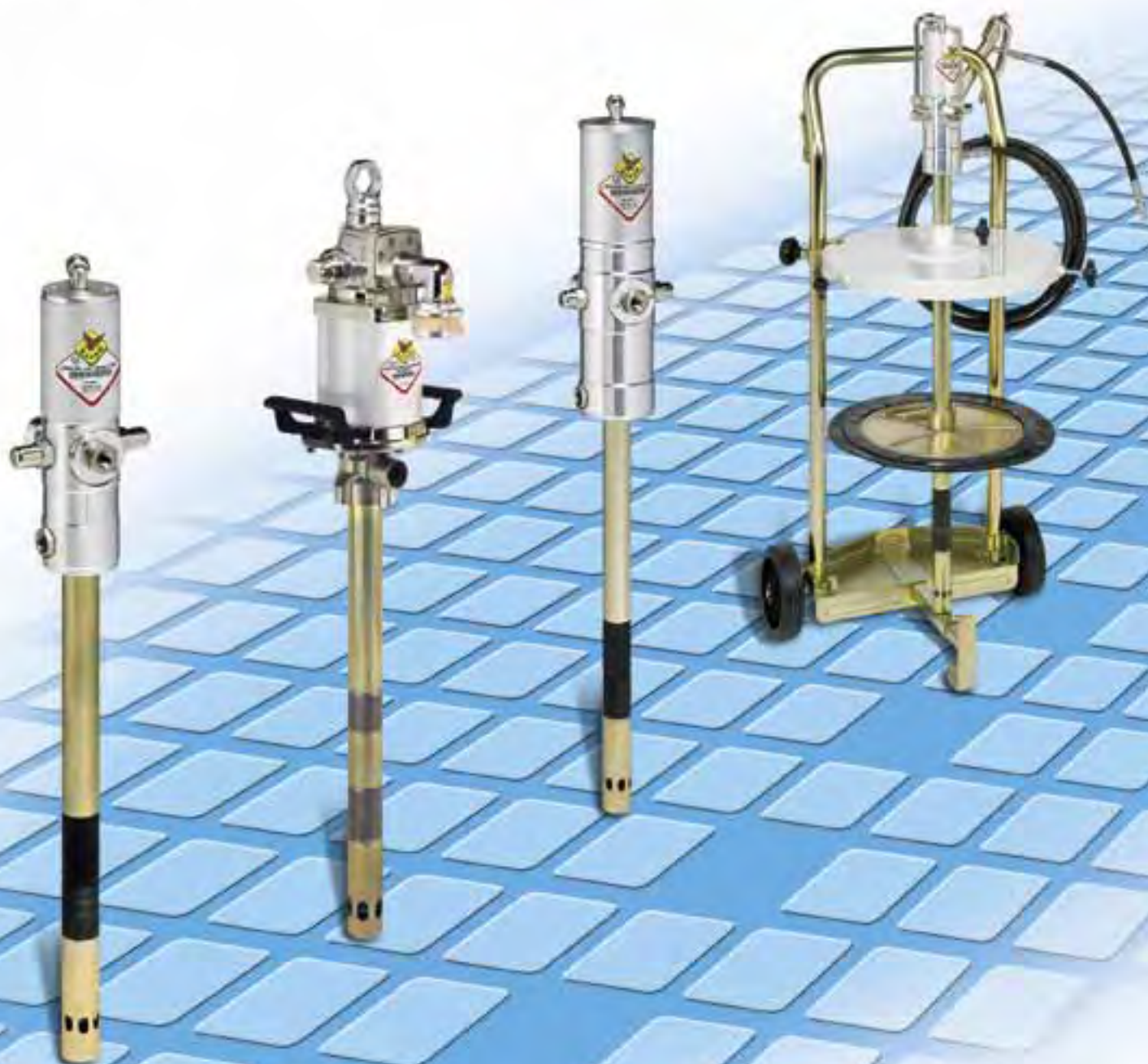




FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT



Bombas de distribución de grasa



BOMBAS NEUMÁTICAS DE DISTRIBUCIÓN DE GRASA

pág. 116



KIT DE ENGRASADO

pág. 120

5



PISTOLAS Y ACCESORIOS

pág. 126



CARROS PARA CONTENEDORES 20 - 220 KG

pág. 130

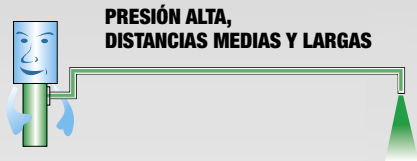
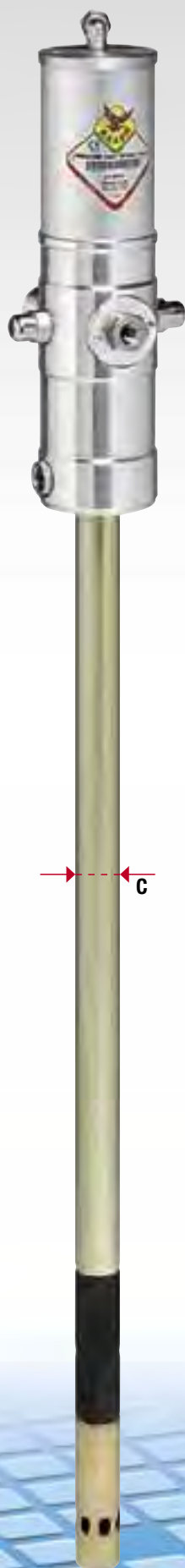




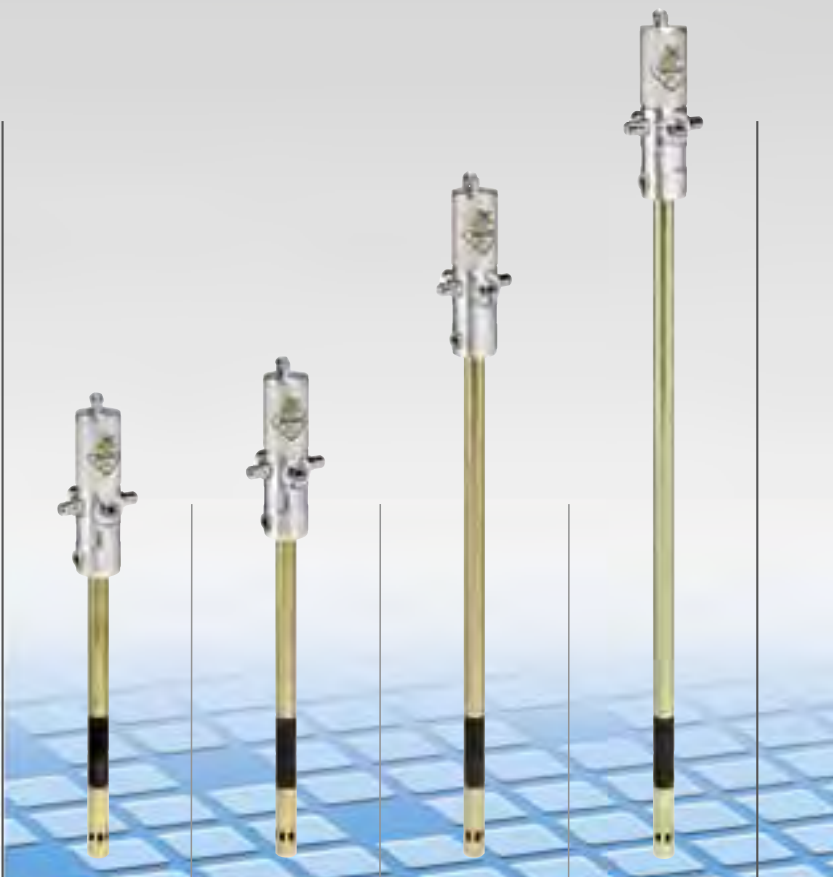
Bombas neumáticas de DISTRIBUCIÓN

grasa

Relación 50:1 Caudal 1500 g/min

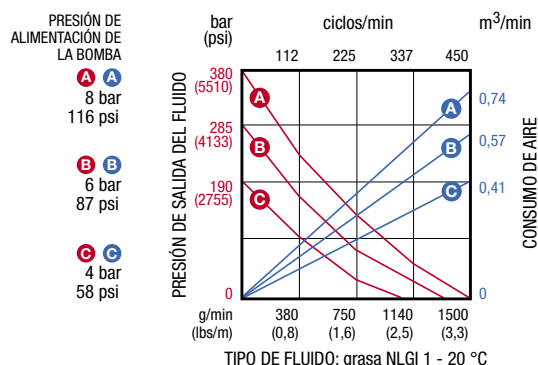


Bombas neumáticas serie 600 para distribución de grasa indicado para distancias cortas y medias, en el engrasado de alta presión. Ideales para la distribución de grasa de viscosidad media-alta. Adecuadas tanto para instalaciones móviles como en instalaciones fijas centralizadas.

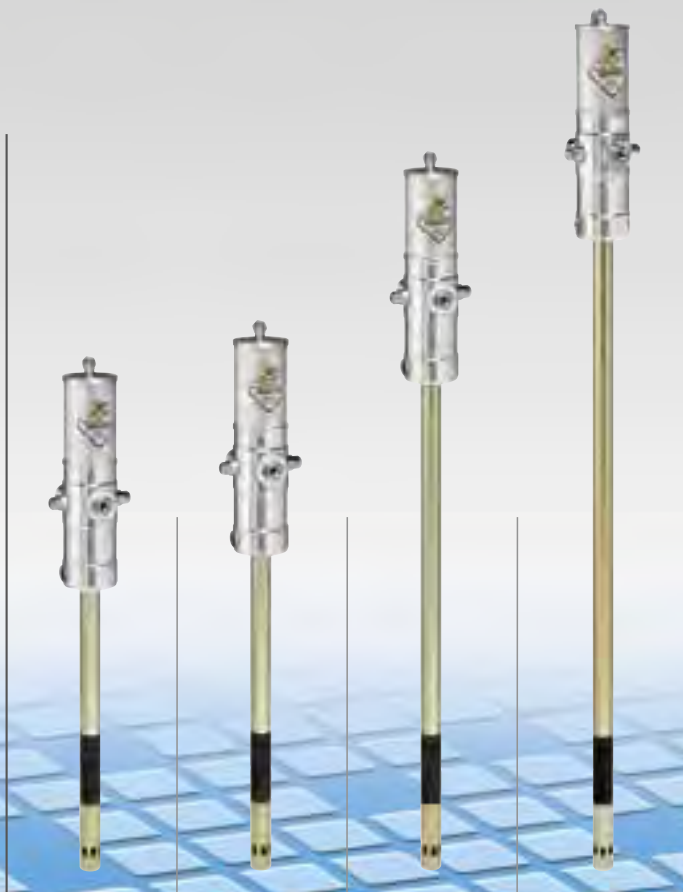


serie 600

Artículo con juntas	PU	62041	62048	62074	62095
Fluidos compatibles		Grasas de viscosidad media/alta			
Cuerpo del motor		Aluminio			
Pescante		Acero al carbono			
Empalme de entrada de aire	bsp	H 1/4" G	H 1/4" G	H 1/4" G	H 1/4" G
Empalme de salida de fluido	bsp	H 3/8" G	H 3/8" G	H 3/8" G	H 3/8" G
Presión de funcionamiento	bar	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Consumo medio de aire	l/min	330	330	330	330
Ruido	dB	81	81	81	81
Presión máx. de alimentación	bar	8	8	8	8
Adecuada para armazones	kg	16 - 20	20 - 30	50 - 60	180 - 220
Bomba	Art.	-	-	-	-
Enrollatubos	Art.	-	-	-	-
Pistola	Art.	-	-	-	-
Cubrearmazón	Art.	-	-	-	-
Membrana	Art.	-	-	-	-
Tubo de conexión de grasa	Art.	-	-	-	-
Niple	Art.	-	-	-	-
Recogegotas	Art.	-	-	-	-
Empaquetado	N° - m ³	1 - 0,010	1 - 0,010	1 - 0,020	1 - 0,020
Peso	kg	4,6	4,8	6,1	6,7
Dimensiones (A - B - C)	cm	26,5 - 41 - 3	26,5 - 48 - 3	26,5 - 74 - 3	26,5 - 94 - 3



Relación **65:1** Caudal **1900 g/min**



serie 700

63041

63048

63074

63095

Grasas de viscosidad media/alta

Aluminio

Acero al carbono

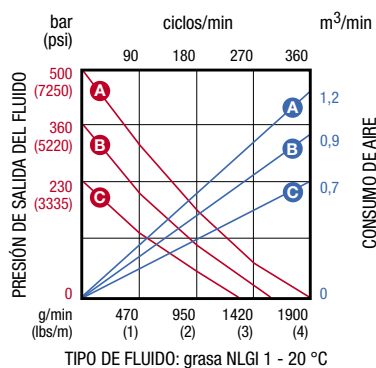
H 1/4" G	H 1/4" G	H 1/4" G	H 1/4" G
H 3/8" G	H 3/8" G	H 3/8" G	H 3/8" G
6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
440	440	440	440
81	81	81	81
8	8	8	8
16 - 20	20 - 30	50 - 60	180 - 220
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1 - 0,010	1 - 0,010	1 - 0,020	1 - 0,020
5,9	6,1	7,4	8,2
33,5 - 41 - 3	33,5 - 48 - 3	33,5 - 74 - 3	33,5 - 94 - 3

PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA

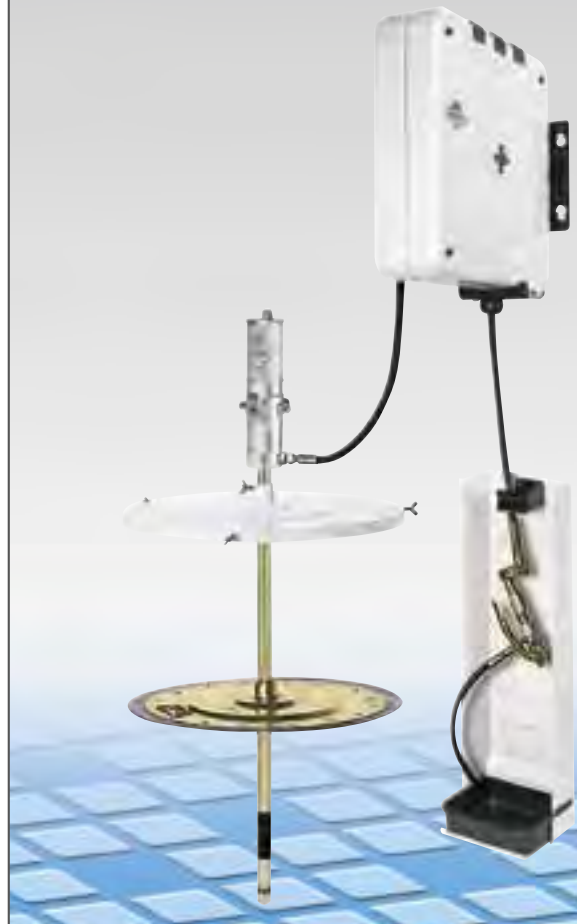
A 8 bar
116 psi

B 6 bar
87 psi

C 4 bar
58 psi



Relación **50:1** Caudal **1500 g/min**



serie 600

64200

64210

Grasas de viscosidad media/alta

Aluminio

Acero al carbono

H 1/4" G	H 1/4" G
H 3/8" G	H 3/8" G
6 - 8	6 - 8
330	330
81	81
8	8
180 - 220	180 - 220
62095	62095
8420.501	8440.501
66889	66889
65600	65600
66590	66590
995.702	995.702
38073	38073
88630	88630
4 - 0,150	4 - 0,160
66,8	72

Art. 8420.501

Art. 38073

Art. 62095

Art. 8440.501

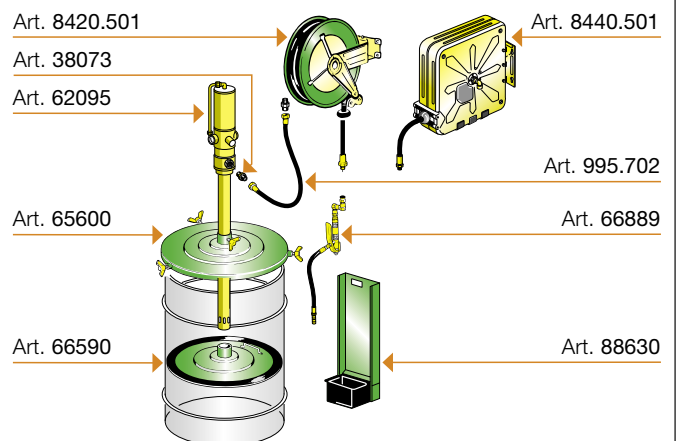
Art. 995.702

Art. 66889

Art. 65600

Art. 66590

Art. 88630

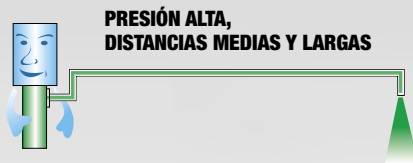




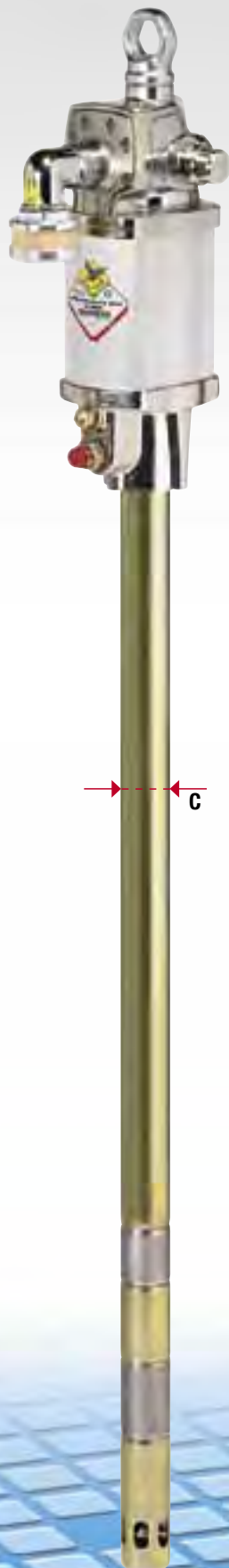
Bombas neumáticas de DISTRIBUCIÓN

grasa

Relación 45:1
Caudal 4400 g/min



Bombas neumáticas industriales serie 900 para distribución de grasa indicado para distancias cortas y largas, en el engrasado de alta presión. Adecuadas para la transferencia de grasa y aceite de alta viscosidad. El doble efecto garantiza el suministro de un flujo continuo y constante, ideal para las numerosas exigencias de la industria moderna. La alta calidad de los materiales empleados y los tratamientos anticorrosión reducen los roces internos y limitan el desgaste con el paso del tiempo.



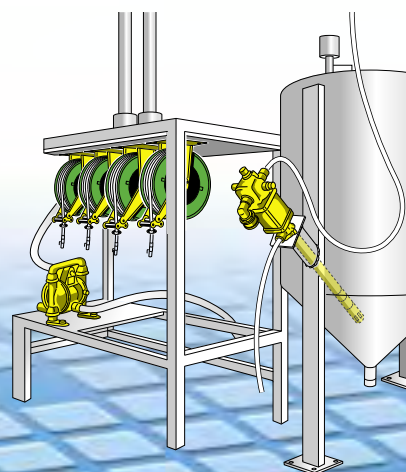
A

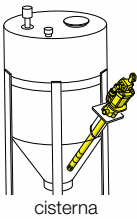
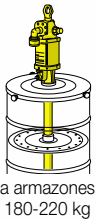
B

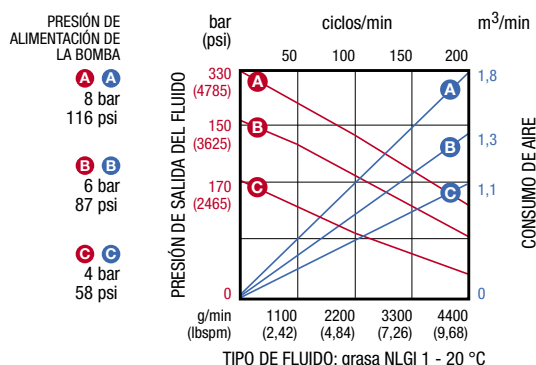
C

B

Adecuada para armazones de



Artículo con juntas	PU	90F/451	91F/451
Fluidos compatibles		Grasas, aceites de alta viscosidad	
Cuerpo superior pescante		Acero al carbono	
Pescante		Acero al carbono	
Empalme de entrada de aire	bsp	H 1/2" G	H 1/2" G
Empalme de salida de fluido	bsp	H 1/2" G	H 1/2" G
Caudal relativo	g/min	4400	4400
Máx. consumo de aire a 8 bar	m ³ /min	1,6	1,6
Ruido	dB	80	80
Presión máx. de alimentación	bar	8	8
Adecuada para armazones de		 cisterna	 para armazones de 180-220 kg
Empaquetado	N° - m ³	1 - 0,050	1 - 0,070
Peso	kg	17	19
Dimensiones (A - B - C)	cm	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5



Relación **70:1**
Caudal **3000 g/min**



serie **900**

91C/701

Grasas, aceites de alta viscosidad

Aluminio

Acero al carbono

H 1/2" G

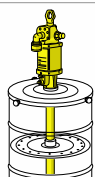
H 1/2" G

3000

1,6

80

8



para armazones de
180-220 kg

1 - 0,070

19

43 - 94 - 4,5

Relación **75:1**
Caudal **4400 g/min**



serie **1200**

116F/751

Grasas, aceites de alta viscosidad

Acero al carbono

Acero al carbono

H 1/2"

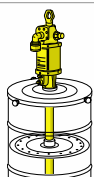
H 1/2"

4400

2,8

80

8



para armazones de
180-220 kg

1 - 0,070

21

44,5 - 94 - 4,5

117F/751

H 1/2"

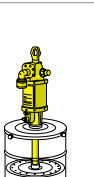
H 1/2"

4400

2,8

80

8

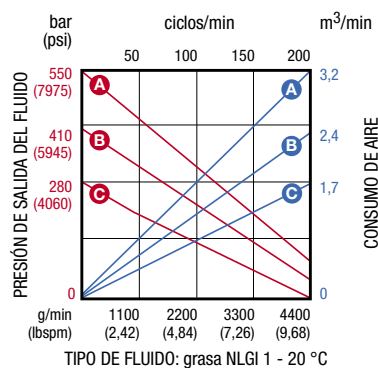
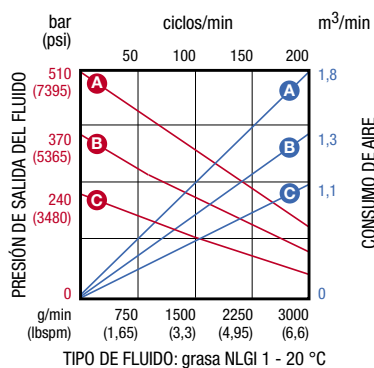


para armazones de
50-60 kg

1 - 0,070

20

44,5 - 74 - 4,5



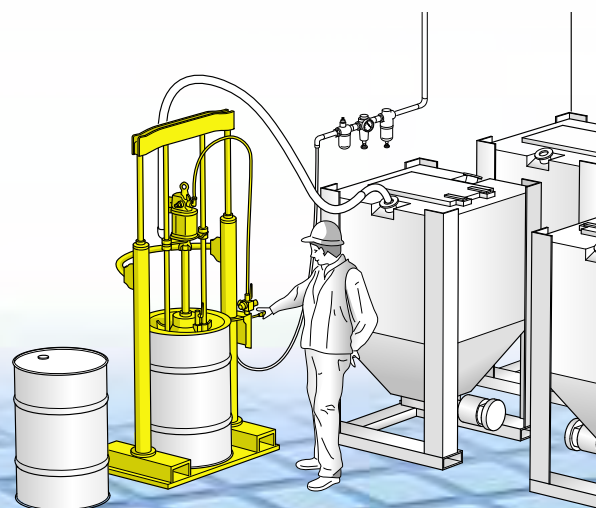
Relación **40:1**
Caudal **10000 g/min**



con elevador Art.10/85

10/12401P1N

Ejemplo de aplicación de una bomba industrial en un elevador prensafluído. **Para saber más, consulte la pág. 212**



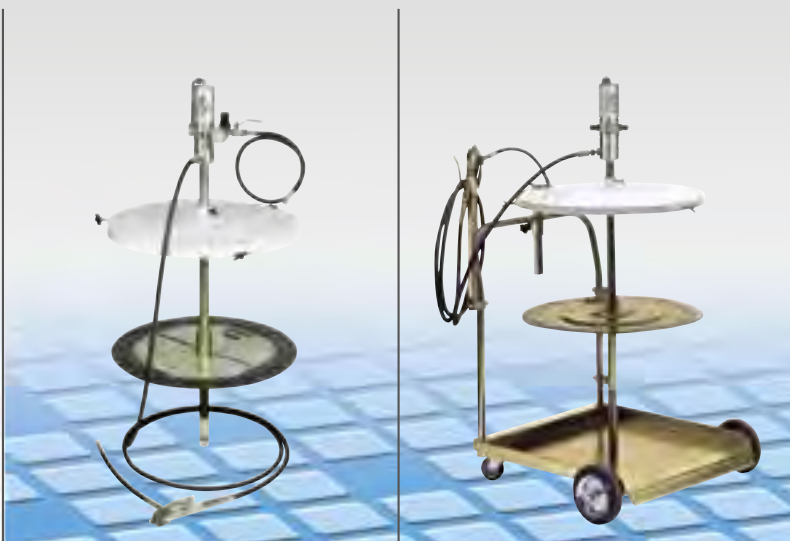


Kit de engrasado fijos y móviles para armazones de 180 - 220 kg

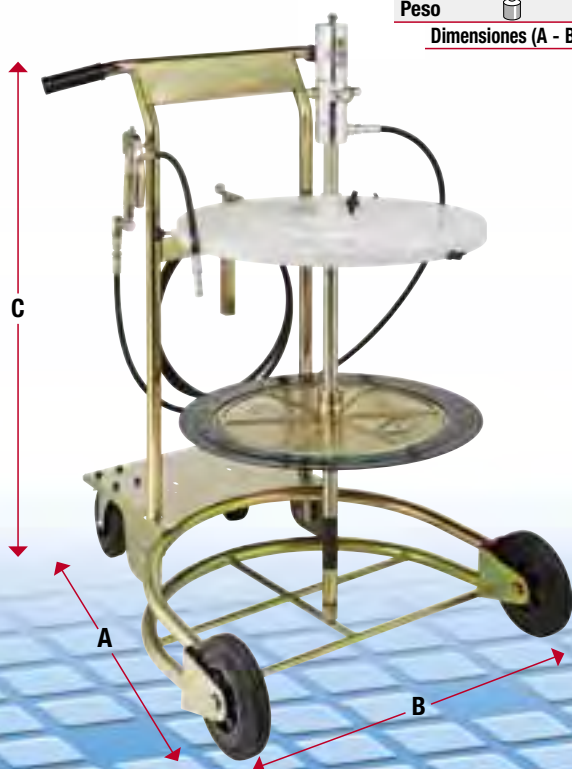
Plataforma móvil para la distribución de grasa.

Se trata de la combinación ideal para la distribución de grasa en cualquier ambiente de trabajo. El carro, muy manejable, posee un dispositivo de sujeción del armazón (180 - 220 kg), un soporte lateral regulable para el enganche de los accesorios y una rueda con freno. La plataforma posee un útil enrollador con 12 m de tubo.

Bajo demanda, están disponibles otros enrolladores (consulte la pág. 142).



Artículo	64195	64196	64197	64070	64070/65	64070/75
Relación	50:1	65:1	75:1	50:1	65:1	75:1
Capacidad g/min	1500	1900	4400	1500	1900	4400
Para armazones con diámetro externo mm	de 550 a 600			de 550 a 600		
Bomba Art.	62095	63095	116F/751	62095	63095	116F/751
Carro Art.	-	-	-	80200	80200	80200
Enrollatubos o tubo de suministro Art.	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504
Pistola Art.	66888	66888	66888	66888	66888	66888
Cubrearmazón Art.	65600	65600	10/50	65600	65600	10/50
Membrana Art.	66590	66590	10/60	66590	66590	10/60
Tubo de conexión de grasa Art.	-	-	-	-	-	-
Tubo de conexión de aire Art.	993.202	993.202	996.302	-	-	-
Niple Art.	66892	66892	66893	66892	66892	66893
Grupo regulador de aire Art.	37801	37801	37814	-	-	-
Llave rápida de aire Art.	37805	37805	37807	-	-	-
Empaquetado N° - m³	2 - 0,060	2 - 0,060	2 - 0,110	3 - 0,120	3 - 0,120	3 - 0,170
Peso kg	21	22,5	38	40,3	41,7	57
Dimensiones (A - B - C) cm	60 - 60 - 120	60 - 60 - 127	60 - 60 - 138	67 - 77 - 131,5	67 - 77 - 131,5	67 - 77 - 131,5



Art. 116F/751

Art. 63095

Art. 62095

Art. 37801 - Art. 37814

Art. 37805

Art. 37807

Art. 993.202

Art. 66888

Art. 993.504

Art. 65600

Art. 10/50

Art. 66590

Art. 10/60

Art. 66892

Art. 66893

Art. 116F/751

Art. 63095

Art. 993.504

Art. 66892 - Art. 66893

Art. 62095

Art. 65600

Art. 10/50

Art. 66590

Art. 10/60

Art. 66888

Art. 80200

con enrollador

con enrollador

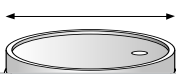


64000 **64000/65** **64000/75**
50:1 **65:1** **75:1**
1500 **1900** **4400**

64071 **64071/65** **64071/75**
50:1 **65:1** **75:1**
1500 **1900** **4400**

64001 **64001/65** **64001/75**
50:1 **65:1** **75:1**
1500 **1900** **4400**

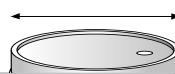
de 550 a 600



de 550 a 600



de 550 a 600



62095	63095	116F/751
80201	80201	80201
8430.501	8430.501	8430.501
66889	66889	66889
65600	65600	10/50
66590	66590	10/60
995.702	995.702	995.702
-	-	-
66892	66892	38072
-	-	-
4 - 0,234	4 - 0,234	4 - 0,285
86	87,5	102
93 - 81 - 137	93 - 81 - 137	93 - 81 - 137

62095	63095	116F/751
80210	80210	80210
993.504	993.504	993.504
66889	66889	66889
65600	65600	10/50
66590	66590	10/60
-	-	-
66892	66892	66893
-	-	-
3 - 0,120	3 - 0,120	3 - 0,170
45,8	47,2	62,5
90 - 77 - 126	90 - 77 - 126	90 - 77 - 126

62095	63095	116F/751
80210	80210	80210
8430.501	8430.501	8430.501
66889	66889	66889
65600	65600	10/50
66590	66590	10/60
995.702	995.702	995.702
-	-	-
66892	66892	38072
-	-	-
4 - 0,234	4 - 0,234	4 - 0,285
66,2	67,6	82,5
90 - 77 - 126	90 - 77 - 126	90 - 77 - 126

Art. 116F/751

Art. 63095

Art. 995.702

Art. 66892 - Art. 38072

Art. 62095

Art. 8430.501

Art. 66889

Art. 80201

Art. 65600
Art. 10/50

Art. 66590
Art. 10/60

Art. 116F/751

Art. 63095

Art. 993.504

Art. 66892 - Art. 66893

Art. 62095

Art. 65600

Art. 10/50

Art. 80210

Art. 66889

Art. 66590
Art. 10/60

Art. 116F/751

Art. 63095

Art. 995.702

Art. 66892 - Art. 38072

Art. 62095

Art. 8430.501

Art. 80210

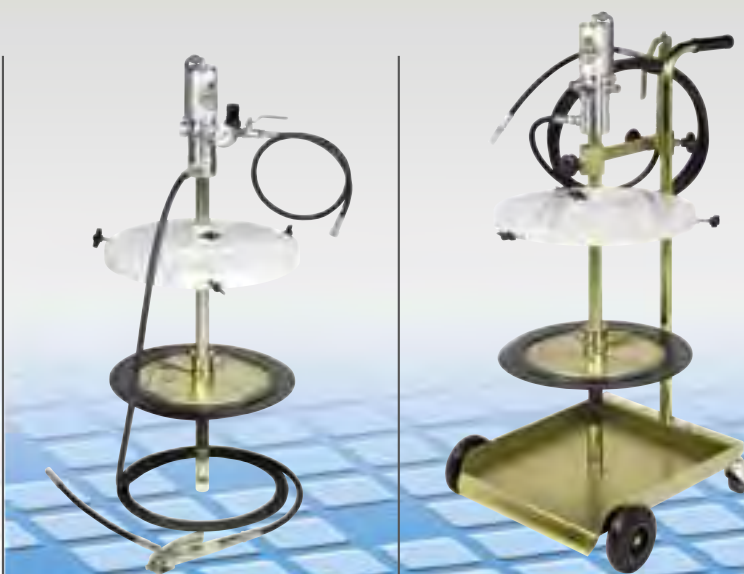
Art. 65600
Art. 10/50

Art. 66590
Art. 10/60

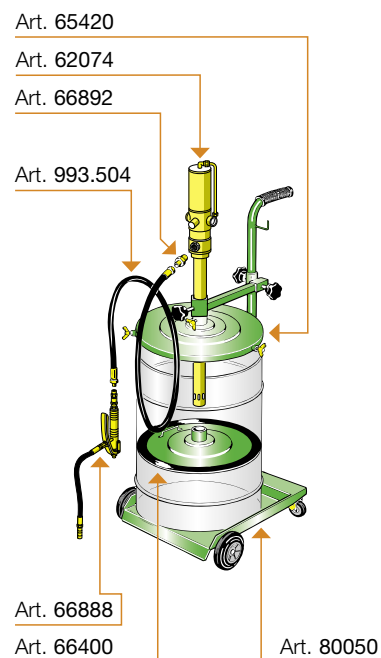
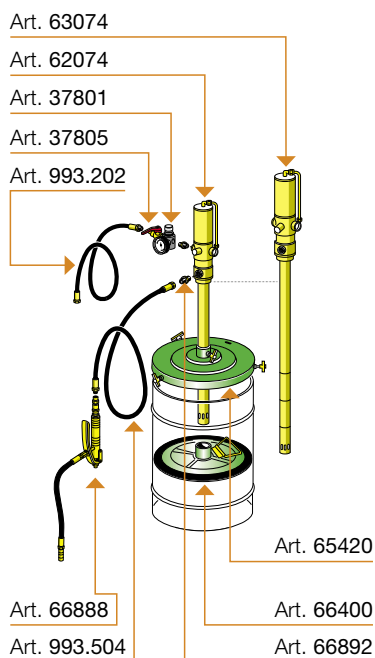
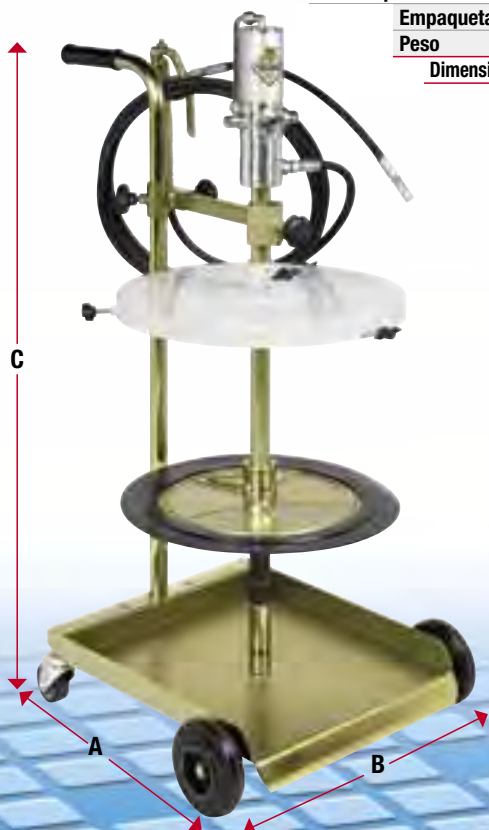


Kits de engrasado fijos y móviles para armazones de 50 - 60 kg

Kits de carro para la distribución de grasa. Se trata de la combinación ideal para la distribución de grasa en cualquier ambiente de trabajo. El carro, de dimensiones reducidas, está equipado con 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias (Art. 80050) o solo con 2 ruedas fijas (Art. 80040 y Art. 80035), con lo que resulta práctico y muy manejable. Posee un soporte para bomba y es adecuado para sostener contenedores de dimensiones pequeñas y medianas.



Artículo	64145	64146	64063	64064
Relación	50:1	65:1	50:1	50:1
Capacidad g/min	1500	1900	1500	1500
Para armazones con diámetro externo mm	de 370 a 420		de 370 a 420	
Bomba Art.	62074	63074	62074	62074
Carro Art.	-	-	80050	80050
Tubo de suministro Art.	993.504	993.504	993.504	993.504
Tubo de conexión de aire Art.	993.202	993.202	-	-
Pistola Art.	66888	66888	66888	66888
Cubrearmazón Art.	65420	65420	65420	65420
Membrana Art.	66400	66400	-	66400
Niple Art.	66892	66892	66892	66892
Grupo regulador de aire Art.	37801	37801	-	-
Llave rápida de aire Art.	37805	37805	-	-
Empaquetado N° - m³	2 - 0,040	2 - 0,040	3 - 0,059	3 - 0,059
Peso kg	17	18	19,5	22,4
Dimensiones (A - B - C) cm	43 - 43 - 99	43 - 43 - 106	46 - 50 - 107,5	46 - 50 - 114,5





64040	64041	64037	64038	64042	64042/65	64039	64039/65
50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	65:1	50:1	65:1
1500	1500	1500	1500	1500	1900	1500	1900
de 370 a 420		de 340 a 385		de 370 a 420		de 340 a 385	
62074	62074	62074	62074	62074	63074	62074	63074
80035	80035	80035	80035	80040	80040	80040	80040
993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504
-	-	-	-	-	-	-	-
66888	66888	66888	66888	66888	66888	66888	66888
65420	65420	65385	65385	65420	65420	65385	65385
-	66400	-	66370	66400	66400	66370	66370
66892	66892	66892	66892	66892	66892	66892	66892
-	-	-	-	-	-	-	-
3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048
19	22	18	20	22	23,5	21	22,5
44 - 39,5 - 106	44 - 39,5 - 106	44 - 39,5 - 106	44 - 39,5 - 106	43 - 47,5 - 107,5	43 - 47,5 - 114,5	43 - 47,5 - 107,5	43 - 47,5 - 114,5

Art. 66892
Art. 993.504

Art. 62074

Art. 66888
Art. 66370 - Art. 66400

Art. 65385 - Art. 65420

Art. 80035

Art. 62074
Art. 66892
Art. 993.504

Art. 63074

Art. 65385 - Art. 65420

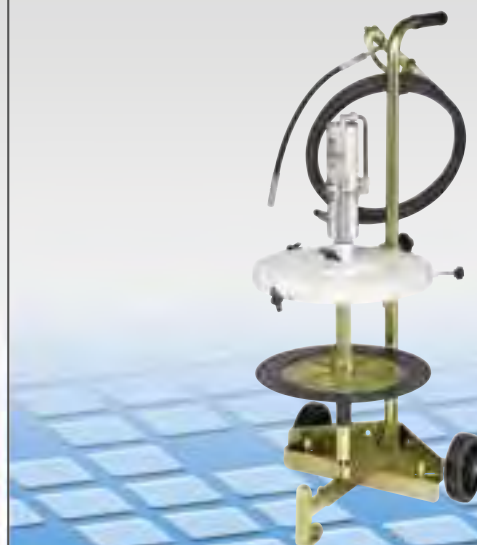
Art. 66888
Art. 66400 - Art. 66370

Art. 80040

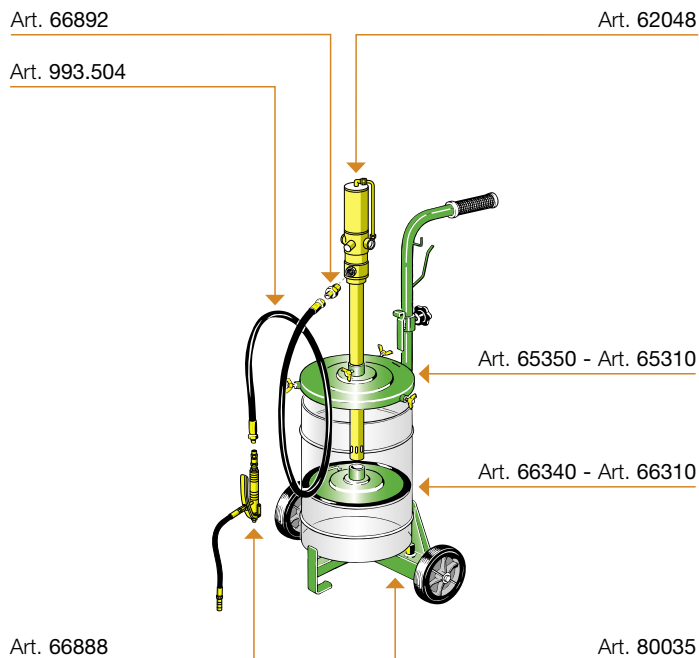
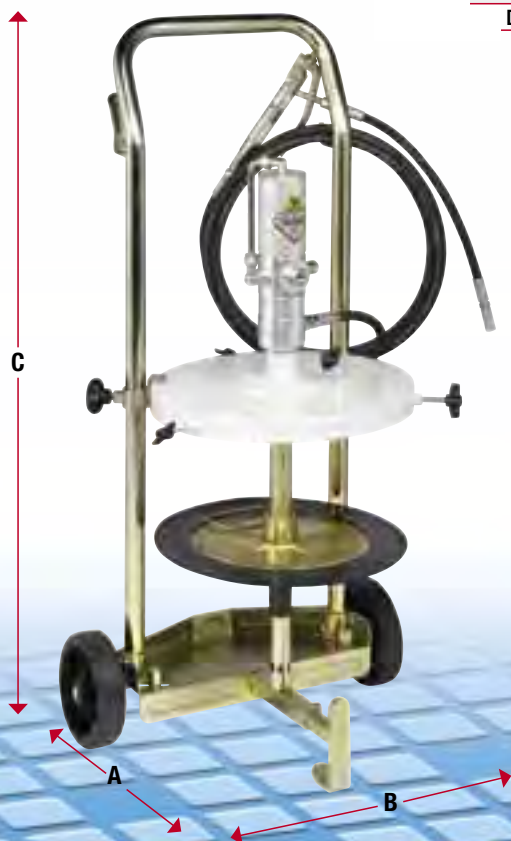


Kits de engrasado fijos y móviles para armazones de 12 - 30 kg

Kits de carro para la distribución de grasa. Se trata de la combinación ideal para la distribución de grasa en cualquier ambiente de trabajo. El carro, de dimensiones reducidas, está equipado con 2 ruedas fijas (Art. 80040 y Art. 80035), con lo que resulta práctico y muy manejable. Posee un soporte para bomba y es adecuado para sostener contenedores de dimensiones pequeñas y medianas.



Artículo	64034	64035	64032	64033
Relación	50:1	50:1	50:1	50:1
Capacidad g/min	1500	1500	1500	1500
Para armazones con diámetro externo mm	de 300 a 350 		de 260 a 300 	
Bomba Art.	62048	62048	62048	62048
Carro Art.	80035	80035	80035	80035
Tubo de suministro Art.	993.504	993.504	993.504	993.504
Pistola Art.	66888	66888	66888	66888
Cubrearmazón Art.	65350	65350	65310	65310
Membrana Art.	-	66340	-	66310
Niple Art.	66892	66892	66892	66892
Mango portakits Art.	-	-	-	-
Empaquetado N° - m³	3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040
Peso kg	15,9	17,5	15	17
Dimensiones (A - B - C) cm	44 - 39,5 - 99,5	44 - 39,5 - 99,5	44 - 39,5 - 99,5	44 - 39,5 - 99,5





64036	64033/40	64025	64031	64021
50:1	50:1	50:1	50:1	50:1
1500	1500	1500	1500	1500
de 300 a 350	de 260 a 300	de 240 a 280	de 260 a 300	de 240 a 280
62048	62048	62041	62048	62041
80040	80040	80040	-	-
993.504	993.504	993.504	993.504	993.504
66888	66888	66888	66888	66888
65350	65310	65280	65310	65280
66340	66310	66265	66310	66265
66892	66892	66892	66892	66892
-	-	-	66599	66599
3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040	2 - 0,025	2 - 0,030
18,5	18	17	11,4	11
43 - 47,5 - 99	43 - 47,5 - 99	43 - 47,5 - 99	33 - 33 - 74,5	30 - 30 - 67,5

Art. 62048

Art. 62041

Art. 66892

Art. 993.504

Art. 65350
Art. 65310 - Art. 65280

Art. 66340
Art. 66310 - Art. 66265

Art. 66888

Art. 80040

Art. 66599

Art. 62041

Art. 62048

Art. 66892

Art. 993.504

Art. 65280 - Art. 65310

Art. 66888

Art. 66265 - Art. 66310



Accesorios para bombas de grasa

Boquilla grande ø 30 mm



Boquilla grande ø 45 mm

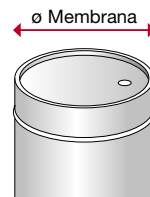


La membrana prensagrasa se recomienda siempre, pero se hace indispensable cuando se emplean grasas especialmente densas. La membrana se atrae hacia el fondo del armazón gracias a la depresión creada por la bomba, y asegura siempre las siguientes ventajas:

- Comprime la grasa para evitar la formación de bolsas de aire y la posible cavitación de la bomba
- Mantiene limpia la grasa, conservando intactas sus características
- Permite recoger, en el fondo del armazón, toda la grasa que, de lo contrario, se pegaría a las paredes de este

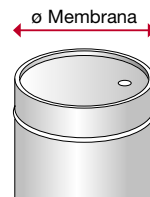
Membranas para bombas serie 600 - 700 con pescante ø 30

- Art. 66265 Membrana ø 265 mm (armazones ø interno 240 - 260 mm)
 Art. 66310 Membrana ø 310 mm (armazones ø interno 255 - 300 mm)
 Art. 66340 Membrana ø 340 mm (armazones ø interno 300 - 330 mm)
 Art. 66370 Membrana ø 370 mm (armazones ø interno 335 - 360 mm)
 Art. 66400 Membrana ø 400 mm (armazones ø interno 360 - 400 mm)
 Art. 66590 Membrana ø 585 mm (armazones ø interno 540 - 580 mm)

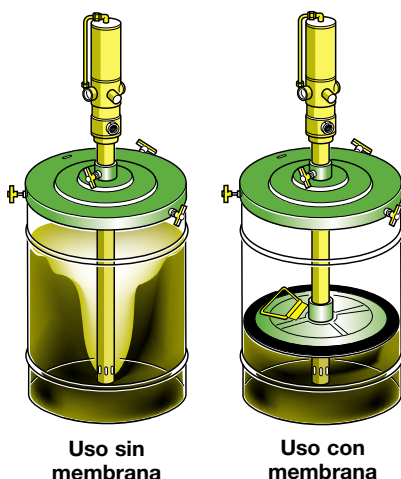


Membranas para bombas serie 900 - 1200 con pescante ø 45

- Art. 10/60 Membrana ø 585 mm (armazones ø interno 540 - 580 mm)
 Art. 10/61 Membrana ø 400 mm (armazones ø interno 360 - 400 mm)
 Art. 10/62 Membrana ø 370 mm (armazones ø interno 335 - 360 mm)



Detalles y ventajas



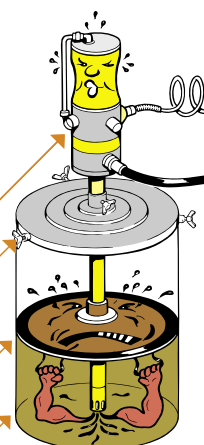
Al nivel del mar, la presión de la atmósfera es de 1 bar, equivalente a aproximadamente 1 kg por cm². Cuando la bomba aspira la grasa del contenedor, en la parte bajo la membrana se crea una depresión y, a la vez, en la parte superior se origina una presión que varía de 370 kg a 2000 kg, dependiendo de la amplitud de su superficie.

Bomba

Cubrearmazón

Membrana

Depresión creada por la bomba al aspirar la grasa



Boquilla grande ø 30 mm



Boquilla grande ø 45 mm



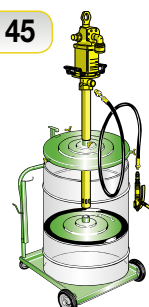
Cubrearmazones para bombas serie 600 - 700 con pescante ø 30

- Art. 65280 Cubrearmazón ø 280 mm (armazón ø externo 240 - 280 mm)
 Art. 65310 Cubrearmazón ø 310 mm (armazón ø externo 260 - 300 mm)
 Art. 65350 Cubrearmazón ø 350 mm (armazón ø externo 300 - 350 mm)
 Art. 65385 Cubrearmazón ø 385 mm (armazón ø externo 340 - 385 mm)
 Art. 65420 Cubrearmazón ø 420 mm (armazón ø externo 370 - 420 mm)
 Art. 65600 Cubrearmazón ø 600 mm (armazón ø externo 550 - 600 mm)



Cubrearmazones para bombas serie 900 - 1200 con pescante ø 45

- Art. 10/50 Cubrearmazón ø 600 mm (armazón ø externo 550 - 600 mm)
 Art. 10/51 Cubrearmazón ø 420 mm (armazón ø externo 370 - 420 mm)
 Art. 10/52 Cubrearmazón ø 385 mm (armazón ø externo 340 - 385 mm)





Accesorios para bombas de grasa

Boquilla grande ø 25 - 30 - 38 mm



Cubrearmazón para bombas manuales de engrasado con pescante ø 25 - 30 - 38

Art. 65309 Cubrearmazón ø 337 mm

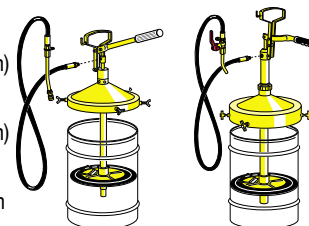
(armazones ø externo 270 - 330 mm) para Art. 60311 (pescante ø 25 mm)

Art. 65311 Cubrearmazón ø 337 mm

(armazones ø externo 270 - 330 mm) para Art. 60411 (pescante ø 38 mm)

Art. 65312 Cubrearmazón ø 337 mm

(armazones ø externo 270 - 330 mm) para bombas con pescante ø 30 mm



Art. 66891 Niple M 1/4"G x

M 1/4"G rosca cónica/cilíndrica

Art. 66892 Niple M 1/4"G x

M 3/8"G rosca cilíndrica/cilíndrica

Art. 66893 Niple M 1/4"G x

M 1/2"G rosca cilíndrica/cilíndrica



Art. 66739 Cabezal de engrasado de

4 muescas con anti-gota montado en engrasadores manuales. Entrada M10x1

Art. 66740 Cabezal de engrasado

de 4 muescas de serie en todas las pistolas de grasa. Entrada M10x1



Art. 66895

Niple M 3/8"G x H 1/4"NPT

Art. 66896

Niple M 1/4"G x H 1/4"NPT

Art. 66897

Niple H 1/4"G x M 1/4"NPT



Art. 66741

Cabezal de engrasado a 90°.

Rosca de entrada M10x1

*



Art. 60450

Empalme rápido hembra con válvula de retención - H 1/4"G presión máx. 350 bar

* artículos no fabricados por nosotros



Art. 66742

Cabezal de engrasado de enganche. Rosca de entrada M10x1

*



Art. 60451

Empalme rápido macho con válvula de retención - H 1/4"G presión máx 350 bar

* artículos no fabricados por nosotros



Art. 66743

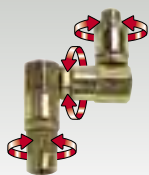
Cabezal de engrasado de empuje. Rosca de entrada M10x1



Art. 66661

Articulación simple recta

M/H 1/4"G suministrada con pistolas de grasa Art. 66888 - Art. 66881



Art. 66663

Articulación triple

M/H 1/4"G suministrada con pistolas de grasa Art. 66889 - Art. 66882



Art. 993.201

Tubo M/H 1/4" - 1 m - 20 bar

Art. 993.202

Tubo M/H 1/4" - 2 m - 20 bar

Art. 993.504

Tubo M/H 1/4" - 4 m - 600 bar

Art. 993.512

Tubo M/H 1/4" - 12 m - 600 bar

Art. 993.518

Tubo M/H 1/4" - 18 m - 600 bar

Art. 995.701

Tubo M/H 3/8" - 1 m - 600 bar

Art. 995.702

Tubo M/H 3/8" - 2 m - 600 bar

Art. 995.710

Tubo M/H 3/8" - 10 m - 600 bar

Art. 995.715

Tubo M/H 3/8" - 15 m - 600 bar

Art. 66599

Mango para kits de grasa portátiles

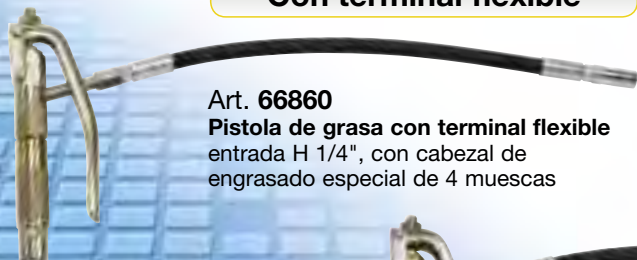
suministrados con el kit de grasa Art. 64020 - Art. 64021 - Art. 64030 - Art. 64031



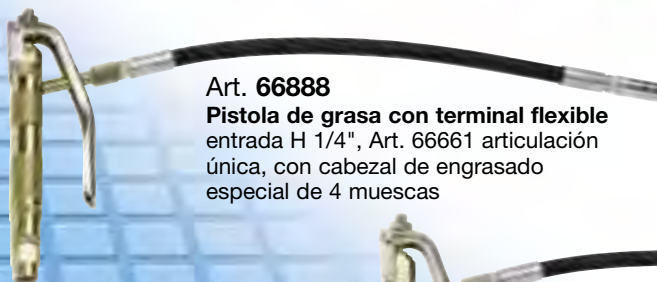
Pistolas para engrasado



Con terminal flexible



Art. 66860
Pistola de grasa con terminal flexible
entrada H 1/4", con cabezal de engrasado especial de 4 muescas



Art. 66888
Pistola de grasa con terminal flexible
entrada H 1/4", Art. 66661 articulación única, con cabezal de engrasado especial de 4 muescas



Art. 66889
Pistola de grasa con terminal flexible
entrada H 1/4", Art. 66663 articulación triple, con cabezal de engrasado especial de 4 muescas

Sin terminal



Art. 66855
Empuñadura para pistola de grasa entrada H 1/4"

Con terminal rígido



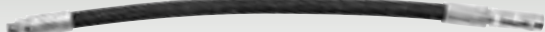
Art. 66880
Pistola de grasa con terminal rígido
entrada H 1/4", con cabezal de engrasado especial de 4 muescas



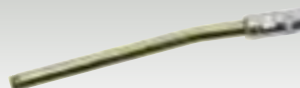
Art. 66881
Pistola de grasa con terminal rígido
entrada H 1/4", Art. 66661 articulación única, con cabezal de engrasado especial de 4 muescas



Art. 66882
Pistola de grasa con terminal rígido
entrada H 1/4", Art. 66663 articulación triple, con cabezal de engrasado especial de 4 muescas



Art. 66856
Terminal flexible con cabezal de engrasado especial de 4 muescas



Art. 66857
Terminal rígido con cabezal de engrasado especial de 4 muescas



Accesorios para bombas de grasa

*

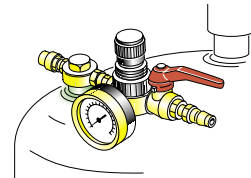


Art. 37801

Regulador de presión con manómetro, empalmes M/H 1/4"G. Aplicado a una bomba o al depósito de un recuperador o aspirador, permite regular la presión de entrada de aire comprimido

Art. 37814

Regulador de presión con manómetro, empalmes M/H 1/2"G. Aplicado a una bomba o al depósito de un recuperador o aspirador, permite regular la presión de entrada de aire comprimido



* artículos no fabricados por nosotros

*

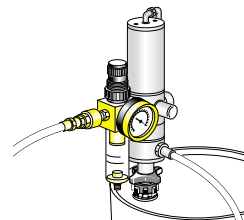


Art. 37810

Regulador de presión con filtro de desagüe de condensación y manómetro, empalmes H/H 1/4"G que aplicar al inicio de la línea de aire comprimido que alimenta la bomba.

Art. 37815

Regulador de presión con filtro de desagüe de condensación y manómetro, empalmes H/H 1/2"G que aplicar al inicio de la línea de aire comprimido que alimenta la bomba.



* artículos no fabricados por nosotros

*

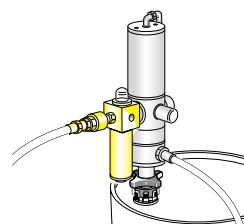


Art. 37811

Lubricador de aire, empalmes H/H 1/4"G. Su aplicación garantiza una mayor eficiencia de la bomba con el paso del tiempo.

Art. 37816

Lubricador de aire, empalmes H/H 1/2"G. Su aplicación garantiza una mayor eficiencia de la bomba con el paso del tiempo.



* artículos no fabricados por nosotros

*

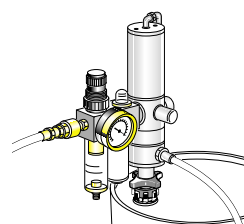


Art. 37812

Regulador de presión con filtro de desagüe de condensación, lubricador de aire y manómetro. Empalmes H/H 1/4"G. El sistema garantiza que el aire de alimentación de las bombas carezca de condensación y esté lubricado.

Art. 37817

Regulador de presión con filtro de desagüe de condensación, lubricador de aire y manómetro. Empalmes H/H 1/2"G. El sistema garantiza que el aire de alimentación de las bombas carezca de condensación y esté lubricado.



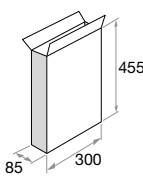
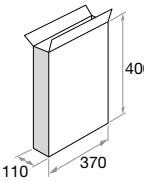
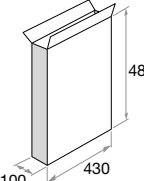
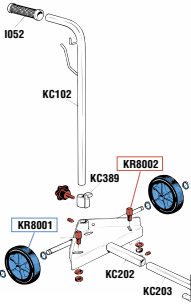
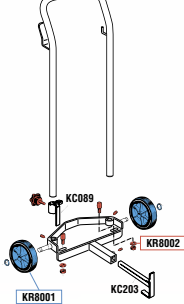
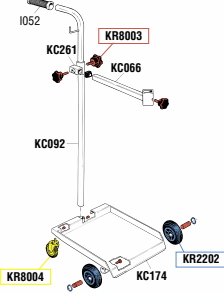
* artículos no fabricados por nosotros

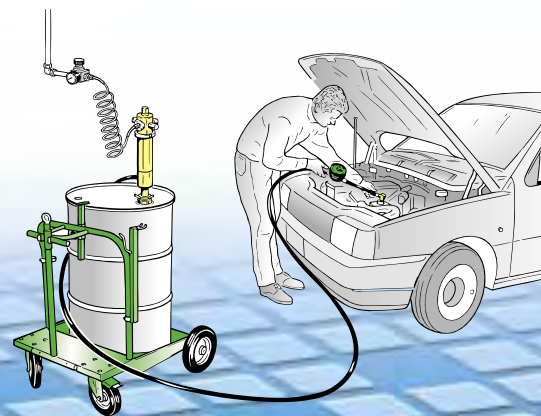
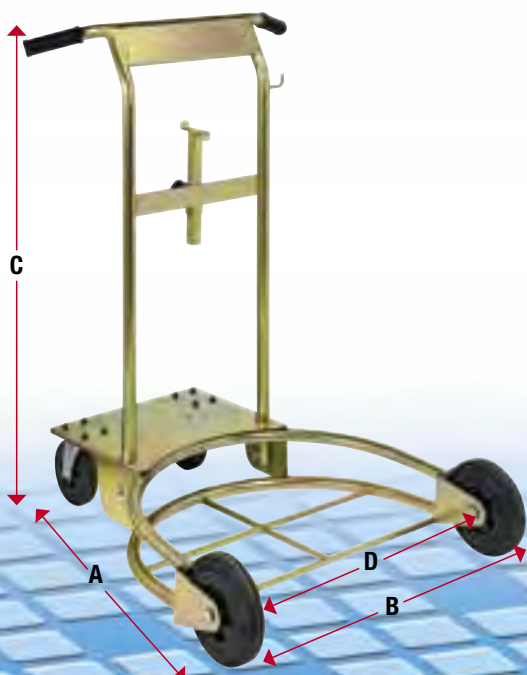


Carros MODULARES

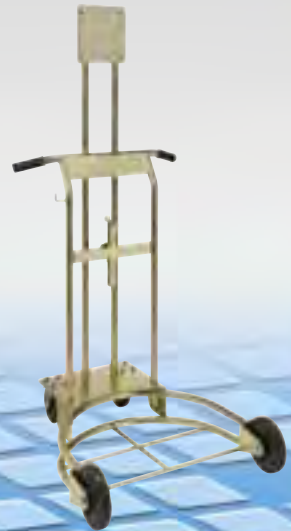
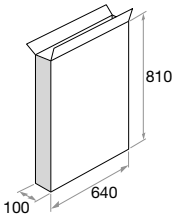
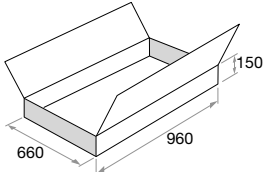
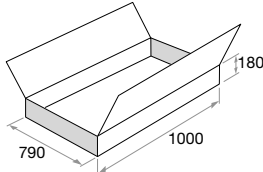
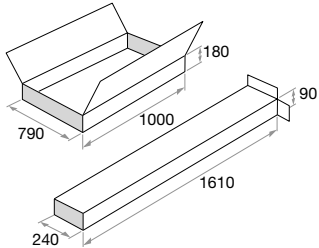
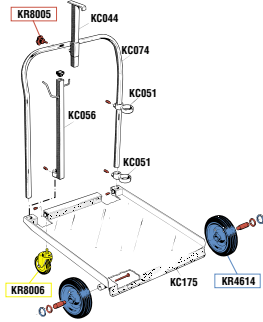
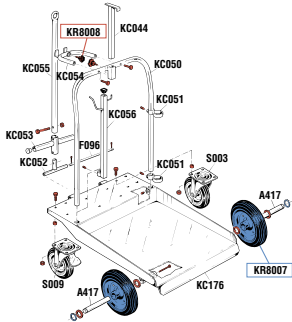
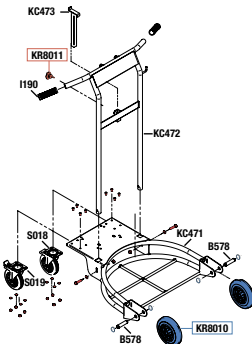
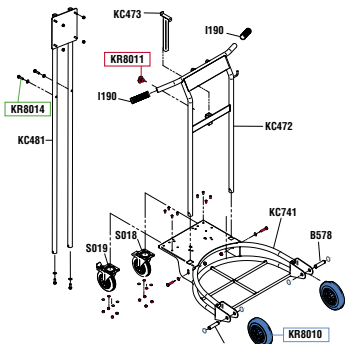
para armazones 20 - 60 kg

Carros modulares, completamente galvanizados, adecuados a las exigencias de desplazamiento de armazones de 20 - 220 kg. Equipados con 2 o 4 ruedas de alto desplazamiento que los hacen muy manejables. Sus dimensiones permiten una integración perfecta en el ambiente de trabajo y su modularidad permite un embalaje reducido, lo que facilita su almacenamiento.

				
Artículo	80035	80040	80050	
Para armazones de	20 - 60	20 - 60	20 - 60	
Empaquetado  N° - m ³	1 - 0,010	1 - 0,010	2 - 0,020	
Peso  kg	5	6	9,2	
Para armazones ø externo máx. (D) cm	39	44	39,5	
Dimensiones (A - B - C) cm	44 - 39,5 - 99,5	43 - 47,5 - 99	46 - 50 - 99	
Dimensiones embalaje				
Óptima modularidad				



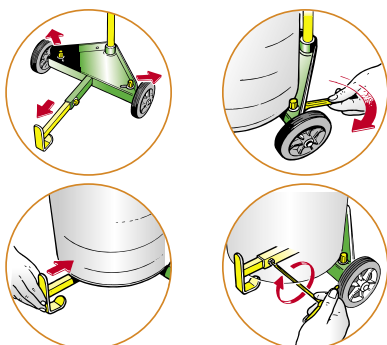
para armazones 180 - 220 kg

			
80200	80201	80210	80215
180 - 220	180 - 220	180 - 220	180 - 220
1 - 0,060	1 - 0,100	2 - 0,18	2 - 0,028
21,9	45,9	26,2	44
61,5	61,5	61,5	61,5
67 - 77 - 87	93 - 81 - 103	90 - 77 - 115	90 - 77 - 176
			
			

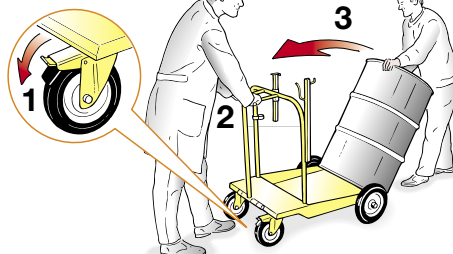
Características técnicas

Estudiados para completar nuestros artículos, como kits de aceite o de grasa.

Art. 80035 - Art. 80040



Art. 80200 - Art. 80201
Art. 80210



Art. 80215
Bomba,
enrollatubo
y pistola **no se
incluyen**

