

ACCESORIOS MANUALES PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO

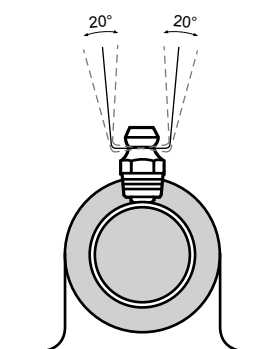
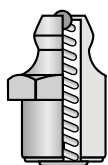
ENGRASADORES	10
ACCESORIOS PARA ENGRASADORES	17
BOQUILLAS DE ENGRASE	18
ACCESORIOS PARA BOQUILLAS DE ENGRASE Y ACOPLAMIENTOS	19
BOMBAS DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE SG	20
BOMBAS DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE AN	21
BOMBA DE ENGRASE MANUAL A PALANCA INDUSTRIAL	22
BOMBAS DE ENGRASE MANUAL	23
ELEMENTOS DE ENGRASE SERVIDOS EN BLÍSTER	24
PISTOLAS DE ENGRASE NEUMÁTICAS Y ELECTROPORTÁTILES	25
BOMBAS DE ENGRASE PORTÁTILES	26
DISPENSADORES DE GRASA Y VÁLVULAS PARA LLENADO DE BOMBAS	27
INYECTORES Y ACEITERAS	28
ACEITERAS, MEDIDORES Y EMBUDOS	29
EMBUDOS, CUBETAS DE DRENAJE Y GRIFOS DE DESCARGA	30
PETACAS PARA COMBUSTIBLES	31
BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE ACEITE	32
DISPENSADOR PARA ACEITE 16 L	33
BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE FLUIDOS	34





550 Bar

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



CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
011 060	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero	100
011 060.030*	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero Endurecido	100
011 065*	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero Inox.	50
011 100	MÉTRICA	7 x 1,00	7 mm	Acero	100
011 100.030*	MÉTRICA	7 x 1,00	7 mm	Acero Endurecido	100
011 140	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero	100
011 140.030*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
011 145*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	50
011 160	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero	100
011 160.030*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Endurecido	100
011 165*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Inox.	50
011 180	MÉTRICA	9 x 1,00	9 mm	Acero	100
011 220	MÉTRICA	10 x 1,00	10 mm	Acero	100
011 220.030*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Endurecido	100
011 225*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Inox.	25
011 240	MÉTRICA	10 x 1,25	10 mm	Acero	100
011 240.030*	MÉTRICA	10 x 1,25	11 mm	Acero Endurecido	100
011 260	MÉTRICA	10 x 1,50	10 mm	Acero	100
011 260.030*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Endurecido	100
011 265*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Inox.	25
011 280	MÉTRICA	12 x 1,00	13 mm	Acero	100
011 280.030*	MÉTRICA	12 x 1,00	14 mm	Acero Endurecido	100
011 300	MÉTRICA	12 x 1,25	13 mm	Acero	100
011 300.030*	MÉTRICA	12 x 1,25	14 mm	Acero Endurecido	100
011 320	MÉTRICA	12 x 1,50	13 mm	Acero	100
011 320.030*	MÉTRICA	12 x 1,50	14 mm	Acero Endurecido	100
011 340	MÉTRICA	12 x 1,75	13 mm	Acero	100
011 340.030*	MÉTRICA	12 x 1,75	14 mm	Acero Endurecido	100
011 500	SAE (UNF)	1/4" (x28 hilos)	7 mm	Acero	100
011 520	SAE (UNF)	5/16" (x24 hilos)	9 mm	Acero	100
011 540	SAE (UNF)	3/8" (x24 hilos)	10 mm	Acero	100
011 600	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	10 mm	Acero	100
011 600.030*	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	11 mm	Acero Endurecido	100
011 605*	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	11 mm	Acero Inox.	25
011 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	13 mm	Acero	100
011 620.030*	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	14 mm	Acero Endurecido	100
011 625*	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	14 mm	Acero Inox.	25
011 700	WHITWORTH	1/4" (x20 hilos)	7 mm	Acero	100
011 720	WHITWORTH	5/16" (x18 hilos)	9 mm	Acero	100
011 740	WHITWORTH	3/8" (x16 hilos)	10 mm	Acero	100
011 900	NPT	1/8" (x27 hilos)	11 mm	Acero	100
011 910	NPT	1/4" (x18 hilos)	14 mm	Acero	100

* Realizados según DIN 71412-A

ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS A PRESIÓN «MT-503-P»



150 Bar

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

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

012 220


ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS EXTRA LARGOS «MT-505»

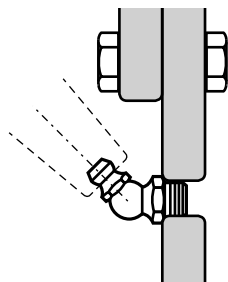
CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
012 020	MÉTRICA	6 x 1,00	7 mm	Acero	100
012 220	SAE (UNF)	1/4" (x28 hilos)	7 mm	Acero	100

013 265 / 013 340

ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS «MT 506»
45°


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 y de generación de energía, etc. Realizados en acero zincado, endurecido o inoxidable según modelo. Máxima presión de trabajo 550 bar.



CÓDIGO	TIPO ROSCA	PASO ROSCA	HEXÁGONO	MATERIAL	UDS
013 060	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero	100
013 060.030*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
013 065*	MÉTRICA	6 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
013 100	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero	100
013 100.030*	MÉTRICA	7 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
013 140	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero	100
013 140.030*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Endurecido	100
013 145*	MÉTRICA	8 x 1,00	9 mm	Acero Inox.	25
013 160	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero	100
013 160.030*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Endurecido	100
013 165*	MÉTRICA	8 x 1,25	9 mm	Acero Inox.	25
013 180	MÉTRICA	9 x 1,00	10 mm	Acero	100
013 220	MÉTRICA	10 x 1,00	10 mm	Acero	100
013 220.030*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Endurecido	100
013 225*	MÉTRICA	10 x 1,00	11 mm	Acero Inox.	25
013 240	MÉTRICA	10 x 1,25	10 mm	Acero	100
013 240.030*	MÉTRICA	10 x 1,25	11 mm	Acero Endurecido	100
013 260	MÉTRICA	10 x 1,50	10 mm	Acero	100
013 260.030*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Endurecido	100
013 265*	MÉTRICA	10 x 1,50	11 mm	Acero Inox.	25
013 280	MÉTRICA	12 x 1,00	13 mm	Acero	50
013 280.030*	MÉTRICA	12 x 1,00	14 mm	Acero Endurecido	50
013 300	MÉTRICA	12 x 1,25	13 mm	Acero	50
013 300.030*	MÉTRICA	12 x 1,25	14 mm	Acero Endurecido	50
013 320	MÉTRICA	12 x 1,50	13 mm	Acero	50
013 320.030*	MÉTRICA	12 x 1,50	14 mm	Acero Endurecido	50
013 340	MÉTRICA	12 x 1,75	13 mm	Acero	50
013 340.030*	MÉTRICA	12 x 1,75	14 mm	Acero Endurecido	50
013 500	SAE (UNF)	1/4" (x28 hilos)	9 mm	Acero	100
013 520	SAE (UNF)	5/16" (x24 hilos)	9 mm	Acero	100
013 540	SAE (UNF)	3/8" (x24 hilos)	10 mm	Acero	100
013 600	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	10 mm	Acero	100
013 600.030*	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	11 mm	Acero Endurecido	100
013 605*	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	11 mm	Acero Inox.	25
013 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	13 mm	Acero	50
013 620.030*	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	14 mm	Acero Endurecido	50
013 625*	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	14 mm	Acero Inox.	25
013 700	WHITWORTH	1/4" (x20 hilos)	9 mm	Acero	100
013 720	WHITWORTH	5/16" (x18 hilos)	9 mm	Acero	100
013 740	WHITWORTH	3/8" (x16 hilos)	10 mm	Acero	100
013 900	NPT	1/8" (x27 hilos)	11 mm	Acero	100
013 910	NPT	1/4" (x18 hilos)	14 mm	Acero	50

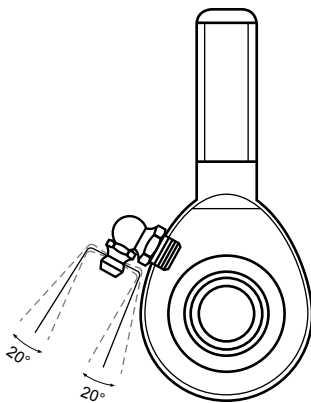
* Realizados según DIN 71412-B

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 y 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" (x28 hilos)	9 mm	Acero	100
015 520	SAE (UNF)	5/16" (x24 hilos)	9 mm	Acero	100
015 540	SAE (UNF)	3/8" (x24 hilos)	10 mm	Acero	100
015 600	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	10 mm	Acero	100
015 600.030*	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	11 mm	Acero Endurecido	100
015 605*	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	11 mm	Acero Inox.	25
015 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	13 mm	Acero	50
015 620.030*	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	14 mm	Acero Endurecido	50
015 625*	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	14 mm	Acero Inox.	25
015 700	WHITWORTH	1/4" (x20 hilos)	9 mm	Acero	100
015 720	WHITWORTH	5/16" (x18 hilos)	9 mm	Acero	100
015 740	WHITWORTH	3/8" (x16 hilos)	10 mm	Acero	100
015 900	NPT	1/8" (x27 hilos)	11 mm	Acero	100
015 910	NPT	1/4" (x18 hilos)	14 mm	Acero	50

* Realizados según DIN 71412-C

ENGRASADORES

080 220

VÁLVULAS DE DESCARGA



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

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

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 (5 UDS a 45° y 5 UDS a 90°)	1
051 160	Blíster con 20 engrasadores en acero «MT-503» M 8 x 1,25 (5 UDS a 45° y 5 UDS a 90°)	1
051 220	Blíster con 10 engrasadores en acero «MT-503» M 10 x 1,00 (5 UDS a 45° y 5 UDS a 90°)	1
051 260	Blíster con 10 engrasadores en acero «MT-503» M 10 x 1,50 (5 UDS a 45° y 5 UDS a 90°)	1
051 600	Blíster con 10 engrasadores en acero «MT-503» 1/8" GAS (BSP) (5 UDS a 45° y 5 UDS a 90°)	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	UDS
050 001	Kit de 140 engrasadores hidráulicos en acero	1

MODELO	M 6 x 1,00	M 8 x 1,25	M 10 x 1,00	1/8" GAS
	25 UDS	25 UDS	15 UDS	15 UDS
	10 UDS	10 UDS	5 UDS	5 UDS
	10 UDS	10 UDS	5 UDS	5 UDS

ENGRASADORES

032 260

ENGRASADORES TIPO LUB «MT-873»



400 Bar



Engrasadores (LUB) 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" (x28 hilos)	11 mm	Acero	100
032 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	13 mm	Acero	50
032 740	WHITWORTH	3/8" (x16 hilos)	11 mm	Acero	100

032 959

ENGRASADORES TIPO LUB A PRESIÓN «MT-873-P»



150 Bar



Engrasadores (LUB) 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»



400 Bar



Engrasadores 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" (x28 hilos)	15 mm	Acero	100
021 520	SAE (UNF)	5/16" (x24 hilos)	15 mm	Acero	100
021 540	SAE (UNF)	3/8" (x24 hilos)	15 mm	Acero	50
021 600	GAS (BSP)	1/8" (x28 hilos)	15 mm	Acero	100
021 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	15 mm	Acero	100
021 640	GAS (BSP)	3/8" (x19 hilos)	15 mm	Acero	50
021 700	WHITWORTH	1/4" (x20 hilos)	15 mm	Acero	50
021 720	WHITWORTH	5/16" (x18 hilos)	15 mm	Acero	50
021 740	WHITWORTH	3/8" (x16 hilos)	15 mm	Acero	50

ENGRASADORES

022 260

ENGRASADORES CABEZA PLANA DOBLE HEXÁGONO «MT-153»



400 Bar



Engrasadores con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación con uso intensivo, como 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" (x28 hilos)	15 mm	Acero	25
022 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	15 mm	Acero	25

023 220

ENGRASADORES CABEZA PLANA REDONDA «MT-156»



400 Bar



Engrasadores con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación con uso intensivo, como 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" (x28 hilos)	16 mm	16 mm	Acero	20
023 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	16 mm	16 mm	Acero	20
023 640	GAS (BSP)	3/8" (x19 hilos)	16 mm	17 mm	Acero	20

024 640

ENGRASADORES CABEZA PLANA REDONDA «MT-157 / MT-930»



950 Bar



Engrasadores 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" (x19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20
024 640	GAS (BSP)	3/8" (x19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20
MT 930						
025 620	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20
025 640	GAS (BSP)	3/8" (x19 hilos)	22 mm	22 mm	Acero	20

031 950

ENGRASADORES A PRESIÓN PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL «MT-862»



150 Bar



Engrasadores con válvula de retención anticontaminación. Para insertar a presión de forma enrasada en orificio 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



50 Bar



Lubricador para aplicación de grasa consistente, especialmente indicado en maquina herramienta. De fácil accionamiento, con cada giro de la tapa superior se entrega un 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" (x28 hilos)	2,2 cc	Acero	1
091 622	2-1/4A	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	5 cc	Acero	1
091 623	3-A	GAS (BSP)	1/4" (x19 hilos)	10 cc	Acero	1
091 624	4-A	GAS (BSP)	1/4" (x19 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

ACCESORIOS PARA ENGRASADORES

ACCESORIOS PARA ENGRASADORES



069 600

069 600

MODELO PA 1/8

UDS 1

Pie alargador para engrasadores

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



099 030



099 031



099 060



099 061



099 000



099 001



099 002

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



059 000

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

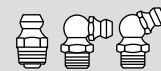
MODELO RS

UDS 1

Identificador de roscas SAE Y BSF

BOQUILLAS DE ENGRASE

BOQUILLAS DE ENGRASE HIDRÁULICAS



500 Bar

Boquillas de conexión rápida para engrasadores de tipo hidráulico. Para utilizar con acoplamientos rígidos o flexibles, en bombas manuales o neumáticas. Grapas realizadas en acero endurecido, asiento de cierre por junta de caucho 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.



121 011



121 050



121 020



121 000



Boquillas hidráulicas sin válvula de retroceso

CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN	Ø	LONGITUD	CIERRE	GRAPAS	UDS
121 011	BH-101	E. hidráulico	15 mm	37 mm	J. elástica	4	10
121 050	BH-105	E. hidráulico	18 mm	43 mm	Rígido	3	6

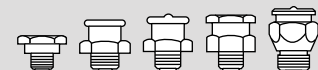


Boquillas hidráulicas con válvula de retroceso

CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN	Ø	LONGITUD	CIERRE	GRAPAS	UDS
121 020	BH-102	E. hidráulico	15 mm	37 mm	J. elástica	4	10
121 000	BH-100	E. hidráulico	15 mm	37 mm	J. elástica	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	E. 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. 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)	49,50 mm	Punta de caucho	2
126 000	BC-100	E. hidráulico alojado en Cardan	96,50 mm	Cóncava	1

ACCESORIOS PARA BOQUILLAS DE ENGRASE Y ACOPLAMIENTOS

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

710 214 / 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
710 215	R-200	Curvado 45°, sin boquilla	-	1

136 021 / 140 030

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES PARA BOMBAS DE ENGRASE


400 Bar



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	FEH1-290	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	337	1
137 031	FEH1-340	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	377	1
137 041	FEH1-400	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	437	1
137 051	FEH1-500	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	537	1
137 201	FEH1-2000	Flexible una trenza con boquilla de 4 grapas	2.037	1
136 021	FE-290	Flexible de una trenza. Sin boquilla	300	1
136 031	FE-340	Flexible de una trenza. Sin boquilla	340	1
136 041	FE-400	Flexible de una trenza. Sin boquilla	400	1
136 051	FE-500	Flexible de una trenza. Sin boquilla	500	1
136 201	FE-2000	Flexible de una trenza. Sin boquilla	2.000	1



500 Bar



Acoplamiento de alta resistencia. Presión de trabajo máxima: 500 bar. Presión mínima de rotura: 1.750 bar. Conexión 1/8" NPT (M). Para engrase a alta presión con bomba neumática, pistola neumática o con bomba manual. Con boquilla (121 011).

ACOPLAMIENTO FLEXIBLE Ø 16 mm				
141 020	FH-290	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	300	1
141 030	FH-340	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	340	1
141 040	FH-400	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	400	1
141 050	FH-500	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	500	1
141 200	FH-2000	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	2.000	1
141 400	FH-4000	Flexible con boquilla de 4 grapas con válvula	4.000	1
140 020	F-290	Flexible doble trenza. Sin boquilla	253	1
140 030	F-340	Flexible doble trenza. Sin boquilla	303	1
140 040	F-400	Flexible doble trenza. Sin boquilla	363	1
140 050	F-500	Flexible doble trenza. Sin boquilla	463	1
140 100	F-1000	Flexible doble trenza. Sin boquilla	963	1
140 200	F-2000	Flexible doble trenza. Sin boquilla	1.963	1
140 400	F-4000	Flexible doble trenza. Sin boquilla	3.963	1



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

Palanca de accionamiento con empuñadura antideslizante. Émbolo de empuje adecuado para el 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 (permite recoger la varilla con depósito lleno).

Presión de entrega hasta: 500 bar.

Caudal por embolada: 1,25 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.

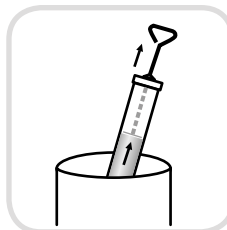
CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	CARTUCHO	ACCESORIOS	UDS
101 202	12-SG/0	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
101 200	12-SG	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
101 240	12-SG/1	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento flexible 137 031	1
101 302	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 gr	Básica envasada en bolsa de plástico (Sin válvula ni acoplamiento)	1



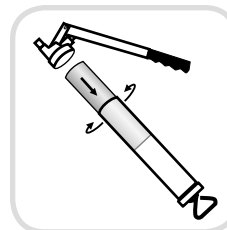
500 Bar



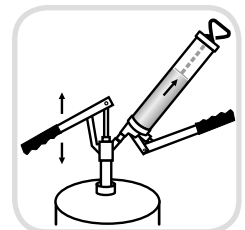
Bloqueo por trinquete



Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador

109 900 / 109 912 / 109 928

BOMBAS DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE AN



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

Palanca de accionamiento con empuñadura antideslizante. Émbolo de empuje adecuado para el 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 recoger la varilla con depósito lleno).

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 gr	Válvula llenado 128 003, sin acoplamiento	1
109 910	12-AN	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 710 214	1
109 913	12-AN/1	500 cc	400 gr	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



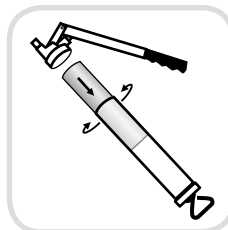
500 Bar



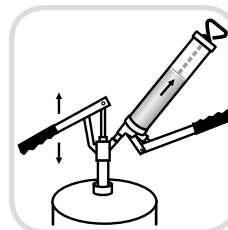
Bloqueo por pasador



Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador

100 900 / 100 995

BOMBA DE ENGRASE A PALANCA INDUSTRIAL - 500 CC



Bomba de engrase de accionamiento manual a palanca 15-HD para uso industrial. Cabeza de bomba realizada en fundición, mecanismo de bomba de embolada variable, con válvula purgador de aire y boquilla de llenado.

Palanca de accionamiento con empuñadura. 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 encastre (permite recoger la varilla con depósito lleno).

Presión de entrega hasta: 700 bar.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.

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

KIT BOMBA DE ENGRASE A PALANCA INDUSTRIAL - 500 CC

Kit bomba de engrase profesional con maletín y accesorios.

Incluye bomba de accionamiento manual a palanca industrial.

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

Válvula purgador de aire, boquilla de llenado, 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.



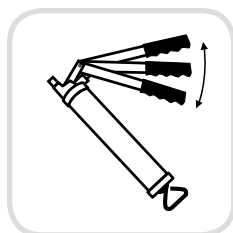
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
100 995	15-HD/BOX	Kit bomba de engrase profesional 500 cc.	1



700 Bar



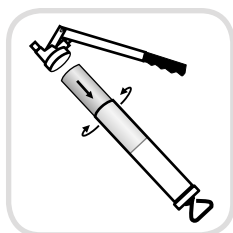
Bloqueo mediante encastre



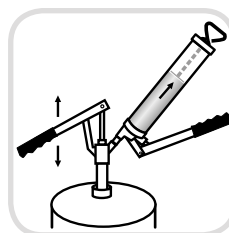
Embolada variable



Llenado por succión



Llenado con cartucho



Llenado por dispensador

BOMBAS DE ENGRASE MANUAL

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 710 214	1
106 240	62-SG/1	500 cc	400 gr	Válvula llenado 128 003 y acoplamiento rígido 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

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-290/B	Flexible de una trenza de 290 mm para bomba de engrase	1

113 795

BLÍSTER DE ACCESORIOS DE ENGRASE (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	Inyector de valvolina y aceite 500 cc, con flexible 250 mm	1

PISTOLAS DE ENGRASE NEUMÁTICAS Y ELECTROPORTÁTILES
167 500
PISTOLA DE ENGRASE NEUMÁTICA 1.000 cc.


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

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

Incorpora acoplamiento flexible (140 040) con boquilla (121 011).

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

Caudal: 1 cc por embolada.

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


Pistola neumática de engrase con ratio de presión de entrega 60:1. Depósito de grasa de 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 el llenado por succión, con cartucho, granel o dispensador. Motor neumático de bajo consumo de aire comprimido, control de emboladas por pulsación del gatillo.

Incorpora acoplamiento flexible (140 040) con boquilla (121 011).

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

Caudal: 1 cc por embolada.

168 600
MODELO 76/B
UDS 1
Pistola neumática engrase tipo profesional 500 cc
160 000
PISTOLAS DE ENGRASE ELECTROPORTÁTILES 500 cc.


Pistolas de engrase con motor eléctrico alimentado por batería recargable de 18 V Ni-MH o Li-ION. Depósito grasa 500 cc. para utilización con grasa a granel o cartucho, 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
160 000	PG-18V	Pistola de engrase electroportátil	Ni-MH	1
160 001	PG-18V/L	Pistola de engrase electroportátil	Li-ION	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN DE PISTOLA	UDS
169 001	Cargador de batería a 12 V	160 000 Ni-MH	1
169 002	Cargador de batería a 230 V	160 000 Ni-MH	1
169 011	Cargador de batería a 230 V	160 001 Li-ION	1
169 003	Batería 18 V 1500 mAh	160 000 Ni-MH	1
169 009	Batería 18 V 1500 mAh	160 001 Li-ION	1
169 004	Maletín de transporte	160 000 Ni-MH / 160 001 Li-ION	1
169 005	Conjunto depósito-tubo	160 000 Ni-MH / 160 001 Li-ION	1
169 006	Junta del depósito-tubo	160 000 Ni-MH / 160 001 Li-ION	1
169 007	Manguera de salida flexible	160 000 Ni-MH / 160 001 Li-ION	1
169 008	Boquilla para manguera salida	160 000 Ni-MH / 160 001 Li-ION	1



Llenado con cartucho

BOMBAS DE ENGRASE PORTÁTILES

150 000

BOMBA MULTIPRESIÓN CON DEPÓSITO OVAL 16 Kg



Bomba de engrase muy robusta de gran capacidad, con palanca ajustable en tres diferentes posiciones alternativas. Para su utilización en cualquier condición de funcionamiento, principalmente con grasas blandas grado NLGI 0 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 compactación 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 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

INYECTORES Y ACEITERAS

113 910

INYECTORES DE VALVOLINA Y ACEITE



Inyectores para aceite (valvolina) con depósito metálico y émbolo de doble acción. 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	CAPACIDAD	ACCESORIOS	UDS
113 700	37-AP	500 c.c.	Acoplamiento rígido recto y curvo 35°	1
113 710	37	500 c.c.	Acoplamiento flexible L= 290 mm.	1
113 910	39	800 c.c.	Acoplamiento flexible L= 400 mm.	1

170 200

ACEITERA ALTA PRESIÓN INDUSTRIAL - LUBE



Aceitera para uso industrial, construcción íntegramente metálica. 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, 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

ACEITERAS, MEDIDORES Y EMBUDOS

175 050

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

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.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	UDS
675 001	M-1	1 l	1
675 002	M-2	2 l	1
675 003	M-3	3 l	1
675 005	M-5	5 l	1

670 019 / 671 030

EMBUDOS INDUSTRIALES


Embudos industriales moldeados en polietileno, para lubricantes. Con extensión flexible.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
670 019	E-1	Con filtro para lubricante Ø 190 mm	2 l	1
670 023	E-2	Con filtro para lubricante Ø 230 mm	3,5 l	1



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

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
671 030	E-3/D	Con filtro para gasóleo, 300 x 200 x 300 mm	5 l	1
671 031	E-3/L	Con filtro para aceites, 300 x 200 x 300 mm	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
679 000	F-3	Para: 671 030 y 671 031	1

EMBUDOS, CUBETAS DE DRENAJE Y GRIFOS DE DESCARGA

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 el 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

PETACAS PARA COMBUSTIBLES

622 020

PETACAS METÁLICAS PARA COMBUSTIBLES

Construcción metálica con pintura de protección interior. Especialmente indicada para suministro a pie de máquina. Homologadas según U.N. Boquilla de salida no incluida.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
622 020	JC-20	Petaca metálica homologada U.N.	20 l	1
622 010	JC-10	Petaca metálica homologada U.N.	10 l	1
622 005	JC- 5	Petaca metálica homologada U.N.	5 l	1

Accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
629 001	BJC-R	Boquilla rígida para petaca metálica	1
629 002	BJC-F	Boquilla flexible para petaca metálica	1
629 003	-	Recambio junta cierre petacas metálicas	1

621 020 / 621 010 / 621 005

PETACAS EN POLIETILENO PARA COMBUSTIBLES

Realizadas en polietileno opaco. Especialmente indicadas para suministro a pie de máquina. Homologadas según U.N. Boquilla de salida incluida.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
621 020	JP-20	Petaca polietileno homologada U.N.	20 l	1
621 010	JP-10	Petaca polietileno homologada U.N.	10 l	1
621 005	JP-5	Petaca polietileno homologada U.N.	5 l	1

BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE ACEITE

605 001

BOMBA PARA TRANSVASE DESDE BIDÓN


Bomba de accionamiento a palanca de alto rendimiento para suministro de lubricantes desde bidones de 60 o 205 l. Cuerpo de bomba, pistón y palanca de sólida construcción con cuatro posiciones de ataque, que permiten una entrega de fluido precisa según la posición de la palanca (150, 200 y 250 cc por ciclo). Conexión a bidón 2" BSP (M). Incluye flexible de salida 314 540.

605 001

MODELO 45-HV/F

UDS 1

Bomba de alto rendimiento para transvase desde bidón con flexible de salida.

304 500

BOMBA PARA TRANSVASE DESDE BIDÓN


Bomba de accionamiento a palanca para transvasar todo tipo de lubricantes ligeros y otros fluidos no corrosivos desde bidones de 60 o 205 l. Cuerpo de bomba, tubo de descarga y tubo extensible de aspiración autoajustable en acero. Cabezal de aluminio, pistón de acero con segmentos de bronce y juntas en nitrilo. Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,35 l por ciclo.

304 500

MODELO 45

UDS 1

Bomba para transvase desde bidón

308 000

BOMBAS ROTATORIAS PARA TRANSVASE


Bombas autoaspirantes manuales de accionamiento rotatorio. Para transvase continuo de gasóleo, petróleo, aceites y otros fluidos no corrosivos de baja viscosidad, desde bidones de 205 l. Entrega 0,3 l por revolución. Incorpora: adaptador 2" BSP (M) ajustable en altura para fijación al bidón, tubo de acero para aspiración de altura 1.040 mm y flexible de 1,3 m.

308 000

MODELO 47

UDS 1

Bomba rotatoria para transvase
309 000

MODELO 47/DF

UDS 1

Bomba rotatoria para transvase con filtro de salida

ACCESORIOS

319 000

MODELO FG-1

UDS 1

Filtro para gasóleo y aceites 3/4" BSP (H)

Máxima presión: 12 bar. Con elemento filtrante desmontable para su limpieza.

319 001

MODELO KFG/AF

UDS 1

Kit filtros y accesorios para conversión de bomba 47 en bomba 47/DF

Incluye: 319 000, 730 500 y 945 500

310 802

MODELO FS-47

UDS 1

Manguera de servicio para bomba rotatoria

DISPENSADOR PARA ACEITE 16 L BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE ACEITE

320 400

DISPENSADOR PARA ACEITE CON DEPÓSITO OVAL 16 L



Para suministro de lubricantes viscosos (aceite de engranajes). Accionamiento por bomba de palanca de media presión. Entrega 100 cc por ciclo. Depósito en acero de 16 l de perfil ovalado. Robusta base para colocar el pie. Con boca de llenado de gran dimensión, incluyendo asa de transporte. Incorpora flexible de caucho de 1,5 m con válvula y extensión giratoria en codo a 135° (314 540).

320 400

MODELO DV-16

UDS 1

Dispensador para lubricante con depósito oval 16 l

306 100 / 306 300 / 314 540

BOMBAS MEDIA PRESIÓN PARA TRANSVASE DE ACEITE



Bombas para dispensar lubricantes de alta viscosidad. Con adaptador ajustable 2" BSP (M) (360 007). Para acoplar directamente sobre bidones, tapas o carenados de protección. Bombas con tubo de acero para aspiración, válvula de pie y pistón de acero con junta de caucho nitrílico. Conexión 3/4" BSP (M). Entrega: 100 cc por ciclo.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
306 300	40/S	Bomba media presión para transvase. h= 450 mm - 20 l	1
306 200	40/M	Bomba media presión para transvase. h= 620 mm - 20/50 l	1
306 100	40/L	Bomba media presión para transvase. h= 760 mm - 60 l	1
306 400	40/XL	Bomba media presión para transvase. h= 1.100 mm - 205 l	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
730 603	RA-40	Racor metálico acodado para salida de bomba	1
314 530	FP-1500	Flexible transparente con boquilla 135°. L= 1,5 m	1
314 540	FCV-1500	Flexible de caucho con boquilla 135° y válvula. L= 1,5 m	1

BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE FLUIDOS

304 509

BOMBA INDUSTRIAL A PALANCA PARA TRANSVASE


Bomba de accionamiento a palanca para transvasar anticongelantes, alcoholes, desengrasantes, disolventes y aceites desde bidones de 60 o 205 l.

Cuerpo de bomba y tubo de aspiración telescópico, realizados en acero, cabezal en aluminio, pistón de acero con segmentos de bronce y juntas de Viton®.

Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,45 l por ciclo (16 l/min).

304 509

MODELO 45-Q

UDS 1

Bomba industrial a palanca para transvase de productos químicos ligeramente agresivos

302 001

BOMBA PARA TRANSVASE DE ANTICONGELANTE Y DESENGRASANTES


Bomba para transvase por sifonamiento, mediante palanca alternativa. El transvase por sifonamiento, una vez que la bomba ha sido cebada, proporciona un flujo continuo de 8 l/min. Para anticongelantes, disolventes, alcoholes, desengrasantes y otros fluidos industriales no corrosivos.

Conexión a bidones 2" BSP (M) para bidones de 60/205 l.

Incluye: flexible transparente de 1,5 m, boquedel metálico y tubo de aspiración en PVC.

302 001

MODELO 48

UDS 1

Bomba manual para transvase de anticongelante y desengrasantes

300 600 / 300 601

BOMBAS MANUALES DE ACCIONAMIENTO VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE


Bombas manuales de accionamiento vertical para transvasar productos químicos agresivos, disolventes, desengrasantes, etc... desde bidones de 25 o 205 l según modelo.

Bombas realizadas en acero inoxidable AISI 316 y juntas de estanqueidad en Teflon®.

Conexión a bidón 2" BSP (M).

CÓDIGO	MODELO	ALTURA TUBO	BIDÓN	UDS
300 600	42-INOX/S	500 mm	25 - 50 l	1
300 601	42-INOX/L	840 mm	205 l	1

BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE FLUIDOS

300 007 / 300 900

BOMBA A PALANCA PARA TRANSVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Bomba de accionamiento a palanca para transvasar productos químicos agresivos, disolventes, desengrasantes, etc, desde bidones de 25, 50 y 205 l.

Cuerpo de bomba y tubo de aspiración telescópico, realizados en polipropileno, juntas de estanqueidad en Viton®.

Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,5 l por ciclo (16 l/min).

300 007

MODELO 45-RED

UDS 1

Bomba a palanca para transvase de productos químicos (Polipropileno/Vitón®)

Opción no incluida:



300 900

MODELO FS-45P

UDS 1

Manguera de servicio para bomba

300 006 / 300 900

BOMBA A PALANCA PARA TRANSVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Bomba de accionamiento a palanca para transvasar productos químicos agresivos, disolventes, etc especialmente recomendada para soluciones de Urea (AdBlue®), desde bidones de 25, 50 y 205 l. Cuerpo de bomba y tubo de aspiración telescópico, realizados en polipropileno, juntas de estanqueidad en EPDM.

Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,5 l por ciclo (16 l/min).

300 006

MODELO 45-BLUE

UDS 1

Bomba a palanca para transvase de productos químicos (Polipropileno/EPDM)

Opción no incluida:



300 900

MODELO FS-45P

UDS 1

Manguera de servicio para bomba

308 200 / 310 802

BOMBA MANUAL ROTATORIA EN PVC PARA TRANSVASE



Bomba manual de accionamiento rotatorio para el transvase de fluidos corrosivos, de base ácida y soluciones acuosas.

Cuerpo de bomba realizado en PVC y eje en acero inoxidable. Incorpora tubo para aspiración en PVC realizado en 3 piezas, para utilización con bidones de 25, 50 o 205 l.

Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,25 l por revolución.

308 200

MODELO 47-PVC

UDS 1

Bomba a palanca para transvase de productos químicos (Polipropileno/EPDM)

Opción no incluida:



310 802

MODELO FS-47

UDS 1

Manguera de servicio para bomba

BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE FLUIDOS

300 501

BOMBAS MANUALES DE ACCIONAMIENTO VERTICAL


Bombas manuales de accionamiento vertical para transvasar productos químicos, disolventes, desengrasantes, etc... desde bidones de 25 o 205 l según modelo.

Bombas realizadas en polipropileno, pistones en nylon y juntas estanqueidad en Teflon®. Conexión a bidón 2" BSP (M).

CÓDIGO	MODELO	ALTURA TUBO	BIDÓN	UDS
300 501	44-L	1.000 mm	205 l	1
300 500	44-S	500 mm	20 - 25 - 50 l	1

300 401

BOMBAS MANUALES DE ACCIONAMIENTO VERTICAL


Bombas manuales de accionamiento vertical para transvasar productos químicos, fluidos de base ácida, detergentes, etc... desde bidones de 25 a 205 l según modelo.

Bombas y pistones realizados en polipropileno, juntas estanqueidad en Teflon®. Conexión a bidón 2" BSP (M).

CÓDIGO	MODELO	ALTURA TUBO	BIDÓN	UDS
300 401	43-L	1.000 mm	205 l	1
300 400	43-S	500 mm	20 - 25 - 50 l	1

300 101

BOMBAS MANUALES DE ACCIONAMIENTO VERTICAL


Bombas manuales de accionamiento vertical mediante émbolo de sifonamiento. Para transvase de productos químicos como disolventes, acetona, tolueno, xileno, ácidos, productos clorados, etc... desde bidones de 25 a 205 l, según modelo.

Bombas realizadas íntegramente en polietileno. Conexión a bidón 2" BSP (M).

CÓDIGO	MODELO	ALTURA TUBO	BIDÓN	UDS
300 101	42-L	850 mm	205 l	1
300 102	42-M	590 mm	50 - 60 l	1
300 100	42-S	400 mm	20 - 25 l	1