



# Engrase



Engrasadores hidráulicos

Tapones de plástico con anilla para engrasadores hidráulicos

Bolígrafo engrasador

Bombas manuales para grasa

Racores de engrase

Boquillas para acoplar a racores

Agujas de engrase

Bombas neumáticas para grasa

Contadores para grasa

Accesorios para equipos neumáticos

Enrolladores de manguera para grasa



## Engrasadores hidráulicos



### Rectos EF-503

· Consultar precio y plazo de entrega según DIN 71412-A

#### ROSCA MÉTRICA EF-503

Rosca	8427429
(1) M 12 x 1,75	503011
(2) M 12 x 1,50	503028
(3) M 12 x 1,25	503035
(4) M 12 x 1,00	503042
(5) M 10 x 1,50	503059
(6) M 10 x 1,25	503066
(7) M 10 x 1,00	503073
(8) M 8 x 1,25	503080
(9) M 8 x 1,00	503097
(10) M 7 x 1,00	503103
(11) M 6 x 1,00	503110
(23) M 5 x 0,80	504025



#### ROSCA A GAS (BSP) EF-503

Rosca	8427429
(15) 1/4 GAS, 19 h.	503158
(16) 1/8 GAS, 28 h.	503165

#### ROSCA SAE (UNF) EF-503

Rosca	8427429
(17) 3/8 SAE, 24 h.	503172
(18) 5/16 SAE, 24 h.	503189
(19) 1/4 SAE, 28 h.	503196

#### SIN ROSCA A PRESIÓN EF-503

Diámetro	8427429
(12) P-10 mm	503127
(13) P-8 mm	503134
(14) P-6 mm	503141

#### ROSCA WHITWORTH EF-503

Rosca	8427429
(20) 3/8 W, 16 h.	503202
(21) 5/16 W, 18 h.	503219
(22) 1/4 W, 20 h.	503226

### Rectos EF-503I en acero inoxidable AISI 303, A2

· Consultar precio y plazo de entrega según DIN 71412-A

#### ROSCA MÉTRICA EF-503I

Rosca	8427429
(5) M10 x 1,50	503271
(7) M10 x 1,00	503264
(8) M 8 x 1,25	503257
(9) M 8 x 1,00	503240
(11) M 6 x 1,00	503233



#### ROSCA A GAS (BSP) EF-503I

Rosca	8427429
(15) 1/4 GAS, 19 h.	503295
(16) 1/8 GAS, 28 h.	503288

### Largos EF-505

Rosca	8427429
(1) 1/4 SAE, 28 h.	505015
(2) M 6 x 1,00	505022





Forma B



Forma C

## Acodados EF-506 / EF-507 / EF-508

· Consultar precio y plazo de entrega según DIN 71412-B y 71412-C

506 (45°)



507 (65°)



508 (90°)



ROSCA MÉTRICA EF-506, EF-507, EF-508			
Rosca	506  8427429	507  8427429	508  8427429
(1) M 12 x 1,75	506012	507019	508016
(2) M 12 x 1,50	506029	507026	508023
(3) M 12 x 1,25	506036	507033	508030
(4) M 12 x 1,00	506043	507040	508047
(5) M 10 x 1,50	506050	507057	508054
(6) M 10 x 1,25	506067	507064	508061
(7) M 10 x 1,00	506074	507071	508078
(8) M 8 x 1,25	506081	507088	508085
(9) M 8 x 1,00	506098	507095	508092
(10) M 7 x 1,00	506104	507101	508108
(11) M 6 x 1,00	506111	507118	508115

ROSCA SAE (UNF) EF-506, EF-507, EF-508			
Rosca	506  8427429	507  8427429	508  8427429
(14) 3/8 SAE, 24 h.	506142	507149	508146
(15) 5/16 SAE, 24 h.	506159	507156	508153
(16) 1/4 SAE, 28 h.	506166	507163	508160

ROSCA WHITWORTH EF-506, EF-507, EF-508			
Rosca	506  8427429	507  8427429	508  8427429
(17) 3/8 W, 16 h.	506173	507170	508177
(18) 5/16 W, 18 h.	506180	507187	508184
(19) 1/4 W, 20 h.	506197	507194	508191

ROSCA A GAS (BSP) EF-506, EF-507, EF-508			
Rosca	506  8427429	507  8427429	508  8427429
(12) 1/4 GAS, 19 h.	506128	507125	508122
(13) 1/8 GAS, 28 h.	506135	507132	508139

## Acodados EF-506I/EF-508I en acero inoxidable AISI 303, A2

· Consultar precio y plazo de entrega según DIN 71412-B y 71412-C

ROSCA MÉTRICA EF-506I, EF-508I		
Rosca	506I  8427429	508I  8427429
(5) M 10 x 1,50	506234	508245
(7) M 10 x 1,00	506227	508238
(8) M 8 x 1,25	506265	508272
(9) M 8 x 1,00	506210	508221
(11) M 6 x 1,00	506203	508214

ROSCA MÉTRICA A GAS (BSP) EF-506I, EF-508I		
Rosca	506I  8427429	508I  8427429
(12) 1/4 GAS, 19 h.	506258	508269
(13) 1/8 GAS, 28 h.	506241	508252

506 (45°)



508 (65°)



## Cabeza plana hexagonal Ø 15 mm EF-150

### ROSCA MÉTRICA EF-150

Rosca	8427429
(1) M 14 x 2,00	150017
(2) M 12 x 1,75	150024
(3) M 12 x 1,50	150031
(4) M 12 x 1,25	150048
(5) M 12 x 1,00	150055
(6) M 10 x 1,50	150062
(7) M 10 x 1,25	150079
(8) M 10 x 1,00	150086
(9) M 8 x 1,25	150093
(10) M 8 x 1,00	150109
(11) M 7 x 1,00	150116
(12) M 6 x 1,00	150123

### ROSCA A GAS (BSP) EF-150

Rosca	8427429
(13) 1/4 GAS, 19 h.	150130
(14) 1/8 GAS, 28 h.	150147

· DIN 3404



### ROSCA SAE (UNF) EF-150

Rosca	8427429
(15) 3/8 SAE, 24 h.	150154
(16) 5/16 SAE, 24 h.	150161
(17) 1/4 SAE, 28 h.	150178

### ROSCA WHITWORTH EF-150

Rosca	8427429
(18) 1/2 W	150185
(19) 7/16 W	150192
(20) 3/8 W, 16 h.	150208
(21) 5/16 W, 18 h.	150215
(22) 1/4 W, 20 h.	150222

## Cabeza plana doble hexagonal Ø 15 mm EF-153

### ROSCA MÉTRICA EF-153

Rosca	8427429
(1) M 10 x 1,50	153018
(2) M 10 x 1,00	153025
(3) M 8 x 1,25	153032
(4) M 6 x 1,00	153049

· DIN 3404



### ROSCA A GAS (BSP) EF-153

Rosca	8427429
(5) 1/4 GAS, 19 h.	153056
(6) 1/8 GAS, 28 h.	153063



## Cabeza plana redonda de Ø 16 mm EF-156

· DIN 3404



### ROSCA MÉTRICA EF-156

Rosca	8427429
(1) M 10 x 1,00	156019

### ROSCA A GAS (BSP) EF-156

Rosca	8427429
(2) 3/8 GAS, 19 h.	156026
(3) 1/4 GAS, 19 h.	156033
(4) 1/8 GAS, 28 h.	156040

## Cabeza plana redonda de Ø 22 mm EF-157

· DIN 3404

### ROSCA A GAS (BSP) EF-157

Rosca	8427429
(1) 3/8 GAS, 19 h.	157016
(2) 1/4 GAS, 19 h.	157023





## Para maquinaria industrial a presión EF-862

EF-862		
Presión	Ø mm	8427429
(1)	12	862019
(2)	10	862026
(3)	8	862033
(4)	6	862040



## De aceite para maquinaria EF-873

· DIN 3405



ROSCA MÉTRICA EF-873	
Rosca	8427429
(1) M 10 x 1,50	873015
(2) M 10 x 1,00	873022
(3) M 8 x 1,25	873039
(4) M 6 x 1,00	873046

ROSCA A GAS (BSP) EF-873	
Rosca	8427429
(5) 1/4 GAS, 19 h.	873053
(6) 1/8 GAS, 28 h.	873060

ROSCA WHITWORTH EF-873	
Rosca	8427429
(7) 3/8 W, 16 h.	873077

## Cajas de plástico con surtido de engrasadores

### CPE-12

Engrasador	Uds.	
EF-503	6 x 1,00	25
	8 x 1,00	15
	8 x 1,25	20
	10 x 1,00	10
	10 x 1,50	15
	1/4 GAS	10
EF-506	6 x 1,00	15
	8 x 1,00	10
	10 x 1,00	10
EF-508	8 x 1,25	10
	10 x 1,50	10
	1/4 GAS	5

### CPE-12 / CPE-14

Ref.	Contiene	8427429
CPE-12	155 uds.	100012
CPE-14	445 uds.	100029

### CPE-14

Engrasador	Uds.	
EF-503	6 x 1,00	75
	8 x 1,00	40
	8 x 1,25	40
	10 x 1,00	30
	10 x 1,50	30
	1/8 GAS	30
	1/4 GAS	20
EF-506	6 x 1,00	35
	8 x 1,00	30
	10 x 1,00	25
EF-508	8 x 1,25	30
	10 x 1,50	20
	1/4 GAS	15



## Engrasadores hidráulicos emblistados



ROSCA MÉTRICA EF-503 RECTOS				
Ref.	Rosca	 8427429	Uds.	
BLEF50311	(11) M6X1,00	503301	20	
BLEF5038	(8) M8X1,25	503318	20	
BLEF5037	(7) M10X1,00	503325	10	
BLEF5035	(5) M10X1,50	503332	10	
BLEF50315	(15) 1/4 GAS 19 h.	503356	10	
BLEF50316	(16) 1/8 GAS 28 h.	503349	10	

ROSCA MÉTRICA EF-503 RECTOS, EF-506 (45°), EF-508 (90°)				
Ref.	Rosca	 8427429	Uds.	
BLEF36811	10 PCS. EF-503 (11) M6X1,00 RECTOS	100142	20	
	5 PCS. EF-506 (11) M6X1,00 (45°)			
	5 PCS. EF-508 (11) M6X1,00 (90°)			
BLEF3688	10 PCS. EF-503 (8) M8X1,25 RECTOS	100159	20	
	5 PCS. EF-506 (8) M8X1,25 (45°)			
	5 PCS. EF-508 (8) M8X1,25 (90°)			
BLEF3687	5 PCS. EF-503 (7) M10X1,00 RECTOS	100166	15	
	5 PCS. EF-506 (7) M10X1,00 (45°)			
	5 PCS. EF-508 (7) M10X1,00 (90°)			
BLEF3685	5 PCS. EF-503 (5) M10X1,50 RECTOS	100173	15	
	5 PCS. EF-506 (5) M10X1,50 (45°)			
	5 PCS. EF-508 (5) M10X1,50 (90°)			
BLEF36815	5 PCS. EF-503 (15) 1/4 GAS 19 h. RECTOS	100197	15	
	5 PCS. EF-506 (15) 1/4 GAS 19 h. (45°)			
	5 PCS. EF-508 (15) 1/4 GAS 19 h. (90°)			
BLEF36816	5 PCS. EF-503 (16) 1/8 GAS 28h RECTOS	100180	15	
	5 PCS. EF-506 (16) 1/8 GAS 28h (45°)			
	5 PCS. EF-508 (16) 1/8 GAS 28h (90°)			



# Tapones de plástico con anilla para engrasadores hidráulicos

Es una manera fácil de mantener la cabeza del engrasador limpia de suciedad y agentes contaminantes. Al fabricarse en diferentes colores, se pueden codificar para frecuencias de engrase o en tipos de engrase. Diseñados con arandela incorporada que se ajusta directamente a la cabeza del engrasador. Fabricados en plástico especial que se ajusta a los cambios de temperatura.



## Largos

- Color: negro – rojo – amarillo
- Se suministra en bolsa de plástico de 50 pcs.



Ref.	Color	 8427429	Uds.
TAPLN		100203	50
TAPLR		100210	50
TAPLA		100227	50

## Cortos

- Color: negro – rojo – amarillo
- Se suministra en bolsa de plástico de 10 pcs.



Ref.	Color	 8427429	Uds.
TAPCN		100234	10
TAPCR		100241	10
TAPCA		100258	10

## Bolígrafo engrasador

NUEVO

### De precisión

- Diseñado para lubricar los lugares más pequeños, estrechos y difíciles de alcanzar.
- Cuerpo fabricado en aluminio y aguja en acero.
- Conexiones selladas a prueba de fugas.
- Cómodo clip de bolsillo y tapa protectora de aguja que se puede llevar como un bolígrafo normal sin temor a posibles fugas.
- Se puede utilizar de forma segura incluso con aceite de muy baja viscosidad.
- La punta de la aguja permite la inserción precisa del aceite en las áreas confinadas.
- Herramienta pequeña, compacta y fácil de usar en cualquier tipo de aplicaciones como industria, taller, ingeniería, aplicaciones marinas, mantenimiento, relojería, bricolaje en el hogar, etc.



#### MODO DE EMPLEO:

- Llenar el depósito del bolígrafo hasta 5 ml de aceite.
- Empujar el actuador con el pulgar o con cualquier otro dedo hasta liberar con precisión una fina corriente de gotas donde sea necesario.

BOLÍGRAFO		
Ref.	ml	
BEPF	5	 8427429 130019

CAJA EXPOSICIÓN		
Ref.	Uds.	
BOXBEPF	5	 8427429 130026





# Bombas manuales para grasa

## A palanca serie 80

- Nuevo diseño con válvula purgador de aire, que permite el llenado de grasa a granel o dispensador.
- La fijación de la varilla se realiza mediante pasador, no permitiendo recoger la varilla con el depósito lleno de grasa.
- Fabricación propia.



7250 PSI - 500 BAR

### CON RACOR FLEXIBLE Y BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

Ref.	cc	8427429
BF-80-1	275	110066
BF-81-1	350	110073
BF-82-1	500	110080
BF-83-1	600	110097
BF-84-1	1.000	110103

### CON RACOR RÍGIDO Y BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

Ref.	cc	8427429
BF-80	275	110011
BF-81	350	110028
BF-82	500	110035
BF-83	600	110042
BF-84	1.000	110059

### SIN RACOR NI BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

Ref.	cc	8427429
BF-80-2	275	110110
BF-81-2	350	110127
BF-82-2	500	110134
BF-83-2	600	110141
BF-84-2	1.000	110158

## A palanca serie 90

- Nuevo diseño con válvula purgador de aire, que permite el llenado de grasa con cartucho, granel o dispensador.
- La fijación de la varilla se realiza por palanca de bloqueo (trinquete), permitiendo recoger la varilla con el depósito lleno de grasa.
- Fabricación propia.



7250 PSI - 500 BAR

### CON RACOR FLEXIBLE Y BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

Ref.	cc	8427429
BF-91-1	300	110240
BF-92-1	500	110257
BF-93-1	600	110264
BF-94-1	1.000	110271

### CON RACOR RÍGIDO Y BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

Ref.	cc	8427429
BF-91	300	110202
BF-92	500	110219
BF-93	600	110226
BF-94	1.000	110233

### SIN RACOR NI BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

Ref.	cc	8427429
BF-91-2	300	110288
BF-92-2	500	110295
BF-93-2	600	110301
BF-94-2	1.000	110318

## A palanca serie 100 básica

- Nuevo diseño que permite el llenado con cartucho, granel o dispensador.
- La fijación de la varilla se realiza por palanca de bloqueo (trinquete), permitiendo recoger la varilla con el depósito lleno de grasa.
- Se suministra en estuche con racór rígido y boquilla hidráulica.



7250 PSI - 500 BAR

Ref.	cc	8427429
BF-100	500	500331



## De una sola mano serie 50

- Pistola de grasa para manejar con una sola mano.
- El latiguillo rígido incorpora boquilla de 4 grapas. El latiguillo se puede colocar en dos posiciones de la cabeza según las necesidades, a 90 grados ó a 180 grados.
- Máxima presión hasta 300 Bar.

Ref.	cc	8427429
BF-50	100	110417



## De una sola mano serie 60

- Pistola de grasa para manejar con una sola mano. De uso profesional. Adecuada para utilizar con grasa a granel o con cartuchos indistintamente.
- Presión máxima hasta 600 Bar.
- El latiguillo rígido incorpora boquilla de 4 grapas.
- Incluye también latiguillo flexible.

Ref.	cc	8427429
BF-60	500	110400



## De doble efecto

- Presión máxima hasta 150 Bar.

Ref.	cc	Ø Cuerpo	8427429
BF-70	50	30 mm	500195
BF-71	150	40 mm	500201





## Kit pistola a batería de 18 V Li-on

- Diseñada para efectuar el llenado de grasa a granel o con cartucho, indistintamente. Presión máxima de utilización 700 Bar.
- Entrega apróx.: 90 g al minuto.
- Peso: 4 kg.

**Equipamiento:** Maletín porta-bomba, bomba a batería con depósito de 500 cc, 2 baterías LI-ION, 1 cargador de baterías, 1 latiguillo especialmente diseñado para la bomba con boquilla de 4 grapas.



### 18 V DE ENGRASE CONTINUO

Ref.	Descripción	 8427429
BF18V	Kit pistola + 2 baterías	120393
BAT18V	Repuesto batería LI-ION	120669
CAR18V	Repuesto cargador batería	120676
LAT18V	Repuesto latiguillo completo	120683
DEP18V	Repuesto depósito-tubo	120744

- Apropiaada para lubricar maquinaria o vehículos que requieran un engrase en unas condiciones de trabajo más extremas por su rendimiento.

## Industrial a palanca

- Bomba de engrase robusta de diferentes capacidades.
- Para su utilización en cualquier condición de funcionamiento, principalmente con grasas blandas grado NLGI-0.
- Entrega por ciclo de accionamiento 8 g de grasa.
- Incorpora latiguillo flexible de alta presión de 1,5 m con boquilla.

Ref.	Kg	 8427429
BF-150	8	500089
BF-151	12	500096
BF-152	16	500102

Ref.	 8427429
L15	500461

- Repuesto latiguillo completo



## Industrial a palanca para bidón

- Para acoplamiento directo a bidones de 18-20 kg.
- Entrega por ciclo de accionamiento 8 g de grasa.
- Dotada con empuñadura de transporte, tapa para bidón con plato seguidor y latiguillo flexible de alta presión de 1,5 m con boquilla.
- Se recomienda su utilización con grasas blandas grado NLGI-0.



Ref.	Bidón	 8427429
BF-155	20 kg	120638

### Bidón de grasa no incluido

- Bomba alta presión para bidón 20 kg Ø 330 mm.

## Dispensadores de grasa para llenado de bombas manuales

- Dispensador para llenado rápido y limpio de bombas manuales de grasa provistas de válvula de llenado. Se recomienda su utilización con grasas hasta grado NLGI-2.



Ref.	Descripción	 8427429
DGF-18	Dispensador para bidón de 18 kg. Ø tapa 283 mm	120737
DGF-20	Dispensador para bidón de 20 kg. Ø tapa 330 mm	120546
DGF-50	Dispensador para bidón de 50 kg. Ø tapa 400 mm	120553

NUEVO





## Industrial a pedal

- Bomba de engrase robusta para su utilización en cualquier condición de funcionamiento, principalmente con grasas blandas grado NLGI-0.
- Entrega por ciclo de accionamiento 16 g de grasa.
- Incorpora latiguillo flexible de alta presión de 1,5 m con boquilla.

Ref.	Kg	
BF-160	15	8427429 500119



## Racores de engrase

### Flexibles con doble trenza de acero

SIN BOQUILLA		
Ref.	mm	
RF300	300	510385
RF350	350	510392
RF400	400	510033
RF500	500	510040
RF750	750	510057
RF1000	1.000	510064
RF1500	1.500	510071
RF2000	2.000	510088
RF3000	3.000	510408
RF4000	4.000	510095
RF5000	5.000	510415

CON BOQUILLA TF-8		
Ref.	mm	
RF300 TF8	300	510422
RF350 TF8	350	510439
RF400 TF8	400	510217
RF500 TF8	500	510224
RF750 TF8	750	510231
RF1000 TF8	1.000	510248
RF1500 TF8	1.500	510255
RF2000 TF8	2.000	510262
RF3000 TF8	3.000	510446
RF4000 TF8	4.000	510279
RF5000 TF8	5.000	510453



### Flexibles con una trenza de acero

SIN BOQUILLA		
Ref.	mm	
RF300E	300	510354
RF400E	400	510361
RF500E	500	510378

CON BOQUILLA TF-7		
Ref.	mm	
RF300E TF7	300	520018
RF400E TF7	400	520025
RF500E TF7	500	520032



## Rígidos



RECTO	
Ref.	
RF22	120010

CURVO	
Ref.	
RF23	120027

## Boquillas para acoplar a racores

### Hidráulicas



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-1	510286

- Con válvula.
- TF-1 consta de tres grapas de acero endurecido.



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-7	170015

- Con válvula.
- TF-7 consta de cuatro grapas de acero endurecido.



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-8	510347

- TF-8 cuenta con un tubo seccionado en 4 sectores o grapas de acero templado.

### Planas

<b>Ref.</b>	 8427429
TF-2	510293
TF-3	510309

- La TF-2 sirve para engrasadores de cabeza hexagonal de 14 y 15 mm EF-150 y EF-153 y de cabeza redonda de 16 mm EF-156.
- La TF-3 sirve para engrasadores de cabeza redonda de 22 mm EF-157.



### De punta



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-4	510316



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-5	510323



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-9	510606

- Boquilla punta de caucho, para orificios de lubricación.



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-10	510613

- Boquilla engrase punta fina, para accesos difíciles.

### Cerco



<b>Ref.</b>	 8427429
TF-6	510330



## De conexión rápida

### Características Técnicas:

- Conexiones: H 1/8" GAS (BSP)  
H M10 x 1
- Max. Presión: 690 Bar / 10.000 Psi

### Medidas:

- Diámetro: 16 mm
- Longitud: 88 mm
- Peso: 100 grs

- Para utilizar con racores rígidos o flexibles y bombas manuales, neumáticas o eléctricas. Para trabajar con altas presiones y de larga vida en el tiempo.
- Consta de 4 grapas de acero endurecido y es adecuada para todo tipo de engrasadores de acuerdo a las especificaciones din.
- Accionando el gatillo inmoviliza firmemente el engrasador impidiendo cualquier fuga de grasa. Se libera fácilmente volviendo a presionar el gatillo.
- No es necesario sostener la boquilla cuando se engrasa. Permite tener las dos manos libres para operar con cualquier pistola engrasadora.



· KR1415



### DE CONEXIÓN RÁPIDA

Ref.	Rosca	 8427429
TF-14	H 1/8" GAS (BSP)	170022
TF 15	H M10X1	170152
KR1415	KIT DE RECAMBIO BOQUILLA	170039

## Válvula de llenado de grasa

- Válvula de llenado de grasa para bombas manuales serie 80-90.

<b>Ref.</b>	 8427429
VF-10	120584



## Agujas de engrase

### En acero inoxidable

- Para su uso en accesos difíciles como juntas de estanqueidad de palieres, bujes, rodamientos y transmisiones.
- Se recomienda su utilización con grasas blandas grado NLGI-0.
- Para acoplar a boquillas hidráulicas TF-1, TF-7, TF-8.



<b>Ref.</b>	<b>Aguja</b>		 8427429
	Longitud	Galga	
TF-11	38 mm	16 G	120607



<b>Ref.</b>	<b>Aguja</b>		 8427429
	Longitud	Galga	
TF-12	38 mm	18 G	120614



<b>Ref.</b>	<b>Aguja</b>		 8427429
	Longitud	Galga	
TF-13	36 mm	18 G	120621



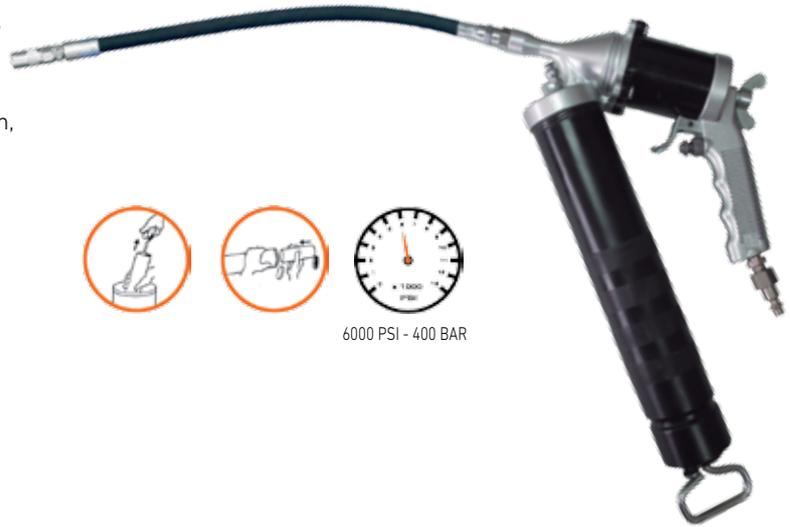
# Bombas neumáticas para grasa

## De engrase continuo

- Pistola para conectar a una línea de aire comprimido, compresor o calderín de un camión.
- Depósito de grasa de 500 cc.
- Embolo de empuje adecuado para llenado por succión, con cartucho o granel.
- Flujo de grasa continuo.

### Equipamiento:

- Racor flexible de 400 mm.
- Boquilla hidráulica de 4 grasas.



<b>Ref.</b>	 8427429
BF-103	120492

## Para bidones de grasa

- Bombas neumáticas de engrase para utilizar con bidones originales de grasa. Recomendados para conjuntos móviles o instalaciones fijas con varias salidas de distribución.
- Bombas de simple efecto. Presión de utilización entre 2-8 Bar.

**Ratio 50:1** Presión máxima de fluido 400 Bar. Capacidad de descarga 2950 g/min. Diámetro tubo bomba 28 mm. Conexión de salida aire H 1/4" Gas, conexión de salida fluido M 1/4" Gas. Para su utilización con grasas hasta NLGI-2.

**Ratio 100:1** Presión máxima de fluido 800 Bar. Capacidad de descarga 1700 g/min. Diámetro tubo bomba 28 mm. Conexión de salida aire H 1/4" Gas, conexión de salida fluido M 1/4" Gas. Recomendados para instalaciones fijas o móviles donde se requieran entregas de fluido en circuitos de gran longitud y en condiciones extremas. Para su utilización con grasas hasta NLGI-3.



RATIO 50:1					
Ref.	Kg	Tubo Aspiración		Altura total bomba	 8427429
		Diam.	Altura		
BEN25	25	28	450 mm	780 mm	120225
BEN50	50	28	750 mm	1005 mm	120218
BEN200	200	28	950 mm	1250 mm	120201

RATIO 100:1					
Ref.	Kg	Tubo Aspiración		Altura total bomba	 8427429
		Diam.	Altura		
BEN250	25	28	450 mm	780 mm	120515
BEN500	50	28	750 mm	1005 mm	120522
BEN2000	200	28	950 mm	1250 mm	120539

## Equipos neumáticos de grasa para bidones

- Equipados con pistola control de alta presión M 1/4" Gas.
- Latiguillo de 3 m de longitud con terminales H 1/4" Gas - H 1/4" Gas.
- Rótula simple recta, con cono 60 °.
- Ratio de la bomba: 50 : 1, terminal H 1/4" Gas.
- Capacidad de descarga: 2950 g/min. Presión máxima de fluido 400 Bar.
- Tapa Ø 330 mm y plato seguidor con membrana Ø 310 mm para bidón de 25 kg.
- Tapa Ø 400 mm y plato seguidor con membrana Ø 390 mm para bidón de 50 kg.
- Tapa Ø 600 mm y plato seguidor con membrana Ø 590 mm para bidón de 200 kg.

FIJO		
Ref.	Kg	 8427429
ENF-1	25	500263
ENF-2	50	500270
ENF-3	200	500287



MÓVIL		
Ref.	Kg	 8427429
ENMF-1	25	500294
ENMF-2	50	500300

MÓVIL		
Ref.	Kg	 8427429
ENMF-3	200	500317

- Equipados con carretilla portabidones para su fácil transporte.



**NUEVO**

### MÓVIL CON ENROLLADOR

Ref.	Kg	
ENMF-4	200	8427429 500478

- Con enrollador de manguera de 15 m H ¼" GAS (BSP)
- Con manguera de acometida de 1,5 m H ¼" GAS (BSP)



## Contadores para grasa

### Pistolas electrónicas

Pistolas contadoras electrónicas para grasa. Provistas de registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada expresada en gramos, tecla puesta a cero y totalizador, tecla de calibración y regulación de caudal permitiendo un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación.

- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 V.
- Caudal: 1 kg/min.
- Rosca de conexión a pistola: 1/4" Gas.
- Presión máxima: 550 Bar.
- Rosca de conexión a salida: 1/8" Gas.

#### SIN PRESELECCIÓN

<b>Ref.</b>	 8427429
PCEG	120065



#### CON PRESELECCIÓN

<b>Ref.</b>	 8427429
PCEG-1	120485



### De línea electrónico

Contador electrónico para grasa. De lectura digital con indicador parcial de la cantidad expresada en gramos, tecla puesta a cero y totalizador. Para acoplar a pistolas de control para engrase alta presión modelo "PCEF" o para utilizar como contador en línea.

- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 V.
- Caudal: 1 kg/min.
- Conexión entrada-salida: 1/8" - 1/8".
- Presión máxima: 550 Bar.

<b>Ref.</b>	 8427429
CEG	120058





# Accesorios para equipos neumáticos

## Tapas para bidón

- Tapas de equipos neumáticos para bidones de grasa.  
Construcción robusta. Para fijación de bombas con adaptador.



Ref.	Descripción	 8427429
TPENF1	Tapa para equipo de 25 kg de 330 mm	120195
TPENF2	Tapa para equipo de 50 kg de 400 mm	120188
TPENF3	Tapa para equipo de 200 kg de 600 mm	120171

## Platos seguidores para equipos

- Permiten mantener una buena compactación de la grasa y reducen las pérdidas de producto.



Ref.	Medidas		 8427429
	Int.	Ext.	
PSENF1	260 mm	310 mm	120157
PSENF2	325 mm	390 mm	120140
PSENF3	540 mm	590 mm	120133

Para equipos neumáticos con utilización de grasa hasta NLGI-2



## Adaptador para fijación de bombas

- Adaptador para fijación de bombas neumáticas a tapas para bidones de grasa. El adaptador es el mismo para todos los equipos de engrase.

Ref.	Diámetro	 8427429
AFBE	28	120164



## Rótulas para pistolas de engrase alta presión

- Triple "Z" giratoria con cono 60°.
- Rosca conexión H 1/4" Gas (BSP) - M 1/4" Gas (BSP).

Ref.	 8427429
ROTZ	120102



- Rótula simple recta, con cono 60°.
- Rosca conexión H 1/4" Gas (BSP) - M 1/4" Gas (BSP).

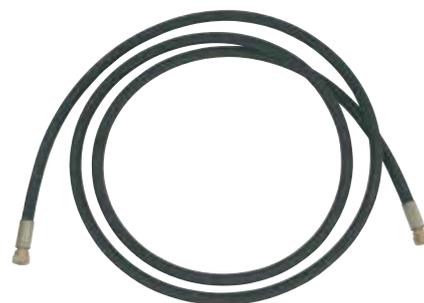
Ref.	 8427429
ROTR	120096



## Mangueras para distribución de grasa alta presión

- Tubo flexible de alta presión con doble trenza de acero y con terminales prensados.
- Presión máxima de fluido 400 Bar.

Ref.	Longitud	Rosca	 8427429
MDG3	3 m	H 1/4" Gas (BSP) - H 1/4" Gas (BSP)	120126
MDG5	5 m	H 1/4" Gas (BSP) - H 1/4" Gas (BSP)	120119
MDG10	10 m	H 1/4" Gas (BSP) - H 1/4" Gas (BSP)	120362
MDG15	15 m	H 1/4" Gas (BSP) - H 1/4" Gas (BSP)	120379
MDG20	20 m	H 1/4" Gas (BSP) - H 1/4" Gas (BSP)	120560
MDG25	25 m	H 1/4" Gas (BSP) - H 1/4" Gas (BSP)	120577





## Pistola control - Alta presión

- Pistola ergonómica de robusto diseño para utilización en sistemas de engrase a alta presión.
- Equipada con acoplamiento flexible y boquilla hidráulica.

<b>Ref.</b>	 8427429
PCEF	500348



## Carros portabidones



<b>Ref.</b>	 8427429
CAR200	120072

- Carro para bidón de 200 kg.

<b>Ref.</b>	 8427429
CAR2550	120089

- Carro para bidón de 25-50 kg.



**NUEVO**

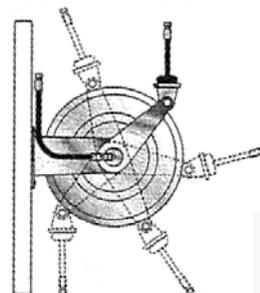
<b>Ref.</b>	 8427429
CAR2001	120720

- Carro EXTRAFUERTE para bidón de 200 kg.

## Enrolladores de manguera para grasa

### Abiertos en acero

- Manguera tipo R2: doble capa en goma con dos trenzas de acero. Ideal para grasa de tipo 0 a tipo 3.



Ref.	Aplicación	Datos manguera			Roscas conex. (BSP) Entrada/Salida	Medidas enrollador Lar./alto/anch.	Presión trabajo Bar.	Presión max. de rotura Bar.	Manguera de acometida	8427429
		Tipo Ø	Pulg.	Long.						
EG-1	GRASA	R2	1/4"	10 m	M 1/4" - H 1/4"	50/48/25	225	900	1,5 m Ø 1/4"	500379
EG-2	GRASA	R2	1/4"	15 m	M 1/4" - H 1/4"	50/48/25	225	900	1,5 m Ø 1/4"	500386



Ref.	8427429
SPE	140391

Ref.	Medidas	8427429
ESM	50/48/25	140377

- Soporte pivotante para enrollador.

- Sin manguera.