SAMOA

Sistemas y Componentes para lubricación y suministro de fluidos

2004

grasas • lubricantes • carburantes • fluidos hidráulicos • aire comprimido • agua • soluciones acuosas

Catálogo General

LA GARANTÍA DE UN FABRICANTE LÍDER

Con casi medio siglo de historia, iniciada en 1958 con la fabricación de bombas y equipamiento de lubricación, SAMOA INDUSTRIAL, S.A. es hoy cabecera de una corporación privada, que desarrolla, fabrica y distribuye una extensa gama de productos, integrando más de veinticinco compañías establecidas internacionalmente y complementando su presencia internacional en noventa países mediante distribuidores.

La organización del Grupo Samoa se estructura en tres Áreas de Negocio en función de la utilización de recursos tecnológicos de desarrollo y fabricación de productos, así como en la coincidencia del tipo de cliente. Cada una de éstas Áreas de Negocio incorpora sus correspondientes Divisiones de Producto, especializadas en el diseño, el desarrollo y la fabricación de una gama específica de productos en base a la competencia tecnológica propia de la División y en el aporte de soluciones aplicadas a los requerimientos de los clientes.

ÁREA DE NEGOCIO	DIVISIÓN	GAMA DE PRODUCTOS
FLUID SUPPLY **SUMINISTRO DE FLUIDOS**	LUBEMaster	Equipamiento específico aplicado para la lubricación: equipos móviles y fijos para suministro de fluidos, recuperadores de fluido usado, etc...
	PUMPMaster	Bombas neumáticas o eléctricas y componentes para sistemas de suministro de fluidos y aplicación de materiales viscosos.
	REELMaster	Enrolladores automáticos de manguera para sistemas de suministro de aceite, grasa, aire, agua, carburantes y otros fluidos.
	CONTROLMaster	Medidores volumétricos, registradores electrónicos, válvulas de control y dosificación. Componentes electrónicos para sistemas de control y gestión de fluidos.
	FLOMaster	Equipamiento especifico aplicado para suministro de carburantes y productos petrolíferos.
WORK SPACE **ENTORNO DE TRABAJO**	WORKMaster	Programa modular de Mobiliario Técnico, (bancos, armarios, depósitos para lubricantes, fachadas de lubricación, carros...) para configurar sistemas integrales de trabajo en el Taller y en la Industria.
CONSUMER PRODUCTS **PRODUCTOS DE CONSUMO**	PROMaster	Bombas manuales para productos petrolíferos y químicos Accesorios para mantenimiento industrial y servicio de vehículos.
	POWERMaster	Equipamiento y componentes para líneas neumáticas.

Este Catálogo General de Samoa: **Sistemas y Componentes para lubricación y suministro de fluidos**, recoge un programa, cuidadosamente seleccionado, de aplicación en los sectores de la Automoción, la Industria, la Agricultura y la Construcción incorporando numerosas novedades y aplicaciones de productos adaptadas a las demandas actuales de los diferentes usuarios del mercado global.

SISTEMAS Y COMPONENTES PARA LUBRICACIÓN Y SUMINISTRO O RECUPERACIÓN DE FLUIDOS

SAMOA

SUMINISTRO, APLICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE FLUIDOS

FLUIDOS		TRANSVASE Y DISTRIBUCIÓN	MEDICIÓN Y REGISTRO	EVACUACIÓN Y RECUPERACIÓN	APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN
PRODUCTOS PETROLÍFEROS AUTOMOCIÓN O INDUSTRIA	GRASAS LUBRICANTES	■	■		■
	ACEITES LUBRICANTES	■	■	■	■
	FLUIDOS HIDRÁULICOS	■	■	■	■
	CARBURANTES	■	■	■	
FLUIDOS AUTOMOCIÓN	ANTICONGELANTE (GLYCOL+AGUA)	■	■	■	
	LAVAPARABRISAS (ALCOHOL+AGUA)	■	■	■	
	LIQUIDO DE FRENOS Y EMBRAGUES	■		■	
FLUIDOS AUTOMOCIÓN E INDUSTRIA	AIRE COMPRIMIDO	■	■		
	AGUA ALTA Y BAJA PRESIÓN	■	■		
	REFRIGERANTES DE CORTE (ACEITE SOLUBLE+AGUA)	■	■	■	
	DISOLVENTES Y DESENGRASANTES	■			

SISTEMAS CON INSTALACIÓN

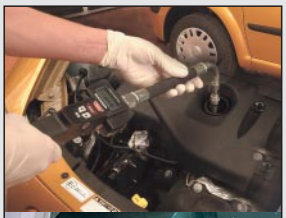
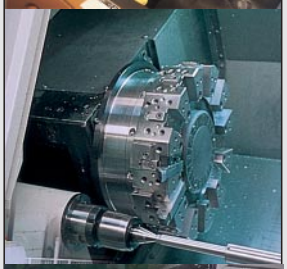
COMPONENTES Y EQUIPOS

SISTEMAS Y COMPONENTES PARA LUBRICACIÓN Y SUMINISTRO O RECUPERACIÓN DE FLUIDOS

SAMOA

SECTORES DE UTILIZACIÓN

	FLUIDOS	AUTOMOCIÓN	INDUSTRIA	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN
PRODUCTOS PETROLÍFEROS AUTOMOCIÓN O INDUSTRIA	GRASAS LUBRICANTES	■	■	■	■
	ACEITES LUBRICANTES	■	■	■	■
	FLUIDOS HIDRÁULICOS	■	■	■	■
	CARBURANTES	■	■	■	■
FLUIDOS AUTOMOCIÓN	ANTICONGELANTE (GLYCOL+AGUA)	■		■	■
	LAVAPARABRISAS (ALCOHOL+AGUA)	■			
	LIQUIDO DE FRENOS Y EMBRAGUES	■		■	
FLUIDOS AUTOMOCIÓN E INDUSTRIA	AIRE COMPRIMIDO	■	■	■	■
	AGUA ALTA Y BAJA PRESIÓN	■	■	■	■
	REFRIGERANTES DE CORTE (ACEITE SOLUBLE+AGUA)		■		
	DISOLVENTES Y DESENGRASANTES	■	■	■	■

APLICACIÓN	AUTOMOCIÓN	INDUSTRIA	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN
 	• Talleres de reparación y mantenimiento: - Turismos - Industriales - Motocicletas • Estaciones de Servicio • Servicios de neumáticos • Servicio Mecánica Rápida • Mantenimiento de flotas: - Turismos (alquiler...) - Autobuses - Camiones - Vehículos militares - Ferrocarril	• Secciones de mantenimiento de maquinaria o mejora de procesos en todo tipo de industrias: - De ensamblaje - De mecanización - De estampación - Siderúrgicas - Caldererías - Químicas - Fabricación general • Centrales generación energía - Térmica - Hidráulica - Eólica • Industria ferroviaria • Industria aeronáutica • Aeropuertos • Construcción naval • Puertos marítimos • Laboratorios • Universidades y Escuelas profesionales.	• Reparación y mantenimiento de maquinaria agrícola en general • Servicio de gasóleo para consumo propio • Servicio de gasóleo con sistema de control y registro de transacciones para cooperativas y flotas • Productos químicos y fitosanitarios • Industrias de proceso agroalimentario • Industria pesquera • Explotaciones forestales	• Talleres de reparación y mantenimiento de maquinaria de Obra Civil • Plataformas embarcables para suministro de fluidos a pie de máquina • Servicio de gasóleo individual o para parque de maquinaria • Canteras y graveras • Minería • Industrias de revestimientos pétreos (mármol, pizarra, granito, cerámicas...) • Industrias de la madera y el mueble

INDICE

01 EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE GRASA

Equipos móviles de engrase a alta presión 12
Conjuntos estacionarios de engrase a alta presión 16
Bombas neumáticas de grasa alta presión 17
Pistola de medición y control para engrase y accesorios 18
Accesorios para acoplamiento de bombas y mangueras para grasa 19
Kit para suministro centralizado de grasa 20
Kit de conexiones para bombas neumáticas 21
Enrolladores de manguera para grasa 21
Bombas neumáticas baja presión equipadas para transvase de grasa 22
Accesorios para líneas de aire comprimido 23

02 EQUIPOS Y SISTEMAS PARA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTES Y OTROS FLUIDOS

Dispensadores móviles de valvolina y aceites con depósito 26
Dispensadores móviles de aceite o valvolina con bomba neumática 27
Dispensadores móviles de aceite con bomba neumática 28
Bombas neumáticas equipadas para suministro de aceite 31
Conjuntos para suministro de aceites sobre contenedor 33
Conjuntos murales para distribución de aceite desde bidones y contenedores 34
Cisternas equipadas para suministro de aceite 37
Bombas dispensadoras de aceite con válvula 37
Estaciones fijas para lubricación con cisterna 38
Bancos de lubricación 39
Bombas neumáticas equipadas para transvase de aceite desde bidones o contenedores 40
Dispensadores neumáticos de glicol/alcohol desde bidones 41
Conjuntos murales para distribución de glicol/alcohol desde bidones y contenedores 42
Carros portabidones 43

03 EQUIPOS Y SISTEMAS PARA RECUPERACIÓN Y MANIPULACIÓN DE FLUIDOS USADOS Y RESIDUOS

Aspiradores móviles de aceite usado combinado 100L. 46
Aspiradores móviles de aceite usado 100L. 47
Recuperadores de aceite usado por gravedad 100L. 48
Aspiradores de aceite usado 70L. 49
Recuperadores de aceite usado por gravedad 70L. 49
Accesorios para aspiradores y recuperadores de aceite usado 50
Unidades de aspiración de aceite usado 52
Unidades de aspiración de fluido mediante vacío 53
Recuperadores móviles de bajo perfil 54
Recuperadores de aceite usado por gravedad para fosos 55
Bombas para evacuación de fluidos usados 56
Depósitos para lubricantes y aceite usado 57
Accesorios para depósito 57
Unidad para recuperación y cambio de líquido de frenos 58
Compactador de filtros usados 58

INDICE

04 BOMBAS NEUMÁTICAS PARA DISTRIBUCIÓN O TRANSVASE DE FLUÍDOS

Bombas neumáticas de aceite PumpMaster 60
Bombas neumáticas para transvase de fluidos ligeramente corrosivos 63
Bombas neumática de refrigerante PumpMaster 64
Bombas neumáticas de diafragma 64
Kits para suministro centralizado de aceite con bomba PumpMaster 65
Kits de bomba para Glicol/Alcohol 69
Kits de conexión para bombas PumpMaster 70
Kits de instalación para bombas neumáticas 71
Conjuntos de succión para bombas neumáticas 71
Accesorios para sistemas de distribución 72
Enrolladores de manguera para aceite 74
Accesorios para líneas de aire comprimido 75
Racordaje hidráulico 76
Mobiliario y plataformas móviles para lubricación 77

05 ENROLLADORES DE MANGUERA

Enrolladores de manguera compactos 81
Enrolladores de manguera 82
Accesorios para instalación de enrolladores de manguera 85
Enrolladores de manguera con accesorios de control. Kits para instalación 86
Accesorios para instalación de enrolladores de manguera 88

06 EQUIPOS PARA MEDICIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS

Pistolas contadoras electrónicas para fluidos 90
Pistolas de control para fluidos 91
Accesorios para pistolas de fluido 92
Consolas dispensadoras 93
Contadores volumétricos de línea electrónicos 94
Contadores volumétricos de línea analógicos 95
Sistemas de control de fluidos 96

07 MOBILIARIO TÉCNICO DE SERVICIO

Carros para herramientas de taller 98
Accesorios para carros de taller 99
Bancos de trabajo 100
Armarios y tableros para herramientas 102
Accesorios para mobiliario industrial 103

INDICE

08 ELECTROBOMBAS PARA SERVICIO DE GASOLEO ELECTROBOMBAS PARA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTES

Electrobombas para transvase de gasóleo serie Polux 106
Electrobombas para transvase de gasóleo serie Polaris 107
Estaciones compactas para transvase de gasóleo 220 V. 109
Electrobombas para transvase de gasóleo gran caudal 110
Electrobombas equipadas antideflagrantes para gasolina o gasóleo 110
Surtidores para servicio de gasóleo en auto consumo 111
Electrobombas equipadas en cabina 112
Depósitos para gasóleo y accesorios para depósitos 113
Contadores volumétricos para gasóleo y otros fluídos 114
Boquereles y mangueras de servicio para gasóleo 115
Enrolladores de manguera y accesorios para bombas de transvase de gasóleo 116
Filtros hidrosorbentes para gasóleo 117
Accesorios para bombas de transvase de gasóleo 117
Electrobombas para suministro de aceites serie Flowstar 118
Electrobombas equipadas para suministro de aceites serie Flowstar 119
Conjuntos para distribución de aceite con electrobomba Flowstar 120
Kits de suministro centralizado de aceite con bomba Flowstar 122
Electrobombas para transvase de aceite gran caudal 123

09 ACCESORIOS PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y COMPONENTES PARA LÍNEAS DE AIRE

Engrasadores 126
Bombas de engrase manual 130
Pistolas neumáticas de engrase 132
Bombas de engrase portátiles 132
Dispensadores de grasa 133
Accesorios de engrase 133
Inyectores - Aceiteras 135
Bombas manuales para transvase de aceite 136
Dispensadores manuales de valvolina y aceite 137
Bombas manuales de transvase para productos químicos 138
Medidores, embudos para lubricantes y petacas para combustible 139
Pistolas para petroleado, nebulización, aspiración y lavado 140
Pistolas de soplado 141
Bombas de inflado 141
Verificadores comprobadores de presión, accesorios de inflado 142
Equipos para tratamiento aire comprimido 143
Conexiones rápidas para aire comprimido 144
Mangueras extensibles para aire comprimido 147
Enrolladores de manguera compactos 148
Mangueras de aire comprimido 149

10 COMPRESORES DE AIRE

Compresores de aire con cabezal de aluminio 152
Compresores industriales cabezal de hierro fundido 153
Compresores rotativos de tornillo 154
Depósitos para compresores y accesorios 155

CONDICIONES GENERALES DE VENTA A DISTRIBUIDORES

1. Esta Tarifa sustituye y anula todas las anteriores

2. Los precios reflejados en esta tarifa corresponden a la mercancía puesta en nuestra fábrica y no incluyen el I.V.A.

3. Las condiciones generales de venta aquí reflejadas se entiende que son aceptadas por nuestro cliente cuando formaliza su pedido a SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

4. Todos los pedidos de mercancía deberán ser formalizados por escrito. Todos los pedidos por un importe neto inferior a 50,00 Euros serán suministrados con un recargo de 5 Euros en concepto de gastos de administración.

5. Transporte:
   - Todas las mercancías se suministrarán a portes pagados salvo en aquellos casos en que específicamente se indique lo contrario. Si el importe neto del pedido es inferior a 900,00 Euros, el coste del transporte se cargará en la factura.
   - La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador, a pesar de que los portes sean satisfechos por SAMOA INDUSTRIAL, S.A.
   - Se recomienda el examen de la mercancía a su recepción, para comprobar su perfecto estado, y en caso de anormalidad, efectuar la reclamación, de inmediato, al transportista.
   - Toda reclamación sobre la cantidad o la calidad de los productos suministrados por SAMOA INDUSTRIAL, S.A. deberá ser efectuada por escrito dentro de los 3 días siguientes a su recepción. No se aceptarán reclamaciones fuera del citado plazo.

6. No se aceptará, en ningún caso, la devolución (canje) de mercancías que no cumplan las siguientes condiciones:
a. Que la devolución se notifique previamente acompañada del formulario de petición de reparación/devolución a SAMOA INDUSTRIAL, S.A., que sea expresamente aceptada por el DEPARTAMENTO DE DEVOLUCIONES de Samoa Industrial, S.A. y sea enviada a portes pagados.
b. Los productos devueltos para canje deberán pertenecer a la Tarifa actual de SAMOA INDUSTRIAL, S.A. No se admitirán, por tanto, devoluciones de artículos fuera de Tarifa.
c. Que la devolución se envíe en su embalaje original incluyendo toda la documentación enviada con el producto (manuales, certificados...)
d. Se abonará al cliente el importe cargado en su día en la factura, deduciendo los gastos incurridos por la recepción, revisión, re-envasado (si fuera necesario) y puesta en almacén, así como gastos del transporte en el envío inicial. Estos gastos suponen un mínimo del 20% del valor del producto.

7. Facturación / Formas de pago:
   Se emitirá una factura por cada expedición que se realice desde los almacenes de SAMOA INDUSTRIAL, S.A. Asimismo cada factura originará un giro con un plazo de vencimiento inferior a 90 días contados desde la fecha de emisión de la factura. No se admiten ampliaciones de venta con aplazamiento superior a 90 días y/o con fraccionamientos de giro. Cualquier giro no atendido al vencimiento originará el inmediato bloqueo del crédito establecido, hasta que el importe impagado sea regularizado.

GARANTÍA DE PRODUCTO

1. Todos los productos fabricados por SAMOA INDUSTRIAL, S.A. tienen GARANTÍA contra cualquier defecto en el diseño, los materiales o la fabricación por un período de UN AÑO desde la fecha de compra a SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

2. SAMOA INDUSTRIAL, S.A. garantiza, dentro del período mencionado, la reposición, a su criterio, del producto o de cualquier pieza defectuosa, siempre que el producto sea enviado a portes pagados a nuestra fábrica o cualquier Servicio Técnico que se designase y que la inspección realizada por nuestro Departamento de Calidad confirme que la causa del defecto está amparada por la GARANTÍA. El envío de material a reparar, tanto si está en garantía como si no lo está, vendrá acompañado del formato de petición de reparación/devolución así como del documento justificativo de compra a Samoa Industrial S.A. en el caso particular de solicitud de garantía.

3. La garantía no cubre los defectos causados por:
   Desgaste normal por el uso, accidente, almacenamiento o uso inadecuado, abuso, corrosión, negligencia, alteración, manipulación o incorrecta instalación de los productos. Los productos deben ser instalados, utilizados y mantenidos de acuerdo a las instrucciones facilitadas por Fábrica.

4. Los elementos incorporados en los productos no fabricados por SAMOA INDUSTRIAL, S.A., como mangueras, motores eléctricos, válvulas, etc... están sujetos a la garantía de su fabricante original.

APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS SAMOA EN LOS TALLERES DE SERVICIO DE AUTOMOCIÓN

BOMBAS Y ALMACENAMIENTO DE LUBRICANTES

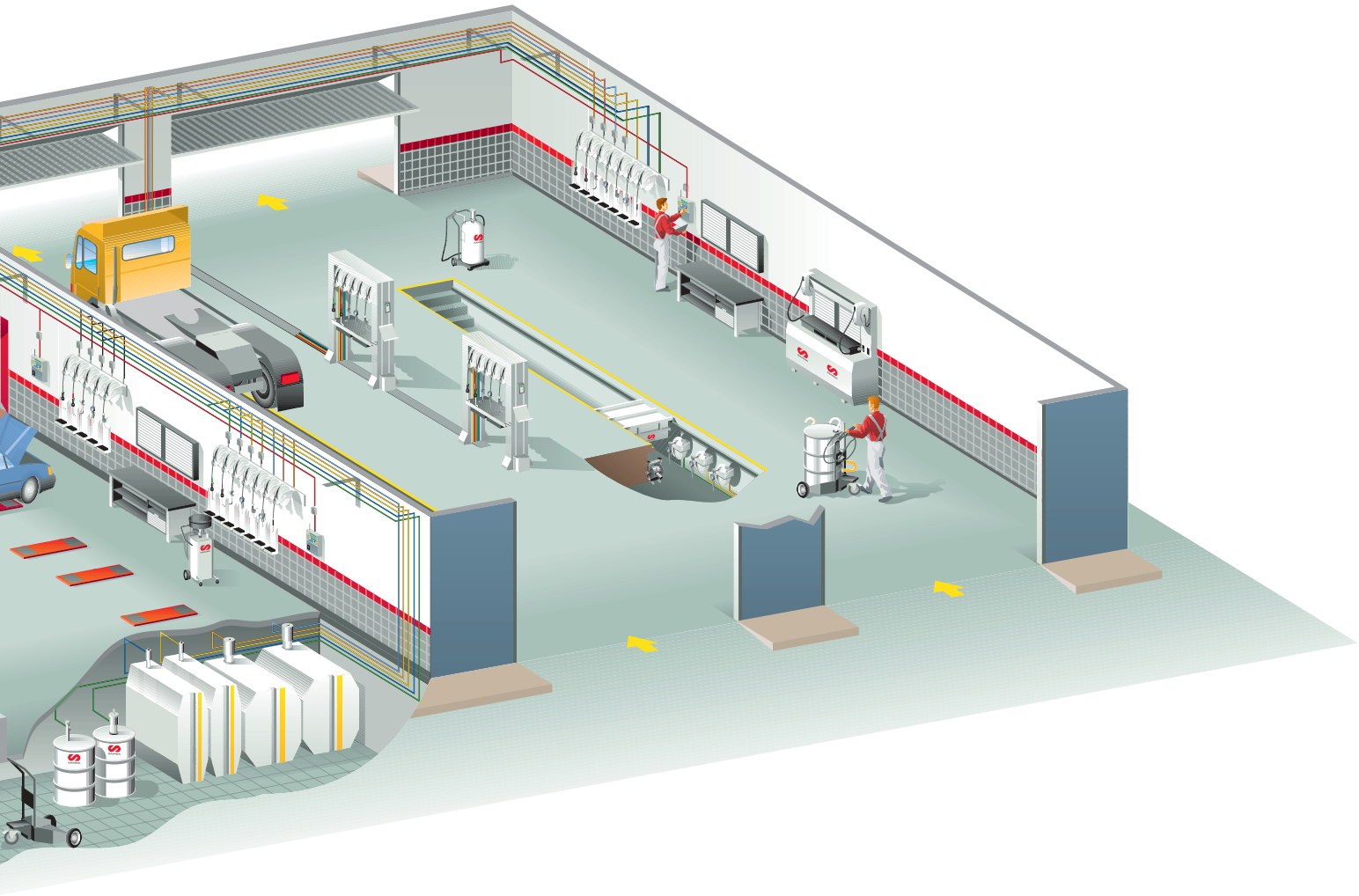
Una forma racional de organizar el almacenamiento del aceite y la grasa así como su distribución, es disponer de una «Sala de bombas» donde se colocarán los bidones o depósitos. Esta sala contribuye a mejorar y ordenar el entorno de trabajo, evita la contaminación del lubricante y minimiza los riesgos de incendios. En esta sala se puede instalar el compresor y también puede ser utilizada como almacén de uso general.
Según el sistema de almacenaje del lubricante, las bombas neumáticas pueden ser montadas directamente en los bidones o cisternas o fijadas en la pared y conectadas al bidón o cisterna mediante un elemento de succión adecuado.
Se deberá colocar una válvula de servicio entre la salida de fluido de cada bomba y la tubería de distribución así como un regulador de presión y un filtro en la entrada de aire de cada bomba.
El tipo de bomba neumática a utilizar, determinado por su ratio multiplicador de presión, dependerá entre otros factores de la longitud, configuración y diámetro de la tubería de conducción del fluido, del número de puntos de suministro y de la viscosidad del lubricante.
El almacenamiento de aceite usado puede estar también situado en esta sala. En este caso, debe considerarse la forma de evacuar el depósito de aceite usado así como los recogedores móviles.

ÁREA DE TRABAJO

Se deberá instalar un enrollador de manguera accionado por resorte para cada fluido utilizado (aceites de motor, aceite de transmisiones, grasa, anticongelante, aire comprimido, agua, etc.) con una pistola de distribución adecuada a cada fluido en el extremo libre de la manguera. En el caso de los lubricantes, estas pistolas estarán provistas, por lo general, de un contador volumétrico con lectura parcial del volumen suministrado y totalizador para el control del volumen utilizado.
Dependiendo de las características de cada instalación, los enrolladores podrán ir instalados sobre la pared o colgados del techo. Pueden ser también montados dentro de los fosos de lubricación con el fin de facilitar el acceso a puntos de engrase y al llenado de los aceites de transmisión. Se deberá colocar una válvula de servicio para la conexión de cada enrollador a la tubería de distribución del fluido.
Otros elementos a considerar en el área de trabajo son los recuperadores por gravedad y los equipos aspiradores de aceite usado, las unidades para evacuación del aceite usado así como los equipos móviles para la distribución de grasa y lubricantes de menor consumo.
El mobiliario metálico de servicio: fachadas retroiluminadas, bancos de trabajo, (con o sin almacenamiento de lubricantes), armarios, tableros y carros para herramientas proporcionan a su vez el complemento indispensable para disponer de un área de trabajo bien planificada.

GESTIÓN DE LUBRICANTES

Con el fin de mantener un control exhaustivo de todas las operaciones realizadas, así como para limitar el uso de la instalación solo a personal autorizado puede instalarse un sistema electrónico de gestión de lubricantes. Mediante un teclado de acceso, el personal autorizado podrá utilizar los puntos de suministro, quedando registrados todos los datos relativos a cada utilización del sistema (usuario, fecha y hora de la transacción, volumen y tipo de lubricante dispensado, etc.) y con la posibilidad de emitir reportes.
Este sistema permite además mantener un control de las existencias de los diferentes tipos de lubricante almacenados en la sala de bombeo, activando alarmas cuando alguno de los lubricantes alcance niveles mínimos y emitiendo la orden de reposición.



LUBEMaster
SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE GRASA

01

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

484 201

Equipo neumático de engrase carenado 20 Kg.

C5

La bomba neumática PM4/55:1 fijada en la tapa del carenado de protección permite su utilización con todo tipo de bidones originales de grasa de contenido hasta 20 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.

EQUIPO DE ENGRASE CARENADO - 20 KG.*/**	**EGC-20/450-S**	1	**484 200**	601,40

Incluye:
- **603 502:** Bomba PM4/55:1, h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- **480 021:** Carenado de protección con base de 4 ruedas.
- **412 102:** Manguera de servicio 2 m. con terminales MM 1/4"G.
- **945 591:** Adaptador conexión M 3/8"G. - M 1/4"G.
- **413 080:** Pistola de control de grasa con rótula en "Z" H 1/4"G.

EQUIPO DE ENGRASE CARENADO CON CONTADOR DE GRASA - 20 KG.*/**	**EGC-20/450-C**	1	**484 201**	914,20

Unidad análoga a la anterior (484 200), incorporando un contador electrónico para grasa, que nos permite un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación, siendo especialmente indicado en tareas de lubricación con precisión. Lectura de valores en gramos, registrador parcial y total.

Opciones no incluidas:
- **417 001:** Plato seguidor (bidón 18 Kg.) Ø 298-260 mm.
- **417 005:** Plato seguidor (bidón 20 Kg.) Ø 340-300 mm.

424 152

Equipo neumático de engrase móvil - 20 Kg.

C5

EQUIPO DE ENGRASE MÓVIL - 20 KG.*/**	**ENG-20/450**	1	**424 152**	496,60

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con bidones de grasa de hasta 20 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.
Incluye:
- **404 100:** Bomba PM3/55:1, h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- **418 002:** Tapa Ø 330 mm. para bidón 20/18 Kg.
- **741 602:** Arco de transporte de bomba para fijar a tapa.
- **412 102:** Manguera de servicio 2 m. con terminales MM 1/4"G.
- **413 080:** Pistola control alta presión con rótula en "Z"-H 1/4"G.
- **430 000**: Carro portabidones dos ruedas.

EQUIPO DE ENGRASE MÓVIL - 12/18 KG.*/**	**ENG-18/450**	1	**424 150**	494,10

Análogo al anterior, incluye tapa Ø 310 mm. (418 013).

Opciones no incluidas:
- **417 006:** Plato seguidor (bidón 12 Kg.) Ø 260 - 230 mm.
- **417 001:** Plato seguidor (bidón 18 Kg.) Ø 298 - 260 mm.
- **417 005:** Plato seguidor (bidón 20 Kg.) Ø 340 - 300 mm.
- **950 220:** Depósito para grasa de 20 l. (Ø 280 x h= 370 mm.)
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control 413 080.

424 172

Equipo neumático de engrase portátil - 20 Kg.

C5

EQUIPO DE ENGRASE PORTÁTIL PARA BIDONES 20 KG.*/**	**ENP-20/450**	1	**424 172**	442,60

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con bidones de grasa de hasta 20 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.
Incluye:
- **404 100:** Bomba PM3/55:1, h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- **418 002:** Tapa Ø 330 mm. para bidón 20/18 Kg.
- **741 602:** Arco de transporte de bomba para fijar a tapa.
- **412 102:** Manguera de servicio 2 m. con terminal. M 1/4"G.- M 1/4"G.
- **413 080:** Pistola control alta presión con rótula en "Z" - H 1/4"G.
- **360 125:** Soporte fijación pistola en tapa bidón.

EQUIPO DE ENGRASE PORTÁTIL - 12/18 KG.*/**	**ENP-18/450**	1	**424 170**	440,10

Análogo al anterior, incluye tapa Ø 310 mm. (418 013).

Opción no incluida:
- **417 006:** Plato seguidor (bidón 12 Kg.) Ø 260 - 230 mm.
- **417 001:** Plato seguidor (bidón 18 Kg.) Ø 298 - 260 mm.
- **417 005:** Plato seguidor (bidón 20 Kg.) Ø 340 - 300 mm.
- **950 220:** Depósito para grasa de 20 l. (Ø 280 x h= 370 mm.)

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.
** Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

484 501

Equipo Neumático de engrase carenado - 50 Kg. — C5

La bomba neumática PM4/55:1 fijada en la tapa del carenado de protección permite su utilización con todo tipo de bidones originales de grasa de contenido hasta 50 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.

EQUIPO DE ENGRASE CARENADO - 50 KG.*/** • **603 512:** Bomba PM4/55:1, h=725 mm. con adaptador M 2"G. • **480 050:** Carenado de protección con carro de 4 ruedas. • **412 103:** Manguera de servicio 3 m. con terminales M 1/4"G - M 1/4"G. • **945 591:** Adaptador de conexión M 3/8"G - M 1/4"G. • **413 080:** Pistola de control de grasa con rótula en "Z" H 1/4"G.	**EGC-50/725-S**	1	**484 500**	693,90
EQUIPO DE ENGRASE CARENADO CON CONTADOR DE GRASA - 50KG.*/** Unidad análoga a la anterior (484 500), incorporando un contador electrónico para grasa. El contador permite un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación, siendo especialmente indicado en tareas de lubricación con precisión. Lectura de valores en gramos, registrador parcial y total.	**EGC-50/725-C**	1	**484 501**	1.006,70

Opciones no incluidas:
• **417 003:** Plato seguidor (bidón 50 Kg.) Ø 405 - 360 mm.
• **417 002:** Plato seguidor (bidón 50 Kg. - internacional) Ø 370 - 330 mm.

425 150

Equipo neumático de engrase móvil - 50 Kg. — C5

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con todo tipo de bidones de grasa de 50 kg. Para engrase punto a punto a alta presión.

EQUIPO DE ENGRASE MÓVIL - 50 KG.*/** Incluye: • **407 200:** Bomba PM3/55:1, h= 725 mm. con adaptador M 2"G. • **418 004:** Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 Kg. • **412 103:** Manguera de servicio 3 m. con terminales M 1/4"G. - M 1/4"G. • **413 080:** Pistola control alta presión con rótula en "Z" - H 1/4"G. • **431 000**: Carro portabidones de 4 ruedas.	**ENG-50/725**	1	**425 150**	541,30

Opciones no incluidas:
• **417 003:** Plato seguidor (bidón 50 Kg.) Ø 405 - 360 mm.
• **417 002:** Plato seguidor (50 Kg. Internacional) Ø 370 - 330 mm.
• **950 250:** Depósito para grasa de 60 l. (Ø 375 x h= 635 mm.)
• **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control 413 080.

425 290

Equipo neumático de engrase portátil - 50 Kg. — C5

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con todo tipo de bidones de grasa de 50 kg. Para engrase punto a punto a alta presión.

EQUIPO DE ENGRASE PORTÁTIL - 50 KG.*/** Incluye: • **407 200:** Bomba PM3/55:1 h= 725 mm. con adaptador M 2"G. • **418 004:** Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 Kg. • **412 102:** Manguera de servicio 3 m. con terminales M 1/4"G - M 1/4"G. • **413 080:** Pistola control alta presión con rótula triple - H 1/4"G. • **360 125:** Soporte para fijación de la pistola en la tapa. • **430 000:** Carro portabidones dos ruedas.	**ENP-50/725**	1	**425 290**	513,00

Opciones no incluidas:
• **417 003:** Plato seguidor (bidón 50 Kg.) Ø 405 - 360 mm.
• **417 002:** Plato seguidor (50 Kg. Internacional) Ø 370 - 330 mm.
• **950 250:** Depósito para grasa de 60 l. (Ø 375 x h= 635 mm.)

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.
** Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

427 200

Equipo de engrase con bomba PM4 y enrollador - 185 Kg. C5

EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4 ENROLLADOR ABIERTO 15 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.* **ENG-234/920-E** | 1 | **427 200** | 1.479,70

Equipo móvil provisto de bomba neumática de alto rendimiento PM4/55:1, enrollador de manguera gran capacidad 15 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2 y un alto rendimiento de entrega. El enrollador incorporado permite una mayor movilidad de uso en accesos difíciles. Caudal aprox.: 650 gr./min.
Incluye:
- **603 522:** Bomba PM4/55:1 h = 920 mm.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- **504 301:** Enrollador abierto con 15 m. manguera de grasa Ø 3/8".
- **412 392:** Manguera de conexión 1,5 m. M 1/2"G. - M 3/8"G.
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.
- **432 814:** Carro porta bidones (205 l.) con rueda neumática y freno.
- **360 113:** Soporte fijación enrollador sobre carro.

Opción no incluida:
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

428 200

Equipo de engrase con bomba PM3 y enrollador - 185 Kg. C5

EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3 ENROLLADOR ABIERTO 10 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.* **ENG-200/920-E** | 1 | **428 200** | 1.287,70

Equipo móvil provisto de bomba neumática PM3/55:1, enrollador de manguera capacidad 10 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. El enrollador incorporado permite una mayor movilidad de uso en accesos difíciles. Caudal aprox.: 350 gr./min.
Incluye:
- **409 200:** Bomba PM3/55:1 h = 920 mm.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- **501 300:** Enrollador abierto con 10 m. manguera de grasa Ø 1/4".
- **412 190:** Manguera de conexión 1,5 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.
- **432 814:** Carro porta bidones (205 l.). Con rueda neumática y freno.
- **360 113:** Soporte fijación enrollador sobre carro.

Opción no incluida:
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

427 243
428 243

Equipos neumáticos de engrase - 185 Kg.

C5

EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.* — **ENG-234/920** | 1 | **427 243** | 897,00

Equipo móvil provisto de bomba neumática de alto rendimiento PM4/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2 y un alto rendimiento de entrega. Caudal aprox.: 650 gr./min.
Incluye:
- **603 522:** Bomba PM4/55:1 h = 920 mm.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- **412 104:** Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.
- **945 591:** Adaptador de conexión M 3/8"G. - M 1/4"G.
- **432 000:** Carro porta bidones (205 l.).

Opción no incluida:
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.* — **ENG-200/920** | 1 | **428 243** | 819,20

Equipo móvil provisto de bomba neumática PM3/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. Caudal aprox.: 350 gr./min.
Incluye:
- **409 200:** Bomba PM3/55:1 h = 920 mm.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- **412 104:** Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.
- **432 000:** Carro porta bidones (205 l.).

Opción no incluida:
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

427 262

Equipos estacionarios de engrase - 185 Kg.

C5

EQUIPO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.* — **ENE-234/920** | 1 | **427 262** | 655,00

Conjunto estacionario provisto de bomba neumática de alto rendimiento PM4/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2 y un alto rendimiento de entrega. Caudal aprox.: 650 gr./min.
Incluye:
- **603 522:** Bomba PM4/55:1 h = 920 mm.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- **412 104:** Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- **945 591:** Adaptador de conexión M 3/8"G. - M 1/4"G.
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.
- **360 125:** Soporte pistola sobre tapa.

Opción no incluida:
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

EQUIPO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.* — **ENE-200/920** | 1 | **428 262** | 577,20

Conjunto estacionario provisto de bomba neumática PM3/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. Caudal aprox.: 350 gr./min.
Incluye:
- **409 200:** Bomba PM3/55:1 h = 920 mm.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- **412 104:** Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.
- **360 125:** Soporte pistola sobre tapa.

Opción no incluida:
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador-filtro (240 500) y adaptador (239 000).

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

453 702

Conjunto de engrase con bomba PM4 y enrollador - 185 Kg. C5

CONJUNTO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4 ENROLLADOR ABIERTO 15 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.* — **S-534/CA-15** — 1 — **453 702** — 1.143,20

Conjunto provisto de bomba neumática PM4/55:1, enrollador de manguera Ø 3/8" capacidad 15 m., pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión, con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. El enrollador incorporado permite una amplio radio de trabajo. Caudal aprox.: 500 gr./min.
Incluye:
- **429 700:** Kit bomba neumática PM4/55:1, para bidón de 185 Kg.
- **504 301:** Enrollador abierto con 15 m. manguera de grasa Ø 3/8".
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.

Opción no incluida:
- **411 100:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).
- **360 127:** Soporte antigoteo para pistola de control.
- **360 111:** Soporte pivotante para enrollador.

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

453 000

Conjunto de engrase con bomba PM3 y enrollador - 185 Kg. C5

CONJUNTO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3 ENROLLADOR ABIERTO 10 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.* — **S-55/CA-10** — 1 — **453 000** — 955,55

Conjunto provisto de bomba neumática PM3/55:1, enrollador de manguera capacidad 10 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. El enrollador incorporado permite una amplio radio de trabajo. Caudal aprox.: 350 gr./min.
Incluye:
- **429 000:** Kit bomba neumática PM3/55:1, para bidón de 185 Kg.
- **501 300:** Enrollador abierto con 10 m. manguera de grasa Ø 1/4".
- **413 080:** Pistola de control alta presión con rótula triple.

CONJUNTO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3 ENROLLADOR ABIERTO 15 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.* — **S-55/CA-15** — 1 — **453 002** — 1.054,55

Versión análoga al 453 000 incorporando enrollador de manguera 15 m. 504 300 en sustitución del 501 300.

Opción no incluida:
- **411 000:** Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).
- **360 127:** Soporte antigoteo para pistola de control.
- **360 111:** Soporte pivotante para enrollador.

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

404 100
407 200
409 200

Bombas neumáticas para engrase a alta presión PumpMaster 3 — C5

Ratio 55:1
PumpMaster 3
Bombas neumáticas de engrase a alta presión para utilizar con bidones originales de grasa. Recomendadas para conjuntos móviles o instalaciones fijas hasta un máximo de tres salidas de distribución.
Motor de aire de Ø 70 mm. (aproximado 3") y carrera 35 mm. (1,5"). Bomba de doble efecto. Conexión de entrada de aire: H 1/4"G. Presión máxima de aire: 10 bar. Conexión de salida: H 1/4"G. Entrega máxima de producto a 7 bar: 600 grs./min. Presión máxima fluido: 550 bar. Diámetro del tubo de bomba: 26 mm. Diámetro del filtro de aspiración grasa: 38 mm. Incluye adaptador para fijación a tapa (410 000). Para utilización con grasas hasta NLGI-2.

BOMBAS NEUMÁTICAS ENGRASE RATIO 55:1 - PM3*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total				
Bidón 20 -12 Kg.	Ø 26 x h= 450 mm.	650 mm.	**55:1/450**	1	**404 100**	306,00
Bidón 50 Kg.	Ø 26 x h= 510 mm.	710 mm.	**55:1/510**	1	**405 100**	312,00
Bidón 50 Kg. (Internacional)	Ø 26 x h= 725 mm.	925 mm.	**55:1/725**	1	**407 200**	319,00
Bidón 185 Kg.	Ø 26 x h= 920 mm.	1.120 mm.	**55:1/920**	1	**409 200**	344,00

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

603 512

Bombas neumáticas para engrase a alta presión PumpMaster 4 — C5

Ratio 55:1
PumpMaster 4
Bombas neumáticas de engrase a alta presión para utilizar con bidones originales de grasa. Recomendadas para uso con equipos móviles o instalaciones fijas con varias salidas con un alto caudal de entrega.
Bomba de pistón alternativo, accionamiento neumático con módulo motor de aire de acoplamiento lateral Ø 80 mm.
Conexión entrada de aire: H 1/4"G. Presión máxima de aire: 10 bar. Conexión salida: H 3/8"G. Entrega máxima de producto a 7 bar.: 1.300 gr./min. Presión máxima de fluido 550 bar. Diámetro del tubo de la bomba 30 mm. Incluye adaptador deslizante 2" para fijación a tapa para utilización con grasas hasta NLGI-2.

BOMBAS NEUMÁTICAS ENGRASE RATIO 55:1 - PM4*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total				
Bidón 20 - 12 Kg.	Ø 30 x h= 450 mm.	700 mm.	**PM4-55/450**	1	**603 502**	370,00
Bidón 50 Kg.	Ø 30 x h= 725 mm.	1.080 mm.	**PM4-55/725**	1	**603 512**	380,00
Bidón 185 Kg.	Ø 30 x h= 920 mm.	1.180 mm.	**PM4-55/920**	1	**603 522**	418,00

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

401 025

Bombas neumáticas para engrase a alta presión PumpMaster 6 — C5

Ratio 55:1
PumpMaster 6
Bombas neumáticas de engrase a alta presión. Recomendadas para instalaciones que necesiten de un gran caudal de entrega con varios puestos de distribución que requieran trabajar simultáneamente, circuitos de gran longitud con gran pérdida de carga y/o trabajos con baja presión de aire o bajas temperaturas.
Motor de aire de Ø 160 mm. (6") y carrera de 110 mm. (4 1/4") Bomba de doble efecto. Conexión de entrada de aire: H 1/2"G. Presión máxima de aire 10 bar. Conexión salida de grasa: H 3/8"G. Entrega máxima de producto a 7 bar.: 3.200 gr./min. Diámetro del tubo de la bomba 35 mm. Con brida para fijación atornillada a tapa (418 026).
Para utilización con grasas hasta NLGI-3.

BOMBAS NEUMÁTICAS ENGRASE RATIO 55:1 - PM 6*

Utilización	Ratio	Tubo aspiración	Altura total				
Bidón 185 Kg.	55:1	Ø 35 x h= 850 mm.	1.330 mm.	**PM6/55**	1	**401 025**	912,00

Se recomienda la utilización de regulador-filtro (241 501) y adaptador (239 004).

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

415 002 — Pistola contadora electrónica para grasa — C5

Pistola contadora con registrador electrónico para grasa. Provista de: cámara de medición de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada expresada en gramos (9999 gr.), tecla de puesta a cero y totalizador inalterable (999999 Kg.), tecla de calibración, empuñadura ergonómica con rotula triple de entrada y gatillo de regulación de caudal. Permitiendo un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación. Alimentación: dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 500 bar. Caudal: hasta 1,5 Kg./min. Precisión : +/- 3 %. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP)

Aplicación	Rotula	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Grasa	Triple	Flexible 400 mm.	B. Hidráulica reforzada	**PGC-77/ZF**	1	**415 002**	378,00
Grasa	Triple	No incluida	No incluida	**PGC-77**	1	**415 000**	365,00

411 100 — Contador de línea electrónico para grasa — C5

Módulo contador electrónico para grasa con lectura de la cantidad expresada en gramos, indicador total y parcial con tecla de puesta a cero. Para acoplar a pistolas de control de grasa SAMOA 413 080 o para utilizar como contador de línea.

CONTADOR DE LINEA ELECTRÓNICO ALTA PRESIÓN
Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 500 bar.
Temperatura máxima: 60°C. Caudal: hasta 2 Kg./min.
Precisión: +/- 3%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 1,5 bar.
Conexión entrada/salida: H 1/8"G. (BSP).

Incluye un adaptador de conexión MM 1/8"G. (BSP).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CGL-800	1	**411 100**	308,00

413 080 — Pistola de control para grasa a alta presión — C5

Pistola de control para engrase a alta presión, sólida construcción en acero y aluminio. Empuñadura ergonómica antideslizante con gatillo de regulación de caudal, permite un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación. Presión máxima: 500 bar. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP)

Aplicación	Rotula	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Grasa	Triple	Rígida.	B. Hidráulica reforzada	**PG-77/Z**	1	**413 080**	65,20
Grasa	Triple	Flexible	B. Hidráulica reforzada	**PG-77/ZF**	1	**413 082**	71,20
Grasa	No	Rígida	B. Hidráulica reforzada	**PG-77**	1	**413 077**	33,00

414 300 / 414 100 — Rótulas para pistolas engrase alta presión (500 bar) — C5

Tipo articulación	Roscas conexión	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Triple -"Z", con cono 60°	H 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	**RTG-1414**	1	**414 300**	32,20
Doble -"L", con cono 60°	H 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	**RDG-1414**	1	**414 200**	21,00
Simple -"Recta", cono 60°	H 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	**RSG-1414**	1	**414 100**	12,30

140 050 / 741 300 — Extensiones para pistolas de engrase alta presión (500 bar) — A3

Aplicación	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Grasa, Eng. Hidráulicos	Rígido curvo	B. Hidráulica	**RPH-200**	1	**741 306**	5,00
Grasa, Eng. Hidráulicos	Rígido curvo	B. Hidráulica reforzada	**RPH-205**	1	**741 300**	6,85
Grasa, uso universal	Flexible 460 mm.	Sin boquilla	**F-500**	1	**140 050**	9,00
Grasa, uso universal	Rígido curvo	Sin boquilla	**RP-200**	1	**741 304**	1,95

740 247 / 945 590 — Adaptadores de conexión - Alta presión (500 bar) — C5

Tipo	Roscas conexión	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Acero, con cono de 60°	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	**MM-1414-GG**	1	**945 590**	2,00
Acero, con cono de 60°	M 1/4" NPT x M 1/4"G. (BSP)	**MM-1414-NG**	1	**945 553**	5,00
Acero, con cono de 60°	M 1/2"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	**MM-1214-GG**	1	**945 561**	2,80
Acero, rosca cónica.	M 1/4" NPT x M 1/4" NPT	**MM-1414-NN**	1	**945 594**	7,60
Acero	M 1/4"G. (BSP) x H 1/4" NPT	**MF-1414-GN**	1	**740 247**	2,00
Acero	M 1/2"G. (BSP) x H 1/4"G. (BSP)	**MF-1214-GG**	1	**945 516**	4,00
Acero	M 3/8"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	**MM-3814-GG**	1	**945 591**	3,80
Acero	M 1/8"G. (BSP) x M 1/8"G. (NPT)	**MM-1818-NG**	1	**945 693**	2,00

418 004

Accesorios para acoplamiento de bombas — C5

TAPAS PARA BIDÓN
Construcción muy robusta. Con rosca H 2"G. para fijación de bombas con adaptador.

Tipo bidón	Ø Ext. bidón (mín.-máx.)	Fijación bomba		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
5 Kg.	224 - 180 mm.	H 2"G. (BSP)	**TD-224**	1	**418 009**	31,00
18 -12 Kg.	310 - 265 mm.	H 2"G. (BSP)	**TD-310**	1	**418 013**	20,50
20 Kg.	330 - 285 mm.	H 2"G. (BSP)	**TD-330**	1	**418 002**	23,00
50 Kg.	405 - 360 mm.	H 2"G. (BSP)	**TD-405**	1	**418 004**	29,00
185 Kg.	610 - 565 mm.	H 2"G. (BSP)	**TD-610**	1	**418 006**	47,00
50 Kg.	405 - 360 mm.	2 x H 2"G. (BSP)	**T2-405**	1	**418 010**	32,00
50 Kg.	405 - 360 mm.	3 x Ø 7 mm.	**TF-405**	1	**418 008**	32,00
185 Kg.	620 - 580 mm.	4 x Ø 9 mm.	**TF-620**	1	**418 026**	90,00

360 125

ARCO TRANSPORTE BOMBA Fijación a tapas Ø 310 - 330 mm. — **ATB-1** — 1 — **741 602** — 10,00
SOPORTE FIJACIÓN PISTOLA EN TAPA BIDÓN — **SPT-1** — 1 — **360 125** — 8,00

410 000

ADAPTADORES PARA FIJACIÓN DE BOMBAS
Con mordaza para acoplar en el tubo de la bomba y rosca M 2"G. para fijación a tapa.

Aplicación	Ø Interior mordaza	Fijación		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
PumpMaster 3	26 mm.	M 2"G. (BSP)	**AD-26**	1	**410 000**	16,70
PumpMaster 4	30 mm.	M 2"G. (BSP)	**AD-30**	1	**410 002**	17,00
PumpMaster 6	35 mm.	M 2"G. (BSP)	***AD-35**	1	**410 001**	17,00

* Precisa del adaptador (360 133) para acoplar a tapa (418 026).

417 003

PLATOS SEGUIDORES
Permiten mantener una buena compactación de la grasa y reducen las pérdidas de producto. Construcción en acero y caucho vulcanizado.

Tipo bidón	Ø Ext. plato (máx.-mín.)	Ø Int. (mín.-máx.)		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
12,5 Kg.	260 - 230 mm.	26 - 42 mm.	**PS-12**	1	**417 006**	33,80
18 Kg.	298 - 260 mm.	26 - 42 mm.	**PS-18**	1	**417 001**	26,30
20 Kg.	340 - 300 mm.	26 - 42 mm.	**PS-20**	1	**417 005**	31,00
50 Kg. (Intern.)	370 - 330 mm.	26 - 42 mm.	**PS-50/E**	1	**417 002**	39,50
50 Kg.	405 - 360 mm.	26 - 42 mm.	**PS-50**	1	**417 003**	39,50
185 Kg.	590 - 550 mm.	26 - 42 mm.	**PS-180**	1	**417 004**	69,00

DEPÓSITOS PARA GRASA

Tipo bidón	Ø Interior	Altura		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
20 l.	280 mm.	370 mm.	**DGV-20**	1	**950 220**	18,90
60 l.	375 mm.	635 mm.	**DGV-60**	1	**950 250**	43,00

412 103

Mangueras para distribución de grasa alta presión (500 bar) — C5

Tubo flexible de alta presión en caucho nitrílico reforzado con doble trenza de acero. Terminales prensados con tuerca giratoria. Cada extremo incorpora adaptador doble rosca macho (945 590).

Long.	Ø int.	Roscas de acoplamiento	Presión trabajo		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
1,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-1000**	1	**412 101**	16,10
1,5 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-1500**	1	**412 190**	23,00
2,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-2000**	1	**412 102**	30,40
3,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-3000**	1	**412 103**	34,90
4,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-4000**	1	**412 104**	44,00
6,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-6000**	1	**412 106**	64,00
8,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-8000**	1	**412 108**	81,00
10,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-10000**	1	**412 110**	97,40
12,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-12000**	1	**412 112**	119,00
15,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	**FX-15000**	1	**412 115**	139,00
1,5 m.	3/8"	M 1/4"G. (BSP) x M 3/8"G. (BSP)	400 bar	**FX-8-1500**	1	**412 391**	32,00
1,5 m.	3/8"	M 3/8"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	400 bar	**FX-8-1500/1**	1	**412 392**	32,00

950 304

Válvula de servicio alta presión — C5

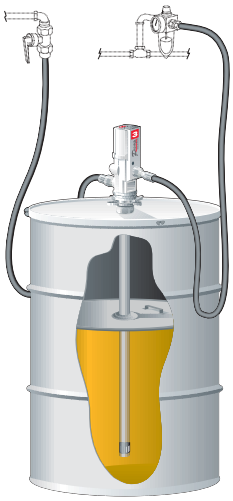
VÁLVULA ACERO PARA LÍNEA GRASA (500 bar) HH 1/2"G. — **VG-12** — 1 — **950 304** — 50,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

429 000

Kits de bomba de engrase PumpMaster 3

C5



KIT BOMBA NEUMÁTICA PM3/55:1 PARA BIDÓN 50 KG.* — **SBG-50** | 1 | **429 200** | 398,35

Incluye:
- **407 200:** Bomba PM3/55:1, h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- **418 004:** Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 kg.
- **412 910:** Kit conexión PumpMaster 3/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:
- **417 003:** Plato seguidor (bidón 50 kg.) Ø 405 - 360 mm.
- **417 002:** Plato seguidor (50 kg.- Internacional) Ø 370 - 330 mm.
- **950 304:** Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- **240 500:** Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 - 12 bar), HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

KIT BOMBA NEUMÁTICA 55:1 PARA BIDÓN 185 KG.* — **SBG-200** | 1 | **429 000** | 510,35

Incluye:
- **409 200:** Bomba PM3/55:1, h= 920 mm. con adaptador M 2"G.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 kg.
- **417 004:** Plato seguidor (bidón 185 kg.) Ø 590 - 550 mm.
- **412 910:** Kit conexión PumpMaster 3/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:
- **950 304:** Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- **240 500:** Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 -12 bar), HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

429 700

Kits de bomba de engrase PumpMaster 4

C5

KIT BOMBA NEUMÁTICA PM4/55:1 PARA BIDÓN 50 KG.* — **SBG-534** | 1 | **429 710** | 464,00

Incluye:
- **603 512:** Bomba PM4/55:1, h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- **418 004:** Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 kg.
- **412 970:** Kit conexión PumpMaster 4/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:
- **417 003:** Plato seguidor (bidón 50 kg.) Ø 405 - 360 mm.
- **417 002:** Plato seguidor (50 kg.- Internacional) Ø 370 - 330 mm.
- **950 304:** Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- **240 500:** Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 - 12 bar), HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

KIT BOMBA NEUMÁTICA PM4/55:1 PARA BIDÓN 185 KG.* — **SBG-2034** | 1 | **429 700** | 589,00

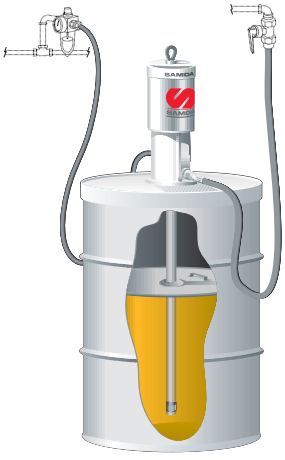
Incluye:
- **603 522:** Bomba PM4/55:1, h= 930 mm. con adaptador M 2"G.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor (bidón 185 kg.) Ø 590 - 550 mm.
- **412 970:** Kit conexión PM4/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:
- **950 304:** Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- **240 500:** Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 -12 bar), HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

429 900

Kits de bomba neumática de engrase PumpMaster 6

C5



KIT BOMBA NEUMÁTICA PM6/55:1 PARA BIDÓN - 185 KG.* — **SBG-2006** | 1 | **429 900** | 1.168,40

Incluye:
- **401 025:** Bomba ratio 55:1, h= 850 mm. con brida para tapa.
- **418 026:** Tapa Ø 580 - 620 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor (bidón 185 Kg.) Ø 590 - 550 mm.
- **412 930:** Kit conexión PumpMaster 6 a líneas grasa/aire.

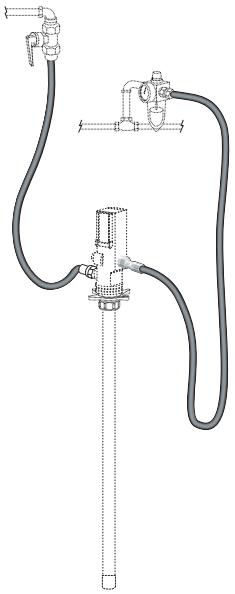
Opciones recomendadas:
- **950 304:** Válvula de acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- **241 501:** Regulador de presión con filtro Ø 1/2" (0 - 12 bar), HH 1/2"G.
- **239 004:** Adaptador de unión M 1/2"G. - M 1/2"G.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

PUMPMaster SAMOA FLUID TRANSFER SYSTEMS

412 910 — Kit de conexión para bombas PumpMaster 3 y 4

C5



Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y grasa.

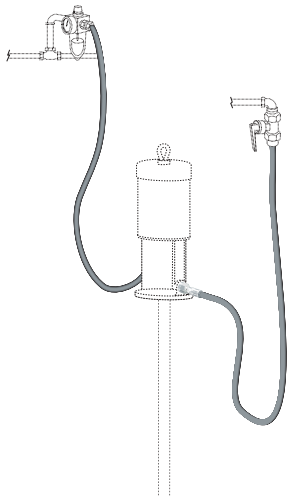
Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT DE CONEXIONES PM3 A LÍNEAS GRASA/AIRE Incluye: • **246 010:** 1 m. manguera aire M 1/4"G. - M 1/4"G. • **253 114:** Enchufe rápido automático para aire H 1/4"G. • **259 014:** Conector rápido para aire M 1/4"G. (BSPT). • **412 190:** 1,5 m. manguera Ø 1/4" para grasa (500 bar) M 1/4"G.- M 1/4"G. • **945 516 x 2:** Adaptador de conexión M 1/2"G. - H 1/4"G.	**KC-3**	1	**412 910**	50,35

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de grasa.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT DE CONEXIONES PUMPMASTER 4 A LÍNEAS GRASA/AIRE Incluye: • **246 010:** 1 m. manguera aire M 1/4"G. - M 1/4"G. • **253 114:** Enchufe rápido automático para aire H 1/4"G. • **259 014:** Conector rápido para aire M 1/4"G. (BSPT). • **412 392:** 1,5 m. manguera Ø 3/8" para grasa (400 bar) M 1/2"G.- M 3/8"G. • **945 516:** Adaptador de conexión M 1/2"G.- H 1/4"G.	**KC-4G**	1	**412 970**	55,00

412 930 — Kit de conexión para bombas PumpMaster 6

C5



Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de grasa.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT-CONEXIONES PM6 A LÍNEAS GRASA/AIRE Incluye: • **362 100:** 1 m. manguera aire M 1/2"G. - M 1/2"G. • **256 012:** Conector rápido para aire M 1/2"G. (BSPT). • **252 112:** Enchufe rápido automático para aire H 1/2"G. • **412 392:** 1,5 m. manguera Ø 3/8" para grasa (400 bar) M 1/2"G.- M 3/8"G.	**KC-6**	1	**412 930**	97,40

501 300 — Enrolladores de manguera para grasa

C5

El uso de enrolladores automáticos de manguera proporciona grandes ventajas al incrementar la eficiencia de la producción ya que mantiene siempre a mano el útil de servicio, permitiendo, tanto en la industria como en el taller, recoger rápidamente la manguera. También contribuyen a mejorar el entorno de trabajo en cuanto a limpieza y seguridad e incrementan la vida útil de las mangueras al estar siempre recogidas.
- Equipados con una manguera de acometida de 80 cm. de longitud con terminal giratorio M 1/4"G.
- Manguera de presión de servicio 350 bar con terminal M 1/4"G.
- Embalaje individual.

Serie tipo	Longitud manguera m.	Ø Manguera mm	Rosca terminal manguera	Manguera de unión		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
carenado	sin			sin	**ECG-S**	1	**502 398**	366,00
carenado	8	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	**ECG-8**	1	**502 300**	460,00
carenado	sin			sin	**ECG-13-S**	1	**502 399**	394,00
carenado	13	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	**ECG-13**	1	**502 301**	524,00
abierto standard	sin			sin	**EAG-S**	1	**501 398**	283,00
abierto standard	10	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	**EAG-10**	1	**501 300**	380,00
abierto gran capacidad	sin			sin	**EGG-S**	1	**504 399**	340,00
abierto gran capacidad	15	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	**EGG-15**	1	**504 300**	479,00
abierto gran capacidad	15	10 (3/8")	M 1/4"G.	con	**EGGX-15**	1	**504 301**	489,00

Ver capítulo 5: enrolladores de manguera.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

422 300 — Equipos neumáticos para llenado de centrales de engrase — C5

Unidad móvil provista de bomba neumática especial a baja presión PumpMaster 3 ratio 2:1. Fijada en la tapa del carenado de protección permitiendo la utilización del equipo con cualquier bidón original de grasa de hasta 20 Kg. Caudal max. grasa: 2 Kg./min. (NLGI-00 a 20°C). Presión max: 20 bar.

EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE - 20KG.*	**EGC-20/21**	1	**422 300**	470,00

Incluye:
- **740 410:** Bomba de ratio 2:1 h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- **480 021:** Carenado de protección con base de 4 ruedas.
- **950 300:** Válvula de control de entrega en salida de bomba HH 1/2"G.
- **362 101:** 1,5 m. manguera fluido Ø 1/2" M 1/2"G. - M 1/2"G.
- **945 561:** Adaptador de conexión M 1/2"G. - M 1/4"G.
- **254 414:** Enchufe hidráulico compatible tipo 2-HK, H 1/4"G.

EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE CON CONTADOR - 20 KG.*	**EGC-20/21-C**	1	**422 301**	778,00

Unidad análoga a la 422 300, incorpora contador electrónico de línea (411 100) que permite controlar la cantidad de grasa suministrada en cada servicio.

422 301

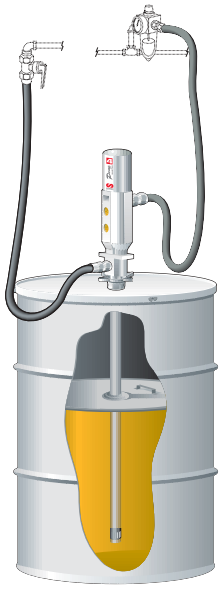
EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE - 50 KG.*	**EGC-50/21**	1	**422 700**	563,00

Incluye:
- **740 415:** Bomba de ratio 2:1 h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- **480 050:** Carenado de protección carro 4 ruedas.
- **950 300:** Válvula de control de entrega en salida de bomba HH 1/2"G.
- **362 101:** 1,5 m. manguera fluido Ø 1/2" M 1/2"G. - M 1/2"G.
- **945 561:** Adaptador de conexión M 1/2"G. - M 1/4"G.
- **254 414:** Enchufe hidráulico compatible tipo 2-HK, H 1/4"G.

EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE CON CONTADOR - 50 KG.*	**EGC-50/21-C**	1	**422 701**	871,00

Unidad análoga a la 422 700, incorpora contador electrónico de línea (411 100) que permite controlar la cantidad de grasa suministrada en cada servicio.

379 505 — Kit de bomba neumática para transvase de grasa 185 Kg. — C5



Kit bomba neumática PumpMaster 4 ratio 5:1 para transvase de grasa a media presión desde bidones originales de 185 Kg. Presión máxima de aire: 10 bar. Caudal máximo grasa: 7 Kg./min. (NLGI-2 a 20°C). Presión máxima del fluido: 50 bar. Longitud manguera salida: 1,5 m.

KIT BOMBA NEUMÁTICA PM4/5:1 TRANSVASE GRASA - 185 KG.*	**K-5/LG**	1	**379 505**	699,80

Incluye:
- **348 100:** Bomba PM4 HD/5:1 h= 920 mm. con adaptador M 2"G.
- **418 006:** Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- **417 004:** Plato seguidor (bidón 185 Kg.) Ø 590 - 550 mm.
- **362 911:** Kit conexiones PumpMaster 4/5:1.
- **950 303:** Válvula de paso (control), HH 3/4"G.

Opciones recomendadas:
- **241 501:** Regulador de presión con filtro Ø 1/2" (0 - 12 bar) HH 3/8"G.
- **239 002:** Adaptador de unión M 3/8"G. - M 3/8"G.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

240 200

246 010

Accesorios para la líneas de aire comprimido A3

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
REGULADOR-FILTRO COMBINADO Ø 1/4"- HH 1/4"G. Para PM3 y PM4.	**ATRF-1**	1	**240 500**	48,70
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/4" - HH 1/4"G. Para PM3 y PM4.	**ATR-1**	1	**240 200**	36,80
REGULADOR-FILTRO COMBINADO Ø 1/2"- HH 1/2"G. Para PM6.*	**ATRF-2**	1	**241 501**	79,00
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/2"- HH 1/2"G. Para PM6.*	**ATR-2**	1	**241 201**	55,60
FILTRO DE AIRE, Ø 1/2"- HH 1/2"G. Para PM6.*	**ATF-2**	1	**241 301**	37,30
* Incorpora adaptador M 1/2"G. - H 3/8"G.				
ADAPTADOR DE UNIÓN M 1/4"G. - M 1/4"G. Para PM3 y PM4.	**MM-2525**	1	**239 000**	1,70
ADAPTADOR DE UNIÓN M 1/2"G. - M 1/2"G. Para PM6.	**MM-5050**	1	**239 004**	2,60
MANGUERA AIRE. L= 0,6 m. Para PM3 y PM4 - MM 1/4"G.	**FA-600**	1	**246 006**	10,90
MANGUERA AIRE. L= 1,0 m. Para PM3 y PM4 - MM 1/4"G.	**FA-1000**	1	**246 010**	11,80
MANGUERA AIRE. L= 1,5 m. Para PM3 y PM4 - MM 1/4"G.	**FA-1500**	1	**246 015**	14,20

C5

MANGUERA AIRE. L= 1,0 m. Para PM6 - M 1/2"G. - M 1/2"G.	**FO-2/1000**	1	**362 100**	26,80
MANGUERA AIRE. L= 1,5 m. Para PM6 - M 1/2"G. - M 1/2"G.	**FO-2/1500**	1	**362 101**	31,70

ESTACION DE LUBRICACION
SAMOA

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

324 000 Dispensadores de valvolina presurizables - 25 L. C5

DISPENSADOR DE VALVOLINA PRESURIZABLE CON DEPÓSITO AUTOPORTANTE 25 L. Y PISTOLA CONTADORA — **DVP-25/C** | 1 | **324 010** | 424,40

Dispensador móvil autónomo provisto de depósito autoportante con indicador de nivel y capacidad para alojar 25 l. de lubricante en su interior. La unidad debe ser presurizada con aire comprimido, conectando un inflador de neumáticos a la válvula de carga de la unidad que permite el suministro gradual de lubricante al accionar el gatillo de la pistola contadora electrónica incorporada a la unidad. Manguera de servicio de 1,5 m.

DISPENSADOR DE VALVOLINA PRESURIZABLE CON DEPÓSITO AUTOPORTANTE 25 L. Y PISTOLA DE CONTROL — **DVP-25** | 1 | **324 000** | 210,00

Versión análogo al 324 010 sin pistola contadora electrónica 365 604 y equipado con pistola de control 363 077.

325 000 Dispensadores con depósito de 25 L. y bomba manual. C5

DISPENSADOR DE VALVOLINA MANUAL CON CONTADOR Y DEPÓSITO AUTOPORTANTE 25 L. — **DVA-25/C** | 1 | **325 010** | 380,00

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 25 l. de lubricante en su interior. Incluye: indicador de nivel, bomba manual de accionamiento a palanca, contador electrónico de lubricantes con indicador parcial y total y manguera de servicio 1,5 m. con válvula de salida y extensión curva 135°.

DISPENSADOR DE VALVOLINA MANUAL CON DEPÓSITO AUTOPORTANTE 25 L. — **DVA-25** | 1 | **325 000** | 165,00

Versión análogo al 325 010 sin contador electrónico de lubricantes 366 750.

326 000 Dispensadores con deposito de 65 L. y bomba manual C5

DISPENSADOR DE ACEITE MANUAL CON CONTADOR Y DEPÓSITO AUTOPORTANTE 65 L. — **DVA-65/C** | 1 | **326 010** | 500,00

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 65 l. de lubricante en su interior. Incluye: indicador de nivel, bomba manual de accionamiento a palanca, contador electrónico de lubricantes con indicador parcial y total y manguera de servicio 1,5 m. con válvula de salida y extensión curva 135°.

DISPENSADOR DE ACEITE MANUAL CON DEPÓSITO AUTOPORTANTE 60 L. — **DVA-65** | 1 | **326 000** | 285,00

Versión análogo al 326 010 sin contador electrónico de lubricantes 366 750.

323 600 Dispensadores de valvolina con bomba rotatoria - 60 L. C5

Unidad móvil con bomba manual de accionamiento rotatorio alternativo (cebado y descarga) que proporciona 0,25 l. por ciclo completo. Para suministro de lubricantes viscosos desde su depósito incorporado de 60 l.

DISPENSADOR DE VALVOLINA BOMBA ROTATORIA - 60 L. — **58-SVM** | 1 | **323 600** | 461,30

Incluye:
- **301 000:** Bomba rotatoria de pistón alternativo (incluye tornillos).
- **945 554:** Adaptador de conexión M 1/2"G - M 3/4"G.
- **431 000:** Carro portabidones de 4 ruedas.
- **418 008:** Tapa Ø 405 mm. con taladros fijación bomba.
- **314 540:** 1,5 m. manguera, con válvula y extensión curva 135°.
- **950 250:** Depósito de 60 l. (Ø 375 x h= 635 mm.).

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

328 010

Dispensador de aceite neumático con depósito de 65 L. C5

DISPENSADOR DE ACEITE NEUMÁTICO CON CONTADOR Y DEPÓSITO AUTOPORTANTE DE 65 L.*	**DAC-65/31-P**	1	**328 010**	810,00

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 65 l. de lubricante en su interior. Incluye: indicador de nivel, bomba neumática, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **358 100:** Bomba ratio 3:1, media.
- **732 911:** Depósito móvil autoportante 65 l.
- **362 103:** Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2".
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

327 020

Dispensador de valvolina neumático con depósito de 25 L. C5

DISPENSADOR DE VALVOLINA NEUMÁTICO CON CONTADOR Y DEPÓSITO AUTOPORTANTE DE 25 L.*	**DAC-25/21-L**	1	**327 020**	698,00

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 25 l. de lubricante en su interior. Incluye: indicador de nivel, bomba neumática, contador electrónico manguera de servicio y pistola de control. Para utilización únicamente con lubricante de trasmisiones y engranajes (valvolina) hasta SAE 90. Caudal 2 l./min.
Incluye:
- **740 410:** Bomba PM3 ratio 2:1 especial valvolina.
- **732 910:** Depósito móvil autoportante 25 l.
- **362 101:** Manguera de fluido 1,5 m. Ø 1/2".
- **366 750:** Contador electrónico a salida de bomba.
- **836 501:** Protector de caucho para contador.
- **945 564:** Adaptador de conexión MM 1/2"G.
- **363 075:** Pistola de control con extensión rígida 110°.

370 400

Dispensador neumático de aceite con bomba directa a bidón de 60 L. C5

DISPENSADOR DE ACEITE (60 L.) CON CONTADOR*	**DAN-50/31-C**	1	**370 400**	754,20

Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **358 100:** Bomba ratio 3:1 media.
- **418 010:** Tapa Ø 405 mm. Para bidones de 50 a 60 l.
- **362 103:** Manguera de fluido 3 m. Ø1/2".
- **431 000:** Carro porta bidones 4 ruedas (60 l.).
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

DISPENSADOR DE ACEITE (60 L.) CON PISTOLA SIMPLE*	**DAN-50/31**	1	**370 500**	540,80

Versión análoga al 370 400 sin pistola contadora electrónica 365 603 y con pistola simple 363 075.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- 950 250: Depósito de 60 l.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

DISPENSADORES MÓVILES PARA ACEITES LIGEROS CON BOMBA NEUMÁTICA DESDE BIDONES DE 205 L.

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
378 501	**Dispensador móvil de aceite a baja presión con enrollador - 205 L.**				C5
	DISPENSADOR DE ACEITE BAJA PRESIÓN CON ENROLLADOR Y CONTADOR* Dispensador móvil con bomba neumática de aspiración remota, enrollador de manguera, pistola contadora electrónica y carro con freno. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **351 170**: Bomba ratio 1,3:1 corta. • **360 102**: Soporte mural fijación de bomba. • **367 011**: Flexible de succión para bidones de 205 l. • **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. de manguera de fluido. • **360 113**: Soporte fijación enrollador a carro. • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **432 814**: Carro (205 l.) con ruedas neumáticas y freno.	**DANPC-200/21-A**	1	**378 501**	1.339,50
	DISPENSADOR DE ACEITE BAJA PRESIÓN CON ENROLLADOR Y CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 378 501 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DANPS-200/21-A**	1	**378 502**	1.505,50
375 300	**Dispensador móvil de aceite a baja presión - 205 L.**				C5
	DISPENSADOR DE ACEITE A BAJA PRESIÓN CON CONTADOR* Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **352 170**: Bomba ratio 1,3:1 larga. • **362 103**: Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **432 000**: Carro porta bidones (205 l.).	**DANP-200/21**	1	**375 300**	830,00
	DISPENSADOR DE ACEITE A BAJA PRESIÓN CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 375 300 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DANPS-200/21**	1	**375 301**	996,00
375 310	**Dispensador móvil de aceite a baja presión alto caudal - 205 L.**				C5
	DISPENSADOR DE ACEITE BAJA PRESIÓN CON CONTADOR ALTO CAUDAL* Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica alto caudal y carro. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 12 l./min. Incluye: • **352 100:** Bomba ratio 1:1 larga. • **362 303:** Manguera de fluido 3 m. Ø 3/4". • **365 652:** Pistola contadora electrónica alto caudal (salida rígida). • **432 000:** Carro porta bidones (205 l.).	**DANP-200/11-HV**	1	**375 310**	946,50
	DISPENSADOR DE ACEITE A BAJA PRESIÓN CON PISTOLA DE CONTROL* Versión análoga al 375 310 sin pistola contadora electrónica 365 652 y equipado con pistola de control alto caudal 363 051.	**DAN-200/11-HV**	1	**375 311**	731,50

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

378 115

Dispensador neumático de aceite con enrollador - 205 L. — C5

DISPENSADOR DE ACEITE CON ENROLLADOR Y CONTADOR* Dispensador móvil con bomba neumática de aspiración remota, enrollador de manguera, pistola contadora electrónica y carro con freno. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min. Incluye: • **353 110:** Bomba ratio 3:1 mural. • **360 102:** Soporte mural fijación de bomba. • **367 011:** Flexible de succión para bidones de 205 l. • **502 200:** Enrollador carenado con 8 m. de manguera de fluido. • **360 113:** Soporte fijación enrollador a carro. • **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **432 814:** Carro (205 l.) con ruedas neumáticas y freno.	**DANPC-200/31-C**	1	**378 110**	1.488,50
DISPENSADOR DE ACEITES LIGEROS CON ENROLLADOR Y CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 378 110 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DANPS-200/31-CC**	1	**378 115**	1.654,50

376 610

Dispensador neumático de aceite para bidón 205 L. — C5

DISPENSADOR DE ACEITE (205 L.) CON CONTADOR* Dispensador móvil con bomba neumática de aspiración remota, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro con freno. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min. Incluye: • **353 110**: Bomba ratio 3:1 mural. • **360 102**: Soporte mural fijación de bomba. • **367 011**: Flexible de succión para bidones de 205 l. • **362 103**: Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **432 814**: Carro (205 l.) con ruedas neumáticas y freno.	**DANP-200/31-C**	1	**376 610**	1.067,00
DISPENSADOR DE ACEITE (205 L.) CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 376 610 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DANPS-200/31-C**	1	**376 615**	1.233,00

376 301

Dispensador neumático de aceite con bomba directa a bidón 205 L. — C5

DISPENSADOR DE ACEITE (205 L.) CON CONTADOR* Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min. Incluye: • **354 100**: Bomba ratio 3:1 larga. • **362 103**: Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **432 000**: Carro porta bidones (205 l.).	**DANP-200/31**	1	**376 300**	888,00
DISPENSADOR DE ACEITE (205 L.) CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN.* Versión análoga al 376 300 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DANPS-200/31**	1	**376 301**	1.054,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

378 402

Dispensador de aceite alto rendimiento con enrollador - 205 L. — C5

DISPENSADOR NEUMÁTICO ALTO RENDIMIENTO PARA ACEITE CON ENROLLADOR Y CONTADOR ALTO CAUDAL*	**DANPC-200/51/C**	1	**378 401**	1.654,00

Dispensador móvil con bomba neumática alto rendimiento de acoplamiento directo a bidón, enrollador de manguera, pistola contadora electrónica alto caudal y carro con freno. Especialmente indicado para utilización con valvolinas y todo tipo de aceites hasta SAE 180. Caudal 8 l./min.
Incluye:
- **348 100**: Bomba ratio 5:1 HD larga.
- **945 554**: Adaptador de conexión M 3/4"G - M 1/2"G. x 2.
- **504 200**: Enrollador abierto con 15 m. de manguera de fluido.
- **369 900:** Adaptador M 3/4"G. - H 1/2"G.
- **360 113**: Soporte fijación enrollador a carro.
- **365 652**: Pistola contadora electrónica alto caudal (salida rígida).
- **432 814**: Carro (205 l.) con ruedas neumáticas y freno.

DISPENSADOR NEUMÁTICO ALTO RENDIMIENTO PARA ACEITE CON ENROLLADOR Y CONTADOR*	**DANPC-200/51**	1	**378 402**	1.612,00

Versión análoga al 378 401 incorporando pistola contadora electrónica standard 365 603, en sustitución de la pistola contadora 365 652. Caudal 6l./min.

377 001

Dispensador de aceite alto rendimiento - 205 L. — C5

DISPENSADOR NEUMÁTICO ALTO RENDIMIENTO PARA ACEITE CON CONTADOR ALTO CAUDAL*	**DANP-200/51/C**	1	**377 000**	1.138,50

Dispensador móvil con bomba neumática alto rendimiento de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica alto caudal y carro con freno. Especialmente indicado para utilización con valvolinas y todo tipo de aceites hasta SAE 180. Caudal 10 l./min.
Incluye:
- **348 100**: Bomba ratio 5:1 HD larga.
- **362 303**: Manguera de fluido 3 m. Ø 3/4".
- **365 652**: Pistola contadora electrónica alto caudal (salida rígida).
- **432 000**: Carro portabidones(205 l.).

DISPENSADOR NEUMÁTICO ALTO RENDIMIENTO PARA ACEITE CON CONTADOR*	**DANPS-200/51**	1	**377 001**	1.096,50

Versión análoga al 377 000 incorporando pistola contadora electrónica standard 365 603 con adaptador M 3/4"G. - M 1/2"G., en sustitución de la pistola contadora 365 652. Caudal 6 l./min.

377 100

Dispensador aceite bomba alto caudal - 205 L. — C5

DISPENSADOR DE ACEITE (205 L.) CON CONTADOR ALTO CAUDAL*	**DAN-200/31HV**	1	**377 100**	1.138,50

Dispensador móvil con bomba neumática alto caudal de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica alto caudal y carro con freno. Especialmente indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 15 l./min.
Incluye:
- **341 100**: Bomba ratio 3:1 HV larga.
- **362 303**: Manguera de fluido 3 m. Ø 3/4".
- **365 652**: Pistola contadora electrónica alto caudal (salida rígida).
- **432 000**: Carro porta bidones (205 l.).

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

454 010 — Bomba neumática equipada para aceite a baja presión bidón 205 L. — C5

BOMBA EQUIPADA PARA ACEITE A BAJA PRESIÓN CON CONTADOR* — **DNEC-200/21** | 1 | **454 010** | 580,00

Bomba neumática de acoplamiento directo a bidón equipada con manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min.
Incluye:
- **352 170**: Bomba ratio 1,3:1 larga.
- **362 103**: Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2".
- **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

BOMBA EQUIPADA CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN* — **DNEPS-200/21** | 1 | **454 011** | 746,00

Versión análoga al 454 010 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.

BOMBA EQUIPADA CON CONTADOR DE ALTO CAUDAL* — **DNE-200/11-HV** | 1 | **454 012** | 696,50

Bomba neumática de acoplamiento directo a bidón equipada con manguera de servicio y pistola contadora electrónica alto caudal. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 12 l./min.
Incluye:
- **352 100:** Bomba ratio 1:1 larga.
- **362 303:** Manguera de fluido 3 m Ø 3/4.
- **365 652:** Pistola contadora alto caudal electrónica (salida rígida).

454 112 — Bomba neumática equipada para aceite bidón 205 L. — C5

BOMBA EQUIPADA PARA ACEITE CON CONTADOR* — **DNEC-200/31** | 1 | **454 110** | 638,00

Bomba neumática de acoplamiento directo a bidón equipada con manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **354 100**: Bomba ratio 3:1 larga.
- **362 103**: Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2".
- **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

BOMBA EQUIPADA CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN* — **DNEPS-200/31** | 1 | **454 112** | 804,00

Versión análoga al 454 110 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.

BOMBA EQUIPADA CON PISTOLA DE CONTROL* — **DNE-200/31-L** | 1 | **454 111** | 423,60

Versión análoga al 454 110 sin contador incorporando pistola simple de control 363 078, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.

454 310 — Bomba alto rendimiento equipada para aceite bidón 205 L. — C5

BOMBA ALTO RENDIMIENTO EQUIPADA PARA ACEITE CON CONTADOR ALTO CAUDAL* — **DNE-200/51-HV** | 1 | **454 310** | 888,50

Bomba neumática alto rendimiento de acoplamiento directo a bidón equipada con manguera de servicio y pistola contadora electrónica alto caudal. Especialmente indicada para utilización con valvolinas y todo tipo de aceites hasta SAE 180. Caudal 10 l./min.
Incluye:
- **348 100**: Bomba ratio 5:1 HD larga.
- **362 303**: Manguera de fluido 3 m. Ø 3/4".
- **365 652**: Pistola contadora electrónica alto caudal (salida rígida).

BOMBA ALTO RENDIMIENTO EQUIPADA CON CONTADOR* — **DNE-200/51-C** | 1 | **454 311** | 846,50

Versión análoga al 454 310 incorporando pistola contadora electrónica standard 365 603 con adaptador M 3/4"G. - M 1/2"G., en sustitución de la pistola contadora 365 652.

BOMBA ALTO RENDIMIENTO EQUIPADA CON PISTOLA DE CONTROL* — **DNE-200/51** | 1 | **454 312** | 673,50

Versión análoga al 454 310 sin contador incorporando pistola de control alto caudal 363 051, en sustitución de la pistola contadora alto caudal 365 652.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
454 020	**Bomba neumática equipada baja presión directa a contenedor 1.000 L.**				C5
	BOMBA EQUIPADA DIRECTA PARA ACEITES LIGEROS CON CONTADOR* Bomba neumática de acoplamiento directo a contenedor equipada con bastidor de anclaje, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **351 170**: Bomba ratio 1,3:1 corta. • **368 113:** Tubo prolongador para contenedor. • **360 106**: Bastidor fijación al contenedor. • **362 106**: Manguera de fluido 6 m. Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).	**DNSC-1000/21**	1	**454 020**	748,00
	BOMBA EQUIPADA DIRECTA CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 454 020 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DNSPS-1000/21**	1	**454 021**	914,00
	BOMBA EQUIPADA DIRECTA CON CONTADOR DE ALTO CAUDAL* Bomba neumática acoplamiento directo a contenedor equipada con bastidor de anclaje, manguera de servicio y pistola contadora alto caudal. Para aceites hasta SAE 50. Caudal 12 l./min. Incluye: Bomba ratio 1:1 (351 110), tubo prolongador (368 113), bastidor (360 106), manguera servicio 5 m. (362 305) y pistola alto caudal (365 652).	**DNSC-1000/11**	1	**454 022**	869,40
454 070	**Bomba neumática equipada para aceites ligeros en contenedor 1.000 L.**				C5
	BOMBA BAJA PRESIÓN TOMA INFERIOR PARA ACEITE CON CONTADOR* Bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor equipada con bastidor de anclaje, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **351 170**: Bomba ratio 1,3:1 mural. • **360 108**: Bastidor fijación al contenedor. • **745 303**: Flexible de aspiración a contenedor (con codo 90° y adaptador toma Inferior). • **362 106**: Manguera de fluido 6 m. Ø 1/2". • **360 102:** Soporte mural para bomba. • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).	**DNC-1000/21**	1	**454 070**	798,00
	BOMBA EQUIPADA A TOMA INFERIOR CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 454 070 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DNPS-1000/21**	1	**454 071**	964,00
	BOMBA EQUIPADA A TOMA INFERIOR CON CONTADOR DE ALTO CAUDAL* Versión similar al 454 070 incorporando pistola contadora electrónica alto caudal 365 652, manguera de servicio 5 m. Ø 3/4" 362 305 y bomba 351 110 con flexible de aspiración 745 303. Caudal 12 l./min.	**DNC-1000/11**	1	**454 072**	905,40
454 155	**Bomba neumática equipada para aceite en contenedor de 1.000 L.**				C5
	BOMBA A TOMA INFERIOR PARA ACEITE CON CONTADOR* Bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor equipada con bastidor de anclaje, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min. Incluye: • **353 110**: Bomba ratio 3:1 mural. • **360 108**: Bastidor fijación al contenedor. • **745 304**: Flexible de aspiración a contenedor (con codo 90° y adaptador toma Inferior). • **362 106**: Manguera de fluido 6 m. Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **360 102:** Soporte mural para bomba.	**DNEC-1000/31/V**	1	**454 150**	841,00
	BOMBA EQUIPADA A TOMA INFERIOR CON CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 454 150 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.	**DNEPS-1000/31/V**	1	**454 155**	1.007,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

454 073 — Conjunto bomba 1,3:1 con enrollador, contador y bastidor — C5

CONJUNTO DE BOMBA 1,3:1 CON ENROLLADOR, CONTADOR Y BASTIDOR DE FIJACIÓN SUPERIOR A CONTENEDORES DE 1.000 L.* — **S-2/C/S** | 1 | **454 073** | 1.138,00

Conjunto de bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor, con bastidor de anclaje superior que permite ahorro de espacio, enrollador de manguera y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min.
Incluye:
- **351 170**: Bomba ratio 1,3:1 mural.
- **360 106**: Bastidor fijación al contenedor.
- **745 305**: Flexible de aspiración a contenedor (con codo 90° y adaptador toma Inferior).
- **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **360 126**: Soporte fijación pistola en enrollador.
- **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- **360 102:** Soporte mural para bomba.

CONJUNTO DE BOMBA 1,3:1 CON ENROLLADOR, CONTADOR DE PRESELECCIÓN Y BASTIDOR DE FIJACIÓN SUPERIOR A CONTENEDORES DE 1.000 L.* — **S-2/PS/S** | 1 | **454 074** | 1.304,00

Versión análoga al 454 073 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.

454 696 — Conjunto bomba 3:1 con enrollador, contador y bastidor — C5

CONJUNTO DE BOMBA 3:1 CON ENROLLADOR, CONTADOR Y BASTIDOR FIJACIÓN SUPERIOR A CONTENEDORES DE 1.000 L.* — **S-3/C/S** | 1 | **454 695** | 1.181,00

Conjunto de bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor, con bastidor de anclaje superior que permite ahorro de espacio, enrollador de manguera y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **353 110**: Bomba ratio 3:1 mural.
- **360 106**: Bastidor fijación al contenedor.
- **745 306**: Flexible de aspiración a contenedor (con codos 90° y adaptador toma Inferior).
- **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **360 126**: Soporte fijación pistola en enrollador.
- **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- **360 102:** Soporte mural para bomba.

CONJUNTO DE BOMBA 3:1 CON ENROLLADOR, CONTADOR DE PRESELECCIÓN Y BASTIDOR DE FIJACIÓN SUPERIOR A CONTENEDORES DE 1.000 L.* — **S-3/PS/S** | 1 | **454 696** | 1.347,00

Versión análoga al 454 695 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la

454 697 — Conjunto bomba 3:1 con enrollador, contador y bastidor lateral — C5

CONJUNTO DE BOMBA 3:1 CON ENROLLADOR, CONTADOR Y BASTIDOR FIJACIÓN LATERAL A CONTENEDORES DE 1.000 L.* — **S-3/C/E** | 1 | **454 697** | 1.166,00

Conjunto de bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor, con bastidor de anclaje por el lateral del contenedor, enrollador de manguera y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **353 110:** Bomba ratio 3:1 mural.
- **360 102:** Soporte mural para bomba.
- **360 107:** Bastidor fijación al contenedor.
- **745 304:** Flexible de aspiración a contenedor (con codos 90° y adaptador toma Inferior).
- **501 200:** Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **360 126:** Soporte fijación pistola en enrollador.
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- **360 111:** Soporte pivotante para enrollador.

CONJUNTO DE BOMBA 3:1 CON ENROLLADOR, CONTADOR DE PRESELECCIÓN Y BASTIDOR DE FIJACIÓN LATERAL A CONTENEDORES DE 1.000 L.* — **S-3/PS/E** | 1 | **454 698** | 1.332,00

Versión análoga al 454 697 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

454 045

Conjunto bomba 1,3:1 directa a bidón 205 L. con enrollador y contador — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CONJUNTO MONOPUNTO BOMBA 1,3:1 CON ENROLLADOR Y CONTADOR* Conjunto de bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **352 170**: Bomba ratio 1,3:1 larga. • **362 910:** Kit de conexiones aceite/aire. • **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).	**S-2B/CA**	1	**454 045**	940,00
CONJUNTO MONOPUNTO BOMBA 1,3:1 CON ENROLLADOR Y CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 454 045 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603. Opciones no incluidas en los anteriores: • **360 127**: Soporte antigoteo para pistola. • **360 111**: Soporte pivotante para enrollador.	**S-2B/PS**	1	**454 046**	1.106,00

454 076

Conjunto bomba 1,3:1 mural con enrollador y contador — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CONJUNTO MONOPUNTO BOMBA 1,3:1 MURAL CON ENROLLADOR Y CONTADOR PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l., enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **351 170**: Bomba ratio 1,3:1 mural. • **362 910:** Kit de conexiones aceite/aire. • **367 102:** Kit de instalación mural. • **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **945 670**: Adaptador M 1"G. - H 3/4"G.	**S-2M/CA**	1	**454 075**	1.069,20
CONJUNTO MONOPUNTO BOMBA 1,3:1 CON ENROLLADOR Y CONTADOR DE PRESELECCIÓN PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Versión análoga al 454 075 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603. Opciones no incluidas en los anteriores: • **360 127**: Soporte antigoteo para pistola. • **360 111**: Soporte pivotante para enrollador. • **360 133**: Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.	**S-2M/PS**	1	**454 076**	1.235,20

454 047

Conjunto bomba 1,3:1 con enrollador carenado — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CONJUNTO MONOPUNTO BOMBA 1,3:1 CON ENROLLADOR CARENADO Y CONTADOR* Conjunto de bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, enrollador de manguera carenado y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **352 170**: Bomba ratio 1,3:1 larga. • **362 910:** Kit de conexiones aceite/aire. • **502 200**: Enrollador carenado con 8 m. manguera Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). Opciones no incluidas en los anteriores: • **360 127**: Soporte antigoteo para pistola. • **360 111**: Soporte pivotante para enrollador.	**S-2B/CC**	1	**454 047**	1.046,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
454 601	**Conjunto bomba 3:1 directa a bidón 205 L. con enrollador y contador**				C5
	CONJUNTO BOMBA 3:1 DIRECTA CON ENROLLADOR Y CONTADOR* Conjunto de bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora Caudal 6 l./min. Incluye: • **379 300**: Kit bomba ratio 3:1 larga. • **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).	**S-3B/CA**	1	**454 600**	998,00
	CONJUNTO BOMBA 3:1 DIRECTA CON ENROLLADOR Y CONTADOR DE PRESELECCIÓN* Versión análoga al 454 600 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603. Opciones no incluidas en los anteriores: • **360 127**: Soporte antigoteo para pistola. • **360 111**: Soporte pivotante para enrollador.	**S-3B/PSA**	1	**454 601**	1.164,00
454 673	**Conjunto bomba 3:1 mural con enrollador y contador**				C5
	CONJUNTO BOMBA 3:1 MURAL CON ENROLLADOR Y CONTADOR PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l., enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora. Caudal 6 l./min. Incluye: • **379 000**: Kit bomba ratio 3:1 mural. • **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2". • **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **360 127**: Soporte antigoteo para pistola.	**S-3M/CA**	1	**454 653**	1.159,00
	CONJUNTO BOMBA 3:1 MURAL CON ENROLLADOR Y CONTADOR DE PRESELECCIÓN PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Versión análoga al 454 653 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603. Opciones no incluidas en los anteriores: • **360 111**: Soporte pivotante para enrollador. • **360 133**: Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.	**S-3M/PSA**	1	**454 673**	1.325,00
454 659	**Conjunto bomba 3:1 mural con enrollador carenado y contador**				C5
	CONJUNTO BOMBA 3:1 MURAL CON ENROLLADOR CARENADO Y CONTADOR PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l., enrollador de manguera carenado y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora. Caudal 6 l./min. Incluye: • **379 000:** Kit bomba ratio 3:1 mural. • **502 200:** Enrollador carenado con 8 m. manguera Ø 1/2". • **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°). • **360 127:** Soporte antigoteo para pistola.	**S-3M/CC**	1	**454 659**	1.265,00
	CONJUNTO BOMBA 3:1 MURAL CON ENROLLADOR CARENADO Y CONTADOR DE PRESELECCIÓN PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Versión análoga al 454 659 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603. Opciones no incluidas en los anteriores: • **360 111:** Soporte pivotante para enrollador. • **360 133:** Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.	**S-3M/PSC**	1	**454 679**	1.431,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

454 301

Conjunto bomba 5:1 directa a bidón 205 L. con enrollador y contador — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CONJUNTO BOMBA 5:1 DIRECTA CON ENROLLADOR GRAN CAPACIDAD Y CONTADOR ALTO CAUDAL* Conjunto de bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, enrollador de manguera mural gran capacidad y pistola contadora electrónica alto caudal. Especialmente indicado para utilización con valvolinas y todo tipo de aceites hasta SAE 180. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora. Caudal 8 l./min. Incluye: • **379 504**: Kit bomba ratio 5:1 larga. • **945 554**: Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G. • **504 200**: Enrollador abierto con 15 m. manguera Ø 1/2". • **365 652**: Pistola contadora electrónica alto caudal.	**S-5B/GV**	1	**454 301**	1.405,50
CONJUNTO BOMBA 5:1 DIRECTA CON ENROLLADOR GRAN CAPACIDAD Y CONTADOR* Versión análoga al 454 301 con pistola contadora electrónica standard 365 603, en sustitución de la pistola contadora alto caudal 365 652. Caudal 6 l./min.	**S-5B/CG**	1	**454 300**	1.363,50

Opciones no incluidas en los anteriores:
• **360 127**: Soporte antigoteo para pistola.
• **360 111**: Soporte pivotante para enrollador.

454 352

Conjunto bomba 5:1 mural con enrollador y contador — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CONJUNTO BOMBA 5:1 MURAL CON ENROLLADOR GRAN CAPACIDAD Y CONTADOR ALTO CAUDAL PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l., enrollador de manguera mural gran capacidad y pistola contadora electrónica alto caudal. Especialmente indicado para utilización con valvolinas y todo tipo de aceites hasta SAE 180. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora. Caudal 8 l./min. Incluye: • **379 500**: Kit bomba ratio 5:1 mural. • **945 554**: Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G. • **504 200**: Enrollador abierto con 15 m. manguera Ø 1/2". • **365 652**: Pistola contadora electrónica alto caudal.	**S-5M/GV**	1	**454 351**	1.514,70
CONJUNTO BOMBA 5:1 MURAL CON ENROLLADOR GRAN CAPACIDAD Y CONTADOR PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Versión análoga al 454 351 con pistola contadora electrónica standard 365 603, en sustitución de la pistola contadora alto caudal 365 652. Caudal 6 l./min.	**S-5M/CG**	1	**454 352**	1.472,70

Opciones no incluidas en los anteriores:
• **360 111**: Soporte pivotante para enrollador.
• **360 127**: Soporte antigoteo para pistola.
• **360 133**: Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.

454 250

Conjunto bomba 3:1 HV alto caudal con enrollador y contador — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CONJUNTO BOMBA 3:1 HV DIRECTA CON ENROLLADOR GRAN CAPACIDAD Y CONTADOR ALTO CAUDAL* Conjunto de bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, enrollador de manguera mural gran capacidad y pistola contadora electrónica alto caudal. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora Caudal 10 l./min. Incluye: • **379 404:** Kit bomba ratio 3:1 HV larga. • **945 554:** Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G. • **504 200:** Enrollador abierto con 15 m. manguera Ø 1/2". • **365 652:** Pistola contadora electrónica alto caudal.	**S-3HV/CG**	1	**454 200**	1.405,50
CONJUNTO BOMBA 3:1 HV MURAL CON ENROLLADOR GRAN CAPACIDAD Y CONTADOR ALTO CAUDAL PARA BIDÓN O CONTENEDOR* Versión análoga al 454 200, con kit de bomba mural 3:1-HV 379 400 en sustitución del kit bomba directa 379 404.	**S-3MHV/CG**	1	**454 250**	1.514,70

Opciones no incluidas en los anteriores:
• **360 127:** Soporte antigoteo para pistola.
• **360 111:** Soporte pivotante para enrollador.
• **360 133:** Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

454 654

Cisternas equipadas con bomba, enrollador 10 m. y contador — C5

Sistema compacto de distribución de lubricantes que no requiere prácticamente instalación. Para utilización con aceite a granel. Caudal aproximado: 6 l./min.

CISTERNA (1.500 L.) CON BOMBA 3:1, ENROLLADOR 10 M. Y PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA*/** — **SC-3/CA/1500** — 1 — **454 654** — 1.920,50

Incluye:
- **353 110**: Bomba neumática ratio 3:1, h= 230 mm.
- **368 104**: Tubo prolongador de aspiración Ø interior 22 mm. x 1.400 mm. - M 3/4"G.
- **501 200**: Enrollador con 10 m. de manguera aceite Ø 1/2".
- **365 603**: Pistola contadora (con extensión flexible 90°).
- **360 126**: Soporte para fijación de pistola en enrollador.
- **440 000**: Cisterna metálica "Prisma" de 1.500 l. (750 x 1.520 x 1.590 mm.) incluyendo acoplamiento de carga, tubo de ventilación con tapa, indicador de nivel graduado, brida de fijación de bomba y soporte de fijación del enrollador.

454 655

CISTERNA (3.000 L.) CON BOMBA 3:1, ENROLLADOR 10 M. Y PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA*/** — **SC-3/CA/3000** — 1 — **454 655** — 2.860,50

Análogo al 454 654 con cisterna de 3.000 l. en lugar de 1.500 l.
Incluye:
- **353 110**: Bomba neumática ratio 3:1, h= 230 mm.
- **368 104**: Tubo prolongador de aspiración Ø interior 22 mm. x 1.400 mm. - M 3/4"G.
- **501 200**: Enrollador con 10 m. de manguera aceite Ø 1/2".
- **365 603**: Pistola contadora (con extensión flexible 90°).
- **360 126**: Soporte para fijación de pistola en enrollador.
- **442 000**: Cisterna metálica "Prisma" de 3.000 l. (1.210 x 1.820 x 1.640 mm.) incluyendo acoplamiento de carga, tubo de ventilación con tapa, indicador de nivel graduado, brida de fijación de bomba y soporte de fijación del enrollador.

CONJUNTO BOMBA 3:1 PARA CISTERNA CON ENROLLADOR 10 M. Y PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA* — **SC-3/CA** — 1 — **454 658** — 960,50

Análogo al 454 654 no incluye cisterna.

Para más información acerca de cisternas metálicas y accesorios ver capítulo 3.

454 664

Conjunto de bomba 3:1 mural con enrollador y contador — C5

BOMBA 3:1 MURAL CON ENROLLADOR ABIERTO DE 10 M., PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA Y ADAPTADOR A TAPA DE CONTENEDOR* — **S-3C/CA** — 1 — **454 664** — 1.126,60

Bomba neumática mural para utilizar con cisterna ó contenedor de aceite de altura interior máxima 1.010 mm. Caudal aproximado: 6 l./min.
Incluye:
- **379 000**: Kit bomba 3:1 montaje mural para cisterna h= 1.010 mm.
- **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera aceite Ø 1/2".
- **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible. 90°).
- **360 133**: Adaptador 2" para tapa de contenedor.

Opción:
- **360 127**: Soporte mural antigoteo para pistola de control.

454 100

Bombas dispensadoras de aceite con válvula — C5

Bombas especiales a baja presión (ratio 2:1) con tubo de aspiración adecuado para bidón de 205 l., equipada con una válvula dispensadora que permite controlar el suministro de fluido a una jarra medidora soportada por la bandeja antigoteo. Adecuada para dispensar todo tipo de aceites minerales independientemente de su viscosidad.

BOMBA DISPENSADORA 2:1 CON VÁLVULA EN CODO* — **DAV-200/21** — 1 — **454 100** — 443,00

Incluye:
- **735 800**: Bomba neumática especial ratio 2:1, doble efecto.
- **368 108**: Tubo prolongador de bomba para bidón 205 l.
- **736 462**: Bandeja soporte antigoteo.
- **361 100**: Válvula dispensadora de aceite en codo M 3/4"G.

BOMBA DISPENSADORA 2:1 CON VÁLVULA Y CONTADOR* — **DAV-200/21-C** — 1 — **454 101** — 731,00

Análoga al 454 100 incluyendo además:
- **945 558**: Adaptador de conexión MM 1/2"G.
- **366 500**: Contador volumétrico con registrador mecánico (1-10 l.).

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.
** Los portes a destino y gastos de descarga de estos productos son siempre a cargo del comprador.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

450 017

Estación de lubricación con cisterna 2 x 1.250 L.

C5

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON CISTERNA DOBLE (2 x 1.250 L.) CON PISTOLAS CONTADORAS STANDARD */** — **SBL-2/1250** | 1 | **450 008** | 6.650,00

Cisterna-banco de trabajo compartimentado para dos tipos de aceite que no requiere prácticamente instalación. La unidad está formada por: dos cisternas de 1.250 l., dos bombas de ratio 3:1 con sus correspondientes conjuntos de tratamiento de aire, dos enrolladores carenados con 8 m. de manguera y dos pistolas contadoras de tipo electrónico, dos servicios de aire mediante mangueras extensibles con enchufe rápido, inflador de neumáticos y pistola de soplado.
El depósito tiene una encimera metálica que la configura como mesa de trabajo, se completa con dos cajones y armario para herramientas. Cada tanque tiene un indicador de nivel y boca-conector de llenado en la parte posterior. Dimensiones: 2.300 x 1.200 x 2.200 mm.

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON CISTERNA DOBLE (2 x 1.250 L.) CON PISTOLA CONTADORA DE PRESELECCIÓN */** — **SBL-2/1250-PS** | 1 | **450 038** | 6.982,00

Versión análoga al 450 008 incorporando pistolas contadoras electrónicas con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de las pistolas contadoras standard 365 603.

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON CISTERNA DOBLE (2 x 1.250 L.) DOTADA DE EQUIPO DE MEDICIÓN Y GESTIÓN INFORMATIZADO */** — **SBL-2/1250-CM** | 1 | **450 017** | 9.121,20

Versión análoga al 450 008 incorporando equipo electrónico de medición y control del lubricante con limitación de uso mediante código secreto de acceso, gestión estadística de servicios realizados, así como de los stocks de lubricante.
Sin pistolas contadoras 365 603, con pistolas de control 363 078.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- **454 002:** Bomba de transvase desde bidones de 205 l. hasta cisternas de la estación.
- **454 095:** Bomba de transvase desde contenedores de 1.000 l. hasta cisternas de la estación.

450 009

Estación de lubricación con cisterna 2 x 750 L.

C5

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON CISTERNA DOBLE (2 x 750 L.) Y PISTOLA CONTADORA STANDARD */** — **SBL-2/750** | 1 | **450 009** | 5.180,00

Cisterna-banco de trabajo compartimentado para dos tipos de aceite que no requiere prácticamente instalación. La unidad está formada por: dos cisternas de 750 l., dos bombas de ratio 3:1 con sus correspondientes conjuntos de tratamiento de aire, dos enrolladores carenados con 8 m. de manguera, dos pistolas contadoras de tipo electrónico, dos servicios de aire mediante mangueras extensibles con enchufe rápido, inflador de neumáticos y pistola de soplado.
El depósito tiene una encimera metálica que la configura como mesa de trabajo, se completa con dos cajones y armario para herramientas.
Cada tanque tiene un indicador de nivel y boca-conector de llenado en la parte posterior. Dimensiones: 2.300 x 900 x 2.200 mm.

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON CISTERNA DOBLE (2 x 750 L.) CON PISTOLA CONTADORA DE PRESELECCIÓN */** — **SBL-2/750-PS** | 1 | **450 039** | 5.512,00

Versión análoga al 450 009 incorporando pistolas contadoras electrónicas con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de las pistolas contadoras standard 365 603.

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON CISTERNA DOBLE (2 x 750 L.) DOTADA DE EQUIPO DE MEDICIÓN CONTROL Y GESTIÓN INFORMATIZADO */** — **SBL-2/750-CM** | 1 | **450 019** | 7.651,20

Versión análoga al 450 009 incorporando equipo electrónico de medición y control del lubricante con limitación de uso mediante código secreto de acceso, gestión estadística de servicios realizados, así como de los stocks de lubricante.
Sin pistolas contadoras 365 603, con pistolas de control 363 078.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- **454 002:** Bomba de transvase desde bidones de 205 l. hasta cisternas de la estación.
- **454 095:** Bomba de transvase desde contenedores de 1.000 l. hasta cisternas de la estación.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.
** Los portes a destino y gastos de descarga de estos productos son siempre a cargo del comprador.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

450 011

Estación de lubricación con cisterna de 1500 L. — C5

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON UNA CISTERNA (1.500 L.)
PISTOLA CONTADORA ESTÁNDAR */** — **SBL-1/1500** | 1 | **450 011** | 4.800,00

Cisterna-banco de trabajo para un tipo de aceite que no requiere prácticamente instalación. La unidad está formada por: una cisterna de 1.500 l., una bomba de ratio 3:1 y su correspondiente tratamiento de aire, dos enrolladores carenados con 8 m. de manguera, dos pistolas contadoras de tipo electrónico, dos servicios de aire mediante manguera extensible con enchufe rápido, inflador de neumáticos y pistola de soplado.
El depósito tiene una encimera metálica que la configura como mesa de trabajo., se completa con dos cajones y armario para herramientas. La cisterna tiene indicador de nivel y boca conector de llenado en la parte posterior.
Dimensiones: 2.300 x 900 x 2.200 mm.

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON UNA CISTERNA (1.500 L.)
PISTOLA CONTADORA DE PRESELECCIÓN** — **SBL-1/1500-PS** | 1 | **450 041** | 5.132,00

Versión análoga al 450 011 incorporando pistolas contadoras electrónicas con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de las pistolas contadoras standard 365 603.

ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN CON UNA CISTERNA (1.500 L.) DOTADA DE EQUIPO DE MEDICIÓN Y GESTIÓN INFORMATIZADO** — **SBL-1/1500-CM** | 1 | **450 036** | 7.271,20

Versión análoga al 450 011 incorporando equipo electrónico de medición y control del lubricante con limitación de uso mediante código secreto de acceso, gestión estadística de servicios realizados, así como de los stocks de lubricante.
Sin pistolas contadoras 365 603, con pistolas de control 363 078.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- **454 002:** Bomba de transvase desde bidones de 205 l. hasta cisternas de la estación.
- **454 095:** Bomba de transvase desde contenedores de 1.000 l. hasta cisternas de la estación.

450 000

Banco de lubricación para dos bidones de 205 L. — C5

BANCO DE LUBRICACIÓN PARA DOS BIDONES 205 L.*/** — **SBL-2/PC** | 1 | **450 000** | 3.600,00

Sistema compacto que no requiere prácticamente instalación. La unidad permite alojar en su interior dos bidones de 205 l. El servicio de los dos aceites se realiza aspirando directamente desde los bidones mediante sendas bombas neumáticas ratio 3:1 con enrolladores carenados con 8 m. de manguera y pistolas contadoras electrónicas. La unidad permite incorporar armario con cerradura de seguridad para herramientas, filtros etc..., e incluye dos salidas de aire comprimido provistas de manguera extensible en espiral con enchufe rápido y conector. Dimensiones: 2.000 x 750 x 1.040 mm.

BANCO DE LUBRICACIÓN PARA BIDONES 205 L.
CON PISTOLA CONTADORA DE PRESELECCIÓN */** — **SBL-2/PS** | 1 | **450 012** | 3.932,00

Versión análoga al 450 000 incorporando pistolas contadoras electrónicas con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de las pistolas contadoras standard 365 603.

Opción:
ARMARIO HERRAMIENTAS PARA BANCO LUBRICACIÓN — **AH-175/BL** | 1 | **281 501** | 400,00

Incluye 3 bandejas (728 924) y accesorios (289 100 + 289 105).

450 010

Pupitre de lubricación para bidón de 205 L. — C5

PUPITRE DE LUBRICACIÓN PARA BIDÓN 205 L. CON PISTOLA CONTADORA */** — **SBL-1/PC** | 1 | **450 010** | 1.800,00

Sistema compacto que no requiere prácticamente instalación. Con capacidad para un bidón de 205 l. Pupitre de anchura 1.100 mm. con dos cajones y archivadores. La unidad incorpora una bomba de ratio 3:1, conjunto de tratamiento de aire, un enrollador carenado con 8 m. de manguera, una pistola contadora electrónica y una manguera espiral de 5 m. con pistola de aire.
Dimensiones: 1.100 x 750 x 1.390 mm.

PUPITRE DE LUBRICACIÓN PARA BIDÓN (205 L.) CON PISTOLA CONTADORA DE PRESELECCIÓN */** — **SBL-1/PS** | 1 | **450 013** | 1.966,00

Versión análoga al 450 010 incorporando pistola contadora electrónica con función de preselección de la cantidad de aceite a suministrar 600 021, en sustitución de la pistola contadora standard 365 603.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.
** Los portes a destino y gastos de descarga de estos productos son siempre a cargo del comprador.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

454 002

Bomba equipada para transvase de aceite bidón 205 L.

C5

Bomba neumática de baja presión ratio 1:1 con adaptador roscado 2" y tubo de aspiración adecuado para bidón de 205 l. Equipada con una manguera de transvase de gran diámetro y boquerel de gran caudal de paso dotado de gatillo bloqueable. Adecuada para el transvase a corta distancia de aceites industriales o de uso en automoción, desde los bidones originales de 205 l. El caudal de entrega de aceite se regula gracias a una válvula situada en la conexión de aire de la bomba. Caudal: 30 l./min.

BOMBA TRANSVASE DE ACEITE (205 L.) - CON BOQUEREL*	**DNE-200/11-L**	1	**454 002**	409,70

Incluye:
- **352 100**: Bomba ratio 1:1, larga.
- **950 302**: Válvula de aguja para regulación aire HH 1/4"G.
- **239 000**: Adaptador de unión MM 1/4"G.
- **362 303**: 3 m. manguera fluido Ø 3/4", MM 3/4"G.
- **361 000**: Boquerel metálico gran caudal.

454 095

Bomba equipada para transvase de aceite contenedor 1.000 L.

C5

BOMBA 1:1 BASTIDOR SUPERIOR PARA TRANSVASE DESDE CONTENEDORES DE 1.000 L.*	**DNE-1000/11/S**	1	**454 095**	537,00

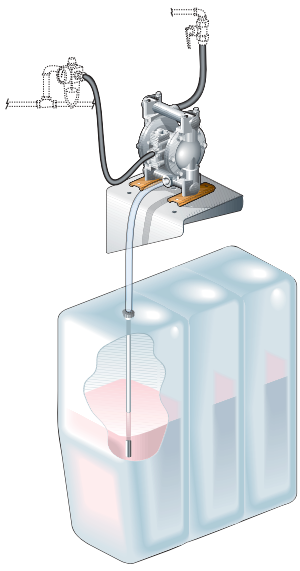
Bomba neumática de baja presión ratio 1:1 con tubo de aspiración adecuado para cisterna o contenedor de aceite de altura interior máxima 1.010 mm. Equipada con una manguera de transvase de gran diámetro, boquerel de gran caudal de paso y bastidor. Adecuada para el transvase a corta distancia de aceites desde contenedores originales. Caudal: 30 l./min.

Incluye:
- **351 110**: Bomba ratio 1:1 - h= 220 mm.
- **368 113**: Tubo prolongador para contenedor Ø 34 x 1.000 mm.
- **950 302**: Válvula de aguja para regulación aire HH 1/4"G.
- **239 000**: Adaptador de unión MM 1/4"G.
- **362 303**: Manguera fluido Ø 3/4" L= 3 m. MM 3/4"G.
- **360 106**: Soporte fijación al contenedor.
- **361 000**: Boquerel metálico gran caudal.

557 100

Bomba equipada gran caudal para transvase de aceite

C5



BOMBA DE DIAFRAGMA MURAL PARA TRANSVASE DESDE CONTENEDORES DE 1.000 L.*	**DNE/DP-100**	1	**557 100**	1.362,50

Bomba neumática de diafragma de alto caudal y baja presión ratio 1:1. Construcción metálica. Dotada de flexible de succión adecuado para utilización con bidones o contenedor de altura interior máxima: 1.010 mm., manguera de transvase de gran diámetro y válvula de descarga. Caudal: 100 l./min.
Incluye:
- **551 000**: Bomba diafragma ratio 1:1.
- **360 131**: Soporte mural de bomba.
- **367 011**: Flexible de aspiración gran caudal Ø 3/4".
- **945 599 x 2:** Adaptador M 1"G. - M 3/4"G..
- **950 319**: Válvula de bola para regulación de aire HH 1/2"G.
- **362 303**: Manguera fluido Ø 3/4" L= 3 m. MM 3/4"G.
- **950 303**: Válvula de descarga gran caudal HH 3/4"G.
- **360 133**: Adaptador 2" para fijación a tapa contenedor.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

557 011

Dispensador móvil refrigerante con bomba diafragma y contador - 205 L. C5

DISPENSADOR DE GLICOL/ALCOHOL
CON BOMBA NEUMÁTICA DE DIAFRAGMA Y CONTADOR* — **DANPC-200/DP** | 1 | **557 011** | 1.234,20

Dispensador móvil con bomba neumática de diafragma aspiración remota, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro. Indicado para utilización con todo tipo de refrigerantes con base de glicol (puro o diluido en agua) o lavaparabrisas. Caudal 8 l./min.
Incluye:
- **550 000**: Bomba neumática de diafragma 3/8".
- **736 742**: Flexible de succión para bidones de 205 l.
- **945 557**: Adaptador conexión M 3/8"G. - M 1/2"G.
- **362 103**: Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2".
- **365 675**: Pistola contadora electrónica.
- **432 000**: Carro porta bidones (205 l.).
- **360 100** Soporte bomba.
- **945 595** Adaptador M 3/4"G. - M 3/8"G.

376 750

Dispensador móvil refrigerante con bomba neumática y contador - 205 L. C5

DISPENSADOR DE REFRIGERANTE CON BOMBA NEUMÁTICA
Y CONTADOR* — **DANP-200/NI** | 1 | **376 750** | 945,40

Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro. Indicado para utilización únicamente con refrigerantes con base de glicol (puro o diluido en agua). Caudal 10 l./min.
Incluye:
- **601 202**: Bomba PumpMaster 2 ratio 1:1 NI.
- **733 218**: Tubo prolongador PVC.
- **945 554**: Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G.
- **362 103**: Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2".
- **365 603**: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- **432 000**: Carro porta bidones (205 l.)

DISPENSADOR DE REFRIGERANTE CON BOMBA NEUMÁTICA
Y PISTOLA DE CONTROL* — **DAN-200/NI** | 1 | **376 751** | 730,40

Versión análoga al 376 750 sin pistola contadora electrónica 365 603 y equipado con pistola de control 186 300.

379 802

Bomba neumática equipada para suministro de glicol/alcohol C5

BOMBA EQUIPADA PARA SUMINISTRO DE GLICOL/ALCOHOL
CON CONTADOR* — **KTG-1/C** | 1 | **379 802** | 652,00

Bomba neumática PM1 de acoplamiento directo a bidones de 205 ó 60 l. Equipada con manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con glicol puro o diluido en agua (refrigerante) así como para alcohol (lavaparabrisas). Caudal 4 l./min.
Incluye:
- **330 100:** Bomba PumpMaster 1 ratio 1:1.
- **932 015:** Flexible de succión para bidón 205/60 l.
- **743 321:** Manguera de servicio 1,5 m. Ø 3/8".
- **945 557:** Adaptador de conexión M 3/8"G. - M 1/2"G.
- **365 675:** Pistola contadora electrónica.

BOMBA EQUIPADA PARA SUMINISTRO DE GLICOL/ALCOHOL
CON PISTOLA DE CONTROL — **KTG-1** | 1 | **379 803** | 381,00

Versión análoga al 379 802 sin pistola contadora electrónica 365 675 y equipado con pistola de control 186 300.

Opciones no incluidas en las anteriores:
- **432 000:** Carro portabidón 205 l.
- **431 000:** Carro portabidón 60 l.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

557 000

Conjunto bomba diafragma mural con enrollador y contador — C5

CONJUNTO BOMBA DIAFRAGMA MURAL CON ENROLLADOR Y CONTADOR PARA GLICOL/ALCOHOL*

Conjunto de bomba neumática de diafragma mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l. Equipada con enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de refrigerantes con base de glicol (puro o diluido en agua) o lavaparabrisas. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora. Caudal 8 l./min.

Incluye:
- **559 010**: Kit bomba diafragma 3/8" mural.
- **501 200**: Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **365 675**: Pistola contadora electrónica.
- **360 127**: Soporte antigoteo para pistola.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
S-DP	1	557 000	1.394,20

557 001

Conjunto bomba diafragma mural con enrollador carenado y contador — C5

CONJUNTO BOMBA DIAFRAGMA MURAL CON ENROLLADOR CARENADO Y CONTADOR PARA GLICOL/ALCOHOL*

Conjunto de bomba neumática de diafragma mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l. Equipada con enrollador de manguera carenado y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de refrigerantes con base de glicol (puro o diluido en agua) o lavaparabrisas. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora. Caudal 8 l./min.

Incluye:
- **559 010**: Kit bomba diafragma 3/8" mural.
- **502 200**: Enrollador carenado con 8 m. manguera Ø 1/2".
- **365 675**: Pistola contadora electrónica.
- **360 127**: Soporte antigoteo para pistola.

Opciones no incluidas:
- **360 111**: Soporte pivotante para enrollador.
- **360 133**: Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
S-DP/C	1	557 001	1.500,20

454 450

Conjunto bomba neumática mural con enrollador y contador — C5

CONJUNTO MURAL DE BOMBA NEUMÁTICA CON ENROLLADOR Y CONTADOR PARA REFRIGERANTE*

Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l. Equipada con enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Para utilización únicamente con refrigerantes con base de glicol (puro o diluido en agua). La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora. Caudal 10 l./min.

Incluye:
- **379 650:** Kit bomba PumpMaster 2 ratio 1:1 NI.
- **501 200:** Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- **360 127:** Soporte antigoteo para pistola.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
S-1NI/C	1	454 450	1.202,70

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

432 814 — Carros para bidón de 205 L. con ruedas neumáticas — C5

CARRO PARA BIDÓN CON RUEDAS NEUMÁTICAS - 205 L.* Carro de construcción muy robusta, con revestimiento en polvo epoxy sinterizado, dotado de dos ruedas neumáticas de Ø 260 mm. y una direccional con banda de caucho y freno. Previsto para transportar bidones de 205 l., incluye cadena ajustable para fijación del bidón. Permite el montaje de un soporte mural para bomba neumática en el bastidor transversal del manillar (incluye tornillos) y de un enrollador de manguera anclado a la plataforma posterior utilizando el soporte correspondiente.	**CB-200/NF**	1	**432 814**	346,00
SOPORTE FIJACIÓN ENROLLADOR PARA CARRO CB-200/NF	**SC-1**	1	**360 113**	13,50
SOPORTE MURAL PARA BOMBAS NEUMÁTICAS DE PISTÓN	**SM-2**	1	**360 102**	21,00
SOPORTE MURAL PARA BOMBAS MEMBRANA DP-37	**SM-37**	1	**360 100**	30,00

432 000 — Carros para bidón de 205 L. — C5

CARRO PORTABIDONES 205 L.* Carro de sólida construcción, con revestimiento en polvo epoxy sinterizado, dotado de dos ruedas fijas con banda de caucho y una direccional con freno. Indicado para transporte de bidones comerciales de 205 l.	**CB-200**	1	**432 000**	250,00
BASTIDOR PARA FIJACIÓN DE SOPORTES DE BOMBAS EN CARRO	**SBC-200**	1	**360 134**	15,00
SOPORTE MURAL PARA BOMBAS NEUMÁTICAS DE PISTÓN	**SM-2**	1	**360 102**	21,00
SOPORTE MURAL PARA BOMBAS MEMBRANA DP-37	**SM-37**	1	**360 100**	30,00
SOPORTE FIJACIÓN ENROLLADOR PARA CARRO CB 200	**SC-3**	1	**360 135**	13,00

431 000 — Carros para bidón de 50 Kg. — C5

CARRO PORTABIDONES CON CUATRO RUEDAS PARA BIDONES - 20/60 KG. Carro con bastidor tubular Ø 22 mm., muy robusto, con revestimiento en polvo epoxy sinterizado, dotado de dos grandes ruedas con banda de caucho y dos ruedas direccionales. Previsto para transportar bidones de 20, 50, 60 Kg. La fijación del bidón al carro se realiza mediante unos ganchos autoajustables en función de la altura del bidón.	**CB-50**	1	**431 000**	93,20

430 000 — Carros para bidón de 20 y 50 Kg. — C5

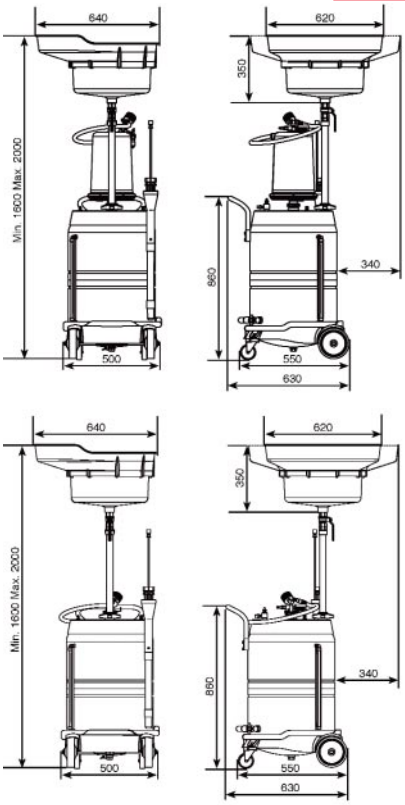
CARRO PORTABIDONES CON DOS RUEDAS PARA BIDONES DE 20/50 KG. Carro con bastidor tubular revestido con polvo epoxy. Incorpora dos ruedas con banda de caucho. Fijación del bidón a la estructura regulable en altura para utilización con bidones desde 20 Kg. hasta 50 Kg.	**AT-50**	1	**430 000**	62,00

Descripción		Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
360 130	**Brazo - soporte para fijación de bomba a carretilla**				**C5**
	BRAZO - SOPORTE FIJACIÓN DE BOMBA A CARRETILLA Soporte para fijar bombas neumáticas o manuales al manillar de una carretilla (430 000 ó 431 000). Para utilización con bidones cuya altura no permita la fijación directa de una bomba sobre bidón. Brida de fijación: Ø 22 mm. Rosca para fijación de bomba H 2"G.	**SC-2**	1	**360 130**	30,00
485 120	**Plataforma portabidones**				**C5**
	PLATAFORMA PORTABIDONES AJUSTABLE - 205 L.* Unidad con tres ruedas pivotantes de Ø 75 mm., una de ellas incluye freno de seguridad. Con brazos ajustables entre 400 - 600 mm. para adecuarse al diámetro del bidón (50 - 250 l.) y tornillos para fijación del bidón a la plataforma. Especialmente útiles para la manipulación de bidones en salas de bombeo.	**PB-200**	1	**485 120**	138,00
	PLATAFORMA CON FIJACIONES PARA BIDÓN DE 50 KG.* Base con cuatro ruedas pivotantes Ø 60 mm. y cuatro fijaciones de bidón ajustables. Para bidón de 50 Kg. (cualquier standard).	**PB-50**	1	**485 000**	62,00
485 105	**Bases portabidones**				**C5**
	BASE PORTABIDONES AJUSTABLE - 50 KG. (Ø máx 370**)** Base portabidones con banda de acero ajustable al diámetro de la base del bidón de 50 Kg. (Internacional) y dotado de cuatro ruedas pivotantes de Ø 60 mm.	**BB-50**	1	**485 105**	50,00
	BASE PORTABIDONES AJUSTABLE - 20 KG. (Ø máx 300**)** Análoga a la anterior para utilización con bidones comerciales 20 Kg.	**BB-20**	1	**485 102**	45,00
480 021	**Carenados de protección con carro**				**C5**
	CARENADO DE PROTECCIÓN CON BASE DE CUATRO RUEDAS - 50 KG. Carro con base de cuatro ruedas, manillar direccional y carenado de cubierta de bidones que permite la fijación de bombas neumáticas para grasa o aceite en todo tipo de bidones comerciales de hasta 50 Kg.	**CAP-50**	1	**480 050**	210,00
	CARENADO DE PROTECCIÓN CON BASE DE CUATRO RUEDAS - 20 KG. Versión similar al 480 050 para utilización con bidones comerciales de hasta 20 Kg.	**CAP-20**	1	**480 021**	132,00

EQUIPOS Y SISTEMAS PARA RECUPERACIÓN Y MANIPULACIÓN DE FLUÍDOS USADOS Y RESIDUOS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

Aspiradores móviles de aceite usado combinados 100 L.



Unidades móviles para la recuperación de aceites usados por gravedad o aspiración a través de la guía de varilla de nivel de aceite del motor. La aspiración se produce debido a la depresión creada por una bomba neumática de vacío; pudiendo efectuarse con la unidad desconectada de la red de aire una vez alcanzada la depresión necesaria en el depósito, indicada por el vacuómetro incorporado. La recuperación por gravedad se realiza gracias al embudo recuperador de 20 l. de capacidad ajustable en altura y provisto de parrilla antisalpicaduras con prolongación excéntrica orientable. Descarga rápida por presurización del deposito con aire comprimido a 0,5 bar mediante inflador de neumáticos conexionado a la válvula de presurización. Incorpora manguera de descarga de 1,5 m.

Características:
- Depósito de 100 l. de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Bandeja porta objetos moldeada sobre depósito.
- Spoiler inferior con soporte para la manguera de descarga.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Embudo regulable con parrilla antisalpicaduras con prolongación excéntrica orientable 360°.
- Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia con 10 l. de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" (sólo en serie DRAINER 100) que permite a su vez la comunicación del depósito despresurizado con la pre-cámara.
- Conjunto válvula limitadora tarada y válvula aliviadora de aire.
- Bomba de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro, con vacuómetro incorporado.
- Manguera de aspiración 2 m. con empuñadura de caucho y tapón antigoteo.
- Soporte desmontable con kit de sondas y conectores para aspiración.
- **Para una aspiración eficiente la temperatura del aceite motor debe estar a 70°/80°C.**

372 000

Aspirador de aceite usado combinado con pre-cámara de vacío 100 L.

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye pre-cámara de vacío de 10 l. de capacidad que permite inspeccionar la calidad y cantidad de aceite aspirado. Embudo regulable en altura con parrilla anti-salpicaduras orientable para recuperación por gravedad. Depósito de almacenamiento de 100 l. de capacidad.
Recomendado para utilización en turismos o vehículos industriales ligeros.
No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

ASPIRADOR DE ACEITE COMBINADO 100 L. CON PRE-CÁMARA DE VACÍO*	**DRAINER-100**	1	**372 000**	

372 500

Aspirador de aceite usado combinado 100 L.

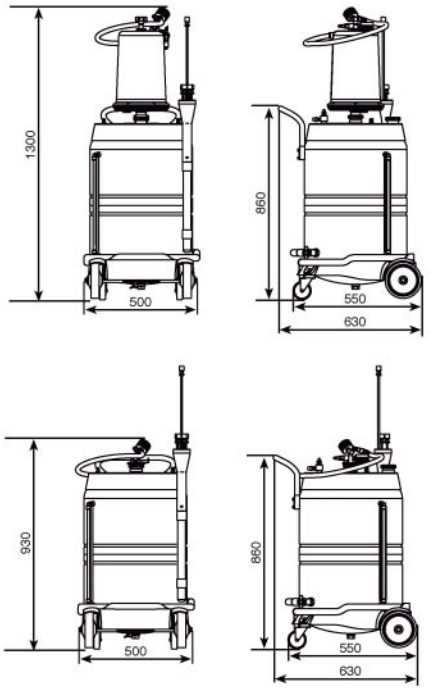
Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye bomba de vacío acoplada directamente al depósito para la aspiración. Embudo regulable en altura con parrilla anti-salpicaduras orientable para recuperación por gravedad. Depósito de almacenamiento de 100 l. de capacidad.
Recomendado para utilización con todo tipo de vehículos turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de obra pública, etc...
No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

Aspiradores móviles de aceite usados 100 L.



Unidades móviles para la recuperación de aceites usados por aspiración a través de la guía de varilla de nivel de aceite del motor. La aspiración se produce debido a la depresión creada por una bomba neumática de vacío, pudiendo efectuarse con la unidad desconectada de la red de aire una vez alcanzada la depresión adecuada en el depósito, indicada por el vacuómetro incorporado. Descarga rápida por presurización del depósito con aire comprimido a 0,5 bar, mediante inflador de neumáticos conexionado a la válvula de presurización. Incorpora manguera de descarga de 1,5 m.

Características:
- Depósito de 100 l. de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Bandeja porta objetos moldeada sobre depósito.
- Spoiler inferior con soporte para la manguera de descarga.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia con 10 l. de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" (sólo en serie EXTRACTOR 100) que permite a su vez la comunicación del depósito despresurizado con la pre-cámara.
- Conjunto válvula limitadora tarada y válvula aliviadora de aire.
- Bomba de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro, con vacuómetro incorporado.
- Manguera de aspiración 2 m. con empuñadura de caucho y tapón antigoteo.
- Soporte desmontable con kit de sondas y conectores para aspiración.
- **Para una aspiración eficiente la temperatura del aceite motor debe estar a 70°/80°C.**

372 100

Aspirador de aceite usado con pre-cámara de vacío - 100 L.

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado por aspiración. Incluye pre-cámara de vacío de 10 l. de capacidad que permite inspeccionar la calidad y cantidad de aceite aspirado. Depósito de almacenamiento de 100 l. de capacidad.
Recomendado para utilización en vehículos turismos o vehículos industriales ligeros.
No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

ASPIRADOR DE ACEITE USADO 100 L. CON PRE-CÁMARA DE VACÍO	**EXTRACTOR-100**	1	**372 100**	

372 600

Aspirador de aceite usado - 100 L.

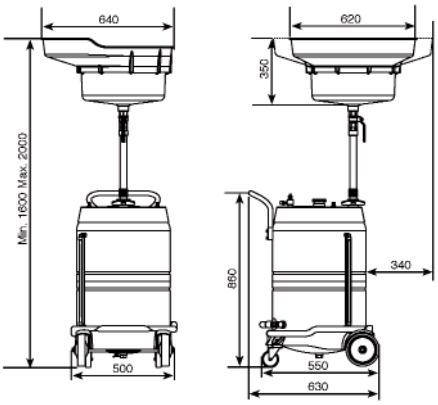
Aspirador móvil para recuperación de aceite usado por aspiración. Incluye bomba de vacío acoplada directamente al depósito para la aspiración. Depósito de almacenamiento con 100 l. de capacidad.
Recomendado para utilización con todo tipo de vehículos turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de obra pública, etc...
No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

ASPIRADOR DE ACEITE USADO 100 L. *	**EVACUATOR-100**	1	**372 600**	

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

Recuperadores móviles por gravedad 100 L. C5



Unidades para la recuperación mediante gravedad de aceites usados de motor, engranajes así como otros fluidos de automoción con clasificación de peligrosidad A - III. La unidad está dotada de embudo recuperador de 20 l. de capacidad, ajustable en altura, provisto de parrilla antisalpicaduras con prolongación excéntrica orientable. Descarga del depósito de almacenamiento mediante presurización o bomba de evacuación según modelos. Incorpora manguera de descarga de 1,5 m.
Para utilización con todo tipo de vehículos, en el interior de un foso o bajo un elevador de vehículos.

Características:
- Depósito de 100 l. de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Bandeja porta objetos moldeada sobre depósito.
- Spoiler inferior con soporte para la manguera de descarga.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Embudo regulable con parrilla antisalpicaduras con prolongación excéntrica orientable 360°.

372 400

Recuperador móvil de gravedad 100 L. C5

RECUPERADOR MÓVIL 100 L. DESCARGA POR PRESURIZACIÓN COLLECTOR-100 Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad con depósito de 100 l. Descarga mediante presurización con aire comprimido a 0,5 bar utilizando inflador de neumáticos, válvula limitadora para evitar la sobre presión en el depósito. Para utilización con todo tipo de vehículos, en el interior de un foso o bajo un elevador de vehículos.	1	**372 400**	400,00
RECUPERADOR MÓVIL 100 L. DESCARGA POR VÁLVULA INFERIOR COLLECTOR-C/100 Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad con depósito de 100 l. Descarga mediante válvula situada en la base del depósito. El equipo también puede ser conectado a sistemas de evacuación con bomba centralizada. Incluye conector rápido 950 352 y adaptador 945 551. Para utilización con todo tipo de vehículos, en el interior de un foso o bajo un elevador de vehículos.	1	**372 300**	398,00

372 200

Recuperador móvil de gravedad 100 L. descarga por bomba neumática C5

RECUPERADOR MÓVIL 100 L. DESCARGA POR BOMBA NEUMÁTICA* COLLECTOR-P/100 Recuperador para aceites usados de automoción por gravedad con depósito de 100 l. Descarga del depósito mediante bomba neumática PM2/1:1 situada en la parte posterior del equipo, provista de manguera de descarga 1,5 m. con acoplamiento rápido. Para utilización únicamente con aceites usados de automoción en todo tipo de vehículos, desde el interior de un foso o bajo un elevador de vehículos.	1	**372 200**	690,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

373 000

Aspirador de aceite usado combinado con pre-cámara de vacío 70 L. — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
ASPIRADOR DE ACEITE COMBINADO 70 L. CON PRE-CÁMARA DE VACÍO* Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye: pre-cámara de vacío de 10 l. de capacidad que permite inspeccionar la calidad y cantidad de aceite aspirado, kit completo de sondas de aspiración, embudo regulable en altura capacidad 20 l. para recuperación por gravedad, depósito de almacenamiento de 70 l. de capacidad y descarga por presurización con válvula limitadora tarada a 0,5 bar, utilizando un verificador de inflado. Recomendado para utilización en turismos o vehículos industriales ligeros. Dimensiones: altura mínima/máxima según posición del embudo: 1.370/1.770 mm. No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.	**DRAINER-70**	1	**373 000**	595,00

373 500

Aspirador de aceite usado combinado 70 L. — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
ASPIRADOR DE ACEITE COMBINADO 70 L. * Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye: bomba de vacío acoplada directamente al depósito para la aspiración, kit completo de sondas de aspiración, embudo regulable en altura con capacidad 20 l. para recuperación por gravedad y depósito de almacenamiento con 70 l. de capacidad y descarga por presurización con válvula limitadora tarada a 0,5 bar, utilizando un verificador de inflado. Recomendado para utilización con todo tipo de vehículos turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de obra pública etc... Dimensiones: altura mínima/máxima según posición del embudo: 1.370/1.770 mm. No utilizar la unidad para la recuperación de liquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.	**COMBO-70**	1	**373 500**	490,00

373 400

Recuperadores móviles de gravedad 70 L. — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
RECUPERADOR MÓVIL 70 L. DESCARGA POR VÁLVULA INFERIOR Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad con depósito de 70 l. Descarga mediante válvula situada en la base del depósito. El equipo también puede ser conectado a sistemas de evacuación con bomba centralizada. Incluye conector rápido 950 352 y adaptador 945 551. Para utilización con todo tipo de vehículos, en el interior de un foso o bajo un elevador de vehículos. Dimensiones: altura mínima/máxima según posición del embudo: 1.370/1.770 mm.	**COLLECTOR-C/70**	1	**373 300**	340,00
RECUPERADOR MÓVIL 70 L. DESCARGA POR PRESURIZACIÓN Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad con depósito de 70 l. Descarga por presurización con válvula limitadora tarada a 0,5 bar, utilizando un verificador de inflado. Para utilización con todo tipo de vehículos, en el interior de un foso o bajo un elevador de vehículos. Dimensiones: altura mínima/máxima según posición del embudo: 1.370/1.770 mm.	**COLLECTOR-70**	1	**373 400**	330,00

371 600

Aspirador de aceite usado 24 L. — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
ASPIRADOR DE ACEITE USADO – CAPACIDAD 24 L.* Aspirador móvil para recuperación de aceite por aspiración. Incluye bomba de vacío acoplada directamente al depósito para la aspiración, manguera de aspiración 2 m., kit completo de sondas de aspiración y depósito de almacenamiento con indicador de nivel de 24 l. de capacidad. Recomendado para utilización con vehículos turismos y maquinaria ligera. No utilizar la unidad para la recuperación de liquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.	**EVACUATOR-24/N1**	1	**371 600**	300,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

372 003

Kit pre-cámara de vacío para aspiradores de aceite usado — C5

Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia de 10 l. de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" que permite a su vez la comunicación de la pre-cámara con el depósito. Dotado de bomba neumática de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro con vacuómetro, manguera de aspiración de 2 m. con empuñadura de caucho y conector universal tipo **Mercedes** con tapón antigoteo.
Conexión a depósitos de aspiradores mediante unión roscada H 1 1/2"G.

KIT PRE-CÁMARA DE VACÍO PARA ASPIRADORES	**KPV-10**	1	**372 003**	298,00

737 967

Kit manguera de aspiración de aceite usado — C5

Conjunto manguera flexible de aspiración longitud de 2 m. Dotada de alma interior que impide su deformación como consecuencia de la temperatura del aceite usado, empuñadura ergonómica, llave de paso con conector universal para intercambio de las distintas sondas y conectores, con tapón antigoteo válido como conector para acoplamiento directo a guía de varilla de nivel de aceite en motores de vehículos del grupo **Mercedes Benz**.
Rosca de conexión M 3/8"G.

KIT MANGUERA DE ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO	**KMA-2**	1	**737 967**	50,00

737 972

Kits de sondas para aspiración de aceite usado — C5

KIT DE SONDAS DE ASPIRACIÓN CON PORTA SONDAS Conjunto de sondas y conectores para aspiración de aceite usado con porta sondas. Incluye: dos sondas flexibles de longitud 700 mm. Ø 6 x 4 y 8 x 6 mm., dos sondas rígidas de longitud 700 mm. Ø 5 x 4 y 6 x 5 mm., una sonda flexible de longitud 1.000 mm. Ø 7 x 5 mm., un conector para conexión directa a guía de varilla de nivel en motores grupo **Volkswagen - Audi** (VAG) y un conector para motores **Citroen - Peugeot** (PSA)**, y BMW**. No incluido adaptador para motores **Mercedes** integrado en la manguera de aspiración 737 967.	**KPSC-7**	1	**737 972**	94,00
KIT DE SONDAS DE ASPIRACIÓN Análogo al anterior 737 972 no incluye soporte porta sondas.	**KSC-7**	1	**737 950**	74,00
Conectores para aspiración Para acoplamiento directo a guía de varilla de nivel de aceite en los motores de los vehículos indicados para cada conector.				
CONECTOR DE ASPIRACIÓN PARA VEHÍCULOS VAG	**C-VAG**	1	**737 947**	6,50
CONECTOR DE ASPIRACIÓN PARA VEHÍCULOS PSA Y BMW	**C-PSW**	1	**737 948**	6,50
Sondas para aspiración Para sondar el motor a través de conducto guía varilla de nivel de aceite, seleccionando el diámetro y longitud de la sonda más adecuada a cada motor.				
SONDA FLEXIBLE Ø 6 x 4 LARGO 700 MM.	**SF-6**	1	**737 952**	10,00
SONDA FLEXIBLE Ø 8 x 6 LARGO 700 MM.	**SF-8**	1	**737 953**	10,00
SONDA RÍGIDA Ø 5 x 4 LARGO 700 MM.	**SR-4**	1	**737 954**	11,00
SONDA RÍGIDA Ø 6 x 5 LARGO 700 MM.	**SR-5**	1	**737 955**	11,00
SONDA FLEXIBLE Ø 7 x 5 LARGO 1.000 MM.	**SF-7L**	1	**737 949**	11,00
SONDA FLEXIBLE Ø 6 x 4 LARGO 1.200 MM.	**SF-6L**	1	**737 958**	11,00
SONDA FLEXIBLE Ø 8 x 6 LARGO 1.200 MM.	**SF-8L**	1	**737 959**	11,00
SONDA FLEXIBLE Ø 8 x 6 LARGO 1.700 MM. ESPECIAL V. INDUSTRIAL	**SF-8XL**	1	**737 946**	13,80

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

372 002

Kit embudo de gravedad para recuperadores de aceite usado — C5

Embudo ergonómico de diseño exclusivo, posicionable 360° con prolongación excéntrica de gran tamaño y parrilla antisalpicaduras fabricada en composite, base cilíndrica del embudo metálica con capacidad 20 l., vástago de fijación con válvula de paso superior y adaptador de regulación en altura y fijación a depósitos mediante rosca de conexión M 1 1/2"G.

KIT EMBUDO GRAVEDAD PARA DRAINER - 100	**ER-100**	1	**372 002**	106,00

373 002

Kit embudo de gravedad para recuperadores de aceite usado — C5

Embudo ergonómico, base cilíndrica metálica capacidad 20 l., vástago de fijación con válvula de paso superior y adaptador de regulación en altura y fijación a depósitos mediante rosca de conexión M 1 1/2"G.

KIT EMBUDO GRAVEDAD PARA DRAINER - 70	**ER-70**	1	**373 002**	62,00

743 305

Embudos para recuperación de aceite usado — C5

Embudos para recuperación de aceite usado por gravedad, acoplándose sobre bidones comerciales de 60/205 l. o tapa Samoa para bidón mediante el adaptador de conexión M 2"G. Incorporan tubo telescópico ajustable en altura.

EMBUDO CILÍNDRICO 20 L. Y Ø 440 MM.	**ER-20**	1	**743 305**	73,00
PARRILLA ANTISALPICADURAS PARA EMBUDO ER - 20	**PAE-20**	1	**743 335**	19,00
EMBUDO RECTANGULAR 35 L. (620 x 310 x 200 mm.)	**ER-35**	1	**743 324**	120,00
PARRILLA ANTISALPICADURAS PARA EMBUDO	**PAE-35**	1	**743 342**	25,00

737 969

Kit manguera de evacuación de aceite usado — C5

Conjunto manguera de evacuación para recuperadores de aceite usado. Incluye protector metálico anti colapso para manguera y terminal con boquerel de salida acodado 135°, longitud 1,5 m. conexión M 3/4"G.

KIT MANGUERA DE EVACUACIÓN PARA RECUPERADORES	**KME-15**	1	**737 969**	42,00

379 700

Unidad de aspiración de aceite con bomba neumática

C5

Unidad para ser instalada de forma permanente en áreas de cambio de aceite y realizar la aspiración directa de aceite usado desde el motor del vehículo, lo que sin duda proporciona el método más limpio, rápido y económico de manipulación. La unidad, accionada neumáticamente mediante una bomba especial, funciona de forma automática. Tras conectar la manguera de aspiración con sonda al vehículo, y sin esperar para crear depresión alguna, al accionar sobre una única válvula de control se consigue el arranque, la parada o el ajuste de la unidad en función de la temperatura del aceite y del diámetro de la sonda. El aceite aspirado es impulsado simultáneamente hacia el depósito de almacenamiento con las consiguientes ventajas de limpieza y ausencia de manipulación.
Características:
- Presión mínima de aire requerida: 6 bar.
- Manguera de aspiración de aceite: Ø 3/8" L= 4 m.(con filtro).
- Manguera de impulsión de aceite: Ø 1/2" L= 1,5 m.
- Incorpora kit de sondas, conector para aspiración (737 972) y manguera de aire Ø 1/4" L= 1,5 m.

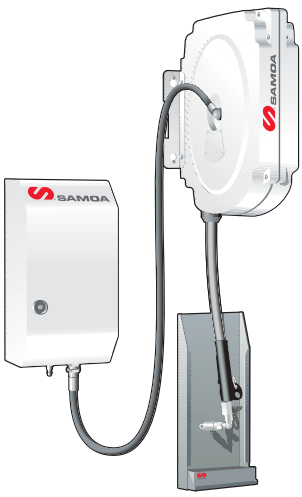
Recomendaciones de instalación:
Se recomienda situar la unidad de aspiración a una altura inferior a 2,2 m. del punto de aspiración.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
UNIDAD NEUMÁTICA ASPIRACIÓN ACEITE USADO CON PEDESTAL*.	**VAC-21/P**	1	**379 700**	615,00
UNIDAD NEUMÁTICA ASPIRACIÓN ACEITE USADO MONTAJE MURAL*.	**VAC/21**	1	**379 701**	518,00

454 700

Unidad neumática de aspiración, con enrollador

C5



Unidad para ser instalada de forma permanente en áreas de cambio de aceite y realizar la aspiración directa de aceite usado desde el motor del vehículo, lo que sin duda proporciona el método más limpio, rápido y económico de manipulación. La unidad, accionada neumáticamente mediante una bomba especial, funciona de forma automática. Tras conectar la manguera de aspiración con sonda al vehículo y sin esperar para crear depresión alguna, al accionar sobre una única válvula de control se consigue el arranque, la parada o el ajuste de la unidad en función de la temperatura del aceite y del diámetro de la sonda. El aceite aspirado es impulsado simultáneamente hacia el depósito de almacenamiento con las consiguientes ventajas de limpieza y ausencia de manipulación.
Características:
- Presión mínima de aire requerida: 6 bar.
- Enrollador con manguera de aspiración: Ø 1/2" L= 8 m. con filtro.
- Manguera de impulsión de aceite: Ø 1/2" L= 1,5 m.
- Incorpora kit de sondas y conector para aspiración (737 972).
- Manguera de aire Ø 1/4" L= 1,5 m.

Recomendaciones de instalación:
Se recomienda situar la unidad de aspiración a una altura inferior a 2,2 m. del punto de aspiración.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
UNIDAD NEUMÁTICA MURAL ASPIRACIÓN ACEITE USADO CON ENROLLADOR CARENADO*.	**K-VAC/C/8**	1	**454 700**	985,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

393 000

Unidad de aspiración de aceite electro-neumática

C5

Unidad monopunto totalmente automatizada de instalación mural para la aspiración de aceite usado de motor a través de la guía de varilla de nivel del cárter. Unidad mixta electro neumática. La aspiración se realiza una vez sondado el motor del vehículo, mediante el conector o sonda de aspiración adecuada, accionando el botón de marcha de la unidad. La aspiración comienza inmediatamente gracias al vacío generado en el depósito de la unidad por la bomba neumática, una vez vaciado el carter la unidad impulsa de forma automática el aceite usado, almacenado en su depósito, hasta una cisterna de almacenamiento quedando la unidad dispuesta para la próxima aspiración. Especialmente recomendada para aspiración en vehículos turismos e industriales ligeros con capacidad de cárter inferior a 10 l.

Características:
- Tensión de alimentación: 220 V monofásica.
- Presión mínima de aire requerida: 6/7 bar.
- Nivel de vacío: 850 mb.
- Indicador de vacío/presurización: mediante manómetro analógico.
- Manguera de aspiración de aceite Ø 3/8" largo 4 m. (con filtro).
- Manguera de impulsión de aceite Ø 1/2" largo 1,5 m.
- Kit de sondas y conectores para aspiración con porta sondas.

Se recomienda situar la unidad de aspiración a una altura inferior a 2,2 m. del punto de aspiración. Máxima columna de elevación en la línea de evacuación 2 m.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
UNIDAD MURAL AUTOMATIZADA DE ASPIRACIÓN DE ACEITE*	**VDP-12**	1	**393 000**	2.410,00
UNIDAD AUTOMATIZADA DE ASPIRACIÓN CON ENROLLADOR 8 M.* Unidad análoga al 393 000 incorporando enrollador de manguera carenado 8 m. en sustitución de la manguera de aspiración 4 m.	**VDP-12/8**	1	**393 001**	2.865,00
UNIDAD AUTOMATIZADA DE ASPIRACIÓN CON ENROLLADOR 10 M.* Unidad análoga al 393 001 incorporando enrollador de manguera abierto 10 m. en sustitución de la manguera de aspiración 4 m.	**VDP-12/10**	1	**393 002**	2.760,00

393 100

Central de aspiración de fluidos alto rendimiento

C5

Central multipunto automatizada alto rendimiento para aspiración de fluidos usados. Unidad de aspiración de alto vacío generado en el depósito intermedio de la unidad mediante electro bomba de vacío de paletas lubricadas incorporada en la unidad, lo que permite la instalación de varios puestos de aspiración provistos de enrollador con manguera de aspiración, así como el funcionamiento simultáneo de los mismos mediante conducto de vacío centralizado. El diseño de la unidad permite su utilización con distintos fluidos usados de automoción siempre de forma individualizada.
Características:
- Alimentación: 220 V monofásica.
- Nivel de vacío: 1.010 mb.
- Indicadores de estado de funcionamiento.
- Kit enrollador con manguera de aspiración, según número de puntos de aspiración.
- Kit de sondas y conectores para aspiración con porta sondas, según número de enrolladores.

Especialmente indicada para instalaciones de evacuación de aceite usado por aspiración con varios puestos de trabajo, como talleres de vehículos industriales con grandes volúmenes de evacuación de aceite usado o centros de descontaminación de vehículos fuera de uso con varios puestos de aspiración por fluido.

Consúltenos para aconsejarle acerca de la configuración de instalación que mejor se adecue a sus necesidades.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CENTRAL DE ASPIRACIÓN DE FLUIDOS ALTO VACÍO*	**VIDASPI-70**	1	**393 100**	S/D

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

435 000

Recuperador móvil de bajo perfil 20 L.

C5

RECUPERADOR POR GRAVEDAD CON BAJO PERFIL – CAPACIDAD 20 L.
Para la recuperación rápida de aceites usados, refrigerantes y otros fluidos usados de automoción con clasificación de peligrosidad A-III, sin utilizar elevador ni foso. Incorpora: parrilla anti-salpicaduras, asa direccional y depósito de capacidad 20 l. sobre chasis con una rueda fija y dos giratorias. Descarga por gravedad a través de válvula inferior o mediante sistema de evacuación por bomba centralizada (559 000), utilizando el conector hidráulico 950 352. Recomendado para utilización en vehículos turismos e industriales ligeros. Dimensiones: 770 x 470 x 130 mm.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
RAS-20	1	435 000	186,00

436 000

Recuperador móvil de bajo perfil 95 L.

C5

RECUPERADOR POR GRAVEDAD CON BAJO PERFIL – CAPACIDAD 95 L.
Para la recuperación rápida de aceites usados, refrigerantes y otros fluidos usados de automoción con clasificación de peligrosidad A-III, sin utilizar elevador ni foso. Incorpora: parrilla anti-salpicaduras, manillar direccional y depósito de capacidad 95 l. sobre chasis con dos ruedas fijas y dos giratorias. Descarga por gravedad a través de válvula inferior ó mediante sistema de evacuación por bomba centralizada tipo (559 000 ó 559 100), utilizando el conector hidráulico 950 352. Recomendado para utilización en vehículos industriales ligeros o pesados, maquinaria de obra pública y maquinaria agrícola. Dimensiones: 1.250 x 610 x 260 mm.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
RAS-95	1	436 000	378,00

436 100

Recuperador de refrigerante para reutilización con bomba - 95 L.

C5

RECUPERADOR POR GRAVEDAD DE REFRIGERANTE PARA REUTILIZACIÓN CON BOMBA NEUMÁTICA Y PISTOLA DE CONTROL*
Para la recuperación rápida de refrigerantes de automoción sin utilizar elevador ni foso, que posteriormente serán reutilizados en el circuito del vehículo reparado, gracias a la bomba neumática provista de manguera de salida y pistola de control. Incorpora: parrilla anti-salpicaduras, manillar direccional y depósito de capacidad 95 l. sobre chasis con dos ruedas fijas y dos giratorias.
Recomendado para utilización en vehículos industriales ligeros o pesados, maquinaria de obra pública y maquinaria agrícola.
Dimensiones: 1.250 x 610 x 260 mm.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
RAS-95/DP	1	436 100	1.080,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

439 100

Carro para recuperación de aceite en foso - 95 L.

C5

Recuperador deslizante para vehículos industriales, diseñado específicamente para instalación entre las vigas de los fosos, con separación entre ellas desde mínimo 1.040 hasta máximo 1.450 mm. Altura desde asiento rueda en posición superior 140 mm. e inferior 280 mm. Con parrilla antisalpicaduras de gran superficie para drenaje y colocación de filtros, tapones, herramientas, etc. Óptimo guiado gracias a 4 rodamientos verticales. Descarga por gravedad a través de válvula H 1 1/4"G. utilizando el kit-manguera para descarga por gravedad (743 799 no incluido) o mediante bomba de evacuación (559 100 no incluida), utilizando los conectores hidráulicos (950 352 + 945 513 + 945 551 no incluidos).
Capacidad útil: 95 l.

CARRO RECUPERADOR ACEITE FOSO - 95 L. (830 x 665 x 460 mm.)	**RCT-95**	1	**439 100**	874,00

434 001

Brazo articulado para recuperación de aceite en foso

C5

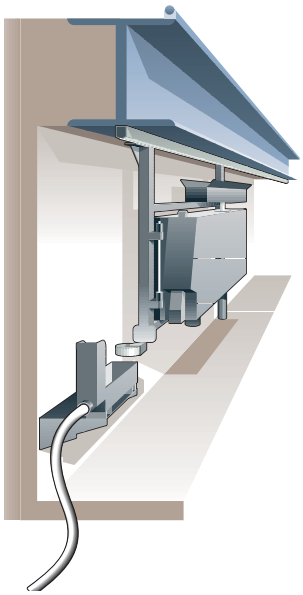
Diseñado para fijación en la pared de un foso para vehículos industriales. Consta de un embudo excéntrico de 630 x 230 mm. y 25 l. de capacidad, que puede ser elevado y ajustado en un rango de 600 mm., fijado a un conjunto de dos brazos articulados de longitud 900 mm. y 780 mm. respectivamente, por los que fluye el aceite usado hasta la conexión de salida H 1 1/2"G., que generalmente es conectada a un depósito intermedio de evacuación de aceite o a una tubería que descargue por gravedad a un depósito a más bajo nivel.

BRAZO ARTICULADO PARA RECUPERACIÓN ACEITE - 25 L.	**RAF-2**	1	**434 001**	1.210,00

433 000

Carro articulado para recuperación de aceite en fosos «Transoil»

C5



Unidad con depósito de 60 l. diseñada para ser instalada suspendida del voladizo de un foso, desplazandose sobre la pared. El depósito articulado sobre chasis de la unidad incorpora un embudo con tapas ajustable en altura y un indicador de nivel. Cuando la unidad está llena, se desplaza el conjunto del carro hasta un extremo del foso procediéndose a la descarga instantánea a una cisterna enterrada o a un depósito intermedio de evacuación.

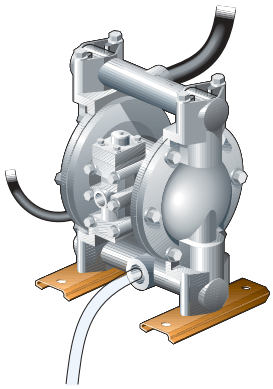
CARRO RECUPERADOR ARTICULADO (con colector) - 60 L.	**TRANSOIL**	1	**433 000**	2.150,00
CARRO RECUPERADOR ARTICULADO (con colector) - 60 L. (sentido inverso)	**TRANSOIL/B**	1	**433 001**	2.150,00
METRO DE CARRIL DE SUSTENTACIÓN DE CARRO	**CST-1**	1	**843 416**	11,00
SOPORTE PARA FIJACIÓN DEL CARRIL	**SFC-1**	1	**843 417**	3,20

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

559 100

Kit de bomba diafragma para evacuación del aceite usado

C5



Kit de bomba neumática de diafragma para evacuación del aceite usado de los recuperadores. Incluye: soporte mural flexible de aspiración con enchufe hidráulico y conector, flexible para aire comprimido con conexión y manguera de descarga de aceite 1,5 m.

KIT BOMBA DIAFRAGMA, GRAN CAUDAL EVACUACIÓN ACEITE*	**KVR-25D**	1	**559 100**	1.200,00
Se recomienda la utilización de regulador y filtro combinado (241 501) y válvula de aceite (950 303), para optimización del uso de la unidad.				
KIT BOMBA DIAFRAGMA, MEDIO CAUDAL EVACUACIÓN ACEITE*	**KVR-37D**	1	**559 000**	650,00
Se recomienda la utilización de regulador y filtro combinado (240 500) con adaptador (239 003) y válvula de aceite (950 300) para optimización del uso de la unidad.				

379 100

Kits de bomba neumática para evacuación de aceite usado

C5

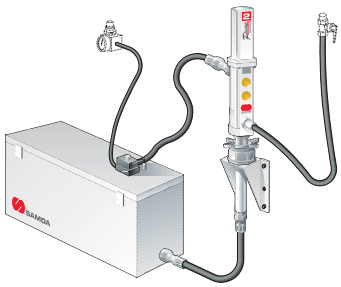
Kit de bomba neumática mural para evacuación del aceite usado de los recuperadores móviles. Incluye: soporte mural, flexible de aspiración con filtro, enchufe rápido hidráulico y conector, flexible para aire comprimido con conexión y manguera de descarga de aceite Ø 3/4" L= 1,5 m.

KIT BOMBA RATIO 1:1 EVACUACIÓN RECUPERADORES ACEITE*	**KVR-11**	1	**379 100**	434,00
Se recomienda la utilización de regulador y filtro combinado (240 500) y válvula de aceite (950 303), para optimización del uso de la unidad.				

457 000

Depósito intermedio de evacuación de aceite

C5



Unidad diseñada para ser instalada en el interior de un foso, conectada a uno o más brazos articulados o al terminal de un carro articulado para foso. Una bomba neumática accionada al alcanzar un determinado nivel mínimo/máximo permite transvasar automáticamente el aceite usado a cisternas remotas.

La unidad incorpora los accesorios necesarios para la conexión de la bomba neumática a las líneas de aire y de evacuación de aceite.

DEPÓSITO INTERMEDIO EVACUACIÓN 35 L.* (410 x 260 x 350 mm.) 35 l. Con bomba neumática de pistón, ratio 1:1.	**KVAF-11**	1	**457 000**	1.680,00
DEPÓSITO INTERMEDIO EVACUACIÓN 120 L.* (800 x 320 x 700 mm.) 120 l. Con bomba neumática de diafragma, Ø 1", ratio 1:1.	**KVAF-25D**	1	**457 002**	2.930,00

950 353
950 352

Accesorios para evacuación de aceite usado

C5

CONECTOR HIDRÁULICO ACOPLAMIENTO RÁPIDO H 3/4"G.	**CRH-34-H**	1	**950 352**	22,00
ENCHUFE HIDRÁULICO ACOPLAMIENTO RÁPIDO H 3/4"G.	**ERH-34-H**	1	**950 353**	34,50
ADAPTADOR DE CONEXIÓN MM 3/4"G.	**R-3434-MM**	1	**945 551**	4,35
ADAPTADOR DE REDUCCIÓN M 1 1/4"G. - H 3/4"G.	**R-1334-MH**	1	**945 513**	24,10
CONECTOR RÁPIDO PARA FIJACIÓN TIPO LEVAS M 1 1/4"G.	**CRL-10-M**	1	**950 351**	10,00
ACOPLAMIENTO RÁPIDO TIPO LEVAS M 1 1/4"G.	**ARL-10-M**	1	**950 350**	25,00
KIT MANGUERA PARA DESCARGA GRAVEDAD Para utilización con carro recuperador de foso (439 100).	**KMD-34-C**	1	**743 799**	84,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

440 000 Cisternas metálicas «Prisma»para aceite — C5

Cisternas fabricadas en chapa de acero con dimensión de anchura para ocupar la mínima superficie en planta y diseño prismático octogonal que permite la limpieza y la ventilación entre dos cisternas adosadas. Provista de toma inferior H 2"G. para conexión directa de bomba o comunicación de dos cisternas entre si y 4 tomas superiores roscadas H 2"G. y una toma de H 1 1/2"G. para colocación de la bomba o sus accesorios como: conjunto de succión, indicador de nivel flotante, sensores de nivel, boca de carga, etc... así como soporte adecuado para la fijación, sobre la propia cisterna, de un enrollador de manguera. Incluye indicador de nivel visual, graduado, con válvula de seguridad, respiradero de ventilación con tapa y acoplamiento de carga con rosca de conexión para manguera M 2 1/2"G. y tapón. Acabado en color blanco RAL-9016.

CISTERNA PRISMA - 1.500 L. - (750 x 1.520 x 1.590 mm.)**	**CP-1500**	1	**440 000**	960,00
CISTERNA PRISMA - 3.000 L. - (1.210 x 1.820 x 1.640 mm.)**	**CP-3000**	1	**442 000**	1.900,00

446 150 Cubetos anticontaminación para cisternas «Prisma» — C5

Cubetos anticontaminación para cisternas prisma según requerimientos medio ambientales para almacenamiento de aceites.

CUBETO ANTICONTAMINACIÓN PARA CISTERNA - 1.500 L. (930 x 1.117 x 2.084 mm.)**	**CUB-1500**	1	**446 150**	1.060,00
CUBETO ANTICONTAMINACIÓN PARA CISTERNA - 3.000 L. (1.380 x 1.268 x 2.384 mm.)**	**CUB-3000**	1	**446 300**	1.385,00

449 007 Accesorios para depósitos — C5

ACOPLAMIENTO EN CODO PARA CARGA DE ACEITE LIMPIO Incluye tapón de cierre	**ACL-2**	1	**449 002**	69,08
ACOPLAMIENTO EN CODO PARA CARGA DE ACEITE USADO Incluye tapón con enchufe rápido (válvula antirretorno) y conector p/ acoplamiento del recuperador de aceite al enchufe.	**ACU-2**	1	**449 003**	93,00
ACOPLAMIENTO EN CODO P/ DESCARGA DE ACEITE USADO Incluye tapón de cierre y tubo aspiración de altura adecuada para cisternas prisma.	**ADU-2**	1	**449 007**	93,00
RESPIRADERO VENTILACIÓN CON TAPA Y FILTRO - M 1 1/2"G.	**TVP-15**	1	**449 000**	19,00
INDICADOR NIVEL FLOTANTE CON DIAL Ø 95 MM. - M 1 1/2"G.	**IN/15/2**	1	**449 006**	30,00
REDUCTOR DE CONEXIÓN M 2"G. - M 1 1/2"G.	**R-2015-MH**	1	**945 567**	10,10

382 000 Sistema electrónico de control de nivel para cisternas Tank-Alert — C5

Sistema electrónico de control de nivel para cisternas tipo prisma. Mediante indicadores visuales y sonoros permite avisar del nivel máximo o mínimo de una cisterna prisma o del cubeto anticontaminación, según la sonda de inmersión utilizada. El sistema consta de una unidad control de instalación mural con 3 avisadores luminosos y sondas de inmersión para instalar en las cisternas a controlar, según la configuración deseada, con un máximo de tres sondas por caja de conexión.

- Caja de conexiones alimentación por batería.*	**TA-B**	1	**382 000**	226,00
- Caja de conexiones alimentación 220 V*	**TA-R**	1	**382 001**	266,00
- Sonda para CP-1500 y CP-3000 alto nivel.*	**TA-S1**	1	**382 010**	56,00
- Sonda para CP-1500 y CP-3000 bajo nivel.*	**TA-S2**	1	**382 012**	58,00
- Sonda para CUB-1500 alto nivel.*	**TA-S3**	1	**382 014**	62,00
- Sonda para CUB-3000 alto nivel.*	**TA-S4**	1	**382 015**	64,00
- Sonda doble alto/bajo nivel longitud especial otros depósitos.*	**TA-SE**	1	**382 016**	100,00
- Avisador acústico externo.*	**TA-AS**	1	**382 005**	85,00

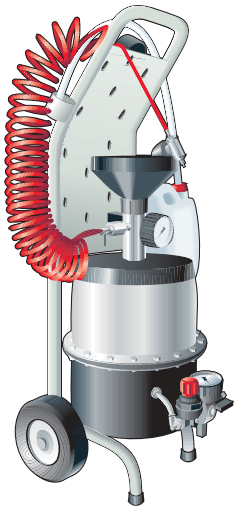
* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.
** Los portes a destino y gastos de descarga de estos productos son siempre a cargo del comprador.

LUBEMaster SAMOA LUBRICATION EQUIPMENT

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

390 100

Unidad neumática para cambio de líquido del circuito de frenos — C5



Unidad neumática parar el drenaje y renovación del liquido del circuito hidráulico de frenos de los vehículos, incluidos los circuitos con corrector de frenada dispositivo ABS.
La unidad está dotada de módulo depósito autoportante (5 l.) y una pre-cámara inferior para acumulación de aire a alta presión (8 bar). El depósito autoportante esta dividido en dos cámaras mediante una membrana elástica interna, la cámara superior para líquido de frenos nuevo y la inferior de aire a presión estabilizada (1,5 bar). La cámara inferior nos permite transmitir una presión controlada a la superior de líquido nuevo, que conectada al circuito del vehículo mediante el tubo flexible con acoplamiento rápido, introduce líquido nuevo en el circuito libre de aire, desplazando a su vez al líquido degradado a través de las válvulas de sangrado, donde previamente se han conectado los adaptadores de los recipientes de drenaje suministrados con la unidad. Permitiendo el drenaje y la renovación del líquido del circuito por una sola persona de forma rápida y limpia.
La pre-cámara de acumulación permite el funcionamiento de la unidad de forma autónoma en cualquier punto del taller así como un cómodo desplazamiento gracias al bastidor con ruedas incorporadas.
Incluye:
- juego de cinco tapones de acoplamiento al depósito del circuito de líquido de frenos
- tapón adaptador universal.
- juego de depósitos de drenaje con adaptadores a válvula de sangrado.

UNIDAD PARA RECUPERACIÓN Y RENOVACIÓN DEL LÍQUIDO DEL CIRCUITO DE FRENOS	**RBK-5**	1	**390 100**	436,00

392 000

Equipo compactador de filtros usados — C5

Equipo compactador para todo tipo de filtros encapsulados usados (aceite, combustible, etc...) procedentes de vehículos y maquinaria en general, así como pequeños envases usados de productos contaminantes. Permitiendo reducir el volumen del envase o filtro en un 80%, así como la evacuación del fluido contenido en la cápsula del mismo, proporcionando un gran ahorro de costes en la gestión de estos residuos usados contaminantes.
La compactación se realiza una vez introducido el filtro o envase en la cámara de compactación a través de la puerta de acceso, mediante la acción de la prensa hidráulica incorporada en la cámara de compactación, gobernada desde el panel de control del equipo.

Características:
- Alimentación: 230/400 V trifásica.
- Bomba hidráulica: 2 Kw.
- Capacidad de compactación: 12 Tn.
- Cámara de compactación: 340 mm. (altura)
- Tiempo de compactación: 30".
- Incorpora dispositivo de seguridad en caso de apertura de la puerta de acceso a la cámara de compactación.
- Chasis con alojamiento inferior para deposito de drenaje de los fluidos evacuados tras la compactación.

Dimensiones totales: 350 x 620 x 1.800 mm.

EQUIPO COMPACTADOR DE FILTROS Y ENVASES*	**COMPACTOR-12**	1	**392 000**	2.050,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

BOMBAS NEUMÁTICAS PARA DISTRIBUCIÓN O TRANSVASE DE FLUIDOS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

351 110
352 100

Bombas de aceite, baja presión alto caudal

C5

PumpMaster 2
Ratio 1:1

Bombas neumáticas de baja presión para el transvase de lubricantes y otros fluidos. Utilización aconsejada: gran caudal y baja contrapresión (transvase rápido, distancia inferior a 10 m.).

Bombas concebidas para montaje sobre bidón ó mural, utilizando los accesorios de succión de fluido apropiados.

Motor de aire Ø 50 mm. (2"). Carrera pistón 100 mm. (4"). Entrada de aire: H 1/4"G. (BSP). Presión mínima/máxima de aire: 3/10 bar. Conexión salida fluido: H 3/4"G. Conexión entrada fluido (bomba corta): H 1"G. Caudales con línea de aire 7 bar: máximo 62 l./min. (salida libre utilizando aceite SAE 20, 20°C). Caudal de trabajo: 42 l./min. Presión máxima fluido: 10 bar. Incluyen adaptador de fijación ajustable Ø 52 mm. x M 2"G.

BOMBAS NEUMÁTICAS ACEITE RATIO 1:1 - PUMPMASTER 2*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total	Peso				
Montaje mural	Ø 52 x h= 220 mm.	580 mm.	3,4 Kg.	**1:1/S**	1	**351 110**	283,00
Bidón 60 l.	Ø 52 x h= 700 mm.	1.060 mm.	4,7 Kg.	**1:1/ME**	1	**356 100**	289,00
Bidón 205 l.	Ø 52 x h= 920 mm.	1.280 mm.	5,4 Kg.	**1:1/L**	1	**352 100**	298,00

351 170
352 170

Bombas de aceite, baja presión medio caudal

C5

PumpMaster 2
Ratio 1,3:1

Bombas neumáticas de baja presión para el transvase a medio caudal de lubricantes de viscosidad media y/o la distribución en un conjunto monopunto con enrollador de manguera y contador.

Bombas concebidas para montaje sobre unidad móvil, bidón ó mural, utilizando los accesorios de succión de fluido apropiados.

Motor de aire Ø 50 mm. (2"). Carrera pistón 100 mm. (4"). Entrada de aire: H 1/4"G. (BSP). Presión mínima/máxima de aire: 6/10 bar. Conexión salida fluido: H 1/2"G. Conexión entrada fluido (bomba corta): H 1"G. Caudales con línea de aire 7 bar: máximo 30 l./min. (salida libre utilizando aceite SAE 20, 20°C). Caudal de trabajo: 15 l./min. Presión máxima fluido: 13 bar. Incluyen adaptador de fijación ajustable Ø 52 mm. x M 2"G.

BOMBAS NEUMÁTICAS ACEITE RATIO 1,3:1 - PUMPMASTER 2*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total	Peso				
Montaje mural	Ø 52 x h= 220 mm.	580 mm.	3,4 Kg.	**1,3:1/S**	1	**351 170**	240,00
Bidón 60 l.	Ø 52 x h= 700 mm.	1.060 mm.	4,7 Kg.	**1,3:1/ME**	1	**356 170**	240,00
Bidón 205 l.	Ø 52 x h= 920 mm.	1.280 mm.	5,4 Kg.	**1,3:1/L**	1	**352 170**	240,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

353 110
354 100

Bombas de aceite, media presión

C5

PumpMaster 2
Ratio 3:1

Bombas neumáticas de media presión para el transvase a caudales medios de lubricantes de alta viscosidad y/o la distribución de cualquier tipo de aceite a través de tuberías, enrolladores y contadores.

Bombas concebidas para montaje sobre unidad móvil, bidón, cisterna o mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados.

Motor de aire Ø 50 mm. (2"). Carrera pistón 100 mm. (4"). Entrada de aire: H 1/4"G. (BSP). Presión mínima/máxima. de aire: 3/10 bar. Conexión salida fluido: H 1/2"G. Conexión entrada fluido (bomba corta): H 3/4"G. Caudales con línea de aire a
7 bar: máximo 30 l./min (salida libre utilizando aceite SAE 20, 20°C). Caudal de trabajo 15 l./min. Presión máxima fluido: 30 bar. Incluyen adaptador de fijación ajustable Ø 34 mm. x M 2"G.

BOMBAS NEUMÁTICAS ACEITE RATIO 3:1 - PUMPMASTER 2*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total	Peso				
Montaje mural	Ø 34 x h= 230 mm.	600 mm.	3,2 Kg.	**3:1/S**	1	**353 110**	283,00
Bidón 60 l.	Ø 34 x h= 700 mm.	1.070 mm.	4,2 Kg.	**3:1/ME**	1	**358 100**	289,00
Bidón 205 l.	Ø 34 x h= 920 mm.	1.290 mm.	4,7 Kg.	**3:1/L**	1	**354 100**	298,00

340 100
341 100

Bombas de aceite, media presión alto caudal

C5

PumpMaster 4
Ratio 3:1/HV

Bombas neumáticas de media presión para el transvase con alto caudal de lubricantes de viscosidad elevada y/o la distribución de aceite a través de largas conducciones. Utilización aconsejada gran caudal y media contrapresión.

Bombas concebidas para montaje directo o mural, sobre bidón o cisterna, utilizando los accesorios de succión apropiados.

Motor de aire Ø 90 mm. (aproximado 4"). Carrera pistón 100 mm. (4"). Entrada de aire: H 3/8"G. (BSP). Presión mínima-máxima. aire: 3/10 bar. Conexión salida fluido: H 3/4"G. Conexión entrada fluido (bomba corta): H 1"G. Caudales con línea de aire a 7 bar: Máximo 45 l./min. (salida libre utilizando SAE 20, 20°C). Caudal de trabajo: 25 l./min. Presión máxima fluido: 30 bar. Incluyen adaptador de fijación ajustable Ø 52 mm. x M 2"G.

BOMBAS ACEITE ALTO CAUDAL RATIO 3:1/HV PUMPMASTER 4*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total	Peso				
Montaje mural	Ø 52 x h= 255 mm.	695 mm.	7,3 Kg.	**3:1/HV-S**	1	**340 100**	470,00
Bidón 205 l.	Ø 52 x h= 920 mm.	1.350 mm.	9,6 Kg.	**3:1/HV-L**	1	**341 100**	490,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

347 100
348 100

Bombas de aceite, alta presión

C5

PumpMaster 4
Ratio 5:1/HD

Bombas neumáticas de alta presión para la distribución de todo tipo de aceites, con independencia de su viscosidad, a través de largas conducciones, incluso suministrando simultáneamente fluido en varias salidas provistas de enrolladores y contadores.

Bombas concebidas para montaje directo o mural, sobre bidón o cisterna, utilizando los accesorios de succión apropiados.

Motor de aire Ø 90 mm. (aproximado 4"). Carrera pistón 100 mm. (4"). Entrada de aire: H 3/8"G. (BSP). Presión mínima-máxima aire: 3/10 bar. Conexión salida fluido: H 3/4"G. Conexión entrada fluido (bomba corta): H 1"G. Caudales con línea de aire a 7 bar: máximo 35 l./min. (salida libre utilizando SAE 20, 20°C). Caudal de trabajo: 20 l./min. Presión máxima fluido: 50 bar. Incluyen adaptador de fijación ajustable Ø 42 mm. x M 2"G.

BOMBAS NEUMÁTICAS ACEITE RATIO 5:1/HD PUMPMASTER 4*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total	Peso				
Montaje mural	Ø 42 x h= 280 mm.	720 mm.	7,1 Kg.	**5:1/HD-S**	1	**347 100**	470,00
Bidón 205 l.	Ø 42 x h= 920 mm.	1.360 mm.	8,8 Kg.	**5:1/HD-L**	1	**348 100**	490,00

343 000

Bombas de aceite, alta presión gran caudal

C5

PumpMaster 6
Ratio 10:1

Bombas neumáticas de alta presión doble efecto y gran caudal para la distribución de todo tipo de aceites, con independencia de su viscosidad, por medio de largas conducciones, permitiendo el suministro simultáneo en varios puestos de trabajo, con enrollador y contador volumétrico, incluso con bajas temperaturas o con bajas presiones del aire de alimentación.
Bombas concebidas para montaje directo o mural, sobre bidón o cisterna, utilizando los accesorios de succión adecuados.

Motor de aire Ø 160 mm. (aproximado 6"). Carrera pistón 110 mm. (4 1/4"). Entrada de aire: H 1/2"G. Salida fluido: H 3/4"G. Entrada fluido (bomba corta): H 1 1/2"G. Presión mínima-máxima aire: 3/10 bar. Caudales con línea de aire a 7 bar: máximo 40 l/min. (salida libre utilizando SAE 20, 20°C). Caudal de trabajo: 25 l./min. Presión máxima fluido: 100 bar. Tubo de aspiración Ø 54 mm.

BOMBAS NEUMÁTICAS ACEITE RATIO 10:1 PUMPMASTER 6*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total	Peso				
Montaje mural	Ø 54 x h= 200 mm.	695 mm.	13,2 Kg.	**10:1/S**	1	**343 000**	930,00
Bidón 205 l.	Ø 54 x h= 920 mm.	1.355 mm. **	13,9 Kg.	**10:1/L**	1	**343 001**	970,00
Sobre cisterna	Ø 54 x h= 1.630 mm.	2.095 mm. **	14,3 Kg.	**10:1/XL**	1	**343 002**	980,00

** Montadas con tubo prolongador.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
330 100	**Bomba neumática multi-aplicación para transvase**				C5
	PumpMaster 1 **Ratio 1:1** Bomba neumática de baja presión para transvase desde bidones con caudales moderados (6,5 l./min.). Compatible con fluidos ligeramente agresivos, de baja viscosidad como: disolventes de pintura, petróleo de limpieza, anticongelante (glicol), detergentes, desengrasantes, alcohol, turpentina, cloruro de metilo, productos petro-químicos, líquidos anti-corrosión, tintas ligeras, lacas, barnices para la madera, etc... Consultar la compatibilidad de la bomba con un producto específico no considerado. Motor de aire Ø 36 mm. (1 1/2"). Entrada de aire: H 1/4"G. con válvula de regulación. Presión mínima-máxima de aire: 2/8 bar. Conexión entrada fluido: H 3/8"G. con adaptador para manguera de Ø 1/2" (13 mm.). Conexión salida fluido: M 3/8"G. Caudal máximo puntual: 18 l./min. Caudal de trabajo (en continuo): 6,5 l./min. Presión máxima del fluido: 8 bar. Peso: 1,2 Kg. Rosca de fijación de bomba M 3/4"G. (BSPT). Materiales en contacto con el fluido: aluminio, acero inoxidable y acero cromado, con émbolo y elementos de estanqueidad en PTFE y Viton ®.				
	BOMBA NEUMÁTICA MULTI - APLICACIÓN; PUMPMASTER 1*	**PM-1**	1	**330 100**	264,00
331 110	**Bomba neumática inoxidable para sistemas de distribución**				C5
	PumpMaster 2 **Ratio 1:1/SS** Bomba neumática de baja presión y alto caudal con motor de aire de Ø 50 mm. (2") y cuerpo de bomba divorciado, construido en acero inoxidable AISI 316 con elementos de estanqueidad en PTFE y Viton ®. Puede ser utilizada como bomba para transvase desde bidones, con caudales medios (20 l./min.), o como bomba para sistemas de distribución por tubería, de fluidos de automoción ligeramente agresivos, como las soluciones de refrigerante-anticongelante (Glicol) o desengrasantes limpia-parabrisas. Otros productos compatibles son los disolventes de pintura, desengrasantes (tricloretano...), detergentes, alcoholes, fluidos anti-corrosión, tintas ligeras, lacas, pintura, barnices para la madera, etc... (Consultar compatibilidad de la bomba con un producto específico no considerado). Motor de aire Ø 50 mm. (2"). Entrada de aire: H 1/4"G. (BSPT). Presión mínima-máxima de aire 3/10 bar. Conexión entrada fluido (bomba corta) H 1"G. incluye tubo prolongador de PVC L= 700 mm. para bidón de 205 l. Conexión salida de fluido: H 3/4"G. Caudal máximo puntual (7 bar): 30 l./min. Caudal de trabajo (en continuo): 20 l./min. Presión máxima del fluido: 10 bar. Incluye adaptador ajustable de fijación de bomba con rosca M 2"G.				848,00
333 110	**Bomba neumática inoxidable para sistemas de distribución**				C5
	PumpMaster 4 **Ratio 3:1/SS** Bomba neumática de media presión y alto caudal con motor de aire de Ø 90 mm. (4") y cuerpo de bomba divorciado, construido en acero inoxidable AISI 316 con elementos de estanqueidad en PTFE y Viton®. Puede ser utilizada como bomba para transvase desde bidones, con caudales medios (35 l./min.), de productos con viscosidad media o como bomba para sistemas de distribución, a través de largas conducciones con salidas múltiples de productos ligeramente agresivos, como las soluciones de refrigerante-anticongelante (Glicol) o desengrasantes limpia-parabrisas. Motor de aire Ø 90 mm. (aproximado 4"). Entrada de aire H 3/8"G. (BSP). Presión mínima-máxima de aire 3/10 bar. Conexión entrada fluido (bomba corta): H 1"G. Incluye tubo prolongador de PVC L= 700 mm. para bidón 205 l. Conexión salida de fluido H 3/4"G. Caudal máximo puntual (7 bar): 35 l./min. Caudal de trabajo (en continuo): 20 l./min. Presión máxima del fluido: 30 bar. Incluye adaptador ajustable de fijación de bomba con rosca M 2"G.				
	BOMBA NEUMÁTICA INOXIDABLE 3:1 - PUMPMASTER 4*	**3:1/SS**	1	**333 110**	1.150,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

PUMPMaster SAMOA FLUID TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

601 202

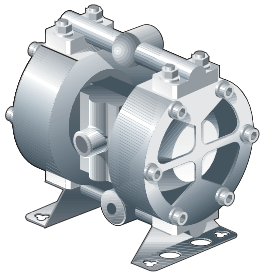
Bomba neumática para sistemas de distribución de refrigerante — C5

PumpMaster 2
Ratio: 1:1/NI
Bomba neumática de baja presión y alto caudal para transvase únicamente de refrigerantes con base de glicol (puro o diluído en agua). No utilizar la bomba con otros productos. Puede ser utilizada como bomba de transvase desde envases comerciales con altos caudales o como bomba para sistemas de distribución por tubería con enrolladores de manguera y pistolas contadoras. Motor de aire Ø 50 mm. (2"). Entrada de aire: H 1/4"G. (BSP). Presión mínima-máxima de aire 3/10 bar. Conexión entrada fluido H 1"G para bidón 205 l. Conexión salida fluido H 3/4"G. Caudal máximo (7 bar): 35 l./min. Caudal de trabajo (en continuo): 20 l./min. Presión máxima del fluido: 10 bar. Incluye adaptador ajustable de fijación de bomba con rosca M 2"G.

BOMBA NEUMÁTICA 1:1 PUMPMASTER 2*	**1:1/NI**	1	**601 202**	347,00
Opción no incluida:				
Tubo prolongador para bidón 205 l. PVC L= 700 mm.	**TP-PV**	1	**733 218**	3,90

550 000

Bombas neumáticas de diafragma medio caudal — C5



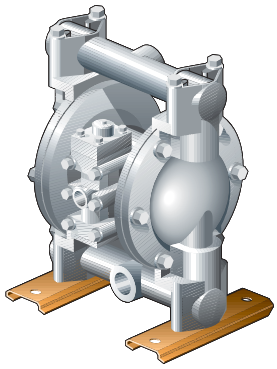
Bombas neumáticas de diafragma ratio 1:1 con carcasas de polipropileno y membranas en NBR. Puede ser utilizada para el transvase de refrigerante (glicol), agua, detergentes, aceites, etc....

DATOS TÉCNICOS:	**DP-37**	**DP-12P**
Ratio de presión	1:1	1:1
Material de la membrana	NBR	NBR
Material de las válvulas	NBR	NBR
Material del asiento válvula	NBR	Polipropileno
Material de la carcasa	Polipropileno	Polipropileno
Entrada de aire	H 1/4"G.	H 1/4"G.
Rosca entrada fluido	H 3/8"NPT	H 1/2" NPT
Rosca salida fluido	H 3/8"NPT	H 1/2" NPT
Caudal máximo	20 l./min.	52 l./min.
Máxima columna aspiración	2,4 m.	2,4 m.

BOMBA NEUMÁTICA DE DIAFRAGMA 20 L/MIN.	**DP-37**	1	**550 000**	474,00
BOMBA NEUMÁTICA DE DIAFRAGMA 52 L/MIN.	**DP-12P**	1	**552 001**	610,00

551 000

Bomba neumática de diafragma alto caudal — C5



Bomba neumática de diafragma ratio 1:1, con carcasas de aluminio y membranas en NBR. Recomendada para el transvase de aceite así como para la evacuación de aceite usado.

DATOS TÉCNICOS:	
Ratio de presión	1:1
Material de la membrana	NBR
Material de las válvulas	NBR
Material del asiento válvula	Aluminio
Material de la carcasa	Aluminio
Entrada de aire	H 3/8"G.
Rosca entrada fluido	H 1"NPT
Rosca salida fluido	H 1"NPT
Caudal máximo	150 l./min.
Máxima columna aspiración	4,4 m.

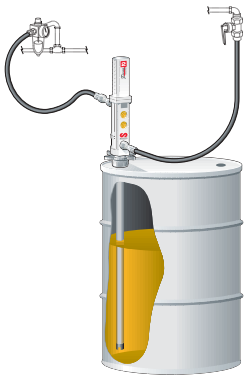
BOMBA NEUMÁTICA DE DIAFRAGMA - 150 L./MIN.	**DP-100**	1	**551 000**	1.105,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

PUMPMaster FLUID TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

379 300



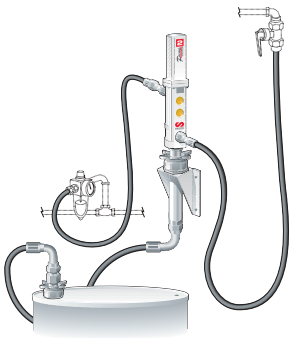
Kit de bomba neumática para bidón - Ratio 3:1 — C5

KIT BOMBA 3:1 MONTAJE DIRECTO SOBRE BIDÓN 205 L.*
Kit de bomba neumática equipada para ser utilizada directamente sobre bidones originales de aceite de 205 l. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.
Incluye:
- **354 100:** Bomba ratio 3:1, h= 920 mm.
- **362 910:** Kit-conexiones PumpMaster-2/3:1 a líneas aceite/aire.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (240 200) o de regulador-filtro combinado (240 500) con adaptador (239 000) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 300).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
K-3/L	1	379 300	356,00

379 000



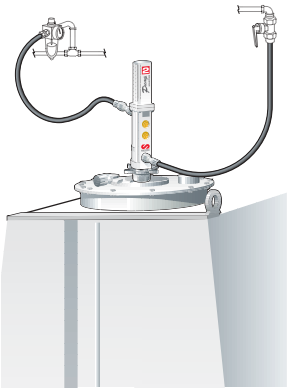
Kit de bomba neumática mural - Ratio 3:1 — C5

KIT BOMBA 3:1 MONTAJE MURAL PARA BIDÓN 205 L. O CONTENEDOR DE 1.000 L.*
La bomba montada fija en una pared y el conjunto de succión permiten realizar, de forma cómoda, el cambio de envase. El kit incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de aceite o directamente a un enrollador de manguera.
Incluye:
- **353 110:** Bomba ratio 3:1, h= 230 mm.
- **367 102:** Kit instalación mural de bomba para bidón o contenedor.
- **362 910:** Kit-conexiones PumpMaster 2/3:1 a líneas aceite/aire.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (240 200) o de regulador-filtro combinado (240 500) con adaptador (239 000) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 300).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
K-3/C/B	1	379 000	467,00

379 003



Kit de bomba neumática montaje sobre cisterna - Ratio 3:1 — C5

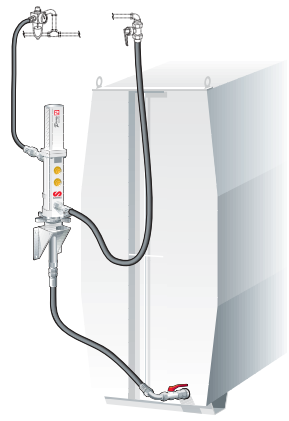
KIT BOMBA 3:1 MONTAJE DIRECTO SOBRE CISTERNA*
Para utilización con cisternas metálicas de altura interior máximo 1.600 mm. con toma superior para anclaje de la bomba H 2"G.
Incluye:
- **353 110:** Bomba ratio 3:1, h= 230 mm.
- **368 104:** Tubo aspiración prolongador Ø 22, h= 1.400 mm.
- **362 910:** Kit-conexiones PumpMaster-2/3:1 a líneas aceite/aire.

Opción: para eliminación de aire en la línea de aspiración de sistemas con contador.
- **368 004:** Tubo doble rosca, en sustitución del tubo 368 104.
- **368 200:** Eliminador de aire. Rosca H 3/4"G.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (240 200) o de regulador-filtro combinado (240 500) con adaptador (239 000) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 300).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
K-3/C/TS	1	379 003	364,50

379 002



Kit de bomba mural para toma inferior de cisterna - Ratio 3:1 — C5

KIT BOMBA 3:1 MURAL PARA TOMA INFERIOR DE CISTERNA*
Para utilización con cisternas de aceite provistas de toma inferior con rosca H 2"G. El montaje en carga favorece el rendimiento.
Incluye:
- **353 110:** Bomba ratio 3:1, h= 230 mm.
- **362 910:** Kit conexiones PumpMaster 2/3:1 a líneas aceite/aire.
- **360 102:** Soporte mural de bomba neumática H 2"G.
- **945 552:** Adaptador de conexión M 1"G. - M 3/4"G.
- **362 400:** 1 m. manguera aspiración. Ø 1", MH 1"G. con codo 90°
- **950 306:** Válvula de paso-aspiración HH 1"G.
- **945 555:** Adaptador de conexión MM 1"G.
- **945 565:** Adaptador de conexión M 2"G. - H 1"G.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (240 200) o de regulador-filtro combinado (240 500) con adaptador (239 000) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 300).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
K-3/C/TI	1	379 002	483,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

PUMPMaster SAMOA FLUID TRANSFER SYSTEMS

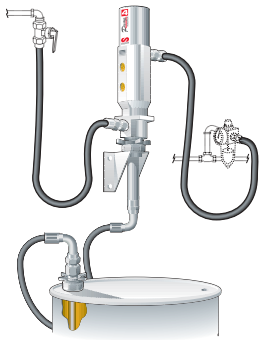
Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

379 404

Kit de bomba neumática alto caudal para bidón - Ratio 3:1/HV — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 3:1/HV MONTAJE SOBRE BIDÓN DE 205 L.* Kit de bomba de media presión y alto caudal para utilización industrial en el suministro de grandes volúmenes de lubricante a través de largas conducciones. Incluye: • **341 100:** Bomba alto caudal, ratio 3:1/HV, h= 920 mm. • **362 911:** Kit-conexiones PumpMaster 4 a líneas aceite/aire. Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).	K-3HV/L	1	379 404	568,00

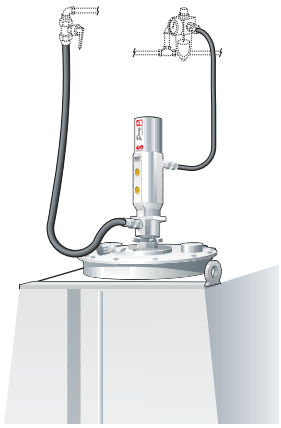
379 400



Kit de bomba neumática mural alto caudal - Ratio 3:1/HV — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 3:1/HV MONTAJE MURAL PARA BIDÓN 205 L. O CONTENEDOR DE 1.000 L.* Bomba montada en la pared para aspiración remota de aceite que permite realizar, de forma cómoda, el cambio de bidón o contenedor. Incluye: • **340 100:** Bomba alto caudal, ratio 3:1/HV, h= 255 mm. • **362 911:** Kit-conexiones PumpMaster 4 a líneas aceite/aire. • **367 102:** Kit de instalación mural de bomba para bidón o contenedor. • **945 670:** Adaptador de conexión M 1"G - H 3/4"G. Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).	K-3HV/C/B	1	379 400	677,20

379 403



Kit de bomba neumática montaje sobre cisterna - Ratio 3:1/HV — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 3:1/HV MONTAJE DIRECTO SOBRE CISTERNA* Para utilización con cisternas metálicas de altura interior máximo 1.600 mm. con toma superior para anclaje de la bomba H 2"G. Incluye: • **340 100:** Bomba ratio 3:1/HV, h= 280 mm. • **368 105:** Tubo aspiración prolongador Ø 34, h= 1.400 mm. • **362 911:** Kit-conexiones PumpMaster 4 a líneas aceite/aire. Opción: para eliminación de aire en la línea de aspiración de sistemas con contador. • **368 005:** Tubo doble rosca, en sustitución del tubo 368 105. • **368 201:** Válvula de nivel mínimo para eliminación de aire. Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).	K-3HV/C/TS	1	379 403	582,00

379 402

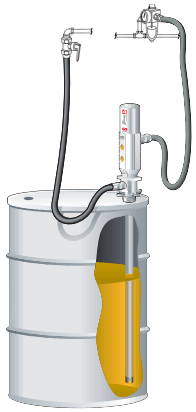
Kit de bomba mural para toma inferior de cisterna - Ratio 3:1/HV — C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 3:1/HV MURAL PARA TOMA INFERIOR CISTERNA* Para utilización con cisternas de aceite provistas de toma inferior H 2"G. El montaje de la bomba en carga favorece el rendimiento. Incluye: • **340 100:** Bomba ratio 3:1/HV, h= 280 mm. • **360 102:** Soporte mural de bomba. • **362 911:** Kit-conexión PumpMaster 4 a líneas aceite/aire. • **362 400:** 1 m. manguera aspiración Ø 1", MH 1"G. codo 90°. • **950 306:** Válvula de paso-aspiración HH 1"G. • **945 555 x 2:** Adaptador de unión MM 1"G. • **945 565:** Adaptador de conexión M 2"G. - H 1"G. Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).	K-3HV/C/TI	1	379 402	686,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

379 504



Kit de bomba neumática para bidón - Ratio 5:1/HD

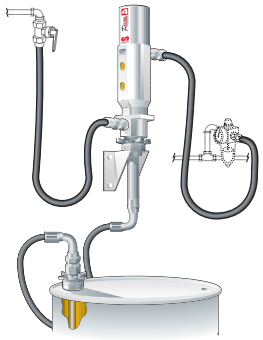
C5

	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 5:1/HD MONTAJE SOBRE BIDÓN DE 205 L.*	**K-5/L**	1	**379 504**	568,00

Kit de bomba neumática de alta presión equipada para utilización con bidones originales de aceite de 205 l.
Incluye:
- **348 100:** Bomba ratio 5:1/HD, h= 920 mm.
- **362 911:** Kit-conexiones PumpMaster 4 a líneas aceite/aire.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

379 500



Kit de bomba neumática mural - Ratio 5:1/HD

C5

	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 5:1/HD MONTAJE MURAL PARA BIDÓN 205 L. O CONTENEDOR DE 1.000 L.*	**K-5/C/B**	1	**379 500**	677,20

Bomba montada en la pared para aspiración remota de aceite que permite realizar, de forma cómoda, el cambio de bidón o contenedor.
Incluye:
- **347 100:** Bomba ratio 5:1/HD, h= 280 mm.
- **362 911:** Kit-conexiones PumpMaster 4 a líneas aceite/aire.
- **367 102:** Kit de instalación mural de bomba para bidón 205 l.
- **945 670:** Adaptador de conexión M 1"G. - H 3/4"G.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

379 503

Kit de bomba neumática montaje sobre cisterna - Ratio 5:1/HD

C5

	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 5:1/HD MONTAJE DIRECTO SOBRE CISTERNA*	**K-5/C/TS**	1	**379 503**	582,00

Para utilización con cisternas metálicas de altura interior máximo 1.600 mm. con toma superior para anclaje de la bomba H 2"G.
Incluye:
- **347 100:** Bomba ratio 5:1/HD, h= 280 mm.
- **368 105:** Tubo aspiración prolongador Ø 34, h= 1.400 mm.
- **362 911:** Kit-conexiones PumpMaster 4 a líneas aceite/aire.

Opción: para eliminación de aire en la línea de aspiración de sistemas con contador.
- **368 005:** Tubo doble rosca, en sustitución del tubo 368 105.
- **368 201:** Válvula de nivel mínimo para eliminación de aire.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

379 502

Kit de bomba mural para toma inferior de cisterna - Ratio 5:1/HD

C5

	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT BOMBA 5:1/HD MURAL PARA TOMA INFERIOR CISTERNA*	**K-5/C/TI**	1	**379 502**	686,00

Para utilización con cisternas de aceite provistas de toma inferior H 2"G.
El montaje de la bomba en carga favorece el rendimiento.
Incluye:
- **347 100:** Bomba ratio 5:1/HD, h= 280 mm.
- **360 102:** Soporte mural de bomba.
- **362 911:** Kit-conexión PumpMaster 4 a líneas aceite/aire.
- **362 400:** 1 m. manguera aspiración Ø 1", MH 1"G. codo 90°.
- **950 306:** Válvula de paso-aspiración HH 1"G.
- **945 555 x 2:** Adaptador de unión MM 1"G.
- **945 565:** Adaptador de conexión M 2"G. - H 1"G.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

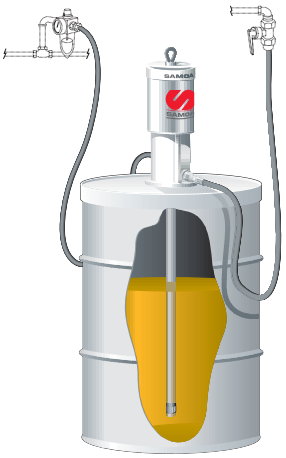
PUMPMaster SAMOA FLUID TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

379 900

Kit de bomba neumática para bidón - Ratio 10:1

C5



KIT BOMBA 10:1 PARA MONTAJE SOBRE BIDÓN 205 L.*
Kit de bomba neumática de alta presión y alto caudal para el suministro de grandes volúmenes de lubricante a través de largas conducciones. Para utilización con bidones originales de aceite de 205 l.
Incluye:
- **343 000:** Bomba ratio 10:1, h= 280 mm.
- **368 111:** Tubo prolongador para bidón 205l.
- **362 914:** Kit de conexión a línea de aceite y aire.
- **418 026:** Tapa para adaptar a bidón 205 l.

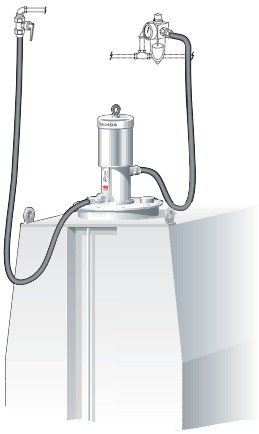
Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

K-10/L	1	**379 900**	1.181,00

379 920

Kit de bomba neumática montaje sobre cisterna - Ratio 10:1

C5



KIT BOMBA 10:1 MONTAJE DIRECTO SOBRE CISTERNA*
Bomba neumática directa sobre depósito de altura interior máxima: 1.600 mm. y boca 2”.
Incluye:
- **343 000:** Bomba ratio 10:1, h= 280 mm.
- **368 112:** Tubo aspiración para cisterna Ø 50 mm. h= 1.400 mm.
- **362 914:** Kit de conexiones PumpMaster 6 a líneas de aceite/aire.
- **360 006:** Adaptador 2" de fijación ajustable Ø 54 mm. x M 2"G.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

K-10/C/TS	1	**379 920**	1.132,00

379 910

Kit de bomba mural para toma inferior de cisterna - Ratio 10:1

C5

KIT BOMBA 10:1 MURAL PARA TOMA INFERIOR CISTERNA
Bomba montada en la pared para aspiración remota de aceite en cisternas provistas de toma inferior H 2"G. El montaje de la bomba en carga favorece el rendimiento.
Incluye:
- **343 000:** Bomba ratio 10:1, h= 280 mm.
- **360 109:** Soporte mural de bomba.
- **945 565:** Adaptador M 2"G. - H 1"G.
- **945 555:** Adaptador M 1"G. - M 1"G.
- **950 306:** Válvula HH 1"G.
- **362 400:** 1 m. manguera aspiración Ø 1", MH 1"G. codo 90°.
- **945 681:** Adaptador M 1"G. - M 1 1/2"G.
- **362 914:** Kit de conexión PumpMaster 6 a líneas de aceite/aire.

Se recomienda la utilización de regulador de presión (241 201) o regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

K-10/C/TI	1	**379 910**	1.224,00

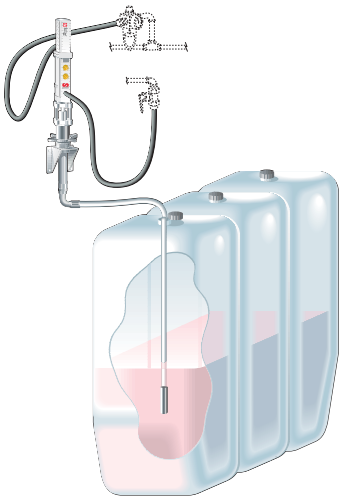
* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

379 603

Kits de bomba neumática 1:1/SS y 1:1/NI montaje mural

C5



KIT BOMBA INOXIDABLE 1:1/SS MONTAJE MURAL*
Bomba neumática inoxidable para fijación mural, provista de flexible de succión para utilizar con bidones o contenedores de soluciones líquidas a base de agua (refrigerante/anticongelante o lavaparabrisas).

El kit incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de distribución de fluido o directamente a un enrollador de manguera.
Incluye:
- **331 110:** Bomba inoxidable PumpMaster 2 ratio 1:1/SS.
- **360 102:** Soporte para montaje mural de bomba.
- **367 011:** 3 m. flexible de succión con codo de conexión M 3/4"G.
- **945 670:** Adaptador de conexión M 1"G. - H 3/4"G.
- **945 554:** Adaptador de conexión M 3/4"G. - M 1/2"G.
- **362 910:** Kit conexiones PumpMaster 2 a líneas fluido/aire.

Opciones:
- **240 500:** Regulador-filtro combinado Ø 1/4" (0 - 12 bar) HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión MM 1/4"G.
- **950 300:** Válvula de servicio (65 bar) HH 1/2"G.

K-1/SS	1	379 603	1.011,70

KIT BOMBA NIQUEL 1:1/NI MONTAJE MURAL*
Bomba neumática con tratamiento de niquel para fijación mural, provista de flexible de succión para bidones o contenedores comerciales, utilización únicamente con refrigerantes con base de glicol (puro o diluido en agua).

El kit incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de distribución de fluido o directamente a un enrollador de manguera.
Incluye:
- **601 202:** Bomba PumpMaster 2 ratio 1:1/NI.
- **360 102:** Soporte para montaje mural de bomba.
- **367 011:** 3 m. flexible de succión con codo de conexión M 3/4"G.
- **945 670:** Adaptador de conexión M 1"G. - H 3/4"G.
- **945 554:** Adaptador de conexión M 3/4"G. - M 1/2"G.
- **362 910:** Kit conexiones PumpMaster 2 a líneas fluido/aire.

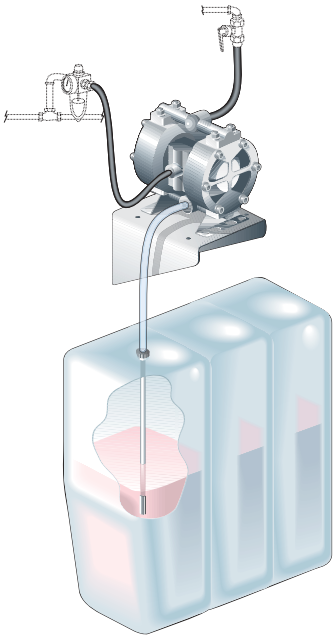
Opciones:
- **240 500:** Regulador-filtro combinado Ø 1/4" (0 - 12 bar) HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión MM 1/4"G.
- **950 300:** Válvula de servicio (65 bar) HH 1/2"G.

K-1/NI	1	379 650	510,70

559 010

Kit de bomba neumática de diafragma 20 L./Min.

C5



KIT BOMBA NEUMÁTICA DE DIAFRAGMA MONTAJE MURAL*
Bomba neumática de doble diafragma para instalación mural sobre soporte de pared, provista de flexible de succión para utilizar con bidones o contenedores normalizados de soluciones líquidas a base de agua (refrigerante/anticongelante o lavaparabrisas).

El kit incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de distribución de fluido o directamente a un enrollador de manguera.
Incluye:
- **550 000:** Bomba de diafragma DP-37.
- **360 100:** Soporte para montaje mural de bomba.
- **736 742:** 3 m. flexible de succión conexión H 3/4"G.
- **945 595:** Adaptador de conexión M 3/4"G.
- **945 557:** Adaptador de conexión M 3/8"G. - M 1/2"G.
- **362 910:** Kit de conexiones a líneas de fluido/aire.

Opciones:
- **240 500:** Regulador-filtro combinado Ø 1/4" (0 - 12 bar) HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión MM 1/4"G.
- **950 300:** Válvula de servicio (65 bar) HH 1/2"G.

K-DP37	1	559 010	646,20

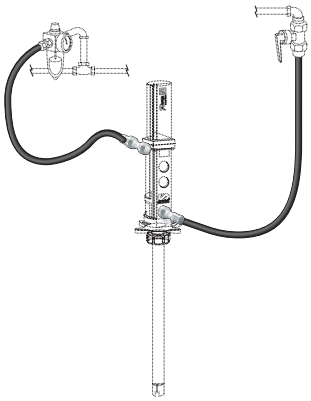
* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

362 910

Kit de elementos de conexión para bomba PumpMaster 2

C5



KIT DE CONEXIONES PUMPMASTER 2 A LÍNEAS ACEITE/AIRE — **KC-2** | 1 | **362 910** | 58,00

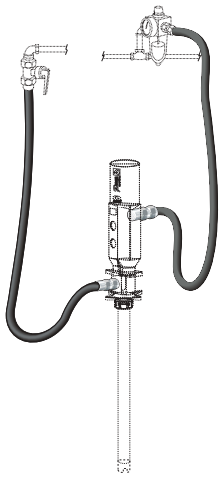
Incluye:
- **246 010:** 1 m. manguera para aire con terminales MM 1/4"G.
- **253 114:** Enchufe rápido automático para aire H 1/4"G.
- **945 516:** Adaptador de conexión M 1/2"G. - H 1/4"G.
- **259 014:** Conector rápido para aire M 1/4"G. (BSPT).
- **362 101:** 1,5 m. manguera Ø 1/2" para aceite MM 1/2"G.

Opciones recomendadas:
- **240 500:** Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 - 12 bar) HH 1/4"G.
- **239 000:** Adaptador de unión MM 1/4"G.
- **950 300:** Válvula de servicio aceite (65 bar) HH 1/2"G.
- **360 150:** Estabilizador de pulsaciones HM 1/2"G.

362 911

Kit de elementos de conexión para bombas PumpMaster 4

C5



KIT DE CONEXIONES PUMPMASTER 4 A LÍNEAS ACEITE/AIRE — **KC-4** | 1 | **362 911** | 78,00

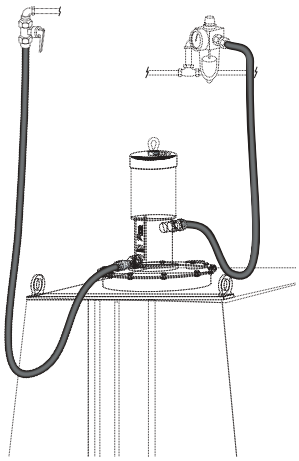
Incluye:
- **247 710:** 1 m. manguera para aire con terminales M 3/8"G. - M 1/2"G.
- **253 138:** Enchufe rápido automático para aire H 3/8"G.
- **259 038:** Conector rápido para aire M 3/8"G. (BSPT).
- **362 301:** 1,5 m. manguera Ø 3/4" para aceite MM 3/4"G.

Opciones recomendadas:
- **241 501:** Regulador de presión con filtro Ø 1/2 (0-12 bar) HH 3/8"G.
- **239 002:** Adaptador de unión MM 3/8"G.
- **950 303:** Válvula de servicio aceite (40 bar) HH 3/4"G.

367 102

Kit de elementos de conexión para bombas PumpMaster 6

C5



KIT DE CONEXIONES PUMPMASTER 6 A LÍNEAS ACEITE/AIRE — **KC-6** | 1 | **362 914** | 114,00

Incluye:
- **362 100:** 1 m. manguera para aire con terminales MM 1/2"G.
- **252 112:** Enchufe rápido automático para aire H 1/2"G.
- **256 012:** Conector rápido para aire M 1/2"G. (BSPT)
- **362 301:** 1,5 m. manguera Ø 3/4" para aceite MM 3/4"G.

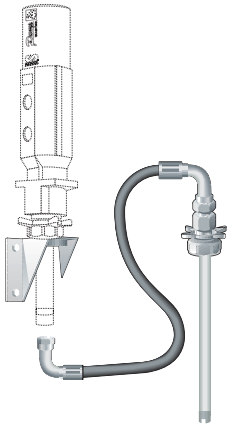
Opciones recomendadas:
- **241 501:** Regulador de presión con filtro Ø 1/2" (0,12 bar) HH 1/2"G.
- **239 004:** Adaptador de unión MM 1/2"G.
- **950 303:** Válvula de servicio aceite HH 3/4"G.

PUMPMaster SAMOA FLUID TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

367 102

Kit para instalación mural de bombas PumpMaster 2, 4 y 6 — C5



KIT INSTALACIÓN MURAL DE BOMBA PARA BIDÓN 205 L. Y/O CONTENEDOR 1.000 L. Incluye: • **360 102:** Soporte para montaje mural de bomba. Conexión H 2"G. • **367 000:** Conjunto succión aceite para bidón 205 l. y / o contenedor 1.000 l. M 3/4"G. (BSPT). Opción para PumpMaster 4: • **945 670:** Adaptador de conexión M1"G. - H 3/4"G.	**KIM-2**	1	**367 102**	126,00
KIT INSTALACIÓN MURAL DE BOMBA PARA CISTERNA Incluye: • **360 102:** Soporte para montaje mural de bomba. Conexión H 2"G. • **367 003:** Conjunto succión de aceite para cisternas de h= 1.600 mm. M 3/4"G.(BSPT). Opción para PumpMaster 4: • **945 670:** Adaptador de conexión M1"G. - H 3/4"G.	**KIM-4**	1	**367 103**	132,00
KIT INSTALACIÓN MURAL DE BOMBA PUMPMASTER 6 PARA BIDÓN 205 L. Y/O CONTENEDOR 1.000 L. Incluye: • **360 109:** Soporte mural PumpMaster 6 (montaje con brida). • **367 016:** Conjunto succión de aceite para bidón 205 l. y /o contenedor de 1.000 l. M 1 1/2"G. (BSPT).	**KIM-6**	1	**367 104**	164,00

367 000

Conjuntos de succión y mangueras de aspiración — C5

CONJUNTO DE SUCCIÓN PARA PUMPMASTER 2 (3:1 CORTA) Y PUMP MASTER 4 (5:1/HD Y 3:1/HV CORTAS) Compuesto por: tubo de aspiración metálico (Ø 42 mm., h= 1.060 mm.) con válvula antiretorno, adaptador de fijación M 2", flexible de caucho de 2 m. (Ø 19 mm.) con terminales prensados, adaptador de conexión M 3/4"G. Para utilización con bidones de 205 l. y contenedores de 1.000 l. Opción para PM4: • **945 670:** Adaptador M 1"G. - H 3/4"G.	**TS-BC/2**	1	**367 000**	105,00
CONJUNTO DE SUCCIÓN PARA PUMPMASTER 2 (3:1 CORTA) y PUMPMASTER 4 (5:1/HD y 3:1/HV CORTAS) Compuesto por: tubo de aspiración (Ø 42 mm., h= 1.600 mm.) con válvula antiretorno, adaptador de fijación a cisterna M 2", flexible de caucho 2 m. (Ø 19 mm.) con terminales prensados y adaptador de conexión M 3/4"G. Para cisterna de altura máxima= 1.600 mm. Opción para PM4: • **945 670:** Adaptador M 1"G. - H 3/4"G.	**TS-BC/4**	1	**367 003**	111,00

367 011

CONJUNTO DE SUCCIÓN PARA PUMPMASTER 6 CORTA Compuesto por: tubo de aspiración metálico (Ø 42 mm., h= 1.060 mm.) con válvula antiretorno. Adaptador de fijación M2", flexible de caucho 2 m. (Ø 19 mm.) con terminales prensados y adaptador de conexión M 1 1/2"G. para fijación a la bomba. Para utilización con bidones 205 l. y contenedor 1.000 l.	**TS-BC/6**	1	**367 016**	115,00
FLEXIBLE DE SUCCIÓN PARA PUMPMASTER 2 (3:1 CORTA) PUMPMASTER 4 (5:1/HD y 3:1/HV CORTAS) y PUMPMASTER 6 Flexible 3 m. longitud, transparente. Incluye: codo a 90°, tuerca loca con adaptador M 3/4"G. para fijación sobre la bomba y adaptador M 2"G. Opción para PM4 y PM6: • **945 670:** Adaptador M 1"G. - H 3/4"G. • **945 682:** Adaptador M 1 1/2"G. - H 3/4"G.	**FS-BC/3**	1	**367 011**	77,00
FLEXIBLE DE SUCCIÓN TOMA INFERIOR DE CONTENEDOR Flexible 1,5 m. longitud, transparente. Incluye codo a 90° y tuerca loca con adaptador especial para toma inferior de contenedores normalizados de 1.000 l.	**FS-CI**	1	**745 305**	95,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
362 400				
Mangueras para aspiración				C5
Longitud 1 m. para conexión de bomba a cisterna. Caucho reforzado con una trenza de acero, terminales prensados, uno de ellos con tuerca giratoria 1"G. recto y el otro acodado a 90° con adaptador de conexión MM 1"G.				
MANGUERAS PARA ASPIRACIÓN DE FLUIDOS	**FOH1/1090**	1	**362 400**	66,00
368 104 **368 102**				
Tubos prolongadores				C5
PARA BOMBAS PUMPMASTER 2 (ratio 3:1)				
Tubos de aspiración diámetro interior 22 mm. rosca M 3/4"G. en un extremo.				
- longitud 450 mm. para bidón 60 l.	**TP-M34/450**	1	**368 101**	16,40
- longitud 660 mm. para bidón 205 l.	**TP-M34/660**	1	**368 102**	17,40
- longitud 1.400 mm. para cisterna de h. max.= 1.500 mm.	**TP-M34/1400**	1	**368 104**	23,50
PARA BOMBAS PUMPMASTER 2 (ratio 1:1) Y PUMPMASTER 4				
Tubos de aspiración diámetro interior 28 mm. rosca M 1"G en un extremo.				
- longitud 450 mm. para bidón 60 l.	**TP-M1/450**	1	**368 109**	27,00
- longitud 660 mm. para bidón 205 l.	**TP-M1/660**	1	**368 107**	28,00
- longitud 1.000 mm. para contenedor normalizado 1.000 l.	**TP-M1/1000**	1	**368 113**	30,00
- longitud 1.400 mm. para cisterna de h. max.= 1.500 mm.	**TP-M1/1400**	1	**368 105**	34,00
PARA BOMBAS PUMPMASTER 6				
Tubos de aspiración diámetro interior 42 mm. roscas M 1 1/2"G en un extremo.				
- longitud 450 mm. para bidón 60 l.	**TP-M112/450**	1	**368 110**	38,00
- longitud 660 mm. para bidón 205 l.	**TP-M112/660**	1	**368 111**	47,00
- longitud 1.400 mm. para cisterna de h. max.= 1.500 mm.	**TP-M112/1400**	1	**368 112**	56,00
360 102				
Soportes murales para bombas neumáticas				C5
La instalación mural de bombas neumáticas, utilizando conjuntos de succión, facilita la maniobra de cambio de bidón y elimina las posibles incidencias al no ser necesario extraer la bomba del bidón vacío.				
SOPORTE MONTAJE MURAL DE BOMBA NEUMÁTICA - H 2"G Para utilización con bombas PumpMaster 2 y PumpMaster 4.	**SM-2**	1	**360 102**	21,00
SOPORTE MONTAJE MURAL DE BOMBA NEUMÁTICA PUMPMASTER 6 Montaje atornillado.	**SM-6**	1	**360 109**	49,00
SOPORTE MONTAJE MURAL DE BOMBA NEUMÁTICA MEMBRANA Para utilización con bomba PumpMaster DP-37 y DP-12P.	**SM-37**	1	**360 100**	30,00
SOPORTE MONTAJE MURAL DE BOMBA NEUMÁTICA MEMBRANA DP-100	**SM-100**	1	**360 131**	54,00
360 120				
Soporte montaje suelo para bombas neumáticas				C5
Este soporte permite que las bombas estén siempre alimentadas en carga, cebadas por la acción de la mayor altura del fluido en la cisterna, con lo que se mejora de forma importante el rendimiento de las bombas respecto a los montajes en los que se ha de realizar una aspiración del fluido en altura.				
SOPORTE MONTAJE SUELO PARA BOMBA NEUMÁTICA - H 2"G. Para instalación de bombas con tubo corto. Fijación al suelo. Utilizar conjuntamente con manguera de aspiración 362 400.	**SB-2**	1	**360 120**	35,00

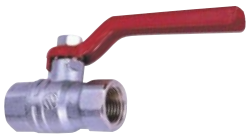
	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
360 104	**Consola-soporte para fijación de 4 bombas neumáticas**				C5
	Las bombas neumáticas PumpMaster 2 o PumpMaster 4 de fijación mural pueden ser montadas en batería, bien sea ancladas a la pared o sustentadas mediante dos pilares, utilizando la consola-soporte para fijación de 4 bombas neumáticas murales que simplifica la instalación, reduciendo el tiempo de montaje. La consola-soporte puede ser fijada en la pared o anclada al suelo utilizando el juego de pilares verticales, reduciendo en cada caso el número de pernos de anclaje. La consola incluye a su vez una canalización de aire con salidas previstas para la instalación de hasta 4 bombas neumáticas con sus correspondientes accesorios.				
	CONSOLA-SOPORTE FIJACIÓN DE 4 BOMBAS NEUMÁTICAS	**CSB-4**	1	**360 104**	142,00
	JUEGO DE PILARES PARA CONSOLA - SOPORTE BOMBAS	**PCS-2**	1	**360 105**	79,00
360 106	**Soporte fijación bomba PumpMaster a contenedores de 1000 L.**				C5
	SOPORTE FIJACIÓN BOMBA PUMPMASTER A CONTENEDORES DE 1.000 L. POR TOMA SUPERIOR Para fijación de bombas neumáticas PumpMaster a la toma superior de contenedores normalizados de 1.000 l.	**SC/S**	1	**360 106**	128,00
745 301	**Adaptador conexión a contenedores de 1000 L.**				C5
	ADAPTADOR 2" A TAPA SUPERIOR CONTENEDOR NORMALIZADO 1.000 L. Para conexión de conjuntos de aspiración remota a toma superior de contenedor.	**AD-2**	1	**360 133**	17,60
	ADAPTADOR PARA TOMA INFERIOR CONTENEDOR NORMALIZADO 1.000 L.	**AC/TI**	1	**745 301**	30,00
360 150	**Estabilizador de pulsaciones de bomba**				C5
	Depósito de aire para instalar verticalmente en la salida de la línea de aceite a fin de equilibrar el efecto pulsante de las bombas neumáticas PumpMaster, especialmente en el caso de circuitos de distribución cortos (bomba en conexión directa al enrollador de manguera).				
	ESTABILIZADOR DE PULSACIONES H 3/4"G. - H 3/4"G.	**EP-34**	1	**360 150**	52,00
362 912	**Válvulas de descarga para bomba PumpMaster**				C5
	Conjunto válvula de descarga para bombas neumáticas PumpMaster que permiten limitar la presión en línea de fluido mediante la válvula limitadora a través del conducto de retorno.				
	VÁLVULA DE DESCARGA BANJO 2 PARA BOMBAS PUMPMASTER 2	**KD-2**	1	**362 912**	85,00
	VÁLVULA DE DESCARGA BANJO 4 PARA BOMBAS PUMPMASTER 4 Y 6	**KD-4**	1	**362 913**	85,00

PUMPMaster SAMOA FLUID TRANSFER SYSTEMS

Válvulas de paso para líneas de aceite

C5

950 300
950 321



Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
VÁLVULA DE PASO, ACEITE, 65 Bar, (P. trabajo) HH 3/8"G.	**V-38**	1	**950 320**	11,40
VÁLVULA DE PASO, ACEITE, 65 Bar, (P. trabajo) HH 1/2"G.	**V-12**	1	**950 300**	11,40
VÁLVULA DE PASO, ACEITE, 40 Bar, (P. trabajo) HH 3/4"G.	**V-34**	1	**950 303**	15,80
VÁLVULA DE PASO, ACEITE, 40 Bar, (P. trabajo) HH 1"G.	**V-10**	1	**950 306**	24,00
VÁLVULA DE PASO, ACEITE, 25 Bar, (P. trabajo) HH 1 1/4"G.	**V-13**	1	**950 317**	41,10
VÁLVULA DE PASO, ACEITE, 25 Bar, (P. trabajo) HH 1 1/2"G.	**V-15**	1	**950 312**	49,30
VÁLVULA DE PASO, ACEITE, 25 Bar, (P. trabajo) HH 2"G.	**V-20**	1	**950 308**	81,00
VÁLVULA DE 3 VÍAS PARA ACEITE, 25 Bar (P.Trabajo) H 3/4"G.	**VT-34**	1	**950 310**	45,50

Mangueras para distribución de aceite media presión (180 bar)

C5

362 104

Tubo flexible media presión en caucho nitrílico con una trenza de acero. Terminales prensados con tuerca giratoria y adaptador.

MANGUERAS PARA ACEITE CON TERMINALES PRENSADOS

Long.	Ø interior	Roscas de acoplamiento	Presión trabajo				
1 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/1000**	1	**362 100**	26,80
1,5 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/1500**	1	**362 101**	31,70
2 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/2000**	1	**362 102**	37,00
3 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/3000**	1	**362 103**	46,00
4 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/4000**	1	**362 104**	53,00
6 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/6000**	1	**362 106**	70,00
10 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/10000**	1	**362 110**	110,00
15 m.	1/2"	M 1/2"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	180 bar	**FO-2/15000**	1	**362 115**	165,00
1 m.	3/4"	M 3/4"G. (BSP) x M 3/4"G. (BSP)	180 bar	**FO-4/1000**	1	**362 300**	40,60
1,5 m.	3/4"	M 3/4"G. (BSP) x M 3/4"G. (BSP)	180 bar	**FO-4/1500**	1	**362 301**	48,50
3 m.	3/4"	M 3/4"G. (BSP) x M 3/4"G. (BSP)	180 bar	**FO-4/3000**	1	**362 303**	62,50
5 m.	3/4"	M 3/4"G. (BSP) x M 3/4"G. (BSP)	180 bar	**FO-4/5000**	1	**362 305**	92,40

Enrolladores de manguera para aceite

C5

501 200

El uso de enrolladores automáticos de manguera proporciona grandes ventajas al incrementar la eficiencia de la producción ya que mantiene siempre a mano el útil de servicio, permitiendo, tanto en la industria como en el taller, recoger rápidamente la manguera. También contribuyen a mejorar el entorno de trabajo en cuanto a limpieza y seguridad e incrementan la vida útil de las mangueras al estar siempre recogidas.

- conexión de entrada mediante un flexible de unión, longitud 80 cm. (excepto para la serie gran caudal 1m.).
- embalaje individual.

Serie tipo	Longitud manguera m	Ø Manguera mm.	Rosca terminal salida	Manguera unión				
carenado	sin			sin	**ECO-S**	1	**502 298**	358,00
carenado	8	12 mm. (1/2")	M 1/2"G.	con	**ECO-8**	1	**502 200**	454,00
carenado	sin			sin	**EC-13/S**	1	**502 299**	398,00
carenado	13	10 mm. (3/8")	M 1/2"G.	con	**ECO-13**	1	**502 201**	544,00
abierto standard	sin			sin	**EAO-S**	1	**501 298**	240,00
abierto standard	10	12 mm. (1/2")	M 1/2"G.	con	**EAO-10**	1	**501 200**	348,00
abierto gran capacidad	sin			sin	**EGO-S**	1	**504 299**	332,00
abierto gran capacidad	15	12 mm. (1/2")	M 1/2"G.	con	**EGO-15**	1	**504 200**	497,00
abierto gran caudal	sin			sin	**EGCO-34/S**	1	**505 299**	630,00
abierto gran caudal	15	19 mm. (3/4")	M 3/4"G.	con	**EGCO-15**	1	**505 201**	900,00
abierto gran caudal	sin			sin	**EGCO-12/S**	1	**505 298**	630,00
abierto gran caudal	20	12 mm. (1/2")	M 1/2"G.	con	**EGCO-20**	1	**505 200**	870,00

Ver capítulo 5: Enrolladores de manguera

Accesorios para la linea de aire comprimido

A3

240 200

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
REGULADOR-FILTRO COMBINADO - HH 1/4"G.				
Para PumpMaster 2.	**ATRF-1**	1	**240 500**	48,70
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/4"- HH 1/4"G.				
Para PumpMaster 2.	**ATR-1**	1	**240 200**	36,80
REGULADOR-FILTRO COMBINADO - HH 1/2"G.				
Con adaptadores M 1/2"G. - H 3/8"G.				
Para PumpMaster 4 y 6.	**ATRF-2**	1	**241 501**	79,00
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/2"- HH 1/2"G.				
Con adaptadores M 1/2"G. - H 3/8"G.				
Para PumpMaster 4 y 6.	**ATR-2**	1	**241 201**	55,60
FILTRO DE AIRE Ø 1/2"- HH 1/2"G.				
Con adaptadores M 1/2"G. - H 3/8"G.				
Para línea general PM2, PM4 y PM6	**ATF-2**	1	**241 301**	37,30

246 010

ADAPTADOR DE UNIÓN M 1/4"G. - M 1/4"G. Para PumpMaster 2	**MM-2525**	1	**239 000**	1,70
ADAPTADOR DE UNIÓN M 1 /2"G. - H 1/4"G. Para PumpMaster 2	**MF-1214GG**	1	**945 516**	4,00
ADAPTADOR DE UNIÓN M 3/8"G. - M 3/8"G. Para PumpMaster 4	**MM-3737**	1	**239 002**	1,80
ADAPTADOR DE UNIÓN M 1/2"G. - M 1/2"G. Para PumpMaster 6	**MM-5050**	1	**239 004**	2,60
MANGUERA AIRE. L= 0,6 m. Para PumpMaster 2 - MM 1/4"G.	**FA-600**	1	**246 006**	10,90
MANGUERA AIRE. L= 1 m. Para PumpMaster 2 - MM 1/4"G.	**FA-1000**	1	**246 010**	11,80
MANGUERA AIRE. L= 1,5 m. Para Pumpmaster 2 - MM 1/4"G.	**FA-1500**	1	**246 015**	14,20
MANGUERA AIRE. L= 0,6 m. Para PumpMaster 4 - M 3/8"G. - M 1/2"G.	**FA-8-600**	1	**247 706**	18,60
MANGUERA AIRE. L= 1 m. Para PumpMaster 4 - M 3/8"G. - M 1/2"G.	**FA-8-1000**	1	**247 710**	21,70
MANGUERA AIRE. L= 1,5 m. Para PumpMaster 4 - M 3/8"G. - M 1/2"G.	**FA-8-1500**	1	**247 715**	23,80

C5

MANGUERA AIRE. L= 1 m. Para PumpMaster 6 - MM 1/2"G.	**FO-2-1000**	1	**362 100**	26,80
MANGUERA AIRE. L= 1,5 m. Para PumpMaster 6 - MM 1/2"G.	**FO-2-1500**	1	**362 101**	31,70

Válvulas de paso para líneas de aire

C5

950 321
950 302

VÁLVULA DE AGUJA CON POMO DE REGULACIÓN AIRE HH 1/4"G.	**VR-14**	1	**950 302**	16,50
VÁLVULA CIERRE CON PALANCA CORTA PARA AIRE HH 1/4"G.	**V-14/S**	1	**950 321**	10,00
VÁLVULA CIERRE CON PALANCA CORTA PARA AIRE HH 3/8"G.	**V-38/S**	1	**950 318**	9,30
VÁLVULA CIERRE CON PALANCA CORTA PARA AIRE HH 1/2"G.	**V-12/S**	1	**950 319**	10,60

950 371

Filtros de línea para aceite

C5

Para instalación previa a los contadores de línea y a las electroválvulas de control de los sistemas con medición electrónica, permitiendo filtrar cualquier posible contaminación.

FILTRO DE LÍNEA PARA ACEITE TIPO "Y", HH 1/2"G.	**FY-12**	1	**950 371**	16,00
FILTRO DE LÍNEA PARA ACEITE TIPO "Y", HH 3/4"G.	**FY-34**	1	**950 370**	14,00

Racordaje hidráulico C5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Adaptadores de rosca macho/macho				
Adaptador MM 1/4"G.	**MM-1414-GG**	1	**945 590**	2,00
Adaptador MM 3/8"G.	**R-3838-MM**	1	**945 592**	2,50
Adaptador MM 1/2"G.	**R-1212-MM**	1	**945 593**	2,50
Adaptador MM 3/4"G.	**R-3434-MM**	1	**945 551**	4,35
Reducciones de rosca macho/macho				
Reducción M 1 1/2"G. - M 1"G.	**R-1510-MM**	1	**945 681**	20,00
Reducción M 1"G. - M 3/4"G.	**R-1034-MM**	1	**945 552**	10,00
Reducción M 3/4"G. - M 1/2"G.	**R-3412-MM**	1	**945 554**	4,50
Reducción M 1/2"G. - M 3/8"G.	**R-1238-MM**	1	**945 557**	3,20
Reducciones de rosca macho/hembra				
Reducción M 2"G. - M 1 1/2"G.	**R-2015-MH**	1	**945 567**	10,10
Reducción M 2"G. - H 1"G.	**R-2010-MH**	1	**945 565**	15,00
Reducción M 1 1/4"G. - H 3/4"G.	**R-1334-MH**	1	**945 513**	24,10
Reducción M 1"G. - H 3/4"G.	**R-1034-MH**	1	**945 670**	3,20
Reducción M 3/4"G. - H 1/2"G.	**R-3412-MH**	1	**369 900**	4,00
Reducción M 1/2"G. - H 3/8"G.	**R-1238-MH**	1	**945 556**	2,00
Uniones acodadas				
Unión 45° MM 1/2"G.	**A-1212-GG**	1	**369 601**	20,00
Unión 90° M 3/4"G. - H 3/4"G.	**L-3434-MH**	1	**945 572**	18,00
Unión 90° M 1/2"G. - M 1/2"G.	**L-1212-MM**	1	**945 548**	13,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

Mobiliario de servicio y comunicación

SERVICENTER**
Sistema modular patentado para la distribución de lubricantes y otros fluidos desde graneles, con la particularidad de posibilitar la exposición de carteles retroiluminados en el interior del taller de automoción.

Permite la adaptabilidad a cualquier configuración de fluidos (hasta 8 servicios), utilizando enrolladores de manguera anclados a la propia estructura o a la pared posterior, permitiendo, además, realizar una presentación de productos y servicios valorizada y reforzando la imagen de la marca a través de los carteles retroiluminados que incorpora.

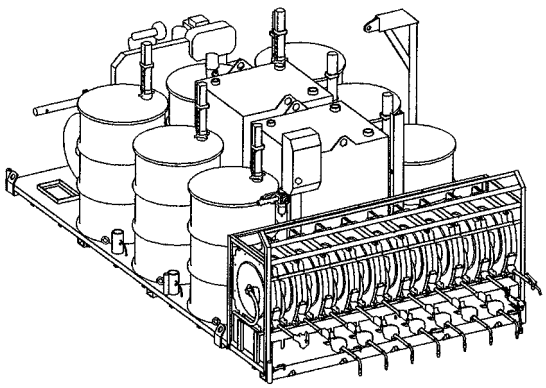
Consúltenos para aconsejarle la configuración adecuada a su taller.

Plataformas móviles de lubricación

Unidades autónomas provistas de compresor de aire accionado por motor térmico (gasolina/diesel) que alimenta al conjunto de bombas neumáticas para servicio de grasa y aceite, provistos de enrolladores de manguera y pistolas contadoras. Incluye accesorios para fijación y cambio de los bidones. Bajo demanda, pueden ser realizadas diferentes combinaciones de productos y tamaños (plataforma o remolque).

Los campos de aplicación típicos de estas plataformas son la construcción, el movimiento de tierras, el equipamiento agrícola, la minería a cielo abierto, las plantas de generación de energía eléctrica, el equipamiento del campo de aviación, etc...

PLATAFORMA "MINI-LUBE"				
(AIRE, GRASA, 3 ACEITES) - 60 L.*/**	**ML-AG30**	1	**450 200**	S/D
Dimensiones: 1.800 x 965 x 1.100 mm. (Bidones 60 l. incluidos).				
PLATAFORMA "MASTER-LUBE"				
(AIRE, GRASA, 3 ACEITES) - 205 L.*/**	**MR-AG30**	1	**451 000**	S/D
Dimensiones: 2.400 x 1.300 x 1.360 mm. (Versión compacta)				
PLATAFORMA "MASTER-LUBE"				
(AIRE, GRASA, 3 ACEITES) - 205 L.*/**	**MRL-AG30**	1	**451 100**	S/D
Dimensiones: 2.500 x 2.000 x 1.360 mm.				
PLATAFORMA. "MAXI-LUBE"				
(AIRE, GRASA, 5 ACEITES) - 205 L.*/**	**MX-AG50**	1	**452 000**	S/D
Dimensiones: 3.200 x 1.600 x 1.360 mm. (Versión compacta)				
PLATAFORMA "MAXI-LUBE"				
(AIRE, 2 GRASAS, 5 ACEITES) - 205 L.*/**	**MXL-A2G50**	1	**452 200**	S/D
Dimensiones: 3.500 x 2.000 x 1.360 mm.				
SERVICIO DE GASÓLEO 500 L. CON BOMBA 1:1 Y CONTADOR*	**SG-500**	1	**459 300**	S/D
SERVICIO DE AGUA 500 L. CON BOMBA 1:1 Y ENROLLADOR*	**SAB-500**	1	**459 400**	S/D
SERVICIO DE AGUA LAVADO 500 L. CON BOMBA 3:1 Y ENROLLADOR*	**SAP-500**	1	**459 500**	S/D



* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.
** Los portes a destino y gastos de descarga de estos productos son siempre a cargo del comprador.

SAMOA

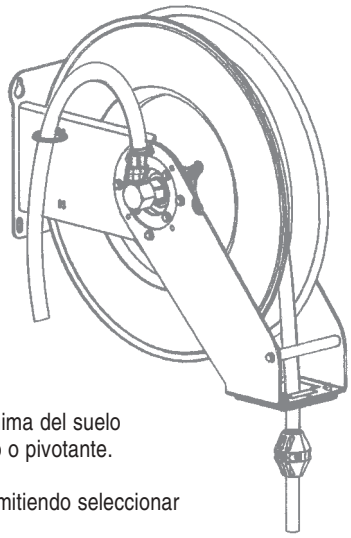
Información general

El uso de enrolladores de manguera automáticos accionados por resorte facilita el suministro en el puesto de trabajo de fluidos de carácter líquido o gaseoso, energía neumática o eléctrica, necesarias en las tareas productivas, mejorando sustancialmente la productividad y el entorno de trabajo.

Los enrolladores de manguera limitan el desgaste y las roturas accidentales de mangueras y cables de energía, evitando que éstas entren en contacto con productos u objetos que puedan deteriorarlas si se encuentran indebidamente desplegadas por el suelo, preservando el área de trabajo de accidentes innecesarios.

Las herramientas conectadas a un enrollador automático están siempre al alcance, dispuestas para ser utilizadas cuándo el operario lo necesite, ahorrando pérdidas de tiempo y mejorando la productividad.

La amplia gama de enrolladores industriales SAMOA permite cubrir una gran cantidad de aplicaciones. Suministro en el puesto de trabajo de energía neumática (aire comprimido) eléctrica o hidráulica, cubriendo la alimentación de herramientas ligeras o pesadas dependiendo de la sección de manguera utilizada; suministro de fluidos industriales y de automoción como lubricantes, grasas, agua, refrigerantes, carburantes, petróleos, gases industriales, etc...
Puden ser instalados en cualquier línea de conducción y/o distribución de fluidos, alimentados en carga o mediante bombas a baja, media o alta presión, gracias a su amplio rango de presiones de trabajo.



Entre las características de calidad de los enrolladores SAMOA destacan:

- Eje de latón forjado que garantiza ausencia de fugas incluso con fluidos a alta presión.
- Mecanismo de trinquete que permite bloquear la manguera desplegada a la longitud deseada.
- Recogida automática de la manguera gracias a un resorte especial en acero de gran duración.
- No necesitan mantenimiento ni engrase.
- Construcción metálica con recubrimiento epoxy de alta calidad y modelos en acero inoxidable o en termoplástico.
- Su diseño permite que puedan ser montados fijados al suelo, al techo o en pared, para instalar a una distancia mínima del suelo de 2,5 m. según recomendación CE. Anclados directamente o mediante bastidores o soportes auxiliares de tipo fijo o pivotante.

Las mangueras de fluido utilizadas en los enrolladores se identifican mediante una clave descrita a continuación permitiendo seleccionar la manguera mas adecuada a cada aplicación:

Clave	Tipo de manguera	Aplicación
PR	Poliuretano reforzado	Aire, nitrógeno y agua. Baja presión hasta 20 bar.
T	Caucho nitrílico trenza textil	Aire, nitrógeno, agua, etc... Baja presión hasta 15 bar.
2T	Caucho nitrílico doble trenza textil	Aire, nitrógeno, agua, etc... Baja presión hasta 20 bar.
TA	Caucho alimentario(azul) 80°C trenza textil	Aire, agua (de uso alimentario). Baja presión hasta 15 bar.
WA	Caucho alimentario 150°C trenza de acero	Agua (uso alimentario). Alta presión hasta 250 bar.
W	Caucho nitrílico trenza de acero	Aceite, agua, aire, etc... Media presión hasta 75 bar.
2W	Caucho nitrílico doble trenza de acero	Grasa, aceite, etc... Alta presión hasta 350 bar.
WH	Caucho 150°C trenza de acero	Agua de lavado. Alta presión hasta 250 bar.

REELMaster SAMOA QUALITY HOSE REELS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

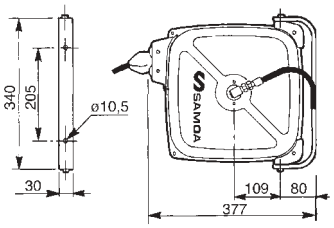
500 110

Enrolladores compactos carenados para aire y agua

A3

Enrollador multi-aplicación con carena autoportante metálica, galvanizada con recubrimiento epoxy de gran resistencia a la corrosión. Diseño compacto de reducidas dimensiones. Cómodo funcionamiento al desenrollarse la manguera con la mínima fricción.
Dotados de manguera de poliuretano reforzado para servicio de aire, agua y nitrógeno a presiones de trabajo de hasta 20 bar. Todas las mangueras van provistas de terminales prensados con muelle de protección.
Los enrolladores compactos carenados incluyen manguera de acometida de 0,6 m. con rosca de conexión M 3/8"G. y soporte pivotante de anclaje.

ENROLLADOR COMPACTO CARENADO Ø 8 mm. - 12 M. Con manguera de servicio tipo: PR, Ø interior 8 mm. y longitud 12 m. Conexión entrada/salida : M 3/8"G. - M 1/4"G.	**EM-12/8**	1	**500 110**	203,00
ENROLLADOR COMPACTO CARENADO Ø 10 mm. - 10 M. Con manguera de servicio tipo: PR, Ø interior 10 mm. longitud 10 m. Conexión entrada/salida : M 3/8"G. - M 3/8"G.	**EM-10/10**	1	**500 111**	220,00



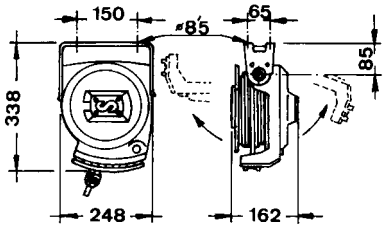
500 151

Enrolladores compactos abiertos para aire y agua

A3

Enrollador multi-aplicación con carcasa termoplástica de alta resistencia. Diseño compacto de reducidas dimensiones con estructura monobrazo, amplia salida y mínima fricción de la manguera. Incluye soporte pivotante de anclaje de serie y manguera de caucho para servicio de aire, agua y nitrógeno a presiones de trabajo de hasta 15 bar. Las mangueras se suministran con el extremo desnudo. No incluyen manguera de acometida.

ENROLLADOR COMPACTO ABIERTO Ø 8 mm. - 8 M. Con manguera de servicio tipo: T, Ø interior 8 mm. y longitud 8 m. Conexión entrada/salida: Ø interior 8 mm.	**EP-8/8**	1	**500 152**	186,00
ENROLLADOR COMPACTO ABIERTO Ø 10 mm. - 6 M. Con manguera de servicio tipo: T, Ø interior 10 mm. y longitud 6 m. Conexión entrada/salida: Ø interior 10 mm.	**EP-6/10**	1	**500 151**	186,00



612 100

Enrolladores compactos abiertos para cable eléctrico

A3

Enrollador de cable eléctrico con carcasa termoplástica de alta resistencia. Diseño compacto de reducidas dimensiones con estructura monobrazo, amplia salida y mínima fricción del cable. Incluye: soporte pivotante de anclaje de serie, cable eléctrico de servicio con el extremo desnudo y disyuntor térmico. Índice de protección IP 44.
Los enrolladores compactos abiertos no incluyen cable de acometida (utilizar la misma calidad de cable)

ENROLLADOR DE CABLE ABIERTO 220 V - 12 M. Con cable: H 05 RN F 3 x 1 mm^2, 220V, 50Hz, 10 A y longitud 12 m. Importante: máximo 1.500 W con el cable enrollado y 2.500 W máximo con el cable desenrollado.	**EE-220D**	1	**612 100**	225,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

502 200 — Enrolladores carenados

C5

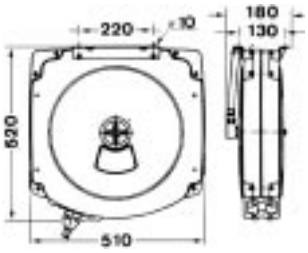
Enrollador multi-aplicación con carena autoportante de aluminio de gran resistencia a la corrosión. Su diseño exclusivo proporciona un funcionamiento óptimo al ser la manguera desenrollada tangencialmente a la bobina del enrollador con la mínima fricción.

Capacidad de manguera, según modelo, hasta 8 m. (Ø máximo 1/2") y 13 m. (Ø máximo 3/8"). Para utilización con aire, agua a baja ó alta presión, aceite y grasa a alta presión. Todas las mangueras van provistas de terminales prensados.

Los soportes del enrollador pueden ser posicionados alternativamente para permitir su montaje mural, en techo, sobre suelo o cisterna.

Sencillo mantenimiento al no ser preciso desmontar el enrollador para regular la tensión del muelle ni para sustituir la manguera ni reacondicionar la unión giratoria de entrada al enrollador.

Los enrolladores de manguera carenados incluyen manguera de acometida de 0,8 m. con rosca de conexión M 1/2"G.



Aplicación	Datos manguera: Tipo *	Diámetro: Pulg.	Diámetro: mm.	Longitud: m.	Longitud: Pies	Roscas: Conex.G.(BSP) Ent.- Sal.	Cod. Enr. sin Mang.	Presión Trabajo: Bar	Presión Trabajo: Psi				
Aire/Agua	T	**3/8"**	10	**8**	26'	1/2 M - 1/4 M	502 198	**15**	220	**ECA-8**	1	**502 100**	392,00
baja presión	T	**3/8"**	10	**13**	43'	1/2 M - 1/4 M	502 199	**15**	220	**ECA-13**	1	**502 101**	452,00
Agua alim.	TA	**1/2"**	12,5	**8**	26'	1/2 M - Ø 1/2	502 196	**15**	220	**ECAL-8**	1	**502 103**	526,00
Aceite	W	**1/2"**	12,5	**8**	26'	1/2 M - 1/2 M	502 298	**75**	1.100	**ECO-8**	1	**502 200**	454,00
Agua/Aire	W	**3/8"**	10	**13**	43'	1/2 M - 1/2 M	502 299	**75**	1.100	**ECO-13**	1	**502 201**	544,00
Agua a.p.	WH	**3/8"**	10	**13**	43'	1/2 M - 3/8 M	502 499	**250**	3.670	**ECHP-13**	1	**502 400**	610,00
Agua alim.	WA	**3/8"**	10	**13**	43'	1/2 M - 3/8 M	502 496	**250**	3.670	**ECHA-13**	1	**502 401**	780,00
Grasa	2W	**1/4"**	6,3	**8**	26'	1/2 M - 1/4 M	502 398	**350**	5.100	**ECG-8**	1	**502 300**	460,00
	2W	**1/4"**	6,3	**13**	43'	1/2 M - 1/4 M	502 399	**350**	5.100	**ECG-13**	1	**502 301**	524,00

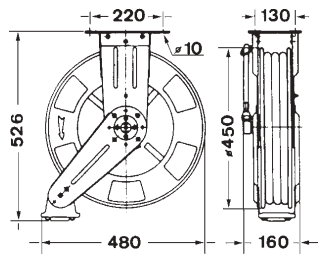
501 200 — Enrolladores abiertos - Capacidad standard

C5

Enrollador multi-aplicación con estructura soporte de doble brazo. Los brazos son orientables para conseguir un funcionamiento óptimo en cualquier posición de montaje: mural, en techo, sobre suelo o cisterna.

Capacidad de manguera hasta 10 m. (Ø máximo 1/2"). Para utilización con aire, agua a baja presión, aceite o grasa a alta presión. Todas las mangueras van provistas de terminales prensados.

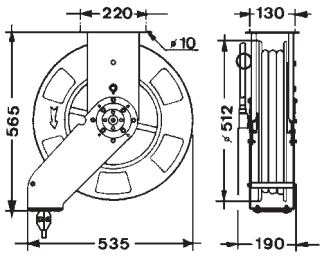
Los enrolladores de manguera standard incluyen manguera de cometida de 0,8 m. con rosca de conexión M 1/2"G.



Aplicación	Datos manguera: Tipo *	Diámetro: Pulg.	Diámetro: mm.	Longitud: m.	Longitud: Pies	Roscas: Conex.G.(BSP) Ent.- Sal.	Cod. Enr. sin Mang.	Presión Trabajo: Bar	Presión Trabajo: Psi				
Aire/Agua baja presión	T	**3/8"**	10	**10**	33'	1/2 M - 1/4 M	501 198	**15**	220	**EAA-10**	1	**501 100**	298,00
Aceite Agua/Aire	W	**1/2"**	12,5	**10**	33'	1/2 M - 1/2 M	501 298	**75**	1.100	**EAO-10**	1	**501 200**	348,00
Grasa	2W	**1/4"**	6,3	**10**	33'	1/2 M - 1/4 M	501 398	**350**	5.100	**EAG-10**	1	**501 300**	380,00

Enrolladores abiertos - Gran capacidad

C5



Enrollador multi-aplicación con estructura soporte de doble brazo reforzado. Los brazos son orientables para conseguir un funcionamiento óptimo en cualquier posición de montaje: mural, en techo, sobre suelo o en cisterna.
Gran capacidad de manguera hasta 15 m. (Ø máximo 1/2"). Para utilización con aire, agua, aceite a baja o media presión y grasa o agua a alta presión.
Todas las mangueras van provistas de terminales prensados.
Los enrolladores de manguera gran capacidad incluyen manguera de acometida 0,8 m. con rosca de conexión M 1/2"G.

Aplicación	Datos manguera					Roscas	Cod. Enr.	Presión		Descripción	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
	Tipo	Diámetro		Longitud		Conex.G.(BSP)	sin	Trabajo					
	*	Pulg.	mm.	m.	Pies	Ent.- Sal.	Mang.	Bar	Psi				
Aire/Agua baja presión	T	1/2"	12,5	15	50'	1/2 M - 1/2 M	504 199	15	220	EGA-15	1	504 100	380,00
Aceite Agua/Aire	W	1/2"	12,5	15	50'	1/2 M - 1/2 M	504 299	75	1.100	EGO-15	1	504 200	497,00
Agua a.p.	WH	3/8"	10	15	50'	1/2 M - 3/8 M	504 499	250	3.670	EGHP-15	1	504 400	580,00
Grasa	2W	1/4"	6,3	15	50'	1/2 M - 1/4 M	504 399	350	5.100	EGG-15	1	504 300	479,00
Grasa	2W	3/8"	10	15	50'	1/2 M - 1/4 M	504 399	350	5.100	EGGX-15	1	504 301	489,00

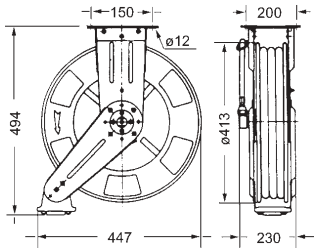
504 200

Enrolladores abiertos - Gran capacidad en acero inoxidable

C5

Enrollador multi-aplicación realizado en acero inoxidable (AISI 304) que permite su utilización en ambientes corrosivos, intemperie y en la industria alimentaria. Con estructura soporte de doble brazo. Los brazos son orientables para conseguir un funcionamiento óptimo en cualquier posición de montaje: mural, en techo o sobre suelo.
Gran capacidad de manguera hasta 20 m. (Ø máximo 3/8"). Para utilización con aire y agua a baja o a alta presión. Todas las mangueras van provistas de terminales prensados.
Los enrolladores de manguera gran capacidad INOX incluyen manguera de acometida 0,8 m. con roscas de conexión M 3/8"G.

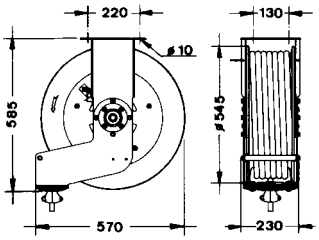
Aplicación	Datos manguera					Roscas	Cod. Enr.	Presión		Descripción	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
	Tipo	Diámetro		Longitud		Conex.G.(BSP)	sin	Trabajo					
	*	Pulg.	mm.	m.	Pies	Ent.- Sal.	Mang.	Bar	Ps				
Aire/Agua	TA	1/2"	12,5	20	65'	1/2 M - 1/2 M	N/D	10	140	EIN-20	1	503 120	1.080,00
Agua a.p.	WH	3/8"	10	20	65'	1/2 M - 3/8 M	N/D	250	3.670	EINP-20	1	503 400	1.220,00



Enrolladores abiertos - Gran caudal

C5

Enrollador multi-aplicación con estructura soporte de doble brazo reforzado. Los brazos son orientables para conseguir un funcionamiento óptimo en su posición de montaje: mural o sobre suelo. Para utilización a media presión con alto caudal de paso.
Gran capacidad de manguera hasta 20 m. (Ø máximo 1/2") o 15 m. (Ø máximo 3/4"). Para utilización con aire, agua, aceite o gasóleo. Todas las mangueras van provistas de terminales prensados.
Los enrolladores de manguera gran caudal incluyen manguera de acometida de 1 m. con rosca de conexión M 1/2"G. o M 3/4"G. según modelo.



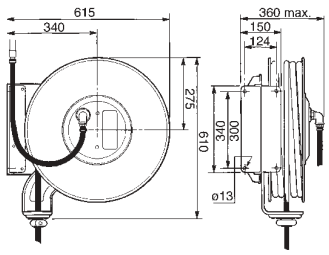
Aplicación	Datos manguera					Roscas	Cod. Enr.	Presión						
	Tipo	Diámetro		Longitud		Conex.G.(BSP)	sin	Trabajo						
	*	**Pulg.**	mm.	**m.**	Pies	Ent.- Sal.	Mang.	**Bar**	Psi					
Aire/Agua aceite	W	**1/2"**	12,5	**20**	65'	1/2M - 1/2M	505 298	**75**	1.100	**EGCO-20**	1	**505 200**	870,00
Aire/Agua Aceite Gasoil	W	**3/4"**	19	**15**	50'	3/4M - 3/4M	505 299	**75**	1.100	**EGCO-15**	1	**505 201**	900,00

Enrolladores abiertos - Gran caudal alta capacidad

C5

Enrollador multi-aplicación con estructura mono brazo para máxima capacidad de manguera. Brazo orientable para conseguir un funcionamiento óptimo en su posición de montaje: mural o sobre suelo. Para utilización con aire, agua, aceite o gasóleo.
Gran capacidad de manguera hasta 20 m. (Ø máximo 3/4") o 15 m. (Ø máximo 1").
Todas las mangueras van provistas de terminales prensados.
Los enrolladores de manguera gran capacidad alto caudal incluyen manguera de acometida de 1 m. con rosca de conexiones M 3/4"G. o M 1"G. según modelo.

Aplicación	Datos manguera					Roscas	Cod. Enr.	Presión						
	Tipo	Diámetro		Longitud		Conex.G.(BSP)	sin	Trabajo						
	*	**Pulg.**	mm.	**m.**	Pies	Ent.- Sal.	Mang.	**Bar**	Psi					
Aire/Agua Aceite Gasoil	W	**3/4"**	19	**20**	65'	3/4 M - 3/4 M	N/D	**60**	840	**EGCA-20**	1	**503 110**	1.350,00
Aire/Agua Aceite Gasoil	W	**1"**	25	**15**	50'	1 M - 1 M	N/D	**60**	840	**EGCA-15**	1	**503 100**	1.350,00



Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

360 111

Soporte mural pivotante para enrollador abierto carenado C5

Para fijar el enrollador a pared. Permite un abatimiento de 135° del enrollador en torno a un eje vertical. Incluye tornillos y tuercas para fijación del enrollador al soporte. Dimensiones 250 x 155 mm.

SOPORTE MURAL PIVOTANTE PARA ENROLLADOR ABIERTO (STANDARD Y GRAN CAPACIDAD) O CARENADO	**SP-1**	1	**360 111**	38,00
SOPORTE MURAL PIVOTANTE PARA ENROLLADOR GRAN CAPACIDAD EN ACERO INOXIDABLE	**SP-INOX**	1	**360 110**	80,00

360 113

Soporte para fijación de enrollador sobre carro de 205 L. C5

Para fijar un enrollador tipo carenado o abierto (standard y gran capacidad) sobre la plataforma de la rueda direccional de los carros para bidón de 205 l. modelos. (432 814 / 432 803). Suministrado con tornillos y tuercas para anclaje del enrollador al soporte y de éste último a la plataforma del carro.

SOPORTE FIJACIÓN ENROLLADOR PARA CARROS CB-200/NF	**SC-1**	1	**360 113**	13,50
SOPORTE FIJACIÓN ENROLLADOR PARA CARROS CB-200	**SC-3**	1	**360 135**	13,00

360 116

Soportes para fijación de enrollador a viga C5

Los enrolladores abiertos y carenados pueden ser montados suspendidos o anclados a una viga, tipo IPN, con ala mínimo/máximo: 100 - 175 mm., sin realizar taladros, utilizando para ellos el juego de 2 soportes con 4 pernos y tuercas de fijación que constituyen este conjunto.

JUEGO DE SOPORTES FIJACIÓN ENROLLADOR A VIGA IPN	**SV-1**	1	**360 116**	18,00

REELMaster SAMOA QUALITY HOSE REELS

512 252

Kit con enrollador carenado (8 m. y 13 m.)

C5

Aplicación	Modelo consistente de: Enrollador Manguera	Enrollador Código	Accesorio de control Tipo	Accesorio de control Código	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aire comprimido	Ø 3/8"x 8 m.	502 100	Ench. 253 114+conect. 259 014	249 999		K-A/C/8	1	512 102	399,50
	Ø 3/8"x13 m.	502 101	Ench. 253 114+conect. 259 014	249 999		K-A/C/13	1	512 103	459,50
Agua para radiador	Ø 3/8"x 8 m.	502 100	Pistola agua b. presión (8bar)	186 000		K-W/C/8	1	512 150	418,40
	Ø 3/8"x13 m.	502 101	Pistola agua b. presión (8bar)	186 000		K-W/C/13	1	512 151	478,40
Agua lavado	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola lavado ajust. (30bar)	185 001		K-W/C/L	1	512 254	493,90
Anticongelante (Glicol)/Lavapar.	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola-contadora electrónica	365 603		K-O/C/E	1	512 255	748,00
	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola agua/anticongelante	186 300		K-O/C/PF	1	512 256	533,00
Aceite motor (hasta SAE 60)	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola-contadora electrónica	365 603		K-O/C/E	1	512 255	748,00
	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola-contadora preselección	600 021		K-O/C/PS	1	512 252	914,00
	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola de control (rígido 60°)	363 079		K-O/C/PM	1	512 200	538,60
Lubricante engranajes (Desde SAE 60)	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola-contadora electrónica	365 605		K-O/C/EL	1	512 265	749,00
	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola de control (rígido 110°)	363 075		K-O/C/PL	1	512 201	534,60
Aceite transmisión (A.T.F.)	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola-contadora electrónica	365 604		K-O/C/ET	1	512 275	744,60
	Ø 1/2"x 8 m.	502 200	Pistola de control (flex.-recta)	363 077		K-O/C/PT	1	512 202	530,20
Grasa	Ø 1/4"x 8 m.	502 300	Pistola control engrase	413 080		K-G/C/8	1	512 300	525,20
	Ø 1/4"x 13 m.	502 301	Pistola control engrase	413 080		K-G/C/13	1	512 301	589,20

Estos kits incluyen manguera de acometida de 0,8 m. con rosca de conexión M 1/2"G. (BSP)*

* Se recomienda la instalación de una válvula de paso HH 1/2"G. (BSP) a la entrada de cada enrollador para permitir realizar el servicio de mantenimiento. Para grasa a.p. (350 bar) utilizar válvula 950 304, para el resto de los enrolladores, a media o baja presión (máx 75 bar), utilizar válvula 950 300.

511 255

Kits con enrollador abierto - capacidad standard (10 m.)

C5

Aplicación	Modelo consistente de: Enrollador Manguera	Enrollador Código	Accesorio de control Tipo	Accesorio de control Código	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aire Comp.	Ø 3/8"x10 m.	501 100	Ench. 253 114+conect. 259 014	249 999	K-A/A/10	1	511 101	305,50
Agua radiador	Ø 3/8"x10 m.	501 100	Pistola agua b. presión (8 bar)	186 000	K-W/A/10	1	511 150	324,40
Agua lavado	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola lavado ajust. (30bar)	185 001	K-W/A/L	1	511 254	387,90
Fluido anticongelante (Glicol)	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola-cont. electrónica	365 603	K-O/A/E	1	511 255	642,00
	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola agua/anticongelante	186 300	K-O/A/PF	1	511 256	427,00
Aceite motor (hasta SAE 60)	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola-cont. electrónica	365 603	K-O/A/E	1	511 255	642,00
	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola-cont. preselección	600 021	K-O/A/PS	1	511 252	808,00
	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola de control (ríg. 60°)	363 079	K-O/A/PM	1	511 200	432,60
Lubricante engranajes (Desde SAE 60)	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola-cont. electrónica	365 605	K-O/A/EL	1	511 265	642,00
	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola de control (ríg. 110°)	363 075	K-O/A/PL	1	511 201	428,60
Aceite transmisión (A.T.F.)	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola-cont. electrónica	365 604	K-O/A/ET	1	511 275	638,60
	Ø 1/2"x10 m.	501 200	Pistola de control (flex.-recta)	363 077	K-O/A/PT	1	511 202	424,20
Grasa	Ø 1/4"x10 m.	501 300	Pistola control engrase	413 080	K-G/A/10	1	511 300	445,20

Estos kits incluyen manguera de acometida de 0,8 m. con rosca de conexión M 1/2"G. (BSP)*

* Se recomienda la instalación de una válvula de paso HH 1/2"G. (BSP) a la entrada de cada enrollador para permitir realizar el servicio de mantenimiento. Para grasa a.p. (350 bar) utilizar válvula 950 304, para el resto de los enrolladores, a media o baja presión (máx 75 bar), utilizar válvula 950 300.

REELMaster SAMOA QUALITY HOSE REELS

513 259

Kits con enrollador abierto - gran capacidad (15 m.)

C5

Aplicación	Modelo consistente de: Enrollador Manguera	Enrollador Código	Accesorio de control Tipo	Accesorio de control Código	Descripción	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aire	Ø 1/2"x15 m.	504 100	Ench. 253112+259014	249 998	K-A/G/15	1	513 154	387,85
Agua radiador	Ø 1/2"x15 m.	504 100	Pistola agua b.p.(8bar)+945 517	186 001	K-W/G/15	1	513 155	406,40
Agua lavado	Ø 1/2"x15 m.	504 100	Pistola lavado ajustable (30bar)	185 001	K-W/G/L	1	513 257	419,90
Fluido anticongelante (Glicol)	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola-cont. electrónica	365 603	K-O/G/E	1	513 259	791,00
	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola agua/anticongelante	186 300	K-O/G/PF	1	513 207	576,00
Aceite motor (hasta SAE 60)	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola cont. electrónica	365 603	K-O/G/E	1	513 259	791,00
	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola-cont. preselección	600 021	K-O/G/PS	1	513 247	955,00
	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola de control (ríg. 60°)	363 079	K-O/G/PM	1	513 248	581,60
	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola electrónica alto caudal	365 652	K-O/G/PG	1	513 260	833,00
Lubricante engranajes (Desde SAE 60)	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola-cont. electrónica	365 605	K-O/G/EL	1	513 266	792,00
	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola de control (ríg. 110°)	363 075	K-O/G/PL	1	513 205	577,60
Aceite transmisión (A.T.F.)	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola-cont. electrónica	365 604	K-O/G/ET	1	513 276	787,60
	Ø 1/2"x15 m.	504 200	Pistola de cont. (flex.-recta)	363 077	K-O/G/PT	1	513 206	573,20
Grasa	Ø 1/4"x15 m.	504 300	Pistola control engrase	413 080	K-G/G/15	1	513 350	544,20
	Ø 3/8"x15 m.	504 301	Pistola control engrase	413 080	K-G/X/15	1	513 351	554,20

Estos kits incluyen manguera de acometida de 0,8 m. con rosca de conexión M 1/2"G. (BSP)*

* Se recomienda la instalación de una válvula de paso HH 1/2"G. (BSP) a la entrada de cada enrollador para permitir realizar el servicio de mantenimiento. Para grasa a.p. (350 bar) utilizar válvula 950 304, para el resto de los enrolladores, a media o baja presión (máx 75 bar), utilizar válvula 950 300.

515 201

Kits con enrollador abierto - gran caudal (15 m. y 20 m.)

C5

Aplicación	Modelo consistente de: Enrollador Manguera	Enrollador Código	Accesorio de control Tipo	Accesorio de control Código	Descripción	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aceite lubricante, hidráulico, etc...	Ø 3/4"x15 m.	505 201	Pistola contadora electr.	365 603	K-O/GC/E	1	515 210	1.194,00
	Ø 3/4 x15 m.	505 201	Pistola electrónica alto caudal	365 652	K-O/GC/PG	1	515 201	1.236,00
	Ø 3/4"x15 m.	505 201	Pistola control (rig.60°)	363 051	K-O/GC/PE	1	515 213	1.021,00
Aceite lubricante, hidráulico, etc...	Ø 1/2"x20 m.	505 200	Pistola contadora electr.	365 603	K-O/GL/E	1	515 214	1.164,00
	Ø 1/2"x20 m.	505 200	Pistola contadora preselecc.	600 021	K-O/GL/PS	1	515 215	1.330,00
	Ø 1/2"x20 m.	505 200	Pistola control (rig.60°)	363 079	K-O/GL/PE	1	515 216	991,00

Estos kits incluyen manguera de acometida de 1 m. con rosca de conexión M 3/4"G.*

* Se recomienda la instalación de una válvula de paso HH 3/4"G. (BSP) a la entrada de cada enrollador para permitir realizar el servicio de mantenimiento.

360 160

Pórticos para montaje de enrolladores en batería C5

Especialmente indicados para la instalación de una batería de enrolladores en talleres y flotas de vehículos industriales, siempre que no sea conveniente suspender los enrolladores del techo o para dar servicio a dos fosos de lubricación simultáneamente.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
PÓRTICO PARA MONTAJE 6 ENROLLADORES EN BATERÍA Permite la utilización hasta un máximo de 6 enrolladores abiertos standard, de gran capacidad o de tipo carenado. Incluye soporte rollo de papel, papelera, bandeja de escritorio, bandeja antigoteo y dos cajones inferiores (284 102) para guardar objetos. Dimensiones 2.500 x 1.640 x 700 mm.	**PSE-6**	1	**360 160**	1.490,00
PÓRTICO PARA MONTAJE 6 ENROLLADORES GRAN CAUDAL Análogo al 360 160 para utlización exclusivamente con enrolladores de la serie «gran caudal». Dimensiones 3.250 x 2.200 x 850 mm.	**PSEHV-6**	1	**360 164**	S/D
PÓRTICO PARA MONTAJE 3 ENROLLADORES EN BATERÍA Con capacidad hasta 3 enrolladores de la serie standard, gran capacidad o carenados. Con bandeja antigoteo. Versión económica, no permite incorporación de opciones. Dimensiones: 2.400 x 1.200 x 310 mm.	**PSE-3**	1	**360 162**	532,00

360 117

Pórticos para montaje de enrolladores en batería C5

Los enrolladores carenados o abiertos pueden ser montados en batería, bien sea suspendidos del techo o anclados a una pared, utilizando la canaleta soporte que simplifica la instalación y reduce el tiempo de montaje, permitiendo, además, que el mismo sea realizado por una sola persona. Los enrolladores mantienen un perfecto paralelismo y una separación óptima entre ellos, para permitir el servicio. La canaleta soporte puede ser fijada en una pared o suspendida de una estructura reduciendo el número de taladros a realizar. En el caso de vigas horizontales IPN de 100 - 175 mm. de ala, serán necesarios dos soportes de fijación de canaleta para sustentar 3 enrolladores. Para la canaleta de 5 enrolladores se precisan 3 soportes. Fijación rápida de los enrolladores gracias a las tuercas prisioneras incorporadas en la canaleta.

CANALETA PARA FIJACIÓN BATERÍA 2 ENROLLADORES.	**CS-2**	**1**	**360 114**	50,00
CANALETA PARA FIJACIÓN BATERÍA 3 ENROLLADORES.	**CS-3**	**1**	**360 115**	80,00
CANALETA PARA FIJACIÓN BATERÍA 5 ENROLLADORES.	**CS-5**	**1**	**360 117**	140,00
SOPORTE PARA FIJACIÓN CANALETA DE ENROLLADORES A VIGA.	**SFC-1**	**1**	**360 118**	26,00

SAMOA
MASTER BY SAMOA
FUNCTION KEY ?
FLUID MANAGEMENT SYSTEMS
MANAGER
STOP
ADVANCED MONITORING SYSTEM
CONTROLMaster
SAMOA
IFCU
INTELLIGENT FLOW CONTROL UNIT
POWER
BY PASS
CAN BUS
SAMOA

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

365 603 — Pistola contadora electrónica — C5

Pistola contadora volumétrica con registrador electrónico. Provista de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada (coma flotante: 0,001 a 999,9 l.), tecla de puesta a cero y totalizador inalterable (999999 l.), tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado, empuñadura ergonómica antideslizante con rotula de entrada y gatillo de regulación de caudal.
Alimentación: dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 70 bar.
Caudal: hasta 10 l./min. Precisión: +/- 0,5 %. Rosca de conexión: H 1/2"G. (BSP)

Aplicación	Extensión	Boq. Antigoteo	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aceite y refrigerante	Flexible giratoria 90°	Semiautomática	**PC-800/E**	1	**365 603**	294,00
Aceite motor (SAE 60 máx.)	Rígida curva 60°	Semiautomática	**PC-800/M**	1	**365 602**	299,00
Aceite (SAE 140 máx.)	Rígida giratoria 110°	Manual	**PC-800/L**	1	**365 605**	295,00
Fluido transmisión (ATF)	Flexible recta	Manual	**PC-800/T**	1	**365 604**	290,60
Aceite (sin extensión)	No incluida	No incluida	**PC-800**	1	**365 601**	270,00
L. lavaparabrisas	Flexible giratoria 90°	Sin boquilla	**PC-800/W**	1	**365 675**	350,00

600 022 — Pistola contadora electrónica con preselección — C5

Pistola contadora volumétrica con registrador electrónico y función de preselección de la cantidad a suministrar. Provista de: cámara volumétrica de engranajes, registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial (coma flotante: 0,01 a 999 l.), menú de opciones que permite seleccionar el modo de servicio libre o preselección de la cantidad a suministrar con avisador acústico de final de servicio en el modo preselección, acumulador con función de puesta a cero (TRIP 9999 l.) y totalizador inalterable (TOTAL 99999 l.). Construcción monobloque, cuerpo de aluminio y cubierta exterior termoplástica (peso de la unidad: 850 gr.) con empuñadura ergonómica antideslizante, rótula de entrada, gatillo con bloqueo y corte automático en el modo de preselección.
Alimentación: una batería alcalina IEC 6LR61 - 9 V . Presión máxima: 50 bar.
Caudal: hasta 10 l./min. Precisión: +/- 1 %. Rosca de conexión: H 1/2"G. (BSP)

Aplicación	Extensión	Boq. Antigoteo	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aceite	Flexible giratoria 90°	Semiautomática	**PCP-900/E**	1	**600 021**	460,00
Aceite motor (SAE 60 máx.)	Rígida curva 60°	Semiautomática	**PCP-900/M**	1	**600 022**	458,00
Aceite (sin extensión)	No incluida	No incluida	**PCP-900**	1	**600 023**	436,00

365 652 — Pistola contadora electrónica alto caudal — C5

Pistola contadora volumétrica alto caudal con registrador electrónico. Provista de: cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada (coma flotante: 0,001 a 999,9 l.), tecla de puesta a cero y totalizador inalterable (999999 l.), tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado, empuñadura antideslizante con rótula de entrada y gatillo de regulación de caudal con bloqueo.
Alimentación: dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 70 bar.
Caudal: hasta 25 l./min. Precisión: +/- 0,5 %. Rosca de conexión: H 3/4"G. (BSP)

Aplicación	Extensión	Boq. Antigoteo	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aceites hasta SAE 180	Rígida curva 60°	Semiautomática	**PGC-800/M**	1	**365 652**	336,00

415 002 — Pistola contadora electrónica para grasa — C5

Pistola contadora con registrador electrónico para grasa. Provista de cámara de medición de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada expresada en gramos (9999 gr.), tecla de puesta a cero y totalizador inalterable (999999 Kg.), tecla de calibración para un fácil ajuste de la cantidad real dispensada, empuñadura ergonómica antideslizante con rótula triple de entrada y gatillo de regulación de caudal, permitiendo un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación.
Alimentación: dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 500 bar.
Caudal: hasta 1,5 Kg./min. Precisión : +/- 3 %. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP)

Aplicación	Rótula	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Grasa	Triple	Flexible 400 mm.	B. Hidráulica reforzada	**PGC-77/ZF**	1	**415 002**	378,00
Grasa	Triple	No incluida	No incluida	**PGC-77**	1	**415 000**	365,00

CONTROLMaster SAMOA FLUID MANAGEMENT SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

363 051

Pistola de control para aceite alto caudal — C5

Pistola para control de aceite alto caudal construida en aluminio. Provista de mecanismo de accionamiento progresivo de doble válvula mediante el gatillo de regulación, que permite el suministro de pequeñas cantidades con el mínimo recorrido del gatillo y grandes cantidades con el máximo recorrido. Gatillo de regulación con bloqueo y empuñadura ergonómica antideslizante con rótula de entrada.
Presión máxima: 105 bar. Caudal: hasta 45 l./min. Rosca de conexión: H 3/4"G. (BSP)

Aplicación	Extensión	Boq. Antigoteo	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aceites hasta SAE 180	Rígida curva 60°	Semiautomática	**PA-GC/M**	1	**363 051**	121,00

363 075

Pistolas de control para aceite medio caudal — C5

Pistolas para control de aceite medio caudal construidas en aluminio. Provistas de mecanismo de accionamiento progresivo de doble válvula mediante el gatillo de regulación, que permite un óptimo control del caudal de entrega mínimo/máximo. Empuñadura ergonómica antideslizante con rótula de entrada.
Presión máxima: 105 bar. Caudal: hasta 15 l./min. Rosca de conexión: H 1/2"G. (BSP)

Aplicación	Extensión	Boq. Antigoteo	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Aceite (SAE 140)	Flexible giratoria 90°	Semiautomática	**PA-78/E**	1	**363 078**	79,60
Aceite motor (SAE 60 máx.)	Rígida curva 60°	Semiautomática	**PA-78/M**	1	**363 079**	84,60
Aceite (SAE 140 máx.)	Rígida giratoria 110°	Manual	**PA-78/L**	1	**363 075**	80,60
Fluido transmisión (ATF)	Flexible recta	Manual	**PA-78/T**	1	**363 077**	76,20
Aceite (sin extensión)	No incluida	No incluida	**PA-78**	1	**363 081**	55,60

186 300

Pistola para fluidos media presión — C5

Pistola de control para fluido refrigerante, líquido lavaparabrisas, agua, etc... Fabricada en termoplástico de alta resistencia con válvula regulada mediante gatillo, que permite un óptimo control del caudal de entrega mínimo/máximo. Empuñadura ergonómica antideslizante con rótula de entrada.
Presión máxima: 40 bar. Caudal: hasta 15 l./min. Rosca de conexión: H 1/2"G. (BSP)

Aplicación	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Refrigerante, lavaparabrisas	Flexible giratoria 90°	Sin boquilla	**PF-1**	1	**186 300**	79,00

413 080

Pistolas de control para grasa a alta presión — C5

Pistolas de control para engrase a alta presión, sólida construcción en acero y aluminio. Empuñadura ergonómica antideslizante con gatillo de regulación de caudal, permitiendo un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación.
Presión máxima: 500 bar. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP)

Aplicación	Rótula	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Grasa	Triple	Rígida.	B. hidráulica reforzada	**PG-77/Z**	1	**413 080**	65,20
Grasa	Triple	Flexible	B. hidráulica reforzada	**PG-77/ZF**	1	**413 082**	71,20
Grasa	No	Rígida	B. hidráulica reforzada	**PG-77**	1	**413 077**	33,00

186 000

Pistola para agua baja presión — C5

Pistola de control para servicio de agua. Construcción metálica con válvula de regulación mediante gatillo.
Presión máxima: 8 bar. Caudal: hasta 20 l./min. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP)

	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
PISTOLA DE AGUA BAJA PRESIÓN	**PR-1**	1	**186 000**	26,40

CONTROLMaster SAMOA FLUID MANAGEMENT SYSTEMS

Extensiones para pistolas de fluidos — C5

369 200 · 369 218 · 369 215 · 369 217

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
EXTENSIONES DE SALIDA PARA PISTOLAS PGC-800/M Y PA-GC/M CON ROSCA DE CONEXIÓN M 1/2"G.				
Aplicación / Extensión / Boq. Antigoteo				
Aceites hasta SAE 140 / Rígida curva 60° / Semiautomática	**EGRS-M**	1	**369 219**	35,80
EXTENSIONES DE SALIDA PARA PISTOLAS PC-800 Y PA-78 CON ROSCA DE CONEXIÓN M 1/2"G.				
Aplicación / Extensión / Boq. Antigoteo				
Universal / Flexible giratoria 90° / Semiautomática	**EFS-E**	1	**369 218**	24,00
Aceite (SAE 140) / Flexible giratoria 90° / Manual	**EFM-E**	1	**369 216**	25,00
Aceite motor (SAE 60 máx.) / Rígida curva 60° / Semiautomática	**ERS-M**	1	**369 215**	29,00
Aceite de engranajes / Rígida giratoria 110° / Manual	**ERM-L**	1	**369 217**	25,00
Fluido transmisión (ATF) / Flexible recta / Manual	**EFM-T**	1	**369 200**	20,60
Aceite motor / Rígida recta / Semiautomática	**ERS-E**	1	**369 204**	27,00
EXTENSIONES DE SALIDA PARA PISTOLAS PCP-900 CON ROSCA DE CONEXIÓN H 1/2"G.				
Aplicación / Extensión / Boq. Antigoteo				
Universal / Flexible giratoria 90° / Semiautomática	**HEFS-E**	1	**609 000**	26,00
Aceite motor (SAE 60 máx.) / Rígida curva 60° / Semiautomática	**HERS-M**	1	**609 001**	31,80
EXTENSIONES DE SALIDA PARA PISTOLAS PC-800/W Y PF-1 CON ROSCA DE CONEXIÓN M 1/2"G.				
Aplicación / Extensión / Boq. Antigoteo				
Refrigerante, lavaparabrisas / Flexible giratoria 90° / Sin boquilla	**EPF-M**	1	**736 520**	33,20

Boquillas antigoteo para extensiones de pistolas para fluidos — C5

736 511 · 736 502 · 369 205

Boq. Antigoteo	Aplicación	Apertura/Cierre				
Semiautomática	Aceite y refrigerante	Autom /manual	**BA-S**	1	**736 511**	17,50
Manual	Aceite	Manual/manual	**BA-M**	1	**736 502**	14,00
Semiautomática	Aceite gran caudal	Autom./manual	**BAGC-S**	1	**736 522**	23,20
Adaptador curvo 90°	Aceite y refrigerante	Utilizar con 369 200	**RC-90**	1	**369 205**	12,60

Rótulas para conexión de entrada de pistolas de fluidos — C5

736 626

836 404

Tipo de pistola	Aplicación	Conexión manguera				
PGC-800/M, PA-GC/M	Aceite	H 3/4"G.	**RSA-3434**	1	**364 021**	27,40
PC-800, PA-78	Aceite y refrigerante	H 1/2"G.	**RSA-1212**	1	**736 601**	25,80
Genérica, PCP-900	Aceite	H 1/2"G.	**RSA-1212-N**	1	**364 022**	26,00
Genérica, pistolas H 3/4"G.	Aceite	H 1/2"G.	**RSA-1234**	1	**364 020**	26,00
Filtro para rótulas 1/2"	Aceite	Intercalado entre rótula y manguera	**FP-1**	1	**836 404**	3,50
PC-800W, PF-1	Refrigerante, lavaparabrisas	H 1/2"G.	**RSF-1212**	1	**609 010**	25,80

Extensiones para pistolas de engrase alta presión (500 bar) — A3

140 050

Aplicación	Extensión	Boq. Salida				
Grasa, eng. hidráulicos	Rígida curva	B. hidráulica	**RPH-200**	1	**741 306**	5,00
Grasa, eng. hidráulicos	Rígida curva	B. hidráulica reforzada	**RPH-205**	1	**741 300**	6,85
Grasa, uso universal	Flexible 460 mm.	Sin boquilla	**F-500**	1	**140 050**	9,00
Grasa, uso universal	Rígida curva	Sin boquilla	**RP-200**	1	**741 304**	1,95

Rótulas conexión para pistolas de engrase alta presión (500 bar) — C5

414 300

Articulación	Roscas de conexión				
Triple en "Z" con cono 60°	H 1/4"G. - M 1/4"G. (BSP)	**RTG-1414**	1	**414 300**	32,20
Doble en "L" con cono 60°	H 1/4"G, - M 1/4"G. (BSP)	**RDG-1414**	1	**414 200**	21,00
Simple recta con cono 60°	H 1/4"G. - M 1/4"G. (BSP)	**RSG-1414**	1	**414 100**	12,30

CONTROLMaster SAMOA FLUID MANAGEMENT SYSTEMS

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
361 200	**Consola - Bar dispensador**				C5
	Unidad de sencilla instalación para utilizar en los casos en que el uso de enrolladores de manguera pueda no ser práctico. La válvula dispensadora incorporada permite controlar el suministro de aceite motor, aceite de transmisión (ATF), de engranajes, etc... El diseño modular permite la instalación de 4 kits de válvula dispensadora con o sin contador volumétrico.				
	BAR DISPENSADOR CON UNA VÁLVULA DISPENSADORA Incluye: • **360 145:** Consola-bar dispensador de aceites. • **361 110:** Kit válvula dispensadora para BDA-1.	**BDA-1**	1	**361 200**	194,00
	Opciones:				
	KIT CONTADOR VOLUMÉTRICO PARA INSTALACIÓN EN BAR.	**KB/CL-79**	1	**366 550**	310,00
	KIT VÁLVULA DISPENSADORA PARA BAR.	**VDB-1**	1	**361 110**	81,00
360 127	**Soportes para pistolas de control**				C5
	SOPORTE MURAL ANTIGOTEO PARA PISTOLA DE CONTROL Para prevenir las manchas de aceite en el suelo y proteger de golpes accidentales las pistolas contadoras o de control suspendidas de enrolladores de manguera fijados a la pared. Compatible con cualquier tipo de pistola y enrollador. Fijación mural. Bandeja extraíble para limpieza.	**SAP-1**	1	**360 127**	50,00
	ANTIGOTEO SIMPLE PARA PISTOLA DE CONTROL. Permite recoger la extensión de salida de una pistola de fluidos suspendida de un enrollador de manguera.	**SPM-1**	1	**360 122**	16,00
	SOPORTE PARA FIJACIÓN PISTOLA EN ENROLLADOR Soporte para fijación de pistola contadora o pistola de control en el eje de un enrollador abierto o carenado. Especialmente indicado para cisternas equipadas con bomba y enrollador.	**SPE-1**	1	**360 126**	12,00
	SOPORTE FIJACIÓN PISTOLA EN TAPA BIDÓN Soporte para fijación de pistola en una tapa de bidón utilizando, para la sujeción, uno de los tornillos-mariposa de la tapa.	**SPT-1**	1	**360 125**	8,00
360 122					
360 126					
360 125					

CONTROLMaster SAMOA FLUID MANAGEMENT SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

366 750

Contadores volumétricos de línea electrónicos — C5

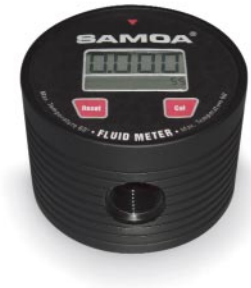
Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido, permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de: cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada (coma flotante: 0,001 a 999,9 l.), tecla de puesta a cero y totalizador inalterable (999999 l.) y tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.
Fluidos compatibles: aceites hasta SAE 240, glicol y soluciones de refrigerante.

CONTADOR VOLUMÉTRICO CON REGISTRADOR ELECTRÓNICO* Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 70 bar. Temperatura máxima: 60°C. Rango de caudal: desde 0,5 l./min. hasta 25 l./min. Precisión: +/- 0,5%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 0,5 bar. Conexión entrada/salida: H 1/2"G. (BSP).	**CL-800**	1	**366 750**	215,00
PROTECTOR ANTIGOLPES PARA CONTADOR ELECTRÓNICO CL-800	**PA/CE**	1	**836 504**	10,00
CONTADOR VOLUMÉTRICO CON REGISTRADOR ELECTRÓNICO ESPECIAL GLICOL/ALCOHOL* Análogo al 366 750 para utilización con líquido lavaparabrisas y soluciones de refrigerante, cuerpo cilíndrico.	**CL-800/W**	1	**366 775**	271,00

* Versión contador generador de pulsos bajo demanda.

366 725

Contadores volumétricos de línea electrónicos alto caudal — C5



Contadores para ser intercalados en la línea de distribución de fluido, permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de: cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada (coma flotante: 0,001 a 999,9 l.), tecla de puesta a cero y totalizador inalterable (999999 l.) y tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.
Fluidos compatibles: aceites hasta SAE 240, gasóleo, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CONTADOR VOLUMÉTRICO ELECTRÓNICO 50 l./min.* Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 70 bar. Temperatura máxima: 60°C. Rango de caudal: desde 5,5 l./min. hasta 50 l./min. Precisión: +/- 0,5%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 0,5 bar Conexión entrada/salida: H 1/2"G. (BSP).	**CL-1200**	1	**366 725**	430,00
CONTADOR VOLUMÉTRICO ELECTRÓNICO 100 l./min.* Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 30 bar. Temperatura máxima: 60°C. Rango de caudal: desde 9,5 l./min. hasta 100 l./min. Precisión: +/- 0,5%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 0,5 bar Incorpora filtro interno registrable. Conexión entrada/salida: H 1"G. (BSP).	**CL-2500**	1	**366 726**	480,00

* Versión contador generador de pulsos bajo demanda.

411 100

Contador de línea electrónico alta presión — C5

Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido, permitiendo el control de las cantidades transvasadas. Provisto de: cámara de medición de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada expresada en gramos (9999 gr.), tecla de puesta a cero, totalizador inalterable (999999 Kg.) y tecla de calibración para un fácil ajuste de la cantidad real dispensada. Fluidos compatibles: todo tipo de grasas y otros fluidos de alta viscosidad compatibles con la unidad (consultar compatibilidad química).

CONTADOR DE LINEA ELECTRÓNICO ALTA PRESIÓN Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 500 bar. Temperatura máxima: 60°C. Caudal: hasta 2 Kg./min. Precisión: +/- 3%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 1,5 bar. Conexión entrada/salida: H 1/8"G. (BSP). Incluye un adaptador de conexión MM 1/8"G. (BSP).	**CGL-800**	1	**411 100**	308,00

* Versión contador generador de pulsos bajo demanda.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

366 500

Contador volumétrico de línea analógico

C5

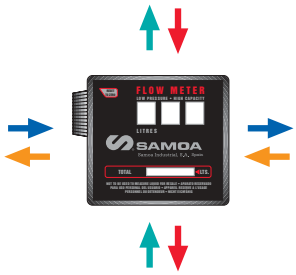
Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido, permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de: cámara volumétrica de engranajes, registrador analógico mediante aguja sobre dial graduado para indicación parcial de la cantidad suministrada (máximo 10 l.) y totalizador permanente (9999 l.). Fluidos compatibles: aceites hasta SAE 140.

CONTADOR VOLUMÉTRICO CON REGISTRADOR MECÁNICO Presión máxima: 70 bar .Temperatura máxima: 60°C. Rango de caudal: desde 0,5 l./min. hasta 10 l./min. Precisión: +/- 2%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 2 bar. Conexión: entrada inferior/salida superior: H 1/2"G. (BSP).	**CL-79**	1	**366 500**	285,00

680 300

Contadores volumétricos de línea analógicos

C5



Contadores para carburantes, de utilización exclusiva en operaciones de consumo propio. Fabricados en aluminio inyectado, cámara de medición de discos oscilantes, registrador analógico parcial con resolución en décimas de litro y totalizador. Dispositivo de calibración incorporado para un fácil ajuste del volumen real dispensado.
Las unidades permiten variar la posición de las conexiones de entrada/salida girando la tapa trasera a la posición deseada, haciendo posible la conexión del contador con todo tipo de bombas centrífugas con independencia del sentido de giro de las mismas, así como su utilización como contador de gravedad.

CONTADOR ANALÓGICO PARA CARBURANTES 100 l./min. Registrador parcial (999 l.). Totalizador (999999 l.). Presión máxima: 10 bar. Temperatura máxima: 30°C. Rango de caudal: desde 20 l./min. hasta 100 l./min. Precisión: +/- 1% Conexión entrada salida por unión roscada H 1"G. o mediante brida.	**808-AL**	1	**680 300**	156,00
CONTADOR ANALÓGICO CARBURANTES GRAN VOLUMEN 100 l./min. Registrador parcial (9999 l.). Totalizador (9999999 l.). Presión máxima: 10 bar. Temperatura máxima: 30°C. Rango de caudal: desde 20 l./min. hasta 100 l./min. Precisión: +/- 1% Conexión entrada salida por unión roscada H 1"G. o mediante brida.	**809-AL**	1	**680 301**	195,00

680 021

Contador volumétrico de línea analógico teflonado

C5

Contador universal para fluidos, agua, herbicidas, soluciones de limpieza, combustibles, etc... (tabla de compatibilidad disponible). Fabricado en aluminio inyectado, cámara de medición teflonada de discos oscilantes, registrador analógico parcial (999 l.) con resolución en décimas de litro y totalizador (999999 l.). Dispositivo de calibración incorporado para un fácil ajuste del volumen real dispensado.
La unidad permite variar la posición de las conexiones de entrada/salida girando la tapa trasera a la posición deseada, haciendo posible la conexión del contador con todo tipo de bombas centrífugas con independencia del sentido de giro de las mismas, así como su utilización como contador de gravedad.

CONTADOR VOLUMÉTRICO ANALÓGICO TEFLONADO 80 l./min. Presión máxima: 3,5 bar. Temperatura máxima: 30°C. Rango de caudal: desde 20 l./min. hasta 80 l./min. Precisión: +/- 2% Conexión entrada salida por unión roscada H 1"G.	**ATL-1**	1	**680 021**	490,00

366 800

Contador mecánico alto caudal - alta presión

C5

Contador para intercalar en la línea de distribución de fluido, permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Cámara de medición de pistón oscilante, registrador analógico parcial (999 l.) y totalizador (99999 l.). Fluidos compatibles: aceites hasta SAE 140 y gasóleo.

CONTADOR ALTO CAUDAL CON REGISTRADOR ANALÓGICO Presión máxima: 50 bar.Temperatura máxima: 66°C. Rango de caudal: desde 4 l./min. hasta 40 l./min. Precisión: +/- 1%. Conexión: entrada/salida por unión roscada: H 3/4"G.	**CH-40**	1	**366 800**	540,00

CONTROL master
SAMOA FLUID MANAGEMENT SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

Sistemas de control digital de fluidos "Control Master"

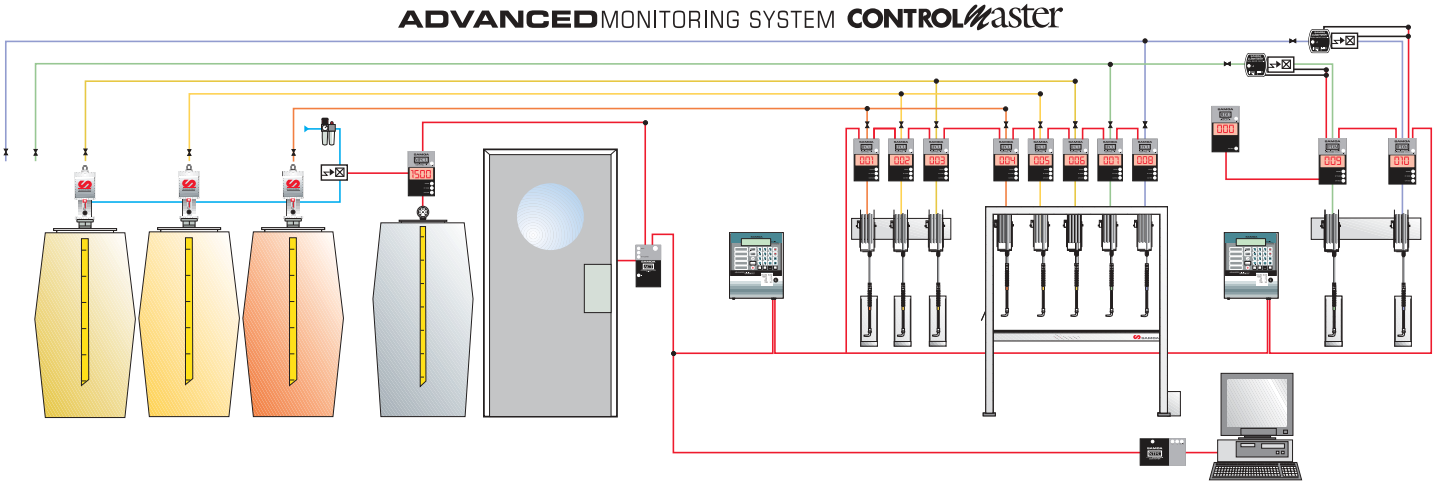
Los sistemas de lubricación modernos, basados en la distribución de fluidos desde recipientes de almacenamiento a granel hasta los puntos de suministro, situados próximos a las áreas de trabajo, proporcionan indudables ventajas productivas, pero plantean la necesidad de controlar el acceso al suministro de fluidos (únicamente por personal autorizado) y de controlar todas las transacciones, así como los niveles de aceite remanentes.

Todos estos controles pueden ser realizados incorporando un sistema de control digital de fluidos, el cual, basado en el empleo de microprocesador, permite realizar las siguientes funciones:
- Control de acceso al sistema.
- Control de todas las transacciones efectuadas y generación de informes de uso.
- Control de niveles de stock.

La configuración modular del sistema, Control Master, permite controlar los fluidos desde múltiples puntos de suministro mediante la adición módulos de control. También, y mediante el empleo de una tarjeta de comunicación y software específico, es posible la conexión del sistema a un ordenador personal tipo P.C.

Consúltenos para aconsejarle acerca de la configuración del sistema que mejor se adecue a sus necesidades.

ADVANCED MONITORING SYSTEM CONTROL master



* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

SAMOA

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

283 300

Carro portaherramientas para taller

B4

Carro carenado de construcción muy robusta con 2 ruedas giratorias de Ø 100 mm., una de ellas con freno y 2 ruedas fijas antivuelco de Ø 130 mm. para fácil desplazamiento en todo tipo de suelos. Encimera en plástico conformado con huecos portaútiles, incorpora asa metálica para fácil maniobrabilidad. Dotado de 4 cajones con guías de rodadura a bolas y cierre centralizado por candado (no suministrado).
Cajones de dimensiones mm.: 495 x 410 x 50= 1 ud.
495 x 410 x 100= 2 ud.
495 x 410 x 125= 1 ud.
Capacidad portante de cada cajón= 35 Kg.
Compartimento inferior con tapa h= 295 mm.
Compartimento lateral para envases diversos.
Dimensiones máximas del carro: 660 x 750 x 970 mm.
Embalaje: 680 x 620 x 980 mm. PB: 42 Kg.

CARRO PORTAHERRAMIENTAS PARA TALLER «SERIE NOMADA» Incluye: • **283 397**: Dotación de 5 divisores del cajón en "U" (100 mm.) y 10 separadores (100 mm.) para los mismos.	**N-235**	1	**283 300**	422,30
Opciones: - Dotación de 5 divisores del cajón en "U" (100 mm.) y 10 separadores (100 mm.) para los mismos.	**KU-235**	1	**283 397**	82,40
- Dotación de 4 divisores del cajón en "U" (100 mm.) y 4 divisores en "U" (50 mm.) con 6 separadores (100 mm.) y 8 separadores (50 mm.).	**KU-235/E**	1	**283 398**	82,40
- Encimera de madera.	**EM-235**	1	**283 399**	46,35

283 201

Carro auxiliar porta-utillaje

B4

Carro de tres bandejas con cajón y panel para colocación del utillaje especial y herramienta, permite el desplazamiento dentro del área de trabajo.
Construcción muy robusta con dos ruedas fijas antivuelco de Ø 160 mm. y dos giratorias de Ø 100 mm., una de ellas con freno para una mayor estabilidad y seguridad. Capacidad portante 200 kg.
Dimensiones máximas del carro: 880 x 610 x 1.580 mm.

CARRO AUXILIAR PORTA-UTILLAJE Incluye: • **283 200**: Carro auxiliar industrial - P.B. 21 Kg. • **284 201**: Cajón para carro auxiliar - P.B. 7 Kg. • **282 101**: Panel perforado - P.B. 5 Kg. • **289 206**: Juego 2 soportes fijación panel a carro - P.B. 1,5 Kg. • **289 109**: Juego 15 ganchos largos, 15 extra-largos y Multi-tool. P.B. 1 Kg.	**135-HD/CP**	1	**283 201**	288,40

283 202

Carro auxiliar industrial con cajón

B4

Carro de tres bandejas de construcción muy robusta con dos ruedas fijas antivuelco de Ø 160 mm. y dos giratorias de Ø 100 mm., una de ellas con freno para una mayor estabilidad, facilidad de desplazamiento y seguridad. Capacidad portante: 200 Kg.

CARRO AUXILIAR INDUSTRIAL CON CAJÓN Dimensiones máximas del carro: 880 x 610 x 930 mm. Incluye: • **283 200**: Carro auxiliar industrial - Embalaje: 850 x 500 x 110 mm. P.B. 21 Kg. • **284 201**: Cajón para carro auxiliar - Embalaje: 560 x 430 x 150. P.B. 7 Kg.	**135-HD/C**	1	**283 202**	208,06
CARRO AUXILIAR INDUSTRIAL SIN CAJÓN Dimensiones máximas del carro: 880 x 610 x 930 mm. Embalaje: 800 x 500 x 110 mm. - P.B. 21 Kg.	**135-HD**	1	**283 200**	158,62

Cada modelo referenciado se suministra en forma de Kit para su montaje final en destino.
Los distintos componentes son servidos en bultos identificados incluyendo instrucciones de montaje.

WORKMaster SAMOA SHOP FURNITURE

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

283 100

Carro auxiliar standard

B4

Carro de tres bandejas con dos ruedas fijas y dos direccionales, de Ø 80 mm. Bandeja intermedia posicionable en dos niveles y montantes verticales con cantos redondeados. Capacidad de carga: 200 Kg. Para ser utilizado como carro auxiliar o de servicio de piezas en el taller, en la industria y en desplazamientos sobre pavimentos lisos.

CARRO AUXILIAR STANDARD Dimensiones máximas del carro: 850 x 450 x 910 mm. Embalaje: 800 x 500 x 110 mm. - P.B. 20 Kg.	**135**	1	**283 100**	125,66

284 201

Cajón para carros

B4

Cajón sobre guías telescópicas con soporte adecuado para ser acoplado directamente, suspendido de la bandeja superior de los carros auxiliares serie 135. Capacidad de carga: 24 Kg.

CAJÓN PARA CARRO Dimensiones útiles: 472 x 415 x 60 mm. Embalaje: 560 x 80 x 435 mm. - P.B. 7 Kg.	**C-138**	1	**284 201**	48,41

283 900

Carro auxiliar de bandejas

B4

Carro de tres bandejas, con 4 ruedas pivotantes de Ø 40 mm. y capacidad de carga máxima 80 Kg. para ser utilizado como unidad móvil auxiliar en el taller siempre que los desplazamientos sean cortos y sobre pavimentos lisos.

CARRO AUXILIAR DE BANDEJAS Dimensiones máximas del carro: 620 x 400 x 770 mm. Embalaje: 560 x 430 x 150 mm. - P.B. 11 Kg.	**134**	1	**283 900**	89,61

Cada modelo referenciado se suministra en forma de Kit para su montaje final en destino.
Los distintos componentes son servidos en bultos identificados incluyendo instrucciones de montaje.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

285 100

Banco de trabajo industrial con persiana — B4

BANCO INDUSTRIAL CON PERSIANA
1.750 x 750 x 885 mm.

Construcción muy robusta en acero. Revestimiento epoxi. Módulo con persiana y cerradura de seguridad, equipado con un cajón de 16 compartimentos. Provisto de módulo estantería con dos compartimentos de colocación de gran capacidad.
Incluye:
- **285 101**: Conjunto de encimera y bandeja 1.750 mm. - P.B. 92 Kg.
- **285 102**: Conjunto de soportes laterales - P.B. 32 Kg.
- **285 103**: Módulo con persiana y cajón de guías telescópicas de dimensiones útiles 500 x 550 x 75 mm. y 16 compartimentos. Incorpora cerradura - P.B. 48 Kg.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
B-175/HD	1	285 100	760,14

280 530

Bancos de trabajo standard con dos cajones — B4

Ver características en pag. 101 (Bancos de trabajo standard) y pg. 103 (Cajón para bancos de trabajo)

BANCO STANDARD CON DOS CAJONES
1.750 x 750 x 885 mm.
Incluye:
- **280 501**: Conjunto de encimera y bandeja 1.750 mm. - P.B. 57 Kg.
- **280 000**: Conjunto de soportes laterales - P.B. 21 Kg.
- **284 100 x 2**: Cajón con cerradura - P.B. 22 Kg.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
B-175/CC	1	280 530	422,30

BANCO STANDARD CON DOS CAJONES
1.500 x 750 x 885 mm.
Incluye :
- **280 401**: Conjunto de encimera y bandeja 1.500 mm. – P.B. 49 Kg.
- **280 000**: Conjunto de soportes laterales - P.B. 21 Kg.
- **284 100 x 2**: Cajón con cerradura - P.B. 22 Kg.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
B-150/CC	1	280 430	404,79

280 520

Bancos de trabajo standard con un cajón — B4

Ver características en pag. 101 (Bancos de trabajo standard) y pg. 103 (Cajón para bancos de trabajo). El cajón puede ser montado indistintamente en el centro o en un lateral del banco.

BANCO STANDARD CON UN CAJÓN - 1.750 x 750 x 885 mm.
Incluye:
- **280 501**: Conjunto de encimera y bandeja 1.750 mm. - P.B. 57 Kg.
- **280 000**: Conjunto de soportes laterales - P.B. 21 Kg.
- **284 100**: Cajón con cerradura - P.B. 11 Kg.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
B-175/C	1	280 520	345,05

BANCO STANDARD CON UN CAJÓN - 1.500 x 750 x 885 mm.
Incluye:
- **280 401**: Conjunto de encimera y bandeja 1.500 mm. - P.B.49 Kg.
- **280 000**: Conjunto de soportes laterales - P.B. 21 Kg.
- **284 100**: Cajón con cerradura - P.B.11 Kg.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
B-150/C	1	280 420	327,54

BANCO STANDARD CON UN CAJÓN - 1.250 x 750 x 885 mm.
Incluye:
- **280 301**: Conjunto de encimera y bandeja 1.250 mm. - P.B. 41 Kg.
- **280 000**: Conjunto de soportes laterales - P.B. 21 Kg.
- **284 100**: Cajón con cerradura - P.B. 11 Kg.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
B-126/C	1	280 320	297,67

Cada modelo referenciado se suministra en forma de Kit para su montaje final en destino.
Los distintos componentes son servidos en bultos identificados incluyendo instrucciones de montaje.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
280 500 **280 300**				
Banco de trabajo standard				B4
Encimera de acero reforzada con 4 perfiles en "Z" soldados longitudinalmente. Perforaciones rectangulares en las esquinas de la encimera para anclar paneles, armarios o bancos entre si. Perfiles de refuerzos de la encimera perforados para permitir la colocación de los soportes laterales y los cajones suspendidos. Soportes laterales de diseño óptimo para la rigidez del banco con perforaciones en las bases para fijación permanente al suelo. Revestimiento epoxi. Carga máxima total: 2.000 Kg.				
BANCO DE TRABAJO - 1.750 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 501:** Conjunto de encimera y bandeja 1.750 mm. - P.B. 57 Kg. • **280 000:** Conjunto de soportes laterales - PB. 21 Kg.	**B-175**	1	**280 500**	267,80
BANCO DE TRABAJO - 1.500 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 401:** Conjunto de encimera y bandeja 1.500 mm. - P.B. 49 Kg. • **280 000:** Conjunto de soportes laterales - PB. 21 Kg.	**B-150**	1	**280 400**	250,29
BANCO DE TRABAJO - 1.250 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 301:** Conjunto de encimera y bandeja 1.250 mm. - P.B. 41 Kg. • **280 000:** Conjunto de soportes laterales - PB. 21 Kg.	**B-126**	1	**280 300**	220,42
BANCO DE TRABAJO - 1.000 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 201:** Conjunto de encimera y bandeja 1.000 mm. - P.B. 33 Kg. • **280 000:** Conjunto de soportes laterales - PB. 21 Kg.	**B-100**	1	**280 200**	201,88
BANCO DE TRABAJO - 750 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 101:** Conjunto de encimera y bandeja 750 mm. - P.B. 26 Kg. • **280 000:** Conjunto de soportes laterales - PB. 21 Kg.	**B-75**	1	**280 100**	188,49
280 550				
Bancos de trabajo especiales				B4
Análogos al banco de trabajo standard con bandeja inferior mas estrecha (270 mm.) que permite utilizar el banco como mesa de montaje compatible con todo tipo de sillas de trabajo industrial. Disponible en versiones con encimera de madera de haya o de acero con revestimiento epoxi.				
BANCO CON ENCIMERA DE MADERA Y CAJÓN 1.500 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 551:** Conjunto encimera madera y bandeja 270 mm. - P.B. 40 Kg. • **280 000:** Conjunto de soportes laterales - PB. 21 Kg. • **284 100:** Cajón con cerradura - P.B. 11 Kg. (montaje lateral)	**B-150/EM**	1	**280 550**	442,90
BANCO CON ENCIMERA METÁLICA DE ACERO Y CAJÓN 1.500 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 561:** Conjunto encimera acero y bandeja 270 mm. - P.B. 45Kg. • **280 000:** Conjunto de soportes laterales - PB. 21 Kg. • **284 100:** Cajón con cerradura - P.B. 11 Kg. (montaje en el centro o lateral)	**B-150/EA**	1	**280 560**	309,00
280 510				
BANCO PROFESIONAL CON ENCIMERA DE MADERA 1.750 x 750 x 885 mm. Incluye: • **280 511:** Conjunto encimera madera y bandeja 500 mm. - P.B. 56 Kg. • **280 000:** Conjunto soportes laterales - P.B. 21 Kg.	**B-175/M**	1	**280 510**	432,60

Cada modelo referenciado se suministra en forma de Kit para su montaje final en destino.
Los distintos componentes son servidos en bultos identificados incluyendo instrucciones de montaje.

281 500

Armarios para herramientas

B4

- Armario con persiana de doble hoja y cerradura.
- Panel de herramientas perforado para máxima capacidad.
- Anclajes para fijación mural o sobre banco (requiere accesorios).
- Incluye dotación de accesorios para colocación de herramienta.
- Servidos en embalaje individual.

Mods. 281 500 y 281 400: incluyen 9 soportes y 45 ganchos (289 101).
Mods. 281 300 y 281 200: incluyen 7 soportes y 30 ganchos (289 100).

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
ARMARIO HERRAMIENTAS - 1.750 x 750 x 190 mm. - P.B. 50 Kg.	**AH-175**	1	**281 500**	298,70
ARMARIO HERRAMIENTAS - 1.500 x 750 x 190 mm. - P.B. 45 Kg.	**AH-150**	1	**281 400**	269,07
ARMARIO HERRAMIENTAS - 1.250 x 750 x 190 mm. - P.B. 38 Kg.	**AH-126**	1	**281 300**	252,35
ARMARIO HERRAMIENTAS - 1.000 x 750 x 190 mm. - P.B. 32 Kg.	**AH-100**	1	**281 200**	228,66
JUEGO 2 SOPORTES FIJACIÓN ARMARIO SOBRE BANCO	**SAH**	1	**289 105**	13,18

282 500
282 300

Tableros para herramientas

B4

- Panel perforado para la organización de herramientas o utillaje.
- Los paneles son servidos en un embalaje de 2 unidades iguales.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
TABLERO CON SOPORTES HERRAMIENTA - 1.750 x 750 x 20 mm.* Incluye: • **282 501:** Panel perforado 1.750 x 750 x 20 mm. - P.B. 10 Kg. • **289 101:** Dotación de accesorios (9 soportes y 45 ganchos) - P.B. 7 Kg.	**TH-175**	2	**282 500**	119,69
TABLERO CON SOPORTES HERRAMIENTA - 1.500 x 750 x 20 mm.* Incluye: • **282 401:** Panel perforado 1.500 x 750 x 20 mm. - P.B. 9 Kg. • **289 101:** Dotación de accesorios (9 soportes y 45 ganchos) - P.B. 7 Kg.	**TH-150**	2	**282 400**	117,73
TABLERO CON SOPORTES HERRAMIENTA - 1.250 x 750 x 20 mm.* Incluye: • **282 301:** Panel perforado 1.250 x 750 x 20 mm. - P.B. 7,5 Kg. • **289 100:** Dotación de accesorios (7 soportes y 30 ganchos) - P.B. 6 Kg.	**TH-126**	2	**282 300**	95,79
TABLERO CON SOPORTES HERRAMIENTA - 1.000 x 750 x 20 mm.* Incluye: • **282 201:** Panel perforado 1.000 x 750 x 20 mm. - P.B. 6,5 Kg. • **289 100:** Dotación de accesorios (7 soportes y 30 ganchos) - P.B. 6 Kg.	**TH-100**	2	**282 200**	87,55
TABLERO CON SOPORTES HERRAMIENTA - 720 x 750 x 20 mm.* Incluye: • **282 101:** Panel perforado 720 x 750 x 20 mm. - P.B. 5 Kg. • **289 109:** Dotación de accesorios (30 ganchos y 1 Multi-tool) - P.B. 1 Kg.	**TH-75**	2	**282 100**	61,80
JUEGO 2 SOPORTES FIJACIÓN PANEL A BANCO DE ACERO	**STH**	1	**289 205**	22,66
JUEGO 2 SOPORTES FIJACIÓN PANEL A CARRO AUXILIAR	**STC**	1	**289 206**	17,51
SOPORTES FIJACIÓN 2 TABLEROS EN "L" SOBRE BANCO (DERECHA)	**STLD**	1	**289 207**	17,51
SOPORTES FIJACIÓN 2 TABLEROS EN "L" SOBRE BANCO (IZQUIERDA)	**STLI**	1	**289 208**	17,51

* Precio por unidad de tablero.

Cada modelo referenciado se suministra en forma de Kit para su montaje final en destino.
Los distintos componentes son servidos en bultos identificados incluyendo instrucciones de montaje.

WORKMaster SAMOA SHOP FURNITURE

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

284 100

Cajón para bancos de trabajo — B4

Cajón con cerradura, dos llaves y bandeja deslizante extraible, montado en un soporte adecuado para acoplar directamente a las encimeras de los bancos de trabajo de acero o de madera indistintamente. Capacidad carga: 100 Kg. Dimensiones embalaje 660 x 145 x 505 mm. - P.B. 11 Kg.

CAJÓN PARA BANCO Dimensiones útiles: 425 x 565 x 125 mm.	**C-137**	1	**284 100**	77,25

289 309

Bandejas suplementarias para bancos — B4

Bandejas para aumentar la capacidad de almacenamiento bajo la superficie de trabajo del banco de acero o de madera. Incluyen dos largueros transversales para ser fijados en las perforaciones intermedias de los soportes laterales y sus tornillos de fijación.

BANDEJA CON LARGUEROS PARA BANCO 1.750 x 500 mm. - P.B. 21 Kg.	**BA-175**	1	**289 309**	86,52
BANDEJA CON LARGUEROS PARA BANCO 1.500 x 500 mm. - P.B. 18 Kg.	**BA-150**	1	**289 307**	72,10
BANDEJA CON LARGUEROS PARA BANCO 1.250 x 500 mm. - P.B. 16 Kg.	**BA-126**	1	**289 305**	63,86

282 501

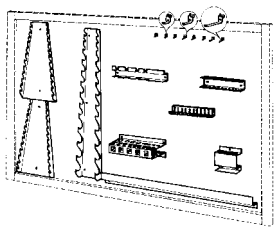
Paneles perforados para colocación de utillaje — B4

- Panel perforado para la organización de herramientas o utillaje.
- Robusto marco con dos soportes para fijación mural del panel.
- Para incorporar ganchos y soportes para herramientas (no incluidos).
- Servidos en un embalaje de 2 unidades iguales.

PANEL PERFORADO - 1.750 x 750 x 20 mm. - P.B. 10 Kg.*	**PU-175**	2	**282 501**	80,34
PANEL PERFORADO - 1.500 x 750 x 20 mm. - P.B. 9 Kg.*	**PU-150**	2	**282 401**	75,81
PANEL PERFORADO - 1.250 x 750 x 20 mm. - P.B. 7,5 Kg.*	**PU-126**	2	**282 301**	67,26
PANEL PERFORADO - 1.000 x 750 x 20 mm. - P.B. 6,5 Kg.*	**PU-100**	2	**282 201**	57,27
PANEL PERFORADO - 720 x 750 x 20 mm. - P.B. 5 Kg.*	**PU-75**	2	**282 101**	45,32

* Precio por unidad de panel

289 101



Dotaciones de accesorios standard para paneles y armarios — B4

Dotaciones de accesorios adecuadas para una óptima organización de las herramientas en armarios y paneles.

Las 3 dotaciones standard incluyen los ganchos y soportes cuyos códigos se indican a continuación.

289 108	289 107	289 106	728 901	728 900	728 903	728 902	728 907	728 905	728 904	728 906				
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	**JS-9**	1	**289 101**	46,35
1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	**JS-7**	1	**289 100**	33,99
-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	**JS-1**	1	**289 109**	19,57

289 107

289 108 **289 106**

Ganchos para paneles perforados — B4

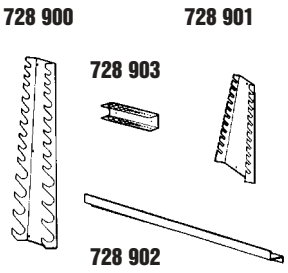
JUEGO DE 15 GANCHOS CORTOS. Longitud útil: 21 mm.	**JGC-15**	1	**289 108**	10,61
JUEGO DE 15 GANCHOS LARGOS. Longitud útil: 32 mm.	**JGL-15**	1	**289 107**	11,54
JUEGO DE 15 GANCHOS EXTRA LARGOS. Longitud útil: 75 mm.	**JGXL-15**	1	**289 106**	13,49
JUEGO DE 5 GANCHOS CORTOS. Longitud útil: 21 mm.	**JGC-5**	1	**289 110**	3,91
JUEGO DE 5 GANCHOS LARGOS. Longitud útil: 32 mm.	**JGL-5**	1	**289 111**	4,27
JUEGO DE 5 GANCHOS EXTRA LARGOS. Longitud útil: 75 mm.	**JGXL-5**	1	**289 112**	4,89

Incluyen: tornillos de fijación

Cada modelo referenciado se suministra en forma de Kit para su montaje final en destino.
Los distintos componentes son servidos en bultos identificados incluyendo instrucciones de montaje.

Soportes para juegos de llaves

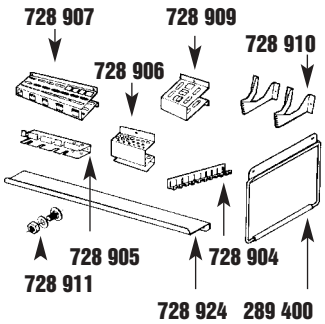
B4



Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
SOPORTE 13 LLAVES PLANAS - 162 x 364 x 44 mm.	**SLP**	1	**728 901**	6,18
SOPORTE 13 LLAVES TUBO - 102 x 650 x 53 mm.	**SLT**	1	**728 900**	9,06
SOPORTE 12 LLAVES ALLEN - 166 x 35 x 24 mm.	**SLA**	1	**728 903**	2,68
SOPORTE 20 LLAVES VASO - 670 x 46 x 50 mm.	**SLV**	1	**728 902**	5,97

Soportes para herramientas

B4



Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
SOPORTE UNIVERSAL "MULTI-TOOL" - 235 x 67 x 87 mm.	**SMT-G**	1	**728 907**	5,97
SOPORTE "MULTI-TOOL" PEQUEÑO - 72 x 67 x 87 mm.	**SMT-P**	1	**728 909**	5,97
SOPORTE 6 DESTORNILLADORES - 235 x 41 x 35 mm.	**SD-AF**	1	**728 905**	3,71
SOPORTE 11 ALICATES/DEST./LIMAS - 206 x 32 x 27 mm.	**SD-SA**	1	**728 904**	1,85
SOPORTE 18 BROCAS/BOTADORES/BURILES - 100 x 83 x 47 mm.	**SB**	1	**728 906**	3,81
JUEGO DE SOPORTES TALADRADORA - 60 x 45 x 100 mm.	**ST**	1	**728 910**	8,55
BANDEJA PARA PANEL/ARMARIO - 800 x 40 x 100 mm.	**SBP**	1	**728 924**	18,03
SOPORTE ROLLO PAPEL CELULOSA	**SRC**	1	**289 400**	12,36
CONJUNTO DE TORNILLO Y TUERCA ESPECIAL FIJACIÓN BANCOS	**TBT**	1	**728 911**	0,67

Cada modelo referenciado se suministra en forma de Kit para su montaje final en destino.
Los distintos componentes son servidos en bultos identificados incluyendo instrucciones de montaje.

SAMOA
LOW PRESSURE • HIGH CAPACITY
LITRES
DIESELBOX
TOTAL
LTS.
GIJÓN - MADE IN E.C.
POLARIS
TL100
NEW HOLLAND

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

684 500

Bombas corriente continua 12/24 V - 40 L./Min.

D5

Electrobombas para transvase de gasóleo serie Polux, dotadas con motor de corriente continua 12 V (18 Amp) o 24 V (8 Amp) protección IP-55 y bomba autocebante de paletas autoajustables. El cuerpo de la bomba esta realizado en fundición con tratamiento anticorrosión, rotor de acero sinterizado y paletas de resina acetálica. Provistas de válvula by-pass de recirculación, filtro interno registrable de fácil limpieza, conexión de fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Funcionamiento intermitente con ciclos máximos de 30 minutos. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Caudal nominal: 40 l./min. Todas las unidades incorporan base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural y caja de conexión con interruptor. No incorpora cable de alimentación.

BOMBA POLUX 12/40 PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 12 V 40 L./Min.*	**B-12/40**	1	**684 500**	150,00
BOMBA POLUX 24/40 PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 24 V 40 L./Min.*	**B-24/40**	1	**684 501**	150,00

684 530

Bombas portátiles corriente continua 12/24 V - 40 L./Min.

D5

Electrobomba portátil para transvase de gasóleo serie Polux con motor de corriente continua 12 ó 24 V, protección IP-55, bomba autocebante con by-pass de recirculación y filtro interno registrable y conexión de fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Incorpora: asa porta cable para transporte, 2 m. de cable de alimentación con pinzas para conexión a la batería de un vehículo, caja de conexión con interruptor y base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural.

BOMBA PORTÁTIL TRANSVASE DE GASÓLEO 12 V 40 L./Min.*	**BT-12/40**	1	**684 530**	160,00
BOMBA PORTÁTIL TRANSVASE DE GASÓLEO 24 V 40 L./Min.*	**BT-24/40**	1	**684 531**	160,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. con válvula de fondo.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000 mm. Para bidón 200 l.		1	**689 035**	40,50
Manguera antiestática de salida Ø 19 mm. Largo 4m. MM 1"G.		1	**689 021**	40,00
Boquerel manual de aluminio H 1"G.		1	**361 000**	31,00
Boquerel automático 60 l./min. H 1"G.		1	**688 300**	85,00
Contador volumétrico para gasóleo HH 1"G.		1	**680 300**	156,00
Codo salida contador 90° MH 1"G. orientable.		1	**689 044**	19,00

684 512

Bombas portátiles equipadas corriente continua 12/24 V - 40 L./Min.

D5

Electrobomba portátil para transvase de gasóleo serie Polux con motor de corriente continua 12 ó 24 V, protección IP-55, bomba autocebante con by-pass de recirculación, filtro interno registrable y conexión de fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Incorpora: asa porta cable para transporte, 2 m. de cable de alimentación con pinzas para conexión a la batería de un vehículo, caja de conexión con interruptor, base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural, manguera antiestática de salida Ø 19 mm. largo 4 m. y boquerel manual de aluminio.

BOMBA PORTÁTIL EQUIPADA PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 12 V 40 L./Min.*	**BTG-12/40**	1	**684 512**	215,00
BOMBA PORTÁTIL EQUIPADA PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 24 V 40 L./Min.*	**BTG-24/40**	1	**684 524**	215,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 2 m. con válvula de fondo.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000 mm. Para bidón 200 l.		1	**689 035**	40,50
Contador volumétrico para gasóleo HH 1"G.		1	**680 300**	156,00
Codo salida contador 90° MH 1"G. orientable.		1	**689 044**	19,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOmaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

684 540

Bombas instalables con contador corriente continua 12/24 V - 40 L./Min. D5

Electrobomba instalable para transvase de gasóleo serie Polux con motor de corriente continua 12 ó 24 V, protección IP-55, bomba autocebante con by-pass de recirculación, filtro interno registrable y conexión fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Incorpora: 2 m. de cable de alimentación con pinzas para conexión a batería, caja de conexión con interruptor, base soporte para su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural, contador volumétrico de tres dígitos y totalizador, conexionado a la bomba mediante brida en cruz y codo 90° con salida de manguera orientable.

BOMBA INSTALABLE TRANSVASE DE GASÓLEO 12 V - 40 L./Min. CON CONTADOR*	**BTM-12/40**	1	**684 540**	335,00
BOMBA INSTALABLE TRANSVASE DE GASÓLEO 24 V - 40 L./Min. CON CONTADOR*	**BTM-24/40**	1	**684 541**	335,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 2 m. con válvula de fondo.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000/1.800 mm. para depósitos.		1	**689 036**	45,00
Manguera antiestática de salida Ø 19 mm. Largo 4 m. MM 1"G.		1	**689 021**	40,00
Boquerel manual de aluminio H 1"G.		1	**361 000**	31,00
Boquerel automático 60 l./min. H 1"G.		1	**688 300**	85,00

685 700

Bombas monofásicas 220 V - 50 ó 70 L./Min. D5

Electrobombas para transvase de gasóleo serie Polaris, dotadas con motor auto ventilado monofásico 220 V (370 W ó 500 W según modelo) con protección IP-55 y bomba autocebante de paletas autoajustables. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión, rotor de acero sinterizado y paletas de resina acetálica, provistas de válvula by-pass de recirculación, filtro interno registrable de fácil limpieza y conexión de fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Funcionamiento continuo. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Caudal nominal: 50 ó 70 l./min. según modelo. Todas las unidades integran base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural y caja de conexión con interruptor. No incorporan cable de alimentación.

BOMBA POLARIS 50 PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**B-230/50**	1	**685 700**	156,00
BOMBA POLARIS 70 PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min.*	**B-230/70**	1	**685 701**	205,00

685 721

Bombas instalables monofásicas 220 V - 50 ó 70 L./Min. D5

Electro bomba instalable para transvase de gasóleo serie Polaris con motor monofásico 220 V, protección IP-55, bomba autocebante con by-pass de recirculación, filtro interno registrable y conexión de fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Incorpora: caja de conexión con interruptor, 1,8 m. de cable de alimentación y base soporte integrada que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural.

BOMBA INSTALABLE TRANSVASE DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**BT-230/50**	1	**685 720**	162,00
BOMBA INSTALABLE TRANSVASE DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min.*	**BT-230/70**	1	**685 721**	210,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 2 m. con válvula.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000/1.800 mm. para depósitos.		1	**689 036**	45,00
Manguera antiestática de salida Ø 19 mm. Largo 4m. MM 1"G.		1	**689 021**	40,00
Boquerel manual de aluminio H 1"G.		1	**361 000**	31,00
Boquerel automático 60 l./min. H 1"G.		1	**688 300**	85,00
Contador volumétrico para gasóleo HH 1"G.		1	**680 300**	156,00
Codo salida contador 90° MH 1"G. orientable.		1	**689 044**	19,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

685 741

Bombas equipadas monofásicas 220 V - 50 ó 70 L./Min. — D5

Electrobomba instalable para transvase de gasóleo serie Polaris con motor monofásico 220 V, protección IP-55, bomba autocebante con by-pass de recirculación, filtro interno registrable y conexión de fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Incorpora: caja de conexión con interruptor, 1,8 m. de cable de alimentación, base soporte integrada que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural, manguera antiestática de salida largo 4 m. y boquerel manual de aluminio.

BOMBA INSTALABLE EQUIPADA TRANSVASE DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**BTG-230/50**	1	**685 741**	217,00
BOMBA INSTALABLE EQUIPADA TRANSVASE DE GASÓLEO 220V 500W - 70 L./Min.*	**BTG-230/70**	1	**685 771**	265,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 2 m. con válvula.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000/1.800 mm. para depósitos.		1	**680 036**	45,00
Contador volumétrico para gasóleo HH 1"G.		1	**680 300**	156,00
Codo salida contador 90° MH 1"G. orientable.		1	**689 044**	19,00

685 730

Bombas instalables con contador monofásicas 220 V - 50 ó 70 L./Min. — D5

Electrobomba instalable para transvase de gasóleo serie Polaris con motor monofásico 220 V, protección IP-55, bomba autocebante con by-pass de recirculación, filtro interno registrable y conexión fluido por uniones roscadas H 1"G. o mediante brida en cruz. Incorpora: caja de conexión con interruptor, 1,8 m. de cable de alimentación, base soporte integrada para su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural, contador volumétrico de tres dígitos y totalizador, conexionado a la bomba mediante brida en cruz y codo 90° con salida de manguera orientable.

BOMBA INSTALABLE CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**BTM-230/50**	1	**685 730**	337,00
BOMBA INSTALABLE CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min.*	**BTM-230/70**	1	**685 731**	385,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 2 m. con válvula.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000/1.800 mm. para depósitos.		1	**689 036**	45,00
Manguera antiestática de salida Ø 19 mm. Largo 4 m. MM 1"G.		1	**689 021**	40,00
Boquerel manual de aluminio H 1"G.		1	**361 000**	31,00
Boquerel automático 60 l./min. H 1"G.		1	**688 300**	85,00

685 750

Estaciones serie Barrel para transvase de gasóleo 220 V - 50 ó 70 L./Min. — D5

Estaciones para transvase de gasóleo de acoplamiento directo a bidones de 200 l. o depósitos. Equipadas con bombas monofásicas 220 V, IP-55, serie Polaris 50 o Polaris 70 según modelo, provistas de caja de conexión con interruptor y 1,8 m. de cable de alimentación. Funcionamiento continuo. Conexión de aspiración por unión roscada H 1"G. Dotada de contador volumétrico de tres cifras y totalizador, conexionado a la bomba mediante brida en cruz, codo 90° con salida de manguera orientable, manguera de salida antiestática largo 4 m. y boquerel manual de aluminio.

ESTACIÓN BÁSICA CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**DMS-230/50**	1	**685 750**	375,00
ESTACIÓN BÁSICA CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min.*	**DMS-230/70**	1	**685 751**	440,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 2 m. con válvula.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000 mm. para bidones.		1	**689 035**	40,50
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000/1.800 mm. para depósitos.		1	**689 036**	45,00
Conjunto de aspiración desplazada con tubo telescópico 1.000/1.800 mm.		1	**689 037**	98,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOmaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

685 710

Estaciones murales de transvase de gasóleo 220 V - 50 ó 70 L./Min. D5

Estaciones murales sobre placa bastidor para fijación en pared o lateral de depósito. Equipadas con bombas monofásicas 220 V, IP-55, serie Polaris 50 o Polaris 70 según modelo. Provistas de caja de conexión con interruptor y 1,8 m. de cable de alimentación. Funcionamiento continuo. Conexión aspiración por unión roscada H 1"G. Dotada de contador volumétrico de tres cifras y totalizador, conexionado a la bomba mediante brida en cruz, codo 90° con salida de manguera orientable, manguera de salida antiestática largo 4 m. y boquerel manual de aluminio o automático según modelo.

ESTACIÓN MURAL CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**WMS-230/50**	1	**685 710**	410,00
ESTACIÓN MURAL CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min.*	**WMS-230/70**	1	**685 713**	475,00
ESTACIÓN MURAL CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min. Y BOQUEREL AUTOMÁTICO*	**WMS-230/70A**	1	**685 716**	529,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 4 m. con válvula.		1	**689 031**	40,00
Conjunto de aspiración desplazada con tubo telescópico 1.000/1.800 mm.		1	**689 037**	98,00

685 711

Estaciones murales semicarenadas para gasóleo 220 V - 50 ó 70 L./Min. D5

Estaciones murales sobre bastidor metálico con base y cubierta superior para fijación en pared o lateral de depósito. Equipadas con bombas monofásicas 220 V, IP-55, serie Polaris 50 o Polaris 70 según modelo. Provistas de caja de conexión con interruptor y 1,8 m. de cable de alimentación. Funcionamiento continuo. Conexión aspiración por unión roscada H 1"G. Dotada de contador volumétrico de tres cifras y totalizador, conexionado a la bomba mediante brida en cruz, codo 90° con salida de manguera orientable, manguera de salida antiestática largo 4 m. y boquerel automático.

ESTACIÓN SEMICARENADA CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**VMS-230/50**	1	**685 714**	510,00
ESTACIÓN SEMICARENADA CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min.*	**VMS-230/70**	1	**685 711**	575,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 4 m. con válvula.		1	**689 031**	40,00
Conjunto de aspiración desplazada con tubo telescópico 1.000/1.800 mm.		1	**689 037**	98,00

685 715

Estaciones Diesel-Box para transvase de gasóleo 220 V - 50 ó 70 L./Min. D5

Estaciones murales totalmente carenadas para fijación en pared o lateral de depósito, especialmente indicadas para exteriores. Equipadas con bombas monofásicas 220 V, IP-55, serie Polaris 50 o Polaris 70 según modelo. Provistas de: soporte porta boquerel con interruptor integrado y cable alimentación 1,8 m. Conexión aspiración por unión roscada H 1"G. Dotada de contador volumétrico de tres cifras y totalizador totalmente integrado en el carenado, codo de 90° con salida de manguera orientable, manguera de salida antiestática largo 4 m. y boquerel automático.

ESTACIÓN DIESEL-BOX CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 370 W - 50 L./Min.*	**CMS-230/50**	1	**685 712**	610,00
ESTACIÓN DIESEL-BOX CON CONTADOR DE GASÓLEO 220 V 500 W - 70 L./Min.*	**CMS-230/70**	1	**685 715**	675,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 4 m. con válvula.		1	**689 031**	40,00
Conjunto de aspiración desplazada con tubo telescópico 1.000/1.800 mm.		1	**689 037**	98,00
Pedestal con fijación a suelo para depósitos aéreos o subterráneos.		1	**689 050**	110,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

684 412

Bombas corriente continua 12/24 V - 85 L./Min. D5

Electrobombas de alto caudal para transvase de gasóleo serie Twinstar, dotadas con motor de corriente continua 12 V (35 Amp) o 24 V (18 Amp), protección IP-55 y bomba de doble cuerpo autocebante de paletas. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión. Provistas de válvula by-pass de recirculación e interruptor incorporado. Conexión mediante bridas de acoplamiento con rosca H 1"G. Funcionamiento intermitente con ciclos máximos de 30 minutos. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Caudal 85 l./min. Todas las unidades incorporan cable de alimentación de 2 m. y pinzas para conexión a batería.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA TWINSTAR 12/85 PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 12 V - 85 L./Min.*	**BT-12/85**	1	**684 412**	396,00
BOMBA TWINSTAR 24/85 PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 24 V - 85 L./Min.*	**BT-24/85**	1	**684 424**	396,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 2 m. con válvula.		1	**689 030**	25,00
Tubo de aspiración telescópico largo 1.000/1.800 mm para depósitos.		1	**689 036**	45,00
Conjunto de aspiración desplazada con tubo telescópico 1.000/1.800 mm.		1	**689 037**	98,00
Manguera antiestática de salida Ø 25 mm. Largo 4 m. MM 1"G.		1	**689 022**	55,00
Boquerel automático 80 l./min. H 1"G.		1	**688 001**	120,00
Contador volumétrico para gasóleo HH 1"G. cuatro dígitos.		1	**680 301**	195,00
Codo salida contador 90° MH 1"G. orientable.		1	**689 044**	19,00

685 722

Bombas monofásicas 220 V - 95 L./Min. D5

Electrobombas de alto caudal para transvase de gasóleo serie Polaris, dotadas con motor auto ventilado monofásico 220 V 750 W, protección IP-55 y bomba autocebante de paletas auto ajustables. El cuerpo de la bomba esta realizado en fundición con tratamiento anticorrosión. Provistas de válvula by-pass de recirculación. Conexión mediante bridas de acoplamiento con rosca H 1"G. Funcionamiento continuo. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Caudal nominal: 95 l./min. Todas las unidades integran base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural, caja de conexión con interruptor y 1,8 m de cable de alimentación.

BOMBA POLARIS 95 PARA TRANSVASE DE GASÓLEO 220 V 750 W - 95 L./Min.*	**BT-230/95**	1	**685 722**	396,00
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 4 m. con válvula.		1	**689 031**	40,00
Conjunto de aspiración desplazada con tubo telescópico 1.000/1.800 mm.		1	**689 037**	98,00
Manguera antiestática de salida Ø 25 mm. Largo 4 m. MM 1"G.		1	**689 022**	55,00
Boquerel automático 120 l./min. H 1"G.		1	**688 100**	195,00
Contador volumétrico para gasóleo HH 1"G. cuatro dígitos.		1	**680 301**	195,00
Codo salida contador 90° MH 1"G. orientable.		1	**689 044**	19,00

681 020

Bombas antideflagrantes 12/24 V - 50 L./Min. D5

Electrobombas equipadas para transvase de gasolina, gasóleo y queroseno. Dotadas con motor antideflagrante de corriente continua 12 ó 24 V aprobado según normas C.E. Bomba autocebante de paletas ajustables, el cuerpo de bomba esta realizado en fundición con tratamiento anticorrosión, rotor de acero sinterizado y paletas de carbono, válvula by-pass de recirculación, filtro interno y válvula antiretorno en la aspiración. Conexiones entrada/salida H 3/4" G. Funcionamiento ciclos máximos de 30 minutos. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Todas las unidades incorporan porta boquerel con interruptor integrado, manguera de servicio Ø 19 mm. largo: 3,7 m. boquerel de aluminio, tubo telescópico de aspiración 960 mm. y adaptador 2" G. para conexión a depósitos. Versiones con contador volumétrico tres dígitos con totalizador conexionado a la bomba.

BOMBA ANTI-DEFLAGRANTE 12 V - 50 L./Min.*	**1210**	1	**681 000**	650,00
BOMBA ANTI-DEFLAGRANTE 24 V - 50 L./Min.*	**2410**	1	**681 100**	720,00
BOMBA ANTI-DEFLAGRANTE CON CONTADOR 12 V - 50 L./Min.*	**1211**	1	**681 020**	900,00
BOMBA ANTI-DEFLAGRANTE CON CONTADOR 24 V - 50 L./Min.*	**2411**	1	**681 120**	970,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOmaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

682 020

Bombas antideflagrantes 220 V - 70 L./Min.

D5

Electrobombas equipadas para transvase de gasolina, gasóleo y queroseno. Dotadas con motor antideflagrante de corriente alterna 220 V aprobado según normas C.E. Bomba autocebante de paletas ajustables, el cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión, rotor de acero sinterizado, paletas de carbono, válvula by-pass de recirculación, filtro interno y válvula antirretorno en la aspiración. Conexiones entrada/salida H 1"G. Funcionamiento continuo. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Todas las unidades incorporan: porta boquerel con interruptor integrado, manguera de servicio Ø 19 mm. largo: 3,7 m., boquerel de aluminio y adaptador 2" G. para conexión a depósitos. Versión con contador volumétrico tres dígitos con totalizador conexionado a la bomba.

BOMBA ANTIDEFLAGRANTE 220 V - 70 L./Min.*	**NP-700**	1	**682 000**	1.050,00
BOMBA ANTIDEFLAGRANTE CON CONTADOR 220 V - 70 L./Min.*	**NP-701**	1	**682 020**	1.280,00
Opciones no incluidas:				
PEDESTAL PARA USO CON DEPÓSITOS SUBTERRÁNEOS	**TH-13**	1	**682 900**	180,00

685 760

Surtidores de gasóleo con contador 220 V - 70 L./Min.

D5

Surtidor para servicio únicamente de gasóleo en autoconsumo, especialmente indicado para servicio de gasóleo en flotas de todo tipo de vehículos, permitiendo el servicio desde tanques de almacenamiento aéreos o empotrados. Unidad totalmente carenada en estructura metálica con acabado epoxi que permite su instalación en exteriores. Equipado con: electro bomba autocebante Polaris 70 IP 55 autoventilada, filtro de aspiración, contador analógico con registrador parcial de tres dígitos y totalizador con precisión +/- 0,5%, manguera de salida antiestática 4 m., boquerel automático y porta boquerel con interruptor integrado. Conexión entrada fluido inferior H 1"G. Máxima columna de aspiración desde la base 2,5 m. Caudal nominal 70 l./min.

SURTIDOR CON CONTADOR ANALÓGICO 220 V - 70 L./Min.*	**SCA-230/70**	1	**685 760**	1.200,00

Surtidores de gasóleo con contador 220 V - 95 L./Min.

D5

Surtidor para servicio únicamente de gasóleo en auto consumo, especialmente indicado para servicio de gasóleo en grandes flotas de todo tipo de vehículos, permitiendo el servicio desde tanques de almacenamiento aéreos o empotrados. Unidad totalmente carenada en estructura metálica con acabado epoxi, que permite su instalación en exteriores. Equipado con: electrobomba autocebante Polaris 95 IP 55 autoventilada, filtro de aspiración, contador analógico con registrador parcial de cuatro dígitos y totalizador con precisión +/- 0,5%, manguera de salida antiestática 4 m., boquerel automático y porta boquerel con interruptor integrado. Conexión entrada fluido inferior H 1"G. Máxima columna de aspiración desde la base 2,5 m. Caudal nominal 95 l./min.

SURTIDOR CON CONTADOR ANALÓGICO GRAN VOLUMEN 220 V - 90 L./Min.*	**SCA-230/90**	1	**685 765**	1.425,00
SURTIDOR ANTIDEFLAGRANTE CON CONTADOR 220 V - 80 L./Min.*	**SCA-230/80/AD**	1	**685 766**	S/D

Versión análoga al 685 765 con equipo de bombeo 220 V antideflagrante 80 l./min. Para uso con combustibles en autoconsumo.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

685 767

Surtidores de gasóleo con contador electrónico 220 V - 90 L./Min. — D5

SURTIDOR ELECTRÓNICO CON CONTROL DE ACCESO 220 V - 90 L./Min.* — **SCE-230/90** — 1 — **685 767** — S/D

Surtidor para servicio únicamente de gasóleo en autoconsumo, especialmente indicado para servicio de gasóleo en grandes flotas de vehículos con múltiples usuarios autorizados, permitiendo el servicio desde tanques de almacenamiento aéreos o empotrados. Unidad totalmente carenada en estructura metálica que permite su instalación en exteriores. Equipado con electrobomba autocebante Polaris 95 IP 55 autoventilada y filtro de aspiración. Módulo controlador electrónico con display de visualización y teclado de interacción alfanumérico que permite limitar el acceso al servicio mediante código secreto de usuario, así como el almacenamiento en la memoria de la unidad de las transacciones realizadas por cada código de usuario con registro de fecha, hora y cantidad suministrada. Permite la preselección de la cantidad parcial a suministrar. Unidad de medición con precisión +/- 0,5%. Manguera de salida antiestática 4 m. Ø 25 mm., boquerel automático 120 l. y porta boquerel con interruptor integrado. Conexión entrada fluido inferior H 1"G. Máxima columna de aspiración desde la base 2,5 m. Caudal nominal 90 l./min.

SURTIDOR DE PRECISIÓN ANTIDEFLAGRANTE 220 V - 80 L./Min.* — **SCP-230/80/AD** — 1 — **685 768** — S/D

Surtidor para servicio de combustibles en autoconsumo, especialmente indicado para servicio en grandes flotas de vehículos, cooperativas, etc..., permitiendo el servicio desde tanques de almacenamiento empotrados. Unidad totalmente carenada en estructura metálica, que permite su instalación en exteriores.
Equipo de bombeo 80 l./min. antideflagrante, con desgasificador, válvula de control y contador de pistones con precisión +/- 0,2% con lectura digital mediante display electrónico con registro parcial cuatro enteros y dos decimales con totalizador de seis cifras. Manguera de salida antiestática 4 m. Ø 25 mm., boquerel automático 120 l. y porta boquerel con interruptor integrado. Conexión entrada fluido inferior H 2"G. Máxima columna de aspiración desde la base 5 m. Caudal nominal 80 l./min.

685 770

Bombas equipadas en cabina para transvase de gasóleo — D5

Unidades de transvase de gasóleo provistas de cabina metálica con cerradura para la protección de los elementos instalados en su interior, incluido el boquerel de servicio. Recomendado especialmente para instalación mural en exteriores o en unidades de transporte con depósito GRG. Todas las unidades se suministran con sus componentes instalados en el cabina.

BOMBA PÓLUX 12/40 EQUIPADA EN CABINA 12 V - 40 L./Min.* — **AB-12/40** — 1 — **685 775** — 610,00
La unidad está dotada de: bomba Polux 12/40, contador volumétrico tres dígitos, manguera de salida antiestática Ø 19 mm. largo 4 m. MM 1"G., boquerel automático 60 l./min. H 1"G. y cabina metálica con cerradura.
Dimensiones 500 x 250 x 400 mm.

BOMBA PÓLUX 24/40 EQUIPADA EN CABINA 24 V - 40 L./Min.* — **AB-24/40** — 1 — **685 776** — 610,00
La unidad está dotada de: bomba Polux 24/40, contador volumétrico tres dígitos, manguera de salida antiestática Ø 19 mm. largo 4 m. MM 1"G., boquerel automático 60 l./min. H 1"G. y cabina metálica con cerradura.
Dimensiones 500 x 250 x 400 mm.

BOMBA POLARIS 50 EQUIPADA EN CABINA 220 V - 50 L./Min.* — **AB-230/50** — 1 — **685 777** — 612,00
La unidad está dotada de: bomba Polaris 50, contador volumétrico tres dígitos, manguera de salida antiestática Ø 19 mm. largo 4 m. MM 1"G., boquerel automático 60 l./min. H 1"G. y cabina metálica con cerradura.
Dimensiones 500 x 250 x 400 mm.

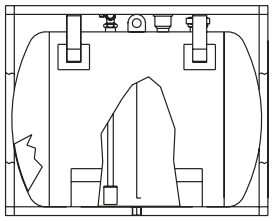
BOMBA POLARIS 70 EQUIPADA EN CABINA 220 V - 70 L./Min.* — **AB-230/70** — 1 — **685 778** — 660,00
La unidad está dotada de: bomba Polaris 70, contador volumétrico tres dígitos, manguera de salida antiestática Ø 19 mm. largo 4 m. MM 1"G., boquerel automático 60 l./min. H 1"G. y cabina metálica con cerradura.
Dimensiones 500 x 250 x 400 mm.

Opciones no incluidas:
Manguera de aspiración Ø 25 mm. Largo 4 m. con válvula.
Conjunto de aspiración desplazada con tubo telescópico 1.000/1.800 mm.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

441 000

Depósitos GRG para transporte de combustibles líquidos D5

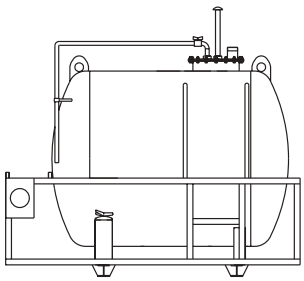


Depósitos para transporte de gasóleo y lubricantes, indicados para abastecimiento directo de maquinaria de obra pública, agrícola, etc... Homologados según reglamentación de mercancías peligrosas A.D.R. Construidos con estructura metálica exterior antiimpactos/antivuelcos, depósito en acero de simple pared diseño cilíndrico con disposición horizontal. Dotado de: sistema antioleaje interior, boca de carga 3", válvula de seguridad y tubo de aspiración que permite el acoplamiento de bombas de transvase equipadas en cabina. Para utilización en vehículos de transporte furgonetas, camioneta, remolques, etc... que se ajusten, por dimensiones y capacidad de carga, al depósito a utilizar.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
DEPÓSITO PARA TRANSPORTE HOMOLOGADO A.D.R. CAPACIDAD 600 L. Dimensiones: 1.500 x 1.100 x 1.200 mm.	**DGRG-600**	1	**441 000**	S/D
DEPÓSITO PARA TRANSPORTE HOMOLOGADO A.D.R. CAPACIDAD 900 L. Dimensiones: 1.500 x 1.100 x 1.200 mm.	**DGRG-900**	1	**441 010**	S/D

444 000

Depósitos para almacenamiento de combustibles doble pared D5



Depósitos para almacenamiento de gasóleo en autoconsumo o lubricantes, homologados según norma UNE 62351/2 - 62350/2. Construcción con protección antiimpactos, depósito de doble pared acero/acero.
Diseño cilíndrico con disposición horizontal, acceso de seguridad a boca de hombre, boca de carga 3", cortafuegos de ventilación y válvula de sobrellenado.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO HOMOLOGADO DOBLE PARED 3.000 L. Dimensiones: 2.800 x 2.100 x 2.300 mm. Peso en vacío: 1.250 Kg. Capacidad de almacenamiento: 3.000 l.	**DPG-3000**	1	**444 000**	S/D
DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO HOMOLOGADO DOBLE PARED 5.000 L. Dimensiones: 3.000 x 2.300 x 2.650 mm. Peso en vacío: 1.500 Kg. Capacidad de almacenamiento: 5.000 l.	**DPG-5000**	1	**444 010**	S/D

449 013

Acoplamientos rápidos normalizados para abastecimiento D5

Acoplamientos rápidos normalizados para abastecimiento de tanques mediante mangueras de acometida. Indicados para tareas de carga de tanques de hidrocarburos, agua desde camiones cisterna o en instalaciones industriales. Realizados en latón, máxima estanqueidad, seguro contra autoapertura por vibraciones o rozamiento. Presión de prueba 15 atm. Vacío: 0,8 atm. Realizados según norma DIN 28.450. Rosca conexión H 2"G.

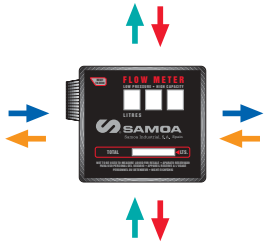
Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
KIT ACOPLAMIENTO HEMBRA Ø 50 MM. CON TAPA PARA MANGUERA DE ABASTECIMIENTO	**AHN-50**	1	**449 012**	54,00
KIT ACOPLAMIENTO MACHO Ø 50 MM. CON TAPA PARA DEPÓSITO.	**AMN-50**	1	**449 013**	54,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

680 300

Contadores volumétricos analógicos para gasóleo — C5

Contadores para carburantes, de utilización exclusiva en operaciones de consumo propio. Fabricados en aluminio inyectado, cámara de medición de discos oscilantes, registrador analógico parcial con resolución en décimas de litro y totalizador. Dispositivo de calibración incorporado para un fácil ajuste del volumen real dispensado. Las unidades permiten variar la posición de las conexiones de entrada/salida girando la tapa trasera a la posición deseada, haciendo posible la conexión del contador con todo tipo de bombas centrífugas con independencia del sentido de giro de las mismas, así como su utilización como contador de gravedad.



CONTADOR ANALÓGICO PARA CARBURANTES 100 L./Min. Registrador parcial (**999 l.**). Totalizador (**999999 l.**). Presión máxima: 10 bar. Temperatura máxima: 30°C. Rango de caudal: desde 20 l./min. hasta 100 l./min. Precisión: +/- 1% Conexión entrada salida por unión roscada H 1"G. o mediante brida	**808-AL**	1	**680 300**	156,00
CONTADOR ANALÓGICO CARBURANTES GRAN VOLUMEN 100 L./Min. Registrador parcial (**9999 l.**). Totalizador (**9999999 l.**). Presión máxima: 10 bar. Temperatura máxima: 30°C. Rango de caudal: desde 20 l./min. hasta 100 l./min. Precisión: +/- 1% Conexión entrada salida por unión roscada H 1"G. o mediante brida	**809-AL**	1	**680 301**	195,00
CODO ORIENTABLE PARA SALIDA CONTADOR Codo 90° orientable para conexión en salida de contadores permitiendo orientar la salida de la manguera de servicio a la posición mas adecuada. Conexión MH 1"G.	**CP-90**	1	**689 044**	19,00

682 021

Contador volumétrico de línea analógico teflonado — C5

Contador universal para fluidos, agua, herbicidas, soluciones de limpieza, combustibles, etc... (tabla de compatibilidad disponible). Fabricado en aluminio inyectado, cámara de medición teflonada de discos oscilantes, registrador analógico parcial (999 l.) con resolución en décimas de litro y totalizador (999999 l). Dispositivo de calibración incorporado para un fácil ajuste del volumen real dispensado.
La unidad permite variar la posición de las conexiones de entrada/salida girando la tapa trasera a la posición deseada, haciendo posible la conexión del contador con todo tipo de bombas centrífugas con independencia del sentido de giro de las mismas, así como su utilización como contador de gravedad.

CONTADOR VOLUMÉTRICO ANALÓGICO TEFLONADO 80 L./Min. Presión máxima: 3,5 bar. Temperatura máxima: 30°C. Rango de caudal: desde 20 l./min. hasta 80 l./min. Precisión: +/- 2%. Conexión entrada salida por unión roscada H 1"G.	**ATL-1**	1	**680 021**	490,00

366 726

Contadores volumétricos de línea electrónicos alto caudal — C5

Contadores para ser intercalados en la línea de distribución de fluido, permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de: cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal liquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada (coma flotante: 0,001 a 999,9 l.), tecla de puesta a cero, totalizador inalterable (999999 l.) y tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.
Fluidos compatibles: aceites hasta SAE 240, gasóleo, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CONTADOR VOLUMÉTRICO ELECTRÓNICO 60 L./Min. Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 70 bar. Temperatura máxima: 60°C. Rango de caudal: desde 5,5 l./min. hasta 60 l./min. Precisión: +/- 0,5%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 0,5 bar. Conexión entrada/salida: H 3/4"G. (BSP).	**CL-1200**	1	**366 725**	430,00
CONTADOR VOLUMÉTRICO ELECTRÓNICO 100 L./Min. Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 30 bar. Temperatura máxima: 60°C. Rango de caudal: desde 9,5 l./min. hasta 100 l./min. Precisión: +/- 0,5%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 0,5 bar. Incluye filtro interno registrable. Conexión entrada/salida: H 1"G. (BSP).	**CL-2500**	1	**366 726**	480,00

* Versión contador generador de pulsos bajo demanda.

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

689 910

Boquereles para combustibles — D5

BOQUEREL MANUAL STANDARD TERMOPLÁSTICO Gatillo con bloqueo y protector. Fabricado en material termoplástico de alta resistencia. Conexión H 1"G. Caudal 80 l./min.	**BN-P**	1	**689 910**	18,00
BOQUEREL MANUAL ALUMINIO Gatillo con bloqueo y protector, regulación progresiva del caudal. Conexión giratoria H 1"G. Caudal 100 l./min.	**BN-5**	1	**361 000**	31,00

361 000

BOQUEREL AUTOMÁTICO STANDARD Realizado en estructura de aluminio recubierta de goma y diseño ergonómico. Gatillo con bloqueo y dispositivo de corte automático, regulación progresiva del caudal. Conexión giratoria H 1"G. Caudal 60 l./min.	**BA-XXI**	1	**688 300**	85,00
BOQUEREL AUTOMÁTICO ALTO CAUDAL Realizado en estructura de aluminio recubierta de goma y diseño ergonómico. Gatillo con bloqueo y dispositivo de corte automático, regulación progresiva del caudal. Conexión giratoria H 1"G. Caudal 80 l./min.	**BA-IGS**	1	**688 001**	120,00

688 001
688 100

BOQUEREL AUTOMÁTICO GRAN CAUDAL Realizado en estructura de aluminio recubierta de goma y diseño ergonómico. Gatillo con bloqueo y dispositivo de corte automático, regulación progresiva del caudal. Conexión giratoria H 1"G. Caudal 120 l./min.	**BA-VIII**	1	**688 100**	195,00
CONEXIÓN GIRATORIA PARA BOQUEREL MH 1"G.	**RSF-1010**	1	**364 030**	12,00
CONEXIÓN GIRATORIA PARA BOQUEREL M 3/4"G. - H 1"G.	**RSF-1034**	1	**688 902**	12,00

689 021
689 022

Mangueras antiestáticas para servicio de combustibles — D5

Mangueras de servicio para suministro de combustibles, realizadas en caucho antiestático con terminales engatillados MM 1"G. longitud única de 4 metros.

MANGUERA ANTIESTÁTICA Ø 19 mm. MM 1"G. LARGO 4 M.	**FHC-3/4000**	1	**689 021**	40,00
MANGUERA ANTIESTÁTICA Ø 25 mm. MM 1"G. LARGO 4 M.	**FHC-10/4000**	1	**689 022**	55,00

931 521

Mangueras antiestática a granel para servicio de combustibles — D5

Mangueras de servicio a granel para suministro de combustibles, realizadas en caucho antiestático para utilización con kit de terminal a manguera con abrazadera.

METRO DE MANGUERA ANTIESTÁTICA Ø 19 MM.	**FC-19/1000**	1	**931 521**	5,00
METRO DE MANGUERA ANTIESTÁTICA Ø 25 MM.	**FC-25/1000**	1	**931 526**	9,00

Kit terminal para mangueras. Incluye: dos terminales roscados con espiga acanalada según Ø de manguera y dos abrazaderas para manguera.

KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 19 mm.	**KTF-19**	1	**689 047**	4,00
KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 25 mm.	**KTF-25**	1	**689 048**	5,00

689 049

Kit de servicio por gravedad para depósitos — D5

Kit para suministro de combustibles por gravedad desde depósitos elevados, compuesto por: manguera de salida antiestática Ø 25 mm. con terminales engatillados, filtro de línea en "Y", válvula de paso H 1"G. con adaptador M 1"G. y boquerel manual de aluminio.

KIT SERVICIO POR GRAVEDAD CON MANGUERA Ø 25 MM. - 4 M.	**KDG-25**	1	**689 049**	129,00

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

505 201

Enrolladores de manguera para servicio de combustibles — C5

Enrolladores de manguera para gasóleo Ø 19 mm. o Ø 25 mm. según modelos, capacidad máxima de manguera 15 m. o 20 m., según modelos. Calidad Industrial. Enrollador automático accionado por resorte, de sólida construcción y acabado en epoxi que permite su utilización en exteriores o vehículos de abastecimiento a pie de maquina.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
ENROLLADOR DE MANGUERA Ø 19 MM. MM 3/4"G. LARGO 15 M.	**EGCO-15**	1	**505 201**	900,00
ENROLLADOR DE MANGUERA Ø 19 MM. MM 3/4"G. LARGO 20 M.	**EGCA-20**	1	**503 110**	1.350,00
ENROLLADOR DE MANGUERA Ø 25 MM. MM 1"G. LARGO 15 M.	**EGCA-15**	1	**503 100**	1.350,00

Opciones no incluidas:
945 552: Adaptador de conexión M 3/4"G. - M 1"G.

932 025

Mangueras de aspiración para gasóleo — D5

Mangueras flexibles de aspiración de gasóleo para conexión de las electrobombas a depósitos de combustible, diámetro de la manguera 25 mm. Montadas con racor de acoplamiento a manguera con abrazadera y conexión a la aspiración de la bomba M 1"G., así como filtro de aspiración con válvula de fondo.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
MANGUERA ASPIRACIÓN CON VÁLVULA DE FONDO Ø 25 MM. M 1"G. LARGO 2 M.	**MA-2**	1	**689 030**	25,00
MANGUERA ASPIRACIÓN CON VÁLVULA DE FONDO Ø 25 MM. M 1"G. LARGO 4 M.	**MA-4**	1	**689 031**	40,00

Mangueras de aspiración flexibles a granel sin accesorios

METRO LINEAL DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN Ø 25 MM. (sin accesorios)	**MA-25/1000**	1	**932 025**	7,50
METRO LINEAL DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN Ø 19 MM. (sin accesorios)	**MA-19/1000**	1	**932 020**	6,10
KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 19 MM.	**KTF-19**	1	**689 047**	4,00
KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 25 MM.	**KTF-25**	1	**689 048**	5,00

689 036

Tubos de aspiración telescópicos para electrobombas de gasóleo — D5

Tubos telescópicos para aspiración directa a depósitos con bombas de transvase. Incorporan conexión a bomba M 1"G., adaptador de conexión a depósito M 2"G. así como filtro con válvula de fondo.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
TUBO TELESCÓPICO CON ADAPTADOR FIJACIÓN A DEPOSITO 2" 1.000 MM. Para depósitos con altura máxima: 900 mm.	**TA-1000**	1	**689 035**	40,50
TUBO TELESCÓPICO CON ADAPTADOR FIJACIÓN A DEPOSITO 2" 1.800 MM. Para depósitos con altura comprendida entre 1.000/1.800 mm.	**TA-1800**	1	**689 036**	45,00
CONJUNTO ASPIRACIÓN DESPLAZADA CON VÁLVULA DE CORTE Conjunto de aspiración desplazada dotado de: 2 m. de manguera flexible Ø 25 mm., válvula de corte y tubo rígido telescópico de altura 1.000/1.800 mm. Recomendado para instalaciones de autoconsumo con depósitos de almacenamiento, permitiendo desplazar la situación del equipo de electrobomba del depósito, de acuerdo al reglamento de instalaciones petrolíferas para consumo propio.	**TAD-1800**	1	**689 037**	98,00

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
689 090	**Filtros hidrosorbentes para gasóleo**				D5
	Filtros para gasóleo que permiten la eliminación de impurezas hasta 30 micras y del agua contenida en el combustible gracias al material hidrófobo del elemento filtrante, evitando el suministro de gasóleo contaminado. Unidades suministradas con cabezal porta filtro y conexión entrada/salida fluido. Para instalación en la toma de aspiración de bombas centrífugas.				
	FILTRO HIDROSORBENTE 65L./Min. HH 3/4"G.	**FCK-65**	1	**689 090**	85,00
	FILTRO HIDROSORBENTE 110L./Min. HH 1"G.	**FCK-110**	1	**689 098**	250,00
	Cartuchos filtrantes para recambio de filtros FCK.				
	CARTUCHO FILTRANTE PARA FCK-65	**RCK-65**	1	**689 091**	60,00
	CARTUCHO FILTRANTE PARA FCK-110	**RCK-110**	1	**689 099**	170,00
689 040	**Filtros, válvulas y racores para mangueras**				D5
689 045 689 046	Accesorios para mangueras de hidrocarburos realizados en termoplástico de alta resistencia.				
	VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO H 1"G.	**FV-1**	1	**689 042**	5,00
	FILTRO DE ASPIRACIÓN PARA MANGUERA Ø 25 MM.	**FL-1**	1	**689 041**	4,00
	KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 19 MM.	**KTF-19**	1	**689 047**	4,00
	KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 25 MM.	**KTF-25**	1	**689 048**	5,00
	FILTRO REGISTRABLE EN "Y" HH 1"G.	**FY-HA-1**	1	**689 040**	19,00
	Accesorios para mangueras de hidrocarburos realizados en latón.				
	VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO H 1"G. Latón	**FV-1/L**	1	**689 015**	10,50
	FILTRO YORK DE ASPIRACIÓN H 1"G. Latón	**FL-1/L**	1	**689 016**	10,00
689 041	**KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 19 MM. Latón**	**KTF-19/L**	1	**689 017**	5,00
689 042	**KIT TERMINAL CON ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø 25 MM. Latón**	**KTF-25/L**	1	**689 018**	5,50
	FILTRO REGISTRABLE EN "Y" HH 1"G. Latón	**FY-HA-1/L**	1	**689 019**	16,50
756 200	**Bastidores metálicos para fijación de bombas de gasóleo.**				D5
	SOPORTE PLATAFORMA SOBRE DEPÓSITO POLIETILENO	**PD-1**	1	**689 051**	32,00
	PLACA BASTIDOR PARA INSTALACIÓN MURAL	**PD-3**	1	**689 052**	35,00
	MÓDULO SEMICARENADO PARA INSTALACIÓN MURAL	**PD-9**	1	**689 053**	65,00
	KIT ASA SOPORTE PARA TRANSPORTE	**AST-1**	1	**756 200**	56,00

561 100

Bombas de engranajes para aceites 600 W - 9 L./Min. D5

Electrobombas para suministro de aceites ligeros hasta SAE 50 serie Flowstar, dotadas con motor de 600 W autoventilado, en versión monofásica 220 V o trifásica 380 V según modelo, protección IP-55 y bomba auto aspirante de engranajes interiores. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión y el engranaje de acero sinterizado. Provistas de: válvula by-pass de recirculación, conexión entrada/salida de fluido por uniones roscadas H 3/4"G. o mediante brida plana de unión. Funcionamiento continuo. Caudal nominal: 9 l./ min. Presión entrega de fluido 10 bar. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Todas las unidades integran base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural y caja de conexión con interruptor. Especialmente indicadas para utilización en sistemas de suministro monopunto provistos de manguera de servicio o enrollador de manguera y pistola contadora.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA FLOWSTAR 210 PARA SUMINISTRO DE ACEITE 220 V - 9 L./Min.* Incluye dos metros de cable de alimentación.	**BF-210**	1	**561 100**	350,00
BOMBA FLOWSTAR 410 PARA SUMINISTRO DE ACEITE 380 V - 9 L./Min.* No incluye cable de alimentación.	**BF-410**	1	**561 101**	345,00
BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 210A PARA SUMINISTRO DE ACEITE 220 V - 9 L./Min* Grupo de bombeo compuesto por electro bomba de engranajes monofásica 220 V 600 W, IP 55. Caudal 9 l./min. Presión entrega fluido 10 bar. Conexión entrada fluido H 3/4"G., salida fluido H 1"G. Incluye dos metros de cable de alimentación. Equipada con dispositivo automático de control (AUTOFLO) que permite iniciar el encendido del motor y el suministro cuando abrimos la pistola de servicio así como el corte de suministro y la parada retardada del motor al cerrar la pistola de servicio, sin necesidad de actuar sobre el interruptor de la bomba que deberá situarse en estado ON. Las bombas pilotadas Flowstar 210A están especialmente indicadas para utilización en sistemas de suministro monopunto de aceites ligeros hasta SAE 50, con necesidad de servicios frecuentes.	**BF-210A**	1	**561 110**	570,00

561 210

Bombas de engranajes alto caudal para aceites 780 W - 13 L./Min. D5

Electrobombas para suministro de aceites hasta SAE 90 serie Flowstar, dotadas con motor de 780 W autoventilado, en versión monofásica 220 V o trifásica 380 V según modelo, protección IP-55 y bomba auto aspirante de engranajes interiores. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión y el engranaje de acero sinterizado. Provistas de: válvula by-pass de recirculación, conexión entrada/salida de fluido por uniones roscadas H 3/4"G. o mediante brida plana de unión. Funcionamiento continuo. Caudal nominal: 13 l./ min. Presión entrega de fluido 15 bar. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Todas las unidades integran base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural y caja de conexión con interruptor. Especialmente indicadas para utilización en sistemas de suministro monopunto provistos de manguera de servicio o enrollador de manguera y pistola contadora.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA FLOWSTAR 215 PARA SUMINISTRO DE ACEITE 220 V - 13 L./Min.* Incluye dos metros de cable de alimentación.	**BF-215**	1	**561 200**	430,00
BOMBA FLOWSTAR 415 PARA SUMINISTRO DE ACEITE 380 V - 13 L./Min.* No incluye cable de alimentación.	**BF-415**	1	**561 201**	425,00
BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 215A PARA SUMINISTRO DE ACEITE 220 V - 13 L./Min* Grupo de bombeo compuesto por electrobomba de engranajes, monofásica 220 V 780 W, IP 55. Caudal 13 l./min. Presión entrega fluido 15 bar. Conexión entrada fluido H 3/4"G., salida fluido H 1"G. Incluye dos metros de cable de alimentación. Equipada con dispositivo automático de control (AUTOFLO) que permite iniciar el encendido del motor y el suministro cuando abrimos la pistola de servicio así como el corte de suministro y la parada retardada del motor al cerrar la pistola de servicio, sin necesidad de actuar sobre el interruptor de la bomba que deberá situarse en estado ON. Las bombas pilotadas Flowstar 215A están especialmente indicadas para utilización en sistemas de suministro monopunto de aceites hasta SAE 90, con necesidad de servicios frecuentes.	**BF-215A**	1	**561 210**	650,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOmaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

561 300

Bombas de engranajes alta presión para aceites 780 W - 10 L./Min. D5

Electrobombas para suministro de aceites hasta SAE 110 serie Flowstar, dotadas con motor de 780 W autoventilado, en versión monofásica 220 V o trifásica 380 V según modelo, protección IP-55 y bomba auto aspirante de engranajes interiores. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión y el engranaje de acero sinterizado. Provistas de: válvula by-pass de recirculación, conexión entrada salida de fluido por uniones roscadas H 3/4"G o mediante brida plana de unión. Funcionamiento continuo. Caudal nominal: 10 l./ min. Presión entrega de fluido 24 bar. Máxima columna de aspiración 2,5 m. Todas las unidades integran base soporte que permite su instalación de forma horizontal o en vertical para fijación mural y caja de conexión con interruptor. Especialmente indicadas para utilización en sistemas de suministro a distancias elevadas o con varios puestos de servicio con un máximo de tres enrolladores con pistolas contadoras.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA FLOWSTAR 224 PARA SUMINISTRO DE ACEITE 220 V - 10 L./Min.* Incluye dos metros de cable de alimentación.	**BF-224**	1	**561 300**	450,00
BOMBA FLOWSTAR 424 PARA SUMINISTRO DE ACEITE 380 V - 10 L./Min.* No incluye cable de alimentación.	**BF-424**	1	**561 301**	445,00
BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 224A PARA SUMINISTRO DE ACEITE 220 V - 10 L./Min.* Grupo de bombeo compuesto por electro bomba de engranajes, monofásica 220 V 780W, IP 55. Caudal 10 l./min. Presión entrega fluido 24 bar. Equipada con dispositivo automático de control (AUTOFLO) que permite iniciar el encendido del motor y el suministro al abrir la pistola de servicio de la manguera de salida así como el corte de suministro y la parada retardada del motor al cerrar la pistola de servicio, sin necesidad de actuar sobre el interruptor de la bomba que deberá situarse en estado ON. Las bombas pilotadas Flowstar 224A están especialmente indicadas para utilización en sistemas de suministro con varios puestos de servicio, de todo tipo de aceites hasta SAE 110.	**BF-224A**	1	**561 310**	670,00

562 000

Electrobombas portátiles con contador para suministro de aceites ligeros D5

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA PORTÁTIL FLOWSTAR 210 EQUIPADA PARA ACEITE CON CONTADOR* Electrobomba de engranajes monofásica 220 V 600 W. Presión de entrega fluido: 10 bar. Equipada con: asa de transporte, flexible de succión para bidones o contenedores comerciales, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min. Incluye: • **561 100:** Bomba monofásica Flowstar 210. • **756 200:** Asa soporte para transporte. • **367 011:** Flexible de succión largo 3 m. con válvula • **945 554:** Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G. • **362 103:** Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2". • **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).	**DF-210**	1	**562 000**	790,00
BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 210A EQUIPADA PARA ACEITE CON CONTADOR* Versión análoga al 562 000 incorporando bomba con dispositivo automático de control (autoflow) 561 110 en sustitución de la bomba 561 100.	**DF-210A**	1	**562 001**	1.010,00
BOMBA PORTÁTIL FLOWSTAR 224 EQUIPADA PARA ACEITE CON CONTADOR* Electrobomba de engranajes monofásica 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 24 bar. Equipada con: asa de transporte, flexible de succión para bidones o contenedores comerciales, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 140. Caudal 5 l./min. Incluye: • **561 300:** Bomba monofásica Flowstar 224. • **756 200:** Asa soporte para transporte. • **367 011:** Flexible de succión largo 3 m. con válvula. • **945 554:** Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G. • **362 103:** Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2". • **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).	**DF-224**	1	**562 010**	927,50
BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 224A EQUIPADA PARA ACEITE CON CONTADOR* Versión análoga al 562 010 incorporando bomba con dispositivo automático de control (autoflow) 561 310 en sustitución de la bomba 561 300.	**DF-224A**	1	**562 011**	1.147,50

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

562 100 — Dispensadores aceite móvil con electrobomba y contador — D5

DISPENSADOR MÓVIL CON BOMBA FLOWSTAR 210 Y CONTADOR*
Dispensador móvil con electrobomba de engranajes monofásica 220 V 600 W. Presión de entrega fluido: 10 bar. Equipada con: flexible de succión, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro porta bidones de 205 l. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min.
Incluye:
- **561 100:** Bomba monofásica Flowstar 210.
- **432 000:** Carro porta bidones 205 l.
- **360 134:** Bastidor fijación bombas en carro.
- **367 011:** Flexible de succión largo 3 m. con válvula.
- **945 554:** Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G.
- **362 103:** Manguera de fluido 3 m. Ø 1/2".
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
DMF-210	1	562 100	1.036,50

DISPENSADOR MÓVIL CON BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 210A Y CONTADOR*
Versión análoga al 562 100 incorporando bomba con dispositivo automático de control (autoflow) 561 110 en sustitución de la bomba 561 100.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
DMF-210A	1	562 101	1.256,50

562 105 — Electrobomba equipada para aceite desde contenedor — D5

ELECTROBOMBA EQUIPADA FLOWSTAR 210 CON CONTADOR PARA CONTENEDOR*
Electrobomba de engranajes monofásica 220 V 600 W. Presión de entrega fluido: 10 bar. Dotada de: bastidor para fijación en el lateral del contenedor normalizado 1.000 l., flexible de succión a toma inferior de contenedor, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 50. Caudal 5 l./min.
Incluye:
- **561 100:** Bomba monofásica Flowstar 210
- **360 108:** Bastidor fijación al contenedor.
- **745 304:** Flexible de aspiración a contenedor.
- **945 554:** Adaptador conexión M 3/4"G.- M 1/2"G.
- **362 106:** Manguera de fluido 6 m. Ø 1/2".
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CF-210	1	562 105	870,00

BOMBA PILOTADA PARA CONTENEDOR FLOWSTAR 210A CON CONTADOR*
Versión análoga al 562 105 incorporando bomba con dispositivo automático de control (autoflow) 561 110 en sustitución de la bomba 561 100.

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
CF-210A	1	562 106	1.090,00

562 200 — Conjunto electrobomba con enrollador, contador y bastidor — D5

CONJUNTO DE BOMBA FLOWSTAR 215 CON ENROLLADOR, CONTADOR Y BASTIDOR FIJACIÓN SUPERIOR A CONTENEDORES DE 1.000 L.*
Conjunto de electrobomba 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 15 bar. Aspiración a toma inferior del contenedor, Equipado con: bastidor de anclaje superior que permite ahorro de espacio, enrollador de manguera y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **561 200:** Bomba monofásica Flowstar 215.
- **360 106:** Bastidor fijación al contenedor.
- **745 306:** Flexible de aspiración a contenedor (con codos de 90° y adaptador t. inferior).
- **945 554:** Adaptador conexión M 3/4"G. - M 1/2"G.
- **501 200:** Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **360 126:** Soporte fijación pistola en enrollador.
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
SCF-215	1	562 200	1.311,50

CONJUNTO DE BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 215A CON ENROLLADOR, CONTADOR Y BASTIDOR FIJACIÓN SUPERIOR A CONTENEDORES DE 1.000 L.*
Versión análoga al 562 200 incorporando bomba 561 210 con dispositivo automático de control (autoflow) que permite el arranque y la parada automática desde la pistola de servicio, sin necesidad de actuar sobre el interruptor del motor,

Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
SCF-215A	1	562 201	1.531,50

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

562 206

Conjunto mural de electrobomba, enrollador y contador — D5

CONJUNTO MURAL DE BOMBA FLOWSTAR 215 CON ENROLLADOR Y CONTADOR PARA BIDÓN O CONTENEDOR* — **SMF-215** | 1 | **562 205** | 1.251,50

Conjunto mural de electrobomba 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 15 bar. Aspiración desplazada a toma superior del contenedor o bidón de 205 l. Equipado con: enrollador de manguera mural, pistola contadora electrónica y soporte antigoteo para pistola. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **561 200:** Bomba monofásica Flowstar 215.
- **756 201:** Soporte mural para bomba.
- **367 000:** Conjunto de aspiración a bidón o contenedor.
- **945 554:** Adaptador conexión M 3/4"G. - M 1/2"G.
- **501 200:** Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- **360 127:** Soporte antigoteo para pistola.

CONJUNTO MURAL DE BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 215A CON ENROLLADOR Y CONTADOR PARA BIDÓN O CONTENEDOR* — **SMF-215A** | 1 | **562 206** | 1.471,50

Versión análoga al 562 205 incorporando bomba 561 210 con dispositivo automático de control (autoflow) que permite el arranque y la parada automática desde la pistola de servicio, sin necesidad de actuar sobre el interruptor del motor, en sustitución de la bomba 561 200.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- **360 111:** Soporte pivotante para enrollador.
- **360 133:** Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.

562 207

Conjunto mural de electrobomba, enrollador y contador de preselección — D5

CONJUNTO MURAL DE BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 215A CON ENROLLADOR Y CONTADOR DE PRESELECIÓN PARA BIDÓN O CONTENEDOR* — **SMPF-215A** | 1 | **562 207** | 1.643,00

Conjunto mural de electrobomba pilotada 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 15 bar. Aspiración desplazada a toma superior del contenedor o bidón de 205 l. Equipado con: enrollador de manguera mural, pistola contadora electrónica con preselección y soporte antigoteo para pistola. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 90. Caudal 6 l./min.
Incluye:
- **561 210:** Bomba pilotada monofásica Flowstar 215A.
- **756 201:** Soporte mural para bomba.
- **367 000:** Conjunto de aspiración a bidón o contenedor.
- **945 560:** Adaptador conexión M 1"G. - M 1/2"G.
- **501 200:** Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **600 021:** Pistola contadora electrónica de preselección (con extensión flexible 90°).
- **360 127:** Soporte antigoteo para pistola.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- **360 111:** Soporte pivotante para enrollador.
- **360 133:** Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

FLOMaster SAMOA TRANSFER SYSTEMS

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

562 210

Conjunto mural de electrobomba, enrollador y contador — D5

CONJUNTO MURAL DE BOMBA PILOTADA FLOWSTAR 224A CON ENROLLADOR Y CONTADOR PARA BIDÓN O CONTENEDOR*	**SMF-224A**	1	**562 210**	1.497,00

Conjunto mural de electrobomba pilotada 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 24 bar. Aspiración desplazada a toma superior del contenedor o bidón de 205 l. Equipada con: enrollador de manguera mural, pistola contadora electrónica con preselección y soporte antigoteo para pistola. Indicado para utilización con todo tipo de aceites hasta SAE 140. Caudal 5 l./min.
Incluye:
- **561 310:** Bomba monofásica Flowstar 224A.
- **756 201:** Soporte mural para bomba.
- **367 000:** Conjunto de aspiración a bidón o contenedor.
- **945 560:** Adaptador conexión M 1"G. - M 1/2"G.
- **501 200:** Enrollador abierto con 10 m. manguera Ø 1/2".
- **365 603:** Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- **360 127:** Soporte antigoteo para pistola.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- **360 111:** Soporte pivotante para enrollador.
- **360 133:** Adaptador tubo aspiración a tapa superior de contenedor.

565 300

Kits de electrobomba montaje mural — D5

KIT DE ELECTROBOMBA PILOTADA 220 V FLOWSTAR 224A MONTAJE MURAL PARA BIDÓN 205 L. O CONTENEDORES DE 1.000 L. DE ACEITE*	**KF-224A**	1	**565 300**	846,70

Electrobomba pilotada 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 24 bar. Aspiración desplazada a toma superior del contenedor o bidón de 205 l. Especialmente indicada para instalaciones de suministro a través de conducciones hidráulicas y varios puestos de servicio, con un máximo de tres enrolladores con pistolas contadoras.
Incluye:
- **561 310:** Bomba monofásica Flowstar 224A.
- **756 201:** Soporte mural para bomba.
- **367 000:** Conjunto de aspiración a bidón o contenedor. Altura: 1.060 mm.
- **945 670:** Adaptador conexión M 1"G. - H 3/4"G.
- **362 301:** 1,5 m. manguera Ø 3/4" a línea de aceite M 3/4"G. - M 3/4"G.

KIT DE ELECTROBOMBA PILOTADA 220 V FLOWSTAR 215A MONTAJE MURAL PARA BIDÓN 205 L. O SOBRE CONTENEDORES DE 1.000 L. DE ACEITE*	**KF-215A**	1	**565 200**	826,70

Electrobomba pilotada 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 15 bar. Aspiración desplazada a toma superior del contenedor o bidón de 205 l. Especialmente indicada para sistemas monopunto de suministro de aceite provistos de enrollador de manguera y contador.
Incluye:
- **561 210:** Bomba monofásica Flowstar 215A.
- **756 201:** Soporte mural para bomba.
- **367 000:** Conjunto de aspiración a bidón o contenedor. Altura 1.060 mm.
- **945 670:** Adaptador conexión M 1"G. - H 3/4"G.
- **362 301:** 1,5 m. manguera Ø 3/4" a línea de aceite M 3/4"G. - M 3/4"G.

KIT DE ELECTROBOMBA PILOTADA 220 V FLOWSTAR 224A MONTAJE SOBRE CISTERNAS TIPO PRISMA*	**KXF-224A**	1	**565 301**	852,70

Electrobomba pilotada 220 V 780 W. Presión de entrega fluido: 24 bar. Aspiración desplazada a toma superior de cisternas tipo prisma, altura máxima 1.600 mm. Especialmente indicada para instalaciones de suministro a través de conducciones hidráulicas y varios puestos de servicio, con un máximo de tres enrolladores con pistolas contadoras.
Incluye:
- **561 310:** Bomba monofásica Flowstar 224A.
- **756 202:** Soporte para bomba sobre cisterna.
- **367 003:** Conjunto de aspiración para cisterna. Altura: 1.600 mm.
- **945 670:** Adaptador conexión M 1"G. - H 3/4"G.
- **362 301:** 1,5 m. manguera Ø 3/4" a línea de aceite M 3/4"G. - M 3/4"G.

Opciones no incluidas en los anteriores:
- **950 303:** Válvula de paso a línea de aceite.

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Bomba transvase de aceite 220 V - 25 L./Min. D5

Electrobombas para transvase de aceites dotadas con motor auto ventilado monofásico 220 V, protección IP-55, bomba autoaspirante de paletas ajustables. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión y paletas de resina. Provistas de válvula by-pass de recirculación y conexión entrada/salida de fluido por uniones roscadas H 3/4"G. Funcionamiento continuo. Caudal nominal: 25 l./ min. Presión entrega de fluido 6 bar. Máxima columna de aspiración 2 m. Todas las unidades integran caja de conexión con interruptor.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA PARA TRANSVASE DE ACEITE 220 V - 25 L./Min.*	**BO-230/25**	1	**561 400**	380,00
BOMBA PARA TRANSVASE DE ACEITE 220 V - 25 L./Min. CON CONTADOR*	**BO-230/25-C**	1	**561 450**	860,00
Versión análoga a la anterior incorpora contador electrónico 366 726 de línea a salida de bomba.				
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración. Largo: 4m. con válvula.		1	**689 031**	40,00
Manguera de salida Ø 19 mm. Largo 4m. MM 1"G.		1	**689 021**	40,00
Boquerel manual standard H 1"G.		1	**689 910**	18,00
Kit asa soporte para transporte.		1	**756 200**	56,00

Bomba transvase de aceite 380 V - 50 L./Min. D5

Electrobombas para transvase de aceites dotadas con motor auto ventilado trifásico 380 V, protección IP-55 y bomba auto aspirante de paletas ajustables. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición con tratamiento anticorrosión y paletas de resina. Provistas de válvula by-pass de recirculación y conexión entrada/salida de fluido por uniones roscadas H 1"G. Funcionamiento continuo, caudal nominal: 50 l./ min. Presión entrega de fluido 5 bar. Máxima columna de aspiración 2 m. Todas las unidades integran caja de conexión con interruptor.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA PARA TRANSVASE DE ACEITE 380 V - 50 L./Min.*	**BO-380/50**	1	**561 500**	490,00
BOMBA PARA TRANSVASE DE ACEITE 380 V - 50 L./Min. CON CONTADOR*	**BO-380/50-C**	1	**561 550**	970,00
Versión análoga a la anterior incorpora contador electrónico 366 726 de línea a salida de bomba.				
Opciones no incluidas:				
Manguera de aspiración. Largo: 4 m. con válvula.		1	**689 031**	40,00
Manguera de salida Ø 25 mm. Largo 4m. MM 1"G.		1	**689 022**	55,00
Boquerel manual standard H 1"G.		1	**689 910**	18,00
Kit asa soporte para transporte.		1	**756 200**	56,00

Bomba gran caudal para transvase de aceite 380 V - 110 L./Min. D5

Electrobombas para grandes transvases de aceites dotadas con motor autoventilado 3 CV trifásico 380 V, protección IP-55, guarda motor, dispositivo de paro de emergencia y 4 m. de cable de alimentación. Bomba autoaspirante de engranajes interiores. El cuerpo de la bomba está realizado en fundición y el engranaje de acero. Disposición monobloc sobre bancada o en carretilla móvil. Conexión entrada/salida de fluido por uniones roscadas H 1 1/4"G. Incorpora 5 m. de manguera de aspiración y 5 m. de manguera de salida dotada de terminales normalizados de acoplamiento (Din 28.450) tipo VK - MK.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
BOMBA TRANSVASE GRAN CAUDAL 380 V - 110 L./Min. SOBRE BANCADA*	**BO-380/HV**	1	**561 600**	S/D
BOMBA TRANSVASE GRAN CAUDAL 380 V - 110 L./Min.* SOBRE CARRETILLA*	**BMO-380/HV**	1	**561 601**	S/D

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

ACCESORIOS PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y COMPONENTES PARA LÍNEAS DE AIRE

Engrasadores hidráulicos rectos — MT-503 — A3

Tipo rosca	Paso rosca	Uds. Pack	Código	Precio € 100 uds.
MÉTRICA	M 6 x 1.00	100	**011 060**	14,95
MÉTRICA	M 7 x 1.00	100	**011 100**	24,40
MÉTRICA	M 8 x 1.00	100	**011 140**	18,20
MÉTRICA	M 8 x 1.25	100	**011 160**	18,20
MÉTRICA	M 9 x 1.00	100	**011 180**	45,00
MÉTRICA	M 10 x 1.00	100	**011 220**	20,00
MÉTRICA	M 10 x 1.25	100	**011 240**	25,10
MÉTRICA	M 10 x 1.50	100	**011 260**	25,10
MÉTRICA	M 12 x 1.00	100	**011 280**	63,00
MÉTRICA	M 12 x 1.25	100	**011 300**	63,10
MÉTRICA	M 12 x 1.50	100	**011 320**	63,10
MÉTRICA	M 12 x 1.75	100	**011 340**	63,10
GAS (BSP)	1/8 GAS (x28)	100	**011 600**	20,00
GAS (BSP)	1/4 GAS (x19)	100	**011 620**	37,50
SAE (UNF)	1/4 SAE (x28)	100	**011 500**	14,95
SAE (UNF)	5/16 SAE (x24)	100	**011 520**	19,00
SAE (UNF)	3/8 SAE (x24)	100	**011 540**	25,00
WHITWORTH	1/4 W (x20)	100	**011 700**	32,00
WHITWORTH	5/16 W (x18)	100	**011 720**	32,00
WHITWORTH	3/8 W (x16)	100	**011 740**	32,10
NPT	1/8 NPT (x27)	100	**011 900**	31,00
NPT	1/4 NPT (x18)	100	**011 910**	63,30
SIN ROSCA	P-6	100	**011 930**	27,00
SIN ROSCA	P-8	100	**011 940**	27,00
SIN ROSCA	P-10	100	**011 950**	32,00

Engrasadores hidráulicos acodados — MT-506 — MT-508 — A3

90°

45°

Tipo rosca	Paso rosca	Uds. Pack	Modelo (45°)	Modelo (90°)	Precio € 100 uds.
MÉTRICA	M 6 x 1.00	100	**013 060**	**015 060**	41,00
MÉTRICA	M 7 x 1.00	100	**013 100**	**015 100**	61,00
MÉTRICA	M 8 x 1.00	100	**013 140**	**015 140**	41,00
MÉTRICA	M 8 x 1.25	100	**013 160**	**015 160**	41,00
MÉTRICA	M 9 x 1.00	100	**013 180**	**015 180**	48,00
MÉTRICA	M 10 x 1.00	100	**013 220**	**015 220**	44,00
MÉTRICA	M 10 x 1.25	100	**013 240**	**015 240**	53,40
MÉTRICA	M 10 x 1.50	100	**013 260**	**015 260**	53,30
MÉTRICA	M 12 x 1.00	100	**013 280**	**015 280**	87,00
MÉTRICA	M 12 x 1.25	100	**013 300**	**015 300**	87,50
MÉTRICA	M 12 x 1.50	100	**013 320**	**015 320**	87,50
MÉTRICA	M 12 x 1.75	100	**013 340**	**015 340**	87,50
GAS (BSP)	1/8 GAS (x28)	100	**013 600**	**015 600**	43,80
GAS (BSP)	1/4 GAS (x19)	100	**013 620**	**015 620**	72,60
SAE (UNF)	1/4 SAE (x28)	100	**013 500**	**015 500**	40,65
SAE (UNF)	5/16 SAE (x24)	100	**013 520**	**015 520**	40,80
SAE (UNF)	3/8 SAE (x24)	100	**013 540**	**015 540**	53,00
WHITWORTH	1/4 W (x20)	100	**013 700**	**015 700**	53,60
WHITWORTH	5/16 W (x18)	100	**013 720**	**015 720**	53,60
WHITWORTH	3/8 W (x16)	100	**013 740**	**015 740**	60,00
NPT	1/8 NPT (x27)	100	**013 900**	**015 900**	57,40
NPT	1/4 NPT (x18)	100	**013 910**	**015 910**	87,00

Las cifras entre paréntesis indican el número de hilos de rosca por pulgada.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio € 100 uds.

Engrasadores hidráulicos largos — MT-505 — A3

Tipo rosca	Paso rosca				
MÉTRICA	M 6 x 1.00			100	012 020	44,00
SAE (UNF)	1/4 SAE (x28)			100	012 220	44,00

050 001

Kit engrasadores hidráulicos — A3

140 engrasadores rectos y acodados a 45° y 90°

Roscas	M 6 x 1.00	M 8 x 1.25	M 10 x 1.00	1/8 GAS				
Recto	25 uds.	25 uds.	15 uds.	15 uds.	KE-140	1	050 001	56,00
45°	10 uds.	10 uds.	5 uds.	5 uds.				
90°	10 uds.	10 uds.	5 uds.	5 uds.				

051 160
052 160

Blisters engrasadores hidráulicos — A3

20 engrasadores rectos (MT-503) M 6 x 1.00	BER-M6	1	051 060	4,15
20 engrasadores rectos (MT-503) M 8 x 1.25	BER-M8	1	051 160	4,80
10 engrasadores rectos (MT-503) M 10 x 1.00	BER-M10	1	051 220	3,15
10 engrasadores rectos (MT-503) M 10 x 1.50	BER-M10/15	1	051 260	3,65
10 engrasadores rectos (MT-503) 1/8 GAS	BER-1/8G	1	051 600	3,15
Engrasadores acodados M 6 x 1.00: 5 a 45° y 5 a 90°	BEC-M6	1	052 060	5,25
Engrasadores acodados M 8 x 1.25: 5 a 45° y 5 a 90°	BEC-M8	1	052 160	5,25
Engrasadores acodados M 10 x 1.00: 5 a 45° y 5 a 90°	BEC-M10	1	052 220	5,55
Engrasadores acodados M 10 x 1.50: 5 a 45° y 5 a 90°	BEC-M10/15	1	052 260	6,50
Engrasadores acodados 1/8 G.: 5 a 45° y 5 a 90°	BEC-1/8G	1	052 600	5,55

Engrasadores hidráulicos rectos en Acero Inoxidable — MT-503-INOX — A3

Tipo rosca	Paso rosca	Material			
MÉTRICA	M 6 x 1.00	Acero Inoxidable	100	011 065	170,00
MÉTRICA	M 8 x 1.00	Acero Inoxidable	100	011 145	180,00
MÉTRICA	M 8 x 1.25	Acero Inoxidable	100	011 165	180,00
MÉTRICA	M 10 x 1.00	Acero Inoxidable	100	011 225	270,00
MÉTRICA	M 10 x 1.50	Acero Inoxidable	100	011 265	270,00
GAS (BSP)	1/8 GAS (x28)	Acero Inoxidable	100	011 605	270,00
GAS (BSP)	1/4 GAS (x19)	Acero Inoxidable	100	011 625	450,00

Engrasadores hidráulicos acodados en Acero Inoxidable — A3

45°

ENGRASADORES HIDRÁULICOS EN INOXIDABLE ACODADOS 45° - MT-506 INOX

Tipo rosca	Paso rosca	Material			
MÉTRICA	M 6 x 1.00	Acero Inoxidable	100	013 065	550,00
MÉTRICA	M 8 x 1.00	Acero Inoxidable	100	013 145	600,00
MÉTRICA	M 10 x 1.00	Acero Inoxidable	100	013 225	650,00
MÉTRICA	M 10 x 1.50	Acero Inoxidable	100	013 265	650,00
GAS (BSP)	1/8 GAS (x28)	Acero Inoxidable	100	013 605	650,00
GAS (BSP)	1/4 GAS (x19)	Acero Inoxidable	100	013 625	900,00

90°

ENGRASADORES HIDRÁULICOS EN INOXIDABLE ACODADOS 90° - MT-508 INOX

Tipo rosca	Paso rosca	Material			
MÉTRICA	M 6 x 1.00	Acero Inoxidable	100	015 065	550,00
MÉTRICA	M 8 x 1.00	Acero Inoxidable	100	015 145	600,00
MÉTRICA	M 10 x 1.00	Acero Inoxidable	100	015 225	650,00
MÉTRICA	M 10 x 1.50	Acero Inoxidable	100	015 265	650,00
GAS (BSP)	1/8 GAS (x28)	Acero Inoxidable	100	015 605	650,00
GAS (BSP)	1/4 GAS (x19)	Acero Inoxidable	100	015 625	900,00

Las cifras entre paréntesis indican el número de hilos de rosca por pulgada.

Engrasadores maquinaria industrial — MT-862 — A3

Tipo rosca	Diámetro	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
SIN ROSCA	P - Ø 6 mm.	100	**031 939**	19,60
SIN ROSCA	P - Ø 8 mm.	100	**031 949**	22,20
SIN ROSCA	P - Ø 10 mm.	100	**031 950**	31,70
SIN ROSCA	P - Ø 12 mm.	100	**031 960**	38,00

Engrasadores Lub — MT-873 — A3

Tipo rosca	Paso rosca	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
MÉTRICA	M 6 x 1.00	100	**032 060**	47,00
MÉTRICA	M 8 x 1.25	100	**032 160**	53,70
MÉTRICA	M 10 x 1.00	100	**032 220**	63,20
MÉTRICA	M 10 x 1.50	100	**032 260**	63,20
GAS (BSP)	1/8 GAS (x28)	100	**032 600**	63,20
GAS (BSP)	1/4 GAS (x19)	100	**032 620**	107,40
SIN ROSCA	P - 6	100	**032 939**	63,20
SIN ROSCA	P - 8	100	**032 949**	63,20
SIN ROSCA	P - 10	100	**032 959**	68,40
WHITWORTH	3/8 W. (x16)	100	**032 740**	69,50

Engrasadores cabeza hexagonal 15 mm. entre caras — MT-150 — A3

Tipo rosca	Paso rosca	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
MÉTRICA	M 6 x 1.00	100	**021 060**	50,10
MÉTRICA	M 8 x 1.00	100	**021 140**	50,50
MÉTRICA	M 8 x 1.25	100	**021 160**	50,50
MÉTRICA	M 10 x 1.00	100	**021 220**	50,50
MÉTRICA	M 10 x 1.25	100	**021 240**	77,40
MÉTRICA	M 10 x 1.50	100	**021 260**	79,00
MÉTRICA	M 12 x 1.00	100	**021 280**	82,20
MÉTRICA	M 12 x 1.25	100	**021 300**	82,20
MÉTRICA	M 12 x 1.50	100	**021 320**	82,20
MÉTRICA	M 12 x 1.75	100	**021 340**	82,20
MÉTRICA	M 14 x 2.00	100	**021 380**	117,00
GAS (BSP)	1/8 GAS (x28)	100	**021 600**	50,30
GAS (BSP)	1/4 GAS (x19)	100	**021 620**	50,30
SAE (UNF)	1/4 SAE (x28)	100	**021 500**	78,00
SAE (UNF)	5/16 SAE (x24)	100	**021 520**	79,00
SAE (UNF)	3/8 SAE (x24)	100	**021 540**	79,00
WHITWORTH	1/4 W. (x20)	100	**021 700**	79,00
WHITWORTH	5/16 W. (x18)	100	**021 720**	79,00
WHITWORTH	3/8 W. (x16)	100	**021 740**	79,00

Las cifras entre paréntesis indican el número de hilos de rosca por pulgada.

Engrasadores cabeza plana

A3

MT-153 MT-156

MT-157 MT-930

Diámetro	Paso Rosca	Observaciones		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Ø 16 mm.	M 8 x 1.25	Doble hexágono 15 mm.	MT-153	100	022 160	113,00
Ø 16 mm.	M 10 x 1.00	Doble hexágono 15 mm.	MT-153	100	022 220	113,00
Ø 16 mm.	M 10 x 1.50	Doble hexágono 15 mm.	MT-153	100	022 260	113,00
Ø 16 mm.	1/8 GAS	Doble hexágono 15 mm.	MT-153	100	022 600	113,00
Ø 16 mm.	1/4 GAS	Doble hexágono 15 mm.	MT-153	100	022 620	113,00
Ø 16 mm.	M 10 x 1.00	Cabeza redonda	MT-156	100	023 220	113,00
Ø 16 mm.	1/8 GAS	Cabeza redonda	MT-156	100	023 600	113,00
Ø 16 mm.	1/4 GAS	Cabeza redonda	MT-156	100	023 620	113,00
Ø 16 mm.	3/8 GAS	Cabeza redonda	MT-156	100	023 640	113,00
Ø 22 mm.	1/4 GAS	Cabeza redonda	MT-157	100	024 620	265,00
Ø 22 mm.	3/8 GAS	Cabeza redonda	MT-157	100	024 640	265,00
Ø 22 mm.	1/4 GAS	Cabeza redonda	MT-930	100	025 620	368,00
Ø 22 mm.	3/8 GAS	Cabeza redonda	MT-930	100	025 640	368,00

091 622

Engrasadores Stauffer

A3

Capacidad	Rosca	Material		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
2,2 c.c.	1/8" GAS	Acero	1-A	1	091 601	5,60
5 c.c.	1/4" GAS	Acero	2-1/4A	1	091 622	6,40
10 c.c.	1/4" GAS	Acero	3-A	1	091 623	7,00
17 c.c.	1/4" GAS	Acero	4-A	1	091 624	9,00

095 050

Engrasadores automáticos

A3

Engrasadores automáticos con depósito transparente incorporado, provisto de émbolo de empuje accionado por resorte. Carga mediante bomba de grasa con boquilla hidráulica a través de la cabeza de engrasador hidráulico situada bajo el depósito. Capacidad 50 c.c. Dimensiones: altura total 125 mm., Ø 50 mm. Rosca de conexión M 1/4"G.

		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
ENGRASADOR AUTOMÁTICO 50 c.c.	50-1/4-A	1	095 050	53,00

070 000

Identificadores de paso de rosca

A3

		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
IDENTIFICADOR ROSCAS MÉTRICAS	RM	1	070 000	38,00
IDENTIFICADOR ROSCAS WHITWORTH GAS	RW	1	070 001	38,00
IDENTIFICADOR ROSCAS SAE BSF	RS	1	070 002	38,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio € 100 uds.

101 200

Bombas de engrase a palanca - 500 c.c.

A3

Bombas universales para utilización con cartuchos y grasa a granel bien sea cargada por aspiración o con dispensador de grasa. Fijación de varilla de carga opcional según modelo (serie SG o AN). Robusta cabeza de hierro fundido, incluye empuñadura antideslizante. Suministradas en estuche.

Bombas con válvula de llenado 128 003. Sin accesorios.				
BOMBA ENGRASE 500 c.c. Fijación de varilla por trinquete.	**12-SG/0**	1	**101 202**	16,00
BOMBA ENGRASE 500 c.c. Fijación de varilla por pasador.	**12-AN/0**	1	**109 912**	17,85
Bombas con acoplamiento rígido 710 214 y válvula 128 003.				
BOMBA ENGRASE 500 c.c. EQUIPADA. Varilla con trinquete.	**12-SG**	1	**101 200**	19,80
BOMBA ENGRASE 500 c.c. EQUIPADA. Varilla con pasador.	**12-AN**	1	**109 910**	21,65
Bombas con acoplamiento flexible 137 031 y válvula 128 003.				
BOMBA ENGRASE 500 c.c. CON FLEXIBLE. Varilla con trinquete.	**12-SG/1**	1	**101 240**	23,30
BOMBA ENGRASE 500 c.c. CON FLEXIBLE. Varilla con pasador.	**12-AN/1**	1	**109 913**	25,15

109 925

Bombas de engrase a palanca - 600 c.c.

A3

Bombas con depósito de gran capacidad para utilizar con grasa a granel cargada por aspiración, con dispensador de grasa o utilizando espátula. Fijación de varilla de carga opcional según modelo (serie SG o AN). Robusta cabeza de hierro fundido, incluye empuñadura antideslizante. Suministradas en estuche.

Bombas con válvula de llenado 128 003. Sin accesorios.				
BOMBA ENGRASE 600 c.c. Fijación de varilla por trinquete.	**13-SG/0**	1	**101 302**	18,40
BOMBA ENGRASE 600 c.c. Fijación de varilla por pasador.	**13-AN/0**	1	**109 927**	19,80
Bombas con acoplamiento rígido 710 214 y válvula 128 003.				
BOMBA ENGRASE 600 c.c. EQUIPADA Varilla con trinquete.	**13-SG**	1	**101 300**	22,20
BOMBA ENGRASE 600 c.c. EQUIPADA Varilla con pasador.	**13-AN**	1	**109 925**	23,60
Bombas con acoplamiento flexible 137 031 y válvula 128 003.				
BOMBA ENGRASE 600 c.c. CON FLEXIBLE. Varilla con trinquete.	**13-SG/1**	1	**101 340**	25,70
BOMBA ENGRASE 600 c.c. CON FLEXIBLE. Varilla con pasador.	**13-AN/1**	1	**109 928**	27,10

101 800

Bomba de engrase a palanca gran capacidad - 1.000 c.c.

A3

Con depósito de alta capacidad para utilizar con grasa a granel.
Incluye válvula de llenado (128 003) y fijación de varilla de carga con trinquete.
Suministrada en estuche.

BOMBA ENGRASE 1.000 c.c. EQUIPADA. (Acoplamiento 710 214).	**18-SG**	1	**101 800**	26,80
BOMBA ENGRASE 1.000 c.c. SIN ACCESORIOS	**18-SG/0**	1	**101 802**	23,00

109 900

Bomba de engrase a palanca compacta - 300 c.c.

A3

Bombas compactas para utilizar con grasa a granel. Incluyen válvula (128 003) y fijación de varilla de carga con pasador. Suministradas en estuche.

BOMBA ENGRASE 300 c.c. EQUIPADA. (Acoplamiento 710 214).	**10-AN**	1	**109 900**	18,80
BOMBA ENGRASE 300 c.c. SIN ACCESORIOS	**10-AN/0**	1	**109 902**	15,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

100 900

Bombas de engrase a palanca industrial - 500 c.c.

A3

Bomba con émbolo de carga muy robusto que puede hacerse solidario de la varilla para una mejor introducción de los cartuchos. Con válvula de relación de presión variable, purgador, válvula de llenado, pistón templado, válvula anti-retorno desmontable y acoplamiento rígido ajustable 360°. Presión máxima hasta 700 bar.

BOMBA ENGRASE A PALANCA INDUSTRIAL 500 c.c.	**15-HD**	1	**100 900**	35,00

101 282

Bomba de engrase a palanca básica - 500 c.c.

A3

Versión básica sin empuñadura, con tapón visible reemplazable por válvula de llenado, sin acoplamiento de engrase. Suministrada en bolsa de plástico neutra.

BOMBA ENGRASE 500 c.c. BÁSICA. Fijación varilla con trinquete.	**S-500-G**	1	**101 282**	14,00

106 200

Pistola para engrase manual - 500 c.c.

A3

Para engrase en puntos de difícil acceso al ser accionada con una sola mano. Carga a granel, por aspiración, con cartucho o con dispensador. Presión máxima hasta 250 bar.

PISTOLA ENGRASE 500 c.c. Con acoplamiento rígido.	**62-SG**	1	**106 200**	26,00

102 000

Pistola de engrase accionada por empuje - 130 c.c.

A3

El funcionamiento se realiza al presionar la bomba contra el engrasador. Carga a granel. Incluye boquillas Zerk y Punta. Presión máxima 200 bar. Para utilización con grasas de consistencia blanda.

PISTOLA DE ACCIONAMIENTO POR EMPUJE 130 c.c.	**20-A**	1	**102 000**	20,90

121 095
101 195

Blisters de accesorios de engrase

A3

Bombas y accesorios de engrase suministrados en blister transparente indicados para punto de venta en autoservicio.

BOMBA DE PALANCA TIPO 12-SG PARA CARTUCHOS CON FLEXIBLE DE POLIAMIDA (LONGITUD 300 MM.) Y BOQUILLA HIDRÁULICA DE 3 GRAPAS	**12-SG/1B**	1	**101 195**	27,20
BOQUILLA HIDRÁULICA DE 4 GRAPAS PARA BOMBA DE ENGRASE	**BH-101/B**	1	**121 095**	4,00
FLEXIBLE DE UNA TRENZA DE 290 MM. PARA BOMBA DE ENGRASE	**FE-290/B**	1	**136 095**	5,50
PISTOLA DE ACCIONAMIENTO POR EMPUJE CON 2 BOQUILLAS	**20-A/B**	1	**102 095**	23,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
167 500 **Pistolas neumáticas de engrase**				A3
Pistolas con ratio de presión 60:1 para conectar a una línea de aire comprimido o al circuito de un camión. Caudal: 1 cm^3 por embolada. Presión máxima de alimentación de aire 10 bar. Rosca conexión H 1/4"G.				
PISTOLA NEUMÁTICA ENGRASE TIPO INDUSTRIAL 1.000 c.c.* Con émbolo de empuje de grasa neumático ideal para grasas duras y bajas temperaturas. Incorpora acoplamiento flexible (140 040) con boquilla (121 020). Llenado por dispensador o con espátula.	**75**	1	**167 500**	123,90
168 600				
PISTOLA NEUMÁTICA ENGRASE TIPO PROFESIONAL 500 c.c.* Con émbolo de grasa accionada por resorte para utilización con cartuchos. Llenado por aspiración o con dispensador. Incorpora acoplamiento flexible (140 040) con boquilla hidráulica (121 020).	**76/B**	1	**168 600**	109,90
157 000 **Bomba industrial a pedal con depósito 5 Kg.**				A3
Bomba de engrase muy robusta, accionamiento muy confortable a pedal. Para todo tipo de grasas. Con émbolo de compactación de grasa empujado por muelle para utilización con las grasas más duras. Presión máxima: 500 bar. Entrega por ciclo de pedal: 2 grs. Depósito estanco, muy robusto y fácilmente transportable, de capacidad 5 Kg. Bomba con purgador de aire, flexible de alta presión de 2 m. (140 200) y boquilla con válvula (121 020).				
BOMBA ENGRASE INDUSTRIAL A PEDAL 5 KG.	**70**	1	**157 000**	230,00
150 000 **Bomba multipresión con depósito oval 16 Kg.**				A3
Bomba de engrase muy robusta, de gran capacidad, con palanca ajustable en tres diferentes posiciones alternativas para su utilización en cualquier condición de funcionamiento, principalmente con grasas blandas grado NLGI-0 y/o aceites de alta viscosidad. Presión variable de 175 a 350 bar con gran entrega por ciclo de accionamiento: 20, 15 ó 10 grs. respectivamente, según la posición de la palanca. Depósito estanco y muy robusto, de capacidad 16 Kg. Diseño de perfil oval para facilitar el transporte y el accionamiento de la bomba. Incorpora flexible de alta presión 1,8 m. con boquilla (715 429).				
BOMBA MULTIPRESIÓN CON DEPOSITO OVAL 16 KG.	**BMP-16**	1	**150 000**	172,00
151 102 **Bomba de alta presión para bidón de grasa**				A3
Bomba de engrase construida en acero para acoplamiento directo sobre bidones originales de grasa. Presión máxima: 350 bar. Entrega por ciclo: 2 c.c. La bomba, dotada de empuñadura de transporte, va provista de tapa con adaptador, disco seguidor y flexible de 1,5 m. terminando en acoplamiento rígido con boquilla 4 grapas con válvula (715 520).				
BOMBA ALTA PRESIÓN PARA BIDÓN 20 KG. (Ø 330 mm.)	**BAP-20**	1	**151 102**	152,00
BOMBA ALTA PRESIÓN PARA BIDÓN 12 KG. (Ø 310 mm.)	**BAP-12**	1	**151 100**	142,00

* Cumple Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
108 502				
Dispensadores para llenado de centrales de engrase				A3
Bomba de media presión para llenado de centrales provistas de conector hidráulico tipo 2 HK (1/4"). Incluye: tapa, manguera de longitud 1.5 m. y enchufe rápido hidráulico.				
DISPENSADOR CENTRAL ENGRASE 12/18 KG. (Ø tapa 310 mm.)	**DCG-18**	1	**108 501**	138,00
DISPENSADOR CENTRAL ENGRASE 20 KG. (Ø tapa 330 mm.)	**DCG-20**	1	**108 502**	162,00
DISPENSADOR CENTRAL ENGRASE 50 KG. (Ø tapa 405 mm.)	**DCG-50**	1	**108 503**	193,00
108 050				
Dispensadores de grasa para rellenado de bombas				A3
Para el llenado rápido, limpio, fácil y económico de bombas manuales o pistolas de engrase provistas de válvula de llenado. Incluye: bomba con dos terminales adecuados para las válvulas de llenado más comunes (Ø 9 y 12,5 mm.), tapa de bidón y disco seguidor.				
DISPENSADOR GRASA PARA BIDÓN 12/18 KG. (Ø tapa 310 mm.)	**DG-18**	1	**108 000**	113,00
DISPENSADOR DE GRASA PARA BIDÓN 20 KG. (Ø tapa 330 mm.)	**DG-20**	1	**108 050**	120,00
DISPENSADOR DE GRASA PARA BIDÓN 50 KG. (Ø tapa 405 mm.)	**DG-50**	1	**108 100**	137,00
128 003 **128 005**				
Válvulas para llenado de bombas de engrase				A3
VÁLVULA DE LLENADO Ø 9 mm.	**PB-100**	1	**128 003**	1,40
VÁLVULA DE LLENADO Ø 12,5 mm.	**BS-100**	1	**128 033**	3,00
TERMINAL DE DISPENSADOR PARA VÁLVULA Ø 9 mm. M 1/4"G.	**TDB-100**	1	**128 005**	6,00
TERMINAL DE DISPENSADOR PARA VÁLVULA Ø 12,5 mm. M 1/4"G.	**TDS-100**	1	**128 004**	6,00
710 214 **710 659**				
Acoplamientos rígidos para bombas de engrase				A3
ACOPLAMIENTO RÍGIDO CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS.	**RH-201**	1	**710 214**	3,80
ACOPLAMIENTO RECTO CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS.	**RRH-201**	1	**710 710**	2,90
ACOPLAMIENTO GIRATORIO CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA.	**RGH-202**	1	**710 659**	5,80
ACOPLAMIENTO RÍGIDO RECTO CON BOQUILLA PUNTA.	**RT-200**	1	**710 297**	1,60
ACOPLAMIENTO RÍGIDO RECTO CON BOQUILLA ZERK.	**RZ-200**	1	**710 298**	1,75
ACOPLAMIENTO RÍGIDO CURVO. Sin boquilla.	**R-200**	1	**710 215**	0,55
140 030				
Acoplamientos flexibles, doble trenza acero (Ø 16 mm.)				A3
Acoplamiento de alta resistencia. Presión de trabajo máxima: 500 bar. Presión mínima de rotura: 1.650 bar. Conexión M 1/8"G. Para engrase a alta presión con bomba neumática, pistola neumática o con bomba manual. La cifra mencionada tras la denominación del modelo FH indica la longitud en mm. Con boquilla (121 020).				9,30
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA.	**FH-290**	1	**141 020**	10,85
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA.	**FH-340**	1	**141 030**	11,50
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA.	**FH-400**	1	**141 040**	12,10
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA.	**FH-500**	1	**141 050**	31,70
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA.	**FH-2000**	1	**141 200**	58,00
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA.	**FH-4000**	1	**141 400**	
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DOBLE TRENZA. Sin boquilla.	**F-290**	1	**140 020**	6,20 7,75
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DOBLE TRENZA. Sin boquilla.	**F-340**	1	**140 030**	8,40
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DOBLE TRENZA. Sin boquilla.	**F-400**	1	**140 040**	9,00
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DOBLE TRENZA. Sin boquilla.	**F-500**	1	**140 050**	11,60
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DOBLE TRENZA. Sin boquilla.	**F-600**	1	**140 060**	16,50
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DOBLE TRENZA. Sin boquilla.	**F-1000**	1	**140 100**	28,60
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DOBLE TRENZA. Sin boquilla.	**F-2000**	1	**140 200**	

136 031

Acoplamientos flexibles una trenza acero (Ø 13 mm.)

A3

Presión de trabajo máxima: 360 bar. Presión mínima de rotura: 900 bar. Conexión M 1/8"G. Para engrase a alta presión con bombas de accionamiento a palanca. La cifra mencionada tras la denominación del modelo FEH indica la longitud en mm. Con boquilla (121 011).

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE UNA TRENZA CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS.	**FEH1-290**	1	**137 021**	6,90
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE UNA TRENZA CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS.	**FEH1-340**	1	**137 031**	7,30
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE UNA TRENZA CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS.	**FEH1-400**	1	**137 041**	8,00
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE UNA TRENZA CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS.	**FEH1-500**	1	**137 051**	8,70
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE UNA TRENZA CON BOQUILLA DE 4 GRAPAS.	**FEH1-2000**	1	**137 201**	19,30
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DE UNA TRENZA. Sin boquilla.	**FE-290**	1	**136 021**	3,90
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DE UNA TRENZA. Sin boquilla.	**FE-340**	1	**136 031**	4,30
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DE UNA TRENZA. Sin boquilla.	**FE-400**	1	**136 041**	5,00
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DE UNA TRENZA. Sin boquilla.	**FE-500**	1	**136 051**	5,70
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE DE UNA TRENZA. Sin boquilla.	**FE-2000**	1	**136 201**	16,30

121 050
121 000

Boquillas hidráulicas para engrase profesional

A3

Para conexión rápida de bombas neumáticas o manuales a engrasadores hidráulicos. Cabeza y grapas en acero endurecido. Presión de servicio máxima: 500 bar.

BOQUILLA HIDRÁULICA PROFESIONAL Ø 18 mm L= 43 mm.	**BH-105**	1	**121 050**	5,00
BOQUILLA HIDRÁULICA PROFESIONAL CON VÁLVULA Ø 15 mm.	**BH-100**	1	**121 000**	3,10

121 020
121 011

Boquillas hidráulicas para engrase

A3

Para conexión rápida de bombas manuales a engrasadores hidráulicos. Cabeza y grapas de acero endurecido. Presión de servicio máxima: 500 bar.

BOQUILLA HIDRÁULICA DE 4 GRAPAS Ø 15 mm. L= 37 mm.	**BH-101**	1	**121 011**	3,00
BOQUILLA HIDRÁULICA DE 4 GRAPAS CON VÁLVULA Ø 15 mm.	**BH-102**	1	**121 020**	3,10
BOQUILLA HIDRÁULICA DE 3 GRAPAS Ø 15 mm. L= 37 mm.	**BH-104**	1	**121 041**	2,50

122 011
122 001

Boquillas para engrasadores de cabeza plana

A3

Para conexión rápida de bombas manuales a engrasadores de cabeza plana. Presión de servicio máxima: 400 bar. Presión recomendada: 150 bar.

BOQUILLA ENGRASE PLANA. Para engrasadores Ø 15/16 mm.	**BP-100**	1	**122 001**	8,15
BOQUILLA ENGRASE PLANA GIGANTE. Para engrasadores Ø 22 mm.	**BP-101**	1	**122 011**	11,30

Boquillas de engrase

A3

126 400 124 011 123 011

126 500
126 100 126 200

BOQUILLA DE ENGRASE ZERK. Cóncava. Engrasador DIN 3402.	**BZ-101/1**	1	**124 011**	1,00
BOQUILLA DE ENGRASE PUNTA. Engrasadores "Lub" DIN 3405.	**BT-101/1**	1	**123 011**	1,00
BOQUILLA DE ENGRASE PUNTA GIGANTE.	**BT-100**	1	**123 001**	4,30
BOQUILLA PUNTA CAUCHO. Para orificios de lubricación.	**BT-103**	1	**126 200**	7,00
BOQUILLA DE ENGRASE PUNTA FINA. Accesos difíciles.	**BT-102**	1	**126 500**	7,60
UNIÓN GIRATORIA 90° MH 1/8"G. Utilizar con flexible.	**UG-90**	1	**126 400**	19,10
BOQUILLA DE ENGRASE CARDAN PROFESIONAL	**BC-100**	1	**126 000**	20,00
CONECTOR RÁPIDO MACHO PARA BOQUILLA HIDRÁULICA Ø 15 mm.	**CRG-15M**	1	**126 100**	17,20
CONECTOR RÁPIDO MACHO PARA BOQUILLA HIDRÁULICA Ø 18 mm.	**CRG-18M**	1	**128 501**	22,10

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
113 710 **113 795**				
Inyectores de valvolina y aceite				A3
Para el vaciado por aspiración y el llenado o la puesta a nivel de lubricante en diferenciales, transmisiones, cajas de cambio y filtros.				
INYECTOR VALVOLINA Y ACEITE 500 c.c. Flexible 290 mm.	**37**	1	**113 710**	14,80
INYECTOR VALVOLINA Y ACEITE 500 c.c. Racores flexible, recto y curvo.	**37-AP**	1	**113 700**	18,90
INYECTOR VALVOLINA Y ACEITE 800 c.c. Flexible 400 mm.	**39**	1	**113 910**	22,20
INYECTOR VALVOLINA Y ACEITE 500 c.c. Flexible 250 mm. Servido en blister	**37-B**	1	**113 795**	21,00
170 200				
Aceiteras industriales de alta presión TOP «B I B»				A3
Robusta construcción metálica. Cuerpo de bomba en fundición de hierro con mecanismo de alta presión (40 bar). Doble válvula y filtro.				
ACEITERA INDUSTRIAL 350 c.c. Presión: 40 Bar.	**A**	1	**170 100**	21,30
ACEITERA INDUSTRIAL 500 c.c. Presión: 40 Bar.	**B**	1	**170 200**	23,00
ACEITERA INDUSTRIAL 600 c.c. Presión: 40 Bar.	**C**	1	**170 300**	25,00
ACEITERA INDUSTRIAL 750 c.c. Presión: 40 Bar.	**D**	1	**170 400**	27,00
174 101				
Aceiteras STANDARD «B I B»				A3
Construcción completamente metálica. Bomba de pistón accionada mediante pulsador.				
ACEITERA STANDARD «BIB» 250 c.c.	**O**	1	**174 001**	15,00
ACEITERA STANDARD «BIB» 400 c.c.	**P**	1	**174 101**	16,00
ACEITERA STANDARD «BIB» 600 c.c.	**Q**	1	**174 201**	19,00
171 320 **171 310**				
Aceiteras SUPER «B I B»				A3
Aceiteras de pistón accionado mediante pulsador. Bomba fundida en zamak, depósito niquelado, boquilla rígida horizontal o vertical según modelo.				
ACEITERA SUPER «BIB» 500 c.c. Boquilla vertical.	**G**	1	**171 510**	22,00
ACEITERA SUPER «BIB» 300 c.c. Boquilla horizontal y empuñadura.	**H**	1	**171 320**	20,60
ACEITERA SUPER «BIB» 500 c.c. Boquilla horizontal y empuñadura.	**I**	1	**171 520**	24,60
175 050				
Aceiteras BRICO «B I B»				A3
Con depósito de polietileno. Accionamiento a palanca.				
ACEITERA BRICO «BIB» 300 c.c.	**M**	1	**175 050**	7,30
ACEITERA BRICO «BIB» 500 c.c.	**N**	1	**175 150**	8,70

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

605 000
314 540

Bomba de transvase para bidón

A3

Bomba de accionamiento a palanca de alto rendimiento para suministro de lubricantes desde bidones de 60 ó 205 l. Cuerpo de bomba, pistón y palanca de sólida construcción con cuatro posiciones de ataque que permiten una entrega de fluido precisa según la posición de la palanca (100, 150, 200 y 250 c.c. por ciclo). Conexión a bidón M 2"G.

BOMBA DE TRANSVASE PARA BIDÓN DE ALTO RENDIMIENTO	**45-HV**	1	**605 000**	74,00
Opciones no incluidas:				
FLEXIBLE CAUCHO CON BOQUILLA 135° Y VÁLVULA L= 1,5 M.	**FCV-1500**	1	**314 540**	38,60

304 500

Bomba de transvase para bidón

A3

Bomba de accionamiento a palanca para transvasar todo tipo de lubricantes ligeros y otros fluidos no corrosivos desde bidones de 60 ó 205 l. Cuerpo de bomba, tubo de descarga y tubo extensible de aspiración autoajustable en acero. Cabezal de aluminio, pistón de acero con segmentos de bronce y juntas en nitrilo. Conexión a bidón M 2"G. y M 64 x 4.
Entrega 0,35 l. por ciclo (16 l./min.).

BOMBA DE TRANSVASE PARA BIDÓN	**45**	1	**304 500**	36,80

308 000

Bombas de transvase rotatorias

A3

Bomba autoaspirante de accionamiento rotatorio. Para transvase continuo de gasóleo, petróleo, aceites y otros fluidos no corrosivos de baja viscosidad, desde bidones de 205 l. Entrega 0,3 l. por revolución (30 l./min.). Incorpora: adaptador M 2"G. ajustable en altura para fijación al bidón, tubo de aspiración en acero de altura 1.040 mm. y flexible de 1,3 m.

BOMBA DE TRANSVASE ROTATORIA	**47**	1	**308 000**	79,00
BOMBA TRANSVASE ROTATORIA CON FILTRO DE SALIDA	**47/DF**	1	**309 000**	102,00
FILTRO PARA GASÓLEO Y ACEITES H 3/4"G. Máxima presión: 12 bar.	**FG-1**	1	**319 000**	18,40
Con elemento filtrante desmontable para su limpieza.				

306 100
314 540

Bomba de transvase media presión

A3

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

BOMBA DE TRANSVASE MEDIA PRESIÓN. h= 450 mm. - 20 l.	**40/S**	1	**306 300**	46,20
BOMBA DE TRANSVASE MEDIA PRESIÓN. h= 620 mm. - 20/50 l.	**40/M**	1	**306 200**	50,60
BOMBA DE TRANSVASE MEDIA PRESIÓN. h= 760 mm. - 60 l.	**40/L**	1	**306 100**	52,00
BOMBA DE TRANSVASE MEDIA PRESIÓN. h= 1.100 mm. - 205 l.	**40/XL**	1	**306 400**	57,00
Opciones no incluidas:				
RACOR DE SALIDA BOMBA ACODADO METÁLICO	**RA-40**	1	**730 603**	3,10
FLEXIBLE TRANSPARENTE CON BOQUILLA 135° L= 1,5 m.	**FP-1500**	1	**314 530**	16,50
FLEXIBLE CAUCHO CON BOQUILLA 135° Y VÁLVULA L= 1,5 m.	**FCV-1500**	1	**314 540**	38,60

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

320 400

Dispensador de valvolina con depósito oval

A3

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

DISPENSADOR DE LUBRICANTE CON DEPOSITO OVAL 16 L.	**DV-16**	1	**320 400**	161,00

320 300

Dispensadores de valvolina para bidón pequeño

A3

Para todo tipo de lubricantes viscosos (aceite de engranajes). Bomba de media presión de construcción totalmente metálica con flexible transparente reforzado de 1,5 m. y boquilla en codo a 135°. La bomba va fijada sobre una tapa para bidones de parte superior abierta. Entrega 100 c.c. por ciclo.

DISPENSADOR DE VALVOLINA 20 L. (tapa Ø 330 mm.)	**DV-20**	1	**320 300**	104,90
DISPENSADOR DE VALVOLINA 12/18 L. (tapa Ø 310 mm.)	**DV-18**	1	**320 310**	104,00

Opción no incluida:
• **741 602:** Arco de transporte para tapas Ø 310/330 mm.

320 200

Dispensadores de valvolina a palanca para bidón 20/60 L.

A3

Para suministro de lubricantes viscosos. La bomba de accionamiento a palanca va fijada a un carro portabidones mediante un brazo soporte (360 130) constituyendo una unidad, para el suministro de lubricantes desde bidones originales de 20 a 60 l. Entrega 0,1 l. por ciclo. Incorpora manguera de 1,5 m. con válvula y extensión curva 135° (314 540).

DISPENSADOR DE VALVOLINA MÓVIL 60 L. Con bomba 306 100 y carro portabidones de dos ruedas 430 000.	**DVM-60**	1	**320 100**	198,00
DISPENSADOR DE VALVOLINA MÓVIL 20 L. Con bomba 306 200 y carro portabidones de dos ruedas 430 000.	**DVM-20**	1	**320 200**	190,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

304 509

Bomba de transvase industrial para bidón — A3

De características análogas a la bomba 304 500. Incorpora juntas de Vitón®. Para utilizar con anticongelantes, alcoholes, desengrasantes, disolventes y aceites. Entrega 0,45 l. por ciclo (16 l./min.)

BOMBA DE TRANSVASE INDUSTRIAL A PALANCA	**45/Q**	1	**304 509**	44,00

302 001

Bomba de transvase para anticongelante y desengrasantes — A3

Bomba de transvase a palanca. El diseño permite el transvase por sifonamiento una vez que la bomba haya sido cebada, proporcionando un flujo continuo de 8 l./min. Adaptador para bidones M 2"G.- M 64 x 4 para bidones de 60/205 l. o cisterna. Incluye: flexible transparente de 1,5 m., boquerel metálico y tubo de aspiración en P.V.C. Para anticongelantes, disolventes, alcoholes, desengrasantes y otros fluidos industriales no corrosivos.

BOMBA DE TRANSVASE ANTICONGELANTE/DESENGRASANTE	**48**	1	**302 001**	45,00

300 300

Bomba de accionamiento vertical — A3

Bomba especialmente recomendada para los diluyentes de pintura. Cuerpo blanco y fijaciones rojas. Pistón niquelado y juntas de Viton®. Tubo de aspiración longitud 500 mm. para bidones de 50 l. Adaptador de fijación hembra diámetro 60 mm. con tres tornillos de centraje y bloqueo. Boquerel rígido.

BOMBA DE ACCIONAMIENTO VERTICAL DILUYENTES/DISOLVENTES	**42**	1	**300 300**	45,00

Importante: antes de utilizar la bomba por primera vez, verifique si el producto a transvasar es compatible con los materiales de la bomba (lista de compatibilidades disponible).

300 501

Bomba de accionamiento vertical para productos químicos — A3

Bomba especialmente indicada para disolventes industriales. Pistón envuelto en nylon y juntas de Teflón®. Bomba negra y accesorios amarillos. Boquerel rígido. Suministrada en embalaje individual. Tubo de aspiración de longitud 1.000 mm. para bidones de 205 l. con rosca de conexión M 2".

BOMBA DE ACCIONAMIENTO VERTICAL DETERGENTES/DESENGRASANTES	**44**	1	**300 501**	58,00

Importante: antes de utilizar la bomba por primera vez, verifique si el producto a transvasar es compatible con los materiales de la bomba (lista de compatibilidades disponible).

300 401

Bomba de accionamiento vertical para productos químicos — A3

Bomba especialmente recomendada para fluidos de base ácida, detergentes y desengrasantes con queroseno como base. Pistón envuelto en polipropileno y juntas de Teflón®. Bomba negra y accesorios rojos. Boquerel rígido. Suministrada en embalaje individual. Tubo de aspiración de longitud 1.000 mm. para bidones de 205 l. con rosca de conexión M 2".

BOMBA DE ACCIONAMIENTO VERTICAL DETERGENTES/DISOLVENTES INDUSTRIALES	**43**	1	**300 401**	50,00

Importante: antes de utilizar la bomba por primera vez, verifique si el producto a transvasar es compatible con los materiales de la bomba (lista de compatibilidades disponible).

PROmaster SAMOA SERVICE ACCESSORIES

	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
670 019	**Embudos con extensión flexible**				A3
	Permiten un vaciado rápido de aceites y otros fluidos sin desbordamiento ni salpicaduras. Con tamiz y extensión flexible adaptable para accesos difíciles.				
	EMBUDO CON FILTRO Y EXTENSIÓN FLEXIBLE, Ø 190 mm. 2 l.	**E-1**	1	**670 019**	9,90
	EMBUDO CON FILTRO Y EXTENSIÓN FLEXIBLE, Ø 230 mm. 3,5 l.	**E-2**	1	**670 023**	13,80
	EXTENSIÓN FLEXIBLE PEQUEÑA. Para E-1, M-1, M-2 y M-3	**F-1**	1	**679 001**	2,20
	EXTENSIÓN FLEXIBLE GRANDE. Para E-2 y M-5	**F-2**	1	**679 002**	3,00
671 030	**Embudos industriales**				A3
	Gran capacidad 5 l. Dimensiones: 300 x 200 x 300 mm. Con filtro.				
	EMBUDO INDUSTRIAL CON FILTRO PARA GASÓLEO	**E-3/D**	1	**671 030**	16,40
	EMBUDO INDUSTRIAL CON FILTRO PARA LUBRICANTES	**E-3/L**	1	**671 031**	14,80
	EXTENSIÓN FLEXIBLE. Para E-3/D y E-3/L.	**F-3**	1	**679 000**	3,30
675 005	**Medidores graduados con extensión flexible**				A3
	Para servicio de lubricantes, anticongelante, líquido de frenos, ácido de batería, petróleo, gasóleo, etc... Moldeados en polietileno de alta densidad.				
	MEDIDOR CON EXTENSIÓN FLEXIBLE. Graduado de 0 a 1 l.	**M-1**	1	**675 001**	7,30
	MEDIDOR CON EXTENSIÓN FLEXIBLE. Graduado de 0 a 2 l.	**M-2**	1	**675 002**	9,30
	MEDIDOR CON EXTENSIÓN FLEXIBLE. Graduado de 0 a 3 l.	**M-3**	1	**675 003**	12,00
	MEDIDOR CON EXTENSIÓN FLEXIBLE. Graduado de 0 a 5 l.	**M-5**	1	**675 005**	17,00
674 160 674 161	**Embudos metálicos**				A3
	Con empuñadura y filtro intercambiable. Para utilización con lubricantes y productos petrolíferos.				
	EMBUDO METÁLICO Ø 160 mm. Con tubo recto.	**EH-1**	1	**674 160**	17,50
	EMBUDO METÁLICO Ø 200 mm. Con tubo recto.	**EH-2**	1	**674 200**	20,60
	EMBUDO METÁLICO Ø 160 mm. Con tubo recto y flexible.	**EH-1/F**	1	**674 161**	27,20
622 010 622 020	**Jerrycans chapa**				A3
	Petaca para el transporte de combustibles, construcción metálica, con pintura de protección interior. Sin boquilla de salida. Especialmente indicada para suministro a pie de máquina.				
	PETACA 5 L.	**JC-5**	1	**622 005**	30,00
	PETACA 10 L.	**JC-10**	1	**622 010**	36,00
	PETACA 20 L. Homologada según U.N.	**JC-20**	1	**622 020**	39,00
	Opciónes no incluidas:				
	BOQUILLA RÍGIDA PINTADA PARA JERRYCAN DE CHAPA	**BJC-R**	1	**629 001**	10,50
	BOQUILLA FLEXIBLE ZINCADA PARA JERRYCAN DE CHAPA	**BJC-F**	1	**629 002**	18,00
318 000	**Grifo para descarga de bidones**				A3
	GRIFO PARA DESCARGA DE BIDONES M 3/4"G. Para fijación en bidones de 60 ó 205 l. colocados en posición horizontal. Rosca M 3/4"G. Cierre automático. Posibilidad de incorporar candado.	**GDB-1**	1	**318 000**	16,00
	GRIFO PARA DESCARGA DE BIDONES ALTO CAUDAL M 2"G. Para fijación en bidones de 60 ó 205 l. colocados en posición horizontal. Rosca M 2"G. Cierre automático.	**GDB-2**	1	**318 001**	28,00

POWERMaster
SAMOA AIR LINE COMPONENTS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

187 000

Pistola industrial para petrolear — A3

Pistola de construcción muy robusta, fabricada en acero, latón y aluminio, con recubrimiento epoxi. Para la limpieza con petróleo u otro producto en zonas inaccesibles de motores o máquinas, así como la proyección de aceites penetrantes ligeros para lubricación o protección anticorrosiva de piezas. Boquilla de salida regulable. Capacidad: 1 l. Presión de aire mínima/máxima.: 3/10 bar. Conexión para manguera de aire Ø 8 mm. Rosca de entrada M 1/4"G.

PISTOLA INDUSTRIAL PARA PETROLEAR	**90**	1	**187 000**	57,00

184 050
184 051

Pistolas nebulizadoras para desengrasar — A3

Pistola ligera fabricada en termoplástico de alta calidad que le confiere una gran resistencia química. Para ser utilizada con productos desengrasantes nebulizados en limpieza de las partes inaccesibles de motores de coches, camiones, tractores, barcos, maquinaria de obra, etc... Boquilla de salida regulable. Capacidad depósito: 0,75 l. Presión de aire mínima/máxima.: 6/12 bar. Consumo aire: max. 100 l./min. a 8 bar. Rosca de conexión: H 1/4"G.

PISTOLA NEBULIZADORA LANZA METÁLICA	**92**	1	**184 000**	45,00
PISTOLA NEBULIZADORA LANZA TERMOPLÁSTICA	**92-T**	1	**184 050**	33,40
Máxima resistencia química y más manejable, lanza corta.				
PISTOLA NEBULIZADORA CON FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN	**92-FD**	1	**184 051**	30,00
Análoga al 184 050, sin depósito y con flexible de aspiración. Para aplicación directamente desde depósitos de 20 l.				

184 100
184 150

Pistolas para aspiración con depósito — A3

PISTOLA PARA PURGA DE FRENOS	**92-P**	1	**184 100**	100,00
Ideal para la operación de purga de cada conducto de líquido de frenos de un vehículo, sin necesidad de accionar el pedal de freno. Al conectar la boquilla al sangrador, la depresión creada en el depósito de la pistola por el aire, aspira el líquido degradado. Rosca de entrada H 1/4"G. Capacidad del depósito: 0,75 l.				
PISTOLA PARA ASPIRACIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS	**92-RL**	1	**184 150**	96,00
Análoga al 184 100, sustituye el capuchón de sangrado por un tubo de aspiración. Para la aspiración de líquidos residuales con difícil acceso para la limpieza. Rosca de entrada H 1/4"G. Capacidad del depósito: 0,75 l. Consumo de aire: 180 l/min. a 8 bar. Puede ser utilizado para extracción de aceite en motores pequeños como barcos, motos, segadoras y otros equipos provistos de motor. También para la extracción de aceites hidráulicos, de corte, etc... **No utilizar este modelo con líquido de frenos.**				

185 001
185 050

Pistolas de lavado — A3

PISTOLA DE LAVADO MEDIA PRESIÓN. Con boquilla Ø 3,5 mm.	**PL-1/3**	1	**185 001**	39,90
Pistola de lavado con agua a media presión (hasta 30 bar) con boquilla de salida de Ø 3,5 mm.				
Opción:				
BOQUILLA DARDO Ø 2,5 mm. PARA PISTOLA PL-1/3.	**BPL-2**	1	**180 100**	20,00
PISTOLA DE LAVADO AIRE/AGUA.	**PL-A2**	1	**185 050**	33,00
Pistola de lavado combinando aire comprimido y agua. Permite aumentar la presión del agua de la red gracias al aire comprimido. Conexión entrada de agua mediante conector compatible con enchufe de agua tipo Gardena. Conexión entrada de aire H 1/4"G.				

186 000

Pistola para agua baja presión — C5

Pistola de control para servicio de agua. Construcción metálica, con válvula de regulación mediante gatillo. Presión máxima 8 bar. Caudal: hasta 20 l./min. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP).

PISTOLA DE AGUA BAJA PRESIÓN	**PR-1**	1	**186 000**	26,40

POWERmaster
SAMOA AIR LINE COMPONENTS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

188 000
718 229

Pistola de soplado industrial — A3

Pistola para limpieza con aire de muy robusta construcción, fabricada en aluminio con recubrimiento epoxi. Para uso profesional. Permite acoplar extensión alargadora de latón. Conexión para manguera Ø 8 mm. Rosca de entrada M 1/4"G.

PISTOLA DE SOPLADO INDUSTRIAL	**91**	1	**188 000**	31,00
EXTENSIÓN ALARGADORA PARA PISTOLA DE SOPLADO.	**AL/91**	1	**718 229**	5,80

184 201

Pistolas de soplado — A3

Pistolas para limpieza de piezas o secado con aire comprimido.
Realizadas en termoplástico de alta calidad

PISTOLA DE SOPLADO. Conexión: H 1/4"G.	**93**	1	**184 200**	9,20
PISTOLA DE SOPLADO CON REGULADOR DE CAUDAL. Conexión H 1/4"G.	**93-R**	1	**184 201**	17,00
PISTOLA DE SOPLADO SUPER SILENCIOSA. Conexión H 1/4"G. Pistola que proporciona las características de una alta capacidad de soplado (330 l./mín. a 8 bar.) con un bajo nivel de ruido (76 db/1 m. a 6 bar). Utilización recomendada cuando el aire es utilizado continuamente para aplicaciones de soplado y limpieza.	**93-S**	1	**184 250**	18,90

208 601

Bombas de inflar a mano — A3

Bombas manuales de alta presión y gran caudal. Con diseño muy robusto, de dos cuerpos independientes sobre base de aleación de zinc. Presión máxima de servicio: 12 bar.

BOMBA DE INFLADO A MANO 200 c.c. Pequeña. Motos, bicicletas.	**85**	1	**208 500**	25,80
BOMBA DE INFLADO A MANO 300 c.c. Mediana. Turismos.	**86**	1	**208 600**	30,50
BOMBA DE INFLADO A MANO 400 c.c. Grande. Tractor, camión.	**87**	1	**208 700**	32,50
BOMBA DE INFLADO A MANO 200 c.c. CON MANÓMETRO 10 Bar.	**85-M**	1	**208 501**	34,60
BOMBA DE INFLADO A MANO 300 c.c. CON MANÓMETRO 10 Bar.	**86-M**	1	**208 601**	39,50
BOMBA DE INFLADO A MANO 400 c.c. CON MANÓMETRO 10 Bar.	**87-M**	1	**208 701**	40,60

218 201

Bombas de inflar a pedal — A3

Bomba compacta portátil, de alta calidad y cómodo accionamiento alcanzando presiones de hasta 7 bar. Incluye: manómetro graduado de 0 a 7 bar (0 a 100 psi) con aguja preselectora de presión, boquilla para inflado de neumáticos con adaptadores para bicicletas, balones y accesorios inflables. Calidad garantizada.

BOMBA DE INFLAR A PEDAL CON MANÓMETRO 7 BAR.	**82-M**	1	**218 201**	32,00

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

199 800

Verificador de presión industrial

A3

Verificador de presión accionado con una sola mano. Con el gatillo se controla el llenado y el vaciado. Incluye: manómetro indicador de la presión graduado de 0 a 10 bar con protector antigolpes y flexible de 650 mm. con boquilla autosujetable. Conexión para manguera de Ø 8 mm. con rosca de entrada H 1/4"G.

VERIFICADOR DE PRESIÓN INDUSTRIAL	**98**	1	**199 800**	64,00
MANÓMETRO RECAMBIO DE 0 A 10 BAR. CONEXIÓN M 1/4"G.	**MVI-10**	1	**951 301**	16,90

195 000

Pistolas para inflado de neumáticos

A3

Pistola de accionamiento de llenado por gatillo y vaciado por botón purgador. Manómetro de construcción integral sobre el propio cuerpo de la pistola de alta fiabilidad y resistencia a la acción de la presión. Homologada y verificada oficialmente de acuerdo a la directiva 86/217 C.E.E. Flexible de 1.560 mm. con boquilla autosujetable. Conexión para manguera de Ø 8 mm. con rosca de entrada H 1/4"G.

PISTOLA PARA INFLADO DE NEUMÁTICOS 12 BAR. Turismos y camiones.	**96**	1	**195 000**	98,90
FLEXIBLE RECAMBIO 1.560 MM. CON BOQUILLA.	**MR-E**	1	**190 104**	21,50

198 000

Verificador de inflado de neumáticos portátil

A3

Unidad para inflado de neumáticos accionada por botones (+/-). Dial de diámetro 175 mm. graduado de 0 a 10 bar, aprobado C.E.E.
Construcción en aluminio con base antigolpes en caucho. Empuñadura con soporte para el conector de inflado. Incluye manguera de 1,5 m. y adaptador de entrada con espiga Ø 10 mm. (3/8").

VERIFICADOR DE INFLADO DE NEUMÁTICOS PORTÁTIL.	**VIP-1**	1	**198 000**	450,00

196 000
196 100

Comprobadores de presión de inflado

A3

Comprobadores provistos de boquilla de contacto por presión adecuada para las válvulas de los neumáticos de turismos o de camiones. Manómetros graduados en bar y psi.

COMPROBADOR PRESIÓN 4 BAR (60 psi) CON FUNDA. Para turismos.	**CPI-4**	1	**196 000**	10,00
COMPROBADOR PRESIÓN STANDARD 10 BAR (140 psi).	**CPI-10**	1	**196 100**	17,00

197 000
190 106

Boquillas y accesorios de inflado

A3

CONECTOR LARGO PARA RUEDAS GEMELAS H 1/4"G.	**CG-1**	1	**197 000**	31,00
BOQUILLA AUTOSUJETABLE Ø 6 MM. PARA INFLADOR.	**BA-6**	1	**190 105**	4,10
BOQUILLA AUTOSUJETABLE Ø 8 MM. PARA INFLADOR.	**BA-8**	1	**190 106**	5,00
KIT ADAPTADORES INFLADO. Incluye adaptadores para inflado de bicicletas, balones, etc... Boquilla autosujetable de leva para bomba de inflar.	**BBC-1**	1	**209 007**	7,50

240 300
240 200
240 400

Tratamiento de aire - Información general A3

Filtros de línea
Protegen las válvulas y los motores de las bombas o herramientas neumáticas de averías y desgastes debido a las partículas en suspensión y al agua de condensación contenida en el aire comprimido.
Elementos filtrantes en bronce sinterizado con función de centrifugado y depósitos en policarbonato transparente.
Válvula de purga de agua semiautomática. Posibilidad de incorporar elemento metálico de protección del filtro.

Reguladores de presión
Mantienen la presión de alimentación de aire seleccionada (0 - 12 bar) eliminando los riesgos de sobrepresión.
También disponibles combinados en una sola unidad compacta con filtros de línea.
Incorporan anillo con rosca para fijación a soporte mural (series standard e industrial) y pomo de regulación con dispositivo de bloqueo.

Lubricadores
La duración de los componentes de una línea de aire y de las bombas o herramientas neumáticas mejora sustancialmente mediante la inyección de aceite por efecto venturi en la línea de suministro de aire. La mezcla de aire/lubricante debe ser ajustada en función del tipo de aplicación. Las unidades incorporan depósito transparente en policarbonato y pueden ser equipadas con un protector metálico.

240 000

Tratamiento de aire "Serie Standard" - Ø 1/4" A3

Roscas conexión HH 1/4"G.				
REGULADOR-FILTRO Y LUBRICADOR COMBINADO Ø 1/4".	**ATC-1C**	1	**240 000**	76,00
REGULADOR-FILTRO COMBINADO Ø 1/4" (0 - 12 bar).	**ATRF-1**	1	**240 500**	48,70
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/4" (0 - 12 Bar).	**ATR-1**	1	**240 200**	36,80
REGULADOR PRESIÓN SIN MANÓMETRO Ø 1/4" (0 - 9 Bar).	**ATRSM-1**	1	**240 201**	22,00
FILTRO Ø 1/4". Purga semiautomática - Ø máximo partícula 40 micras.	**ATF-1**	1	**240 300**	22,00
LUBRICADOR Ø 1/4"	**ATL-1**	1	**240 400**	31,30
Accesorios:				
SOPORTE FIJACIÓN MURAL REGULADOR SERIE 1/4".	**ATS-1**	1	**249 004**	6,30
PROTECTOR FILTRO O LUBRICADOR SERIE 1/4".	**ATP-1**	1	**249 007**	7,00
TORNILLO CONEXIÓN ELEMENTOS SERIE 1/4" (Ø 4 x 20).	**ATT-1**	1	**249 000**	0,50
JUNTA TÓRICA CONEXIÓN ELEMENTOS SERIE 1/4".	**ATJ-1**	1	**249 002**	0,50
MANÓMETRO GRADUADO (0 - 12 Bar).	**ATM-1**	1	**249 012**	14,00

241 001

Tratamiento de aire "Serie Industrial " - Ø 1/2" A3

Roscas conexión HH 1/2"G. con adaptadores M 1/2"G. - H 3/8"G.				
REGULADOR FILTRO Y LUBRICADOR COMBINADO Ø 1/2".	**ATC-2C**	1	**241 001**	117,00
REGULADOR FILTRO COMBINADO Ø 1/2" (0 - 12 Bar).	**ATRF-2**	1	**241 501**	79,00
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/2" (0 - 12 Bar).	**ATR-2**	1	**241 201**	55,60
FILTRO Ø 1/2". Purga semiautomática - Ø máximo partícula 40 micras.	**ATF-2**	1	**241 301**	37,30
LUBRICADOR Ø 1/2".	**ATL-2**	1	**241 401**	48,00
Accesorios:				
SOPORTE FIJACIÓN MURAL REGULADOR SERIE 1/2".	**ATS-2**	1	**249 005**	7,00
PROTECTOR FILTRO O LUBRICADOR SERIE 1/2".	**ATP-2**	1	**249 010**	7,20
TORNILLO CONEXIÓN ELEMENTOS SERIE 1/2" (Ø 5 x 35).	**ATT-2**	1	**249 001**	0,50
JUNTA TÓRICA CONEXIÓN DE ELEMENTOS SERIE 1/2".	**ATJ-2**	1	**249 003**	0,50
MANÓMETRO GRADUADO (0 - 12 Bar).	**ATM-1**	1	**249 012**	14,00

242 102

Tratamiento de aire "Serie Gran Caudal" - Ø 3/4" A3

Roscas conexión HH 1"G.				
REGULADOR + FILTRO Y LUBRICADOR COMBINADO Ø 3/4".	**ATC-3N**	1	**242 102**	318,00
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 3/4" (0 - 12 Bar).	**ATR-3**	1	**242 202**	175,00
FILTRO Ø 3/4". Purga semiautomática-Ø máximo partícula 35 micras.	**ATF-3**	1	**242 302**	70,00
LUBRICADOR Ø 3/4". Niebla normal.	**ATL-3**	1	**242 402**	109,00
Accesorios:				
SOPORTE FIJACIÓN MURAL REGULADOR SERIE 3/4".	**ATS-3**	1	**249 006**	12,00
PROTECTOR METÁLICO FILTRO O LUBRICADOR SERIE 3/4".	**ATP-3**	1	**249 022**	29,00
ADAPTADOR DOBLE ROSCA MACHO MM 1"G.	**R-1010-MM**	1	**945 555**	6,00
MANÓMETRO GRADUADO (0 - 12 Bar).	**ATM-3**	1	**249 013**	26,00

Enchufes rápidos "Serie Standard" - Ø 1/4" - 1.000 L./Min.

A3

253 114
253 014

Los enchufes rápidos serie standard están especialmente indicados para su utilización en todo tipo de aplicaciones neumáticas que requieran una rápida interconexión de dos tubos o útiles neumáticos de forma rápida y frecuente. Fabricados en latón con acabado niquelado el cuerpo y acero inoxidable las piezas sometidas a desgaste, lo que permite una larga vida en instalaciones profesionales. Entre las características de calidad de los enchufes rápidos serie estándar destacan, su gran volumen de paso de aire con la mínima caída de presión, garantía de estanqueidad, facilidad de uso, ergonomía y peso reducido.
Compatible perfil ISO B6 (US. MIL. C4109). Caudal 1.000 l./min.

		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Enchufe standard automático hembra - Ø 1/4"				
Rosca de conexión H 1/4"G. (BSP)	**EU-125/F**	1	**253 114**	5,60
Rosca de conexión H 3/8"G. (BSP)	**EU-137/F**	1	**253 138**	5,60
Rosca de conexión H 1/2"G. (BSP)	**EU-150/F**	1	**253 112**	5,90
Enchufe standard automático macho - Ø 1/4"				
Rosca de conexión M 1/4"G. (BSPT)	**EU-125/M**	1	**253 014**	5,60
Rosca de conexión M 3/8"G. (BSPT)	**EU-137/M**	1	**253 038**	5,60
Rosca de conexión M 1/2"G. (BSPT)	**EU-150/M**	1	**253 012**	5,90
Enchufe standard automático espiga - Ø 1/4"				
Diámetro espiga 6 mm. (1/4")	**EU-106**	1	**253 206**	5,90
Diámetro espiga 8 mm. (5/16")	**EU-108**	1	**253 208**	5,90
Diámetro espiga 10 mm. (3/8")	**EU-110**	1	**253 210**	5,90
Diámetro espiga 13 mm. (1/2")	**EU-113**	1	**253 213**	6,40

Enchufes rápidos "Serie Industrial" - Ø 1/4" - 1.250 L./Min.

A3

250 114

250 038

250 208

Los enchufes rápidos serie industrial están diseñados para su utilización en las aplicaciones neumáticas más exigentes permitiendo el máximo volumen de paso de aire con la mínima caída de presión, estanqueidad garantizada, seguridad de uso gracias al collarín anterior a la camisa que impide la desconexión accidental en caso de tropiezo con cualquier obstáculo, así como gran intercambiabilidad con la mayoría de perfiles de conectores del mercado.
Compatible perfil ISO B6 (US. MIL. C4109.) Caudal 1.250 l./min.

		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Enchufe industrial automático hembra - Ø 1/4"				
Rosca de conexión H 1/4"G. (BSP)	**EU-225/F**	1	**250 114**	8,70
Rosca de conexión H 3/8"G. (BSP)	**EU-237/F**	1	**250 138**	9,80
Enchufe industrial automático macho - Ø 1/4"				
Rosca de conexión M 1/4"G. (BSPT)	**EU-225/M**	1	**250 014**	8,70
Rosca de conexión M 3/8"G. (BSPT)	**EU-237/M**	1	**250 038**	9,15
Enchufe industrial automático espiga - Ø 1/4"				
Diámetro espiga 6 mm. (1/4")	**EU-206**	1	**250 206**	9,70
Diámetro espiga 8 mm. (5/16")	**EU-208**	1	**250 208**	9,80
Diámetro espiga 10 mm. (3/8")	**EU-210**	1	**250 210**	10,00

Conectores rápidos Ø 1/4" (tipo US. MIL. C4109)

A3

259 114

259 014

259 208

Conectores rápidos con diámetro nominal 1/4" (6 mm.). Para utilización con enchufes rápidos serie standard o industrial. Fabricados en acero cementado. Perfil ISO 6150 B6 (US. MIL. C4109).

		Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Conector rápido hembra - Ø 1/4"				
Rosca de conexión H 1/4"G. (BSP)	**C-225/F**	1	**259 114**	1,95
Rosca de conexión H 3/8"G. (BSP)	**C-237/F**	1	**259 138**	2,15
Rosca de conexión H 1/2"G. (BSP)	**C-250/F**	1	**259 112**	2,35
Conector rápido macho - Ø 1/4"				
Rosca de conexión M 1/4"G. (BSPT)	**C-225/M**	1	**259 014**	1,95
Rosca de conexión M 3/8"G. (BSPT)	**C-237/M**	1	**259 038**	2,15
Rosca de conexión M 1/2"G. (BSPT)	**C-250/M**	1	**259 012**	2,30
Conector rápido espiga - Ø 1/4"				
Diámetro espiga 6 mm. (1/4")	**C-206**	1	**259 206**	2,20
Diámetro espiga 8 mm. (5/16")	**C-208**	1	**259 208**	2,20
Diámetro espiga 10 mm. (3/8")	**C-210**	1	**259 210**	2,20
Diámetro espiga 13 mm. (1/2")	**C-213**	1	**259 213**	2,20

Conexiones rápidas "Serie Industrial" - Ø 3/8" - 1.400 L./Min. A3

251 338

Los enchufes rápidos serie industrial están diseñados para su utilización en las aplicaciones neumáticas más exigentes permitiendo el máximo volumen de paso de aire con la mínima caída de presión, estanqueidad garantizada, seguridad de uso, gran intercambiabilidad con la mayoría de perfiles de conectores del mercado. Compatible perfil ISO B8 (US. MIL. C4109). Caudal: 1.400 l./min.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Enchufe industrial automático hembra - Ø 3/8"				
Rosca de conexión H 3/8"G. (BSP)	**EU-337/F**	1	**251 438**	16,00
Rosca de conexión H 1/2"G. (BSP)	**EU-350/F**	1	**251 412**	18,50
Enchufe industrial automático macho - Ø 3/8"				
Rosca de conexión M 3/8"G. (BSPT)	**EU-337/M**	1	**251 338**	16,00
Rosca de conexión M 1/2"G. (BSPT)	**EU-350/M**	1	**251 312**	19,00

255 438

Conector rápido hembra - Ø 3/8"				
Rosca de conexión H 3/8"G. (BSP)	**C-337/F**	1	**255 438**	4,90
Rosca de conexión H 1/2"G. (BSP)	**C-350/F**	1	**255 412**	5,80

255 338

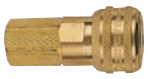
Conector rápido macho - Ø 3/8"				
Rosca de conexión M 3/8"G. (BSPT)	**C-337/M**	1	**255 338**	4,70
Rosca de conexión M 1/2"G. (BSPT)	**C-350/M**	1	**255 312**	5,80

255 510

Conector rápido espiga - Ø 3/8"				
Diámetro espiga 10 mm. (3/8")	**C-310**	1	**255 510**	6,60
Diámetro espiga 13 mm. (1/2")	**C-313**	1	**255 513**	6,60

Conexiones rápidas "Gran caudal" - Ø 1/2" - 3.600 L./Min. A3

252 112



Capacidad nominal: 1/2" diámetro interior. Intercambiable con conexiones rápidas de tipo gran caudal. Compatible (US. MIL. C4109). Para aplicaciones de muy alto consumo de aire 3.600 l./min. (Ac: 72 - Cv: 2,2) con mínima caída de presión.

Enchufe gran caudal automático hembra - Ø 1/2"				
Rosca de conexión H 1/2"G. (BSP)	**EU-450/F**	1	**252 112**	31,00

256 112

Conector rápido hembra - Ø 1/2"				
Rosca de conexión H 1/2"G. (BSP)	**C-450/F**	1	**256 112**	7,60
Rosca de conexión H 3/4"G. (BSP)	**C-475/F**	1	**256 134**	10,10
Conector rápido macho - Ø 1/2"				
Rosca de conexión M 1/2"G. (BSPT)	**C-450/M**	1	**256 012**	7,60
Rosca de conexión M 3/4"G. (BSPT)	**C-475/M**	1	**256 034**	10,10

256 012

Conector rápido espiga - Ø 1/2"				
Diámetro espiga 13 mm. (1/2")	**C-413**	1	**256 213**	7,30
Diámetro espiga 19 mm. (3/4")	**C-419**	1	**256 219**	13,00

Adaptadores macho con espiga para manguera A3

238 100
238 101
238 102

Adaptador macho. Conexión M 1/4"G. (BSPT)				
ADAPTADOR M 1/4"G. CON ESPIGA Ø 6 mm. (1/4")	**M-2506**	1	**238 102**	2,08
ADAPTADOR M 1/4"G. CON ESPIGA Ø 8 mm. (5/16")	**M-2508**	1	**238 100**	1,60
ADAPTADOR M 1/4"G. CON ESPIGA Ø 10 mm. (3/8")	**M-2510**	1	**238 101**	1,60

Adaptadores macho. Conexión M 3/8"G. (BSPT)				
ADAPTADOR M 3/8"G. CON ESPIGA Ø 8 mm. (5/16")	**M-3708**	1	**238 301**	1,70
ADAPTADOR M 3/8"G. CON ESPIGA Ø 10 mm. (3/8")	**M-3710**	1	**238 300**	1,60
ADAPTADOR M 3/8"G. CON ESPIGA Ø 13 mm. (1/2")	**M-3713**	1	**238 302**	1,95

Adaptadores macho. Conexión M 1/2"G. (BSPT)				
ADAPTADOR M 1/2"G. CON ESPIGA Ø 13 mm. (1/2")	**M-5013**	1	**238 500**	2,95

POWERMaster
SAMOA AIR LINE COMPONENTS

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

238 000 Adaptadores hembra con espiga para manguera — A3

Adaptadores hembra. Conexión H 1/4"G. (BSP)				
ADAPTADOR H 1/4"G. CON ESPIGA Ø 6 mm. (1/4")	**F-2506**	1	**238 001**	2,30
ADAPTADOR H 1/4"G. CON ESPIGA Ø 8 mm. (5/16")	**F-2508**	1	**238 000**	1,60
Adaptadores hembra. Conexión H 3/8"G. (BSP)				
ADAPTADOR H 3/8"G. CON ESPIGA Ø 8 mm. (5/16")	**F-3708**	1	**238 201**	1,60
ADAPTADOR H 3/8"G. CON ESPIGA Ø 10 mm. (3/8")	**F-3710**	1	**238 200**	1,70
Adaptadores hembra. Conexión H 1/2"G. (BSP)				
ADAPTADOR H 1/2"G. CON ESPIGA Ø 13 mm. (1/2")	**F-5013**	1	**238 400**	2,75

239 001 Adaptadores doble rosca macho — A3

239 000

Adaptadores de unión macho-macho				
ADAPTADOR M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	**MM-2525**	1	**239 000**	1,70
ADAPTADOR M 3/8"G. (BSPT) - M 3/8"G. (BSPT)	**MM-3737**	1	**239 002**	1,80
ADAPTADOR M 1/2"G. (BSPT) - M 1/2"G. (BSPT)	**MM-5050**	1	**239 004**	2,60
Adaptadores de reducción macho-macho				
ADAPTADOR M 3/8"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	**MM-3725**	1	**239 001**	1,70
ADAPTADOR M 1/2"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	**MM-5025**	1	**239 005**	2,90
ADAPTADOR M 1/2"G. (BSPT) - M 3/8"G. (BSPT)	**MM-5037**	1	**239 003**	3,30

239 102 / 239 101 Adaptadores de reducción macho-hembra — A3

Adaptadores de reducción interior macho-hembra				
ADAPTADOR M 3/8"G. (BSPT) - H 1/4"G. (BSP)	**MF-3725**	1	**239 101**	2,10
ADAPTADOR M 1/2"G. (BSPT) - H 3/8"G. (BSP)	**MF-5037**	1	**239 103**	2,60
Adaptadores de reducción exterior macho-hembra				
ADAPTADOR M 1/4"G. (BSPT) - H 3/8"G. (BSP)	**MF-2537**	1	**239 102**	2,10
ADAPTADOR M 3/8"G. (BSPT) - H 1/2"G. (BSP)	**MF-3750**	1	**239 104**	2,60

239 303 Uniones en «L» — A3

UNIÓN EN "L" H 1/4"G. (BSP) - H 1/4"G. (BSP)	**L-25/FF**	1	**239 300**	2,50
UNIÓN EN "L" H 3/8"G. (BSP) - H 3/8"G. (BSP)	**L-37/FF**	1	**239 302**	3,50
UNIÓN EN "L" H 1/2"G. (BSP) - H 1/2"G. (BSP)	**L-50/FF**	1	**239 303**	5,50
UNIÓN EN "L" M 3/8"G. (BSPT) - H 3/8"G. (BSP)	**L-37/MF**	1	**239 350**	3,50

239 201 Derivaciones en «V». Macho central hembra-hembra — A3

DERIVACIÓN EN "V" M 1/4"G. (BSPT) - H 1/4"G. (BSP) (x 2)	**V-25/MFF**	1	**239 200**	3,00
DERIVACIÓN EN "V" M 3/8"G. (BSPT) - H 3/8"G. (BSP) (x 2)	**V-37/MFF**	1	**239 201**	3,60

POWERmaster SAMOA AIR LINE COMPONENTS

243 110
244 130
243 404

Mangueras extensibles en espiral

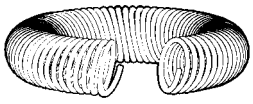
A3

Tubos calibrados en espiral diseñados para ser utilizados en redes de aire comprimido, especialmente con pistolas sopladoras o herramientas neumáticas. Están equipadas con terminales de conexión giratorios con rosca macho GAS (BSPT). Incorporan muelle de refuerzo para protección en sus extremos.

MANGUERAS EXTENSIBLES POLIAMIDA

La poliamida Rilsan-11 con la que son fabricadas, permite la extensión de la espiral hasta una distancia comprendida entre la tercera parte y la mitad de longitud nominal. Proporcionan menor pérdida de carga. Máxima presión de trabajo: 20 bar. Rango de temperaturas de utilización desde -15 a 70°C.

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
Ø 8 x 6 mm. - Terminales M 1/4"G. - Giratorios				
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 8 x 6 mm. - M 1/4"G.- L= 5 m.	**MG-8/5**	1	**243 005**	13,90
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 8 x 6 mm. - M 1/4"G.- L= 10 m.	**MG-8/10**	1	**243 010**	21,50
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 8 x 6 mm. - M 1/4"G.- L= 15 m.	**MG-8/15**	1	**243 015**	28,20
Ø 10 x 8 mm. - Terminales M 1/4"G. - Giratorios				
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 10 x 8 mm. - M 1/4"G. - L= 5 m.	**MG-10/5**	1	**243 105**	16,70
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 10 x 8 mm. - M 1/4"G. - L= 10 m.	**MG-10/10**	1	**243 110**	26,80
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 10 x 8 mm. - M 1/4"G. - L= 15 m.	**MG-10/15**	1	**243 115**	34,40
Ø 12 x 10 mm. - Terminales M 3/8"G. - Giratorios				
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 12 x 10 mm. - M 3/8"G.- L= 5 m.	**MG-12/5**	1	**243 205**	21,20
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 12 x 10 mm. - M 3/8"G.- L= 10 m.	**MG-12/10**	1	**243 210**	32,80
MANGUERA EXT. PA-11 Ø 12 x 10 mm. - M 3/8"G.- L= 15 m.	**MG-12/15**	1	**243 215**	43,60
Manguera sin terminales en rollo de 30 m.				
MANGUERA EXTENSIBLE SIN TERMINALES Ø 8 x 6 mm. - L= 30 m.	**M-8/30**	1	**244 030**	42,00
MANGUERA EXTENSIBLE SIN TERMINALES Ø 10 x 8 mm. - L= 30 m.	**M-10/30**	1	**244 130**	54,00



TERMINALES DE MANGUERA GIRATORIOS

Terminales macho				
TERMINAL GIRATORIO M 1/4"G. PARA Ø 8 x 6 mm.	**TGM-8/25**	1	**245 001**	4,00
TERMINAL GIRATORIO M 3/8"G. PARA Ø 8 x 6 mm.	**TGM-8/37**	1	**245 002**	5,30
TERMINAL GIRATORIO M 1/4"G. PARA Ø 10 x 8 mm.	**TGM-10/25**	1	**245 003**	4,80
TERMINAL GIRATORIO M 3/8"G. PARA Ø 10 x 8 mm.	**TGM-10/37**	1	**245 004**	6,50
TERMINAL FIJO M 3/8"G. PARA Ø 12 x 10 mm.	**TFM-12/37**	1	**245 007**	7,30
Terminales hembra				
TERMINAL GIRATORIO H 1/4"G. PARA Ø 8 x 6 mm.	**TGF-8/25**	1	**245 005**	6,50
TERMINAL GIRATORIO H 3/8"G. PARA Ø 10 x 8 mm.	**TGM-10/37**	1	**245 006**	7,30
TERMINAL GIRATORIO H 3/8"G. PARA Ø 12 x 10 mm.	**TGF-12/37**	1	**245 008**	9,00

MANGUERAS EXTENSIBLES FLEXIBLES POLIURETANO

Fabricadas en poliuretano, con una gran capacidad de recogida de la manguera. Material superflexible con gran resistencia. Los terminales presentan unos tramos rectos de 100 y 500 mm. respectivamente con racores de conexión, por lo que las longitudes que se indican corresponden a las magnitudes útiles. Presión de trabajo máx.: 10 bar.

Las mangueras de poliuretano son resistentes a los aceites y no están recomendadas para el uso bajo acción solar directa durante largos periodos.

Ø 8 x 5 mm. - Terminales M 1/4"G.				
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 8 x 5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 2 m.	**PUR-8/2**	1	**243 302**	12,50
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 8 x 5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 4 m.	**PUR-8/4**	1	**243 304**	21,00
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 8 x 5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 6 m.	**PUR-8/6**	1	**243 306**	33,60
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 8 x 5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 8 m.	**PUR-8/8**	1	**243 308**	38,00
Ø 10 x 6,5 mm. - Terminales M 1/4"G.				
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 10 x 6,5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 2 m.	**PUR-10/2**	1	**243 402**	16,50
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 10 x 6,5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 4 m.	**PUR-10/4**	1	**243 404**	29,50
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 10 x 6,5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 6 m.	**PUR-10/6**	1	**243 406**	36,60
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 10 x 6,5 mm. - M 1/4"G. - L. útil= 8 m.	**PUR-10/8**	1	**243 408**	49,00
Ø 12 x 8 mm. - Terminales M 3/8"G.				
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 12 x 8 mm. - M 3/8"G. - L. útil= 2 m.	**PUR-12/2**	1	**243 502**	21,80
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 12 x 8 mm. - M 3/8"G. - L. útil= 4 m.	**PUR-12/4**	1	**243 504**	39,00
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 12 x 8 mm. - M 3/8"G. - L. útil= 6 m.	**PUR-12/6**	1	**243 506**	53,00
MANGUERA EXT. «PUR» Ø 12 x 8 mm. - M 3/8"G. - L. útil= 8 m.	**PUR-12/8**	1	**243 508**	65,00

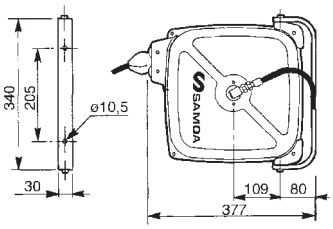
Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

500 110

Enrolladores compactos carenados para aire y agua

A3

Enrollador multi-aplicación con carena autoportante metálica, galvanizada con recubrimiento epoxy de gran resistencia a la corrosión. Diseño compacto de reducidas dimensiones. Cómodo funcionamiento al desenrollarse la manguera con la mínima fricción.
Dotados de manguera de poliuretano reforzado para servicio de aire, agua y nitrógeno a presiones de trabajo de hasta 20 bar. Todas las mangueras van provistas de terminales prensados con muelle de protección.
Los enrolladores compactos carenados incluyen manguera de acometida de 0,6 m. con rosca de conexión M 3/8"G. y soporte pivotante de anclaje.



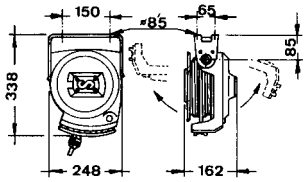
ENROLLADOR COMPACTO CARENADO Ø 8 mm. - 12 M. Con manguera de servicio tipo: PR, Ø interior 8 mm. y longitud 12 m. Conexión entrada/salida : M 3/8"G. - M 1/4"G.	**EM-12/8**	1	**500 110**	203,00
ENROLLADOR COMPACTO CARENADO Ø 10 mm. - 10 M. Con manguera de servicio tipo: PR, Ø interior 10 mm. longitud 10 m. Conexión entrada/salida : M 3/8"G. - M 3/8"G.	**EM-10/10**	1	**500 111**	220,00

500 151

Enrolladores compactos abiertos para aire y agua

A3

Enrollador multi-aplicación con carcasa termoplástica de alta resistencia. Diseño compacto de reducidas dimensiones con estructura monobrazo, amplia salida y mínima fricción de la manguera. Incluye soporte pivotante de anclaje de serie y manguera de caucho para servicio de aire, agua y nitrógeno a presiones de trabajo de hasta 15 bar. Las mangueras se suministran con el extremo desnudo. No incluyen manguera de acometida.



ENROLLADOR COMPACTO ABIERTO Ø 8 mm. - 8 M. Con manguera de servicio tipo: T, Ø interior 8 mm. y longitud 8 m. Conexión entrada/salida: Ø interior 8 mm.	**EP-8/8**	1	**500 152**	186,00
ENROLLADOR COMPACTO ABIERTO Ø 10 mm. - 6 M. Con manguera de servicio tipo: T, Ø interior 10 mm. y longitud 6 m. Conexión entrada/salida: Ø interior 10 mm.	**EP-6/10**	1	**500 151**	186,00

612 100

Enrolladores compactos abiertos para cable eléctrico

A3

Enrollador de cable eléctrico con carcasa termoplástica de alta resistencia. Diseño compacto de reducidas dimensiones con estructura monobrazo, amplia salida y mínima fricción del cable. Incluye: soporte pivotante de anclaje de serie, cable eléctrico de servicio con el extremo desnudo y disyuntor térmico. Índice de protección IP 44.
Los enrolladores compactos abiertos no incluyen cable de acometida (utilizar la misma calidad de cable)

ENROLLADOR DE CABLE ABIERTO 220 V - 12 M. Con cable: H 05 RN F 3 x 1 mm^2, 220V, 50Hz, 10 A y longitud 12 m. **Importante:** máximo 1.500 W con el cable enrollado y 2.500 W máximo con el cable desenrollado.	**EE-220D**	1	**612 100**	225,00

PROMaster SAMOA SERVICE ACCESSORIES

Mangueras de aire con terminales prensados

A3

Tubo flexible de baja presión para aire comprimido con terminales acoplados (prensados). Uno de los extremos incorpora adaptador de unión de doble rosca cónica macho montado sobre terminal hembra prensado.

Long.	Ø Int.	Roscas conexión extremos	Presión trabajo	Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
0,6 m.	1/4" (6)	M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	15 bar		**FA-600**	1	**246 006**	10,90
1 m.	1/4" (6)	M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	15 bar		**FA-1000**	1	**246 010**	11,80
1,5 m.	1/4" (6)	M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	15 bar		**FA-1500**	1	**246 015**	14,20
3 m.	1/4" (6)	M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	15 bar		**FA-3000**	1	**246 030**	20,90
6 m.	1/4" (6)	M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	15 bar		**FA-6000**	1	**246 060**	34,20
10 m.	1/4" (6)	M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	15 bar		**FA-10000**	1	**246 100**	52,00
15 m.	1/4" (6)	M 1/4"G. (BSPT) - M 1/4"G. (BSPT)	15 bar		**FA-15000**	1	**246 150**	73,00
0,6 m.	3/8" (10)	M 3/8"G. (BSPT) - M 1/2"G. (BSPT)	15 bar		**FA-8-600**	1	**247 706**	18,60
1 m.	3/8" (10)	M 3/8"G. (BSPT) - M 1/2"G. (BSPT)	15 bar		**FA-8-1000**	1	**247 710**	21,70
1,5 m.	3/8" (10)	M 3/8"G. (BSPT) - M 1/2"G. (BSPT)	15 bar		**FA-8-1500**	1	**247 715**	23,80

640 802

Compresores portátiles de acoplamiento directo - 8 bar

E5

Electrocompresores con motor monofásico 220 V. Pistón alternativo realizado en aluminio de acoplamiento directo. Incluyen ruedas y asa para transporte. Utilización semiprofesional.

Potencia Hp	Desplazamiento l./min.	Velocidad r.p.m.	Presión bar	Depósito Capacidad/litros	Alimentación V	Fases	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
1,5	220	2.850	8	25	220	M	1	**640 801**	235,00
2	260	2.850	8	50	220	M	1	**640 802**	325,00

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

641 891

Compresores portátiles de acoplamiento por correas - 8 bar

E5

Electrocompresores de pistón alternativo realizados en aluminio, con acoplamiento por correas. Incluyen ruedas y asa de transporte. Utilización no intensiva.

Potencia Hp	Desplazamiento l./min.	Velocidad r.p.m.	Presión bar	Depósito Capacidad/litros	Alimentación V	Fases	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
2	215	1.400	8	50	220	M	1	**641 891**	600,00
2	215	1.400	8	100	220	M	1	**641 802**	650,00
2	215	1.400	8	100	380	T	1	**641 892**	650,00
3	320	1.400	8	50	220	M	1	**641 893**	710,00
3	320	1.400	8	100	220	M	1	**641 894**	765,00

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

641 807

Compresores estacionarios acoplamiento por correas - 8/10 bar

E5

Electrocompresores estacionarios de pistón alternativo realizados en aluminio con acoplamiento por correas. Utilización semiintensiva.

Potencia Hp	Desplazamiento l./min.	Velocidad r.p.m.	Presión bar	Depósito Capacidad/litros	Arranque	Fases	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
3	320	1.400	8	200	Directo	T	1	**641 803**	1.025,00
5,5	610	1.350	10	300	Directo	T	1	**641 005**	1.520,00
7,5	800	1.250	10	500	Directo	T	1	**641 807**	2.250,00
10	1.270	1.200	10	500	Directo	T	1	**641 810**	2.730,00

- Alimentación 380 -V/Trifásico
- Bajo demanda equipados con motor 220-V/Trifásico con un incremento del 5% en su precio.

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

642 005

Compresores industriales sobre depósito - 10 bar

E5

Electrocompresores estacionarios con cabezal de dos cilindros y pistón alternativo realizado en hierro fundido. Baja velocidad de giro. Alto rendimiento y larga vida útil.

Potencia Hp	Desplazamiento l./min.	Velocidad r.p.m.	Presión bar	Depósito Capacidad/litros	Arranque	Fases	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
5,5	700	840	10	300	Directo	T	1	**642 005**	2.240,00
7,5	830	975	10	500	E. Triángulo	T	1	**642 007**	3.638,00
10	1.300	965	10	500	E. Triángulo	T	1	**642 010**	4.386,00

- Alimentación 380 V/Trifásico
- Bajo demanda equipados con motor 220 V/Trifásico con un incremento del 5% en su precio.

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

642 507

Compresores industriales sobre depósito - 15 bar

E5

Electrocompresores estacionarios con cabezal de dos cilindros y pistón alternativo realizado en hierro fundido. Regulación electrica. Baja velocidad de giro. Alto rendimiento y larga vida útil.

Potencia Hp	Desplazamiento l./min.	Velocidad r.p.m.	Presión bar	Depósito Capacidad/litros	Arranque	Fases	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
7,5	800	965	15	450	E. Triángulo	T	1	**642 507**	3.900,00
10	1.100	750	15	450	E. Triángulo	T	1	**642 510**	4.665,00

- Alimentación 380 V/Trifásico
- Bajo demanda equipados con motor 220 V/Trifásico con un incremento del 5% en su precio.

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

643 090

Compresores industriales insonorizados sobre depósito

E5

Electrocompresores con cabina insonorizada sobre depósito, cabezal de dos cilindros y pistón alternativo realizado en hierro fundido. Refrigeración forzada. Bajo nivel sonoro inferior 69 db/1 m.

Potencia Hp	Desplazamiento l./min.	Velocidad r.p.m.	Presión bar	Depósito Capacidad/litros	Arranque	Fases	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
									3.525,00
5,5	700	840	10	300	Directo	T	1	**643 095**	5.455,00
10	1300	965	10	500	E. Triángulo	T	1	**643 090**	3.990,00
5,5	570	680	15	300	Directo	T	1	**643 505**	5.565,00

- Alimentación 380 V/Trifásico
- Bajo demanda equipados con motor 220 V/Trifásico con un incremento del 5% en su precio.

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

Descripción	Uds. Pack	Código	Precio en Euros

644 090

Compresores rotativos de tornillo sobre depósito - 10/13 bar

E5

Central de aire compacta compuesta por: compresor rotativo de tornillo sobre depósito, secador frigorífico y filtro antipartículas para una producción de aire límpio y seco. Se suministra totalmente montado.

Potencia Hp	Caudal l./min.	Conexión rosca	Presión bar	Depósito Capacidad/litros	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
10	1.000	1/2"	10	500	1	**644 090**	8.860,00
15	1.400	1/2"	10	500	1	**644 095**	9.620,00
15	1.210	1/2"	13	500	1	**644 395**	9.625,00
20	1.790	1/2"	10	500	1	**644 092**	11.025,00

- Caudal según ISO 1217.
- Alimentación: 400 V/50 Hz/Trifásico

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

644 315

Compresores rotativos de tornillo - 10/13 bar

E5

Equipados con terminales compresoras de tornillos asimétricos lubricados. Indicados para trabajar en régimen de alta exigencia y funcionamiento continuo. Bajo nivel sonoro. Regulación electromecánica.

Potencia Hp	Caudal l./min.	Conexión rosca	Presión bar	Depósito recomendado	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
10	1.000	1/2"	10	300	1	**644 010**	6.200,00
15	1.400	3/4"	10	500	1	**644 015**	6.560,00
15	1.210	3/4"	13	450	1	**644 315**	6.570,00
20	1.790	3/4"	10	700	1	**644 020**	7.550,00

- Caudal según ISO 1217.
- Alimentación: 400 V/50 Hz/Trifásico.

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

645 020

Compresores rotativos de tornillo regulación electrónica - 10/13 bar

E5

Unidades compresoras de alto rendimiento equipadas con sistema de regulación y control electrónico. Indicadas para trabajos exigentes y funcionamiento continuo.

Potencia Hp	Caudal l./min.	Conexión rosca	Presión bar	Depósito recomendado	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
20	2.090	1 1/4"	10	700	1	**645 020**	9.030,00
25	2.690	1 1/4"	10	1.000	1	**645 025**	10.150,00
30	3.170	1 1/4"	10	1.000	1	**645 030**	10.800,00

- Caudal según ISO 1217.
- Alimentación: 400 V/50 Hz/Trifásico.

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

646 070

Depósitos verticales para aire

E5

Depósitos acumuladores para aire comprimido tipo vertical, construidas según directiva Europea.

Capacidad	Conexión	Presión
300	3/4"	10
500	3/4"	10
700	1"	10
1.000	1 1/2"	10
300	3/4"	15
450	3/4"	15

Descripción	Uds. Pack	Código	Precio en Euros
	1	646 030	512,00
	1	646 050	675,00
	1	646 070	1.210,00
	1	646 000	1.360,00
	1	646 530	580,00
	1	646 545	892,00

648 030

Accesorios para depósitos aire comprimido

E5

Kit de accesorios para depósitos incluye: válvula de seguridad, manómetro, conjunto de purga y conexiones.

KIT ACCESORIOS DEPÓSITO 300 L. - 10 BAR	1	648 030	62,00
KIT ACCESORIOS DEPÓSITO 500 L. - 10 BAR	1	648 050	65,00
KIT ACCESORIOS DEPÓSITO 700 L./1.000 L. - 10 BAR	1	648 070	100,00
KIT ACCESORIOS DEPÓSITO 300 L. - 15 BAR	1	648 530	62,00
KIT ACCESORIOS DEPÓSITO 450 L. - 15 BAR	1	648 545	65,00

649 612

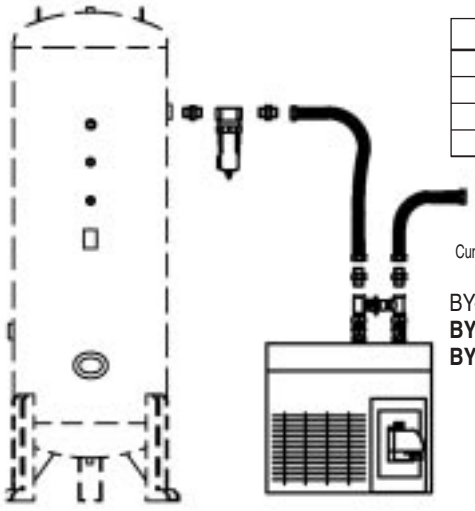
Filtros antipartículas (3µ) para instalación a salida del depósito y anterior al secador frigorífico

FILTRO 1.300 L./MIN. Conexión HH 1/2"G. Presión 16 bar.	1	649 612	322,00
FILTRO 2.000 L./MIN. Conexión HH 3/4"G. Presión 16 bar.	1	649 634	350,00
FILTRO 3.000 L./MIN. Conexión HH 1"G. Presión 16 bar.	1	649 610	404,00

Secadores frigoríficos

E5

Secadores frigoríficos con punto de rocío 3°C a una temperatura ambiente 25°C y una presión de aire de 7 bar. Temperatura ambiente min./max. 4/45°C. Permiten obtener un aire limpio y seco para su utilización final.



Caudal	Conexión/Rosca	Consumo/Kw
1.200	1/2"	0,65
1.800	1/2"	0,90
2.200	1"	0,90
3.000	1"	0,90

	1	647 133	1.280,00
	1	647 167	1.485,00
	1	647 250	1.800,00
	1	647 291	2.200,00

Cumplen Directiva C.E. de Seguridad de Máquinas.

BY-PASS para secador

BY-PASS para secadores 1.200 y 1.800 l./min.	1	649 167	150,00
BY-PASS para secadores 2.200 y 3.000 l./min.	1	649 291	204,00

Código	Modelo	Página	Euros	C
Engrasadores hidráulicos rectos MT-503				
011 060	M 6 x 1.00	126	14,95	A3
011 065	M 6 x 1.00 - Inox	127	170,00	A3
011 100	M 7 x 1.00	126	24,40	A3
011 140	M 8 x 1.00	126	18,20	A3
011 145	M 8 x 1.00 - Inox	127	180,00	A3
011 160	M 8 x 1.25	126	18,20	A3
011 165	M 8 x 1.25 - Inox	127	180,00	A3
011 180	M 9 x 1.00	126	45,00	A3
011 220	M 10 x 1.00	126	20,00	A3
011 225	M 10 x 1.00 - Inox	127	270,00	A3
011 240	M 10 x 1.25	126	25,10	A3
011 260	M 10 x 1.50	126	25,10	A3
011 265	M 10 x 1.50 - Inox	127	270,00	A3
011 280	M 12 x 1.00	126	63,00	A3
011 300	M 12 x 1.25	126	63,10	A3
011 320	M 12 x 1.50	126	63,10	A3
011 340	M 12 x 1.75	126	63,10	A3
011 500	1/4 SAE (x 28)	126	14,95	A3
011 520	5/16 SAE (x 24)	126	19,00	A3
011 540	3/8 SAE (x 24)	126	25,00	A3
011 600	1/8 GAS (x 28)	126	20,00	A3
011 605	1/8 GAS (x 28) - Inox	127	270,00	A3
011 620	1/4 GAS (x 19)	126	37,50	A3
011 625	1/4 GAS (x 19) - Inox	127	450,00	A3
011 700	1/4 W.(x 20)	126	32,00	A3
011 720	5/16 W. (x 18)	126	32,00	A3
011 740	3/8 W. (x 16)	126	32,10	A3
011 900	1/8 NPT (x 27)	126	31,00	A3
011 910	1/4 NPT (x 18)	126	63,30	A3
011 930	P-6	126	27,00	A3
011 940	P-8	126	27,00	A3
011 950	P-10	126	32,00	A3
Engrasadores hidráulicos largos MT-505				
012 020	M6 x1.00	127	44,00	A3
012 220	1/4 SAE (x 28)	127	44,00	A3
Engrasadores hidráulicos acodados 45° MT-506				
013 060	M 6x1.00	126	41,00	A3
013 065	M 6 X 1.00 - Inox	127	550,00	A3
013 100	M 7x1.00	126	61,00	A3
013 140	M 8x1.00	126	41,00	A3
013 145	M 8 X 1.00 - Inox	127	600,00	A3
013 160	M 8x1.25	126	41,00	A3
013 180	M 9x1.00	126	48,00	A3
013 220	M 10x1.00	126	44,00	A3
013 225	M 10 X 1.00 - Inox	127	650,00	A3
013 240	M 10x1.25	126	53,40	A3
013 260	M 10x1.50	126	53,30	A3
013 265	M 10 X 1.50 -100 Inox	127	650,00	A3
013 280	M 12x1.00	126	87,00	A3
013 300	M 12x1.25	126	87,50	A3
013 320	M 12x1.50	126	87,50	A3
013 340	M 12x1.75	126	87,50	A3
013 500	1/4 SAE (x28)	126	40,65	A3
013 520	5/16 SAE (x24)	126	40,80	A3
013 540	3/8 SAE (x24)	126	53,00	A3
013 600	1/8 GAS (x28)	126	43,80	A3
013 605	1/8 GAS (x28) -Inox	127	650,00	A3
013 620	1/4 GAS (x19)	126	72,60	A3
013 625	1/4 GAS (x19) -Inox	127	900,00	A3
013 700	1/4 W. (x20)	126	53,60	A3
013 720	5/16 W. (x18)	126	53,60	A3
013 740	3/8 W. (x16)	126	60,00	A3
013 900	1/8 NPT (x27)	126	57,40	A3
013 910	1/4 NPT (x18)	126	87,00	A3
Engrasadores hidráulicos acodados 90° MT-508				
015 060	M 6x1.00	126	41,00	A3
015 065	M 6 X 1.00 - Inox	127	550,00	A3
015 100	M 7x1.00	126	61,00	A3
015 140	M 8x1.00	126	41,00	A3
015 145	M 8 X 1.00 - Inox	127	600,00	A3
015 160	M 8x1.25	126	41,00	A3
015 180	M 9x1.00	126	48,00	A3
015 220	M 10x1.00	126	44,00	A3
015 225	M 10 X 1.00 - Inox	127	650,00	A3
015 240	M 10x1.25	126	53,40	A3
015 260	M 10x1.50	126	53,30	A3
015 265	M 10 X 1.50-100 Inox	127	650,00	A3
015 280	M 12x1.00	126	87,00	A3
015 300	M 12x1.25	126	87,50	A3
015 320	M 12x1.50	126	87,50	A3
015 340	M 12x1.75	126	87,50	A3
015 500	1/4 SAE (x28)	126	40,65	A3
015 520	5/16 SAE (x24)	126	40,80	A3
015 540	3/8 SAE (x24)	126	53,00	A3
015 600	1/8 GAS (x28)	126	43,80	A3
015 605	1/8 GAS (x28)	127	650,00	A3
015 620	1/4 GAS (x19)	126	72,60	A3
015 625	1/4 GAS (x19) -Inox	127	900,00	A3
015 700	1/4 W. (x20)	126	53,60	A3
015 720	5/16 W. (x18)	126	53,60	A3
015 740	3/8 W. (x16)	126	60,00	A3
015 900	1/8 NPT (x27)	126	57,40	A3
015 910	1/4 NPT (x18)	126	87,00	A3
Engrasadores cabeza hexagonal MT-150				
021 060	M 6 x 1.00	128	50,10	A3
021 140	M 8 x 1.00	128	50,50	A3
021 160	M 8 x 1.25	128	50,50	A3
021 220	M 10 x 1.00	128	50,50	A3
021 240	M 10 x 1.25	128	77,40	A3
021 260	M 10 x 1.50	128	79,00	A3
021 280	M 12 x 1.00	128	82,20	A3
021 300	M 12 x 1.25	128	82,20	A3
021 320	M 12 x 1.50	128	82,20	A3
021 340	M 12 x 1.75	128	82,20	A3
021 380	M 14 x 2.00	128	117,00	A3
021 500	1/4 SAE (x 28)	128	78,00	A3
021 520	5/16 SAE (x 24)	128	79,00	A3
021 540	3/8 SAE (x 24)	128	79,00	A3
021 600	1/8 GAS (x 28)	128	50,30	A3
021 620	1/4 GAS (x 19)	128	50,30	A3
021 700	1/4 W. (x 20)	128	79,00	A3
021 720	5/16 W. (x 18)	128	79,00	A3
021 740	3/8 W. (x 16)	128	79,00	A3
Engrasadores cabeza plana MT-153				
022 160	M 8 x 1.25	129	113,00	A3
022 220	M 10 x 1.00	129	113,00	A3
022 260	M 10 x 1.50	129	113,00	A3
022 600	1/8 GAS	129	113,00	A3
022 620	1/4 GAS	129	113,00	A3
023 220	M10 x 1.00	129	113,00	A3
023 600	1/8 GAS	129	113,00	A3

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
Engrasadores cabeza plana MT-157				
023 620	1/4 GAS	129	113,00	A3
023 640	3/8 GAS	129	113,00	A3
024 620	1/4 GAS	129	265,00	A3
024 640	3/8 GAS	129	265,00	A3
Engrasadores cabeza plana MT-930				
025 620	1/4 GAS	129	368,00	A3
025 640	3/8 GAS	129	368,00	A3
Engrasadores maquinaria industrial MT-862				
031 939	P- 6 mm.	128	19,60	A3
031 949	P- 8 mm.	128	22,20	A3
031 950	P-10 mm.	128	31,70	A3
031 960	P-12 mm.	128	38,00	A3
Engrasadores Lub MT-873				
032 060	M6 x 1.00	128	47,00	A3
032 160	M8 x 1.25	128	53,70	A3
032 220	M10 x 1.00	128	63,20	A3
032 260	M10 x 1.50	128	63,20	A3
032 600	1/8 GAS (x 28)	128	63,20	A3
032 620	1/4 GAS (x 19)	128	107,40	A3
032 740	3/8 W. (x 16)	128	69,50	A3
032 939	P-6	128	63,20	A3
032 949	P-8	128	63,20	A3
032 959	P-10	128	68,40	A3
Kits y blisters de engrasadores				
050 001	KE-140	127	56,00	A3
051 060	BER-M6	127	4,15	A3
051 160	BER-M8	127	4,80	A3
051 220	BER-M10	127	3,15	A3
051 260	BER-M10/15	127	3,65	A3
051 600	BER-1/8G	127	3,15	A3
052 060	BEC-M6	127	5,25	A3
052 160	BEC-M8	127	5,25	A3
052 220	BEC-M10	127	5,55	A3
052 260	BEC-M10/15	127	6,50	A3
052 600	BEC-1/8G	127	5,55	A3
Identificadores de rosca				
070 000	RM	129	38,00	A3
070 001	RW	129	38,00	A3
070 002	RS	129	38,00	A3
Engrasadores Stauffer				
091 601	1-A	129	5,60	A3
091 622	2-1/4-A	129	6,40	A3
091 623	3-A	129	7,00	A3
091 624	4-A	129	9,00	A3
Engrasadores automáticos				
095 050	50-1/4-A	129	53,00	A3
Bomba engrase a palanca HD				
100 900	15-HD	131	35,00	A3
Bombas engrase a palanca SG				
101 195	12-SG/1B	131	27,20	A3
101 200	12-SG	130	19,80	A3
101 202	12-SG/0	130	16,00	A3
101 240	12-SG/1	130	23,30	A3
101 282	S-500-G	131	14,00	A3

Código	Modelo	Página	Euros	C
101 300	13-SG	130	22,20	A3
101 302	13-SG/0	130	18,40	A3
101 340	13-SG/1	130	25,70	A3
101 800	18-SG	130	26,80	A3
101 802	18-SG/0	130	23,00	A3
Bombas de empuje y pistolas de engrase				
102 000	20-A	131	20,90	A3
102 095	20-A/B	131	23,00	A3
106 200	62-SG	131	26,00	A3
Dispensadores de grasa				
108 000	DG-18	133	113,00	A3
108 050	DG-20	133	120,00	A3
108 100	DG-50	133	137,00	A3
108 501	DCG-18	133	138,00	A3
108 502	DCG-20	133	162,00	A3
108 503	DCG-50	133	193,00	A3
Bomba engrase a palanca AN				
109 900	10-AN	130	18,80	A3
109 902	10-AN/0	130	15,00	A3
109 910	12-AN	130	21,65	A3
109 912	12-AN/0	130	17,85	A3
109 913	12-AN/1	130	25,15	A3
109 925	13-AN	130	23,60	A3
109 927	13-AN/0	130	19,80	A3
109 928	13-AN/1	130	27,10	A3
Inyectores de valvolina y aceite				
113 700	37-AP	135	18,90	A3
113 710	37	135	14,80	A3
113 795	37/B	135	21,00	A3
113 910	39	135	22,20	A3
Boquillas de engrase				
121 000	BH-100	134	3,10	A3
121 011	BH-101	134	3,00	A3
121 020	BH-102	134	3,10	A3
121 041	BH-104	134	2,50	A3
121 050	BH-105	134	5,00	A3
121 095	BH-101/B	131	4,00	A3
122 001	BP-100	134	8,15	A3
122 011	BP-101	134	11,30	A3
123 001	BT-100	134	4,30	A3
123 011	BT-101/1	134	1,00	A3
124 011	BZ-101/1	134	1,00	A3
126 000	BC-100	134	20,00	A3
126 100	CRG-15M	134	17,20	A3
126 200	BT-103	134	7,00	A3
126 400	UG-90	134	19,10	A3
126 500	BT-102	134	7,60	A3
128 003	PB-100	133	1,40	A3
128 004	TDS-100	133	6,00	A3
128 005	TDB-100	133	6,00	A3
128 033	BS-100	133	3,00	A3
128 501	CRG-18M	134	22,10	A3
Acoplamientos flexibles una trenza de acero				
136 021	FE-290	134	3,90	A3
136 031	FE-340	134	4,30	A3
136 041	FE-400	134	5,00	A3
136 051	FE-500	134	5,70	A3
136 095	FE-290/B	131	5,50	A3

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
136 201	FE-2000	134	16,30	A3
137 021	FEH1-290	134	6,90	A3
137 031	FEH1-340	134	7,30	A3
137 041	FEH1-400	134	8,00	A3
137 051	FEH1-500	134	8,70	A3
137 201	FEH1-2000	134	19,30	A3
Acoplamientos flexibles doble trenza de acero				
140 020	F-290	133	6,20	A3
140 030	F-340	133	7,75	A3
140 040	F-400	133	8,40	A3
140 050	F-500	18,92,133	9,00	A3
140 060	F-600	133	11,60	A3
140 100	F-1000	133	16,50	A3
140 200	F-2000	133	28,60	A3
141 020	FH-290	133	9,30	A3
141 030	FH-340	133	10,85	A3
141 040	FH-400	133	11,50	A3
141 050	FH-500	133	12,10	A3
141 200	FH-2000	133	31,70	A3
141 400	FH-4000	133	58,00	A3
Bombas de engrase industriales				
150 000	BMP-16	132	172,00	A3
151 100	BAP-12	132	142,00	A3
151 102	BAP-20	132	152,00	A3
157 000	70	132	230,00	A3
Pistolas neumáticas de engrase				
167 500	75	132	123,90	A3
168 600	76/B	132	109,90	A3
Aceiteras				
170 100	A	135	21,30	A3
170 200	B	135	23,00	A3
170 300	C	135	25,00	A3
170 400	D	135	27,00	A3
171 320	H	135	20,60	A3
171 510	G	135	22,00	A3
171 520	I	135	24,60	A3
174 001	O	135	15,00	A3
174 101	P	135	16,00	A3
174 201	Q	135	19,00	A3
175 050	M	135	7,30	A3
175 150	N	135	8,70	A3
Pistolas nebulizadoras y de lavado				
180 100	BPL-2	140	20,00	A3
184 000	92	140	45,00	A3
184 050	92-T	140	33,40	A3
184 051	92-FD	140	30,00	A3
184 100	92-P	140	100,00	A3
184 150	92-RL	140	96,00	A3
184 200	93	141	9,20	A3
184 201	93-R	141	17,00	A3
184 250	93-S	141	18,90	A3
185 001	PL-1/3	140	39,90	A3
185 050	PL-A2	140	33,00	A3
Pistolas de control para fluidos				
186 000	PR-1	91,140	26,40	C5
186 300	PF-1	91	79,00	C5

Código	Modelo	Página	Euros	C
Pistolas de petroleado y soplado en aluminio				
187 000	90	140	57,00	A3
188 000	91	141	31,00	A3
Verificadores y accesorios de inflado				
190 104	MR-E	142	21,50	A3
190 105	BA-6	142	4,10	A3
190 106	BA-8	142	5,00	A3
195 000	96	142	98,90	A3
196 000	CPI-4	142	10,00	A3
196 100	CPI-10	142	17,00	A3
197 000	CG-1	142	31,00	A3
198 000	VIP-1	142	450,00	A3
199 800	98	142	64,00	A3
Bombas de inflar a mano				
208 500	85	141	25,80	A3
208 501	85-M	141	34,60	A3
208 600	86	141	30,50	A3
208 601	86-M	141	39,50	A3
208 700	87	141	32,50	A3
208 701	87-M	141	40,60	A3
209 007	BBC-1	142	7,50	A3
218 201	82-M	141	32,00	A3
Adaptadores y uniones de conexión				
238 000	F-2508	146	1,60	A3
238 001	F-2506	146	2,30	A3
238 100	M-2508	145	1,60	A3
238 101	M-2510	145	1,60	A3
238 102	M-2506	145	2,08	A3
238 200	F-3710	146	1,70	A3
238 201	F-3708	146	1,60	A3
238 300	M-3710	145	1,60	A3
238 301	M-3708	145	1,70	A3
238 302	M-3713	145	1,95	A3
238 400	F-5013	146	2,75	A3
238 500	M-5013	145	2,95	A3
239 000	MM-2525	23,75,146	1,70	A3
239 001	MM-3725	146	1,70	A3
239 002	MM-3737	75,146	1,80	A3
239 003	MM-5037	146	3,30	A3
239 004	MM-5050	23,75,146	2,60	A3
239 005	MM-5025	146	2,90	A3
239 101	MF-3725	146	2,10	A3
239 102	MF-2537	146	2,10	A3
239 103	MF-5037	146	2,60	A3
239 104	MF-3750	146	2,60	A3
239 200	V-25/MFF	146	3,00	A3
239 201	V-37/MFF	146	3,60	A3
239 300	L-25/FF	146	2,50	A3
239 302	L-37/FF	146	3,50	A3
239 303	L-50/FF	146	5,50	A3
239 350	L-37/MF	146	3,50	A3
Elementos para tratamiento de aire				
240 000	ATC-1C	143	76,00	A3
240 200	ATR-1	23,75,143	36,80	A3
240 201	ATRSM-1	143	22,00	A3
240 300	ATF-1	143	22,00	A3
240 400	ATL-1	143	31,30	A3
240 500	ATRF-1	23,75,143	48,70	A3
241 001	ATC-2C	143	117,00	A3
241 201	ATR-2	23,75,143	55,60	A3

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
241 301	ATF-2	23,75,143	37,30	A3
241 401	ATL-2	143	48,00	A3
241 501	ATRF-2	23,75,143	79,00	A3
242 102	ATC-3N	143	318,00	A3
242 202	ATR-3	143	175,00	A3
242 302	ATF-3	143	70,00	A3
242 402	ATL-3	143	109,00	A3
Mangueras extensibles para aire				
243 005	MG-8/5	147	13,90	A3
243 010	MG-8/10	147	21,50	A3
243 015	MG-8/15	147	28,20	A3
243 105	MG-10/5	147	16,70	A3
243 110	MG-10/10	147	26,80	A3
243 115	MG-10/15	147	34,40	A3
243 205	MG-12/5	147	21,20	A3
243 210	MG-12/10	147	32,80	A3
243 215	MG-12/15	147	43,60	A3
243 302	PUR-8/2	147	12,50	A3
243 304	PUR-8/4	147	21,00	A3
243 306	PUR-8/6	147	33,60	A3
243 308	PUR-8/8	147	38,00	A3
243 402	PUR-10/2	147	16,50	A3
243 404	PUR-10/4	147	29,50	A3
243 406	PUR-10/6	147	36,60	A3
243 408	PUR-10/8	147	49,00	A3
243 502	PUR-12/2	147	21,80	A3
243 504	PUR-12/4	147	39,00	A3
243 506	PUR-12/6	147	53,00	A3
243 508	PUR-12/8	147	65,00	A3
244 030	M-8/30	147	42,00	A3
244 130	M-10/30	147	54,00	A3
Terminales giratorios para mangueras extensibles				
245 001	TGM-8/25	147	4,00	A3
245 002	TGM-8/37	147	5,30	A3
245 003	TGM-10/25	147	4,80	A3
245 004	TGM-10/37	147	6,50	A3
245 005	TGF-8/25	147	6,50	A3
245 006	TGM-10/37	147	7,30	A3
245 007	TFM-12/37	147	7,30	A3
245 008	TGF-12/37	147	9,00	A3
Mangueras de aire con terminales prensados				
246 006	FA-600	23,75,149	10,90	A3
246 010	FA-1000	23,75,149	11,80	A3
246 015	FA-1500	23,75,149	14,20	A3
246 030	FA-3000	149	20,90	A3
246 060	FA-6000	149	34,20	A3
246 100	FA-10000	149	52,00	A3
246 150	FA-15000	149	73,00	A3
247 706	FA-8-600	75,149	18,60	A3
247 710	FA-8-1000	75,149	21,70	A3
247 715	FA-8-1500	75,149	23,80	A3
Accesorios para tratamiento de aire				
249 000	ATT-1	143	0,50	A3
249 001	ATT-2	143	0,50	A3
249 002	ATJ-1	143	0,50	A3
249 003	ATJ-2	143	0,50	A3
249 004	ATS-1	143	6,30	A3
249 005	ATS-2	143	7,00	A3
249 006	ATS-3	143	12,00	A3
249 007	ATP-1	143	7,00	A3
249 010	ATP-2	143	7,20	A3
249 012	ATM-1	143	14,00	A3
249 013	ATM-3	143	26,00	A3
249 022	ATP-3	143	29,00	A3
Enchufes rápidos serie industrial				
250 014	EU-225/M	144	8,70	A3
250 038	EU-237/M	144	9,15	A3
250 114	EU-225/F	144	8,70	A3
250 138	EU-237/F	144	9,80	A3
250 206	EU-206	144	9,70	A3
250 208	EU-208	144	9,80	A3
250 210	EU-210	144	10,00	A3
251 312	EU-350/M	145	19,00	A3
251 338	EU-337/M	145	16,00	A3
251 412	EU-350/F	145	18,50	A3
251 438	EU-337/F	145	16,00	A3
252 112	EU-450/F	145	31,00	A3
Enchufes rápidos serie standard				
253 012	EU-150/M	144	5,90	A3
253 014	EU-125/M	144	5,60	A3
253 038	EU-137/M	144	5,60	A3
253 112	EU-150/F	144	5,90	A3
253 114	EU-125/F	144	5,60	A3
253 138	EU-137/F	144	5,60	A3
253 206	EU-106	144	5,90	A3
253 208	EU-108	144	5,90	A3
253 210	EU-110	144	5,90	A3
253 213	EU-113	144	6,40	A3
Conectores rápidos para aire				
255 312	C-350/M	145	5,80	A3
255 338	C-337/M	145	4,70	A3
255 412	C-350/F	145	5,80	A3
255 438	C-337/F	145	4,90	A3
255 510	C-310	145	6,60	A3
255 513	C-313	145	6,60	A3
256 012	C-450/M	145	7,60	A3
256 034	C-475/M	145	10,10	A3
256 112	C-450/F	145	7,60	A3
256 134	C-475/F	145	10,10	A3
256 213	C-413	145	7,30	A3
256 219	C-419	145	13,00	A3
259 012	C-250/M	144	2,30	A3
259 014	C-225/M	144	1,95	A3
259 038	C-237/M	70,144	2,15	A3
259 112	C-250/F	144	2,35	A3
259 114	C-225/F	144	1,95	A3
259 138	C-237/F	144	2,15	A3
259 206	C-206	144	2,20	A3
259 208	C-208	144	2,20	A3
259 210	C-210	144	2,20	A3
259 213	C-213	144	2,20	A3
Bancos de trabajo				
280 100	B-75	101	188,49	B4
280 200	B-100	101	201,88	B4
280 300	B-126	101	220,42	B4
280 320	B-126/C	100	297,67	B4
280 400	B-150	101	250,29	B4
280 420	B-150/C	100	327,54	B4
280 430	B-150/CC	100	404,79	B4
280 500	B-175	101	267,80	B4

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
280 510	B-175/M	101	432,60	B4
280 520	B-175/C	100	345,05	B4
280 530	B-175/CC	100	422,30	B4
280 550	B-150/EM	101	442,90	B4
280 560	B-150/EA	101	309,00	B4
Armarios de herramientas				
281 200	AH-100	102	228,66	B4
281 300	AH-126	102	252,35	B4
281 400	AH-150	102	269,07	B4
281 500	AH-175	102	298,70	B4
281 501	AH-175/BL	39	400,00	C5
Tableros de herramientas y utillaje				
282 100	TH-75	102	61,80	B4
282 101	PU-75	103	45,32	B4
282 200	TH-100	102	87,55	B4
282 201	PU-100	103	57,27	B4
282 300	TH-126	102	95,79	B4
282 301	PU-126	103	67,26	B4
282 400	TH-150	102	117,73	B4
282 401	PU-150	103	75,81	B4
282 500	TH-175	102	119,69	B4
282 501	PU-175	103	80,34	B4
Carros de taller				
283 100	135	99	125,66	B4
283 200	135-HD	98	158,62	B4
283 201	135-HD/CP	98	288,40	B4
283 202	135-HD/C	98	208,06	B4
283 300	N-235	98	422,30	B4
283 397	KU-235	98	82,40	B4
283 398	KU-235/E	98	82,40	B4
283 399	EM-235	98	46,35	B4
283 900	134	99	89,61	B4
284 100	C-137	103	77,25	B4
284 201	C-138	99	48,41	B4
Banco de trabajo con persiana				
285 100	B-175/HD	100	760,14	B4
Accesorios para mobiliario industrial				
289 100	JS-7	103	33,99	B4
289 101	JS-9	103	46,35	B4
289 105	SAH	102	13,18	B4
289 106	JGXL-15	103	13,49	B4
289 107	JGL-15	103	11,54	B4
289 108	JGC-15	103	10,61	B4
289 109	JS-1	103	19,57	B4
289 110	JCG-5	103	3,91	B4
289 111	JGL-5	103	4,27	B4
289 112	JGXL-5	103	4,89	B4
289 205	STH	102	22,66	B4
289 206	STC	102	17,51	B4
289 207	STLD	102	17,51	B4
289 208	STLI	102	17,51	B4
289 305	BA-126	103	63,86	B4
289 307	BA-150	103	72,10	B4
289 309	BA-175	103	86,52	B4
289 400	SRC	104	12,36	B4
Bombas de transvase productos químicos				
300 300	42	138	45,00	A3
300 401	43	138	50,00	A3
300 501	44	138	58,00	A3
302 001	48	138	45,00	A3
Bombas transvase a palanca				
304 500	45	136	36,80	A3
304 509	45/Q	138	44,00	A3
306 100	40/L	136	52,00	A3
306 200	40/M	136	50,60	A3
306 300	40/S	136	46,20	A3
306 400	40/XL	136	57,00	A3
Bombas transvase rotatorias				
308 000	47	136	79,00	A3
309 000	47/DF	136	102,00	A3
314 530	FP-1500	136	16,50	A3
314 540	FCV-1500	26,136	38,60	A3
Grifos descarga de bidones				
318 000	GDB-1	139	16,00	A3
318 001	GDB-2	139	28,00	A3
Filtros para gasóleo				
319 000	FG-1	136	18,40	A3
Dispensadores de lubricantes				
320 100	DVM-60	137	198	A3
320 200	DVM-20	137	190	A3
320 300	DV-20	137	104,90	A3
320 310	DV-18	137	104,00	A3
320 400	DV-16	137	161,00	A3
323 600	58-SVM	26	461,30	C5
324 000	DVP-25	26	210,00	C5
324 010	DVP-25/C	26	424,40	C5
325 000	DVA-25	26	165,00	C5
325 010	DVA-25/C	26	380,00	C5
326 000	DVA-65	26	285,00	C5
326 010	DVA-65/C	26	500,00	C5
327 020	DAC-25/21-L	27	698,00	C5
328 010	DAC-65/31-P	27	810,00	C5
Bombas neumáticas Pump-Master				
330 100	PM-1	63	264,00	C5
331 110	1:1/SS	63	848,00	C5
333 110	3:1/SS	63	1150,00	C5
340 100	3:1/HV-S	61	470,00	C5
341 100	3:1/HV-L	61	490,00	C5
343 000	10:1S	62	930,00	C5
343 001	10:1/L	62	970,00	C5
343 002	10:1XL	62	980,00	C5
347 100	5:1/HD-S	62	470,00	C5
348 100	5:1/HD-L	62	490,00	C5
351 110	1:1/S	60	283,00	C5
351 170	1,3:1/S	60	240,00	C5
352 100	1:1/L	60	298,00	C5
352 170	1,3:1/L	60	240,00	C5
353 110	3:1/S	61	283,00	C5
354 100	3:1/L	61	298,00	C5
356 100	1:1/ME	60	289,00	C5
356 170	1,3:1/ME	60	240,00	C5
358 100	3:1/ME	61	289,00	C5
Adaptadores y soportes				
360 100	SM-37	43,72	30,00	C5
360 102	SM-2	72	21,00	C5

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
360 104	CSB-4	73	142,00	C5
360 105	PCS-2	73	79,00	C5
360 106	SC/S	73	128,00	C5
360 109	SM-6	72	49,00	C5
360 110	SP-INOX	85	80,00	C5
360 111	SP-1	85	38,00	C5
360 113	SC-1	43,85	13,50	C5
360 114	CS-2	88	50,00	C5
360 115	CS-3	88	80,00	C5
360 116	SV-1	85	18,00	C5
360 117	CS-5	88	140,00	C5
360 118	SFC-1	88	26,00	C5
360 120	SB-2	72	35,00	C5
360 122	SPM-1	93	16,00	C5
360 125	SPT-1	19,93	8,00	C5
360 126	SPE-1	93	12,00	C5
360 127	SAP-1	93	50,00	C5
360 130	SC-2	44	30,00	C5
360 131	SM-100	72	54,00	C5
360 133	AD-2	73	17,60	C5
360 134	SBC-200	43	15,00	C5
360 135	SC-3	43,85	13,00	C5
360 150	EP-34	73	52,00	C5
360 160	PSE-6	88	1490,00	C5
360 162	PSE-3	88	532,00	C5
360 164	PSEHV-6	88	S/D	C5
Boquereles y válvulas dispensadoras				
361 000	BN-5	115	31,00	D5
361 110	VDB-1	93	81,00	C5
361 200	BDA-1	93	194,00	C5
Mangueras para distribución de fluidos				
362 100	FO-2/1000	23,74,75	26,80	C5
362 101	FO-2/1500	23,74,75	31,70	C5
362 102	FO-2/2000	74	37,00	C5
362 103	FO-2/3000	74	46,00	C5
362 104	FO-2/4000	74	53,00	C5
362 106	FO-2/6000	74	70,00	C5
362 110	FO-2/10000	74	110,00	C5
362 115	FO-2/15000	74	165,00	C5
362 300	FO-4/1000	74	40,60	C5
362 301	FO-4/1500	74	48,50	C5
362 303	FO-4/3000	74	62,50	C5
362 305	FO-4/5000	74	92,40	C5
362 400	FOH1/1090	72	66,00	C5
Kits de conexión y válvulas de descarga				
362 910	KC-2	70	58,00	C5
362 911	KC-4	70	78,00	C5
362 912	KD-2	73	85,00	C5
362 913	KD-4	73	85,00	C5
362 914	KC-6	70	114,00	C5
Pistolas de control para fluidos				
363 051	PA-GC/M	91	121,00	C5
363 075	PA-78/L	91	80,60	C5
363 077	PA-78/T	91	76,20	C5
363 078	PA-78/E	91	79,60	C5
363 079	PA-78/M	91	84,60	C5
363 081	PA-78	91	55,60	C5
364 020	RSA-1234	92	26,00	C5
364 021	RSA-3434	92	27,40	C5
364 022	RSA-1212-N	92	26,00	C5
364 030	RSF-1010	115	12,00	D5
Pistolas contadoras para fluidos				
365 601	PC-800	90	270,00	C5
365 602	PC-800/M	90	299,00	C5
365 603	PC-800/E	90	294,00	C5
365 604	PC-800/T	90	290,60	C5
365 605	PC-800/L	90	295,00	C5
365 652	PGC-800/M	90	336,00	C5
365 675	PC-800/W	90	350,00	C5
Contadores volumétricos				
366 500	CL-79	95	285,00	C5
366 550	KB/CL-79	93	310,00	C5
366 725	CL-1200	94,114	430,00	C5
366 726	CL-2500	94,114	480,00	C5
366 750	CL-800	94	215,00	C5
366 775	CL-800/W	94	271,00	C5
366 800	CH-40	95	540,00	C5
Conjuntos de succión y accesorios de aspiración				
367 000	TS-BC/2	71	105,00	C5
367 003	TS-BC/4	71	111,00	C5
367 011	FS-BC/3	71	77,00	C5
367 016	TS-BC/6	71	115,00	C5
367 102	KIM-2	71	126,00	C5
367 103	KIM-4	71	132,00	C5
367 104	KIM-6	71	164,00	C5
368 101	TP-M34/450	72	16,40	C5
368 102	TP-M34/660	72	17,40	C5
368 104	TP-M34/1400	72	23,50	C5
368 105	TP-M1/1400	72	34,00	C5
368 107	TP-M1/660	72	28,00	C5
368 109	TP-M1/450	72	27,00	C5
368 110	TP-M112/450	72	38,00	C5
368 111	TP-M112/660	72	47,00	C5
368 112	TP-M112/1400	72	56,00	C5
368 113	TP-M1/1000	72	30,00	C5
Accesorios para pistolas de fluido				
369 200	EFM-T	92	20,60	C5
369 204	ERS-E	92	27,00	C5
369 205	RC-90	92	12,60	C5
369 215	ERS-M	92	29,00	C5
369 216	EFM-E	92	25,00	C5
369 217	ERM-L	92	25,00	C5
369 218	EFS-E	92	24,00	C5
369 219	EGRS-M	92	35,80	C5
369 601	A-1212-GG	76	20,00	C5
369 900	R-3412-MH	76	4,00	C5
Dispensadores neumáticos aceite 50 l.				
370 400	DAN-50/31-C	27	754,20	C5
370 500	DAN-50/31	27	540,80	C5
Recuperadores aceite usado				
371 600	EVACUATOR-24/N1	49	300,00	C5
372 000	DRAINER-100	46	695,00	C5
372 002	ER-100	51	106,00	C5
372 003	KPV-10	50	298,00	C5
372 100	EXTRACTOR-100	47	602,00	C5
372 200	COLLECTOR-P/100	48	690,00	C5
372 300	COLLECTOR-C/100	48	398,00	C5
372 400	COLLECTOR-100	48	400,00	C5

Código	Modelo	Página	Euros	C
372 500	COMBO-100	46	545,00	C5
372 600	EVACUATOR-100	47	485,00	C5
373 000	DRAINER-70	49	595,00	C5
373 002	ER-70	51	62,00	C5
373 300	COLLECTOR-C/70	49	340,00	C5
373 400	COLLECTOR-70	49	330,00	C5
373 500	COMBO-70	49	490,00	C5
Dispensadores neumáticos de aceite 205 l.				
375 300	DANP-200/21	28	830,00	C5
375 301	DANPS-200/21	28	996,00	C5
375 310	DANP-200/11-HV	28	946,50	C5
375 311	DAN-200/11-HV	28	731,50	C5
376 300	DANP-200/31	29	888,00	C5
376 301	DANPS-200/31	29	1054,00	C5
376 610	DANP-200/31-C	29	1067,00	C5
376 615	DANPS-200/31-C	29	1233,00	C5
376 750	DANP-200/NI	41	945,40	C5
376 751	DAN-200/NI	41	730,40	C5
377 000	DANP-200/51/C	30	1138,50	C5
377 001	DANPS-200/51	30	1096,50	C5
377 100	DAN-200/31HV	30	1138,50	C5
378 110	DANPC-200/31-C	29	1488,50	C5
378 115	DANPS-200/31-CC	29	1654,50	C5
378 401	DANPC-200/51/C	30	1654,00	C5
378 402	DANPC-200/51	30	1612,00	C5
378 501	DANPC-200/21-A	28	1339,50	C5
378 502	DANPS-200/21-A	28	1505,50	C5
Kits de bomba neumática PumpMaster				
379 000	K-3/C/B	65	467,00	C5
379 002	K-3/C/TI	65	483,00	C5
379 003	K-3/C/TS	65	364,50	C5
379 100	KVR-11	56	434,00	C5
379 300	K-3/L	65	356,00	C5
379 400	K-3/HV/C/B	66	677,20	C5
379 402	K-3HV/C/TI	66	686,00	C5
379 403	K-3HV/C/TS	66	582,00	C5
379 404	K-3HV/L	66	568,00	C5
379 500	K-5/C/B	67	677,20	C5
379 502	K-5/C/TI	67	686,00	C5
379 503	K-5/C/TS	67	582,00	C5
379 504	K-5/L	67	568,00	C5
379 505	K-5/LG	22	699,80	C5
379 603	K-1SS	69	1011,70	C5
379 650	K-1/NI	69	510,70	C5
Unidades de aspiración aceite usado				
379 700	VAC-21/P	52	615,00	C5
379 701	VAC/21	52	518,00	C5
Kits de bomba neumática PumpMaster				
379 802	KTG-1/C	41	652,00	C5
379 803	KTG-1	41	381,00	C5
379 900	K-10/L	68	1181,00	C5
379 910	K-10/C/TI	68	1224,00	C5
379 920	K-10/C/TS	68	1132,00	C5
Indicadores de nivel de tanques				
382 000	TA-B	57	226,00	C5
382 001	TA-R	57	266,00	C5
382 005	TA-AS	57	85,00	C5
382 010	TA-S1	57	56,00	C5
382 012	TA-S2	57	58,00	C5
382 014	TA-S3	57	62,00	C5
382 015	TA-S4	57	64,00	C5
382 016	TA-SE	57	100,00	C5
Recuperador líquido de frenos				
390 100	RBK-5	58	436,00	C5
Compactador de filtros				
392 000	COMPACTOR-12	58	2050,00	C5
Unidades de aspiración aceite usado				
393 000	VDP-12	53	2410,00	C5
393 001	VDP-12/8	53	2865,00	C5
393 002	VDP-12/10	53	2760,00	C5
393 100	VIDASPI-70	53	s/d	C5
Bombas neumáticas de grasa PumpMaster				
401 025	PM6/55	17	912,00	C5
404 100	55:1/450	17	306,00	C5
405 100	55:1/510	17	312,00	C5
407 200	55:1/725	17	319,00	C5
409 200	55:1/920	17	344,00	C5
Adaptadores fijación bombas				
410 000	AD-26	19	16,70	C5
410 001	AD-35	19	17,00	C5
410 002	AD-30	19	17,00	C5
Contador de linea para grasa				
411 100	CGL-800	18,94	308,00	C5
Mangueras para distribución de grasa				
412 101	FX-1000	19	16,10	C5
412 102	FX-2000	19	30,40	C5
412 103	FX-3000	19	34,90	C5
412 104	FX-4000	19	44,00	C5
412 106	FX-6000	19	64,00	C5
412 108	FX-8000	19	81,00	C5
412 110	FX-10000	19	97,40	C5
412 112	FX-12000	19	119,00	C5
412 115	FX-15000	19	139,00	C5
412 190	FX-1500	19	23,00	C5
412 391	FX-8-1500	19	32,00	C5
412 392	FX-8-1500/1	19	32,00	C5
412 910	KC-3	21	50,35	C5
412 930	KC-6	21	97,40	C5
412 970	KC-4G	21	55,00	C5
Pistolas control de engrase				
413 077	PG-77	18,91	33,00	C5
413 080	PG-77/Z	18	65,20	C5
413 080	PG-77/Z	91	65,20	C5
413 082	PG-77/ZF	18,91	71,20	C5
414 100	RSG-1414	18,92	12,30	C5
414 200	RDG-1414	18,92	21,00	C5
414 300	RTG-1414	18,92	32,20	C5
Pistolas contadoras para grasa				
415 000	PGC-77	18,90	365,00	C5
415 002	PGC-77/ZF	18,90	378,00	C5
Platos seguidores para grasa				
417 001	PS-18	19	26,30	C5
417 002	PS-50/E	19	39,50	C5

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
417 003	PS-50	19	39,50	C5
417 004	PS-180	19	69,00	C5
417 005	PS-20	19	31,00	C5
417 006	PS-12	19	33,80	C5
418 002	TD-330	19	23,00	C5
418 004	TD-405	19	29,00	C5
418 006	TD-610	19	47,00	C5
418 008	TF-405	19	32,00	C5
418 009	TD-224	19	31,00	C5
418 010	T2-405	19	32,00	C5
418 013	TD-310	19	20,50	C5
418 026	TF-620	19	90,00	C5
Equipos de llenado centrales de engrase				
422 300	EGC-20/21	22	470,00	C5
422 301	EGC-20/21-C	22	778,00	C5
422 700	EGC-50/21	22	563,00	C5
422 701	EGC-50/21C	22	871,00	C5
Equipos neumáticos de engrase				
424 150	ENG-18/450	12	494,10	C5
424 152	ENG-20/450	12	496,60	C5
424 170	ENP-18/450	12	440,10	C5
424 172	ENP-20/450	12	442,60	C5
425 150	ENG-50/725	13	541,30	C5
425 290	ENP-50/725	13	513,00	C5
427 200	ENG-234/920-E	14	1479,70	C5
427 243	ENG-234/920	15	897,00	C5
427 262	ENE-234/920	15	655,00	C5
428 200	ENG-200/920-E	14	1287,70	C5
428 243	ENG-200/920	15	819,20	C5
428 262	ENE-200/920	15	577,20	C5
Kits de bomba neumática PumpMaster				
429 000	SBG-200	20	510,35	C5
429 200	SBG-50	20	398,35	C5
429 700	SBG-2034	20	589,00	C5
429 710	SBG-534	20	464,00	C5
429 900	SBG-2006	20	1168,40	C5
Carros porta bidones				
430 000	AT-50	43	62,00	C5
431 000	CB-50	43	93,20	C5
432 000	CB-200	43	250,00	C5
432 814	CB-200/NF	43	346,00	C5
Recuperadores aceite usado para foso				
433 000	TRANSOIL	55	2150,00	C5
433 001	TRANSOIL/B	55	2150,00	C5
434 001	RAF-2	55	1210,00	C5
Recuperadores aceite usado bajo perfil				
435 000	RAS-20	54	186,00	C5
436 000	RAS-95	54	378,00	C5
436 100	RAS-95/DP	54	1080,00	C5
Carro recuperador aceite usado para foso				
439 100	RCT-95	55	874,00	C5
Depósitos para graneles y aceite usado				
440 000	CP-1500	57	960,00	C5
441 000	DGRG-600	113	S/D	D5
441 010	DGRG-900	113	S/D	D5
442 000	CP-3000	57	1900,00	C5
444 000	DPG-3000	113	S/D	D5
444 010	DPG-5000	113	S/D	D5
446 150	CUB-1500	57	1060,00	C5
446 300	CUB-3000	57	1385,00	C5
Accesorios para depósitos				
449 000	TVP-15	57	19,00	C5
449 002	ACL-2	57	69,08	C5
449 003	ACU-2	57	93,00	C5
449 006	IN/15/2	57	30,00	C5
449 007	ADU-2	57	93,00	C5
449 012	AHN-50	113	54,00	D5
449 013	AMN-50	113	54,00	D5
Bancos y estaciones de lubricación				
450 000	SBL-2/PC	39	3600,00	C5
450 008	SBL-2/1250	38	6650,00	C5
450 009	SBL-2/750	38	5180,00	C5
450 010	SBL-1/PC	39	1800,00	C5
450 011	SBL-1/1500	39	4800,00	C5
450 012	SBL-2/PS	39	3932,00	C5
450 013	SBL-1/PS	39	1966,00	C5
450 017	SBL-2/1250-CM	38	9121,20	C5
450 019	SBL-2/750-CM	38	7651,20	C5
450 036	SBL-1/1500-CM	39	7271,20	C5
450 038	SBL-2/1250-PS	38	6982,00	C5
450 039	SBL-2/750 PS	38	5512,00	C5
450 041	SBL-1/1500-PS	39	5132,00	C5
Plataformas de lubricación				
450 200	ML-AG30	77	S/D	N/A
451 000	MR-AG30	77	S/D	N/A
451 100	MRL-AG30	77	S/D	N/A
452 000	MX-AG50	77	S/D	N/A
452 200	MXL-A2G50	77	S/D	N/A
Conjuntos estacionarios de engrase				
453 000	S-55/CA-10	16	955,55	C5
453 002	S-55/CA-15	16	1054,55	C5
453 702	S-534/CA-15	16	1143,20	C5
Bombas equipadas transvase de aceite				
454 002	DNE-200/11-L	40	409,70	C5
454 010	DNEC-200/21	31	580,00	C5
454 011	DNEPS-200/21	31	746,00	C5
454 012	DNE-200/11-HV	31	696,50	C5
454 020	DNSC-1000/21	32	748,00	C5
454 021	DNSPS-1000/21	32	914,00	C5
454 022	DNSC-1000/11	32	869,40	C5
Conjuntos monopunto distribución de aceite				
454 045	S-2B/CA	34	940,00	C5
454 046	S-2B/PS	34	1106,00	C5
454 047	S-2B/CC	34	1046,00	C5
Bombas equipadas para suministro de aceite				
454 070	DNC-1000/21	32	798,00	C5
454 071	DNPS-1000/21	32	964,00	C5
454 072	DNC-1000/11	32	905,40	C5
Conjuntos para distribución de aceite				
454 073	S-2/C/S	33	1138,00	C5
454 074	S-2/PS/S	33	1304,00	C5

Código	Modelo	Página	Euros	C
454 075	S-2M/CA	34	1069,20	C5
454 076	S-2M/PS	34	1235,20	C5
Bomba para transvase de aceite				
454 095	DNE-1000/11/S	40	537,00	C5
Bombas equipadas para suministro de aceite				
454 100	DAV-200/21	37	443,00	C5
454 101	DAV-200/21-C	37	731,00	C5
454 110	DNEC-200/31	31	638,00	C5
454 111	DNE-200/31-L	31	423,60	C5
454 112	DNEPS-200/31	31	804,00	C5
454 150	DNEC-1000/31/V	32	841,00	C5
454 155	DNEPS-1000/31/V	32	1007,00	C5
Conjuntos de distribución alto rendimiento				
454 200	S-3HV/CG	36	1405,50	C5
454 250	S-3MHV/CG	36	1514,70	C5
454 300	S-5B/CG	36	1363,50	C5
454 301	S-5B/GV	36	1405,50	C5
454 310	DNE-200/51-HV	31	888,50	C5
454 311	DNE-200/51-C	31	846,50	C5
454 312	DNE-200/51	31	673,50	C5
454 351	S-5M/GV	36	1514,70	C5
454 352	S-5M/CG	36	1472,70	C5
Conjunto distribución de refrigerante				
454 450	S-1NI/C	42	1202,70	C5
Conjunto distribución de aceite				
454 600	S-3B/CA	35	998,00	C5
454 601	S-3B/PSA	35	1164,00	C5
454 653	S-3M/CA	35	1159,00	C5
Cisternas equipadas para aceite				
454 654	SC-3/CA/1500	37	1920,50	C5
454 655	SC-3/CA/3000	37	2860,50	C5
454 658	SC-3/CA	37	960,50	C5
Conjuntos distribución aceite				
454 659	S-3M/CC	35	1265,00	C5
454 664	S-3C/CA	37	1126,60	C5
454 673	S-3M/PSA	35	1325,00	C5
454 679	S-3M/PSC	35	1431,00	C5
454 695	S-3/C/S	33	1181,00	C5
454 696	S-3/PS/S	33	1347,00	C5
454 697	S-3/C/E	33	1166,00	C5
454 698	S-3/PS/E	33	1332,00	C5
Unidad aspiración aceite usado				
454 700	K-VAC/C/8	52	985,00	C5
Depósitos evacuación aceite con bombas				
457 000	KVAF-11	56	1680,00	C5
457 002	KVAF-25D	56	2930,00	C5
Accesorios para plataformas				
459 300	SG-500	77	S/D	
459 400	SAB-500	77	S/D	
459 500	SAP-500	77	S/D	
480 021	CAP-20	44	132,00	C5
480 050	CAP-50	44	210,00	C5
484 200	EGC-20/450-S	12	601,40	C5

Código	Modelo	Página	Euros	C
Equipos de engrase carenado				
484 201	EGC-20/450-C	12	914,20	C5
484 500	EGC-50/725-S	13	693,90	C5
Bases porta bidones				
484 501	EGC-50/725-C	13	1006,70	C5
485 000	PB-50	44	62,00	C5
485 102	BB-20	44	45,00	C5
485 105	BB-50	44	50,00	C5
485 120	PB-200	44	138,00	C5
500 110	EM-12/8	81,148	203,00	A3
Enrolladores de manguera				
500 111	EM-10/10	81,148	220,00	A3
500 151	EP-6/10	81,148	186,00	A3
500 152	EP-8/8	81,148	186,00	A3
501 100	EAA-10	82	298,00	C5
501 200	EAO-10	74,82	348,00	C5
501 298	EAO-S	74	240,00	C5
501 300	EAG-10	21,82	380,00	C5
501 398	EAG-S	21	283,00	C5
502 100	ECA-8	82	392,00	C5
502 101	ECA-13	82	452,00	C5
502 103	ECAL-8	82	526,00	C5
502 200	ECO-8	74,82	454,00	C5
502 201	ECO-13	74,82	544,00	C5
502 298	ECO-S	74	358,00	C5
502 299	EC-13/S	74	398,00	C5
502 300	ECG-8	21,82	460,00	C5
502 301	ECG-13	82	524,00	C5
502 398	ECG-S	21	366,00	C5
502 399	ECG-13-S	21	394,00	C5
502 400	ECHP-13	82	610,00	C5
502 401	ECHA-13	82	780,00	C5
503 100	EGCA-15	84,116	1350,00	C5
503 110	EGCA-20	84,116	1350,00	C5
503 120	EIN-20	83	1080,00	C5
503 400	EINP-20	83	1220,00	C5
504 100	EGA-15	83	380,00	C5
504 200	EGO-15	74,83	497,00	C5
504 299	EGO-S	74	332,00	C5
504 300	EGG-15	21,83	479,00	C5
504 301	EGGX-15	21,83	489,00	C5
504 399	EGG-S	21	340,00	C5
504 400	EGHP-15	83	580,00	C5
505 200	EGCO-20	74,84	870,00	C5
505 201	EGCO-15	74,84,116	900,00	C5
505 298	EGCO-12/S	74	630,00	C5
505 299	EGCO-34/S	74	630,00	C5
Kits de enrollador				
511 101	K-A/A/10	86	305,50	C5
511 150	K-W/A/10	86	324,40	C5
511 200	K-O/A/PM	86	432,60	C5
511 201	K-O/A/PL	86	428,60	C5
511 202	K-O/A/PT	86	424,20	C5
511 252	K-O/A/PS	86	808,00	C5
511 254	K-W/A/L	86	387,90	C5
511 255	K-O/A/E	86	642,00	C5
511 256	K-O/A/PF	86	427,00	C5
511 265	K-O/A/EL	86	642,00	C5
511 275	K-O/A/ET	86	638,60	C5
511 300	K-G/A/10	86	445,20	C5
512 102	K-A/C/8	86	399,50	C5

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
512 103	K-A/C/13	86	459,50	C5
512 150	K-W/C/8	86	418,40	C5
512 151	K-W/C/13	86	478,40	C5
512 200	K-O/C/PM	86	538,60	C5
512 201	K-O/C/PL	86	534,60	C5
512 202	K-O/C/PT	86	530,20	C5
512 252	K-O/C/PS	86	914,00	C5
512 254	K-W/C/L	86	493,90	C5
512 255	K-O/C/E	86	748,00	C5
512 256	K-O/C/PF	86	533,00	C5
512 265	K-O/C/EL	86	749,00	C5
512 275	K-O/C/ET	86	744,60	C5
512 300	K-G/C/8	86	525,20	C5
512 301	K-G/C/13	86	589,20	C5
513 154	K-A/G/15	87	387,85	C5
513 155	K-W/G/15	87	406,40	C5
513 205	K-O/G/PL	87	577,60	C5
513 206	K-O/G/PT	87	573,20	C5
513 207	K-O/G/PF	87	576,00	C5
513 247	K/0-G/PS	87	955,00	C5
513 248	K-O/G/PM	87	581,60	C5
513 257	K-W/G/L	87	419,90	C5
513 259	K-O/G/E	87	791,00	C5
513 260	K-O/G/PG	87	833,00	C5
513 266	K-O/G/EL	87	792,00	C5
513 276	K-O/G/ET	87	787,60	C5
513 350	K-G/G/15	87	544,20	C5
513 351	K-G/X/15	87	554,20	C5
515 201	K-O/GC/PG	87	1236,00	C5
515 210	K-O/GC/E	87	1194,00	C5
515 213	K-O/GC/PE	87	1021,00	C5
515 214	K-O/GL/E	87	1164,00	C5
515 215	K-O/GL/PS	87	1330,00	C5
515 216	K-O/GL/PE	87	991,00	C5
Bombas neumáticas de diafragma				
550 000	DP-37	64	474,00	C5
551 000	DP-100	64	1105,00	C5
Conjuntos distribución glicol/alcohol				
552 001	DP-12P	64	610,00	C5
557 000	S-DP	42	1394,20	C5
557 001	S-DP/C	42	1500,20	C5
Dispensadores de glicol/alcohol				
557 011	DANPC-200/DP	41	1234,20	C5
557 100	DNE/DP-100	40	1362,50	C5
Kits de bombas de diafragma				
559 000	KVR-37D	56	650,00	C5
559 010	K-DP37	69	646,20	C5
559 100	KVR-25D	56	1200,00	C5
Bombas Flowstar para suministro de aceite				
561 100	BF-210	118	350,00	D5
561 101	BF-410	118	345,00	D5
561 110	BF-210A	118	570,00	D5
561 200	BF-215	118	430,00	D5
561 201	BF-415	118	425,00	D5
561 210	BF-215A	118	650,00	D5
561 300	BF-224	119	450,00	D5
561 301	BF-424	119	445,00	D5
561 310	BF-224A	119	670,00	D5

Código	Modelo	Página	Euros	C
Bombas electricas para transvase de aceite				
561 400	BO-230/25	123	380,00	D5
561 450	BO-230/25-C	123	860,00	D5
561 500	BO-380/50	123	490,00	D5
561 550	BO-380/50-C	123	970,00	D5
561 600	BO-380/HV	123	S/D	D5
561 601	BMO-380/HV	123	S/D	D5
Bombas Flowstar equipadas para suministro de aceite				
562 000	DF-210	119	790,00	D5
562 001	DF-210A	119	1010,00	D5
562 010	DF-224	119	927,50	D5
562 011	DF-224A	119	1147,50	D5
562 100	DMF-210	120	1036,50	D5
562 101	DMF-210A	120	1256,50	D5
562 105	CF-210	120	870,00	D5
562 106	CF-210A	120	1090,00	D5
Conjunto Bomba Flowstar para distribución de aceite				
562 200	SCF-215	120	1311,50	D5
562 201	SCF-215A	120	1531,50	D5
562 205	SMF-215	121	1251,50	D5
562 206	SMF-215A	121	1471,50	D5
562 207	SMPF-215A	121	1643,00	D5
562 210	SMF-224A	122	1497,00	D5
Kits de bomba Flowstar				
565 200	KF-215A	122	826,70	D5
565 300	KF-224A	122	846,70	D5
565 301	KXF-224A	122	852,70	D5
Pistolas contadoras con preselección para aceite				
600 021	PCP-900/E	90	460,00	C5
600 022	PCP-900/M	90	458,00	C5
600 023	PCP-900	90	436,00	C5
Bomba neumática para refrigerante				
601 202	1:1/NI	64	347,00	C5
Bombas neumáticas de grasa				
603 502	PM4-55/450	17	370,00	C5
603 512	PM4-55/725	17	380,00	C5
603 522	PM4-55/920	17	418,00	C5
Bomba a palanca suministro de aceite				
605 000	45-HV	136	74,00	A3
Extensiones para pistolas de preselección				
609 000	HEFS-E	92	26,00	C5
609 001	HERS-M	92	31,80	C5
609 010	RSF-1212	92	25,80	C5
Enrollador compacto de cable eléctrico				
612 100	EE-220D	81,148	225,00	A3
Petacas para combustibles				
622 005	JC-5	139	30,00	A3
622 010	JC-10	139	36,00	A3
622 020	JC-20	139	39,00	A3
629 001	BJC-R	139	10,50	A3
629 002	BJC-F	139	18,00	A3
Compresores de aire cabezal aluminio				
640 801		152	235,00	E5

Código	Modelo	Página	Euros	C
640 802		152	325,00	E5
641 005		152	1.520,00	E5
641 802		152	650,00	E5
641 803		152	1.025,00	E5
641 807		152	2.250,00	E5
641 810		152	2.730,00	E5
641 891		152	600,00	E5
641 892		152	650,00	E5
641 893		152	710,00	E5
641 894		152	765,00	E5
Compresores de aire cabezal de hierro fundido				
642 005		153	2.240,00	E5
642 007		153	3.638,00	E5
642 010		153	4.386,00	E5
642 507		153	3.900,00	E5
642 510		153	4.665,00	E5
643 090		153	5.455,00	E5
643 095		153	3.525,00	E5
643 505		153	3.990,00	E5
643 510		153	5.565,00	E5
Compresores rotativos de tornillo				
644 010		154	6.200,00	E5
644 015		154	6.560,00	E5
644 020		154	7.550,00	E5
644 090		154	8.860,00	E5
644 092		154	11.025,00	E5
644 095		154	9.620,00	E5
644 315		154	6.570,00	E5
644 395		154	9.625,00	E5
645 020		154	9.030,00	E5
645 025		154	10.150,00	E5
645 030		154	10.800,00	E5
Depósitos para compresores y accesorios				
646 000		155	1.360,00	E5
646 030		155	512,00	E5
646 050		155	675,00	E5
646 070		155	1.210,00	E5
646 530		155	580,00	E5
646 545		155	892,00	E5
647 133		155	1.280,00	E5
647 167		155	1.485,00	E5
647 250		155	1.800,00	E5
647 291		155	2.200,00	E5
648 030		155	62,00	E5
648 050		155	65,00	E5
648 070		155	100,00	E5
648 530		155	62,00	E5
648 545		155	65,00	E5
649 167		155	150,00	E5
649 291		155	204,00	E5
649 610		155	404,00	E5
649 612		155	322,00	E5
649 634		155	350,00	E5
Embudos para lubricantes y gasóleo				
670 019	E-1	139	9,90	A3
670 023	E-2	139	13,80	A3
671 030	E-3/D	139	16,40	A3
671 031	E-3/L	139	14,80	A3
674 160	EH-1	139	17,50	A3
674 161	EH-1/F	139	27,20	A3
674 200	EH-2	139	20,60	A3
Medidores para lubricantes				
675 001	M-1	139	7,30	A3
675 002	M-2	139	9,30	A3
675 003	M-3	139	12,00	A3
675 005	M-5	139	17,00	A3
679 000	F-3	139	3,30	A3
679 001	F-1	139	2,20	A3
679 002	F-2	139	3,00	A3
Contadores volumétricos analógicos				
680 021	ATL-1	95,114	490,00	C5
680 300	808-AL	95,114	156,00	C5
680 301	809-AL	95,114	195,00	C5
Electro bombas para combustibles antideflagrantes				
681 000	1210	110	650,00	D5
681 020	1211	110	900,00	D5
681 100	2410	110	720,00	D5
681 120	2411	110	970,00	D5
682 000	NP-700	111	1050,00	D5
682 020	NP-701	111	1280,00	D5
682 900	TH-13	111	180,00	D5
Bombas Polux para gasóleo				
684 412	BT-12/85	110	396,00	D5
684 424	BT-24/85	110	396,00	D5
684 500	B-12/40	106	150,00	D5
684 501	B-24/40	106	150,00	D5
684 512	BTG-12/40	106	215,00	D5
684 524	BTG-24/40	106	215,00	D5
684 530	BT-12/40	106	160,00	D5
684 531	BT-24/40	106	160,00	D5
684 540	BTM-12/40	107	335,00	D5
684 541	BTM-24/40	107	335,00	D5
Bombas Polaris para gasóleo				
685 700	B-230/50	107	156,00	D5
685 701	B-230/70	107	205,00	D5
685 710	WMS-230/50	109	410,00	D5
685 711	VMS-230/70	109	575,00	D5
685 712	CMS-230/50	109	610,00	D5
685 713	WMS-230/70	109	475,00	D5
685 714	VMS-230/50	109	510,00	D5
685 715	CMS-230/70	109	675,00	D5
685 716	WMS-230/70	109	529,00	D5
685 720	BT-230/50	107	162,00	D5
685 721	BT-230/70	107	210,00	D5
685 722	BT-230/95	110	396,00	D5
685 730	BTM-230/50	108	337,00	D5
685 731	BTM-230/70	108	385,00	D5
685 741	BTG-230/50	108	217,00	D5
685 750	DMS-230/50	108	375,00	D5
685 751	DMS-230/70	108	440,00	D5
Surtidores para combustibles				
685 760	SCA-230/70	111	1200,00	D5
685 765	SCA-230/90	111	1425,00	D5
685 766	SCA-230/80/AD	111	S/D	D5
685 767	SCE-230/90	112	S/D	D5
685 768	SCP-230/80/AD	112	S/D	D5
685 771	BTG-230/70	108	265,00	D5
685 775	AB-12/40	112	610,00	D5

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
Electro bombas en cabina para gasóleo				
685 776	AB-24/40	112	610,00	D5
685 777	AB-230/50	112	612,00	D5
685 778	AB-230/70	112	660,00	D5
Boquereles para combustibles				
688 001	BA-IGS	115	120,00	D5
688 100	BA-VIII	115	195,00	D5
688 300	BA-XXI	115	85,00	D5
688 902	RSF-1034	115	12,00	D5
Accesorios para electrobombas				
689 015	FV-1/L	117	10,50	D5
689 016	FL-1/L	117	10,00	D5
689 017	KTF-19/L	117	5,00	D5
689 018	KTF-25/L	117	5,50	D5
689 019	FY-HA-1/L	117	16,50	D5
Mangueras para distribución de gasóleo				
689 021	FHC-3/4000	115	40,00	D5
689 022	FHC-10/4000	115	55,00	D5
Mangueras de aspiración para gasóleo				
689 030	MA-2	116	25,00	D5
689 031	MA-4	116	40,00	D5
Conjuntos de aspiración para electrobombas				
689 035	TA-1000	116	40,50	D5
689 036	TA-1800	116	45,00	D5
689 037	TAD-1800	116	98,00	D5
Accesorios para electrobombas				
689 040	FY-HA-1	117	19,00	D5
689 041	FL-1	117	4,00	D5
689 042	FV-1	117	5,00	D5
Codo salida contador				
689 044	CP-90	114	19,00	C5
Kits accesorios para mangueras				
689 047	KTF-19	115.116,117	4,00	D5
689 048	KTF-25	115.116,117	5,00	D5
689 049	KDG-25	115	129,00	D5
Soportes para electrobombas				
689 050	*	109	110,00	D5
689 051	PD-1	117	32,00	D5
689 052	PD-3	117	35,00	D5
689 053	PD-9	117	65,00	D5
Filtros hidrosorbentes para gasóleo				
689 090	FCK-65	117	85,00	D5
689 091	RCK-65	117	60,00	D5
689 098	FCK-110	117	250,00	D5
689 099	RCK-110	117	170,00	D5
689 910	BN-P	115	18,00	D5
Acoplamientos rígidos para engrase				
710 214	RH-201	133	3,80	A3
710 215	R-200	133	0,55	A3
710 297	RT-200	133	1,60	A3
710 298	RZ-200	133	1,75	A3
710 659	RGH-202	133	5,80	A3
710 710	RRH-201	133	2,90	A3

Código	Modelo	Página	Euros	C
Alargador pistola de soplado				
718 229	AL/91	141	5,80	A3
Accesorios mobiliario industrial				
728 900	SLT	104	9,06	B4
728 901	SLP	104	6,18	B4
728 902	SLV	104	5,97	B4
728 903	SLA	104	2,68	B4
728 904	SD-SA	104	1,85	B4
728 905	SD-AF	104	3,71	B4
728 906	SB	104	3,81	B4
728 907	SMT-G	104	5,97	B4
728 909	SMT-P	104	5,97	B4
728 910	ST	104	8,55	B4
728 911	TBT	104	0,67	B4
728 924	SBP	104	18,03	B4
730 603	RA-40	136	3,10	A3
Tubo prolongador PVC				
733 218	TP-PV	64	3,90	C5
Boquillas antigoteo para pistolas				
736 502	BA-M	92	14,00	C5
736 511	BA-S	92	17,50	C5
736 520	EPF-M	92	33,20	C5
736 522	BAGC-S	92	23,20	C5
736 601	RSA-1212	92	25,80	C5
Sondas aspiración aceite usado				
737 946	SF-8XL	50	13,80	C5
737 947	C-VAG	50	6,50	C5
737 948	C-PSW	50	6,50	C5
737 949	SF-7L	50	11,00	C5
737 950	KSC-7	50	74,00	C5
737 952	SF-6	50	10,00	C5
737 953	SF-8	50	10,00	C5
737 954	SR-4	50	11,00	C5
737 955	SR-5	50	11,00	C5
737 958	SF-6L	50	11,00	C5
737 959	SF-8L	50	11,00	C5
Accesorios para recuperadores aceite usado				
737 967	KMA-2	50	50,00	C5
737 969	KME-15	51	42,00	C5
737 972	KPSC-7	50	94,00	C5
740 247	MF-1414-GN	18	2,00	C5
Bombas neumáticas PumpMaster				
740 410	2:1/450	27	300,00	C5
740 415	2:1/750	22	315,00	C5
Extensiones para pistolas de engrase				
741 300	RPH-205	18,92	6,85	A3
741 304	RP-200	18,92	1,95	A3
741 306	RPH-200	18,92	5,00	A3
Arco transporte bombas				
741 602	ATB-1	19	10,00	A3
Embudos para recuperadores				
743 305	ER-20	51	73,00	C5
743 324	ER-35	51	120,00	C5
743 335	PAE-20	51	19,00	C5
743 342	PAE-35	51	25,00	C5

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código	Modelo	Página	Euros	C
743 799	KMD-34-C	56	84,00	C5
745 301	AC/TI	73	30,00	C5
745 305	FS-CI	71	95,00	C5
Kit asa transporte de bombas				
756 200	AST-1	117	56,00	D5
Accesorios para contadores electrónicos				
836 404	FP-1	92	3,50	C5
836 504	PA/CE	94	10,00	C5
Accesorios para recuperadores Transoil				
843 416	CST-1	55	11,00	C5
843 417	SFC-1	55	3,20	C5
Manguera granel para gasóleo				
931 521	FC-19/1000	115	5,00	D5
931 526	FC-25/1000	115	9,00	D5
932 020	MA-19/1000	116	6,10	D5
932 025	MA-25/1000	116	7,50	D5
Racordaje				
945 513	R-1334-MH	56,76	24,10	C5
945 516	MF-1214-GG	18,75	4,00	C5
945 548	L-1212-MH	76	13,00	C5
945 551	R-3434-MM	56,76	4,35	C5
945 552	R-1034-MM	76	10,00	C5
945 553	MM-1414-NG	18	5,00	C5
945 554	R-3412-MM	76	4,50	C5
945 555	R-1010-MM	143	6,00	A3
945 556	R-1238-MH	76	2,00	C5
945 557	R-1238-MM	76	3,20	C5
945 561	MM-1214-GG	18	2,80	C5
945 565	R-2010-MH	76	15,00	C5
945 567	R-2015-MH	57,76	10,10	C5
945 572	L-3434-MH	76	18,00	C5
945 590	MM-1414-GG	18,76	2,00	C5
945 591	MM-3814-GG	18	3,80	C5
945 592	R-3838-MM	76	2,50	C5
945 593	R-1212-MM	76	2,50	C5
945 594	MM-1414-NN	18	7,60	C5
945 670	R-1034-MH	76	3,20	C5
945 681	R-1510-MM	76	20,00	C5
945 693	MM-1818-NG	18	2,00	C5
Depósitos para grasa				
950 220	DGV-20	19	18,90	C5
950 250	DGV-60	19	43,00	C5
Válvulas de paso				
950 300	V-12	74	11,40	C5
950 302	VR-14	75	16,50	C5
950 303	V-34	74	15,80	C5
950 304	VG-12	19	50,00	C5
950 306	V-10	74	24,00	C5
950 308	V-20	74	81,00	C5
950 310	VT-34	74	45,50	C5
950 312	V-15	74	49,30	C5
950 317	V-13	74	41,10	C5
950 318	V-38/S	75	9,30	C5
950 319	V-12/S	75	10,60	C5
950 320	V-38	74	11,40	C5
950 321	V-14/S	75	10,00	C5

Código	Modelo	Página	Euros	C
Conectores hidráulicos				
950 350	ARL-10-M	56	25,00	C5
950 351	CRL-10-M	56	10,00	C5
950 352	CRH-34-H	56	22,00	C5
950 353	ERH-34-H	56	34,50	C5
Filtros de linea de aceite				
950 370	FY-34	75	14,00	C5
950 371	FY-12	75	16,00	C5
Recambio manómetro verificador 98				
951 301	MVI-10	142	16,90	A3

Samoa Industrial, S.A.

Apartado 103 - Alto Pumarín
33211 Gijón - Asturias
Tel.: +34 985 381 488
Fax: +34 985 384 163
E-mail: ventas@samoaindustrial.com
http://www.samoaindustrial.com

Certificado ISO 9001: 2000

Certif. No: E199192

La garantía de un fabricante líder.

«Diseño y fabricación de sistemas y componentes para la manipulación de fluidos de aplicación general en la industria y en el mantenimiento de vehículos».

Distribuidor