



EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

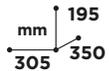


DIÉSEL BATTERY KIT 12 V

CÓDIGO	MODELO
060000113	Kit con medidor*
060000051	Kit sin medidor



DIMENSIONES



PESO

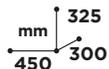


KIT HORIZONTAL TRASVASIJE IRON-50 220 V

CÓDIGO	MODELO
060000105	Kit con medidor*
060000104	Kit sin medidor



DIMENSIONES



PESO



Kit portátil para el transvase de diésel, **equipado con:**

- Bomba IRON-50 12 V. **+ Pág. 191**



- Pistola manual de aluminio PSF-040. **+ Pág. 202**



- 4 m manguera impulsión Ø19 mm doble capa especial diésel racorada por los 2 extremos antiestática con conexión 1".



- 1 m manguera de aspiración 1".



- 2 abrazaderas 25x40 mm.



- Filtro interior PP con malla INOX.



- Racor 1" PP.



- Medidor volumétrico mecánico IMG-80*. **+ Pág. 194**



- Kit brida unión corta M1" de plástico*.



Kit portátil para el transvase de diésel, **equipado con:**

- Bomba IRON-50 220 V. **+ Pág. 191**



- Pistola manual de aluminio PSF-040. **+ Pág. 202**



- 4 m manguera impulsión Ø19 mm doble capa especial diésel racorada por los 2 extremos antiestática con conexión 1".



- 1,7 m manguera de aspiración 1".



- 2 abrazaderas 25x40 mm.



- Filtro interior PP con malla INOX.



- Racor 1" PP.



- Medidor volumétrico mecánico IMG-80*. **+ Pág. 194**



- Kit brida unión corta M1" de plástico*.



KIT CAMIÓN AG-90 24 V

CÓDIGO
06000090



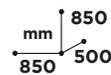
Kit de suministro de carburante montado en chasis fijo para el suministro, filtraje y medición de carburante. Puede ser montado en un camión, camioneta o instalación fija.

Compuesto por:

- Enrollador con 10 m de manguera 1".
- Pistola automática PA-80.
- Colgador de manguera.
- Bomba AG-90 24 V • 55 l/min*
*(con manguera aspiración Ø1" 1/2).
- Interruptor ON/OFF.
- Caja de conexiones para cable conexión a batería.
- Medidor electrónico MGE-110, precisión ±0,5 %.
- Microfiltro transparente FG-100 • 5 µm.



DIMENSIONES



PESO



KIT GABINETE ARMARIO SAG-46 220V PA-60 + 4M

CÓDIGO
060000102



Equipo de 220 V, fijo para el correcto suministro de diésel o parafina dentro de un gabinete para la intemperie. Entrega un caudal de 50 l/min y cuenta con autorización SEC.

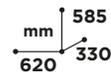
Características generales:

- Armario fabricado en Chapa de acero de 1,5 mm de espesor de alta resistencia y anticorrosiva, de color negro.
- Posee una abertura bajo la puerta para el paso de la manguera.
- Cierre con llave y/o candado (candado NO incluido).
- Tiene un soporte para bomba con sistema Anti-vibratorio.
- Colgador interior de pistola.

Compuesto por:

- Bomba Iron-50 220 V.
- Medidor Mecánico IMG-80.
- Filtro transparente FG-100.
- Pistola Automática PA-60 con racor giratorio.
- 4 m de manguera de impulsión Ø 19 mm (3/4").
- Destorcedor MH 3/4".

DIMENSIONES



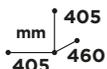
PESO



EQUIPOS MINI SURTIDORES CON CONTROLADOR GK-7



DIMENSIONES



PESO



Equipos de suministro compactos apropiados para el abastecimiento, medición y control del diésel para vehículos de consumo propio.

MINI SURTIDOR 35K-60 12V

CÓDIGO
060000124

- **Voltaje:** 12 V
- **Controlador:** GK-7
- **Pistola automática:** PA-60
- **Caudal:** 35 l/min
- **Precisión:** ± 0,5%
- **Bomba:** Iron 50 12 V

MINI SURTIDOR 46K-60 220V

CÓDIGO
060000125

- **Voltaje:** 220 V
- **Controlador:** GK-7
- **Pistola automática:** PA-60
- **Caudal:** 46 l/min
- **Precisión:** ± 0,5%
- **Bomba:** Iron 50 220 V

MINI SURTIDOR 88K-60 220V

CÓDIGO
060000126

- **Voltaje:** 220 V
- **Controlador:** GK-7
- **Pistola automática:** PA-80
- **Caudal:** 88 l/min
- **Precisión:** ± 0,5%
- **Bomba:** Iron 75 220 V

- Chasis realizado de acero. Acabado con pintura epóxica brillante.
- Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión.
- Resistente a la intemperie.
- 4 m de manguera impulsión Ø 19 o 25 mm (según bomba) doble capa especial diésel racorada antiestática.

Características del controlador:

- El controlador GK-7 está destinado al control de suministro, permitiendo el uso solamente a personas autorizadas.
- Identificación de usuarios y/o vehículos mediante códigos y/o llave de identificación.
- Suministro con o sin preselección de litros.
- Controla:
 - Hora y fecha de suministro.
 - Usuarios: 60 o 130 (según el modelo).
 - Litros suministrados por usuario y/o vehículos.
 - Kilometraje (u horas) y consumo.
 - Stock de litros en el tanque.
- Las operaciones de consulta y configuración se pueden realizar desde el ordenador, mediante el software GK-7 o directamente desde el equipo de suministro disponiendo del código o llave del supervisor, pudiendo:
 - Dar de alta y baja a usuarios y/o vehículos.
 - Asignar o cambiar códigos o llaves de los usuarios y/o vehículos.
 - Calibrar el equipo.
 - Consultar los suministros realizados.
 - Consultar y regularizar existencias del depósito.
 - Configurar comunicación y otras opciones del controlador.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Es aconsejable para empresas de transporte, flotas privadas de vehículos, empresas agrícolas, entre otros.



KITS DE COMUNICACIÓN ENTRE EL CONTROLADOR Y EL SOFTWARE GK-7

- **Kit de comunicación llave de memoria (iButton):**

CÓDIGO
060000180

La llave de memoria iButton se sitúa en el controlador para descargar y cargar los datos de forma automática. Conexión al PC mediante convertor USB. Limitado a 100 usuarios y 200 servicios de memoria. Incluye: convertor USB + llave de memoria + software GK-7.

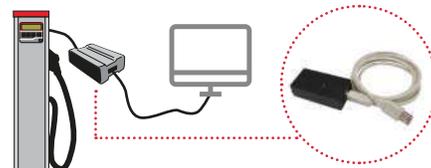


Llave de memoria (roja)
Cód.: 060000180

- **Kit de comunicación cable USB:**

CÓDIGO
060000179

Se debe instalar un cable de comunicaciones de 4x0,25 mm entre el PC y el controlador. Distancia máxima: 1000 m. Incluye: convertor cable 485/USB + software GK-7.



OPCIONAL

- **Pack de 10 llaves de identificación:**

CÓDIGO
060000141

El medidor GK-7 tiene un lector iButton para el empleo de diferentes usuarios/llaves.



SOFTWARE CONTROLADOR GK-7

El software de control facilita:

- **Control de usuarios y vehículos:** reducción de mermas, fácil detección de consumos irregulares.
- **Control de kilómetros / horas y consumo.**
- **Control de compras y stocks:** de esta forma se evita quedar sin carburante en el depósito y controlar los costes con exactitud.
- **Exportación de datos:** todos los datos son exportables a archivos *.csv o *.txt, pueden utilizarse con otros programas.
- **Contraseña:** puede limitar los permisos del software para cada usuario (asigna solo las herramientas que deben ver o utilizar).
- **Asignar límites o saldos por usuario:** no válido para comunicación con llave de memoria iButton o instalación multiconsole.

Control total de suministros por usuario y vehículos:

Manual: instrucciones detalladas del programa

GK7 SQL-DATABASE DEMO VERSION

Archivo Configuración Operadores Suministros Vehículos Usuarios Existencias Comunicación Ayuda

SUMINISTROS

Usuario: CUALQUIERA Vehículo: CUALQUIERA Fecha Inicial: 01/01/2011 Fecha Final: 31/01/2013 Controlador: TODOS Producto: TODOS

NÚMERO	FECHA	HORA	USUARIO	VEHÍCULO	CONTR.	PRODUCTO	Km (H.)	Litros	PRECIO	IMPORTE	CONSUMO JBSE
21	24/09/2011	12:00	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	EXT	DIESEL PLUS	150.147	640,980	0,980	628,16	
20	23/09/2011	06:56	MOISES BERMUDEZ ROCA	1290-FCB	1	DIESEL PLUS	0	28,960	0,759	22,00	
19	22/09/2011	20:02	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	1	GASOLEO	152.490	600,500	0,759	455,78	52,91
18	22/09/2011	19:09	MIGUEL ORTIZ OSCA	5412-CVF	1	GASOLEO	4.853	854,300	0,759	648,41	2,93
17	22/09/2011	17:41	LUIS HERREROS DIEZ	0098-CDL	1	DIESEL PLUS	0	23,530	0,759	17,86	
16	18/09/2011	07:20	MIGUEL ORTIZ OSCA	9863-DSW	1	DIESEL PLUS	234.718	270,980	0,759	205,67	22,62
15	17/09/2011	08:22	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	1	GASOLEO	151.355	625,000	0,759	474,38	23,56
14	12/09/2011	13:06	CARLOS BARBOS JUAN	0098-CDL	1	GASOLEO	0	28,900	0,759	21,94	
13	11/09/2011	20:13	SERGIO GIMENEZ SENA	9863-DSW	1	GASOLEO	233.520	345,090	0,759	261,92	33,18
12	11/09/2011	19:12	MIGUEL ORTIZ OSCA	3421-BVC	1	DIESEL PLUS	23.908	42,450	0,759	32,22	13,87
11	10/09/2011	06:23	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	1	DIESEL PLUS	148.702	589,450	0,759	447,39	35,04
10	07/09/2011	15:13	SERGIO GIMENEZ SENA	9863-DSW	1	DIESEL PLUS	232.480	265,290	0,759	201,36	27,32
9	06/09/2011	16:49	MOISES BERMUDEZ ROCA	1290-FCB	1	DIESEL PLUS	0	28,960	0,759	22,00	
8	06/09/2011	15:34	CARLOS BARBOS JUAN	3421-BVC	1	DIESEL PLUS	23.602	33,230	0,759	25,22	7,27
7	05/09/2011	12:16	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	1	GASOLEO	147.020	720,320	0,759	546,72	53,40
6	04/09/2011	19:46	MOISES BERMUDEZ ROCA	1290-FCB	1	GASOLEO	0	25,450	0,759	19,32	
5	04/09/2011	16:43	CARLOS BARBOS JUAN	9863-DSW	1	GASOLEO	231.509	320,120	0,759	242,97	
4	03/09/2011	18:56	LUIS HERREROS DIEZ	5412-CVF	1	DIESEL PLUS	4.561	741,000	0,759	562,42	
3	03/09/2011	09:36	MOISES BERMUDEZ ROCA	0098-CDL	1	DIESEL PLUS	0	15,450	0,759	11,73	
2	02/09/2011	10:36	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	1	DIESEL PLUS	145.671	690,450	0,759	524,05	
1	02/09/2011	08:56	MIGUEL ORTIZ OSCA	3421-BVC	1	GASOLEO	23.145	45,890	0,759	34,83	

Suministros: 21 Litros: 6.936,340 Importe: 5.406,34 Suministros Ext. LISTADOS Salir

Stock: control de stocks y entradas de productos

EXISTENCIAS

DEPOSITO 1 DEPOSITO 2

29%

GASOLEO

Capacidad: 25.000 Litros
 Nivel: 7.397 Litros
 Valor ponderado por Litro: 0,000 €
 Valor ponderado Depósito: 6,00 €

Entrada Regularización Ver Registro Listado Movimientos Recalcular

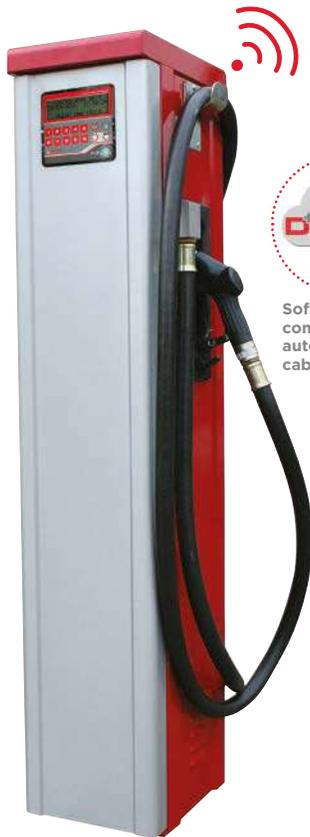
Proveedores Salir

DIÉSEL

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

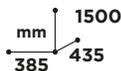


EQUIPOS DE SUMINISTRO CON CONTROLADOR TOTEM PLUS

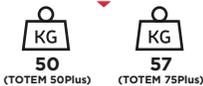


Software cloud: comunicación automática sin cables.

DIMENSIONES



PESO



SURTIDOR TOTEM 46Plus 220V

CÓDIGO
060000184

- **Voltaje:** 220 V
- **Controlador:** GK-7Plus
- **Pistola automática:** PA-60
- **Caudal:** 40-50 l/min
- **Precisión:** ± 0,5%
- **Bomba:** Iron 50 220 V

SURTIDOR TOTEM 88Plus 220V

CÓDIGO
060000185

- **Voltaje:** 220 V
- **Controlador:** GK-7Plus
- **Pistola automática:** PA-80
- **Caudal:** 65-70 l/min
- **Precisión:** ± 0,5%
- **Bomba:** Iron 75 220 V

- Chasis realizado de acero.
- Acabado con pintura epóxica brillante.
- Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión.
- Resistente a la intemperie.
- Montados en chasis columna, preparados para fijación directa al suelo.
- 4 m de manguera impulsión Ø 19 o 25 mm (según bomba) doble capa especial diésel racorada antiestática.

Características del controlador:

- Los TOTEM PLUS son equipos de suministro electrónicos con controlador de consumo GK-7PLUS indicados para el suministro, medición y control de diésel para vehículos de consumo propio.
- El controlador GK-7PLUS permite el suministro únicamente a personas autorizadas y memoriza todos los servicios realizados por usuario y/o vehículo.
- Dispone de conexión del surtidor a internet.
- El usuario puede gestionar los datos del surtidor, como usuarios, vehículos y suministros realizados desde cualquier PC conectado a internet, accediendo mediante nombre de usuario y contraseña a la web de control www.dieselplus.net.
- Dispone de un módem GPRS interno con antena y no precisa de ningún tipo de kit de comunicación adicional.
- Controla:
 - Hora y fecha de suministro.
 - Usuarios y/o vehículos: 60 (según el modelo).
 - Litros suministrados por usuario y/o vehículos.
 - Kilometraje (u horas) y consumo.
 - Stock de litros en el tanque.
 - Los servicios se guardan en memoria y se pueden pasar a un ordenador mediante comunicación por: MÓDEM GPRS.

- Las operaciones de consulta y configuración no precisan el kit de comunicación ya que realizan las comunicaciones de forma automática guardando los datos en internet, pudiendo:
 - Dar de alta y baja a usuarios y/o vehículos.
 - Asignar o cambiar códigos o llaves de los usuarios y/o vehículos.
 - Calibrar el equipo.
 - Consultar los suministros realizados.
 - Consultar y regularizar existencias del depósito.
 - Configurar comunicación y otras opciones del controlador.

▶ Opción para 130 usuarios.

- ▶ **Se accede al surtidor y a los datos a través del sitio web:** www.dieselplus.net, previa adquisición de una licencia. (ver pág. 190)

OPCIONAL

- **Pack de 10 llaves de identificación:**

CÓDIGO
060000141

El controlador tiene un lector iButton para el empleo de diferentes usuarios/llaves.



▶ **Lector llaves de identificación**



SONDA DE NIVEL GENIUS

CÓDIGO
060000181



- 1• Display LCD de 16 x 2 caracteres.
- 2• Teclado de 5 teclas para acceder a los menús del equipo.
- 3• Conjunto de indicadores:
-FULL: alarma de depósito lleno.
-EMPTY: alarma de depósito vacío.
-POWER: indica que el equipo dispone de alimentación.
- 4• Cable de red 220 V, 50/60 Hz.
- 5• Cable de conexión de las dos salidas para alarma de depósito lleno y vacío.
- 6• Cable de comunicación RS-485.
- 7• Conexión para la sonda instalada en el depósito.

Aplicación:

- Es un monitor de nivel en depósitos atmosféricos. La medición continua del nivel se realiza por la presión estática de la altura del líquido, mediante un tubo dentro del depósito. Mide el nivel en depósitos rectangulares y cilíndricos, horizontales o verticales, con altura máx. de 4 metros. Válida para diferentes tipos de fluidos de viscosidad máxima 30 cSt.

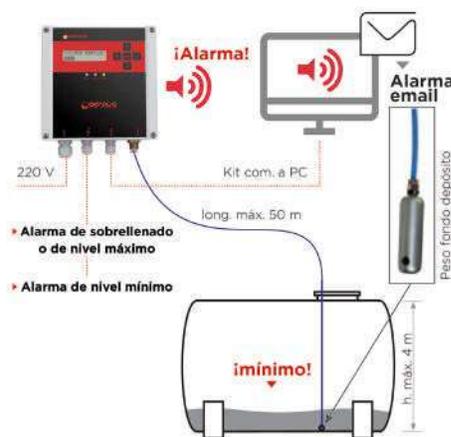
Compuesto por:

- Sonda formada por 10 m de tubo (extensible hasta 50 m máximo) de 6 mm y un peso en el extremo, que se sumerge en el líquido hasta tocar fondo.
- Consola de control para visualización del nivel de líquido y configuración.
- Dos salidas para conectar dos dispositivos de alarma o de control.
- Conexión para comunicación a PC mediante puerto RS485.
- Alarma acústica en el interior de 90 dB y 2400 Hz.

Características:

- Indica el nivel de altura en mm o pulgadas y el volumen en litros o galones.
- Protección IP-55.
- No apta para la instalación en zona clasificada ATEX.
- Precisión: $\pm 1\%$ en altura.
- Resolución: 5 mm.
- De acuerdo con los niveles de alarma programados, la unidad de control activará o desactivará los contactos, actuando como interruptor remoto para el accionamiento de los dispositivos de alarma o para el accionamiento de los equipos de control conectados.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



DIMENSIONES



PESO



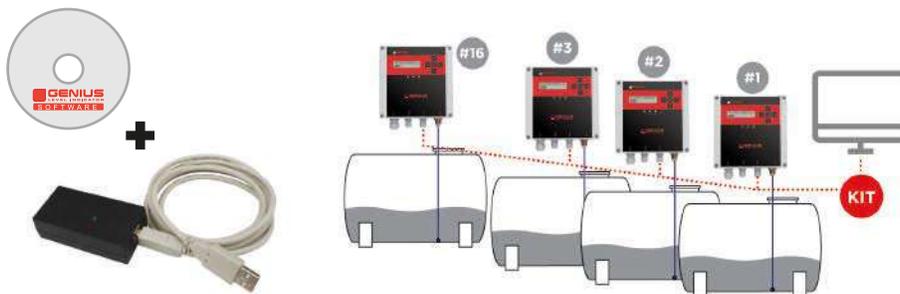
KITS DE COMUNICACIÓN DE LA SONDA DE NIVEL GENIUS

■ Kit de comunicación Genius vía cable

CÓDIGO
060000094

Permite enviar la comunicación on-line entre la sonda Genius y un PC por un cable de 4 hilos de 0,25 mm apantallado no mayor a 1 km.

Mediante 1 kit de comunicación podemos conectar un máximo de 16 sondas en un PC.



■ Kit de comunicación Genius vía módem plus GPRS

CÓDIGO
060000103

Permite una comunicación con la sonda de nivel GENIUS, mediante GPRS. Los datos que analiza se pueden consultar mediante la web: www.dieselplus.net. Está compuesto por módem GPRS, antena y su soporte metálico. 220 V. Salida: RS485 para conexión a sonda. Se pueden conectar hasta 16 sondas GENIUS en serie.



DIMENSIONES



PESO



LICENCIA MENSUAL DIESELPLUS

CÓDIGO
060000118



DIESELPLUS es el software “on demand” que permite la consulta y gestión de los datos obtenidos de la sonda de nivel GENIUS+GENIUS MÓDEM PLUS (módem GPRS). El software es accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Al ser un servicio online no precisa de ninguna instalación de software y la aplicación puede ser utilizada desde cualquier ordenador conectado a internet y en cualquier momento.

Controla:

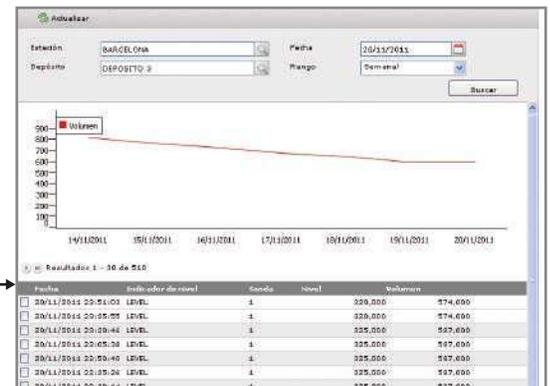
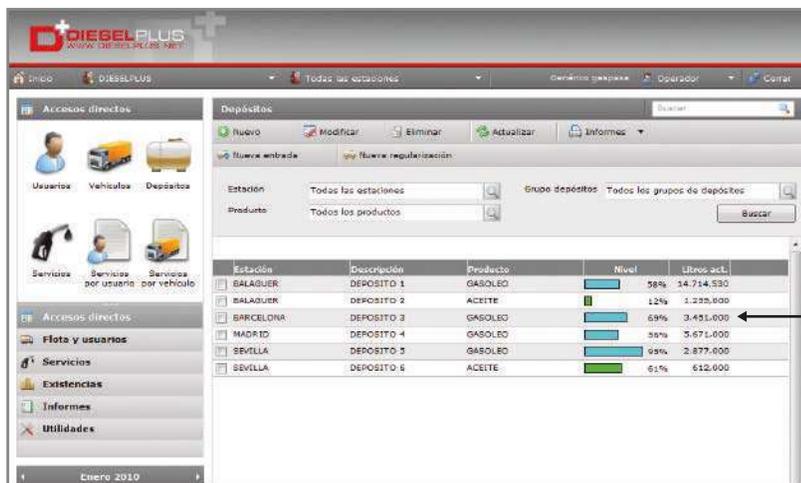
- Nivel continuo a tiempo real.
- Alarma stock mínimo y de llenado.
- Histórico de niveles y de alarmas.
- Envío de emails automáticos de alarma de máximo y mínimo.
- Exportación de datos a Excel o texto.
- Configuración de tipo y capacidad de depósito, unidades, alarmas, usuarios.
- Grupos de depósitos. Por zonas, rutas.
- Compras/entradas de fluido en los depósitos.
- Proveedores.

Funcionalidades:

- **Comunicación automática y sin cables (www.dieselplus.net):** la sonda de nivel GENIUS se comunica a través del kit GENIUS MÓDEM PLUS mediante GPRS con los servidores DIESELPLUS. Esta comunicación es automática sin intervención del usuario.
- **Multiestación:** uno o más usuarios pueden controlar diferentes sondas (depósitos) ubicadas en distintas zonas geográficas.
- **Multiusuario:** el software puede ser utilizado por diferentes usuarios al mismo tiempo. Cada usuario podrá acceder únicamente a las áreas que se le han asignado. Para la gestión de servicios compartidos (cliente final/ distribuidor de carburante) se establece un nivel jerárquico de operadores con distintos privilegios y accesos restringidos.
- **Multiacceso/Multi instalación:** todos los usuarios que dispongan de nombre de usuario y contraseña podrán acceder al software DIESELPLUS desde cualquier ordenador conectado a internet en todo momento. Se permite gestionar la información de múltiples instalaciones desde el mismo operador.
- **Datos seguros:** cualquier dato se comunica con los servidores DIESELPLUS de forma automática.
- **Emisión de informes:** listados y estadísticas para una fácil interpretación de la información relativa a alarmas, niveles, históricos, etc.
- **Asistencia técnica por email o teléfono:** email directo para asistencia o línea telefónica para resolver cualquier duda o incidencia que le pueda surgir.



- **Compatible con Gk-7** (mediante kit comunicación iButton DieselPlus máx. 100 usuarios y 200 servicios).



BOMBA AUTOASPIRANTE IRON-50 12 O 24 V

CÓDIGO	MODELO
060000017	IRON-50 12 V
060000213	IRON-50 24 V



Características generales:

- Autoaspirante-autocebante.
- Excéntrica de paletas autoajustables.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Aspiración: 2,7 m • Impulsión: 20 m.
- Consumo: 18-24 A (12 V), 9-17 A (24 V).
- Motor: 0,30 kW (12 V y 24 V) autoventilado, protegido antipolvo.
- Protección IP-55.
- Funcionamiento S2 30'.
- 3000 r.p.m.
- Conexión rosca H1" (BSP) o brida.
- Filtro de acero inoxidable en la aspiración de 350 Qm.
- Interruptor luminoso ON/OFF.
- 2 m de cable con pinzas.
- Tratamiento antióxido.

- El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.
- **Solo puede ser usada con diésel y parafina.**

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
50 l/min	4,5 KG	mm 137 / 160 / 200

ACCESORIOS OPCIONALES



-Kit completo brida de aluminio H1" con tornillo ALLEN DIN.912.
-Kit brida unión corta M1" de plástico.
(ver pág. 202)

BOMBA AUTOASPIRANTE AG-90 12 O 24 V

CÓDIGO	MODELO
060000007	AG-90 12 V
060000008	AG-90 24 V



Características generales:

- Autoaspirante-autocebante.
- Excéntrica de paletas autoajustables.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Aspiración: 2,7 m • Impulsión: 20 m.
- Consumo: 35-53 A (12 V) y 24-32 A (24 V).
- Motor: 0,37 kW (12 y 24 V) autoventilado, protegido antipolvo.
- Con protector térmico.
- Protección IP-55.
- Funcionamiento continuo.
- 1500 r.p.m.
- Conexión rosca H1" (BSP) o brida.
- 3 m cable con pinzas.
- Tratamiento antióxido.

- El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.
- **Solo puede ser usada con diésel y parafina.**

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
70/80 l/min	15,5 KG	mm 175 / 350 / 165

ACCESORIOS OPCIONALES



-Kit completo brida de aluminio H1" con tornillo ALLEN DIN.912.
-Kit brida unión corta M1" de plástico.
(ver pág. 202)

BOMBA AUTOASPIRANTE IRON-50/75 220 V

CÓDIGO	MODELO
060000011	IRON-50 220 V
060000012	IRON-75 220 V



Características generales:

- Autoaspirante-autocebante.
- Excéntrica de paletas autoajustables.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Aspiración: 2,7 m • Impulsión: 30 m.
- Consumo: 1,2-2 A (Iron-50) y 1,9-4,5 A (Iron-75).
- Motor: 0,25 kW (Iron-50) y 0,5 kW (Iron-75), 220 V, 50/60 Hz monofásico, autoventilado.
- Con protector térmico.
- Protección IP-55.
- Funcionamiento continuo S1.
- 3000 r.p.m.
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas.
- Filtro de acero inoxidable en la aspiración de 350 Qm.
- Interruptor luminoso ON/OFF.
- 3 m de cable eléctrico con clavija homologada.

- Tratamiento antióxido.
- El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.
- **Solo puede ser usada con diésel y parafina.**

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
50/75 l/min	8,5 KG	mm 185 / 146 / 225

ACCESORIOS OPCIONALES



-Kit completo brida de aluminio H1" con tornillo ALLEN DIN.912.
-Kit brida unión corta M1" de plástico.
(ver pág. 202)



BOMBA AUTOASPIRANTE AG-100 220 V

CÓDIGO
060000006



Características generales:

- Autoaspirante-autocebante.
- Excéntrica de paletas autoajustables.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Aspiración: 2,7 m • Impulsión: 30 m.
- Consumo: 4-6 A.
- Motor: 1 kW 220 V 50/60 Hz monofásico autoventilado.
- Con protector térmico.
- Protección IP-55.
- Funcionamiento continuo S1.
- 1500 r.p.m..
- Conexión rosca H1" (BSP) y brida.
- Interruptor ON/OFF.
- 3 m de cable eléctrico con clavija homologada.
- Tratamiento antióxido.

El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.

- **Solo puede ser usada con diésel y parafina.**

CAUDAL

100 l/min

PESO

15,15

DIMENSIONES

245
365 165

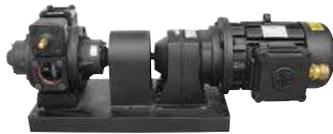
ACCESORIOS OPCIONALES



-Kit completo brida de aluminio H1" con tornillo ALLEN DIN.912.
-Kit brida unión corta M1" de plástico.
(ver pág. 202)

BOMBAS DE GRAN CAUDAL BDP

▶ Producto a pedido



Características generales:

- Bombas de paletas de gran caudal, autoaspirantes y autocebantes, de desplazamiento positivo, de caudal constante, silenciosas y robustas.
- Construidas en hierro fundido, rodamientos de bolas lubricados y aislados del producto bombeado por medio de dos cierres mecánicos.
- Especialmente concebidas para el transvase de grandes volúmenes, servicio S-1 continuo para carga y descarga de cualquier otro líquido no corrosivo y sin partículas sólidas en suspensión.
- Todas las bombas llevan by-pass incorporada.
- Presión de trabajo: 3,5 bar
- Ejecución grupo de bomba: horizontal.
- Protección IP-55.
- Protección condensable: encapsulado.
- Certificado ATEX EExd IIBT4.
- Aislamiento: clase F.
- Nivel de ruido: 80 dB(A).
- Reductor de engranajes helicoidales.
- **Producto a pedido.**

OPCIONAL

Bomba con medidor. Medidor opcional (ver pág. 195)



-Motor diésel
BDP-500
BDP-1000

MODELO		BDP-200	BDP-300	BDP-500	BDP-1000
CAUDAL		200 L/min	300 L/min	500 L/min	1000 L/min
BOMBA	R.p.m.	740	400	650	650
	Conexión	brida de 1" 1/2	brida de 2" 1/2	brida de 2" 1/2	brida de 3"
	Conexión asp/imp.	Ø 2"	Ø 3"	Ø 3"	Ø 4"
MOTOR	Voltaje	220-400 V trifásico	220-400 V trifásico	220-400 V trifásico	400-660 V trifásico
	Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Potencia	2,2 kW	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
	Velocidad de giro	3000 r.p.m.	1500 r.p.m.	1500 r.p.m.	3000 r.p.m.
REDUCTOR	Entrada	3000 r.p.m.	1500 r.p.m.	1500 r.p.m.	3000 r.p.m.
	Salida	740 r.p.m.	400 r.p.m.	650 r.p.m.	650 r.p.m.
	Relación	3,9	3,75	2,2	4,6
PESO		85,5 kg	125 kg	148,5 kg	227 kg
DIMENSIONES		880*285*325 mm	1000*345*355 mm	1050*345*365 mm	1264*405*420 mm

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

DIÉSEL



BOMBA MANUAL ROTATIVA BRM-88

CÓDIGO
060000021



Características generales:

- Transvase continuo de carburantes.
- Adaptable a bidones de 50 a 200 litros.
- Incorpora adaptador M2" ajustable en altura para la fijación al bidón.
- Tipo: paleta rotativa.
- Capacidad: 20 litros/70 vueltas.
- Tubo de aspiración: Ø32 mm.
- Tubo de descarga: Ø25 mm.
- Material cuerpo: aleación de aluminio templado.
- Material manilla: aluminio fundido en troquel.
- **No utilizar la bomba para disolventes orgánicos, álcali o ácidos fuertes que destruyen el retén de goma.**



BOMBA ADAPTABLE A TALADRO BT-87

CÓDIGO
060000004



Empaque de ▶
taladro BT-87



- Accesorio útil para vaciar bañeras, acuarios, tazas de WC, lavadoras, sótanos inundados, etc. También es útil como auxiliar del caravanning, laboratorios, entre otros, gracias al transvase de líquido mediante el taladro o motor incorporado.

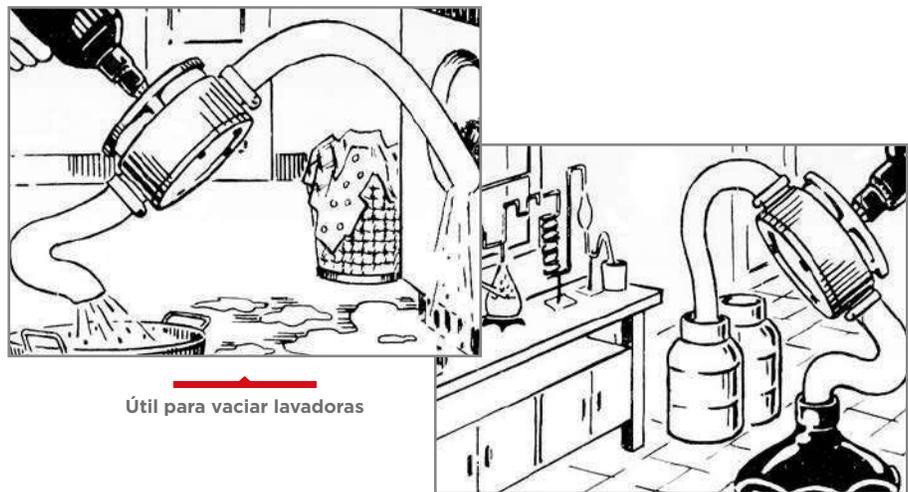
Características generales:

- Se adapta a todo tipo de taladro de bricolaje o profesional (2000/2500 r.p.m.), pudiéndose conectar a una simple manguera de Ø24 mm.
- *Caudal según las revoluciones del taladro (máximo 60 l/min).
- *Autoaspirante hasta 2,5 m.
- *Impulsión hasta 25 m.
- Alta resistencia al trabajo en seco.
- Bomba excéntrica, autoaspirante con paletas autoajustables.

- Cuerpo bomba con interior de latón inyectado con material Akulon 6,10 % de FV.
- Eje y pasador de acero inoxidable AISI 304 18.8.
- Rodillo inyectado con poliacetal y paletas móviles autoajustables inyectadas con poliacetal de supec.

*Según taladro.

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
60 l/min	0,45 KG	130 x 66 x 90 mm



Útil para vaciar lavadoras

Buen auxiliar en laboratorios

DIÉSEL

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES



CUENTALITRO DIGITAL MGE-40

CÓDIGO
060000121



Características generales:

- Cuerpo de aluminio.
- Medición mediante engranajes ovalados de alta precisión.
- Display digital de cristal líquido 5 cifras.
- Función display: visualización de los litros suministrados.
- Total: visualización del total de los litros suministrados. Máximo acumulable: 99999 litros.
- Reset: puesta a cero.
- Precisión: $\pm 0,5\%$.
- Temperatura máx.: 50°C.
- Temperatura mín.: -10°C.
- Presión máx.: **50 bar**.
- Conexión: H1/2".
- Alimentación por pila botón de larga duración (aprox. 4 años).
- Indicador de batería baja.

- Parámetros de calibración y totalizador de litros almacenados en memoria **NO VOLÁTIL**.

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
2-40 l/min	 0,5	 85 mm x 85 mm x 60 mm



CUENTALITRO MECÁNICO IMG-80

CÓDIGO
060000039



Características generales:

- Cámara de medición ignífuga de disco oscilante.
- Precisión: $\pm 1\%$.
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.
- Presión máx.: **3,5 bar**.
- Temperatura máx.: 60 °C.
- Temperatura mín.: -10 °C.
- Carcasa de poliamida + FV.
- Conexión 1" GAS (BSP) con 3 entradas y 2 salidas.
- Se suministra con 2 racores adicionales de 1" GAS (BSP) equipa filtro-tamiz de 350 μm .
- Es válido para hidrocarburos, adblue (otros líquidos a consultar).
- De uso privado, no apto para operaciones fiscales.

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
10-90 l/min	 1,6	 170 mm x 150 mm x 150 mm



CUENTALITRO DIGITAL MGE-110

CÓDIGO
060000036



Características generales:

- Cuerpo de aluminio.
- Medición mediante engranajes ovalados de alta precisión.
- Display digital de cristal líquido, 5 cifras. Visualización de los litros suministrados.
- Total: visualización del total de los litros suministrados. Máximo acumulable: 99999 litros. Reset: puesta a cero.
- Precisión: $\pm 0,5\%$.
- Temperatura máx.: 50°C.
- Temperatura mín.: -10°C.
- Presión máx.: **55 bar**.
- Conexión: Rosca H1" o brida.
- Alimentación por pila botón de larga duración (aprox. 4 años).
- Indicador de batería baja.
- Parámetros de calibración y totalizador de litros almacenados en memoria **NO VOLÁTIL**.

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
5-110 l/min	 0,850	 123 mm x 125 mm x 68 mm



CUMENTALITRO DIGITAL MGE-250

CÓDIGO
060000218



Características generales:

- Cuerpo de aluminio.
- Medición mediante engranajes ovalados de alta precisión.
- Display digital de cristal líquido 5 cifras.
- Función display: visualización de los litros suministrados.
- Total: visualización del total de los litros suministrados. Máximo acumulable: 99999 litros.
- Reset: puesta a cero.
- Precisión: $\pm 0,5\%$.
- Temperatura máx.: 50°C .
- Temperatura mín.: -10°C .
- Presión máx.: **45 bar**.
- Conexión: H1" o 1" 1/2 (brida).
- Alimentación por pila botón de larga duración (aprox. 4 años).
- Indicador de batería baja.

- Parámetros de calibración y totalizador de litros almacenados en memoria NO VOLÁTIL.
- Display y electrónica mismas características que el MGE-110.

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
10-250 l/min	KG 2,3	mm 141 159 100



Conexión directa

CUMENTALITRO DIGITAL MGE-400

► Producto a pedido



Características generales:

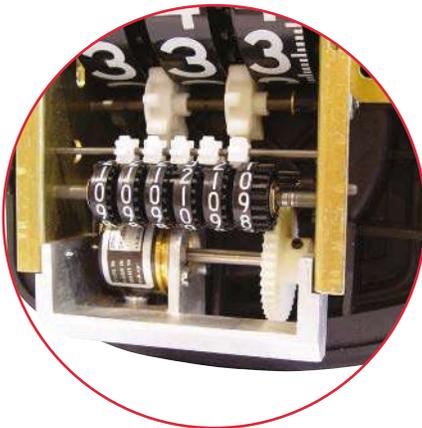
- Cuerpo de aluminio.
- Medición mediante engranajes ovalados de alta precisión.
- Display digital de cristal líquido 5 cifras.
- Función display: visualización de los litros suministrados.
- Total: visualización del total de los litros suministrados. Máximo acumulable: 99999 litros.
- Reset: puesta a cero.
- Precisión: $\pm 0,5\%$.
- Temperatura máx.: 50°C .
- Temperatura mín.: -10°C .
- Presión máx.: **45 bar**.
- Conexión: H2".
- Alimentación por pila botón de larga duración (aprox. 4 años).
- Indicador de batería baja.

- Parámetros de calibración y totalizador de litros almacenados en memoria NO VOLÁTIL.
- Display y electrónica mismas características que el MGE-110.

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
15-400 l/min	KG 4,3	mm 141 193 145



Conexión directa



Interior de
Cumentalidro IMG-80



Cumentalidro MGE-110
instalado en moviltank



Cumentalidro MGE-40
en uso con pistola

DIÉSEL

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

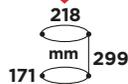


**FILTRO FG-100
CON TRAMPA DE AGUA**

CÓDIGO	MODELO
060000068	FG-100 • 5 µm
060000217	FG-100 • 25 µm


Características generales:

- Papel filtrante hidrófugo (5 µm), con decantación de agua al 93%.
- Capacidad de transvase: 105 l/min.
- Entrada / salida: H1" BSP bridas o roscas.
- Capacidad: 2 litros.
- Carcasa superior filtro: aluminio.
- Carcasa vaso: plástico transparente.
- Purgador manual.
- Capacidad de filtraje: 500 000 litros (en condiciones normales).
- Presión de trabajo: 5 bar.
- Se suministra en caja con llave para la sustitución del cartucho.
- Instalación: en la asp. o imp. del equipo.

DIMENSIONES

PESO

ACCESORIOS OPCIONALES


Llave para la sustitución del cartucho.

CÓDIGO
060000119


Cartucho recambio filtro 5 µm (micra) + juntas.

CÓDIGO
060000027


Cartucho recambio filtro 25 µm (micra) + juntas.

CÓDIGO
060000209


Vaso transparente con despiche y junta.

CÓDIGO
060000202

**FILTRO
FG-150 • 5 µm**
CÓDIGO
060000069


- Filtros fiables, con sistema hidrófugo de 5 µm (micra) (separador de agua).
- Debido a su vaso transparente podemos visualizar el contenido del líquido interior, pudiéndose sangrar el combustible contaminado y las impurezas retenidas entre el cartucho filtrante y el vaso transparente.
- FÁCIL limpieza. Solo es necesario abrir el purgador situado en la parte inferior del filtro.

Características generales:

- Capacidad: 10 litros.
- Filtración diésel y bencina: 5 µm (con decantación de agua al 93%)
- Caudal máx.: 160 l/min.
- Presión máx. de trabajo: 0,2 bar.
- Presión de rotura del vaso: 0,5 bar.
- Depresión máx. de trabajo: -0,5 bar.

- Temperatura: -10 °C • +50 °C.
- Tapa microfiltro: fundición de aluminio.
- Vaso transparente: PA.
- Entrada / Salida: H1" 1/2 GAS (BSP).
- Manovacuómetro: -1 +3 bar.
- Purgador inferior manual para vaciar impurezas.
- Desgasificador automático.
- Capacidad filtraje: 1 millón de litros (en condiciones normales).
- Instalación: en la aspiración del equipo de bombeo.

DIMENSIONES

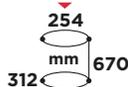
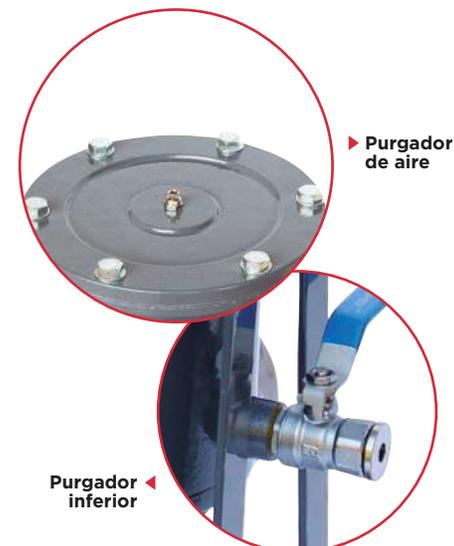
PESO

**FILTRO DE ALUMINIO
FG-300/15 ABSORBENTE
DE AGUA • 15 µm**

▶ Producto a pedido


Características generales:

- Capacidad: 15 litros.
- Filtración diésel y bencina: absorbente, 15 µm.
- Caudal máx.: 300 l/min.
- Entrada/Salida: H2" BSP o brida.
- Presión máx. de trabajo: 6 bar.
- Tapa y cuerpo en aluminio.
- Manómetro diferencial.
- Visor detector de agua.
- Purgador de aire.
- Purgador inferior manual.
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo de bombeo.

DIMENSIONES

PESO


▶ Purgador de aire

Purgador inferior



EQUIPO DE FILTRAJE MÓVIL FG-300x2 CON BOMBA

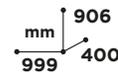
► Producto a pedido



Compuesto por:

- 1 elemento filtrante impacto Ø150x458 mm de 50 µm.
- 1 elemento final papel absorbente de agua de 15 µm.
- 1 plataforma para fijación directa al suelo o móvil con 2 ruedas giratorias y 2 fijas y asa ergonómica.
- 2 purgadores manuales para la eliminación del aire residual.
- 2 manómetros diferenciales.
- 2 salidas para la toma de muestras del líquido filtrado.
- 2 entradas para la conexión de aire a presión para realizar la limpieza de los filtros sin necesidad de desmontarlos.
- Bomba BAG-800 1 kW 220/400 V o 220 V.

DIMENSIONES



PESO



► Plataforma para fijación al suelo

FILTRO FONDO 1" BLANCO

CÓDIGO
060000065

Filtro inferior autolimpiable para diésel en estanques estacionarios.



FILTRO PARA MANGUERA FUP-1 HH 1"

CÓDIGO
060000066

Filtro FUP-1 HH1" (poliamida + fibra vidrio) de 350µm. Para diésel, ideal para usar en manguera de 1" en descarga por gravedad.



FILTRO LATÓN TIPO "Y" 1"

CÓDIGO
060000226

Filtro tipo "Y" latón. Cuerpo de latón. Extremos roscas.



Filtro FG-100 instalado en surtidor controlador GK7



Instalación de Filtro FG-150



Conexiones de filtros

DIÉSEL

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES



LIMPIATANQUES ELÉCTRICO LG-84

CÓDIGO
060000208



Equipo para la aspiración y limpieza total de los fondos, tanto de impurezas líquidas como sólidas, en todo tipo de depósitos para diésel aéreos o enterrados.

Separa rápidamente el líquido aspirado, por presurización y decantación, devolviendo al mismo tanque el líquido limpio y el contaminado en los recipientes autorizados.

Está diseñado para el vaciado de arquetas de consumo propio, así como depósitos de vehículos que en el repostaje se hayan equivocado de combustible o que se hayan llenado más litros de los deseados.

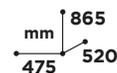
Características generales:

- Motor: 0,25 kW con protección IP-55
- Voltaje: 220 VCA • Consumo: 1,2-2 A
- Presión / Depresión: +0,9/-0,7 bar
- Caudal: 35 l/min • 3000 r.p.m.
- Capacidad máxima recipiente: 60 L.
- Capacidad máxima admisible: 50 L.

Equipado con:

- Manovacuómetro -1 +3 bar.
- Grifo bola HH3/4".
- Boya de nivel (seguridad sobrellenado).
- Rejilla INOX ventanilla.
- Cortafuegos.
- 5,5 m tubo transparente aspiración/evacuación Ø 20 mm.
- 0,75 m tubo transparente evacuación Ø 20 mm.
- 0,75 m tubo metálico galvanizado 1/2" Ø 20 mm.
- 1,5 m sonda extracción depósitos Ø 12 x 9 mm.
- 1,5 m sonda extracción depósitos Ø 8 x 6 mm.
- Ruedas traseras.

DIMENSIONES



PESO



EQUIPO FILTRAJE DIÁLISIS DIÉSEL: FILPAC

CÓDIGO
060000207



▶ Capacidad de filtraje de 50 l/min.

Equipo de limpieza de estanques de diésel, tanto de una instalación como de maquinaria (estanques de buses, camiones, maquinaria agrícola, estanques estacionarios y móviles, etc.).

Funciona extrayendo el combustible del estanque y lo pasa por un filtro de 25µm y otro de 5µm, reteniendo las partículas mayores a 5 µm.

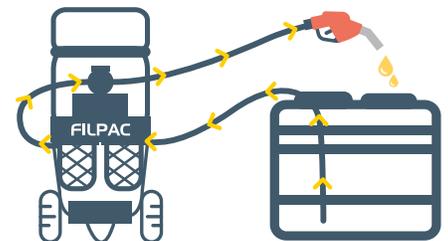
Se puede proceder de 2 maneras con el filtrado: utilizando un estanque adicional donde se vierte todo el combustible ya filtrado y luego se succiona enviándolo al estanque del equipo. O recirculando el diésel entre el Filpac y el estanque del equipo (diálisis).

Equipado con:

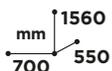
- Soporte tubo metálico con asa y ruedas para circulación interior y exterior.
- Soporte enrollar la manguera.
- Soporte porta pistola. Bandeja metálica superior porta herramientas.
- Bandeja metálica inferior desmontable controladora de derrames. Bomba autoaspirante IRON-50 de paletas autoajustables. Filtraje en dos etapas:
-Microfiltro FG-100BIO de 25 µm.
-Microfiltro FG-100 de 5 µm con papel filtrante hidrófugo.

- Pre-filtro FUP-1 en la entrada de la bomba.
- 4m manguera metalflex especial aspiración 1" con unión acople rápido para unión de tubo PP 32mm, 1,2m largo o sonda flexible de 1,50 m.
- 4 m manguera impulsión.
- Pistola manual PSF-040.

DIAGRAMA DE USO



DIMENSIONES



PESO



ESTANQUE MOVILTANK

CÓDIGO	MODELO
060000058	MOVILTANK 200L
060000059	MOVILTANK 420L
060000060	MOVILTANK 900L



MOVILTANK 200 L

DIMENSIONES

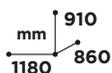


PESO



MOVILTANK 420 L

DIMENSIONES

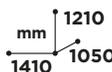


PESO



MOVILTANK 900 L

DIMENSIONES



PESO



OPCIONAL



▶ Cuentalitros electrónico MGE-110 (Solo para moviltank 200 L). (ver pág. 194)

Características generales:

- Tanques móviles GRG (gran recipiente a granel) para transporte y suministro seguro y legal de combustible, con certificación ADR. (Incluye sello certificador europeo ADR) FT420 certificado n° 413/0/575 y FT900 certificado n° 448/0/1237.
- Ligeros y de gran resistencia.
- Ideal para cargar en camiones/furgonetas y para repostar las máquinas de construcción, agrarias e industriales.
- Material: Fabricado en polietileno resistente UV, de densidad media, manteniendo el color.
- No se quiebran ni oxidan.

Incluye:

- Tapa con llave.
- 4 grilletes metálicos laterales para elevarlo con seguridad (opcional para los tanques de 200 litros).
- 2 eslingas (opcional para los estanques de 200 litros).
- Luz interna, para poder usarlo en la oscuridad (opcional para los tanques de 200 litros).
- Indicador de nivel (solo para los tanques de 420 y 900 litros).
- Tubo aspiración con filtro.
- Purgador de aire con diseño que permite evitar el derrame de combustible durante el transporte.
- Boquilla con conector de 2" con rosca macho.
- Válvula de cierre.
- Bomba autoaspirante 12 V • 50 l/min.
- 4 m de manguera Ø3/4".
- Pistola manual PSF 40-80 l/min.
- Cable alimentación de 12 V • 3,90 m con pinzas.
- Cuentalitro MGE-110 (opcional para móvil 200 L)



Interior con equipo de suministro



RIESGOS PRINCIPALES QUE CREA EL MATERIAL TRANSPORTADO:

El diésel es inflamable, tóxico y por lo tanto peligroso tanto para el ser humano como para el medio ambiente. El hecho de inhalar las exhalaciones o de ingerirlas puede causar cambios irreversibles en el medio natural. Aumenta el riesgo de incendio, los vapores crean junto con el aire, mezclas explosivas, son más pesados que el aire, se acumulan en la superficie del suelo y en las partes inferiores de locales.

Antes del primer relleno hay que revisar el producto para ver si lleva el equipamiento completo y si durante el transporte no ha sufrido daños.

Una vez relleno con el combustible y con la alimentación de la bomba conectada, el producto está listo para la explotación.

Debido al riesgo potencial que presenta el líquido almacenado para el medio ambiente, se indica lo siguiente:

- Se puede rellenar el producto solo mediante el racor de relleno 2".
- No se permite rebosar el producto por encima de la capacidad nominal.
- No se almacena el combustible contaminado, porque se puede dañar el sistema de bombeo de modo permanente.
- Transportar y almacenar el producto de tal modo que no haya daños mecánicos de la capa del tanque y mantener la eficacia estable de los dispositivos que lleva.
- Solo las personas mayores de edad y con formación adecuada pueden rellenar y repostar el tanque.
- Revisar y limpiar periódicamente el filtro malla que se encuentra al lado de la manguera aspiradora y en la bomba.
- Se prohíbe realizar modificaciones de construcción del equipamiento o modificaciones del empleo del producto, sin ponerse de acuerdo con el fabricante.
- Si el producto o un elemento de su equipamiento sufrió un daño, se debe parar la explotación del producto hasta el momento de quitar el defecto.
- Si se detecta que el tanque perdió su hermeticidad, de inmediato hay que bombardear el combustible a otro dispositivo y avisar a la sucursal de IMPAC S.A. que esté más cercana.
- En caso de contaminar el tanque en su interior, lo deben limpiar empresas especializadas.
- Hay que proteger el producto contra el acceso de las personas no autorizadas.

DIÉSEL

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES



ESTANQUE DOBLE PARED PARED VERDE

CÓDIGO	MODELO
150000006	1000L (ANCHO PUERTA)
150000008	1000 L
150000009	2000 L



Características generales:

■ Cubeto de retención incorporado fabricado en polietileno de alta densidad

Los tanques están equipados de una envolvente exterior que funciona como cubeto de retención del 100% de capacidad, sin necesidad de una bandeja o cubeto de obra adicional. La envolvente está soldada y garantiza la estanqueidad total de la instalación en caso de fuga del depósito interior.



■ Más ligeros y resistentes

Los tanques son más ligeros que los metálicos pero con mayor resistencia a los impactos. No tienen riesgo de oxidación/corrosión) cuando se instalan en el exterior de edificaciones. Gracias a su avanzado diseño no necesitan de refuerzos metálicos.



■ Detección de presencia de diésel

Los tanques se suministran con una alarma que detecta la presencia de diésel en el cubeto de retención. En el caso de fuga del depósito interior, aparece una señal de alarma de color rojo.

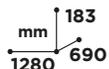
■ Instalación en batería

Estos tanques permiten una sencilla y flexible instalación en batería. Se adaptan a todas las necesidades de almacenamiento y disponibilidad de espacio.



ESTANQUE DOBLE PARED VERDE 1000 L (ANCHO PUERTA)

DIMENSIONES

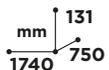


PESO



ESTANQUE DOBLE PARED VERDE 1000 L

DIMENSIONES

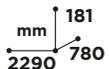


PESO



ESTANQUE DOBLE PARED VERDE 2000 L

DIMENSIONES



PESO



Esta gama está compuesta por tanques para almacenamiento de diésel con cubeto incorporado.

Todos los modelos se componen de:

- Un tanque simple, conforma a la norma EN 13341:2005+A1:2011 y que lleva el marcado CE.
- Un cubeto de retención de capacidad igual o superior a la del tanque simple interior y que serviría para retener el producto contenido en el tanque interior en caso de fugas.

■ Instalación en el exterior

Los tanques pueden instalarse en el exterior de edificios, ya que la envolvente está pigmentada en color verde con un tratamiento especial contra rayos UV que la hace resistente a una exposición prolongada a la radiación solar. Gracias a su color verde se integran perfectamente en el entorno.



■ Indicador de nivel

Todos los tanques llevan incorporado un indicador de nivel, que indica el volumen aproximado de combustible en el tanque.

■ Paso por puertas estrechas (ancho de 690 mm)

El modelo **ESTANQUE DOBLE PARED VERDE 1000 L (ANCHO PUERTA)**, está diseñado para el paso por puertas estrechas en un ancho mínimo de 70 cm. Son perfectos para la rehabilitación de instalaciones antiguas.



KIT DIESELMAX PLUS NEW

CÓDIGO	CAPACIDAD	VOLTAJE
060000095	1000 L	12 V
060000097	1000 L	220 V
060000098	2000 L	12 V
060000100	2000 L	220 V



Equipo diseñado para el trasvase de diésel, con estanque doble pared de 1000 o 2000 litros y equipo surtidor de 12 V o 220 V con filtro.

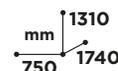
Características generales:

- Estanque doble pared verde. Interior soplado (ver pág. 200)
- Medidor mecánico IMG-80 (ver pág. 194)
- Bomba IRON-50 (ver pág. 191)
- Pistola manual PSF-040 (ver pág. 202)
- Filtro FG-100 5 micras (ver pág. 196)
- 4 metros de manguera,
- Monitor de fuga.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Posee tapas de doble funcionalidad (venteo o estanqueidad).
- Posibilidad de instalación en batería.

- Los equipos de 1000 L incluyen un soporte suspendido de metal para sus componentes.
- Los equipos de 2000 L incluyen un pedestal de metal para sus componentes.

ESTANQUE 1000 L

DIMENSIONES

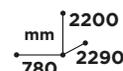


PESO



ESTANQUE 2000 L

DIMENSIONES



PESO



EJEMPLO DE UNIÓN DE ESTANQUES

- Kit unión complementario

CÓDIGO
072000216



DEPÓSITO CONTENEDOR IBC

CÓDIGO	MODELO
150000005	BLANCO
150000004	ELECTROSTÁTICO



Modelo electrostático capaz de disipar eficazmente las cargas electrostáticas que se puedan generar durante su manipulación.

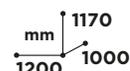


Contenedor seguro para el transporte y almacenamiento de productos químicos peligrosos.

Características generales:

- Apilamiento dinámico.
- Transporte : + 2026 kg.
- Depósito interior: extrusión-soplado de polietileno de alta densidad.
- Estabilizado UV.
- Estructura de varillas de acero.
- Orificio de llenado: Tapa: PEHD DN 150, Tapa: PEHD DN 225.
- Salida inferior (conductora) de válvula mariposa integrada DN50.

DIMENSIONES



PESO



**PISTOLA MANUAL
PSF-040/PE-010**

CÓDIGO	MODELO
060000150	PSF-040
060000151	PE-010

- Pistola manual diseñada para la impulsión de diésel.
- Está fabricada en aluminio.
- Tiene regulación con una posición.
- Presión máxima: 3 bar.
- Fijación de gatillo.
- Incluye destorcedor 1".


PFS-040

PE-010

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
80 l/min	1 KG	mm 175 / 390 50

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
300 l/min	1 KG	mm 220 / 330 75

**PISTOLA AUTOMÁTICA
PA-120/PA-60**

CÓDIGO	MODELO
060000147	PA-120
060000148	PA-60

- Pistola automática para el correcto suministro de combustible.
- Cuerpo de aluminio con funda de plástico.
- Regulación con 3 posiciones.
- Presión máxima: 4 bar.
- Fijación de gatillo.
- No incluye destorcedor.



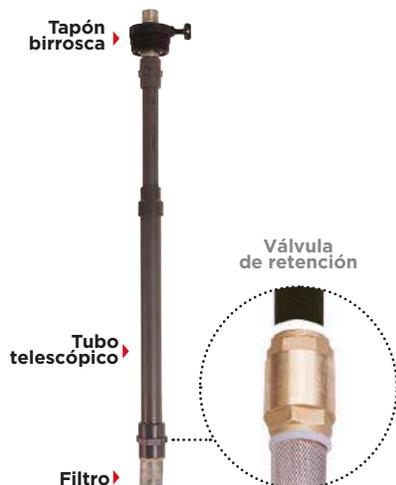
CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
120 o 60 l/min	1 KG	mm 200 / 350 50


**KITS TUBOS
TELESCÓPICOS**

CÓDIGO	MODELO
060000198	2" x 1" c/válvula • 1,90 m
060000199	3/4" • 1,30 m

Tubo de PP (polipropileno) para aspiración de diésel desde un estanque de 1,9 m o 1,3 m de altura. Incluye:

- Tubo de aspiración Ø HI 1/4".
- Filtro.
- Tapón birrosca.
- Válvula de retención (solo 060000198).


MANGUERA PARA DIÉSEL

CÓDIGO	Ø
064000234	1"
064000244	3/4"



- De aspiración/impulsión.
- Doble capa.
- Antiestática.

- **Opcional:**
Racor manguera 2 extremos.


DESTORCEDOR

CÓDIGO	M	H
060000047	3/4"	1"
060000048	1"	1"
060000049	3/4"	3/4"

Racor giratorio ideal para las mangueras y pistolas de diésel.


**KIT BRIDA
UNIÓN M1"**

CÓDIGO	MODELO
060000092	Kit brida corta M1"
060000093	Kit brida larga M1"

Brida corta o larga M1" de poliamida reforzada con fibra de vidrio para adaptar los medidores mecánicos a una bomba y/o tubería.


KIT BRIDA ALUMINIO H1"

CÓDIGO
060000091

Brida especial de aluminio H1" para el acoplamiento rápido de una bomba y/o tubería en cualquier tipo de instalación.



DETECTOR DE FUGA DE VACÍO

CÓDIGO
060000240

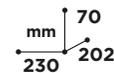


- Es para los depósitos de doble pared según EN 13160-1, Clase 1.
- Puede ser utilizado tanto para depósitos enterrados como aéreos, siempre que se encuentre a presión atmosférica.
- Estos equipos son idóneos para ser utilizados en depósitos cuyo contenido es diésel y diámetro no mayor de 2900 m.
- Para distintas densidades, líquidos y/o alturas consultar con nuestro departamento técnico.
- El detector de fugas crea una depresión de -400 mbar entre la pared interior y exterior del depósito de doble pared. Cuando la depresión disminuye hasta aprox. -340 mbar, proporciona una alarma.

Características generales:

- Emisión acústica: mín. 70 db (A).
- Intensidad máxima relé: 2 A · 250 VCA (resistivo).
- Paro de bomba: -410 a -450 mbar.
- Marcha de bomba: -380 mbar.
- Activación alarma: -325 a -355 mbar.
- Temperatura de trabajo: -5 °C a +50 °C.
- Alimentación eléctrica: 100 - 240 V ±10 %.
- Potencia: 10 VA.
- Grado de protección: IP-30.
- Compatibilidad electromagnética:
 - Inmunidad al ruido: EN 61000.
 - Interferencia: CISPR22.

DIMENSIONES



PESO



VÁLVULA DE SOBRELLENADO 2"

CÓDIGO
060000201



Llave para válvula 2"



- La válvula de sobrellenado sirve para evitar que los tanques de combustible se puedan llenar excesivamente provocando un derrame de combustible en el medio ambiente. Estas válvulas de cierre en dos fases evitan el sobrellenado o rebose de los depósitos aéreos.
- La válvula de sobrellenado se instala en la boca de llenado del tanque, en el interior del mismo.
- Esta válvula cierra el caudal de líquido cuando el nivel del producto alcanza casi la totalidad de su capacidad, usando una boya y un sistema jet venturi incorporados en el cuerpo de la válvula, provocando unos golpes en la manguera y una reducción del caudal, que nos indicarán que se debe cortar el suministro.
- El diámetro inferior de la válvula está previsto para tubos de descarga 2".

Funcionamiento:

- Esta válvula está diseñada para cerrar el paso del combustible cuando el nivel del mismo está alrededor de 203 mm de la capacidad del tanque.
- Llegado a este punto una pequeña válvula de bypass permitirá el vaciado de la manguera a un caudal de 19 l/min hasta que el nivel del líquido esté alrededor de 76 mm de la capacidad del tanque, en este momento la válvula de bypass cierra completamente el paso de combustible.

INDICADOR DE NIVEL DE 1" 1/2

CÓDIGO
060000073



PESO
1 KG

DIMENSIONES

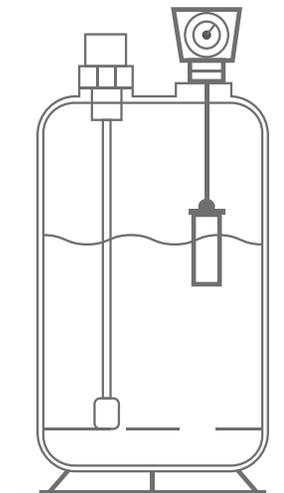


Indicador de la altura del combustible en tanques, idóneo para tanques aéreos.

Características generales:

- Para tanques de 15000 litros.
- Lectura rápida y sencilla mediante reloj, expresada en centímetros.
- El indicador consta de una boya que se introduce en el tanque. Esta boya está unida al reloj indicador de nivel mediante un hilo.
- Existen dos escalas fácilmente intercambiables: una para alturas de 150 cm y la otra para alturas de 250 cm.
- Fácil acceso al interior para el ajuste de la posición máximo/mínimo.
- Resistente a la intemperie.
- Fácil montaje.
- No necesita mantenimiento.
- Rosca M 1" 1/2.

EJEMPLO DE USO DE INDICADOR



BOMBA AUTOASPIRANTE ANTIEXPLOSIÓN

CÓDIGO	MODELO
060000009	AG-500 220 V
060000010	AG-600 12 V



Características generales:

- Autoaspirante-autocebante, antideflagrante.
- Excéntrica de paletas autoajustables.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Aspiración: 2,7 m.
- Consumo: 1-1,8 A (220 V) y 20-27 A (12 V).
- Motor: 0,18 kW 220 V 50 Hz monofásico EExd o 0,18 kW de 12 V EExd.
- Con protector térmico.
- Protección IP-55.
- Funcionamiento continuo S2 30'.
- 2850 r.p.m. (220 V) • 3000 r.p.m. (12 V)
- Conexión rosca H1" (BSP) y brida.
- Interruptor ON/OFF.
- Tratamiento antióxido.

- El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.
- Solo puede ser usada con bencina, diésel y parafina.**

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
50 l/min	11,4 KG	mm 155 / 265 / 165

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit completo brida de aluminio H1" con juntas de vitón.

CUENTALITRO MECÁNICO IMG-80V

CÓDIGO
060000122



Características generales:

- Medidor mecánico con **orings de vitón**.
- Cámara de medición ignífuga de disco oscilante.
- Precisión: $\pm 1\%$.
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.
- Presión máx.: **3,5 bar**.
- Temperatura máx.: 60 °C.
- Temperatura mín.: -10 °C.
- Carcasa de poliamida + FV.
- Conexión 1" GAS (BSP) con 3 entradas y 2 salidas.
- Se suministra con 2 rácores adicionales de 1" GAS (BSP) equipa filtro-tamiz de 350 μm .
- Es válido para hidrocarburos (otros líquidos a consultar).
- De uso privado, no apto para operaciones fiscales.

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
10-90 l/min	1,6 KG	mm 170 / 150 / 150



MICROFILTRO FG-100G • 5 μm

CÓDIGO
060000063



Características generales:

- El Filtro FG-100G está especialmente indicado para el transvase de bencina, diésel, AVGAS, JET A-1 (consultar por otros líquidos).
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo.
- Incluye purgador y decantador de agua por medio de papel filtrante hidrófugo, con decantación de agua al 93 %.
- Filtración bencina: 5 μm (micra).
- Decantador de agua: por medio de papel filtrante hidrófugo, con decantación de agua al 93%.
- Capacidad: 2 litros.
- Capacidad de transvase: 105 l/min.
- Carcasa superior microfiltro: Plástico con injertos metálicos H1" BSP.
- Entrada/salida: Bridas o roscas H1" BSP.
- Presión máx. de trabajo: 5 bar.
- Capacidad de filtraje: 500.000 litros (en condiciones normales).
- Juntas de vitón.
- Purgador manual.

MANGUERA PARA BENCINA

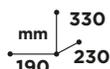
CÓDIGO	\varnothing
060000245	1"
060000246	3/4"



- Antiestática.
- De aspiración/impulsión.
- Doble capa.
- Opcional:** Racorar manguera 2 extremos.



DIMENSIONES



PESO



CUADROS DE EQUIVALENCIA • CURVAS DE CAUDAL

IRON-50 12 o 24 V



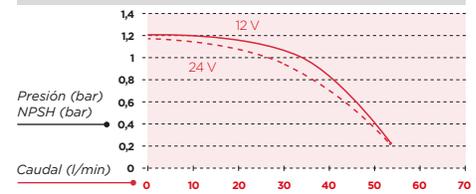
+ Pág. 191

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PT-60	PSF-040	PA-60
IRON-50 12 V	53 l/min 16 A	43 l/min 18 A	44 l/min 18 A	34 l/min 19 A
S-50 12 V	42 l/min 17 A	34 l/min 18 A	36 l/min 18 A	28 l/min 19 A
IRON-50 24 V	53 l/min 7,9 A	43 l/min 8,5 A	44 l/min 8,9 A	33 l/min 9,5 A
S-50 24 V	42 l/min 8,5 A	34 l/min 8,9 A	36 l/min 9,1 A	28 l/min 9,5 A

Conexión: 1" • Aspiración: 2,7 m 1 1/4" • Impulsión: 4 m 1"

Curva de caudal



AG-90 12 o 24 V



+ Pág. 191

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PSF-040	PA-80	PA-120
AG-90 12 V	90 l/min 38 A	75 l/min 42 A	70 l/min 44 A	76 l/min 42 A
SAG-90 12 V	65 l/min 45 A	58 l/min 48 A	56 l/min 48 A	60 l/min 46 A
AG-90 24 V	92 l/min 30 A	78 l/min 32 A	72 l/min 33 A	80 l/min 31 A
SAG-90 24 V	68 l/min 34 A	60 l/min 35 A	57 l/min 36 A	62 l/min 35 A

Conexión: 1" • Aspiración: 2,7 m 1 1/2" • Impulsión: 4 m 1 1/4"

Curva de caudal



IRON-50 o 75 220 V



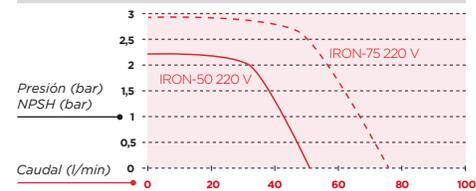
+ Pág. 191

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PT-60	PSF-040	PA-60
IRON-50 220 V	50 l/min 1,5 A	45 l/min 1,6 A	46 l/min 1,6 A	45 l/min 1,6 A
IRON-75 220 V	80 l/min 1,9 A	72 l/min 2,2 A	74 l/min 2,1 A	72 l/min 2,2 A
S-75 220 V	-	69 l/min 2,4 A	71 l/min 2,3 A	69 l/min 2,4 A

Conexión: 1"
IRON-75 230 V: Aspiración 2,7 m 1 1/2" • Impulsión: 4 m 1 1/4"
IRON-50 230 V: Aspiración: 2,7 m 1 1/4" • Impulsión: 4 m 1"

Curva de caudal



AG-100 220 V



+ Pág. 192

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PSF-040	PA-60	PA-80
AG-100 220 V	93 l/min 3,9 A	85 l/min 5,1 A	80 l/min 4,5 A	85 l/min 4,8 A
	PA-120			
	88 l/min 4,1 A			

Conexión: 1" • Aspiración: 2,7 m 1 1/2" • Impulsión: 4 m 1 1/4"

Curva de caudal

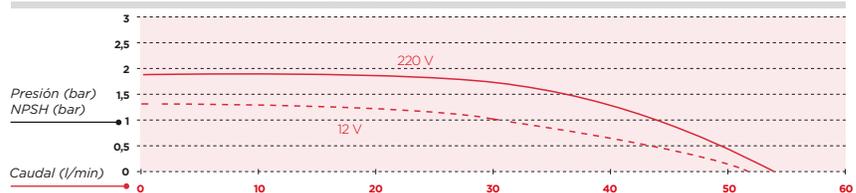


AG-500 220 V • AG-600 12 V



+ Pág. 204

Curva de caudal



BOMBA DIÉSEL

BOMBA BENCINA

DIÉSEL-BENCINA

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES



ADBLUE

Es una disolución de urea de alta pureza en agua desmineralizada, no es tóxico y es seguro de manipular, sin embargo, puede resultar corrosivo para algunos metales y deben utilizarse los materiales adecuados para su transporte y almacenamiento.

La disolución de urea es al 32.5%, utilizada para reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) causadas por los escapes de los motores diésel, mediante un proceso denominado reducción catalítica selectiva (SCR).

Posee alto PH (de 9,5) que actúa como agente corrosivo, debe existir precaución al manipularlo para evitar su derrame en cualquier superficie.

Tiene fecha de caducidad, sus propiedades son efectivas durante un año aproximadamente.

El producto no puede ser expuesto a temperaturas inferiores a -11°, ya que se solidifica y no se puede recuperar.

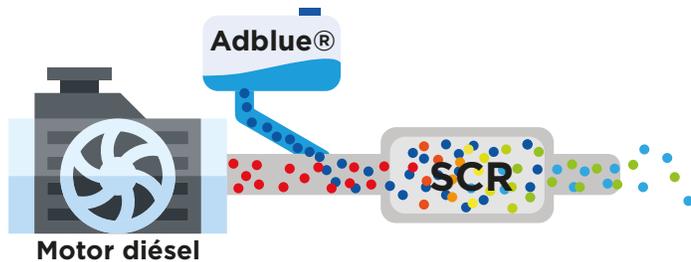


FUNCIONAMIENTO

En el proceso de combustión, al quemar el carburante dentro de la cámara de combustión se produce un gas que está formado por diversos compuestos de los cuales, algunos de ellos afectan al medio ambiente e incluso a la salud de las personas, pues la calidad del aire se ve afectada.

Por tal razón, se han establecido límites muy estrictos para las emisiones de contaminantes generadas por vehículos ligeros, pesados, maquinaria agrícola y de construcción, en términos de:

- Óxidos de nitrógenos (NOx)
- Hidrocarburos inquemados (HC)
- Monóxido de carbono (CO)
- Hidrocarburos no metánicos (HCNM)
- Partículas (PM y PN)



Leyenda:

- Óxidos de nitrógenos (NOx)
- Amoníaco (NH₃)
- Nitrógeno (N₂)
- Agua (H₂O)

KIT ADBLUE PARA DEPÓSITO 200 O 1000 L

CÓDIGO
060000088



DIMENSIONES

mm
165
75
100

PESO

KG
15

Kit para el suministro de AdBlue a los vehículos desde un bidón.

Compuesto por:

- Bomba autocebante de diafragma BD-30 • Caudal: 30 l/min.
- Motor: 0,37 kW 220 V, 50/60 Hz monofásico, autoventilado.
- Soporte metálico con colgador para la pistola.
- 1,5 m manguera transparente aspiración especial AdBlue.
- 4 m manguera de impulsión Ø 3/4" especial AdBlue.
- Conjunto gancho universal zincado (adaptable a todo tipo de depósitos).
- Temperatura mínima de funcionamiento del equipo: -10 °C.
- Medidor electrónico MGE-40BLUE,
- Precisión: ±0,8%.
- Pistola de suministro manual PT-60.

SONDA DE NIVEL GENIUS-INOX PARA ADBLUE

CÓDIGO
060000242

▶ Pág. 189



ADBLUE MAX 1000 L

CÓDIGO
072000194



Características generales:

- Kit especialmente diseñado para el suministro de AdBlue a los vehículos desde un depósito de 1000 litros.
- Estanque doble pared verde 1000 L. (ver pág. 200). Interior y exterior soplado.
- Bomba de membrana.
- Pistola de suministro automática especial AdBlue.
- Soporte metálico con colgador para la pistola.
- 4 m manguera de impulsión Ø 3/4" especial AdBlue.
- Conjunto gancho universal zincado.
- Temperatura mínima de funcionamiento del equipo: -10°C.
- Humedad relativa máx.: 90°C.
- Medidor electrónico COMBO AFM30.
- Kit aspiración para estanques 1000 L.

Bomba de membrana:

- Caudal: 30 l/min.
- Motor: 0.30 kw 220 V, 50 Hz monofásico, autoventilado.
- 2900 r.p.m.
- Funcionamiento S2 20'.
- Protección IP-55.
- Interruptor ON/OFF.
- Entrada/Salida: H1".
- Temperatura mín./máx.: -5°C / +40°C.
- Presión: 1,6 bar.
- Altura máxima de aspiración: 2 m.
- 2 m de cable eléctrico con clavija homologada.

Medidor electrónico COMBO AFM30:

- Caudal: 5-100 l/min.
- Precisión: ± 1%.
- Conexión: NTP1".
- Entrada y salida: H1".

DIMENSIONES



PESO



PISTOLA MANUAL PT-60

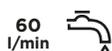
CÓDIGO
060000152



Características generales:

- Pistola Manual en poliamida y fibra de vidrio para suministro de diésel y AdBlue.
- Caudal: 60 l/min
- Conexión: H3/4"
- Fabricada en poliamida 6 - 15% FV
- Junta tórica NBR
- Presión máxima: 2 bar

CAUDAL



PESO



DIMENSIONES



BOMBA MANUAL DE TRANSVASIJE DE QUÍMICOS

CÓDIGO
024000003

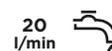


Características generales:

- Rotativa autoaspirante para transvase continuo de AdBlue, anticongelante, detergentes, fluidos o químicos.
- Antiestática.
- Adaptable a bidones de 50 a 200 litros.
- Incorpora adaptador M2" ajustable en altura para la fijación al bidón.
- Tipo: paleta rotativa.
- Capacidad: 5 litros / 20 vueltas.
- Tubo de aspiración: Ø32 mm.
- Tubo de descarga: Ø25 mm.
- Tubería PP: 104 mm.
- Espesor tubería PP: 7mm.
- Salida: Ø 25 mm.
- Entrada: Ø27 mm.
- Espiga curva para manguera 1".
- Flujo de salida: 21 l/min.
- Aspiración: 3 m • Impulsión: 5 m.
- 70 r.p.m.

- Material del impulsor: plástico (PP).
- Material del resorte y perno de la palanca: acero inoxidable 304.
- Material de tornillos y tuercas: acero inoxidable.
- Material de la manilla: plástico (PP).
- Material de sellos: vitón.

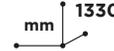
CAUDAL



PESO



DIMENSIONES



ADBLUE

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES



**EA-88 220 V
(0,37 kW)**

CÓDIGO
060000018



Características generales:

- Autoaspirante de engranajes.
- Transvase de lubricantes.
- Adecuada para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Apta para lubricantes de viscosidad máxima 200 cSt.
- Aspiración: 2,5 m • Impulsión: 40 m.
- Caudal aceite: 20-25 l/min. (SAE-20/50 W a 25 °C).
- Motor: 0,37 kW (220 V) autoventilado, 50/60 Hz monofásico.
- Protección IP-55.
- Con protector térmico.
- Consumo: 2-4 A.
- 1500 r.p.m.
- Presión de by-pass: 5-6 bar.
- Entrada/salida: 1/2" GAS (BSP).
- Interruptor ON/OFF.

- 3 m cable conexiones 220 V con clavija inyectada.
- El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.
- **Solo puede ser usada con lubricantes.**

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
20/25 l/min	10	mm 190 260 160

ACCESORIOS OPCIONALES



► Asa soporte bomba

**EA-88 220 V
(0,74 kW)**

CÓDIGO
060000019



Características generales:

- Autoaspirante de engranajes.
- Transvase de lubricantes.
- Adecuada para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Apta para lubricantes de viscosidad máxima 350 cSt.
- Aspiración: 2,5 m • Impulsión: 40 m.
- Caudal aceite: 20-25 l/min. (SAE-20/50 W a 25 °C).
- Motor: 0,74 kW (220 V) autoventilado, 50/60 Hz monofásico.
- Protección IP-55.
- Con protector térmico.
- Consumo: 4-6 A.
- 1500 r.p.m.
- Presión de by-pass: 9-10 bar.
- Entrada/salida: 1/2" GAS (BSP).
- Interruptor ON/OFF.

- 3 m cable conexiones 220 V con clavija inyectada.
- El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.
- **Solo puede ser usada con lubricantes.**

CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
20-25 l/min	13,2	mm 200 290 190

ACCESORIOS OPCIONALES



► Asa soporte bomba

**EA-90 12 V
(0,37 kW)**

CÓDIGO
060000020



Características generales:

- Autoaspirante de engranajes.
- Transvase de lubricantes.
- Adecuada para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria.
- Dotada de by-pass de recirculación.
- Apta para lubricantes de viscosidad máxima 200 cSt.
- Aspiración: 2,5 m • Impulsión: 40 m.
- Caudal aceite: 20-25 l/min. (SAE-20/50 W a 25 °C).
- Motor: 0,37 kW (12 V) autoventilado, 50/60 Hz monofásico.
- Protección IP-55.
- Consumo: 35-55 A (12 V).
- 1500 r.p.m.
- Presión de by-pass: 5-6 bar.
- Entrada/salida: 1/2" GAS (BSP).

- Dotada de piezas para conexión a batería 12 V con 2 m de cable.
- El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.
- **Solo puede ser usada con lubricantes.**

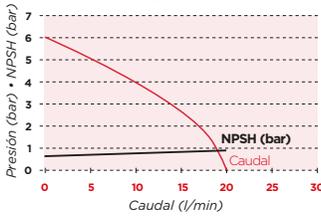
CAUDAL	PESO	DIMENSIONES
20/25 l/min	8,5	mm 173 300 143



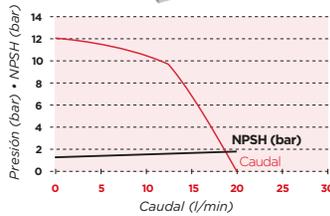
CURVAS DE CAUDAL

BOMBAS LUBRICANTES

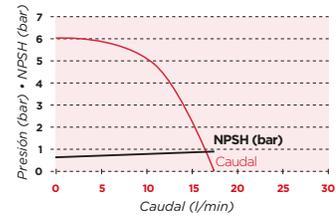
EA-88 220 V (0,37 kW)



EA-88 220 V (0,74 kW)



EA-90 12 V (0,37 kW)

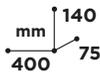


BOMBA MANUAL DE ENGRASE 500cc

CÓDIGO
024000002



DIMENSIONES



PESO



Características generales:

- Conexión salida de la bomba: M 10 x 1.
- Volumen suministro: 500 cc.
- Posibilidades de llenado: 400 g, cartucho de grasa, DIN 1284, o grasa suelta.
- Diámetro del pistón de suministro de grasa: 8 mm.
- Accionamiento del pistón de engrase HHFP a palanca.
- Volumen/recorrido: 1,2 cm con contrapresión de 400 bar.
- Presión de suministro hasta 400 bar.
- Presión de reventón (sistema): 850 bar.
- Presión de reventón (cabeza de la bomba manual de engrase): 1200 bar.
- Accionamiento de la barra de empuje a través de asa de agarre en forma L.
- Tapadera de cierre desmontable.
- Espesor del cuerpo de la bomba: 1mm.
- Color plateada y barnizada.
- Boquilla, 4 BA, M 10 x 1.

- Manguera reforzada, M 10 x 1 m, 8 x 300 mm.
- Este aparato trabaja grasa hasta NLGI 2 a 20 °C.
- La forma del retén obturador tiene asiento hermético en caso de pérdida de grasa o del cartucho.
- Rendimiento constante, incluso después de 40.000 ciclos.
- Cabeza de la bomba manual de engrase de fundición de zinc a presión Z 410.
- Varilla de carga con asa de agarre.
- Mango de la palanca con empuñadura antideslizante.
- La tapadera desmontable con fijación (trinquete) para la varilla de carga permite comprimir la grasa a granel de forma manual y en cualquier posición; con un muelle. Otra finalidad es la de ajustar el émbolo más fácilmente en cartuchos dañados.

PISTOLA PARA SUMINISTRO SIN SALIDA PG-40/PMGE-40

CÓDIGO	MODELO
060000153	PG-40
060000149	PMGE-40



PMGE-40 Con medidor eléctrico

Pistola para suministro de lubricantes con protector de mano, inyectada de material plástico de alta resistencia con FV y equipada con giratorio H1/2" GAS (BSP) y sistema ACR de intercambio rápido de los diferentes tipos de salidas. Concebida para el transvase de lubricantes hasta densidad SAE-140.

Características generales:

- Caudal máximo: 2-20 l/min (según instalación y viscosidad)
- Presión máxima de seguridad: 80 bar
- Presión máxima de trabajo: 50 bar

La pistola-medidora electrónica sin salida PGME-40, está compuesta por:

- Pistola PG-40
- Medidor eléctrico MGE-40 (ver pág. 194)

OPCIONAL



Salida rígida curva 90° libre caudal.

CÓDIGO
060000176



Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo.

CÓDIGO
060000175



Salida rígida curva 60° con boquilla antigoteo.

CÓDIGO
060000174

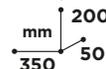
CAUDAL



PESO



DIMENSIONES



LUBRICANTE

EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES



MEDIDORES CUMENTALITROS



Cuentalitro digital MGE-40
Caudal: 2 - 40 l/min

CÓDIGO
060000121

➤ Pág. 194



Cuentalitro digital MGE-110
Caudal: 5 - 80 l/min

CÓDIGO
060000036

➤ Pág. 194



Cuentalitro digital MGE-250
Caudal: 10 - 150 l/min

CÓDIGO
060000218

➤ Pág. 195



Cuentalitro digital MGE-400
Caudal: 15 - 300 l/min

► Producto a pedido

➤ Pág. 195



Sonda de nivel GENIUS-Lube para lubricantes

CÓDIGO
060000243

➤ Pág. 189

ENROLLADOR ABIERTO (SIN MANGUERA)

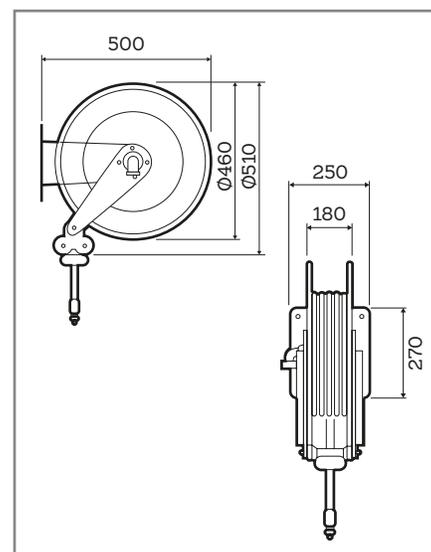
CÓDIGO
060000055



Enrollador para lubricantes retráctil metálico para manguera de 1/2".

Características generales:

- Enrollador de manguera Ø 1/2" abierto para múltiples aplicaciones, indicado especialmente en instalaciones.
- Facilita el suministro de fluidos en cualquier punto de trabajo. Puede ser montado en pared, sobre cisternas, suspendido del techo o anclado mediante soportes fijos u orientables.
- De construcción metálica robusta y con brazos orientables para conseguir un mejor funcionamiento en cualquier posición de montaje.
- Resistencia 200 bar.



EXTRACTOR ELÉCTRICO AM-20

CÓDIGO
060000062



Máquina portátil de doble uso con recipiente visor de capacidad 10 litros para la extracción de aceite usado mediante la aspiración del aceite del motor por el orificio de la varilla de nivel del cárter de los vehículos y con embudo para recuperar el aceite por gravedad. Ruedas giratorias para facilitar el transporte. Incorpora un portasondas para la aspiración, con un adaptador especial que se acopla directamente a vehículos Mercedes-Benz y BMW, y un juego de sondas intercambiables de 3, 5 y 6 mm para acoplar al resto de los vehículos.

Características generales:

- Sistema de extracción y transvase
- Bomba EA-89 92W 220 V 50-60 Hz
- Consumo: 1-2 A
- 2900 r.p.m.

- Presión evacuación: +3 bar
- Depresión: -0,9 / -0,8 bar
- Sistema de vaciado por gravedad

Equipado con:

Manovacuómetro • recipiente visor de capacidad 10 L • interruptor inversor de aspiración y/o vaciado • Fluorescente iluminación 7 W • Depósito de 60 L • Portasondas aspiración con adaptador especial • Sondas intercambiables de 3, 5 y 6 mm • 2,5 m manguera de aspiración sintética de Ø9x18 mm • Filtro en línea para las impurezas • 3 m cable conexión 220 v.

DIMENSIONES

mm
1290
610 500

PESO

KG
55



KIT ELÉCTRICO KDE-200E

CÓDIGO
060000089



Kit eléctrico autoaspirante especial para el transvase de lubricantes desde un bidón de 200 litros. De fácil instalación en todo tipo de depósitos o bien fijados en la pared.

Equipado con:

- Bomba EA-88 0,37 ó 0,74 kW 220 V.
+ Pág. 208
- 4 m manguera impulsión R1 Ø 1/2" racorada.
- 1 m aspiración 3/4" manguera transparente con válvula y filtro York incorporado y tapón birrosca.



- Pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de lubricante con salida rígida curva 60° con antigoteo.

+ Pág. 209



- 2 conjuntos de ganchos universales para colgar la pistola y la manguera.



KIT ELÉCTRICO KEBE-200E

CÓDIGO
060000101



Kit eléctrico autoaspirante especial para el transvase de lubricantes desde un bidón de 200 litros. De fácil instalación en todo tipo de depósitos o bien fijados en la pared.

Equipado con:

- Bomba EA-88 0,74 kW 220 V.
+ Pág. 208
- 10 m manguera impulsión R1 Ø 1/2" racorada.
- Kit tubo metálico aspiración 3/4" altura 900 mm con filtro York incorporado.



- Pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de lubricante con salida rígida curva 60° con antigoteo.

+ Pág. 209



- Enrollador abierto.

+ Pág. 210



KITS NEUMÁTICOS

CÓDIGO	MODELO
060000109	Con enrollador*
060000108	Sin enrollador

060000109



060000108

Los kits neumáticos están especialmente diseñados para el transvase de lubricantes. Las bombas neumáticas especialmente concebidas para el transvase de aceite de viscosidad media-baja (SAE 15/50) y anticongelante para distancias cortas-medias (40-50 m).

Equipado con:

- Bomba neumática GM-3 o GM-5 para montaje en pared.
- Soporte bomba a pared.
- RP-1 • Regulador de presión.
- 6 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada.
- Pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de lubricante.
- Salida rígida curva 60° con antigoteo.

- 2 m manguera unión bomba-aspiración (tipo R1, racorada H3/4" y codo 90° H3/4").
- Tubo metálico de aspiración 3/4", altura 900 mm con filtro incorporado.
- Enrollador con 10 m manguera Ø 1/2"*



Bomba neumática



SACO ABSORBENTE MINERAL ATAPULGITA

CÓDIGO
060000173



Mineral atapulgita para absorber derrames de hidrocarburos.

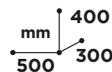
Características generales:

- Poder absorbente de agua en relación a su masa. Así, 1 kg de atapulgit puede absorber hasta 1,5 kg de agua sin modificar mucho su volumen.
- La atapulgita es un mineral poroso. Tonalidad rojiza o color crema.
- Su adecuada granulometría es garantía de una alta absorción de líquidos y retención de olores, por su grano intermedio está especialmente diseñado para zonas interiores con tránsito frecuente y suelos pulidos.
- Esta característica le confiere una mayor polivalencia y gran flexibilidad para su uso.
- Se recomienda su empleo, entre otros, talleres, garajes, zonas de trabajo,

almacenes de productos químicos, laboratorios, estaciones de servicio, cocinas industriales, o transporte de mercancías, tanto peligrosas (ADR) como no peligrosas.

- Capacidad del saco: 20 Kg.
- Absorbe el 120% de su peso en agua.
- Absorbe el 74% de su peso en aceite.
- Antideslizante.

DIMENSIONES



PESO



PASTA BUSCA AGUA

CÓDIGO
060000143



La pasta indicadora de agua determina al instante la presencia de agua en los depósitos de almacenamiento de diésel y bencina.

Características generales:

- Su color verdoso se vuelve de color rojo intenso cuando está en contacto con el agua.
- Este llamativo contraste no deja duda alguna del exacto nivel de agua.
- La línea de agua está claramente definida si se dibujase con una regla.
- Es tan positiva su acción que la ausencia del cambio de color es suficiente garantía de que no hay agua.
- Esta pasta contiene, entre otros ingredientes, un 80% de carbonato cálcico.
- El uso de este producto conforme sus indicaciones no es nocivo para la salud.

- Su apariencia es de una pasta verde sin olor.
- Su reacción se obtiene al tomar una pequeña cantidad extendida en una fina capa sobre una regla o varilla y luego se debe introducir en donde se crea que haya agua. Si hay agua, la pasta se volverá roja, la línea de demarcación mostrará la medida de la profundidad del agua.

Compuesto por:

- Trietanolamina (102-71-6).
- Dietalonamina (111-42-2).
- Carbonato cálcico (1317-65-63).
- Óxido de cromo (1308-38-9).

DIMENSIONES



PESO



KITS INTERVENCIÓN DERRAME HIDROCARBURO

CÓDIGO	MODELO
060000086	Kit 20 litros
060000087	Kit 50 litros



El kit de intervención contiene elementos que absorben los diferentes derrames de hidrocarburos y deja limpia la zona de residuos. Es una solución que encaja cuando tenemos la necesidad de contener un derrame o una fuga. La capacidad de absorción específica de este kit de intervención es de 20 o 50 litros.

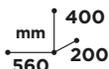
Incluye:

- 20 o 50 hojas de 41 x 51 cm.
- 1 tubular Ø 7,5 x 120 cm.
- 20 o 50 paños secantes sorbnet.
- 1 par de guantes de vinilo.

EJEMPLO DE USO



DIMENSIONES



PESO

