

doble
efecto

Bomba manual para distribución de aceite y afines. De efecto simple con juntas en VITON. De doble efecto con juntas en NBR. El pescante telescópico permite la aplicación directa en contenedores de distinta capacidad. Adecuadas para la distribución de aceite de alta/baja viscosidad.



Artículo con juntas	VITON	31200	31201	
Artículo con juntas	NBR			30200
Capacidad del depósito	litros	-	-	-
Adecuada para armazones de	kg	50 - 220	50 - 220	50 - 220
Longitud del tubo de suministro	m	2	-	2
Longitud del pescante	m	0,7 - 1,04	0,7 - 1,04	0,7 - 1,04
Cantidad suministrable por ciclo incluye palanca	g	240	240	220
Densidad máx. del aceite suministrable	SAE	130	130	240
Anillo de bloqueo del armazón	Art.	-	-	38044
Carro	Art.	-	-	-
Embudo antirreflujo	Art.	-	-	-
Empaquetado	Nº - m³	1 - 0,016	1 - 0,016	1 - 0,016
Peso	kg	4,2	4,0	4,4
Dimensiones (A - B - C)	cm	5,7 - 5,7 - 138	5,7 - 5,7 - 138	3,8 - 3,8 - 115

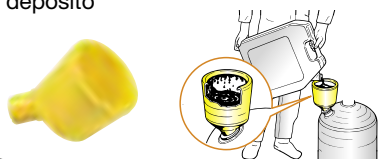
Atención: no use líquidos inflamables o corrosivos



Art. 24891

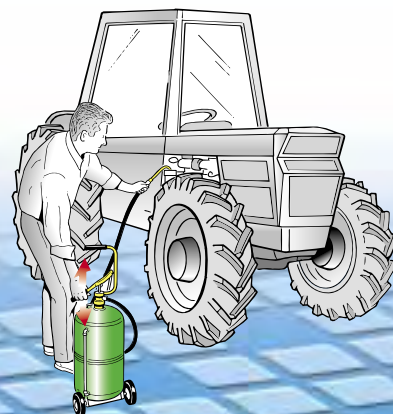
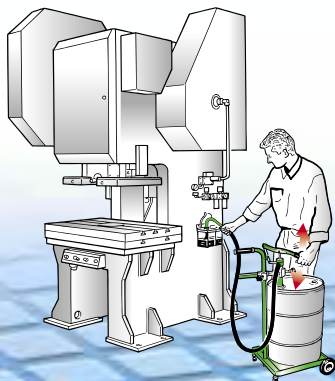
Embudo antirreflujo

El borde especial evita que el líquido salga durante las fases de llenado del depósito



Art. 32713

Kit cuentalitros digital con empalmes de conexión



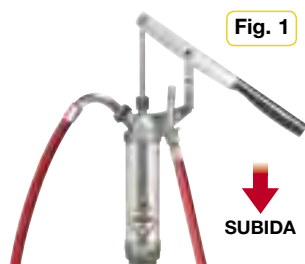
doble efecto

con bomba de doble efecto

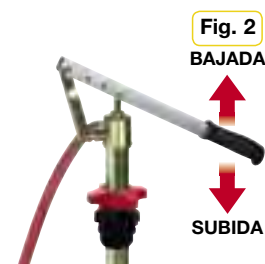


30050	32016	32024	32065
-	16	24	65
30 - 60	-	-	-
2	2	2	2
0,7 - 1,04	-	-	-
220	220	220	220
240	240	240	240
38044	-	-	-
80050	-	-	-
-	24891	24891	24891
2 - 0,040	1 - 0,080	1 - 0,090	1 - 0,185
13,6	10,6	13,7	24
46 - 50 - 123	25,5 - 22,5 - 86	28 - 33 - 89	60 - 42 - 88

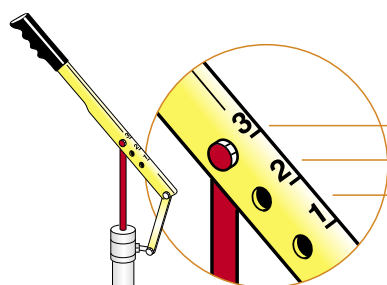
El **efecto simple** (Fig. 1) se da cuando el pistón de bombeo permite el suministro del fluido solo en el movimiento de bajada de la palanca de bombeo



El **doble efecto** (Fig. 2) se da cuando el pistón de bombeo permite el suministro del fluido en el curso de ambos movimientos de subida y bajada. El doble efecto permite el suministro del fluido con flujo continuo y constante



Cuadro indicativo para variaciones de enganche de la palanca



Posición de enganche	Recorrido del vástago de bombeo	Relación de presión que se puede obtener	Capacidad de suministro a ciclo completo	Indicación de los tipos de aceites suministrables dependiendo de la posición de la palanca
n°3	127 mm	1 : 2,2	220 g	SAE W 80/90
n°2	100 mm	1 : 3,6	170 g	SAE W 85/140
n°1	60 mm	1 : 6,9	100 g	SAE 240

La posición del punto de apoyo de la palanca puede variar (3 enganches) para adecuar la fuerza de bombeo a la viscosidad del aceite empleado



Distribuidores neumáticos

aceite

portátil

con carro

Distribuidores neumáticos de aceite adecuados para aceites de alta viscosidad. Tras llenarse de aceite a 4/5 de su capacidad y presurizarse a 6 - 8 bar, funcionan de manera autónoma sin necesidad de conexión a la red de aire comprimido. Ideales para el llenado o el reabastecimiento del aceite del motor, del cambio, del diferencial, de centrales oleodinámicas, de reductores de engranajes, etc.



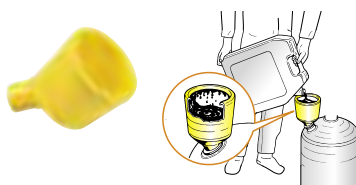
Artículo		33016	33024
Capacidad del depósito	litros	16	24
Presión máx. de uso	bar	6 - 8	6 - 8
Válvula de seguridad	bar	10	8
Longitud del tubo de suministro	m	2	2
Longitud del tubo de la pistola	m	0,27	0,27
Densidad máx. del aceite suministrable SAE		130	130
Embudo antirreflujo	Art.	24891	24891
Empaquetado	Nº - m³	1 - 0,080	1 - 0,090
Peso	kg	9,9	13,1
Dimensiones (A - B - C)	cm	25,5 - 22,5 - 86	28 - 33 - 89

Atención: no use líquidos inflamables o corrosivos

Art. 24891

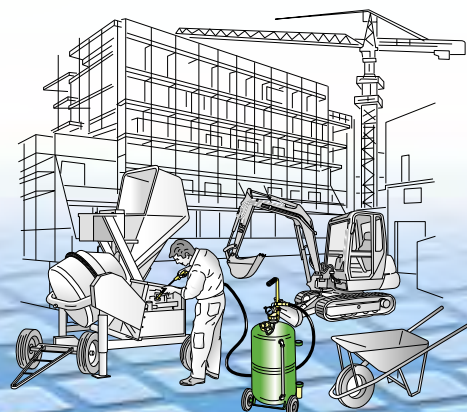
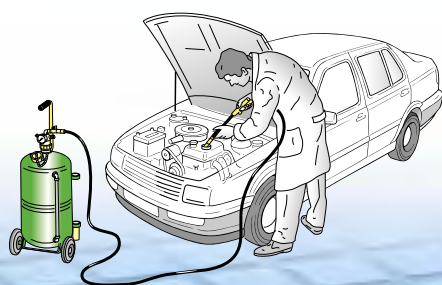
Embudo antirreflujo.

El borde especial evita que el líquido salga durante las fases de llenado del depósito



Art. 32713

Cuentalitros digital para lectura parcial y acumulativa, con empalmes de conexión. Aplicado entre el grupo pescante y el tubo de suministro, permite el control de la cantidad de aceite suministrado





Engrasadores de 13 kg grasa

manuales

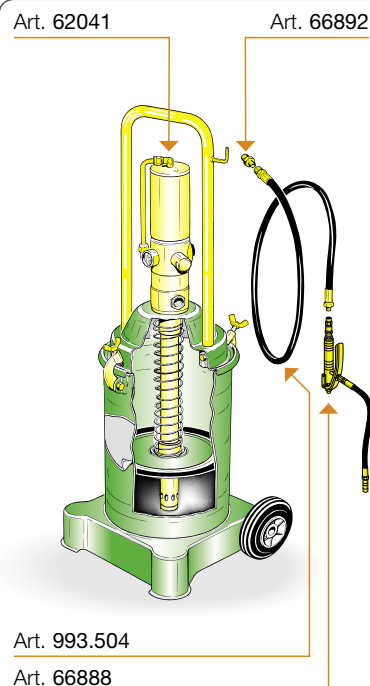
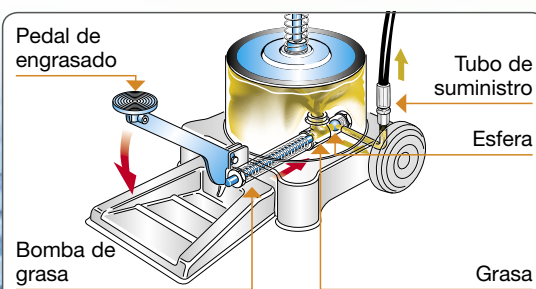
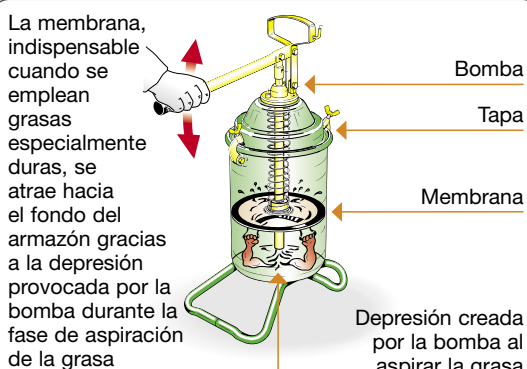
neumático

Engrasadores manuales portátiles y con carro, accionados con palanca o pedal. Prácticos y funcionales, pueden integrarse en todos los ambientes de trabajo. Permiten un rápido engrasado de alta presión de cualquier medio automovilístico o mecanismo. Están equipados con membrana prensagrasa que protege el lubricante, conservando sus características en el tiempo.



Artículo		68012	68113	68213
Capacidad del depósito	kg	13	13	13
Longitud del tubo de suministro	m	2,5 - 1/4"	2,5 - 1/4"	4 - 1/4"
Tubo de suministro	Art.	KR6802	KR6802	993.504
Presión de grasa en la salida	bar	350/400	300/350	350/400
Caudal cada 10 ciclos de la palanca	g	60	40	-
Bomba de suministro	Art.	-	-	62041
Relación de compresión		-	-	50:1
Ruido	dB	-	-	81
Presión máx. de uso	bar	-	-	8
Consumo de aire máx.	l/min	-	-	330
Caudal (salida libre 6 bar grasa autonivelante a 20° C)	g/min	-	-	1000
Membrana prensagrasa	Art.	sí	sí	sí
Terminal rígido con cabezal	Art.	66739	66739	66740
Niple	Art.	-	-	66892
Pistola de grasa	Art.	-	-	66888
Empaquetado 	Nº - m³	1 - 0,070	1 - 0,070	1 - 0,100
Peso 	kg	10,4	14	16,7
Dimensiones (A - B - C)	cm	34 - 24,5 - 71	52 - 34 - 84	30 - 34 - 84

Detalles y ventajas

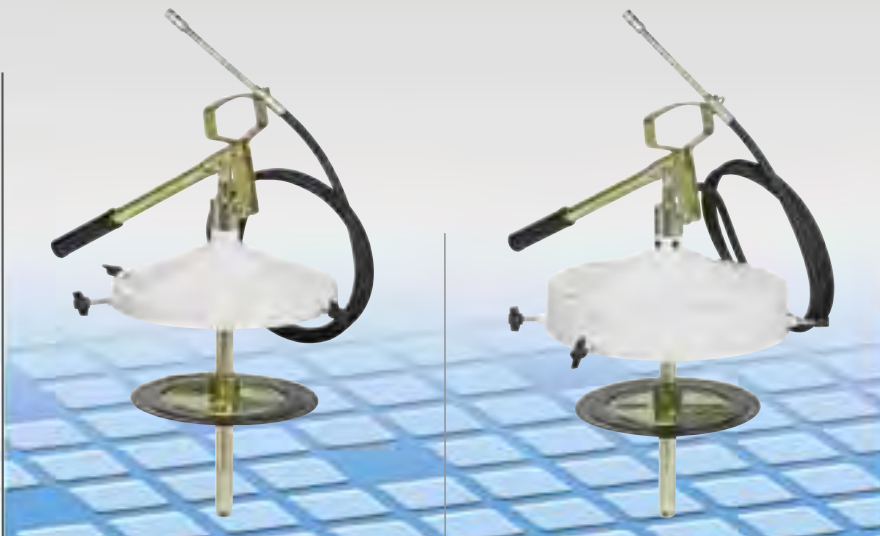




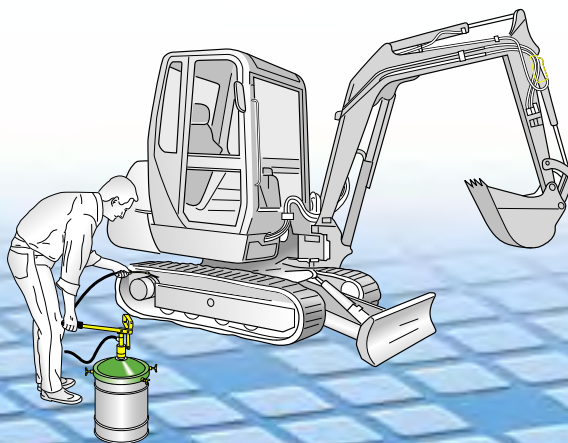
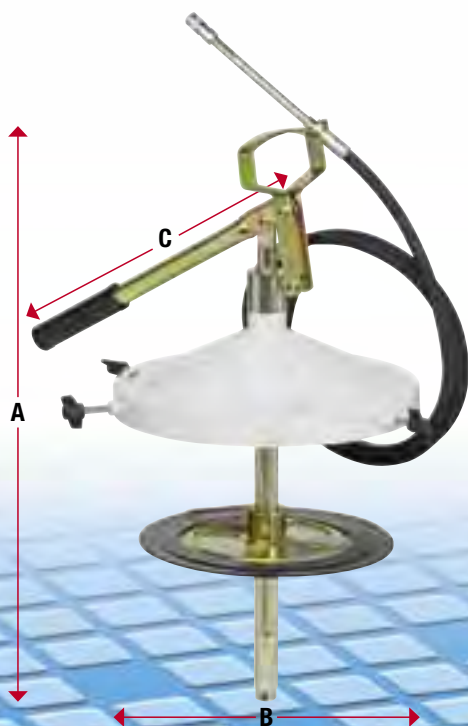
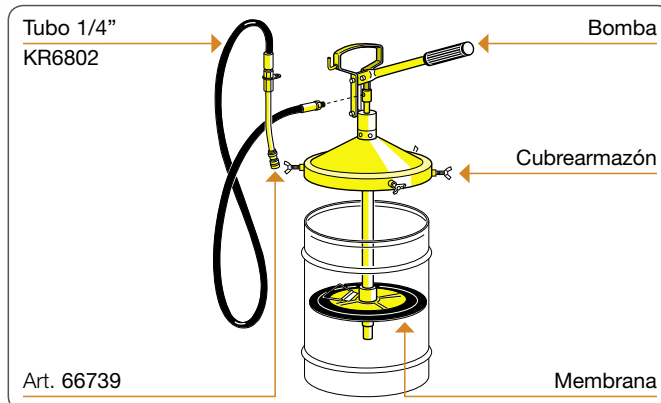
Engrasadores manuales

alta presión **350 bar**

Engrasadores manuales portátiles, accionados por palanca. Prácticos y funcionales, pueden integrarse en todos los ambientes de trabajo, en especial en terrenos irregulares, como en caso de agricultura u obras públicas. Permiten una fácil sustitución del contenedor de grasa (armazón o cubo) y permiten un rápido engrasado de cualquier medio o mecanismo. Están equipados con membrana prensagrasa que protege el lubricante, conservando sus características en el tiempo.



Artículo	60280	60310	60311
Adecuada para armazones de kg	12 - 20	16 - 30	16 - 30
	de 240 a 280	de 260 a 300	de 270 a 330
Para armazones con diámetro externo mm			
Longitud del tubo de suministro m	2,5 - 1/4"	2,5 - 1/4"	2,5 - 1/4"
Presión de grasa en la salida bar	350/400	350/400	350/400
Caudal cada 10 ciclos de la palanca g	60	60	60
Cubrearmazón ø mm	280	310	337
Membrana prensagrasa ø mm	265	310	310
Cabezal de engrasado Art.	66739	66739	66739
Empaquetado  N° - m³	1 - 0,022	1 - 0,022	1 - 0,036
Peso  kg	5,4	6,5	7,2
Dimensiones (A - B - C) cm	63 - 28 - 35	63 - 31 - 35	63 - 33,7 - 35





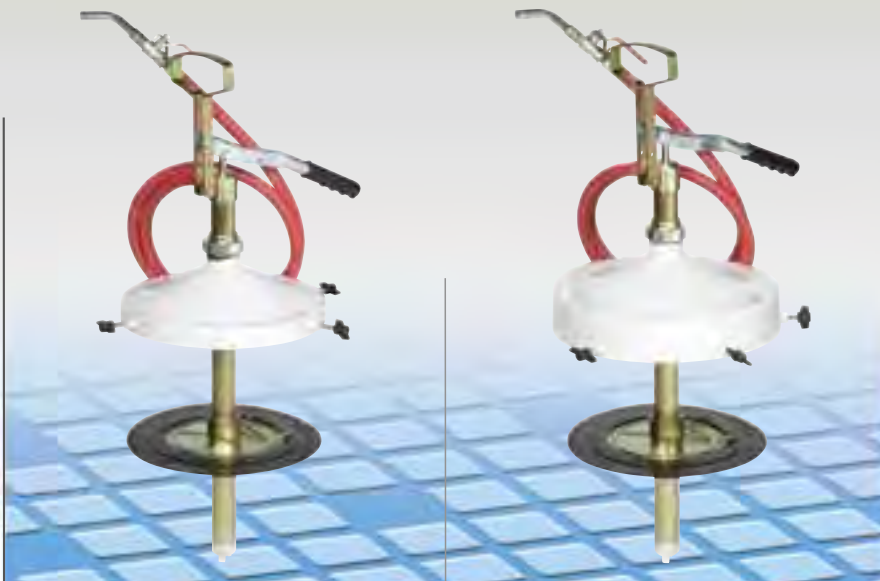
Bombas manuales

grasa

trasvase a baja presión 20 bar

Bombas manuales portátiles para trasvase de grasa, accionadas por palanca.

Cada ciclo de palanca suministra 50 gramos de grasa. Prácticas y funcionales, se emplean para el llenado de centralitas, cárteres y jeringas para el engrasado manual. Permiten una fácil sustitución del contenedor de grasa (armazón o cubo). Están equipadas con membrana prensagrasa que protege el lubricante, conservando sus características en el tiempo.



Artículo	60410	60411
Adecuada para armazones de kg	16 - 30	16 - 30
	de 260 a 300	de 270 a 330
Para armazones con diámetro externo mm		
Longitud del tubo de suministro m	2 - 1/2"	2 - 1/2"
Presión de grasa en la salida bar	18/20	18/20
Caudal cada 10 ciclos de la palanca g	500	500
Cubrearmazón ø mm	310	337
Membrana prensagrasa ø mm	310	310
Empaquetado N° - m³	1 - 0,030	1 - 0,040
Peso kg	6	6,7
Dimensiones (A - B - C) cm	78 - 31 - 35	78 - 33,7 - 35

Art. 60450

Empalme rápido hembra
con válvula de retención con rosca de 1/4" H para llenado de las centralitas. Presión máx. de 350 bar

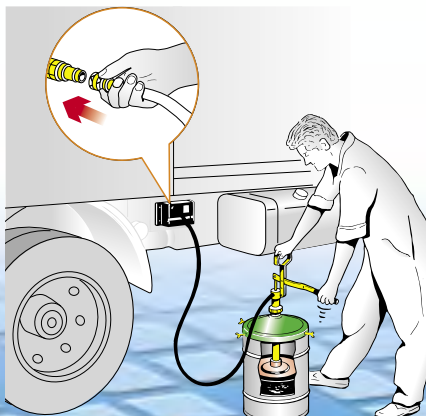
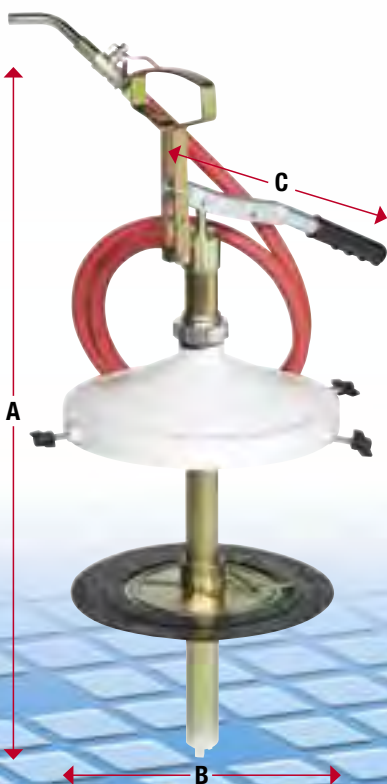
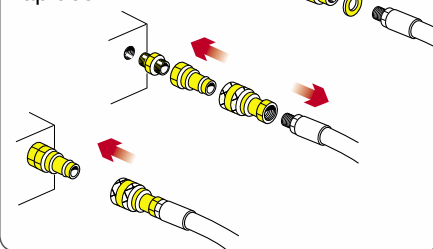


Art. 60451

Empalme rápido macho
con válvula de retención con rosca de 1/4" H para llenado de las centralitas. Presión máx. de 350 bar



Conexión de empalmes rápidos



Llenado de centralitas



Trasvase a armazones pequeños