

SERVICIO DE LUBRICANTES Y CARBURANTES PARA MAQUINARIA DE OBRA PÚBLICA, CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA





Servicio de lubricantes y carburantes para mantenimiento de maquinaria de obra pública, construcción y minería.

Esta publicación corresponde a una selección de productos de especial aplicación en el área del mantenimiento de la maquinaria de obra pública, construcción y minería.

Para el dispensado de ACEITE LUBRICANTE E HIDRÁULICO así como para la recuperación de los aceites usados, el programa SAMOA proporciona multitud de soluciones. Una completa gama de bombas para transvase de media presión, para conexión neumática o eléctrica, configuradas como equipo portátil o en instalación fija y acopladas a los envases comerciales o a cisternas de almacenamiento de lubricantes, permiten el llenado de los depósitos de forma RENTABLE (ganancia de tiempo; sin pérdida de producto), SEGURA (medición y control del volumen dispensado), LIMPIA (directamente del envase al depósito y eliminando residuos) y EFICAZ (accesorios adecuados para facilitar su aplicación).

En el campo del ENGRASE, no existen casos en los que SAMOA no pueda aportar la solución adecuada, bien sea con sistemas

manuales, cuando el número de puntos a engrasar es reducido, o con unidades para utilización directa del bidón comercial al que son acopladas las bombas neumáticas de alta presión, configuradas como equipos portátiles en instalaciones fijas.

El engrase forzado a alta presión (400 kg/cm²), es esencial en el mantenimiento de maquinaria, pues el lubricante dispensado penetra por todas partes y permite que las películas de grasa seca se desprendan de las articulaciones.

En el servicio de CARBURANTES, SAMOA propone un programa racional de bombas con conexión a batería o a la red eléctrica, para transvase desde bidones o cisternas (aéreas o enterradas), complementadas con accesorios de medición del volumen, pistolas y sistemas de control.

Catálogos con especificaciones adicionales y productos no inclui-

dos en esta selección pueden ser solicitados y, en todo caso, los servicios al cliente de SAMOA están a su disposición para aconsejar sobre cada caso particular.

En esta publicación, mostramos una selección de equipos y sistemas destinados al servicio de mantenimiento de vehículos.

Si precisa de una información más detallada sobre todos nuestros productos y servicios, visite nuestra página web: <http://www.samoaindustrial.com>.



Equipos para engrase a alta presión



Equipos móviles y soluciones auto instalables para engrase forzado a alta presión, en talleres y centros profesionales de mantenimiento de maquinaria de movimiento de tierra, construcción y minería



453602

Sistema neumático para engrase estacionario con bomba PUMP MASTER 3+3, de alto rendimiento de entrega. Utilización con bidones de grasa de 185 Kg. Incorpora bomba neumática, enrollador con 15 m de manguera de servicio y pistola de control. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

453 602

Sistema neumático para engrase desde enrollador de manguera.



426243

Equipo neumático para engrase móvil con bomba PUMP MASTER 3+3, de alto rendimiento de entrega. Utilización con bidones de grasa de 185 Kg. Incorporan carro de transporte, manguera de servicio (4m) y pistola de control. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

426 243

Equipo neumático para engrase.



486501

Equipo para engrase móvil con bomba PUMP MASTER 3+3, de alto rendimiento de entrega. Utilización con bidones de grasa de 50 Kg. Incorpora carro con carena de protección para bidones, manguera de servicio y pistola contadora de grasa electrónica. Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

486 501

Equipo neumático para engrase con contador.

486 500

Equipo neumático para engrase.

Equipos portátiles para engrase



425150

Equipo para engrase móvil con bomba SERIE PUMP MASTER 3.

Utilización con bidones de grasa de 50 Kg. Incorpora manguera de servicio y pistola de control.

Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

425 150

Equipo neumático para engrase.



424172

Equipo neumático para engrase portátil con bomba SERIE PUMP MASTER 3.

Utilización con bidones de grasa de 20 Kg. Incorpora manguera de servicio y pistola de control.

Para engrase forzado punto a punto a alta presión.

424 172

Equipo neumático para engrase portátil.



422301

Suministradores neumáticos para el relleno de depósitos de los sistemas de engrase centralizado de maquinaria pesada.

Utilización con grasas líquidas de tipo NLGI 00 ó 000.

Incorpora, contador electrónico de grasa, flexible y conector hidráulico para conexión al depósito de la central.

Para transvase de grasa a baja presión.

422 301

Equipo para transvase de grasa líquida desde bidones de 20 Kg.

422 701

Equipo para transvase de grasa líquida desde bidones de 50 Kg.

Bombas manuales para suministro de grasa



Pistolas neumáticas y bombas para engrase manual, para utilización con grasas consistentes en cartucho o a granel. Indicadas como dotación básica para el mantenimiento a realizar por el operador de máquina.



150000

Bomba para engrase portátil de accionamiento manual a palanca. Utilización con grasas a granel. Control de la cantidad entregada por ciclo, según la posición de ataque de la palanca. Incorpora depósito ergonómico capacidad 16 Kg, manguera de servicio con boquilla hidráulica. Para engrase punto a punto.

150 000

Bomba de engrase profesional 16 Kg.



168600

Pistolas neumáticas para engrase portátil. Para utilización con cartuchos o grasa a granel. Incorporan accesorio de salida con boquilla hidráulica. Para engrase punto a punto.

168 600

Pistola neumática de engrase capacidad 500 cc. Para grasa a granel o en cartucho.



167500

Pistolas neumáticas para engrase portátil. Para utilización con cartuchos o grasa a granel. Incorporan accesorio de salida con boquilla hidráulica. Para engrase punto a punto.

167 500

Pistola neumática de engrase capacidad 1000 cc. Para grasa a granel.

Equipos y accesorios para mantenimiento



100900

Bomba para engrase a palanca SERIE HD. Bomba de altas prestaciones indicada para aplicaciones de servicio exigentes, alta presión de entrega y volumen controlado de grasa.

Para utilización con grasa en cartucho o a granel.

100 900

Bomba de engrase alta presión 500 cc.



101200

Bombas para engrase a palanca SERIE SG. Bombas con depósito cilíndrico para utilización con grasa en cartucho o a granel. Fijación varilla de carga del depósito mediante trinquete accionado por leva.

101 200

Bomba de engrase 500 cc.

101 300

Bomba de engrase 600 cc.

101 800

Bomba de engrase 1000 cc.



106240

Pistola para engrase accionada mediante gatillo manual, Depósito cilíndrico para utilización con grasa en cartucho o a granel. Fijación varilla de carga del depósito mediante trinquete accionado por leva.

106 240

Pistola de engrase manual 500 cc.

ACCESORIOS PARA MANIPULACIÓN DE GRASA



Accesorios para bombas de engrase, acoplamientos flexibles, boquillas de engrase y engrasadores.



413080

Pistola de control para grasas consistentes. Regulación precisa mediante su gatillo de control, diseño ergonómico, conexión de entrada con articulación de giro 360°. Para utilización con equipos y sistemas de engrase con bomba de alta presión.

413 080

Pistola de control para grasa.



Acoplamientos para engrase

Samoa ofrece la gama mas completa de boquillas y acoplamientos para todo tipo de aplicaciones de lubricación. Adaptables a todos los modelos de bombas.



050001

Engrasadores hidráulicos con válvula de retención anticontaminación. De aplicación general en vehículos industriales, maquinaria industrial, agrícola, naval, aeronáutica, de construcción y de generación de energía. Fabricados en acero zincado o acero inoxidable según modelo. Máxima presión de trabajo 700 bar.



Equipos para suministro de aceite lubricante

Equipos móviles y soluciones auto instalables para suministro de aceites lubricantes para motor o engranajes en talleres y centros profesionales de mantenimiento de maquinaria de movimiento de tierra, construcción o minería.



454351

Sistema neumático estacionario para suministro de aceite con bomba PUMP MASTER 4. Utilización con todo tipo de aceites desde bidones de 200 litros o contenedores (IBC). Incorpora bomba, enrollador con 15 m de manguera de servicio y pistola contadora electrónica alto caudal.

453 351

Sistema neumático para suministro de aceite alto caudal.



377000

Dispensadores neumáticos móviles para suministro de aceite con bomba PUMP MASTER 4. Utilización con todo tipo de aceites en bidones de 200 litros. Incorpora bomba, carro de transporte, manguera de servicio (3 m) y pistola contadora electrónica alto caudal.

377 000

Dispensador neumático para suministro de aceite alto caudal.

Equipos para suministro de aceite lubricante



Equipos móviles y soluciones auto instalables para suministro de aceite en talleres y centros profesionales de mantenimiento de maquinaria de movimiento de tierra, construcción o minería.



454654

Sistema integral de almacenamiento y suministro de aceite. Configurado por cisterna metálica 1.500 l, de capacidad, bomba neumática PUMP MASTER 2, enrollador con 10 m de manguera de servicio y pistola contadora electrónica.

454 654

Sistema para almacenamiento y suministro de aceite.



378110

Dispensadores neumáticos móviles para suministro de aceite con bomba PUMP MASTER 2. Utilización con todo tipo de aceites en bidones de 200 litros. Incorpora bomba, carro de transporte, enrollador con 10 m de manguera de servicio y pistola contadora electrónica.

378 110

Dispensador neumático para suministro de aceite.

376 610

Dispensador neumático para suministro de aceite. Versión sin enrollador.

Equipos para suministro de aceite lubricante

Equipos estacionarios para suministro de aceites lubricantes para motor o engranajes en talleres y centros profesionales de mantenimiento de maquinaria de movimiento de tierra, construcción o minería.



454694

Dispensador neumático para suministro de aceite estacionario con bomba PUMP MASTER 2. Utilización con todo tipo de aceites desde contenedores normalizados (IBC). Incorpora bomba, enrollador con 10 m de manguera de servicio y pistola contadora electrónica.

454 694

Dispensador neumático para suministro de aceite.



454110

Bombas neumáticas PUMP MASTER 2 equipadas para suministro de aceite directamente desde el bidón comercial.

Incorpora manguera de servicio (3 m) y pistola contadora electrónica o de control.

Indicada para utilización con todo tipo de aceites.

454 110

Bomba neumática PM 2 con contador.

454 111

Bomba neumática PM 2 sin contador.

Equipos para suministro de aceite lubricante

Las bombas FLOWSTAR SAMOA para transvase son compatibles con todo tipo de aceites: hidráulicos, de motor, de engranajes, etc., adaptables a cualquier formato de envase comercial.



561026

Electro bombas portátiles FLOWSTAR (12 ó 24 V, IP-55), para suministro de aceite. Se conectan a la batería del vehículo. Incorporan asa de transporte, flexible de succión para bidones o contenedores comerciales (IBC), manguera de servicio (3 m) y pistola de control. Indicadas para utilización con todo tipo de aceites.

561 014

Bomba 12 V 140 W.

561 026

Bomba 24 V 200 W.



562000

Electro bombas portátiles FLOWSTAR (220 V, IP-55) con contador para suministro de aceite. Incorpora asa de transporte, flexible de succión para bidones o contenedores comerciales (IBC), manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites.

562 000

Bomba 220 V 600 W, con contador.



561610

Electro bombas de alto caudal FLOWSTAR HV. Indicadas para el transvase rápido de grandes volúmenes de aceite. Caudal aproximado de 70 l/min. según la viscosidad del aceite.

561 610

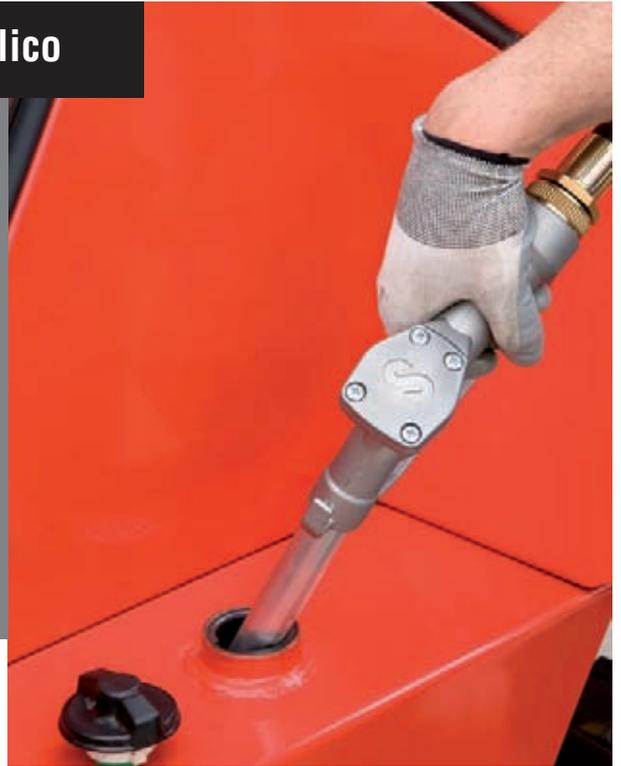
Electro bomba 380 V- (III).

561 611

Electro bomba 220 V- (I).

Equipos para suministro de aceite hidráulico

Bombas neumáticas de alto caudal, para transvase de aceite hidráulico a maquinaria de movimiento de tierra, construcción y minería. Soluciones fácilmente transportables y adaptadas a los envases comerciales.



454095

Bomba neumática alto caudal, equipada para transvase de aceite hidráulico. Adaptada a contenedor comercial IBC.

Incorpora bastidor especial para IBC, manguera de servicio (3 m) y pistola de servicio.

Caudal aproximado con aceite hidráulico 30 l/min.

454 095

Bomba neumática para transvase.



454002

Bomba neumática alto caudal, equipada para transvase de aceite hidráulico. Adaptada a bidón comercial de 200 litros.

Incorpora manguera de servicio (3 m) y pistola de servicio.

Caudal aproximado con aceite hidráulico 30 l/min.

454 002

Bomba neumática para transvase.

Equipos para suministro de fluido refrigerante

Equipos móviles y soluciones auto instalables para suministro de fluido refrigerante para motores térmicos de maquinaria de movimiento de tierra, construcción o minería.



454450

Sistema neumático estacionario para suministro de refrigerante con bomba PUMP MASTER 2 Ni. Utilización con bidones de 200 litros o contenedores de 1.000 l (IBC). Incorpora bomba, enrollador con 10 m de manguera de servicio y pistola contadora electrónica.

454 450

Sistema neumático para suministro de refrigerante.



376750

Dispensadores neumáticos móviles para suministro de refrigerante con bomba PUMP MASTER 2 Ni Utilización con bidones de 200 litros.

Incorpora bomba, carro de transporte, manguera de servicio (3 m) y pistola contadora electrónica.

376 750

Dispensador neumático para suministro de refrigerante.

Equipos y accesorios para mantenimiento



Accesorios para manipulación de lubricantes. Bombas manuales para transvase, aceiteras, medidores para lubricantes y combustibles.



320400

Dispensador de aceite manual para suministro de aceites viscosos. Incorpora: bomba de palanca de media presión, depósito ovalado de 16 l y flexible de servicio 1,5 m.

320 400

Dispensador de aceite manual con depósito de 16 litros.



304500

Bomba manual para transvase de aceite. Bomba a palanca para transvase de aceites desde bidones. Tubo de aspiración regulable para bidón de 50 ó 200 litros.

304 500

Bomba manual para transvase de aceite.



113710

Inyector de aceite manual para vaciado por aspiración o llenado a nivel de aceite en diferenciales, cajas de cambio, transmisiones etc.

113 710

Inyector de aceite manual 500 cc.

Equipos y accesorios para mantenimiento



675003



670023



318001

Grifos para descarga de bidones para fijación en bidones de aceite de 60 ó 205 l. Colocados en posición horizontal para su vaciado.

318 000

Grifo de vaciado. Conexión M 3/4" G.

318 001

Grifo de vaciado. Conexión M 2" G.



170200

Aceiteras industriales alta presión para lubricación superficial. Accionamiento por gatillo para máxima presión de salida del lubricante.

170 100

Aceitera industrial 350 cc.

170 200

Aceitera industrial 500 cc.



671030



674200

Medidores graduados para lubricantes.

675003

Medidor en polietileno, 3 litros.

675 005

Medidor en polietileno 5 litros.

Embudos para lubricantes y combustibles.

671 030

Embudo en polietileno 3 litros.

670 023

Embudo en polietileno 3,5 litros.

674 200

Embudo metálico 2 litros.

Instalación para mantenimiento rentable y eficaz





EFICACIA, RENTABILIDAD, FIABILIDAD Y LIMPIEZA.



SERVICIO INTEGRAL DE PLANIFICACIÓN DE INSTALACIONES

Si su instalación es un proyecto de nueva edificación o un proyecto de reconversión y modernización, Samoa pone a su disposición un equipo de técnicos especializados para:

- Analizar las necesidades de equipamiento.
- Elaborar un proyecto completo del equipamiento de lubricación necesario.
- Instalación y puesta en marcha del equipamiento proyectado.
- Formación a los usuarios del equipamiento instalado.

El equipamiento Samoa le permitirá:

- Aprovisionarse del lubricante a granel, mejorando su coste.
- Economizar espacio, al organizar el almacenamiento del lubricante.
- Disponer en tiempo real de la cantidad de fluido necesaria para cada vehículo.
- Reducir el tiempo empleado en el mantenimiento de un vehículo.
- Facilitar la recuperación y la gestión de los aceites usados.

Almacenamiento de fluidos



La forma más racional de organizar el almacenamiento de lubricantes y los fluidos de servicio al vehículo, es disponer de una Sala de Bombeo (almacén de lubricantes). La sala deberá cumplir criterios adecuados para el almacenamiento de lubricantes: ventilación, accesibilidad para la recarga o evacuación y disponer de recipientes anticontaminación para los fluidos.



442001

Cisternas metálicas con cubeto anti-contaminación, para almacenamiento de lubricantes. Dotadas de sistema de venteo, acoplamiento de carga y tomas superiores rosca- das H 2" BSP, para instalación de bombas de transvase y sondas de nivel.

442 001

Capacidad: 3000 litros.

Dimensiones: 1380x2384x1670 mm.

440 001

Capacidad: 1500 litros.

Dimensiones: 930x2084x1615 mm.

445 000

Capacidad 1500 litros.

Dimensiones: 1.643x762x1.983 mm.

Para almacenamiento a granel de líquido refrigerante.



446040

Cubeto anti-contaminación para envases comerciales de aprovisionamiento de lubricante.

446 040

Capacidad: dos bidones de 205 litros.

Dimensiones: 1225x830x310 mm.

446 100

Capacidad: un IBC de 1000 litros.

Dimensiones: 1275x1225x750 mm.



382001

Sistema electrónico para el control del nivel máximo/mínimo de fluido en el depósito. El sistema informa de la alerta por nivel crítico mediante indicador luminoso y la activación del avisador acústico integrado.

La señal es generada por una sonda situada en el depósito. Alimentación: 220 V c.a.

382 001

Módulo de control.

382 010

Sonda de nivel máximo.

382 012

Sonda de nivel mínimo.

Bombas para transvase de fluidos



Las bombas neumáticas de pistón, por razones de rendimiento y economía, son la elección más adecuada para el suministro de fluidos a los puestos de servicio del taller:

- Por su principio de funcionamiento, que permite el control remoto de las bombas desde los puestos de servicio.
- Por el amplio rango de presión de entrega de fluido, necesario para la manipulación de lubricantes y grasas.



Pump Master 6

Bombas de muy alto rendimiento para suministro de aceite o grasa consistente, según versión.

Recomendadas en grandes instalaciones con un recorrido de tubería exigente, bajas temperaturas y elevados volúmenes de aceite con suministro simultáneo.

343 000 Versión para aceite
Ratio de presión de entrega: 10:1.

401 025 Versión para grasa.
Ratio de presión de entrega: 55:1.



Pump Master 4

Bombas para suministro de aceite, recomendadas en instalaciones que operan con elevados volúmenes de aceite y uso simultáneo.

Tres versiones disponibles según Ratio de presión de entrega: 3:1, 5:1 y 8:1.



Pump Master 2 Ni

Bomba para suministro de fluido refrigerante, recomendadas para utilización en instalaciones con uso simultáneo.

Ratio de presión de entrega: 1:1.

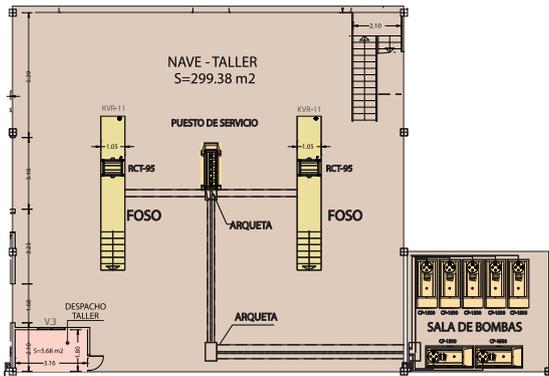


Pump Master 3+3

Bomba para suministro de grasas consistentes, recomendadas para utilización en instalaciones con uso simultáneo.

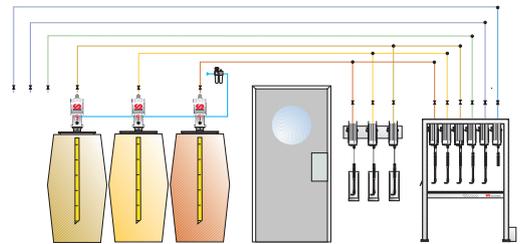
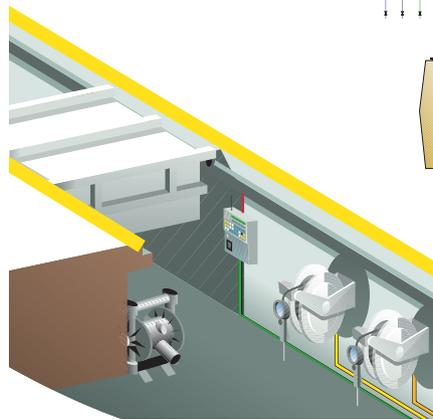
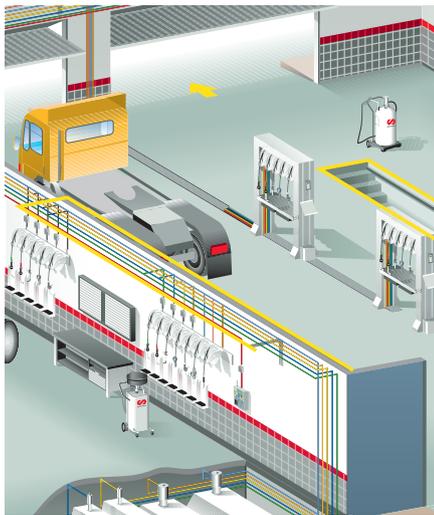
Ratio de presión de entrega: 60:1.

Planificación del área de trabajo. Puesto de servicio



Para una productividad eficaz del centro de mantenimiento, los puestos de servicio deberán situarse próximos a las áreas de trabajo, evitando el desplazamiento de los operarios.

La experiencia en la planificación de centros para mantenimiento del equipo técnico Samoa, le ayudara a determinar la correcta ubicación y configuración de los puestos de servicio, asegurando la disponibilidad de fluido allí donde es requerido.



Puesto de servicio en planta

La mayoría de fluidos de mantenimiento son dispensados desde los puestos de servicio en planta, la utilización en los mismos de enrolladores de manguera nos permitirá planificar su disposición en base al radio de operación del enrollador 10, 15 ó 20 m, facilitando la multitarea.

Los accesorios para instalación Samoa permiten la instalación del puesto de servicio tanto en áreas diáfanas del taller como sobre las paredes perimetrales del mismo.

Puesto de servicio en foso

Para el servicio a vehículos pesados (Camiones y vehículos de rueda) el foso de lubricación es una solución aconsejable. Disponer de servicio de grasa, aceite para cajas y grupos en el interior de foso, agilizará la tarea de lubricación de los elementos de chasis y tren motriz del vehículo. Samoa dispone de una dilatada experiencia en la planificación de fosos de lubricación, así como de prototipos estándar para adaptar a las necesidades de su instalación.

Conducciones hidráulicas

Para la red de tuberías de distribución se recomienda la utilización de tubo de acero calibrado, sin soldadura y estirado en frío, manguera hidráulica flexible en el caso de conductos empotrados. Las secciones serán adecuadas a la presión de trabajo en la línea de fluido y el caudal requerido. La racorería será del tipo hidráulico, con anillo de corte progresivo. Todos los tubos deben ir provistos de abrazaderas de fijación para reducir las vibraciones. Se deberán instalar válvulas de corte en todos los inicios y finales de línea.

Puesto de servicio. Enrolladores de manguera



El uso de enrolladores de manguera permite disponer de un amplio radio de flexibilidad para acceder al vehículo en servicio, utilizando únicamente la longitud de manguera necesaria.



Reel Master HD/HV

Enrolladores automáticos de manguera, con estructura de doble brazo reforzado. Configuraciones con manguera para servicio de aceite, refrigerante, gasóleo, agua ó aire.

Capacidad de manguera:
15 metros (Ø 3/4").
20 metros (Ø 1/2").



Reel Master HD

Enrolladores automáticos de manguera, con estructura de doble brazo reforzado. Configuraciones con manguera para servicio de aceite, agua, aire, grasa, refrigerante o lava parabrisas.

Capacidad de manguera: 15 m.



Reel Master Standard

Enrolladores automáticos de manguera, con estructura de doble brazo. Configuraciones con manguera para servicio de aceite, agua, aire, grasa, refrigerante o lava parabrisas. Capacidad de manguera: 10 m.

Medición y control de fluidos



Para una medición precisa, los contadores volumétricos deberán ser calibrados en el campo de aplicación, instalados en la línea y con el fluido a utilizar.



365853

Pistola para medición y control de aceite, provista de registrador volumétrico mecánico con lectura parcial y total.

Calibración original para utilización con aceite. Precisión +/- 1%. Incluye rótula de conexión y extensión de salida flexible.

365 853

Pistola contadora de aceite.

365 652

Pistola contadora aceite y refrigerante alto caudal

Conexión entrada: H 3/4".



365603

Pistola para medición y control de aceite o refrigerante, provista de registrador volumétrico electrónico con funciones de lectura parcial, acumulador reinicializable y totalizador. Fácil calibración. Precisión +/- 0,5%. Incluye rótula de conexión y extensión de salida flexible.

365 603

Pistola contadora aceite y refrigerante.

Conexión entrada: H 1/2".

365 652

Pistola contadora aceite y refrigerante, alto caudal.

Conexión entrada: H 3/4".



415002

Pistolas para medición y control de grasa consistente a alta presión, provistas de registrador volumétrico electrónico con funciones de lectura parcial y totalizador. Fácil calibración. Precisión +/- 3 %. Incluyen rótula articulada de conexión y extensión de salida flexible con boquilla hidráulica.

415 002

Pistola contadora para grasa.

Conexión entrada: H 1/4".

Medición y control de fluidos. Sistemas para gestión



Optimizar el control de inventarios y el movimiento de materiales es una prioridad para alcanzar una gestión rentable. Estadísticamente el 10% de los lubricantes consumidos por un centro de mantenimiento de vehículos no son imputados a la lista de materiales de la orden de trabajo.



Control Master

El sistema Control Master es una potente herramienta, que integra dispositivos de hardware y software, para la gestión y control de fluidos a granel suministrados a vehículos.

La implantación de un sistema Control Master en una instalación de suministro de fluidos a granel, garantiza:

- Control permanente del stock de fluidos.
- Acceso limitado al suministro mediante código de usuario autorizado.
- Registro de todos los movimientos de salida de fluido.
- Informes personalizados del stock y de salida de fluido; facilitando el control del coste de mantenimiento por vehículo o por servicio.
- Posibilidad de interacción con el sistema de gestión del taller. (DMS).



Componentes del sistema

ACM

El modulo ACM es el dispositivo de interacción con el usuario en el área taller, permite la solicitud de suministro y la identificación del operario mediante teclado incorporado, llave magnética o lector de código de barras (opcional).

Su instalación en red permite disponer de múltiples puestos de acceso en el área de taller.

IFCU / IFDM

Unidades inteligentes encargadas de la medición y control del fluido en el puesto de suministro. Integran display de estado del suministro para información del operario. Instaladas en cada salida de fluido, la capacidad multitarea del sistema, permite el uso simultáneo de las mismas.



Componentes del sistema

NTPC / AMS-WinPC

Pack compuesto por software de gestión (AMS WinPC) y convertidor de protocolo (NTPC) para comunicación con una plataforma PC a través de un puerto RS 232.

La herramienta de software bajo entorno Windows® AMS WinPC, es la aplicación de gestión que permite la interacción y control del sistema desde una plataforma PC.

Solicitud de suministro inmediato o diferido, control de stocks en depósitos, generación de e-mail al proveedor de lubricantes (opcional), altas y bajas de productos y usuarios, generación e impresión de informes o su exportación a un fichero Microsoft® Access. ACP

Interfaces desarrollado por Samoa, que permite al sistema Control Master la comunicación con la aplicación de gestión de taller (DMS). La comunicación bi-direccional, asegura el suministro únicamente a las órdenes de trabajo autorizadas y su imputación a la lista de materiales de la orden.

*Sistemas de Gestión de taller (DMS) con acuerdo de comunicación: Autolaine® (Kerridge), QuiterAutoWeb® (Quiter).

Evacuación de fluidos usados



Aceites y refrigerantes usados son residuos nocivos para el medio ambiente que exigen de una correcta manipulación. La utilización del equipamiento adecuado evitara las derramas incontroladas y el contacto con la piel.

AUTOVAC

Centrales de alto vacío para aspiración de fluidos usados

La utilización de la central Autovac con su red de aspiración por alto vacío, facilitara la aspiración del aceite usado directamente del motor y su posterior evacuación al depósito de almacenamiento, eliminado la manipulación y el riesgo de derramas no deseadas.

AUTOVAC es, además, un sistema de gestión integral de la red de aspiración de fluidos usados del taller, su grado de automatización y los dispositivos de seguridad y gestión incorporados en su panel de control, permiten la total autogestión de la unidad:

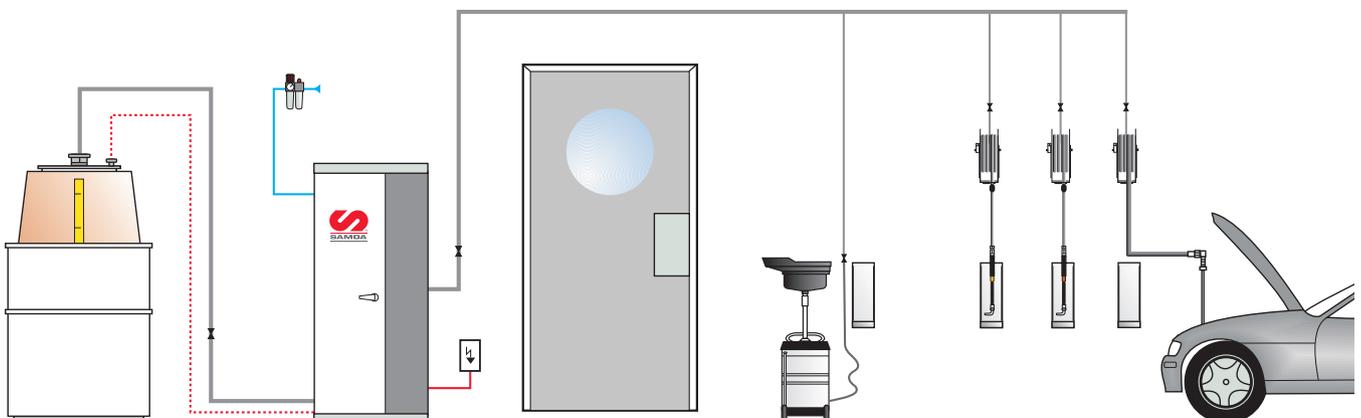
- Sistema anti-desbordamiento por nivel máximo en el depósito de evacuación.
- Nivel de vacío en la red autorregulado.
- Estado de la unidad monitorizado en el Panel de Control.
- Indicador horario de uso.

La central de alto vacío es, sin duda, el elemento principal de una red de aspiración de fluidos. Una correcta planificación de la red, así como el uso de los accesorios originales Samoa para líneas de vacío, asegurarán el correcto funcionamiento de la instalación.

Dos versiones disponibles para cubrir todas las necesidades de instalación.



MODELO	ALIMENTACIÓN		POTENCIA	CAPACIDAD ACUMULADOR	DIMENSIONES L x A x H mm
	Neumática	Tensión			
AUTOVAC 815 F	6 bar	220 V/M	450 w	80 l	550 x 750 x 1350
AUTOVAC 5025 F	6 bar	220 V/M	750 w	430 l	750 x 1150 x 1900



Equipos para aspiración de aceite usado

La aspiración de aceite usado del motor a través de la guía de nivel de aceite, es la alternativa de manipulación más limpia.

Para una operación eficaz debemos tener en cuenta las siguientes consideraciones:

La temperatura de aceite en el motor debe alcanzar los 70 / 80° C.

La sonda introducida debe alcanzar la parte inferior del cárter.

Una limpieza periódica de los conductos de aspiración del equipo, evitará su colapso.



379710

Unidad estacionaria para recuperación del aceite usado de vehículos mediante aspiración, utilizando una sonda a través de la guía de nivel de aceite del motor.

El sistema permite la aspiración del aceite usado y su impulsión al mismo tiempo a un depósito de almacenamiento remoto.

379 710

Unidad para aspiración de aceite usado, con pedestal.

379 711

Unidad para aspiración de aceite usado, mural.



372600

Equipo móvil para recuperación de aceite usado por aspiración. Incorpora bomba de vacío, depósito para la aspiración con 100 l de capacidad.

Utilización con vehículos industriales, maquinaria agrícola y de movimiento de tierra.

372 600

Aspirador móvil para aceite usado.



372500

Unidad combinada para la recuperación de aceite usado por aspiración o gravedad. Incorpora bomba de vacío para aspiración, embudo regulable para recuperación por gravedad bajo elevador y depósito de 100 l de capacidad.

Recomendado para utilización con vehículos industriales ligeros.

372 500

Recuperador combinado para aceite usado.

Recuperadores para fluidos usados



435000

Recuperador móvil por gravedad para aceite o refrigerantes usado.
Depósito de capacidad 20 litros.
Descarga por gravedad, o mediante sistema de evacuación con bomba centralizada.
Utilización con vehículos y maquinaria ligera.

435 000

Recuperador móvil por gravedad.



436000

Recuperador móvil por gravedad para aceite o refrigerantes usado.
Depósito de capacidad 95 litros.
Descarga por gravedad, o mediante sistema de evacuación con bomba centralizada.
Utilización con vehículos y maquinaria pesada

436 000

Recuperador móvil por gravedad.



436100

Recuperador móvil para fluido refrigerante que posteriormente será reutilizado en el circuito del vehículo reparado, gracias a la bomba neumática integrada.
Depósito de capacidad 95 litros.

436 100

Recuperador móvil para fluido refrigerante.

Recuperadores en foso para fluidos usados



439100

Recuperador para aceite usado de vehículos industriales, diseñado específicamente para instalación entre las vigas del foso de lubricación. Óptimo guiado por rodamientos. Descarga por gravedad o mediante conexión a sistemas de evacuación con bomba centralizada.

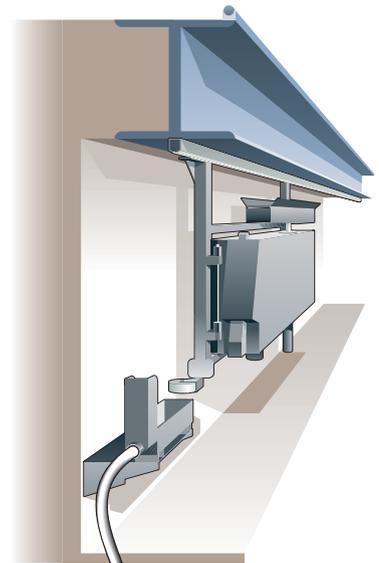
Dimensión entre vigas de foso, mínima/máxima:

950 mm/1450 mm.

Capacidad útil: 95 litros (830x665x460 mm).

439 100

Recuperador por gravedad para foso.



TRANSOIL

Sistema articulado para recuperación de aceite usado en fosos de lubricación. Unidad diseñada para ser instalada suspendida de un voladizo realizado al efecto en el foso; su sistema de guiado permitirá el desplazamiento sobre toda la longitud del foso. Depósito articulado sobre el chasis con embudo ajustable en altura. Capacidad útil: 60 litros.

Dos versiones disponibles, para instalación según la alineación exigida por la disposición en el foso del punto de drenaje.

Evacuación de fluidos usados



Las Directivas medioambientales que regulan la gestión de los aceites industriales usados, instan al generador del residuo a realizar una manipulación y almacenamiento adecuado hasta su entrega al gestor de residuos, debiendo disponer de instalaciones y equipos adecuados que eviten derramas nocivas para el medioambiente.



559100

Equipo de bombeo neumático alto caudal. Para la evacuación de los fluidos usados desde los recuperadores hasta el depósito de almacenamiento general.

559100

DF100, bomba de evacuación alto caudal.



382001

Sistema electrónico para el control del nivel máximo/mínimo de fluido en el depósito. El sistema informa de la alerta por nivel crítico mediante indicador luminoso y la activación del avisador acústico integrado. La señal es generada por una sonda situada en el depósito.

Alimentación: 220 V c.a.

382 001

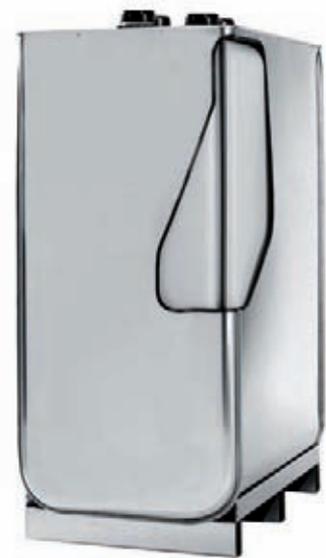
Módulo de control.

382 010

Sonda de nivel máximo.

382 012

Sonda de nivel mínimo.



445000

Depósito homologado para almacenamiento de aceite usado.

Cisterna metaloplástica construida con doble pared polietileno/acero galvanizado, según norma UNE 53 432/92, diseño cúbico.

445 000

Capacidad 1500 litros.

Dimensiones: 1643x762x1983 mm.



Accesorios para taller. Mobiliario metálico



Como complemento para el taller, SAMOA dispone de una línea de muebles metálicos, que se destaca por su moderno diseño, así como las posibilidades modulares de sus elementos.



283300

Carro carenado portaherramientas para taller. Dotado con dos ruedas giratorias una de ellas con freno y dos ruedas fijas antivuelco, encimera en termo conformado y cajones para herramienta.

283 300

Carro portaherramientas.

Opción:

283 395

Manillar direccional para carro.



280530

Banco de trabajo metálico estándar de robusta construcción, encimera reforzada, pintura epoxy, dotado de dos cajones con cerradura.

280 530

Dimensiones:
1750x750x885 mm.

280 430

Dimensiones:
1500x750x885 mm.



281500

Armario portaherramientas con persiana de doble hoja con cerradura, panel perforado y juego de accesorios para la colocación de las herramientas.

281 500

Dimensiones:
1750x750x190 mm.

281 400

Dimensiones:
1500x750x190 mm.

Accesorios para taller



612100

Enrolladores compactos para manguera de cable eléctrico.
Incluyen soporte pivotante de anclaje.

612 100

Con cable de 15 m 230 V 50 Hz.
Máx.: 2000 w.



500115

Enrolladores compactos para manguera de aire, agua y nitrógeno, presión de trabajo hasta 20 bar.
Incluyen soporte pivotante de anclaje.

500 115

Con manguera de 15 m Ø 8 mm.

500 116

Con manguera de 12 m Ø 10 mm.



Conexiones rápidas

Se recomienda la utilización de las conexiones rápidas serie estándar, SAMOA en todo tipo de aplicaciones neumáticas.
Solicítelos a su distribuidor habitual.



Tratamiento de aire

Se recomienda la utilización de equipos de tratamiento de aire comprimido SAMOA para la optimización de las herramientas neumáticas (bombas neumáticas, etc.).
Solicítelos a su distribuidor habitual.



199800

Pistola para inflado de neumáticos, con accionamiento de llenado por gatillo.
Manómetro de alta fiabilidad.
Rosca de entrada H1/4" G.

Plataformas embarcables para mantenimiento



La opción de realizar el servicio de mantenimiento a pie de obra mejora sustancialmente el coste del mismo, evitando el transporte de la maquinaria al taller de mantenimiento, ahorrando tiempos de desplazamiento.

Las plataformas embarcables Samoa, son unidades autónomas capaces de suministrar a la máquina grasa, aceite, refrigerante, fluido hidráulico, gasóleo, agua para lavado o la aspiración de aceites y fluidos usados.

Su diseño hace posible la instalación sobre el vehículo de transporte de forma eventual o permanente.

Concebidas para utilizar bidones comerciales originales (50 ó 200 l según modelo); todas las unidades están provistas de compresor de aire accionado por motor térmico (gasolina/diesel), que alimenta a las bombas neumáticas de cada servicio, los enrolladores de manguera con pistola contadora facilitan la aproximación a la máquina y el control de la cantidad de fluido suministrado.

El campo de aplicación de estas plataformas es el mantenimiento de maquinaria para movimiento de tierras, agrícola, forestal, para minería o en plantas de generación de energía, equipamiento portuario, etc...

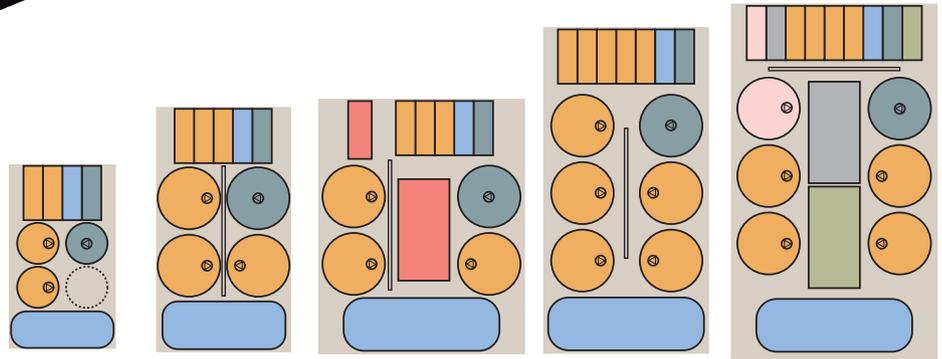
Configuración de plataformas estándar



SERVICIOS DISPONIBLES

- Servicio de aire comprimido.
- Servicio de grasa a alta presión.
- Servicio de aceite: para motor, cajas, grupos, frenos o hidráulico.
- Servicio de fluido refrigerante.
- Servicio de aceite hidráulico o gasóleo, gran capacidad.
- Servicio de aspiración de aceite usado, gran capacidad.
- Servicio de agua para lavado, gran capacidad.

- Todos los servicios incluyen bomba neumática, enrollador carenado, pistola contadora o de control según servicio.
- Bajo demanda pueden ser solicitadas otras configuraciones distintas del standard, siempre adaptadas a las dimensiones del chasis y capacidad de carga de cada plataforma.



EQUIPAMIENTO	450200	451000	451100	452000	452200
DIMENSIONES (l x a x h) mm	1800 x 1040 x 1100	2400 x 1300 x 1360	2500 x 2.000 x 1360	3200 x 1600 x 1360	3500 x 2000 x 1360
PESO APROX. (VACÍO/CARGA) kg	470 / 670	700 / 1500	950 / 2280	870 / 1950	1350 / 3520
SERVICIOS DE AIRE COMPRIMIDO	1	1	1	1	1
SERVICIOS DE GRASA ALTA PRESIÓN	1 (Bidón 50 l)	1 (Bidón 200 l)	1 (Bidón 200 l)	1 (Bidón 200 l)	1 (Bidón 200 l)
SERVICIOS DE ACEITE	2 (Bidón 50 l)	3 (Bidón 200 l)	3 (Bidón 200 l)	5 (Bidón 200 l)	4 (Bidón 200 l)
SERVICIOS DE FLUIDO REFRIGERANTE	0	0	0	0	1 (Bidón 200 l)
SERVICIO ACEITE HIDRÁULICO/DIESEL	N/D	N/D	1 (Cisterna 500 l)	N/D	0
SERVICIO ASPIRACIÓN ACEITE USADO	N/D	N/D	0	N/D	1 (Cisterna 500 l)
SERVICIO AGUA PARA LAVADO	N/D	N/D	0	N/D	1 (Cisterna 500 l)
PLUMA CON POLIPASTO	N/D	1	1	1	1
TOLDO CON BASTIDOR	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
COMPRESOR DE AIRE (MOTOR GASOLINA)	1 (3 Hp)	1 (3 Hp)	1 (5 Hp)	1 (5 Hp)	1 (5 Hp)
COMPRESOR DE AIRE (MOTOR DIESEL/A. MANUAL)	N/D	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
COMPRESOR DE AIRE (MOTOR DIESEL/A. ELÉCTRICO)	N/D	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Vehículos equipados para mantenimiento



Para el mantenimiento de grandes flotas o el suministro de combustible a maquinaria pesada a pie de obra, los vehículos de servicio carrozados para este uso, son la solución más adecuada.

Para garantizar la circulación de su vehículo por vías públicas, contrate siempre con un servicio de carrocería profesional y solicite equipamiento Samoa para su vehículo.

Equipos para vehículos de mantenimiento

BOMBAS NEUMÁTICAS			
PRODUCTO	APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	ACEITE	Bomba PM2 ratio 3:1. Instalación directa a bidón de 50 litros	358 100
		Bomba PM2 ratio 3:1. Instalación directa a bidón de 200 litros	354 100
		Bomba PM2 ratio 3:1. Instalación mural sobre soporte	353 110
		Bomba PM4 ratio 5:1. Instalación directa a bidón de 200 litros	348 100
		Bomba PM4 ratio 5:1. Instalación mural sobre soporte	347 100
	GRASA	Bomba PM 3+3 ratio 60:1. Instalación directa a bidón de 50 litros	402 000
		Bomba PM 3+3 ratio 60:1. Instalación directa a bidón de 200 litros	402 025
	REFRIGERANTE	Bomba PM2 Ni ratio 1:1. Instalación mural sobre soporte	601 202
DIESEL/HIDRÁULICO	Bomba DP-100 ratio 1:1. Instalación mural sobre soporte	551 000	
ASPIRACIÓN ACEITE USADO	Modulo neumático EVACUMASTER. Instalación mural	379 711	

ENROLLADORES DE MANGUERA			
PRODUCTO	APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	ACEITE Y REFRIGERANTE	Enrollador RM Standard capacidad 10 m - Ø 1/2". Presión 75 bar.	501 200
		Enrollador RM-HD capacidad 15 m - Ø 1/2". Presión 75 bar	504 200
		Enrollador RM- HV capacidad 20 m - Ø 1/2". Presión 75 bar.	505 200
	GRASA	Enrollador RM Standard capacidad 10 m - Ø 1/4". Presión 350 bar.	501 300
		Enrollador RM- HD capacidad 15 m - Ø 3/8". Presión 350 bar.	504 301
	DIESEL/HIDRÁULICO	Enrollador RM- HV capacidad 15 m - Ø 3/4". Presión 75 bar.	505 201
	ASPIRACIÓN ACEITE USADO	Enrollador RM Standard capacidad 10 m - Ø 3/8"	511 400
		Enrollador RM-HD capacidad 15 m - Ø 1/2".	513 400
	AIRE COMPRIMIDO	Enrollador RM Standard capacidad 10 m - Ø 3/8". Presión 15 bar.	501 100
		Enrollador RM-HD capacidad 15 m - Ø 1/2". Presión 15 bar.	504 100

MEDIDORES Y PISTOLAS DE CONTROL			
PRODUCTO	APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	ACEITE Y REFRIGERANTE	Pistola contadora electrónica alto caudal	365 652
		Pistola contadora electrónica Standard	365 600
		Pistola contadora mecánica para aceite	365 853
		Contador electrónico de línea	366 725
		Pistola de control alto caudal	363 051
		Pistola de control Standard	363 078
	GRASA	Pistola contadora electrónica (alta presión)	415 002
		Pistola de control Standard (alta presión)	413 082
	DIESEL/HIDRÁULICO	Contador electrónico de línea	366 726
		Contador analógico de línea	680 300
		Pistola de control Standard	361 000
		Pistola de control corte automático	688 001
	ASPIRACIÓN ACEITE USADO	Kit de sondas para aspiración del aceite usado del motor	737 972
AIRE COMPRIMIDO	Verificador para inflado de neumáticos	199 800	

BOMBAS ELÉCTRICAS			
PRODUCTO	APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	ACEITE	Bomba FlowStar-12 12V CC. Presión 9 bar.	561 012
		Bomba FlowStar-24 24 CC. Presión 9 bar	561 024
		Bomba FlowStar-215 220V CA. Presión 15 bar	561 200
		Bomba FlowStar- HV alto caudal 220V CA. Presión 8 bar	561 611
	DIESEL	Bomba Polux 12/60 12 V CC.	684 451
		Bomba Polux 24/60 24 V CC.	684 450
		Bomba Polaris 70 220 V CA.	685 721

Para mas información sobre estos productos introduzca el código de artículo en el localizador de búsqueda de nuestra página web: www.samoaindustrial.com

Soluciones para el suministro y gestión de gasóleo en flotas



Surtidores con sistema de control y gestión integrado (Advanced Monitoring System), para instalaciones de abastecimiento privado de gasóleo a flotas de vehículos, maquinaria de movimiento de tierra, empresas agrícolas, etc.

685767



Surtidor para suministro de Gasóleo de abastecimiento privado, con sistema electrónico de control y gestión integrado. Carrocería realizada en acero, con acabado en pintura epoxi de alta resistencia. Suministrado con manguera de servicio (4 m) y boquerel automático. Indicado para instalaciones con depósitos de almacenamiento aéreo o soterrado.

CARACTERÍSTICAS

- Equipo de bombeo POLARIS 70 (220 V 50 Hz, 500 W) Caudal: 70 l/min.
- Unidad de filtración para impurezas (30 micras).
- Medidor volumétrico con precisión: $\pm 0,5\%$
- Monitorización de la cantidad suministrada

sobre display gran tamaño.

- Acceso limitado mediante código o llave magnética, con un máximo de 200 usuarios (operarios/vehículos).
- Función de preselección de la cantidad a suministrar y posibilidad de establecer límite máximo de servicio.
- Control del stock remanente en el depósito en tiempo real.
- Función de aviso por punto de pedido establecido y parada automática por nivel crítico en el depósito.
- Exportación de datos vía cable de comunicación a plataforma PC a través de puerto RS 232, o a una impresora externa.



AMS-WinPC - DIESEL SERVICE

Herramienta de software bajo entorno Windows®. Aplicación de gestión que permite la interacción y control del sistema desde una plataforma PC, solicitud de suministro inmediato o diferido, monitorización y control de stocks en depósitos, generación de e-mail al proveedor (opcional), altas y bajas usuarios (bajo privilegio supervisor), generación e impresión de informes de consumos por fecha / hora, operario, vehículo, albarán interno; o la exportación de los mismos a un fichero Microsoft® Access.



NTPC

El convertidor de protocolo NTPC, es el dispositivo de comunicación requerido cuando la distancia de cableado de comunicación entre el Controlador del Surtidor y el puerto RS 232 del PC supera los 30 m.

381 301

Convertidor de protocolo.

381 950

Cable de comunicación (m).

Electrobombas para suministro de gasóleo



Unidades instalables para el suministro de gasóleo a vehículos, maquinaria agrícola y de movimiento de tierra. Las unidades pueden acoplarse a la mayoría de tanques de almacenamiento del mercado.
Versiones especialmente indicadas para instalación en intemperie.



685715

Estaciones murales DIESELBOX. Carenadas en su totalidad, pueden ser instaladas sobre pared o en el lateral del depósito. Adecuadas para instalación en exteriores. Equipadas con bombas monofásicas SERIE POLARIS (220 V 50 Hz IP-55), contador analógico, manguera de servicio (4 m) y boquerel automático.

685 712

Con bomba 220 V 370 W, 50 l/min.

685 715

Con bomba 220 V 500 W, 70 l/min.



685716

Estaciones murales sobre bastidor metálico para fijación en pared o lateral de depósito. Equipadas con bombas monofásicas SERIE POLARIS, (220 V 50 Hz IP-55), contador analógico, manguera de servicio (4 m) y boquerel estándar.

685 717

Con bomba 220 V 370 W, 50 l/min.

685 716

Con bomba 220 V. 500 W, 70 l/min.



685777

Estaciones murales en cabina metálica con cerradura, para instalación en pared o en el lateral del depósito.

Equipadas con bombas monofásicas SERIE POLARIS (220 V, 50 Hz IP-55), contador analógico, manguera de servicio (4 m) y boquerel automático.

685 777

Con bomba 220 V 370 W, 50 l/min.

685 778

Con bomba 220 V. 500 W, 70 l/min.

Versiones equipadas con bombas SERIE POLUX (C.C. 12 ó 24 V IP-55) contador analógico, manguera de servicio (4 m) y boquerel automático.

Indicadas para instalación sobre depósitos transportables ADR.

685 775

Con bomba 12 V 140 W, 40 l/min.

685 776

Con bomba 24 V. 160 W, 40 l/min.

Electrobombas portátiles para gasóleo



Electrobombas portátiles para el suministro de gasóleo a pie de maquina. Pueden ser acopladas a depósitos transportables ADR para combustibles.



685741



685750

Bombas equipadas para suministro de gasóleo SERIE POLARIS.

Electro bombas monofásicas (220 V 50 Hz IP-55), autocebantes, con by-pass de recirculación, y filtro interno registrable.

Incorporan:

Cable de alimentación, manguera de servicio (4 m) y boquerel estándar.

684 750

Bomba 220 V 370 W, 50 l/min. y contador.

684 751

Bomba 220 V 500 W, 70 l/min. y contador.

685741

Bomba 220 V 370 W, 50 l/min.

685771

Bomba 220 V 500 W, 70 l/min.



Versiões con caudales desde 40 hasta 60 l/min. y alimentación a 12 ó 24 V C.C. para ser conectadas a la batería de un vehículo.



684512

684461

Bombas eléctricas portátiles equipadas SERIE POLUX (12 ó 24 V CC IP-55) autocebantes, con by-pass de recirculación, y filtro interno registrable. Incorporan: Asa porta cable para su transporte, cable con pinzas, manguera de servicio (4 m) y boquerel.

684 512

Bomba 12 V 140 W, 40 l/min.

684 524

Bomba 24 V 160 W, 40 l/min.

684 461

Bomba 12 V 220 W, 60 l/min. Con boquerel automático.

684 460

Bomba 24 V 240 W, 60 l/min. Con boquerel automático.

Opción no incluida de serie:

680 300

Contador volumétrico para gasóleo.

Accesorios para el suministro de gasóleo

Los accesorios Samoa garantizan el mejor rendimiento de nuestras bombas y equipos de suministro de gasóleo.
Bombas manuales para transvase de gasóleo y petacas para transporte de combustibles.



680300

Contadores para carburantes, de utilización exclusiva en operaciones de consumo propio. Registrador analógico parcial con resolución en décimas de litro y totalizador. Conexiones de entrada/salida (H 1" G) posicionables para utilización con todo tipo de bombas centrífugas y como contador de gravedad.

680 300

Contador con totalizador tres dígitos
100 l/min.

680 301

Contador con totalizador cuatro dígitos
100 l/min.



688001

Boquereles automáticos para combustibles. Realizados en aluminio con cubierta de goma. Gatillo con bloqueo y regulación progresiva del caudal. Conexión giratoria incorporada H 1" G.

688 300

Boquerel automático 60 l/min.

688 001

Boquerel automático 80 l/min.

688 100

Boquerel automático 120 l/min.



689090

Filtros para eliminación de impurezas (hasta 30 micras) y del agua contenida en el gasóleo, gracias a su material hidrófobo, evitando el suministro de gasóleo contaminado. Incorporan cabezal de entrada/salida fluido. Instalación en la línea de salida de bombas centrífugas.

689 090

Filtro hidrosorbente H 3/4" G, 65 l/min.

689 091

Recambio filtro hidrosorbente 65 l/min.

689 098

Filtro hidrosorbente H 1" G, 110 l/min.

689 099

Recambio filtro hidrosorbente, 110 l/min.



688100

Boquereles automáticos para combustibles. Realizados en aluminio con cubierta de goma. Gatillo con bloqueo y regulación progresiva del caudal. Conexión giratoria incorporada H 1" G.

688 100

Boquerel automático 120 l/min.



622010

622020

Petacas de combustibles, homologadas UN para el transporte de combustibles. Construcción metálica, con pintura de protección interior. Especialmente indicadas para suministro a pie de máquina.

622 010

Petaca para combustible 10 litros.

622 020

Petaca para combustible 20 litros.

Accesorios para petacas

629 001

Boquilla de salida rígida.

629 002

Boquilla de salida flexible.



308000

Bomba para transvase rotatoria, auto aspirante, ofrece transvase continuo de gasóleo, petróleo y aceites, desde bidones de 205 l. Caudal 0,3 l por revolución (30 l/min.) Incorpora tubo de aspiración y adaptador para fijación al bidón.

308 000

Bomba rotatoria.

309 000

Bomba rotatoria con filtro.



SAMOA INDUSTRIAL, S.A.
 Pol. Ind. Porceyo, I-14 - Camino del Fontán, 831
 E-33392 GIJÓN - España

P. O. Box 103, E-33200 GIJÓN - España
 Tel.: +34 985 381 488 - Fax: +34 985 384 163

www.samoaindustrial.com
 ventas@samoaindustrial.com



LA FUERZA DE UN LÍDER MUNDIAL

«Diseño, fabricación e instalación de sistemas y componentes para la manipulación de fluidos de aplicación general en la industria y en el mantenimiento de vehículos».

Certificados: ISO 9001, ISO 14001 Y OHSAS 18001



Distribuidor

