



**ACESSÓRIOS  
LUBRIFICAÇÃO  
mato**



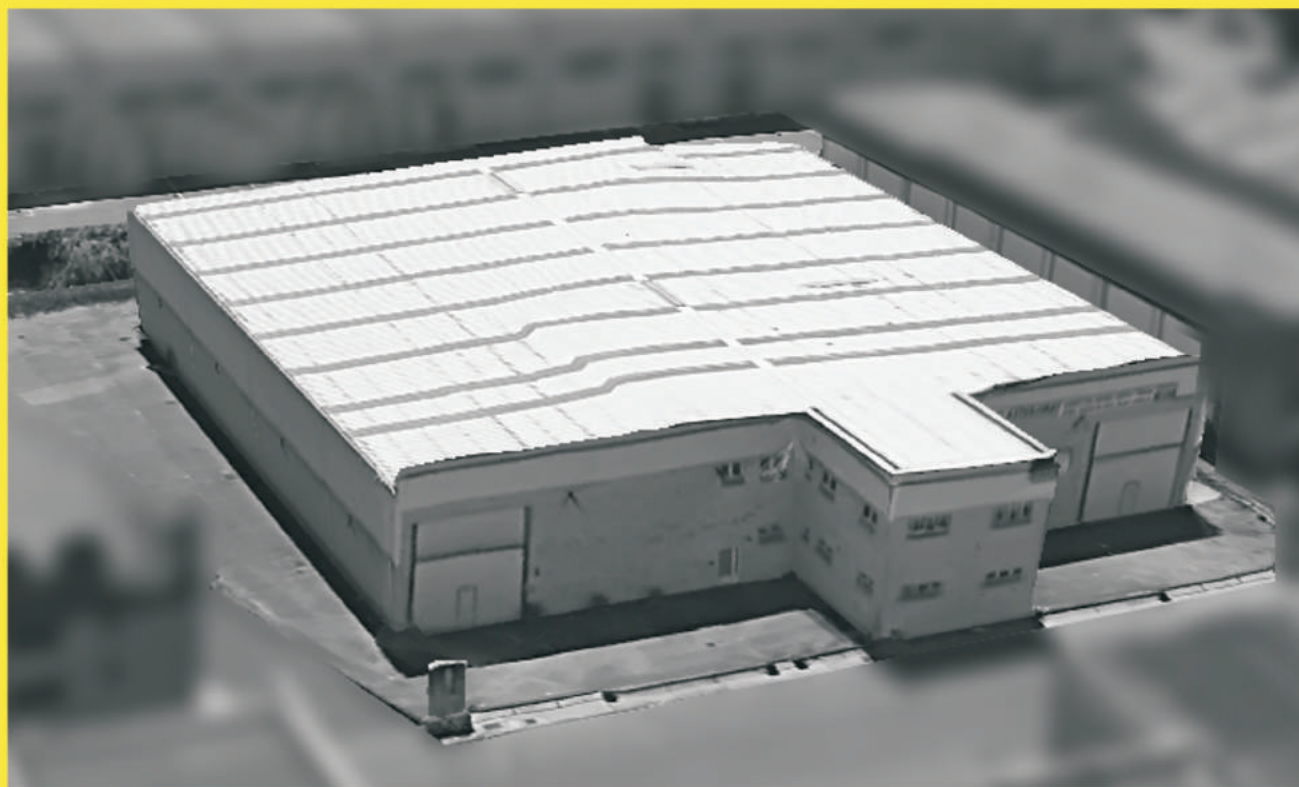
Equipos de lubricación. Productos para manejo de fluidos.

# mato

Catálogo de productos 2.017



# 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

## 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.

Equipos de lubricación.  
Productos para manejo de fluidos.



**INDICE**

	<b>ENGRASE. SISTEMA LUBE-SHUTTLE®.</b>	<b>5</b>
	<b>ENGRASE MANUAL.</b>	<b>13</b>
	<b>ENGRASE INDUSTRIAL A PEDAL Y MANUAL.</b>	<b>16</b>
	<b>ENGRASE A BATERÍA.</b>	<b>18</b>
	<b>ACCESORIOS.</b>	<b>20</b>
	<b>ENGRASE NEUMÁTICO. BOMBAS Y EQUIPOS.</b>	<b>23</b>
	<b>PULVERIZADO DE GRASAS.</b>	<b>27</b>
	<b>ALIMENTACIÓN DE CENTRALES DE ENGRASE.</b>	<b>28</b>
	<b>PISTOLAS, MEDIDORES Y RÓTULAS.</b>	<b>29</b>
	<b>MANGUERAS Y ACCESORIOS.</b>	<b>30</b>
	<b>BOMBAS DE ALTAS PRESTACIONES.</b>	<b>31</b>
	<b>CARRETES.</b>	<b>32</b>
	<b>ENGRASADORES.</b>	<b>33</b>
	<b>LUBRICACIÓN. PISTOLAS Y ACEITERAS.</b>	<b>38</b>
	<b>JARRAS.</b>	<b>41</b>
	<b>EMBUDOS.</b>	<b>42</b>
	<b>BOMBAS MANUALES.</b>	<b>43</b>
	<b>LUBRICACIÓN NEUMÁTICA.</b>	<b>46</b>
	<b>BOMBAS DE ALTAS PRESTACIONES.</b>	<b>52</b>
	<b>BOMBAS DE DIAFRAGMA.</b>	<b>53</b>
	<b>ACCESORIOS.</b>	<b>54</b>
	<b>CARRETES.</b>	<b>55</b>
	<b>MANEJO DE ACEITES DEGRADADOS.</b>	<b>57</b>
	<b>PISTOLAS MEDIDORAS DIGITALES Y MECÁNICAS.</b>	<b>61</b>
	<b>SISTEMA DE CONTROL DE FLUIDOS MFC.</b>	<b>65</b>
	<b>BOMBAS ELÉCTRICAS Y A BATERÍA.</b>	<b>68</b>
	<b>GASÓLEO. BOMBAS ELÉCTRICAS Y A BATERÍA.</b>	<b>71</b>
	<b>FILTROS.</b>	<b>75</b>
	<b>MANGUERAS, ACCESORIOS Y PISTOLAS.</b>	<b>76</b>
	<b>BOMBAS ANTIEXPLOSIÓN ELÉCTRICAS.</b>	<b>77</b>
	<b>ADBLUE®. BOMBAS MANUALES, ELÉCTRICAS Y NEUMÁTICAS DE DIAFRAGMA.</b>	<b>78</b>
	<b>EQUIPOS PARA BIDONES Y CONTENEDORES.</b>	<b>80</b>
	<b>ACCESORIOS.</b>	<b>81</b>
	<b>EQUIPAMIENTOS ESPECIALES PARA FLUIDOS AGRESIVOS O CORROSIVOS.</b>	<b>82</b>
	<b>ACCESORIOS PARA AIRE. PISTOLAS, BOMBAS DE INFLAR, VERIFICADORES.</b>	<b>83</b>
	<b>CARRETES PARA AIRE Y AGUA.</b>	<b>85</b>
	<b>ENCHUFES RÁPIDOS Y RACORES.</b>	<b>86</b>
	<b>MOBILIARIO METÁLICO.</b>	<b>89</b>
	<b>GARANTÍAS.</b>	<b>93</b>
	<b>CONDICIONES GENERALES DE VENTA.</b>	<b>94</b>
	<b>ÍNDICE DE CÓDIGOS.</b>	<b>95</b>

# mato



**Lube Shuttle**



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

#### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

#### Código



#### 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. Respeto el medio ambiente. Permite rellenar el cartucho usando bombas de rellenado y el adaptador **REFILL-ADAPTER-SET** (3115050. Ver página nº 12).



Bomba sin accesorios.

30 010 70

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

30 110 00

Bomba con acoplamiento flexible **AFH4/1-340**.

30 310 60



#### 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

Pistola con acoplamiento rígido recto y boquilla.

30 150 60

Pistola con acoplamiento flexible **AFH4/1-340**.

30 350 20





**Sistema de engrase Lube-Shuttle® . Modelos LS500.**

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

**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. Respeto el medio ambiente. Permite rellenar el cartucho usando bombas de rellenado y el **LS500 Refill-Adapter-Set**.

Bomba **LS500** sin accesorios.

**30 015 51**

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

**30 115 05**

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

**30 101 36**

**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**

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

**30 090 07**

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

**30 101 26**

**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**

**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**

**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**

**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 mm<sup>2</sup> / s (a 40° C).

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

Según DIN51502: K2K-30.

NLGI: Clase 2.

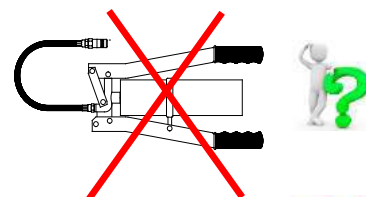
Alta estabilidad mecánica y presión extrema.

Buena protección contra la corrosión y resistencia a la oxidación.

**31 010 08**



**Nuevo**



**Nuevo**



**Nuevo**



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

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

**Código**



**Pistola neumática de engrase DF-LS.**

**Nuevo modelo**



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 cm<sup>3</sup> 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**

**DF-LS/F** Con acoplamiento flexible **RH-30 C.** **30 373 07**

**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**



**Boquilla con tapón para Lube-Shot 400.**

Boquilla de aplicación y tapón para los cartuchos **LUBE-SHUTTLE®**. **30 009 05**



**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**



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

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## 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 aprox. 30 min.)

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 cm<sup>3</sup> / min.

34 277 33

## 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 aprox. 30 min.)

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 cm<sup>3</sup> / min.

34 278 32

## 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 cm<sup>3</sup> / min.

34 279 31

## 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 cm<sup>3</sup> / min.

34 280 44



## Nuevos modelos





## Cartuchos roscados de grasa exclusivos del sistema Lube-Shuttle®

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código



### 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 mm<sup>2</sup> / 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**



### 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 mm<sup>2</sup> / 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**



### 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 mm<sup>2</sup> / 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**



### 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 mm<sup>2</sup> / 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**



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

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

**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 mm<sup>2</sup> / 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



**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](http://www.mbp-plastics.com)



31 198 05



**Tapones para cartuchos LUBE-SHUTTLE®.**

Juego de 24 tapones para cartuchos.

31 100 00



**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



Con bomba de engrase Lube-Shuttle® y acoplamiento flexible AFH4/1-290. 30 112 53

**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

**Nuevo**



Con pistola de engrase a una mano Lube-Shuttle® y acoplamiento flexible AFH4/1-290. 30 116 28

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

#### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

#### Código

#### 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**

Adaptador para martillo hidráulico Lincoln / SKF.

**31 091 03**

#### 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**

#### 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**

#### 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**

**pneuMATO-fill- 25d.** Para bidones de 25 kg ( 55,10 lb).  
Ø interior 300 - 335 mm.

**33 725 76**

**pneuMATO-fill- 50d.** Para bidones de 50 kg (110,20 lb).  
Ø interior 355 - 387 mm.

**33 750 65**

**pneuMATO-fill-200d.** Para bidones de 200 kg (440,90 lb).  
Ø interior 550 - 590 mm.

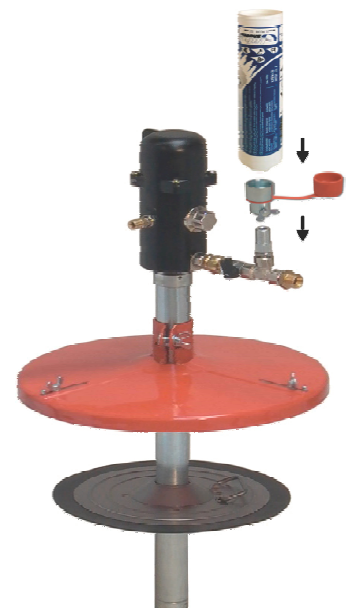
**33 700 60**

#### 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 lubricacion centralizada. Selector por válvula de bola.

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

**33 900 06**





mato



## Engrase manual. Bombas y cartuchos universales.

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

### Bomba de engrase a palanca E500 de 500 cm<sup>3</sup>.



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 cm<sup>3</sup>.  
 Presión de trabajo: 400 bar ( 5.800 psi).  
 Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).  
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).



<b>E500</b>	Bomba sola sin accesorios.	<b>30 410 07</b>
<b>E500/R</b>	Bomba con acoplamiento rígido <b>E4024</b> .	<b>30 411 06</b>
<b>E500/FC</b>	Bomba con acoplamiento flexible <b>RH-30C</b> .	<b>30 413 04</b>

### Bomba de engrase a palanca E600 de 600 cm<sup>3</sup>.

De características idénticas a la anterior pero con una mayor capacidad (**600 cm<sup>3</sup>**).

<b>E600</b>	Bomba sola sin accesorios.	<b>30 416 01</b>
<b>E600/R</b>	Bomba con acoplamiento rígido <b>E4024</b> .	<b>30 411 68</b>
<b>E600/FC</b>	Bomba con acoplamiento flexible <b>RH-30C</b> .	<b>30 416 32</b>

### 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**



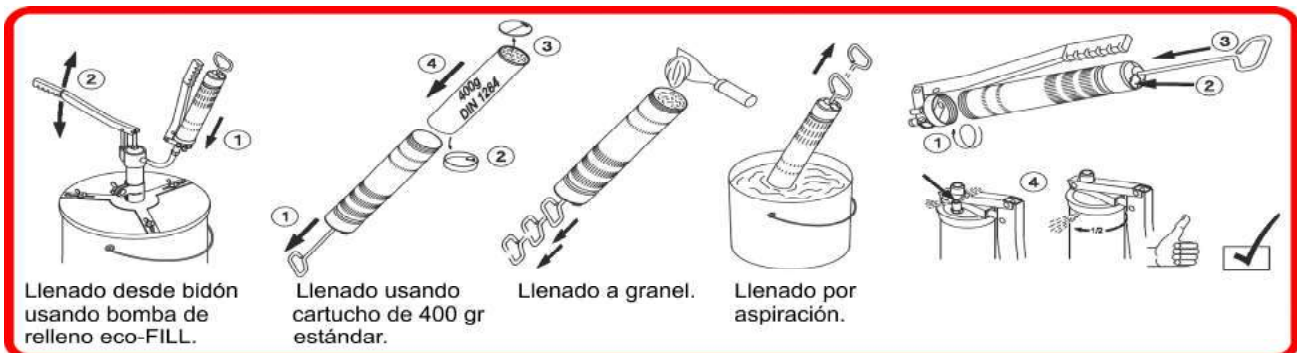
### Cartuchos de grasa universal (400 gr) - DIN 1284.

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

Diámetro: 53,50 mm.  
 Largo: 235 mm.

<b>C400G MULTI Basic 2M</b>	K2K-30	<b>31 000 18</b>
<b>C400G MULTI Plus EP-2M</b>	KP2K-30	<b>31 001 24</b>
<b>C400G GRAPHITE 2M GR</b>	KFO2K-30	<b>31 002 09</b>

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



**Engrase manual. Bombas y pistolas.**

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

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-500 de 500 cm<sup>3</sup>.**

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**

**EASYLUBE-500/R** Con acoplamiento rígido **E4024.** **30 612 03**

**EASYLUBE-500/F1** Con acoplamiento flexible **AFH4/1-340.** **30 613 88**

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-600 de 600 cm<sup>3</sup>.**

De características idénticas a la anterior, pero con una capacidad mayor ( **600 cm<sup>3</sup>** ).

**EASYLUBE-600** Bomba sola sin accesorios. **30 616 09**

**EASYLUBE-600/R** Con acoplamiento rígido **E4024.** **30 617 08**

**EASYLUBE-600/F1** Con acoplamiento flexible **AFH4/1-340.** **30 618 07**

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-500/S de 500 cm<sup>3</sup>.**

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**

**EASYLUBE-500/S/R** Con acoplamiento rígido **E4024.** **30 611 04**

**EASYLUBE-500/S/F1** Con acoplamiento flexible **AFH4/1-340.** **30 613 95**

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-600/S de 600 cm<sup>3</sup>.**

De características idénticas a la anterior aunque con mayor capacidad ( **600 cm<sup>3</sup>** ).

**EASYLUBE-600/S** Bomba sola sin accesorios. **30 616 16**

**EASYLUBE-600/S/R** Con acoplamiento rígido **E4024.** **30 617 15**

**EASYLUBE-600/S/F1** Con acoplamiento flexible **AFH4/1-340.** **30 618 14**

**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**

**TG-500-F.** Con acoplamiento flexible **AFH4/1-290.** **32 103 35**

**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 cm<sup>3</sup>.

Presión máxima: 200 bar (2.900 psi).

**32 120 70**



**Nuevo**



mato



**Engrase industrial a pedal y manual.**

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

**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 cm<sup>3</sup>.  
 Capacidad: 6 kg (13,22 lb).

**33 860 09**



**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**

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

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

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

**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**



**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.

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

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



**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 cm<sup>3</sup> por embolada.

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

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

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



**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 <sup>3</sup> )	80	150	300
Largo (mm)	150 / 220	220 / 350	260 / 430
Peso (gr)	290	420	605

**PT-80.** **32 608 04**

**PT-150.** **32 615 04**

**PT-300.** **32 630 03**



mato



## Sistema de engrase a batería. Pistolas y accesorios.

Descripción	Código
-------------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**AccuGreaser 18 V Premium-S 1500.**

Pistola de engrase de altas prestaciones alimentada con una batería de 18V Li-Ion de **1.500** mAh.

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.

Cargador 12-240 V / 50-60Hz con protección de sobrecarga (tiempo de carga aprox. 30 min.)

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 cm<sup>3</sup> / min.

34 276 34

**AccuGreaser 18 V Profesional-S 4000.**

Pistola de engrase de altas prestaciones alimentada con una batería de 18V Li-Ion de **4.000** mAh.

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.

Cargador 12-240 V / 50-60Hz con protección de sobrecarga (tiempo de carga aprox. 1 hora y 30 minutos)

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).

Se suministra con cable 12-24 V para carga desde vehículo y con correa para su transporte.

Entrega aproximada: 100 cm<sup>3</sup> / min.

34 276 65

**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.

Tiempo de carga estimado: 30 minutos.

34 289 07

**Batería de 4.000 mAh para AccuGreaser 18 V.**

De alta potencia Li-Ion 18.0 DC / 4.000 mAh.

Tiempo de carga estimado: 1 hora y 30 minutos.

34 290 10

**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

**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

**Correa para transporte de AccuGreaser.**

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

34 259 99

**Nuevos modelos**



## Accesorios de engrase. Acoplamientos y enganches.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### 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).

<b>RH-30</b>	Largo 300 mm.	Sin boquilla.	<b>32 560 12</b>
<b>RH-50</b>	Largo 500 mm.	Sin boquilla.	<b>32 570 19</b>
<b>RH-75</b>	Largo 750 mm.	Sin boquilla.	<b>32 585 80</b>
<b>RH-30C</b>	Largo 300 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 562 10</b>
<b>RH-50C</b>	Largo 500 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 580 16</b>
<b>RH-75C</b>	Largo 750 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 589 48</b>

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).

<b>AFH/1-290</b>	Largo 290 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 03</b>
<b>AFH/1-340</b>	Largo 340 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 10</b>
<b>AFH/1-400</b>	Largo 400 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 27</b>
<b>AFH/1-500</b>	Largo 500 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 34</b>
<b>AFH/1-2.000</b>	Largo 2 m.	Sin boquilla.	<b>32 593 41</b>
<b>AFH/1-4.000</b>	Largo 4 m.	Sin boquilla.	<b>32 593 58</b>
<b>AFH4/1-290</b>	Largo 290 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 02</b>
<b>AFH4/1-340</b>	Largo 340 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 19</b>
<b>AFH4/1-400</b>	Largo 400 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 26</b>
<b>AFH4/1-500</b>	Largo 500 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 33</b>
<b>AFH4/1-2.000</b>	Largo 2 m.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 40</b>
<b>AFH4/1-4.000</b>	Largo 4 m.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 57</b>

#### Acoplamientos rígidos.

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

Acoplamiento rígido curvo **E4010.** **32 401 65**

Acoplamiento rígido curvo con boquilla 24 **E4024.** **32 402 19**

Acoplamiento rígido recto con boquilla 24 **R3024.** **32 406 53**

#### Enganches para bombas de engrase.

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

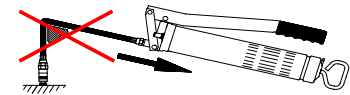
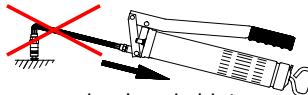
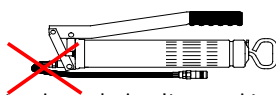
Enganche apropiado para fijaciones universales al lugar de trabajo. **32 460 75**

Enganche magnético (imán permanente) apropiado para fijaciones universales a superficies magnéticas. **32 460 44**



**Nuevo**

### NOTA IMPORTANTE DE SEGURIDAD:



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

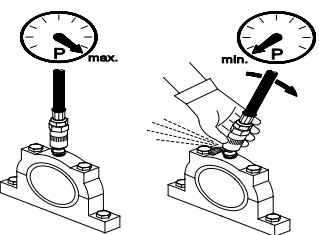
Los equipos de lubricación **MATO** pueden alcanzar presiones hidráulicas de hasta 1.000 bar (14.500 psi). Por razones de seguridad recomendamos enérgicamente el uso de nuestros acoplamientos de alta resistencia con una presión de rotura de 1.650 bar (23.930 psi).

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

**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).

**Nuevo**



**Boquilla SafeLock** presentada en blíster unitario. **32 456 03**

**Expositor** de boquillas (incluye 5 blíster unitarios). **32 458 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).

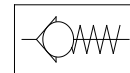
**32 438 38**



**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**



**Boquillas de punta.**

**2.** Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP). **32 400 28**

**2/2.** Rosca 10 x 1. **32 400 42**

**2 ESP.** Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP). De largo especial. **32 400 66**



**Boquillas zerk.**

**4.** Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP). **32 401 03**

**4/4.** Rosca 10 x 1. **32 401 41**

**Boquillas para engrasadores de cabeza plana.**

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

**SK-10R8** Para cabeza Ø 10 mm. **32 410 25**

**SK-16R8** Para cabeza Ø 16 mm. **32 416 29**

**SK-22R8** Para cabeza Ø 22 mm. **32 422 20**



**Agujas de engrase LUBESHOT.**

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

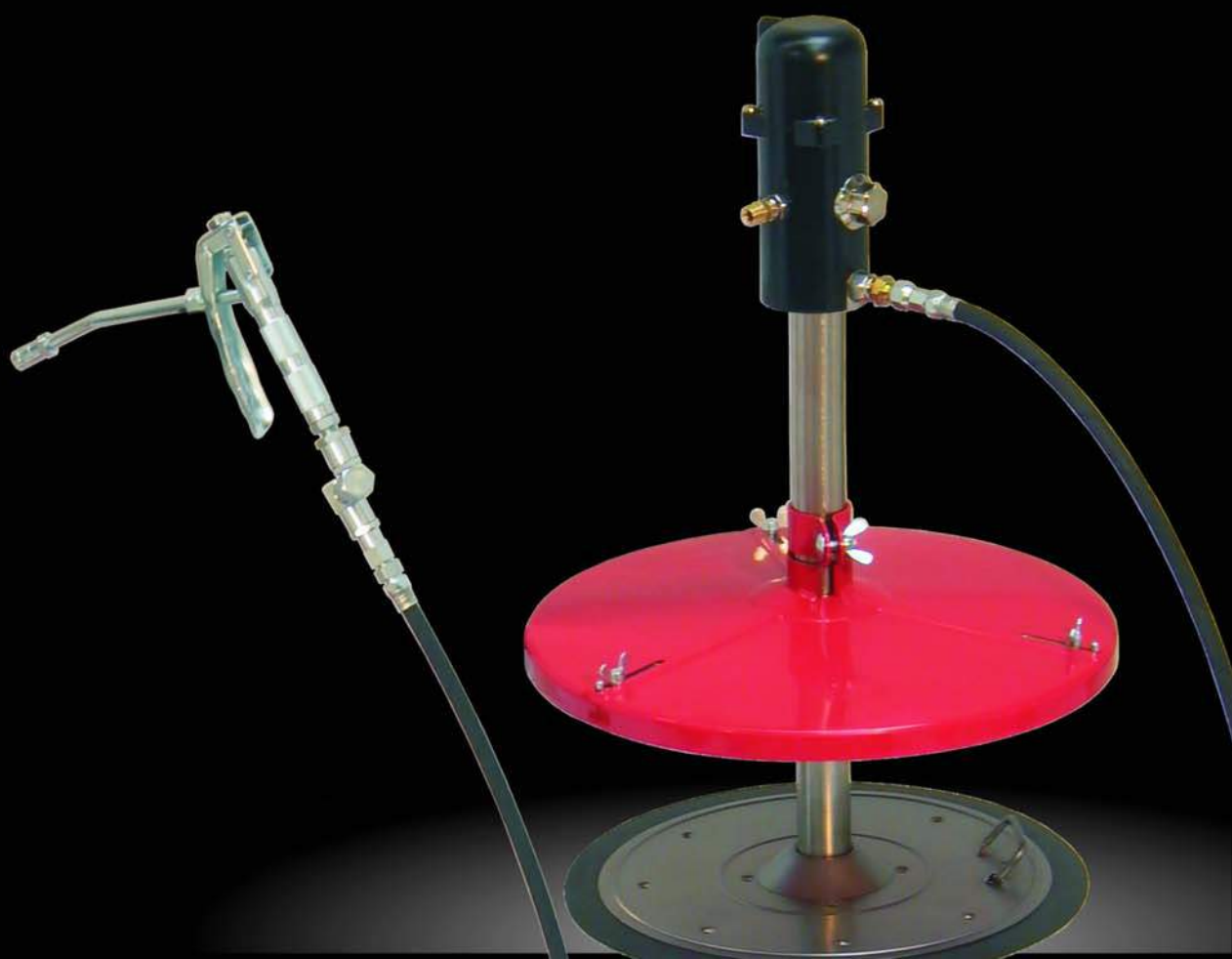
Para acoplar a boquilla **24** o **24/V**.

Lubeshot con conexión con engrasador. **32 408 20**

Lubeshot con conexión con acople rápido. **32 408 44**



# mato





### Engrase neumático. Bombas y equipos estáticos.

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

#### Bombas neumáticas para grasa.

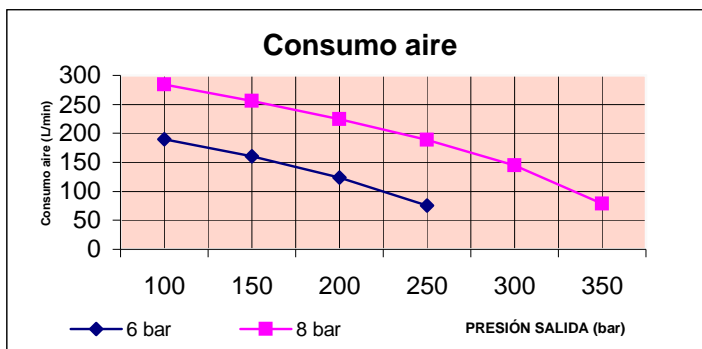
Para biograsas multiuso y de alto rendimiento hasta NLGI clase 2. Válidas para distancias medias ( 70 / 80 m ) y uno o dos puestos de servicio.

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 cm<sup>3</sup> 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.

<b>pneuMATO 55/25.</b>	Para bidones de 10/25 kg (22/55 lb). Longitud del tubo de succión: 495 mm.	<b>34 102 54</b>
<b>pneuMATO 55/50.</b>	Para bidones de 50/60 kg (110/132 lb). Longitud del tubo de succión: 690 mm.	<b>34 102 78</b>
<b>pneuMATO 55/200.</b>	Para bidones de 185/205 kg (407/451 lb). Longitud del tubo de succión: 885 mm.	<b>34 102 92</b>



#### 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**.

<b>CVG-8</b>	Largo de manguera: 8 m.	<b>34 108 65</b>
<b>CVG-10</b>	Largo de manguera: 10 m.	<b>34 108 72</b>
<b>CVG-15</b>	Largo de manguera: 15 m.	<b>34 108 89</b>



Engrase neumático. Equipos estáticos.

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

**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**.

- |                     |                                       |                  |
|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>CFG-22/25.</b>   | Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb). | <b>34 113 05</b> |
| <b>CFG-22/25/B.</b> | Para bidones de 25 kg. (55 lb).       | <b>34 113 36</b> |

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

- |                     |                                       |                  |
|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>CFG-65/25.</b>   | Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb). | <b>34 113 43</b> |
| <b>CFG-65/25/B.</b> | Para bidones de 25 kg. (55 lb).       | <b>34 113 50</b> |

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

- |                      |                                       |                  |
|----------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>CFG-100/25.</b>   | Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb). | <b>34 113 67</b> |
| <b>CFG-100/25/B.</b> | Para bidones de 25 kg. (55 lb).       | <b>34 113 74</b> |

Con bomba **pneuMATO 55/50**.  
Para bidones de 50/60 kg (110/132 lbs.).

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

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>CFG-22/50.</b> | <b>34 114 04</b> |
|-------------------|------------------|

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

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>CFG-65/50.</b> | <b>34 113 98</b> |
|-------------------|------------------|

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

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>CFG-100/50.</b> | <b>34 114 28</b> |
|--------------------|------------------|

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**.

- |                    |  |                  |
|--------------------|--|------------------|
| <b>CFG-65/200.</b> | Para bidones de 185/205 kg (407/451 lb). | <b>34 114 59</b> |
|--------------------|--|------------------|

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

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>CFG-100/200.</b> | <b>34 114 66</b> |
|---------------------|------------------|



## Engrase neumático. Equipos portátiles.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

### Equipos portátiles de engrase.

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.

Se entregan listos para su funcionamiento.

#### L 25 B.

34 124 01

#### 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

#### 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

Equipos portátiles de engrase **con carrete enrollador**.

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.

#### L 200 BC.

Para bidones de 570 x 610 x 835.

34 121 42

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

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

34 151 43



**Engrase neumático. Equipos de pulverizado.**

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

**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**

Estático para bidón de 50 kg (110 lb). **33 757 20**

Estático para bidón de 185 / 205 kg (407/451 lb). **33 701 21**

Portátil con carro para bidón de 18 a 25 kg (55 lb). **33 726 20**

Portátil con carro para bidón de 50 kg (110 lb). **33 756 21**

Portátil con carro para bidón de 185 / 205 kg (407/451 lb). **33 700 08**

**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**

**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**

**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**

Manguera de 6,5 metros de largo. **33 793 15**

Manguera de 10 metros de largo. **33 793 22**





### Engrase neumático. Alimentación de centrales de engrase.

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

#### Equipos de llenado de centrales de engrase.

Equipos a palanca **centra-FILL**.

Compuestos por:

- Bomba.
- Tapa.
- Plato seguidor.
- Manguera de PVC de 2 metros.
- Conexión rápida según ISO norma 7241B DN6 / 1/4".

Para grasa NLGI-2.

Estático para bidones de 18 / 20 kg **centra-FILL 20-s.** **33 818 44**

Estático para bidones de 25 kg **centra-FILL 25-s.** **33 825 44**

Estático para bidones de 50 kg **centra-FILL 50-s.** **33 850 40**

Portátil con carro para bidones de 18 / 20 kg **centra-FILL 20-M.** **33 819 05**

Portátil con carro para bidones de 25 kg **centra-FILL 25-M.** **33 826 05**

Portátil con carro para bidones de 50 kg **centra-FILL 50-M.** **33 851 01**



Equipos neumáticos **pneuMATO-FILL**.

Compuestos por:

- Bomba ratio 1:3.
- Tapa.
- Plato seguidor.
- Manguera de PVC de 2 metros.
- Conexión rápida según ISO norma 7241B DN6 / 1/4".

Para grasa NLGI-2.

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

Estático para bidones de 18 / 20 kg **pneuMATO-FILL 20-d.** **33 720 71**

Estático para bidones de 25 kg **pneuMATO-FILL 25-d.** **33 725 21**

Estático para bidones de 50 kg **pneuMATO-FILL 50-d.** **33 750 10**

Portátil con carro para bidones de 18 / 20 kg **pneuMATO-FILL 20-P.** **33 720 95**

Portátil con carro para bidones de 25 kg **pneuMATO-FILL 25-P.** **33 725 90**

Portátil con carro para bidones de 50 kg **pneuMATO-FILL 50-P.** **33 750 89**



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



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

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

**Pistola neumática de engrase DF-500 de 500 cm<sup>3</sup>.**

De alta presión y función intermitente.

Para uso con cartuchos estándar o 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 cm<sup>3</sup> 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**.

Para cartucho de 400 gr o 500 gr de carga a granel.

34 100 01

**DF-501.**Con acoplamiento flexible **RH-30C**.

Para cartucho de 400 gr o 500 gr de carga a granel.

34 100 56

**Pistola neumática de engrase DF-600 de 600 cm<sup>3</sup>.**De características idénticas a la anterior, pero con una mayor capacidad ( 600 cm<sup>3</sup> ).**DF-600.**Con acoplamiento rígido curvo con boquilla **E4024**.

Para cartucho de 500 gr o 600 gr de carga a granel.

34 101 62

**DF-601.**Con acoplamiento flexible **RH-30C**.

Para cartucho de 500 gr o 600 gr de carga a granel.

34 101 86

**Pistola para grasa DIGIMET E5.**

Pistola contadora digital para grasa hasta NLGI clase 2.

Contador parcial en cm<sup>3</sup> y totalizador en litros.

Roscas entrada-salida: 1/4 GAS (1/4 BSP) - 1/8 GAS (1/8 BSP).

Entrega máxima: 2.000 cm<sup>3</sup> / 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

**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

**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

**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

**RG-3.**

Rótula triple giratoria.

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

34 109 40

**Nuevo  
modelo**

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

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### Acoplamientos flexibles de alta presión.

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

<b>AFG-22.</b>	Largo 2,2 m.	<b>32 591 36</b>
<b>AFG-45.</b>	Largo 4,5 m.	<b>32 591 67</b>
<b>AFG-65.</b>	Largo 6,5 m.	<b>32 591 74</b>
<b>AFG-80.</b>	Largo 8 m.	<b>32 591 81</b>
<b>AFG-100.</b>	Largo 10 m.	<b>32 591 98</b>
<b>AFG-120.</b>	Largo 12 m.	<b>32 592 04</b>
<b>AFG-150.</b>	Largo 15 m.	<b>32 592 11</b>

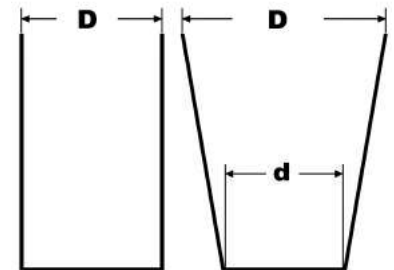
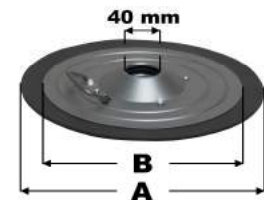


#### Platos seguidores para bidones de grasa.

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



**ELGI**  
(European Lubricating Grease Institute)  
Recomienda para grasa el balde de 18kg (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**

#### 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.

<b>S10-15.</b>	220 mm.	Para bidones de 188-210 mm.	<b>33 960 22</b>
<b>S20-25.</b>	365 mm.	Para bidones de 280-350 mm.	<b>33 960 46</b>
<b>S50.</b>	430 mm.	Para bidones de 350-420 mm.	<b>33 960 60</b>
<b>S200.</b>	660 mm.	Para bidones de 570-625 mm.	<b>33 960 84</b>

**Nuevo modelo**



**Engrase neumático. Bombas de altas prestaciones.**

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

**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:	5 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**



**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:	2,5 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**



**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**





### Equipamientos de engrase. Carretes enrolladores.

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

#### 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

**CAR/G-06.** Con 6 metros de manguera. 35 306 00

**CAR/G-08.** Con 8 metros de manguera. 35 308 08

**CAR/G-10.** Con 10 metros de manguera. 35 310 03

**CAR/G-12.** Con 12 metros de manguera. 35 312 01

**CAR/G-15.** Con 15 metros de manguera. 35 315 15

#### 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

**CAR/G/C-06.** Con 6 metros de manguera. 35 306 17

**CAR/G/C-08.** Con 8 metros de manguera. 35 308 15

**CAR/G/C-10.** Con 10 metros de manguera. 35 310 27

**CAR/G/C-12.** Con 12 metros de manguera. 35 312 18

**CAR/G/C-15.** Con 15 metros de manguera. 35 315 39

#### 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

##### TPG.

Tope de goma para mangueras de diámetro de 1/4". 35 390 61

#### 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.**

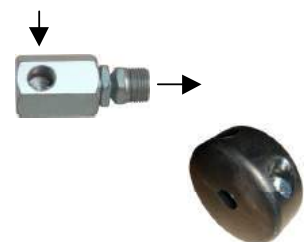
Presión máxima: 400 bar (5.800 psi).

Capacidad para 25 metros de manguera DN06. 35 332 50

**CAR/G-GC-08.**

Presión máxima: 220 bar (3.190 psi).

Capacidad para 30 metros de manguera DN08. 35 333 04



Accesorios de engrase. Engrasadores.

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

**Engrasadores rectos AT-503 (Cajas de 100 unidades).**

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 07</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 13</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 20</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 910 37</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 44</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 910 51</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 910 68</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 75</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 910 82</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 910 99</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	<b>32 911 06</b>
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	<b>32 911 12</b>
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	<b>32 911 29</b>
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	<b>32 911 36</b>
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 911 43</b>
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 911 50</b>
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 911 67</b>
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 911 74</b>
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 911 81</b>
Presión	6 mm		Presión: 150 bar	<b>32 912 05</b>
Presión	8 mm		Presión: 150 bar	<b>32 912 11</b>
Presión	10 mm		Presión: 150 bar	<b>32 912 28</b>

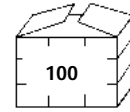
**Engrasadores semicurvos (45°) AT-506 (Cajas de 100 unidades).**

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 04</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 10</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 27</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 920 34</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 41</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 920 58</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 920 65</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 72</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 920 89</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 920 96</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	<b>32 921 03</b>
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	<b>32 921 19</b>
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	<b>32 921 26</b>
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	<b>32 921 33</b>
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 921 40</b>
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 921 57</b>
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 921 64</b>
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 921 71</b>
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 921 88</b>

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

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 01</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 17</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 24</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 930 31</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 48</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 930 55</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 930 62</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 79</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 930 86</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 930 93</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	<b>32 931 00</b>
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	<b>32 931 16</b>
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	<b>32 931 23</b>
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	<b>32 931 30</b>
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 931 47</b>
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 931 54</b>
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 931 61</b>
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 931 78</b>
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 931 85</b>

Los engrasadores se sirven en cajas de **100** unidades.



### Accesorios de engrase. Engrasadores.

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

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

Largo: 27 mm.

Rosca	6-100	M 6 x 1	32 913 04
Rosca	1/4 SAE		32 913 10

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

##### Fabricados en acero.

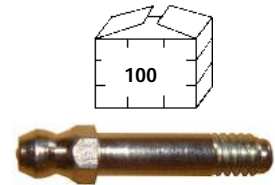
Rosca cónica, cabeza endurecida.

Rectos	AM 6	M 6 x 1	32 816 01
Rectos	AM 8	M 8 x 1	32 818 09
Rectos	AM 10	M 10 x 1	32 811 06
Semicurvos (45°)	BM 6	M 6 x 1	32 826 08
Semicurvos (45°)	BM 8	M 8 x 1	32 828 06
Semicurvos (45°)	BM 10	M 10 x 1	32 820 04
Curvos (90°)	CM 6	M 6 x 1	32 836 05
Curvos (90°)	CM 8	M 8 x 1	32 838 03
Curvos (90°)	CM 10	M 10 x 1	32 830 01

##### Fabricados en acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 / V2A.

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

Los engrasadores se sirven en cajas de **100** unidades.



**FORMA A**



**FORMA B**



**FORMA C**

Accesorios de engrase. Engrasadores.

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

Cajas surtidas de engrasadores.

**BOX 0.**

Contenido total: 95 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	30	---	10
8-100	20	10	---
10-100	15	---	10
1/8 GAS	---	---	---

**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	---	---

**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

**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

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**

Caja nº 2. 10 engrasadores AT-503 8-100. **32 803 90**

Caja nº 3. 10 engrasadores AT-503 8-125. **32 804 13**

Caja nº 4. 10 engrasadores AT-503 10-100. **32 804 37**

Caja nº 5. 10 engrasadores AT-503 10-150. **32 804 51**

Caja nº 6. 10 engrasadores AT-503 1/8 GAS. **32 803 76**

Caja nº 7. 15 engrasadores 6-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508). **32 805 50**

Caja nº 8. 15 engrasadores 8-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508). **32 805 74**

Caja nº 9. 15 engrasadores 8-125 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508). **32 805 81**

Caja nº10. 15 engrasadores 10-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508). **32 806 04**

Caja nº11. 15 engrasadores 10-150 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508). **32 806 11**

Caja nº12. 15 engrasadores 1/8GAS (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508). **32 806 28**

Tapones plásticos para engrasadores.

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

Tapones rojos. **32 861 25**

Tapones amarillos. **32 861 01**

Nuevo



32 932 53



32 932 60



32 932 84



32 932 91





## Accesorios de engrase. Engrasadores.

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

### 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	<b>32 844 80</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 844 97</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 845 03</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 845 10</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 845 27</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 845 34</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presion: 400 bar	<b>32 845 41</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 845 58</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 845 65</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presion: 400 bar	<b>32 845 72</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presion: 400 bar	<b>32 845 89</b>
Rosca	14-200	M 14 x 2	Presion: 400 bar	<b>32 845 96</b>
Rosca	1/4 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 02</b>
Rosca	5/16 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 19</b>
Rosca	3/8 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 26</b>
Rosca	7/16 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 33</b>
Rosca	1/2 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 40</b>
Rosca	1/4 SAE		Presion: 400 bar	<b>32 846 57</b>
Rosca	5/16 SAE		Presion: 400 bar	<b>32 846 64</b>
Rosca	3/8 SAE		Presion: 400 bar	<b>32 846 71</b>
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 846 88</b>
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 846 95</b>

### 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	<b>32 840 15</b>
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 848 31</b>
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 844 04</b>

#### AT-157.

Diámetro de cabeza **22 mm.**

Rosca	1/4 GAS		Presion: 950 bar	<b>32 854 01</b>
Rosca	3/8 GAS		Presion: 950 bar	<b>32 853 88</b>

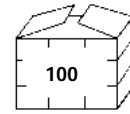
### Engrasadores para maquinaria AT-862 (Cajas de 100 unidades).

Presión	6 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 20</b>
Presión	8 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 37</b>
Presión	10 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 44</b>
Presión	12 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 51</b>

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

Rosca	5-080	M 5 x 0,8	Presion: 400 bar	<b>32 855 00</b>
Rosca	6-100	M 6 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 856 16</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 858 69</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 850 29</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,5	Presion: 400 bar	<b>32 850 36</b>
Rosca	3/8 W		Presion: 400 bar	<b>32 853 95</b>
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 858 38</b>
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 854 25</b>
Rosca	3/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 853 71</b>
Presión	6 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 856 54</b>
Presión	8 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 858 52</b>

Los engrasadores se sirven en cajas de **100** unidades.



Accesorios de engrase. Engrasadores.

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

Engrasadores STAUFFER.

Material: **LATÓN.**

Nº 1	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	2,2 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 08</b>
Nº 2	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	5,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 15</b>
Nº 2	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	5,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 22</b>
Nº 3	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	10,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 39</b>
Nº 4	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	17,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 46</b>
Nº 5	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	35,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 53</b>
Nº 6	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	50,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 60</b>
Nº 7	Rosca	3/8 GAS	Capacidad	70,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 77</b>



Material: **ACERO.**

Nº 1	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	2,2 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 07</b>
Nº 3	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	10,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 14</b>
Nº 4	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	17,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 21</b>
Nº 5	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	35,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 38</b>
Nº 6	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	50,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 45</b>
Nº 7	Rosca	3/8 GAS	Capacidad	70,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 69</b>
Nº 8	Rosca	3/8 GAS	Capacidad	120,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 76</b>



Lubricadores por goteo UNIKUM.

Caudal ajustable.  
Con válvula de cierre.

Nº 1	Rosca 1/4.	Capacidad 20 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 18</b>
Nº 2	Rosca 1/4.	Capacidad 38 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 25</b>
Nº 3	Rosca 3/8.	Capacidad 70 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 32</b>
Nº 4	Rosca 3/8.	Capacidad 125 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 49</b>
Nº 5	Rosca 1/2.	Capacidad 220 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 56</b>
Nº 6	Rosca 1/2.	Capacidad 310 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 63</b>
Nº 7	Rosca 3/4.	Capacidad 480 cm <sup>3</sup> .	Vaso de cristal.	<b>32 700 70</b>
Nº 8	Rosca 3/4.	Capacidad 660 cm <sup>3</sup> .	Vaso de cristal.	<b>32 700 87</b>
Nº 9	Rosca 3/4.	Capacidad 970 cm <sup>3</sup> .	Vaso de cristal.	<b>32 700 94</b>



Vasos para los lubricadores UNIKUM.

VP-1	Plexiglás.	<b>32 701 00</b>
VP-2	Plexiglás.	<b>32 701 17</b>
VP-3	Plexiglás.	<b>32 701 24</b>
VP-4	Plexiglás.	<b>32 701 31</b>
VP-5	Plexiglás.	<b>32 701 48</b>
VP-6	Plexiglás.	<b>32 701 55</b>
VC-7.	Cristal.	<b>32 701 62</b>
VC-8.	Cristal.	<b>32 701 79</b>
VC-9.	Cristal.	<b>32 701 86</b>



mato



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

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

**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).

**Nuevo modelo**



<b>DFO-500.</b>	Con acoplamiento rígido curvo.	<b>34 101 00</b>
<b>DFO-501.</b>	Con acoplamiento flexible <b>RH-30C.</b>	<b>34 101 24</b>

**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.**

<b>E476.</b>	Bomba sola.	<b>30 700 76</b>
<b>E476/R.</b>	Bomba con acoplamiento rígido.	<b>30 701 44</b>
<b>E476/F.</b>	Bomba con acoplamiento flexible.	<b>30 702 50</b>



**Jeringas para aceite y valvolina.**

Con doble pistón interno y salida plástica flexible de 300mm.  
 Capacidad: **500 cm³.**  
**S400/1**

**34 600 82**

Con doble manguera (de succión e impulsión) de 500mm.  
 Capacidad: **500 cm³.**  
**SFP 500**

**34 600 20**

**Nuevo**



**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.	<b>33 096 40</b>
Pulverizador con boquilla de latón.	<b>33 098 17</b>



**Pulverizadores industriales.**

Pulverizadores industriales hechos de polietileno con válvula de descarga de presión, apto para múltiples compuestos químicos como detergentes, disolventes y agentes limpiadores. Cabeza pulverizadora con boquilla de latón ajustable con cierre. Con **juntas de vitón**.

Pulverizador industrial. Capacidad: <b>1 litro.</b>	<b>33 098 00</b>
Pulverizador industrial. Capacidad: <b>2 litros.</b>	<b>33 098 48</b>



**Pulverizadores.**

Pulverizadores universales de polietileno. Para diversos líquidos no corrosivos como p.ej. agua destilada. Pico en ángulo.

<b>UNI-PE 500.</b>	Capacidad: <b>500 cm³.</b>	<b>33 405 20</b>
--------------------	----------------------------	------------------

Pulverizadores plásticos para aceite. Con depósito de polietileno translúcido y pico de latón.

<b>SK-PE 125.</b>	Capacidad: <b>125 cm³.</b>	<b>33 412 51</b>
<b>SK-PE 250.</b>	Capacidad: <b>250 cm³.</b>	<b>33 425 00</b>
<b>SK-PE 500.</b>	Capacidad: <b>500 cm³.</b>	<b>33 450 06</b>





### Lubricación. Aceiteras y atomizadores.

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

#### 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<sup>3</sup>**. **33 080 70**

Aceitera PREMIUM HDPE. Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>**. **33 081 00**

#### Aceiteras PREMIUM aluminio.

De características similares a las anteriores.

Con cuerpo de aluminio.

Aceitera PREMIUM aluminio. Capacidad: **300 cm<sup>3</sup>**. **33 090 60**

Aceitera PREMIUM aluminio. Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>**. **33 091 07**

#### 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<sup>3</sup>**. **33 084 45**

Atomizador PREMIUM HDPE. Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>**. **33 085 06**

#### Atomizadores PREMIUM aluminio.

De características similares a los anteriores.

Con cuerpo de aluminio.

Atomizador PREMIUM aluminio. Capacidad: **300 cm<sup>3</sup>**. **33 094 28**

Atomizador PREMIUM aluminio. Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>**. **33 095 03**

#### Aceiteras tipo botón.

**AB-250** Capacidad: **250 cm<sup>3</sup>**. Pico de 175 mm. **33 025 04**

**AB-400.** Capacidad: **400 cm<sup>3</sup>**. Pico de 265 mm. **33 035 01**

#### 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<sup>3</sup>**. **33 024 50**

**950/2.** Capacidad: **400 cm<sup>3</sup>**. **33 045 60**



## Lubricación. Jarras metálicas y plásticas.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## 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
FM-T 1.000	1 litro.	33 110 01
FM-T 2.000	2 litros.	33 120 08

## Jarras con pico flexible.

FMF-T 1.000	1 litro.	33 110 25
FMF-T 2.000	2 litros.	33 120 22

## 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
FM-ZP 10.000	10 litros.	33 151 08

## Jarras plásticas.

Jarras **medidoras** de **polietileno**.

Con pico flexible, tapa guardapolvo y dial.

FM-PE-DF 1.000	Capacidad: 1 litro.	33 200 10
FM-PE-DF 2.000	Capacidad: 2 litros.	33 200 27
FM-PE-DF 5.000	Capacidad: 5 litros.	33 200 58

Jarras **medidoras** de **polipropileno**.

Translúcidas, con dial graduado en mililitros y asa ergonómica.

MB-PP-25.	Capacidad: 0,25 litros.	33 300 64
MB-PP-50.	Capacidad: 0,5 litros.	33 300 02
MB-PP-100.	Capacidad: 1 litro.	33 300 19
MB-PP-200.	Capacidad: 2 litros.	33 300 26
MB-PP-300.	Capacidad: 3 litros.	33 300 33
MB-PP-500.	Capacidad: 5 litros.	33 300 57



### Lubricación. Embudos plásticos y metálicos.

Descripción	(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)	Código
<b>Embudos plásticos sin filtro.</b>		
Fabricados en polipropileno de uso industrial.		
F-PP 75.	Ø 75 mm.	33 507 03
F-PP 160.	Ø 160 mm.	33 516 01
F-PP 235.	Ø 235 mm.	33 524 00
F-PP 300.	Ø 300 mm.	33 530 01
F-PP 340.	Ø 340 mm.	33 534 07
<b>Embudos plásticos con filtro recambiable.</b>		
FS-PP 160.	Ø 160 mm.	33 516 18
FS-PP 235.	Ø 235 mm.	33 524 17
<b>Conjuntos de embudos plásticos.</b>		
F-PP-SET 3.	Ø 75, 160 y 235 mm.	33 512 36
F-PP-SET 5.	Ø 50, 75, 100, 120 y 150 mm.	33 513 04
F-PP-SET 6.	Ø 50, 75, 100, 120, 150 y 160 mm.	33 513 11
<b>Embudos plásticos con pico flexible desmontable.</b>		
FS-PP-F 160.	Ø 160 mm.	33 516 70
FS-PP-F 235.	Ø 235 mm.	33 523 01
<b>Picos flexibles para embudos plásticos.</b>		
Para FS-PP-F 160.		33 535 44
Para FS-PP-F 235.		33 535 82
<b>Embudo plástico con tapa de bisagra.</b>		
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
<b>Embudos metálicos.</b>		
De hojalata de alta calidad. Con filtro de 0,7 mm.		
<b>Con pico recto rígido.</b>		
F-T 160.	Ø 160 mm.	33 616 00
F-T 200.	Ø 200 mm.	33 617 09
F-T 240.	Ø 240 mm.	33 618 08
<b>Con pico recto y salida flexible desmontable.</b>		
FF-T 160.	Ø 160 mm.	33 616 24
FF-T 200.	Ø 200 mm.	33 617 16
FF-T 240.	Ø 240 mm.	33 618 15
<b>Con pico en ángulo y salida flexible desmontable.</b>		
FA-T 160.	Ø 160 mm.	33 616 48
FA-T 200.	Ø 200 mm.	33 617 23
FA-T 240.	Ø 240 mm.	33 618 22
<b>Filtro para embudos metálicos apto para combustibles.</b>		
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



mato





## Bombas manuales y accesorios.

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

### 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**

#### 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**

### Bombas universales.

**Bombas plásticas** para bidones estándar.

Entrega: 250 cm<sup>3</sup> por embolada.

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

**LP-S 25.** (Con adaptador para bidón de 20 / 25 litros). **34 625 12**

**LP-S 200.** (Con adaptador R2" para bidón de 200 litros). **34 625 29**

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**

**LP-C 200.** (Con adaptador R2" para bidón de 200 litros). **34 625 67**

### Accesorios para bombas LP.

**Manguera de servicio de PVC.**

Largo: 1,5 m. **34 626 04**

**Adaptador universal** para bidón. **34 626 28**

### 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. **34 626 80**

Entrega: 750 cm<sup>3</sup> por embolada.

**LPM-200.** **34 626 80**

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 cm<sup>3</sup> por golpe.

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

**LAP 125.** **34 633 04**



**Nuevo**

**Bombas manuales (a palanca y rotativas).**

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

**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 cm<sup>3</sup> por embolada.

**34 638 61**



**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 cm<sup>3</sup> por embolada.

**34 635 40**



**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**

**Salidas flexibles opcionales.**

**SM-HP. DN 20.** Largo 1,5 m y válvula.

**34 620 00**

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

**34 620 17**



**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 cm<sup>3</sup> por vuelta.

**34 610 58**



**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**

**RP-100-s.**

Cuerpo de acero. Sin manguera.  
Tubo desmontable en 3 tramos.

**34 610 10**



**MR-1-F.**

Cuerpo de acero. Con manguera y filtro.  
Tubo rígido de una sola pieza.

**34 610 27**

**Accesorios.**

Salida flexible.

**34 620 55**

Grifo con válvula de bola.

**34 620 62**



mato



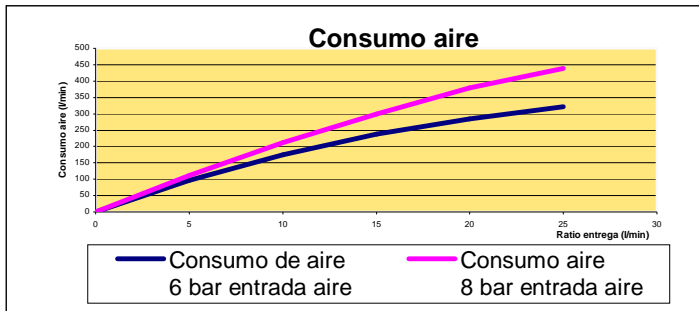
Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.

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

**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



**Tubo alargador.**

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

34 000 01



**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**

**CFA-2/C.** Idéntico al anterior pero con pistola contadora **DIGIMET E35** y salida rígida y antigoteo. **34 022 80**

**CFA-3.** Con manguera de 3 metros. **34 003 47**

**CFA-3/C.** Idéntico al anterior pero con pistola contadora **DIGIMET E35** y salida rígida y antigoteo. **34 004 39**





### Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.

#### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

#### Código

#### 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).

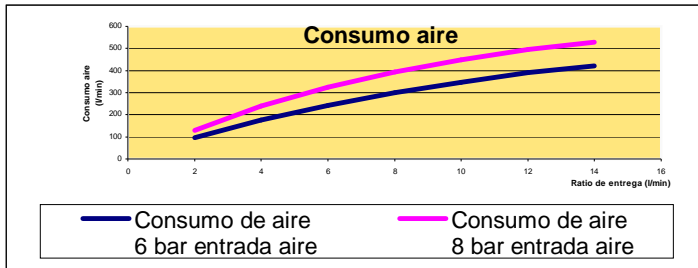
Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4H / 1/2M.

Conexión de aire: 1/4H.

Peso: 3,8 kg.



34 000 33



#### Tubo alargador.

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

Rosca : 3/4" M

34 000 01

#### 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

**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

**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

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

34 007 50

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

34 009 41

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

34 009 58



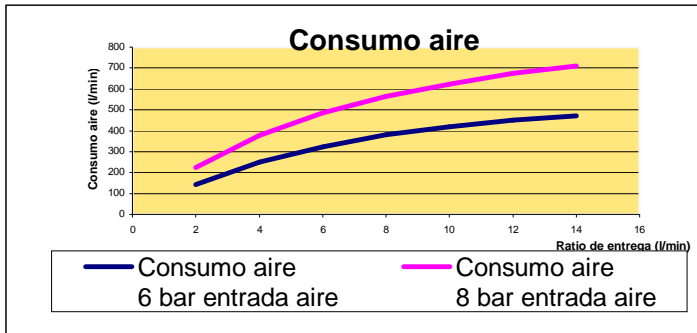
Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.

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

**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



**Tubo alargador.**

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

34 000 01



**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



**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

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

34 009 84

**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

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

34 007 67



### Lubricación neumática. Equipos portátiles y carros portabidones.

#### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

#### Código

#### 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.**

<b>MOBILE 50/1.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 1.</b>	<b>34 003 30</b>
<b>MOBILE 50/3.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 3.</b>	<b>34 003 78</b>
<b>MOBILE 50/5.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 5.</b>	<b>34 005 76</b>

Para bidones de **200 litros**.

De idénticas características a los anteriores.

<b>MOBILE 200/3.</b>	Con <b>pneuMATO 3.</b>	<b>34 008 28</b>
<b>MOBILE 200/3/D.</b>	Con <b>pneuMATO 3</b> y <b>DIGIMET E35/F.</b>	<b>34 012 07</b>
<b>MOBILE 200/5.</b>	Con <b>pneuMATO 5.</b>	<b>34 008 35</b>
<b>MOBILE 200/5/D.</b>	Con <b>pneuMATO 5</b> y <b>DIGIMET E35/F.</b>	<b>34 012 14</b>

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.

<b>MOBILE 200/C3.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 3.</b>	<b>34 008 66</b>
<b>MOBILE 200/C5.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 5.</b>	<b>34 008 73</b>

#### 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 **PAM** con salida flexible y antigoteo (opcional **DIGIMET E35**).

**34 001 25**

#### Carros portabidones.

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

<b>CAR-50.</b>	Para bidones de 10 a 50 kg (21 a 105 lb).	<b>34 700 50</b>
<b>CAR-200.</b>	Para bidones de 200 kg (440 lb).	<b>34 701 80</b>
<b>CAR-200/C.</b>	Para bidones de 200 kg (440 lb). Con carrete enrollador (sin tope, rótula ni manguera).	<b>34 702 03</b>



**Nuevo modelo**



## Lubricación neumática. Conjuntos para servicio desde contenedor.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## 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



## 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



## 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



## 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





## Lubricación neumática. Bombas de altas prestaciones.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

### 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.

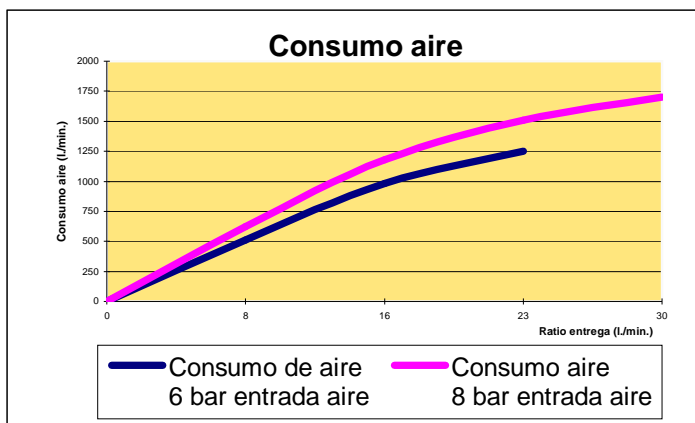
Conexión de aire: 1/2 H.

### 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**

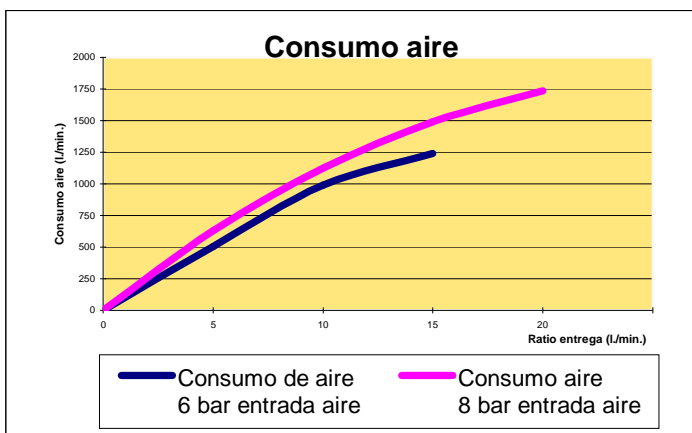


### pneuMATO 10-GC.

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**



**Bombas de diafragma.**

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

**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**

**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**

**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**

**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".

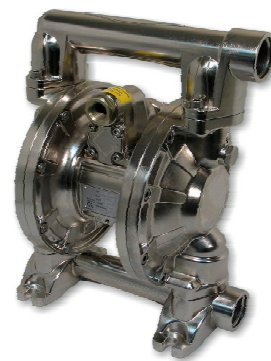
Peso: 7,5 kg.

Material partes en contacto con líquido: Polipropileno.

Material membrana: PTFE.

Material bola chequeo: Teflón.

**34 071 17**



### Lubricación. Accesorios.

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

#### Soportes de bomba a pared.

- SBP.**  
Para las bombas pneuMATO 1/P, pneuMATO 3/P y pneuMATO 5/P. **34 702 72**
- SBP5G.**  
Para la bomba de gran caudal pneuMATO 5-GC. **34 098 07**
- SBP10G.**  
Para la bomba de gran caudal pneuMATO 10-GC. **34 098 14**

#### Accesorios para contenedores.

- TCP.**  
Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en nylon.  
Rosca 2" H y rosca espiga de 19 mm. **35 698 91**
- TCA.**  
Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en aluminio.  
Rosca especial H y rosca 3/4" GAS (3/4 BSP). **35 699 14**
- 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**

- Tapón para contenedor IBC.**  
Tapón para contenedores IBC completo, con adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" BSP (hembra). **34 705 24**

- Adaptador TriSure.**  
Adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" BSP (hembra), de color naranja. **34 705 00**

#### Mangueras de aspiración.

- Roscas 3/4" M-fija y 3/4" H-loc.
- |                |        |        |                  |
|----------------|--------|--------|------------------|
| <b>AFX-09.</b> | Largo: | 0,9 m. | <b>34 714 22</b> |
| <b>AFX-15.</b> | Largo: | 1,5 m. | <b>34 714 46</b> |
| <b>AFX-30.</b> | Largo: | 3 m.   | <b>34 714 60</b> |

#### Tubos de aspiración para pneuMATO.

- Fabricados en PVC.
- Telescópico. Largo: 520-860 mm. Rosca: 3/4" M **35 601 02**
- Adaptador para contenedores. Largo: 400 mm. Roscas: 3/4" M-H. **35 600 10**

#### Conjunto de aspiración MAT.

- Conjunto de aspiración con válvula de pie. **34 704 56**

#### Mangueras de servicio para aceite Ø 1/2".

- |                 |        |       |                  |
|-----------------|--------|-------|------------------|
| <b>AFA-20.</b>  | Largo: | 2 m.  | <b>34 710 26</b> |
| <b>AFA-30.</b>  | Largo: | 3 m.  | <b>34 710 33</b> |
| <b>AFA-60.</b>  | Largo: | 6 m.  | <b>34 710 57</b> |
| <b>AFA-80.</b>  | Largo: | 8 m.  | <b>34 710 64</b> |
| <b>AFA-100.</b> | Largo: | 10 m. | <b>34 710 88</b> |
| <b>AFA-120.</b> | Largo: | 12 m. | <b>34 710 95</b> |
| <b>AFA-150.</b> | Largo: | 15 m. | <b>34 711 01</b> |

#### Soporte de manguera SUMAN.

- Económico dispositivo para mantener la manguera enrollada. **35 392 38**



**Nuevo**



**Nuevo**



# mato





### Carretes.

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

#### 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".

<b>CAR/A-1/2. SIN MANGUERA.</b>	<b>35 204 10</b>
<b>CAR/A 06.</b> Con 6 metros de manguera.	<b>35 306 01</b>
<b>CAR/A 08.</b> Con 8 metros de manguera.	<b>35 208 09</b>
<b>CAR/A 10.</b> Con 10 metros de manguera.	<b>35 210 04</b>
<b>CAR/A 12.</b> Con 12 metros de manguera.	<b>35 212 02</b>
<b>CAR/A 15.</b> Con 15 metros de manguera.	<b>35 215 23</b>

##### CARRETES CARENADOS.

De idénticas características a los anteriores, pero recubiertos con un carenado metálico de gran resistencia.  
Sin brazo móvil.  
Capacidad hasta 10 metros.

<b>CAR/A/C-1/2. SIN MANGUERA.</b>	<b>35 200 14</b>
<b>CAR/A/C 06.</b> Con 6 metros de manguera.	<b>35 206 18</b>
<b>CAR/A/C 08.</b> Con 8 metros de manguera.	<b>35 208 16</b>
<b>CAR/A/C 10.</b> Con 10 metros de manguera.	<b>35 215 54</b>

#### Accesorios para los carretes para lubricantes.

<b>RCA.</b>	
Rótula de entrada.	<b>35 219 81</b>
Roscas entrada/salida:	1/2 / 1/2.
Resistencia:	60 bar (870 psi).

<b>TPA.</b>	
Tope de goma para manguera de Ø 1/2".	<b>35 291 23</b>

#### Carretes enrolladores de alta capacidad.

Fabricados en chapa barnizada.  
Se suministran con tope de goma.  
Sin manguera.

<b>CAR/A-GC-16.</b>	
Ventana de salida con rodillos de PVC.	
Presión máxima:	45 bar (652 psi).
Capacidad hasta 15 metros de manguera DN 16.	<b>35 333 42</b>

<b>CAR/A-GC-25.</b>	
Presión máxima:	40 bar (580 psi).
Capacidad hasta 30 metros de manguera DN 26.	<b>35 333 66</b>



**Manejo de lubricantes degradados.**

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

**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**

**Nuevo modelo**



**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**



**Filtro para aceite degradado latón.**

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

Roscas (entrada/salida): 3/4"H / 3/4"H. **35 506 53**



**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**



**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**



**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.

<b>AFA-20.</b>	Largo: 2 m.	<b>34 710 26</b>
<b>AFA-30.</b>	Largo: 3 m.	<b>34 710 33</b>
<b>AFA-60.</b>	Largo: 6 m.	<b>34 710 57</b>
<b>AFA-80.</b>	Largo: 8 m.	<b>34 710 64</b>
<b>AFA-100.</b>	Largo: 10 m.	<b>34 710 88</b>
<b>AFA-120.</b>	Largo: 12 m.	<b>34 710 95</b>
<b>AFA-150.</b>	Largo: 15 m.	<b>34 711 01</b>



### Manejo de lubricantes degradados.

#### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

#### Código

#### 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



#### 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



#### Conjunto de sondas.

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



#### Accesorios.

Soporte cánulas

35 603 00

Adaptador para grupo Volkswagen.

35 547 05

Adaptador para grupo BMW.

35 547 12

Adaptador para grupo Mercedes.

35 547 36

Adaptador para grupo PSA.

35 547 29

#### 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



#### SDS.

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

Totalmente metálico y de gran resistencia.

Acabado pintado.

Capacidad: 205 litros.

Peso máximo admitido: 500 kg.

Medidas: 1.200 x 800 x 325 mm.

Peso: 62 kg aprox.

35 510 87



#### SC-1000.

Soporte de seguridad para almacenamiento de contenedores IBC/GRG de 1.000 litros, fabricado en chapa galvanizada y tramex galvanizado de gran resistencia.

Medidas: 1.470 x 1.250 x 770 mm.

Peso: 115 kg.

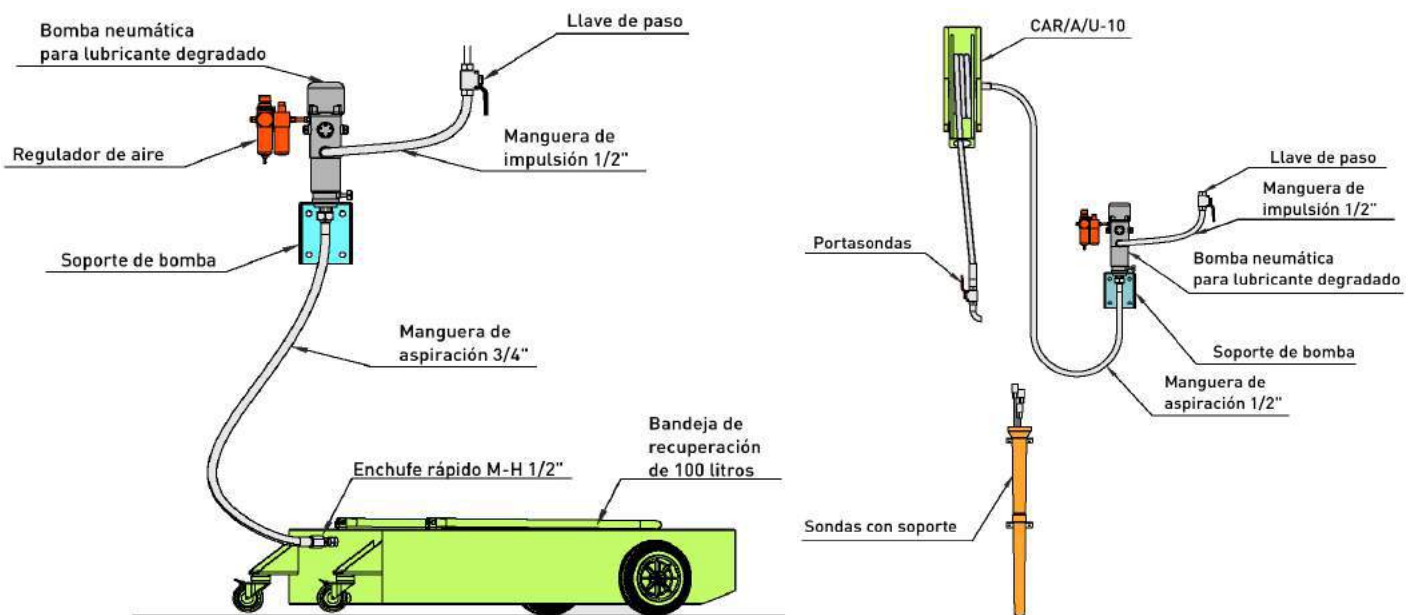
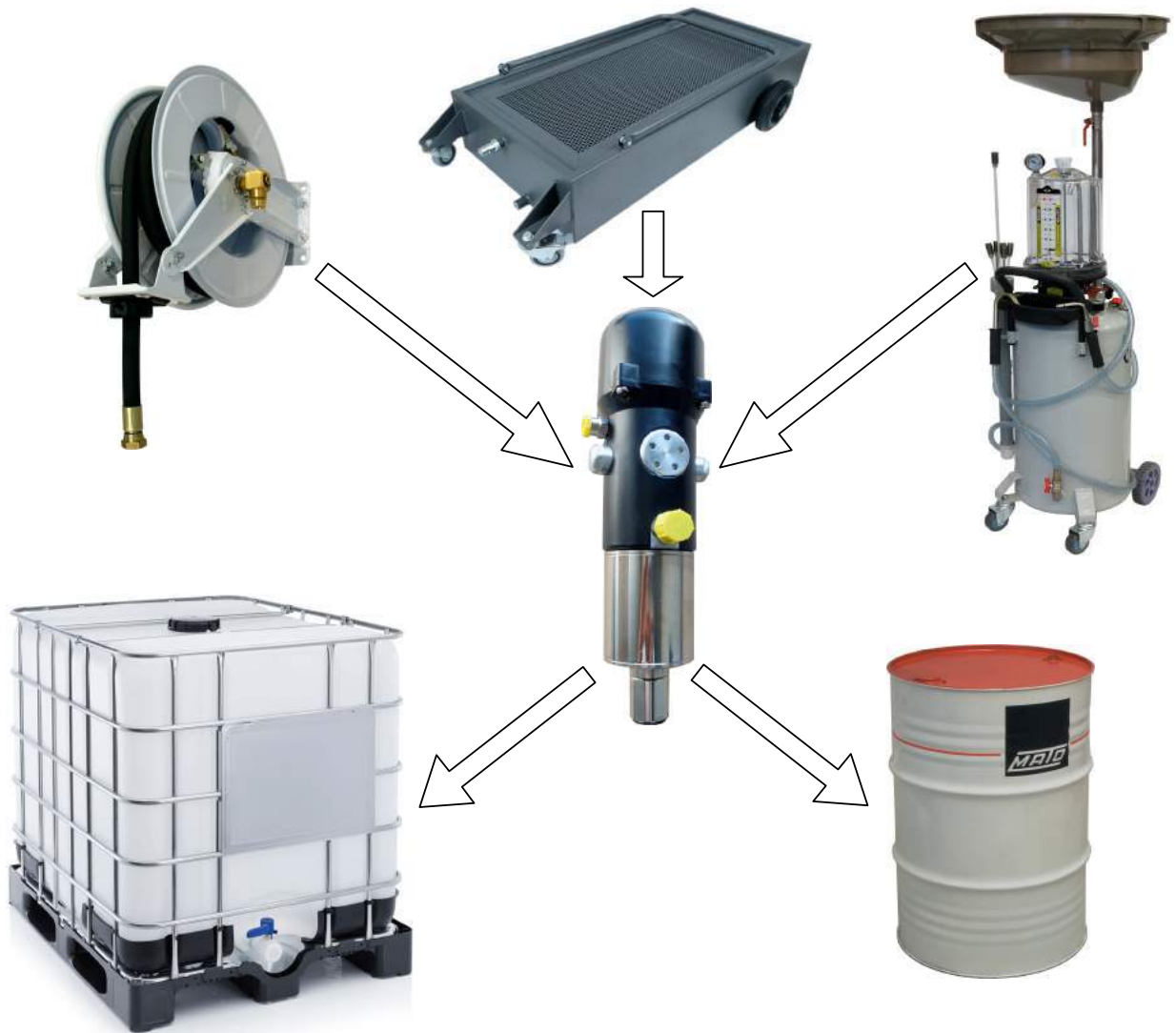
35 511 17



Manejo de lubricantes degradados.

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

Posibles configuraciones de uso de nuestros equipos.





## Manejo de lubricantes degradados.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### 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 Ø5 y 6mm de 680mm.

3 sondas flexibles de Ø5, 6 y 8mm de 680 mm.

1 sonda flexible de Ø7mm de 980 mm.

(Ø de conexión de las sondas: 12mm).

**35 543 78**

**Nuevos  
modelos**



#### 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: 12mm).

**35 541 87**



#### 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 Ø5 y 6mm de 680mm.

3 sondas flexibles de Ø5, 6 y 8mm de 680 mm.

1 sonda flexible de Ø7mm de 980 mm.

(Ø de conexión de las sondas: 12mm).

**35 543 47**



#### 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 Ø6 y 8mm de 730mm.

(Ø de conexión de las sondas: 12mm).

**35 554 12**

**Nuevo**



# mato



**Pistolas y medidores para lubricantes.**

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

**Pistola para suministro de lubricantes PAM.**

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

**PAM.**  
Pistola sin salida. **35 400 29**

**PAM/R.**  
Con salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes. **35 401 73**

**PAM/A.**  
Con salida rígida curva con antigoteo para aceite motor. **35 402 03**

**PAM/F.**  
Con salida flexible y boquilla antigoteo. **35 403 33**

**PAM/FG.**  
Con salida flexible giratoria y boquilla antigoteo. **35 403 64**



**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**



**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**

**DIGIMET E35/R.**  
Con salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes. **35 411 87**

**DIGIMET E35/A.**  
Con salida rígida curva con antigoteo para aceite de motor. **35 411 70**

**DIGIMET E35/F.**  
Con salida flexible y boquilla antigoteo. **35 412 17**

**DIGIMET E35/FG.**  
Con salida flexible giratoria y boquilla antigoteo. **35 413 23**



**Accesorios para pistolas PAM y DIGIMET E35.**

Salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes. **35 402 72**

Salida rígida curva con antigoteo para aceite motor. **35 405 00**

Salida flexible con boquilla antigoteo. **35 405 24**

Salida flexible giratoria con boquilla antigoteo. **35 405 31**

Carcasa protectora de goma para **DIGIMET E35.** **35 412 62**



## Pistolas y medidores para lubricantes y otros fluidos.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## 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:  $\pm 0,5\%$ .

35 414 15

## Accesorios para la pistola DIGIMET E30.

Salida rígida curva con antigoteo para aceite motor.

35 402 58

Salida rígida curva con antigoteo para aceite de engranaje.

35 402 65

Salida flexible con antigoteo para aceite motor.

35 402 96

## 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:  $\pm 0,5\%$ .

Presión máxima: 100 bar (1.450 psi).

Consultar compatibilidad con fluidos.

Se sirve con salida flexible con antigoteo.

35 412 31

## Medidor DIGIMET E35-AF-M.

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

Caudal máximo: 35 litros / minuto.

Precisión:  $\pm 0,5\%$ .

Presión máxima: 100 bar (1.450 psi).

35 410 71

## 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:  $\pm 0,5\%$  (calibrable).

2 pantallas: Totalizador y parcial reiniciable.

Rosca: 1/2" H.

Presión máxima: 10 bar.

35 412 48





**Pistolas y medidores para lubricantes.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**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**



**Accesorios para los medidores mecánicos.**

Salida flexible recta con boquilla antigoteo.

**35 403 02**



Salida flexible curva con rótula y boquilla antigoteo.

**35 405 31**



Salida rígida a 30°.

**35 404 94**



Salida flexible curva sin boquilla antigoteo.

**35 403 26**



Salida rígida curva a 105° para aceite de engranajes sin boquilla.

**35 404 32**



Rótula giratoria.

**35 490 22**



**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**



# mato



**Sistema de control de fluidos MFC.**



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

El **MATO Fluid Control (MFC)** está diseñado para el control de fluidos usando un sistema informático que controla la cantidad dispensada preseleccionada en una línea de circulación estanca. Permite controlar hasta 8 carretes (puntos de servicio) y la gestión individual de hasta 9.999 operarios.

El **MFC** se compone de:

Consola táctil MFC.

Módulo de enlace/caja de conexiones.

Software para Pc.

**Consola táctil MFC.**

Carcasa de aluminio anodizado.  
 Conexión USB y Ethernet (RJ45).  
 Conectividad Wi-fi (opcional).  
 Pantalla táctil en color.  
 Ampliamente personalizable y configurable según necesidad.  
 Adaptador rápido a la caja de conexiones.  
 Entrada para control de 8 fluidos y su dispensación en múltiples carretes (puntos de servicio).  
 Dimensiones: 250 x 150 x 43 mm.



**35 850 06**

**Módulo de enlace/caja de conexiones.**

**INDISPENSABLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MFC.**

Gestiona y transmite la información desde/hacia la consola **MFC** a todos los componentes del sistema.  
 Conexión: 220V.  
 Cable de conexión a consola de 1,5 metros.  
 Transformador/estabilizador de alimentación a 220V / 24V / 5V.  
 Dimensiones: 320 x 220 x 190 mm.



**35 851 05**

**Software.**

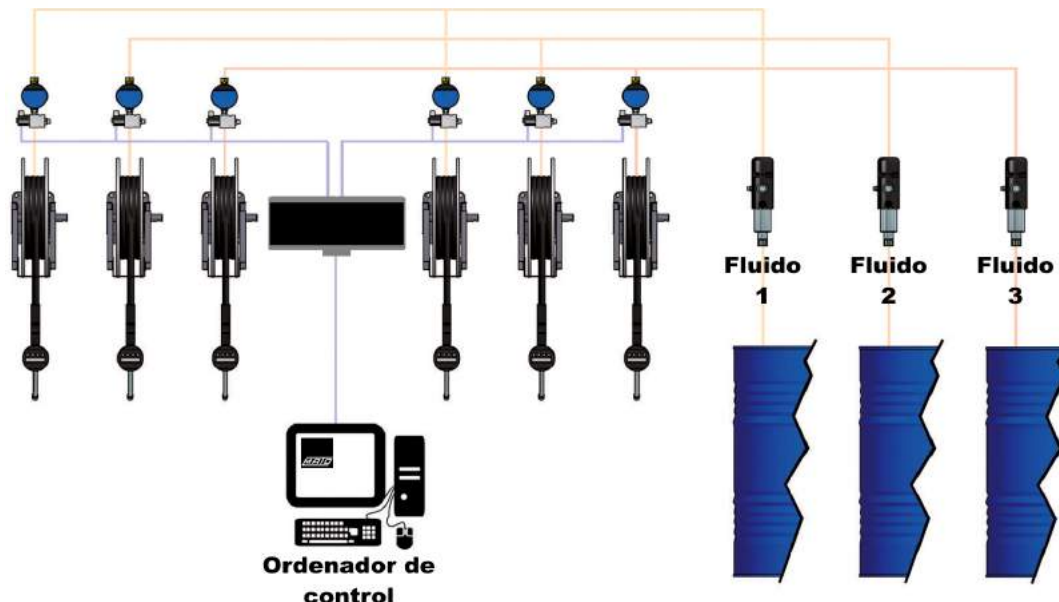
Programa potente e intuitivo para gestionar todos los datos recabados por los terminales **MFC**, realizando informes por todo tipo de campos (operario, carrete, orden de trabajo...).

Facilita la configuración del sistema y su control detallado.  
 Compatible con Windows (versiones XP y posteriores).



**35 853 27**

**EJEMPLO DE INSTALACIÓN.**



Sistema de control de fluidos MFC.



Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Medidores de pulsos.

Para aceites lubricantes, diésel y fueloil ligero.

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

35 806 29

Apto para aceites motor, de engranaje e hidráulico, así como para diésel y fuel oil ligero.

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

Consultar validez según uso.

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 cm<sup>3</sup> / minuto.

35 417 12



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

Para anticongelante y fluidos acuosos. AF-24V.

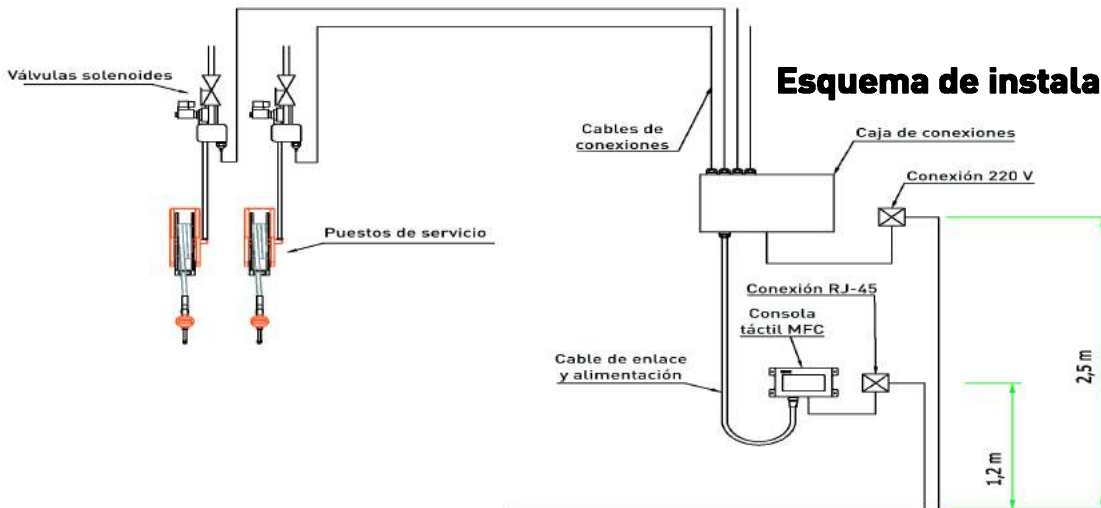
- Roscas: 1/2" hembra.
- Entrada / salida: 90°.
- Presión máxima: 207 bar (3.000 psi).
- Caudal máximo: 35 litros / minuto.

35 805 44

Para grasa. HP-24V.

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

35 805 75



Esquema de instalación.



mato



**Bombas eléctricas para lubricantes.****Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código****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.

Roscas entrada / salida: 1" H.

Caudal: 60 litros / minuto.

Presión máxima: 6 bar (87 psi).

Protección: IP-55.

**34 310 20****Bombas de engranajes.****EP-100.**

Equipada con by-pass. Con 3 metros de cable e interruptor protegido. Para aceite motor, de engranajes e hidráulico de viscosidades baja y media.

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.

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

Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

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

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

**34 339 32****EP-200.**

Equipada con by-pass. Con 3 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 bajo caudal.

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

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

Presión máxima: ±16 bar (232 psi).

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

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

**34 339 63****EP-300.**

Equipada con by-pass. Con 3 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.

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

Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

Aspiración: 2,5 metros.

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

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

**34 340 14****EP-400.**

Equipada con by-pass. Con 3 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.

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

Presión máxima: ±16 bar (232 psi).

Aspiración: 2,5 metros.

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

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

**34 340 76**

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

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

### Bombas de engranajes.

#### MA-1-V.

Bomba a batería.

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

Caudal: ± 25 litros / minuto.

Presión máxima: 6 bar (87 psi).

Potencia: 0,55 kW.

Para batería de 12V.

**34 340 21**

Para batería de 24V.

**34 341 37**



#### MA-1-GC.

Bomba eléctrica (220V. 50Hz.) para trasvase de grandes cantidades de lubricante.

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

Caudal máximo: 55 litros / minuto.

Potencia: 2,2 kW.

Presión máxima: 8 bar (116 psi).

Protección: IP-55.

**34 340 83**



### Equipos para suministro de lubricantes desde bidón de 200 l.

#### EP-100/CO.

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

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

Equipado con 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**



#### EP-300/CO.

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

Con bomba **EP-300** y tubo de succión de acero para bidón con adaptador de 2" y válvula de pie.

Equipado 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**

### Equipos para suministro de lubricantes desde contenedor.

#### EP-100-IBC.

Equipado con bomba eléctrica **EP-100**, 4 m de manguera DN12 (1/2") con tuerca giratoria, soporte de bomba, adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" (hembra) 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**



#### EP-400-IBC.

Equipado con bomba eléctrica **EP-400**, carrito enrollador para aceite con 8 metros de manguera DN12 (1/2"), soporte de bomba, adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" (hembra) 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**



# mato





## Bombas eléctricas y a batería para gasóleo.

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

### Bombas autoaspirantes para trasvase de gasóleo.

#### Bombas sin accesorios.

**ECODIESEL/12.** Bomba a batería de 12V.  
 Roscas (entrada/salida): 3/4"H.  
 Caudal máximo: 36 litros / minuto.  
 Presión: 1 bar (14,5 psi).  
 Protección: IP-54. **34 304 05**



**ECODIESEL/24.** Bomba a batería de 24V.  
 Roscas (entrada/salida): 3/4"H.  
 Caudal máximo: 40 litros / minuto.  
 Presión: 1 bar (14,5 psi).  
 Protección: IP-54. **34 304 29**



**ECODIESEL/220.** Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.  
 Roscas (entrada/salida): 1" H.  
 Con by-pass.  
 Caudal máximo: 55 litros / minuto.  
 Presión: 2 bar (29 psi).  
 Protección: IP-55. **34 315 01**



#### 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**

**ECODIESEL/24/CO.**  
 Bomba a batería de 24V. **34 304 36**

**ECODIESEL/220/CO.**  
 Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz. **34 317 47**

### 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**



**EP-24.**  
 Bomba a batería de 24V.  
 Caudal máximo: 56 litros / minuto. **34 307 26**



**EP-55.**  
 Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.  
 Caudal máximo: 50 litros / minuto. **34 309 00**

#### 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.

**EP-12/CO.**  
 Bomba a batería de 12V. **34 307 19**

**EP-24/CO.**  
 Bomba a batería de 24V. **34 307 33**

**EP-55/CO.**  
 Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz. **34 317 30**



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

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

**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.

<b>EP-12 PLUS.</b>	Bomba a batería de 12V.	<b>34 380 12</b>
<b>EP-24 PLUS.</b>	Bomba a batería de 24V.	<b>34 381 28</b>
<b>EP-140.</b>	Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.	<b>34 382 10</b>



**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.

<b>AP-30L/12.</b>	Bomba a batería de 12 V.	<b>34 303 06</b>
<b>AP-30L/24.</b>	Bomba a batería de 24V.	<b>34 303 20</b>
<b>AP-30L/230.</b>	Bomba eléctrica a 230V. 50 Hz.	<b>34 303 44</b>

**Nuevo**



**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**



**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**



**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**



## Equipos y surtidores para gasóleo.

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

### 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.

<b>MP-12-V.</b>	Con bomba <b>EP-12</b> (12V).	<b>34 311 05</b>
<b>MP-24-V.</b>	Con bomba <b>EP-24</b> (24V).	<b>34 321 26</b>
<b>MP-12-VM.</b>	Con bomba <b>EP-12</b> (12V) y medidor <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 311 43</b>
<b>MP-24-VM.</b>	Con bomba <b>EP-24</b> (24V) y medidor <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 321 40</b>



### Surtidores para gasóleo.

Incluyen racores y accesorios de unión entre bomba y medidor.

Surtidores **básicos**. Sin accesorios.

<b>BASIC-12.</b>	Con <b>EP-12</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 304 43</b>
<b>BASIC-24.</b>	Con <b>EP-24</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 304 67</b>
<b>BASIC-55.</b>	Con <b>EP-55</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 382 34</b>
<b>BASIC-PLUS</b>	Con <b>EP-12 PLUS</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 380 36</b>



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**.

<b>BASIC-12/CO.</b>	Con <b>EP-12</b> .	<b>34 311 12</b>
<b>BASIC-24/CO.</b>	Con <b>EP-24</b> .	<b>34 321 57</b>
<b>BASIC-55/CO.</b>	Con <b>EP-55</b> .	<b>34 319 69</b>



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

<b>MED-12.</b>	Con <b>EP-12</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 04</b>
<b>MED-24.</b>	Con <b>EP-24</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 28</b>
<b>MED-55.</b>	Con <b>EP-55</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 382 58</b>



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**.

<b>MED-12/CO.</b>	Con <b>EP-12</b> .	<b>34 305 59</b>
<b>MED-24/CO.</b>	Con <b>EP-24</b> .	<b>34 305 73</b>
<b>MED-55/CO.</b>	Con <b>EP-55</b> .	<b>34 382 65</b>

Surtidores **con chasis protector**.

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

<b>PROF-12.</b>	Con <b>EP-12</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 42</b>
<b>PROF-24.</b>	Con <b>EP-24</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 66</b>
<b>PROF-55.</b>	Con <b>EP-55</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 318 15</b>
<b>PROF-PLUS.</b>	Con <b>EP-12 PLUS</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 380 43</b>



**Filtros para gasóleo.**

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

**Filtros para gasóleo.**

**FIL.**

Filtro autolimpiable. **34 717 05**

**FLY.**

Filtro York con válvula de retención.  
Rosca: 1". **34 717 50**

**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**

**Cartucho filtrante para FM-2.**

Papel de 5 micras. **34 720 30**

**Llave para FM-2.**

Para la sustitución del cartucho del filtro FM-2. **34 720 54**

**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**

**Cartucho filtrante para FM-10.**

Papel de 5 micras. **34 721 22**





**Mangueras, accesorios y pistolas de servicio para gasóleo.**

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

**Manguera de aspiración para gasóleo.**

Espiral metálica interior.

Ø 25 mm.

Sin racorar.

**MAGA.** (Precio por metro) **34 711 49**



**Mangueras de servicio para gasóleo.**

Sin racorar.

**MSGA.** Ø 19 mm. (Precio por metro) **34 399 41**



**MSGC.** Ø 25 mm. (Precio por metro) **34 399 58**

**Accesorios de conexión para equipos de gasóleo.**

**Abrazadera. 25 x 40** Para equipos EP y ECODIESEL. **34 716 34**



**Abrazadera. 20 x 32** Para equipos EP y ECODIESEL. **34 716 20**

**Racor. 20 x 1** Para equipos EP y ECODIESEL. **39 914 63**

**Racor. 20 x 3/4** Para equipos a batería ECODIESEL. **39 914 70**

**Racor. 25 x 3/4** Para equipos a batería ECODIESEL. **39 915 48**



**Racor. 25 x 1** Para equipos a 220V EP y ECODIESEL. **39 915 55**

**Pistolas para suministro de gasóleo.**

**MATOSELF.**

Pistola self.

Cuerpo de aluminio.

Rosca: 1" H.

Caudal: 80 litros / minuto. **34 393 16**



**PGP.**

Pistola de poliamida con fijación de gatillo.

Rosca: 3/4" H.

Presión máxima: 2 bar (29 psi). **34 393 23**



**MPA-1.**

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

Caudal: 60 litros / minuto. **34 393 54**



**MPA-2.**

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

Caudal: 120 litros / minuto. **34 393 85**

**Equipos para gasolina.**

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

**Bomba a palanca HP 350-V EX.**

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.

**34 636 32**

**Nuevo**



**EP-130 EEX-D.**

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.

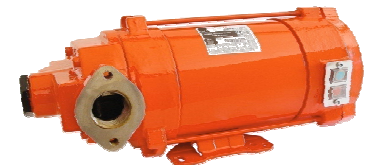
**34 313 03**



**EP-140 EEX-D.**

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.

**34 314 02**



**MPA/GA. Pistola para gasolina sin plomo.**

Específica para uso con gasolina sin plomo.  
 Sistema de fijación de gatillo.  
 Conexión: 3/4" H.  
 Caudal: 80 litros / minuto.  
 Presión máxima: 4 bar.

**34 395 52**



**DIGIMET M80-EXV.**

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.

**35 408 14**



## Bombas para urea, AdBlue®, y otros fluidos.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### Bomba a palanca.

Bomba a palanca para bidones de 50 a 200 litros, equipada 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**

#### Bomba rotativa.

Bomba rotativa de polipropileno.

Bomba de paletas de doble cámara con tubo de succión de 3 segmentos..

Diseñada para bidones de hasta 200 litros.

Adaptador a bidón de 2" BSP.

Apta para líquidos de base acuosa, anticongelante, diesel, disolvente, limpiaparabrisas y AdBlue®,

Caudal: 250 cm<sup>3</sup> por vuelta.

**RP 100-PP.**

**34 609 07**

#### 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 minutos (en by-pass menos de 3 minutos).

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**

**EP-AB/110.**

De características similares a la bomba EP-AB/220, pero con motor a 110V.

**34 071 48**

**EP-AB/12.**

Para uso a batería de 12V.

Caudal: 30 litros / minuto.

**34 070 56**

**EP-AB/24.**

Para uso a batería de 24V.

Caudal: 30 litros / minuto.

**34 070 63**

#### Bombas con presostato.

Equipos de similares características a los anteriores que incorporan un interruptor sensible a la presión que desconecta la bomba cuando ésta baja de un nivel determinado.

**EP-AB/220 SW.**

De características similares a la bomba EP-AB/220.

**34 073 46**

**EP-AB/110 SW.**

De características similares a la bomba EP-AB/110.

**34 073 22**



Equipamientos para urea y *AdBlue*® desde bidón.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## 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****EBAB/12.**Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/12** de 12V.**34 077 73****EBAB/24.**Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/24** de 24V.**34 074 52****EBAB/110.**Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/110** de 110V.**34 074 69**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****EBAB/12/PLUS.**Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/12** de 12V.**34 077 97****EBAB/24/PLUS.**Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/24** de 24V.**34 078 10****EBAB/110/PLUS.**Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/110** de 110V.**34 074 83**



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

#### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

#### Código

#### 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 birosca 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**



#### CONTEMATIC EP-AB/220/PLUS.

Idéntico al anterior pero con pistola automática **SSB/PLUS**.

**34 076 50**



#### 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**



#### 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**



#### 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**

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

**35 421 15**



## Accesorios para suministro de urea y AdBlue®.

Descripción	Código
-------------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Pistolas de servicio AdBlue®.****Pistola manual para urea SSB.**

Cuerpo plástico.

Caudal máximo: 60 litros / minuto.

Conexión: 3/4".

34 392 93

**Pistola automática para urea SSB/PLUS.**

Cuerpo plástico con pico inoxidable.

Caudal máximo:

Conexión:

34 395 45

**Pistola automática para urea ASB.**

Cuerpo metálico con pico inoxidable.

Apta para urea, anticongelante, limpiaparabrisas y compuestos de base acuosa.

34 395 38

**Carrete enrollador CAR/AB/15.**

Carrete enrollador abierto, totalmente metálico.

Específicamente diseñado para el servicio de urea y AdBlue®.

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

**Complementos de servicio.****Adaptador bomba HP-500**

Fabricado en PVC.

35 699 52

**Tapón para contenedor IBC.**

Completo con adaptador Trisure de 2" (macho) a 2" BSB (hembra).

34 705 24

**Tubo de aspiración.**

Válido para conexión a contenedor IBC o bidón de 200 litros.

35 601 95

**Conexión rápida SEC.**

Para conexión de la manguera de aspiración.

Válida para su uso en bidones o contenedores.

34 080 15

**Manguera.**

Específica para el trasvase de urea y AdBlue®.

Diámetro: 18 milímetros.

Precio por metro.

34 621 16



**Equipamientos especiales para fluidos agresivos o corrosivos.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**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**



**CAR/G-1/2 INOX.**

Carrete enrollador abierto, fabricado en acero inoxidable.

Apropiado para trabajar en ambientes contaminados y con productos corrosivos.

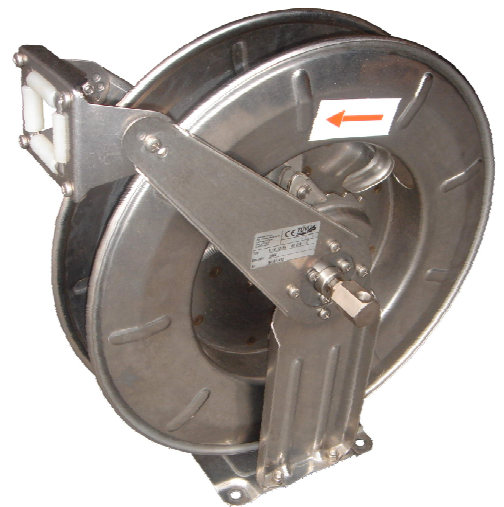
Con brazos móviles para fijar la pistola en distintas posiciones.

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

Resistencia: 50 bar (725 psi).

Se sirve sin manguera.

**35 001 91**



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

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

**Pistola pulverizadora 1030.**

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

34 066 08



**Pistolas de soplado.**

**1040.**

Cuerpo metálico. Pico largo (150 mm).

34 066 39

**1010.**

Cuerpo de plástico. Rosca: 1/4"H.

34 066 15

**1020.**

Cuerpo metálico. Rosca: 1/4"H.

34 066 22

**1050.**

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

34 066 84



**Bombas de inflado de mano.**

Diseñadas con dos cuerpos independientes para trabajos duros y gran resistencia.  
Partes básicas inoxidables.  
Presión máxima de trabajo: 10 kg / cm<sup>2</sup> (0,01 psi).

**M 54.** Grande. Con manómetro. Con empuñadura.

34 018 32

**M 55.** Pequeña. Con manómetro. Sin empuñadura.

34 018 49

**M 56.** Grande. Sin manómetro. Con empuñadura.

34 018 56

**M 57.** Mediana. Sin manómetro. Con empuñadura.

34 018 63

**M 58.** Pequeña. Sin manómetro. Sin empuñadura.

34 018 70



**Verificador-inflador M-50.**

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

34 020 13



**Verificadores de presión.**

**EURODAIRA** De 0,7 a 12 bar (10,15 a 174 psi).

34 019 00

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

34 019 17



**Reguladores.**

**RPL-1.**

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

39 902 20

**RPL-2.**

Hasta 10 bar.  
Rosca 1/2"H.

39 902 51

**RP-1.**

Hasta 12 bar.  
Regulador solo.

33 795 20





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

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

#### Mangueras extensibles.

De poliamida.

Presión máxima: 25 bar (362 psi).

<b>ME/6 x 8.</b>	Rollo de 30 m.	Sin terminales.	<b>34 030 65</b>
<b>ME/7,5 x 10.</b>	Rollo de 30 m.	Sin terminales.	<b>34 030 89</b>
<b>ME 14/5.</b>	Largo 5 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 060 59</b>
<b>ME 14/10.</b>	Largo 10 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 061 03</b>
<b>ME 14/15.</b>	Largo 15 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 061 58</b>
<b>ME 141/5.</b>	Largo 5 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 080 53</b>
<b>ME 141/10.</b>	Largo 10 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 081 07</b>
<b>ME 141/15.</b>	Largo 15 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 081 52</b>
<b>ME 381/5.</b>	Largo 5 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	<b>34 080 60</b>
<b>ME 381/10.</b>	Largo 10 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	<b>34 081 21</b>
<b>ME 381/15.</b>	Largo 15 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	<b>34 081 69</b>



De poliuretano.

Presión máxima: 10 bar (145 psi).

<b>MEPUR-8/2.</b>	Largo 2 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 069 05</b>
<b>MEPUR-8/4.</b>	Largo 4 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 069 12</b>
<b>MEPUR-8/6.</b>	Largo 6 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 069 29</b>
<b>MEPUR-8/8.</b>	Largo 8 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 070 32</b>
<b>MEPUR-10/2.</b>	Largo 2 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 070 49</b>
<b>MEPUR-10/4.</b>	Largo 4 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 069 36</b>
<b>MEPUR-10/6.</b>	Largo 6 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 069 43</b>
<b>MEPUR-10/8.</b>	Largo 8 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 069 50</b>



#### Terminales para manguera espiral.

Con muelle de protección.

<b>TF-14/8.</b>	Rosca fija 1/4".	Para manguera Ø 8 mm.	<b>34 114 80</b>
<b>TF-14/10.</b>	Rosca fija 1/4".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 114 11</b>
<b>TF-38/10.</b>	Rosca fija 3/8".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 138 80</b>
<b>TG-14/8.</b>	Rosca giratoria 1/4".	Para manguera Ø 8 mm.	<b>34 214 89</b>
<b>TG-14/10.</b>	Rosca giratoria 1/4".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 214 10</b>
<b>TG-38/10.</b>	Rosca giratoria 3/8".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 238 10</b>



#### Boquilla de inflado BA-1.

Boquilla para inflar.

Para manguera Ø 8 mm.

**34 036 90**



#### Terraja TA-1.

Terraja para obús.

**34 037 20**



**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 y agua.  
 Su diseño permite el trabajo en varios puestos de trabajo y en distintas posiciones.  
 Ultra ligero (peso: 9 kg)  
 Equipado con 11 metros de manguera Ø 8 x 12 de servicio, con tope y 1,5 metros de manguera de conexión Ø 1/4".  
 Roscas: 1/4".  
 Presión de trabajo: 20 bar (290 psi).

**34 024 02**



**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**



**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**



**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 30**



**RCL.**

Rótula de entrada.  
 Rosca: 3/8".

**35 322 08**



**TPL.**

Tope de goma para carretes.

**35 391 08**



### Enchufes rápidos y racores.

#### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

#### Código

#### Enchufes rápidos para aire TRI-SYS.

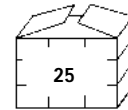
Sistema universal, fabricados en acero bicromatado y compatibles con la mayoría de los racores de uso en Europa y América.

Temperatura de trabajo: hasta 80°C.

Presión de trabajo: 12 bar (174 psi).

**Se sirven en cajas de 25 unidades.**

Los enchufes se sirven en cajas de 25 unidades.



Con rosca macho.

<b>TRI-SYS 1/4-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 201 42</b>
<b>TRI-SYS 3/8-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 203 88</b>
<b>TRI-SYS 1/2-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 201 28</b>



Con rosca hembra.

<b>TRI-SYS 1/4-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 211 49</b>
<b>TRI-SYS 3/8-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 213 85</b>
<b>TRI-SYS 1/2-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 211 25</b>



Para manguera.

<b>TRI-SYS 6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>39 200 67</b>
<b>TRI-SYS 8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>39 200 81</b>
<b>TRI-SYS 10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>39 201 04</b>
<b>TRI-SYS 13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>39 201 35</b>



#### 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.
<b>200</b>	<b>270</b>

**39 200 05**



**Enchufes rápidos y racores.**

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

**Enchufes rápidos para aire.**

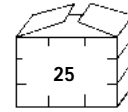
Sistema USA, fabricados en latón y acero inoxidable, lo que les permite ser usados en conducciones de agua.

Caudal: 850 litros / minuto.

Presión máxima de trabajo: 70 kg / cm<sup>2</sup>.

**Se sirven en cajas de 25 unidades.**

Los enchufes se sirven en cajas de **25** unidades.



Con rosca macho.

<b>ER 14-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 201 73</b>
<b>ER 38-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 203 95</b>
<b>ER 120-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 201 59</b>



Con rosca hembra.

<b>ER 14-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 211 56</b>
<b>ER 38-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 213 92</b>
<b>ER 120-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 211 32</b>



Para manguera.

<b>ER 6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>39 200 74</b>
<b>ER 8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>39 200 98</b>
<b>ER 10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>39 201 11</b>
<b>ER 13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>39 201 66</b>



**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.
<b>200</b>	<b>270</b>

**39 200 36**





## Enchufes rápidos y racores.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### Racores para enchufes de aire.

Fabricados en acero.

Sistema USA.

Se sirven en cajas de 25 unidades.

Con rosca macho.

<b>R 14-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>34 134 84</b>
<b>R 38-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>34 134 91</b>
<b>R 120-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>34 134 46</b>

Con rosca hembra.

<b>R 14-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>34 135 21</b>
<b>R 38-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>34 135 14</b>
<b>R 120-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>34 135 07</b>

Para manguera.

<b>R 6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>34 135 76</b>
<b>R 8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>34 135 83</b>
<b>R 10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>34 135 90</b>
<b>R 13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>34 136 06</b>

Racores adaptadores.

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

De doble espiga para manguera.

<b>AD 6/6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>34 139 27</b>
<b>AD 8/8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>34 139 34</b>
<b>AD 10/10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>34 139 41</b>
<b>AD 13/13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>34 139 58</b>

#### Derivaciones para conducciones de aire.

De doble vía.

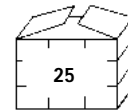
Con rosca de entrada macho.

<b>D-2-1/8.</b>	Roscas 1/8 GAS.	<b>34 141 08</b>
<b>D-2-1/4.</b>	Roscas 1/4 GAS.	<b>34 141 15</b>
<b>D-2-3/8.</b>	Roscas 3/8 GAS.	<b>34 141 22</b>
<b>D-2-1/2.</b>	Roscas 1/2 GAS.	<b>34 141 39</b>

Con rosca de entrada hembra. Con hexágono.

<b>D-2-1/8H.</b>	Roscas 1/8 GAS.	<b>34 142 07</b>
<b>D-2-1/4H.</b>	Roscas 1/4 GAS.	<b>34 142 14</b>
<b>D-2-3/8H.</b>	Roscas 3/8 GAS.	<b>34 142 21</b>
<b>D-2-1/2H.</b>	Roscas 1/2 GAS.	<b>34 142 38</b>

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**

#### Bancos de trabajo.

De gran versatilidad. Fabricados 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.

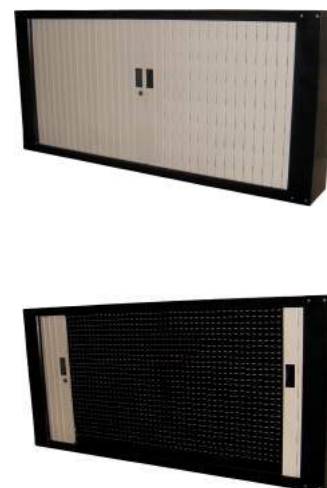
	Largo	Ancho	Alto	
<u>Bancos básicos.</u>				
<b>B-100/B.</b>	1.000	750	880	<b>39 010 04</b>
<b>B-150/B.</b>	1.500	750	880	<b>39 010 28</b>
<u>Con 1 bandeja inferior.</u>				
<b>B-100/1B.</b>	1.000	750	880	<b>39 011 03</b>
<u>Con 2 bandejas inferiores.</u>				
<b>B-100/2B.</b>	1.000	750	880	<b>39 012 02</b>
<u>Con 2 bandejas inferiores y 1 cajón.</u>				
<b>B-100/1C.</b>	1.000	750	880	<b>39 013 01</b>



#### Armarios metálicos para herramientas.

Fabricados en chapa de acero de 1ª calidad.  
 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.  
 Pintados al polvo (Epoxi).  
 Se sirven con juego de ganchos y herrajes (según modelo).

<b>A-100.</b>	Armario de 1.000 x 750 x 200 mm. Con juego de 20 ganchos y 6 herrajes.	<b>39 000 69</b>
<b>A-150.</b>	Armario de 1.500 x 750 x 200 mm. Con juego de 20 ganchos y 6 herrajes.	<b>39 000 52</b>
<b>A-180.</b>	Armario de 1.800 x 750 x 200 mm. Con juego de 40 ganchos y 8 herrajes.	<b>39 000 76</b>



#### Tableros metálicos para herramientas.

Fabricados con chapa de acero de 1ª calidad.  
PARA FIJACIÓN VERTICAL.

<b>T-150-V.</b>	Tablero de 800 x 1.500 mm. Con juego de 20 ganchos y 6 herrajes.	<b>39 003 28</b>
<b>T-180-V.</b>	Tablero de 800 X 1.800 mm. Con juego de 40 ganchos y 8 herrajes.	<b>39 003 42</b>



**Mobiliario metálico. Complementos para bancos.**

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

**Complementos para los bancos de trabajo.**

**Cajón básico.**

Montado sobre guías.  
Medidas: 530 x 640 x 180 mm. **39 000 45**

**Puertas frontales lisas.**

Para bancos **B-100** y **B-150**. **39 004 03**  
Para banco **B-180**. **39 004 27**

**Puertas frontales perforadas.**

Para colgar herramientas en el exterior.  
Para bancos **B-100** y **B-150**. **39 005 02**  
Para banco **B-180**. **39 005 26**

**Paneles perforados para interior de puertas frontales.**

Permite colgar herramientas en el interior.  
Para bancos **B-100** y **B-150**. **39 006 01**  
Para banco **B-180**. **39 006 25**

**Puerta lateral lisa.**

**39 007 00**

**Puerta lateral perforada.**

Permite colgar herramientas en el exterior. **39 007 48**

**Panel perforado para interior de puerta lateral.**

Permite colgar herramientas en el interior. **39 008 09**

**Juego de bisagras (2 piezas).**

Juego de bisagras **derechas**. **39 018 20**  
Juego de bisagras **izquierdas**. **39 018 44**

**Panel fijo lateral.**

Panel fijo lateral **liso**. **39 019 05**  
Panel fijo lateral **perforado**. **39 019 29**

**Panel fijo frontal liso.**

Para banco **B-100**. **39 020 01**  
Para banco **B-150**. **39 020 25**  
Para banco **B-180**. **39 020 49**

**Panel fijo frontal perforado.**

Para banco **B-100**. **39 021 00**  
Para banco **B-180**. **39 021 48**

**Molduras para puerta frontal.**

**Simple** para banco **B-100**. **39 030 08**  
Con **dos enchufes** para banco **B-100**. **39 030 22**  
**Simple** para banco **B-150**. **39 030 46**  
Con **dos enchufes** para banco **B-150**. **39 030 60**  
**Simple** para banco **B-180**. **39 030 84**  
Con **dos enchufes** para banco **B-180**. **39 031 07**

**Bandejas inferiores.**

Para banco **B-100**. **39 031 21**  
Para banco **B-180**. **39 031 69**

**Protectores de goma.**

Para protección de la superficie de la zona de trabajo.  
Para banco **B-100**. **39 031 83**  
Para banco **B-150**. **39 032 06**  
Para banco **B-180**. **39 032 20**





**Mobiliario metálico. Herramientas.**

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

**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**

**HM-1.** Soporte para 5 alicates mecánico. **39 040 05**

**HM-2.** Soporte para 5 alicates electricista. **39 040 29**

**HM-6.** Soporte para 13 llaves de tubo. **39 041 04**

**HM-8.** Soporte para 9 limas. **39 041 42**

**HM-9.** Soporte para llaves de vaso. **39 041 66**

**HM-10.** Soporte para cortafríos. **39 041 80**

**GM-15.** Gancho simple (5 unidades). **39 042 89**

**GM-16.** Gancho doble de 45 mm / Soporte de martillo. (5 unidades). **39 043 02**

**GM-17.** Gancho doble de 70 mm / Soporte de radial. (5 unidades). **39 043 26**

**GM-18.** Gancho doble de 124 mm. **39 043 40**

**SM-19.** Soporte de taladro. **39 043 64**

**BM-20.** Bandeja de 120 mm. **39 043 88**

**BM-22.** Bandeja de 500 mm. **39 044 25**

**BM-23.** Bandeja de 1.000 mm. **39 044 49**

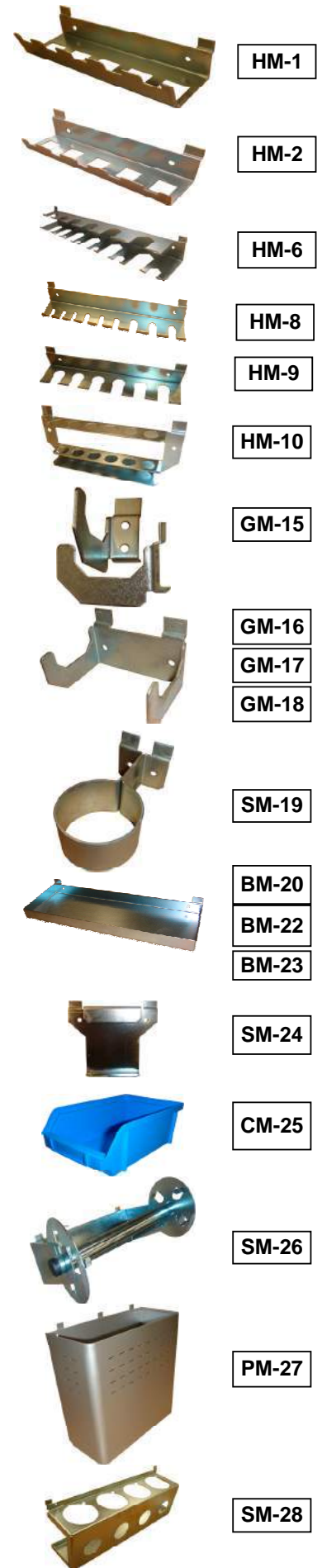
**SM-24.** Soporte 1 cajón PVC 150 x 100 mm. **39 044 63**

**CM-25.** Cajón PVC 150 x 100 mm. **39 044 87**

**SM-26.** Soporte para rollo de papel. **39 045 00**

**PM-27.** Papelera. **39 045 24**

**SM-28.** Soporte para 4 esprays. **39 045 48**





---

# GARANTÍAS

## MATO Ibérica, S.L.U. GARANTIZA

**por un año** sus productos contra defectos de material o fabricación, siempre que el defeto o 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 en

**[sat@matoiberica.es](mailto:sat@matoiberica.es)**

---

---

## 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€ neto. 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	8	3212070	15	3270148	37	3284503	36	3291228	33
3000905	8	3240028	22	3270155	37	3284510	36	3291304	34
3001070	6	3240042	22	3270162	37	3284527	36	3291310	34
3001551	7	3240066	22	3270179	37	3284534	36	3292004	33
3005030	6	3240103	22	3270186	37	3284541	36	3292010	33
3007003	7	3240141	22	3271008	37	3284558	36	3292027	33
3009007	7	3240165	20	3271015	37	3284565	36	3292034	33
3010126	7	3240219	20	3271022	37	3284572	36	3292041	33
3010136	7	3240653	20	3271039	37	3284589	36	3292058	33
3011000	6	3240820	22	3271046	37	3284596	36	3292065	33
3011222	11	3240844	22	3271053	37	3284602	36	3292072	33
3011253	11	3241025	22	3271060	37	3284619	36	3292089	33
3011505	7	3241629	22	3271077	37	3284626	36	3292096	33
3011628	11	3242220	22	3271107	37	3284633	36	3292103	33
3011659	11	3243838	22	3271114	37	3284640	36	3292119	33
3015060	6	3244040	22	3271121	37	3284657	36	3292126	33
3031060	6	3245603	22	3271138	37	3284664	36	3292133	33
3033040	14	3245870	22	3271145	37	3284671	36	3292140	33
3035020	6	3246044	20	3271169	37	3284688	36	3292157	33
3037109	8	3246075	20	3271176	37	3284695	36	3292164	33
3037307	8	3256012	20	3280352	35	3284831	36	3292171	33
3041007	14	3256210	20	3280376	35	3285029	36	3292188	33
3041106	14	3257019	20	3280390	35	3285036	36	3293001	33
3041168	14	3258016	20	3280413	35	3285371	36	3293017	33
3041304	14	3258580	20	3280437	35	3285388	36	3293024	33
3041601	14	3258948	20	3280451	35	3285395	36	3293031	33
3041632	14	3259136	30	3280550	35	3285401	36	3293048	33
3061029	15	3259167	30	3280574	35	3285425	36	3293055	33
3061098	15	3259174	30	3280581	35	3285500	36	3293062	33
3061104	15	3259181	30	3280604	35	3285616	36	3293079	33
3061203	15	3259198	30	3280611	35	3285654	36	3293086	33
3061388	15	3259204	30	3280628	35	3285838	36	3293093	33
3061395	15	3259211	30	3281106	34	3285852	36	3293100	33
3061609	15	3259303	20	3281205	34	3285869	36	3293116	33
3061616	15	3259310	20	3281496	34	3285920	36	3293123	33
3061708	15	3259327	20	3281601	34	3285937	36	3293130	33
3061715	15	3259334	20	3281700	34	3285944	36	3293147	33
3061807	15	3259341	20	3281809	34	3285951	36	3293154	33
3061814	15	3259358	20	3281908	34	3286101	35	3293161	33
3070076	39	3259402	20	3281946	34	3286125	35	3293178	33
3070144	39	3259419	20	3281977	34	3291007	33	3293185	33
3070250	39	3259426	20	3282004	34	3291013	33	3293253	35
3100018	14	3259433	20	3282103	34	3291020	33	3293260	35
3100124	14	3259440	20	3282509	34	3291037	33	3293284	35
3100209	14	3259457	20	3282608	34	3291044	33	3293291	35
3101008	7	3260804	17	3282707	34	3291051	33	3302450	40
3109004	12	3261504	17	3282806	34	3291068	33	3302504	40
3109103	12	3263003	17	3282905	34	3291075	33	3303501	40
3109301	7	3270018	37	3282967	34	3291082	33	3304560	40
3109400	7	3270025	37	3283001	34	3291099	33	3308070	40
3110000	11	3270032	37	3283100	34	3291106	33	3308100	40
3115050	12	3270049	37	3283506	34	3291112	33	3308445	40
3115104	7	3270056	37	3283605	34	3291129	33	3308506	40
3119805	11	3270063	37	3283704	34	3291136	33	3309060	40
3120023	10	3270070	37	3283803	34	3291143	33	3309107	40
3120030	10	3270087	37	3283902	34	3291150	33	3309428	40
3120092	10	3270094	37	3283964	34	3291167	33	3309503	40
3120122	10	3270100	37	3284015	36	3291174	33	3309640	39
3120160	11	3270117	37	3284404	36	3291181	33	3309800	39
3210120	15	3270124	37	3284480	36	3291205	33	3309817	39
3210335	15	3270131	37	3284497	36	3291211	33	3309848	39

## INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3310509	41	3378080	8	3400873	50	3407773	79	3413651	88
3311001	41	3379155	30	3400934	49	3407797	79	3413668	88
3311025	41	3379308	27	3400941	48	3407810	79	3413675	88
3312008	41	3379315	27	3400958	48	3407834	79	3413682	88
3312022	41	3379322	27	3400965	49	3407858	79	3413699	88
3315030	41	3379360	27	3400984	49	3408015	81	3413729	88
3315108	41	3379490	27	3401207	50	3408053	84	3413736	88
3320010	41	3379520	83	3401214	50	3408060	84	3413743	88
3320027	41	3380571	17	3401832	83	3408107	84	3413750	88
3320058	41	3380601	17	3401849	83	3408121	84	3413767	88
3330002	41	3381103	17	3401856	83	3408152	84	3413880	84
3330019	41	3381806	12,17	3401863	83	3408169	84	3413927	88
3330026	41	3381844	28	3401870	83	3409098	52	3413934	88
3330033	41	3381882	17	3401900	83	3409104	52	3413941	88
3330057	41	3381905	28	3401917	83	3409807	54	3413958	88
3330064	41	3382506	17	3402013	83	3409814	54	3414108	88
3340520	39	3382544	28	3402280	47	3410001	29	3414115	88
3341251	39	3382605	28	3402303	48	3410056	29	3414122	88
3342500	39	3385002	17	3402327	48	3410100	39	3414139	88
3345006	39	3385040	28	3402358	49	3410124	39	3414207	88
3350703	42	3385101	28	3402389	51	3410162	29	3414214	88
3351236	42	3385170	17	3402402	85	3410186	29	3414221	88
3351304	42	3385408	17	3402426	51	3410254	24	3414238	88
3351311	42	3386009	17	3402433	51	3410278	24	3414917	26
3351601	42	3390006	12	3403065	84	3410292	24	3415143	26
3351618	42	3390150	17	3403089	84	3410315	31	3421410	84
3351670	42	3392000	30	3403690	84	3410322	31	3421489	84
3351700	42	3392307	30	3403720	84	3410445	31	3423810	84
3352301	42	3392673	30	3403751	70	3410841	29	3425999	19
3352400	42	3392826	30	3403805	70	3410858	29	3427634	19
3352417	42	3392857	30	3406059	84	3410865	24	3427665	19
3353001	42	3393052	30	3406103	84	3410872	24	3427733	9
3353407	42	3393359	30	3406158	84	3410889	24	3427832	9
3353544	42	3393465	30	3406608	83	3410940	29	3427931	9
3353582	42	3393854	30	3406615	83	3411305	25	3428044	9
3361600	42	3393878	30	3406622	83	3411336	25	3428860	19
3361624	42	3394103	30	3406639	83	3411343	25	3428907	19
3361648	42	3395902	30	3406684	83	3411350	25	3429010	19
3361709	42	3396022	30	3406905	84	3411367	25	3429904	19
3361716	42	3396046	30	3406912	84	3411374	25	3430306	73
3361723	42	3396060	30	3406929	84	3411398	25	3430320	73
3361808	42	3396084	30	3406936	84	3411404	25	3430344	73
3361815	42	3400001	47,48,49	3406943	84	3411411	84	3430405	72
3361822	42	3400019	47	3406950	84	3411428	25	3430412	72
3369903	42	3400033	48	3407032	84	3411459	25	3430429	72
3370008	27	3400057	49	3407049	84	3411466	25	3430436	72
3370060	12	3400071	82	3407056	78	3411480	84	3430443	74
3370121	27	3400101	47	3407063	78	3412104	26	3430467	74
3372071	28	3400125	50	3407070	78	3412142	26	3430504	74
3372088	12	3400330	50	3407117	53	3412401	26	3430528	74
3372095	28	3400347	47	3407124	53	3412586	26	3430542	74
3372521	28	3400354	57	3407148	78	3413446	88	3430559	74
3372576	12	3400378	50	3407162	53	3413484	88	3430566	74
3372590	28	3400439	47	3407254	53	3413491	88	3430573	74
3372620	27	3400576	50	3407322	78	3413507	88	3430580	73
3372729	27	3400736	48	3407346	78	3413514	88	3430702	72
3375010	28	3400750	48	3407452	79	3413521	88	3430719	72
3375065	12	3400767	49	3407469	79	3413576	88	3430726	72
3375089	28	3400828	50	3407483	79	3413583	88	3430733	72
3375621	27	3400835	50	3407643	80	3413590	88	3430900	72
3375720	27	3400866	50	3407650	80	3413606	88	3431020	69



## INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3431105	74	3462628	44	3531218	32	3554729	58	3903206	91
3431112	74	3462680	44	3531515	32	3554736	58	3903220	91
3431143	74	3463304	44	3531539	32	3554866	58	3903268	92
3431303	77	3463540	45	3532130	85	3554880	57	3904005	92
3431402	77	3463564	45	3532208	85	3554989	58	3904029	92
3431501	72	3463632	77	3533250	32	3555115	58	3904104	92
3431730	72	3463861	45	3533304	32	3555412	60	3904142	92
3431747	72	3470050	50	3533342	56	3560010	54	3904166	92
3431815	74	3470180	50	3533366	56	3560102	54	3904180	92
3431969	74	3470203	50	3539061	32	3560195	81	3904289	92
3432126	74	3470272	54,57	3539108	85	3560300	58	3904302	92
3432140	74	3470456	54	3539238	54	3569891	54	3904326	92
3432157	74	3470500	54	3540029	62	3569914	54	3904340	92
3433710	70	3470524	54,81	3540173	62	3569938	54	3904364	92
3433932	69	3470760	51	3540203	62	3569952	81	3904388	92
3433963	69	3471026	54,57	3540258	63	3580520	67	3904425	92
3434014	69	3471033	54,57	3540265	63	3580544	67	3904449	92
3434021	70	3471057	54,57	3540272	62	3580575	67	3904463	92
3434076	69	3471064	54,57	3540296	63	3580629	67	3904487	92
3434083	70	3471088	54,57	3540302	64	3580636	67	3904500	92
3434106	70	3471095	54,57	3540326	64	3585006	66	3904524	92
3434137	70	3471101	54,57	3540333	62	3585105	66	3904548	92
3438012	73	3471149	76	3540364	62	3585327	66	3920005	86
3438036	74	3471422	54	3540432	64	3900045	91	3920036	87
3438043	74	3471446	54	3540494	64	3900052	90	3920067	86
3438128	73	3471460	54	3540500	62	3900069	90	3920074	87
3438210	73	3471620	76	3540524	62	3900076	90	3920081	86
3438234	74	3471634	76	3540531	62,64	3900328	90	3920098	87
3438258	74	3471705	75	3540609	64	3900342	90	3920104	86
3438265	74	3471750	75	3540814	77	3900403	91	3920111	87
3439293	81	3472016	75	3540845	73	3900427	91	3920128	86
3439316	76	3472030	75	3541002	62	3900502	91	3920135	86
3439323	76	3472054	75	3541071	63	3900526	91	3920142	86
3439354	76	3472108	75	3541095	73	3900601	91	3920159	87
3439385	76	3472122	75	3541118	80	3900625	91	3920166	87
3439538	81	3500191	82	3541149	62	3900700	91	3920173	87
3439545	81	3520014	56	3541170	62	3900748	91	3920388	86
3439552	77	3520410	56	3541187	62	3900809	91	3920395	87
3439941	76	3520618	56	3541217	62	3901004	90	3921125	86
3439958	76	3520809	56	3541231	63	3901028	90	3921132	87
3441095	64	3520816	56	3541248	63	3901103	90	3921149	86
3460020	39	3521004	56	3541262	62	3901202	90	3921156	87
3460082	39	3521172	81	3541323	62	3901301	90	3921385	86
3460907	78	3521202	56	3541415	63	3901820	91	3921392	87
3461010	45	3521523	56	3541545	29	3901844	91	3990220	83
3461027	45	3521554	56	3541576	29	3901905	91	3990251	83
3461034	45	3521974	32	3541712	67	3901929	91	3991258	88
3461058	45	3521981	56	3542108	80	3902001	91	3991395	88
3462000	45	3529123	56	3542115	80	3902025	91	3991456	88
3462017	45	3530013	32	3543020	80	3902049	91	3991463	76
3462055	45	3530402	85	3549022	64	3902100	91	3991470	76
3462062	45	3530426	85	3550653	57	3902148	91	3991494	88
3462116	81	3530600	32	3550660	57	3903008	91	3991531	88
3462208	44	3530601	56	3551087	58	3903022	91	3991548	76
3462222	44	3530617	32	3551117	58	3903046	91	3991555	76
3462307	78	3530730	32	3554187	60	3903060	91		
3462512	44	3530808	32	3554248	58	3903084	91		
3462529	44	3530815	32	3554347	60	3903107	91		
3462550	44	3531003	32	3554378	60	3903121	91		
3462567	44	3531027	32	3554705	58	3903169	91		
3462604	44	3531201	32	3554712	58	3903183	91		

ANOTACIONES

# mato

Divisiones de productos MATO :

Equipos de lubricación - Productos para manejo de fluidos.



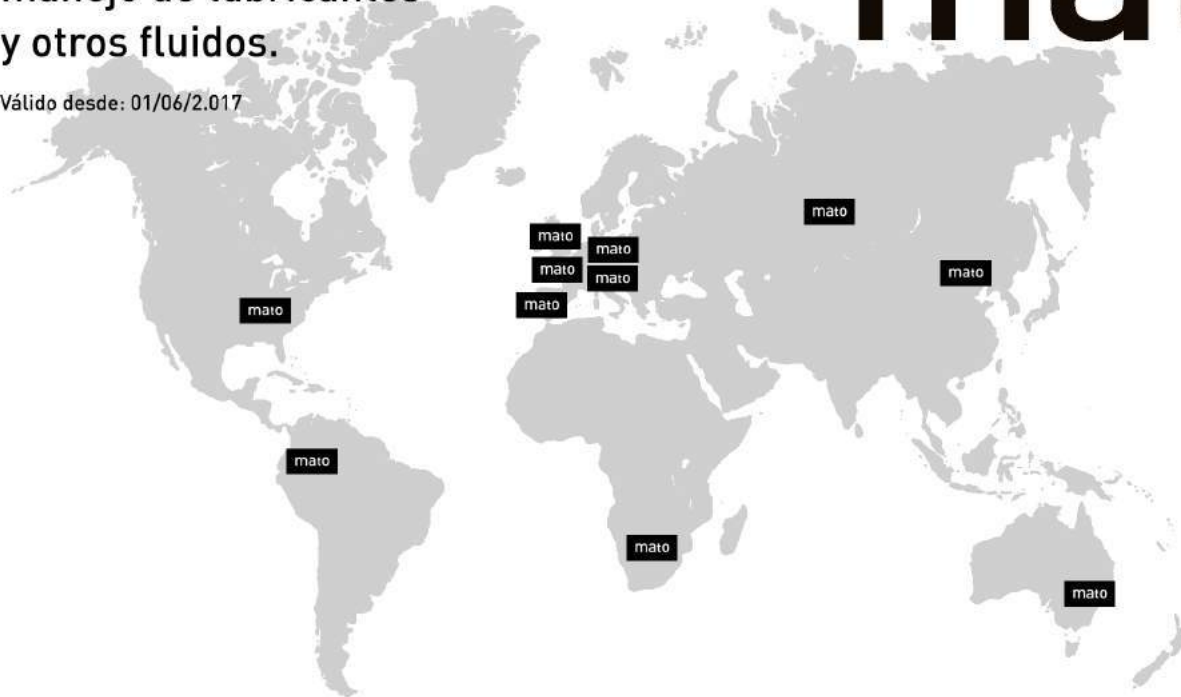
Sistemas de grapado de bandas - Productos para bandas transportadoras.



Expertos globales en  
manejo de lubricantes  
y otros fluidos.

# mato

Válido desde: 01/06/2.017



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.  
Z.A. - Rue du 19 Mars 1962  
F-57490 L'Hopital  
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 GmbH  
Industriestrasse 53  
CH-6034 Inwil  
Switzerland  
Tel.: +41 (0) 41 - 4490990  
Fax: +41 (0) 41 - 4490992  
info@mato.ch www.mato.ch



MATO Australia Pty Ltd.  
PO Box 448  
2/152 Mitchell Avenue  
Kurri Kurri NSW 2327  
Australia  
Tel.: +61 1300-850 795  
Fax: +61 2 4936-1388  
maus@mato.com.au



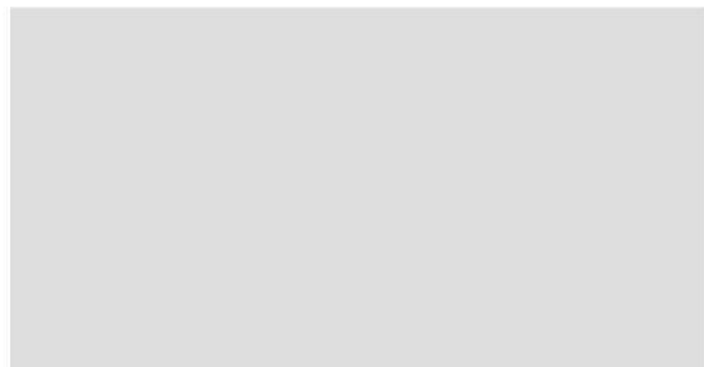
MATO Belt Maintenance  
Equipm. Langfang Co Ltd.  
4-1 F, Zhongxing Business Park  
No. 69 Yanling Road  
065201 Yanjiao, Sanhe, Hebei  
China, PRC  
Tel.: +86 316-5759976  
Fax: +86 316-5759978  
www.mato.com.cn



MATO Products Pty Ltd.  
P.O. Box 224  
Kempton Park 1620  
28 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-Kusnezkiy  
Russian Federation  
Tel.: +7 (0) 38456 35166  
Fax: +7 (0) 38456 35166  
mato-sib@yandex.ru





[www.juncor.pt](http://www.juncor.pt)

PORTAL B2B:

- Compras online
- Esclarecimento de dúvidas: Preços e Stocks
- Encomendas
- Licitação
- Descontos
- Eficiência e Segurança

Redes sociais

Facebook: [www.facebook.com/juncor](http://www.facebook.com/juncor)

Twitter: [www.twitter.com/juncor\\_sa](http://www.twitter.com/juncor_sa)

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/juncor-sa](http://www.linkedin.com/company/juncor-sa)

Canal Youtube: [www.youtube.com/juncoraccess](http://www.youtube.com/juncoraccess)

*“Adicionamos movimento ao seu negócio!”*