

CONSTRUCCIÓN & MINERÍA

EQUIPAMIENTO PARA
LUBRICACIÓN INDUSTRIAL



CONTROL MASTER®

PUMP MASTER®

REEL MASTER®

LUBE MASTER®



Sede central en Gijón (España).

CALIDAD Y LIDERAZGO SAMOA

TECNOLOGÍA PARA MANIPULACIÓN DE FLUIDOS

SAMOA es una empresa familiar líder, a nivel Europeo, en fabricación de equipamiento para transvase, distribución, dosificación o recuperación de fluidos y sistemas de control de inventario. SAMOA diseña y fabrica contadores volumétricos, enrolladores de manguera, bombas neumáticas de pistón y bombas neumáticas de doble membrana con tecnología Directflo®.

DESARROLLO DE PRODUCTO

La investigación y desarrollo es un aspecto fundamental en la filosofía de SAMOA. Estamos permanentemente en contacto con el mercado para identificar nuevas necesidades de los clientes, las cuales satisfacemos mediante mejoras en los productos existentes o con la creación de nuevos productos.

FABRICACIÓN

La sede de SAMOA está ubicada en Gijón, en la costa norte de España, desde hace 60 años. Cuenta con unas instalaciones modernas, equipadas con los últimos avances en tecnología y equipamiento de producción. Estamos comprometidos con una política de excelencia en diseño y fabricación, sostenibilidad medioambiental y entorno de trabajo saludable y seguro; nuestros procesos e instalaciones cuentan con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

DISTRIBUCIÓN

Nuestro producto se comercializa a través de una red de filiales propia y mediante distribuidores especializados. Esta red global proporciona un servicio de animación, asesoramiento y venta, identificando los productos que mejor se adaptan a las necesidades de los clientes, así como un servicio post-venta, asegurando un uso satisfactorio y duradero de nuestros equipos.

COMPETITIVIDAD GLOBAL

Nuestro continuo proceso de mejora de producto garantiza que nuestros productos cumplan con los requisitos de cualquier cliente en el mundo, incluso en las aplicaciones y escenarios más exigentes. Como resultado de esto, nos enorgullecemos de fabricar productos que están funcionando noche y día en más de 100 países.



Centro de fabricación e I+D en Gijón (España).





I+D

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El departamento de I+D está a la vanguardia en el desarrollo de bombas neumáticas y alimenta el programa de desarrollo de producto con conceptos tecnológicos innovadores.

DISEÑO E INGENIERÍA DE PRODUCTO

El producto se crea persiguiendo obtener un atractivo diseño que a su vez garantice la robustez. La ingeniería de producto se desarrolla mediante la utilización de 3D-CAD.

FABRICACIÓN

FABRICACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

Equipamiento de fabricación CNC en grandes series alimentado por robots. Los procesos robotizados de manipulación de material incluyen la limpieza e inspección automatizada de las piezas. El procesado de la chapa también está automatizado e incluye robots de soldadura, de corte por láser y máquinas de doblado CNC, entre otros.



ACABADO DE COMPONENTES

Una vez fabricados los componentes y aprobados por todos los procedimientos

de inspección, se procede al ensamblado. Los productos están recubiertos de poliéster en polvo, están cincados o niquelados, dependiendo de su funcionalidad y requisitos de acabado.



COMPROMISO CON LA CALIDAD

Los componentes son inspeccionados siguiendo estándares SPC. Se prueba al 100% de forma automatizada la funcionalidad de los subconjuntos. Muchos de los productos, incluyendo todas las bombas y contadores, se prueban con fluido siguiendo un meticuloso proceso de ensayo computarizado que asegura cero defectos en las bombas comercializadas.

SERVICIO AL CLIENTE

EFICIENCIA EN EL SERVICIO POST-VENTA

El departamento de atención al cliente y la red global de distribuidores de SAMOA pueden recomendar el producto que mejor reúna las necesidades para cada aplicación.

Al recibir un pedido, el sistema (ERP) reparte las distintas funciones que la gestión del mismo conlleva. Algunos productos de baja rotación son fabricados bajo pedido pero contamos con un amplio stock de piezas y recambios para agilizar el tiempo de entrega. Los productos de alta rotación están ubicados en un almacén robotizado integrado con el sistema informático de gestión, de tal forma que el pedido puede prepararse casi de forma inmediata.

El rápido servicio post-venta y la disponibilidad inmediata de recambios aseguran una larga y fiable vida de los productos SAMOA.



SAMOA, SOLUCIONES EFICACES PARA EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

SAMOA ofrece soluciones para la aplicación y gestión de todos los fluidos utilizados en instalaciones de mantenimiento de vehículos para construcción y minería: aceites, grasas, agua, anticongelantes, refrigerantes, limpiaparabrisas, Urea / AdBlue®, diesel, etc. Nuestras soluciones abarcan desde equipos móviles o fijos para consumos reducidos hasta grandes instalaciones que impliquen grandes volúmenes de suministro y un número de operaciones elevado. Todas nuestras soluciones aportan los equipos necesarios para almacenar, bombear, distribuir, dosificar y controlar eficazmente los fluidos de servicio utilizados.

CONTROL MASTER®

PUMP MASTER®

REEL MASTER®

LUBE MASTER®



NEX.U
FLUID MANAGEMENT SYSTEM



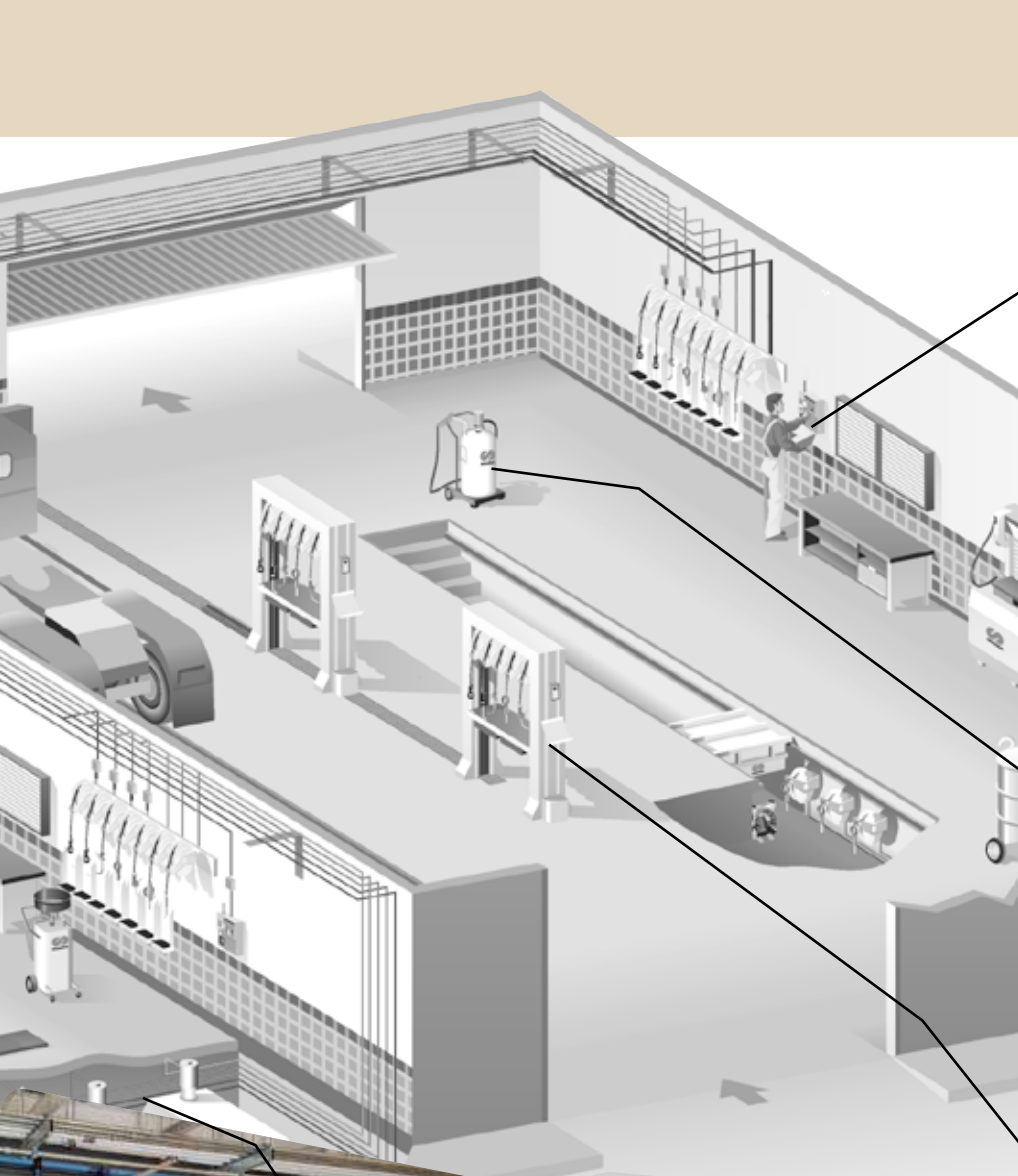
Medición y control de fluidos

Pistolas de control



Equipamiento para recuperación de fluidos usados

DISEÑO ROBUSTO Y FABRICACIÓN DE CALIDAD, EQUIPOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA LOS ENTORNOS MÁS EXIGENTES



Medición y Control de fluidos



Equipos para suministro de grasa y aceite



Sala de Bombas



Sala de Bombas



Enrolladores de manguera

GESTIÓN Y CONTROL EN SU INVENTARIO DE FLUIDOS

CONTROL MASTER®

NEX·U.
FLUID MANAGEMENT SYSTEM



El sistema de gestión NEX·U.® permite un control eficaz de los fluidos de su taller.

CONTROL DE FLUIDOS A GRAN EL



Lubricante - AdBlue® / DEF - Lavaparabrisas - Refrigerante - Diesel - Grasa

CADA AÑO COMPRAMOS GRANDES VOLUMENES DE LUBRICANTES Y OTROS FLUIDOS DE SERVICIO.

- > ¿CONOCE EL DESTINO FINAL DE CADA LITRO CONSUMIDO DE LUBRICANTE Y OTROS FLUIDOS DE SERVICIO?
- > ¿QUIERE CONOCER LA CANTIDAD QUE ESCAPA A SU CONTROL?
- > ¿COINCIDE EL VOLUMEN COMPRADO CON EL VENDIDO?

SI USTED NO PUEDE CONTESTAR A ALGUNA DE ESTAS CUESTIONES, ENTONCES NECESITA REALIZAR UN CORRECTO CONTROL.

- ✓ **NEX·U.®**: Permite la gestión de inventario de fluidos de forma eficaz, simple y ágil.
- ✓ **NEX·U.®**: Proporciona control total y registro de cada fluido dispensado.
- ✓ **NEX·U.®**: Reporta información precisa y en tiempo real del inventario de fluidos. Con alertas automáticas de reaprovisionamiento, eliminando roturas de stock.

NEX·U.® SE ADAPTA TOTALMENTE A SU FORMA DE TRABAJAR

- Permite acceso desde los teclados, unidades de control independientes o habilitando cualquier ordenador, portátil, tablets o smartphone en un teclado virtual NEX·U.®.
- Alimentación de la red constante y estable para abrir las válvulas solenoides a través de cable, sin baterías.
- Administración de la comunicación por cable o Wi-Fi, lo que mejor se adapte a nuestras necesidades.
- No requiere ser instalado en el ordenador o servidor del cliente.
- Paquete software de entorno web, que permite acceso multiusuario desde todas las estaciones de trabajo que se determinen, dentro de la red LAN.
- NEX·U.® mobile reporta información precisa del inventario en equipos de servicio móviles.

INTERACCIÓN CON EL DMS

Mayor seguridad en las transacciones: validación de ordenes de trabajo e integración de múltiples campos.

SISTEMA DE GESTIÓN DE FLUIDOS



NEX-U.®
se amortizará
rápidamente,
eliminará pérdidas
e incrementará
sus beneficios.

EFICIENTE SISTEMA DE GESTION PARA:

- MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO.
- TALLERES DE FLOTAS.
- EQUIPOS DE MANTENIMIENTO MÓVILES.
- CENTROS DE SERVICIO Y CONCESIONARIOS.

COMPONENTES PRINCIPALES



Unet

Unidad central de proceso del sistema NEX-U.®. Administra funciones del sistema y comunicaciones entre dispositivos mediante el software U-track.



Uvalve

Unidad de control de flujo todo en uno. Incluye medidor volumétrico, electroválvula de control, filtro, display y tarjeta electrónica.



Udat

Consola teclado de acceso al sistema. Incluye pantalla gráfica 7" y teclado QWERTY.



Uvision

Display remoto inalámbrico básico. U-vision+ incluye acceso al sistema.



Utank

Control de volumen real en tanque. Posibilidad de conexión a varios sensores de alarma.



BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE

PUMP MASTER®

- > DISPONIBLE AMPLIA GAMA DE BOMBAS QUE LE PERMITIRÁ ENCONTRAR EL EQUIPO ADECUADO A SUS NECESIDADES
- > SELECCIONE LA BOMBA CORRECTA PARA ASEGURAR UN SERVICIO FIABLE Y RENDIMIENTO EFICAZ



Bombas Occasional-Duty Bombas Standard-Duty Bombas Heavy-Duty Bombas Heavy-Duty Bombas Heavy-Duty

PUMP MASTER 2 - 1:1	PUMP MASTER 4 - 3:1 PUMP MASTER 4 - 5:1	PUMP MASTER 35 - 5:1 PUMP MASTER 35 - 8:1	PUMP MASTER 45 - 3:1 PUMP MASTER 45 - 6:1 PUMP MASTER 45 - 10:1	PUMP MASTER 60 - 6:1 PUMP MASTER 60 - 12:1
Bomba Pump Master 2 - 1:1. Hasta 30 m con 1 punto de suministro (sin enrollador).	Bomba Pump Master 4 - 3:1. Hasta 60 m con 1 - 2 puntos de suministro. Bomba Pump Master 4 - 5:1. Hasta 150 m con 1 - 2 puntos de suministro.	Bomba Pump Master 35 - 5:1 Performance. Hasta 150 m con 2 - 4 puntos de suministro. Bomba Pump Master 35 - 8:1 Pressure. Hasta 200 m con 2 - 4 puntos de suministro.	Bomba Pump Master 45 - 3:1 Volume Transfer. Hasta 75 m con 3 - 4 puntos de suministro. Bomba Pump Master 45 - 6:1 High Flow. Hasta 160 m con 3 - 4 puntos de suministro. Bomba Pump Master 45 - 10:1. Pressure Flow. Hasta 240 m con 3 - 4 puntos de suministro.	Bomba Pump Master 60 - 6:1 High Delivery. Hasta 160 m con 3 - 4 puntos de suministro. Bomba Pump Master 60 - 12:1 High Performance. Hasta 250 m con 3 - 4 puntos de suministro.



Camión de lubricación



Bomba montada sobre tanque



BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE

- Fácil mantenimiento
- Silenciosas
- Bajo consumo de aire
- Materiales de última generación
- No forma hielo
- Diseñadas para ofrecer una larga vida útil

FLUIDOS

- Lubricantes minerales y sintéticos
- Aceite de transmisiones
- Aceite hidráulico
- Aceite de engranajes

BOMBAS NEUMÁTICAS Y KITS PARA GRASA

PUMP MASTER®

- > DISPONIBLE AMPLIA GAMA DE BOMBAS QUE LE PERMITIRÁ ENCONTRAR EL EQUIPO ADECUADO A SUS NECESIDADES
- > SELECCIONE LA BOMBA CORRECTA PARA ASEGURAR UN SERVICIO FIABLE Y RENDIMIENTO EFICAZ



Bombas Utility



Bombas Heavy-Duty



Bombas Heavy-Duty



Bombas Heavy-Duty

PUMP MASTER 3 - 55:1	PUMP MASTER 35 - 60:1	PUMP MASTER 45 - 25:1 PUMP MASTER 45 - 40:1 PUMP MASTER 45 - 70:1	PUMP MASTER 60 - 12:1 PUMP MASTER 60 - 80:1
Bomba Pump Master 3 - 55:1. Hasta 50 m con 1 punto de suministro, (sin enrollador).	Bomba Pump Master 35 - 60:1. High Pressure Hasta 75 m con 1 - 2 puntos de suministro.	Bomba Pump Master 45 - 25:1. Pressure Transfer. Hasta 75 m con 1 punto de suministro (sin enrollador). Bomba Pump Master 45 - 40:1 High Flow. Hasta 125 m con 4 o más puntos de suministro. Bomba Pump Master 45 - 70:1 High Pressure. Hasta 175 m con 4 o más puntos de suministro.	Bomba Pump Master 60 - 12:1 Volume Transfer. Hasta 50 m con 1 punto de suministro. Bomba Pump Master 60 - 80:1 High Performance. Hasta 250 m con 4 o más puntos de suministro.
NLGI-2	NLGI-2	NLGI-1 / NLGI-2	NLGI-2



Equipos portátiles
para engrase



Equipos móviles
para engrase

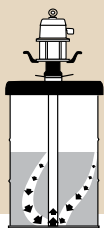


Kit para instalar bomba en posicón horizontal

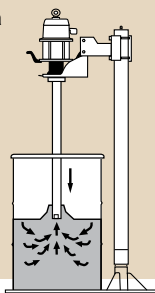


BOMBAS NEUMÁTICAS PARA GRASA

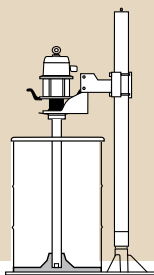
- Fácil mantenimiento
- Silenciosas
- Bajo consumo de aire
- Materiales de última generación
- No forma hielo
- Diseñadas para ofrecer una larga vida útil



*Sin inductor.
Se forman bolsas de aire*



*Con plato inductor.
La bomba siempre está
cebada*



*El plato inductor
aprovecha el fluido al
máximo.*

FLUIDOS

- Aceite de alta viscosidad
- Grasa de hasta NLGI-2
- Grasa de dovelas (Tail grease)

SAMOA ofrece una completa gama de accesorios.



BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE MEMBRANA

> AMPLIA GAMA DE BOMBAS NEUMÁTICAS PARA:

DISPENSADO
TRANSVASE
EVACUACIÓN

directflo
Central flow technology



TODO TIPO DE FLUIDOS NUEVOS Y USADOS

- Aceites
- Anticongelante, refrigerante
- Lavaparabrisas
- Fluidos hidráulicos
- Líquido de frenos
- Gasóleo
- Fluido hidráulico tipo Skydrol (aviones)
- Urea / AdBlue®
- Agua
- Aceite usado
- Anticongelante usado

BOMBAS PLÁSTICAS



1/2"
50 l/min



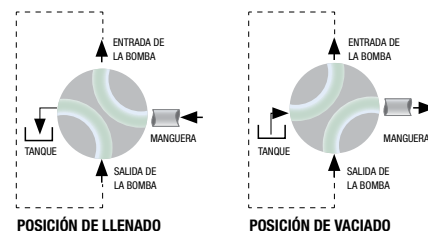
1"
100 l/min



1"
200 l/min



La **válvula de 4 vías** simplifica la instalación permitiendo el uso de una sola bomba para el llenado y vaciado del tanque de fluido, variando únicamente la posición del mando de la válvula.



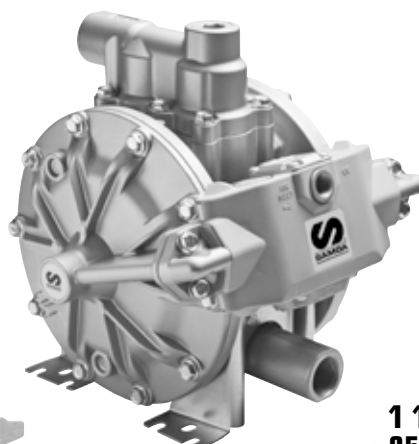
BOMBAS METÁLICAS



1/2"
50 l/min



1"
100 l/min



1"
200 l/min



1 1/2"
250 l/min

LÍDERES EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Las bombas Directflo® poseen una tecnología innovadora y completamente diferente. Se trata de bombas en las que el fluido circula a través del centro de la bomba mientras que el aire comprimido actúa sobre la cara exterior de las membranas.



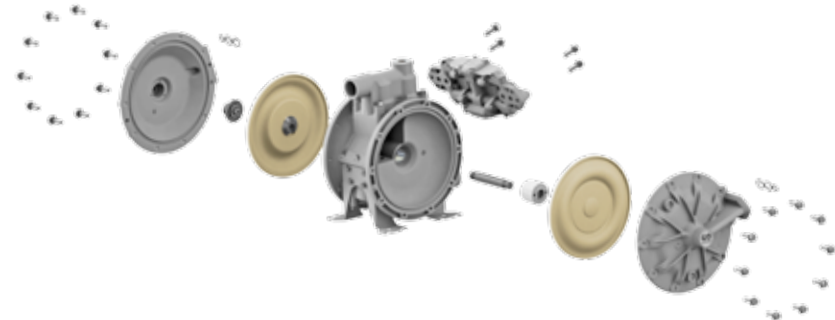
DIRECTFLO®
MEJOR POR CONCEPTO



- BAJO CONSUMO DE AIRE
- DISEÑO COMPACTO
- BOMBEO SIN PULSACIONES
- ALTO RENDIMIENTO
- SENCILLEZ, FIABILIDAD Y DURABILIDAD
- ROBUSTEZ



MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO

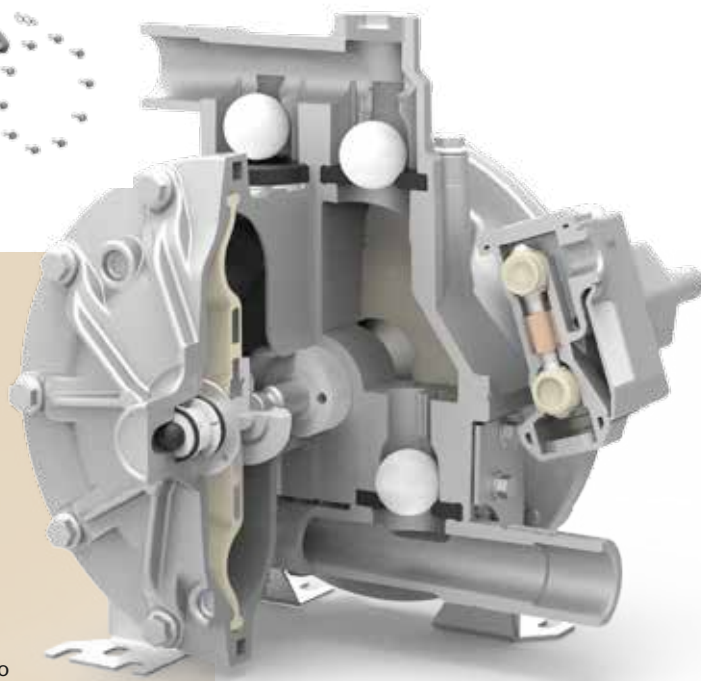


BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE MEMBRANA

- Fácil mantenimiento
- Bombeo suave sin pulsaciones
- Bajo consumo de aire
- Alto rendimiento
- Sencillez, fiabilidad y durabilidad
- Robustez

FLUIDOS

- Aceites
- Anticongelante, refrigerante
- Lavaparabrisas
- Fluidos hidráulicos
- Líquido de frenos
- Gasóleo
- AdBlue® / Urea
- Agua
- Aceite usado
- Anticongelante usado



ENROLLADORES DE MANGUERA

REEL MASTER®

- > ENROLLADORES DE MANGUERA DE ALTA CALIDAD
- > INCREMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD • INCREMENTE LA VIDA ÚTIL DE LAS MANGUERAS • FACILITE EL USO Y ALMACENAMIENTO DE LAS MANGUERAS
- MEJORE EL ENTORNO DE TRABAJO

RM-12L

Enrollador de manguera abierto. Fluidos de baja, media y alta presión. Hasta 10 m x 1/2" de manguera.



RM-100

Enrollador de manguera abierto alto caudal y gran capacidad. Fluidos de baja y media presión. Hasta 15 m x 1" o 30 m x 1/2" de manguera.



RM-34

Enrollador de manguera abierto alto caudal. Fluidos de baja, media y alta presión. Hasta 15 m x 3/4" o 20 m x 1/2" de manguera.



RM-150

Enrollador de manguera abierto alto caudal y gran capacidad. Fluidos de baja presión. Hasta 15 m x 1 1/2" de manguera.





ENROLLADORES DE MANGUERA

- Larga vida útil del resorte que asegura un perfecto funcionamiento
- Trinquete de alta resistencia que facilita su uso
- Base, brazos y bobina del enrollador metálicas revestidas en poliéster para mayor resistencia al desgaste
- Rodamientos de bobina libres de mantenimiento

FLUIDOS

- Aire
- Agua
- Anticongelante
- Lavaparabrisas
- Aceites minerales y sintéticos
- AdBlue® / Urea
- Aceite usado
- Gasóleo
- Grasa
- Fluidos hidráulicos

SAMOA dispone de una completa gama de accesorios para la instalación de enrolladores de manguera.



PISTOLAS PARA SUMINISTRO DE FLUIDOS

> PISTOLAS PARA FLUIDOS CON CONTADOR VOLUMÉTRICO Y REGISTRADOR ELECTRÓNICO, MEDIO Y ALTO CAUDAL

CONTROL MASTER®



CONTROL MASTER **EC70**

PISTOLA CONTADORA DIGITAL DE ALTO CAUDAL

Para todo tipo de lubricantes y anticongelantes en aplicaciones de alto caudal.

Caudal: 70 l/min.



CONTROL MASTER **PA70**

PISTOLA DE CONTROL DE ALTO CAUDAL

Para todo tipo de lubricantes y anticongelantes en aplicaciones de alto caudal.

Caudal: 90 l/min.



CONTROL MASTER **EC30**

PISTOLA CONTADORA DIGITAL

Para todo tipo de lubricantes y anticongelantes.

Caudal: 30 l/min. Incluye protectores de entrada y salida.



CONTROL MASTER **PA40**

PISTOLA DE CONTROL

Para todo tipo de lubricantes y anticongelantes.

Caudal: 40 l/min. Incluye protectores de entrada y salida.



Protectores de salida en diversos colores para facilitar la diferenciación de fluidos en su taller. Disponibles para las pistolas EC30 y PA40.

PISTOLAS PARA SUMINISTRO DE FLUIDOS

> PISTOLAS PARA FLUIDOS DISEÑADAS PARA CUBRIR TODAS SUS NECESIDADES Y TRABAJAR EN ENTORNOS EXIGENTES

CONTROL MASTER®



O
OIL

CONTROL MASTER **MC30**

PISTOLA CONTADORA MECÁNICA

Para todo tipo de lubricantes y anticongelante. Ideal para aplicaciones en el exterior.

Caudal: 30 l/min.

Incluye protector de entrada.



O
OIL

CONTROL MASTER **MP30**

PISTOLA DE PRESELECCIÓN MECÁNICA

Para todo tipo de lubricantes. Ideal para aplicaciones en el exterior. **Caudal: 30 l/min.**

Incluye protector de entrada.



G
GREASE

CONTROL MASTER **PG77**

PISTOLA DE CONTROL PARA GRASA



PISTOLAS CONTADORAS Y PISTOLAS DE CONTROL

- Alto rendimiento y fiabilidad
- Diseñadas para soportar los entornos más difíciles.
- Alta precisión
- Diseños ergonómicos
- Filtro de entrada de pantalla grande
- Disponible gran variedad de extensiones de salida
- Fácil sustitución de pilas, alcalinas AAA

FLUIDOS

- Aceite
- Grasa
- Refrigerante
- Anticongelante
- Urea / AdBlue®

RECUPERACIÓN DE FLUIDOS USADOS

> GESTIÓN DE FLUIDOS USADOS RESPONSABLE Y EFICIENTE

LUBE MASTER®



RECUPERADORES MÓVILES POR GRAVEDAD DE BAJO PERFIL

Recuperadores móviles de fluidos usados por gravedad de bajo perfil. Especial para furgonetas, camiones, tractores, autobuses y otros vehículos de gran envergadura en construcción y minería.



KITS PARA DRENAJE Y EVACUACIÓN DE ACEITE USADO

Kit de bomba neumática de doble membrana Directflo® DF100 (100 l/min) para evacuación de aceite usado a través de un conector hidráulico o cam-lock.

Kit de bomba neumática de doble membrana Directflo® DP200 (200 l/min) para evacuación de aceite usado.

Kit de bomba neumática de doble membrana Directflo® DF250 (250 l/min) para evacuación de aceite usado.



EQUIPOS PARA LUBRICACIÓN MANUAL

> SAMOA PONE A SU DISPOSICIÓN UNA AMPLIA GAMA DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS EN DAR SOLUCIÓN A NECESIDADES SENCILLAS

PRO MASTER®

PISTOLA DE ENGRASE ELECTROPORTÁTIL

18 V



450 bar



18 V



BOMBAS DE PALANCA PARA ENGRASE MANUAL

500 cc



PISTOLAS PARA ENGRASE MANUAL

500 cc



BOMBAS MULTIPRESIÓN OVALES

16 Litres



Carga con cartucho



Carga con bomba de llenado (con válvula de llenado: 128 003)

BOMBAS ROTATORIAS PARA BIDÓN



BOMBAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA BIDÓN



BOMBAS DE PALANCA PARA BIDÓN



ÍNDICE

BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE				PM4				PM35	
CÓDIGO	351 120	356 120	352 120	340 120	341 120	347 120	348 120	535 530	535 510
APLICACIÓN	Montaje mural	Directa a bidón 60 l	Directa a bidón 205 l	Montaje mural	Directa a bidón 205 l	Montaje mural	Directa a bidón 205 l	Montaje mural	Directa a bidón 205 l
LONGITUD DE TUBO DE BOMBA	215 mm	700 mm	915 mm	200 mm	910 mm	278 mm	915 mm	186 mm	910 mm
ALTURA TOTAL DE BOMBA	500 mm	985 mm	1.200 mm	585 mm	1.295 mm	663 mm	1.300 mm	461 mm	1.185 mm
RATIO DE PRESIÓN	1:1			3:1		5:1		5:1	
PRESIÓN ALIMENTACIÓN, MIN.-MAX.	1,5 - 10 bar			1,5 - 10 bar		1,5 - 10 bar		2 to 12 bar	
CONSUMO DE AIRE ⁽¹⁾	150 NL/min			285 NL/min		400 NL/min		350 NL/min	
MÁXIMA PRESIÓN DE FLUIDO	10 bar			30 bar		50 bar		60 bar	
DIÁMETRO DE PISTÓN NEUMÁTICO	51 mm			88 mm		88 mm		80 mm	
DIÁMETRO EFECTIVO PISTÓN NEUMÁTICO	35 mm			60 mm		60 mm		80 mm	
CARRERA DE PISTÓN NEUMÁTICO	75 mm			100 mm		100 mm		80 mm	
CAUDAL	20 l/min a 150 ciclos/min			10 l/min a 85 ciclos/min		10 l/min a 125 ciclos/min		12 l/min a 80 ciclos/min	
CAUDAL MÁXIMO A SALIDA LIBRE ⁽²⁾	52 l/min			42 l/min		25 l/min		30 l/min	
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	1/4" BSP (F)			3/8" BSP (F)		3/8" NPSM		3/8" BSP (F)	
CONEXIÓN ENTRADA FLUIDO (SOLO BOMBA CORTA)	1" BSP (F)			1" BSP (F)		1" BSP (F)		1 1/2" BSP (F)	
CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO	3/4" BSP (F)			3/4" BSP (F)		3/4" NPSM		1/2" BSP (F)	
NIVEL SONORO ⁽³⁾	80 dB			93 dB		95 dB		80 dB	

(1) Medido 6 bar de presión de alimentación de aire para la bomba PM2 - 1:1 150 ciclos/min, PM4: 10 l/min y PM35 - 5:1: 80 ciclos/min.

(2) Medido a 7 bar de presión de alimentación (PM35 - 5:1 medido a 5 bar).

(3) Medido a 1 metro de distancia de la bomba a una presión de 7 bar.

BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE			PM35			PM45			PM60	
CÓDIGO	535 830	535 810	536 330	536 630	536 030	536 010	537 630	537 130		
APLICACIÓN	Montaje mural	Directa a bidón 205 l	Montaje mural	Montaje mural	Montaje mural	Directa a bidón 205 l	Montaje mural	Montaje mural		
LONGITUD DE TUBO DE BOMBA	158 mm	910 mm	200 mm	200 mm	200 mm	855 mm	200 mm	200 mm		
ALTURA TOTAL DE BOMBA	445 mm	1.169 mm	702 mm	702 mm	702 mm	1.357 mm	716 mm	716 mm		
RATIO DE PRESIÓN	8:1		3:1	6:1	10:1		6:1	12:1		
PRESIÓN ALIMENTACIÓN, MIN.-MAX.	2 a 12 bar		1,5 a 12 bar	1,5 a 12 bar	1,5 a 12 bar		1,5 a 12 bar	1,5 a 12 bar		
CONSUMO DE AIRE ⁽¹⁾	350 NL/min		800 NL/min	830 NL/min	850 NL/min		1.100 NI	1.150 NI		
MÁXIMA PRESIÓN DE FLUIDO	96 bar		36 bar	72 bar	120 bar		72 bar	144 bar		
DIÁMETRO DE PISTÓN NEUMÁTICO	80 mm		115 mm	115 mm	115 mm		150 mm	150 mm		
CARRERA DE PISTÓN NEUMÁTICO	80 mm		100 mm	100 mm	100 mm		100 mm	100 mm		
CAUDAL A 80 CICLOS/MIN (PM60 A 60 CICLOS/MIN)	7 l/min		45 l/min	25 l/min	15 l/min		35 l/min	20 l/min		
CAUDAL MÁXIMO A SALIDA LIBRE ⁽²⁾	17 l/min		120 l/min	95 l/min	65 l/min		100 l/min	65 l/min		
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	3/8" BSP (F)		1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)		1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)		
CONEXIÓN ENTRADA FLUIDO	1" BSP (F)		1 1/2" BSP (F)	1 1/2" BSP (F)	1 1/2" BSP (F)		1 1/2" BSP (F)	1 1/2" BSP (F)		
CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO	1/2" BSP (F)		3/4" BSP (F)	3/4" BSP (F)	3/4" BSP (F)		3/4" BSP (F)	3/4" BSP (F)		
NIVEL SONORO ⁽³⁾	80 dB		80 dB	80 dB	80 dB		80 dB	80 dB		

(1) Medido a 5 bar de presión de alimentación de aire y a 80 ciclos/min (PM60: 60 ciclos/min).

(2) Medido a 1 metro de distancia de la bomba, a una presión de 7 bar y salida libre.

CONJUNTOS PARA SUMINISTRO DE ACEITE				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MANGUERA DE SALIDA	PISTOLA PARA SUMINISTRO	CAUDAL
454 110	Bomba PM2 3:1 equipada para aceite con contador	3 m x 1/2" (362 103)	Pistola contadora electrónica 365 535	12 l/min
454 111	Bomba PM2 3:1 equipada para aceite	3 m x 1/2" (362 103)	Pistola de control 363 115	15 l/min
454 100	Bomba PM2 2:1 para aceite con válvula de suministro	-	Válvula 361 100 y bandeja 736 462	23 l/min
454 150	Conjunto de bomba PM2 3:1 con contador + Fijación a contenedores (IBC)	6 m x 1/2" (362 106)	Pistola contadora electrónica 365 535	12 l/min

DISPENSADORES MÓVILES PARA SUMINISTRO DE ACEITE						
CÓDIGO	APLICACIÓN	BOMBA NEUMÁTICA	PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA	MANGUERA DE SALIDA	CARRO	OTROS ACCESORIOS
370 400	Depósito de 50/60 litros	358 120	365 535	3 m x 1/2" 362 103	431 000	Tapa bidón 418 010
328 010	Depósito autoportante, 70 litros	358 120	365 535	3 m x 1/2" 362 103	373 310	Depósito 70 litros
376 300	Bidón de 205 litros	354 120	365 535	3 m x 1/2" 362 103	432 000	-
376 610	Bidón de 205 litros	353 120	365 535	3 m x 1/2" 362 103	432 814	Manguera de aspiración 367 011
378 120	Bidón de 205 litros	353 120	365 535	10 m 506 202	432 814	Manguera de aspiración 367 011

BOMBAS PARA GRASA		PM3 PUMPS				PM35 PUMPS	
CÓDIGO	404 100	405 100	407 200	409 200	530 610	530 620	530 630
APLICACIÓN	Depósitos 12,5 - 20 kg	Bidón 50 kg	Bidón 50 kg	Bidón 185 kg	Bidón 185 kg	Bidón 50 kg	Depósitos 12,5 - 20 kg
LONGITUD DE TUBO DE BOMBA	410 mm	510 mm	725 mm	920 mm	925 mm	730 mm	516 mm
ALTURA TOTAL DE BOMBA	650 mm	710 mm	925 mm	1.120 mm	1.212 mm	1.017 mm	803 mm
RATIO DE PRESIÓN	55:1				60:1		
PRESIÓN ALIMENTACIÓN, MIN.-MAX.	1,5 a 10 bar				2 a 10 bar		
CONSUMO DE AIRE ⁽¹⁾	165 NL/min				450 NI/min		
MÁXIMA PRESIÓN DE FLUIDO	550 bar				600 bar		
CARRERA DE PISTÓN NEUMÁTICO	70 mm				80 mm		
DIÁMETRO EFECTIVO PISTÓN NEUMÁTICO	35 mm				80 mm		
CAUDAL	300 g/min a 110 ciclos/min				900 g/min a 80 ciclos/min		
CAUDAL MÁXIMO A SALIDA LIBRE ⁽²⁾	540 g/min				2 kg/min		
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	1/4" NPSM (F)				3/8" BSP (F)		
CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO	1/4" NPSM (F)				3/8" BSP (F)		
NIVEL SONORO ⁽³⁾	92 dB				80 dB		

(1) Medido 6 bar de presión de alimentación de aire, con grasa tipo NLGI-2 a 20 °C y 100 ciclos/min. (PM35, 5 bar y 80 ciclos/min).

(2) Medido 7 bar de presión de alimentación de aire con grasa tipo NLGI-2.

(3) Medido a 1 metro de distancia de la bomba, a una presión de 7 bar y a salida libre.

ÍNDICE

BOMBAS PARA GRASA		PM45					
CÓDIGO	531 210	531 410	531 420	531 430*	531 710	531 720	531 730*
APLICACIÓN	Bidón 185 kg	Bidón 185 kg	Bidón 50 kg	Contenedor	Bidón 185 kg	Bidón 50 kg	Contenedor
LONGITUD DE TUBO DE BOMBA	855 mm	855 mm	650 mm	490 mm	855 mm	650 mm	490 mm
ALTURA TOTAL DE BOMBA	1.357 mm	1.357 mm	1.152 mm	992 mm	1.357 mm	1.152 mm	992 mm
RATIO DE PRESIÓN	25:1	40:1			70:1		
CAUDAL	6 kg/min	3,5 kg/min			2 kg/min		
CAUDAL MÁXIMO A SALIDA LIBRE	16 kg/min	11 kg/min			7,5 kg/min		
PRESIÓN ALIMENTACIÓN, MIN.-MAX.	1,5 a 14 bar	1,5 a 14 bar			1,5 a 7 bar		
MÁXIMA PRESIÓN DE FLUIDO	350 bar	560 bar			490 bar		
DIÁMETRO EFECTIVO PISTÓN NEUMÁTICO	115 mm	115 mm			115 mm		
CARRERA DE PISTÓN NEUMÁTICO	100 mm	100 mm			100 mm		
CONSUMO DE AIRE ⁽¹⁾	1.340 NI/min	750 NI/min			925 NI/min		
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)			1/2" BSP (F)		
CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)			1/2" BSP (F)		
NIVEL SONORO ⁽²⁾	80 dB	80 dB			80 dB		

BOMBAS PARA GRASA		PM60	
CÓDIGO	532 130*	532 810	532 820
APLICACIÓN	Contenedor	Bidón 185 kg	Bidón 50 kg
LONGITUD DE TUBO DE BOMBA	226 mm	855 mm	650 mm
ALTURA TOTAL DE BOMBA	742 mm	1.371 mm	1.166 mm
RATIO DE PRESIÓN	12:1	80:1	
CAUDAL	15 kg/min	2,5 kg/min	
CAUDAL MÁXIMO A SALIDA LIBRE	40 kg/min	8 kg/min	
PRESIÓN ALIMENTACIÓN, MIN.-MAX.	1,5 a 7 bar	1.5 a 7 bar	
MÁXIMA PRESIÓN DE FLUIDO	84 bar	560 bar	
DIÁMETRO EFECTIVO PISTÓN NEUMÁTICO	150 mm	150 mm	
CARRERA DE PISTÓN NEUMÁTICO	100 mm	100 mm	
CONSUMO DE AIRE ⁽¹⁾	1.100 NI/min	1.000 NI/min	
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)	
CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO	1" BSP (F)	1/2" BSP (F)	
NIVEL SONORO ⁽²⁾	80 dB	80 dB	

(1) Medida a 5 bar de presión de aire, con grasa tipo NLGI-2 (PM45 25-1: NLGI-0) a 20 °C y a 80 ciclos/min (PM60 a 60 ciclos/min).

(2) Nivel sonoro medido a 1 m de distancia de la bomba con una presión de 7 bar.

* Incluye adaptor 753 110 para conexión tipo Camlock de 3".

EQUIPOS NEUMÁTICOS PARA ENGRASE							
CÓDIGO	APLICACIÓN	BOMBA	TAPA BIDÓN	PLATO SEGUIDOR	MANGUERA	PISTOLA DE CONTROL CON RÓTULA	CARRO
424 150	Equipo móvil para bidones de 12,5/18 kg ⁽¹⁾	404 100	418 013	-	2 m x 1/4" 412 102	413 080	430 000
424 152	Equipo móvil para bidones de 20 kg ⁽¹⁾	404 100	418 002	-	2 m x 1/4" 412 102	413 080	430 000
424 170	Equipo portátil para bidones de 12,5/18 kg ⁽¹⁾	404 100	418 013	-	2 m x 1/4" 412 102	413 080	-
424 170.800	Equipo portátil para bidones de 12,5/18 kg ⁽¹⁾	404 100	418 013	417 001	2 m x 1/4" 412 102	413 080	-
424 172	Equipo portátil para bidones de 20 kg ⁽¹⁾	404 100	418 002	-	2 m x 1/4" 412 102	413 080	-
424 172.710	Equipo portátil para bidones de 20 kg ⁽¹⁾	404 100	418 002	417 001	2 m x 1/4" 412 102	413 080	-
482 200	Equipo móvil para bidones de 12,5/20 kg ⁽²⁾	404 100	-	-	2 m x 1/4" 412 102	413 080	480 021
425 150	Equipo móvil para bidones de 50 kg	407 200	418 004	-	3 m x 1/4" 412 103	413 080	431 000
425 150.002	Equipo móvil para bidones de 50 kg	407 200	418 004	417 002	3 m x 1/4" 412 103	413 080	431 000
425 290	Equipo móvil para bidones de 50 kg	407 200	418 004	-	2 m x 1/4" 412 102	413 080	430 000
482 500	Equipo móvil para bidones de 50 kg ⁽³⁾	407 200	-	-	3 m x 1/4" 412 103	413 080	480 050
428 243	Equipo móvil para bidones de 185 kg	409 200	418 006	417 004	4 m x 1/4" 412 104	413 080	432 000
428 262	Equipo estacionario para bidones 185 kg	409 200	418 006	417 004	4 m x 1/4" 412 104	413 080	-

(1) Incluye asa manual 741 608.

(2) Unidad carenada que incluye 4 ruedas tipo castor.

(3) Unidad carenada que incluye 4 ruedas (2 tipo castor).

BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE MEMBRANA, DIRECTFLO® PLÁSTICAS					
MODELO	DF50		DF100		DP200
CÓDIGO	552 164	552 162	551 164	551 162	555 115
RATIO DE PRESIÓN	1:1		1:1		1:1
CAUDAL MÁX. A SALIDA LIBRE ⁽¹⁾	50 l/min		100 l/min		200 l/min
DESPLAZAMIENTO APROXIMADO POR CARRERA ⁽¹⁾	0,1 litros		0,25 litros		0,50 litros
DESPLAZAMIENTO POR CICLO (2 x CARRERA) ⁽¹⁾	0,2 litros		0,50 litros		1 litro
RANGO DE PRESIÓN DE AIRE	1,5 a 8 bar		1,5 a 8 bar		1,5 a 8 bar
TAMAÑO MAX. DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN	3 mm		4 mm		6 mm
ALTURA MAX. DE ASPIRACIÓN EN SECO ⁽¹⁾	6 m		4,5 m		5 m
ALTURA MAX. DE ASPIRACIÓN EN HÚMEDO ⁽¹⁾	8 m		7 m		8 m
PESO	2,2 kg		5,1 kg		10,5 kg
CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO	1/2" BSP (F)		1" BSP (F)		Brida 1"
CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO X	1/2" BSP (F)		1" BSP (F)		Brida 1"
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	3/8" NPSM (F)		3/8" NPSM (F)		3/8" NPSM (F)
CUERPO	Polipropileno	Polipropileno conductivo	Polipropileno	Polipropileno conductivo	Polipropileno
MEMBRANAS	TPE	PTFE	TPE	PTFE	TPE
BOLAS	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
PARTES HÚMEDAS	FKM, Acero Inox.	FKM, Acero Inox.	FKM, Acero Inox.	FKM, Acero Inox.	FKM, Acero Inox.
APLICACIONES	Anticongelante Lavaparabrisas Soluciones Urea / AdBlue®	⊗ Bomba ATEX para etanol puro y Lavaparabrisas	Anticongelante Lavaparabrisas Soluciones Urea / AdBlue®	⊗ Bomba ATEX para etanol puro y Lavaparabrisas	Anticongelante Lavaparabrisas Soluciones Urea / AdBlue®

(1) Datos medidos con agua, presión de aire a 7 bar (100 psi), 20 °C (68 °F).

Para más información sobre nuestros productos, equipos o accesorios, consulte nuestro Catálogo General

ÍNDICE

BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE MEMBRANA, DIRECTFLO® METÁLICAS							
MODELO	DF50	DF100		DP200		DF250	
CÓDIGO	552 010	551 010	551 030	555 010	555 030	554 010	554 020
RATIO DE PRESIÓN	1:1	1:1		1:1		1:1	
CAUDAL MÁX. A SALIDA LIBRE ⁽¹⁾	50 l/min	100 l/min		200 l/min		250 l/min	
DESPLAZAMIENTO APROXIMADO POR CARRERA ⁽¹⁾	0,1 litros	0,25 litros		0,5 litros		0,6 litros	
DESPLAZAMIENTO POR CICLO (2 x CARRERA) ⁽¹⁾	0,2 litros	0,50 litros		1 litro		1,2 litros	
RANGO DE PRESIÓN DE AIRE	1,5 a 8 bar	1,5 a 8 bar		1,5 a 8 bar		1,5 a 8 bar	
TAMAÑO MAX. DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN	3 mm	4 mm		6 mm		6 mm	
ALTURA MAX. DE ASPIRACIÓN EN SECO ⁽¹⁾	6 m	4,5 m		5 m		5 m	
ALTURA MAX. DE ASPIRACIÓN EN HÚMEDO ⁽¹⁾	8 m	7 m		8 m		8 m	
PESO	3,5 kg	7,2 kg		11,5 Kg		20 kg	
CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO	1/2" BSP (F)	1" BSP (F)		1" BSPP (F)		1 1/2" BSP (F) y brida DIN PN-10	
CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO	1/2" BSP (F)	1" BSP (F)		1" BSPP (F)		1 1/2" BSP (F) y brida DIN PN-10	
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)		3/8" NPSM (F)		1/2" NPSM (F)	
CUERPO	Aluminio	Aluminio		Aluminio		Aluminio	
MEMBRANAS	TPE	TPE		TPE		TPE	PTFE
BOLAS	Acetal	Acetal		Acetal		Acetal	
PARTES HÚMEDAS	PTFE, NBR, Acero Inox.	PTFE, NBR, Acero Inox.	PTFE, Acero Inox.	NBR, Acero Inox.	Acero Inox.	NBR, Acero Inox.	FKM, Acero Inox.
APLICACIONES	Anticongelante, lavaparabrisas, lubricantes	Anticongelante, lavaparabrisas, lubricantes, diesel	Especial para evacuación de aceite usado y diesel	Anticongelante, lubricantes, diesel	Especial para evacuación de aceite usado y diesel	Anticongelante, lavaparabrisas, lubricantes, diesel	Diesel

(1) Datos medidos con agua, presión de aire a 7 bar (100 psi), 20 °C (68 °F).

ENROLLADORES DE MANGUERA ALTO CAUDAL, SERIE RM-12L							
CÓDIGO	CÓDIGO (sin manguera)	Ø INT. MANGUERA	LONGITUD MANGUERA	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO (con manguera)
AIRE - AGUA - ANTICONGELANTE							
504 150	504 159	1/2"	15 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	20 bar	24 kg
ACEITES MINERALES Y SINTÉTICOS							
504 250	504 259	1/2"	15 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	160 bar	24 kg
GRASAS Y FLUIDOS HIDRÁULICOS							
504 350	504 359.001	1/4"	15 m	1/4" BSP (M)	1/4" BSP (M)	400 bar	27,5 kg
504 351	504 359	3/8"	15 m	3/8" BSP (M)	1/4" BSP (M)	400 bar	26 kg
AGUA CALIENTE A ALTA PRESIÓN (MÁXIMO 100 °C)							
504 450	504 459	3/8"	15 m	3/8" BSP (M)	1/4" BSP (M)	170 bar	26 kg
ENROLLADORES DE MANGUERA ALTO CAUDAL, SERIE RM-34							
AIRE - AGUA - ANTICONGELANTE - DIESEL - LUBRICANTES							
505 232	505 932	1/2"	20 m	3/4" BSP (F)	1/2" BSP (M)	160 bar	36 kg
505 224	505 924	3/4"	15 m	3/4" BSP (M)	3/4" BSP (M)	125 bar	38 kg
UREA / AdBlue® - LAVAPARABRISAS - SOLUCIONES PARA LAVADO							
505 524	505 529	3/4"	15 m	3/4" BSP (M)	3/4" BSP (M)	20 bar	39 kg
GREASE AND HYDRAULIC FLUID							
505 332	505 339	1/2"	20 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	400 bar	39 kg
ENROLLADORES DE MANGUERA ALTO CAUDAL GRAN CAPACIDAD, SERIE RM-100							
AIRE - AGUA - ANTICONGELANTE - DIESEL							
508 125	508 925	1"	15 m	1" BSP (F)	1" BSP (F)	25 bar	50 kg
LUBRICANTES - ACEITE USADO							
508 225	508 925	1"	15 m	1" BSP (F)	1" BSP (F)	90 bar	56 kg
508 234	508 924	3/4"	20 m	1" BSP (F)	3/4" BSP (F)	100 bar	55 kg
508 244	508 944	3/4"	25 m	1" BSP (F)	3/4" BSP (F)	100 bar	57 kg
508 252	508 942	1/2"	30 m	1" BSP (F)	1/2" BSP (F)	160 bar	55 kg
ENROLLADORES DE MANGUERA ALTO CAUDAL GRAN CAPACIDAD, SERIE RM-150							
AGUA / DIESEL							
508 810	508 890	1-1/2"	15 m	1-1/2" BSP (F)	1-1/2" BSP (F)	20 bar	87 kg

PISTOLAS CONTADORAS ELECTRÓNICAS DE ALTO CAUDAL PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS, SERIE EC70			
CÓDIGO	EXTENSIÓN DE SALIDA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
365 655	Rígida de 30° con boquilla antigoteo semiautomática, 3/4" BSP (H)	MÁXIMO CAUDAL DE SALIDA	70 l/min
		PRECISIÓN	+/- 0,5%
365 654	Flexible recta con boquilla antigoteo semiautomática, 3/4" BSP (H)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO	100 bar
		TEMPERATURA DE FLUIDO MIN./MAX.	-10 °C a 60 °C
365 657	Rígida 30° con boquilla antigoteo semiautomática, 1" BSP (H)	CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO	3/4" BSP (H) o 1" BSP (H)
		CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO	3/4" BSP (H)
365 656	Flexible recta con boquilla antigoteo semiautomática, 1" BSP (H)	PARTES HÚMEDAS	Acetal, Aluminio, Acero Inox., Acero galvanizado, Latón, NBR
		APLICACIÓN RECOMENDADA	Aceite
		PESO	2,85 kg

ÍNDICE

PISTOLAS DE CONTROL DE ALTO CAUDAL PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS, SERIE PA70			
CÓDIGO	EXTENSIÓN DE SALIDA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
363 053	Rígida 30° con boquilla antigoteo semiautomática, rosca de conexión de entrada, 3/4" BSP (H)	MÁXIMO CAUDAL DE SALIDA MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO TEMPERATURA DE FLUIDO MIN./MAX. CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO PARTES HÚMEDAS APLICACIÓN RECOMENDADA PESO	90 l/min
363 054	Flexible recta con boquilla antigoteo semiautomática, rosca de conexión de entrada, 3/4" BSP (H)		100 bar
363 055	Rígida 30° con boquilla antigoteo semiautomática, rosca de conexión de entrada, 1" BSP (H)		-10 °C a 70 °C
363 056	Flexible recta con boquilla antigoteo semiautomática, rosca de conexión de entrada, 1" BSP (H)		3/4" BSP (H) or 1" BSP (H) 3/4" BSP (H) Aluminio, Acero galvanizado y latón, NBR Todo tipo de aceites sintéticos y minerales, Anticongelante, Fluidos hidráulicos 2,05 kg

PISTOLAS CONTADORAS ELECTRÓNICAS PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS, SERIE EC30			
CÓDIGO	EXTENSIÓN DE SALIDA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
365 521	Contador electrónico sin extensión de salida	MÁXIMO CAUDAL DE SALIDA PRECISIÓN MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO TEMPERATURA DE FLUIDO MIN./MAX. CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO PARTES HÚMEDAS APLICACIÓN RECOMENDADA PESO	30 l/min
365 536	Salida rígida curva de 60° con boquilla antigoteo manual de 1/4 de vuelta		+/- 0,5 %
365 535	Salida flexible de 90° con boquilla antigoteo automática		100 bar
365 534	Salida flexible de 90° boquilla antigoteo manual de 1/4 de vuelta		-10 °C a 60 °C
365 532	Salida flexible con boquilla antigoteo automática		1/2" BSP (H)
365 537	Salida flexible conformable con boquilla antigoteo manual de 1/4 de vuelta		1/2" BSP (H)
365 538	Salida flexible conformable con boquilla antigoteo manual de punta fina (Ø 8 mm) de 1/4 de vuelta		Acetal , Aluminio, Acero Inox., NBR, Acero galvanizado, TPU, Poliamida Lubricantes, ATF, Anticongelante (Glycol) y soluciones acuosas anticongelantes 1,30 kg

PISTOLAS DE CONTROL PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS, SERIE PA40			
CÓDIGO	EXTENSIÓN DE SALIDA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
363 100	Sin extensión de salida	MÁXIMO CAUDAL DE SALIDA MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO TEMPERATURA DE FLUIDO MIN./MAX. CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO PARTES HÚMEDAS APLICACIÓN RECOMENDADA PESO	40 l/min
363 116	Rígida curva 60° y boquilla antigoteo manual (1/4 de vuelta)		100 bar
363 115	Rígida giratoria y boquilla antigoteo automática		-10 °C a 70 °C
363 114	Flexible 90° giratoria y boquilla antigoteo manual (1/4 de vuelta)		1/2" BSP (H)
363 112	Flexible recta y boquilla antigoteo automática		1/2" BSP (H)
363 117	Flexible conformable y boquilla antigoteo manual (1/4 de vuelta)		Aluminio, Acero galvanizado, TPU, Poliamida
363 118	Flexible conformable y boquilla antigoteo manual fina (Ø 8 mm), (1/4 vuelta)		Lubricantes, ATF, Anticongelante (Glycol) y soluciones acuosas 470 g

PISTOLAS CONTADORAS MECÁNICAS PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS, SERIE MC30				
CÓDIGO	EXTENSIÓN DE SALIDA		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CONTADOR PARCIAL DE 0 A 10 LITROS EN LA PANTALLA, TOTALIZADOR EN LITROS - LUBRICANTES			MÁXIMO CAUDAL DE SALIDA PRECISIÓN MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO TEMPERATURA DE FLUIDO MIN./MAX. CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO PARTES HÚMEDAS APLICACIÓN RECOMENDADA PESO	30 l/min
365 801	Sin extensión de salida			+/- 0,65 %
365 803	Flexible recta con boquilla automática			100 bar
365 804	Flexible conformable con boquilla manual de (1/4 de vuelta)			-10 °C a 60°C
CONTADOR PARCIAL DE 0 A 10 LITROS EN LA PANTALLA, TOTALIZADOR EN LITROS - ANTICONGELANTE				1/2" BSP (H)
365 824	Flexible conformable con boquilla de (1/4 de vuelta)			1/2" BSP (H)
CONTADOR PARCIAL EN DE 4 - 16 CUARTOS/GALONES EN LA PANTALLA, TOTALIZADOR EN CUARTOS - LUBRICANTES				Aluminio, Zinc, Acero Inox., NBR, Latón, Acero, TPU, Poliamida
365 802	Sin extensión de salida			Aceites minerales y sintéticos, ATF, Anticongelante, Aceites de engranaje
365 805	Flexibe conformable con boquilla automática			1,7 kg
365 806	Flexible conformable con boquilla manual de (1/4 de vuelta)			
CONTADOR PARCIAL DE 4 A16 CUARTOS/GALLONS EN LA PANTALLA TOTALIZADOR EN GALONES - ANTICONGELANTE				
365 826	Flexible conformable con boquilla manual de (1/4 de vuelta)			

PISTOLAS CONTADORAS MECÁNICAS DE PRESELECCIÓN PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS, SERIE MP30				
CÓDIGO	EXTENSIÓN DE SALIDA		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CONTADOR PARCIAL DE 0 - 60 LITROS EN LA PANTALLA, TOTALIZADOR EN LITROS			MÁXIMO CAUDAL DE SALIDA PRECISIÓN MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO TEMPERATURA DE FLUIDO MIN./MAX. CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO PARTES HÚMEDAS APLICACIÓN RECOMENDADA PESO	30 l/min
365 811	Rígida con boquilla semiautomática			+/- 0,65 %
CONTADOR PARCIAL DE 0 - 60 CUARTOS/GALONES EN LA PANTALLA, TOTALIZADOR EN GALONES				100 bar
365 812	Rígida con boquilla semiautomática			-10 °C a 60 °C
CONTADOR PARCIAL DE 0 - 60 CUARTOS/GALONES EN LA PANTALLA, TOTALIZADOR EN GALONES				1/2" BSP (F)
365 813	Rígida con boquilla semiautomática			1/2" BSP (F)
			Aluminio, Zinc, Acero Inox., NBR, Latón, Acero, TPU, Poliamida	
			Aceites minerales y sintéticos, ATF, Anticongelante	
			2 kg	

Boquillas antigoteo fabricadas en latón.
Todos los modelos incluyen rótula de entrada con protector y la extensión indicada en cada modelo.

PISTOLAS CONTADORAS ELECTRÓNICAS PARA GRASA, SERIE PG77				VÁLVULA DE 4 VÍAS	
CÓDIGO	EXTENSIÓN DE SALIDA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
413 077	Rígida 30°	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO CONEXIÓN ENTRADA DE FLUIDO CONEXIÓN SALIDA DE FLUIDO APLICACIÓN RECOMENDADA PESO	500 bar	361 300	Válvula de evacuación de 4 vías, 1" BSP (F)
413 080	Rígida 30°, con rótula triple		1/4" BSP (F)		
413 082	Flexible con rótula triple		1/8" BSP (F) Grasa 1 kg		

EQUIPOS MANUALES PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO		KITS DE EVACUACIÓN DE ACEITE USADO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
150 000	Bomba multipresión con depósito oval, 16 kg	559 101	Kit de bomba diafragma DF100 para evacuación de aceite usado
320 400	Dispensador para lubricante con depósito oval, 16 litros	559 501	Kit de bomba diafragma DF200 para evacuación de aceite usado
157 000	Bomba de engrase a pedal, 5 kg con manguera de 2 metros	379 100	Kit de bomba neumática PM2 para evacuación de aceite usado
304 500	Bomba a palanca para transvase desde bidón	559 111	Kit de bomba diafragma DF100 con enrollador de manguera RM-100
300 006	Bomba a palanca para transvase de UREA / AdBlue® desde bidón	559 511	Kit de bomba diafragma DP200 con enrollador de manguera RM-100
101 200	Bomba a palanca para engrase manual, 500 cc		
101 800	Bomba a palanca para engrase manual, 1.000 cc		

**SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - SEDE CENTRAL**

ESPAÑA Y EXPORTACIÓN
POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS) ESPAÑA
TEL.: +34 985 381 488 - FAX: + 34 985 147 213
export@samoaindustrial.com - www.samoaindustrial.com

SAMOA LTD.

REINO UNIDO E IRLANDA
ASTURIAS HOUSE - BARRS FOLD ROAD
WINGATES INDUSTRIAL PARK
WESTHOUGHTON, BL5 3XP, REINO UNIDO
TEL.: +44 1942 850600 - FAX: +44 1942 812160
sales@samoaltd.uk - www.samoaltd.uk

SAMOA S.A.R.L.

FRANCIA
P.A.E.I. DU GIESSEN
3, RUE DE BRISCHBACH
67750 SCHERWILLER, FRANCIA
TEL.: +33 3 88 82 79 62 - FAX: +33 3 88 82 77 88
samoafrance@samoafrance.com - www.samoafrance.com

SAMOA-HALLBAUER GMBH

ALEMANIA Y AUSTRIA
INDUSTRIESTRASSE, 18
D-68519 VIERNHEIM, ALEMANIA
TEL.: +49 6204 7095-0 - FAX: +49 6204 7095-33
info@samoahallbauer.de - www.samoahallbauer.de

SAMSON CORPORATION

NORTE AMÉRICA
ONE SAMSON WAY
SWANNANOVA, NC 28778, USA
TEL.: +1 828 686 8511 - FAX: +1 828 686 8533
info@samsoncorporation.com - www.samsoncorporation.com

SAMOA CHINA OFICINAS COMERCIALES

ROOM 702, RONG GUANG BUSINESS CENTER
572 KUN MING ROAD, SHANGHAI 200082, R.P. CHINA
TEL.: +86 21 3319 0210 - FAX: +86 21 5102 7883
china@samoaindustrial.com

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001
and OHSAS 18001 certified company.

