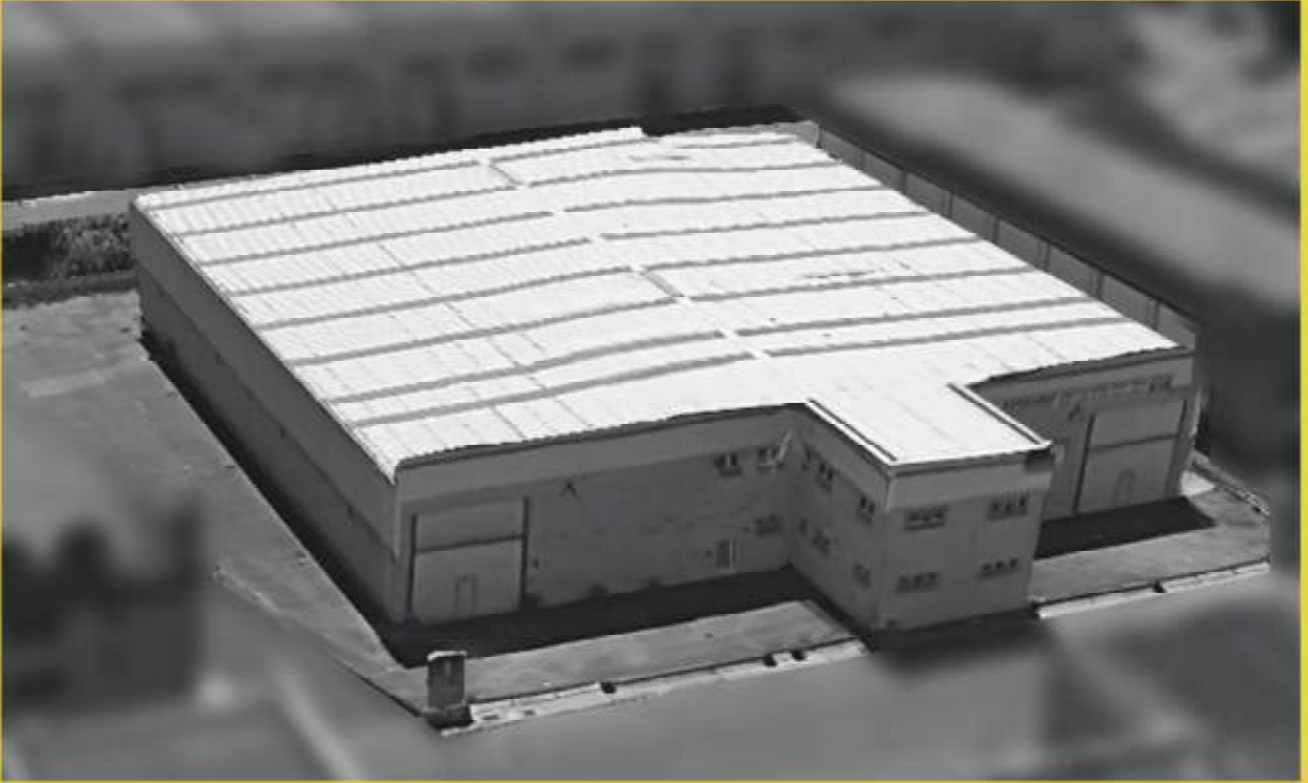


Equipos de lubricación. Productos para manejo de fluidos.

mato Tarifa de precios 2022

mato



MATO Ibérica, S.L.U. Sede española de la compañía y punto de distribución a toda España, Portugal y Sudamérica. Sita en Gijón, Asturias.



MATO GmbH & Co. KG. Planta principal de producción y sede administrativa central. Mülheim a.M., Alemania.

mato

PRESENCIA GLOBAL

CALIDAD



CENTRADOS EN EL CLIENTE

INNOVACIÓN

Equipos de lubricación de alta calidad para lubricantes de alta calidad.

Toda máquina o componente de una máquina tiene partes móviles. Los lubricantes son necesarios para reducir la fricción, minimizar el desgaste y ofrecer protección contra las impurezas y la corrosión.

Estos lubricantes sólo pueden cumplir con sus funciones predefinidas si se suministran de una forma limpia, segura y en el volumen apropiado.

En todos los sectores de producción, mantenimiento y reparación, el lubricante se suministra a alta presión creándose situaciones de riesgo para los operarios, las máquinas y el entorno. La amplia gama de equipamientos MATO para la lubricación permiten a nuestros clientes manejar y suministrar las grasas y los lubricantes de forma segura, exacta, económica y ecológica.

A los productos para el manejo de grasas y aceites de motor e hidráulico se añaden una amplia gama de bombas y accesorios para otros fluidos como diésel, fueloil y combustibles de dos tiempos. Esta gama de productos está coronada por nuestro moderno sistema de control de fluidos.

MATO goza de una reputación global de excelencia en el servicio y la atención al cliente.

**Equipos de lubricación.
Productos para manejo de fluidos.**

Engrase. Sistema Lube-Shuttle®.	
Engrase manual.	
Engrase industrial a pedal y manual.	
Engrase a batería.	
Accesorios.	
Engrase neumático. Bombas y equipos.	
Pulverizado de grasas.	
Alimentación de centrales de engrase.	
Pistolas, medidores y rótulas.	
Mangueras y accesorios.	
Bombas de altas prestaciones.	
Carretes.	
Engrasadores.	
Lubricación. Pistolas y aceiteras.	
Jarras.	
Embudos.	
Bombas manuales.	
Lubricación neumática.	
Bombas de altas prestaciones.	
Bombas de diafragma.	
Accesorios.	
Carretes.	
Manejo de aceites degradados.	
Pistolas medidoras digitales y mecánicas.	
Sistema de control de fluidos MFC.	
Lubricantes. Bombas eléctricas y a batería.	
Gasóleo. Bombas eléctricas y a batería.	
Equipos para bidones y contenedores.	
Mangueras, accesorios y pistolas.	
Bombas antiexplosión eléctricas.	
Filtros.	
Equipos para AdBlue®.	
Equipamientos especiales para fluidos agresivos.	
Accesorios para aire.	
Carretes para aire y agua.	
Enchufes rápidos y racores.	
Mobiliario metálico.	
Garantías.	
Condiciones generales de venta.	
Índice de códigos.	



5
13
16
18
20
25
29
30
31
32
33
34
35
42
45
46
48
50
56
57
58
60
61
65
69
72
75
78
79
80
81
84
88
89
91
92
95
98
99
100

mato



Lube Shuttle



Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Bomba y pistola de engrase.

Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) Código Precio



Bomba de engrase a palanca Lube-Shuttle®.



Bomba de engrase especial de uso exclusivo con los cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

De robusta construcción, cincado de alta calidad y empuñadura ergonómica.

Sistema de engrase por vacío. Garantiza una estanqueidad absoluta. Permite la alternancia de cartuchos de tipos de grasa distintos.

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

Presión de trabajo: 400 bar (5.800 psi).

Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).

Presentada en estuche de cartón ecológico.

Certificados TÜV, DLG, BLT...

Totalmente limpia. Evita el contacto con la grasa.

Fácil apertura del cartucho, con tapón roscado y reutilizable.

Control permanente de la disponibilidad de grasa en el cartucho y del tipo de grasa empleada. Respeta el medio ambiente. Permite rellenar el cartucho usando las bombas de rellenado y el adaptador REFILL-ADAPTER-SET (3115050. Ver página nº 11).



Bomba sin accesorios.

30 010 70

40,85 €

Bomba con acoplamiento rígido curvo con boquilla E4024.

30 110 00

45,75 €

Bomba con acoplamiento flexible AFH4/1-340.

30 310 60

49,95 €

Bomba de engrase a palanca Lube-Shuttle®.

Similar a la anterior pero pintada en plata, con empuñadura negra.

Bomba sin accesorios.

30 016 05

37,70 €

Bomba con acoplamiento rígido curvo con boquilla E4024.

30 119 01

39,90 €

Bomba con acoplamiento flexible AFH4/1-340.

30 316 02

44,25 €

Pistola de engrase LUBE-SHUTTLE®.

Pistola de engrase especial de uso exclusivo con los cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

Características similares a las de la bomba de engrase.

Con dos vías de salida (vertical y horizontal).

Muy práctica. Permite el trabajo con una sola mano, extremadamente útil en posiciones complicadas o de difícil acceso.

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

Presión de trabajo: 300 bar (4.350 psi).

Pistola sin accesorios.

30 050 30

51,60 €

Pistola con acoplamiento rígido recto y boquilla.

30 150 60

56,40 €

Pistola con acoplamiento flexible AFH4/1-340.

30 350 20

60,45 €



Sistema de engrase Lube-Shuttle®.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)



Pistola neumática de engrase DF-LS.

Pistola de engrase neumática a una sola mano para cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

Para trabajo con grasas hasta NLGI clase 3.

Sistema de un solo golpe (entrega de 1 cm³ por golpe).

Ratio de presión: 1:60.

Presión máxima: 480 bar (6.950 psi).

Presión de aire: de 3 a 8 bar (43 a 116 psi).



DF-LS/R	Con acoplamiento rígido E4024.	30 371 09	234,00 €
---------	--------------------------------	-----------	----------

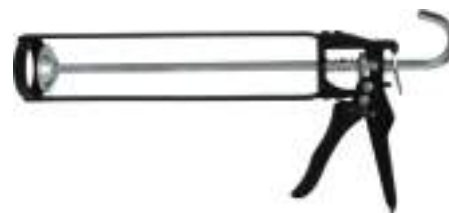
DF-LS/F	Con acoplamiento flexible RH-30 C.	30 373 07	245,25 €
---------	------------------------------------	-----------	----------

Lube-Shot 400.

Para la aplicación de grasa desde cartuchos LUBE-SHUTTLE® en cualquier superficie. Reemplaza el toco engrase con espátula.

Uso sencillo, funcionamiento similar al de las pistolas de silicona.

30 001 10	29,15 €
-----------	---------



Boquilla con tapón para Lube-Shot 400.

Boquilla de aplicación y tapón para los cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

30 009 05	5,30 €
-----------	--------



Pulverizador de grasa LubeJet-eco.

Pulverizador para cartuchos LUBE-SHUTTLE®, sin necesidad de propelentes ni aditivos químicos. Permite cubrir uniformemente grandes superficies en máquinas, vehículos, sogas, cadenas, etc., ahorrando costes.

Flujo de aire y grasa ajustables.

Capacidad: 400 gr. (cartucho LUBE-SHUTTLE®).

Presión de aire mínima: 3 bar (43 psi).

Presión de aire máxima: 5 bar (72 psi).

Rosca conexión de aire: 1/4 GAS (1/4 BSP).

Peso: 1,3 kg.

NO USAR con pastas de propiedades no lubricantes ni de silicona.

33 780 80	404,00 €
-----------	----------



Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Pistolas a batería.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------



AccuGreaser 18 V Premium-LS.

Pistola de engrase de altas prestaciones alimentada con una batería de 18V Li-Ion de 1500 mAh.
Para cartuchos de grasa del sistema LUBE-SHUTTLE® de 400 gr.
 Indicador de nivel de batería LCD y LED de sobrecarga.
 Cargador 12-240 V / 50-60Hz con protección de sobrecarga.
 Tiempo de carga...: 30 min. aprox.
 Con acoplamiento flexible de alta presión de 750 mm (RH-75C).
 Servida en maletín con espacio para batería adicional y cartucho de grasa de recambio (no incluidos).
 Entrega aproximada: 100 cm³ / min.

34 277 33 459,00 €



AccuGreaser 18 V Premium-SP.

Pistola de engrase de altas prestaciones alimentada con una batería de 18V Li-Ion de 1500 mAh.
Para cartuchos roscados de grasa de 500 gr.
 Indicador de nivel de batería LCD y LED de sobrecarga.
 Cargador 12-240 V / 50-60Hz con protección de sobrecarga.
 Tiempo de carga...: 30 min. aprox.
 Con acoplamiento flexible de alta presión de 750 mm (RH-75C).
 Servida en maletín con espacio para batería adicional y cartucho de grasa de recambio (no incluidos).
 Entrega aproximada: 100 cm³ / min.

34 278 32 480,71 €



AccuGreaser 18 V Premium-S-LS.

Pistola de engrase de altas prestaciones alimentada con una batería de 18V Li-Ion de 1500 mAh.
Para cartuchos de grasa del sistema LUBE-SHUTTLE® de 400 gr y también para cartuchos universales de 400 gr.
 Incorpora tubo de protección para cartuchos LUBE-SHUTTLE® y tubo estándar para cartuchos universales.
 Incluye conector para reemplazar el purgador de aire cuando se usa con los cartuchos LUBE-SHUTTLE® (y así mantener el vacío).
 Con acoplamiento flexible de alta presión de 750 mm (RH-75C).
 Servida en maletín con espacio para batería adicional y cartucho de grasa de recambio (no incluidos).
 Entrega aproximada: 100 cm³ / min.

34 279 31 466,90 €



AccuGreaser 18 V Premium-S-LSP.

Pistola de engrase de altas prestaciones alimentada con una batería de 18V Li-Ion de 1500 mAh.
Para cartuchos de grasa del sistema LUBE-SHUTTLE® de 400 gr, cartuchos roscados de 500 gr y también para cartuchos universales de 400 gr.
 Incorpora tubo de protección para cartuchos LUBE-SHUTTLE® de 400 gramos, tubo estándar para cartuchos universales y adaptador para los cartuchos roscados de 500 gramos.
 Incluye conector para reemplazar el purgador de aire cuando se usa con los cartuchos LUBE-SHUTTLE® (y así mantener el vacío).
 Con acoplamiento flexible de alta presión de 750 mm (RH-75C).
 Servida en maletín con espacio para batería adicional y cartucho de grasa de recambio (no incluidos).
 Entrega aproximada: 100 cm³ / min.

34 280 44 488,25 €



Cartuchos roscados de grasa exclusivos del sistema Lube-Shuttle®

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

MULTI Basic 2M (caja de 24 cartuchos).

Grasa de litio de alta calidad multiuso, con base de aceite mineral, antioxidantes, inhibidores de la corrosión y polímeros para mejorar su adherencia.

Viscosidad: 100 mm² / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 130°C).

Según DIN51502: K2K-30.

NLGI: Clase 2.

Alta estabilidad mecánica y alta presión.

Buena protección contra la corrosión y resistencia a la oxidación.

31 200 23 160,20 €

24



MULTI Plus EP-2M (caja de 24 cartuchos).

Grasa de litio de alta calidad multiuso, con base de aceite mineral con aditivos EP, antioxidantes, inhibidores de la corrosión y polímeros para mejorar su adherencia.

Mejor estabilidad mecánica que la MULTI Basic 2M.

Viscosidad: 180 mm² / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 130°C (en picos breves 150°C).

Según DIN51502: KP2K-30.

NLGI: Clase 2.

Ofrece buena protección contra la corrosión, resistencia a la oxidación, muy alta estabilidad mecánica y alta presión.

31 200 30 172,10 €

24



GRAPHITE 2MGR (caja de 24 cartuchos).

Grasa grafitada con espuma de litio multiuso con base de aceite mineral con aditivos EP y antidesgaste, antioxidantes e inhibidores de la corrosión así como polímeros para mejorar su adherencia.

Viscosidad: 120 mm² / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 130°C (en picos breves 150°C).

Según DIN51502: KFP2K-30.

NLGI: Clase 2.

Buena protección anticorrosión y buena resistencia a la oxidación, con alta estabilidad mecánica.

31 200 92 167,00 €

24



HIGH TEMP EP-2L HT (caja de 24 cartuchos).

Grasa formada por un compuesto de litio de alta temperatura de base mineral con aditivos EP y antidesgaste, antioxidantes y anticorrosión, además de polímeros para mejorar su adherencia.

Muy buena resistencia a altas temperaturas.

Viscosidad: 200 mm² / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 150°C (en picos breves 200°C).

Según DIN51502: KP2-3N-30.

NLGI: Clase 2-3.

Buena protección anticorrosión y antioxidante, con una fantástica estabilidad mecánica y alta presión.

31 201 22 199,35 €

24



PROTECT EP-2L WR (caja de 24 cartuchos).

Grasa semisintética de base cálcica con aditivos EP, extrema presión, antioxidante y anticorrosión. Esta grasa de 1ª clase se diferencia por su remarcable resistencia al agua y alto factor adherente.

Viscosidad: 1.300 mm² / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 125°C).

Según DIN51502: KHCP2K-20.

NLGI: Clase 2.

Excelente resistencia al agua y protección contra la corrosión, grandes propiedades de adherencia y fantástica estabilidad mecánica.

31 201 60 244,20 €

24



Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Cartuchos y estuches.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)



Cartuchos neutros vacíos para el sistema LUBE-SHUTTLE®.

Cartuchos vacíos roscados para el sistema **LUBE-SHUTTLE®**.
Con pistón y tapón roscado.
Se sirven en cajas de 112 unidades.

Consulte la posibilidad de impresión personalizada.

MATO recomienda los cartuchos vacíos de MBP-Francia: www.mbp-plastics.com



31 198 05 2,05 €

Tapones para cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

Juego de 24 tapones para cartuchos.

31 100 00 1,05 €



Kit de engrase LUBE-SHUTTLE®.

Se compone de :

- Bomba de engrase Lube-Shuttle® con conector especial.
- Tubo rígido E4024 con tuerca giratoria para un roscado fácil y seguro en la pistola de engrase.
- Acoplamiento flexible de alta resistencia RH-30C con boquilla de 4 grapas.
- Tubo rígido con conector deslizante SK16.
- Tubo rígido para ejes de transmisión F4020.
- (Cada uno con acoplamiento a presión, conector cónico y universal).

Todas las piezas almacenadas de forma segura en maletín.

30 333 30 208,20 €



Estuches promocionales PROMO-Set.

Ideales para iniciarse en el sistema **Lube-Shuttle®**. Incluyen bomba o pistola de engrase **Lube-Shuttle®** y dos cartuchos de grasa **MULTI Basic 2M**.

Con bomba de engrase LUBE-SHUTTLE®.

Con bomba de engrase **Lube-Shuttle®** y acoplamiento rígido E4024.

30 112 22 61,00 €

Con bomba de engrase **Lube-Shuttle®** y acoplamiento flexible AFH4/1-290.

30 112 53 64,60 €

Con pistola de engrase a una mano LUBE-SHUTTLE®.

Con pistola de engrase a una mano **Lube-Shuttle®** y acoplamiento rígido recto.

30 116 59 67,35 €

Con pistola de engrase a una mano **Lube-Shuttle®** y acoplamiento flexible AFH4/1-290.

30 116 28 70,65 €



Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Sistema de recarga.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Adaptadores para cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

Para adaptar los cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** y usarlos con otros sistemas.

Adaptador para los sistemas Fuchs / KAJO.	31 090 04	21,90 €
-------------------------------------------	-----------	---------

Adaptador para martillo hidráulico Lincoln / SKF.	31 091 03	21,90 €
---------------------------------------------------	-----------	---------



REFILL-ADAPTER SET.

Adaptador para el rellenado de cartuchos de grasa del sistema **LUBE-SHUTTLE®**, adaptable a los equipos **eco-FILL** y **pneuMATO-FILL**.

	31 150 50	38,50 €
--	-----------	---------



eco-FILL estándar.

Bomba manual para rellenado de cartuchos del sistema **LUBE-SHUTTLE®** y bombas de engrase a palanca con válvula de carga, p.ej. **E500**.

Se compone de bomba de carga, tapa guardapolvo y plato seguidor.

Adaptable a bidones de 18 a 20 kg (39,60 a 44 lb).

Para otros bidones consultar.

	33 818 06	233,95 €
--	-----------	----------



Rellenador neumático pneuMATO-fill.

Rellenador neumático con alta entrega para carga de cartuchos del sistema **LUBE-SHUTTLE®** y bombas de engrase a palanca con válvula de carga, p.ej. **E500**, **TG-500** o **DF-501**, usando el **REFILL-ADAPTER SET**.

pneuMATO-fill- 20d. Para bidones de 18/20 kg (39,65/44,05 lb).

Ø interior 265 - 285 mm.

	33 720 88	1.022,50 €
--	-----------	------------

pneuMATO-fill- 25d. Para bidones de 25 kg (55,10 lb).

Ø interior 300 - 335 mm.

	33 725 76	954,85 €
--	-----------	----------

pneuMATO-fill- 50d. Para bidones de 50 kg (110,20 lb).

Ø interior 355 - 387 mm.

	33 750 65	1.003,90 €
--	-----------	------------

pneuMATO-fill-200d. Para bidones de 200 kg (440,90 lb).

Ø interior 550 - 590 mm.

	33 700 60	1.327,85 €
--	-----------	------------



Adaptador de relleno para pneuMATO-fill.

Adaptador para permitir la carga de bombas y pistolas de engrase con válvula de carga o el llenado de sistemas de lubricación centralizada.

Selector por válvula de bola.

Usado junto al **REFILL-ADAPTER SET** permite rellenar los cartuchos del sistema **LUBE-SHUTTLE®**.

	33 900 06	76,10 €
--	-----------	---------



Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Modelos LS500.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--------	--------

Bomba de engrase a palanca LS500.

Bomba de engrase especial de uso exclusivo con los cartuchos LUBE-SHUTTLE® de 500 gramos.

De robusta construcción, cincado de alta calidad, con cabezal de acero y empuñadura ergonómica.

La mayor presión con el menor esfuerzo en comparación con las bombas de dos palancas del mercado.

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

Presión de trabajo: 400 bar (5.800 psi).

Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).

Ventajas:

Cartucho reutilizable de apertura sencilla, con tapón roscado.

Carga y descarga rápida y limpia, sin necesidad de abrir la bomba, aprovechando el cartucho completamente.

Control permanente de la disponibilidad de grasa en el cartucho y del tipo de grasa empleada. Respeta el medio ambiente. Permite rellenar el cartucho usando bombas de rellenado y el **LS500 Refill-Adapter-Set**.

Bomba **LS500** sin accesorios.

30 015 51 50,50 €

Bomba **LS500** con acoplamiento rígido curvo con boquilla **E4024**.

30 115 05 56,00 €

Bomba **LS500** con acoplamiento flexible **AFH4/1-290**.

30 101 36 59,70 €

Pistola de engrase TG-LS500.

Pistola de engrase a una mano para uso exclusivo con cartuchos roscados de 500 gramos.

Con dos vías de salida (vertical y horizontal).

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

Presión de trabajo: 300 bar (4.350 psi).

Pistola **TG-LS500** sin accesorios.

30 070 03 80,50 €

Pistola **TG-LS500** con acoplamiento rígido recto y boquilla **R3024**.

30 090 07 85,35 €

Pistola **TG-LS500** con acoplamiento flexible **AFH4/1-290**.

30 101 26 87,95 €

LS500 Refill-Adapter-Set.

Adaptador para acoplar a las bombas de rellenado **eco-FILL** y **pneuMATO-fill**. Permite rellenar los cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** de 500 gramos.

31 151 04 40,10 €

LS500 Conversor.

Adaptador para hacer compatibles las bombas y pistolas de 400 gr. del sistema **LUBE-SHUTTLE®** con los cartuchos de 500 gr.

31 093 01 56,75 €

Accu-Adapter LS500.

Adaptador para hacer compatibles las pistolas de engrase a batería **Accu-Greaser** de 400 gramos del sistema **LUBE-SHUTTLE®** con los cartuchos de 500 gramos.

31 094 00 58,40 €

Cartuchos de 500 gr. MULTI Basic 2M (caja de 12 cartuchos).

Grasa de litio de alta calidad multiuso, con base de aceite mineral.

Incluye antioxidantes e inhibidores de la corrosión así como polímeros para mejorar la adherencia.

Datos básicos:

Viscosidad: 100 mm² / s (a 40° C).

Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 130° C).

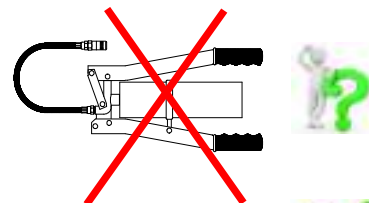
Según DIN51502: K2K-30.

NLGI: Clase 2.

Alta estabilidad mecánica y presión extrema.

Buena protección contra la corrosión y resistencia a la oxidación.

31 010 15 169,65 €



12

mato



Engrase manual. Bombas y cartuchos universales.

Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código** **Precio**

Bomba de engrase a palanca E500 de 500 cm³.



Bomba de primera clase, garantizada con certificaciones TÜV, DLG y BLT.

Carga a granel, por aspiración, con cartucho o con dispensador **eco-FILL**. Sistema de sujeción de varilla antideslizante, de total efectividad, con purgador y empuñadura de PVC ergonómica.

Permite entregas cortas y controladas con máxima presión.

El diseño de su tubo y pistón garantizan la estanqueidad, impiden el desbordamiento de la grasa y fijan la posición del cartucho.

Presentada en caja de cartón reciclable.

- Capacidad: 500 cm³.
- Presión de trabajo: 400 bar (5.800 psi).
- Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).
- Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

E500 Bomba sola sin accesorios. **30 410 07** **38,40 €**

E500/R Bomba con acoplamiento rígido **E4024**. **30 411 06** **44,05 €**

E500/FC Bomba con acoplamiento flexible **RH-30C**. **30 413 04** **57,70 €**

Kit de engrase E480.

Se compone de maletín, bomba de engrase a palanca **E500**, acoplamientos rígido (**E4024**) y flexible (F-4044), extensiones F-4020 y F-15 y boquillas (2 y 4).

30 330 40 **279,60 €**

Cartuchos de grasa universal (400 gr) - DIN 1284.

Cajas de 24 unidades de cartuchos universales de acuerdo al DIN 1284.

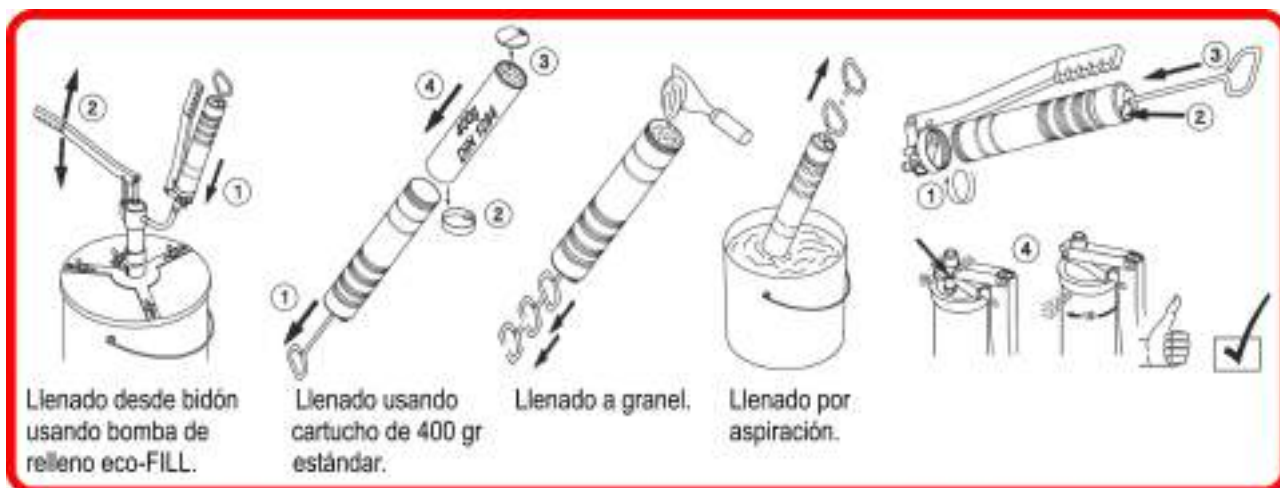
- Diámetro: 53,50 mm.
- Largo: 235 mm.

C400G MULTI Basic 2M K2K-30 **31 000 18** **149,50 €**

C400G MULTI Plus EP-2M KP2K-30 **31 001 24** **165,95 €**

C400G GRAPHITE 2M GR KFO2K-30 **31 002 09** **161,60 €**

(Vea **características** de estas grasas en la página 10)



Engrase manual. Bombas y pistolas.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-500 de 500 cm³.

Similar a la bomba E500 pero sin sistema de control de entrega.

Presión de trabajo: 400 bar (5.800 psi).

Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

EASYLUBE-500 Bomba sola sin accesorios.	30 610 29	25,40 €
EASYLUBE-500/R Con acoplamiento rígido E4024 .	30 612 03	31,20 €
EASYLUBE-500/F1 Con acoplamiento flexible AFH4/1-340 .	30 613 88	36,15 €

Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-600 de 600 cm³.

De características idénticas a la anterior, pero con una capacidad mayor (**600 cm³**).

EASYLUBE-600 Bomba sola sin accesorios.	30 616 09	29,85 €
EASYLUBE-600/R Con acoplamiento rígido E4024 .	30 617 08	35,70 €
EASYLUBE-600/F1 Con acoplamiento flexible AFH4/1-340 .	30 618 07	40,70 €

Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-500/S de 500 cm³.

Sistema de sujeción de varilla por pasador transversal. Sistema de carga a granel, por aspiración o con **eco-FILL**.

Con purgador y empuñadura de PVC ergonómica.

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

EASYLUBE-500/S Bomba sola sin accesorios.	30 610 98	27,70 €
EASYLUBE-500/S/R Con acoplamiento rígido E4024 .	30 611 04	33,65 €
EASYLUBE-500/S/F1 Con acoplamiento flexible AFH4/1-340 .	30 613 95	38,40 €

Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-600/S de 600 cm³.

De características idénticas a la anterior aunque con mayor capacidad (**600 cm³**).

EASYLUBE-600/S Bomba sola sin accesorios.	30 616 16	31,95 €
EASYLUBE-600/S/R Con acoplamiento rígido E4024 .	30 617 15	37,95 €
EASYLUBE-600/S/F1 Con acoplamiento flexible AFH4/1-340 .	30 618 14	42,70 €

Pistola de engrase TG-500.

Para trabajo con una sola mano. Con dos vías de salida (vertical y horizontal). Carga a granel, por aspiración, con cartucho o con **eco-FILL**.

Equipada con acoplamiento rígido recto o flexible y boquilla **24**.

Presión: 300 bar (4.350 psi).

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

TG-500-S . Con acoplamiento rígido recto.	32 101 20	56,70 €
TG-500-F . Con acoplamiento flexible AFH4/1-290 .	32 103 35	59,95 €

Pistola de engrase TG-120.

Pistola de engrase a una mano para grasa hasta NLGI 2 con acoplamiento rígido recto y boquilla de 4 grapas.

Capacidad: 130 cm³.

Presión máxima: 200 bar (2.900 psi).

32 120 70 **38,85 €**



mato



Engrase industrial a pedal y manual.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bomba de engrase industrial a pedal FP-6.

Sencillo sistema de carga.

Incorpora plato seguidor para compactar perfectamente la grasa.

Se equipa con acoplamiento flexible de 2 m **AFH 4/1-2.000**.

Presión: hasta 500 bar (7.251 psi).

Entrega por golpe: 2 cm³.

Capacidad: 6 kg (13,22 lb).

33 860 09 339,05 €



eco-FILL estándar.

Bomba manual para rellenado de cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** (utilizando el **REFILL-ADAPTER-SET**) y bombas de engrase a palanca con válvula de carga, p.ej. **E500** o **EASYLUBE**.

Se compone de bomba de carga, tapa guardapolvo y plato seguidor.

Para otros bidones consultar.

eco-FILL estándar 20-s. Para bidones de 18 a 20 kg (39,60 a 44 lb). **33 818 06 234,90 €**

eco-FILL estándar 25-s. Para bidones de 25 kg (55 lb). **33 825 06 260,50 €**

eco-FILL estándar 50-s. Para bidones de 50 kg (110 lb). **33 850 02 312,85 €**

eco-FILL estándar 200-s. Para bidones de 200 kg (440 lb). **33 854 08 655,75 €**



Codo para eco-FILL estándar.

Conecta con el enganche de llenado o la válvula de purga.

Con un diámetro de 9mm de acuerdo con el DIN 1283.

Rosca: 1/4" M

33 901 50 27,85 €



MATOMAT.

Sistema de engrase para uso en ausencia de aire o electricidad.

Se compone de bomba de carga para bidón, plato seguidor, tapa y pistola de servicio **TG-120** con acoplamiento rígido recto y boquilla.

Bidón no incluido.

MATOMAT H-5. Para bidones de 5 kg (11 lb). **33 806 01 264,90 €**

MATOMAT H-10. Para bidones de 10 kg (22 lb). **33 811 03 300,85 €**



Equipos manuales de engrase BG.

Para montaje en bidones. Compuestos por bomba a palanca (Ø de tubo 40 mm), tapa con 3 palometas, plato seguidor, acoplamiento flexible de 2 m y boquilla hidráulica de 4 grapas.

Presión de trabajo: hasta 400 bar (5.800 psi).

Entrega: 1,6 cm³ por embolada.

BG 5-S Para bidones de 5 kg (11 lb). **33 805 71 297,85 €**

BG 20-S Para bidones de 18 a 20 kg (39,6 a 44 lb). **33 818 82 372,80 €**

BG 50-S Para bidones de 50 kg (110 lb). **33 851 70 419,00 €**



Bombas de engrase de empuje.

Se suministran con boquillas punta y zerk.

Presión máxima: 200 bar (2.900 psi).

Rosca: M 10 x 1.

Datos generales:	PT-80	PT-150	PT-300
Capacidad (cm ³)	80	150	300
Largo (mm)	150 / 220	220 / 350	260 / 430
Peso (gr)	290	420	605

PT-80. **32 608 04 28,35 €**

PT-150. **32 615 04 32,65 €**

PT-300. **32 630 03 37,85 €**



mato



Sistema de engrase a batería. Pistolas y accesorios.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Pistola de engrase a batería AccuGreaser 18 V

Pistola de engrase de altas prestaciones alimentada con batería.
 Con tubo para cartuchos universales de 400 gr. ó 500 gr. de carga a granel.
 Indicador de nivel de batería LCD y LED de sobrecarga.
 Con acoplamiento flexible de 750 mm. (presión de rotura 1.650 bar) y boquilla hidráulica de 4 grapas.
 Servida en maletín con espacio para batería adicional y cartucho de grasa de recambio (no incluidos).
 Entrega aproximada: 100 cm³ / min.



AccuGreaser 18V PREMIUM-S 1500.

Alimentada con una batería de 18V Li-Ion de 1.500 mAh.
 Tiempo de carga aprox. 30 minutos.

34 276 34 459,70 €



AccuGreaser 18V PROFESIONAL-S 4000.

Alimentada con una batería de 18V Li-Ion de 4.000 mAh.
 Tiempo de carga aprox. 1 hora y 30 minutos.
 Se suministra con cable 12-24 V para carga desde vehículo y con correa para su transporte.

34 276 65 524,25 €

Lanza con pincel para engrase.

Con pincel de engrase, mango de alta presión y rótula triple giratoria.
 Consta de segmentos separados de 400 / 800mm que pueden fijarse con una llave hexagonal.
 Puede unirse directamente al acoplamiento flexible de alta presión de la pistola AccuGreaser (RH-75C) , y su pincel sirve para el engrase de engranajes, cadenas, vías de tren, etc.



33 795 37 275,00 €

Baterías para las pistolas de engrase AccuGreaser.

Compatibles con las pistolas AccuGreaser estándar o del sistema LUBE-SHUTTLE®.

Batería de 1.500 mAh para AccuGreaser 18 V.
 De alta potencia Li-Ion 18.0 DC / 1.500 mAh.

34 289 07 124,50 €



Batería de 4.000 mAh para AccuGreaser 18 V.
 De alta potencia Li-Ion 18.0 DC / 4.000 mAh.

34 290 10 191,25 €



Cargador de batería MULTI-CHARGER.

Cargador de baterías con protección contra sobrecargas apto para las pistolas AccuGreaser estándar o del sistema LUBE-SHUTTLE®.
 A 12-240 V, con enchufe europeo bipolo y toma para cable de vehículo (disponible por separado).
 Con 3 indicadores LED y 2 metros de cable.

34 288 60 111,00 €



Cable 12/24 V.

Cable-jack 12/24 V para conectar el Multi-Charger de las AccuGreaser a una toma de alimentación en un vehículo.

34 299 04 18,50 €



Correa para transporte de AccuGreaser.

Sencila, rápida y segura forma de transportar y utilizar la pistola de engrase a batería.

34 259 99 15,40 €



Accesorios de engrase. Acoplamientos y enganches.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--------	--------

Acoplamientos flexibles.

De **alta resistencia**. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).
 Presión de trabajo: 400 bar (5.800 psi).
 Presión de rotura: 1.650 bar (23.930 psi).

RH-30	Largo 300 mm.	Sin boquilla.	32 560 12	13,75 €
RH-50	Largo 500 mm.	Sin boquilla.	32 570 19	21,25 €
RH-75	Largo 750 mm.	Sin boquilla.	32 585 80	30,95 €
RH-30C	Largo 300 mm.	Con boquilla 24.	32 562 10	19,50 €
RH-50C	Largo 500 mm.	Con boquilla 24.	32 580 16	26,30 €
RH-75C	Largo 750 mm.	Con boquilla 24.	32 589 48	36,65 €



De **una trenza**. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).
 Presión de trabajo: 250 bar (3.625 psi).
 Presión de rotura: 1.000 bar (14.500 psi).

AFH/1-290	Largo 290 mm.	Sin boquilla.	32 593 03	6,35 €
AFH/1-340	Largo 340 mm.	Sin boquilla.	32 593 10	7,20 €
AFH/1-400	Largo 400 mm.	Sin boquilla.	32 593 27	8,40 €
AFH/1-500	Largo 500 mm.	Sin boquilla.	32 593 34	9,55 €
AFH/1-2.000	Largo 2 m.	Sin boquilla.	32 593 41	28,50 €
AFH/1-4.000	Largo 4 m.	Sin boquilla.	32 593 58	38,70 €
AFH4/1-290	Largo 290 mm.	Con boquilla 24.	32 594 02	9,85 €
AFH4/1-340	Largo 340 mm.	Con boquilla 24.	32 594 19	10,70 €
AFH4/1-400	Largo 400 mm.	Con boquilla 24.	32 594 26	12,10 €
AFH4/1-500	Largo 500 mm.	Con boquilla 24.	32 594 33	13,10 €
AFH4/1-2.000	Largo 2 m.	Con boquilla 24.	32 594 40	32,05 €
AFH4/1-4.000	Largo 4 m.	Con boquilla 24.	32 594 57	50,50 €



Acoplamientos rígidos.

Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

Acoplamiento rígido curvo E4010 .	32 401 65	2,40 €
Acoplamiento rígido curvo con boquilla 24 E4024 .	32 402 19	5,80 €
Acoplamiento rígido recto con boquilla 24 R3024 .	32 406 53	5,80 €

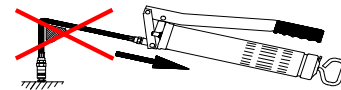
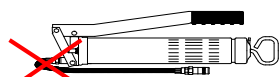


Enganches para bombas de engrase.

Para bombas de engrase u otros dispositivos de Ø máx. 56 mm.

Enganche apropiado para fijaciones universales al lugar de trabajo.	32 460 75	10,40 €
Enganche magnético (imán permanente) apropiado para fijaciones universales a superficies magnéticas.	32 460 44	24,10 €

NOTA IMPORTANTE DE SEGURIDAD:



No apunte piezas bajo alta presión hacia personas, animales ni objetos.

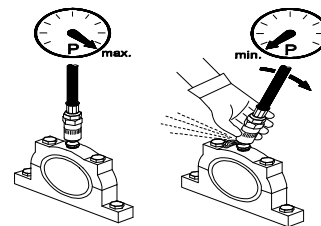
Los equipos de lubricación MATO pueden alcanzar presiones hidráulicas de hasta 1.000 bar (14.500 psi). Por razones de seguridad recomendamos enérgicamente el uso de nuestros acoplamientos de alta resistencia con una presión de rotura de 1.650 bar (23.930 psi).

No doble ni retuerza los acoplamientos. El radio mínimo de pliegue es de 50 mm.

Antes de su uso inspeccione detalladamente los acoplamientos en busca de signos de desgaste o pérdidas y en caso de encontrarlos reemplace el acoplamiento de inmediato. Independientemente de que se muestren estos signos, reemplace los acoplamientos como mínimo cada tres años.

No use nunca pinzas ni grapas en el extremo del conector, use llaves del tamaño adecuado sólo en el extremo hexagonal del conector.

Use sólo recambios originales MATO para evitar riesgos innecesarios.



mato



Accesorios de engrase. Boquillas y agujas.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Boquillas de engrase.

Conector hidráulico de seguridad **SafeLock**

Con cuatro grapas reforzadas de acero para herramientas.
 Obturador hidráulico de alto rendimiento.
 Incorpora una rótula lineal.
 Permite el desacople a más de 600 bar sin pérdidas ni goteos.
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).



safeLOCK



Boquilla SafeLock presentada en blíster unitario.

32 456 03 29,40 €

Boquilla SafeLock-L.

32 458 01 43,70 €

De largo especial, para puntos de engrase de difícil acceso.

Expositor de boquillas **SafeLock** (incluye 5 blíster unitarios).

32 458 70 147,70 €



Boquilla 24

Boquilla de engrase tipo hidráulico. Agarre por cuatro grapas de una sola pieza de acero endurecido y templado. Estanqueidad absoluta.
 Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

32 438 38 3,90 €



Boquilla 24/V

Boquilla de idénticas características que la anterior, pero con válvula antirretroceso para una garantía aún mayor de engrase eficaz.

32 440 40 6,45 €



Blister 24

Blister con 2 boquillas 24.

32 443 30 8,15 €



Boquillas de punta.

2. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

32 400 28 3,55 €

2/2. Rosca 10 x 1.

32 400 42 3,55 €

2 ESP. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP). De largo especial.

32 400 66 6,60 €

Boquillas zerk.

4. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

32 401 03 3,75 €

4/4. Rosca 10 x 1.

32 401 41 3,75 €

Boquillas para engrasadores de cabeza plana.

Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

SK-10R8 Para cabeza Ø 10 mm.

32 410 25 11,30 €

SK-16R8 Para cabeza Ø 16 mm.

32 416 29 12,60 €

SK-22R8 Para cabeza Ø 22 mm.

32 422 20 19,60 €



Agujas de engrase LUBESHOT.

Para uso, por ejemplo, atravesando las juntas de estanqueidad de palieres.

Para acoplar a boquilla 24 o 24/V.

Lubeshot con conexión con engrasador.

32 408 20 15,10 €

Lubeshot con conexión con acople rápido.

32 408 44 32,00 €



mato



Bomba de lubricante por cartucho

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

MATO CLP

Bomba de lubricación de una salida impulsada eléctricamente .
 Capaz de utilizar la mayoría de cartuchos de grasa industriales existentes, incluyendo los de DIN1284 y LUBE-SHUTTLE .
 Capacidad de monitorización por ciclos – tiempo.

Caudal: 8cc/mín
 Presión: 100bar / 1.450 psi.
 Motor: 50 Watt.

MATO CLP CONTROLLER 12V.	34 251 04	S/D
MATO CLP CONTROLLER 24V.	34 251 35	S/D

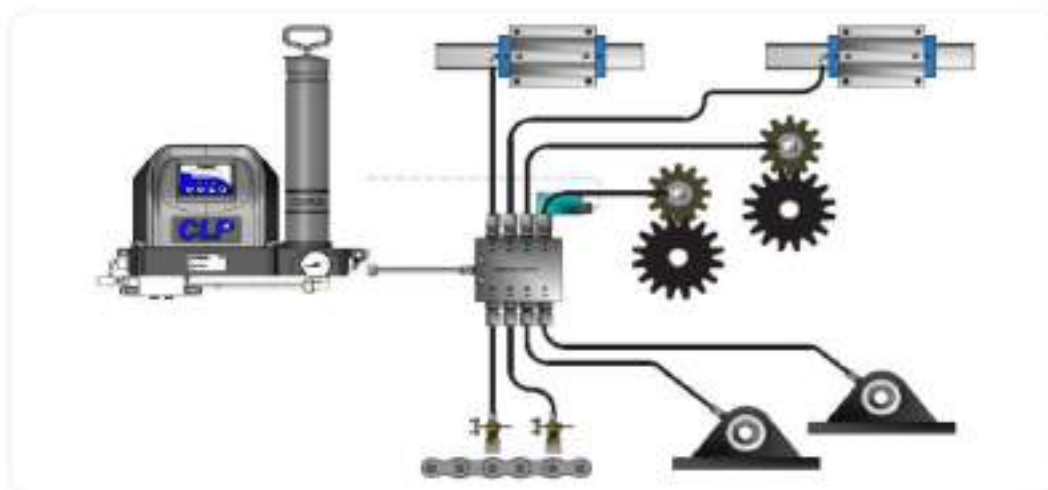


CLP. Sistema de engrase con cartucho standard o carga a granel

Montajes demostrativos de sistemas multipunto.



CLP. Sistema de engrase con cartucho Lube-Shuttle



mato



Engrase neumático. Bombas y equipos estáticos.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bombas neumáticas para grasa.

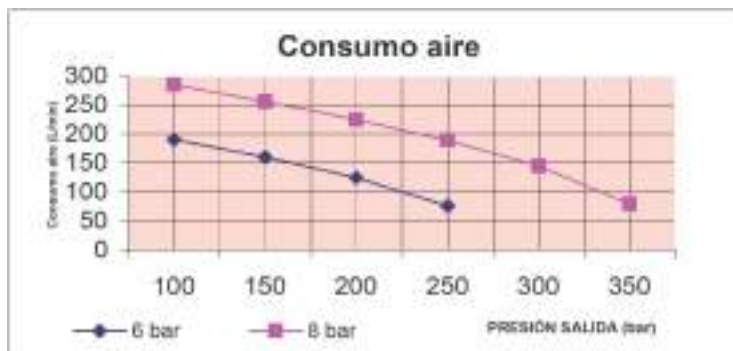
Para biograsas multiuso y de alto rendimiento hasta NLGI clase 2. Válidas para distancias medias (70 / 80 m) y uno o dos puestos de servicio.

- Ratio de presión: 1:55.
- Presión recomendada entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).
- Presión máx. entrada aire: 8 bar (116 psi).
- Caudal de entrega: 500 gr / min. (3 cm³ por golpe)
- Presión de trabajo: 220-330 bar (3.190-4786 psi).
- Presión máxima de trabajo: 425 bar (6150 psi).
- Conexión entrada de aire: 1/4 H.
- Conexión salida fluido: 1/4 H.

No emplear nunca con grasas basadas en aceites de silicio con espesantes PTFE.

Para grasas NLGI 000 a 2.

pneuMATO 55/25.	Para bidones de 10/25 kg (22/55 lb). Longitud del tubo de succión: 495 mm.	34 102 54	383,00 €
pneuMATO 55/50.	Para bidones de 50/60 kg (110/132 lb). Longitud del tubo de succión: 690 mm.	34 102 78	392,50 €
pneuMATO 55/200.	Para bidones de 185/205 kg (407/451 lb). Longitud del tubo de succión: 885 mm.	34 102 92	424,95 €



Equipos estáticos de engrase.

Para distancias variables y montaje sobre bidón de 185 / 205 kg (407 / 451 lb).

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 55/200.**
- Regulador de presión **RP-1.**
- Enchufe rápido para aire.
- Racor para aire.
- Manguera de conexión bomba-carrete **AFG-22.**
- Tapa guardapolvo **S200.**
- Plato seguidor **FO-200.**
- Carrete enrollador abierto con manguera de 1/4" para grasa, largo según modelo.
- Pistola de control **PC-2.**
- Rótula triple giratoria **RG-3.**

CVG-8	Largo de manguera: 8 m.	34 108 65	1.204,10 €
CVG-10	Largo de manguera: 10 m.	34 108 72	1.217,40 €
CVG-15	Largo de manguera: 15 m.	34 108 89	1.232,50 €



Engrase neumático. Equipos estáticos.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Equipos estáticos de engrase.

Para distancias fijas. Montaje sobre bidón.

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO** (modelo según equipo).
- Regulador de presión **RP-1**.
- Enchufe rápido para aire.
- Racor para aire.
- Tapa guardapolvo (según equipo).
- Plato seguidor (según equipo).
- Manguera de 1/4" para grasa (largo según equipo).
- Pistola de control **PC-2**.
- Rótula triple giratoria **RG-3**.
- Soporte para manguera **SUMAN** (según equipo).



Con bomba pneuMATO 55/25.

Con manguera largo 2,2 metros **AFG-22**.

CFG-22/25.	Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb).	34 113 05	597,30 €
CFG-22/25/B.	Para bidones de 25 kg. (55 lb).	34 113 36	597,30 €

Con manguera de 6,5 metros **AFG-65** y soporte para manguera **SUMAN**.

CFG-65/25.	Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb).	34 113 43	624,65 €
CFG-65/25/B.	Para bidones de 25 kg. (55 lb).	34 113 50	624,65 €

Con manguera de 10 metros **AFG-100** y soporte para manguera **SUMAN**.

CFG-100/25.	Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb).	34 113 67	648,60 €
CFG-100/25/B.	Para bidones de 25 kg. (55 lb).	34 113 74	648,60 €

Con bomba pneuMATO 55/50.

Para bidones de 50/60 kg (110/132 lbs.).

Con manguera de 2,2 metros **AFG-22**.

CFG-22/50.		34 114 04	657,45 €
-------------------	--	------------------	-----------------

Con manguera de 6,5 metros **AFG-65** y soporte para manguera **SUMAN**.

CFG-65/50.		34 113 98	684,05 €
-------------------	--	------------------	-----------------

Con manguera de 10 metros **AFG-100** y soporte para manguera **SUMAN**.

CFG-100/50.		34 114 28	707,95 €
--------------------	--	------------------	-----------------

Con bomba pneuMATO 55/200.

Para bidones de 185/205 kg (407/451 lbs.).

Con manguera de 6,5 metros **AFG-65** y soporte para manguera **SUMAN**.

CFG-65/200.	Para bidones de 185/205 kg (407/451 lb).	34 114 59	868,65 €
--------------------	------------------------------------------	------------------	-----------------

Con manguera de 10 metros **AFG-100** y soporte para manguera **SUMAN**.

CFG-100/200.		34 114 66	886,65 €
---------------------	--	------------------	-----------------



Engrase neumático. Equipos portátiles.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Equipos portátiles de engrase.

Se entregan completos y listos para su funcionamiento. No precisan ningún accesorio adicional.



L 25 B.

Para bidones de 18 a 25 kg (39 a 55 lbs).

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 55/25**.
- Carro portabidones con 3 ruedas y freno.
- Tapa guardapolvo.
- Plato seguidor.
- Pistola de control **PC-2**.
- Rótula triple giratoria **RG-3**.
- Manguera de alta presión Ø 1/4" largo 2,2 m.
- Regulador de presión **RP-1**.
- Complementos para la conexión a la red de aire.

34 124 01 716,10 €

L 50 B.

Para bidones de 50 / 60 kg (110 / 132 lbs). 365 x 405 x 594.

Idéntico al anterior pero con bomba **pneuMATO 55/50**.

34 149 17 772,25 €

L 200 B.

Para bidones de 185 / 205 kg (407 / 451 lbs). 570 x 610 x 835.

Idéntico al anterior pero con bomba **pneuMATO 55/200**.

34 121 04 1.125,90 €



Equipos portátiles de engrase con carrete enrollador.

L 200 BC.

Para bidones de 570 x 610 x 835.

Para bidones de 185 / 205 kg (407 / 451 lb).

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 55/200**.
- Carro portabidones.
- Manguera de conexión bomba-carrete.
- Carrete enrollador con 15 metros de manguera de alta presión Ø 1/4".
- Tapa guardapolvo.
- Plato seguidor.
- Pistola de control **PC-2**.
- Rótula triple giratoria **RG-3**.
- Regulador de presión **RP-1**.
- Complementos para la conexión a la red de aire.

34 121 42 1.559,25 €



Equipos portátiles de engrase con bidón.

Idénticos a los anteriores equipos 'B' pero con bidón (vacío) para carga a granel.

L 25 DB. Para 25 kg (55 lbs) de carga.

34 125 86 768,65 €

L 50 DB. Para 50 kg (110 lbs) de carga.

34 151 43 829,65 €



Engrase eléctrico.

Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Precio

Equipo MATO eHybrid a 230 V.

El innovador equipo **eHybrid** a 230 V cuenta con una bomba de pistón de alta presión de 400 bares, diseñada específicamente, que funciona con aceite hidráulico mediante una bomba eléctrica de engranajes.

Al activarse, la bomba eléctrica de engranajes desplaza el aceite hidráulico y pone en marcha instantáneamente el accionamiento de la bomba de pistón.

La válvula de engrase inicia el movimiento de la grasa y al desconectarse se cierra el flujo de grasa y corta el proceso de engrase.

La engrasadora portátil **MATO eHybrid** a 230 V está construida para la lubricación de máquina, vehículos y otros dispositivos.

Se adapta a las grasas de uso habitual con grados NLGI 000 a 2.

En la fase de entrega, su circuito de fluido hidráulico está premontado y lleno con aceite hidráulico.

Datos técnicos:

Corriente:	230 V / 50 Hz.
Caudal máximo:	320 cm ³ / min.
Presión máxima:	400 bar.
Potencia del motor:	0,75 Kw.

Características:

- Bomba hidráulica de pistones de alta presión.
- Bomba eléctrica de engranajes con válvula de alivio de presión.
- Depósito de aceite hidráulico rellenable con ventana de nivel y válvula de ventilación.
- Cable de 5 metros con enchufe a prueba de golpes.
- Tapa guardapolvo para el cubo de grasa.
- Plato seguidor de alta resistencia para optimizar el consumo de grasa.
- Manguera de 3,5m de goma de seguridad trenzada de acero DN 6, N.P. 1.650 bar (6,5 m y 10 m disponibles bajo demanda).
- Pistola de engrase de alta presión con acoplamiento rígido y boquilla hidráulica de 4 grapas, con rótula triple giratoria.
- Carro robusto, con pintura epoxi y soporte de bomba ajustable en altura.
- Ruedas de goma maciza, rueda giratoria con freno.
- Incluye carro premium con dos ruedas de caucho, ruedas de goma rellenas de espuma de PU y dos ruedas giratorias con freno)

Nuevo



MATO eHybrid para bidones de 10 kg. Ø interior 215-230 mm	34 231 17	2.841,50 €
MATO eHybrid para bidones de 15 kg. Ø interior 255-282 mm	34 232 16	2.841,50 €
MATO eHybrid para bidones de 18/20 kg. Ø interior 265-285 mm	34 233 15	2.842,50 €
MATO eHybrid para bidones de 18/20 kg. Ø interior 285-305 mm	34 233 22	2.848,50 €
MATO eHybrid para bidones de 25 kg. Ø interior 300-335 mm	34 234 14	2.863,75 €
MATO eHybrid para bidones de 50 kg. Ø interior 355-387 mm	34 235 13	2.918,85 €
MATO eHybrid para bidones de 200 kg. Ø interior 550-590 mm	34 236 29	3.874,50 €

Engrase neumático. Equipos de pulverizado.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Equipos de pulverizado de grasa LUBEJET.

Equipo para pulverizado de grasa que emplea una tecnología única, combinando la bomba de engrase de alta presión **pneuMATO 55** y un equipo especial de pulverizado.

Pistola concebida para trabajo con grasas de viscosidad hasta NLGI-2. La manguera doble para grasa y aire comprimido va protegida por una carcasa de alta calidad.

Para adaptar a bidones de 18 a 185 / 205 kg.

Se sirve con doble manguera de 10 metros de longitud (disponibles también versiones con 3,5 y 6,5 metros de manguera).

Con regulador de presión especial, limitando la entrada de aire a 5 bar (72 psi).

Estático para bidón de 18 a 25 kg (55 lb).	33 727 29	4.347,00 €
Estático para bidón de 50 kg (110 lb).	33 757 20	4.225,75 €
Estático para bidón de 185 / 205 kg (407/451 lb).	33 701 21	4.991,70 €

Portátil con carro para bidón de 18 a 25 kg (55 lb).	33 726 20	4.537,00 €
Portátil con carro para bidón de 50 kg (110 lb).	33 756 21	4.606,35 €
Portátil con carro para bidón de 185 / 205 kg (407/451 lb).	33 700 08	5.771,85 €

Accesorios para LUBEJET.

Regulador de aire.

Limita la presión del suministro de aire a 5 bar (72 psi).

Con manómetro y conexiones de aire.

33 794 90 203,50 €

Pistola pulverizadora para grasa.

Diseñada especialmente para conseguir una difusión efectiva.

Permite distintos patrones de pulverizado.

Los volúmenes de aire y grasa son ajustables por separado.

Presión máxima admitida: 5 bar (72 psi).

33 793 60 3.383,60 €

Manguera doble.

Esta manguera especial está formada por una manguera de alta presión para suministro de grasa (con una presión de rotura de 1.650 bar -23.930 psi - y refuerzo de hilo de acero) y una manguera para suministro de aire comprimido.

Ambas mangueras se insertan en una carcasa reforzada con una espiral de acero.

Manguera de 3,5 metros de largo.	33 793 08	340,25 €
Manguera de 6,5 metros de largo.	33 793 15	582,00 €
Manguera de 10 metros de largo.	33 793 22	805,20 €



Engrase neumático. Alimentación de centrales de engrase.

Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código** **Precio**

Bomba de llenado FP600-S.

Apta para cartuchos universales de 400 y 500 g o para llenado a granel de 600 gr., con tapón de conexión (tipo espiga).

34 602 59 59,25 €



Conectores para sistemas de engrase centralizado.

Unidades de conexión (tipo espiga) para sistemas de engrase centralizado incluyendo tapón roscado de protección.

Conector para sistemas de engrase centralizado **M20 X 1,5** (Compatible sistemas Beka y Fuch)

33 902 73 34,50 €



Conector para sistemas de engrase centralizado **M22 X 1,5** (Compatible sistemas Lincoln)

33 902 97 34,50 €

Equipos de llenado de centrales de engrase.

Equipos a palanca centra-FILL.

Compuestos por bomba, tapa guardapolvo, plato seguidor, manguera de PVC de 2 metros, conexión rápida (según ISO norma 7241 B DN6 7 1/4").

Para grasa NLGI-2.

Estáticos.

Estático para bidones de 18 / 20 kg **centra-FILL 20-s.**

33 818 44 354,05 €

Estático para bidones de 25 kg **centra-FILL 25-s.**

33 825 44 363,00 €

Estático para bidones de 50 kg **centra-FILL 50-s.**

33 850 40 397,90 €

Portátiles, con carro portabidones.

Portátil con carro para bidones de 18 / 20 kg **centra-FILL 20-M.**

33 819 05 569,10 €

Portátil con carro para bidones de 25 kg **centra-FILL 25-M.**

33 826 05 543,90 €

Portátil con carro para bidones de 50 kg **centra-FILL 50-M.**

33 851 01 572,25 €



Equipos neumáticos pneuMATO-FILL.

Compuestos por bomba (ratio 1:3), tapa guardapolvo, plato seguidor, manguera de PVC de 2 metros, conexión rápida (según ISO norma 7241 B DN6 / 1/4").

Para grasa NLGI-2.

Entrega a 8 bar (116 psi): 1,8 kg / min.

Estáticos.

Estático para bidones de 18 / 20 kg **pneuMATO-FILL 20-d.**

33 720 71 951,50 €

Estático para bidones de 25 kg **pneuMATO-FILL 25-d.**

33 725 21 978,85 €

Estático para bidones de 50 kg **pneuMATO-FILL 50-d.**

33 750 10 1.007,20 €

Portátiles, con carro portabidones.

Portátil con carro para bidones de 18 / 20 kg **pneuMATO-FILL 20-P.**

33 720 95 1.031,15 €

Portátil con carro para bidones de 25 kg **pneuMATO-FILL 25-P.**

33 725 90 1.048,60 €

Portátil con carro para bidones de 50 kg **pneuMATO-FILL 50-P.**

33 750 89 1.079,10 €



Las bombas pneuMATO-FILL no son aptas para alta presión.



Accesorios de engrase. Pistolas (neumáticas y de servicio), medidores y rótulas.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Pistola neumática de engrase DF-500 de 500 cm³.

De alta presión y función intermitente.
 Para uso con cartuchos estándar de 400 gr o 500 gr. de carga a granel.
 Para su carga puede usarse el equipo **eco-FILL**.
 Apto para su uso con grasas NLGI clase 2 DIN 51818.
 Entrega: 1 cm³ por golpe.
 Ratio de presión: 1:60.
 Presión mínima / máxima: 3 bar (43 psi) / 8 bar (116 psi).
 Presión de trabajo máxima: 480 bar (6.950 psi).
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).
DF-500. Con acoplamiento rígido curvo con boquilla **E4024**. **34 100 01 140,00 €**
DF-501. Con acoplamiento flexible **RH-30C**. **34 100 56 155,60 €**



Pistola neumática de engrase DF-600 de 600 cm³.

Idéntica a la anterior, pero con una mayor capacidad (600 cm³)
 Para uso con cartuchos estándar de 500 gr. o 600 gr. de carga a granel.
DF-600. Con acoplamiento rígido curvo con boquilla **E4024**. **34 101 62 150,10 €**
DF-601. Con acoplamiento flexible **RH-30C**. **34 101 86 163,50 €**

Pistola para grasa DIGIMET E5.

Pistola contadora digital para grasa hasta NLGI clase 2.
 Contador parcial en cm³ y totalizador en litros.
 Roscas entrada-salida: 1/4 GAS (1/4 BSP) - 1/8 GAS (1/8 BSP).
 Entrega máxima: 2.000 cm³ / min.
 Presión de trabajo: 500 bar (7.250 psi) máximo.
 Presión de rotura: 1.000 bar (14.500 psi).
 Precisión: ±3%.
 Se sirve con acoplamiento rígido recto y boquilla. **35 415 76 400,00 €**



Medidor DIGIMET E5 INLINE.

De características similares al DIGIMET E5.
 Roscas: 1/8 GAS (1/8 BSP) H.
 Para su instalación en las líneas de servicio de grasa. **35 415 45 332,80 €**



PC-2 de luxe.

Pistola de control para grasa de robusta construcción.
 Con rótula giratoria simple.
 Rosca: 1/4 GAS (1/4 BSP).
 Presión de trabajo máxima: 600 bar (8.700 psi).
 De fácil uso, sin esfuerzo incluso en altas presiones.
 Empuñadura ergonómica plástica con protector. Las partes sometidas a presión están fabricadas en acero. Con gatillo a prueba de fugas.
 Se sirve con acoplamiento rígido curvo **E4024** (1/8 GAS -1/8 BSP). **34 108 58 354,20 €**



PC-2.

Pistola de control para grasa fabricada totalmente en acero.
 Rosca entrada: 1/4 GAS (1/4 BSP).
 Presión de trabajo: 450 bar (6.510 psi) máximo.
 Se equipa con acoplamiento rígido curvo **E4024** (1/8 GAS -1/8 BSP).
No es apta para su uso con la bomba pneuMATO 75. **34 108 41 45,30 €**



RG-3.

Rótula triple giratoria.
 Rosca: 1/4 GAS (1/4 BSP). **34 109 40 39,10 €**



Lanza con pincel de engrase.

Con pincel de lubricación, pistola de control de grasa y rótula triple giratoria RG-3.
 Consta de segmentos separados de 400 / 800 mm que pueden fijarse con una llave hexagonal. Puede unirse directamente a un acoplamiento flexible de engrase neumático, y su pincel sirve para el engrase de engranajes, cadenas, vías de tren, etc. **33 795 44 357,70 €**



Accesorios de engrase neumático. Acoplamientos, platos seguidores y tapas.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Acoplamientos flexibles de alta presión.

Diámetro 1/4". Roscas 1/4 GAS (1/4 BSP).

AFG-22.	Largo 2,2 m.	32 591 36	40,20 €
AFG-45.	Largo 4,5 m.	32 591 67	58,60 €
AFG-65.	Largo 6,5 m.	32 591 74	84,35 €
AFG-80.	Largo 8 m.	32 591 81	105,30 €
AFG-100.	Largo 10 m.	32 591 98	130,95 €
AFG-120.	Largo 12 m.	32 592 04	139,55 €
AFG-150.	Largo 15 m.	32 592 11	160,50 €

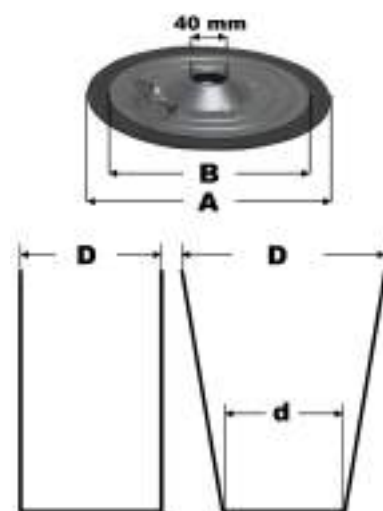


Platos seguidores para bidones de grasa.

Para uso con eco-FILL, pneuMATO-FILL y bombas pneuMATO 55 y pneuMATO 75.

Válidos para tubos de succión de 40 mm. de diámetro.

	A / B	d - D		
FO-5.	205 / 150	Para Ø interior 165 - 200 mm.	33 920 00	42,35 €
FO-10.	236 / 204	Para Ø interior 215 - 230 mm.	33 923 07	46,40 €
FO-15.	273 / 204	Para Ø interior 220 - 267 mm.	33 926 73	46,40 €
FO-15.	285 / 242	Para Ø interior 255 - 282 mm.	33 928 26	46,40 €
FO-20.	291 / 242	Para Ø interior 265 - 285 mm.	33 928 57	46,40 €
FO-20.	312 / 242	Para Ø interior 285 - 305 mm. [L 25]	33 930 52	46,40 €
FO-25.	338 / 285	Para Ø interior 300 - 335 mm.	33 933 59	63,40 €
FO-40.	356 / 300	Para Ø interior 311 - 346 mm.	33 934 65	70,55 €
FO-50.	392 / 330	Para Ø interior 350 - 385 mm.	33 938 54	87,30 €
FO-50.	392 / 340	Para Ø interior 355 - 387 mm. [L 50]	33 938 78	82,40 €
FO-50.	415 / 354	Para Ø interior 385 - 410 mm.	33 941 03	87,40 €
FO-200.	596 / 525	Para Ø interior 550 - 590 mm.	33 959 02	140,40 €



ELGI
(European Lubricating Grease Institute)
Recomienda para grasa el balde de
18 kg (39 lbs).

Juego de adaptadores.

Conjunto para adaptar cualquier equipo del mercado al balde de 18 kg (39 lb) recomendado por ELGI.

Se compone de cinco adaptadores de Ø 26, 28, 30, 32 y 35 mm.

33 791 55 74,45 €



Tapas guardapolvo para bidones de grasa.

Aptas para los equipos de llenado y bombas neumáticas de grasa.

Con tres tornillos de mariposa para realizar su ajuste.

Fabricadas en acero cubierto con pintura al polvo.

S10-15.	220 mm.	Para bidones de 188-210 mm.	33 960 22	65,45 €
S20-25.	365 mm.	Para bidones de 280-350 mm.	33 960 46	74,80 €
S50.	430 mm.	Para bidones de 350-420 mm.	33 960 60	88,65 €
S200.	660 mm.	Para bidones de 570-625 mm.	33 960 84	176,95 €



Engrase neumático. Bombas de altas prestaciones.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bombas neumáticas de altas prestaciones para grasa.

pneuMATO 10/200-GC.

De gran caudal.
 Funcionamiento a media presión.
 Especialmente diseñada para grandes entregas en cortas distancias.
 Para grasas hasta NLGI clase 2.

Ratio de presión:	1:10.
Presión recomendada entrada de aire:	4 - 6 bar (58 - 87 psi).
Presión máxima de entrada de aire:	8 bar (116 psi).
Caudal de entrega:	12 kg / min (a 8 bar).
Presión de trabajo:	40 - 60 bar (580 - 870 psi).
Presión máxima de trabajo:	80 bar (1.160 psi).
Conexión entrada de aire:	1/2 H.
Conexión salida de fluido:	1/2 M.

34 103 15 1.430,00 €



pneuMATO 55/200-GC.

De gran caudal.
 Funcionamiento a alta presión.
 Especialmente diseñada para grandes entregas a medias distancias y con varios puestos de servicio.
 Para grasas hasta NLGI clase 2.

Ratio de presión:	1:55.
Presión recomendada entrada de aire:	4 - 6 bar (58 - 87 psi).
Presión máxima de entrada de aire:	8 bar (116 psi).
Caudal de entrega:	5 kg / min (a 8 bar).
Presión de trabajo:	220-330 bar(3.190-4.786 psi)
Presión máxima de trabajo:	440 bar (6.381 psi).
Conexión entrada de aire:	1/2 H.
Conexión salida de fluido:	1/2 M.

No emplear nunca con grasas basadas en aceite de silicio con espesante PTFE.

34 103 22 1.430,00 €



pneuMATO 75/200.

Bomba neumática de engrase de extrema presión especialmente diseñada para trabajo en largas distancias (140 / 150 m) y hasta 4 puestos de servicio.

Disponibles bajo demanda para bidones desde 18 hasta 60 kg.
 Para grasas NLGI clase 2 (Consultar para grasas NLGI clase 3).

Ratio de presión:	1:75.
Presión recomendada entrada de aire:	4 - 6 bar (58 - 87 psi).
Presión máxima de entrada de aire:	8 bar (116 psi).
Caudal de entrega:	600 gr / min (a 8 bar).
Presión de trabajo:	300-450 bar(4.351-6.526 psi)
Presión máxima de trabajo:	600 bar (8.702 psi).
Conexión entrada de aire:	1/4 H.
Conexión salida de fluido:	1/4 H.

No emplear nunca con grasas basadas en aceite de silicio con espesante PTFE.

34 104 45 793,90 €



Equipamientos de engrase. Carretes enrolladores.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Carretes enrolladores para grasa.

Carretes para manguera de grasa de diámetro 1/4", con capacidad hasta 15 metros de manguera.

Peso (sin manguera ni rótula): 13,5 kg.

Resistencia: 500 bar (7.251 psi).

Con brazos móviles para fijar la pistola en distintas posiciones.

Se sirven con tope y rótula.

CARRETES ABIERTOS.

CAR/G-1/4. SIN MANGUERA.	35 307 30	411,75 €
CAR/G-06. Con 6 metros de manguera.	35 306 00	450,35 €
CAR/G-08. Con 8 metros de manguera.	35 308 08	461,30 €
CAR/G-10. Con 10 metros de manguera.	35 310 03	473,65 €
CAR/G-12. Con 12 metros de manguera.	35 312 01	477,60 €
CAR/G-15. Con 15 metros de manguera.	35 315 15	492,90 €

CARRETES CARENADOS.

De idénticas características a los anteriores pero recubiertos por un carenado metálico de alta resistencia.

CAR/G/C-1/4. SIN MANGUERA.	35 300 13	480,90 €
CAR/G/C-06. Con 6 metros de manguera.	35 306 17	539,10 €
CAR/G/C-08. Con 8 metros de manguera.	35 308 15	545,20 €
CAR/G/C-10. Con 10 metros de manguera.	35 310 27	552,70 €
CAR/G/C-12. Con 12 metros de manguera.	35 312 18	560,70 €
CAR/G/C-15. Con 15 metros de manguera.	35 315 39	567,00 €

Accesorios para los carretes de grasa.

RC.

Rótula de entrada.

Rosca entrada: 1/2".

Rosca salida: 1/4".

Resistencia: 500 bar (7.251 psi). **35 219 74 80,00 €**

TPG.

Tope de goma para mangueras de diámetro de 1/4". **35 390 61 15,90 €**

Carretes enrolladores de alta capacidad.

Fabricados en chapa barnizada.

Con ventana de salida con rodillos de PVC.

Se sirven con tope de goma. **Sin manguera.**

CAR/G-GC-06.

Presión máxima: 400 bar (5.800 psi).

Capacidad para 25 metros de manguera DN06. **35 332 50 1.365,00 €**

CAR/G-GC-08.

Presión máxima: 220 bar (3.190 psi).

Capacidad para 30 metros de manguera DN08. **35 333 04 1.365,00 €**



Accesorios de engrase. Engrasadores.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)			Código	Precio
Engrasadores rectos AT-503 (Cajas de 100 unidades).					
Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	32 910 07	22,60 €
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	32 910 13	37,50 €
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	32 910 20	29,60 €
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	32 910 37	29,60 €
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	32 910 44	33,10 €
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	32 910 51	36,25 €
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	32 910 68	36,25 €
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	32 910 75	90,65 €
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	32 910 82	90,65 €
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	32 910 99	90,65 €
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	32 911 06	90,65 €
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	32 911 12	45,85 €
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	32 911 29	45,85 €
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	32 911 36	57,50 €
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	32 911 43	28,70 €
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	32 911 50	43,10 €
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	32 911 67	36,50 €
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	32 911 74	35,50 €
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	32 911 81	75,50 €
Presión	6 mm		Presión: 150 bar	32 912 05	47,50 €
Presión	8 mm		Presión: 150 bar	32 912 11	38,50 €
Presión	10 mm		Presión: 150 bar	32 912 28	50,50 €

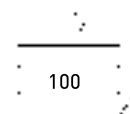
Engrasadores semicurvos (45°) AT-506 (Cajas de 100 unidades).

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	32 920 04	71,70 €
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	32 920 10	98,85 €
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	32 920 27	76,85 €
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	32 920 34	75,25 €
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	32 920 41	78,15 €
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	32 920 58	82,50 €
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	32 920 65	83,70 €
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	32 920 72	123,00 €
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	32 920 89	117,25 €
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	32 920 96	117,25 €
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	32 921 03	117,25 €
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	32 921 19	94,65 €
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	32 921 26	78,90 €
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	32 921 33	103,15 €
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	32 921 40	79,15 €
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	32 921 57	79,15 €
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	32 921 64	80,45 €
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	32 921 71	80,45 €
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	32 921 88	110,00 €

Engrasadores curvos (90°) AT-508 (Cajas de 100 unidades).

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	32 930 01	68,00 €
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	32 930 17	94,60 €
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	32 930 24	70,50 €
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	32 930 31	70,50 €
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	32 930 48	78,15 €
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	32 930 55	78,15 €
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	32 930 62	78,15 €
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	32 930 79	117,25 €
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	32 930 86	117,25 €
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	32 930 93	117,25 €
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	32 931 00	168,60 €
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	32 931 16	102,75 €
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	32 931 23	102,75 €
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	32 931 30	102,75 €
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	32 931 47	74,60 €
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	32 931 54	74,60 €
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	32 931 61	98,95 €
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	32 931 78	98,95 €
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	32 931 85	110,00 €

Los engrasadores se sirven en cajas de 100 unidades.



Accesorios de engrase. Engrasadores.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)		Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--	--------	--------

Engrasadores rectos largos AT-505 (Cajas de 100 unidades).

Largo: 27 mm.

Rosca	6-100	M 6 x 1	32 913 04	73,40 €
Rosca	1/4 SAE		32 913 10	73,40 €

Engrasadores según norma DIN 71412 (Cajas de 100 unidades).

Fabricados en acero.

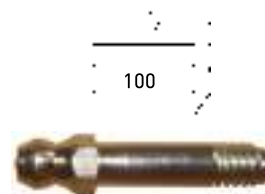
Rosca cónica, cabeza endurecida.

Rectos	AM 6	M 6 x 1	32 816 01	22,30 €
Rectos	AM 8	M 8 x 1	32 818 09	28,25 €
Rectos	AM 10	M 10 x 1	32 811 06	32,05 €
Semicurvos (45°)	BM 6	M 6 x 1	32 826 08	86,05 €
Semicurvos (45°)	BM 8	M 8 x 1	32 828 06	86,05 €
Semicurvos (45°)	BM 10	M 10 x 1	32 820 04	93,20 €
Curvos (90°)	CM 6	M 6 x 1	32 836 05	86,05 €
Curvos (90°)	CM 8	M 8 x 1	32 838 03	93,20 €
Curvos (90°)	CM 10	M 10 x 1	32 830 01	93,20 €

Fabricados en acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 / V2A.

Rectos	AM 6	M 6 x 1	32 817 00	155,00 €
Rectos	AM 8	M 8 x 1	32 819 08	175,00 €
Rectos	AM 8 x 1,25	M 8 x 1,25	32 819 46	175,00 €
Rectos	AM 10	M 10 x 1	32 812 05	225,00 €
Rectos	A 1/8 GAS		32 819 77	225,00 €
Rectos	A 1/4 GAS		32 814 96	450,00 €
Semicurvos (45°)	BM 6	M 6 x 1	32 827 07	450,00 €
Semicurvos (45°)	BM 8	M 8 x 1	32 829 05	450,00 €
Semicurvos (45°)	BM 10	M 10 x 1	32 821 03	501,00 €
Semicurvos (45°)	B 1/8 GAS		32 829 67	501,00 €
Semicurvos (45°)	B 1/4 GAS		32 825 09	560,00 €
Curvos (90°)	CM 6	M 6 x 1	32 837 04	560,00 €
Curvos (90°)	CM 8	M 8 x 1	32 839 02	450,00 €
Curvos (90°)	CM 10	M 10 x 1	32 831 00	450,00 €
Curvos (90°)	C 1/8 GAS		32 839 64	450,00 €
Curvos (90°)	C 1/4 GAS		32 835 06	560,00 €

Los engrasadores se sirven en cajas de 100 unidades.



FORMAA



FORMA B



FORMA C

Accesorios de engrase. Engrasadores.

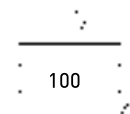
Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)			Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--------

Engrasadores de cabeza plana ex. AT-150 (Cajas de 100 unidades).

Diámetro de cabeza 15 mm.

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presion: 400 bar	32 844 80	82,45 €
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presion: 400 bar	32 844 97	65,90 €
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presion: 400 bar	32 845 03	100,50 €
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presion: 400 bar	32 845 10	96,80 €
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	32 845 27	89,60 €
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presion: 400 bar	32 845 34	100,50 €
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presion: 400 bar	32 845 41	101,35 €
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presion: 400 bar	32 845 58	118,30 €
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presion: 400 bar	32 845 65	118,30 €
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presion: 400 bar	32 845 72	118,30 €
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presion: 400 bar	32 845 89	121,90 €
Rosca	14-200	M 14 x 2	Presion: 400 bar	32 845 96	142,10 €
Rosca	1/4 W		Presion: 400 bar	32 846 02	109,80 €
Rosca	5/16 W		Presion: 400 bar	32 846 19	109,80 €
Rosca	3/8 W		Presion: 400 bar	32 846 26	109,80 €
Rosca	7/16 W		Presion: 400 bar	32 846 33	109,80 €
Rosca	1/2 W		Presion: 400 bar	32 846 40	109,80 €
Rosca	1/4 SAE		Presion: 400 bar	32 846 57	109,80 €
Rosca	5/16 SAE		Presion: 400 bar	32 846 64	109,80 €
Rosca	3/8 SAE		Presion: 400 bar	32 846 71	109,80 €
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	32 846 88	100,50 €
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	32 846 95	100,50 €

Los engrasadores se sirven en cajas de 100 unidades.



Engrasadores de cabeza plana redonda (Cajas de 100 unidades).

AT-156.

Diámetro de cabeza 16 mm.

Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	32 840 15	168,90 €
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	32 848 31	168,90 €
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	32 844 04	168,90 €

AT-157.

Diámetro de cabeza 22 mm.

Rosca	1/4 GAS		Presion: 950 bar	32 854 01	402,35 €
Rosca	3/8 GAS		Presion: 950 bar	32 853 88	402,35 €



Engrasadores para maquinaria AT-862 (Cajas de 100 unidades).

Presión	6 mm.		Presion: 150 bar	32 859 20	44,45 €
Presión	8 mm.		Presion: 150 bar	32 859 37	53,40 €
Presión	10 mm.		Presion: 150 bar	32 859 44	64,35 €
Presión	12 mm.		Presion: 150 bar	32 859 51	64,50 €



Engrasadores tipo "Lub" AT-873 (Cajas de 100 unidades).

Rosca	5-080	M 5 x 0,8	Presion: 400 bar	32 855 00	54,50 €
Rosca	6-100	M 6 x 1	Presion: 400 bar	32 856 16	74,60 €
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presion: 400 bar	32 858 69	74,60 €
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	32 850 29	112,15 €
Rosca	10-150	M 10 x 1,5	Presion: 400 bar	32 850 36	92,70 €
Rosca	3/8 W		Presion: 400 bar	32 853 95	192,50 €
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	32 858 38	261,65 €
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	32 854 25	174,65 €
Rosca	3/8 GAS		Presion: 400 bar	32 853 71	190,00 €
Presión	6 mm.		Presion: 150 bar	32 856 54	88,30 €
Presión	8 mm.		Presion: 150 bar	32 858 52	88,30 €



Accesorios de engrase. Engrasadores.

Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código** **Precio**

Cajas surtidas de engrasadores.

BOX 0.

Contenido total: 85 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	30	---	10
8-100	20	10	---
10-100	10	---	5
1/8 GAS	---	---	---

32 932 53 42,50 €



BOX 1.

Contenido total: 280 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	75	20	---
8-100	40	20	---
10-100	50	25	---
1/8 GAS	50	---	---

32 932 60 108,40 €



BOX 2.

Contenido total: 485 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	100	25	25
8-100	50	25	25
10-100	40	25	25
1/8 GAS	40	25	25
1/4 GAS	25	15	15

32 932 84 271,20 €



BOX 3.

Contenido total: 765 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	100	25	25
8-100	50	25	25
8-125	50	25	25
10-100	50	25	25
1/4 SAE	100	25	25
1/8 GAS	50	25	25
1/4 GAS	25	20	20

32 932 91 420,65 €



Empaquetados de autoservicio.

Conjuntos de engrasadores aptos para su presentación en un lineal de autoservicio

Caja nº 1. 10 engrasadores AT-503 6-100.	32 803 52	4,70 €
Caja nº 2. 10 engrasadores AT-503 8-100.	32 803 90	4,50 €
Caja nº 3. 10 engrasadores AT-503 8-125.	32 804 13	4,50 €
Caja nº 4. 10 engrasadores AT-503 10-100.	32 804 37	4,75 €
Caja nº 5. 10 engrasadores AT-503 10-150.	32 804 51	4,75 €
Caja nº 6. 10 engrasadores AT-503 1/8 GAS.	32 803 76	4,75 €
Caja nº 7. 15 engrasadores 6-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	32 805 50	11,15 €
Caja nº 8. 15 engrasadores 8-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	32 805 74	11,25 €
Caja nº 9. 15 engrasadores 8-125 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	32 805 81	11,75 €
Caja nº10. 15 engrasadores 10-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	32 806 04	11,00 €
Caja nº11. 15 engrasadores 10-150 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	32 806 11	11,65 €
Caja nº12. 15 engrasadores 1/8GAS (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	32 806 28	10,95 €



Tapones plásticos para engrasadores.

Para los engrasadores AT-503, AT-506, AT-508 y DIN 71412.

Tapones rojos.	32 861 25	0,40 €
Tapones amarillos.	32 861 01	0,40 €



Accesorios de engrase. Engrasadores.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)		Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--	--------	--------

Engrasadores STAUFFER.

Unidades disponibles hasta fin de existencias. CONSULTAR.

Material: **LATÓN.**

Nº 1	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	2,2 cm ³	32 710 08	16,50 €
Nº 2	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	5,0 cm ³	32 710 15	27,50 €
Nº 2	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	5,0 cm ³	32 710 22	28,50 €
Nº 3	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	10,0 cm ³	32 710 39	21,00 €
Nº 4	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	17,0 cm ³	32 710 46	27,00 €
Nº 5	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	35,0 cm ³	32 710 53	26,50 €
Nº 6	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	50,0 cm ³	32 710 60	31,50 €



Material: **ACERO.**

Nº 1	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	2,2 cm ³	32 711 07	12,00 €
Nº 3	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	10,0 cm ³	32 711 14	18,00 €
Nº 6	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	50,0 cm ³	32 711 45	19,00 €
Nº 7	Rosca	3/8 GAS	Capacidad	70,0 cm ³	32 711 69	48,00 €



Lubricadores por goteo UNIKUM.

Caudal ajustable.

Con válvula de cierre.

Nº 1	Rosca 1/4. Capacidad	20 cm³ . Vaso de plexiglás.	32 700 18	168,95 €
Nº 2	Rosca 1/4. Capacidad	38 cm³ . Vaso de plexiglás.	32 700 25	174,60 €
Nº 3	Rosca 3/8. Capacidad	70 cm³ . Vaso de plexiglás.	32 700 32	202,30 €
Nº 4	Rosca 3/8. Capacidad	125 cm³ . Vaso de plexiglás.	32 700 49	208,75 €
Nº 5	Rosca 1/2. Capacidad	220 cm³ . Vaso de plexiglás.	32 700 56	243,10 €
Nº 6	Rosca 1/2. Capacidad	310 cm³ . Vaso de plexiglás.	32 700 63	252,90 €
Nº 7	Rosca 3/4. Capacidad	480 cm³ . Vaso de crystal.	32 700 70	558,10 €
Nº 8	Rosca 3/4. Capacidad	660 cm³ . Vaso de crystal.	32 700 87	605,00 €
Nº 9	Rosca 3/4. Capacidad	970 cm³ . Vaso de crystal.	32 700 94	652,35 €



Vasos para los lubricadores UNIKUM.

VP-1	Plexiglás.	32 701 00	8,50 €
VP-2	Plexiglás.	32 701 17	9,50 €
VP-3	Plexiglás.	32 701 24	13,85 €
VP-4	Plexiglás.	32 701 31	18,00 €
VP-5	Plexiglás.	32 701 48	22,50 €
VP-6	Plexiglás.	32 701 55	27,60 €
VC-7.	Cristal.	32 701 62	231,10 €
VC-8.	Cristal.	32 701 79	303,05 €
VC-9.	Cristal.	32 701 86	317,75 €



mato



Lubricadores Monopunto MATO ML.

Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Precio

Serie - S

Depósito y base de policarbonato transparente.

Instalación en zonas de mínimas vibraciones.

Recargables.

Se suministran con muelle de tensión media (plata) , muelle de tensión fuerte (rojo) y muelle de tensión débil (azul) .

ML-60-S	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	60 g.	32 705 06	47,90 €
ML-170-S	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	170 g.	32 705 12	60,85 €



Serie - NC

Depósito de policarbonato y base metálica con baño de níquel-cromo.

Instalación en zonas con vibraciones y corrosivas.

Recargables.

Se suministran con muelle de tensión media (plata) , muelle de tensión fuerte (rojo) y muelle de tensión débil (azul) .

ML-60-NC	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	60 g.	32 705 44	77,40 €
ML-170-NC	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	170 g.	32 705 51	134,95 €



Azul: Tensión débil.
Plata: Tensión media.
Rojo: Tensión fuerte.

Guía de selección de muelles

Temperatura de servicio (°C)		Grasa NLGI				
de	a	0	1	2	3	4
-23	4	Azul	Plata	Rojo	-	-
4	43	Azul	Plata	Plata	Rojo	-
43	93	-	Azul	Plata	Plata	Rojo
		-	-	Azul	Plata	Rojo

mato



Lubricación. Pistolas neumáticas, bombas manuales, jeringas y pulverizadores.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Pistolas neumáticas para aceite.

Pistolas de alta presión para aceite, de función intermitente.
Con pistón interno estanco diseñado para el servicio de lubricantes.
Con boquilla hidráulica con válvula antirretorno.

Capacidad: **500 cm³.**
Entrega: 1 cm³ por golpe.
Ratio de presión: 1:60.
Presión mínima: 3 bar (43 psi).
Presión máxima: 8 bar (116 psi).
Presión de trabajo máxima: 480 bar (6.950 psi).
Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

DFO-500.	Con acoplamiento rígido curvo.	34 101 00	221,35 €
DFO-501.	Con acoplamiento flexible RH-30C.	34 101 24	234,80 €



Bomba manual para aceite.

Especialmente diseñada para uso con aceite. Con purgador especial y pistón diseñado para tal uso. Las boquillas hidráulicas tienen válvula antirretorno.

Capacidad: **500 cm³.**

E476.	Bomba sola.	30 700 76	56,35 €
E476/R.	Bomba con acoplamiento rígido.	30 701 44	63,15 €
E476/F.	Bomba con acoplamiento flexible.	30 702 50	78,70 €



Jeringas para aceite y valvolina.

Con doble pistón interno y salida plástica flexible de 300mm.

Capacidad: **500 cm³.**

S400/1		34 600 82	35,50 €
---------------	--	------------------	----------------

Con doble manguera (de succión e impulsión) de 500mm.

Capacidad: **500 cm³.**

SFP 500		34 600 20	46,85 €
----------------	--	------------------	----------------



Pulverizador 750 ml.

Hechos de polietileno, aptos para múltiples compuestos químicos, como detergentes, disolventes y agentes limpiadores.

Cabeza pulverizadora con boquilla ajustable con cierre.

Pulverizador con boquilla plástica.		33 096 40	6,85 €
Pulverizador con boquilla de latón.		33 098 17	9,10 €



Pulverizadores industriales.

Pulverizadores industriales hechos de polietileno con válvula de descarga de presión, apto para múltiples compuestos químicos.

Con **juntas de vitón**.

Pulverizador industrial.	Capacidad: 1 litro.	33 098 00	22,25 €
Pulverizador industrial.	Capacidad: 2 litros.	33 098 48	35,35 €
Pulverizador industrial.	Capacidad: 7 litros.	30 098 79	88,00 €



Pulverizadores.

Pulverizadores universales de polietileno.

Para diversos líquidos no corrosivos como p.ej. agua destilada.

Pico en ángulo.

UNI-PE 500.	Capacidad: 500 cm³.	33 405 20	4,20 €
--------------------	----------------------------	------------------	---------------

Pulverizadores plásticos para aceite.

Con depósito de polietileno translúcido y pico de latón.

SK-PE 125.	Capacidad: 125 cm³.	33 412 51	7,15 €
SK-PE 250.	Capacidad: 250 cm³.	33 425 00	7,60 €
SK-PE 500.	Capacidad: 500 cm³.	33 450 06	9,60 €



Lubricación. Aceiteras y atomizadores.

Descripción	(Las abreviaturas y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)		Código	Precio
Aceiteras PREMIUM HDPE.				
Aceiteras de calidad superior para uso profesional en todas las áreas de mantenimiento y servicio. Mecanismo de bombeo doble en latón de alta calidad. Con sistema giratorio de aspiración. Permite trabajar en cualquier posición. Con cuerpo de polietileno de alta densidad. Pico de 130 milímetros.				
Aceitera PREMIUM HDPE.	Capacidad: 300 cm ³ .		33 080 70	28,35 €
Aceitera PREMIUM HDPE.	Capacidad: 500 cm ³ .		33 081 00	30,50 €
Aceiteras PREMIUM aluminio.				
De características similares a las anteriores. Con cuerpo de aluminio.				
Aceitera PREMIUM aluminio.	Capacidad: 300 cm ³ .		33 090 60	43,95 €
Aceitera PREMIUM aluminio.	Capacidad: 500 cm ³ .		33 091 07	50,20 €
Atomizadores PREMIUM HDPE.				
De calidad superior para uso profesional en todas las áreas de mantenimiento y servicio. Mecanismo de bombeo doble en latón de alta calidad. Con sistema giratorio de aspiración. Para aceites fluidos, petróleo y otros líquidos no corrosivos. Permite trabajar en cualquier posición. Con cuerpo de polietileno de alta densidad. Pico de 70 milímetros.				
Atomizador PREMIUM HDPE.	Capacidad: 300 cm ³ .		33 084 45	33,25 €
Atomizador PREMIUM HDPE.	Capacidad: 500 cm ³ .		33 085 06	36,05 €
Atomizadores PREMIUM aluminio.				
De características similares a los anteriores. Con cuerpo de aluminio.				
Atomizador PREMIUM aluminio.	Capacidad: 300 cm ³ .		33 094 28	61,20 €
Atomizador PREMIUM aluminio.	Capacidad: 500 cm ³ .		33 095 03	57,85 €
Aceiteras tipo botón.				
AB-250.	Capacidad: 250 cm ³ .	Pico de 175 mm.	33 025 04	42,75 €
Aceitera industrial de doble válvula.				
Integramente de metal. Mecanismo de doble válvula de presión. Filtro de aspiración.				
AB-300.	Capacidad: 300 cm ³ .	Pico de 200 mm.	33 034 02	61,75 €
Aceiteras industriales.				
Cuerpo de acero y bomba de latón. Se sirven con picos rígido y flexible (de 150 mm de largo).				
950/1.	Capacidad: 250 cm ³ .		33 024 50	11,60 €
950/2.	Capacidad: 400 cm ³ .		33 045 60	11,85 €



Lubricación. Jarras metálicas y plásticas.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Jarras metálicas de hojalata.

Sólo para aceites lubricantes.

De hojalata de alta calidad. Muy estables.
Extremo diseñado contra derrames y pico con forma de embudo.

FM-T 500	0,5 litros.	33 105 09	18,20 €
FM-T 1.000	1 litro.	33 110 01	21,95 €
FM-T 2.000	2 litros.	33 120 08	27,95 €



Jarras con pico flexible.

FMF-T 1.000	1 litro.	33 110 25	33,25 €
FMF-T 2.000	2 litros.	33 120 22	39,50 €



Cubetas metálicas.

Sólo para aceites lubricantes.

De alta calidad. Muy estables.
Extremo diseñado contra derrames y pico con forma de embudo.

FM-ZP 5.000	5 litros.	33 150 30	119,80 €
FM-ZP 10.000	10 litros.	33 151 08	148,95 €



Jarras plásticas.

Jarras **medidoras** de **polietileno**.
Con pico flexible, tapa guardapolvo y dial.

FM-PE-DF 1.000	Capacidad: 1 litro.	33 200 10	10,75 €
FM-PE-DF 2.000	Capacidad: 2 litros.	33 200 27	13,20 €
FM-PE-DF 5.000	Capacidad: 5 litros.	33 200 58	21,10 €



Jarras **medidoras** de **polipropileno**.
Translúcidas, con dial graduado en mililitros y asa ergonómica.

MB-PP-25.	Capacidad: 0,25 litros.	33 300 64	3,10 €
MB-PP-50.	Capacidad: 0,5 litros.	33 300 02	6,15 €
MB-PP-100.	Capacidad: 1 litro.	33 300 19	7,00 €
MB-PP-200.	Capacidad: 2 litros.	33 300 26	8,85 €
MB-PP-300.	Capacidad: 3 litros.	33 300 33	9,95 €
MB-PP-500.	Capacidad: 5 litros.	33 300 57	13,50 €



Lubricación. Embudos plásticos y metálicos.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código	Precio
Embudos plásticos sin filtro.			
Fabricados en polipropileno de uso industrial.			
F-PP 75.	Ø 75 mm.	33 507 03	1,05 €
F-PP 160.	Ø 160 mm.	33 516 01	1,60 €
F-PP 235.	Ø 235 mm.	33 524 00	4,80 €
F-PP 300.	Ø 300 mm.	33 530 01	9,95 €
F-PP 340.	Ø 340 mm.	33 534 07	11,05 €
Embudos plásticos con filtro recambiable.			
FS-PP 160.	Ø 160 mm.	33 516 18	2,90 €
FS-PP 235.	Ø 235 mm.	33 524 17	6,10 €
Conjuntos de embudos plásticos.			
F-PP-SET 3.	Ø 75, 160 y 235 mm.	33 512 36	7,05 €
F-PP-SET 5.	Ø 50, 75, 100, 120 y 150 mm.	33 513 04	7,35 €
F-PP-SET 6.	Ø 50, 75, 100, 120, 150 y 160 mm.	33 513 11	13,40 €
Embudos plásticos con pico flexible desmontable.			
FS-PP-F 160.	Ø 160 mm.	33 516 70	13,60 €
FS-PP-F 235.	Ø 235 mm.	33 523 01	13,95 €
Picos flexibles para embudos plásticos.			
Para FS-PP-F 160.		33 535 44	5,70 €
Para FS-PP-F 235.		33 535 82	6,30 €
Embudo plástico con tapa de bisagra.			
Con filtro de acero inoxidable y tapa de bisagra. Apto para aceites degradados y residuos químicos.			
FSC-PP-250	Ø 250 mm.	33 517 00	45,95 €
Embudos metálicos.			
De hojalata de alta calidad. Con filtro de 0,7 mm.			
Con pico recto rígido.			
F-T 160.	Ø 160 mm.	33 616 00	30,75 €
F-T 200.	Ø 200 mm.	33 617 09	34,20 €
F-T 240.	Ø 240 mm.	33 618 08	41,95 €
Con pico recto y salida flexible desmontable.			
FF-T 160.	Ø 160 mm.	33 616 24	39,60 €
FF-T 200.	Ø 200 mm.	33 617 16	43,10 €
FF-T 240.	Ø 240 mm.	33 618 15	50,90 €
Con pico en ángulo y salida flexible desmontable.			
FA-T 160.	Ø 160 mm.	33 616 48	41,70 €
FA-T 200.	Ø 200 mm.	33 617 23	45,20 €
FA-T 240.	Ø 240 mm.	33 618 22	53,30 €
Filtro para embudos metálicos apto para combustibles.			
Filtro de 0,25mm de malla con anillo de sujeción, ideal para uso con embudos usados con diésel y/o gasolina.			
Filtro PSS		33 699 03	6,65 €



mato



Bombas manuales y accesorios.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bombas tipo sifón.

Para uso con **la mayoría de fluidos agresivos, incluso detergentes.**

SP-50.

Tubo de aspiración: 375 mm.
 Largo de la manguera de servicio: 0,5 m aprox.
 Entrega: 50 ml / embolada hasta un máximo aproximado de 6 litros por minuto.

34 622 08 9,20 €

SP-150.

Tubo de aspiración: 850 mm.
 Largo de la manguera de servicio: 1,4 m aprox.
 Entrega: 150 ml / embolada hasta un máximo aproximado de 20 litros por minuto.
 Adaptador a bidón de 2" BSP.

34 622 22 29,30 €



Bombas universales.

Bombas plásticas para bidones estándar.

Entrega: 250 cm³ por embolada.

Para **lubricantes, gasóleos y fueloil** (otros productos consultar).

LP-S 25. (Con adaptador para bidón de 20 / 25 litros). 34 625 12 33,95 €

LP-S 200. (Con adaptador R2" para bidón de 200 litros). 34 625 29 43,15 €

Para **productos químicos, tintes, disolventes, anticongelantes, detergentes y líquidos de limpieza** (otros productos consultar).

LP-C 25. (Con adaptador para bidón de 20 / 25 litros). 34 625 50 59,35 €

LP-C 200. (Con adaptador R2" para bidón de 200 litros). 34 625 67 68,10 €



Accesorios para bombas LP.

Manguera de servicio de PVC.

Largo: 1,5 m. 34 626 04 32,85 €

Adaptador universal para bidón.

34 626 28 23,30 €



Bombas metálicas.

Bomba **con tubo de aspiración metálico.**

Para uso con **aceites lubricantes, gasóleo y fueloil** (otros productos consultar).

Con válvula de pie y adaptador R2" para bidón.

Largo: 950 mm.
 Entrega: 750 cm³ por embolada.

LPM-200. 34 626 80 69,30 €

Bomba de pistón a palanca con válvula antirretorno y tubo desmontable (rosca 1/2"), con manguera de servicio de PVC de 1,2 metros.

Tubo de 850 mm aprox.

Adaptador R2" para bidón.

Entrega: 125 cm³ por golpe.

Para uso con **fueloil ligero o extraligero, diésel, petróleo y líquidos de limpieza** (otros productos consultar).

LAP 125. 34 633 04 76,65 €



Bombas manuales (a palanca y rotativas).

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Dispensador manual portátil a palanca DPP.

Apto para aceites de motor, de engranajes e hidráulico (hasta SAE 90) y también para diésel.

Grifo con válvula de bola y pico curvo.

Con manguera de 2 metros.

Depósito con capacidad para 24 litros.

Salida: 250 cm³ por embolada.

34 638 61 410,65 €



Bombas de trasvase a palanca y accesorios.

HP-350. Con salida rígida.

Válidas para bidones de 50 a 200 litros.

Para uso con petróleo, gasóleo y aceites hasta SAE 90.

Capacidad de entrega: 350 cm³ por embolada.

34 635 40 44,95 €



HP-350-V. Con salida rígida.

Bomba similar al modelo anterior pero con juntas de vitón. Válida para su uso con alcohol, anticongelante, disovente...

Consulte para asegurar la compatibilidad con vitón.

34 635 64 59,50 €

Salidas flexibles opcionales.

SM-HP. DN 20. Largo 1,5 m y válvula.

34 620 00 85,95 €

SP-HP. PVC. Largo 1,5 m.

34 620 17 36,00 €



Dispensador manual portátil rotativo RP-100-M.

Equipo portátil para bidones de 50/60 litros, compuesto por bomba RP-100-d, manguera de servicio de 1,2 m con válvula de salida y carrito portabidones.

Válido para gasóleo, aceite de motor, aceite de cambio y aceite hidráulico hasta SAE 90.

Capacidad: 250 cm³ por vuelta.

34 610 58 495,05 €



Bombas de trasvase rotativas y accesorios.

RP-100-d.

Cuerpo de aluminio. Con manguera.

Con válvula antirretorno.

Tubo desmontable en 3 tramos.

34 610 34 150,50 €

RP-100-s.

Cuerpo de acero. Sin manguera.

Tubo desmontable en 3 tramos.

34 610 10 81,85 €



MR-1-F.

Cuerpo de acero. Con manguera y filtro.

Tubo rígido de una sola pieza.

34 610 27 126,90 €

Accesorios.

Salida flexible.

34 620 55 31,75 €

Grifo con válvula de bola.

34 620 62 79,90 €



mato



Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bomba neumática para lubricantes pneuMATO 1/P.

Apta para lubricantes de viscosidades bajas (p.ej. aceites hidráulicos).
 Ideada para su colocación en pared.
 Para trasvase a cortas distancias.
 Máximo caudal a baja presión.
 Equipada con tapón birrosca de 2".
 Ratio de presión 1:1.
 Presión de trabajo: 4-6 bar (58-87 psi).
 Presión máxima de trabajo: 8 bar (116 psi).
 Caudal máximo: 25 litros / minuto (a 8 bar).
 Presión recomendada de entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).
 Presión máxima de entrada de aire: 8 bar (116 psi).
 Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4H / 1/2M.
 Conexión de aire: 1/4H.
 Peso: 4,3 kg.

34 000 19 353,00 €



Tubo alargador.

Para adaptar la bomba **pneuMATO 1/P** a su uso en bidones de 200 l.
 Rosca : 3/4" M

34 000 01 30,00 €



Conjuntos para servicio de lubricantes desde bidón.

Básicos. Para distancias fijas desde bidón de 200 litros.
 Con bomba neumática de baja presión, ratio 1:1.
 Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 1/P**.
- Tubo de aspiración.
- Pistola de servicio **PAM** con salida rígida y antigoteo.
- Manguera de servicio de 1/2" (largo según referencia).
- Regulador de presión **RP-1**.
- Enchufe rápido y racor de aire.

CFA-2.	Con manguera de 2 metros .	34 001 01	506,00 €
CFA-2/C.	Idéntico al anterior pero con pistola contadora DIGIMET E35 y salida rígida y antigoteo.	34 022 80	666,00 €
CFA-3.	Con manguera de 3 metros .	34 003 47	520,50 €
CFA-3/C.	Idéntico al anterior pero con pistola contadora DIGIMET E35 y salida rígida y antigoteo.	34 004 39	680,80 €



Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bomba neumática para lubricantes pneuMATO 3/P.

Apta para lubricantes de viscosidades bajas y medias (p.ej. aceites hidráulicos, motor y valvolinas).

Ideada para su colocación en pared, para trasvase a media presión.

Válida para utilizar en instalaciones a media distancia incorporando 1 ó 2 carretes o bien en equipos portátiles.

Equipada con tapón birrosca de 2".

Ratio de presión 1:3.

Presión de trabajo: 12-18 bar (174-261 psi).

Presión máxima de trabajo: 24 bar (348 psi).

Caudal máximo: 18 litros / minuto (a 8 bar).

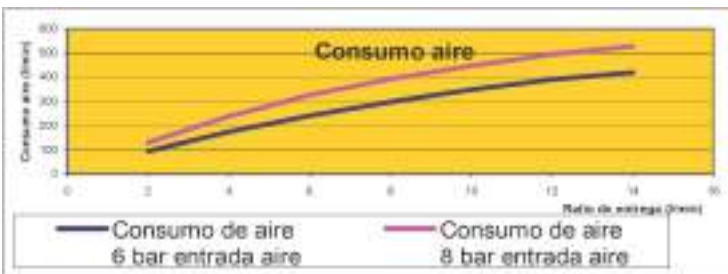
Presión recomendada de entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).

Presión máxima de entrada de aire: 8 bar (116 psi).

Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4H / 1/2M.

Conexión de aire: 1/4H.

Peso: 3,8 kg.



34 000 33 363,00 €

Tubo alargador.

Para adaptar la bomba pneuMATO 3/P a su uso en bidones de 200 l.

Rosca : 3/4" M

34 000 01 30,00 €

Conjuntos para servicio de lubricantes desde bidón de 200 l.

Básicos. Para distancias fijas.

CFA-3/3.

Compuesto por: Bomba pneuMATO 3/P, tubo de aspiración, pistola de servicio PAM (salida rígida y antigoteo), manguera de servicio de 1/2" (largo 3 m.), regulador de presión RP-1, enchufe rápido y racor de aire.

34 023 03 527,00 €

Profesionales. Para distancias fijas.

CFA-6/C.

Compuesto por: Bomba pneuMATO 3/P, tubo de aspiración, pistola medidora DIGIMET E35 con salida flexible con boquilla antigoteo manual, manguera de servicio de 1/2" (largo 6 m.), regulador de presión RP-1, enchufe rápido, racor de aire y soporte enrollador de manguera.

34 023 27 691,10 €

Profesionales. Para distancias variables.

Para bomba fijada sobre pared.

Compuestos por: Conjunto de aspiración MAT, soporte de bomba SBP bomba pneuMATO 3/P, manguera de conexión bomba-carrete, enrollador abierto, manguera de servicio de 1/2" (largo 8m.), pistola medidora DIGIMET E35 con salida flexible y boquilla antigoteo manual regulador de presión RP-1, enchufe rápido y racor de aire.

CVA-8.

34 007 36 1.103,85 €

CVA-8/B. Similar al CVA-8, para montaje sobre bidón usando un tubo de aspiración.

34 009 41 965,80 €

CVA-10. Similar al CVA-8, con manguera de servicio de 10 m.

34 007 50 1.112,80 €

CVA-10/B. Similar al CVA-8/B, con manguera de servicio de 10 m.

34 009 58 976,80 €



Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

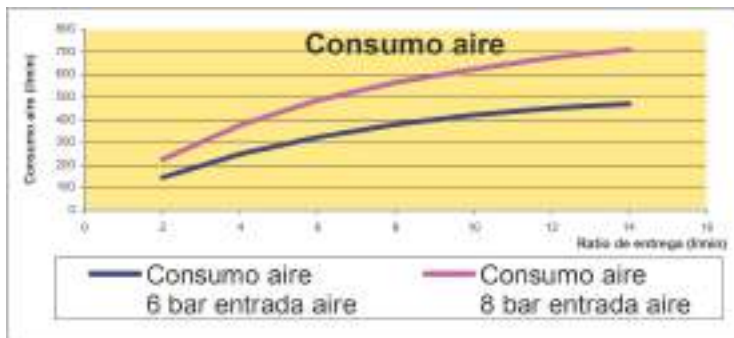
Bomba neumática para lubricantes pneuMATO 5/P.

Apta para lubricantes de viscosidades medias y altas (p.ej. aceite motor).
 Ideada para su colocación en pared.
 Válida para utilizar en instalaciones a media distancia con varios puntos de suministro.
 Para trasvase a alta presión.
 Para uso con lubricantes de viscosidad hasta SAE 85w140.
 Equipada con tapón birrosca de 2".
 Ratio de presión 1:5.

Presión de trabajo:	20-30 bar (290-435 psi).
Presión máxima de trabajo:	40 bar (580 psi).
Caudal máximo:	17 litros / minuto (a 8 bar).
Presión recomendada de entrada de aire:	4-6 bar (58-87 psi).
Presión máxima de entrada de aire:	8 bar (116 psi).
Conexiones de entrada/salida de fluido:	3/4H / 1/2M.
Conexión de aire:	1/4H.
Peso:	6,5 kg.



34 000 57 501,60 €



Tubo alargador.

Para adaptar la bomba pneuMATO 5/P a su uso en bidones de 200 l.
 Rosca : 3/4" M



34 000 01 30,00 €

Conjuntos para servicio de lubricantes desde bidón de 200 l.

Profesionales. Para distancias fijas.

CFA-6/5C. (Para montaje sobre bidón)

Compuesto por: Bomba pneuMATO 5/P, tubo de aspiración, pistola medidora DIGIMET E35 (salida flexible y boquilla antigoteo manual), manguera de servicio de 1/2" (largo 6 m.), regulador de presión RP-1, enchufe rápido, racor de aire y soporte enrollador de manguera.



34 023 58 789,80 €

Profesionales. Para distancias variables.

CVA-10/5/B. (Para montaje sobre bidón de 200 litros -55 gls-)

Compuesto por: Bomba neumática pneuMATO 5/P, tubo de aspiración, manguera de conexión bomba-carrete, enrollador abierto, manguera de servicio de 1/2" (largo 10 m.), pistola medidora DIGIMET E35 con salida flexible y boquilla antigoteo manual, regulador de presión RP-1, enchufe rápido y racor de aire.

34 009 65 1.046,10 €

CVA-15/B. Similar al anterior. Con manguera de servicio de 15 m.

34 009 84 1.073,10 €

CVA-10/5. (Para bomba fijada en pared)

Compuesto por: Conjunto de aspiración MAT, soporte de bomba SBP, bomba pneuMATO 5/P, manguera de conexión bomba-carrete, enrollador abierto, manguera de servicio de 1/2" (largo 10 m.), pistola medidora DIGIMET E35 con salida flexible con boquilla antigoteo manual, regulador de presión RP-1, enchufe rápido y racor de aire.

34 009 34 1.153,65 €

CVA-15. Similar al anterior. Con manguera de servicio de 15 m.

34 007 67 1.182,00 €



Lubricación neumática. Equipos portátiles y carros portabidones.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Equipos portátiles para servicio de lubricantes.

Para bidones de **50 litros**.

Compuestos por:

Bomba **pneuMATO** (modelo según referencia), carro, brida, manguera de servicio de 2 metros, pistola **PAM** con salida rígida y antigoteo, complementos para conexión a la red de aire y regulador de presión.

SIN BIDÓN.

MOBILE 50/1.	Con bomba pneuMATO 1.	34 003 30	580,00 €
MOBILE 50/3.	Con bomba pneuMATO 3.	34 003 78	580,00 €
MOBILE 50/5.	Con bomba pneuMATO 5.	34 005 76	659,75 €



Para bidones de **200 litros**.

De idénticas características a los anteriores.

MOBILE 200/3.	Con pneuMATO 3.	34 008 28	770,00 €
MOBILE 200/3/D.	Con pneuMATO 3 y DIGIMET E35/F.	34 012 07	915,60 €
MOBILE 200/5.	Con pneuMATO 5.	34 008 35	850,30 €
MOBILE 200/5/D.	Con pneuMATO 5 y DIGIMET E35/F.	34 012 14	988,10 €



Para bidones de **200 litros con carrete enrollador**.

Compuestos por:

Bomba **pneuMATO** (modelo según referencia), carro, carrete enrollador, manguera de servicio de 15 metros de largo, pistola contadora **DIGIMET E35** con salida flexible y antigoteo, regulador de presión y complementos para conexión de aire.

MOBILE 200/C3.	Con bomba pneuMATO 3.	34 008 66	1.302,20 €
MOBILE 200/C5.	Con bomba pneuMATO 5.	34 008 73	1.371,75 €



Dispensador neumático móvil DAP-24 .

Para su uso ha de presurizarse.

Manguera de servicio de 2 metros y válvula de descarga de presión.

Apto para diésel y aceites de motor, hidráulico y de cambios.

NOTA: Válido hasta aceite SAE90.

Capacidad: 24 litros.

Presión máxima de entrada: 3 bar.

Se sirve con pistola **MANUAL** con salida rígida y antigoteo (opcional **DIGIMET E35**).

34 001 25 466,60 €



Carros portabidones.

Estables, robustos y fácilmente manejables gracias a su tercera rueda giratoria con freno.

CAR-50.	Para bidones de 10 a 50 kg (21 a 105 lb).	34 700 50	178,50 €
CAR-200.	Para bidones de 200 kg (440 lb).	34 701 80	356,00 €
CAR-200/C.	Para bidones de 200 kg (440 lb). Con carrete enrollador (sin tope, rótula ni manguera).	34 702 03	688,30 €



Lubricación neumática. Conjuntos para servicio desde contenedor.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Conjuntos para servicio de lubricantes desde contenedor.

CONTEMATIC-ECO/basic.

Compuesto por:

- Tapa IBC.
- Bomba neumática **pneuMATO 3/P.**
- Tubo de aspiración.
- Manguera de servicio de 1/2" (largo 8 m.).
- Pistola de servicio **PAM** y salida flexible y con antigoteo.
- Regulador de presión **RP-1.**
- Soporte para enrollado de la manguera.
- Enchufe rápido y racor de aire.
- Opcional: soporte pistola.

34 023 89 596,70 €



CONTEMATIC-ECO.

Compuesto por:

- Tapa IBC.
- Bomba neumática **pneuMATO 3/P.**
- Tubo de aspiración.
- Manguera de servicio de 1/2" (largo 8 m.).
- Pistola medidora **DIGIMET E35** con salida flexible con boquilla antigoteo manual.
- Regulador de presión **RP-1.**
- Soporte para enrollado de la manguera.
- Enchufe rápido y racor de aire.
- Opcional: soporte pistola.

34 024 33 791,20 €



CONTEMATIC.

Compuesto por:

- Bastidor.
- Tuerca de conexión.
- Manguera de aspiración.
- Soporte de bomba.
- Bomba neumática **pneuMATO 3/P.**
- Manguera para conexión bomba-carrete.
- Carrete enrollador abierto con 8 m. de manguera de 1/2"
- Pistola contadora **DIGIMET E35** con salida flexible con boquilla antigoteo manual.
- Regulador de presión **RP-1.**
- Enchufe rápido y racor de aire.
- Opcional: soporte pistola.

34 024 26 1.324,35 €



Soporte para pistola con bandeja contra derrames.

- Para las pistolas de suministro de lubricante.
- Adaptable a la pared o a un contenedor.
- Con bandeja desmontable para prevenir derrames.

34 707 60 85,80 €



Lubricación neumática. Bombas de altas prestaciones.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

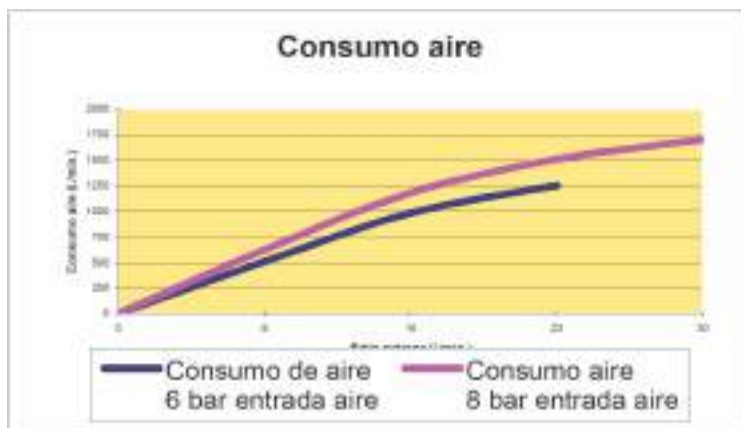
Bombas neumáticas de altas prestaciones para lubricantes.

De extrema presión y grandes caudales.
 Válidas para todo tipo de lubricantes hasta SAE 85w140.
 Aptas para su uso en instalaciones con grandes distancias y varios puntos de servicio.

Presión de entrada de aire: 4-8 bar (58-116 psi).
 Conexiones de entrada/salida de fluido: 1-1/4H / 1M.
 Conexión de aire: 1/2 H.

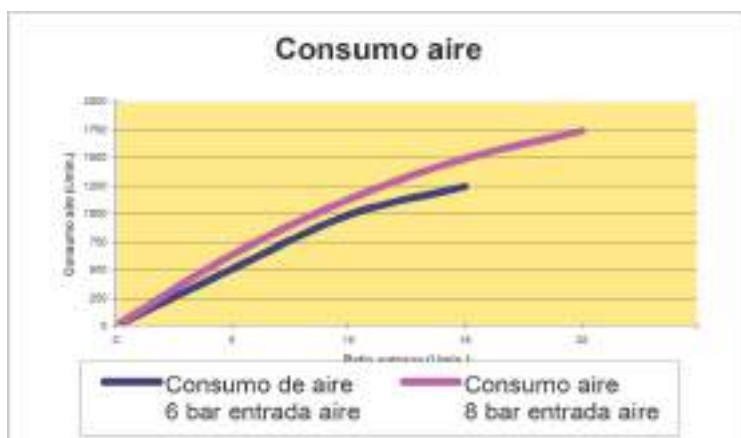
pneuMATO 5-GC.

Ratio de presión 1:5.
 Presión de trabajo: 20-40 bar (290-580 psi).
 Caudal máximo: 40 litros / minuto (a 8 bar). **34 090 98 1.222,35 €**



pneuMATO 10-GC.

Ratio de presión 1:10.
 Presión de trabajo: 40-80 bar (580-1.160 psi).
 Caudal máximo: 30 litros / minuto (a 8 bar). **34 091 04 1.222,35 €**



Bombas de diafragma.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bomba neumática de doble diafragma DP-60.

Diseñada para aceites degradados y limpios, anticongelante, agua, diésel, combustible de calefacción y petróleo.

Certificación ATEX 2 GD.

Para fluidos con partículas en suspensión de hasta 1,5 milímetros de diámetro.

Entrada y salida intercambiables.

Datos técnicos:

Entrega máxima: ± 60 litros / minuto (a salida libre).

Ratio de presión: 1:1.

Presión máx. de trabajo: 8 bar (116 psi).

Roscas de entrada/salida: 3/4".

Entrada de aire: 1/4".

Peso: 7 kg.

Material del cuerpo: Aluminio.

Material membrana: NBR.

Material bola chequeo: Hytrel.

34 071 24 1.065,00 €



DP-60-T.

Idéntica a la anterior pero para usarla en bidones de 200 litros.

Con tubo de succión de acero y adaptador de 2" para bidón.

34 071 62 1.448,70 €

Bomba neumática de doble diafragma DP-160.

Diseñada para aceite degradado y limpio, diésel, combustible de calefacción, anticongelante y agua.

Para líquidos con partículas en suspensión de hasta 2,0 milímetros de diámetro.

Datos técnicos similares a los de la DP-60 excepto:

Entrega máxima: ± 160 litros / minuto (a salida libre).

Roscas de entrada/salida: 1 1/4".

Entrada de aire: 1/2 GAS (1/2 BSP).

Peso: 16 kg.

34 072 54 1.663,50 €



Bomba neumática de doble diafragma DP50 PP.

Diseñada para aceite degradado y limpio, diésel, combustible de calefacción, agua, limpiaparabrisas y otros compuestos químicos.

Para líquidos con partículas en suspensión de hasta 1,5 milímetros de diámetro.

Datos técnicos.

Entrega máxima: ± 50 litros / minuto (a salida libre).

Ratio de presión: 1:1.

Presión máx. de trabajo: 8 bar (116 psi).

Roscas de entrada/salida: 3/4" - 1/2".

Entrada de aire: 1/4".

Peso: 7,5 kg.

Material partes en contacto con líquido: Polipropileno.

Material membrana: PTFE.

Material bola chequeo: Teflón.

34 071 17 1.450,85 €



Lubricación. Accesorios.

Descripción		Código	Precio
Soportes de bomba a pared.			
SBP.			
Para las bombas pneuMATO 1/P , pneuMATO 3/P y pneuMATO 5/P .		34 702 72	42,50 €
SBP5G.			
Para la bomba de gran caudal pneuMATO 5-GC .		34 098 07	50,20 €
SBP10G.			
Para la bomba de gran caudal pneuMATO 10-GC .		34 098 14	50,20 €
Accesorios para contenedores.			
TCP.			
Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en nylon. Rosca 2" H y rosca espiga de 19 mm.		35 698 91	17,75 €
TCA.			
Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en aluminio. Rosca especial H y rosca 3/4" GAS (3/4 BSP).		35 699 14	45,70 €
TCR.			
Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en aluminio con sistema giratorio y antigoteo. Incluye tórica para rosca bidón. Rosca salida: 3/4"M.		35 699 38	88,80 €
Tapón para contenedor IBC.			
Tapón para contenedores IBC completo, con adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" BSP (hembra).		34 705 24	30,95 €
Adaptador TriSure.			
Adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" BSP (hembra), de color naranja.		34 705 00	25,90 €
Mangueras de aspiración.			
Roscas 3/4" M-fija y 3/4" H-loca.			
AFX-09. Largo: 0,9 m.		34 714 22	59,70 €
AFX-15. Largo: 1,5 m.		34 714 46	64,10 €
AFX-30. Largo: 3 m.		34 714 60	91,10 €
Tubos de aspiración para pneuMATO.			
Fabricados en PVC.			
Telescópico. Largo: 520-860 mm. Rosca: 3/4" M		35 601 02	58,40 €
Adaptador para contenedores. Largo: 400 mm. Roscas: 3/4" M-H.		35 600 10	27,05 €
Conjunto de aspiración MAT.			
Conjunto de aspiración con válvula de pie. Compuesto por tubo rígido de 86cm. y manguera de 3/4" de largo 2 metros.			
		34 704 56	103,60 €
Mangueras de servicio para aceite Ø 1/2".			
AFA-20. Largo: 2 m.		34 710 26	45,95 €
AFA-30. Largo: 3 m.		34 710 33	57,60 €
AFA-60. Largo: 6 m.		34 710 57	79,70 €
AFA-80. Largo: 8 m.		34 710 64	81,10 €
AFA-100. Largo: 10 m.		34 710 88	123,55 €
AFA-120. Largo: 12 m.		34 710 95	144,00 €
AFA-150. Largo: 15 m.		34 711 01	169,50 €
Soporte de manguera SUMAN.			
Económico dispositivo para mantener la manguera enrollada.		35 392 38	7,80 €



mato



Carretes.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Carretes enrolladores para lubricantes.

Carretes enrolladores para manguera de aceite de Ø 1/2".

Resistencia: 60 bar (870 psi).

Se sirven con rótula y tope.

CARRETES ABIERTOS.

Con brazos móviles para fijar la pistola en distintas posiciones.

Capacidad hasta 15 metros de manguera de Ø 1/2".

CAR/A-1/2. SIN MANGUERA.	35 204 10	362,50 €
CAR/A 06. Con 6 metros de manguera.	35 306 01	404,20 €
CAR/A 08. Con 8 metros de manguera.	35 208 09	416,50 €
CAR/A 10. Con 10 metros de manguera.	35 210 04	426,80 €
CAR/A 12. Con 12 metros de manguera.	35 212 02	437,45 €
CAR/A 15. Con 15 metros de manguera.	35 215 23	455,05 €



CARRETES CARENADOS.

De idénticas características a los anteriores, pero recubiertos con un carenado metálico de gran resistencia.

Sin brazo móvil.

Capacidad hasta 10 metros.

CAR/A/C-1/2. SIN MANGUERA.	35 200 14	440,85 €
CAR/A/C 06. Con 6 metros de manguera.	35 206 18	476,35 €
CAR/A/C 08. Con 8 metros de manguera.	35 208 16	487,00 €
CAR/A/C 10. Con 10 metros de manguera.	35 215 54	496,40 €



Accesorios para los carretes para lubricantes.

RCA.

Rótula de entrada.

Roscas entrada/salida: 1/2 / 1/2.

Resistencia: 60 bar (870 psi).

35 219 81 52,10 €



TPA.

Tope de goma para manguera de Ø 1/2".

35 291 23 16,10 €



Carretes enrolladores de alta capacidad.

Fabricados en chapa barnizada.

Se suministran con tope de goma.

Sin manguera.

CAR/A-GC-16.

Ventana de salida con rodillos de PVC.

Presión máxima: 45 bar (652 psi).

Capacidad hasta 15 metros de manguera DN 16.

35 333 42 1.524,40 €



CAR/A-GC-25.

Presión máxima: 40 bar (580 psi).

Capacidad hasta 30 metros de manguera DN 26.

35 333 66 1.642,85 €



Manejo de lubricantes degradados.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bomba especial para aceite degradado.

Bomba neumática especialmente diseñada para la aspiración e impulsión de aceite degradado.

Presión de trabajo: 4-8 bar.

Presión máxima: 24 bar.

Roscas (entrada/salida): 3/4"H / 1/2"M.

Caudal máximo: 4 litros / minuto (a 8 bar).

34 003 54 890,00 €



Válvula anti retorno.

Accesorio recomendado en instalaciones de lubricantes que permite mantener la presión en la línea / tubería.

Roscas: 1/2" H - 1/2" M.

35 548 80 30,85 €



Filtro para aceite degradado latón.

Filtro especial en "Y" para colocar en la bomba neumática de aceite degradado, a la entrada del fluido.

Roscas (entrada/salida): 3/4"H / 3/4"H.

35 506 53 71,40 €



Filtro para aceite degradado, de grandes dimensiones.

Filtro especial en "Y" de grandes dimensiones para colocar en la bomba de aceite degradado, a la entrada del fluido.

Incluye un filtro PVC de 3/4" específico, un racor 3/4"HL-M, un racor 3/4" M-H y un manguito 3/4"H.

35 506 60 94,50 €



Soporte de bomba a pared SBP.

Para una fijación segura y funcional de la bomba especial para aceite degradado a la pared.

34 702 72 42,45 €



Mangueras para aceite degradado.

Válidas para succión o impulsión de aceites degradados, según la configuración que sea necesaria.

Roscas: 1/2" H - 1/2" M.

AFA-20. Largo: 2 m. 34 710 26 45,95 €

AFA-30. Largo: 3 m. 34 710 33 57,60 €

AFA-60. Largo: 6 m. 34 710 57 74,70 €

AFA-80. Largo: 8 m. 34 710 64 81,10 €

AFA-100. Largo: 10 m. 34 710 88 123,55 €

AFA-120. Largo: 12 m. 34 710 95 144,00 €

AFA-150. Largo: 15 m. 34 711 01 169,50 €



Manejo de lubricantes degradados.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

CAR/A/U-10.

Carrete especial abierto para aspiración de aceite degradado, con 10 metros de manguera.
Incluye terminal para conexión portasondas.
Con rótula de 1/2".

35 551 15 514,40 €



Pistola portasondas.

Pistola portasondas para equipos de aspiración de aceite degradado con acople rápido para el intercambio de las distintas sondas según necesidad.

35 549 89 102,50 €



Conjunto de sondas (con soporte)

Conjunto de 6 sondas para aspiración de aceite degradado que se adaptan a la pistola portasondas.

1 sonda Ø 4mm. Longitud: 720mm. Material: Plástico.

1 sonda Ø 4mm. Longitud: 680mm. Material: Acero.

1 sonda Ø 6mm. Longitud: 730mm. Material: Plástico.

1 sonda Ø 6mm. Longitud: 690mm. Material: Acero.

1 sonda Ø 7mm. Longitud: 930mm. Material: Plástico.

1 sonda Ø 8mm. Longitud: 730mm. Material: Plástico.

35 548 66 157,60 €



Accesorios.

Soporte cánulas

35 603 00 42,75 €

Adaptador para grupo Volkswagen.

35 547 05 25,10 €

Adaptador para grupo BMW.

35 547 12 22,40 €

Adaptador para grupo PSA.

35 547 29 25,35 €



Bandeja de recuperación de 100 litros.

Bandeja de recuperación por gravedad con rejilla antisalpicaduras.
Construida en chapa de hierro, pintada con epoxi de alta resistencia.
Ruedas de 200mm giratorias.

Incorpora salida para evacuación directa por enchufe rápido 1/2".

Capacidad: 100 litros.

Medidas: 1.073 x 473 x 150 mm.

35 542 48 918,10 €



SDS.

Soporte de seguridad para almacenamiento de hasta dos bidones de 200 litros cada uno.

De gran resistencia (metálico o polietileno).

Acabado pintado.

Capacidad: 205 litros.

Peso máximo admitido: 500 kg.

Medidas: 1.200 x 800 x 325 mm.

35 510 87 S/D



SC-1000.

Soporte de seguridad para almacenamiento de contenedores IBC/GRG de 1.000 litros.

De gran resistencia (metálico o polietileno).

Medidas: 1.470 x 1.250 x 770 mm.

35 511 17 S/D



Manejo de lubricantes degradados.

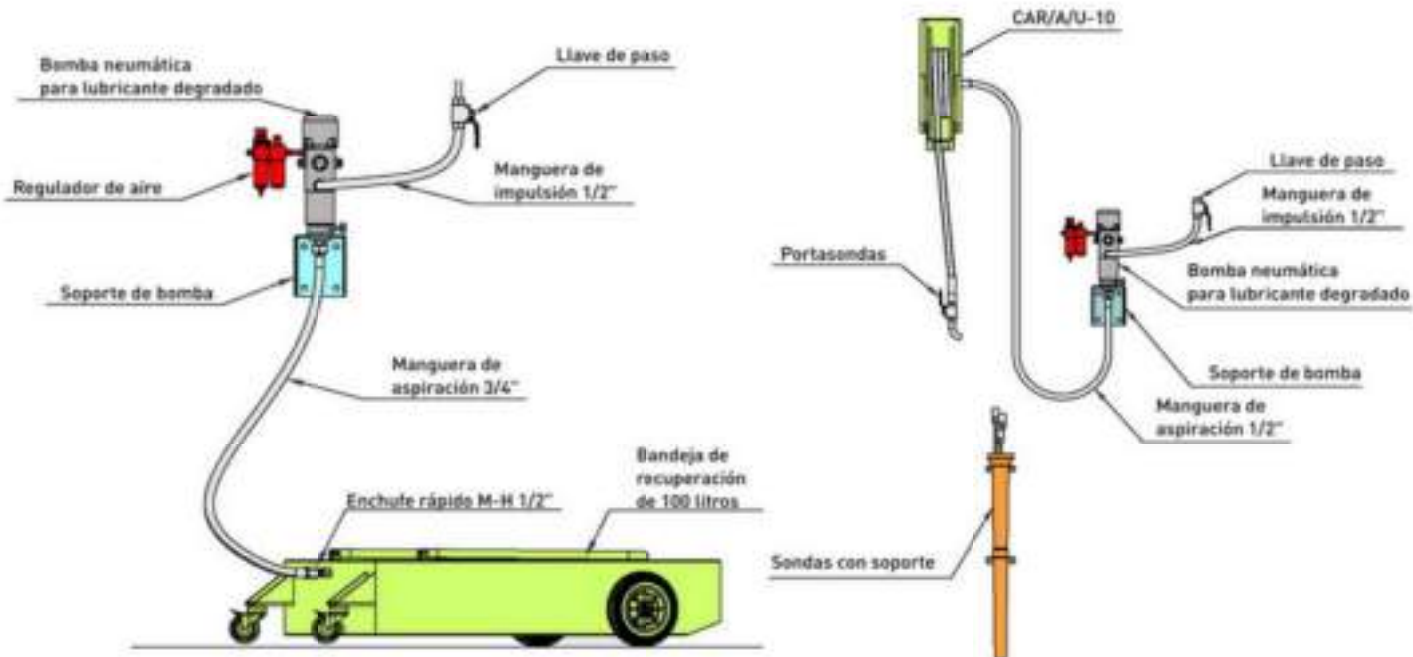
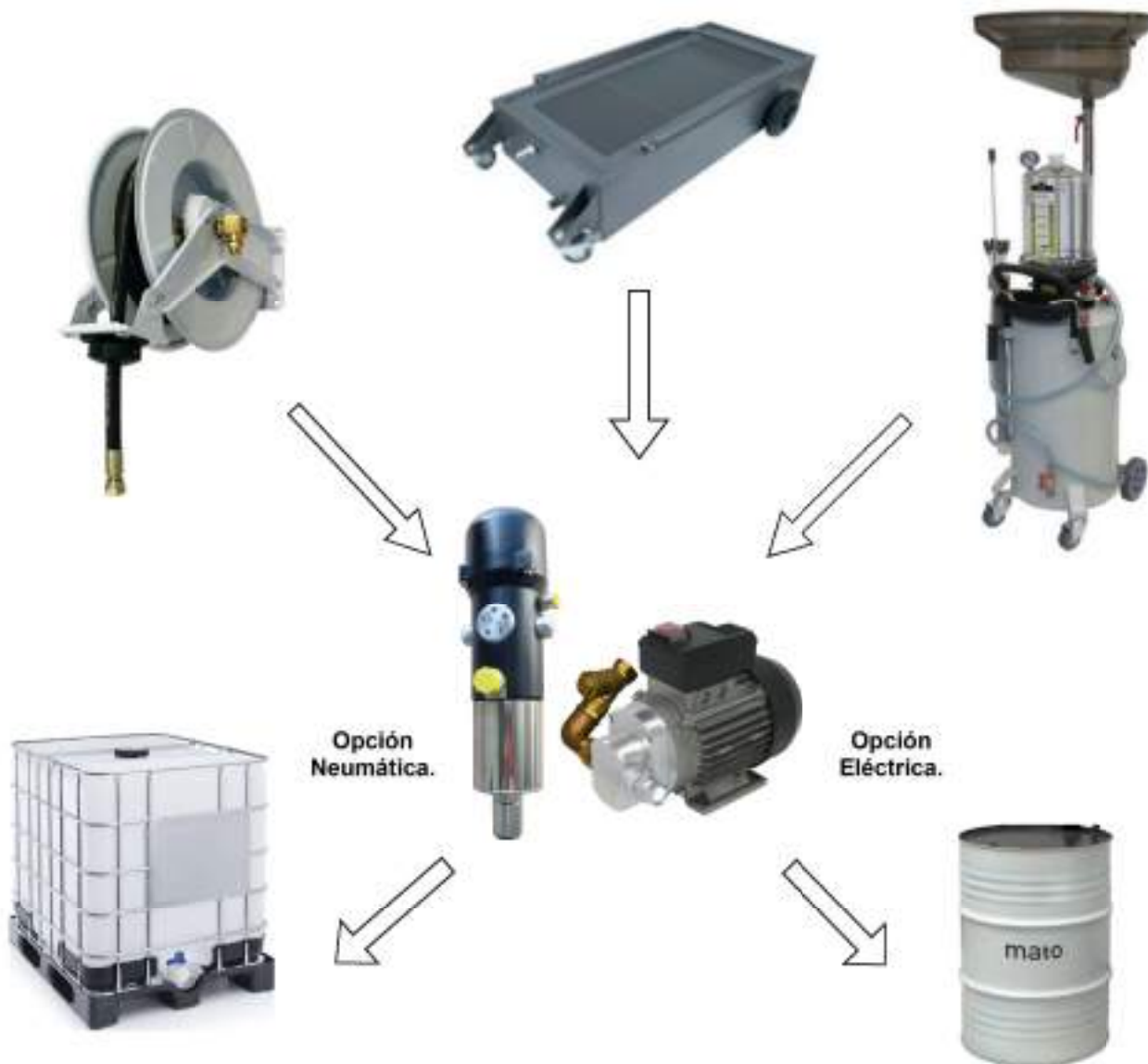
Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Precio

Posibles configuraciones de uso de nuestros equipos.



Manejo de lubricantes degradados.

Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Precio

VAC.

Equipo portátil para recuperación de aceite por aspiración (trabajo neumático) o por decantación (por embudo).

Depósito de 75 litros y recipiente visor de 10 litros.

Con indicador de presión.

Con 2 ruedas fijas y 2 móviles para una guía sencilla.

Manguera de succión de 2 metros con conexión rápida para las sondas que incorpora.

Manguera de descarga de 2 metros con pico acodado.

Tubo extensible con embudo receptor giratorio equipado con filtro de malla (Ø 420/560 mm).

Equipado con bandeja de herramientas.

Accesorios:

2 sondas rígidas de Ø 5 y 6 mm. de 680 mm.

3 sondas flexibles de Ø 5, 6 y 8 mm. de 680 mm.

1 sonda flexible de Ø 7 mm. de 980 mm.

(Ø de conexión de las sondas: 12 mm.)

35 543 78 978,90 €



WOD-75.

Recuperador de aceite degradado, con descarga presurizada.

Depósito con 75 litros de capacidad.

Con 2 ruedas fijas y 2 móviles para una guía sencilla.

Bandeja de diámetro 420 / 560 mm, de altura ajustable.

Indicador visual de nivel.

Equipado con bandeja de herramientas.

Manguera de descarga de 2 metros, con pico acodado.

(Ø de conexión de las sondas: 12 mm.)

35 541 87 556,10 €



ECO-VAC.

Equipo portátil para recuperación de aceite por aspiración (trabajo neumático) o por decantación (por embudo) sin vaso visor.

Depósito de 75 litros.

Con indicador de presión.

Con 2 ruedas fijas y 2 móviles para una guía sencilla.

Manguera de succión de 2 metros con conexión rápida para las sondas que incorpora.

Manguera de descarga de 2 metros con pico acodado.

Tubo extensible con embudo receptor giratorio equipado con filtro de malla (Ø 420/560 mm.)

Equipado con bandeja de herramientas.

Accesorios:

2 sondas rígidas de Ø 5 y 6 mm. de 680 mm.

3 sondas flexibles de Ø 5, 6 y 8 mm. de 680 mm.

1 sonda flexible de Ø 7 mm. de 980 mm.

(Ø de conexión de las sondas: 12mm.)

35 543 47 800,20 €



VAC-M.

Extractor de líquidos y unidad de trasvase estático.

Unidad con 6 litros de capacidad, apta para fluidos como aceites, diésel, agua, refrigerantes y otros fluidos no agresivos.

No es apto para líquidos con un punto de ignición A1 (<21° C) como gasolina, combustible de aviación, etc.

Accesorios:

Manguera de descarga de 1,5 m con válvula de bola y conector rápido para sondas.

2 sondas flexibles de Ø 6 y 8 mm. de 730 mm.

(Ø de conexión de las sondas: 12 mm.)

35 554 12 413,20 €



mato



Pistolas y medidores para lubricantes.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Pistola para suministro de lubricantes PAM.

Con rótula giratoria.
Conexión de 1/2" H.

PAM.

Pistola sin salida.

35 400 29 65,20 €

**PAM/R.**

Con salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes.

35 401 73 96,55 €

PAM/A.

Con salida rígida curva con antigoteo manual para aceite motor.

35 402 03 104,00 €

PAM/F.

Con salida flexible y boquilla antigoteo manual.

35 403 33 117,65 €

PAM/FG.

Con salida flexible giratoria y boquilla antigoteo manual.

35 403 64 131,50 €



Medidor electrónico digital DIGIMET E35M.

Indicadores parcial y total de 6 cifras (2 decimales).
Apagado automático.
Conexiones de 1/2" H.
Caudal máximo: 35 litros/minuto.

35 410 02 172,00 €



Pistola digital para suministro de lubricantes DIGIMET E35.

Pistola contadora digital para suministro de lubricantes.
Cuenta litros, galones, cuartos o pintas.
Con rótula giratoria.
Conexión de 1/2" H.
Caudal máximo: 35 litros/minuto.
Presión máxima de trabajo: 100 Br (1.420 psi).
Precisión: ±0,5%.

DIGIMET E35.

Pistola sin salida.

35 411 49 210,30 €

DIGIMET E35/R.

Con salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes.

35 411 87 239,15 €

DIGIMET E35/A.

Con salida rígida curva con antigoteo manual para aceite de motor.

35 411 70 247,75 €

DIGIMET E35/F.

Con salida flexible y boquilla antigoteo manual.

35 412 17 261,10 €

DIGIMET E35/FG.

Con salida flexible giratoria y boquilla antigoteo manual.

35 413 23 270,00 €



Pistola DIGIMET E30.

Preselección de 0,1 a 99,9 litros. La pistola corta el paso al alcanzar la cantidad preseleccionada.
Con rótula giratoria.
Conexión de 1/2" H.
Presión máxima de trabajo: 67 bar (971 psi).
Precisión: ±0,5%.

35 414 15 821,30 €



Pistolas y medidores para lubricantes y otros fluidos.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Accesorios para pistolas PAM, DIGIMET E35 y DIGIMET E30.

Salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes.	35 402 72	31,70 €
Salida rígida curva con antigoteo manual para aceite motor.	35 405 00	39,40 €
Salida flexible con boquilla antigoteo manual.	35 405 24	52,60 €
Salida flexible giratoria con boquilla antigoteo manual.	35 405 31	68,50 €
Carcasa protectora de goma para DIGIMET E35 .	35 412 62	27,30 €



Pistola DIGIMET E35-AF.

Para anticongelante y fluidos con base acuosa.

Con rótula giratoria.

Conexión de 1/2" H.

Caudal máximo: 35 litros / minuto.

Precisión: ±0,5%.

Presión máxima: 100 bar (1.450 psi).

Consultar compatibilidad con fluidos.

Se sirve con salida rígida con antigoteo automático.

35 412 31 684,20 €



Medidor DIGIMET E35-AF-M.

Para anticongelante y fluidos con base acuosa (consultar la compatibilidad con fluidos).

Caudal máximo: 35 litros / minuto.

Precisión: ±0,5%.

Presión máxima: 100 bar (1.450 psi).

35 410 71 445,10 €



Pistola DIGIMET E35-WS.

Para limpiaparabrisas y AdBlue®.

Con boquilla antigoteo.

Pantalla LCD de 5 dígitos.

Cámara medidora de PVC.

Juntas de vitón.

Giratorio y boquilla de acero inoxidable.

Caudal: De 0,5 a 35 litros / minuto.

Precisión: ±0,5% (calibrable).

2 pantallas: Totalizador y parcial reinicializable.

Rosca: 1/2" H.

Presión máxima: 10 bar.

35 412 48 537,90 €



Pistolas y medidores para lubricantes.

Descripción		Código	Precio
<small>(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)</small>			
Medidor mecánico DIGIMET 1800-M.			
Medidor volumétrico de pistón oscilante. Para lubricantes de alta viscosidad (aceites y fluidos químicos o petroquímicos). Cada oscilación del pistón equivale a una determinada cantidad de fluido. Se suministra con rótula giratoria. Caudal: De 1 a 15 litros/minuto. Presión máxima de trabajo: 70 bar. Temperatura máxima de trabajo: -10°C / +70°C. Precisión: ±0,5%. Conexiones entrada/salida: 1/2" BSPP.		35 406 09	383,00 €

**Accesorios para los medidores mecánicos.**

Salida flexible curva con rótula y boquilla antigoteo manual.	35 405 31	64,60 €
Salida rígida a 30° con boquilla antigoteo automática.	35 404 94	27,30 €

**Medidor digital de alto caudal DIGIMET E-150.**

Medidor de alto caudal con carcasa de aluminio. Indicadores parcial y total de 6 cifras. Totalizador con memoria no volátil. Con apagado automático y aviso de batería baja (alimentado por dos baterías de 1,5V). Caudal máximo: 150 litros / minuto. Presión máxima de trabajo: 50 bar (725 psi).		34 410 95	812,00 €
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------	-----------------



mato



SISTEMA DE CONTROL DE FLOTAS

Sistema de control de fluidos MFC Plus.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

El **MATO Fluid Control plus (MFCPlus)** es un equipo de control para conectar via **GPRS** una o varias mangueras de carburantes o lubricantes con comunicación directa a la web : <http://mato.mydiesel.net>

Permite unicamente el suministro a personal autorizado , almacenado todos los datos en la nube.

Desde un PC / Smartphone podemos consultar todos los datos almacenados.

Controlar el consumo de cada vehículo y detectar consumos irregulares.

Exportar los datos de los suministros a software externos (ERP)

Identificación de usuario y/o vehículo que han utilizado el controlador.

Consulta de suministros realizados por usuario y o vehículo o grupos.

Exportación de datos en diferentes formatos (excel o .txt).

Control de stock del fluido y gestión de compras.

Preselección de litros a suministrar.

Control de:

- Hora y fecha del suministro.
- Usuario y Vehículo.
- Litros suministrados.
- Kilómetros del vehículo y Consumo por Km .
- Consumos irregulares.



CONTROLADOR MFC Plus.	35 850 37	S/D
------------------------------	------------------	------------

Los usuarios / vehículos pueden identificarse en el controlador mediante un código **PIN** y/o un identificador **IBUTTON**.

El controlador **MFC Plus** viene por defecto con el lector de llaves **IBUTTON** instalado.

Consultar por otras alternativas de identificación .

Llaves de identificación



PACK 10 LLAVES IBUTTON	35 807 04	S/D
-------------------------------	------------------	------------

Esquema de instalación.



Sistema de control de fluidos MFC Plus.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)



SONDA DE NIVEL MFC Plus.

Sonda de nivel por ultrasonidos.

Conexión sin cables vía GPRS.
Realiza la medición periódica del nivel de fluido en un deposito.
Consulta de datos desde <http://mato.mydiesel.net>
o desde la App instalada en tu Smartphone.

Rango de medida:	100 – 4.000 mm.
Temperatura:	-10°C a +50 °C.
Conectividad:	GPRS.
SIM:	Incluida en la sonda.
Frecuencia de lecturas:	1 lectura/hora.
Alimentación:	Pila de Litio.
Autonomía:	4 años (reemplazable por el usuario).
Resolución lectura:	5mm.
Precisión:	+ - 1%.
Instalación:	Rosca 2" o fijación por 4 tornillos.
Protección:	IP-65.

35 814 80 S/D



Medidores de pulsos.

Para **aceites lubricantes, diésel y fueloil ligero.**

Salida:	100 pulsos / litro (1 canal).
Roscas:	1/2" hembra.
Presión máxima:	80 bar (1.160 psi).
Caudal:	De 0,5 a 40 litros / minuto.

35 806 29 S/D

Para **anticongelante y fluidos acuosos.**

Salida:	100 pulsos / litro (1 canal).
Roscas:	1/2" hembra.
Precisión:	±0,5%.
Presión máxima:	100 bar (1.450 psi).
Caudal:	De 1 a 35 litros / minuto.

35 806 36 S/D

Para **grasa. DIGIMET E5-P.**

Salida:	1.400 pulsos / litro (1 canal).
Roscas:	1/8" hembra.
Precisión:	±0,5%.
Presión máxima:	1.000 bar (14.500 psi).
Caudal:	De 100 a 2.500 cm³ / minuto.

35 417 12 S/D

Válvulas solenoides para el sistema MFC.

Controlan el flujo de fluidos a través del sistema, permitiéndolo o interrumpiéndolo según se cumplan las condiciones que se especifiquen.

Funcionamiento a 24V DC.

Para **aceites lubricantes, diésel y fueloil ligero.**

Roscas:	1/2" hembra.
Entrada / salida:	90°.
Presión máxima:	207 bar (3.000 psi).
Caudal máximo:	35 litros / minuto.

35 805 20 S/D

Para **anticongelante y fluidos acuosos. AF-24V.**

Roscas:	1/2" hembra.
Entrada / salida:	90°.
Presión máxima:	207 bar (3.000 psi).
Caudal máximo:	35 litros / minuto.

35 805 44 S/D

Para **grasa. HP-24V.**

Roscas:	3/8" hembra.
Entrada / salida:	90°.
Presión máxima:	400 bar (5.800 psi).

35 805 75 S/D



mato



Bombas eléctricas para lubricantes.

Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Precio

Bombas de paletas.

EP-60.

Bomba de paletas para trasvase de aceites vegetales y productos de hasta 500 cSt, equipada con by-pass, válida para uso continuo.

Conexiones entrada / salida: 1" H.

Caudal: 60 litros / minuto.

Presión máxima: 6 bar (87 psi).

Protección: IP-55.

34 310 20 921,35 €



Bombas de engranajes.

EP-100.

Para aceite motor, de engranajes e hidráulico de viscosidades baja y media. Equipada con by-pass y 2,4 m de cable e interruptor protegido.

No es adecuada para una alta resistencia ni para largas distancias.

Rendimiento de baja presión con bajo caudal.

Para fluidos conforme al nivel de riesgo A3, con punto de ignición superior a los 55° C.

Conexiones entrada / salida: 3/4" / 1".

Caudal: ±11 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

230V, 50 Hz, 4,0 A, 0,37kW, IP55.

34 339 32 456,00 €



EP-200.

Adecuada para líneas largas de suministro y/o para aceite motor, de engranajes e hidráulico de viscosidades altas. Con by-pass y 2,4 m. de cable e interruptor protegido.

Rendimiento de alta presión a bajo caudal.

Para fluidos conforme al nivel de riesgo A3, con punto de ignición superior a los 55° C.

Conexiones entrada / salida: 3/4" / 1".

Caudal: ±11 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±16 bar (232 psi).

230V, 50 Hz, 4,0 A, 0,75kW, IP55.

34 339 63 595,15 €



EP-300.

Equipada con by-pass. Con 2,4 metros de cable e interruptor protegido.

Apta para lubricantes de densidad media/baja.

Para fluidos de clase A3 con punto de ignición superior a 55°C.

Rendimiento de baja presión a alto caudal.

No es apta para una alta resistencia ni para largas distancias.

Conexiones entrada / salida: 3/4" / 1".

Caudal: ±22 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

Aspiración: 2,5 metros.

230V, 50 Hz, 4,0A, 0,37kW, IP55.

34 340 14 492,30 €



EP-400.

Equipada con by-pass. Con 2,4 metros de cable e interruptor protegido.

Adecuada para uso en líneas largas de suministro y/o para aceite motor, de engranajes e hidráulico de viscosidades altas.

Rendimiento de alta presión a alto caudal.

Para fluidos conforme al nivel de riesgo A3, con punto de ignición superior a los 55° C.

Conexiones entrada / salida: 3/4" / 1".

Caudal: ±22 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±16 bar (232 psi).

Aspiración: 2,5 metros.

230V, 50 Hz, 4,0A, 0,75kW, IP55.

34 340 76 657,80 €



Bombas (eléctricas y a batería) y equipamientos para lubricantes.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Bombas de engranajes.

MA-1-V.

Bomba a batería (0,55 kW de potencia).

Roscas (entrada/salida): 1/2" H.

Caudal: ± 25 litros / minuto.

Presión máxima: 6 bar (87 psi).

Para batería de 12V.

34 340 21 1.305,70 €

Para batería de 24V.

34 341 37 1.305,70 €



MA-1-GC.

Bomba eléctrica (220V. 50Hz.) para trasvase de grandes cantidades de lubricante (2,2 kW de potencia).

Roscas (entrada/salida): 1-1/4" H.

Caudal máximo: 55 litros / minuto.

Presión máxima: 8 bar (116 psi).

Protección: IP-55.

34 340 83 2.500,00 €



Equipos para suministro de lubricantes desde bidón de 200 l.

EP-100/CO.

Con bomba EP-100 y tubo de succión de acero para bidón con adaptador de 2" y válvula de pie.

Con 4 m. de manguera de servicio de 1/2" con rosca giratoria.

Pistola de servicio PAM y salida rígida con antigoteo (opcional DIGIMET E35).

Caudal: ±11 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

34 337 10 674,95 €



EP-300/CO.

Con bomba EP-300 y tubo de succión de acero para bidón con adaptador de 2" y válvula de pie. Con 4 m. de manguera de servicio de 1/2" con rosca giratoria. Con pistola de servicio PAM y salida rígida con antigoteo (opcional DIGIMET E35).

Caudal: ±22 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

34 341 06 710,20 €



Equipos para suministro de lubricantes desde contenedor.

EP-100-IBC.

Con bomba eléctrica EP-100, 4 m. de manguera DN12 (1/2"), tuerca giratoria, soporte de bomba, adaptador TriSure de 2" (M) a 2" (H) bsp, tubo de aspiración de acero para contenedor IBC de 1.000 litros con válvula de pie, pistola y soporte para la misma.

Equipado con pistola medidora DIGIMET E35.

Sin contenedor IBC.

Caudal: ±11 litros / minuto (SAE30 a salida libre).

Presión máxima: 8 bar aproximadamente (116 psi).

(con cabeza de succión a 2,5 m).

34 037 51 1.136,90 €



EP-400-IBC.

Con bomba eléctrica EP-400, carrete enrollador para aceite con 8 m. de manguera DN12 (1/2"), soporte de bomba, adaptador TriSure de 2" (M) a 2" (H) BSP, tubo de aspiración de acero para contenedor IBC de 1.000 litros con válvula de pie, pistola y soporte para la misma.

Equipado con pistola medidora DIGIMET E35.

Sin contenedor IBC.

Caudal: ±22 litros / minuto (SAE30 a salida libre).

Presión máxima: 16 bar aproximadamente (232 psi).

(con cabeza de succión a 2,5 m).

34 038 05 1.735,35 €



Asa de transporte para bombas eléctricas.

Permite un fácil acarreo de las bombas EP-300 y EP-400.

35 590 14 136,70 €

mato



Bombas eléctricas y a batería para gasóleo.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--------	--------

Bombas autoaspirantes para trasvase de gasóleo.

Bombas sin accesorios.

ECODIESEL/12.	<u>Bomba a batería de 12V.</u>		
Roscas (entrada/salida):	3/4"H.		
Caudal máximo:	36 litros / minuto.		
Presión:	1 bar (14,5 psi).		
Protección:	IP-54.	34 304 05	276,70 €
ECODIESEL/24.	<u>Bomba a batería de 24V.</u>		
Roscas (entrada/salida):	3/4"H.		
Caudal máximo:	40 litros / minuto.		
Presión:	1 bar (14,5 psi).		
Protección:	IP-54.	34 304 29	276,70 €
ECODIESEL/220.	<u>Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.</u>		
Roscas (entrada/salida):	1" H.		
Con by-pass.			
Caudal máximo:	55 litros / minuto.		
Presión:	2 bar (29 psi).		
Protección:	IP-55.	34 315 01	209,85 €



Equipamientos completos.

Bombas idénticas a las anteriores con los siguientes accesorios:
Filtro, manguera de aspiración de 1,3 m, manguera de servicio de 3 m y pistola manual.

ECODIESEL/12/CO.	Bomba a batería de 12V.	34 304 12	340,40 €
ECODIESEL/24/CO.	Bomba a batería de 24V.	34 304 36	340,40 €
ECODIESEL/220/CO.	Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.	34 317 47	299,60 €



Bombas con by-pass para trasvase de gasóleo.

Para uso continuo.
Con protección IP-55.
Incorporan filtro.
Roscas (entrada/salida): 1"H.

Bombas sin accesorios.

EP-12.	Bomba a batería de 12V.		
Caudal máximo:	56 litros / minuto.	34 307 02	254,00 €
EP-24.	Bomba a batería de 24V.		
Caudal máximo:	56 litros / minuto.	34 307 26	254,00 €
EP-55.	Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.		
Caudal máximo:	50 litros / minuto.	34 309 00	271,45 €



Equipamientos completos.

Bombas idénticas a las anteriores con los siguientes accesorios:
Filtro, manguera de aspiración de 1,3 m, manguera de servicio de 3 m y pistola.

EP-12/CO.	Bomba a batería de 12V.	34 307 19	349,90 €
EP-24/CO.	Bomba a batería de 24V.	34 307 33	349,90 €
EP-55/CO.	Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.	34 317 30	367,10 €



Bombas (eléctricas, a batería y de taladro) y medidores para gasóleo.

Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código** **Precio**

Bombas autoaspirantes de gran caudal.

Para trasvase de grandes cantidades de gasóleo.

Con by-pass. Para uso continuo.

Motor autoventilado.

Roscas (entrada/salida): 1" H.

Caudal máximo: 75 litros / minuto.

Potencia: 0,37 kW.

Protección: IP-55.

EP-12 PLUS. Bomba a batería de 12V. **34 380 12** **651,00 €**

EP-24 PLUS. Bomba a batería de 24V. **34 381 28** **651,00 €**

EP-140. Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz. **34 382 10** **428,50 €**



Bombas de bidón AP-30L.

Equipos de trasvase no autoaspirantes con palanca de cebado.

Adaptador a bidón de 2".

Con manguera de succión de PVC de 1,25 m., manguera de servicio reforzada de 2,5 m., filtro y pistola de servicio.

AP-30L/12. Bomba a batería de 12 V. **34 303 06** **448,30 €**

AP-30L/24. Bomba a batería de 24V. **34 303 20** **448,30 €**

AP-30L/230. Bomba eléctrica a 230V. 50 Hz. **34 303 44** **374,50 €**



UPFED.

Bomba para usar con taladro eléctrico.

Carcasa reforzada de fibra plástica de vidrio, cubierta interna de latón, eje de acero inoxidable, recubrimiento de la carcasa de latón, paletas de fibra plástica de vidrio reforzada.

Apta para diésel, fueloil ligero, agua, anticongelante, emulsiones neutras... (Consulte compatibilidad con otros fluidos).

Caudal máximo: 20 litros / minuto.

34 305 80 **81,70 €**



Medidores para gasóleo.

DIGIMET M-80.

Medidor volumétrico **mecánico** de uso privado.

Cámara de medición ignífuga de disco.

Roscas (entrada/salida): 1" GAS (BSP) con diferentes posiciones opcionales configurables (3 entradas y 2 salidas).

Caudal: de 10 a 80 litros / minuto.

Precisión: ±1%.

Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.

Presión de trabajo: 3,5 bar (50,76 psi).

Temperatura máxima: 65°C.

Carcasa de poliamida + F.V.

Se suministra con 2 racores adicionales de 1" GAS (1" BSP) o en roscas H, NPT, BSW, BSF o BRIGGS.

35 408 45 **186,10 €**



DIGIMET M-110E.

Medidor volumétrico **digital** de uso privado.

Cámara de medición con engranajes ovalados de alta precisión.

Cuerpo de aluminio y pantalla de cristal líquido.

Caudal: de 5 a 110 litros / minuto.

Precisión: ±0,5%.

Visualización de 5 dígitos (desde 3 enteros con 2 decimales hasta 5 enteros) con un totalizador máximo de 99.999 litros.

Presión máxima: 55 bar (797 psi).

Rango de temperaturas: de -10°C hasta 50°C.

Conexión: 1" GAS (1" BSP) con entradas y salidas verticales y horizontales intercambiables.

35 410 95 **271,95 €**



Equipos y surtidores para gasóleo.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--------	--------

Equipos a batería para aplicación directa a bidón.

Compuestos por:

- Bomba según modelo.
- Pistola de servicio **MATOSELF**.
- Manguera de aspiración largo 1,3 m.
- Manguera de servicio largo 3 m.

MP-12-V.	Con bomba EP-12 (12V).	34 311 05	400,00 €
MP-24-V.	Con bomba EP-24 (24V).	34 321 26	400,00 €
MP-12-VM.	Con bomba EP-12 (12V) y medidor DIGIMET M-80 .	34 311 43	668,90 €
MP-24-VM.	Con bomba EP-24 (24V) y medidor DIGIMET M-80 .	34 321 40	668,90 €

Surtidores para gasóleo.

Incluyen racores y accesorios de unión entre bomba y medidor.

Surtidores **básicos**. Sin accesorios.

BASIC-12.	Con EP-12 y DIGIMET M-80 .	34 304 43	474,60 €
BASIC-24.	Con EP-24 y DIGIMET M-80 .	34 304 67	474,60 €
BASIC-55.	Con EP-55 y DIGIMET M-80 .	34 382 34	510,00 €
BASIC-PLUS.	Con EP-12 PLUS y DIGIMET M-80 .	34 380 36	840,00 €

Surtidores **completos**.

Compuestos por:

- Bomba según modelo.
- Medidor **DIGIMET M-80**.
- Pistola de servicio automática **MPA-1**.
- Manguera de aspiración largo 1,3 m.
- Manguera de servicio largo 3 m.
- Filtro **FIL**.

BASIC-12/CO.	Con EP-12 .	34 311 12	670,90 €
BASIC-24/CO.	Con EP-24 .	34 321 57	670,90 €
BASIC-55/CO.	Con EP-55 .	34 319 69	627,70 €

Surtidores **con bastidor metálico**. Sin accesorios.

MED-12.	Con EP-12 y DIGIMET M-80 .	34 305 04	584,90 €
MED-24.	Con EP-24 y DIGIMET M-80 .	34 305 28	584,90 €
MED-55.	Con EP-55 y DIGIMET M-80 .	34 382 58	663,50 €

Surtidores **con bastidor metálico completos**.

Compuestos por:

- Bomba según modelo.
- Medidor **DIGIMET M-80**.
- Pistola de servicio automática **MPA-1**.
- Manguera de aspiración largo 1,3 m.
- Manguera de servicio largo 3 m.
- Filtro **FIL**.

MED-12/CO.	Con EP-12 .	34 305 59	730,30 €
MED-24/CO.	Con EP-24 .	34 305 73	730,30 €
MED-55/CO.	Con EP-55 .	34 382 65	794,80 €

Surtidores **con chasis protector**.

Con pistola de servicio automática **MPA-1**.

PROF-12.	Con EP-12 y DIGIMET M-80 .	34 305 42	1.098,00 €
PROF-24.	Con EP-24 y DIGIMET M-80 .	34 305 66	1.098,00 €
PROF-55.	Con EP-55 y DIGIMET M-80 .	34 318 15	1.098,00 €
PROF-PLUS.	Con EP-12 PLUS y DIGIMET M-80 .	34 380 43	1.410,20 €



Mangueras, accesorios y pistolas de servicio para gasóleo.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--------	--------

Manguera de aspiración para gasóleo.

Espiral metálica interior.

Ø 25 mm.

Sin racorar.

MAGA.	(Precio por metro)	34 711 49	19,80 €
--------------	--------------------	------------------	----------------



Mangueras de servicio para gasóleo.

Sin racorar.

MSGA.	Ø 19 mm. (Precio por metro)	34 399 41	15,80 €
--------------	-----------------------------	------------------	----------------



MSGC.	Ø 25 mm. (Precio por metro)	34 399 58	21,95 €
--------------	-----------------------------	------------------	----------------

Accesorios de conexión para equipos de gasóleo.

Abrazadera. 25 x 40	Para equipos EP y ECODIESEL.	34 716 34	1,50 €
----------------------------	------------------------------	------------------	---------------



Abrazadera. 20 x 32	Para equipos EP y ECODIESEL.	34 716 20	1,30 €
----------------------------	------------------------------	------------------	---------------

Racor. 20 x 1	Para equipos EP y ECODIESEL.	39 914 63	2,15 €
----------------------	------------------------------	------------------	---------------

Racor. 20 x 3/4	Para equipos a batería ECODIESEL.	39 914 70	2,15 €
------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------

Racor. 25 x 3/4	Para equipos a batería ECODIESEL.	39 915 48	2,15 €
------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------

Racor. 25 x 1	Para equipos a 220V EP y ECODIESEL.	39 915 55	7,55 €
----------------------	-------------------------------------	------------------	---------------



Pistolas para suministro de gasóleo.

MATOSELF.

Pistola self.

Cuerpo de aluminio.

Rosca: 1" H.

Caudal:	80 litros / minuto.	34 393 16	46,50 €
---------	---------------------	------------------	----------------



PGP.

Pistola de poliamida con fijación de gatillo.

Rosca: 3/4" H.

Presión máxima:	2 bar (29 psi).	34 393 23	28,25 €
-----------------	-----------------	------------------	----------------



MPA-1.

Pistola automática con giratoria. 3/4" M x 1" H.

Caudal:	60 litros / minuto.	34 393 54	65,80 €
---------	---------------------	------------------	----------------



MPA-2.

Pistola automática con giratoria. 1" M x 1" H.

Caudal:	120 litros / minuto.	34 393 85	120,40 €
---------	----------------------	------------------	-----------------

Equipos para gasolina.

Descripción	Código	Precio
<p>Bomba a palanca HP 350-V EX.</p> <p>Bomba de trasvase a palanca válida para bidones de 50 a 200 litros. Válida para petróleo y mezcla de 2 tiempos. Con enganche de toma de tierra. Tubo telescópico de acero (450 - 860 mm). Cuerpo de acero cincado y adaptador a bidón de 1 1/2". Con pico acodado. Juntas de vitón.</p>	34 636 32	144,60 €
<p>EP-130 EEX-D.</p> <p>Autoaspirante. Excéntrica de paletas autoajustables. Dotada de by-pass de recirculación. Apta para gasolina, keroseno, diésel y petróleo. Funcionamiento continuo dotado de protector térmico. Con interruptor ON/OFF. Motor: 0,18kW S2 30' 220/230VCA 50Hz monofásico 3.000 rpm. EExd. Certificado EExd IIB T4 INIEX 89B.103.753. Conexión: 3/4 GAS (BSP). Caudal: 45 litros / minuto.</p>	34 313 03	1.072,00 €
<p>EP-140 EEX-D.</p> <p>Autoaspirante. Excéntrica de paletas autoajustables. Dotada de by-pass de recirculación. Apta para gasolina, keroseno, diésel y petróleo. Funcionamiento continuo dotado de protector térmico. Con interruptor ON/OFF. Motor: 0,37kW S2 30' 220/230VCA 50Hz monofásico 1.500 rpm EExd. Certificado EExd IIB T4 INIEX 89B.103.753. Conexión: 1" GAS (BSP). Caudal: 75 litros / minuto.</p>	34 314 02	1.300,00 €
<p>MPA/GA. Pistola para gasolina sin plomo.</p> <p>Específica para uso con gasolina <u>sin plomo</u>. Sistema de fijación de gatillo. Conexión: 3/4" H. Caudal: 80 litros / minuto. Presión máxima: 4 bar.</p>	34 395 52	138,35 €
<p>DIGIMET M80-EXV.</p> <p>De uso privado. Cámara de medición ignífuga de disco. Medidor volumétrico. Carcasa de poliamida + F.V. Juntas de vitón. Totalizador de 6 cifras. Indicador parcial de 3 cifras. Caudal: 10 - 90 litros / minuto. Precisión: ± 1%. Presión de trabajo: 3,5 bar (50 psi). Temperatura máxima: 60°C. Dimensiones: 150 x 150 x 170 mm. Conexión: 1" GAS (BSP) con 3 entradas y 2 salidas. Se suministra con 2 racores adicionales de 1" GAS (BSP) o en rosca H en NPT, BSW, BSF, BRIGGS. Apto para gasolina, keroseno, gasóleo y petróleo.</p>	35 408 14	222,60 €



mato



Microfiltración
de impurezas



Absorción de agua



Máxima protección
para los vehículos



LÍNEA DE FILTRACIÓN

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Filtros para gasóleo, gasolina y biodiésel

FM-300

Concebido para el microfiltraje de gasóleo, gasolina, biodiésel, líquidos hidrocarburos en general.
 Manómetro diferencial que indica el nivel de saturación del filtro.
 Posibilidad de drenar mediante el purgador manual situado en la parte inferior.

El filtro se suministra con elemento filtrante instalado.

- Capacidad: 15 litros en el interior.
- Caudal: 300 litros / minuto.
- Tapa y cuerpo microfiltro: Aluminio.
- Roscas de entrada/salida: 2" H.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Presión máxima de carcasa: 10 bar.

- FM-300 de 2,5 micras
- FM-300 de 3 micras.
- FM-300 de 5 micras.
- FM-300 de 15 micras.
- FM-300 de 50 micras.

- 34 721 53 S/D
- 34 721 60 S/D
- 34 721 77 S/D
- 34 721 84 S/D
- 34 721 91 S/D



FM-450

Concebido para el microfiltraje de gasóleo, gasolina, biodiésel, líquidos hidrocarburos en general.
 Manómetro diferencial que indica el nivel de saturación del filtro.
 Posibilidad de drenar mediante el purgador manual situado en la parte inferior.

Contiene 2 elementos filtrantes en la misma carcasa, lo cual mejora la filtración y durabilidad de los elementos filtrantes.

- Capacidad: 30 litros en el interior.
- Caudal: 450 litros / minuto.
- Tapa y cuerpo microfiltro: Aluminio.
- Roscas de entrada/salida: 2" H.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Presión máxima de carcasa: 10 bar.

- FM-450 de 2,5 micras.
- FM-450 de 5 micras.
- FM-450 de 15 micras.
- FM-450 de 50 micras.

- 34 722 07 S/D
- 34 722 14 S/D
- 34 722 38 S/D
- 34 722 45 S/D



Cartuchos filtrantes para FM-300 y FM-450.

FM-300-450/2.5 $\beta_{2.5} \geq 1000$ *Certificado según ISO 16899 & DFE	Microfibra de vidrio	34 722 90	S/D
FM-300-450/3 $\beta_{10} \geq 1000$	Papel absorbente de agua	34 723 06	S/D
FM-300-450/5 $\beta_{20} \geq 1000$	Papel absorbente de agua	34 723 13	S/D
FM-300-450/15 $\beta_{25} \geq 1000$	Papel absorbente de agua	34 723 20	S/D
FM-300-450/50 $\beta_{50} \geq 1000$	Papel	34 723 37	S/D



LINEA DE FILTRACIÓN

Descripción	Código	Precio
Filtros para gasóleo.		
FIL.		
Filtro autolimpiable.	34 717 05	4,15 €
FLY.		
Filtro York con válvula de retención. Rosca: 1".	34 717 50	23,75 €
FM-2.		
Filtro para gasóleo con vaso transparente para colocación en la línea de aspiración de la instalación. Decantación de agua del 93% por medio de papel filtrante hidrófugo. Purgador manual en la base. Capacidad de trasvase: 105 litros / minuto. Capacidad del depósito: 2 litros. Filtración: 5 micras. Roscas de entrada/salida: 1" H. Capacidad de filtrado: 500.000 litros (en condiciones normales). Presión de trabajo: 0,3 - 0,5 bar (4,3 - 7,2 psi).	34 720 16	261,50 €
Cartuchos filtrantes para FM-2.		
Papel de 5 micras.	34 720 30	80,50 €
Papel de 5 micras + juntas.	34 720 78	111,20 €
Papel de 25 micras + juntas.	34 720 23	103,00 €
Llave para FM-2.		
Para la sustitución del cartucho del filtro FM-2.	34 720 54	22,10 €
FM-10.		
Filtro transparente para gasóleo y gasolina con vaso transparente, para colocación en la línea de aspiración de la instalación. Decantación de agua del 93%. Purgador inferior para vaciado de impurezas. Desgasificador automático. Capacidad de trasvase: 210 litros / minuto. Capacidad del depósito: 10 litros. Filtración: 5 micras. Roscas de entrada/salida: 1 1/2" H. Capacidad de filtrado: 1.000.000 litros (en condiciones normales). Manovacuómetro: -1 a +3 bar (-14,5 a 43,5 PSI).	34 721 08	728,20 €
Cartucho filtrante para FM-10.		
Papel de 5 micras absorbente de agua.	34 721 22	196,50 €



Bombas para urea, AdBlue®, y otros fluidos.

Descripción	Código	Precio
Bomba a palanca.		
Bomba a palanca para bidones de 50 a 200 litros, con un adaptador de 2", tubo de succión telescópico y 2 metros de manguera de servicio. Caudal: 0,5 litros por embolada.		
HP-500.	34 623 07	77,65 €
Bomba rotativa.		
Bomba rotativa de polipropileno de paletas, de doble cámara con tubo de succión de 3 segmentos, diseñada para bidones de hasta 200 l. Adaptador a bidón de 2" BSP. Apta para líquidos de base acuosa, anticongelante, diesel, disolvente, limpiaparabrisas y AdBlue®. Caudal: 250 cm³ por vuelta.		
RP 100-PP.	34 609 07	136,20 €
Bombas eléctricas y a batería.		
Bomba de diafragma con by-pass para urea, agua, anticongelante y limpiaparabrisas. Rango de temperaturas: de -5°C a 40°C. Presión máxima de trabajo: 1,6 bar (23 psi). Conexiones entrada/salida: 1" H. Incluye asa para facilitar su transporte. Uso en ciclos máximos de 30 min. (en by-pass menos de 3 min.) No es apta para trasvase de gasolina, disolventes, líquidos inflamables ni con una viscosidad superior a los 20 cSt.		
EP-AB/220.		
Motor a 220V. Caudal: 40 litros / minuto.	34 070 70	337,20 €
EP-AB/110.		
Características similares a la EP-AB/220, pero con motor a 110 V.	34 071 48	337,20 €
EP-AB/12.		
Para uso a batería de 12V. Caudal: 30 litros / minuto.	34 070 56	337,20 €
EP-AB/24.		
Para uso a batería de 24V. Caudal: 30 litros / minuto.	34 070 63	337,20 €
Bombas con presostato.		
Similares a los anteriores, incorporando un interruptor sensible a la presión que desconecta la bomba cuando ésta baja de un nivel.		
EP-AB/220 SW.		
De características similares a la bomba EP-AB/220.	34 073 46	787,50 €
EP-AB/110 SW.		
De características similares a la bomba EP-AB/110.	34 073 22	787,50 €
Tanque móvil MT-AdBlue® HP-500		
Tanque de 75 litros de Polietileno con ruedas. Con bomba manual HP-500 instalada, manguera de servicio de 2 metros y pistola manual SSB. Válvula de descarga de aire integrada		
	34 429 58	775,50 €



Equipamientos para urea y AdBlue® desde bidón.

Descripción <small>(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)</small>	Código	Precio
----------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------

Conjuntos de servicio de AdBlue® desde bidón de 200 litros.

Con pistola manual.

EBAB/220.

Compuesto por:

- Bomba **EP-AB/220** de 220V.
- Sistema de succión a través de tubo con tuerca para fijar al bidón y manguera de conexión a la bomba.
- Accesorios metálicos de enganche a bidón, con soporte antiderrames plástico para pistola incorporado.
- Manguera de servicio largo 4 m.
- Pistola manual **SSB**.

34 078 34 755,90 €

EBAB/12.

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/12** de 12V.

34 077 73 755,90 €

EBAB/24.

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/24** de 24V.

34 074 52 755,90 €

EBAB/110.

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/110** de 110V.

34 074 69 755,90 €



Con pistola automática.

EBAB/220/PLUS.

Compuesto por:

- Bomba **EP-AB/220** de 220V.
- Sistema de succión a través de tubo con tuerca para fijar al bidón y manguera de conexión a la bomba.
- Accesorios metálicos de enganche a bidón, con soporte antiderrame plástico para pistola incorporado.
- Manguera de servicio largo 4 m.
- Pistola automática **SSB/PLUS**.

34 078 58 971,80 €

EBAB/12/PLUS.

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/12** de 12V.

34 077 97 971,80 €

EBAB/24/PLUS.

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/24** de 24V.

34 078 10 971,80 €

EBAB/110/PLUS.

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/110** de 110V.

34 074 83 971,80 €



Equipamientos para urea y **AdBlue®** desde contenedor.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Equipos para servicio de **AdBlue®** desde contenedor IBC.Para suministro de **AdBlue®** desde contenedor IBC de 1.000 litros.**CONTEMATIC EP-AB/220.**

Compuesto por:

Bomba **EP-AB/220**.

Sistema de aspiración superior con tubo de succión, tuerca biosca para adaptar a tapa IBC, manguera de conexión tubo de succión / bomba de 1,5 metros.

Soporte metálico a IBC con soporte antiderrame plástico para pistola.

Manguera de servicio largo 4,5 m (Ø 18mm).

Conexiones, abrazaderas y kit de tornillería incluidos.

Pistola manual **SSB**.

34 076 43 698,50 €

**CONTEMATIC EP-AB/220/PLUS.**Idéntico al anterior pero con pistola automática **SSB/PLUS**.

34 076 50 894,20 €

Contadores digitales para **AdBlue®**.**DIGIMET-90AB.**

Apto para urea, agua, gasóleo, anticongelante y limpiaparabrisas.

Pantalla de cristal líquido con indicador parcial y totalizador.

Roscas: 1" M.

Caudales admitidos: de 10 a 90 litros / minuto.

Rango de temperaturas: de -10°C a 45°C.

IMPORTANTE: Es necesario el adaptador **AB-HH 1"** (ver más abajo) para instalar este contador en los equipos **CONTEMATIC EP-AB/220** y **EP-AB/220/PLUS**.

35 411 18 205,50 €

**DIGIMET-90AB/PLUS.****IMPORTANTE:** Es necesario el adaptador **AB-HM 1"** (ver más abajo) para instalar este contador en los equipos **CONTEMATIC EP-AB/220** y **EP-AB/220/PLUS**.

35 430 20 296,95 €



Adaptadores de conexión.

Para conexión de los contadores digitales a los equipos **CONTEMATIC EP-AB/220** y **EP-AB/220/PLUS**.

Fabricados en POM.

ABHH 1". Para el **DIGIMET-90AB**.

Diseño en codo a 90°.

35 421 08 16,05 €

ABMM 1". Para el **DIGIMET-90AB/PLUS**.

35 421 15 18,80 €



Accesorios para suministro de urea y *AdBlue*®.

Descripción		Código	Precio
Pistolas de servicio AdBlue®.			
Pistola manual para urea SSB.			
Cuerpo plástico.			
Caudal máximo:	60 litros / minuto.		
Conexión:	3/4".	34 392 93	62,85 €
Pistola automática para urea SSB/PLUS.			
Cuerpo plástico con pico inoxidable.			
Caudal máximo:	60 litros / minuto.		
Conexión:	3/4".	34 395 45	263,00 €
Pistola automática para urea ASB.			
Cuerpo metálico con picos inoxidables, diseñada para urea, anticongelante, limpiaparabrisas y compuestos de base acuosa.			
		34 395 38	386,50 €
Pistola automática para urea ASBZ.			
Pistola de servicio similar a la anterior pero con contador digital integrado.			
Se sirve con salida de 15 mm y de 19mm.		34 395 21	495,00 €
Carrete enrollador CAR/AB/15.			
Carrete enrollador abierto, totalmente metálico. Específicamente diseñado para el servicio de urea y <i>AdBlue</i> ®. Con brazos móviles para fijar la pistola de servicio en distintas posiciones. Incluye rótula de POM y codo salida carrete.			
Capacidad: 15 metros (manguera Ø 18 mm).		35 211 72	700,00 €
Complementos de servicio.			
Adaptador bomba HP-500			
Fabricado en PVC.		35 699 52	23,00 €
Tapón para contenedor IBC.			
Completo con adaptador Trisure de 2" (macho) a 2" BSB (hembra).		34 705 24	30,95 €
Tubo de aspiración.			
Válido para conexión a contenedor IBC o bidón de 200 litros.		35 601 95	51,00 €
Conexión rápida SEC.			
Para conexión de la manguera de aspiración. Válida para su uso en bidones o contenedores.		34 080 15	39,00 €
Manguera.			
Específica para el trasvase de urea y <i>AdBlue</i> ®.			
Diámetro: 18 milímetros.			
Precio por metro.		34 621 16	15,15 €



Equipamientos especiales para fluidos agresivos o corrosivos.

Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Precio

pneuMATO 1/NIQ.

Bomba neumática ratio 1:1 especialmente diseñada para su uso con productos medianamente corrosivos, como anticongelantes, o refrigerantes, petróleo, alcohol, etc.

Equipada con tapón birrosca.

Presión recomendada de entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).

Presión máxima de entrada de aire: 8 bar (116 psi).

Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4 H / 1/2 M.

Conexión de aire: 1/4 H.

Presión de trabajo: 12-18 bar (174-261 psi).

Presión máxima de trabajo: 24 bar (348 psi).

Caudal máximo: 25 litros / minuto (a 8 bar).

Peso: 4,5 kg.

34 000 71 395,15 €



CAR/G-1/2 INOX.

Carrete enrollador abierto, fabricado en acero inoxidable.

Apropiado para trabajar en ambientes contaminados y con productos corrosivos.

Con brazos móviles para fijar la pistola en distintas posiciones.

Capacidad: Hasta 15 metros de mangueras Ø 1/2".

Resistencia: 50 bar (725 psi).

Se sirve sin manguera y sin rotula (consultar).

35 001 91 1.350,00 €



Accesorios para aire. Pistolas, bombas de inflar, verificadores de presión.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--------	--------

Pistola pulverizadora 1030.

Fabricada en aluminio. Sin juntas.
 Depósito con boca de gran diámetro para evitar derrames durante el relleno (1 litro de capacidad).
 Pico de 220 milímetros.

34 066 08 29,00 €



Pistolas de soplado.

1040.
 Cuerpo metálico. Pico largo (150 mm).

34 066 39 14,00 €

1010.
 Cuerpo de plástico. Rosca: 1/4"H.

34 066 15 12,50 €

1020.
 Cuerpo metálico. Rosca: 1/4"H.

34 066 22 12,10 €

1050.
 Pistola para agua. Rosca: 1/4"H.

34 066 84 33,80 €



Bombas de inflado de mano.

Diseñadas con dos cuerpos independientes para trabajos duros y gran resistencia.
 Partes básicas inoxidables.
 Sin empuñadura.
 Presión máxima de trabajo: 10 kg / cm² (0,01 psi).

M 55. Con manómetro.

34 018 49 69,75 €

M 56. Sin manómetro.

34 018 70 57,00 €



Verificador-inflador M-50.

Hasta 12 bar.
 Autosujetable.
 Homologado por la UE según norma 86/217 y 71/316.

34 020 13 86,30 €



Verificadores de presión.

EURODAINU.

34 020 06 127,50 €

M-51/1. De 0,5 a 12 bar (7,25 a 174 psi).

34 019 17 18,00 €



Reguladores.

RPL-1.
 Hasta 10 bar.
 Regulador-purificador-lubricador.
 Rosca 1/4"H.
 Imprescindible en todas las líneas de aire.

39 902 20 64,15 €

RPL-2.
 Hasta 10 bar.
 Rosca 1/2"H.

39 902 51 152,00 €

RP-1.
 Hasta 12 bar.
 Regulador solo.

33 795 20 24,50 €



Accesorios para aire. Mangueras extensibles, terminales, boquillas y terrajas.

Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código** **Precio**

Mangueras extensibles.

De poliamida.

Presión máxima: 25 bar (362 psi).

ME/6 x 8.	Rollo de 30 m.	Sin terminales.	34 030 65	35,80 €
ME/7,5 x 10.	Rollo de 30 m.	Sin terminales.	34 030 89	48,60 €
ME 14/5.	Largo 5 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	34 060 59	13,60 €
ME 14/10.	Largo 10 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	34 061 03	19,45 €
ME 14/15.	Largo 15 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	34 061 58	25,60 €
ME 141/5.	Largo 5 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	34 080 53	16,25 €
ME 141/10.	Largo 10 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	34 081 07	24,30 €
ME 141/15.	Largo 15 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	34 081 52	32,50 €
ME 381/5.	Largo 5 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	34 080 60	14,85 €
ME 381/10.	Largo 10 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	34 081 21	22,80 €
ME 381/15.	Largo 15 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	34 081 69	30,80 €

De poliuretano.

Presión máxima: 10 bar (145 psi).

MEPUR-8/2.	Largo 2 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	34 069 05	24,90 €
MEPUR-8/4.	Largo 4 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	34 069 12	32,45 €
MEPUR-8/6.	Largo 6 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	34 069 29	50,25 €
MEPUR-8/8.	Largo 8 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	34 070 32	51,25 €
MEPUR-10/2.	Largo 2 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	34 070 49	35,30 €
MEPUR-10/4.	Largo 4 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	34 069 36	50,55 €
MEPUR-10/6.	Largo 6 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	34 069 43	65,45 €
MEPUR-10/8.	Largo 8 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	34 069 50	80,90 €

Terminales para manguera espiral.

Con muelle de protección.

TF-14/8.	Rosca fija 1/4".	Para manguera Ø 8 mm.	34 114 80	2,85 €
TF-14/10.	Rosca fija 1/4".	Para manguera Ø 10 mm.	34 114 11	2,90 €
TF-38/10.	Rosca fija 3/8".	Para manguera Ø 10 mm.	34 138 80	2,80 €
TG-14/8.	Rosca giratoria 1/4".	Para manguera Ø 8 mm.	34 214 89	5,10 €
TG-14/10.	Rosca giratoria 1/4".	Para manguera Ø 10 mm.	34 214 10	5,35 €
TG-38/10.	Rosca giratoria 3/8".	Para manguera Ø 10 mm.	34 238 10	7,50 €

Boquilla de inflado BA-1.

Boquilla para inflar.

Para manguera Ø 8 mm.

34 036 90 **3,35 €**

Terraja TA-1.

Terraja para obús.

34 037 20 **2,80 €**



Carretes para aire y agua.

Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

Carretes para aire y agua.

CARLUFT.

Carrete carenado para aire .
Diseñado en acero con carcasa en termoplástico de alta resistencia.

Ultra ligero (peso: 7,2 kg)
Equipado con 15 metros de manguera con terminales en BSP 1/4 M, tanto de entrada como de salida.



34 024 02 225,15 €

CAR/G-3/8.

Carrete enrollador abierto para manguera para aire y agua de Ø 3/8".
Con brazos móviles para fijar la salida en distintas posiciones.

Capacidad: hasta 15 metros.
Resistencia: 220 bar (3.190 psi).

Se sirve sin manguera.



35 304 02 391,90 €

CAR/C-3/8.

Carrete enrollador carenado de idénticas características al anterior.
Tapas de acero de alta resistencia.

Se sirve sin manguera.



35 304 26 414,00 €

Accesorios para carretes para aire y agua.

Soporte pivotante.

Válido para el carrete enrollador CAR/G-3/8 y los modelos de carretes abiertos de las páginas 32 y 56.
Permite un giro hasta 175°.



35 321 23 112,35 €

RCL.

Rótula de entrada.
Rosca: 3/8".



35 322 08 52,10 €

TPL.

Tope de goma para carretes.



35 391 08 17,50 €

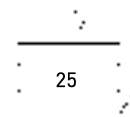
Enchufes rápidos y racores.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Enchufes rápidos para aire TRI-SYS.

Los enchufes se sirven en cajas de 25 unidades.



Sistema universal, fabricados en acero bicromatado y compatibles con la mayoría de los racores de uso en Europa y América.

Temperatura de trabajo: hasta 80°C.

Presión de trabajo: 12 bar (174 psi).

Se sirven en cajas de 25 unidades.

Con rosca macho.

TRI-SYS 1/4-M.	Rosca 1/4 GAS.	39 201 42	4,40 €
TRI-SYS 3/8-M.	Rosca 3/8 GAS.	39 203 88	4,40 €
TRI-SYS 1/2-M.	Rosca 1/2 GAS.	39 201 28	4,70 €



Con rosca hembra.

TRI-SYS 1/4-H.	Rosca 1/4 GAS.	39 211 49	4,75 €
TRI-SYS 3/8-H.	Rosca 3/8 GAS.	39 213 85	4,75 €
TRI-SYS 1/2-H.	Rosca 1/2 GAS.	39 211 25	6,50 €



Para manguera.

TRI-SYS 6.	Para manguera Ø 6.	39 200 67	4,60 €
TRI-SYS 8.	Para manguera Ø 8.	39 200 81	4,60 €
TRI-SYS 10.	Para manguera Ø 10.	39 201 04	4,75 €
TRI-SYS 13.	Para manguera Ø 13.	39 201 35	4,75 €



EXD-D.

Armario para enchufes rápidos TRI-SYS.

Contenido:

25 TRI-SYS 1/4-M.	60 R-14M.
25 TRI-SYS 3/8-M.	30 R-38M.
15 TRI-SYS 1/2M.	10 R-120M.
25 TRI-SYS 1/4-H.	30 R-14H.
25 TRI-SYS 3/8-H.	30 R-38H.
15 TRI-SYS 1/2H.	10 R-120H.
15 TRI-SYS 6.	10 R-6.
20 TRI-SYS 8.	40 R-8.
20 TRI-SYS 10.	40 R-10.
15 TRI-SYS 13.	10 R-13.
200	270

39 200 05 1.528,80 €



Enchufes rápidos y racores.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Enchufes rápidos para aire.

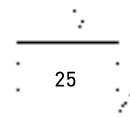
Sistema USA, fabricados en latón y acero inoxidable, lo que les permite ser usados en conducciones de agua.

Caudal: 850 litros / minuto.

Presión máxima de trabajo: 70 kg / cm².

Se sirven en cajas de 25 unidades.

Los enchufes se sirven en cajas de 25 unidades.



Con rosca macho.

ER 14-M.	Rosca 1/4 GAS.	39 201 73	10,70 €
ER 38-M.	Rosca 3/8 GAS.	39 203 95	10,70 €
ER 120-M.	Rosca 1/2 GAS.	39 201 59	10,70 €



Con rosca hembra.

ER 14-H.	Rosca 1/4 GAS.	39 211 56	10,70 €
ER 38-H.	Rosca 3/8 GAS.	39 213 92	11,30 €
ER 120-H.	Rosca 1/2 GAS.	39 211 32	10,70 €



Para manguera.

ER 6.	Para manguera Ø 6.	39 200 74	10,70 €
ER 8.	Para manguera Ø 8.	39 200 98	10,70 €
ER 10.	Para manguera Ø 10.	39 201 11	10,70 €
ER 13.	Para manguera Ø 13.	39 201 66	11,30 €



EXP.

Armario para enchufes rápidos.

Contenido:

25 ER 14-M.	60 R 14-M.
25 ER 38-M.	30 R 38-M.
15 ER 120-M.	10 R 120-M.
25 ER 14-H.	30 R 14-H.
25 ER 38-H.	30 R 38-H.
15 ER 120-H.	10 R 120-H.
15 ER 6.	10 R 6.
20 ER 8.	40 R 8.
20 ER 10.	40 R 10.
15 ER 13.	10 R 13.
200	270

39 200 36 2.836,70 €



Enchufes rápidos y racores.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Racores para enchufes de aire.

Fabricados en acero.

Sistema USA.

Se sirven en cajas de 25 unidades.

Con rosca macho.

R 14-M.	Rosca 1/4 GAS.	34 134 84	1,85 €
R 38-M.	Rosca 3/8 GAS.	34 134 91	2,30 €
R 120-M.	Rosca 1/2 GAS.	34 134 46	3,05 €

Con rosca hembra.

R 14-H.	Rosca 1/4 GAS.	34 135 21	2,30 €
R 38-H.	Rosca 3/8 GAS.	34 135 14	2,50 €
R 120-H.	Rosca 1/2 GAS.	34 135 07	4,05 €

Para manguera.

R 6.	Para manguera Ø 6.	34 135 76	2,15 €
R 8.	Para manguera Ø 8.	34 135 83	2,15 €
R 10.	Para manguera Ø 10.	34 135 90	2,15 €
R 13.	Para manguera Ø 13.	34 136 06	3,35 €

Racores adaptadores.

AD 14M/8.	1/4 GAS macho x 8 mm.	34 136 51	1,40 €
AD 14M/10.	1/4 GAS macho x 10 mm.	34 136 68	1,40 €
AD 38M/8.	3/8 GAS macho x 8 mm.	34 136 75	1,70 €
AD 38M/10.	3/8 GAS macho x 10 mm.	34 136 82	1,70 €
AD 12M/13.	1/2 GAS macho x 13 mm.	34 136 99	2,25 €
AD 14H/8.	1/4 GAS hembra x 8 mm.	34 137 29	2,95 €
AD 14H/10.	1/4 GAS hembra x 10 mm.	34 137 36	2,95 €
AD 38H/8.	3/8 GAS hembra x 8 mm.	34 137 43	4,75 €
AD 38H/10.	3/8 GAS hembra x 10 mm.	34 137 50	2,15 €
AD 12H/13.	1/2 GAS hembra x 13 mm.	34 137 67	3,85 €
AD 14/14.	Roscas 1/4 GAS x 1/4 GAS.	39 914 56	1,50 €
AD 14/38.	Roscas 1/4 GAS x 3/8 GAS.	39 914 94	1,75 €
AD 38/38.	Roscas 3/8 GAS x 3/8 GAS.	39 915 31	2,15 €
AD 38/12.	Roscas 3/8 GAS x 1/2 GAS.	39 913 95	3,00 €
AD 12/12.	Roscas 1/2 GAS x 1/2 GAS.	39 912 58	3,00 €

De doble espiga para manguera.

AD 6/6.	Para manguera Ø 6.	34 139 27	1,45 €
AD 8/8.	Para manguera Ø 8.	34 139 34	1,45 €
AD 10/10.	Para manguera Ø 10.	34 139 41	2,00 €
AD 13/13.	Para manguera Ø 13.	34 139 58	2,50 €

Derivaciones para conducciones de aire.

De doble vía.

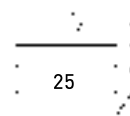
Con rosca de entrada macho.

D-2-1/8.	Roscas 1/8 GAS.	34 141 08	3,00 €
D-2-1/4.	Roscas 1/4 GAS.	34 141 15	3,80 €
D-2-3/8.	Roscas 3/8 GAS.	34 141 22	4,50 €
D-2-1/2.	Roscas 1/2 GAS.	34 141 39	9,00 €

Con rosca de entrada hembra. Con hexágono.

D-2-1/8H.	Roscas 1/8 GAS.	34 142 07	3,20 €
D-2-1/4H.	Roscas 1/4 GAS.	34 142 14	3,20 €
D-2-3/8H.	Roscas 3/8 GAS.	34 142 21	4,30 €
D-2-1/2H.	Roscas 1/2 GAS.	34 142 38	8,45 €

Los racores se sirven en cajas de 25 unidades.



mato



Mobiliario metálico. Bancos, armarios y tableros.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)		Código	Precio
-------------	-------------------------------------------------------------------	--	--------	--------

Banco de trabajo.

De gran versatilidad. Fabricado en chapa de acero de 1ª calidad debidamente tratada y pintada al polvo (Epoxi).

Grosores de chapa: de 1,5 mm a 2,00 mm.

Bandejas de 1,2 mm.

Gran resistencia. Pies de goma antideslizante.

	Largo	Ancho	Alto		
B-100/B.	1.000	750	880	39 010 04	233,80 €



Armarios metálicos para herramientas.

Fabricados en chapa de acero de 1ª calidad y pintados al polvo (Epoxi).

Estructura y fondo de 1,5 mm.

Láminas de la persiana metálica de 1,00 mm.

Persiana enrollable de abertura horizontal en dos tramos y cierre.

Guías de la persiana de acero inoxidable 304.

Máxima suavidad de desplazamiento.

Panel interior ranurado con laterales que permiten un máximo aprovechamiento en la colocación de herramientas.

Se sirven con juego de ganchos y herrajes (según modelo).

A-100.

Armario de 1.000 x 750 x 200 mm.

Con juego de 20 ganchos y 6 herrajes.

39 000 69 320,00 €

A-150.

Armario de 1.500 x 750 x 200 mm.

Con juego de 20 ganchos y 6 herrajes.

39 000 52 383,15 €

A-180.

Armario de 1.800 x 750 x 200 mm.

Con juego de 40 ganchos y 8 herrajes.

39 000 76 430,55 €



Complementos para los bancos de trabajo.

Cajón básico.

Montado sobre guías.

Medidas: 530 x 640 x 180 mm.

39 000 45 125,70 €



Puertas frontales lisas.

Para bancos **B-100** y **B-150**.

39 004 03 43,30 €

Para banco **B-180**.

39 004 27 46,40 €

Puertas frontales perforadas.

Para colgar herramientas en el exterior.

Para bancos **B-100** y **B-150**.

39 005 02 44,30 €

Para banco **B-180**.

39 005 26 52,50 €

Paneles perforados para interior de puertas frontales.

Permite colgar herramientas en el interior.

Para bancos **B-100** y **B-150**.

39 006 01 30,40 €

Para banco **B-180**.

39 006 25 39,15 €

Puerta lateral lisa.

39 007 00 41,80 €

Puerta lateral perforada.

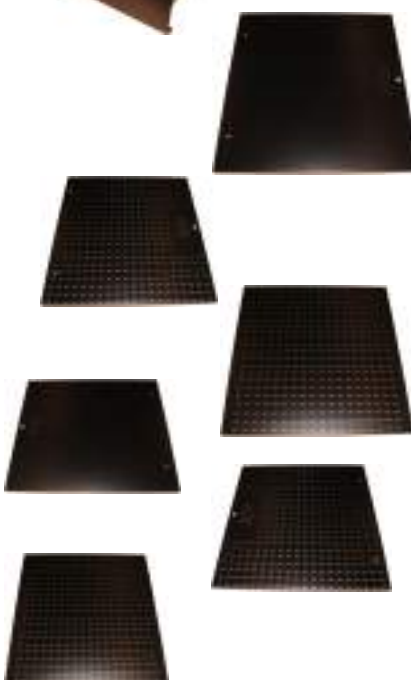
Permite colgar herramientas en el exterior.

39 007 48 44,30 €

Panel perforado para interior de puerta lateral.

Permite colgar herramientas en el interior.

39 008 09 30,40 €



Mobiliario metálico. Complementos para bancos.

Descripción	Código	Precio
-------------	--------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Complementos para los bancos de trabajo.

Juego de bisagras (2 piezas).

Juego de bisagras derechas .	39 018 20	9,50 €
Juego de bisagras izquierdas .	39 018 44	9,50 €

Panel fijo lateral.

Panel fijo lateral liso .	39 019 05	24,20 €
Panel fijo lateral perforado .	39 019 29	25,30 €

Panel fijo frontal liso.

Para banco B-100 .	39 020 01	32,50 €
Para banco B-150 .	39 020 25	37,70 €
Para banco B-180 .	39 020 49	42,85 €

Molduras para puerta frontal.

Simple para banco B-100 .	39 030 08	18,85 €
Con dos enchufes para banco B-100 .	39 030 22	38,75 €
Simple para banco B-150 .	39 030 46	17,00 €
Con dos enchufes para banco B-150 .	39 030 60	35,60 €
Simple para banco B-180 .	39 030 84	18,85 €
Con dos enchufes para banco B-180 .	39 031 07	38,75 €

Bandejas inferiores.

Para banco B-180 .	39 031 69	47,10 €
---------------------------	-----------	---------

Protectores de goma.

Para protección de la superficie de la zona de trabajo.		
Para banco B-100 .	39 031 83	96,20 €
Para banco B-150 .	39 032 06	145,25 €
Para banco B-180 .	39 032 20	171,50 €

Herramientas.

GH-40.

Equipamiento para armarios y tableros compuesto por 1 HM-1 , 1 HM-3 , 1 HM-4 , 1 HM-5 , 1 HM-6 , 1 HM-7 , 1 HM-8 , 40 GM-11 y 1 BM-20 .	39 032 68	79,35 €
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---------

HM-1. Soporte para 5 alicates mecánico.	39 040 05	4,50 €
------------------------------------------------	-----------	--------

HM-2. Soporte para 5 alicates electricista.	39 040 29	4,50 €
----------------------------------------------------	-----------	--------

HM-6. Soporte para 13 llaves de tubo.	39 041 04	10,45 €
----------------------------------------------	-----------	---------

HM-8. Soporte para 9 limas.	39 041 42	5,25 €
------------------------------------	-----------	--------

HM-10. Soporte para cortafíos.	39 041 80	5,25 €
---------------------------------------	-----------	--------

GM-15. Gancho simple (5 unidades).	39 042 89	10,45 €
-------------------------------------------	-----------	---------

GM-16. Gancho doble de 45 mm / Soporte de martillo. (5 unidades).	39 043 02	15,75 €
--------------------------------------------------------------------------	-----------	---------

GM-17. Gancho doble de 70 mm / Soporte de radial. (5 unidades).	39 043 26	17,85 €
------------------------------------------------------------------------	-----------	---------

GM-18. Gancho doble de 124 mm.	39 043 40	5,25 €
---------------------------------------	-----------	--------

SM-19. Soporte de taladro.	39 043 64	7,35 €
-----------------------------------	-----------	--------

BM-20. Bandeja de 120 mm.	39 043 88	6,30 €
----------------------------------	-----------	--------

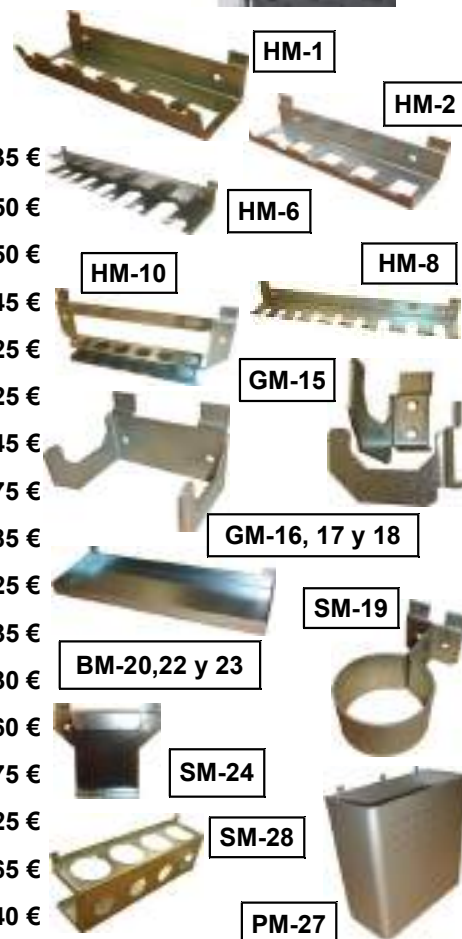
BM-22. Bandeja de 500 mm.	39 044 25	12,60 €
----------------------------------	-----------	---------

BM-23. Bandeja de 1.000 mm.	39 044 49	16,75 €
------------------------------------	-----------	---------

SM-24. Soporte 1 cajón PVC 150 x 100 mm.	39 044 63	4,25 €
-------------------------------------------------	-----------	--------

PM-27. Papelera.	39 045 24	59,65 €
-------------------------	-----------	---------

SM-28. Soporte para 4 esprays.	39 045 48	54,40 €
---------------------------------------	-----------	---------



GARANTÍAS

MATO Ibérica, S.L.U. GARANTIZA

por un año sus productos contra defectos de material o fabricación, siempre que el defecto/avería no esté originado por un uso indebido.

Cualquier producto, antes de su reparación o cambio, ha de ser sometido a control por nuestro Departamento Técnico de Mantenimiento.

Contacte con nuestro Servicio de Atención Técnica :
Tfs: 985 328 211 / 985 328 900

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1ª Esta tarifa anula todas las anteriores.

2ª Confiar un pedido a **MATO Ibérica, S.L.U.**, supone la aceptación por parte del cliente de estas condiciones salvo que, por escrito, las partes hayan pactado otras distintas.

3ª Por gastos de administración, el pedido mínimo que aceptamos ha de ser de 60 € netos. Pedidos inferiores serán servidos con un cargo extra de 6 € para cubrir dichos gastos.

4ª Los precios no incluyen los impuestos vigentes.

5ª Los precios son para material puesto en los almacenes de **MATO Ibérica, S.L.U.**

6ª Se enviarán a portes pagados los pedidos superiores a 600 € netos con entrega en España peninsular y Baleares, así como los superiores a 1.200 € netos con entrega en las Islas Canarias, Ceuta, Melilla y Portugal.

Los muebles metálicos siempre se suministrarán a portes debidos.

7ª Cualquier reclamación sobre defectos de entrega ha de ser reflejada a la recepción del pedido en el talón de la agencia de transporte. Transcurridos quince días después de la entrega, **MATO Ibérica, S.L.U.** no acepta reclamaciones.

8ª La devolución de mercancías a **MATO Ibérica, S.L.U.** y abono por parte de ésta al cliente, se hará con un 20% de recargo por manipulación y gastos administrativos. Asimismo, se descontará el importe de los portes del envío originario si hubieran sido a cargo de **MATO Ibérica, S.L.U.**

9ª **MATO Ibérica, S.L.U.** no acepta devoluciones de artículos que no figuren en la presente tarifa de precios.

10ª **MATO Ibérica, S.L.U.** no acepta devoluciones a portes debidos.

En el caso de que el material devuelto esté cubierto por la garantía, **MATO Ibérica, S.L.U.** repondrá el importe del transporte al cliente y enviará la pieza reparada o cambiada a portes pagados.

Si la devolución no está cubierta por la garantía, **MATO Ibérica, S.L.U.** cargará un mínimo del 15% del valor de la pieza por manejo e inspección, y a partir de ahí el valor de la reparación y de las piezas a cambiar.

No se admiten devoluciones en garantía de piezas que hayan sido manipuladas o usadas aunque haya sido en pruebas.

11ª La devolución de un giro autoriza el vencimiento de todas las facturas pendientes.

12ª **MATO Ibérica, S.L.U.** se reserva el derecho de cambiar los diseños y características técnicas de sus productos sin previo aviso.

MATO Ibérica, S.L.U.

INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3000110	7	3210335	15	3270124	40	3284497	38	3291228	36
3000905	7	3212070	15	3270131	40	3284503	38	3291304	37
3001070	6	3240028	22	3270148	40	3284510	38	3291310	37
3001551	12	3240042	22	3270155	40	3284527	38	3292004	36
3001605	6	3240066	22	3270162	40	3284534	38	3292010	36
3005030	6	3240103	22	3270179	40	3284541	38	3292027	36
3007003	12	3240141	22	3270186	40	3284558	38	3292034	36
3009007	12	3240165	20	3270506	42	3284565	38	3292041	36
3009879	44	3240219	20	3270512	42	3284572	38	3292058	36
3010126	12	3240653	20	3270544	42	3284589	38	3292065	36
3010136	12	3240820	22	3270551	42	3284596	38	3292072	36
3011000	6	3240844	22	3271008	40	3284602	38	3292089	36
3011222	10	3241025	22	3271015	40	3284619	38	3292096	36
3011253	10	3241629	22	3271022	40	3284626	38	3292103	36
3011505	12	3242220	22	3271039	40	3284633	38	3292119	36
3011628	10	3243838	22	3271046	40	3284640	38	3292126	36
3011659	10	3244040	22	3271053	40	3284657	38	3292133	36
3011901	6	3244330	22	3271060	40	3284664	38	3292140	36
3015060	6	3245603	22	3271107	40	3284671	38	3292157	36
3031060	6	3245801	22	3271114	40	3284688	38	3292164	36
3031602	6	3245870	22	3271145	40	3284695	38	3292171	36
3033040	14	3246044	20	3271169	40	3284831	38	3292188	36
3033330	10	3246075	20	3280352	39	3285029	38	3293001	36
3035020	6	3256012	20	3280376	39	3285036	38	3293017	36
3037109	7	3256210	20	3280390	39	3285371	38	3293024	36
3037307	7	3257019	20	3280413	39	3285388	38	3293031	36
3041007	14	3258016	20	3280437	39	3285395	38	3293048	36
3041106	14	3258580	20	3280451	39	3285401	38	3293055	36
3041304	14	3258948	20	3280550	39	3285425	38	3293062	36
3061029	15	3259136	33	3280574	39	3285500	38	3293079	36
3061098	15	3259167	33	3280581	39	3285616	38	3293086	36
3061104	15	3259174	33	3280604	39	3285654	38	3293093	36
3061203	15	3259181	33	3280611	39	3285838	38	3293100	36
3061388	15	3259198	33	3280628	39	3285852	38	3293116	36
3061395	15	3259204	33	3281106	37	3285869	38	3293123	36
3061609	15	3259211	33	3281205	37	3285920	38	3293130	36
3061616	15	3259303	20	3281496	37	3285937	38	3293147	36
3061708	15	3259310	20	3281601	37	3285944	38	3293154	36
3061715	15	3259327	20	3281700	37	3285951	38	3293161	36
3061807	15	3259334	20	3281809	37	3286101	39	3293178	36
3061814	15	3259341	20	3281908	37	3286125	39	3293185	36
3070076	44	3259358	20	3281946	37	3291007	36	3293253	39
3070144	44	3259402	20	3281977	37	3291013	36	3293260	39
3070250	44	3259419	20	3282004	37	3291020	36	3293284	39
3100018	14	3259426	20	3282103	37	3291037	36	3293291	39
3100124	14	3259433	20	3282509	37	3291044	36	3302450	45
3100209	14	3259440	20	3282608	37	3291051	36	3302504	45
3101015	12	3259457	20	3282707	37	3291068	36	3303402	45
3109004	11	3260804	17	3282806	37	3291075	36	3304560	45
3109103	11	3261504	17	3282905	37	3291082	36	3308070	45
3109301	12	3263003	17	3282967	37	3291099	36	3308100	45
3109400	12	3270018	40	3283001	37	3291106	36	3308445	45
3110000	10	3270025	40	3283100	37	3291112	36	3308506	45
3115050	11	3270032	40	3283506	37	3291129	36	3309060	45
3115104	12	3270049	40	3283605	37	3291136	36	3309107	45
3119805	10	3270056	40	3283704	37	3291143	36	3309428	45
3120023	9	3270063	40	3283803	37	3291150	36	3309503	45
3120030	9	3270070	40	3283902	37	3291167	36	3309640	44
3120092	9	3270087	40	3283964	37	3291174	36	3309800	44
3120122	9	3270094	40	3284015	38	3291181	36	3309817	44
3120160	9	3270100	40	3284404	38	3291205	36	3309848	44
3210120	15	3270117	40	3284480	38	3291211	36	3310509	46

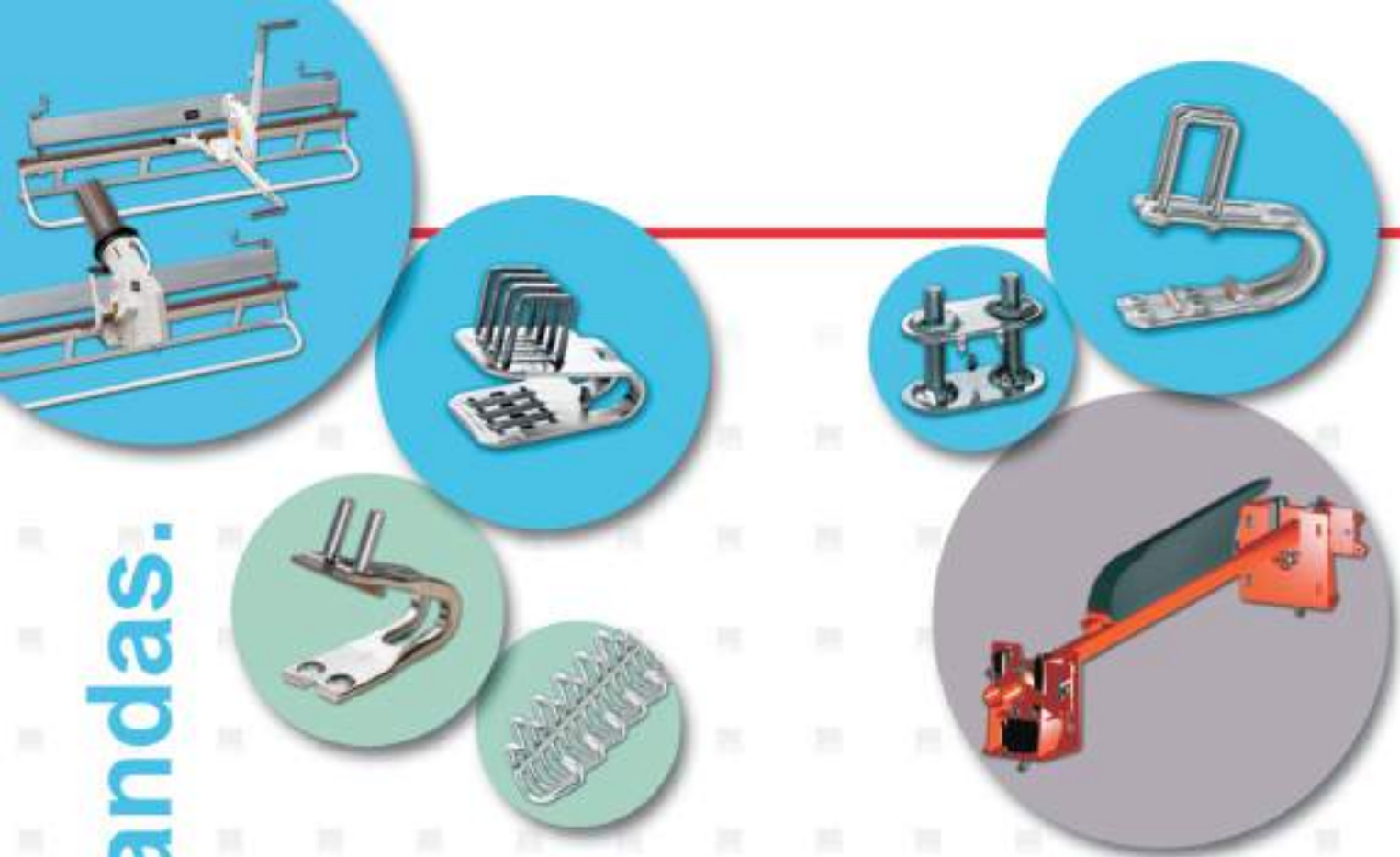
INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3311001	46	3379308	30	3400866	55	3407650	87	3413651	95
3311025	46	3379315	30	3400873	55	3407773	86	3413668	95
3312008	46	3379322	30	3400934	54	3407797	86	3413675	95
3312022	46	3379360	30	3400941	53	3407810	86	3413682	95
3315030	46	3379490	30	3400958	53	3407834	86	3413699	95
3315108	46	3379520	90	3400965	54	3407858	86	3413729	95
3320010	46	3379537	19	3400984	54	3408015	88	3413736	95
3320027	46	3379544	32	3401207	55	3408053	91	3413743	95
3320058	46	3380571	17	3401214	55	3408060	91	3413750	95
3330002	46	3380601	17	3401832	90	3408107	91	3413767	95
3330019	46	3381103	17	3401849	90	3408121	91	3413880	91
3330026	46	3381806	11 y 17	3401856	90	3408152	91	3413927	95
3330033	46	3381844	31	3401863	90	3408169	91	3413934	95
3330057	46	3381882	17	3401870	90	3409098	57	3413941	95
3330064	46	3381905	31	3401900	90	3409104	57	3413958	95
3340520	44	3382506	17	3401917	90	3409807	59	3414108	95
3341251	44	3382544	31	3402006	89	3409814	59	3414115	95
3342500	44	3382605	31	3402013	90	3410001	32	3414122	95
3345006	44	3385002	17	3402280	52	3410056	32	3414139	95
3350703	47	3385040	31	3402303	53	3410100	44	3414207	95
3351236	47	3385101	31	3402327	53	3410124	44	3414214	95
3351304	47	3385170	17	3402358	54	3410162	32	3414221	95
3351311	47	3385408	17	3402389	56	3410186	32	3414238	95
3351601	47	3386009	17	3402402	92	3410254	26	3414917	28
3351618	47	3390006	11	3402426	56	3410278	26	3415143	28
3351670	47	3390150	17	3402433	56	3410292	26	3421410	91
3351700	47	3390273	31	3403065	91	3410315	34	3421489	91
3352301	47	3390297	31	3403089	91	3410322	34	3423114	29
3352400	47	3392000	33	3403690	91	3410445	34	3423216	29
3352417	47	3392307	33	3403720	91	3410841	32	3423315	29
3353001	47	3392673	33	3403751	75	3410858	32	3423322	29
3353407	47	3392826	33	3403805	75	3410865	26	3423414	29
3353544	47	3392857	33	3406059	91	3410872	26	3423513	29
3353582	47	3393052	33	3406103	91	3410889	26	3423629	29
3361600	47	3393359	33	3406158	91	3410940	32	3423810	91
3361624	47	3393465	33	3406608	90	3411305	27	3425104	24
3361648	47	3393854	33	3406615	90	3411336	27	3425135	24
3361709	47	3393878	33	3406622	90	3411343	27	3425999	19
3361716	47	3394103	33	3406639	90	3411350	27	3427634	19
3361723	47	3395902	33	3406684	90	3411367	27	3427665	19
3361808	47	3396022	33	3406905	91	3411374	27	3427733	8
3361815	47	3396046	33	3406912	91	3411398	27	3427832	8
3361822	47	3396060	33	3406929	91	3411404	27	3427931	8
3369903	47	3396084	33	3406936	91	3411411	91	3428044	8
3370008	30	3400001	52, 53 y 54	3406943	91	3411428	27	3428860	19
3370060	11	3400019	52	3406950	91	3411459	27	3428907	19
3370121	30	3400033	53	3407032	91	3411466	27	3429010	19
3372071	31	3400057	54	3407049	91	3411480	91	3429904	19
3372088	11	3400071	89	3407056	85	3412104	28	3430306	78
3372095	31	3400101	52	3407063	85	3412142	28	3430320	78
3372521	31	3400125	55	3407070	85	3412401	28	3430344	78
3372576	11	3400330	55	3407117	58	3412586	28	3430405	77
3372590	31	3400347	52	3407124	58	3413446	95	3430412	77
3372620	30	3400354	62	3407148	85	3413484	95	3430429	77
3372729	30	3400378	55	3407162	58	3413491	95	3430436	77
3375010	31	3400439	52	3407254	58	3413507	95	3430443	79
3375065	11	3400576	55	3407322	85	3413514	95	3430467	79
3375089	31	3400736	53	3407346	85	3413521	95	3430504	79
3375621	30	3400750	53	3407452	86	3413576	95	3430528	79
3375720	30	3400767	54	3407469	86	3413583	95	3430542	79
3378080	7	3400828	55	3407483	86	3413590	95	3430559	79
3379155	33	3400835	55	3407643	87	3413606	95	3430566	79

INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3430573	79	3462062	50	3520014	61	3541415	68	3903022	98
3430580	78	3462116	88	3520410	61	3541545	32	3903046	98
3430702	77	3462208	49	3520618	61	3541576	32	3903060	98
3430719	77	3462222	49	3520809	61	3541712	72	3903084	98
3430726	77	3462307	85	3520816	61	3542108	87	3903107	98
3430733	77	3462512	49	3521004	61	3542115	87	3903169	98
3430900	77	3462529	49	3521172	88	3543020	87	3903183	98
3431020	74	3462550	49	3521202	61	3550653	62	3903206	98
3431105	79	3462567	49	3521523	61	3550660	62	3903220	98
3431112	79	3462604	49	3521554	61	3551087	63	3903268	98
3431143	79	3462628	49	3521974	35	3551117	63	3904005	98
3431303	81	3462680	49	3521981	61	3554187	65	3904029	98
3431402	81	3463304	49	3529123	61	3554248	63	3904104	98
3431501	77	3463540	50	3530013	35	3554347	65	3904142	98
3431730	77	3463564	50	3530402	92	3554378	65	3904180	98
3431747	77	3463632	81	3530426	92	3554705	63	3904289	98
3431815	79	3463861	50	3530600	35	3554712	63	3904302	98
3431969	79	3470050	55	3530601	61	3554729	63	3904326	98
3432126	79	3470180	55	3530617	35	3554866	63	3904340	98
3432140	79	3470203	55	3530730	35	3554880	62	3904364	98
3432157	79	3470272	59 y 62	3530808	35	3554989	63	3904388	98
3433710	75	3470456	59	3530815	35	3555115	63	3904425	98
3433932	74	3470500	59	3531003	35	3555412	65	3904449	98
3433963	74	3470524	59 y 88	3531027	35	3559014	75	3904463	98
3434014	74	3470760	56	3531201	35	3560010	59	3904524	98
3434021	75	3471026	59 y 62	3531218	35	3560102	59	3904548	98
3434076	74	3471033	59 y 62	3531515	35	3560195	88	3920005	93
3434083	75	3471057	59 y 62	3531539	35	3560300	63	3920036	94
3434106	75	3471064	59 y 62	3532123	92	3569891	59	3920067	93
3434137	75	3471088	59 y 62	3532208	92	3569914	59	3920074	94
3438012	78	3471095	59 y 62	3533250	35	3569938	59	3920081	93
3438036	79	3471101	59 y 62	3533304	35	3569952	88	3920098	94
3438043	79	3471149	80	3533342	61	3580520	72	3920104	93
3438128	78	3471422	59	3533366	61	3580544	72	3920111	94
3438210	78	3471446	59	3539061	35	3580575	72	3920128	93
3438234	79	3471460	59	3539108	92	3580629	72	3920135	93
3438258	79	3471620	80	3539238	59	3580636	72	3920142	93
3438265	79	3471634	80	3540029	67	3580704	71	3920159	94
3439293	88	3471705	84	3540173	67	3581480	72	3920166	94
3439316	80	3471750	84	3540203	67	3585037	71	3920173	94
3439323	80	3472016	84	3540272	67	3900045	97	3920388	93
3439354	80	3472023	84	3540333	67	3900052	97	3920395	94
3439385	80	3472030	84	3540364	67	3900069	97	3921125	93
3439521	88	3472054	84	3540494	69	3900076	97	3921132	94
3439538	88	3472078	84	3540500	67	3900403	97	3921149	93
3439545	88	3472108	84	3540524	67 y 68	3900427	97	3921156	94
3439552	81	3472122	84	3540531	67 y 68	3900502	97	3921385	93
3439941	80	3472153	83	3540609	69	3900526	97	3921392	94
3439958	80	3472160	83	3540814	81	3900601	97	3990220	90
3441095	69	3472177	83	3540845	78	3900625	97	3990251	90
3442958	85	3472184	83	3541002	67	3900700	97	3991258	95
3460020	44	3472191	83	3541071	68	3900748	97	3991395	95
3460082	44	3472207	83	3541095	78	3900809	97	3991456	95
3460259	31	3472214	83	3541118	87	3901004	97	3991463	80
3460907	85	3472238	83	3541149	67	3901820	98	3991470	80
3461010	50	3472245	83	3541170	67	3901844	98	3991494	95
3461027	50	3472290	83	3541187	67	3901905	98	3991531	95
3461034	50	3472306	83	3541217	67	3901929	98	3991548	80
3461058	50	3472313	83	3541231	68	3902001	98	3991555	80
3462000	50	3472320	83	3541248	68	3902025	98		
3462017	50	3472337	83	3541262	67	3902049	98		
3462055	50	3500191	89	3541323	67	3903008	98		

Mantenimiento de bandas.



Sistemas **MATO** para mantenimiento de bandas:

Uniones de banda y limpieza efectiva.

La división **MATO** de productos para el mantenimiento de bandas fabrica y distribuye artículos para distintas aplicaciones. Sistemas de grapado para la industria pesada de sectores como el carbón, grava, arena... y también sistemas para bandas ligeras para aeropuertos, el sector agroalimentario, industrial, de reciclaje y lavanderías.

Para todas estas aplicaciones fabricamos y ofrecemos una gama completa de rascadores de bandas eficientes y aptos para uso con bandas grapadas.

La investigación y el desarrollo constantes de **MATO** aseguran la disponibilidad de los sistemas de grapado y rascadores más económicos y seguros.

Garantizamos solucionar sus tareas de grapado con nuestros productos con el mejor servicio.





mato

Divisiones de productos MATO :

Equipos de lubricación - Productos para manejo de fluidos.



Sistemas de mantenimiento de bandas - Productos para bandas transportadoras.



Expertos globales en
manejo de lubricantes
y otros fluidos.

mato

Válida desde: 01 / 04 / 2022
Anula todos los precios anteriores.



MATO GmbH & Co KG
Benzstr. 16-24
63165 Mühlheim a.M.
Germany
Tel.: +49 (0) 6108 - 906-0
Fax: +49 (0) 6108 - 906-120
www.mato.de
lubrication@mato.de



MATO Industries Ltd.
Lumatic Lubrication Division
26 Brunel Road
St Leonards on Sea, East Sussex
TN38 9RT United Kingdom
Tel.: +44 (0) 1424 - 851270
Fax: +44 (0) 1424 - 850091
sales@lumatic.co.uk



MATO Corporation
201 Resource Drive
Beckley, WV 25801
West Virginia USA
Tel.: +1-304-255-1280
Fax: +1-304-255-2501
info@mato-usa.com



MATO France S.A.R.L.
2 Rue du Grunhof / ZA
F-57890 Porcellette
France
Tel.: +33 (0) 3 - 87821215
Fax: +33 (0) 3 - 87297213
mato.france@mato.de



MATO Ibérica, S.L.U.
Pol. Industrial Mora Garay
Calle Marie Curie, parc. 36/38
E-33211 Gijón Spain
Tel.: +34 (0) 985 - 328900 / 328211
Fax: +34 (0) 985 - 322647
matoiberica@matoiberica.es



MATO Suisse AG
Industriestrasse 53
CH-6036 Inwil
Suisse
Tel.: +41 (0) 41 - 4490990
Fax: +41 (0) 41 - 4490992
info@mato.ch www.mato.ch



MATO Australia Pty Ltd.
PO Box 3102
39 Bonville Avenue
Thornton NSW 2322
Australia
Tel.: +61 1300-850 795
Fax: +61 2 4936-1388
maus@mato.com.au



MATO Industrial Technologies
(Qufu) Co Ltd.
West End of Changchun Road
Development Zone of Qufu
273100 Qufu City, Shandong
PR China
Tel.: +86 537-4533799
Fax: +86 537-4533299
www.mato.com.cn



MATO Products Pty Ltd.
P.O. Box 224
Kempton Park 1620
26 Forge Road Spartan
South Africa
Tel.: +27 (0) 11-928 4163
Fax: +27 (0) 11-923 6071
matosales@multotec.co.za



MATO Sib
Uliza Telefonnaja 15
Kemerovo
652523 Leninsk-Kuznezkiy
Russian Federation
Tel.: +7 (0) 38456 35166
Fax: +7 (0) 38456 35166
mato-sib@yandex.ru



elgi

VDMA

Q
mato