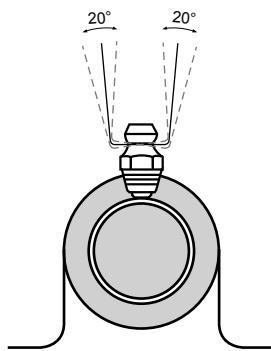
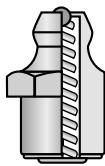


011 265 / 011 340

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS "MT-503"


Enrasadores 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	UD
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

011 950

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS A PRESIÓN "MT-503-P"


Enrasadores 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	UD
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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

ENGRASADORES

012 220



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" (x28 hilos)	7 mm	Acero	100

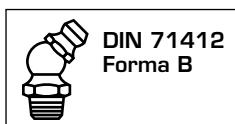
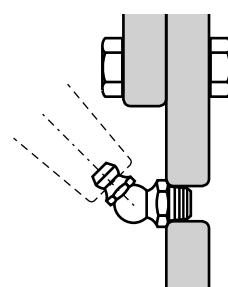
013 265 / 013 340

45°

550 Bar

ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS "MT 506"

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	10
013 060.030*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	10
013 065*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
013 100	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero	10
013 100.030*	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	10
013 140	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero	10
013 140.030*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	10
013 145*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
013 160	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero	10
013 160.030*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Endurecido	10
013 165*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Inox.	25
013 180	MÉTRICA	9 x 1,00	10 mm	Acero	10
013 220	MÉTRICA	10 x 1,00	10 mm	Acero	10
013 220.030*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Endurecido	10
013 225*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Inox.	25
013 240	MÉTRICA	10 x 1,25	10 mm	Acero	10
013 240.030*	MÉTRICA	10 x 1,25	11 mm	Acero Endurecido	10
013 260	MÉTRICA	10 x 1,50	10 mm	Acero	10
013 260.030*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Endurecido	10
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
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

* Realizados según DIN 71412-B



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

015 265 / 015 340

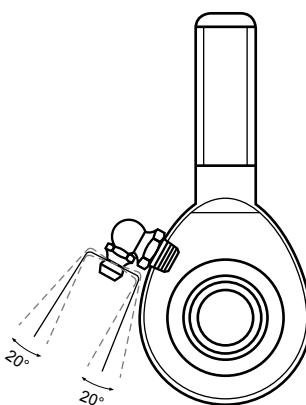
ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS "MT-508"




 90°

 550 Bar

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
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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

ENGRASADORES

080 060

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, cardán 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

051 160

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

052 160

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

050 001

KIT ENGRASADORES HIDRÁULICOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
050 001	Kit de 140 engrasadores hidráulicos en acero			
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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

032 260
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

032 959
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

021 340
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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

022 260

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.

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

023 220

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.

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

024 640 / 025 640

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.

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



93 699 46 04


 pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

ENGRASADORES
031 950

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

091 601

ENGRASADORES STAUFFER

Lubricador (DIN 3411) para aplicación de grasa consistente, especialmente indicado en maquinaria 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

095 050
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	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	UDS
095 050	50-1/4-A	Engrasador automático con depósito de 50 cc	1/4" GAS - BSP (M)	1



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

ACCESORIOS PARA ENGRASADORES

069 600

099 030

099 031

099 060

099 061

099 000

099 001

099 002

059 000
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 rosada: 1/8" BSP (HM).

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.

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.

070 000
MODELO RM
UDS 1
Identificador de roscas MÉTRICAS

070 000
070 001
MODELO RW
UDS 1
Identificador de roscas WHITWORTH y GAS

070 002
MODELO RS
UDS 1
Identificador de roscas SAE Y BSF


93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

BOQUILLAS DE ENGRASE

BOQUILLAS DE ENGRASE HIDRÁULICAS



500 Bar



121 011



121 050



121 020



121 000

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 hidráulicas sin válvula de retroceso

CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN	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	Alero Rígido	3 (rever.)	6



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

122 011 / 122 001

BOQUILLAS DE ENGRASE PLANAS



750 Bar

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	APLICACIÓN	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

123 001 / 123 011 / 126 500

BOQUILLAS DE ENGRASE EN PUNTA



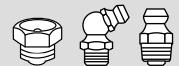
150 Bar

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	APLICACIÓN	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

124 011 / 126 200

BOQUILLAS DE ENGRASE PARA USO ESPECÍFICO



150 Bar

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	APLICACIÓN	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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

126 400 / 128 501
ACCESORIOS PARA BOQUILLAS DE ENGRASE


CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN	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

710 659 / 710 298
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
810 421	R-200	Curvado 45°, sin boquilla	-	1

136 021 / 140 020
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
ACOPLAMIENTO 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
136 041	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).



ACOPLAMIENTO FLEXIBLE Ø 16 mm				
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL ACOPLAMIENTO	LONGITUD	UDS
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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

101 200 / 101 340 / 101 802

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.

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
101 282	S-500-G	500 cc	400 g	Básica envasada en bolsa de plástico (Sin válvula ni acoplamiento)	1



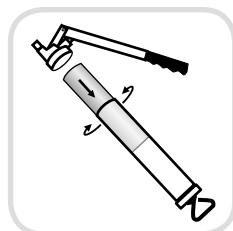
500 Bar



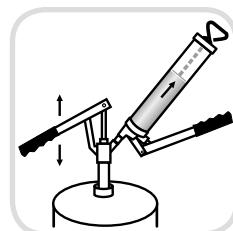
Bloqueo por trinquete.
Varilla escamoteable
en el depósito



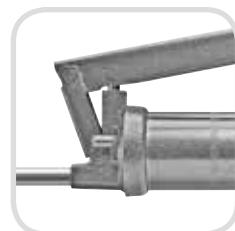
Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador



Robusta cabeza en hierro fundido
con pistón de acero rectificado



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

109 900 / 109 912 / 109 928
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 moleteado 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.

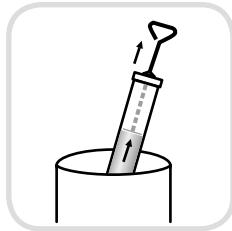
Caudal por embolada: 1,25 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.

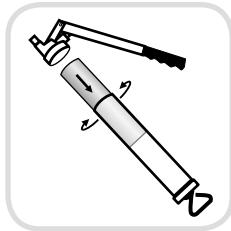
CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	TIPO CARTUCHO	ACCESORIOS	UDS
109 912	12-AN/0	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
109 910	12-AN	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
109 913	12-AN/1	500 cc	400 g	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento flexible 137 031	1
109 927	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
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


500 Bar

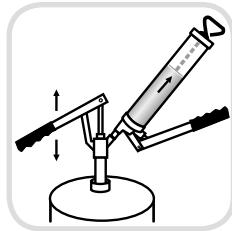

Bloqueo por pasador.
Permite forzar el cebado
de la bomba



Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador



Robusta cabeza en hierro fundido
con pistón de acero rectificado



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

100 900 / 100 995
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.

Robusta 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 escamotearse 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	

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.

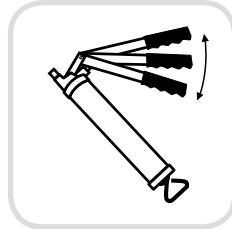
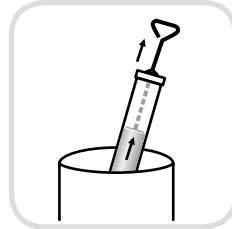
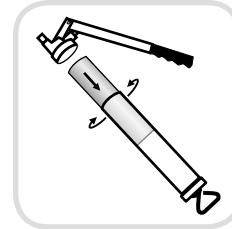
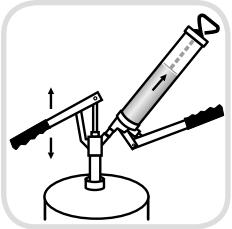
Racord con boquilla plana.

Maletín realizado en termoplástico de alta resistencia.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
100 995	15-HD/BOX	Kit bomba de engrase profesional 500 cc	1


700 Bar


Bloqueo por encastre.
Varilla escamoteable permite
forzar el cebado


Embolada variable

Llenado por succión

Llenado con cartucho

Llenado por dispensador

93 699 46 04

pedidos@suministrosrado.com
www.suministrosrado.com

106 200

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

102 102 / 102 103

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

102 110 / 102 111

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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

101 195 / 121 095 / 136 095
BLÍSTERS DE ACCESORIOS DE ENGRASE

Bomba y accesorios de engrase suministrados en blíster transparente, indicados para punto de venta en autoservicio.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
101 195	12-SG/1B	Bomba de palanca tipo 101 200 para cartuchos con flexible de poliamida (300 mm) y boquilla hidráulica de 3 grapas	1
121 095	BH-101/B	Boquilla hidráulica de cuatro grapas para bomba de engrase	1
136 095	FE-300/B	Flexible de una trenza de 300 mm para bomba de engrase	1


113 795
BLÍSTER DE INYECTOR DE VALVOLINA Y ACEITE

Para el vaciado por aspiración y el llenado o la puesta a nivel de lubricante en diferenciales, transmisiones, cajas de cambio y filtros.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
113 795	37/B	Injector de valvolina y aceite 500 cc, con flexible 250 mm	1



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

167 500
PISTOLA DE ENGRASE NEUMÁTICA 1.000 cc

550 Bar

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.


167 500
MODELO 75
UDS 1
Pistola neumática engrase profesional 1.000 cc
168 600
PISTOLA DE ENGRASE NEUMÁTICA 500 cc

550 Bar

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.


168 600
MODELO 76/B
UDS 1
Pistola neumática engrase profesional 500 cc

PISTOLAS DE ENGRASE ELECTROPORTÁTILES

160 101



PISTOLA DE ENGRASE ELECTROPORTÁTIL 500 cc Li-ION

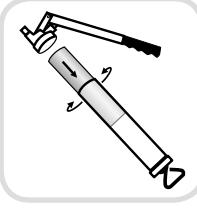
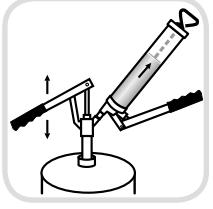
Pistola de engrase con motor eléctrico alimentado por batería recargable de 18V Li-ION. La batería Li-ION es ligera, más respetuosa con el medio ambiente, tiene un mayor rendimiento a bajas temperaturas y menor descarga cuando la batería no está en funcionamiento. La batería puede ser cargada antes de que se haya agotado, sin perder capacidad o rendimiento en la misma a largo plazo.

Depósito de grasa 500 cc para utilización con grasa a granel o cartucho con émbolo de compactación accionado por resorte. Incluye cargador de batería 230 V monofásico, dos baterías recargables, 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	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	1
169 014	Adaptador metálico para cartucho de grasa TR20 - TR57	1
169 015	Adaptador metálico para cartucho de grasa 1" BSP - TR57	1

Llenado con cartucho
(Utilizando válvula de llenado 128003)

160 100

PISTOLA DE ENGRASE ELECTROPORTÁTIL 500 cc Ni-MH

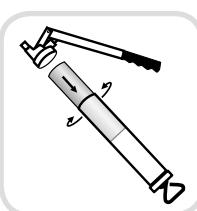
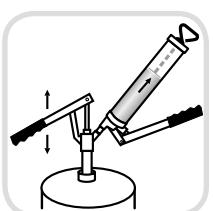
Pistola de engrase con motor eléctrico alimentado por batería recargable de 18 V Ni-MH.

Depósito de grasa 500 cc para utilización con grasa a granel o cartucho con émbolo de compactación accionado por resorte. Incluye cargador de batería 230 V monofásico, dos baterías recargables, 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
160 100	PG-18V	Pistola de engrase electroportátil	Ni-MH	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
169 001	Cargador de batería Ni-MH a 12 V	1
169 002	Cargador de batería Ni-MH a 230 V	1
169 003	Batería 18 V 1500 mAh Ni-MH	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	1
169 014	Adaptador metálico para cartucho de grasa TR20 - TR57	1
169 015	Adaptador metálico para cartucho de grasa 1" BSP - TR57	1

Llenado con cartucho
(Utilizando válvula de llenado 128003)



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

150 000

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).

150 000

MODELO BMP-16

UDS 1

Bomba multipresión con depósito oval 16 kg

157 000

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.

157 000

MODELO 70

UDS 1

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

157 004

MODELO 70/4

UDS 1

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

151 100

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, disco seguidor y flexible de 1,5 m terminando en acoplamiento rígido con boquilla cuatro grapas con válvula (715 520).

151 102

MODELO BAP-20

UDS 1

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

151 100

MODELO BAP-12

UDS 1

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

DISPENSADORES DE GRASA Y VÁLVULAS PARA LLENADO DE BOMBAS

108 502

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.

108 501 MODELO DCG-18 UDS 1

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

108 502 MODELO DCG-20 UDS 1

Dispensador central engrase 20 kg (Ø tapa 330 mm)

108 503 MODELO DCG-50 UDS 1

Dispensador central engrase 50 kg (Ø tapa 405 mm)

108 050

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 disco seguidor.

108 000 MODELO DG-18 UDS 1

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

108 050 MODELO DG-20 UDS 1

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

108 100 MODELO DG-50 UDS 1

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

128 003 / 128 004 / 128 005

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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

113 910
INYECTORES DE VALVOLINA Y ACEITE

Inyectores para aceite (valvolina) con depósito metálico y émbolo de doble acción. Para vaciado por aspiración, llenado o puesta a nivel de lubricante en diferenciales, transmisiones, cajas de cambio y filtros.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	ACCESORIOS	UDS
113 700	37-AP	500 cc	Acoplamiento rígido recto y curvo 35°	1
113 710	37	500 cc	Acoplamiento flexible L= 290 mm	1
113 910	39	800 cc	Acoplamiento flexible L= 400 mm	1

170 200
ACEITERA ALTA PRESIÓN INDUSTRIAL - LUBE


Aceitera para uso industrial construida íntegramente en metal. Cuerpo de bomba con mecanismo de doble válvula de alta presión (40 bar) y filtro de aspiración. Accionamiento mediante gatillo acoplado a empuñadura ergonómica de tipo pistola. Salida rígida acodada de 200 mm con boquilla.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	UDS
170 200	B	500 g	1

174 101
ACEITERAS ESTÁNDAR - LUBE

Aceiteras de construcción metálica con bomba de pistón de accionamiento mediante pulsador. Salida rígida acodada de 250 mm con boquilla.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	UDS
174 001	O	250 g	1
174 101	P	350 g	1

175 200
ACEITERAS METAL - LUBE

Aceiteras con depósito metálico y con bomba de pistón de accionamiento mediante palanca con pulsador. Dos extensiones de salida, flexible y rígida de 150 mm.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	UDS
175 200	MSM-300	300 g	1
175 250	MSM-500	500 g	1

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



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

175 150

ACEITERAS ECO - LUBE

Aceiteras con depósito en polietileno. Con bomba de pistón de accionamiento mediante palanca pulsador. Salida rígida recta de 150 mm con boquilla.

CÓDIGO	MODELO	VOLUMEN	UDS
175 050	M	300 cc	1
175 150	N	500 cc	1

678 200 / 675 002 / 679 008

MEDIDORES GRADUADOS

Para servicio de lubricantes, anticongelante, líquido de frenos, petróleo, gasóleo, etc. Moldeados en polietileno de alta densidad.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	UDS
678 025	JM-1/4	1/4 l	1
678 050	JM-1/2	1/2 l	1
678 100	JM-1	1 l	1
678 200	JM-2	2 l	1
678 300	JM-3	3 l	1
678 500	JM-5	5 l	1

Medidores graduados moldeados en polietileno con extensión flexible y accesorios.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS/CAJA MASTER	UDS
675 001*	M-1	Medidor capacidad 1 l	50	1
675 002*	M-2	Medidor capacidad 2 l	30	1
675 003*	M-3	Medidor capacidad 3 l	20	1
675 005*	M-5	Medidor capacidad 5 l	12	1
679 007	TM-1	Tapa para 675 001		1
679 008	TM-23	Tapa para 675 002 / 675 003		1
679 009	TM-5	Tapa para 675 005		1

* Para pedidos superiores a 1.000 unidades, posibilidad de personalización del producto con serigrafía.

670 019 / 671 030

EMBUDOS INDUSTRIALES

Embudos industriales moldeados en polietileno con extensión flexible y accesorios.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS/CAJA MASTER	CAPACIDAD	UDS
670 019*	E-1	Con filtro para lubricante Ø 190 mm	30	2 l	1
670 023*	E-2	Con filtro para lubricante Ø 230 mm	20	3,5 l	1
679 010	RE-1	Filtro para 670 019			1
679 011	RE-2	Filtro para 670 023			1

* Para pedidos superiores a 1.000 unidades, posibilidad de personalización del producto con serigrafía.

Embudos industriales gran capacidad moldeados en polipropileno, para carburantes y lubricantes.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS/CAJA MASTER	CAPACIDAD	UDS
671 030	E-3/D	Con filtro para gasóleo, 300 x 200 x 300 mm	20	5 l	1
671 031	E-3/L	Con filtro para aceites, 300 x 200 x 300 mm	20	5 l	1

Extensiones flexibles para medidores y embudos.

CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN	UDS
679 001	F-1	Para: 670 019, 675 001, 675 002 y 675 003	1
679 002	F-2	Para: 670 023 y 675 005	1



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com

EMBUDOS PARA USO GENERAL

Embudos industriales moldeados en polietileno para uso general.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
672 105	EB-50	Embudo Ø 50 mm	1
672 107	EB-70	Embudo Ø 70 mm	1
672 109	EB-90	Embudo Ø 90 mm	1
672 111	EB-115	Embudo Ø 115 mm	1
672 115	EB-150	Embudo Ø 150 mm	1
672 199	K4-EB	Kit de 4 embudos (Ø 50, 70, 90 y 115)	1

Embudos industriales moldeados en polietileno con filtro y asa.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
672 216	EB-160A	Embudo Ø 160 mm	1
672 224	EB-240A	Embudo Ø 240 mm	1
679 200	F-EB	Extensión flexible para: 672 216, 672 224	1

673 014 / 673 008
CUBETAS DE DRENAJE

Cubetas en polietileno para drenaje y limpieza. Resistentes a aceites, desengrasantes, etc.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
673 007	CL-7	Cubeta de limpieza	7 l	1
673 014	CL-14	Cubeta de limpieza con tubo de vaciado	14 l	1
673 008	RAS-8	Cubeta para drenaje aceites usados	8 l	1


318 000 / 318 001 / 318 002 / 318 003
GRIFOS PARA DESCARGA DE BIDONES

Grifos para vaciado de bidones normalizados de 20, 60 o 200 l, dispuestos horizontalmente. Acoplamiento a los brocales del bidón 3/4" o 2" según modelo.

Grifos realizados con cuerpo metálico.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	UDS
318 000	GDB-1	Grifo para descarga de bidones	3/4" BSP (M)	1
318 001	GDB-2	Grifo alto caudal para descarga de bidones	2" BSP (M)	1



Grifos realizados con cuerpo plástico (polietileno).

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	UDS
318 002	GB-34	Grifo para descarga de bidones	3/4" BSP (M)	1
318 003	GB-22	Grifo alto caudal para descarga de bidones	2" BSP (M)	1



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com

www.suministrosrado.com