



BOMBAS METAL



Equipamiento
para
suministro de
gasoil, urea,
aceite y grasa

CATÁLOGO/TARIFA 2014

GASOIL	PÁGINA
Equipos eléctricos METAL	3
Equipos gasóleo PIUSI	4
Equipos batería	5
Surtidores electrónicos	6
Bombas monofásicas	7
Bombas a batería	8
Cuentalitros PIUSI	9
Boquereles	10
Filtros	11
Mangueras	12
Racores mangueras	13
Enrolladores	14
Unidades de suministro	15
Depósitos gasóleo	16
GRG BOX	17
GRG Varios	18
Carrytank	19
Soportes y armarios	20
Accesorios depósitos	21
Sondas y niveles	22
Válvulas y accesorios para depósitos	23
Filtros gasocentros y equipos filtros móviles	24
Bombas antideflagrantes PIUSI	25
Bombas antideflagrantes FILL-RITE	26
Equipos para EESS y gasocentros	27
Equipos auxiliares para EESS	28
Grupos de presión	29
UREA	PÁGINA
Equipos para urea	30
Bombas y accesorios para AdBlue*	31
Depósitos urea	32
ACEITE	PÁGINA
Bombas eléctricas aceite	33
Equipos eléctricos aceite	34
Bombas y equipos neumáticos aceite	35
GRASA	PÁGINA
Equipos neumáticos de engrase	36
Bombas de engrase manuales	37
VARIOS	PÁGINA
Bombas manuales para gasóleo	38
Bombas para usos agrícolas e industriales	39
Otros cuentalitros	40
Bombas varias para la industria	41
Bombas para agua accionadas por motores a batería	42

Equipos completos con bombas PIUSI, incluidos los tubos o mangueras de aspiración.

Los equipos montan bombas PIUSI, modelos Panther-56 o Panther-72, cuentalitros K33, mangueras de impulsión de 3/4" x 4 m con boqueroles automáticos con racor giratorio y la aspiración se hace con tubo de acero rígido o de PVC o con manguera de d.25 x 3 m



21201

Referencia	Modelo	Soporte	Pistola	Contador	
21205	Panther56	universal	manual	no	
21201	Panther56	universal	auto. A60	K33	
21301	Panther72	universal	auto. A120	K33	



21208

Referencia	Modelo	Soporte	Pistola	Contador	
21208	Panther56	Confort	automática	K33	
21308	Panther72	Confort	auto.A120	K33	



21209

Referencia	Modelo	Soporte	Pistola	Contador	
21218	Panther56	esp.1000	manual	no	
21209	Panther56	esp.1000	automática	K33	



21217

Referencia	Modelo	Soporte	Pistola	Contador	
21215	Panther56	mural	manual	no	
21216	Panther56	mural	automática	no	
21217	Panther56	mural	automática	K33	
21303	Panther72	mural	auto.A120	K33	

EQUIPOS CON BOMBAS PANTHER 56 o 72, SIN TUBO ASPIRACIÓN.

Los equipos montan bombas PIUSI, modelos Panther-56 o Panther-72, cuentalitros K33, mangueras de impulsión de 3/4" x 4, 5 o 6 m con boquereles automáticos con racor giratorio. No llevan tubería de aspiración salvo el 21214 y 21215



Rfa.Piusi	Rfa.Metal	Bomba	Soporte	Pistola	Contador	
000266P00	21213	Panther 56	mural	manual	no	
000286P00	21212	Panther 56	mural	automático	no	



Rfa.Piusi	Rfa.Metal	Bomba	Soporte	Pistola	Contador	
F00385P0A	21210	Panther 56	mural	manual	K33	
F00287P0A	21211	Panther 56	mural	automática	K33	



Rfa.Piusi	Rfa.Metal	Bomba	Soporte	Pistola	Contador	
F00386F0A	21214	Panther 56	mural	automática	K33	
F00265F0A	21215	Panther 72	mural	automática	K33	

(Equipo con manguera de aspiración de d. 25 x 4 m con válvula de pie)



Rfa.Piusi	Rfa.Metal	Bomba	Soporte	Pistola	Contador	
F00365020	22007	Panther 56	armario	automática	K33	
F00365010	22008	Panther 72	armario	automática	K33	

(Equipo con manguera de impulsión de 3/4" x 6 m)



Rfa.Piusi	Rfa.Metal	Bomba	Soporte	Pistola	Contador	
00057500C	38001	Panther 56	CUBO	automática	K33	
F0059100A	38002	Panther 72	CUBO	automática	K33	

* CUBO56: manguera de 3/4" x 4m

* CUBO72: manguera de 1" x 4 m

EQUIPOS A BATERIA (CE) PARA SUMINISTRO DE GASOLEO



20118



20109

Rfa.	Modelo	Bomba	Contador	Pistola	Aspiración	Soporte	Manguera	
20118	BP3000-12 BIDON	BP3000	no	Manual plast.	Tubo 3/4"	no	3/4" x 3m	
20109	PICO12	Pico	no	Manual plast.	Tubo 3/4"	no	3/4" x 4m	



20103



20502

Rfa.	Modelo	Bomba	Contador	Pistola	Aspiración	Soporte	Manguera	
20103	KIT BP3000 12	BP3000/12	no	Manual Al.	Manguera 3/4"	no	3/4" x 4m	
20502	ES PA5612 -D-PE	PA56/12	K-33	Automático	Tubo 3/4"	Depósito	3/4" x 4m	

PIUSI
BOX



PITSTOP

Rfa.	Modelo	Bomba	Contador	Pistola	Aspiración	Soporte	Manguera	
20116	PIUSIBOX-PROF	BP3000	NO	Manual	Manguera 3/4"	Cajón	1" x 4m	
20123	PITSTOP	BP3000x2	Conjunto de dos bombas BP3000 a 12 o 24 V, con filtro y 14 m de manguera con pistola automática montados con enrollador					



SS100FM

SURTIDORES ELECTRÓNICOS PARA GASÓLEO

Para controlar totalmente el suministro y el consumo del combustible en las flotas de camiones.

Características del controlador:

- * Rango de aplicación de 50 a 120 usuarios
- * Acceso restringido a los usuarios autorizados mediante código o llaves codificadas
- * Todos los modelos pueden conectarse al PC por cable o llave
- * Impresora incorporada según modelo

Características mecánicas:

- * Bombas autoaspirantes de paletas con válvula de seguridad
- * Contadores de ruedas dentadas ovaladas con precisión de $\pm 0,5\%$ y con emisión de impulsos
- * Mangueras de 4 m con pistola automática.
- * Todos los elementos, mecánicos y electrónicos, están montados en el interior de una única estructura metálica



CUBE 70 MC



F14144040



F1271000C



Referencia	Modelo	Usuarios	Bomba	Caudal	Filtro	Sonda	Impresora	Precio
F0059400C	CUBO 70 MC	50	PA72	65 l/m	no	no	no	

CUBO70MC + SOFTWARE + CONECTOR USB + LLAVE MAESTRA + 20 LLAVES USUARIO >>>>

F0059415B	CUBO 70 MC	120	PA72	65 l/m	no	no	no	
F0073801C	SS70MCF	80	PA 72	70	sí	no	no	
F00738060	SS70MCFP	80	PA 72	70	sí	no	no	
F0073900B	SS70FM	120	PA72	70	sí	sí	sí	
F0074101C	SS100MCF	80	MA120	90	sí	no	no	
F0074200B	SS100FMFP	120	MA120	90	sí	sí	sí	

F14144040	Conjunto software, llave maestra, diez llaves usuario y conector USB a ordenador							
F1271000C	Conjunto software + 1 USB converter PW 14 r							
R12496000	Llave maestra o de administrador, collar rojo							
R15904000	Conjunto de diez llaves de usuario, color amarillo							
38010	Kit opcional para montaje Cubo: racor desmontable, codo, filtro FILGAS-33, codo y llave corte							
F1270800A	Pedestal para CUBO							

BOMBAS PIUSI (CE) PARA SUMINISTRO DE GASOLEO

Electrobombas autoaspirantes de paletas con válvula de seguridad, accionadas por motores monofásicos con carcasa con protección IP-55 y con protector térmico amperimétrico en devanado. Con interruptor, cable y clavija.



Referencia	Modelo	Caudal L/M	Potencia	Peso Kg	Conexión	
25201 00730000	PANTHER-56	50/55	370 W a 2900 rpm	7,4	1" H BSP	



25301 000732000	PANTHER-72	60/70	500 W a 2900 rpm	7,9	1" H BSP	
--------------------	------------	-------	---------------------	-----	----------	--



25401 000305000	MASTER-80	65/75	500 W a 1470 rpm	13	1" H BSP	
--------------------	-----------	-------	---------------------	----	----------	--



25501 000326000	MASTER-120	80/90	750 W a 1470 rpm	15,6	1" H BSP	
--------------------	------------	-------	---------------------	------	----------	--

Grupo ST200: dos bombas MASTER120, Dimensiones: 400x600x420.

Referencia	Modelo	Caudal L/M	Potencia	Peso Kg	Conexión	
22010 F00315000	ST200	155/185	1500 W a 1470 RPM	46	1 1/2" H BSP	
22011 F1860000	Conjunto ruedas y asas					
250710	Equipo completo					



Para otros caudales y prestaciones: **CONSULTAR**

Bombas "made in Europe" con motor de corriente continua a 12 o 24 voltios, autoaspirantes, con válvula by-pass incorporada. Ciclo de trabajo máximo: 30 minutos



26032
/26033

26035/
26036



26102
26121



26050/
26051



26008



26203
/26204



Modelos BP-CC

Referencia	Modelo	Voltios	Amperios	Caudal L/M	Peso	Conexión	
26032	BP3000H 12	12	22	50	3,5	3/4" H	
26033	BP3000H24*	24	11	50	3,5	3/4" H	
26035	CARRY 3000 12	BP3000 12 con interruptor, fusible, 2 m. cable, pinzas y racores					
26036	CARRY 3000 24	BP3000 24 con interruptor, fusible, 2 m. cable, pinzas y racores					

(*) sin cable

(**) con cable de 2 x 2,5 mm² x 4 m con pinzas

(***) sin cable, con interruptor y fusible

Modelos PANTHER-CC

Referencia	Modelo	Voltios	Amperios	Caudal L/M	Peso	Conexión	
26102	Panther DC 12	12	35	50	7,5	1" H	
26121	Panther DC 24	24	25	60	7,5	1" H	

Estas bombas se suministran con interruptor, fusible y cable

Modelos BIPUMP

Referencia	Modelo	Voltios	Amperios	Caudal L/M	Peso	Conexión	
26050	BIPUMP12V	12	35	80	10	1"H bridas	
26051	BIPUMP24V	24	18	80	10	1"H bridas	

Con soporte, interruptor y cable de 2 x 4 mm² x 4 m con pinzas

OTRAS BOMBAS A BATERIA, Made in Europa, CE.

Referencia	Modelo	Voltios	Amperios	Caudal L/M	Peso	Conexión	
26008	BP12FCS	12	18	40	3,5	3/4" H	

Con soporte, interruptor y cable de 2 x 4 mm² x 4 m con pinzas

Modelos MASTER

Referencia	Modelo	Voltios	Amperios	Caudal L/M	Peso	Conexión	
26203	MA701205	12	35	60	8	1" H	
26204	MA702405	24	18	60	8	1" H	

Estas bombas se suministran con fusible, cable y pinzas, sin interruptor. Bomba muy eficaz y resistente.

CABLES

Referencia	Descripción	
61309	Caja con interruptor	
61310	Caja con interruptor, cable y pinzas para BP-CC	
61305	Cable 2 x 2,5 mm ² x 4 m + pinzas + conectores	
63111	Cable 2 x 4 mm ² x 4 m + pinzas + conectores	
61312	Cable 2 x 6 mm ² x 4 m + pinzas + conectores	

Contadores mecánicos



35018

35003



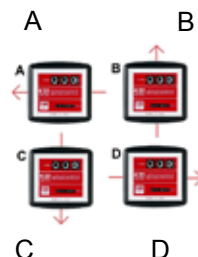
35004



Contadores mecánicos

Contadores de platillo oscilante con parcial de puesta a cero manual y totalizador no borrrable. Presición +/- 2%. No autorizados para venta a terceros

Referencia	Modelo	Caudal L/M.	Conexión	Cifras	Presión	
35003	K-33	10/80	1" H	3	5	
35004	K-44	10/100	1" H	4	5	
35005	K44-Pulser	10/100	1" H	4	5	
36018	K700M	20-200	1 1/2"	4	1 1/2"	



CONTADORES ELECTRONICOS

CONTADORES ELECTRONICOS DE RUEDAS DENTADAS OVALADAS

Contadores de ruedas dentadas ovaladas. Precisión +/- 0,5 %. No autorizados para venta a terceros

Referencia	Modelo	Caudal L/M.	Conexión	Presión	
36025	K200	0,1 - 2,5	1/8"	550	
36001	K400	1 - 60	1/2"	70	
36009	K600/3	10/100	1" H	30	
36008	K600/4	15-150	1 1/2"	20	
36010	K900	50-500	3"	20	

36025



36009



36001



36008



CONTADORES PULSER

Referencia	Modelo	Caudal L/M.	Conexión	Presión	
36005	K600/3 P	10-100	1"	30	
36007	K600/4 P	15-150	1 1/2"	20	
36015	DR-U	Display remoto universal			
36026	DR-K	Display para K600/3/4 o K700			

36007



36010



CONTADORES ELECTRONICOS DE TURBINA

Referencia	Modelo	Caudal L/M.	Conexión	Presión	P.V.P.
36012	K24G	10-150	1"	10	180,00
36013	K24GP*	10-150	1"	10	134,00

(*) Sin display, con emisor de impulsos

36012



36015

Nota.- Delante de TODOS los cuentalitros hay que colocar SIEMPRE un filtro de 100 micras como mínimo

BOQUERELES MANUALES



Referencia	Modelo	Descripción
30001	GRM20P	Boquerel plástico alta resistencia racor giratorio de D. 20
30002	GRM25 H	Boquerel metálico con racor giratorio hembra de 1", 60 l/min.
30008	SELF3000	Boquerel metálico con racor giratorio hembra de 1", 60 l/min.
30003	GRM38H	Boquerel metálico de 1 1/2" para 150 l/m, sin racor giratorio
30004	GRM45H	Boquerel metálico de 2" para 200 l/m, sin racor giratorio

BOQUERELES AUTOMÁTICOS



Referencia	Modelo	Descripción
31001	METAL-A11	Boquerel automático de 3/4", 60 l/min. racor giratorio de 1" H
31002	METAL-120	Boquerel automático de 1", 150 l/min. racor giratorio de 1" H
31005	NP280P	Boquerel para camión de reparto, 280 l/m máximo, con racor giratorio de 1 1/2" hembra
72202	RG2733	Racor giratorio de 3/4" M a 1" H
72201	RG3333	Racor giratorio de 1" M a 1" H

BOQUERELES ZVA PARA GASOLINERAS Y CAMIONES DE REPARTO



Referencia	Modelo	Descripción
31050	ZVA2	Boquerel para surtidor 60 l/l
31052	ZVA25	Boquerel para surtidor de gasóleo de 90 l/m
31103	EA375	Rótula giratoria de ZVA25
31053	ZVA32	Boquerel para camión de reparto, con racor giratorio de 1 1/2", 200 l/min.
31054	EA318	Rótula giratoria de ZVA32
30011	ZV400MK	Boquerel manual ZV400 con acople MK50.

Cuando se pida un boquerel ZVA hay que definir la forma del guardagatillo, el tipo de tubo y el del racor de conexión a la manguera.

WATER CAPTOR, filtros para gasóleo con elemento filtrante absorbente de agua

Metal	Ref.Piusi	Descripción	Micras	Q L/M	Rosca	
71131	F00611A00	Filtro WATER CAPTOR completo con un elemento filtrante de repuesto	30	70	1" H	
71135	F00611010	Elemento filtrante WATER CAPTOR 70 l/m, ø 95 mm x 220 mm, rosca 1"-12 UNF	30	70	1"-12 UNF	
71140	F00611A10	Filtro WATER CAPTOR de 100 l/m completo	30	150	1" H	
71145	F00611020	Elemento filtrante WATER CAPTOR 100 l/m, ø 120 x 275, rosca 1 1/2"-16 UNF	30	150	1 1/2"-16 UNF	

CLEAR CAPTOR, filtros transparentes para gasóleo con elemento filtrante absorbente agua o normal

Metal	Ref.Piusi	Descripción	Micras	Q L/M	Rosca	
71160	F00611B00	Filtro Clear Captor Trans. no absorbente agua, con un elemento filtrante de repuesto	5	100	1" H	
71163	F00611030	Repuesto normal, no absorbente agua	5	100	1" M	
71162	F00611B10	Filtro Clear Captor Trans. absorbente agua, con un elemento filtrante repuesto	30	70	1" H	
71161	F00611040	Repuesto absorbente agua	30	70	1" M	
71166	F00611060	Repuesto malla metálica	125	100	1" M	

OIL&FUEL, filtros con elemento filtrante de papel normal aptos para gasolina, gasóleo y aceite

Metal	Ref.Piusi	Descripción	Micras	Q L/M	Rosca	
71155	F0777200A	Filtro completo OIL & FUEL 60 l/m	10	60 l/m	1"	
71156	F00611000	Recambio filtro OIL & FUEL 60 l/m, ø 98 x 145 mm, rosca 3/4" BSP	10	60 l/m	3/4" H	
71150	F0914900A	Filtro completo OIL & FUEL 100 l/m	10	100 l/m	1"	
71151	F09359000	Recambio filtro OIL & FUEL 100 l/m, ø 132 x 180 mm, rosca 1 1/4" BSP	10	100 l/m	1 1/4" H	

ADAPTADORES o cabezas para los distintos filtros

Referencia METAL	Referencia PIUSI	Aptas para elementos filtrantes	Rosca	Rosca int	
71158	F1452800	OIL & FUEL 60	1" E/S	3/4" BSP M	
71139	F1464000	WaterCaptor70 y BIO70	1" E/S	12 - 12 UNF	
71149	F1574300	WaterCaptor 100, Oil&Fuel100 y BIO100	1" E/S	1 1/2"-16 UNF 1 1/4" BSP	

FILTROS DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE RECUPERABLE PARA LA ASPIRACION

Referencia METAL	Referencia PIUSI	Modelo	Micras	Capacidad	Rosca	
71122	F08650000	FT33	150	80 o 40 l/m	1"	
71121	-	FILGAS33	100	100 l/m	1"	
71125	-	Repuesto	100	100 l/m	-	



71122



WATER CAPTOR



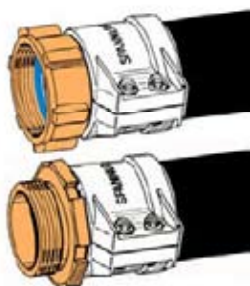
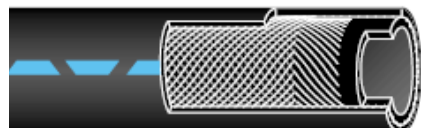
CLEAR CAPTOR



OIL & FUEL



FILL GAS



MANGUERAS DE ASPIRACION PARA GASOLEO

Manguera negra de termocaucho reforzada con espiral metálica de acero

Referencia	Modelo	Diámetro Mm	Presión Bar
60409	SPRINGOIL 20	20 x 27	10
60410	SPRINGOIL 25	25 x 33	10
60411	SPRINGOIL 30	30 x 38	10

MANGUERAS DE IMPULSION - HIDRO'K PARA GASOLEO

Manguera de caucho sintético con armadura textil. Presión 10-16 bar

Referencia	Modelo	Diámetro Mm	Presión Bar
60025	MCS20A	3/4" 19x27mm	16 bar
60070	MCS25A	1" 25x33 mm	10 bar

Manguera racoradas a 1" macho por ambos extremos

Referencia	Modelo	Diámetro Mm	Metros
60034	MCS20A4	19 (3/4")	4
60036	MCS20A5	19 (3/4")	5
60038	MCS20A8	19 (3/4")	8
60039	MCS20A10	19 (3/4")	10
60082	MCS25A4	25 (1")	4
60084	MCS25A5	25 (1")	5
60086	MCS25A8	25 (1")	8
60088	MCS25A10	25 (1")	10

MANGUERAS PARA SURTIDORES DE GASOLINA O GASOLEO *

Referencia	Modelo	Diámetro Mm	Presión Bar
61030	VOLUKLER-16	16 (5/8")	16
61040	VOLUKLER-19	19 (3/4")	16
61050	VOLUKLER-25	25 (1")	16

(*) Cumplen con la norma EN 1360

Manguera racoradas a 1" por ambos extremos

61032	Volukler d. 16 x 5 m, 1" macho, 1" hembra
61042	Volukler d. 19 x 5 m, 1" macho, 1" hembra
61052	Volukler d. 25 x 5 m, 1" macho, 1" hembra
61020	Goodyear 5/8"x 4,65 m, 1" hembra, 1" hembra
61023	Goodyear 5/8"x 5,5 m, 1" hembra, 1" hembra
61024	Goodyear 5/8"x 6,4 m, 1" hembra, 1" hembra

MANGUERAS PARA ENROLLADORES DE CAMIONES CISTERNA DE GASOLEO

Referencia	Modelo	Diámetro Mm
61060	VOLUDEC-32	1 1/4" 32 x 45 mm
61070	VOLUDEC-38	1 1/2" 38 x 52,5 mm

Racorar con abrazaderas SPANLOCK, un extremo macho y el otro hembra

60015	Manguera d. 32 , roscas 1 1/4", ambos lados
60018	Manguera d. 38 , roscas 1 1/2", ambos lados
60019	Manguera d. 50 , roscas 2", ambos lados

MANGUERAS PARA DESCARGA DE CISTERNAS POR GRAVEDAD*

Referencia	Modelo	Diámetro Mm
61110	GGE-80	ø 3" (80 X 91,5 mm), con espiral metálica.10 bar.
61114	GGE-80/4	Manguera de 3" x 4 m racorada

RACORES PARA MANGUERAS

RACORES CON JUNTA TORICA PARA MANGUERAS Y OTROS ACCESORIOS

Referencia	Descripción
72105	Rosca 3/4" M espiga de 19 mm
72106	Rosca 3/4" M espiga de 25 mm
72101	Rosca 1" M, espiga 19 mm
72102	Rosca 1" M espiga de 25 mm
72108	Rosca 1" M, espiga 30 mm
72103	R 1" H tuerca loca, espiga 25 mm
72209	Racor desmontable MM 1" latón
72116	Campana hierro para mang 3/4"
72117	Campana hierro para mang. 1"
72129	Abrazadera sin fin 16-27 mm
72118	Abrazadera sin fin 20-32 mm
72119	Abrazadera sin fin 25-40 mm
72136	Acoplamiento rápido 1" HH



72105



72103



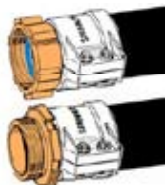
72209



72136



31070



RACORES REUTILIZABLES PARA LAS MANGUERAS DE SURTIDOR

Referencia	Ø Manguera	Conexión
72130	5/8" - 16 mm	Rosca 3/4" tuerca hembra
72113	5/8" - 16 mm	Rosca 1" tuerca hembra
72115	5/8" - 16 mm	Rosca 1" macho
72132	3/4" - 19 mm	Rosca 3/4" macho
72133	3/4" - 19 mm	Rosca 1" tuerca hembra
72114	1" - 25 mm	Rosca 1" tuerca hembra
72134	1" - 25 mm	Rosca 1" macho
31070	Racor SB16 antirotura manguera	

RACORES REUTILIZABLES PARA LAS MANGUERAS ENROLLADOR

Referencia	Ø Manguera	Conexión
72122	1 1/4" - 32 mm	Rosca 1 1/4" tuerca hembra
72123	1 1/4" - 32 mm	Rosca 1 1/2" tuerca hembra
72129	1 1/2" - 38 mm	Rosca 1 1/2" tuerca hembra
72124	2" - 50 mm	Rosca 2" tuerca hembra
72110	1 1/4" - 32 mm	Rosca 1 1/4", macho
72111	1 1/2" - 38 mm	Rosca 1 1/2", macho
72112	2" - 50 mm	Rosca 2", macho
72125	Abrazadera SPANLOCK DIN 2817 32	
72126	Abrazadera SPANLOCK DIN 2817 38	
72127	Abrazadera SPANLOCK DIN 2817 50	



RACORES CAMLOCK



Tipo>>	A: macho rosca hembra	D: hembra rosca hembra	E: macho con espiga	C: hembra con espiga
Tamaño	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1"	72151	72162	72163	72150
1/2"	72180	72181	72182	72183
2"	72170	72168	72169	72172

ACOPLAMIENTOS TIPO CAMPSA DIN 28450



Tipo>>	Boca de carga	VK latón	MB aluminio	MK latón	VB Aluminio
Tamaño	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
2"	71611	72370	72350	72350	72380
3"	71612	72371	72351	72351	72381
4"	71613	72372	72352	72352	72382

ACOPLAMIENTOS API PARA DESCARGA DE CISTERNAS

Referencia	Descripción
76450	API 4" hembra a 3" macho con palanca y visor
76451	API 4" macho, sin visor



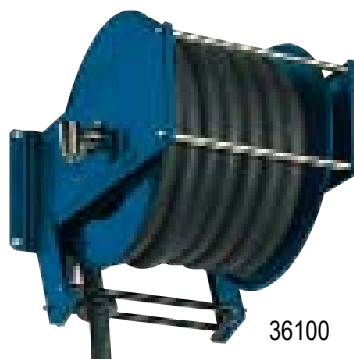


ENROLLADORES PARA SURTIDORES DE GASOLINA O GASOLEO

Rfa Piusi	Rfa. Metal	Capacidad manguera	Manguera montada	
F00750000	390801*	3/4" x 14 m	no	
F00750010	390802*	1" x 10 m	no	
F00750040	390040	3/4" x 10 m	si	
F00750100	390100	3/4" x 14 m	si	
F00750020	390020	1" x 8 m	si	
F00750030	390030	1" x 10 m	si	

* Manguera no incluida

ENROLLADORES "CE" BAJA PRESION SIN MANGUERA PARA GASOLEO



Referencia	Presión	Capacidad	Dimensiones cm	Peso KG.	
36200	20 bar	3/4"x 13 m o 1"x 8 m	55 X 45 X 30	21	
36100	20 bar	1" x 15 m	53 X 45 X 46	24	
36400	20 bar	1" x 20 m	54 x 54 x 52	36	

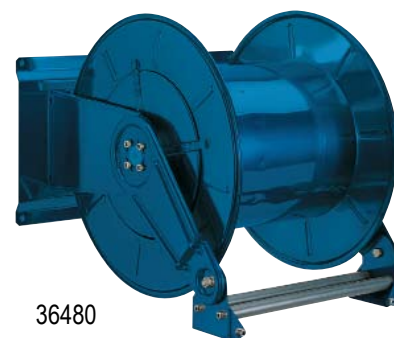
Mangueras Hidro'K cuyo precio no está incluido en el de los enrolladores anteriores

Referencia		
60086	1" x 8 m, racorada ambos extremos a 1" M/H	
60088	1"x 10 m, racorada ambos extremos a 1" M/H	
60089	1" x 15 m, racorada ambos extremos a 1" M/H	
60090	1" x 20 m, racorada ambos extremos a 1" M/H	

Mangueras Hidro'K para conectar el enrollador a la bomba

60081	1"x1,5 m, racorada ambos extremos a 1" M/H	
-------	--	--

ENROLLADORES ALTA PRESION "CE" PARA ACEITE O GRASA, SIN MANGUERA



Referencia	Presión	Capacidad	Dimensiones cm	Peso KG.
37115	200	1/2" x 15 m	25x50x48	13
36150	200	1/2" x 20 m	30x55x45	18
36470	200	1/2" x 35 m	31x59x60	26
50400	Manguera 1/2", R1, 100 bar >>>>>>>>>>>>>>>>>>>			
50401	Manguera 5/8", R1, 100 bar >>>>>>>>>>>>>>>>>>>			

UNIDADES DE SUMISTRO DE GASOLEO PARA USOS PROPIOS

Las UNIDADES DE SUMINISTRO para uso particular, son conjuntos completos de depósito de doble pared y equipo de suministro dotados de todo lo necesario para el abastecimiento de gasóleo.

Por ser depósitos de doble pared no es necesaria la instalación de cubeto ni bandeja antiderrame.

UNIDAD DE SUMINISTRO TRC

Características:

- * Depósito de PE de doble pared de 1000, 1500 o 2000 l
- * Equipo de suministro: CUBO 56
- * Soporte especial de doble sujeción
- * Extintor
- * Placa de prohibición
- * Indicador de nivel
- * Tubo de ventilación



Referencia	Modelo	Capacidad L	Largo	Ancho	Alto	Peso	
43049	TRC1000E	1000	1740	750	1275	73	
43050	TRC1500E	1500	1.740	750	1.800	110	
43051	TRC2000E	2000	2.290	780	1.810	174	

UNIDAD DE SUMINISTRO USG



- * Depósito: de doble pared .
- * Equipo de suministro: ES-PA56-D

43090/43091/43092

- * Soporte especial de chapa galvanizada
- * Indicador de nivel
- * Seta ventilación

43060/43061/43072

Referencia	Modelo	Capacidad L	Largo	Ancho	Alto	Peso	
43090	USG1000	1000	1740	750	1275	73	
43091	USG1500	1500	1.740	750	1.800	110	
43092	USG2000	2000	2.290	780	1.810	174	
43060 (*)	TT700D	700	1.140	725	1.185	57	
43061 (*)	TT1000D	1000	1.140	725	1.625	81	
43072(**)	TT1500D	1500	1.627	760	1.821	150	

(*) Depósitos de doble pared, la exterior de chapa galvanizada

(**) Con equipo surtidor CUBO MECANICO



DEPOSITOS DE PE DE DOBLE PARED PARA INSTALAR SIN CUBETO

Ref.	Modelo	Litros	Largo	Ancho	Alto	Peso	
43101	TT700	700	1100	700	1200	64	
43102	TT1000	1000	1100	700	1600	86	
43150	TT1500	1500	1627	760	1861	150	

DEPOSITOS DE PE DE DOBLE PARED PARA INSTALAR SIN CUBETO

Ref.	Modelo	Litros	Largo	Ancho	Alto	Peso	
43029	CV 700	700	1280	690	1260	52	
43033	CV 1000 E	1000	1280	690	1830	72	
43030	CV 1000	1000	1740	750	1310	73	
43031	CV 1500	1500	1740	750	1800	96	
43032	CV 2000	2000	2290	780	1810	150	

DEPOSITOS DE PE DE SIMPLE PARED PARA INSTALAR CON BANDEJA O CON CUBETO

Ref.	Modelo	Litros	Largo	Ancho	Alto	Peso	
42010	TR-500-L	500	780	780	1040	23	
42011	TR-700-L	700	780	780	1485	29	
42012	TR-700-L	700	1190	660	1240	32	
42013	TR-1000E	1000	1190	660	1810	40	
42014	TR-1000L	1000	1650	720	1260	37	
42015	TR-1500	1500	1650	720	1750	57	
42016	TR-2000	2000	2180	720	1780	82	
42017	TR-2500	2500	2180	885	1730	96	

BANDEJAS PARA DEPOSITOS DE SIMPLE PARED

Ref.	Modelo	Litros	Largo	Ancho	Alto	Peso	
45201	1000L	10%	1680	750	160	14	
45202	700L/1000E	10%	1220	890	160	10	
45203	500/700	10%	810	810	160	9	

DEPOSITOS DE ACERO DE SUPERFICIE O ENTERRADOS, DE SIMPLE Y DOBLE PARED



De cualquier tipo y capacidad
Con o sin equipo de trasiego
Homologados según normas
Se suministran con:

- * Boca de hombre
- * Escalera
- * Válvula de sobrellenado
- * Indicador de nivel
- * Varilla de medición
- * Tubo de aspiración con válvula de pie y llave
- * Comprobador estanqueidad
- * Opcionalmente: con defensas



CONSULTAR PRECIOS

HOMOLOGADOS PARA TRANSPORTE DE GASOLEO POR CARRETERA SEGÚN NORMATIVA ADR



Características y equipamiento de los depósitos:

- * Construidos en chapa de acero y según norma ADR
- * Rompeolas interno
- * Tapón de carga
- * Válvula de aireación y venteo
- * Tubo de aspiración con llave
- * Extintor
- * Equipo de trasiego según demanda

AVISO IMPORTANTE:

Los GRG deben revisarse cada dos años y medio y verificarse cada cinco.

Los extintores deben retimbrarse cada año

MODELO GRG-BOX-METAL	REF	Litros	Largo L	Ancho A	Alto H	Peso				
GRGBOX250	44210	250	970	450	550	60				
GRGBOX450 BAJO	44240	450	1000	850	540	100				
GRGBOX450 ALTO	44220	450	1000	540	850	120				
GRGBOX980	44410	980	1250	1000	950	175				

Equipos para instalar en GRG BOX

44102

Rfa.	nº	Bomba	Caudal	Pistola	Manguera	Contador	
44101	1	BP12	40	manual	3/4" x 4 m	no	
44102	2	PA5612	50	autom.	3/4" x 4 m	no	
44103	3	MA70	55	autom.	1" x 5 m	sí	
44104	4	BIPUMP	60	autom.	1" x 5 m	sí	

Nota: las bombas pueden servirse a 12 o a 24 voltios

GARRAFAS O JERRICANES HOMOLOGADOS SEGÚN ADR

41020

41110



41025

Rfa.	Descripción	
41010	Garrafa metálica 10 litros	
41020	Garrafa metálica 20 litros	
41025	Vertedor metálico flexible	
41105	Garrafa de plástico 5 litros con vertedor flexible	
41110	Garrafa de plástico 10 litros con vertedor flexible	
41120	Garrafa de plástico 20 litros con vertedor flexible	

HOMOLOGADOS PARA TRANSPORTE DE GASOLEO POR CARRETERA SEGÚN NORMATIVA ADR



Referencia	Modelo	Capacidad litros	Dimensiones largo x ancho x alto mm / peso kg	
4400133	GRG 100 TH	103 lts.	525 x 430 x 700	
4400081	GRG 190 TH	190 lts.	930 x 430 x 700	
4400120	GRG 195 TH	195 lts.	880 x 625 x 550	
4400064	GRG 320 TH	320 lts.	1030 x 625 x 700	
4400065	GRG 500 TH	500 lts.	1030 x 630 x 1000	
4400080	GRG 513 TH	513 lts.	1230 x 930 x 620	
44410	GRG 980 TH	980 lts.	1270 x 1030 x 950	
Precios sin equipo de trasiego; con tubo aspiración y válvula de venteo incluidos				



GRG de altura reducida y con tapa para el equipo

44310	GRG 198	190	1014x464x594; 92 kg	
44320	GRG 301	300	1014x714x594; 120 k	
44330	GRG 426	400	1114x914x594; 135 k	
44340	GRG 516	500	1214x1014x594; 180 k	
44350	GRG 619	600	1214x1214x594; 200 k	
44360	GRG 774	750	1514x1214x594; 275 k	
44370	GRG 980	950	1914x1214x594; 285 k	
Precios sin equipo de trasiego; con tubo aspiración y válvula de venteo y extintor incluidos				



GRG cilíndricos con armadura de protección

44060	GRG-MT-480	460		
44062	GRG-MT-750	750		
44063	GRG-MT-920	920		
Precios sin equipo de trasiego; con tubo aspiración, válvula venteo y extintor incluidos				



GRG apto para transportar gasolina

44070	GRG-MT-480	Con bomba manual para gasolina		
GRG homologado para gasolina (UN1203) que cuando transporta este combustible solamente puede llevar 333 litros según normativa ADR				



Depósitos GRG montados sobre remolques de una o dos ruedas CONSULTAR precio según modelos

Depósitos de polietileno rotomoldeado homologados para el transporte de gasóleo por carretera según normativa ADR, con marcado de homologación.



CTK 460



CTK 460



Referencia:	44501	44601
Modelo:	CTK 220	CTK 460
Capacidad:	220 litros	454 litros
Dimensiones en cm:	90x60x63 alto	120x80x79 alto
Peso vacío con equipo:	24 k	53 k
Grueso pared:	5 mm	6,5 mm
Tapón con válvula de venteo:	sí	sí
Indicador de nivel:	no	sí
Tapa con cerradura:	no	sí
Equipo de trasiego:	Bomba de 12 voltios con manguera de 3/4" x 4 con pistola automática	

IMPORTANTE:

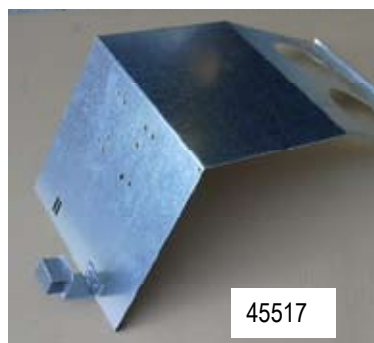
- 1º.- Todos los GRG, sean de la capacidad que sean deben estar homologados y llevar su etiqueta de homologación firmemente unida al cuerpo del depósito.
- 2º.- Los GRG de plástico tipo CARRYTANK tienen una vida útil de CINCO años



Referencia	Descripción
46001	Armario metálico
46002	Capilla metálica pintada al horno en rojo

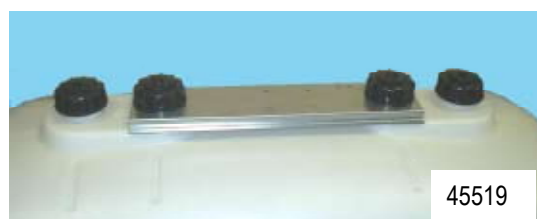


Referencia	Descripción
45501	Soporte mural chapa galvanizada con colgador
45502	Soporte universal para depósitos SCHUTZ de PE
45503	Soporte universal para depósitos de PE
45504	Soporte en "L" para depósitos SOTRALENTZ



Soportes planos para depósitos SOTRALENTZ

Referencia	Descripción
45519	Soporte plano para dep. SP 700 EU y 1000 EU E
45516	Soporte plano para dep. SP 1000 EU y 1500 EU
45523	Soporte plano para dep. SP 2000 EU
45531	Soporte plano para dep. SP 700 EU y 1000 EU E
45532	Soporte plano para dep. SP 1000 EU y 1500 EU
45533	Soporte plano para dep. SP 2000 EU
45505	Soporte especial epósitos REYDE
45517	Soporte colgante dos piezas depósitos CONFORT VERDE, doble pared
45550	Soporte mural para boquerel con interruptor
36430	Bolardo defensa depósitos
36330	Etiqueta adhesiva peligro



TAPONES PARA DEPOSITOS Y PARA GRG

71541



71610

Referencia	Descripción
71610	Tapón 2" para depósitos
71541	Tapón maho 2" para GRG con válvula de aspiración y venteo
71638	Tapón maho 2" para GRG con válvula de aspiración y venteo

SETAS Y VENTEOS

71636



71602

71634

Referencia	Descripción
71639	Venteo plástico 1 1/2" x 1000 mm
71602	Seta plástico rosca M 2"
71634	Seta metálica 1 1/2"
71635	Seta metálica 2"
71636	Válvula aspiración/depresión 1"



71639

TUBOS Y ACCESORIOS DE ASPIRACION

71643

71645



Ref.	Descripción
	Tubos de aspiración de acero, completos con válvula de pie, llave de corte y racor portamanguera Ø25
71641	De 3/4" x 90 cm
71642	De 3/4" x 190 cm
71643	De 1" x 90 cm
71644	De 1" x 190 cm
71649	De 1 1/2" x 190 cm
71645	Tubo de aspiración PVC, telescópico de 3/4" y 1" hasta 1,90
71614	Tapón plástico tubo de aspiración 3/4" R "
71626	Tapón aluminio tubo de aspiración 3/4" R "
71627	Tapón aluminio tubo de aspiración 1" R "
71660	Válvula de retención de pie de 3/4"
71661	Válvula de retención de pie de 1"
71676	Válvula astisifón recta de 1"
71655	Llave de bola HH de 3/4"
71656	Llave de bola MH de 3/4"
71657	Llave de bola HH de 1"
71658	Llave de bola MH de 1"

71627



71614



71660



71657/71658



71676



Sonda neumática OCIO con controlador electrónico

Mide el volumen de cualquier depósito introduciendo sus medidas
 Válida para cualquier líquido no agresivo introduciendo su densidad
 Da lecturas en altura del líquido, porcentaje o litros
 Puede colocarse hasta una distancia de 50 m del depósito
 Tiene dos alarmas configurables de máximo y mínimo llenado
 Incorpora dos contactos para señales externas
 Alimentación a 220 V CA
 En el depósito solamente entra el tubo de aire

Rfa Piusi	Rfa. METAL	Descripción	
F0075510D	71630	Sonda OCIO para gasóleo	
F00755S1A		Software opcional para lectura en ordenador	
F00755S0C		Idem para hasta cuatro depósitos	
F00755G30		Emisor GSM opcional	



Referencia	Descripción	
71630	Sonda neumática electrónica ESYOIL Válida para cualquier tipo de depósito de hasta 300 cm de altura. Da la medida en altura del líquido en centímetros Absolutamente fiable. Fabricación alemana. En el depósito solamente entra el tubo de aire	
71687	Sonda ultrasónica ROTHALERT Apta para cualquier depósito Válida para gasóleo y aceites, NO VALIDA PARA GASOLINA Envía señal hasta 50 metros. El receptor indica analógicamente la altura del líquido en el depósito:	



71687

Sondas de flotador con contactos magnéticos

Referencia	Descripción	
71691	Sonda de máximo y mínimo nivel con seguridad doble de máximo y relé de 10 amperios para accionamiento de bomba.	
71702	Sonda de máximo nivel con indicador acústico con rearme.	



71601



INDICADORES DE NIVEL

Referencia	Descripción	
71601	Indicador mecánico de flotador. Dos escalas, hasta 150 ó 250 mm. Roscas a 1 1/2" ó 2"	
71550	Indicador neumático manual. Distancia de medida hasta 50 m.	

VALVULAS DE SOBRELLENADO



71620



71572



71573



71570

Referencia	Descripción
71620	Válvula de sobrellenado de 3", sencilla
71622	Válvula de sobrellenado de 4", sencilla
71570	Válvula sobrellenado 3" F.440B
71571	Válvula sobrellenado 4" F.440B
71572	Válvula sobrellenado 3" EN 13616 Aluminio
71573	Válvula sobrellenado 4" 440 B EN 13616

DETECTORES DE FUGAS DE LA DOBLE PARED DEL DEPOSITO

Detectores FUGALARM de la estanqueidad de la doble pared del tanque, por vacío o por presión. Fabricado según EN 13160 con certificado CE. Medidas 110 x 215 x 4 mm



Referencia	Descripción
43430	FUGALARM V
43431	FUGALARM P

TOMAS DE TIERRA



36301



36300

Referencia	Descripción
36301	Enrollador toma de tierra con pinza normal
36300	Pinza de seguridad descarga electricidad estática
36302	Enrollador toma de tierra con pinza de seguridad



Carcasa VK-1 de acero, para un elemento filtrante, conexión entrada/salida 2". Fabricado con certificado de cumplimiento del RD769/1999 de aparatos a presión.

Rfa.	Modelo	Caudal	
71110*	VK-1	400 l/m	

Rfa.	Material	Micras	
71111	Celulosa	30	
71112	Hidroabsorb	10	
71113	Hidroabsorb	30	
Para otros caudales y prestaciones: CONSULTAR			



EQUIPOS MOVILES PARA FILTRAR GASOLEO



71214



71205



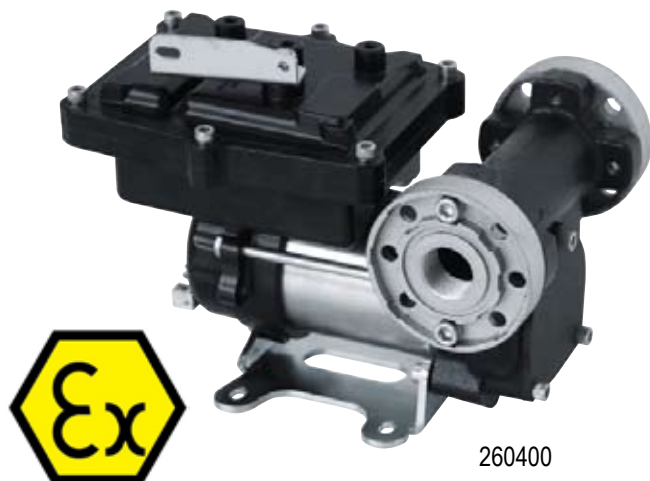
71216

Referencia	Modelo	Filtros en el equipo	Bomba	
71214	EFIL DIESEL	FILGAS33 y WATER CAPTOR 100	Panther 56	
71205	FILTROLL DIESEL	CLEAR CAPTOR y WATER CAPTOR100	Panther 56	
71215	EFIL COAL 1	1 unidad Filtro coalescente 20 l/m	Rover20	
71216	EFIL COAL 2	2 unidades Filtro coalescente 20 l/m	Panther 56	

Los filtros coalescentes precipitan el agua en los vasos transparente inferiores

Otros filtros y aplicaciones: CONSULTAR

Bombas y equipos con clasificación ATEX, II, 2, G, Ex, D, IIA, T4, Gb, aptas para gasolina en zonas clasificadas 1 y 2



260400



26502

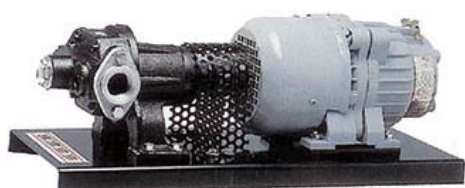
Código	Referencia	Caudal l/m	Corriente	Aspiración	Manguera con pistola	Filtro	Contador	
F00371000	260400	40 - 50	CC 12V	no	no	no	no	
F00372040	260402	40 - 50	CC 12V	tubo	automática	si	no	
F00375030	260404	40 - 50	CC 12V	tubo	automática	si	si	
F00373000	260500	40 - 50	AC 230V	no	no	no	no	
F00374010	260502	40 - 50	AC 230V	tubo	automática	si	no	
F00376010	260504	40 - 50	AC 230V	tubo	automática	si	si	

ACCESORIOS ATEX



Ref.	Modelo	Descripción	
F00570	260415	Cuentalitros K33 ATEX , disponible en versiones A, B, C y D	
F00613020	260414	Boquerel automático 60 l/m con racor giratorio	
F18624000	260411	Prensaestopas Exd para el cable, no incluido en la bomba	
F18626000	260416	Cable de 4 m con prensaestopas Exd	

BOMBA CON MOTOR EXD



Ref.	Modelo	Descripción	
F0031900A	54646	Bomba P80 con motor Exd, monofásico, 750 vatios, 60 l/m.	
F0031700A	54647	P80 trifásica	



54700



54751

Voltaje	Referencia	Bomba	Caudal l/m	Accesorios	Pistola	Contador
12 V CC	54700	1200	40	sin accesorios	no	no
	54701	1200	40	tubo aspiración y manguera	manual	no
	54702	1200	40	tubo aspiración y manguera	manual	mod. 807
	54710	4200	70	sin accesorios	no	no
	54711	4200	70	tubo aspiración y manguera	manual	no
	54712	4200	70	tubo aspiración y manguera	manual	mod. 807
24 V CC	54720	2400	40	sin accesorios	no	no
	54721	2400	40	tubo aspiración y manguera	manual	no
	54722	2400	40	tubo aspiración y manguera	manual	mod.807
	54730	4400	70	sin accesorios	no	no
	54731	4400	70	tubo aspiración y manguera	manual	no
	54732	4400	70	tubo aspiración y manguera	manual	mod. 901
230 V AC	54740	700	70	sin accesorios	no	no
	54741	700	70	tubo aspiración y manguera	manual	no
	54742	700	70	tubo aspiración y manguera	manual	mod. 807
	54750	300	100	sin accesorios	no	no
	54751	300	100	tubo aspiración y manguera	manual	mod. 901
	54752	300	100	tubo aspiración y manguera	automática	mod. 901

Contadores mecánicos para gasóleo

35009



35008



35013



Rfa-	Modelo	Características	Compatible
35009	FR-800	aluminio, 3 cifras, 1", 10-80 l/m, 3 bar, precisión +/- 1%	gasolina, gasóleo
35006	FR 901	aluminio, 4 cifras, 1 1/2", 20-150 l/m, 3 bar, precisión +/- 2%	gasolina, gasóleo
35013	FR860	aluminio, 4 cifras, 1 1/2", 23-230 l/m, 10 bar, precisión +/- 2%	queroseno, gasolina, gasóleo

Contadores mecánicos para gasóleo

35017



35019



Rfa-	Modelo	Características	Compatible
35017	FR 820	plástico, 4 cifras, 1", 8-80 l/m, 6 bar, precisión +/- 0,5 %	químicos
35019	FR 900	aluminio, 4 cifras, 1 1/2", 24-150 l/m, 3 bar, precisión 1,25 %	gasolina



BOMBAS DE PALETAS DE GRAN CAUDAL



bOMBAS AUXILIARES CENTRIFUGAS



BRAZOS DE CARGA SUPERIOR E INFERIOR



CUENTALITROS CON PREDETERMINADOR



EQUIPOS MOVILES
PARA AVIACION



FILTROS AVIACION



RACORES API



MONTAJES CON
RACORES CAMPSA



MANGUERAS PARA
DESCARGA Y PARA
ASPIRACION VAPORES

CONSULTAR CARACTERISTICAS Y PRECIOS DE TODOS ESTOS ARTICULOS



MATRAZ CALIBRADO DE VIDRIO



MATRAZ METALICO CALIBRADO



GARRAFA 10 L CONTRASTADA



POSTE AIRE
AGUA



POSTE TOMA DE
TIERRA



BOMBIN DE
ACHIQUE



Aspiradora neumática para cambios
de producto



Aspiradora aguas
sucias con bomba
neumática de doble
membrana



Referencia 80886
PASTA BUSCA
AGUAS 85 gr.
16,00 €



Artículos para limpieza de vertidos

Grupos con bombas autoaspirantes de rodete que la primera vez que se ponen en marcha hay que cebar.
Presostato simple con seguridad de máxima y mínima con rearme manual o doble.



Referencia	Bombas	Potencia CV	Caudal l/m max-min	Presion bar max/ min	Presostato	Calderín litros	
22104	1	0,5	40-5	3 - 0,5	simple	5	
22105	1	0,85	50-5	4 - 1	simple	5	
22100	1	0,5	40-5	3 - 0,5	doble	5	
22101	2	0,5	40-5	3 - 0,5	doble	5	
22102	1	0,85	50-5	4 - 1	doble	5	
22103	2	0,85	50-5	4 - 1	doble	5	

Grupos con bombas autoaspirantes de engranaje



Referencia	Bombas	Potencia CV	Caudal l/m max-min	Presion bar max/ min	Presostato	Calderín litros	
23000	1	1/6	0,5	3,5	doble	2	
23001	2	1/6	0,5	3,5	doble	2	
23002	1	1/4	1	3,5	doble	2	
23003	2	1/4	1	3,5	doble	2	

EQUIPOS PARA SUMINISTRO DE AdBlue* (urea)



Equipos diseñados para el suministro de ADBLUE* a los vehículos desde un depósito de 1000 litros, compuestos de:

- Bomba de membranas, autoaspirante, de 35 l/m
- Contador electrónico (equipo PRO)
- Manguera de impulsión Ø 3/4" x 6 m especial UREA con pistola manual (equipo BASIC) o automática (equipo PRO)
- Soporte metálico con alojamiento para la pistola
- Aspiración: opcional con tubo de PVC con válvula de pie o conector rápido o conexión externa

Rfa. PIUSI	Rfa. METAL	Modelo	Pistola	Contador
F00201B2A	54651	BASIC	manual	no
F00201C90	54650	PRO	automática	K24

(Depósito no incluido)



Rfa. PIUSI	Rfa. METAL	Descripción
F0020196A	54652	Equipo urea PRO en armario
(*) sin manguera de aspiración		



Rfa. PIUSI	Rfa. METAL	Descripción
F0020135C	54655	Equipo BASIC para bidón
F00201D50	54656	Como anterior con boquerel SB32

(Bidón no incluido)



Rfa. PIUSI	Rfa. METAL	Descripción
F00201B2A	54651	
R12068010	51520	Carro porta equipo urea
	54673	Total conjunto

(Bidón no incluido)

Rfa. PIUSI	Rfa. METAL	Descripción
F00201AA0	54653	Equipo portátil urea a 12 V
F00201C70	54666	Equipo portátil urea a 220 V

Rfa. PIUSI	Rfa. METAL	Descripción
F0033208A	11010	Bomba manual rotativa con manguera y tubo de aspiración
-	42110	Bidón 220 l, especial urea
-	42111	Conjunto bomba 11010 + bidón 42110

BOMBAS ELECTRICAS A 220 V, A BATERIA Y MANUALES



54671



54658



54659



11010

Ref. PIUSI	Ref. METAL	Descripción
F0020301A	54658	Bomba de membrana 220V para urea
F0020400A	54659	Bomba de membrana 12V para urea
F00204010	54669	Bomba de membrana 24V para urea
F00332090	11010	Bomba rotativa para urea con manguera
	54671	Bomba sumergible 0,65 kw, 50 l/m, 2.4 bar

31028



31029



BOQUERELAS UREA



30050



31030

Ref. PIUSI	Ref. METAL	Descripción
F14761000	30050	Pistola manual para urea
F0061903B	31030	Pistola automática inox con racor
F00618000	31028	Pistola automática SB32
F00618M20	31034	Pistola automática SB32+ magneto
F00618010	31029	Pistola automática SB32 con contador
F00618M10	31035	Pistola automática SB32 con contador + mag.
F15165000	31032	Detector magnético para gollete depósito
F15517000	54664	Conjunto descarga por gravedad



54664

36017



54665



36031



36019

CUENTALITROS, ENROLLADORES Y ACCESORIOS

Ref. PIUSI	Ref. METAL	Descripción
F0040710A	36017	Cuentalitros K24 UREA
F00410000	36019	Cuentalitros TURBINOX PULSER 90°
F0049503B	36031	Pantalla remota para TURBINOX
R12452000	54665	Conector rápido SEC +codo portagoma Ø19
F0075007A	39086	Enrollador con manguera urea Ø19 x 8 m
F00750110	39085	Enrollador con manguera urea Ø19 x 15 m
F14125050	60203	Manguera impulsión urea EPDM Ø19
F17166600	60204	Manguera aspiración urea EPDM Ø19
F15606000	50670	Tubo aspiración con acoplamiento rápido

50670



39086

ISOTERMAS UREA

Cisternas de polietileno rotomoldeado de 8 mm de grueso para protección térmica del producto.
Equipadas con bomba con contador y manguera de d. 20 x 5 m con boquerel automático

Referencia	Capacidad	Descripción
42102	3000 l	Cisterna sin equipo
42105	3000 l	Con equipo con bomba sumergida
42106	3000 l	Con equipo PIUSI-PRO

TRANSMETAL UREA

Depósitos especiales para transportar AUS32 (urea) con equipo con bomba a 12 voltios, manguera de d. 20 x 5 m y pistola manual o automática. PRECIO EQUIPO INCLUIDO.

Modelo	Referencia	Capacidad	Equipo nº
CTU-220-1	55102	220	1
CTU-220-2	55103	220	2
CTU-220-3	55104	220	3

Equipo nº:	Referencia	Bomba	Contador	Pistola
1	54674	30 l/m 12 V	no	manual
2	54675	30 l/m 12 V	no	automática
3	54676	30 l/m 12 V	si	automática

IBC 1000 UREA

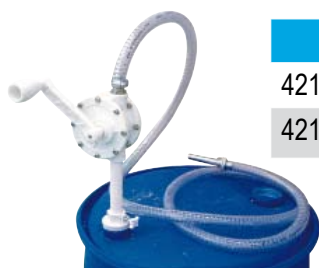
Depósito IBC de 1000 litros con palet de plástico, especial para UREA, con tapa grane precintable y sistema de extracción superior de seguridad con conexión rápida y con llave inferior para descarga total

Referencia	Precio
55104	330,00

BIDON 200 L UREA

Bidón de 200 litros de polietileno rotomoldeado en el que se pueden montar bombas manuales y eléctricas

Rfa.	Descripción
42110	Bidón 220 l
42111	Bidón con bomba manual



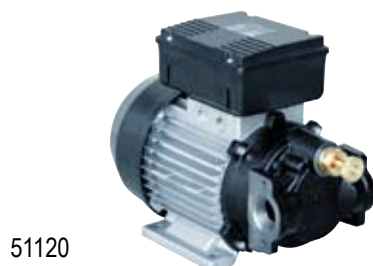
BOMBAS ELECTRICAS PARA TRASEGAR Y REPOSTAR ACEITE

Bombas para trasegar aceite

De paletas o de engranajes externos o internos, con válvula de seguridad. Autoaspirantes.

Montaje "monobloc", bomba y motor en un solo cuerpo o transmisión directa a través de acoplamiento elástico o mediante reductor de engranajes. MOTORES A CORRIENTE ALTERNA Y A CORRIENTE CONTINUA.

Diversos modelos para toda clase de aceites en función del caudal, de la presión y de la viscosidad



51150

Referencia	Modelo	Descripción	Caudal l/m	Presión bar	CV	Racores	
Bombas monobloc monofásicas o trifásicas con válvula de seguridad:							
51120	Viscomat 70M	Monobloc: paletas autoaspirante	20/25	6	1	3/4"	
51125	Viscomat 90M	Monobloc: paletas autoaspirante	40/50	5	2	1"	
51126	Viscomat 90T	Monobloc: paletas autoaspirante	40/50	5	2	1"	
51130	Viscomat 200M	Monobloc; engranajes internos	9	12	0,75	1"	
51135	Viscomat 230M	Monobloc; engranajes internos	14	12	1	1"	
51150	BAC 25H	Monobloc; engranajes externos	25	15	1	1"	

51170



51160

Referencia	Modelo	Descripción	Caudal l/m	Presión bar	CV	Racores	
Bombas engranajes externos con válvula de seguridad y con motores monofásicos o trifásicos embridados:							
51170	BAC-0 M	Monofásico	10	7	0,75	3/4"	
51175	BAC-1 M	Monofásico	20	6	1	1"	
51176	BAC-2 M	Monofásico	48	6	2	1"	
51177	BAC-3 T	Trifásico	90	6	3	1 1/4"	
51160	BAC___H	Bomba con acoplamiento y reductor mecánico o electrónico			Variable	Variable	

51280



51282



61316

Referencia	Modelo	Descripción	Caudal l/m	Presión bar	CV	Racores	
Bombas a corriente continua a 12 o 24 voltios:							
51280/51283	Viscomat 60/1/DC	Engranajes a 12 o 24 voltios	4	5	16/9 amp.	1/2"	
51281/51284	Viscomat 60/2/DC	Engranajes a 12 o 24 voltios	10	4	35/18 amp.	3/4"	
51282/51285	Viscomat 120/1/DC	Engranajes a 12 o 24 voltios	5	10			
61316	Kit cable	Cable de 4 m con pinzas y fusible apto para 12 y 24 V					

EQUIPOS PARA TRASEGAR Y REPOSTAR ACEITE

EQUIPOS PARA TRASEGAR Y REPOSTAR ACEITE EQUIPOS NEUMATICOS DE ENGRASE



51517



51519



51512

Rfa.	Modelo	Bomba	Caudal	Manguera	Pistola	Contador	
51518	Viscontrol-70	V70	20	4 m	Self3000	no	
51517	Viscontrol-70	V70	20	4 m	Self3000	K33	
51511	Viscontrol-200	V200/2	9	4 m	Easyoil	no	
51510	Viscontrol-200	V200/2	9	4 m	Easyoil	K400	
51519*	Viscontrol-120	V120/1	6	4 m	Easyoil	K400	
(*) Con batería y cargador							
51512	Filloil-IBC	V70	20	Enrollador	Easyoil	K400	

EQUIPOS PARA FILTRAR O EXTRAER ACEITE



71201

Rfa.	Modelo	Bomba	Características	
71201	DEPUROIL	V70	Montado en carretilla con filtro y mangueras con válvula retención en aspiración y cánula de aluminio en impulsión	
71209	CAMBIAOLIO	V200/2	Montado en carretilla con cánulas para aspiración y depósito para recogida del aceite usado.	



71209

EQUIPOS PARA RECOGER ACEITE USADO



51158

Rfa.	Bomba	Características	
51158	BAC50H	Bomba BAC50H de 50 l/m de 2 CV II, montada en carretilla con racores de acople rápido de 2".	
51526	BAC-2	Bomba BAC-2 de 40 l/m montada en carretilla con acople a depósito tipo IBC y 10 metros de manguera de impulsión de d. 25..	



51526

TODOS ESTOS EQUIPOS PUEDEN MONTARSE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL USUARIO

EQUIPOS NEUMATICOS PARA REPOSTAR ACEITE



51603



51602



51605

Referencia	Bomba	Enrollador	Manguera	Pistola	Contador	Accesorios
51603	51001	NO	5/8" X 4 M	SI	SI	Manguera aire, regulador y carro sencillo de cuatro ruedas
51602	51001	SI	5/8" X 10 M	SI	SI	Equipo conexión aire con regulador y carro de cuatro ruedas fuerte para bidón de 200 litros
51605	51004	no	1/2" x 3 m	SI	SI	Conexión a salida inferior el depósito

BOMBAS NEUMATICAS PARA ACEITE

Ref.	Relación	Caudal	Accesorios
51001	3:1	14 l/m	Sin accesorios
51002	5:1	12 l/m	Sin accesorios
51004	3:1	14 l/m	Ccn soporte pared y tubo de aspiración
51010	3:1	14 l/m	Con manguera y pistola
51011	3:1	14 l/m	Con manguera, pistola y contador



51011



51004

ACCESORIOS

Rfa.	Descripción
51101	Conjunto para conectar la bomba a la red de aire, compuesto de: llave aire, regulador con filtro y condensador, espiral aire y racor de enchufe rápido
51104	Pistola para suministros de aceite con racor giratorio de 1/2" y vertedor flexible con boquilla antigoteo
51106	Pistola con contador y vertedor flexible
51118	Pistola con contador de 30 l/m, con preselección
37115	Enrollador automático de 200 bar con capacidad para 15 m manguera de 1/2" o 10 m en 5/8". Precio sin manguera
51108	Manguera 50 bar 5/8" (16 x 24 mm) x el metro
51109	Tubo de manguera reforzada de 5/8" x 1.5m con racores de 1/2" con tuerca loca
51110	Como anterior con 4 m
50279	Regulador sencillo
50280	Regulador con decantador de condensados
50282	Grifo aire, 1/4" MH
50283	Espiral de poliuretano de 8 X 10 mm x 5 m con racores macho 1/4
2400005	Enchufe rápido macho 1/4"
2400002	Enchufe rápido hembra 1/4"



37115



51106





50250

EQUIPO DE ENGRASE PROFESIONAL

Compuesto de:

- * Bomba de relación 50:1
- * Tapa bidón
- * Plato empujador
- * Regulador aire con filtro, grifo y racor macho de enchufe rápido
- * Manguera de engrase de 1/2" x 4 m
- * Pistola de engrase con flexible, boquilla y rótula triple
- * Carro de transporte con ruedas



50245

Referencia	Modelo	Bidón	Carro
50240	CE-25	18-25 k	2 ruedas
50245	CE-50	50-60 k	2 ruedas
50250	CE-200	180-200 k	4 ruedas
50260	CE-200 ENR	Como el anterior con enrollador y con manguera de 10 mtrs. incluidos	

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
50230	Bomba 50:1 bidón 25
50265	Bomba 50:1 bidón 50
50270	Bomba 50:1 bidón 200
50271	Carro para bidón 50 k
50272	Carro para bidón 200 k
50273	Tapa bidón 25
50274	Tapa bidón 50
50275	Tapa bidón 200
50276	Plato empujador 25
50277	Plato empujador 50
50278	Plato empujador 200
50279	Regulador aire simple
50280	Regulador aire con separador condensados
50281	Racor MM 1/4"
50282	Grifo aire MH 1/4"
50283	Espiral de 8x10 mm x 5 m racorada
50284	Manguera grasa de 1/4" x 4 m racorada a 1/4" H
50285	Rótula triple MH 1/4"
50287	Pistola engrase con flexible



50230

50265

50270



50287



50284



50276



50274



50280



50282



50285



50283

BOMBA ESPECIAL METAL

Bombas de engrase manuales muy robustas con tubo de d. 65 mm de gran capacidad para grasa a granel.

Referencia	Modelo	Capacidad	Boquilla	
50160	BEM-600	600 cc.	rígida	
50161	BEM-600-F	600 cc.	flexible	
50180	BEM-1000	750 cc.	rígida	
50181	BEM-1000-F	750 cc.	flexible	



Bombas de engrase para cartuchos de 400 gramos

Referencia	Descripción	
50215	500 cc. Dos émbolos. Tirante escamotable	
50214	De 500 cc para grasa a granel o a cartucho. Tirante escamotable	
50210	Neumática manual	



Bomba de engrase a pedal para grasa a granel

Referencia	Descripción	
50221	Depósito de 5 kilos, manguera de 2 m.	

Aceiteras y accesorios

Referencia	Modelo	Descripción	
50101	BEF400	Flexible I. 400 sin boquilla	
50102	BEF500	Flexible I. 500 sin boquilla	
50103	BEF1000	Flexible I. 1000 sin boquilla	
50104	BE40	Boquilla 4 garras	
50105	BE42	Boquilla rída cónica	
50106	BE43	Boquilla rígida punta	
50107	BE80	Inyector 500 cc	
50108	ACM300	Aceitera 300 cc	
50109	ACM500	Aceitera 500 cc	



BOMBAS ROTATIVAS DE PARA GASOLEO O ACEITE



Referencia	Modelo	Descripcion	
11001	BR100C	Autoaspirante de paletas , especial para gasóleo, con filtro incorporado, tubo de aspiración con filtro para bidón de 200 litros y manguera de ø 20 mm x 3 m con boquilla	
11003	ROT10/AL	Bomba autoaspirante de paletas para aceite, cuerpo de aluminio, con tubo para bidón de 200 litros	
11014	ROT10/FE	Bomba autoaspirante de paletas, sencilla, para aceite, cuerpo de hierro, con tubo para bidón de 200 litros	
11011	ROT-Z	Bomba autoaspirante de paletas, especial para gasóleo o aceite, con tubo para bidón de 200 litros. Hay un modelo con orejas para fijación en pared	
11009	RAPID-FLOW	Bomba autoaspirante de gran caudal 60 - 80 l/m. Apta para keroseno	
71013	FIL-T10	filtro para gasóleo	

BOMBAS DE EMBOLO A PALANCA PARA ACEITE O GASÓLEO



Referencia	Modelo	Descripcion	
11004	PAL50	Bomba autoaspirante de palanca para aceites fluidos	
11005	EMB80	Bomba autoaspirante de palanca con juntas de teflón apta para disolventes	
11006	HP-100	Bomba manual dxe émbolo apta para gasolina y gasóleo	

BOMBAS DE TALADRO PARA USOS VARIOS



Referencia	Modelo	Descripcion	
11007	TLD15	Bomba autoaspirante de rodete de goma accionada por taladro (no incluido)	
11008	TLD20	Bomba autoaspirante de latón accionada por taladro (no incluido), racores Ø 20	

BOMBAS DE ENGRANAJES EN HIERRO



Presión máxima: 8 bar
R.p.m. máx. 750
Viscosidad máx: 25°E

Modelo	Roscas	Eje	Caudal a 500 rpm	
--------	--------	-----	------------------	--

Bombas usos industriales:

BES-0	1/4"	13	7	
BES-1	3/8"	14	10	
BES-2	1/2"	16	16	
BES-3	3/4"	19	30	
BES-4	1"	19	45	
BES-5	1 1/4"	24	68	
BES-6	1 1/2"	25	150	
BES-7	2 1/2"	25	168	
BES-10	3"	30	370	
BES-14	4"	40	625	

Bombas usos agrícolas::

BES-10EA	1" - 1 1/4"	24	96	
BES-11A	1" - 1 1/4"	25	130	
BES-12A	1 1/2"	25	130	

BOMBAS PARA REFRIGERACION DE MAQUINAS HERRAMIENTAS



Tipo	Caña	Potencia	Caudal		
MB-1	100 a 250	0,12	20-30		
MB-3	175-360	0,25	30-40		
MB-4	200-415	0,37	20-60		
MB-5	210-495	0,55	40-80		
MB-6	215-510	0,75	80-120		



BOMBAS ROVER AUTOASPIRANTES PARA AGUA, VINO, ETC



Refer.	Modelo	Q l/m	Presión bar	Apta para	
--------	--------	-------	-------------	-----------	--

Bombas autoaspirantes de rodets a 220V

54101	BE/M-20 IP55	20	1	gasóleo	
54102	BE/M 25 IP55	25	1	gasóleo	
54301	BE/M 20	20	1	varios	
54302	BE/M 25	25	1	varios	
54303	BE/M 30	30	1	varios	

ELECTROBOMBAS AUTOASPIRANTES CON ROTOR DE NEOPRENO



Tipo	CV	r.p.m.	Q l/m	Presión bar	
54501	1	900	10	1	
54502	1,2	900	40	1	
54503	1,2	900	60	1	
54504	2	700	100	1	



Cuentalitros CTE-80 electrónico con preselección

El contador da una señal mediante un relé cuando se alcanza la cantidad predeterminedada. También da el volumen de líquido remanente en el depósito.

Rango de medición. 10-80 l/m. Roscas: 1"

Rfa	Descripción
36011	Cuentalitros electrónico, racores latón
36021	Cuentalitros electrónico, racores inox

Cuentalitros DF electrónico de turbina.

Rango de medición de 10 a 150 l/m.

Presión de trabajo: 3 bar.

Roscas: 1"

Precisión. +/- 0.5 %.

Válido para gasóleo, urea y agua.

Unidades de medida: litros y galones."

Rfa	Descripción
36060	Cuentalitros DF electrónico de turbina
36061	Cuentalitros DF alimentario

BOMBAS ROVER AUTOASPIRANTES PARA AGUA, VINO, ETC

Refer.	Modelo	Q l/m	Presión bar	Apta para
Bombas autoaspirantes de rodetes a 220V				
54220	Novax 20	20	1	alimentarios
54225	Novax 25	25	1	alimentarios



CUENTALITROS VZO PARA CALDERAS Y MOTORES DE GASOLEO.

Contadores de precisión de pistón oscilante utilizados para el control del consumo de quemadores, calderas, motores, etc. cubriendo todas las necesidades incluso el control diferencial de consumos con retorno.



Modelo	Rfa.	Roscas	Caudal l/hora
VZO-4 Q 0,5	92678	1/8"	0,5 a 40
VZO-4	92680	1/8"	1 a 80
VZO-8	92630	1/4"	4 a 200
VZO-15	92041	1/2"	10 a 400
DFM-8	Contadores diferenciales		Consultar



BOMBAS NEUMATICAS DE DOBLE MEMBRANA

Las bombas neumáticas de doble membrana son muy versátiles porque según los materiales del cuerpo y de las membranas pueden servir casi para cualquier fluido incluso los más viscosos y con sólidos en suspensión. Con rangos de 1/4" hasta 3" cubren una amplia gama de aplicaciones. Presión de trabajo: 7 bar



Referencia	Modelo	Roscas	Caudal max.
54633	Mini-Boxer	1/2"	50 l/m
54634	Boxer-81Al	1"	90 l/m
54636	Boxer-100Al	1"	150 l/m



BOMBAS PARA BIDON

Bombas muy utilizadas para los trasiegos de productos químicos ya que se pueden suministrar con motores normales o antideflagrantes y con cañas y cierres de diversos materiales resistentes a los líquidos a manejar. Los precios indicados corresponden a bombas con motores normales con protección IP-54 y vienen a dar un caudal de entre 20 y 50 l/m según viscosidad

Tipo	Caña	Material	Potencia
TR-PP	900 mm	Polipropileno	800 W
TR-PVDF	900 mm	Fluoruro de polivinilideno	800 W
TR-INOX	900 mm	Acero inox. AISI 316	800 W



BOMBAS DOSIFICADORAS A PISTON Y A MEMBRANA

Bombas para aplicaciones que requieran precisión en el suministro del líquido. Bombas de pistón y de membrana con variador de caudal por impulso. Materiales en función del líquido a bombear. Motores a corriente alterna y continua. Caudales desde 2 litros/hora hasta 500 l/h. Presiones hasta 10 bar



ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS EN PLASTICO Y CON ARRASTRE MAGNETICO

Bombas centrifugas especiales para líquidos corrosivos. Motores eléctricos y de explosión. Arrastre directo o magnético sin contacto con el líquido. Caudales de 3000 a 40000 litros/hora. Presión de 3 a 30 m.c.d.a. Potencias de 0.75 a 10 CV



CONSULTAR precios según características

BOMBAS PARA AGUA ACCIONADAS POR MOTORES A BATERIA



54202



54210



54205

Referencia	Modelo	Descripción	Caudal l/m	Presión bar	
54201	Amazon	Bomba centrífuga sumergible 12 V	10	0,3	
54202	Congo	Bomba centrífuga sumergible 12 V	20	0,3	
54210	Cyclone	Bomba centrífuga 12 V, 100 l/m máx. 3/4", inox	de 60 a 10	0,3 a 1	
54205	Flojet 2100	Bomba de dos membranas 12 o 24 V	8	3	
54206	Flojet 4283	Bomba de cuatro membranas 12 o 24 V	12	2	
54401	Marina 20	Bomba autoaspirante a 12 o 24 V	20	1	
54402	Marina 25	Bomba autoaspirante a 12 o 24 V	25	1	
54204	Centribat 12	Bomba centrífuga a 12	20 l/m	1,5	
54207	Centribat 24	Bomba centrífuga a 24 V	30 l/m	1,5	
54212	Centribat 75	Bomba centrífuga a 24 V	40 l/m	1,5	



54401



54204



54212

BOMBAS Y ACCESORIOS NEUMATICOS



52508



52506



BJ100



54504



52507



52502



52503

Referencia	Modelo	Descripción	Presión bar	
52508	CB12V	Compresor a batería 12 V, con accesorios	5	
52506	KIT-C	Conjunto de accesorios neumáticos	*****	
BJ100	JUNIOR	Bomba de pie con manómetro para inflar neumáticos	4	
52507	CE	Inflador homologado EURODAINU, DE CE 86/217	0,7-12	
52502	FB172	Inflador homologado sencillo, mod. 1210	0,7-9	
52504	FB170	Pistolín	10	
52503	RI90	Racor inflar	8	

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1.- CONDICIONES GENERALES

1.1.- Esta lista de precios sustituye a todas las anteriores.

1.2.- Sus precios son los recomendados de venta al público, se refieren a material puesto en nuestro almacén y no incluyen nunca los impuestos en vigor que serán siempre por cuenta del comprador.

1.3.- Los pedidos se cursarán por escrito, fax, correo electrónico o por mediación de nuestros representantes y suponen para el comprador la aceptación de estas condiciones generales de venta. Cualquier litigio relacionado con las operaciones de compra y venta efectuadas entre BOMBAS METAL, S.L. y sus clientes se solventará de mutuo acuerdo o en los tribunales de justicia de Zaragoza.

2.- ENVÍOS

2.1.- Cuando el material se entregue al cliente por mediación de una agencia de transportes viajará siempre por cuenta y riesgo del comprador, aún cuando los portes sean abonados por BOMBASMETAL, S.L. Las reclamaciones por daños o defectos producidos en el transporte deberán efectuarse por el comprador a la recepción del material y a la propia agencia que lo entregue.

2.2.- Los envíos cuyo precio neto sea inferior a 1.800 € irán siempre a PORTE DEBIDO salvo acuerdo distinto. Dentro de la Península, los de valor superior se enviarán a PORTE PAGADO hasta destinos directos de agencias de transporte siendo las reexpediciones siempre por cuenta del cliente.

2.3.- Los depósitos de combustible, urea, aceite, agua, etc. van siempre a PORTE DEBIDO.

3.- FORMA DE PAGO

3.1.- La primera operación se efectuará al contado mediante envíos contrarreembolso o con transferencia previa a nuestra cuenta. El cliente facilitará a BOMBAS METAL, S.L. todos los datos necesarios para la redacción de la factura, incluida la domiciliación bancaria para la negociación de los recibos en las operaciones siguientes que se presentarán al cobro a 60 días fecha factura mediante recibo domiciliado. No se admitirá ninguna operación a crédito no domiciliada.

3.2.- Los pedidos inferiores a 30 € se enviarán contrarreembolso.

4.- GARANTIA

4.1.- BOMBAS METAL, S.L., ofrece una garantía de un año contra cualquier defecto de fabricación para todos los productos que comercializa. La garantía comenzará a contar desde la fecha de compra a BOMBAS METAL, S.L.

4.2.- Esta garantía comprende únicamente la revisión, reparación y en su caso cambio de piezas o artículos completos que no funcionen debido a defectos de fabricación y se prestará siempre en el domicilio de BOMBAS METAL, S.L. que por ninguna razón o circunstancia se compromete a atender su compromiso de garantía en el lugar de utilización de los aparatos.

4.3.- BOMBAS METAL, S.L. no se responsabiliza y excluye expresamente de esta garantía cualquier daño o perjuicio, físico o económico, que puedan causar a las personas o a las cosas el funcionamiento, la instalación o la utilización, correctos o incorrectos, de los productos que vende cuyo empleo, será siempre responsabilidad exclusiva del usuario al que se supone conocedor del material, de sus aplicaciones y de la forma de utilizarlo.

4.4.- BOMBAS METAL, S.L. advierte que muchos de sus aparatos deben ser instalados por personas y empresas autorizadas de acuerdo con la legislación vigente.

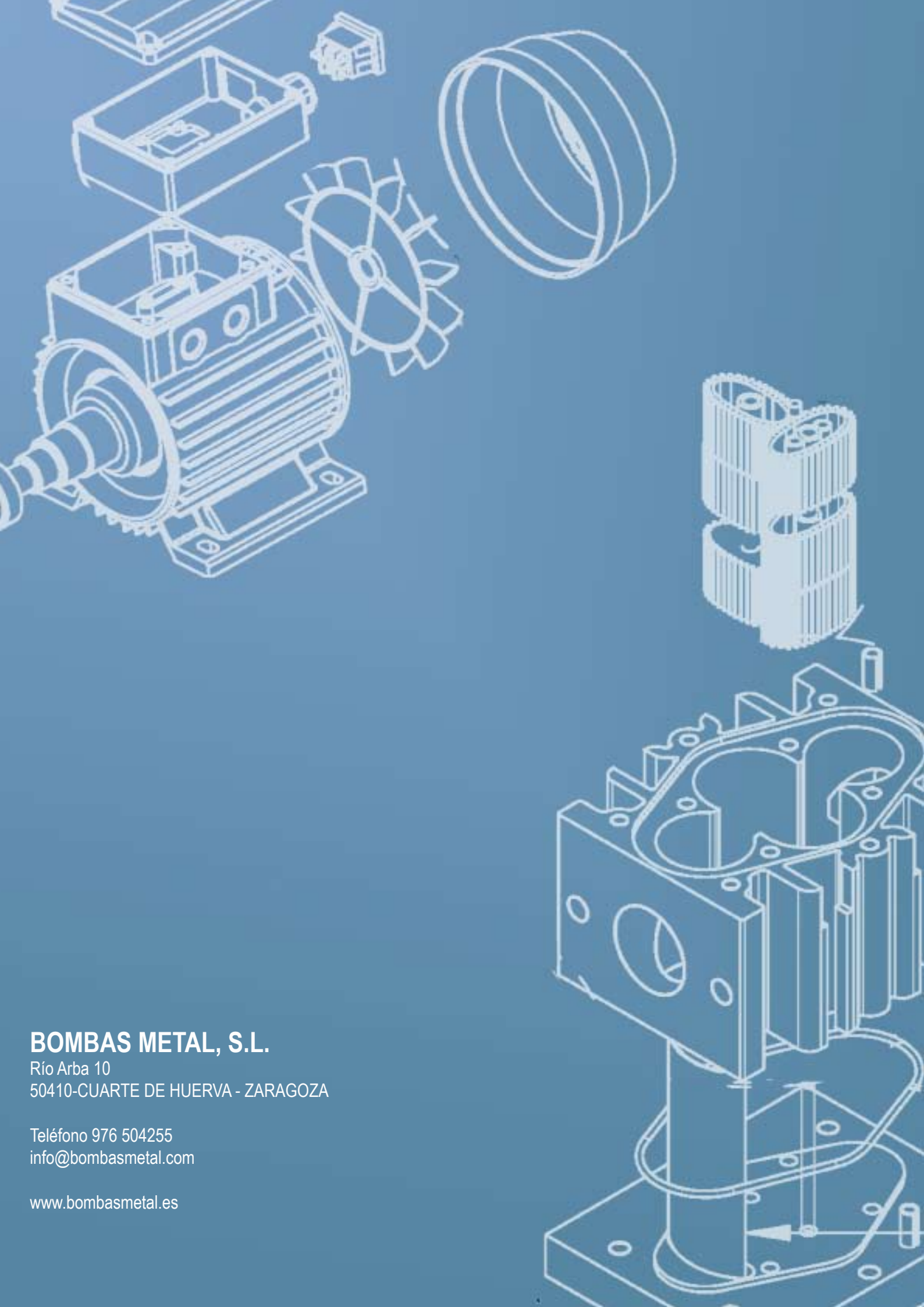
4.5.- BOMBAS METAL, S.L. excluye expresamente también de su responsabilidad los gastos que puedan originar al usuario o al instalador la verificación de las posibles anomalías, el desmontaje de los equipos y su posterior montaje. También excluye los perjuicios que se le puedan originar al usuario por no poner a utilizar los equipos dentro del período de garantía.

4.6.- La garantía no cubre las anomalías producidas por utilización inadecuada, excesiva o por accidente.

4.7.- Los artículos que deban ser revisados en garantía se remitirán a BOMBAS METAL, S.L. a PORTE PAGADO por agencia normal, nunca por transporte urgente. Si procede la revisión en garantía BOMBAS METAL, S.L. devolverá el material a porte pagado y abonará los portes de recepción.

4.8.- BOMBAS METAL, S.L. no aceptará en ningún caso devoluciones de material a porte debido salvo acuerdo distinto

4.9.- Salvo autorización expresa de BOMBAS METAL, S.L. no deberá entregarse al usuario ningún artículo nuevo en sustitución del que entregue para su revisión.



BOMBAS METAL, S.L.

Río Arba 10
50410-CUARTE DE HUERVA - ZARAGOZA

Teléfono 976 504255
info@bombasmetal.com

www.bombasmetal.es