

PRESENTACIÓN / NUESTRAS INSTALACIONES	11-13
CARBURANTE	14-72
ADBLUE	73-77
LUBRICANTE	78-101
GRASA	102-110
EQUIPAMIENTO TALLER	111-116
DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS	117-120
INSTALACIONES / PROYECTOS PERSONALIZADOS	121-125
CONDICIONES GENERALES / GARANTÍA	126

	<b>1</b>	<b>BOMBAS AUTOASPIRANTES PARA GASÓLEO</b> ..... <b>16-25</b>
		- Bombas autoaspirantes IRON-50 110 ó 230 VCA ..... <b>16-17</b>
		- Bombas autoaspirante IRON-50 12 ó 24 VCC ..... <b>18-19</b>
		- Bombas autoaspirante IRON-75 0,5 kW 230 VCA ..... <b>20-21</b>
		- Bomba autoaspirante AG-90 12 ó 24 VCC ..... <b>22-23</b>
		- Bomba autoaspirante AG-100 1 kW 230 VCA ..... <b>24-25</b>
	- Equivalencias - Curvas caudal ..... <b>72</b>	
	<b>2</b>	<b>BOMBAS AUTOASPIRANTES ANTI-DEFLAGRANTES PARA GASOLINA</b> ..... <b>26-27</b>
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante IRON-50 Ex 230 VCA ..... <b>26</b>
		- Bombas autoaspirantes anti-deflagrantes IRON-50 Ex 12 ó 24 VCC ..... <b>26</b>
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante AG-800 230 VCA ..... <b>26</b>
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante AG-900 12 ó 24 VCC ..... <b>26</b>
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante BAG-800 230 VCA ..... <b>26</b>
	- Kits bomba autoaspirante anti-deflagrante con medidor de litros ..... <b>27</b>	
	<b>3</b>	<b>BOMBAS AUTOASPIRANTES ANTI-DEFLAGRANTES PARA GASOLINA</b> ..... <b>27</b>
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-200 230/400 VCA ..... <b>27</b>
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-300 230/400 VCA ..... <b>27</b>
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-500 230/400 VCA ..... <b>27</b>
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-1000 400/660 VCA ..... <b>27</b>
		- Equivalencias - Curvas caudal ..... <b>72</b>
	<b>4</b>	<b>EQUIPOS PORTÁTILES Y FIJOS DE TRANSVASE Y FILTRADO</b> ..... <b>28</b>
		- Kit EPA-50 Ex 12 VCC ..... <b>28</b>
		- Kit EPG-50 Ex 12 VCC ..... <b>28</b>
		- Kit EPG-90 12 VCC ..... <b>28</b>
		- Kit camión ..... <b>28</b>
	<b>5</b>	<b>BOMBA ADAPTABLE A TALADRO</b> ..... <b>29</b>
		- Bomba autoaspirante adaptable a taladro BT-87 ..... <b>29</b>
	<b>6</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA</b> ..... <b>29</b>
		- Bomba centrífuga CG-150 230 VCA ..... <b>29</b>
	<b>7</b>	<b>BOMBAS AUTOASPIRANTES DE MEMBRANA</b> ..... <b>30</b>
		- Bombas autoaspirantes de membrana de 12 ó 24 VCC ó 230 VCA ..... <b>30</b>
	<b>8</b>	<b>BOMBAS MANUALES</b> ..... <b>30-31</b>
		- Bomba manual de palanca BP-5 ..... <b>30</b>
		- Bombas manuales de fuelle TMG ..... <b>30</b>
		- Bomba manual de pistón de doble acción BMP-1 ..... <b>31</b>
		- Bomba manual rotativa de aluminio BRM-88 y de plástico BRM-U ..... <b>31</b>
	<b>9</b>	<b>EMBUDOS</b> ..... <b>31</b>
		- Embudos de plástico y accesorios ..... <b>31</b>

	<b>10</b>	<b>MEDIDORES MECÁNICOS</b>	<b>32</b>
		- Medidor mecánico MG-80	32
		- Medidor mecánico MG-80V con tóricas de Vitón	32
		- Medidor mecánico de aluminio MG-80A	32
		- Medidor mecánico de aluminio MG-80AV con tóricas de Vitón	32
	<b>11</b>	<b>MEDIDORES ELECTRÓNICOS</b>	<b>33-34</b>
		- Medidor electrónico MGE-40	33
		- Medidor electrónico MGE-110	33
		- Medidor electrónico MGE-250	33
		- Medidor electrónico MGE-400	33
		- Medidor electrónico con preselección MGE-800HI	33
		- Medidor electrónico con preselección MGE-110HI	34
		- Medidor electrónico con preselección MGE-250HI	34
		- Medidor electrónico con preselección MGE-400HI	34
	<b>12</b>	<b>EMISORES DE IMPULSOS</b>	<b>35</b>
		- Medidor mecánico con emisor de impulsos MGI-80	35
		- Medidor mecánico con emisor de impulsos MGI-80V y tóricas de Vitón	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-40	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-110	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGE/I-110	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-250	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-400	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-800	35
	<b>13</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACTOS</b>	<b>36</b>
		- Equipos de suministro compactos mecánicos COMPACT-M	36
		- Equipos de suministro compactos electrónicos COMPACT-E	36
		<b>13.1 - MIDI equipos de suministro mecánicos SM</b>	36
	<b>14</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO · TOTEM</b>	<b>37</b>
		- Equipos de suministro mecánicos TOTEM-M	37
		- Equipos de suministro electrónicos TOTEM-E	37
		- Equipos de suministro electrónicos con preselección TOTEM-E HI	37
	<b>15</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO · TECNO</b>	<b>38</b>
		- Equipos de suministro · STE-CE	38
		- Equipos de suministro dobles · STE-CED	38
		- Equipos de suministro de gran caudal	38
	<b>16</b>	<b>CONTROLADORES DE FLOTAS PARA CONSUMO PROPIO</b>	<b>39-46</b>
		- Controladores GK-7 y GK-7M	40
		- Kits de comunicación para GK-7 y GK-7M	41
		- Controladores GK-7Plus y GK-7PlusM	42
		- Licencias de software	43-46
	<b>17</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACT CON CONTROLADOR</b>	<b>47</b>
		- Equipos de suministro con controlador GK-7 · COMPACT-K	47
		- Equipos de suministro con controlador GK-7Plus · COMPACT-Plus	47
	<b>18</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO TOTEM CON CONTROLADOR</b>	<b>48</b>
		- Equipos de suministro con controlador GK-7 · TOTEM-K	48
		- Equipos de suministro con controlador GK-7Plus · TOTEM-Plus	48
	<b>19</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO TECNO CON CONTROLADOR</b>	<b>49</b>
		- Equipos de suministro con controlador GK-7 · SHK-C	49
		- Equipos de suministro con controlador GK-7Plus · SH-Plus	49
		- Equipos de suministro 2 mangueras con controlador GK-7 · SHK-CD	49
		- Equipos de suministro 2 mangueras con controlador GK-7Plus · SH-PlusD	49
		- Equipo de suministro SMHK-90C mezclador de biodiésel con controlador GK-7	49
	<b>20</b>	<b>SONDA DE NIVEL · GENIUS</b>	<b>50-52</b>
		- Sonda GENIUS	50
		- Sonda GENIUS-LUBE	50
		- Sonda GENIUS-INOX	50
		- Kit comunicación on line · KIT GENIUS MÓDEM PLUS	51
		- Ejemplos de pantallas del software	52



**21**

## ENROLLADORES PARA SUMINISTRO

- Enrollador Serie EGC	53
- Enrolladores automáticos Serie 5	53
- Enrolladores automáticos Serie 6	53
- Enrolladores automáticos Serie 9	53
- Enrolladores automáticos Serie 10	53



**22**

## MICROFILTROS PARA CARBURANTE

- Microfiltros transparentes FG-100	54
- Microfiltros transparentes FG-150	54
- Microfiltros de aluminio FG-300	54
- Armario metálico para filtro AFG	54
- Microfiltro de aluminio FG-700	55
- Microfiltro de aluminio FG-1000	55
- Equipos de filtraje fijo y móvil FG-300x2 filtración en dos etapas	55
- Equipo de filtraje fijo FG-700x2 filtración en dos etapas	55
- Equipo de filtraje fijo FG-1000x2 filtración en dos etapas	55
- Equipos de filtraje móviles y fijos con bomba BAG-800	55
- Equipo de filtraje con bomba FILKIT FG-100x2	55
- Filtros base York	56
- Válvulas de retención con/sin filtro base York	56
- Filtro vaso aluminio 5 bar HH1/2"	56
- Filtro vaso polivalente	56
- Filtro FUP-1 HH1" de 350 µm (micra)	56
- Filtro inferior autolimpiable PP	56
- Filtro vaso transparente	56
- Filtros latón tipo "Y"	56



**23**

## VÁLVULAS CORTAFUEGOS «BREAKAWAY»

- Válvula cortafuegos 802	56
- Válvula cortafuegos 804	56
- Válvulas cortafuegos reconectables	56
- Válvula «Breakaway» para equipos de suministro con bomba sumergible	56



**24**

## PISTOLAS MANUALES Y AUTOMÁTICAS

- Pistola manual PT-60	57
- Pistola manual PSF-040	57
- Pistola manual PE-010	57
- Pistola automática PA-60	57
- Pistola automática PA-80	57
- Pistola automática PA-120	57
- Pistola automática PA-140	57
- Pistola automática PA-250	57
- Giratorios	57



**25**

## MANGUERAS Y KITS DE ASPIRACIÓN

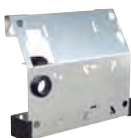
- Mangueras doble capa	58
- Mangueras de aspiración negra	58
- Mangueras de aspiración transparente	58
- Kits tubo telescópico	58
- Kits aspiración tubo metálico con válvula de retención y filtro	58
- Kit depósito por gravedad	58



**26**

## ACCESORIOS

<b>26.1 Rácores y campanas</b>	59
<b>26.2 Bridas</b>	59
<b>26.3 Colgadores pistola</b>	59
<b>26.4 Bases pedestal</b>	59



**27**

## SOPORTES, BASES METÁLICAS Y ARMARIOS

- Soporte universal	60
- Bases para equipos de suministro	60
- Plataforma depósito de polietileno	60
- Armarios intemperie AS	60
- Armario intemperie AS-5P con colgador pistola	60



**28**

## ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS

- Válvulas de escuadra	61
- Válvulas antisifónicas ajustables	61
- Cortafuegos	61
- Bocas de carga	61
- Avisador acústico de sobrellenado	61
- Válvulas de sobrellenado	61



**29**

## DEPÓSITOS DE ALMACENAJE

- Depósitos de polietileno de simple pared	62
- Depósitos de polietileno con cubeto interior	62
- Bandejas de recogida	62
- Equipo de suministro homologado	63
- FUELTANK · Kits de almacenaje y suministro	64
- FUELTANK SLIM-4000	64
- Kits doble pared	65
- Depósitos metálicos	65



**30**

## INDICADORES DE NIVEL

- Indicador de nivel 1 1/2"	63
- Alarma de nivel WA	63
- Sonda nivel GENIUS	63



**31**

## GRG · DEPÓSITOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

- Depósitos de acero GRG y Kits de suministro	66
- Depósitos de polietileno TRUCKTANK y Kits de suministro	67



**32**

## DEPÓSITOS PARA AGUA Y ADBLUE

- Depósitos para agua potable modulares y paso estrecho	68
- Depósitos para Adblue	68
- Tanques de poliéster cilíndricos	68



**33**

## ARQUETAS

- Arquetas boca hombre	68
- Arquetas antiderrame	68



**34**

## ACCESORIOS PARA INSTALACIONES

- Separadores de hidrocarburos	69
- Decantadores / Desarenadores	69
- Arqueta de toma de muestras	69



**35**

## EXTRACTORES-DESCONTAMINADORES ELÉCTRICOS Y NEUMÁTICOS

- Extractor-descontaminador eléctrico LG-84	70
- Extractor-descontaminador neumático LGN-97	70
- Extractor de carburante en vehículos multiuso LGN-200	71



**1**

## EQUIPOS PARA SUMINISTRO DE ADBLUE

- Kits para suministro de AdBlue	74
----------------------------------	----

### 1.1 Bombas

- Bomba BD-30	74
- Soporte universal	74
- Bomba rotativa plástico BRM-U	74

### 1.2 Medidor mecánico MG-80

	74
--	----

### 1.3 Medidores electrónicos de engranajes con cuerpo PVC

- MGE-40Blue	75
- MGE-110Blue	75
- MGE-400Blue	75

### 1.4 Emisores de impulsos

- MGI-40Blue	75
- MGI-110Blue	75
- MGI-400Blue	75
- MGE/I-110Blue	75

### 1.5 Pistolas

- Pistola manual PT-60	75
- Pistola automática PA-60U	75



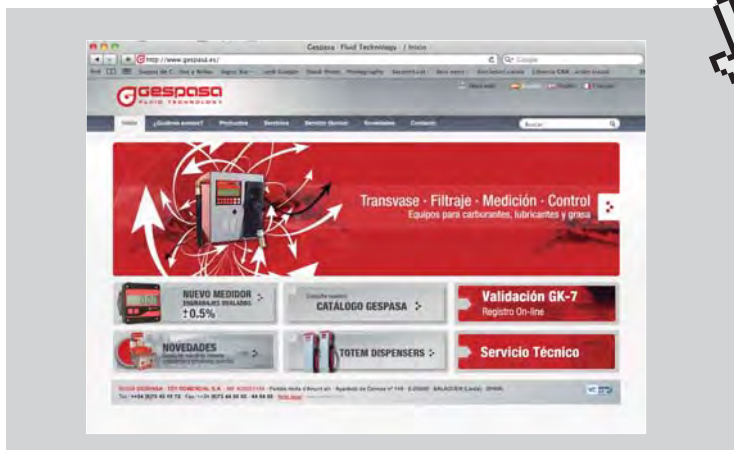
	<b>2</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACT Y TOTEM PARA ADBLUE</b> .....	<b>76</b>
		- COMPACT BLUE BD-30E.....	76
		- COMPACT BLUE D-30E/1.....	76
		- TOTEM BLUE BD-30E.....	76
		- TOTEM BLUE BD-30EHI con preselección de litros.....	76
	<b>3</b>	<b>DEPÓSITOS</b> .....	<b>77</b>
		<b>3.1 BLUE-KITS 3000 ó 5000 litros</b> .....	77
		<b>3.2 BLUETANK SLIM-4000</b> .....	77
		<b>3.3 BLUEBOX-EF de 1500 a 27900 litros</b> .....	77
	<b>4</b>	<b>GRG · TRUCKTANK BLUE</b> .....	<b>78</b>
		- TRUCKTANK BLUE FT200.....	78
	<b>5</b>	<b>ENROLLADORES</b> .....	<b>78</b>
		- Enrollador MH3/4" para AdBlue con 10 m de manguera.....	78
	<b>6</b>	<b>SONDA DE NIVEL GENIUS-INOX</b> .....	<b>78</b>
		- Sonda de nivel GENIUS-INOX.....	78
	<b>1</b>	<b>BOMBAS AUTOASPIRANTES DE ENGRANAJES "MONOBLOC" PARA LUBRICANTES</b> .....	<b>80-82</b>
		- Bomba de engranajes EA-88 0,37 kW 230 VCA.....	80
		- Bomba de engranajes EA-88 0,74 kW 230 VCA.....	80
		- Bomba de engranajes EA-88 0,37 kW 230 VCA con presostato.....	80
		- Bomba de engranajes EA-88 0,74 kW 230 VCA con presostato.....	80
		- Bomba de engranajes EA-90 12 ó 24 VCC.....	81
		- Bomba de engranajes EA-65 230 VCA.....	81
		- Bomba de engranajes EA-30 230/400 VCA.....	82
		- Bomba de engranajes EA-50 230/400 VCA.....	82
		- Bomba de engranajes EA-80 230/400 VCA.....	82
			<b>2</b>
- Bomba de engranajes BEA-100 400/660 VCA.....	82		
- Bomba de engranajes BEA-150 400/660 VCA.....	82		
- Bomba de engranajes BEA-330 400/660 VCA.....	82		
- Bomba de engranajes BEA-1000 400/660 VCA.....	82		
	<b>3</b>	<b>FILTROS</b> .....	<b>83</b>
		- Filtro Base York.....	83
		- Filtros latón tipo "Y".....	83
		- Filtro calefactor FGR-25.....	83
	<b>4</b>	<b>BOMBAS MANUALES</b> .....	<b>83</b>
		- Bomba manual de palanca BP-5.....	83
		- Bomba manual de pistón de doble acción BMP-1.....	83
		- Bomba manual rotativa de aluminio BRM-88.....	83
	<b>5</b>	<b>KITS ELÉCTRICOS PARA EL TRANSVASE DE LUBRICANTE</b> .....	<b>84-85</b>
		- Kits eléctricos para bidón de 200 litros.....	84
		- Kits eléctricos para bidón de 200 litros con enrollador.....	84
		- Kits dispensadores eléctricos para depósito 1000 litros.....	85
	<b>6</b>	<b>TOTEM - DISPENSADORES DE LUBRICANTE</b> .....	<b>85</b>
		- TOTEM-E LUBE.....	85
		- TOTEM-K LUBE.....	85
	<b>7</b>	<b>BOMBAS NEUMÁTICAS</b> .....	<b>86</b>
		- Bombas neumáticas GM-3 ratio 1:3.....	86
		- Bombas neumáticas GM-5 ratio 1:5.....	86
		- Bomba neumática GC-10/200.....	86

	<b>8</b>	<b>KITS NEUMÁTICOS PARA EL TRANSVASE DE LUBRICANTE</b> ..... 87-89 - Kits con bomba neumática sobre bidón de 200 litros ..... 87 - Kits con bomba neumática de pared para bidón de 200 litros ..... 87 - Kits dispensadores neumáticos para depósito de 1000 litros ..... 88 - Kits dispensadores neumáticos para depósito de 1000 litros con enrollador ..... 88 - Kits neumáticos móviles para bidón de 200 litros ..... 89	87-89 87 87 88 88 89
	<b>9</b>	<b>DISPENSADOR NEUMÁTICO DE LUBRICANTE</b> ..... 89 - Dispensador neumático de lubricante DA-24 ..... 89	89 89
	<b>10</b>	<b>KITS NEUMÁTICOS PARA INSTALACIONES FIJAS</b> ..... 89 - Kit pared GM-3 ..... 89 - Kit pared GM-5 ..... 89 - Kit aspiración bidón 200 litros ..... 89 - Kit aspiración depósito 1000 litros ..... 89	89 89 89 89
	<b>11</b>	<b>BOMBAS DE DIAFRAGMA</b> ..... 90 - Bomba de diafragma para lubricante ..... 90 - Bombas de diafragma para líquido de frenos y anticongelante ..... 90 - Kits para bidones ..... 90	90 90 90 90
	<b>12</b>	<b>ENROLLADORES</b> ..... 91 - Enrolladores abiertos ..... 91 - Enrolladores carenados ..... 91 - Soporte orientable ..... 91 - Manguera conexión enrollador ..... 91 - Enrollador automático gran capacidad ..... 91	91 91 91 91 91
	<b>13</b>	<b>RECUPERADORES DE ACEITE</b> ..... 92 - Recuperador móvil por gravedad RM-60 ..... 92 - Recuperador móvil con bomba 120 litros ..... 92 - Recuperador de aceite para foso RF-90 ..... 92 - Recuperador de aceite por gravedad RA-90 ..... 92	92 92 92 92
	<b>14</b>	<b>EXTRACTORES DE ACEITE</b> ..... 92 - Extractor neumático con recogedor 90 litros ..... 92 - Extractor eléctrico móvil AM-20 ..... 92	92 92 92
	<b>15</b>	<b>PÓRTICOS DE LUBRICACIÓN</b> ..... 93 - Pórtico de suministro con 3 enrolladores ..... 93 - Pórtico de suministro con enrollador electrónico ..... 93 - Panel para fijar bombas neumáticas y/o enrolladores ..... 93	93 93 93 93
	<b>16</b>	<b>BANCOS DE TRABAJO</b> ..... 93 - Bancos de trabajo eléctricos BDE-400E ..... 93 - Bancos de trabajo neumáticos BDN-400E ..... 93 - Armario portaherramientas metálico AH-1800 ..... 93	93 93 93 93
	<b>17</b>	<b>PISTOLAS PARA SUMINISTRO Y MEDICIÓN DE LUBRICANTE</b> ..... 94 - Pistola para suministro sin salida PG-40 ..... 94 - Pistola-medidora electrónica sin salida PMGE-40 ..... 94 - Tipos de salidas ..... 94 - Pistola-medidora completa ..... 94 - Pistola para suministro completa ..... 94 - Pistola manual de suministro alto caudal P-100 ..... 94	94 94 94 94 94 94
	<b>18</b>	<b>MEDIDORES DE ENGRANAJES</b> ..... 95 - Medidor electrónico MGE-40 ..... 95 - Emisor de impulsos MGI-40 ..... 95	95 95 95
	<b>19</b>	<b>CONSOLA ELECTRÓNICA CON PRESELECCIÓN Y PARO AUTOMÁTICO</b> ..... 95 - MGE-HI ..... 95	95 95
	<b>20</b>	<b>CONTROLADOR DE FLOTAS MULTIMANGUERA DE CONSUMO PROPIO</b> ..... 96-97 - GK-7M · Controlador de flotas multimanguera ..... 96 - Sonda GENIUS-LUBE ..... 97	96-97 96 97

	<b>21</b>	<b>DEPÓSITO</b> ..... <b>98</b> - Depósito de polietileno de 1000 litros DP-1000LX ..... <b>98</b>
	<b>22</b>	<b>ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS</b> ..... <b>98</b> - Tapones birrosca ..... <b>98</b> - Tapón adaptador 4" para depósito de 1000 litros ..... <b>98</b> - Tuerca MH3/4" para la adaptación a depósito de 1000 litros ..... <b>98</b>
 	<b>23</b>	<b>ACCESORIOS PARA EQUIPOS</b> ..... <b>99-100</b> <b>23.1 Carros de transporte</b> ..... <b>99</b> - Carro portabombas ..... <b>99</b> - C-50 carro portabidones de 50 kg ..... <b>99</b> - C-200 carro portabidones de 185 kg ..... <b>99</b> - CE-200 carro portabidones de 185 kg para enrollador ..... <b>99</b> - T-200 carro transportador-elevador ..... <b>99</b> <b>23.1 Soportes</b> ..... <b>100</b> - Soporte metálico protector ..... <b>100</b> - Asa soporte bomba ..... <b>100</b> - Soporte mural recogida aceite ..... <b>100</b> - Soporte orientable para enrolladores ..... <b>100</b> - Soporte pared bomba neumática ..... <b>100</b> - Soporte universal ..... <b>100</b> - Soporte mural antigoteo ..... <b>100</b> - Conjunto gancho universal zincado ..... <b>100</b>
	<b>24</b>	<b>MANGUERAS ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN</b> ..... <b>101</b> - Mangueras aspiración / impulsión R1 ..... <b>101</b>
	<b>25</b>	<b>MANGUERAS Y KITS DE ASPIRACIÓN</b> ..... <b>101</b> - Mangueras aspiración negra ..... <b>101</b> - Mangueras aspiración transparente ..... <b>101</b> - Kits aspiración tubo metálico con válvula retención y filtro ..... <b>101</b> - Kits aspiración tubo metálico con filtro ..... <b>101</b>
	<b>1</b>	<b>EQUIPOS MANUALES DE ENGRASE INDUSTRIALES, A PALANCA Y PEDAL</b> ..... <b>104</b> - BEP · Pistolas manuales de engrase ..... <b>104</b> - DF-50 · Pistola neumática de engrase de alta presión ..... <b>104</b> - Equipos manuales de engrase EG ..... <b>104</b> - BEF-5 · Bomba manual de engrase de pie ..... <b>104</b> - EP-16 · Equipo de engrase a pedal ..... <b>104</b> - Inyector manual de valvulina ..... <b>104</b>
	<b>2</b>	<b>EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE</b> ..... <b>105</b> - Bombas neumáticas para grasa GN ..... <b>105</b> - Equipos móviles de engrase para bidones EMG ..... <b>105</b> - Equipos fijos de engrase EFG ..... <b>105</b>
	<b>3</b>	<b>ACCESORIOS</b> ..... <b>106-109</b> <b>3.1 Boquillas de engrase</b> ..... <b>106</b> <b>3.2 Acoplamiento flexibles y rígidos</b> ..... <b>107</b> <b>3.3 Engrasadores</b> ..... <b>108</b> <b>3.4 Tapas guardapolvo y platos seguidores</b> ..... <b>109</b>
	<b>4</b>	<b>PISTOLAS PARA SUMINISTRO DE GRASA Y RÓTULAS GIRATORIAS</b> ..... <b>109</b> - Pistolas para suministro de grasa PG ..... <b>109</b> - RG-1 Rótula giratoria ..... <b>109</b> - RG-3 Rótula triple giratoria ..... <b>109</b>
	<b>5</b>	<b>ENROLLADORES PARA GRASA</b> ..... <b>110</b> - Enrollador abierto para grasa ..... <b>110</b> - Enrolladores abiertos para grasa con manguera ..... <b>110</b> - Enrollador carenado para grasa ..... <b>110</b> - Enrolladores carenados para grasa con manguera ..... <b>110</b> - Soporte orientable para enrolladores ..... <b>110</b>

	<b>1</b>	<b>MOBILIARIO METÁLICO</b> ..... 112	112
		- Bancos de trabajo · estándar ..... 112	112
		- Banco de trabajo · BRICO-1400 ..... 112	112
		- Armarios metálicos para herramientas ..... 112	112
		- Paneles universales ranurados ..... 112	112
	<b>2</b>	<b>CUBETOS DE RETENCIÓN</b> ..... 113	113
		- Cubeto de retención libre de derrames · doble 240 litros ..... 113	113
		- Cubeto de retención · 1050 litros ..... 113	113
	<b>3</b>	<b>TANQUES PARA ACEITES USADOS</b> ..... 113	113
		- Tanques para aceites usados TAU ..... 113	113
	<b>4</b>	<b>INFLADORES, NEBULIZADORES Y PURGADORES</b> ..... 114	114
		- IG · Infladores de aire ..... 114	114
		- NP-50 INOX · Nebulizador a presión ..... 114	114
		- EF-10 · Purgador neumático de líquido de frenos (2 cámaras) ..... 114	114
		- EFN-10 · Purgador neumático de líquido de frenos (3 cámaras) ..... 114	114
	<b>5</b>	<b>ACCESORIOS PARA AIRE COMPRIMIDO</b> ..... 115-116	115-116
		<b>5.1. Pistolas para aire comprimido</b> ..... 115	115
		<b>5.2. Reguladores - Lubrificadores de presión</b> ..... 115	115
		<b>5.3. Enrolladores para aire/agua</b> ..... 116	116
	<b>6</b>	<b>ACCESORIOS PARA TALLER</b> ..... 116	116
		- Aceitera ..... 116	116
		- Embudos ..... 116	116
		- Recipiente medidor ..... 116	116
	<b>1</b>	<b>DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS</b> ..... 117-120	117-120
		- <b>Solución básica</b> · Kit descontaminación de vehículos ..... 118	118
		- <b>Solución modular</b> · Pórtico descontaminación de vehículos ..... 119	119
		- <b>Solución personalizada</b> · Instalación descontaminación de vehículos ..... 120	120
	<b>1</b>	<b>INSTALACIONES / PROYECTOS PERSONALIZADOS</b> ..... 121-123	121-123
		- Diseño, instalación y legalización ..... 121	121
		- Instalaciones petrolíferas ..... 121	121
		- Transvase, filtraje, medición y control de todo tipo de fluidos ..... 123	123
	<b>2</b>	<b>PROYECTOS PERSONALIZADOS</b> ..... 124-125	124-125
		<b>GARANTÍA</b> ..... 126	126

Listado actualizado de productos en nuestra web **www.gespasa.es**



» **GESPASA · Fabricando equipos desde 1974**

¡Seguimos creciendo gracias a Uds.!

Nuevo almacén informatizado, nuevo software de gestión, nuevas máquinas de mecanizado y transformación metálica, nueva zona de ensamblajes, nuevo laboratorio metrológico, nuevos productos, nuevos mercados.

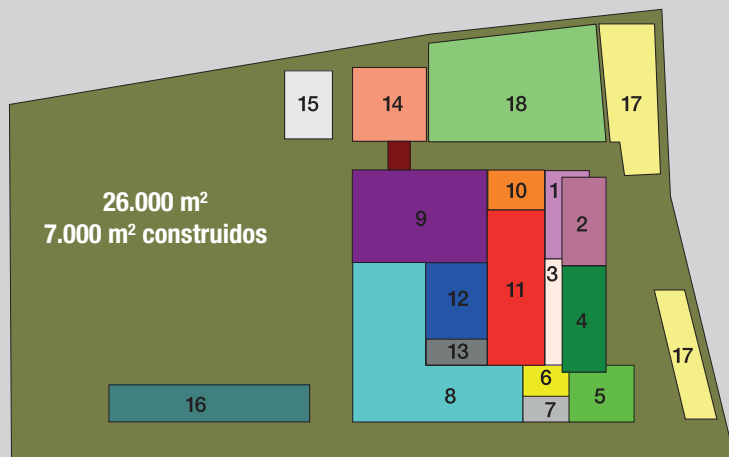
Queremos agradecer a amigos y clientes la confianza que han depositado en nuestra empresa y productos. Esperamos seguir contando con su cooperación para una mejora continua de procesos, productos y relaciones humanas.

» **CATÁLOGO V15**

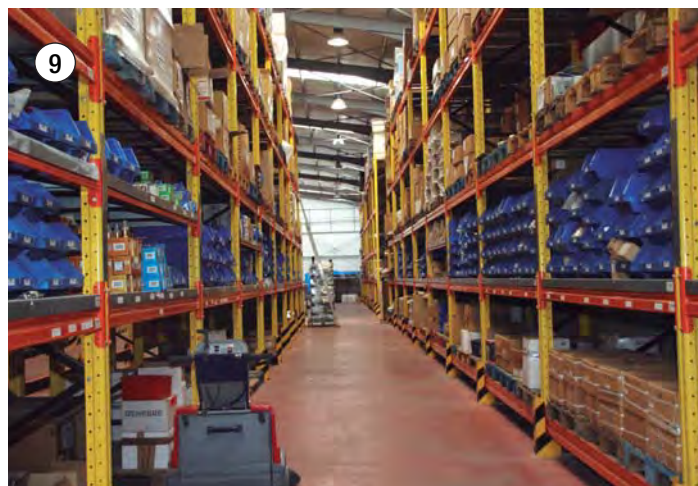
Novedades importantes:

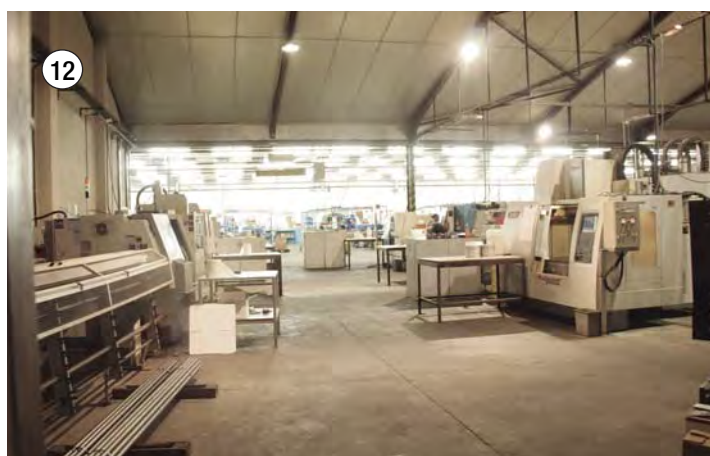
- » Equipos conectados al software “on demand” DieselPlus (pág. 43-46)
- » Medidores, controladores y sondas de nivel con conexión automática y consulta de datos a través de internet (pág. 32-48)
- » Medidores de engranajes ovalados. Extensa gama de medidores de máxima precisión para carburantes, lubricantes y AdBlue (pág. 32-34)
- » Microfiltros · FG-100 de capacidad 2 litros con cabezal de aluminio. Filtros de aluminio de gran capacidad (pág. 54-56)
- » Sonda de nivel GENIUS con comunicación por cable o wireless (pág. 50-52)
- » Nueva gama de bombas y equipos para Adblue (pág. 74-75)
- » Sistema de control para lubricantes (pág. 96-97)





- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 - Showroom                       | 10 - Laboratorio y calibración |
| 2 - Formación                      | 11 - Área de ensamblaje        |
| 3 - Salas de reunión               | 12 - Área de mecanizados       |
| 4 - Oficinas                       | 13 - Moldes y utillajes        |
| 5 - Área de inyección de plásticos | 14 - Pintura                   |
| 6 - Área de pruebas de prototipos  | 15 - Área de pruebas desgaste  |
| 7 - S.A.T.                         | 16 - Almacén depósitos         |
| 8 - Transformados metálicos        | 17 - Párquing                  |
| 9 - Almacén                        | 18 - Jardín «Oxigen»           |







# **CARBURANTES**

IRON-50 230 V



mm (aprox.)  
185  
146 225

kg (aprox.)  
8,5



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 50 l/min 110 ó 230 VCA

**IRON-50 230 VCA**  
**IRON-50 110 VCA**

00190  
00192

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m · Impulsión: 30 m
- Consumo: 1,2-2 A
- Motor: 0,25 kW 230 VCA autoventilado 50/60 Hz monofásico con protector térmico
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo S1
- 3000 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- Incorpora filtro limpiable de acero de 350 µm (micra)
- Interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55
- 3 m cable eléctrico con clavija homologada
- Tratamiento antióxido

+ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal **pág. 72**

**\*Nota:** Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver **pág. 72**).



- **Accesorios Opcionales** (*pág. 59*)
  - Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

SE-50 230 V con MGE-110 sin base







\*Pistola y manguera no incluidas

S-50 230 V con base metálica nº 4



mm (aprox.)  
325  
450 300  
kg (aprox.)  
16,8

### S-50 230 V · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba	Medidor	Base		
		Sin base	Soporte Universal	Metálica nº 4
 IRON-50 230 VCA	 Mecánico MG-80	•	•	•
		•	•	•
 Electrónico MGE-110	 Electrónico MGE-110	•	•	•
		•	•	•

31594-CF00000  
30844-CF00000  
30702-CF00000

31612-CF00000  
30845-CF00000  
30713-CF00000

#### ■ Accesorios Opcionales

- PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos
- PA-60 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos
- Kit completo brida unión larga M1" en PA+FV (*pág. 59*)
- Filtro-tamiz INOX de 350 µm (micra) Ø33 mm (*pág. 59*)

803406072

803406073

800003027

460000003

#### ■ Tubos y kits aspiración (ver *pág. 58*)

KIT EQUIPE



mm (aprox.)  
585  
620 330

### KIT EQUIPE CON MEDIDOR MG-80

55050-CF00000

### KIT EQUIPE CON MEDIDOR MGE-110

55051-CF00000

#### Compuesto por:

- Bomba IRON-50 230 VCA
- Medidor mecánico MG-80 o electrónico MGE-110
- Microfiltro transparente FG-100 de capacidad 2 litros de 5 µm (micra), decantador de agua y purgador
- Armario intemperie AS-5B fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador interior para pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 50 l/min 230 VCA

**KIT S-50 230 VCA + MG-80 + AS-5P**  
**KIT SE-50 230 VCA + MGE-110 + AS-5P**

55110-CF00000  
 55111-CF00000

## Compuestos por:






- Bomba IRON-50 230 VCA
- Medidor mecánico MG-80 o electrónico MGE-110
- Armario intemperie AS-5P con colgador de pistola fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador exterior para pistola en PA + FV con micro-interruptor para realizar el paro automático de la bomba al colgar la pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

50  
l/min110  
VCA230  
VCA

## KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA IRON-50 230 V

## Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba IRON-50 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø3/4" doble capa especial gasóleo racorada
  - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
  - Racor M1"x25 PP
  - 2 abrazaderas 25x40 mm
  - Filtro inferior PP autolimpiable

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola
 IRON-50 230 VCA			 Manual PSF-040
		Sin Medidor	 Automática PA-60 (Giratorio incluido)
		 Mecánico MG-80	
		 Electrónico MGE-110	

16000-CF00000  
 16000-CF00001

16001-CF00000  
 16001-CF00001






16002-CF00000  
 16002-CF00001



## KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA IRON-50 230 V

## Los kits verticales están equipados con:

- Bomba IRON-50 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incluido
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø3/4" doble capa especial gasóleo racorada
  - Codo latón MH1"

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola
 IRON-50 230 VCA			 Manual PSF-040
		Sin Medidor	 Automática PA-60 (Giratorio incluido)
		 Mecánico MG-80	
		 Electrónico MGE-110	

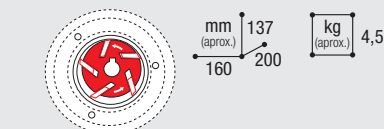
16003-CF00000  
 16003-CF00001

16004-CF00000  
 16004-CF00001

16005-CF00000  
 16005-CF00001



IRON-50 (12 ó 24 VCC)



+ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal pág. 72

**\*Nota:** Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver pág. 72).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 50 l/min 12 ó 24 VCC

**IRON-50 12 VCC**  
**IRON-50 24 VCC**

00001  
00011

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 2,5 m · Impulsión: 20 m
- Consumo: 18-24 A (12 VCC) y 9-17 A (24 VCC)
- Motor: 0,30 kW (12 y 24 VCC) autoventilado protegido antipolvo
- 3000 rpm
- Funcionamiento S2 30'
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) y bridas
- Filtro de acero INOX en la aspiración de 350 µm (micra)
- Interruptor luminoso con protección IP-55
- 2 m cable con pinzas
- Tratamiento antióxido

S-50 12/24 V con base metálica nº 4

\*Pistola y manguera no incluidas



SE-50 12/24 V con MGE-110 sin base



### S-50 BATERÍA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba		Medidor	Base
IRON-50 12 VCC	IRON-50 24 VCC		Metálica nº 4
•	•	Mecánico MG-80	
•	•	Electrónico MGE-110	

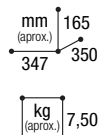
31014-CF00000  
31014-CF00001  
30011-CF00000  
30011-CF00001  
31273-CF00000  
31273-CF00001  
30412-CF00000  
30412-CF00001

■ Accesorios Opcionales:

- PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos
- PA-60 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos

803406072  
803406073

DIESEL BATTERY KIT 12 ó 24 VCC



### DIESEL BATTERY KIT 12 VCC

### DIESEL BATTERY KIT 24 VCC

14193-CF00000  
14193-CF00001

- Bomba IRON-50 12 ó 24 VCC
- Pistola manual de aluminio PSF-040 con giratorio H1" con cánula curvada
- 4 m manguera impulsión Ø19 mm doble capa especial gasóleo racorada por los dos extremos antiestática
- Filtro inferior PP con malla INOX
- 2 abrazaderas 25x40 mm
- Codo latón 90° MH1"
- Racor 1" PP
- Se suministra en caja con fotografías, dotada de código de barras EAN-13

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 50 l/min 12 ó 24 VCC

## KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA IRON-50 12 ó 24 VCC

Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba IRON-50 12 ó 24 VCC (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø19 mm doble capa especial gasóleo racorada
  - 1,70 m manguera Ø21 mm especial gasóleo
  - Racor M3/4"x26 PP
  - 2 abrazaderas 23x35 mm
  - Filtro inferior PP autolimpiable

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
IRON-50 12 VCC	24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-60 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16024-CF00000  
16024-CF00001  
16024-CF00002  
16024-CF00003

16025-CF00000  
16025-CF00001  
16025-CF00002  
16025-CF00003

16026-CF00000  
16026-CF00001  
16026-CF00002  
16026-CF00003

## KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA IRON-50 12 ó 24 VCC

Los kits verticales están equipados con:

- Bomba IRON-50 12 ó 24 VCC (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incluido
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø19 mm doble capa especial gasóleo racorada

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
IRON-50 12 VCC	24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-60 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16027-CF00000  
16027-CF00001  
16027-CF00002  
16027-CF00003

16028-CF00000  
16028-CF00001  
16028-CF00002  
16028-CF00003

16029-CF00000  
16029-CF00001  
16029-CF00002  
16029-CF00003



Kit IRON-50V BATERÍA



Kit SE-50V BATERÍA MGE-110

50  
l/min12/24  
VCC

75  
l/min

230  
VCA

0,5  
kW

IRON-75



■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal [pág. 72](#)



\*Nota: Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver [pág. 72](#)).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 75 l/min 230 VCA

### IRON-75 230 VCA

00350

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m · Impulsión: 30 m
- Consumo: 1,9-4,5 A
- Motor: 0,5 kW 230 VCA 50/60 Hz monofásico, autoventilado
- Con protector térmico
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo S1
- 3000 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- Filtro de acero INOX en la aspiración de 350 µm (micra)
- Interruptor luminoso ON/OFF
- 3 m cable eléctrico con clavija homologada
- Tratamiento antióxido



- **Accesorios Opcionales** ([pág. 59](#))
  - Kit completo brida de aluminio H1"



800003022

SE-75 con MGE-110 sin base



## S-75 · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

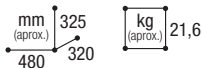
Bomba	Medidor	Base		
		Sin base	Soporte Universal	Metálica nº4
IRON-75 230 VCA		•	•	•
		•	•	•
		•	•	•
		•	•	•

31930-CF00000  
33290-CF00000  
33300-CF00000  
  
31931-CF00000  
33291-CF00000  
33301-CF00000

### ■ Accesorios Opcionales

\*Pistola y manguera no incluidas

S-75 con base metálica nº 4



- PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- PA-80 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" + 3 m manguera altura 1,65 m ([pág. 58](#)) altura 1,90 m ([pág. 58](#))
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica + 3 m manguera altura 1,65 m ([pág. 58](#)) altura 1,90 m ([pág. 58](#))
- Filtro FUP-1 HH1" de 350 µm (micra) ([pág. 56](#))

803406074

803406075

35520  
35530

35522  
35532

66030



Detalle de conexión del medidor a bomba mediante brida unión larga

Kit aspiración válvula retención y filtro

Kit aspiración válvula antisifónica



Filtro FUP-1

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**75 l/min 230 VCA****KIT S-75 230 VCA + MG-80 + AS-5P****KIT SE-75 230 VCA + MGE-110 + AS-5P**

55250-CF00000






55251-CF00000

**El kit está equipado con:**

- Bomba IRON-75 230 VCA
- Medidor mecánico MG-80 o electrónico MGE-110
- Armario intemperie AS-5P con colgador de pistola fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador exterior para pistola en PA + FV con micro-interruptor para realizar el paro automático de la bomba al colgar la pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

**KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA IRON-75****Los kits horizontales están equipados con:**

- Bomba IRON-75 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
  - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
  - Filtro York 1"
  - 2 abrazaderas 23x40 mm
  - 2 rácores M1"x25 PP
  - Unión latón HH1"

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 IRON-75 230 VCA			 Manual PSF-040	 Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	 Mecánico MG-80	•	•
•	•	 Electrónico MGE-110	•	•

16006-CF00000

16006-CF00001

16007-CF00000






16007-CF00001

16008-CF00000

16008-CF00001

**KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA IRON-75****Los kits verticales están equipados con:**

- Bomba IRON-75 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
  - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incorporado

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 IRON-75 230 VCA			 Manual PSF-040	 Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	 Mecánico MG-80	•	•
•	•	 Electrónico MGE-110	•	•

16009-CF00000

16009-CF00001

16010-CF00000

16010-CF00001

16011-CF00000

16011-CF00001



Kit SE-75H MGE-110



Kit SE-75V 230 V MGE-110

75  
l/min230  
VCA0,5  
kw

AG-90 12 ó 24 VCC



mm (aprox.) 175 / 350, 165  
kg (aprox.) 15,5

AG-90 12 ó 24 VCC con interruptor



➕ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal **pág. 72**

**Nota:** Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver **pág. 72**).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 80 l/min 12 ó 24 VCC

AG-90 12 VCC  
AG-90 24 VCC  
AG-90 12 VCC CON INTERRUPTOR  
AG-90 24 VCC CON INTERRUPTOR

00040  
00050  
00042  
00052

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 2,5 m · Impulsión: 20 m
- Consumo: 35-53 A (12 VCC) y 24-32 A (24 VCC)
- Motor: 0,37 kW (12 y 24 VCC) autoventilado, protegido antipolvo
- Tropicalizado
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo
- 1500 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- 3 m cable con pinzas
- Tratamiento antióxido



■ **Accesorios Opcionales** (pág. 59)  
• Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

SAGE-90 con MGE-110 sin base



SAG-90 con base metálica nº 4



mm (aprox.) 325 / 450, 375  
kg (aprox.) 23,6

## SAG-90 · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba		Medidor	Base		
AG-90 12 VCC	AG-90 24 VCC		Sin base	Soporte Universal	Metálica nº 4
•	•	Mecánico MG-80	•	•	•
•	•		•	•	•
•	•		•	•	•
•	•		•	•	•
•	•	Electrónico MGE-110	•	•	•
•	•		•	•	•
•	•		•	•	•
•	•		•	•	•

31090-CF00000  
31090-CF00001  
33120-CF00000  
33120-CF00001  
30120-CF00000  
30120-CF00001  
  
31332-CF00000  
31332-CF00001  
33180-CF00000  
33180-CF00001  
30474-CF00000  
30474-CF00001

### ■ Accesorios Opcionales



- PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- PA-80 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" + 3 m manguera altura 1,65 m (pág. 58)  
altura 1,90 m (pág. 58)
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica + 3 m manguera altura 1,65 m (pág. 58)  
altura 1,90 m (pág. 58)
- Filtro FUP-1 HH1" de 350 µm (micra) (pág. 56)

803406074

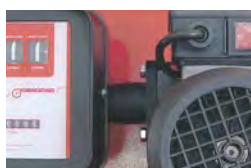
803406075

35520  
35530

35522  
35532

66030

\*Pistola y manguera no incluidas



Detalle de conexión del medidor a bomba mediante brida unión larga

Kit aspiración válvula retención y filtro

Kit aspiración válvula antisifónica

Filtro FUP-1

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 80 l/min 12 ó 24 VCC

## KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA AG-90

Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba AG-90 12 ó 24 VCC (con o sin medidor mecánico de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
  - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
  - Filtro York 1"
  - 2 abrazaderas 25x40 mm
  - 2 rácores M1"x25 PP
  - Unión latón HH1"

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
AG-90 12 VCC	AG-90 24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16012-CF00000  
16012-CF00001  
16012-CF00002  
16012-CF00003  
16013-CF00000  
16013-CF00001  
16013-CF00002  
16013-CF00003  
16014-CF00000  
16014-CF00001  
16014-CF00002  
16014-CF00003

80  
l/min12/24  
VCC

## KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA AG-90

Los kits verticales están equipados con:

- Bomba AG-90 12 ó 24 VCC (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incluido
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
AG-90 12 VCC	AG-90 24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16015-CF00000  
16015-CF00001  
16015-CF00002  
16015-CF00003  
16016-CF00000  
16016-CF00001  
16016-CF00002  
16016-CF00003  
16017-CF00000  
16017-CF00001  
16017-CF00002  
16017-CF00003



100 l/min

230 VCA

1 kW



mm (aprox.) 245 / 365 / 165  
kg (aprox.) 15,15

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

### 100 l/min 230 VCA

#### AG-100 (1 kW) 230 VCA

00360

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m · Impulsión: 30 m
- Consumo: 4-6 A
- Motor: 1 kW 230 VCA 50/60 Hz monofásico autoventilado
- Con protector térmico
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo S1
- 1500 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- Interruptor luminoso ON/OFF
- 3 m cable eléctrico con clavija homologada
- Tratamiento antióxido

■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal [pág. 72](#)



\*Nota: Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver [pág. 72](#)).



- **Accesorios Opcionales** ([pág. 59](#))
  - Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

#### SAGE-100 con MGE-110 sin base



\*Pistola y manguera no incluidas

#### SAG-100 con base metálica nº 4



mm (aprox.) 370 / 480 / 325  
kg (aprox.) 24,1

### SAG-100 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba	Medidor	Base			
		Sin base	Soporte Universal	Metálica nº4	
AG-100 230 VCA		•			31940-CF00000
		•	•		33310-CF00000
				•	33320-CF00000
•		•			31941-CF00000
		•	•		33311-CF00000
		•		•	33321-CF00000

#### ■ Accesorios Opcionales



- + • PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- + • PA-80 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" + 3 m manguera  
altura 1,65 m ([pág. 58](#))  
altura 1,90 m ([pág. 58](#))
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica + 3 m manguera  
altura 1,65 m ([pág. 58](#))  
altura 1,90 m ([pág. 58](#))
- Filtro FUP-1 HH1" de 350 µm (micra) ([pág. 56](#))

803406074

803406075

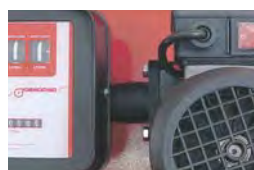
35520

35530

35522

35532

66030



Detalle de conexión del medidor a bomba mediante brida unión larga

Kit aspiración válvula retención y filtro

Kit aspiración válvula antisifónica

Filtro FUP-1

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**100 l/min 230 VCA**

**KIT SAG-100 + MG-80 + AS-5**  
**KIT SAGE-100 + MGE-110 + AS-5**

55040-CF00000  
 55041-CF00000






## El kit está equipado con:

- Bomba AG-100 230 VCA
- Medidor electrónico MGE-110 o mecánico MG-80
- Armario intemperie AS-5B fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador interior para pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

**KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA AG-100**

## Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba AG-100 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
  - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
  - Filtro York 1"
  - 2 abrazaderas 23x40 mm
  - 2 rácores M1" x 25 PP
  - Unión latón HH1"

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 AG-100 230 VCA			 Manual PSF-040	 Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	 Mecánico MG-80	•	•
•	•	 Electrónico MGE-110	•	•

16018-CF00000  
 16018-CF00001






16019-CF00000  
 16019-CF00001

16020-CF00000  
 16020-CF00001

**KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA AG-100**

## Los kits verticales están equipados con:

- Bomba AG-100 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
  - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
  - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incorporado

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 AG-100 230 VCA			 Manual PSF-040	 Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	 Mecánico MG-80	•	•
•	•	 Electrónico MGE-110	•	•

16021-CF00000  
 16021-CF00001

16022-CF00000  
 16022-CF00001

16023-CF00000  
 16023-CF00001

100  
l/min230  
VCA1  
kW

50  
l/minIRON-50 Ex 230 VCA  
IRON-50 Ex 12 ó 24 VCC

mm (aprox.) 155  
265 165

kg (aprox.) 11,4



■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal **pág. 72**



\*Nota: Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver **pág. 72**).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 50 l/min 230 VCA • 12/24 VCC

IRON-50 Ex 230 VCA

10035

IRON-50 Ex 12 VCC  
IRON-50 Ex 24 VCC10063  
10153

- Autoaspirante-autocebante, anti-deflagrante, excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 2,7 m
- Consumo: 1-1,8 A (230 VCA) / 20-27 A (12 VCC) · 10-14 A (24 VCC)
- 2850 rpm (230 VCA) / 3000 rpm (12 ó 24 VCC)
- Motor: 0,18 kW 230 VCA - 50 Hz monofásico / 12 ó 24 VCC · EExd
- Dotado de protector térmico
- Protección IP-55
- Clasificación de zona del motor: II 2G Ex d IIB T4 - Certificado ISSeP08 ATEX051X
- Funcionamiento continuo S2 30'
- Conexión rosca H1" (BSP) y brida
- Interruptor ON/OFF
- Tratamiento antióxido

80  
l/minAG-800  
AG-900

AG-800 mm (aprox.) 155  
350 165

kg (aprox.) 17,4

AG-900 mm (aprox.) 155  
400 165

kg (aprox.) 19



■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal **pág. 72**



\*Nota: Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver **pág. 72**).

## 80 l/min 230 VCA • 12 VCC

AG-800 230 VCA

10040

AG-900 12 VCC

10070

- Autoaspirante-autocebante, anti-deflagrante, excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m
- Consumo: 2,3-3,5 A (230 VCA) · 42-50 A (12 VCC)
- 1430 rpm (230 VCA) · 1650 rpm (12 VCC)
- Motor: 0,37 kW 230 VCA 50 Hz monofásico ó 12 VCC · EExd
- Dotado de protector térmico
- Protección IP-55
- Clasificación de zona del motor: II 2G Ex d IIB T4 - Certificado ISSeP08 ATEX051X
- Funcionamiento continuo S2 30' (230 VCA) · S2 20' (12 VCC)
- Conexión rosca H1" (BSP) y brida
- Interruptor ON/OFF
- Tratamiento antióxido



■ Accesorios Opcionales (*pág. 59*)

- Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

150  
l/min

BAG-800



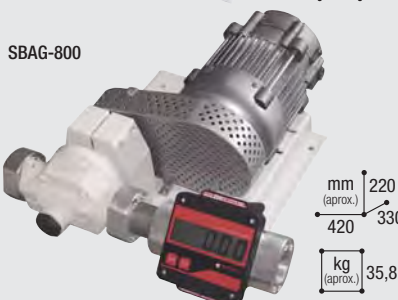
mm (aprox.) 220  
400 330

kg (aprox.) 33,5



■ Pistola y manguera no incluidas (ver **pág. 57-58**)

SBAG-800



mm (aprox.) 220  
420 330

kg (aprox.) 35,8

■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal **pág. 72**



\*Nota: Caudal a salida libre  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver **pág. 72**).

## 150 l/min 230/400 VCA

BAG-800 230/400 VCA

27520

BAG-800 230 VCA

27580

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Sistema by-pass de recirculación
- Consumo: 4,5-6 A (230 VCA) 1,8-2,7 A (400 VCA)
- Motor: 1 kw 230/400 VCA 50 Hz Trifásico  
0,90 kW 230 VCA 50 Hz Monofásico
- Anti-deflagrante (ATEX)
- 1400 rpm · Con protector térmico
- Funcionamiento S1
- Presión de by-pass: 3-3,5 bar
- Clasificación de zona del motor: II 2G EEx d IIB T3
- Certificado del motor: TÜV 04 ATEX 2488 X
- Conexión entrada/salida: 1 1/2" (BSP)
- Tratamiento antióxido

SBAG-800E 230/400 VCA (BAG-800 + MGE-250)

27530

SBAG-800E 230 VCA (BAG-800 + MGE-250)

27600

Equipo de suministro compuesto por:

Bomba autoaspirante sobre bancada con motor EExd (ATEX) y sistema de poleas con medidor electrónico MGE-250

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**SA · BOMBA CON MEDIDOR MG-80AV · 50-80 l/min**

<b>SA-50 Ex 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS</b>	31950-CF00000
<b>SA-50 Ex 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4</b>	33330-CF00000
<b>SA-50 Ex 12 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS</b>	31960-CF00000
<b>SA-50 Ex 12 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4</b>	33340-CF00000
<b>SAG-800A Ex 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4</b>	33350-CF00000
<b>SAG-900A Ex 12 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4</b>	33360-CF00000

■ Pistola y manguera no incluidas. (Ver pág. 57-58)

## ■ Accesorios opcionales

- Soporte universal (pág. 60)
- Base nº 4 para equipo de suministro (pág. 60)
- Kit completo brida unión larga M1" en PA + FV (pág. 59)

800404259  
800400011  
800003027

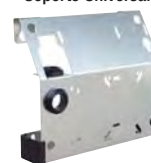
SA-50 Ex

80  
l/min230  
VCA

SAG-800A



Soporte Universal



Base nº 4



## G11

## BOMBAS DE GRAN CAUDAL

## 3

- 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 carburantes en cisternas, almacenamiento de combustibles, hidrocarburos, gasolina, gasóleo, queroseno, etc. y de cualquier otro líquido no corrosivo y sin partículas sólidas en suspensión
- Todas las bombas llevan válvula de by-pass incorporada
- Presión de trabajo: 3,5 bar
- Motor: EExd IIB T4 230/400 VCA 50 Hz · Protección IP-55, IP-55 o motor diésel

**BDP-200 · H1 1/2" · Antideflagrante EExd** 10100

**BDP-200 · H1 1/2" · IP-55** 10101

- Caudal: 200 l/min - Potencia: 2,2 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 2" - tubería impulsión 2"

**BDP-300 · H2 1/2" · Antideflagrante EExd** 10120

**BDP-300 · H2 1/2" · IP-55** 10121

- Caudal: 300 l/min - Potencia: 2,2 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 3" - tubería impulsión 3"

**BDP-500 · H2 1/2" · Antideflagrante EExd** 10110

**BDP-500 · H2 1/2" · IP-55** 10111

- Caudal: 500 l/min - Potencia: 4 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 3" - tubería impulsión 3"

**BDP-1000 · H3" · Antideflagrante EExd** 10130

**BDP-1000 · H3" · IP-55** 10131

- Caudal: 1000 l/min - Potencia: 7,5 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 4" - tubería impulsión 4"
- Motor EExd IIB T4 400/660 VCA 50 Hz · Protección IP-55



BDP-200  $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 285 \\ 325 \\ 880 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 85,5$

BDP-300  $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 345 \\ 355 \\ 1000 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 125$

BDP-500  $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 345 \\ 365 \\ 1050 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 148,5$

BDP-1000  $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 405 \\ 420 \\ 1264 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 227$



## MOTOR DIÉSEL

**BDP-500 · H2 1/2" · Motor diésel** 10113

**BDP-1000 · H3" · Motor diésel** 10133

Kit EPAE-50 Ex con enrollador

50  
l/min12/24  
VCCmm (aprox.) 620  
450 520 kg (aprox.) 38

Pistola automática



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## EQUIPO PORTÁTIL · 50 l/min 12/24 VCC

Kit EPA-50 Ex 12 VCC sin enrollador \*

66220-CF00000

Kit EPAE-50 Ex 12 VCC con enrollador de 10 m \*

66230-CF00000

- El equipo portátil para aviación GESPASA es un equipo compacto, independiente y ligero, especialmente diseñado para el suministro de combustible microfiltrado y seco a helicópteros y aviones pequeños.
- Este equipo incorpora una bomba GESPASA de 12 ó 24 VCC ó 230 VCA y un filtro separador con indicador del estado del cartucho filtrante, con o sin enrollador.

## Datos Técnicos:

- Bomba autoaspirante IRON-50 EX 12 VCC
- Filtro absorbente de agua con indicador del estado del cartucho filtrante homologado para aviación
- Manómetro diferencial FACET
- 4 m de manguera de aspiración Ø19 mm
- Pistola automática especial para gasolina aviación
- Conexiones INOX
- 4 m cable tierra con pinza
- Portaboquerel de poliamida

Caudal del sistema de repostaje: 44 l/min

\*Disponible también en 24 VCC ó 230 VCA

## Gasolina

Kit EPG-50 Ex 12 V + MICROFILTRO FG-100G \*

66221-CF00000

Kit EPGE-50 Ex 12 V + MICROFILTRO FG-100G con enrollador \*

66231-CF00000

- Equipo para el transvase y filtrado de gasolina
- Kit similar al anterior con conexiones en latón, pistola estándar PA-80G, microfiltro FG-100G
- No incorpora manómetro diferencial

\*Disponible también en 24 VCC ó 230 VCA

## Gasóleo

Kit EPG-90 12 V + MICROFILTRO FG100 \*

66300-CF00000

Kit EPGE-90 12 V + MICROFILTRO FG-100 con enrollador \*

66301-CF00000

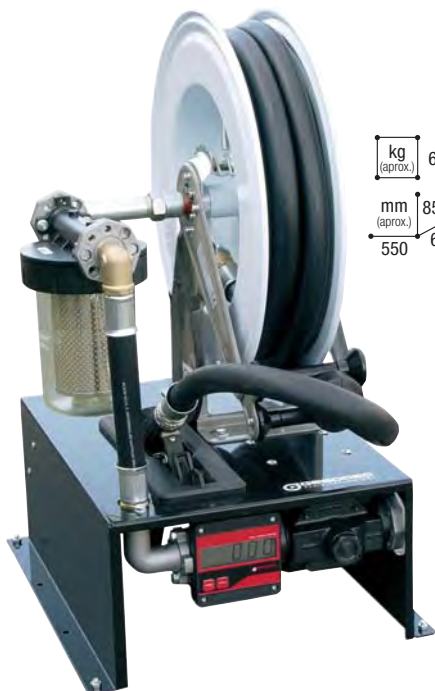
- Equipo para el transvase y filtrado de gasóleo.

## Compuesto por:

- Bomba autoaspirante AG-90 de 12 VCC
- Pistola automática PA-120
- FG-100 · microfiltro transparente 5 µm (micra)

\*Disponible también en 24 VCC ó 230 VCA

KIT CAMIÓN · AG-90

kg (aprox.) 62  
mm (aprox.) 850  
550 650

## EQUIPO FIJO DE TRANSVASE Y FILTRADO

KIT CAMIÓN · AG-90 12 VCC

15750-CF00000

KIT CAMIÓN · AG-90 24 VCC

15750-CF00001

- Kit de suministro de carburante montado en chasis fijo para el suministro, filtraje y medición de carburante. Ideal para suministrar carburante desde furgoneta o camión cisterna.

## Compuesto por:

- Enrollador con 10 m manguera Ø1"
- Pistola automática PA-80
- Colgador de manguera
- Bomba autoaspirante AG-90 12 ó 24 VCC · 55 l/min\*
- \*(con manguera aspiración Ø1 1/2")
- Interruptor ON/OFF
- Caja de conexiones para cable conexión a batería
- Microfiltro transparente FG-100 · 5 µm (micra)
- Medidor electrónico MGE-110 · Precisión ±0,5 %

## DESCRIPCIÓN

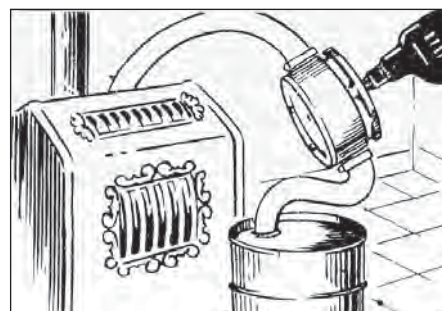
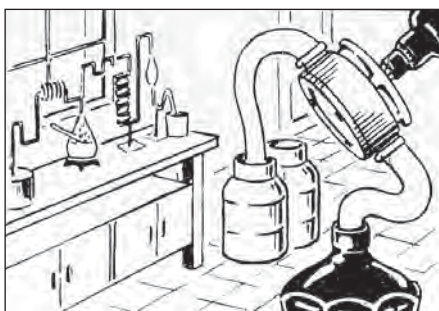
## CÓDIGO

**BT-87 - BOMBA AUTOASPIRANTE ADAPTABLE A TALADRO  
KIT 6 UNIDADES BT-87 + EXPOSITOR**00100  
00101**- Especial para gasóleo, agua no potable, herbicidas, anticongelantes...**

- Esta pequeña bomba es un accesorio útil para vaciar, por ejemplo, bañeras, acuarios, tazas de WC, lavadoras, sótanos inundados. También es útil como auxiliar de caravaning, laboratorios... gracias al transvase de líquido/s mediante el taladro o motor incorporado.
- Se adapta a todo tipo de taladro de bricolaje o profesional (2000/2500 rpm), pudiéndose conectar a una simple manguera de máximo Ø21 mm interior.
- El conjunto de expositor está compuesto por 6 unidades en caja con fotografías dotada de código de barras EAN-13 apropiado para mostradores.

**Datos Técnicos:**

- Bomba excéntrica, autoaspirante con paletas autoajustables
- Conexiones a manguera de Ø21 mm
- Cuerpo bomba con interior de latón inyectado
- Eje y pasador de acero inoxidable
- Rodillo y paletas de material plástico
- El rendimiento de la bomba varía según el taladro y la manguera que se utilice.
- Se recomienda un taladro mínimo de 650 W y 2000 rpm con manguera de diámetro máximo interior de 21 mm.
- Altura de aspiración: 1,5 m (con taladro de 650 W · 2500 rpm)
- Caudal: 20 l/min (con taladro de 650 W · 2500 rpm)
- Alta resistencia al trabajo en seco



EXPOSITOR BT-87

mm (aprox.)  
178  
194  
222  
kg (aprox.)  
2,70

BT-87

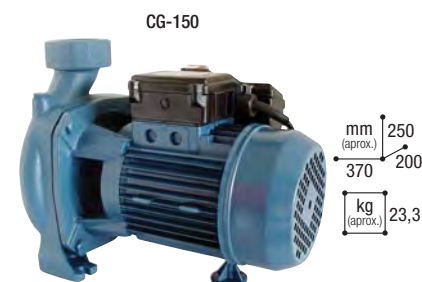
mm (aprox.)  
66  
130  
90  
kg (aprox.)  
0,45**CG-150 230 VCA - 100 a 500 l/min**

02050

- Caudal según altura manométrica: desde 100 a 500 l/min
- Altura máxima: 25 m.c.a.
- Aspiración con válvula de retención: 6 m
- Consumo: 5-9 A
- Motor: 1,1 kW 230-240 VCA autoventilado 50 Hz Monofásico
- Funcionamiento continuo S1
- Protector térmico
- 2800 rpm
- Conexión mediante rosca H2" (BSP)

**SCG-150 - BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS**

Bomba	Medidor	Base
 CG-150	 Electrónico MGE-250	 Metálica nº 3
•	•	•
•	•	•

31720  
30970

CG-150

mm (aprox.)  
250  
370  
200  
kg (aprox.)  
23,3500  
l/min230  
VCA

SCG-150



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## BOMBAS AUTOASPIRANTES DE MEMBRANA

- De uso continuo para transvase de agua a presión
- Autoaspirante 2 m
- Funcionamiento en seco
- Demanda automática-presostato
- Conexión mediante rosca H3/8" (NPT)

Bomba	Voltaje	Tipo Junta	Nº Válvulas	Protector térmico	Intensidad	Caudal (l/min)	Presión (bar)
AF-2012	12 VCC	NBR	2	NO	3,5 - 6 A	8	2,1
AF-2024	24 VCC	NBR	2	NO	1,5 A	8	1,7
AF-2220	230 VCA	NBR	2	NO	0,25 A	6	4,1
AF-4012	12 VCC	NBR	4	SÍ	7 A	12,5	2,5
AF-2012V	12 VCC	VITÓN	2	NO	3,5 - 6 A	8,7	2,1
AF-2024V	24 VCC	VITÓN	2	SÍ	3,5 A	8,7	2,1
AF-2220V	230 VCA	VITÓN	2	NO	0,25 A	6	4,1
AF-2036 AP	12 VCC	NBR	4	NO	7 A	6,8	6,6

07000

07050

07030

07020

07060

07080

07070

07010

## ■ Accesorios Opcionales



- Filtro vaso transparente HH3/8" (pág. 56)

802705001



BP-5

## BP-5 · BOMBA MANUAL DE PALANCA

04010

Bomba manual de palanca para transvasar gasóleo, todo tipo de lubricantes y otros fluidos no corrosivos desde bidones de 50 a 200 litros.

## Datos Técnicos:

- El cuerpo bomba está construido en aluminio, al igual que el tubo de descarga.
- Tubo de aspiración telescópico metálico de 88 cm de aluminio
- Conexión 2" adaptable a bidones metálicos de 50, 100 y 200 litros
- Juntas de nitrilo o Vitón
- Capacidad de transvase: 0,5 litros x embolada (litros por golpe de palanca)



TMG-040

TMG-080

## BOMBAS MANUALES DE FUELLE

Fabricadas en plástico. Aptas para el transvase de líquidos agresivos, químicos, disolventes, gasolina, gasóleo, agua y vino.

## ■ TMG-040

04060

- Bomba de caña 0,4 m para bidones de 50 litros
- Caudal: 6 l/min (depende de la embolada)
- Apta para el repostaje de estufas de queroseno

## ■ TMG-080

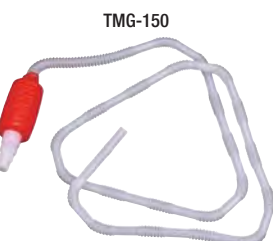
04050

- Bomba de caña 0,8 m para bidones de 200 litros
- Caudal: 20 l/min (depende de la embolada)

## ■ TMG-150

04040

- Bomba flexible 1,5 m
- Caudal: 6 l/min (depende de la embolada)
- Apta para introducir en los depósitos de vehículos



TMG-150

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**BMP-1 · BOMBA MANUAL DE PISTÓN DE DOBLE ACCIÓN**

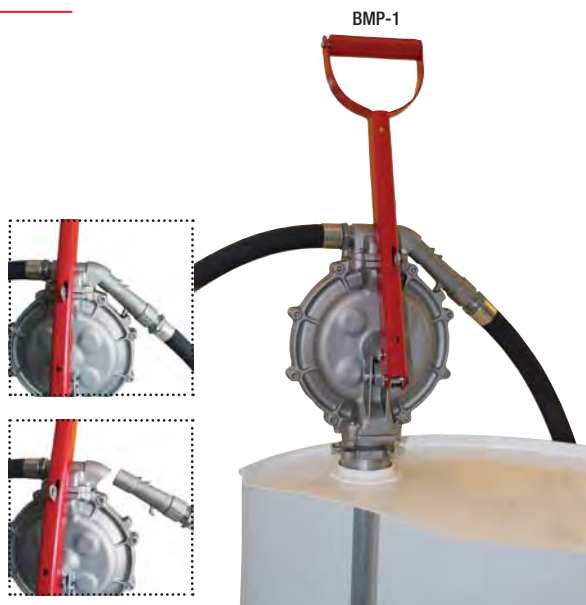
04020

La bomba manual de pistón de doble acción es apta para gasóleo, aceite, combustible, alcohol, disolventes de imprenta y gasolina.

Se suministra con un hueco para colgar la boquilla, la manguera y los accesorios para prevenir la entrada de suciedad y polvo en la boquilla.

**Datos técnicos:**

- Capacidad: 1 litro por embolada
- Entrada: 1" (NPT)
- Salida: 3/4" (NPT)
- 2,5 m manguera Ø3/4" resistencia gasolina
- Tapón tambor: ajustable a 2"
- Tubo aspiración: Ø33,5 mm x 1 m
- Cuerpo de aluminio
- Pantalla entrada de acero inoxidable
- Manecilla endurecida de acero
- Sellado auto-lubricante
- El colgador de la boquilla es una sección integrada del cuerpo.

**BRM-88 · BOMBA MANUAL ROTATIVA DE ALUMINIO  
BRM-8880 (Bomba + medidor mecánico MG-80)**

04030

34050

- Bomba rotativa autoaspirante para transvase continuo de lubricantes y carburantes
- Adaptable a bidones de 50 a 200 litros
- Incorpora adaptador M2" ajustable en altura para la fijación al bidón

**Datos Técnicos:**

- Tipo: Paleta rotativa
- Capacidad: 20 litros/70 vueltas
- Tubo de aspiración: Ø32 mm
- Tubo de descarga: Ø25 mm
- Materiales:
  - cuerpo: aleación de aluminio templado
  - manilla: aluminio fundido en troquel



**NO UTILIZAR LA BOMBA PARA DISOLVENTES ORGÁNICOS O ÁLCALI FUERTE Y ÁCIDOS FUERTES QUE DESTRUYEN EL RETÉN DE GOMA.**

**BRM-U · BOMBA MANUAL ROTATIVA DE PLÁSTICO**

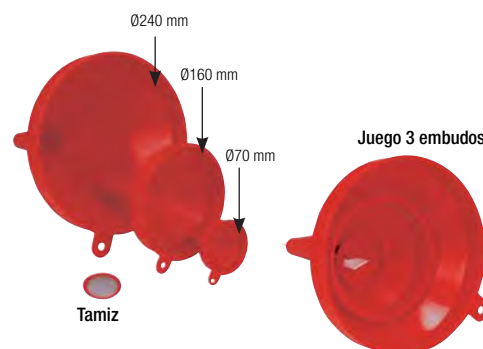
04120

**EMBUDOS DE PLÁSTICO**

Fabricados en polipropileno, especialmente indicados para la manipulación de hidrocarburos y productos químicos (otros líquidos a consultar).

- En plástico Ø240 mm
- En plástico Ø160 mm
- En plástico Ø70 mm
- Tamiz embudo (Ø240 y 160 mm malla inoxidable) de 350 µm (micra) Ø52 mm
- PIN unión embudo (para unión de 3 embudos)
- Juego de 3 embudos de distinto diámetro con PIN de unión

460000000  
460500000  
460100000  
460000001  
469000000  
460700000

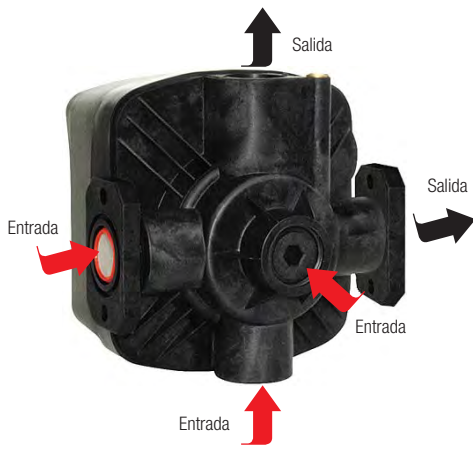


10-90  
l/min  
  
±1%

MG-80



mm (aprox.) 170 x 150  
kg (aprox.) 1,6



DESCRIPCIÓN

**MG-80 · MEDIDOR MECÁNICO**  
**MG-80V · MEDIDOR MECÁNICO CON TÓRICAS DE VITÓN**

Gasóleo  
Gasolina

CÓDIGO

32000-CF00000  
32070-CF00000

- Cámara medición ignífuga de disco oscilante
- Caudal: **10-90 l/min**
- Precisión: **±1%**
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras
- Presión máxima de trabajo: 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) (otras roscas bajo pedido)
- El racor rojo de 1" GAS (BSP) equipa filtro-tamiz de 350 µm (micra).
- Es válido para hidrocarburos (otros líquidos a consultar).
- De uso privado, no apto para operaciones fiscales

■ Accesorios Opcionales

- Filtro **FUP-1** HH1" de 350 µm (micra) (pág. 56)
- Kit completo brida unión larga M1" PA+FV (pág. 59)
- Filtro tamiz de 350 µm (micra) Ø33 mm (pág. 31)
- Racor adaptador MH1" PA + FV rosca BSP largo
- Tórica NBR Ø24x3,5 mm
- Racor adaptador MH1" PA + FV rosca BSP corto con tamiz INOX de 350 µm (micra)

66030  
800003027  
460000003  
320004018  
803100022  
320004117



MG-80A



mm (aprox.) 165 x 180  
kg (aprox.) 1,95

**MG-80A · MEDIDOR MECÁNICO DE ALUMINIO**  
**MG-80AV · MEDIDOR MECÁNICO ALUMINIO TÓRICAS VITÓN**

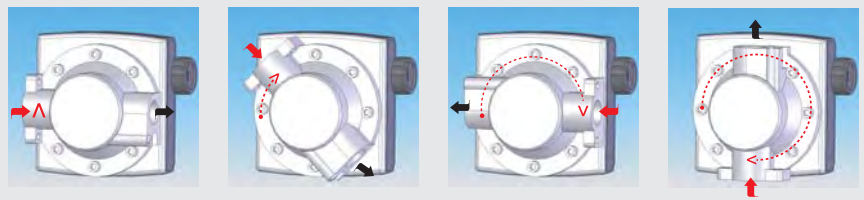
Gasóleo  
Gasolina

32300-CF00000  
32340-CF00000

- Cámara medición: ignífuga de disco oscilante
- Caudal: **10-90 l/min**
- Precisión: **±1%**
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras
- Presión máxima de trabajo: 5 bar
- Presión de resistencia: 15 bar
- Temperatura máx.: 60 °C
- Temperatura mín.: -10 °C
- Conexiones de entrada y salida 1" GAS
- Conexión en la entrada mediante rosca o brida
- Cuerpo de aluminio
- **Fabricado en aluminio y materiales plásticos** de primera calidad. Su cámara de medición ignífuga permite transvasar cualquier tipo de líquido hidrocarburo. (Consultar otro tipo de líquidos).



4 posiciones



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Gasóleo

Lubricante

## MEDIDORES ELECTRÓNICOS DE ENGRANAJES CON CUERPO DE ALUMINIO

- Cuerpo en aluminio
- Medición mediante engranajes ovalados de alta precisión
- Display digital de cristal líquido 5 cifras
- Indicador parcial de 3 cifras y 2 decimales con coma flotante y totalizador de 5 cifras
- Funciones:  
DISPLAY: Visualización de los litros suministrados.  
TOTAL: Visualización del total de litros suministrados. Máximo acumulable: 99999 litros  
RESET: Puesta a cero

- Precisión:  $\pm 0,5\%$
- Temperatura máx.: 50 °C
- Temperatura mín.: -10 °C
- 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

## L1 MGE-40 • MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES 1/2"

32350-CF00000

- Caudal: 2-40 l/min
- Presión máx.: 50 bar
- Conexión: H1/2"

2-40  
l/min $\pm 0,5\%$ 

## MGE-110 • MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES 1"

32600-CF00000

- Caudal: 5-110 l/min
- Presión máx.: 55 bar
- Conexión mediante rosca H1" o brida

5-110  
l/min $\pm 0,5\%$ 

## ■ Opcional

- Kit completo brida de aluminio H1"

800003036

Conexión medidor  
con brida aluminioEngranajes ovalados  
de alta precisión

▲ 4 posiciones

Conexión directa mediante brida a las  
bombas GESPASAMGE-250 • MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES 1"  
MGE-250 • MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES 1 1/2"32503-CF00000  
32503-CF00001

- Caudal: 10-250 l/min (gasóleo)  
10-150 l/min (lubricante)
- Presión máx.: 45 bar
- Conexión: H1" ó 1 1/2" (brida)

\*Display y electrónica mismas características que el MGE-110.

10-250  
l/min $\pm 0,5\%$ 

## MGE-400 • MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES 2"

32592-CF00000

- Caudal: 15-400 l/min (gasóleo)  
15-300 l/min (lubricante)
- Presión máx.: 45 bar
- Conexión: H2"

\*Display y electrónica mismas características que el MGE-110.

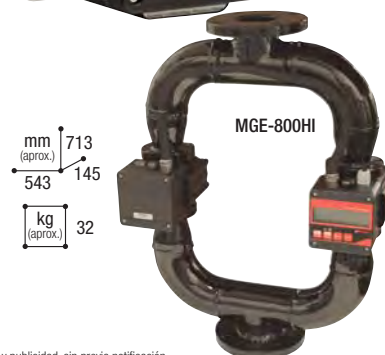
15-400  
l/min $\pm 0,5\%$ 

## MGE-800HI • MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES BRIDA 3"

32681-CF00000

- Alimentación 230 VCA
- Caudal: 30-800 l/min
- Presión máx.: 45 bar
- Conexión: H3"

\*Display y electrónica mismas características que el MGE-110HI (pág. 34)

30-800  
l/min $\pm 0,5\%$

5-110  
l/min

±0,5%

MGE-110HI



mm (aprox.)  
150  
126  
127

kg (aprox.)  
1,5

1 2 3

**Salidas de cable para:**

- 1 - Alimentación 230 VCA
- 2 - Conexión opcional a motor para encender o apagar el motor
- 3 - Conexión opcional a interruptor o colgador de manguera

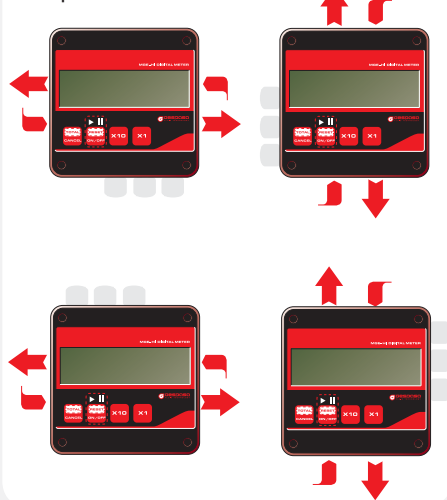
Llaves de identificación



Engranajes ovalados de alta precisión



4 posiciones



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

**MGE-110HI · MEDIDOR ELECTRÓNICO CON PRESELECCIÓN**

32601-CF0000

**PRESELECCIÓN Y PARO AUTOMÁTICO**

- Características similares al modelo MGE-110 incorporando alimentación a 230 VCA y preselección de litros a suministrar y paro automático del motor o válvula.
- Display digital de cristal líquido, no estanco. Se debe instalar con protección adecuada contra el agua.

- Funciones:

**ON/OFF:** Enciende o para el motor. (Es posible conectar el medidor a un interruptor en el colgador de manguera).

**X10:** Preselección de 10 unidades (litros, galones...)

**X1:** Preselección de 1 unidad (litros, galones...)

**DISPLAY:** Visualización de los litros suministrados  
Guarda los litros del último servicio.

**TOTAL:** Visualización del total de litros suministrados  
Máximo acumulable: 99999 litros

**CANCEL:** Cancela la preselección realizada.

**RESET:** Puesta a cero

**FUNCIONES OPCIONALES**

**USO RESTRINGIDO A USUARIOS CON LLAVE iButton:**

El medidor MGE-110HI incorpora un lector iButton que permite, opcionalmente, el uso restringido a un máximo de 20 usuarios (llaves iButton) dados de alta en el medidor. Para ello es necesario adquirir un pack de llaves + llave cambio configuración:

- Pack 10 llaves de identificación usuario + llave configuración
- Pack 20 llaves de identificación usuario + llave configuración

326004004  
326004005

**COMUNICACIÓN A PC:**

Si se dispone de uno de los pack anteriores "llave identificador" para usuarios y/o vehículos, también es posible comunicar el medidor a una base de datos en internet.

En internet se puede ver el total de litros suministrados por usuarios, realizar un control matemático del nivel del depósito, tener una completa base de datos de los usuarios y vehículos...

Para ello, es necesario adquirir el kit de comunicación por llave MGE-110HI, que incluye una licencia de 1 año para el uso del software:

- Kit de comunicación MGE-110HI DIESELPLUS (Convertor + licencia DIESELPLUS 1 año)

257400000

G13 RENOVACIÓN: - Licencia anual MGE-110HI DIESELPLUS

257400001

**CONSULTA DEL TOTAL DE LITROS SUMINISTRADOS POR USUARIO A TRAVÉS DE INTERNET**

El software proporcionará un listado del total de litros suministrados por usuario o vehículo en el momento de realizar la comunicación entre el PC y el medidor.

Máximo 20 llaves de identificación. Cada usuario o vehículo tendrá una llave iButton asignada.

La comunicación entre el PC y el medidor se realizará mediante llave iButton de memoria y el convertor lector de llaves.

Licencia anual para el uso del software «on demand».

**EL SOFTWARE PERMITIRÁ ADEMÁS:**

**Identificación y ficha de los usuarios de suministro:** Ficha completa de los usuarios de la instalación.

**Ficha de los vehículos:** Ficha completa de los vehículos

**Depósitos y productos de la instalación:** Control de stocks, precios de coste y valoración de existencias.

**Movimientos de entrada y regularización de existencias:** Registro de los inventarios de los depósitos y documentos de compra, así como sus precios y los proveedores que las han realizado.

**Exportación de datos:** Todos los datos son exportables a archivos Excel o de texto, por lo que pueden utilizarse con otros programas de la empresa.

**MGE-250HI 1" · MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES con preselección**  
**MGE-250HI 1 1/2" · MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES con preselección**

32504-CF00000  
32504-CF00001

**MGE-400HI 2" · MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENGRANAJES con preselección**

32593-CF00000

G1



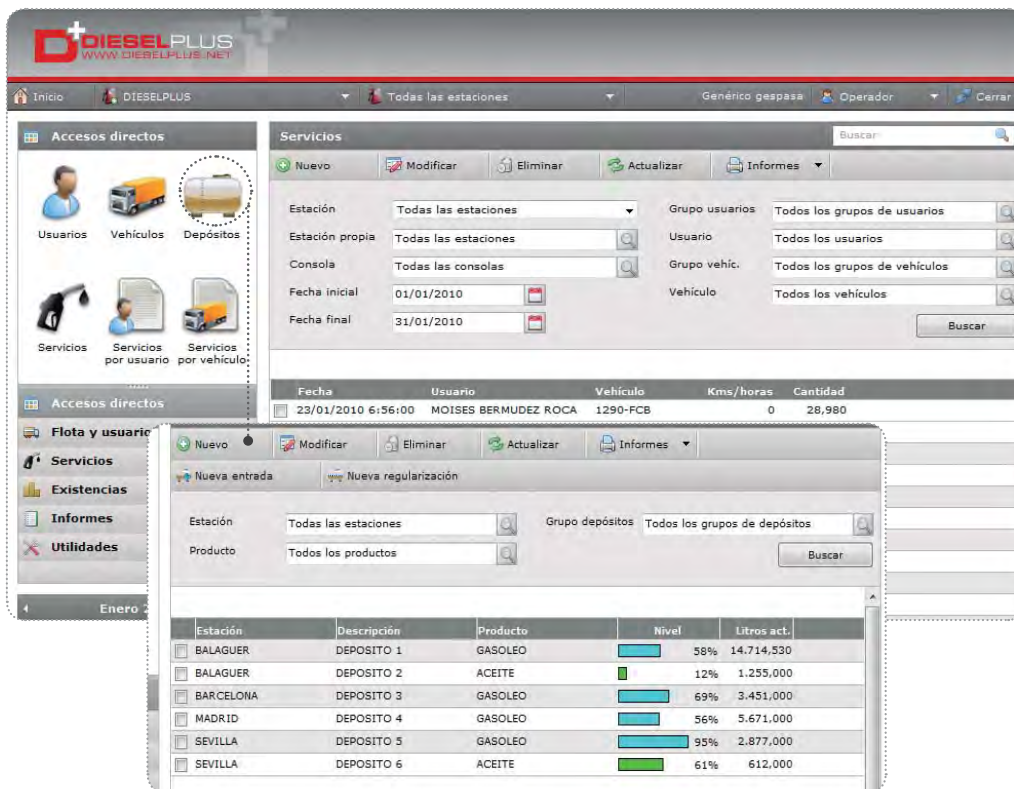
■ Opcional

- Kit completo brida de aluminio H1"

800003036



SOFTWARE DIESELPLUS



G1

EMISORES DE IMPULSOS 12

DESCRIPCIÓN

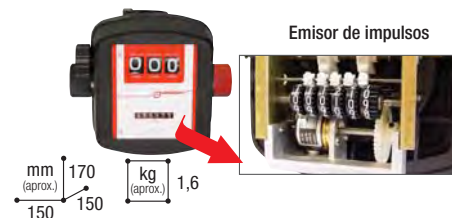
CÓDIGO

**MGI-80 · MEDIDOR MECÁNICO CON EMISOR DE IMPULSOS**  
**MGI-80V · MEDIDOR MECÁNICO CON EMISOR DE IMPULSOS**  
**y TÓRICAS DE VITÓN**



32050-CF00000  
 32230-CF00000

Medidor con las mismas características que el medidor mecánico MG-80 con un emisor de impulsos en su interior de 2 canales de comunicación que permiten conectarlo a un controlador de consumo. Equipado con con prensaestopas laterales y 90 cm de cable conexión. Impulsos por litro: 10 impulsos por litro



10-90 l/min

±1%

EMISORES DE IMPULSOS DE ENGRANAJES CON CUERPO DE ALUMINIO

L1 **MGI-40 H1/2" · 78 pulsos por litro y canal**

32280

- Caudal: **2-40 l/min** · Conexión: H1/2"  
 Dim. (aprox.): Ø95x85 mm altura · Peso (aprox.): 0,58 kg

L1 **MGI-110 H1" · 41 pulsos por litro y canal**

32650

- Caudal: **5-110 l/min** · Conexión: H1" rosca o brida  
 Dim. (aprox.): 123x90x123 mm · Peso (aprox.): 1,1 kg

L1 **MGE/I-110 H1" · 41 pulsos por litro y canal**

32602

Medidor MGE-110 con salida de impulsos

L1 **MGI-250 H1" · 11 pulsos por litro y canal**

32511

- Caudal: **10-250 l/min (gasóleo)**  
**10-150 l/min (lubricante)**  
 - Conexión: H1" ó 1 1/2" (brida)  
 Dim. (aprox.): 159x100x141 mm · Peso (aprox.): 2,3 kg

L1 **MGI-400 H2" · 5,5 pulsos por litro y canal**

32581

- Caudal: **15-400 l/min (gasóleo)**  
**15-300 l/min (lubricante)**  
 - Conexión: H2" (brida)  
 Dim. (aprox.): 193x145x141 mm · Peso (aprox.): 4,3 kg

L1 **MGI-800 H3" · 5,5 pulsos por litro y canal**

32670

- Caudal: **30-800 l/min** · Conexión: H3" (brida) · Alimentación 12 VCC  
 Dim. (aprox.): 543x250x713 mm · Peso (aprox.): 31,2 kg



2-800 l/min

±0,5%

±1%



COMPACT 50M-12  
COMPACT 50M-230  
COMPACT 75M-230



COMPACT 90M-12  
COMPACT 100M-230  
COMPACT 50M-12 Ex  
COMPACT 50M-230 Ex  
COMPACT 800M-230



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

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

Compuestos por:

- Chasis realizado en acero. Tratamiento antioxidante. Acabado con pintura epóxica brillante. Resistente a la intemperie
- 4 m manguera impulsión Ø19 ó 25 mm (según bomba) doble capa especial gasóleo racorada antiestática
- Pistola automática

COMPACT-M · EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACTOS MECÁNICOS

- Precisión ±1 % · Calibración manual · Medidor de disco · Total y parcial de litros suministrados

Gasóleo	Voltaje	Medidor mecánico MG-80	Pistola automática	Caudal l/min	
■ COMPACT 50M-12	12 VCC	●	PA-60	35-45	28110-CF00000
■ COMPACT 50M-230	230 VCA	●	PA-60	40-50	28040-CF00000
■ COMPACT 75M-230	230 VCA	●	PA-80	65-70	28270-CF00000
■ COMPACT 90M-12	12 VCC	●	PA-80	70-80	28190-CF00000
■ COMPACT 100M-230	230 VCA	●	PA-120	75-85	28280-CF00000



Gasolina	Voltaje	Medidor Mecánico MG-80V	Pistola automática	Caudal l/min	
■ COMPACT 50M-12 Ex	12 VCC	●	PA-80	40-50	28140-CF00001
■ COMPACT 50M-230 Ex	230 VCA	●	PA-80	40-50	28140-CF00000
■ COMPACT 800M-230	230 VCA	●	PA-80	70-80	28150-CF00000

\* Consultar versiones en 110 VCA y 24 VCC

COMPACT-E · EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACTOS ELECTRÓNICOS

- Precisión ±0,5 % · Calibración electrónica con medidor de engranajes · Total y parcial de litros suministrados

Gasóleo	Voltaje	Medidor electrónico MGE-110	Pistola automática	Caudal l/min	
■ COMPACT 50E-12	12 VCC	●	PA-60	35-45	28240-CF00000
■ COMPACT 50E-230	230 VCA	●	PA-60	40-50	28052-CF00000
■ COMPACT 75E-230	230 VCA	●	PA-80	65-70	28290-CF00000
■ COMPACT 90E-12	12 VCC	●	PA-80	70-80	28250-CF00000
■ COMPACT 100E-230	230 VCA	●	PA-120	75-85	28300-CF00000

\* Consultar versiones en 110 VCA y 24 VCC

±0,5%



COMPACT 50E-12  
COMPACT 50E-230  
COMPACT 75E-230  
COMPACT 90E-12  
COMPACT 100E-230



Base pedestal



■ Accesorios:

- Base pedestal hexagonal (COMPACT) altura 1 m (pág. 59)
- Kit brida aluminio H1" (especial COMPACT)

800400014  
800003029

±1%



SM-4680  
SM-8880  
SM-50080  
SM-80080



13.1 MIDI EQUIPOS

MIDI equipos de suministro indicados para el suministro y medición de gasóleo para vehículos de consumo propio · Precisión ±1 % · Calibración manual · Total y parcial de litros suministrados

Compuestos por:

- Chasis realizado en acero. Tratamiento antioxidante. Acabado con pintura epóxica brillante. Resistente a la intemperie
- 4 m manguera impulsión Ø19 ó 25 mm (según bomba) doble capa especial gasóleo racorada antiestática
- Pistola automática

SM · MIDI EQUIPOS DE SUMINISTRO MECÁNICOS

Gasóleo	Voltaje	Medidor Mecánico MG-80	Pistola	Caudal l/min	
■ SM-4680	230 VCA	●	PA-60	40-50	26610
■ SM-8880	230 VCA	●	PA-80	70-80	26522

Gasolina	Voltaje	Medidor Mecánico MG-80	Pistola	Caudal l/min	
■ SM-50080	230 VCA	●	PA-80	40-50	26540
■ SM-80080	230 VCA	●	PA-80	60-70	26560



## DESCRIPCIÓN

Equipos con los mismos componentes que los equipos de suministro COMPACT montados en chasis de columna para fijación directa al suelo sin necesidad de bases o accesorios adicionales.

## Compuestos por:

- Chasis realizado en acero. Tratamiento antioxidante y acabado con pintura epoxico brillante. Resistente a la intemperie
- 4 m manguera impulsión Ø19 ó 25 mm (según bomba) doble capa especial gasóleo racorada
- Pistola automática

## CÓDIGO

## TOTEM-M · EQUIPOS DE SUMINISTRO MECÁNICOS

- Precisión  $\pm 1\%$  · Calibración manual · Medidor de disco · Total y parcial de litros suministrados

Gasóleo	Voltaje	Medidor mecánico MG-80	Pistola automática	Caudal l/min	
TOTEM 50M-230	230 VCA	•	PA-60	40-50	27150-CF00000
TOTEM 75M-230	230 VCA	•	PA-80	65-70	27260-CF00000
TOTEM 100M-230	230 VCA	•	PA-120	75-90	27270-CF00000

Gasolina	Voltaje	Medidor Mecánico MG-80AV	Pistola automática	Caudal l/min	
TOTEM 50M-230 Ex	230 VCA	•	PA-80	40-50	27170-CF00000
TOTEM 800M-230	230 VCA	•	PA-80	60-70	27180-CF00000

## TOTEM-E · EQUIPOS DE SUMINISTRO ELECTRÓNICOS

- Precisión  $\pm 0,5\%$  · Calibración electrónica · Medidor de engranajes · Total y parcial de litros suministrados

Gasóleo	Voltaje	Medidor electrónico MGE-110	Pistola automática	Caudal l/min	
TOTEM 50E-230	230 VCA	•	PA-60	40-50	27191-CF00000
TOTEM 75E-230	230 VCA	•	PA-80	65-70	27281-CF00000
TOTEM 100E-230	230 VCA	•	PA-120	75-90	27291-CF00000

## TOTEM-E HI · EQUIPOS DE SUMINISTRO ELECTRÓNICOS CON PRESELECCIÓN

- Precisión de  $\pm 0,5\%$  · Calibración electrónica · Medidor de engranajes con preselección y paro automático · Total y parcial de litros suministrados
- Ver características del medidor MGE-110HI (pág. 34)

Gasóleo	Voltaje	Medidor electrónico MGE-110HI	Pistola automática	Caudal l/min	
TOTEM 50E HI-230	230 VCA	•	PA-60	40-50	27190-CF00000
TOTEM 75E HI-230	230 VCA	•	PA-80	65-70	27280-CF00000
TOTEM 100E HI-230	230 VCA	•	PA-120	75-90	27290-CF00000

## Opcional:

- Kit microfiltro FG-2 (en el interior TOTEM 50/75)
- Kit microfiltro FG-100 (en el interior TOTEM 100)
- Kit sonda de nivel GENIUS (en el interior)

27230  
27231  
272400000

## FUNCIONES OPCIONALES TOTEM-E HI

## ► USO RESTRINGIDO A USUARIOS CON LLAVE iButton:

El medidor MGE-110HI incorpora un lector iButton que permite el uso restringido a un máximo de 20 usuarios (llaves iButton) dados de alta en el medidor. Para ello es necesario adquirir un pack de llaves + llave cambio configuración:

- Pack 10 llaves de identificación usuario + llave configuración
- Pack 20 llaves de identificación usuario + llave configuración

326004004  
326004005

## ► COMUNICACIÓN A PC:

Si se dispone de uno de los pack anteriores "llave identificador" para usuarios y/o vehículos, también es posible comunicar el medidor a una base de datos en internet. En internet se puede ver el total de litros suministrados por usuarios, realizar un control matemático del nivel del depósito, tener una completa base de datos de los usuarios y vehículos...

Para ello, es necesario adquirir el kit de comunicación por llave MGE-110:

- Kit de comunicación MGE-110HI DIESELPLUS (Conversor + licencia DIESELPLUS 1 año)
- RENOVACIÓN: - Licencia 1 año MGE-110HI DIESELPLUS

257400000  
257400001

## ► \* Ver más características en pág. 34



±1%

±0,5%

TOTEM-M  
TOTEM-E  
TOTEM-E HI

mm (aprox.) 1500  
340 400

kg (aprox.) 48-59

Sonda nivel GENIUS



Kit microfiltro FG-100



Llave de identificación



80-130  
l/min

0,2%

230/400  
VCA

STE-80CE

1 MANGUERA

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**STE-80CE 230 V MONOFÁSICO · EQUIPO DE SUMINISTRO (70-80 l/min)**  
**STE-80CE 230/400 V TRIFÁSICO · EQUIPO DE SUMINISTRO (70-80 l/min)**  
**STE-130CE 230/400 V TRIFÁSICO · EQUIPO DE SUMINISTRO (130 l/min)**

26083-CF00000  
 26081-CF00000  
 26351-CF00000

Equipo de suministro con componentes ATEX, especial para instalaciones de suministro de gasóleo, gasolina y queroseno. Formado por un grupo hidráulico de gran precisión.

## Compuestos por:

**Chasis:** Realizado en acero. Acabado con pintura epóxica brillante. Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión. Resistente a la intemperie. Incorpora base anclaje para el equipo de suministro con bandeja antigoteos.

**Grupo hidráulico compuesto por:**

**Bomba:** Autoaspirante, excéntrica de paletas autoajustables con separador de gases, caudal: 70-80 l/min (STE-80CE), caudal: 130 l/min (STE-130CE), válvula de by-pass de recirculación, válvula antirretorno, filtro

**Medidor:** De aluminio de 4 pistones con desplazamiento positivo · Precisión: 0,2 %, emisor de impulsos de 2 canales de 100 pulsos por litro y totalizador mecánico

**Motor:** 1 kW 230/400 VCA · motor EExd con certificado ATEX, trifásico, con protección IP-55; ó 0,90 kW 230 VCA · motor EExd con certificado ATEX, monofásico, con protección IP-55

· *Modelo STE-130CE:* 1,5 kW 230/400 VCA · motor EExd con certificado ATEX, trifásico, con protección IP-55

**Display electrónico**

Puesta en servicio y paro automático, display de cristal líquido de alta visibilidad luminoso, indicador parcial de 3 cifras enteras y 2 decimales ó 4 cifras enteras y 1 decimal, totalizador electrónico de 6 cifras

## Se suministra con:

- 4 m manguera impulsión Ø25 mm doble capa racorada para gasóleo
- Pistola automática PA-80 con giratorio (mod. STE-80CE)
- Pistola automática PA-120 (mod. STE-130CE)

mm (aprox.) 1500  
500 400

kg (aprox.) 100

STE-80CED



2 MANGUERAS

**STE-80CED 230 V MONOFÁSICO · EQUIPO DE SUMINISTRO DOBLE (70-80 l/min)**  
**STE-80CED 230/400 V TRIFÁSICO · EQUIPO DE SUMINISTRO DOBLE (70-80 l/min)**  
**STE-130CED 230/400 V TRIFÁSICO · EQUIPO DE SUMINISTRO DOBLE (130 l/min)**

26382-CF00000  
 26381-CF00000  
 26352-CF00000

Equipo de suministro doble con componentes ATEX, especial para instalaciones de suministro de gasóleo, gasolina y queroseno. Formado por un grupo hidráulico de gran precisión.

## Compuestos por:

**Chasis:** Realizado en acero. Acabado con pintura epóxica brillante. Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión. Resistente a la intemperie. Incorpora base anclaje para el equipo de suministro con bandeja antigoteos.

**2 Grupos hidráulicos compuestos por:**

**Bomba:** Autoaspirante, excéntrica de paletas autoajustables con separador de gases, caudal: 70-80 l/min (STE-80CED), caudal: 130 l/min (STE-130CED), válvula de by-pass de recirculación, válvula antirretorno, filtro

**Medidor:** De aluminio de 4 pistones con desplazamiento positivo · Precisión: 0,2 %, emisor de impulsos de 2 canales de 100 pulsos por litro y totalizador mecánico

**Motor:** 1 kW 230/400 VCA · motor EExd con certificado ATEX, trifásico, con protección IP-55; ó 0,90 kW 230 VCA · motor EExd con certificado ATEX, monofásico, con protección

IP-55 · *Modelo STE-130CED:* 1,5 kW 230/400 VCA · motor EExd con certificado ATEX, trifásico, con protección IP-55

**2 Displays electrónicos**

Puesta en servicio y paro automático, display de cristal líquido de alta visibilidad luminoso, indicador parcial de 3 cifras enteras y 2 decimales ó 4 cifras enteras y 1 decimal, totalizador electrónico de 6 cifras.

## Se suministra con:

- 2 mangueras de impulsión Ø25 mm doble capa racoradas para gasóleo de 4 m
- 2 Pistolas automáticas PA-80 con giratorio (mod. STE-80CED)
- 2 Pistolas automáticas PA-120 (mod. STE-130CED)

mm (aprox.) 1505  
800 400

kg (aprox.) 150,5

## ■ Opcional:

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| G4 | • Tubo flexible aspiración equipo de suministro con brida 2"                             | 807610002 |
| G1 | • 4 m manguera Ø19 mm racorada especial para gasolina sin plomo antiestática             | 803406009 |
| G4 | • Kit recuperación de gases para gasolina Fase II  | 268300000 |
| G1 | • Pistola automática PA-80 1" para gasolina sin plomo (pág. 57)                          | 47254     |
| G1 | • Microfiltro FG-150 · capacidad 10 litros · Microfiltraje de 5 µm (micra) (pág. 54)     | 66050     |
| G1 | • Microfiltro FG-300/15 · capacidad 15 litros · Microfiltraje de 15 µm (micra) (pág. 54) | 66192     |
| G4 | • SAI 500 W ON LINE  | 805001002 |

## EQUIPOS DE SUMINISTRO GRAN CAUDAL

Equipos de suministro de alto caudal con display electrónico o controlador propio GK-7 (pág. 39).

- Caudales de 10 a 900 l/min
- Precisión: ±0,5 %
- Con o sin desgasificador



±0,5%

## GK-7 · CONTROLADOR DE FLOTAS Y SUMINISTRO

### APLICACIÓN:

- Control del suministro de carburantes u otro tipo de fluidos
- Identificación de usuarios y/o vehículos que realizan el suministro
- Listado en el PC de suministros realizados por usuario y/o vehículo. Totales y parciales por usuarios, vehículos o grupos.
- Exportación de datos en formato Excel o .txt (texto) para ser utilizados en otros programas o sistemas contables
- Control de compras y stock de carburantes
- Posibilidad de preseleccionar la cantidad a suministrar

### USO:

Identificación: Los usuarios y/o vehículos pueden identificarse en el controlador mediante PIN / código numérico o mediante llave de identificación (iButton).

El equipo incorpora de serie un lector de llaves iButton para llave de proximidad de alta resistencia y durabilidad.

### SISTEMAS OPCIONALES DE IDENTIFICACIÓN:

- Tarjetas magnéticas o de proximidad
- TAG fijo en el vehículo para lector con cable

### DATOS TÉCNICOS DEL GK-7

- Alimentación: 230 VCA ó 110 VCA (disponible versión 12/24 VCC)
- Frontal: Display LCD alfanumérico de 4 líneas y 20 caracteres
- Opcional con impresora térmica de tiques
- Lector de llaves iButton incorporado
- Temperatura en servicio: de 0 °C a 40 °C (consulte modelos para climas extremos)

### CARACTERÍSTICAS DEL CONTROLADOR

Controla:

- Hora y fecha del suministro
- Usuarios
- Vehículos
- Litros suministrados por usuarios y/o por 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.

Funciona de forma autónoma sin necesidad de estar permanentemente conectado a un PC.

### GK-7 CON CONEXIÓN A PC PERMITE:

- Realizar todas las operaciones de altas, bajas, modificaciones y consultas desde el propio ordenador.
- Incorpora la información generada por el equipo en una base de datos.
- La posibilidad de exportar la información gestionada por el programa a formato Excel y .txt (de texto) para su exportación a otros sistemas de bases de datos o programas.
- El control de acceso a la información mediante permisos para diferentes perfiles de usuarios
- Multiconsola. Se pueden gestionar de forma centralizada diferentes equipos, tanto locales como remotos.
- Diferentes sistemas de comunicación para conectar el ordenador con el controlador o controladores: vía llave de memoria, vía cable, vía Ethernet, vía módem GSM o GPRS.
- **Cumple con los requerimientos de la Agencia Tributaria para la devolución del gasóleo profesional y/o céntimo sanitario.**

### SOFTWARE:

Disponemos de tres versiones de software con diferentes características:

- **GK-7 SQL** (para instalar en un PC)
- **GK-7 C/S** (Cliente-Servidor · para instalar en un servidor y ser utilizado desde diferentes PC)
- **DIESELPLUS** (Web Service · Software que se consulta a través de internet desde cualquier PC o smartphone y no necesita instalación alguna).

\*Ver compatibilidades en pág. 43.

### MODELOS GK-7

- **GK-7** para conectar a PC mediante kit de comunicación (ver pág. 40)
- **GK-7M** para controlar hasta 16 surtidores de forma simultánea (ver pág. 40)
- **GK-7Plus** con comunicación GPRS y consulta de datos a través de internet (ver pág. 42)
- **GK-7PlusM** con comunicación GPRS y control de hasta 16 surtidores de forma simultánea (ver pág. 42)



Llave de identificación



Lector llaves de identificación



Posibilidad de conexión de los equipos a PC



Exportación datos: AGENCIA TRIBUTARIA

Sistema opcional de identificación  
Lector TAG con cable espiral



Software de gestión y control

USUARIO:	VEHICULO:	FECHA INICIO:	FECHA FIN:	CONTROLADOR:	PRODUCTO:						
CAJALONERA	CAJALONERA	01/01/2011	31/01/2013	1	1						
NUMERO	FECHA	HORA	USUARIO	VEHICULO	CONTR.	PRODUCTO	Km (L)	Litros	PRECIO	IMPORTE	CONSUMO 30RS
21	24/01/2011	12:00	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	001	DIESEL PLUS	120,147	142,800	0,860	122,16	
22	23/01/2011	06:50	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	1200 PCE	1	DIESEL PLUS	0	28,000	0,750	21,00	
19	23/01/2011	20:02	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	1	GASOLEO	102,490	850,500	0,719	603,79	52,81
18	22/01/2011	09:09	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	3412 C/P	1	GASOLEO	4,852	654,500	0,719	468,41	7,63
17	22/01/2011	17:41	LUIS HERREROS DIEZ	1008-COL	1	DIESEL PLUS	0	23,130	0,719	17,06	
16	18/01/2011	17:20	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	1	DIESEL PLUS	224,718	279,880	0,719	200,67	22,62
15	17/01/2011	09:22	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	1	GASOLEO	251,391	1225,000	0,719	874,39	27,89
14	13/01/2011	13:06	CARLOS BARROS AJA	1008-COL	1	GASOLEO	0	28,000	0,750	21,00	
13	11/01/2011	17:20	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	1	DIESEL PLUS	335,820	340,000	0,719	243,82	13,18
12	11/01/2011	10:12	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	1021-B/C	1	DIESEL PLUS	23,568	42,450	0,719	30,22	10,81
11	10/01/2011	04:23	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	1	DIESEL PLUS	148,702	884,400	0,719	642,39	19,04
9	06/01/2011	16:46	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	1200 PCE	1	DIESEL PLUS	0	28,000	0,719	21,00	
8	04/01/2011	15:24	CARLOS BARROS AJA	1021-B/C	1	DIESEL PLUS	23,602	33,250	0,719	23,22	1,07
7	01/01/2011	12:38	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	1	GASOLEO	247,020	720,120	0,719	516,72	33,46
4	04/01/2011	10:46	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	1200 PCE	1	GASOLEO	0	25,450	0,750	19,02	
5	04/01/2011	16:47	CARLOS BARROS AJA	0963-D/S	1	GASOLEO	271,500	320,120	0,719	242,97	
4	03/01/2011	18:58	LUIS HERREROS DIEZ	0412 C/P	1	DIESEL PLUS	4,561	741,000	0,719	532,42	
3	03/01/2011	19:26	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	1008-COL	1	DIESEL PLUS	0	15,450	0,719	11,17	
2	02/01/2011	10:38	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	02-4130-BH	1	DIESEL PLUS	116,871	680,400	0,719	524,05	
1	02/01/2011	09:58	MIGUEL BERNARDEZ ROCA	1021-B/C	1	GASOLEO	25,148	48,300	0,719	34,83	



Ver Software de gestión pág. 43

**1 FORMATO: ARMARIO METÁLICO**



mm (aprox.) 410 / 550, kg (aprox.) 17

Opcional: Impresora térmica

**2 FORMATO: TOTEM**



mm (aprox.) 1500 / 340, kg (aprox.) 45

**3 FORMATO: CAJA IP-65**



Lector de llaves de identificación

Llaves de identificación



Posibilidad de conexión de los equipos a PC

Exportación datos: AGENCIA TRIBUTARIA



Base Pedestal

Visera de protección



Display externo IP-65



Kit display GK-7M orientable



**DESCRIPCIÓN**

**CÓDIGO**

- 1 GK-7\* + ARMARIO METÁLICO · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO**
- 2 GK-7\* + TOTEM · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO**
- 3 GK-7\* + CAJA IP-65 · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO**

25130-CF00000  
25136-CF00000  
25330-CF00000

**CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:**

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

**MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS**

- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 130 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 1000 usuarios/vehículos

-  
FE007002  
FE007003

	USUARIOS	VEHÍCULOS	SERVICIOS
■ GK-7-60	60	60	200
■ GK-7-130*	130	130	500
■ GK-7-1000	1000	1000	1000

\*Comunicación con llave máximo 100 usuarios/vehículos y 200 servicios

(+) **IMPRESORA TÉRMICA DE TÍQUETS interna (sólo armario)**

FE006002

(+) **VISERA DE PROTECCIÓN**

FE016001

**SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN OPCIONALES**

- (+) Lector de tarjetas de proximidad
- (+) Lector de tarjetas banda magnética
- (+) Lector TAG con cable espiral

FE017002  
FE017003  
FE017004

**Accesorios:**

- Pack de 10 llaves de identificación
- Base pedestal hexagonal (altura 1 m) (pág. 59)
- Conversor llave memoria PC
- SAI ON LINE 500 W
- Tarjeta de proximidad
- Tarjeta banda magnética
- Identificador TAG disco fijo para vehículos
- Identificador TAG llavero

251201002  
800400013  
251208003  
805001002  
803304015  
251201004  
251201006  
251201005

\* Para conexión al PC es necesario adquirir un kit de comunicación (pág. 41).

**MULTIMANGUERA**

Equipo con idénticas características y opcionales que el GK-7 anterior con capacidad para controlar hasta 16 surtidores o bombas de forma simultánea.

- 1 GK-7M\* + ARMARIO METÁLICO · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO**
- 2 GK-7M\* + TOTEM · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO**
- 3 GK-7M\* + CAJA IP-65 · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO**

25253-CF00000  
25250-CF00000  
25331-CF00000

**CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:**

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

**MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS**

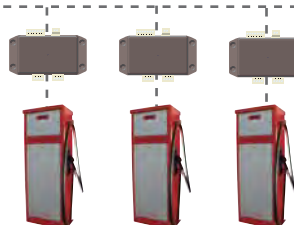
- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 130 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 1000 usuarios/vehículos

-  
FE007002  
FE007003

**ACCESORIOS MULTIMANGUERA:**

- Módulo conexión manguera  
Es necesario instalar un módulo manguera por cada surtidor a controlar.
- Display externo IP-65
- Kit display GK-7M orientable

252504000  
252504006  
252504005



Módulo control manguera hasta 16 surtidores

Surtidor



\* Para conexión al PC es necesario adquirir un kit de comunicación (pág. 41).

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**KITS DE COMUNICACIÓN PARA GK-7 Y GK-7M A SOFTWARE GK-7 Y GK-7 C/S**

Los kits de comunicación incorporan los elementos necesarios para comunicar el controlador con un PC: Conversores, licencia y software GK-7.

Estos kits son necesarios en los modelos GK-7 y GK-7M.

<b>KIT COMUNICACIÓN ZIGBEE-USB (wireless)</b>	257180000
<b>KIT COMUNICACIÓN ZIGBEE-USB C/S (cliente-servidor) (wireless)</b>	257600700

- Sistema de comunicación sin cables  
- Conecta vía radio el surtidor con un conversor en el PC que se conecta mediante un puerto USB

- 150 m sin barreras

Incluye: Conversor ZigBee + ZigBee-USB + Software GK-7 SQL o C/S

<b>KIT COMUNICACIÓN ZIGBEE-ETHERNET (wireless)</b>	257190000
<b>KIT COMUNICACIÓN ZIGBEE-ETHERNET C/S (cliente-servidor) (wireless)</b>	257600500

- Sistema de comunicación sin cables  
- Conecta vía radio el surtidor con un conversor Ethernet que podemos conectar a cualquier punto LAN de la red

- 150 m sin barreras

Incluye: Conversor ZigBee + ZigBee-Ethernet + Software GK-7 SQL o C/S

<b>KIT COMUNICACIÓN LLAVE DE MEMORIA (iButton)</b>	257120000
<b>KIT COMUNICACIÓN LLAVE DE MEMORIA (iButton) C/S (cliente-servidor)</b>	257600200

Llave de memoria iButton. Se sitúa la llave en el controlador para descargar y cargar los datos de forma automática. Conexión al PC mediante conversor USB.

Incluye: Conversor USB + llave de memoria + Software GK-7 SQL o C/S

(\*Limitado a 100 usuarios y 200 servicios en memoria)

<b>KIT COMUNICACIÓN CABLE USB</b>	257160000
<b>KIT COMUNICACIÓN CABLE USB C/S (cliente-servidor)</b>	257600100

- Se debe instalar un cable de comunicaciones de 4x0,25 m entre el PC y el controlador.  
- Distancia máxima: 1000 m

Incluye: Conversor cable 485/USB + Software GK-7 SQL o C/S

<b>KIT COMUNICACIÓN CABLE ETHERNET</b>	257130000
<b>KIT COMUNICACIÓN CABLE ETHERNET C/S (cliente-servidor)</b>	257600300

Permite conectar el controlador a la red informática como si tratara de un PC más de la instalación. Se debe instalar un cable de comunicaciones 4x0,25 m entre el conversor y el controlador. Distancia máxima: 1000 m. Permite conexión en local Wi-fi, VPN o WAN.

Incluye: Conversor ETHERNET + Software GK-7 SQL o C/S

<b>KIT COMUNICACIÓN GSM</b>	257140000
<b>KIT COMUNICACIÓN GSM C/S (cliente-servidor)</b>	257600400

Se realiza la comunicación mediante mensajes SMS. Debe instalarse una SIM de datos en cada uno de los módem.

Incluye: Conversor Módem GSM para el surtidor + Software GK-7 SQL o C/S

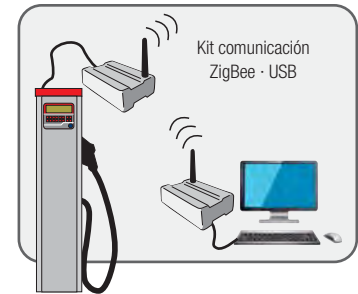
Es necesario disponer de un módem en el PC.

<b>CONVERSOR MÓDEM GSM para PC</b>	251208020
------------------------------------	-----------

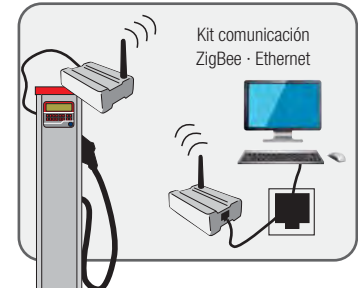
**Conversores y accesorios adicionales:**

- Llave de memoria (roja)
- Cable apantallado 4x0,25 m
- Tubo de protección CONTINET PG-9 (m)
- Licencia adicional GK-7 (multiestación)
- Licencia adicional GK-7 C/S (cliente-servidor)
- Conversor llave memoria PC (Se utiliza también para identificar las llaves iButton en el PC)
- Conversor cable 485/USB
- Conversor LAN/RS485 Ethernet
- Conversor GSM/RS485 GK-7
- Conversor GSM lado PC
- Juego de 2 conversores Zigbee-USB (wireless)
- Juego de 2 conversores Zigbee-Ethernet (wireless)

251201001
800902001
807609004
257150000
257600600
251208003
251208032
251208001
252208001
251208020
251208046
251208047



Kit comunicación  
ZigBee - USB

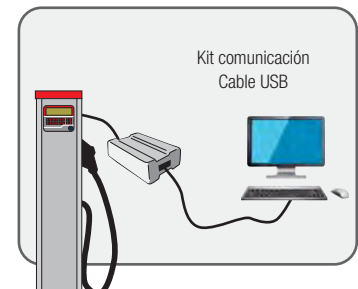


Kit comunicación  
ZigBee - Ethernet

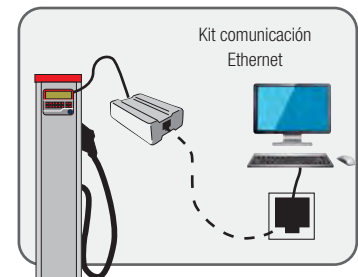


Kit comunicación  
Llave de memoria

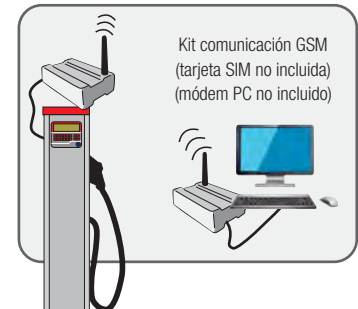
Máximo 100 usuarios y 200 servicios



Kit comunicación  
Cable USB



Kit comunicación  
Ethernet



Kit comunicación GSM  
(tarjeta SIM no incluida)  
(módem PC no incluido)



Kit comunicación  
Llave de memoria  
DieselPlus

Máximo 100 usuarios y 200 servicios

**KITS DE COMUNICACIÓN PARA GK-7 Y GK-7M A DIESELPLUS (web service)**

<b>KIT COMUNICACIÓN LLAVE MEMORIA DIESELPLUS</b>	257500000
--	-----------

Permite conexión GK-7 y GK-7M al sitio web service DieselPlus.

Llave de memoria iButton. Se sitúa la llave en el controlador para descargar y cargar los datos de forma automática. Conexión al PC mediante conversor USB.

Incluye: Conversor USB + llave de memoria + Cuota 1 año DieselPlus

(\*Limitado a 100 usuarios y 200 servicios en memoria)

## 1 FORMATO: ARMARIO METÁLICO



mm (aprox.) 410  
550 400

kg (aprox.) 17

Opcional:  
Impresora térmica

## 2 FORMATO: TOTEM



mm (aprox.) 1500  
340 400

kg (aprox.) 45

## 3 FORMATO: CAJA IP-65



Lector de  
llaves de identificación

llaves de identificación



Exportación datos:  
AGENCIA TRIBUTARIA



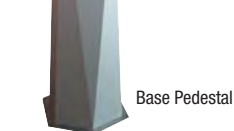
Visera de protección



Display externo IP-65



Kit display GK-7M orientable



Base Pedestal

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## DIESELPLUS

Los controladores GK-7Plus y GK-PlusM disponen de un módem GPRS interno con antena y no precisan de ningún tipo de kit de comunicación adicional.

- Compatibles únicamente con el software DieselPlus para consultar los datos a través de internet. Comunicación a PC automática y sin cables (M2M).
- El equipo comunica cada suministro directamente a internet.

- 1 GK-7Plus\* + ARMARIO METÁLICO · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO
- 2 GK-7Plus\* + TOTEM · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO
- 3 GK-7Plus\* + CAJA IP-65 · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO

25133-CF00000

25139-CF00000

25332-CF00000

## CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

## MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS

- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 130 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 1000 usuarios/vehículos

(+) IMPRESORA TÉRMICA DE TÍQUETS interna (sólo armario)

(+) VISERA DE PROTECCIÓN

## SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN OPCIONALES

- (+) Lector de tarjetas de proximidad
- (+) Lector de tarjetas banda magnética
- (+) Lector TAG con cable espiral

## Accesorios:

- Pack de 10 llaves de identificación
- Base pedestal hexagonal (altura 1 m) (pág. 59)
- Conversor llave memoria PC
- SAI ON LINE 500 W
- Tarjeta de proximidad
- Tarjeta banda magnética
- Identificador TAG disco fijo para vehículos
- Identificador TAG llavero

-

FE007002

FE007003

FE006002

FE016001

FE017002

FE017003

FE017004

251201002

800400013

251208003

805001002

803304015

251201004

251201006

251201005

► \* Para consulta de datos a través de internet es necesario adquirir una cuota DieselPlus (pág. 43).

## MULTIMANGUERA

Equipo con idénticas características y opcionales que el GK-7Plus anterior con capacidad para controlar hasta 16 surtidores o bombas de forma simultánea.

- 1 GK-7PlusM\* + ARMARIO METÁLICO · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO
- 2 GK-7PlusM\* + TOTEM · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO
- 3 GK-7PlusM\* + CAJA IP-65 · CONTROLADOR PARA CONSUMO PROPIO

25280-CF00000

25283-CF00000

25333-CF00000

## CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

## MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS

- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 130 usuarios/vehículos
- (+) Memoria 1000 usuarios/vehículos

-

FE007002

FE007003

## ACCESORIOS MULTIMANGUERA:

- Módulo conexión manguera  
Es necesario instalar un módulo manguera por cada surtidor a controlar.
- Display externo IP-65
- Kit display GK-7M orientable (para interior)

252504000

252504006

252504005



Módulo control manguera  
hasta 16 surtidores



Surtidor

► \* Para consulta de datos a través de internet es necesario adquirir una cuota DieselPlus (pág. 43).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

G4 SOFTWARE GK-7

LICENCIA SOFTWARE GK-7

257100000

- Licencia ya incluida en los kits de comunicación
- Instalación del software en el PC
- El usuario realiza las comunicaciones a petición.
- Consulta de los datos en el PC que está conectado al surtidor
- Instalación y uso desde un solo PC

Permite:

- Configurar el controlador, depósitos y productos
- Crear, listar y modificar usuarios, vehículos y grupos
- Listados de suministros por usuarios, vehículos o grupos
- Consulta de costes por vehículo, usuario o grupos
- Exportación de datos o listados para uso con otros programas
- Consulta y regularización del stock de fluidos
- Gestión de compras de carburantes o fluidos
- Gestión de consumos de la flota. Incluye la posibilidad de introducir suministros exteriores.
- Gestión de límites en el suministro\* (para un controlador)
- Gestión de saldo por usuario\* (para un controlador)

*\*(no disponible con comunicación por llave de identificación, multi-usuario ni en DIESELPLUS)*



Compatible con:  
GK-7  
GK-7M

G4 SOFTWARE GK-7 C/S (Cliente-servidor) MULTI-USUARIO

LICENCIA SOFTWARE GK-7 C/S (Cliente-servidor) MULTI-USUARIO

257600000

- Instalación del software en el servidor
- El usuario realiza las comunicaciones desde un PC.
- Consulta de los datos desde cualquier PC conectado al servidor
- Multi-usuario

Permite:

- Software con características similares al anterior
- El acceso simultáneo a diferentes usuarios instalado en un servidor.



Compatible con:  
GK-7  
GK-7M

CUOTAS DIESELPLUS - [www.dieselplus.net](http://www.dieselplus.net)

G13	- CUOTA ANUAL DIESELPLUS 60 usuarios	670500000
G13	- CUOTA ANUAL DIESELPLUS 130 usuarios	670500100
G13	- CUOTA ANUAL DIESELPLUS 1000 usuarios	670500200
G13	- CUOTA 5 años DIESELPLUS 60 usuarios	670500300
G13	- CUOTA 5 años DIESELPLUS 130 usuarios	670500400
G13	- CUOTA 5 años DIESELPLUS 1000 usuarios	670500500

Permite:

- Consultar el software a través del sitio web [www.dieselplus.net](http://www.dieselplus.net)
- Comunicaciones automáticas en el momento de realizar el suministro (*sólo en los modelos GK-7Plus*)
- Consulta desde cualquier PC o smartphone con conexión a internet
- Actualizaciones automáticas
- Cuotas anuales de mantenimiento web
- Datos seguros. Copias de seguridad automáticas.
- Multi-usuario: Permite el uso a diferentes usuarios y restringir accesos.
- Multi-instalación: Permite controlar varias instalaciones desde el mismo software.



Compatible con:  
GK-7  
*(mediante kit comunicación iButton DieselPlus - máx.100 usuarios y 200 servicios)*  
GK-7M  
GK-7Plus  
GK-7PlusM



El software de control facilita:

- **Control de usuarios y vehículos:** Reducción de mermas, fácil detección de consumos irregulares.
- **Control de kilómetros / horas y consumo**
- **Gasóleo Profesional:** Fácil gestión de datos y ficheros que solicita la Agencia Tributaria para la solicitud del gasóleo profesional.
- **Control de compras y stocks:** De esta forma evitaremos quedar sin carburante en el depósito y controlar los costes con exactitud.
- **Exportación de datos:** Todos los datos son exportables a archivos Excel o de texto, por lo que pueden utilizarse con otros programas de la empresa.
- **Contraseña:** podemos limitar los permisos del software para cada usuario y asignar únicamente las herramientas que debe ver o utilizar cada uno de ellos.
- **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	DBSE
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	28,980	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	28,980	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: 0,00 €

Entrada Regularización Ver Registro Listado Movimientos Recalcular

Proveedores Salir



Listados

Mediante los listados podemos comparar fácilmente los consumos de diferentes usuarios y vehículos y detectar rápidamente los consumos irregulares. Podemos seleccionar entre diferentes opciones de listados como el total de litros por cada usuario, el total de litros por cada vehículo, todos los suministros detallados, ...

Gasóleo profesional:

- A** - Identificación de la instalación, donde indicaremos el CAE obtenido
- B** - Identificación de los vehículos que son bonificables
- C** - Identificación de los productos que tiene la instalación, si son o no bonificables y su contenido biodiésel
- D** - Un registro de las entradas realizadas, indicando el proveedor con sus datos (NIF, nombre fiscal, ruta)
- E** - Utilidad Gasóleo Profesional



**B**

NÚMERO	MATRÍCULA	IDENTIFICADOR	GRUPO	CTRL	Km (H.)	COMBUSTIBLE	BONIF.
2	9863-DSW	7856	VEHICULOS GENERAL	K	231.989	GASOLEO	Sí
4	0098-CDL	1234	EMPRESA 1	N	0	GASOLEO	No
5	1290-FCB	4567	EMPRESA 1	N	0	GASOLEO	No
12	3421-BVC	5342	VEHICULOS GENERAL	K	23.908	GASOLEO	Sí
13	5412-CVF	2345	VEHICULOS GENERAL	H	4.853	GASOLEO	Sí
33	GI-1973-DV		VEHICULOS GENERAL	K	0	GASOLEO	Sí
212	GI-4130-BN	4130	VEHICULOS GENERAL	K	150.231	GASOLEO	Sí

**C**

CONFIGURACIÓN PRODUCTOS

GASOLEO DIESEL PLUS

Nuevo

Nombre Producto: GASOLEO

Precio Venta: 1,117 € / L

IVA: 16 %

Color: [Color Picker]

Porcentaje de Biocarburante: 0 %

Producto bonificado

Aceptar Modificaciones

Cerrar

**D**

ENTRADA EXISTENCIAS

Depósito: DEPOSITO 1

Producto: GASOLEO

Fecha: 29/01/2013

Hora: 12:55:16

Litros Entrados:

Precio por Litro:

Proveedor:

NIF:

CAE:

Documento de Circulación:

Aceptar

Cancelar

**SOFTWARE CONTROLADOR GK-7 · LISTA SERVICIOS POR USUARIO**

Condiciones de la Lista:

Usuario: Cualquiera      Fecha inicial: 1/1/2014      Consola: TODOS  
 Vehículo: Cualquiera      Fecha Final: 1/3/2014

---

SANDRO GARCÍA

Nº	Fecha	Hora	Vehículo	Consola	km/Horas	Litros	# litro
18	22/01/2014	19:09	2346-GF-12	1	4853	854,30	0,759
16	18/01/2014	07:20	2346-GF-12	1	234718	270,98	0,759
12	11/01/2014	19:12	2346-GF-12	1	23908	42,45	0,759
1	02/01/2014	08:56	2346-GF-12	1	23145	45,89	0,759
<b>Total Litros:</b>						1213,62	
<b>Cantidad Total:</b>						921,14	

---

MANUEL ROIG

Nº	Fecha	Hora	Vehículo	Consola	km/Horas	Litros	# litro
17	22/02/2014	17:41	2356-GF-12	1	2653	114,30	0,759

Listados:  
Diferentes listados para control de consumo

Características similares al software GK-7 SQL con acceso desde internet.

**Servicios**

Estación: Todas las estaciones | Estación propia: Todas las estaciones | Consola: Todas las consolas | Fecha inicial: 01/01/2010 | Fecha final: 31/01/2010 | Grupo usuarios: Todos los grupos de usuarios | Usuario: Todos los usuarios | Grupo vehic.: Todos los grupos de vehículos | Vehículo: Todos los vehículos

Fecha	Usuario	Vehículo	Kms/horas	Cantidad
23/01/2010 6:56:00	MOISES BERMUDEZ ROCA	1290-FCB	0	28,980
22/01/2010 20:02:00	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	152490	600,500
22/01/2010 19:09:00	MIGUEL ORTIZ OSCA	5412-CVF	4853	854,300
22/01/2010 17:41:00	LUIS HERREROS DIEZ	0098-CDL	0	23,530
18/01/2010 7:20:00	MIGUEL ORTIZ OSCA	9863-DSW	234718	270,980
17/01/2010 8:22:00	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	151355	625,000
13/01/2010 12:00:00	MOISES BERMUDEZ ROCA	GI-4130-BN	150147	640,980
12/01/2010 13:06:00	CARLOS BARBOS JUAN	0098-CDL	0	28,900
11/01/2010 20:13:00	SERGIO GIMENEZ SENA	9863-DSW	233520	345,090
11/01/2010 19:12:00	MIGUEL ORTIZ OSCA	3421-BVC	23908	42,450

**Depósitos**

Estación: Todas las estaciones | Grupo depósitos: Todos los grupos de depósitos | Producto: Todos los productos

Estación	Descripción	Producto	Nivel	Litros act.
BALAGUER	DEPOSITO 1	GASOLEO	58%	14.714,530
BALAGUER	DEPOSITO 2	ACEITE	12%	1.255,000
BARCELONA	DEPOSITO 3	GASOLEO	69%	3.451,000
MADRID	DEPOSITO 4	GASOLEO	56%	5.671,000
SEVILLA	DEPOSITO 5	GASOLEO	95%	2.877,000
SEVILLA				

**SERVICIOS POR VEHÍCULO**

Estaciones: Todas las estaciones | Grupo de usuarios: Todos | Fecha inicial: 01/01/2010 | Estación propia: Todas | Usuario: Todos | Fecha final: 31/01/2010 | Consola: Todas | Grupo de vehículos: Todos | Bonificables: Todos | Producto: Todos | Vehículo: Todos

Matricación del vehículo	Número	Consumo teórico	% Desv.	Marca	Modelo	Grupo de vehículo		
9863-DSW	2	30,00	10,00			VEHICULOS GENERAL		
Fecha	Usuario	Kms/horas	Estación	Consola	Producto	% Bto.	Cantidad	Consumo
04/01/2010 16:43:00	CARLOS BARBOS JUAN	231509 Km	BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	320,120	0,00
07/01/2010 15:13:00	SERGIO GIMENEZ SENA	232480 Km	BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	265,290	27,32
11/01/2010 20:13:00	SERGIO GIMENEZ SENA	233520 Km	BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	345,090	35,18
18/01/2010 7:20:00	MIGUEL ORTIZ OSCA	234718 Km	BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	270,980	22,82
Número de servicios: 4							1.201,480	
EMPRESA 1								
Fecha	Usuario	Kms/horas	Estación	Consola	Producto	% Bto.	Cantidad	Consumo
02/01/2010 9:36:00	MOISES BERMUDEZ ROCA		BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	15,450	0,00
12/01/2010 13:06:00	CARLOS BARBOS JUAN		BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	28,900	0,00
22/01/2010 17:41:00	LUIS HERREROS DIEZ		BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	23,530	0,00
Número de servicios: 3							67,880	
EMPRESA 1								
Fecha	Usuario	Kms/horas	Estación	Consola	Producto	% Bto.	Cantidad	Consumo
04/01/2010 19:46:00	MOISES BERMUDEZ ROCA		BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	25,450	0,00
06/01/2010 16:49:00	MOISES BERMUDEZ ROCA		BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	28,980	0,00
23/01/2010 6:56:00	MOISES BERMUDEZ ROCA		BALAGUER	CONSOLA1	GASOLEO	0,00	28,980	0,00
Número de servicios: 3							83,410	
VEHICULOS GENERAL								
Fecha	Usuario	Kms/horas	Estación	Consola	Producto	% Bto.	Cantidad	Consumo
16/04/2010 15:46:00								1,2

## EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACTOS CON CONTROLADOR GK-7 o GK-7Plus

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

## Compuesto por:

- Chasis realizado en acero. Acabado con pintura epóxica brillante. Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión. Resistente a la intemperie.
- 4 m manguera impulsión Ø19 ó 25 mm (según bomba) doble capa especial gasóleo 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 ó 130 (según el modelo)
- Vehículos
- Litros suministrados
- 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:

- Llave de memoria (máximo 100 usuarios)
- Cable USB/RS-485
- MÓDEM GSM
- ETHERNET
- ZIGBEE (wireless)

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 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.

Las versiones con GK-7Plus no precisan el kit de comunicación ya que realizan las comunicaciones de forma automática guardando los datos en internet. Se accede al surtidor y a los datos a través del sitio web: [www.dieselplus.net](http://www.dieselplus.net) previa adquisición de una licencia (pág. 43).

\*Gestión del Gasóleo Profesional



45-85 l/min

±0,5%

mm<sup>3</sup> (aprox.) 405  
405 460

kg\* (aprox.) 22,5 - 32,5



Posibilidad de conexión de los equipos a PC



Ver Software de gestión pág. 43-46

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACT CON CONTROLADOR GK-7

Gasóleo	Voltaje	Controlador GK-7	Pistola automática	Caudal l/min	
■ COMPACT 50K-60 230	230 VCA	●	PA-60	40-50	28540-CF00000
■ COMPACT 50K-60 12	12 VCC	●	PA-60	35-45	28580-CF00000
■ COMPACT 75K-60 230	230 VCA	●	PA-80	70-80	28640-CF00000
■ COMPACT 90K-60 12	12 VCC	●	PA-80	70-80	28590-CF00000
■ COMPACT 100K-60 230	230 VCA	●	PA-120	75-85	28650-CF00000

## CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

## MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS

- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos · 200 servicios
  - (+) Memoria 130 usuarios/vehículos · 500 servicios\*
- \*con comunicación por llave máx. 100 usuarios/vehículos · 200 servicios

-  
FE007002

## OPCIONAL:

- Pack de 10 llaves de identificación
- Base pedestal hexagonal (altura 1m) (pág. 59)
- Kit brida aluminio H1" (especial COMPACT)

251201002  
800400015  
800003029



► \* Para conexión al PC es necesario adquirir un kit de comunicación (pág. 41).



Base Pedestal

Llaves de identificación



## EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACT CON CONTROLADOR GK-7PLUS

Gasóleo	Voltaje	Controlador GK-7Plus	Pistola automática	Caudal l/min	
■ COMPACT 50Plus-60 230	230 VCA	●	PA-60	40-50	28541-CF00000
■ COMPACT 50Plus-60 12	12 VCC	●	PA-60	35-45	28583-CF00000
■ COMPACT 75Plus-60 230	230 VCA	●	PA-80	70-80	28641-CF00000
■ COMPACT 90Plus-60 12	12 VCC	●	PA-80	70-80	28592-CF00000
■ COMPACT 100Plus-60 230	230 VCA	●	PA-120	75-85	28651-CF00000

## CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

## MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS

- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos · 200 servicios
  - (+) Memoria 130 usuarios/vehículos · 500 servicios\*
- \*con comunicación por llave máx. 100 usuarios/vehículos · 200 servicios

-  
FE007002

## OPCIONAL:

- Pack de 10 llaves de identificación
- Base pedestal hexagonal (altura 1 m)
- Cuota anual DIESELPLUS 60 usuarios
- Cuota anual DIESELPLUS 130 usuarios

251201002  
800400015  
670500000  
670500100

±0,5%

45-90 l/min



Posibilidad de conexión de los equipos a PC

Ver Software de gestión pág. 43-46

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

### TOTEM K · TOTEM Plus Equipos de suministro con controlador

Equipos con las mismas características que los equipos COMPACT de suministro, pero montados en chasis columna, preparados para fijación directa al suelo.

**TOTEM K · EQUIPOS DE SUMINISTRO TOTEM CON CONTROLADOR GK-7**

Gasóleo	Voltaje	Controlador GK-7	Pistola automática	Caudal l/min	
TOTEM 50K-60-230	230 VCA	●	PA-60	40-50	27210-CF00000
TOTEM 75K-60-230	230 VCA	●	PA-80	65-70	27340-CF00000
TOTEM 100K-60-230	230 VCA	●	PA-120	75-90	27350-CF00000

**CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:**

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

**MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS**

- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos · 200 servicios
  - (+) Memoria 130 usuarios/vehículos · 500 servicios\*
- \*con comunicación por llave máx. 100 usuarios/vehículos · 200 servicios

-  
FE007002

**OPCIONAL:**

- Pack de 10 llaves de identificación
- Kit de comunicación vía LLAVE MEMORIA
- Kit de comunicación vía CABLE USB
- Kit de comunicación vía ETHERNET
- Kit de comunicación vía MÓDEM / GSM
- Kit de comunicación vía LLAVE MEMORIA DIESELPLUS
- Kit de comunicación ZIGBEE-USB
- Kit de comunicación ZIGBEE-ETHERNET
- Kit microfiltro FG-2 (en el interior para TOTEM 50/75)
- Kit microfiltro FG-100 (en el interior para TOTEM 100)
- Kit sonda de nivel GENIUS (en el interior)

251201002  
257120000  
257160000  
257130000  
257140000  
257500000  
257180000  
257190000  
27230  
27231  
272400000

**TOTEM Plus · EQUIPOS DE SUMINISTRO TOTEM CON CONTROLADOR GK-7Plus**

Gasóleo	Voltaje	Controlador GK-7Plus	Pistola automática	Caudal l/min	
TOTEM 50Plus-60-230	230 VCA	●	PA-60	40-50	27212-CF00000
TOTEM 75Plus-60-230	230 VCA	●	PA-80	65-70	27341-CF00000
TOTEM 100Plus-60-230	230 VCA	●	PA-120	75-90	27351-CF00000

**CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:**

\*Por defecto: memoria 60 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

**MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS**

- (●) Memoria 60 usuarios/vehículos · 200 servicios
  - (+) Memoria 130 usuarios/vehículos · 500 servicios\*
- \*con comunicación por llave máx. 100 usuarios/vehículos · 200 servicios

-  
FE007002

**OPCIONAL:**

- Pack de 10 llaves de identificación
- G13 • Cuota anual DIESELPLUS 60 usuarios
- G13 • Cuota anual DIESELPLUS 130 usuarios
- Kit microfiltro FG-2 (en el interior para TOTEM 50/75)
- Kit microfiltro FG-100 (en el interior para TOTEM 100)
- Kit sonda de nivel GENIUS (en el interior)

251201002  
670500000  
670500100  
27230  
27231  
272400000

Kit sonda nivel GENIUS para TOTEM



Llaves de identificación



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**SHK - EQUIPOS DE SUMINISTRO TECNO CON CONTROLADOR - EExe/d**

Equipos de suministro con componentes ATEX, especial para instalaciones de suministro de gasóleo, gasolina y queroseno. Equipo formado por un grupo hidráulico de gran precisión y el controlador de consumo GK-7 o GK-7Plus.

**Chasis:**

Realizado en acero. Acabado con pintura epóxica brillante. Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión. Resistente a la intemperie.

**Grupo hidráulico compuesto por:**

**Bomba:** Autoaspirante, excéntrica de paletas autoajustables con separador de gases - Caudal libre: 70-80 l/min (SHK-70C o CD) - 130 l/min (SHK-130C o CD) - válvula by-pass de recirculación, válvula antirretorno, filtro

**Medidor:** De aluminio de 4 pistones con desplazamiento positivo - Precisión: **0,2%** - emisor de impulsos de 2 canales de 100 pulsos por litro y totalizador mecánico

**Motor:** 1 kW 230/400 VCA - motor EExd con certificado ATEX, trifásico, con protección IP-55; ó 0,90 kW 230 VCA - motor EExd con certificado ATEX, monofásico, con protección IP-55  
*Modelo SHK-130C o CD:* 1,5 kW 230/400 VCA - motor EExd con certificado ATEX, trifásico, con protección IP-55

**Controlador de consumo propio GK-7**

Se suministra con:

- 4 m manguera impulsión Ø25 mm doble capa especial gasóleo, racorada 1"
- 1 ó 2 pistolas automáticas PA-80 con giratorio (SHK-70C - SHK-130C)
- 1 ó 2 pistolas automáticas PA-120 (SHK-130C - SHK-130CD)

**EQUIPOS DE SUMINISTRO CON CONTROLADOR GK-7**

SHK-70C · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	70-80 l/min	26390-CF00000
SHK-70C · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · MONOFÁSICO	70-80 l/min	26391-CF00000
SHK-130C · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	130 l/min	26450-CF00000

**EQUIPOS DE SUMINISTRO CON CONTROLADOR GK-7Plus (GPRS)**

SH-70Plus · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	70-80 l/min	26395-CF00000
SH-70Plus · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · MONOFÁSICO	70-80 l/min	26396-CF00000
SH-130Plus · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	130 l/min	26455-CF00000

**EQUIPOS DE SUMINISTRO DOBLES CON CONTROLADOR GK-7**

SHK-70CD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	70-80 l/min	26410-CF00000
SHK-70CD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · MONOFÁSICO	70-80 l/min	26411-CF00000
SHK-130CD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	130 l/min	26470-CF00000
SHK-70/130CD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	70 + 130 l/min	26480-CF00000

**EQUIPOS DE SUMINISTRO DOBLES CON CONTROLADOR GK-7Plus**

SH-70PlusD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	70-80 l/min	26414-CF00000
SH-70PlusD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · MONOFÁSICO	70-80 l/min	26415-CF00000
SH-130PlusD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	130 l/min	26471-CF00000
SH-70/130PlusD · 130 USUARIOS · 500 SERVICIOS · TRIFÁSICO	70 + 130 l/min	26484-CF00000

**CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO:**

\*Por defecto: memoria 130 usuarios/vehículos, lector de llaves de identificación (iButton)

**MEMORIA USUARIOS/VEHÍCULOS**

- (●) Memoria 130 usuarios/vehículos · 500 servicios\*  
*\*con comunicación por llave máx. 100 usuarios/vehículos · 200 servicios*
- (+) Memoria 1000 usuarios/vehículos · 1000 servicios

(+) **IMPRESORA TÉRMICA DE TÍQUETS interna (SHK)**

(+) **VISERA DE PROTECCIÓN**

**SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN OPCIONALES**

- (+) Lector de tarjetas de proximidad
- (+) Lector de tarjetas banda magnética
- (+) Lector TAG con cable espiral

**OPCIONAL:**

G4	• Tubo flexible aspiración equipo de suministro con brida 2"	807610002
G1	• 4 m manguera Ø19 mm racorada especial para gasolina sin plomo antiestática	803406009
G1	• Pistola automática PA-80 1" para gasolina sin plomo (pág. 57)	47254
G4	• Kit recuperación de gases para gasolina Fase II	268300000
G1	• Microfiltro FG-300/15 2" · capacidad 15 litros · Microfiltraje de 15 µm (micra) (pág. 54)	66192
G1	• Microfiltro FG-150 · capacidad 10 litros · Microfiltraje 5 µm (micra) (pág. 54)	66050
G4	• SAI 500 W ON LINE	805001002
G4	• Pack de 10 llaves de identificación	251201002
G4	• Tarjeta de proximidad	803304015
G4	• Tarjeta banda magnética	251201004
G4	• Identificador TAG disco fijo para vehículos	251201006
G4	• Identificador TAG llavero	251201005

**SMHK-90C-130 · EQUIPO DE SUMINISTRO MEZCLADOR DE BIODIÉSEL CON CONTROLADOR GK-7**

Biodiésel

26760

El equipo de suministro se define como un conjunto de abastecimiento y medición de combustible, con posibilidad de abastecer un fluido proveniente de la mezcla de 2 productos distintos.

Este equipo incorpora dos hidráulicas profesionales, cuya electrónica permite ajustar la proporción de aceite bio y diésel que se desee.

SHK-70C



mm (aprox.)  
1500  
500 400

kg (aprox.)  
103



Posibilidad de conexión de los equipos a PC

SHK-70CD



mm (aprox.)  
1500  
800 400

kg (aprox.)  
157



Posibilidad de conexión de los equipos a PC



VER KITS DE COMUNICACIÓN Y SOFTWARE en págs. 43-46

SMHK-90C



mm (aprox.)  
1500  
800 400

kg (aprox.)  
157

1 MANGUERA

2 MANGUERAS

±0,2%

70-130 l/min



mm (aprox.) 160  
185 60  
kg (aprox.) 2,50

**DESCRIPCIÓN**

**APLICACIÓN**

- GENIUS es un monitor de nivel en depósitos atmosféricos.
- La medición continua del nivel se realiza midiendo la presión estática de la altura del líquido, mediante un tubo dentro del depósito.
- Permite medir el nivel en depósitos rectangulares y cilíndricos, horizontales o verticales, con altura máx. de 4 metros.
- Lectura del nivel en altura (mm o pulgadas) o volumen (litros o galones)
- Válida para diferentes tipos de fluidos de viscosidad máxima 30 cSt

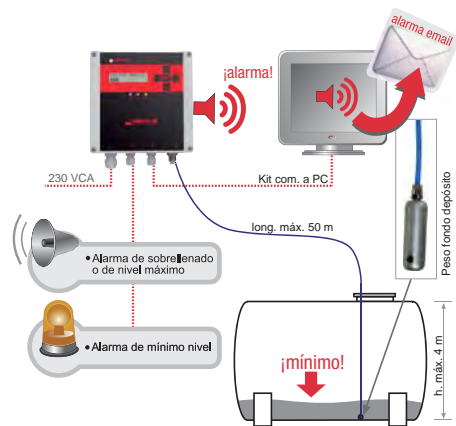
**COMPUESTO POR**

- Sonda formada por 10 metros de tubo (extensible a 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 contactos para conectar dos dispositivos de alarma o de control
- Conexión para comunicación a PC mediante puerto RS-485
- Alarma acústica en el interior de 90 dB y 2400 Hz

**CARACTERÍSTICAS**

- Protección IP-55
- No apta para la instalación en zona clasificada ATEX
- Precisión: ±1 %

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.



**SONDA GENIUS - 230 VCA**  
**SONDA GENIUS - 15-32 VCC**

25730  
25737

Válida para gasóleo y otros líquidos no corrosivos.

**SONDA GENIUS-LUBE - 230 VCA**

25731

Válida para lubricante de viscosidad 30 -1000 cSt.

**SONDA GENIUS-INOX - 230 VCA**

25732

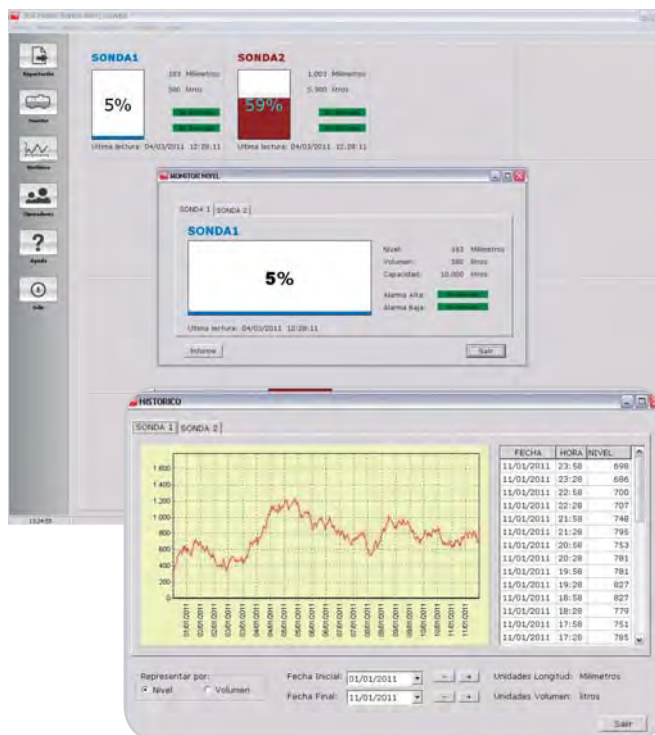
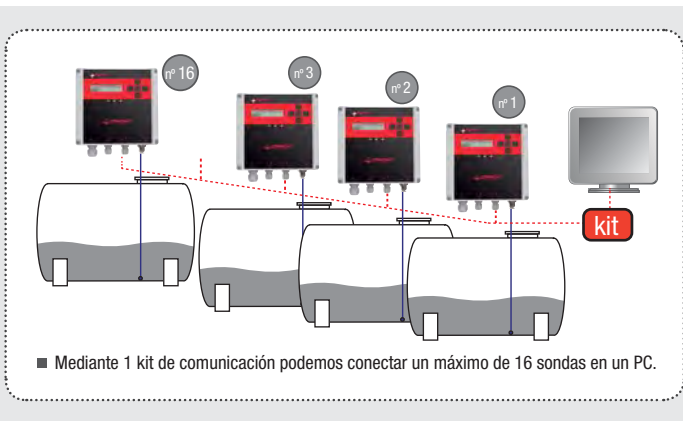
Válida para AdBlue o fluidos fitosanitarios

**OPCIONAL:**

- Kit comunicación vía CABLE USB
- Kit comunicación vía ETHERNET

257310000

257330000



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## APLICACIÓN

- GENIUS MÓDEM PLUS es el kit de comunicación para conectar a la sonda de nivel GENIUS, que permite mantener una comunicación continua con el software en la web DIESELPLUS mediante comunicación GPRS.
- Los datos del depósito, como niveles, alarmas... se pueden consultar desde cualquier dispositivo conectado a internet mediante el sitio web: [www.dieselplus.net](http://www.dieselplus.net)

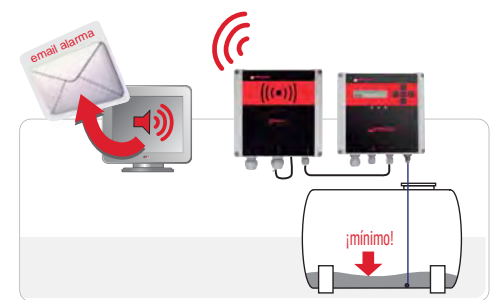
## COMPUESTO POR

- Módem GPRS
- Soporte metálico para antena
- Antena

## CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 230 VCA
- Salida RS485 para conexión a sonda.
- Se pueden conectar hasta 16 sondas GENIUS en serie.

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.



## EQUIPO

## KIT GENIUS MÓDEM PLUS (antena + soporte)

25736

## LICENCIAS SOFTWARE

G13  
G13

## LICENCIA SOFTWARE GENIUS DieselPlus + SIM · Cuota anual

## LICENCIA SOFTWARE GENIUS DieselPlus\* · Cuota anual

670800000

670800200

\*Es necesario instalar una tarjeta SIM.

**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.

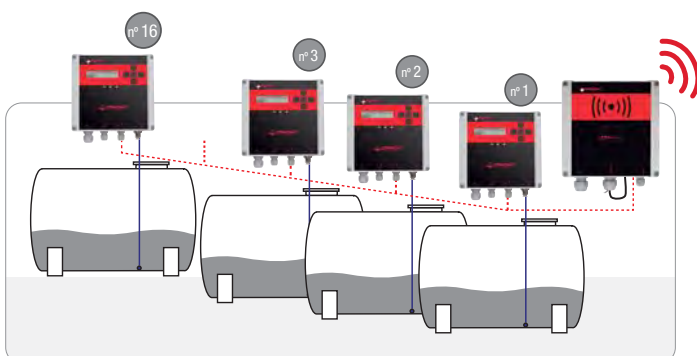
El software es accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.

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.

## Entre otras prestaciones permite controlar:

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

Se puede conectar un máximo de 16 sondas en un MÓDEM GENIUS PLUS.



## FUNCIONALIDADES

## COMUNICACIÓN AUTOMÁTICA Y SIN CABLES:

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 / MULTIINSTALACIÓN:

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...

## ASISTENCIA TÉCNICA · por E-MAIL o por TELÉFONO:

Mail directo para asistencia técnica o línea telefónica para resolver cualquier duda o incidencia que le pueda surgir.

[SOFTWARE ▶

**Depósitos**

Nuevo Modificar Eliminar Actualizar Informes

Nueva entrada Nueva regularización

Estación: Todas las estaciones

Producto: Todos los productos

Estación	Descripción	Producto	Nivel	Libros act.	
<input type="checkbox"/>	BALAGUER	DEPOSITO 1	GASOLEO	59,00%	14.714,53
<input type="checkbox"/>	BALAGUER	DEPOSITO 2	ACEITE	13,00%	1.255,00
<input type="checkbox"/>	BARCELONA	DEPOSITO 3	GASOLEO	2,00%+	15,00+
<input type="checkbox"/>	MADRID	DEPOSITO 4	GASOLEO	57,00%	5.671,00
<input type="checkbox"/>	SEVILLA				
<input type="checkbox"/>	SEVILLA				

**Actualizar**

Estación: BARCELONA Fecha: 20/11/2011

Depósito: DEPOSITO 3 Rango: Semanal

**Volumen**

900  
800  
700  
600  
500  
400  
300  
200  
100  
0

14/11/2011 15/11/2011 16/11/2011 17/11/2011 18/11/2011 19/11/2011 20/11/2011

Resultados 1 - 30 de 510

Fecha	Indicador de nivel	Sonida	Nivel	Volumen
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 23:51:03	LEVEL	1	320,000 574,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 23:35:55	LEVEL	1	320,000 574,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 23:20:46	LEVEL	1	325,000 587,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 23:05:38	LEVEL	1	325,000 587,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 22:50:40	LEVEL	1	325,000 587,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 22:35:26	LEVEL	1	325,000 587,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 22:20:14	LEVEL	1	325,000 587,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 22:05:05	LEVEL	1	325,000 587,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 21:49:57	LEVEL	1	325,000 587,000
<input type="checkbox"/>	20/11/2011 21:34:48	LEVEL	1	325,000 587,000

## VENTAJAS QUE OFRECE EL EQUIPO:

### USUARIO FINAL:

#### En el depósito:

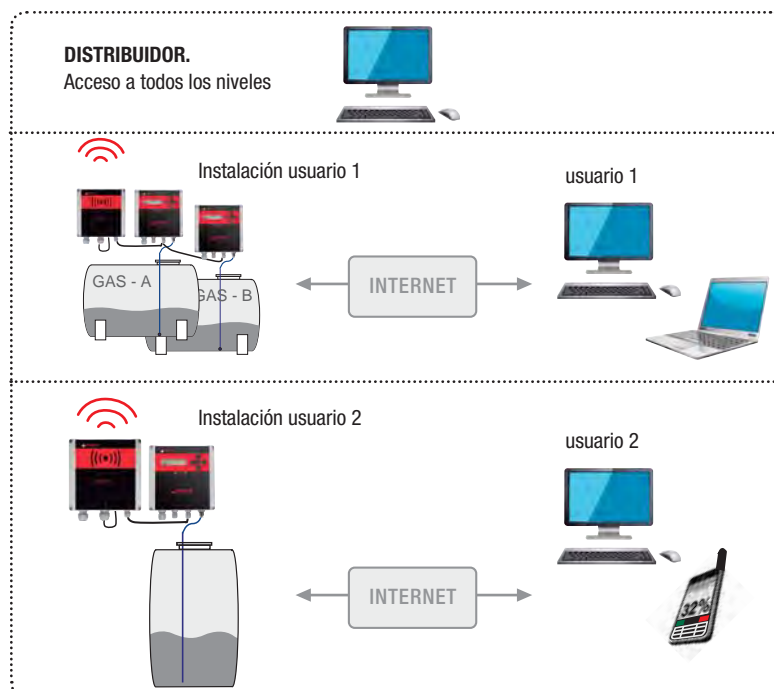
- Lectura de nivel continuo
- Display digital indicador de nivel en el depósito
- Alarma acústica de nivel mínimo configurable
- Alarma acústica de sobrellenado

#### En el PC a través de internet:

- Acceso al programa mediante usuario y contraseña
- Consulta del nivel en el depósito, en milímetros o en litros
- Alarmas automáticas de niveles máximos y mínimos
- Envío automático de email de alarma
- Histórico de niveles y de alarmas

### DISTRIBUIDOR DE CARBURANTE:

- Aporta un equipo con valor añadido para el usuario final.
- Evita pedidos «in extremis»
- Organización de rutas
- Alarmas de nivel máximo. Conocer cuando se ha llenado un depósito.
- Alarmas de nivel mínimo
- Envío automático de email de alarma
- Gestión jerárquica de usuarios y operadores. Cada operador podrá consultar los niveles de los depósitos que tenga asignados.
- Se permite gestionar la información de múltiples instalaciones desde el mismo operador.



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Enrolladores automáticos de manguera en chapa de acero pintado para el transvase de gasóleo.

**ENROLLADORES SERIE EGC**

- Rodillos en la entrega de la manguera para una correcta auto-ubicación de la manguera.
- El brazo de entrega puede montarse en diferentes posiciones.
- Presión máx. enrollador: 40 bar - Presión manguera: 10 bar

Modelo	Metros	Diámetro	Presión máxima
EGC-10 1"	10	1"	40 bar
EGC-10 3/4"	10	3/4"	40 bar
EGC-15 3/4"	15	3/4"	40 bar
EGC-SM 1"	sin manguera	1"	40 bar

807303023

807303022

807303021

807303020

EGC

**ENROLLADORES SERIE 5 (SIN MANGUERA)**

Modelo	Metros	Diámetro	Presión máxima
5.10.20	10	3/4"	10 bar
5.15.20	15	3/4"	10 bar
5.20.20	20	3/4"	50 bar
5.20.20 INOX	20	3/4"	50 bar

807303008

807303009

807303028

807303029

SERIE 5

**ENROLLADORES SERIE 6 (SIN MANGUERA)**

Modelo	Metros	Diámetro	Presión máxima
6.20.20	20	3/4"	40 bar
6.40.20	40	3/4"	40 bar
6.20.25	20	1"	40 bar
6.30.25	30	1"	40 bar
6.50.25	50	1"	40 bar

807303012

807303014

807303015

807303016

807303018

SERIE 6

**ENROLLADORES SERIE 9 (SIN MANGUERA)**

Modelo	Metros	Diámetro	Presión máxima
9.20.20	20	3/4"	45 bar
9.20.20 INOX	20	3/4"	45 bar

807303006

807303007

SERIE 9

**ENROLLADORES SERIE 10 (SIN MANGUERA)**

Modelo	Metros	Diámetro	Presión máxima
10.20.20	20	3/4"	45 bar
10.20.20 INOX	20	3/4"	45 bar

807303010

807303011

SERIE 10



FG-100  
FG-100 BIO  
FG-100GKit recambio  
elemento filtrante

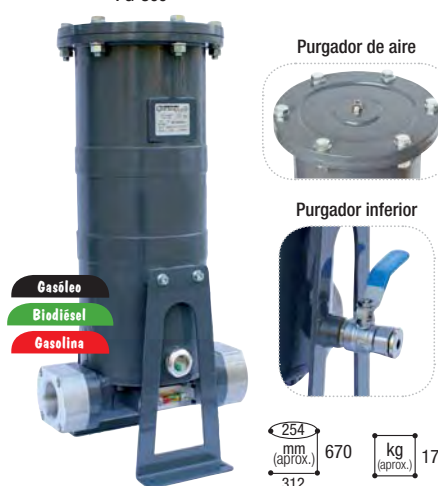
Llave microfiltro



FG-150

Recambio  
elemento filtrante

FG-300



Purgador de aire



Purgador inferior



AFG



## DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

1"

## FG-100 · MICROFILTRO

FG-100 · 5 µm (micra) · Papel filtrante hidrófugo

Gasóleo

39023

FG-100BIO · 25 µm (micra)

Gasóleo

Biodiésel

39024

FG-100G\* · 5 µm (micra)

Gasóleo

Gasolina

39071

- Capacidad de transvase: 105 l/min
- Entrada / Salida: H1" BSP bridas o roscas
- Capacidad: 2 litros
- Carcasa superior filtro: aluminio
- Carcasa vaso: plástico transparente
- Cabezal de aluminio
- 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.

\*FG-100G - juntas de Vitón

## ■ Accesorios Opcionales:

- LLAVE para la sustitución del cartucho
- Kit recambio elemento filtrante de 5 µm (micra) + juntas
- Kit recambio elemento filtrante de 25 µm (micra) + juntas
- Brida aluminio fijación H1" refrentada

660705000  
660708001  
660708002  
800003032

1 1/2"

## FG-150 · MICROFILTRO

Gasóleo

Gasolina

Biodiésel

FG-150 · 5 µm (micra) · Papel filtrante hidrófugo

66050

FG-150BIO · 25 µm (micra)

66051

FG-150A · ABSORBENTE · 15 µm (micra)

66053

- Capacidad de transvase: 160 l/min
- Entrada / Salida: H1 1/2" GAS (BSP)
- Capacidad: 10 litros
- Tapa filtro: Fundición de aluminio
- Vaso transparente
- Manovacuómetro: -1 +3 bar
- Purgador inferior manual para vaciar impurezas
- Capacidad filtraje: 1 millón de litros (en condiciones normales)
- Presión de trabajo: 1 bar
- Desgasificador automático
- Instalación: en la aspiración del equipo de bombeo

## ■ Recambios:

- Recambio elemento filtrante 5 µm (micra)
- Recambio elemento filtrante 25 µm (micra)
- Recambio elemento filtrante absorbente 15 µm (micra)

660503000  
660503001  
660503002

2"

## FG-300 · MICROFILTRO DE ALUMINIO

Gasóleo

Gasolina

Biodiésel

FG-300/50 · 50 µm (micra)

66191

FG-300/15 · ABSORBENTE · 15 µm (micra)

66192

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

## ■ Recambios:

- Recambio elemento filtrante final de papel absorbente 15 µm (micra)
- Recambio elemento filtrante de impacto 50 µm (micra) · Ø150x458 mm

661903000  
460000010

## AFG · ARMARIO METÁLICO PARA FILTRO

57000

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**FG-700 · Microfiltro aluminio absorbente 15 µm**

66250

\*Opcional con cartucho 50 µm (micra) *no absorbente* (ideal para biodiésel)

Compuesto por 2 unidades FG-300 en paralelo · Caudal: **700 l/min · H3" brida**

**FG-1000 · Microfiltro aluminio absorbente 15 µm**

66260

\*Opcional con cartucho 50 µm (micra) *no absorbente* (ideal para biodiésel)

Compuesto por 3 unidades FG-300 en paralelo · Caudal: **1000 l/min · H4" brida**

## FILTRACIÓN en 2 ETAPAS

Equipos de filtraje para tanques, diseñados para el filtraje de combustible (gasóleo, gasolina, queroseno y petróleo) de tanques enterrados o aéreos, obteniendo líquido microfiltrado libre de impurezas y agua emulsionada.

**EQUIPO DE FILTRAJE FIJO FG-300x2 · 50 / 15 µm absorbente · 300 l/min**

66062

**EQUIPO DE FILTRAJE MÓVIL FG-300x2 · 50 / 15 µm absorbente · 300 l/min**

66061

**EQUIPO DE FILTRAJE FIJO FG-700x2 · 50 / 15 µm absorbente · 700 l/min**

66290

**EQUIPO DE FILTRAJE FIJO FG-1000x2 · 50 / 15 µm absorbente · 1000 l/min**

66310

Compuesto por:

- 1 elemento filtrante impacto Ø150x458 mm de 50 µm (micra)
- 1 elemento final papel absorbente de agua de 15 µm (micra)
- 1 plataforma fija 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 para ver cuando hay que sustituir o limpiar el filtro
- 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

FG-300x2  
300 l/min



FG-700x2  
700 l/min



FG-1000x2  
1000 l/min



## EQUIPOS DE FILTRAJE CON BOMBA MÓVILES O FIJOS

**EQUIPO DE FILTRAJE MÓVIL FG-300x2 CON BOMBA BAG-800 TRIFÁSICA**

66152

**EQUIPO DE FILTRAJE MÓVIL FG-300x2 CON BOMBA BAG-800 MONOFÁSICA**

66154

**EQUIPO DE FILTRAJE FIJO FG-300x2 CON BOMBA BAG-800 TRIFÁSICA**

66153

**EQUIPO DE FILTRAJE FIJO FG-300x2 CON BOMBA BAG-800 MONOFÁSICA**

66155

Compuestos por:

- 1 elemento filtrante impacto Ø150x458 mm de 50 µm (micra)
- 1 elemento final papel absorbente de agua de 15 µm (micra)
- 1 plataforma fija 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 230/400 VCA ó 230 VCA (características de la bomba en pág. 26)

### ■ Recambios:

- Recambio elemento filtrante final de papel absorbente 15 µm (micra)
- Recambio elemento filtrante de impacto 50 µm (micra) · Ø150x458 mm

**FILKIT · EQUIPO FILTRAJE FG-100x2 + IRON-50 230 VCA · 25 / 5 µm**

66270

Equipo de filtraje móvil compuesto por:

- Bomba IRON-50 230 VCA · 50 l/min
- Válvula de corte
- Carro metálico con ruedas blandas de gran estabilidad
- Microfiltro FG-100BIO de 25 µm (micra) + FG-100 de 5 µm (micra)
- Soporte para enrollar la manguera y colgar la pistola
- Pre-filtro FUP-1

### ■ Opcional: Kit mangueras FILKIT

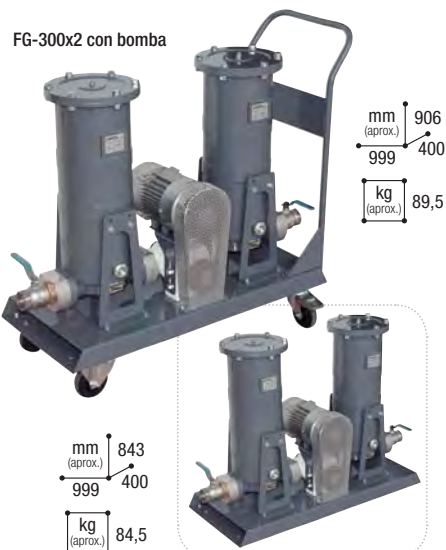
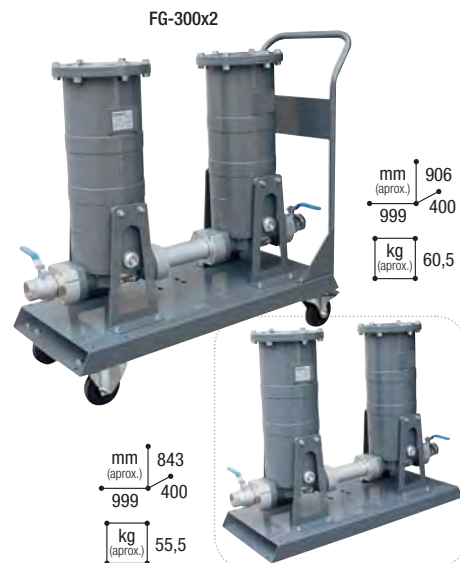
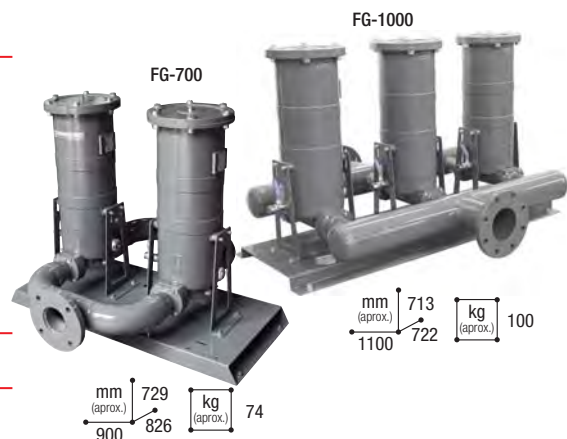
Compuesto por: 6 m manguera aspiración y 4 m manguera impulsión + pistola PSF-040 + válvula de pie con filtro

661903000  
460000010

661903000  
460000010

66270

662708000





## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## FILTROS BASE YORK

- Filtro base York 1/2"
- Filtro base York 3/4"
- Filtro base York 1"
- Filtro base York 1 1/4"
- Filtro base York 1 1/2"
- Filtro base York 2"

802700004  
802700005  
802700003  
802700002  
802700001  
802700006

## VÁLVULA RETENCIÓN CON/SIN FILTRO BASE YORK

## CON FILTRO

## SIN FILTRO

- Válvula retención 1/2"
- Válvula retención 3/4"
- Válvula retención 1"
- Válvula retención 1 1/4"
- Válvula retención 1 1/2"
- Válvula retención 2"
- Válvula retención 2 1/2"
- Válvula retención 3"

805600001  
805600002  
805600003  
805600004  
805600005  
805600006  
805600007  
805600008

805601009  
805601002  
805601003  
805601004  
805601005  
805601006  
805601007  
805601008

## FILTRO VASO ALUMINIO 5 bar HH1/2"

802702001

## FILTRO VASO POLIVALENTE 1"

802704003

## FILTRO FUP-1 HH1" (POLIAMIDA + FIBRA VIDRIO) DE 350 µm (micras)

66030

## FILTRO INFERIOR AUTOLIMPIABLE

66020

## FILTRO VASO TRANSPARENTE HH3/8"

802705001

## FILTROS LATÓN TIPO "Y"

- Filtro latón 1/2"
- Filtro latón 3/4"
- Filtro latón 1"
- Filtro latón 1 1/4"

802701006  
802701004  
802701003  
802701002



Las válvulas cortafuegos están diseñadas para ser instaladas en mangueras de suministro de combustible y se separarán cuando sean sometidas a un fuerte tirón. La válvula de doble asiento corta automáticamente el caudal de combustible, limitando cualquier derrame de combustible y protegiendo al equipo de suministro.

## VÁLVULA CORTAFUEGOS «BREAKAWAY» 802 - BSP 3/4"xBSP 3/4" - 0-60 l/min

805604016

## VÁLVULA CORTAFUEGOS «BREAKAWAY» 804 - BSP 1"xBSP 1" - 0-120 l/min

805604015

- Cuerpo: aluminio
- Cierres principales: Vitón
- Muelle principal: acero inoxidable
- Guía y columna: POM
- Manguito protector: PVC

La válvula está diseñada para ser sustituida después de la separación.

## VÁLVULA CORTAFUEGOS «BREAKAWAY» 3/4" - BSP 3/4" - 0-60 l/min

805604019

## VÁLVULA CORTAFUEGOS GIRATORIA PA-80 - H1"

805604026

- Cuerpo: zinc fundido a presión
- Cierres principales: Vitón
- Muelle principal: acero inoxidable
- Guía y columna: POM
- Manguito protector: PA66

## RECONECTABLES

## VÁLVULA «BREAKAWAY» HH1 1/2" - PARA EQUIPOS DE SUMINISTRO CON BOMBA SUMERGIBLE

805603010

- La válvula cortafuegos «breakaway» (auto-corte de emergencia) es obligatoria en la instalación de los equipos de suministro de combustible que estén equipados con bomba sumergible.
- Esta válvula se instala en la base del equipo de suministro para que en el caso de que se arranque el equipo, por un accidente, no se produzca un derrame de combustible.
- En caso de incendio, esta válvula corta el flujo de combustible de la tubería.
- Cuando actúa la válvula, ésta se separa en dos mitades, cerrando los conductos de carburante.

## Materiales:

- Material: Hierro fundido
- Juntas: Buna-N

## Datos técnicos:

- Caudal: 0-120 l/min
- Presión de trabajo: 2 bar



AVISO: SE ACONSEJA SUSTITUIR POR UNA NUEVA VÁLVULA CORTAFUEGOS RECONECTABLE CUANDO LA FUERZA DE EMPUJE SEA INFERIOR A 80 kg, DESPUÉS DE MUCHAS RECONEXIONES.



mm (aprox.)  
170  
120  
115

kg (aprox.)  
3

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## PISTOLAS MANUALES

## PT-60 - PISTOLA MANUAL

60  
litros

47010

- Caudal: 60 l/min
- Conexión H3/4"
- Fabricada en poliamida 6 -15% FV
- Presión máxima: 2 kg/cm<sup>2</sup>
- Junta tórica NBR

## PSF-040 - PISTOLA MANUAL

80  
litros

47030

- Caudal: 80 l/min
- Conexión giratoria H1"
- Fabricada en aluminio
- Presión máxima: 3 kg/cm<sup>2</sup>
- Fijación de gatillo
- Cánula de aluminio curvada

## PE-010 - PISTOLA MANUAL

300  
litros

47061G

- Caudal: 300 l/min
- Conexión H1 1/2"
- Fabricada en aluminio
- Presión máxima: 3 kg/cm<sup>2</sup>
- Fijación de gatillo

## PISTOLAS AUTOMÁTICAS

## PA-60 - PISTOLA AUTOMÁTICA

60  
litros

47200G

## PA-60U - PISTOLA AUTOMÁTICA para AdBlue

47291

Cuerpo de aluminio para gasóleo (pistola negra) y cuerpo de INOX para AdBlue (pistola azul) con funda de plástico, diseño ergonómico, regulación progresiva del caudal con 3 posiciones, provista de corte automático.

- Caudal: 60 l/min
- Conexión H3/4"
- Fijación de gatillo

## PA-80 - PISTOLA AUTOMÁTICA GASÓLEO

80  
litros

47210G

## PA-80 - PISTOLA AUTOMÁTICA GASOLINA S/PLOMO 3/4"

47251

## PA-80 - PISTOLA AUTOMÁTICA GASOLINA S/PLOMO 1"

47254

Cuerpo de aluminio con funda de plástico (negra para gasóleo, verde para gasolina sin plomo), diseño ergonómico, regulación con una posición como máximo y progresivo caudal de corte automático.

- Caudal: 80 l/min
- Conexión H1" giratoria (gasóleo) - pistola negra
- Conexión H3/4" ó 1" giratoria (gasolina sin plomo) - pistola verde
- Fijación de gatillo

## PA-120 - PISTOLA AUTOMÁTICA

120  
litros

47220G

- Caudal: 120 l/min
- Conexión H1" giratoria
- Fijación de gatillo

## PA-140 - PISTOLA AUTOMÁTICA

140  
litros

47230G

- Caudal: 140 l/min
- Conexión H1" giratoria
- Fijación de gatillo

## PA-250 - PISTOLA AUTOMÁTICA

250  
litros

47240

- Caudal: 200 l/min
- Conexión M1 1/2" giratoria
- Fijación de gatillo

## ■ Accesorios Opcionales:



- Racor giratorio MH3/4"
- Racor giratorio MH 1"
- Racor giratorio M3/4" H1"

804503007  
804503001  
804503002

PT-60



AdBlue

PSF-040



PE-010



PA-60



AdBlue

Opcional:  
Racor giratorio

PA-80 (negra)



PA-80 (verde)



PA-120



PA-140

Opcional:  
Racor giratorio

PA-250



Manguera aspiración/impulsión



Detalle extremo manguera con racor



Manguera aspiración Springwel



Kit aspiración con válvula antisifónica

Válvula antisifónica



Kit gravedad

Filtro FUP-1

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## MANGUERAS ASPIRACIÓN IMPULSIÓN

## MANGUERAS DOBLE CAPA ANTIESTÁTICA (EUR/m)

Gasóleo

- Manguera Ø19 mm especial gasóleo
- Manguera Ø25 mm especial gasóleo
- Manguera Ø30 mm especial gasóleo

■ Opcional: - Racorar manguera 2 extremos

Gasolina

- Manguera Ø16 mm especial gasolina sin plomo (verde) EN1360
- Manguera Ø19 mm especial gasolina EN1360
- Manguera Ø25 mm especial gasolina EN1360
- Manguera Ø40 mm especial gasóleo/gasolina

■ Opcional: - Racor reconectable Ø16 mm M3/4"  
 - Racor reconectable Ø16 mm M1"  
 - Racor reconectable Ø19 mm M3/4"  
 - Racor reconectable Ø19 mm M1"  
 - Racor reconectable Ø25 mm M1"

## MANGUERAS ASPIRACIÓN SPRINGWEL NEGRA (EUR/m)

- Manguera aspiración Springwel negra Ø25 mm
- Manguera aspiración Springwel negra Ø30 mm
- Manguera aspiración Springwel negra Ø40 mm

## MANGUERAS ASPIRACIÓN SPRINGWEL TRANSPARENTE (EUR/m)

- Manguera aspiración Springwel transparente Ø20 mm
- Manguera aspiración Springwel transparente Ø25 mm
- Manguera aspiración Springwel transparente Ø30 mm
- Manguera aspiración Springwel transparente Ø40 mm

## KITS TUBO TELESCÓPICO

- Kit tubo telescópico PP M3/4" H1" con filtro - altura 0,98 m
- Kit tubo telescópico PP M3/4" H1" con filtro - altura 1,30 m
- Kit tubo telescópico PP M3/4" H1" con filtro - altura 1,90 m
- Kit tubo telescópico PP M1" H1 1/4" con filtro - altura 0,98 m
- Kit tubo telescópico PP M1" H1 1/4" con filtro - altura 1,30 m
- Kit tubo telescópico PP M1" H1 1/4" con filtro, altura 1,90 m
- Kit tubo telescópico PP M1" H1 1/4" con válvula y filtro - altura 0,98 m
- Kit tubo telescópico PP M1" H1 1/4" con válvula y filtro - altura 1,90 m

## KITS ASPIRACIÓN TUBO METÁLICO CON VÁLVULA DE RETENCIÓN CON FILTRO + 3 m MANGUERA ASPIRACIÓN

- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1" - altura 1,35 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1" - altura 1,65 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1" - altura 1,90 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" - altura 1,65 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" - altura 1,90 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1", grifo bola y válvula antisifónica - altura 1,65 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1", grifo bola y válvula antisifónica - altura 1,90 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica - altura 1,65 m
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica - altura 1,90 m

## KIT TANQUE GRAVEDAD compuesto por: grifo bola MH1", filtro FUP-1 HH1" 5 m manguera impulsión Ø25 mm y pistola manual PSF-040 con racor giratorio

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 26.1 RÁCORES Y CAMPANAS

RACOR PLÁSTICO PP M3/4"x25 mm  
RACOR PLÁSTICO PP M1"x25 mm

804501002  
804501001

CAMPANA 28x41,5 mm  
CAMPANA 37x51 mm

801200011  
801200012

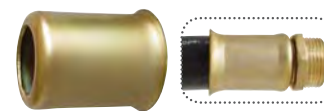
RACOR LATÓN M3/4"x19 mm  
RACOR LATÓN M1"x19 mm  
RACOR LATÓN M1"x25 mm

804500012  
804500021  
804500001

Racor plástico



Campana apriete



Racor latón



## 26.2 BRIDAS

**KIT COMPLETO BRIDA UNIÓN LARGA M1"**

800003027

Brida especial de plástico con PA+FV para adaptar los medidores mecánicos a bombas y/o tuberías.

Se suministra opcionalmente con filtro-tamiz de 350 µm (micra) de INOX para evitar la penetración de impurezas en el interior del medidor.

### ■ Opcional:



- Filtro tamiz INOX de 350 µm (micra) Ø33 mm (para interior de la brida)

460000003

**KIT COMPLETO BRIDA ALUMINIO H1"**

800003022

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

**KIT CODO 90° CON BRIDA Y ROSCA ALUMINIO**

800003041

Kit brida especial de aluminio codo 90° para el acoplamiento rápido de la bomba y/o tubería en cualquier tipo de instalación con juntas y tornillos.

Brida unión



Brida unión con filtro tamiz



Kit brida aluminio



Kit brida 90°



Colgador de pistola con y sin micro-interruptor



## 26.3 COLGADORES PISTOLA

Colgadores de pistola en PA+FV adaptables a diferentes modelos de pistolas automáticas. Están disponibles también con micro-interruptor para provocar el paro automático de la bomba al colgar la pistola de suministro.

COLGADOR PISTOLA PA  
COLGADOR PISTOLA PA + MICRO-INTERRUPTOR  
COLGADOR PISTOLA PA + MICRO-INTERRUPTOR EEXE

280403001  
280403101  
280403201

Base pedestal



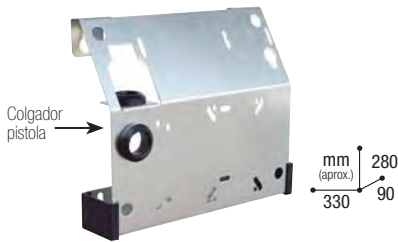
## 26.4 BASES PEDESTAL

Base pedestal hexagonal de chapa, altura 1 m, para la los controladores o los equipos de suministro.

G4 BASE PEDESTAL GK-7  
G4 BASE PEDESTAL COMPACT MECÁNICO  
G4 BASE PEDESTAL COMPACT GK-7

800400013  
800400014  
800400015

Soporte universal



Base nº 3



Plataforma depósito polietileno



AS-1



AS-2



AS-3



AS-5



AS-5P



mm (aprox.)  
585  
330  
620

\*No incluye pistola

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## SOPORTE UNIVERSAL

800404259

Soporte de chapa galvanizada para poder fijar todo el conjunto de los equipos de bombeo rápidamente en los depósitos de 1000 litros de polipropileno «con armadura metálica» y los depósitos de acero de doble pared.

Asimismo puede fijarse en la pared. Dispone de un colgador para la pistola con protección de goma y una bandeja para la recogida de posibles goteos.

## BASES PARA EQUIPOS DE SUMINISTRO

Bases de chapa de acero para ubicar los equipos de bombeo y poder sujetarlos en la pared o encima de cualquier superficie. Dotado con colgador de pistola con protección de goma. Acabado en pintura epóxica brillante.

Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
■ BASE Nº 3	320	260	527	6
■ BASE Nº 4	400	300	325	6

800400001

800400011

## PLATAFORMA DEPÓSITO POLIETILENO

800400002

Plataforma de chapa para instalar los equipos de bombeo encima de los depósitos. Acabado con pintura epóxica brillante.

## AS - ARMARIOS INTEMPERIE

- Fabricados en chapa de 1,5 mm de espesor
- Abertura bajo la puerta para el paso de la manguera
- Cierre con llave
- Acabado en pintura epóxica brillante

Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
■ AS-1	470	265	1000
■ AS-2	470	265	500
■ AS-3	450	230	400
■ AS-5B	620	300	580

50000

51000

52000

55000

## AS-5P - ARMARIO INTEMPERIE CON COLGADOR PISTOLA

## AS-5P - ARMARIO INTEMPERIE CON COLGADOR PISTOLA + MICRO-INTERRUPTOR

55070

55080

- Fabricado en chapa de acero de 1,5 mm de espesor
- Abertura bajo la puerta para el paso de la manguera
- Cierre con llave y/o candado (candado no incluido)
- Soporte bomba con sistema anti-vibratorio
- Colgador pistola en PA+FV adaptable a diferentes modelos de pistolas automáticas

- **Micro-interruptor en colgador para pistola** para que se produzca el paro automático de la bomba al colgar la pistola de suministro



Los armarios tienen capacidad para instalar en su interior el filtro FG-100, bombas y medidores de 100-200 l/min en diferentes posiciones.

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**VÁLVULAS DE ESCUADRA**

Las válvulas de escuadra se instalan en el tubo de aspiración, en la parte alta de los tanques de almacenamiento enterrados.

- Válvula escuadra BSP 1 1/2"
- Válvula escuadra BSP 2"

805603009  
805605002

**VÁLVULAS ANTISIFÓNICAS AJUSTABLES**

- Válvula antisifónica con sistema de seguridad ajustable para depósitos con diámetros diferentes, para evitar el vacío del líquido por gravedad en caso de roturas o fugas en la instalación. Actúa como válvula antirretorno que garantiza que el tubo de aspiración no se descebe.

- De instalación obligada en todos los depósitos aéreos según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas y la instrucción técnica complementaria MI-IP04

- Válvula antisifónica ajustable 1"
- Válvula antisifónica ajustable 1 1/4"
- Válvula antisifónica ajustable 1 1/2"
- Válvula antisifónica ajustable 2"

805604010  
805604011  
805604028  
805604013

## Válvula antisifónica



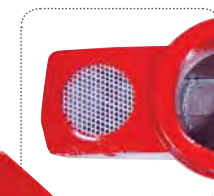
## Cortafuegos 1"

**CORTAFUEGOS**

- Cortafuegos 1"
- Cortafuegos T 2"

801900005  
801900004

## Cortafuegos T

**BOCAS CARGA**

- Boca carga H2"
- Boca carga H3"
- Tapón boca carga M3"

800600001  
800600002  
800602001

## Boca carga

**AVISADOR ACÚSTICO DE SOBRELLENADO**

- Avisador luminoso y acústico del nivel máximo de un recipiente o depósito de cualquier fluido líquido, agua, gasóleo, etc. Indicado para el aviso del llenado del depósito hasta un nivel predeterminado.

801904008



## Avisador acústico de sobrellenado

**VÁLVULA DE SOBRELLENADO H2"**

- Válvula para evitar un derrame de combustible provocado por un llenado excesivo de los tanques aéreos.

- Se instala en la boca de llenado del tanque. 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, 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".

- Se incluye llave para fácil instalación.

801904014



## Válvula de sobrellenado 2"

## Llave para válvula 2"



## Válvula de sobrellenado 4"

**VÁLVULA DE SOBRELLENADO H4"**

- Válvulas de cierre en dos fases para evitar el sobrellenado o rebose de los depósitos enterrados y depósitos aéreos de capacidad superior a 3000 litros. Se cierran automáticamente cuando el nivel del producto alcanza el 92 % de su capacidad.

- El diámetro inferior de la válvula está previsto para tubos de descarga 4".

801904013



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## DEPÓSITOS DE POLIETILENO DE SIMPLE PARED

- Aptos para el almacenamiento de productos petrolíferos tales como gasóleo, aceites minerales y vegetales, aceite usado, agua no potable, ...
- Fáciles de instalar, posibilidad de interconectar mediante tuberías de hasta 5 depósitos del mismo tipo, hasta un máximo de 10000 litros.
- Fabricados mediante un proceso de extrusión soplado de polietileno de alta densidad que proporciona: inalterabilidad (no hay riesgo de corrosión interna ni externa), resistencia a los golpes y resistencia a los cambios de temperatura
- Cumplen con la ITC-IP 03 y son conformes a la Norma UNE EN-13341.

Modelo	Capacidad Nominal (litros)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso aprox. (kg)
■ 500	500	1125	650	963	22
■ 700	700	1125	650	1330	29
■ 1000E	1000	1125	650	1920	40
■ 1000	1000	1670	740	1200	40
■ 1500	1500	1670	740	1800	65
■ 2000	2000	1670	880	1850	74
■ 3000*	3000	2230	995	1610	165

\*Con refuerzos metálicos

38650  
38670  
38680  
38590  
38600  
38610  
38750

## DEPÓSITOS DE POLIETILENO CON CUBETO INTERIOR

- Aptos para el almacenamiento de productos petrolíferos tales como gasóleo, aceites minerales y vegetales, aceite usado, agua, ...
- Fabricados en polietileno de alta densidad (PEHD) y alto peso molecular mediante extrusión de soplado
- Incluyen indicador de nivel en capacidades mayores a 999 litros.
- Ligeros y manejables
- La envoltura exterior hace las funciones de cubeto de retención del 100% de capacidad en caso de fuga del depósito interior y añade a la vez una alta seguridad en el tanque.
- Posibilidad de interconectar mediante tuberías varios depósitos de un mismo tipo.
- Cumplen con la ITC-IP 03 y son conformes a la Norma UNE EN-13341.



Modelo	Capacidad Nominal (litros)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso aprox. (kg)
■ 750	750	780	780	1710	44
■ 1000E	1000	810	810	1990	56
■ 1100	1100	1580	790	1360	56
■ 1500	1500	1580	790	1720	69
■ 2000	2000	1840	1000	1902	180

38741  
38761  
38631  
38641  
38731

## BANDEJAS DE RECOGIDA

- Recipiente estanco para la retención del carburante en caso de derrames. Apto para depósitos de 1000 litros o inferiores. Chapa de acero galvanizado de 0,8 mm.
- «Los almacenamientos con capacidad no superior a 1000 litros de producto de la clase C (gasóleo) no precisarán cubeto, debiendo disponer de una bandeja de recogida con una capacidad de, al menos, el 10 por 100 de la del tanque.» (Real Decreto 1523/99)



Reducción del espacio de almacenaje  
APILABLES

Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso aprox. (kg)	Compatibilidad
■ Bandeja A	1680	750	160	12	*
■ Bandeja B	1220	690	160	10	
■ Bandeja C	810	810	160	8,50	

\*La compatibilidad de las bandejas depende del fabricante del depósito.

385905015  
385905016  
385905017



PRECIOS DE LOS DEPÓSITOS SEGÚN PRESUPUESTO

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**EQUIPO DE SUMINISTRO HOMOLOGADO  
KIT S-50 230 V + PISTOLA + BASE METÁLICA nº 4 + VÁLVULA ANTISIFÓNICA  
+ VENTILACIÓN**

34170-CF00000

- Bomba autoaspirante de 230 VCA - 50 l/min
- Medidor volumétrico mecánico MG-80. Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras. Conexión 1" GAS (BSP) con 3 entradas y 2 salidas. Puesta a cero manual
- Base metálica nº 4 para depósito de polietileno donde colgaremos la bomba, el extintor, cuadro eléctrico con diferencial y magnetotérmico y colgador de pistola
- 4 m de manguera impulsión Ø3/4" racorada a 1" especial para gasóleo
- Pistola automática PA-60 con giratorio
- Grifo bola 1" en la aspiración
- Tubo de aspiración de acero 1" con unión desmontable de 3 piezas (entrada bomba)
- Válvula antisifónica 1" con sistema de seguridad ajustable para depósitos de diámetro distinto
- Tubo aspiración de acero 1" altura 1,90 m con filtro York 1" (interior depósito)
- Tubo de ventilación con cortafuegos 1" altura 2 m
- 2 tapones birrosca 2" para la conexión directa de las tuberías

**■ Opcional:**

- Depósito de polietileno de alta densidad con cubeto incorporado. Capacidad: 1500 - 2000 litros. Cuerpo de perfil redondeado de gran resistencia. Dispone de 2 asas para su manipulación.
- Cubeto de seguridad recogedor antiderrame



\*Depósito no incluido

## INDICADORES DE NIVEL 30

## G1 INDICADOR DE NIVEL DE 1 1/2"

801901001

- Indicador de la altura del combustible en tanques, idóneo para tanques aéreos con un diámetro máximo de 2 metros (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.
- Rosca M 1 1/2"

Indicador de nivel



## G4 ALARMA DE NIVEL - WA

808316013

- El transmisor se instala en la parte superior del tanque. Funciona mediante ultrasonidos midiendo constantemente el nivel de líquido en el tanque.
- Transmite la información al receptor que se conecta a una toma de corriente de pared, que se encuentra en un lugar conveniente dentro de la casa.
- La altura del líquido se muestra en una pantalla de LCD en el receptor. El usuario puede controlar el nivel del líquido en el tanque desde el interior de su casa.
- Cuando el nivel del líquido en el tanque llega por debajo del 10 %, aparece el símbolo de suministro de combustible y, opcionalmente, una señal acústica de zumbido, lo que indica que es el momento de rellenar el depósito.
- En el caso de que el nivel del líquido del tanque baje a una velocidad que no es común para un depósito de carburante doméstico (más de 3 cm en un minuto), el receptor emitirá un sonido tipo sirena, indicando que puede haber un robo o una fuga.
- Visualización del nivel del líquido
- Rápido y fácil de instalar
- Apto para depósitos de acero o de plástico (ancho mínimo 600 mm)
- Bajo consumo de energía
- 200 metros del transmisor al receptor
- Mide tanques de hasta 3 metros de altura.
- Opción de configuración alarma sonora de zumbido cuando baja el nivel de líquido



Indicador - alarma

## G10 SONDA DE NIVEL GENIUS (ver pág. 50-52)

Sonda GENIUS





## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**FUELTANK - KITS DE ALMACENAJE Y SUMINISTRO**

- Kit para almacenaje y suministro de combustibles.
- Material: Fabricado en polietileno de alta calidad. Resistencia UV y a altas temperaturas. Protección máxima ante las posibles fugas que puedan dañar el medio ambiente. A diferencia de los depósitos de chapa, su aspecto y propiedades son mucho más duraderos.
- El equipo de suministro GESPASA (opcional) queda protegido en la caseta con cierre. Esto impide el acceso de las personas no autorizadas y reduce todo tipo de problemas. Los equipos quedan protegidos contra las inclemencias del tiempo.
- Transporte: Diseño para fácil manipulación con carretilla elevadora o grúa, cuando está vacío.

\*10 años de garantía

**Equipamiento estándar:**

- Armario de distribución cerrado con cierre
- Indicador de nivel de aceite (Oil Watchman Plus) con el detector de derrames integrado
- Detector de nivel máximo que funciona con el sistema de llenado
- Válvula de cierre automática con 6 m de manguera flexible
- Tapa 16" en el tanque interno
- 2" boquilla de llenado
- Hermética tapa en el tanque interno (diámetro Ø140 mm)
- Purgador de aire colocado en el tanque interno

Modelo	Capacidad (litros)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso aprox. (kg)	
■ FM3000	3500	2850	2200	1960	268	38411
■ FM5000	5000	2850	2230	2340	307	38412
■ FM9000	9000	3280	2480	2950	565	38403

**ACCESORIOS OBLIGATORIOS\***

G1	• Válvula antisifónica ajustable 1" (50 l/min)	805604010
G1	• Válvula antisifónica ajustable 1 1/4" (80 l/min)	805604011

**FUELTANK SLIM-4000 - Capacidad 4000 litros**

38413

- Resistente a la corrosión y a la radiación ultravioleta
- La puerta se abre hacia la derecha o la izquierda.
- El equipo de suministro queda protegido contra posibles accesos no autorizados debido a su cierre.
- Se puede transportar fácilmente con una carretilla elevadora.
- Fácil acceso a su interior por su parte superior.

\*10 años de garantía

**Compuesto por:**

- Línea de llenado 2"
- Tubería autoaspirante con línea de aspiración 1" con filtro y válvula antirretorno
- Soporte para mantener la pistola en posición correcta
- Puerta con cierre y tapa de inspección en la parte superior externa del depósito
- Escotilla de inspección 8" en el interior del tanque

**PRECIOS DE LOS DEPÓSITOS SEGÚN PRESUPUESTO**

## 29.1 EQUIPOS DE SUMINISTRO PARA DEPÓSITOS

**KIT COMPLETO SE-50 230 VCA con base metálica n° 4 sin aspiración**

16030-CF00000

**KIT COMPLETO SE-75 230 VCA con base metálica n° 4 sin aspiración**

16031-CF00000

**COMPACT + AS-2****COMPACT 50E-230 en AS-2**

28053-CF00000

**COMPACT 75E-230 en AS-2**

28291-CF00000

\*Consultar características y opcionales pág. 36

**COMPACT 50K-60 230 (60 usuarios) en AS-2**

28540-CF00003

**COMPACT 75K-60 230 (60 usuarios) en AS-2**

28640-CF00003

\*Consultar características y opcionales pág. 47

**■ Opcional:**

G1	• Microfiltro transparente FG-100 · capacidad 2 litros · Microfiltraje 5 µm (micra)	39023
G10	• Sonda de nivel GENIUS	25730



DESCRIPCIÓN

- Instalación petrolífera compacta para el almacenamiento y suministro de gasóleo a vehículos (consumo propio), calefacción, transportistas, cooperativas agrícolas, ...
- Construida y montada siguiendo los criterios generales del Reglamento de Instalaciones Petrolíferas y la instrucción técnica complementaria MI-IP03 / IP04

CÓDIGO

**KIT-3000 DOBLE PARED**

**KIT-5000 DOBLE PARED**

**KIT-10000 DOBLE PARED**

**KIT-15000 DOBLE PARED**

**Compuesto por:**

**1. Depósito doble pared**

- Depósito doble pared en acero interior/externo de eje cilíndrico horizontal para su instalación aérea, fabricado bajo normas UNE:
  - UNE 62351-2 capacidad hasta 3000 litros**
  - UNE 62350-2 capacidad superior a 3000 litros**
- Provisto de: estructura de apoyo, tubuladuras en boca de hombre, sistema de detección de fugas por vacío. Acabado exterior anticorrosivo, poliuretano blanco brillo especial para exteriores. Este acabado proporciona al depósito un inmejorable aspecto exterior
- Conjunto de venteo 400 mm - 2" con seta o cortafuegos con rejilla incorporada
- Conjunto de aspiración 1"
- Boca de carga 3" V<sub>k</sub>-80 latón con cadena en la tapa
- Sistema de medición: reloj indicador con tubo guía o regleta
- Detector de sobrellenado
- Alivio de presión
- Válvula antisifónica ajustable 1"

**2. Armazón contra-impactos**

- Estructura metálica de protección contra-impactos al depósito, provista de escalera de acceso a boca de hombre con piso antideslizante y barandilla de seguridad (en depósitos superiores a 3000 litros).
- Extintor
- Soporte para colgar la manguera

**■ Opcional:**

- Equipos de suministro COMPACT mecánico o electrónico para el suministro y medición de gasóleo y posibilidad de control de flotas GK-7
- Existe la opción de colocar al equipo elementos adicionales o modificar los que dispone a petición del cliente para poder ser utilizado para un uso específico que así lo requiera, siempre que esté bajo la Reglamentación de Instalaciones Petrolíferas aplicable.
- Instalación de otros equipos de bombeo de distintos caudales (50/80/150 l/min), más o menos número de metros de manguera de impulsión, distintos tipos de pistolas y elementos filtrantes.
- Microfiltro FG-100 5 µm (micra) con decantador de agua
- Válvula de sobrellenado de 4" a partir del KIT de 5000 litros.



*Este equipo está sometido a la reglamentación vigente sobre Instalaciones Petrolíferas y debe ser inscrito en el Registro de Instalaciones Petrolíferas correspondiente en la Delegación de Industria de cada provincia.*

KIT-3000



KIT-5000



KIT-10000



KIT-15000



**DEPÓSITOS METÁLICOS**

**DEPÓSITOS CILÍNDRICOS DE ACERO AL CARBONO**

- Depósitos de simple o doble pared aptos para carburantes, gasóleo, gasolina, aceites minerales y vegetales, aceite usado, ...
- Soporte fijación para el transporte e instalación
- Boca hombre 500 mm. Cierre hermético
- Disponen de dos asas para su manipulación e izado

**CAPACIDADES EN SIMPLE Y DOBLE PARED:**

De 1000 a 50000 litros

GRG CILÍNDRICO (\*consultar)



GRG RECTANGULAR

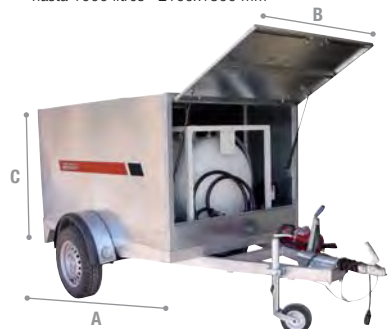


\* No incluye equipo de suministro.



REMOLQUE BASIC (dim. AxB aprox.)  
hasta 500 litros · 1500x1150 mm · 182,5 kg  
hasta 1000 litros · 2100x1300 mm

\* No incluye equipo de suministro.



REMOLQUE CARENADO (dim. AxBxC aprox.)  
FUEL hasta 500 litros · 1650x1150x960 mm  
FUEK BOX hasta 500 litros · 2100x1300x960 mm  
FUEL BOX ESPECIAL hasta 1000 litros · 2500x1300x1200 mm

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

DEPÓSITOS DE ACERO GRG

- Depósitos autónomos de transporte de combustible, especialmente indicados para el transporte de gasóleo para abastecimiento de maquinaria pesada, agrícola, excavaciones, ... Ideales para instalar en furgonetas, "pick-up", camiones, etc. Incluyen válvula de venteo, extintor y filtro FUP-1.
  - Están homologados según normativa ADR, para circulación por carretera sin necesidad de carné de mercancías peligrosas.
  - Realizados en acero al carbono ST 44-2 y acabados con pintura Epoxi, con rompeolas interior y válvula de seguridad
- \* Personalización del equipo de suministro según necesidades del cliente

RECTANGULARES

Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones AxBxC aprox. (mm)	Peso (aprox.) (kg)	
■ GRG 190	190	900x395x750	55	35220
■ GRG 320	320	1000x600x750	69	35130
■ GRG 500	500	1000x600x1000	106	35110
■ GRG 980	980	1250x1000x950	153,5	35120

\*GRG CILÍNDRICOS CONSULTAR

REMOLQUE BASIC · Hasta 500 litros · Con freno de inercia  
REMOLQUE BASIC · Hasta 1000 litros · Con freno de inercia

35290  
35430

- Remolques completamente galvanizados con barandilla lateral de protección, ruedas grandes 155 R13" y rueda "jockey" de maniobras, con freno de inercia y estacionamiento.
- Remolcables con cualquier tipo de vehículo. No necesita matriculación. Exentos de impuestos. Sin necesidad de revisiones periódicas en ITV.

\* Personalización del equipo de suministro según necesidades del cliente

CARENADOS

REMOLQUE FUEL · Hasta 500 litros  
REMOLQUE FUEL BOX · Hasta 500 litros

35300  
35310

REMOLQUE FUEL BOX · ESPECIAL · Hasta 1000 litros

35311

CON FRENO DE INERCIA Y TRAMPILLA SUPERIOR

- Remolques carenados con una o dos puertas abatibles mediante cilindros hidráulicos y con cierre de seguridad, completamente galvanizados, con freno de inercia y trampilla superior, con espacio de carga independiente para aceites, engrasadores, herramientas, accesorios, etc., ruedas grandes 155 R13" (FUEL) - 185 R13" (FUEL BOX) y rueda "jockey" de maniobras.

- Remolques que requieren matriculación y seguro propio.

\* Personalización del equipo de suministro según necesidades del cliente



PRECIOS DE LOS DEPÓSITOS GRG Y REMOLQUES SEGÚN PRESUPUESTO



KIT GRG IRON-50 12 VCC + PSF-040

11800-CF00000

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · PSF-040 pistola manual · 4 m manguera Ø3/4"



KIT GRG IRON-50 12 VCC + PA-60

11800-CF00001

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · pistola automática PA-60 con giratorio incluido · 4 m manguera Ø3/4"



KIT GRG SE-50 12 V + PSF-040

11810-CF00000

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · PSF-040 pistola manual · medidor electrónico MGE-110 · 4 m manguera Ø3/4"



KIT GRG SE-50 12 V + PA-60

11810-CF00001

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · pistola automática PA-60 con giratorio incluido · medidor electrónico MGE-110 · 4 m manguera Ø3/4"

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**TruckTank: GRG de polietileno**

- Tanques móviles GRG 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)
- Luz interna, para poder usarlo en la oscuridad (opcional para los tanques de 200 litros)
- Indicador de nivel (sólo 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.

Estos tanques móviles tienen una garantía de 5 años.

**Opcional:****EQUIPO DE SUMINISTRO** compuesto por:

- Bomba autoaspirante de 12 VCC · 40 l/min
- 4 m de manguera Ø3/4"
- Pistola manual o automática
- Con o sin medidor electrónico de alta precisión ±0,5 %

Modelo	Capacidad (litros)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso aprox. (kg)	
■ FT200	200	1180	860	500	31	38422
■ FT420	420	1180	860	910	44,5	38420
■ FT900	900	1410	1050	1210	80	38421



Interior GRG con equipo de suministro



**PRECIOS DE LOS DEPÓSITOS SEGÚN PRESUPUESTO**

## G1

## KITS TRUCKTANK · EQUIPOS DE SUMINISTRO 31.1

**KIT GRG TRUCKTANK IRON-50 12 V + PSF-040**

11820-CF00000

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · PSF-040 pistola manual · 4 m manguera Ø3/4"

**KIT GRG TRUCKTANK IRON-50 12 V + PA-60**

11820-CF00001

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · pistola automática PA-60 con giratorio incluido · 4 m manguera Ø3/4"

**KIT GRG TRUCKTANK SE-50 12 V + PSF-040**

11830-CF00000

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · PSF-040 pistola manual · medidor electrónico MGE-110 · 4 m manguera Ø3/4"

**KIT GRG TRUCKTANK SE-50 12 V + PA-60**

11830-CF00001

Kit compuesto por: bomba IRON-50 12 VCC con 4 m cable eléctrico · pistola automática PA-60 con giratorio incluido · medidor electrónico MGE-110 · 4 m manguera Ø3/4"



## DEPÓSITOS PASO ESTRECHO

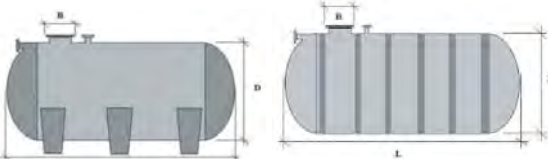
DEPÓSITO MODULAR



DEPÓSITO RECTANGULAR



TANQUES CILÍNDRICOS POLIÉSTER



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## DEPÓSITOS PARA AGUA POTABLE Y ADBLUE

- Fabricados en polietileno opaco de alta densidad (PEAD) y alto peso molecular mediante extrusión soplado. Cumplen con los requisitos exigidos por la legislación española para estar en contacto con líquidos alimentarios, agua potable y AdBlue.
- Alta opacidad del depósito evitando la formación de algas
- Todos los modelos constan de tres registros superiores roscados: carga, ventilación (72 mm) y limpieza (400 mm).
- Apto para la instalación de cualquier tipo de accesorio.

## MODULARES

- Formato de sección cuadrada apto para espacios reducidos y/o estrechos

Modelo	Capacidad Nominal (litros)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Registro (mm)
■ AM750	750	750	720	1700	200
■ AM1000	1000	780	780	1980	200

38940  
38151

## PASO ESTRECHO

- Válidos para el paso por puertas de 70 cm de ancho.

Modelo	Capacidad Nominal (litros)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Registro (mm)
■ A700	700	1105	660	1395	400/72
■ A1200	1200	1060	660	1813	400/72

38941  
38152

## RECTANGULARES

- Idóneos para instalaciones contraincendios.

Modelo	Capacidad Nominal (litros)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Registro (mm)
■ AB1000	1000	1670	740	1200	400/72
■ AB1500	1500	1670	740	1800	400/72
■ AB2000	2000	1670	880	1850	400/72
■ AB3000	3000	2230	995	1650	400/72
■ AB4000	4000	2430	995	1950	400/72

38153  
38950  
38140  
38180  
38960

## TANQUES CILÍNDRICOS DE POLIÉSTER PARA AGUA

- Aéreas o enterradas
- Capacidades de 6000 hasta 40000 litros
- Incluyen 1 boca de registro, 2 bridas y un porta-bridas DN50



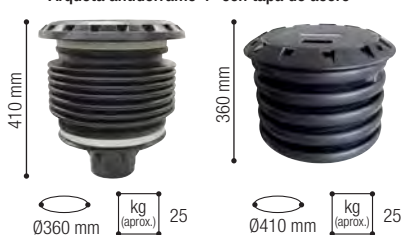
## PRECIOS DE LOS DEPÓSITOS SEGÚN PRESUPUESTO

Arqueta boca hombre

808313003  
808313006ARQUETA BOCA HOMBRE  
ARQUETA BOCA HOMBRE PLUS

- Arqueta para tanque de almacenamiento de combustible para estaciones de servicio. Permite instalar bombas, válvulas y cualquier otro tipo de complemento necesario para la conexión del tanque con el equipo de suministro.
- Se compone de dos piezas, base y cuello, unidas por una junta que asegura la estanqueidad total del equipo.
- Opcionalmente dispone de pasamuros flexibles para facilitar el paso de conducciones.

Arqueta antiderrame 4" con tapa de acero

808313004  
808313005  
808313001GARQUETA ANTIDERRAME 4" CON TAPA DE ACERO Ø360 mm  
ARQUETA ANTIDERRAME 4" CON TAPA DE ACERO Ø410 mm  
ARQUETA ANTIDERRAME 4" CON TAPA DE FIBRA Ø360 mm

- La arqueta antiderrame boca de hombre está diseñada para prevenir el derrame del producto en el suelo cerca de las conexiones de llenado y de salida del vapor en depósitos de almacenaje subterráneos durante una operación normal de llenado. Ayuda a prevenir la contaminación del suelo y la polución del agua subterránea.
- Fácil instalación. Su estructura flexible permite una gran adaptación a todo tipo de terrenos.
- Permite el drenaje de producto de la arqueta hacia el tanque.
- Capacidad 19 litros

Arqueta antiderrame 4" con tapa de fibra



## Materiales:

- Tapa: Arqueta antiderrame 4" con tapa de acero: Hierro fundido
- Arqueta antiderrame 4" con tapa de fibra: Poliamida con fibra de vidrio
- Aro de montaje: Hierro fundido
- Fuelle: Polietileno
- Base: Fibra compuesta
- Abrazaderas: Acero inoxidable - Juntas herméticas: Buna-N

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## SEPARADORES DE HIDROCARBUROS

### SEPARADORES DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR Y CÉLULA COALESCENTE

- Aparato destinado a retener los hidrocarburos en suspensión presentes en las aguas sucias. Está obligatoriamente precedido por un decantador que retendrá las materias pesadas.
- La ley de Aguas de 1985 y las respectivas legislaciones locales prohíben el vertido de lubricantes, aceites e hidrocarburos, nuevos o usados, en aguas superficiales, subterráneas o en las alcantarillas.
- Los separadores de hidrocarburos con célula coalescente convienen particularmente para el tratamiento de aguas antes de su vertido en zonas sensibles (ríos, lagos, mar, ...), o cuando la legislación local pide unos rendimientos más elevados de lo usual. Estos separadores cumplen con el proyecto de norma europeo EN858, separadores de Clase I (vertido <5 mg/l).

#### Características:

- Capacidad de retención: 10 litros por l/s de caudal nominal
- Capacidad de tratamiento: 1 a 15 l/s
- Volumen de decantador: 200 litros por l/s de caudal nominal
- Rendimiento: 99,88 % (inferior a 5 mg/l) para una densidad de 0,85

Modelo	Caudal (l/s)	Peso (kg)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Volumen decantador (l)	Volumen separador (l)
■ SHDOC2-1-03	3	130	1170	1600	656	380
■ SHDOC2-1-06	6	225	1500	1930	1275	500
■ SHDOC2-1-08	8	245	1780	1930	1730	700
■ SHDOC2-1-10	10	305	1580	2400	2010	1030
■ SHDOC2-1-15	15	340	1930	2400	3020	1030

801905003

801905004

801905005

801905006

801905007

Modelo	Caudal (l/s)	Peso (kg)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
■ SH2/6643/01	1	67	970	760	1190
■ SH2/6643/03	3	87	1280	760	1320
■ SH2/6643/06	6	145	1580	850	1910
■ SH2/6643/08	8	205	1630	940	2160
■ SH2/6643/10	10	238	1630	940	2400
■ SH2/6643/15	15	358	1900	1540	2340

801905018

801905019

801905020

801905021

801905022

801905023



### DECANTADORES / DESARENADORES

Modelo	Peso (kg)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Volumen (l)
■ DB2/1000	33	1360	1160	1000
■ DB2/1500	52	1220	1550	1500
■ DB2/2000	62	1500	1550	2000
■ DB2/3000	99	1500	1930	3000
■ DB2/4000	129	1840	1930	4000
■ DB2/5000	149	2180	1930	5000
■ DB2/6000	180	1880	2400	6000
■ DB2/8000	340	2450	2400	8000
■ DB2/10000	350	2910	2400	10000

801905009

801905010

801905011

801905012

801905013

801905014

801905015

801905016

801905017

### ARQUETA DE TOMA DE MUESTRAS

- La arqueta de toma de muestras es un aparato que permite recoger muestras de un efluente a la entrada y/o salida de un sistema de depuración.
- La arqueta permite: analizar el nivel de contaminación de los efluentes y controlar el rendimiento del equipo de depuración (reducción de la contaminación del efluente en salida respecto al de entrada).
- Fabricada en polietileno, insensible a la corrosión

808313002

Arqueta de muestras





LG-84

mm (aprox.) 865  
475 520

kg (aprox.) 42,5



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Los extractores-descontaminadores están especialmente indicados para la aspiración y limpieza total de los fondos, tanto de impurezas líquidas como sólidas, en todo tipo de depósitos para gasóleo aéreos o enterrados.

Destacan por la separación rápida del líquido aspirado, por presurización y decantación, devolviendo al mismo tanque el líquido limpio y el contaminado en los recipientes autorizados.

Asimismo están diseñados para el vaciado de arquetas de consumo propio que pueden contener agua, lodo o gasóleo, así como depósitos de vehículos que en el repostaje se hayan equivocado de combustible o que se hayan llenado más litros de los deseados.

**LG-84 - EXTRACTOR-DESCONTAMINADOR ELÉCTRICO**

Gasóleo

48000

**Datos Técnicos:**

- Motor: 0,25 kW con protección IP-55
- Voltaje: 230 VCA
- Consumo: 1,2-2 A
- Presión / Depresión: +0,9/-0,7 bar
- Caudal: 35 l/min
- 3000 rpm
- Capacidad máxima recipiente: 60 litros
- Capacidad máxima admisible: 50 litros
- Apto para gasóleo

**Equipado con:**

Manovacuómetro -1 +3 bar · grifo bola HH3/4" · boya de nivel (seguridad sobrellenado) · 5,5 m manguera transparente con lanza metálica galvanizada 1/2" · 0,75 m sonda desagüe completa M3/4" · 0,75 m tubo metálico galvanizado 1/2" Ø20 mm · 1,5 m sonda extracción depósitos Ø12x9 mm · 1,5 m sonda extracción depósitos Ø8x6 mm · rejilla INOX ventanilla · cortafuegos · chasis con asa y ruedas traseras

*\*NO ES APTO PARA GASOLINA O LÍQUIDOS EXPLOSIVOS O EN AMBIENTES QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS SE REQUIERA UN EQUIPO ANTI-DEFLAGRANTE.*

**LGN-97 - EXTRACTOR-DESCONTAMINADOR NEUMÁTICO**

Gasóleo Gasolina

48030



LGN-97

mm (aprox.) 1230  
530 500

kg (aprox.) 52



- Permite una retención en vacío del depósito para aspirar 50 litros, con una capacidad de aspiración de 6 m.
- En su parte inferior lleva un grifo de bola para el vaciado y análisis del líquido.
- Extractor-descontaminador preparado para 2 posiciones de extracción por sonda.
- Permite la conservación del vacío/presión en su interior para extraer/vaciar donde no se disponga de toma de aire.
- Apto para gasóleo y gasolina

**Datos Técnicos:**

- Sistema de extracción basado en la creación de depresión en el interior del depósito (Sistema Ventury) (-0,8 bar)
- Sistema de vaciado a presión (+0,9 bar)
- Válvula de seguridad precintada y tarada a +1,5 bar
- Válvula reguladora entrada aire precintada y tarada a 0,9 bar
- Dotado de conexión a manguera de aire
- Presión mínima: 6 bar
- Caudal de aire necesario de 200 l/min a 6 bar o un caudal aspirado de 400 l/min

**Equipado con:**

Manovacuómetro -1 +3 bar · Indicador de nivel · Depósito receptor para el combustible extraído · Recipiente visor transparente · 5,5 m manguera transparente con lanza metálica galvanizada 1/2" · 0,75 m sonda desagüe completa M3/4" · 1,5 m sonda extracción depósitos Ø12x9 mm · 1,5 m sonda extracción depósitos Ø8x6 mm · chasis con asa y ruedas traseras

*El extractor-descontaminador neumático LGN-97 cumple con lo establecido en el Real Decreto 769/1999 de la Directiva 97/23/CE relativa a los equipos de presión y es apto para la manipulación, aspiración e impulsión de líquidos hidrocarburos, gasolina, gasolina sin plomo, gasóleo, biodiésel, petróleo, pudiendo operar en Zonas de Atmósferas Peligrosas; 0,1 y 2 provisto de certificación de la normativa CE.*

**■ Opcional:**

- Pasta busca-agua - indicador del nivel de agua
- 5,5 m manguera transparente + 1 m sonda rígida
- 2 sondas coche de 1,5 m Ø12x9 mm y 8x6 mm
- 0,75 m sonda desagüe completa M3/4"
- Adaptador tubo de salida aire (estación de servicio)

807613001  
480006002  
480006001  
480006003  
480105010

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Gasóleo Gasolina

**LGN-200 - EXTRACTOR DE CARBURANTE EN VEHÍCULOS MULTIUSO**

48020

- Equipo para la extracción, almacenaje, filtraje y posterior suministro de carburantes. Especialmente indicado para RENT A CAR. Se extrae el carburante de los vehículos. Se filtra y posteriormente se puede suministrar con el mismo equipo mediante la pistola y el medidor de suministro incorporados.
- Realiza el transvase del líquido ya sea mediante un suministro controlado por el medidor o mediante la válvula inferior sin realizar medición alguna.
- Permite la conservación del vacío/presión en su interior para extraer/vaciar en lugares donde no se disponga de toma de aire.

**Datos Técnicos:**

- Sistema de extracción basado en la creación de depresión en el interior del depósito (Sistema Ventury) (-0,8 bar)
- Sistema de vaciado a presión (+0,45 bar)
- Válvula de seguridad precintada, tarada a 0,5 bar
- Válvula reguladora entrada aire precintada, tarada a 0,9 bar
- Dotado de conexión a manguera de aire
- Elemento filtrante hidrófugo de 5 µm (micra)
- Presión mínima: 6 bar
- Caudal de aire necesario de 200 l/min a 6 bar o un caudal aspirado de 400 l/min

**Equipado con:**

Manovacuómetro -1 +3 bar · Depósito receptor para el combustible extraído de capacidad 200 litros · Recipiente visor transparente de capacidad 10 litros · Válvula inferior para el vaciado total del depósito · Indicador de nivel de llenado · Medidor electrónico de engranajes MGE-40 · Pistola automática para gasolina PA-60 · 2 sondas de extracción Ø8x6 mm de 1,5 m y 2 sondas de extracción Ø12x9 mm de 1,5 m · 4 m manguera transparente Ø20 mm · 5,5 m manguera transparente con lanza metálica galvanizada 1/2" · Chasis con asa y ruedas neumáticas que permiten su transporte por zonas abruptas

**■ Opcional:**

- Pasta busca-agua - indicador del nivel de agua
- 5,5 m manguera transparente + 1 m sonda rígida
- 2 sondas coche de 1,5 m Ø12x9 mm y 8x6 mm
- 0,75 m sonda desagüe completa M3/4"
- Adaptador tubo de salida aire (estación de servicio)

807613001  
480006002  
480006001  
480006003  
480105010

LGN-200

**GUÍA VISUAL DE USO**

**Enchufar a aire y alcanzar la presión exacta.**



**Cerrar el grifo de aire y transportar el limpiatanques hasta la arqueta. Bajar la sonda hasta el fondo.**



**El limpiatanques aspira las impurezas del fondo del tanque.**

BOMBAS GASÓLEO

**IRON-50 230 VCA**



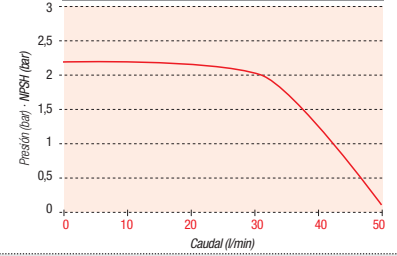
+ Pág. 16

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PT-60	PSF-040	PA-60
<b>IRON-50 230 VCA</b>	50 l/min 1,5 A	45 l/min 1,6 A	46 l/min 1,6 A	45 l/min 1,6 A

CONEXIÓN: 1" - ASPIRACIÓN: 2,7 m 1 1/4" - IMPULSIÓN: 4 m 1"

Curvas de caudal



**IRON-50 12 ó 24 VCC**



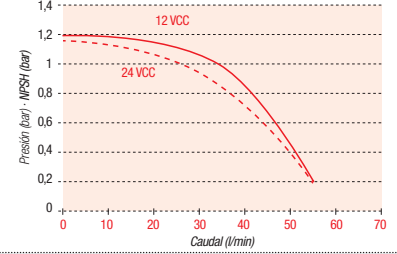
+ Pág. 18

Cuadro de equivalencias

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

Curvas de caudal



**IRON-75 230 VCA**



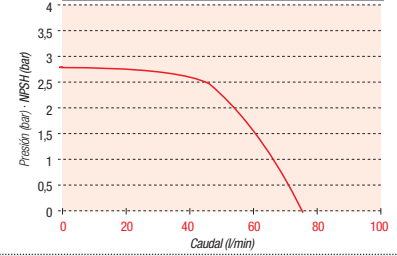
+ Pág. 20

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PT-60	PSF-040	PA-60
<b>IRON-75 230 VCA</b>	80 l/min 1,9 A	72 l/min 2,2 A	74 l/min 2,1 A	72 l/min 2,2 A
<b>S-75 230 VCA</b>	-	69 l/min 2,4 A	71 l/min 2,3 A	69 l/min 2,4 A

CONEXIÓN: 1" - ASPIRACIÓN: 2,7 m 1 1/4" - IMPULSIÓN: 4 m 1"

Curvas de caudal



**AG-90 12 ó 24 VCC**



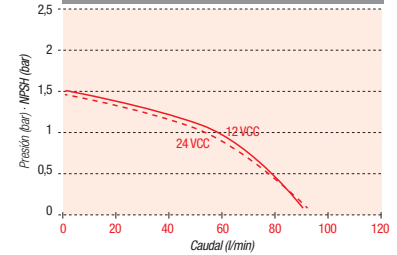
+ Pág. 22

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PSF-040	PA-80	PA-120
<b>AG-90 12 VCC</b>	90 l/min 38 A	75 l/min 42 A	70 l/min 44 A	76 l/min 42 A
<b>SAG-90 12 VCC</b>	65 l/min 45 A	58 l/min 48 A	56 l/min 48 A	60 l/min 46 A
<b>AG-90 24 VCC</b>	92 l/min 30 A	78 l/min 32 A	72 l/min 33 A	80 l/min 31 A
<b>SAG-90 24 VCC</b>	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 1/4" - IMPULSIÓN: 4 m 1"

Curvas de caudal



**AG-100 0,74 kW 230 VCA**



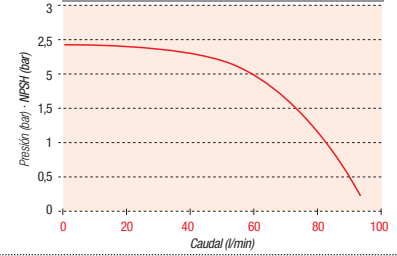
+ Pág. 24

Cuadro de equivalencias

	LIBRE	PSF-040	PA-60	PA-80
<b>AG-100 0,74 kW</b>	93 l/min 3,9 A	85 l/min 5,1 A	80 l/min 4,5 A	85 l/min 4,8 A
	<b>PA-120</b>			
	88 l/min 4,1 A			

CONEXIÓN: 1" - ASPIRACIÓN: 2,7 m 1 1/4" - IMPULSIÓN: 4 m 1"

Curvas de caudal



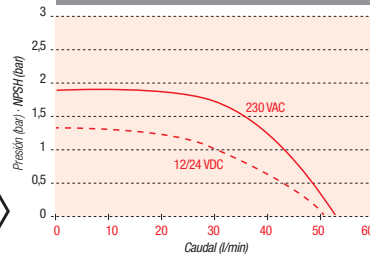
**IRON-50 Ex 230 VCA  
IRON-50 Ex 12 ó 24 VCC**



+ Pág. 26



Curvas de caudal



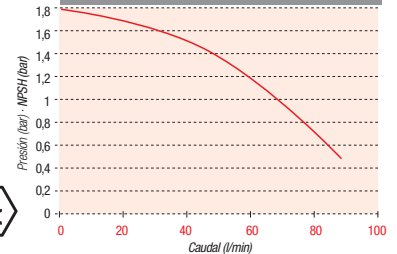
**AG-800 230 VCA**



+ Pág. 26



Curvas de caudal



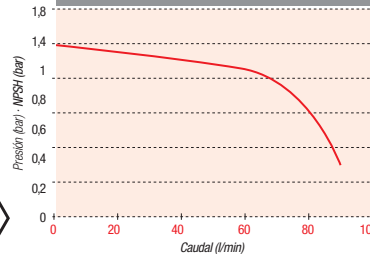
**AG-900 12 ó 24 VCC**



+ Pág. 26



Curvas de caudal



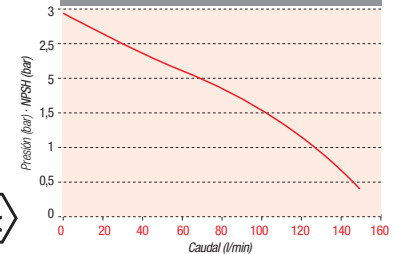
**BAG-800 230-400 VCA**



+ Pág. 26



Curvas de caudal



**AdBlue**



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

EQUIPOS PARA SUMINISTRO DE ADBLUE



Kits especialmente diseñados para el suministro de AdBlue a los vehículos desde un bidón de 200 litros o un tanque de 1000 litros. Gracias a su base el equipo es de fácil uso y colocación, pudiendo colocarlo en cualquier tipo de tanque o bien colgarlo en la pared.

Compuesto por:

- Bomba autocebante/autoaspirante de diafragma BD-30 - Caudal: 30 l/min
- 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

■ Accesorios disponibles:

- Medidor electrónico MGE-40BLUE - Precisión: ±0,8 %
- Pistola de suministro manual PT-60 especial AdBlue
- Pistola de suministro automática PA-60U especial AdBlue
- Kits aspiración para bidones de 200 y tanques de 1000 litros (Ver Kit 1, 2 y 3)

	Bomba	Pistola	Kits de aspiración		
■ Kit AD-200M		Manual PT-60	Bidón 200 litros	1	19071
■ Kit AD-200A		Automática PA-60U	Bidón 200 litros	1	19091
■ Kit AD-1000M		Manual PT-60	Tanque 1000 litros	2	19081
■ Kit AD-1000A		Automática PA-60U	Tanque 1000 litros	2	19101
■ Kit AD-CDSM		Manual PT-60	1000 litros - CDS	3	19121
■ Kit AD-CDSA		Automática PA-60U	1000 litros - CDS	3	19111
■ Kit SADE-200M		Manual PT-60	Bidón 200 litros	1	19011
■ Kit SADE-200A		Automática PA-60U	Bidón 200 litros	1	19031
■ Kit SADE-1000M		Manual PT-60	Tanque 1000 litros	2	19021
■ Kit SADE-1000A		Automática PA-60U	Tanque 1000 litros	2	19041
■ Kit SADE-CDSM		Manual PT-60	1000 litros - CDS	3	19061
■ Kit SADE-CDSA		Automática PA-60U	1000 litros - CDS	3	19051

\* Consultar Kits disponibles a 12 VCC

KIT 1

KIT ASPIRACIÓN PARA BIDONES DE 200 LITROS



KIT 2

KIT ASPIRACIÓN PARA TANQUES DE 1000 LITROS



KIT 3

KIT ASPIRACIÓN PARA TANQUES DE 1000 LITROS (CDS)



1.1 BOMBAS

BD-30 230 VCA - BOMBA AUTOCEBANTE DE DIAFRAGMA  
BD-30 12 VCC - BOMBA AUTOCEBANTE DE DIAFRAGMA

02230  
02240

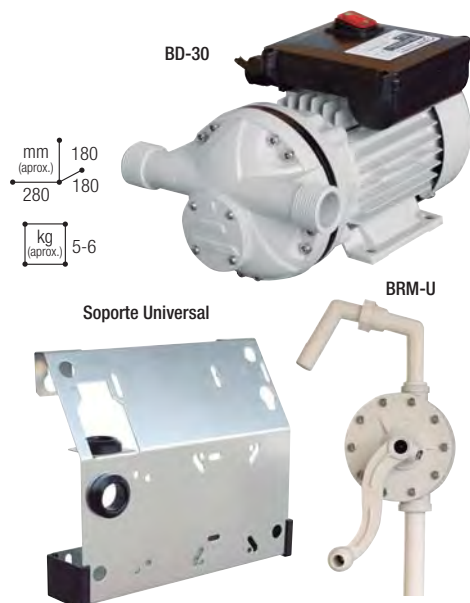
- Caudal: 30 l/min
- Motor: 0,30 kW 230 VCA ó 12 VCC - 2900 rpm
- Funcionamiento S2 20'
- Protección IP-55 - Interruptor ON/OFF
- Entrada/salida: H1"
- Temperatura mín./máx.: -5 °C / +40 °C
- Presión: 1,6 bar
- Altura máxima de aspiración: 2 m
- 2 m de cable eléctrico con clavija homologada (230 VCA)

G1 SOPORTE UNIVERSAL

800404259

G1 BRM-U - BOMBA ROTATIVA PLÁSTICO

04120



## DESCRIPCIÓN

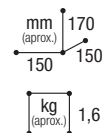
## CÓDIGO

## 1.2 MEDIDOR MECÁNICO

G1	<b>MG-80 · MEDIDOR MECÁNICO</b>	32000-CF00000
----	---------------------------------	---------------

- Cámara medición ignífuga de disco oscilante
- Caudal: 10-90 l/min - Precisión:  $\pm 1$  %
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras
- Presión máxima de trabajo: 3,5 bar - Temperatura máx.: 60 °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) (otras roscas bajo pedido).
- El racor rojo de 1" GAS (BSP) equipa filtro-tamiz de 350  $\mu$ m (micra)
- De uso privado, no apto para operaciones fiscales

MG-80

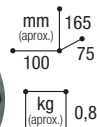


## 1.3 MEDIDORES ELECTRÓNICOS DE ENGRANAJES CON CUERPO PVC

- Cuerpo en PVC
- Display 5 cifras con TOTAL y PARCIAL de litros suministrados
- Presión máxima: 5 bar
- Viscosidad del fluido: 1-200 cSt
- 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
- Temperatura mín/máx.: -10 °C / +50 °C - Humedad máx.: 95 HR

<b>MGE-40BLUE · 4-40 l/min · H1" · Precisión <math>\pm 0,8</math> %</b>	32690-CF00000
<b>MGE-110BLUE · 10-110 l/min · H1" · Precisión <math>\pm 0,8</math> %</b>	32640-CF00000
<b>MGE-400BLUE · 20-400 l/min · H2" · Precisión <math>\pm 0,8</math> %</b>	32610-CF00000

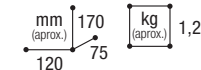
MGE-40BLUE



MGE-110BLUE



MGE-400BLUE



## 1.4 EMISORES DE IMPULSOS

<b>MGI-40BLUE · 4-40 l/min · H1" · Precisión <math>\pm 0,8</math> %</b>	32700
---	-------

Dos canales: 100 pulsos por litro y canal

<b>MGI-110BLUE · 10-110 l/min · H1" · Precisión <math>\pm 0,8</math> %</b>	32630
--	-------

Dos canales: 41 pulsos por litro y canal

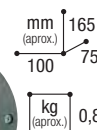
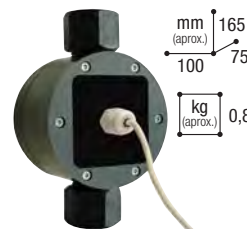
<b>MGI-400BLUE · 20-400 l/min · H2" · Precisión <math>\pm 0,8</math> %</b>	32620
--	-------

Dos canales: 5,5 pulsos por litro y canal

<b>MGE/I-110BLUE · 5-110 l/min · H1" · Precisión <math>\pm 0,8</math> %</b>	32641
---	-------

En la tapa posterior incorpora los sensores del emisor de impulsos de dos canales proporcionando 41 pulsos por litro y canal.

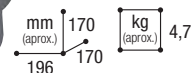
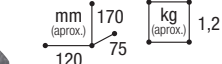
MGI-40BLUE



MGI-110BLUE



MGI-400 BLUE



MGE/I-110 BLUE



## 1.5 PISTOLAS

G9	<b>PT-60 · PISTOLA MANUAL</b>		47010
----	-------------------------------	---	-------

- Caudal: 60 l/min
- Conexión H3/4"
- Fabricada en poliamida 6 -15% FV
- Presión máxima: 2 kg/cm<sup>2</sup>

G9	<b>PA-60U · PISTOLA AUTOMÁTICA</b>		47291
----	------------------------------------	---	-------

- Caudal: 60 l/min
- Conexión H3/4"
- Fijación de gatillo

PT-60



PA-60U



COMPACT BLUE BD-30E



mm (aprox.) 405  
405 460

kg (aprox.) 18

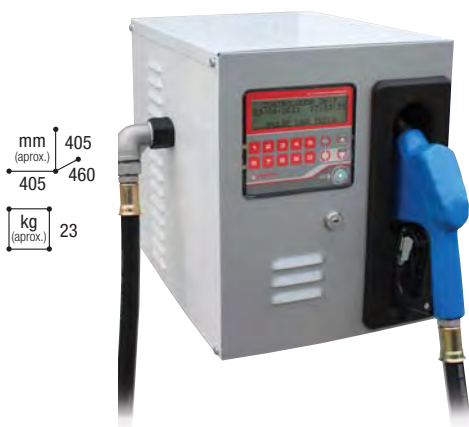
TOTEM BLUE BD-30E



mm (aprox.) 1500  
340 400

kg (aprox.) 49

COMPACT BLUE BD-30K



mm (aprox.) 405  
405 460

kg (aprox.) 23

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Equipos de suministro COMPACT y TOTEM para suministro y medición de AdBlue

- Caudal: **30 l/min**
- Bomba BD-30 (ver pág. 74)
- Medidor de engranajes MGI-40Blue · Precisión  $\pm 0,5\%$  (pág. 75)
- 4 m manguera impulsión Ø19 mm especial AdBlue
- Pistola automática PA-60U
- Colgador de boquerel con interruptor automático para puesta en marcha y paro de la bomba.

## COMPACT BLUE BD-30E 230 VCA

19670-CF00000

- Calibración electrónica
- Display 5 cifras con total y parcial de litros suministrados

## COMPACT BLUE BD-30E/I 230 VCA

19671-CF00000

- Surtidor con display y salida de cables para proporcionar impulsos a un dispositivo o display externo de control.
- Proporciona 2 canales de comunicación con 100 pulsos por litro y canal

## TOTEM BLUE BD-30E 230 VCA

19700-CF00000

- Calibración electrónica
- Display 5 cifras con total y parcial de litros suministrados

## TOTEM BLUE BD-30EHI 230 VCA CON PRESELECCIÓN DE LITROS

19701-CF00000

- Calibración electrónica
  - Display 5 cifras con total y parcial de litros suministrados
  - Preselección de litros a suministrar y paro automático de la bomba
- \*Ver características del medidor MGE-110HI (pág. 34).

## FUNCIONES OPCIONALES

## ► USO RESTRINGIDO A USUARIOS CON LLAVE iButton:

- Pack 10 llaves de identificación usuario + llave configuración
- Pack 20 llaves de identificación usuario + llave configuración

326004004  
326004005

## ► COMUNICACIÓN A PC DEL TOTAL DE LITROS POR LLAVE:

- Kit de comunicación MGE-110HI DIESELPLUS

257400000  
257400001

G13 RENOVACIÓN: - Licencia 1 año MGE-110HI DIESELPLUS

## 2.1 EQUIPOS DE SUMINISTRO CON CONTROLADOR GK-7

Equipos con controlador GK-7 o GK-7Plus incorporado para conexión a PC y realizar un uso restringido, control de suministros, usuarios y/o vehículos.

\*Ver características kits de comunicación y software en pág. 41-46

COMPACT BLUE BD-30K 230 VCA · 60 usuarios · 200 servicios en memoria  
COMPACT BLUE BD-30K 230 VCA · 130 usuarios · 500 servicios en memoria19680-CF00000  
19680-CF00001COMPACT BLUE BD-30Plus 230 VCA · 60 usuarios · 200 servicios en memoria  
COMPACT BLUE BD-30Plus 230 VCA · 130 usuarios · 500 servicios en memoria19681-CF00000  
19681-CF00001TOTEM BLUE BD-30K 230 VCA · 60 usuarios · 200 servicios en memoria  
TOTEM BLUE BD-30K 230 VCA · 130 usuarios · 500 servicios en memoria19710-CF00000  
19710-CF00001TOTEM BLUE BD-30Plus 230 VCA · 60 usuarios · 200 servicios en memoria  
TOTEM BLUE BD-30Plus 230 VCA · 130 usuarios · 500 servicios en memoria19711-CF00000  
19711-CF00001

## Opcional para modelo COMPACT

- Base pedestal hexagonal (consultar)

-

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 3.1 BLUE KITS

## KIT HORIZONTAL BLUE-KIT 3000

808401021

## KIT HORIZONTAL BLUE-KIT 5000

808401022

Kit dispensador de AdBlue de capacidad 3000 o 5000 litros para almacenar y suministrar AdBlue.

**Compuesto por:**

## DEPÓSITO

- 3000 o 5000 litros en polietileno de alta densidad y alto peso molecular, moldeado de una sola pieza perfectamente estanco sin pegamentos ni soldaduras.
- Espesor especial para aislamiento térmico.
- Excelente resistencia a los choques y de gran robustez.
- Superficie interior lisa que evita los poros y facilita la limpieza.
- Pared translúcida (según modelo) que permite ver el nivel de contenido.

- Soporte metálico para equipo de suministro.
- Insertos metálicos para fijación de la chapa soporte directamente al depósito.
- Incluye: Palet de madera para el transporte y función de base estable.

**ACCESORIOS INCLUIDOS:**

- Tubo aspiración
- Reloj indicador de nivel
- Boca de carga de 2" · Boca hombre
- Toma de aire

**Opcional:**

El Kit se puede suministrar con cualquier equipo de suministro disponible para AdBlue.

**\*Ver más depósitos para AdBlue pág. 68**



Dimensiones y pesos (aprox.)

· BLUE-KIT 3000

2200x1500x1900 mm · 230 kg

· BLUE-KIT 5000

2300x1900x2030 mm · 375 kg

Equipo de suministro no incluido

## 3.2 BLUETANK

## BLUETANK SLIM-4000 · Capacidad 4000 litros

38927

- Resistente a la corrosión y a la radiación ultravioleta
- La puerta se abre hacia la derecha o la izquierda.
- El equipo de suministro queda protegido contra posibles accesos no autorizados debido a su cierre.
- Se puede transportar fácilmente con una carretilla elevadora.
- Fácil acceso a su interior por su parte superior.

**Compuesto por:**

- Línea de llenado 2" acero inoxidable
- Tubería autoaspirante con línea de aspiración 1" con filtro y válvula antirretorno
- Soporte para mantener la pistola en posición correcta
- Puerta con cierre y tapa de inspección en la parte superior externa del depósito
- Escotilla de inspección 8" en el interior del tanque

\*10 años de garantía



mm (aprox.)  
2340  
3900 1200

## 3.3 BLUEBOX

BLUEBOX-EF 15 · 1500 litros · 2550x840x1970 mm

BLUEBOX-EF 20 · 2300 litros · 3000x840x1970 mm

BLUEBOX-EF 20S · 2300 litros · 2800x760x2170 mm

BLUEBOX-EF 30 · 3000 litros · 3000x1120x1970 mm

BLUEBOX-EF 40 · 4000 litros · 3100x1120x2320 mm

BLUEBOX-EF 50 · 5000 litros · 3000x1820x2170 mm

BLUEBOX-EF 50S · 5000 litros · 3100x1490x2450 mm

BLUEBOX-EF 75 · 7500 litros · 4245x1490x2450 mm

BLUEBOX-EF 100 · 9300 litros · 3100x2550x2670 mm

BLUEBOX-EF 100S · 10000 litros · 5300x1820x2170 mm

BLUEBOX-EF 100SS · 10000 litros · 5550x1490x2450 mm

BLUEBOX-EF 200 · 18600 litros · 5600x2550x2670 mm

BLUEBOX-EF 300 · 27900 litros · 8050x2550x2670 mm

**Compuesto por:**

- Depósito en polietileno de alta densidad y alto peso molecular, moldeado de una sola pieza perfectamente estanco sin pegamentos ni soldaduras.
- Bomba sumergible especial para AdBlue · 0,75 kW · 70 l/min

- Emisor de impulsos MGI-40Blue · Precisión  $\pm 0,5\%$
- Display digital de 5 dígitos
- Panel aislante de 50 mm
- Control de temperatura
- Electro ventilación
- Boca de carga 1 1/2"

**Opcional:**

- Controlador de flota y consumo GK-7 con comunicación a PC
- Sonda de nivel GENIUS-INOX con comunicación GPRS a internet opcional
- Enrollador
- Conector de carga "TODO"



ESTÁNDAR



OPCIONAL CONTROLADOR GK-7



\*Personalización imagen corporativa

\*Otros modelos disponibles Consultar



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

TRUCKTANK BLUE FT200

38423

TRUCKTANK BLUE FT420

38424

- Depósito PE blanco neutro con compartimento estanco
- Tapa con cierre
- Línea de aspiración con filtro con malla para evitar la aspiración de impurezas

\*GARANTÍA del depósito: 5 años

Fabricado de acuerdo con ISO 9001:2008 (cert. nº FM 57348)

Componentes de la más alta calidad para un uso duradero con AdBlue



ENROLLADOR MH3/4" PARA ADBLUE con 10 m MANGUERA Ø19 mm

807303050

ENROLLADOR MH3/4" PARA ADBLUE con 15 m DE MANGUERA Ø19 mm

807303051

- Conexiones en acero inoxidable
- Giratorio 90° en acero inoxidable
- Juntas de Vitón
- Diám.: MH3/4"



SONDA GENIUS-INOX · 230 VCA

25732

## APLICACIÓN

- GENIUS es un monitor de nivel en depósitos atmosféricos para depósitos con altura máxima de 5 m
- La medición continua del nivel se realiza midiendo la presión estática de la altura del líquido, mediante un tubo dentro del depósito.
- Permite medir el nivel en depósitos rectangulares y cilíndricos, horizontales o verticales, con altura máx. de 4 metros.
- Lectura del nivel en altura (mm o pulgadas) o volumen (litros o galones)
- Válida para AdBlue o fluidos fitosanitarios

\*Ver características, kits de comunicación y software pág. 50-52

## OPCIONAL:

Kit comunicación vía CABLE USB

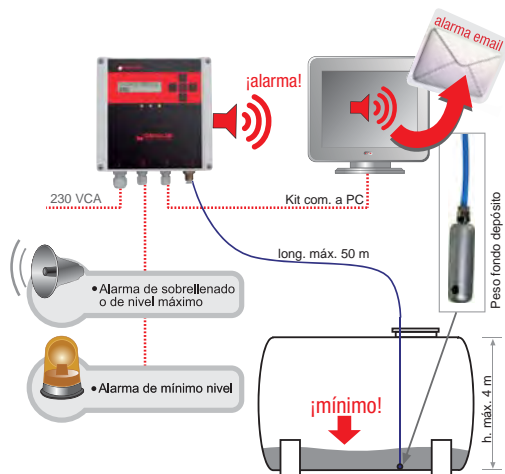
257310000

Kit comunicación vía ETHERNET

257330000

mm (aprox.) 160  
185 60

kg (aprox.) 2,50



# LUBRICANTES

25  
l/min230  
VCA0,37  
kW0,74  
kW

EA-88 (0,37 kW)



mm (aprox.) 190  
260 160

kg (aprox.) 10

EA-88 (0,74 kW)



mm (aprox.) 200  
290 190

kg (aprox.) 13,2

■ Curvas de caudal



\*Nota: Caudal a salida libre.  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.

## DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 25 l/min 230 VCA

Bombas autoaspirantes de engranajes concebidas para el tranvase de lubricantes. Son adecuadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria.

## EA-88 (0,37 kW) 230 VCA · 20-25 l/min

5-6  
bar

03000

- Autoaspirante de engranajes
- Dotada de sistema 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 Autoventilado 230 VCA 50 Hz Monofásico. Protección IP-55
- Dotada de protector térmico
- Consumo: 2-4 A
- 1500 rpm
- Presión de by-pass: 5-6 bar
- Entrada / salida: 1/2" GAS (BSP)
- Interruptor ON/OFF
- 3 m cable conexiones 230 VCA clavija inyectada

## EA-88 (0,74 kW) 230 VCA · 20-25 l/min

9-10  
bar

03070

- Autoaspirante de engranajes
- Dotada de sistema 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 Autoventilado 230 VCA 50/60 Hz Monofásico. Protección IP-55
- Dotada de protector térmico
- Consumo: 4-6 A
- 1500 rpm
- Presión de by-pass: 9-10 bar
- Entrada / salida: 1/2" GAS (BSP)
- Interruptor ON/OFF
- 3 m cable conexiones 230 VCA clavija inyectada

## ■ Opcional:

- Asa soporte bomba (pág. 100)



030003001

SEA-88 con MGE-40



## SEA-88 (0,37 kW) · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS MGE-40

31201

## SEA-88 (0,74 kW) · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS MGE-40

31202

## EA-88 (0,37 kW) con presostato 10 bar

10-35  
bar

03110

## EA-88 (0,74 kW) con presostato 35 bar

03080

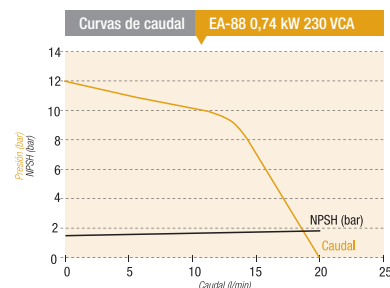
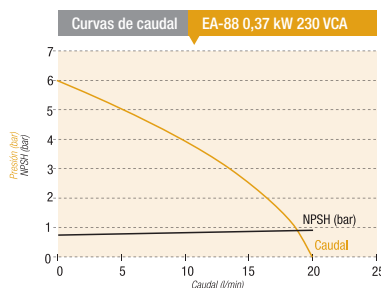
En una instalación industrial de suministro de larga distancia, se recomienda equipar la bomba con PRESOSTATO, el cual permite la puesta en marcha y paro automático de la bomba por la apertura o cierre de la pistola. Incorpora válvula antirretorno.

## ■ Opcional:

- Asa soporte bomba (pág. 100)
- Manovacuómetro (bomba con presostato)

030003001  
8035000020

EA-88 con presostato



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 25 l/min 12 / 24 VCC

EA-90 (0,37 kW) 12 VCC · 20-25 l/min

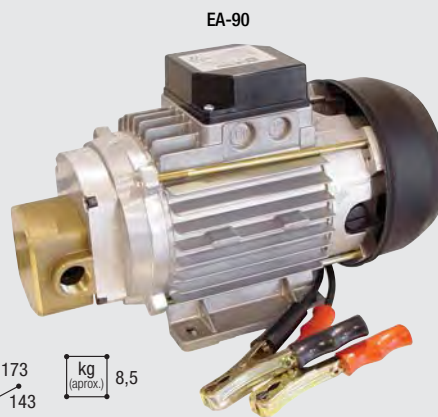
EA-90 (0,37 kW) 24 VCC · 20-25 l/min

5-6  
bar

03014

03090

- Autoaspirante de engranajes
- Dotada de sistema de by-pass de recirculación
- Concebida para el transvase de aceites lubricantes de viscosidad máxima 200 cSt
- Aspiración: 2,5 m · Impulsión: 40 m
- Caudal: 20-25 l/min (SAE-20/50 W a 25 °C)
- Motor: 0,37 kW 12 ó 24 VCC · autoventilado
- Funcionamiento continuo S1
- Protección IP-55
- Consumo: 35-55 A (12 VCC) · 20-32 A (24 VCC)
- 1500 rpm
- By-pass tarado a 5-6 bar
- Tubo entrada / salida: 1/2" GAS (BSP)
- Dotada de pinzas para conexión a batería 12 ó 24 VCC con 2 m de cable

mm  
(aprox.) 173  
300 143kg  
(aprox.) 8,525  
l/min12/24  
VCC0,37  
kW

Curvas de caudal



\*Nota: Caudal a salida libre.  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.

SEA-90 (0,37 kW) 12 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS MGE-40

SEA-90 (0,37 kW) 24 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS MGE-40

31470

31550

## Opcional:

- Asa soporte bomba (pág. 100)



030003001

SEA-90



## 50-55 l/min 230 VCA

EA-65 (2,2 kW) 230 VCA · 50-55 l/min · MONOFÁSICO

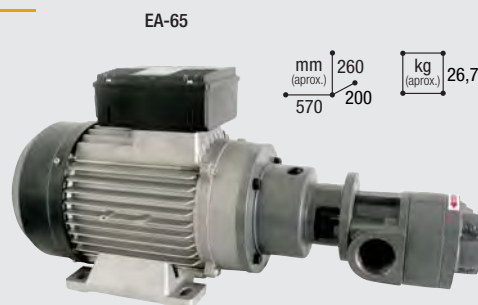
EA-65 (2,2 kW) 230/400 VCA · 50-55 l/min · TRIFÁSICO

6-8  
bar

03040

03043

- Autoaspirante de engranajes
- Apta para aceites de densidad media/baja
- Aspiración: 2,5 m · Impulsión: 40 m
- Caudal: 50-55 l/min con SAE-10/30W
- Motor: 2,2 kW Autoventilado 230 VCA Monofásico ó 230/400 VCA Trifásico
- Protección: IP-55
- Protector térmico
- Consumo: 10-15 A (230 VCA) · 6-8 A (230/400 VCA)
- 1400 rpm
- Presión: 6-8 bar (regulable por la válvula exterior de by-pass)
- Diámetro aspiración / impulsión bomba: 1 1/4" GAS (BSP)

mm  
(aprox.) 260  
570 200kg  
(aprox.) 26,750-55  
l/min230  
VCA2,2  
kW

Curvas de caudal



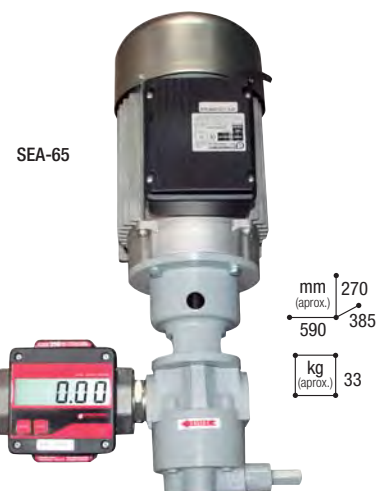
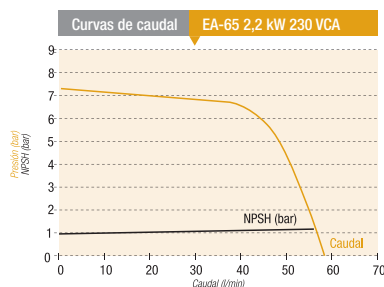
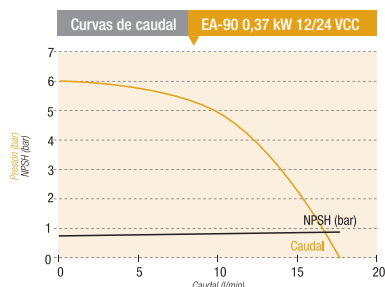
\*Nota: Caudal a salida libre.  
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación.

SEA-65 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS MGE-250

SEA-65 230/400 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS MGE-250

31760

31761

mm  
(aprox.) 270  
590 385kg  
(aprox.) 33

SEA-65

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 33-83 l/min 230 VCA

EA-30 (1,49 kW) 230/400 VCA TRIFÁSICA - 33 l/min - 1"

11 bar

24130

- Altura máxima de aspiración: 3 m
- Caudal: 33 l/min
- Motor: 1,49 kW 230/400 VCA Trifásico - Protección: IP-55
- Consumo: 5,3 / 3,1 A
- 1500 rpm
- Presión máxima: 11 bar (regulable por la válvula de by-pass)
- Temperatura máxima de trabajo: 130 °C
- Diámetro aspiración/impulsión bomba: 1" GAS (BSP)

EA-50 (1,49 kW) 230/400 VCA TRIFÁSICA - 50 l/min - 1 1/4"

8 bar

24150

- Altura máxima de aspiración: 4 m
- Caudal: 50 l/min
- Motor: 1,49 kW 230/400 VCA Trifásico. Protección: IP-55
- Consumo: 9,9 / 5,7 A
- 1500 rpm
- Presión máxima: 8 bar (regulable por la válvula de by-pass)
- Temperatura máxima de trabajo: 180° C
- Diámetro aspiración/impulsión bomba: 1 1/4" GAS (BSP)

EA-80 (2,98 kW) 230/400 VCA TRIFÁSICA - 83 l/min - 1 1/4"

10 bar

24160

- Altura máxima de aspiración: 4 m
- Caudal: 83 l/min
- Motor: 2,98 kW 230/400 VCA Trifásico - Protección: IP-55
- 1500 rpm
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 180 °C
- Diámetro aspiración/impulsión bomba: 1 1/4" GAS (BSP)

BEA-100

- Altura máxima de aspiración: 3-4 m
- Protección IP-55
- Consumo: 31 A
- 1500 rpm
- Presión máxima: 5 bar (regulable por la válvula de by-pass)
- Temperatura máxima de trabajo: 180 °C

BEA-100 230/400 VCA - 115 l/min - 1 1/4"

24170

BEA-150

BEA-150 400/660 VCA - 175 l/min - 1 1/2"

24180

BEA-1000

BEA-330 400/660 VCA - 330 l/min

24191

BEA-1000 400/660 VCA - 1000 l/min

24200

Otros caudales a consultar

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**FILTROS BASE YORK**

- Filtro base York 1/2"
- Filtro base York 3/4"
- Filtro base York 1"
- Filtro base York 1 1/4"
- Filtro base York 1 1/2"
- Filtro base York 2"

802700004  
802700005  
802700003  
802700002  
802700001  
802700006

**FILTROS LATÓN TIPO "Y"**

- Filtro latón 1/2"
- Filtro latón 3/4"
- Filtro latón 1"
- Filtro latón 1 1/4"

802701006  
802701004  
802701003  
802701002

**L1 FGR-25 - FILTRO CALEFACTOR**

66080

Filtro en aleación aluminio con resistencia eléctrica interior de 230 VCA 300 W y termostato regulable desde 20 a 90 °C, en caso de necesidad de precalentamiento del producto. Fácil de montar y mantenimiento muy simple.

- Cartucho filtrante regenerable en acero inoxidable
- Caudal: 82 l/min. Gama de filtración 300 µm (micra)
- Estanqueidad mediante juntas de goma nitrílica NB 100/70 DIN3535
- Conexión 1"

**L1 FILTRO FUP-1 HH1" MALLA GRUESA (POLIAMIDA + FIBRA VIDRIO)**

66032

Filtro base York



Filtro latón tipo "Y"



FGR-25



Filtro FUP-1

**BP-5 - BOMBA MANUAL DE PALANCA**

04010

Bomba manual de palanca para transvasar gasóleo, todo tipo de lubricantes y otros fluidos no corrosivos desde bidones de 50 a 200 litros.

## Datos Técnicos:

- El cuerpo bomba está construido en aluminio, al igual que el tubo de descarga
- Tubo de aspiración telescópico metálico de 88 cm de aluminio
- Conexión 2" adaptable a bidones metálicos de 50, 100 y 200 litros
- Juntas de nitrilo o vitón
- Capacidad de transvase: 0,5 litros x embolada (litros por golpe de palanca)

**BMP-1 - BOMBA MANUAL DE PISTÓN DE DOBLE ACCIÓN**

04020

La bomba manual de pistón de doble acción es apta para gasóleo, aceite, combustible, alcohol, disolventes de imprenta y gasolina.

Se suministra con un hueco para colgar la boquilla, la manguera y los accesorios para prevenir la entrada de suciedad y polvo en la boquilla.

## Datos técnicos:

- Capacidad: 1 litro por embolada
- Entrada: 1" (NPT)
- Salida: 3/4" (NPT)
- 2,5 m manguera Ø3/4" resistencia gasolina
- Tapón tambor: ajustable a 2"
- Tubo aspiración: Ø33,5 mm x 1 m
- Cuerpo de aluminio
- Pantalla entrada de acero inoxidable
- Manecilla endurecida de acero
- Sellado auto-lubricante
- El colgador de la boquilla es una sección integrada del cuerpo.

**BRM-88 - BOMBA MANUAL ROTATIVA DE ALUMINIO**

04030

- Bomba rotativa autoaspirante para transvase continuo de lubricantes y carburantes
- Adaptable a bidones de 50 a 200 litros
- Incorpora adaptador M2" ajustable en altura para la fijación al bidón

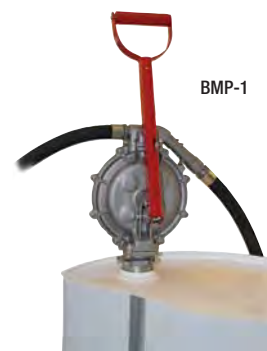
## Datos Técnicos:

- Tipo: Paleta rotativa
- Capacidad: 20 litros/70 vueltas
- Tubo de aspiración: Ø32 mm
- Tubo de descarga: Ø25 mm
- Materiales: cuerpo: aleación de aluminio templado · manilla: aluminio fundido en troquel

BP-5



BMP-1



BRM-88





DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Kits eléctricos autoaspirantes especiales para el transvase de lubricantes. De fácil instalación en todo tipo de depósitos o bien fijados en la pared, permitiendo en todos sus casos el cambio rápido de los bidones.

KITS ELÉCTRICOS EA-88 (0,37 ó 0,74 kW) PARA BIDÓN DE 200 LITROS

Equipado con:

- Bomba EA-88 0,37 ó 0,74 kW 230 VCA
- 4 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada
- 1 m aspiración 3/4" manguera transparente con válvula y filtro York incorporado y tapón birrosca
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite con salida rígida curva 60° con antigoteo
- 2 conjuntos de ganchos universales para colgar la pistola y la manguera

- KDE-200 0,37 kW SIN MEDIDOR
- KDE-200E 0,37 kW CON MEDIDOR
- KDE-200 0,74 kW SIN MEDIDOR
- KDE-200E 0,74 kW CON MEDIDOR

- 20620
- 20630
- 22010
- 20650



KITS ELÉCTRICOS EA-88 0,74 kW PARA BIDÓN DE 200 LITROS

Equipado con:

- Bomba EA-88 0,74 kW 230 VCA
- 4 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada
- Kit tubo metálico aspiración 3/4" altura 900 mm con filtro York incorporado y tapón birrosca
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite con salida rígida curva 60° con antigoteo

- KEB1-200 SIN MEDIDOR
- KEB1-200E CON MEDIDOR

- 20330
- 20340



KITS ELÉCTRICOS EA-88 0,74 kW CON ENROLLADOR PARA BIDÓN DE 200 L

Equipado con:

- Bomba EA-88 0,74 kW 230 VCA
- 10 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada
- Kit tubo metálico aspiración 3/4" altura 900 mm con filtro York incorporado
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite con salida rígida curva 60° con antigoteo
- Enrollador abierto

- KEBE-200 SIN MEDIDOR
- KEBE-200E CON MEDIDOR

- 20350
- 20360

■ Opcionales comunes a todos los kits:

- |    |  |
|----|--|
| G1 | • Conjunto gancho universal zincado (pág. 100)                           |
| L1 | • Asa soporte bomba (pág. 100)   |
| G1 | • Tapón adaptador 4" H2" para depósitos de 1000 litros (pág. 98)         |
| T2 | • DP-1000LX · Depósito de polietileno de capacidad 1000 litros (pág. 98) |
| L1 | • CE-200 · Carro portabidones de 185 kg para enrollador (pág. 99)        |
| G1 | • Soporte universal (pág. 60)  |

- 80040409
- 030003001
- 805204004
- 37030
- 68630
- 800404259

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**KIT DISPENSADOR ELÉCTRICO PARA DEPÓSITO 1000 LITROS****Aspiración inferior****Equipado con:**

- Bomba EA-88 0,37 ó 0,74 kW 230 VCA
- 6 m de manguera impulsión R1 Ø1/2" para aceite
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite
- Salida rígida curva 60° con antigoteo
- Soporte metálico para depósito con colgador de pistola
- TAC Tapón adaptador aluminio

- KDE-1000 INF. 0,37 kW SIN MEDIDOR
- KDE-1000E INF. 0,37 kW CON MEDIDOR
- KDE-1000 INF. 0,74 kW SIN MEDIDOR
- KDE-1000E INF. 0,74 kW CON MEDIDOR

20641  
20291  
22021  
20661

**Aspiración directa superior**

- Tapón birrosca 2" y tapón adaptador para depósitos de 1000 litros
- Kit tubo metálico 3/4" altura 1 m con filtro incorporado

- KDE-1000 SUP. 0,37 kW SIN MEDIDOR
- KDE-1000E SUP. 0,37 kW CON MEDIDOR
- KDE-1000 SUP. 0,74 kW SIN MEDIDOR
- KDE-1000E SUP. 0,74 kW CON MEDIDOR

20640  
20290  
22020  
20660

**DAE-1000 · KIT DISPENSADOR ELÉCTRICO PARA DEPÓSITO 1000 LITROS**

12690

**Equipado con:**

- Bomba EA-88 0,74 kW 230 VCA
- 10 m de manguera impulsión R1 Ø1/2" para aceite
- Kit tubo metálico aspiración 3/4" altura 1 m con filtro incorporado
- Pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite con antigoteo
- Salida flexible curva rígida 90° con antigoteo
- Soporte metálico con protector PMGE-40 y recogedor antigoteo de aceite
- Manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada, conexión enrollador a bomba
- Manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada, conexión aspiración a bomba
- Carrete enrollador abierto
- Tapón adaptador 4" H2" y tapón birrosca

KDE-1000



Depósito no incluido

SALIDA SUPERIOR



SALIDA INFERIOR



DAE-1000



Depósito no incluido

**TOTEM-E LUBE**

27310

Equipo de suministro para lubricante.  
Display con total y parcial de litros suministrados

**TOTEM-K LUBE**

27320

Equipo de suministro para lubricante con controlador GK-7.  
\*Ver características del controlador en pág. 39-46

TOTEM-E LUBE

TOTEM-K LUBE



mm (aprox.) 1500  
340 400

kg (aprox.) 47

GM-3 PARED



GM-3 BIDÓN



GM-5 PARED



GM-5 BIDÓN



GC-10/200



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Las bombas neumáticas están concebidas para el transvase de lubricantes. Incorporan un tapón birroscas de fijación a bidón de roscas R2" y M6x4.

La capacidad de entrega de una bomba varía según las aplicaciones particulares y/o combinaciones: presión del aire suministrado, viscosidad y temperatura del fluido, dimensiones de la manguera de impulsión, dimensiones de las conexiones y tipo de pistola que se utiliza.

La presión de trabajo puede variar entre un mínimo de 3,5 bar y un máximo de 10 bar.

Utilizando los accesorios adecuados son ideales para el montaje en bidones, cisternas, pared o sobre unidades móviles.

## GM-3 - BOMBA NEUMÁTICA RATIO 1:3

Las bombas neumáticas GM-3 están especialmente concebidas para el transvase de aceite de viscosidad baja-media (SAE 15/50) y anticongelante para distancias cortas-medias (40-50 m).

- GM-3G PARED
- GM-3G BIDÓN
- GM-3 PARED
- GM-3 BIDÓN

12034  
12054  
12030  
12050

## GM-5 - BOMBA NEUMÁTICA RATIO 1:5

Las bombas neumáticas GM-5 están especialmente concebidas para el transvase de aceite de viscosidad media-alta (SAE 15/140) y anticongelante para distancias medias-largas (150-200 m).

- GM-5 - PARED
- GM-5 - BIDÓN

12061  
12081

Modelo	GM-3G PARED-BIDÓN	GM-3 PARED-BIDÓN	GM-5 PARED-BIDÓN
Caudal a 6 bar (l/min)	25	30	28
Ratio	1:3	1:3	1:5
Presión (bar)	6-8	6-8	6-8
Consumo de aire (l/min)	200	220	250
Conexión entrada de aire	H1/4" G BSP	H1/4" G BSP	H1/4" G BSP
Conexión salida aceite	M1/2" G BSP	M1/2" G BSP	M1/2" G BSP
Nivel de ruido (dB)	80	80	80
Diámetro tubo (mm)	42	42	42
Longitud tubo (mm)	215 - 940	215 - 940	215-940
Peso (kg)	3,77 - 5,35	5,57 - 7,38	5,86 - 7,71

## GC-10/200 - BOMBA NEUMÁTICA

12140

- Caudal: 50 l/min · Presión máxima de trabajo: 80 bar

Diámetro tubo aspiración (mm)	Longitud tubo aspiración (mm)	Longitud bomba (mm)	Altura total (mm)	Peso (kg)
40	700	210	910	16

## ■ Opcional:

- RP-1 Regulador de presión con válvula MH1/4" (pág. 115)
- RLP-1 Regulador-lubricador-purificador (pág. 115)
- Soporte pared bomba neumática (pág. 100)
- Kit alivio de presión 25 bar
- Kit alivio de presión 50 bar
- Kit alivio de presión 70 bar

801902001  
801902002  
800404020  
12950  
12960  
12970



DEBE INSTALARSE UN REGULADOR - LUBRICADOR - PURIFICADOR DE PRESIÓN EN LAS BOMBAS NEUMÁTICAS.

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## KITS BOMBA NEUMÁTICA SOBRE BIDÓN 200 LITROS

- Bomba neumática para bidón
- Regulador de presión RP-1
- 3 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite
- Salida rígida curva 60° con antigoteo
- Tapón birrosca

- **KNB-200** GM-3 (SAE 15/50) SIN MEDIDOR
- **KNB-200E** GM-3 (SAE 15/50) CON MEDIDOR
- **KNB-200** GM-5 (SAE 15/140) SIN MEDIDOR
- **KNB-200E** GM-5 (SAE 15/140) CON MEDIDOR

20210  
20220  
20730  
20740



## KITS BOMBA NEUMÁTICA DE PARED PARA BIDÓN 200 LITROS

- Bomba neumática pared
- Soporte bomba a pared
- Regulador de presión RP-1
- 6 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite
- Salida rígida curva 60° con antigoteo
- Tapón birrosca
- 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

## SIN ENROLLADOR de manguera

- **KNP-200** GM-3 (SAE 15/50) SIN MEDIDOR
- **KNP-200E** GM-3 (SAE 15/50) CON MEDIDOR
- **KNP-200** GM-5 (SAE 15/140) SIN MEDIDOR
- **KNP-200E** GM-5 (SAE 15/140) CON MEDIDOR

20230  
20240  
20750  
20760

## CON ENROLLADOR de manguera 10 m

- **KNPE-200** GM-3 (SAE 15/50) SIN MEDIDOR
- **KNPE-200E** GM-3 (SAE 15/50) CON MEDIDOR
- **KNPE-200** GM-5 (SAE 15/140) SIN MEDIDOR
- **KNPE-200E** GM-5 (SAE 15/140) CON MEDIDOR

20250  
20260  
20790  
20800



Soporte mural recogida de aceite



KDN-1000 INF.

\*Depósito no incluido



KDN-1000 SUP.

\*Depósito no incluido



DAN-1000

\*Depósito no incluido



DAN-1000L INF.

\*Depósito no incluido



DAN-1000L SUP.

\*Depósito no incluido

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## KITS DISPENSADORES NEUMÁTICOS PARA DEPÓSITO DE 1000 LITROS

## Aspiración inferior

Kit dispensador neumático de aceite con salida inferior o superior para depósitos de polietileno de capacidad 1000 litros, **compuesto por:**

- **Bomba neumática pared**
- Regulador de presión RP-1
- 6 m de manguera impulsión R1 Ø1/2" para aceite con conjunto gancho universal
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite
- Salida rígida curva 60° con antigoteo
- Soporte metálico para depósito con colgador de pistola
- 0,70 m de manguera alta presión R1
- TAC Tapón adaptador aluminio

- **KDN-1000 INF.** GM-3 (SAE 15/50) SIN MEDIDOR
- **KDN-1000E INF.** GM-3 (SAE 15/50) CON MEDIDOR
- **KDN-1000 INF.** GM-5 (SAE 15/140) SIN MEDIDOR
- **KDN-1000E INF.** GM-5 (SAE 15/140) CON MEDIDOR

20670  
20600  
20950  
20960

## Aspiración directa superior

- Kit tubo metálico 3/4" altura 1 m con filtro incorporado
- Tapón adaptador 4" H2" para depósitos de 1000 litros

- **KDN-1000 SUP.** GM-3 (SAE 15/50) SIN MEDIDOR
- **KDN-1000E SUP.** GM-3 (SAE 15/50) CON MEDIDOR
- **KDN-1000 SUP.** GM-5 (SAE 15/140) SIN MEDIDOR
- **KDN-1000E SUP.** GM-5 (SAE 15/140) CON MEDIDOR

20680  
20690  
20890  
20910

## DAN-1000 - KIT DISPENSADOR NEUMÁTICO PARA DEPÓSITO 1000 LITROS

12680

Kit para depósitos de polietileno de 1000 litros.

Para su instalación sólo se requiere una toma de aire a 1 m del equipo.

**Compuesto por:**

- Bomba neumática GM-3 pared
- Regulador de presión RP-1
- Enrollador abierto
- 10 m de manguera impulsión R1 Ø1/2"
- Manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada, conexión enrollador a bomba
- Pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite con salida flexible curva rígida 90°
- Kit tubo metálico aspiración 3/4", altura 1 m con filtro incorporado
- Soporte metálico con protector PMGE-40 y recogedor antigoteo

## DAN-1000L LATERAL - KIT DISPENSADOR NEUMÁTICO PARA DEPÓSITO 1000 LITROS

Kit con los mismos componentes que el anterior, con el soporte metálico diseñado para ser montado en el lateral del depósito de 1000 litros.

El soporte se ubica en la protección metálica del depósito sin necesidad de tornillos ni fijaciones adicionales.

## Aspiración inferior

12683

## Aspiración directa superior

12682

■ **Opcional:**

- T2 • DP-1000LX · Depósito de polietileno de capacidad 1000 litros (pág. 98)

37030



**DEBE INSTALARSE UN REGULADOR - LUBRICADOR - PURIFICADOR DE PRESIÓN EN LAS BOMBAS NEUMÁTICAS.**

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## KITS NEUMÁTICOS MÓVILES PARA BIDÓN DE 200 LITROS

- Bomba neumática para bidón de 200 litros
- Regulador de presión RP-1
- 3 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite
- Salida flexible curva rígida 90° con antigoteo
- Tapón birrosca 3/4"
- Carro móvil para bidón de 200 litros

## SIN ENROLLADOR de manguera

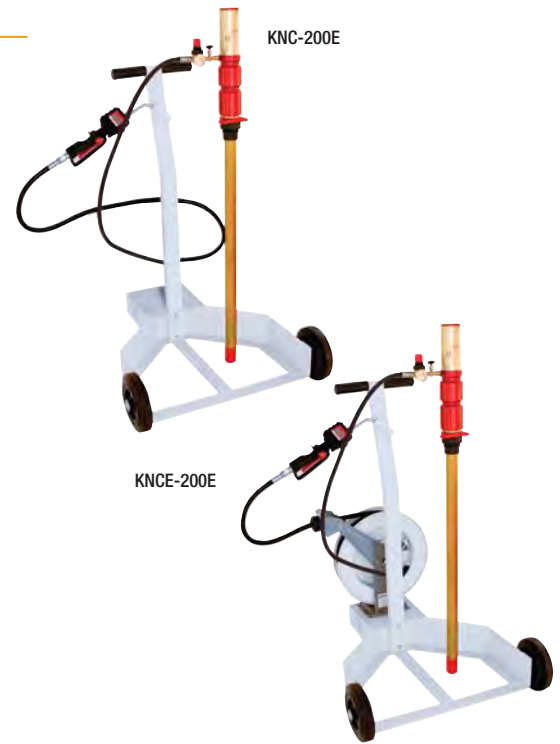
- KNC-200 GM-3 (SAE 15/50) SIN MEDIDOR
- KNC-200E GM-3 (SAE 15/50) CON MEDIDOR
- KNC-200 GM-5 (SAE 15/140) SIN MEDIDOR
- KNC-200E GM-5 (SAE 15/140) CON MEDIDOR

20390  
20400  
20850  
20860

## CON ENROLLADOR de manguera 8 metros

- KNCE-200 GM-3 (SAE 15/50) SIN MEDIDOR
- KNCE-200E GM-3 (SAE 15/50) CON MEDIDOR
- KNCE-200 GM-5 (SAE 15/140) SIN MEDIDOR
- KNCE-200E GM-5 (SAE 15/140) CON MEDIDOR

20410  
20420  
20870  
20880

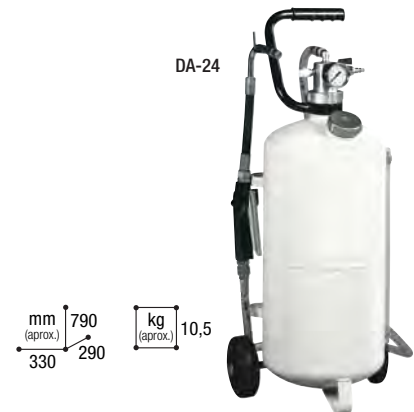


## DA-24 · DISPENSADOR NEUMÁTICO DE LUBRICANTE

24060

Unidad móvil autónoma para suministro de lubricantes con depósito de acero de 24 litros dotado con indicador de nivel.

El dispensador debe ser presurizado con aire, conectando un compresor o línea de aire a la válvula de carga del equipo. El lubricante del dispensador es suministrado gradualmente al accionar la pistola de control.

KIT PARED GM-3  
KIT PARED GM-5

181700000  
181800000

Compuestos por

Bomba + soporte pared + Racor aire R14M + Enchufe rápido ER14H + 1 m manguera para aire con terminales MM1/4" + 1,5 m manguera MM1/2" racorada (1 lado giratorio)

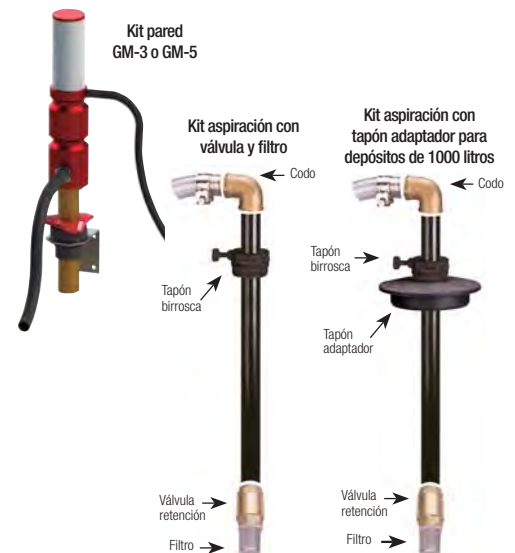
- Kit aspiración bidón 200 litros 1 m 3/4"
- Kit aspiración depósito 1000 litros

35880  
358100200

## ■ Opcional:

- RP-1 Regulador de presión con válvula MH1/4" (pág. 115)
- RLP-1 Regulador-lubricador-purificador (pág. 115)
- Kit alivio de presión 25 bar
- Kit alivio de presión 50 bar
- Kit alivio de presión 70 bar

801902001  
801902002  
12950  
12960  
12970



BOMBA DIAFRAGMA 1" ALTO CAUDAL



mm (aprox.) 279  
267 280

kg (aprox.) 6,85

BOMBA DIAFRAGMA 1/4"



mm (aprox.) 163  
145 115

kg (aprox.) 0,75

BOMBA DIAFRAGMA 1/2"



mm (aprox.) 225  
208 268

kg (aprox.) 3,10

KIT BOMBA MEMBRANA



RP-1



RLP-1



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## BOMBA DE DIAFRAGMA 1" ALTO CAUDAL PARA LUBRICANTE NUEVO Y DEGRADADO

170  
l/min

12090

Bomba de diafragma para el transvase de lubricante nuevo y degradado. Puede transvasar lubricante con pequeñas impurezas (diám. máx. 2 mm), (otros líquidos consultar).

- Caudal hasta 170 l/min
- Caudal de aire: 1133 l/min
- Presión máx: 8,6 bar (125 PSI)
- Cuerpo: Aluminio Inyectado
- Conexión de aspiración: 1" BSP · Conexión de impulsión: 3/4" BSP
- Membranas: BUNA
- Asientos: Aluminio
- Juntas de asiento: BUNA
- Sistema: sin lubricación sin posición intermedia

## BOMBAS DE DIAFRAGMA PARA LÍQUIDO DE FRENOS Y ANTICONGELANTE

## BOMBA DE DIAFRAGMA 1/4" NPT

18  
l/min

12160

## BOMBA DE DIAFRAGMA 1/2" NPT

50  
l/min

12150

Bombas de diafragma para el transvase de líquidos corrosivos o con pequeñas impurezas (diám. máx. 2 mm).

Ideal para líquido de frenos y anticongelante.

- Presión máx.: 8,6 bar (125 PSI)
- Cuerpo: Polipropileno
- Bolas: Teflon
- Asientos: Polipropileno
- Sistema: sin lubricación sin posición intermedia

## KITS PARA BIDONES

- Bomba de diafragma
- 4 m manguera impulsión R1 Ø1/2" racorada
- 1 m aspiración 3/4" manguera transparente con válvula y filtro York incorporado y tapón birrosca
- Pistola PG-40 para suministro de aceite o pistola-medidora electrónica PMGE-40 para suministro y medición de aceite con salida rígida curva 60° con antigoteo
- 2 conjuntos de ganchos universales para colgar la pistola y la manguera
- Enrollador con 10 m de manguera abierto

■ KBD1/4-200	1/4"	SIN MEDIDOR	-	12830
■ KBD1/4-200E	1/4"	CON MEDIDOR	-	12840
■ KBDE1/4-200	1/4"	SIN MEDIDOR	CON ENROLLADOR	12870
■ KBDE1/4-200E	1/4"	CON MEDIDOR	CON ENROLLADOR	12880
■ KBD1/2-200	1/2"	SIN MEDIDOR	-	12850
■ KBD1/2-200E	1/2"	CON MEDIDOR	-	12860
■ KBDE1/2-200	1/2"	SIN MEDIDOR	CON ENROLLADOR	12910
■ KBDE1/2-200E	1/2"	CON MEDIDOR	CON ENROLLADOR	12920
■ KBD1-200	1"	SIN MEDIDOR	-	12980
■ KBD1-200E	1"	CON MEDIDOR	-	12981

## ■ Opcional:

- RP-1 Regulador de presión con válvula MH1/4" (pág. 115)
- RLP-1 Regulador-lubricador-purificador (pág. 115)
- Soporte metálico para bomba (pág. 100)

801902001  
801902002  
800404020



DEBE INSTALARSE UN REGULADOR - LUBRICADOR - PURIFICADOR DE PRESIÓN EN LAS BOMBAS DE DIAFRAGMA.

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Enrolladores de manguera Ø1/2" abiertos o carenados para múltiples aplicaciones de color blanco, indicados especialmente en instalaciones. Facilitan el suministro de fluidos en cualquier punto de trabajo. Pueden ser montados en pared, sobre cisternas, suspendidos del techo o anclados 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.

## ENROLLADORES ABIERTOS PARA ACEITE Ø1/2" (SIN MANGUERA)

- Capacidad hasta 10 m
- Capacidad hasta 15 m

807301003  
807301005

## ENROLLADORES ABIERTOS PARA ACEITE Ø1/2" (CON MANGUERA)

Enrolladores abiertos incorporando la manguera R1 Ø1/2" especial para aceite

- E-10 con 10 m de manguera Ø1/2"
- E-15 con 15 m de manguera Ø1/2"

807300101  
807300102

## ENROLLADOR CARENADO PARA ACEITE Ø1/2" (SIN MANGUERA)

Enrollador carenado de alta resistencia para manguera de Ø1/2" con soporte orientable incluido.

Capacidad hasta 15 m.

807300200

## ENROLLADORES CARENADOS PARA ACEITE Ø1/2" (CON MANGUERA)

Enrolladores carenados incorporando la manguera R1 Ø1/2" especial para aceite.

- EC-10 con 10 m de manguera Ø1/2" con soporte orientable
- EC-15 con 15 m de manguera Ø1/2" con soporte orientable

807300201  
807300202

## SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADORES

24050

Soporte orientable zincado de pared para poder orientar el enrollador en la posición deseada.

## 0,8 m MANGUERA RACORADA Ø1/2" - CONEXIÓN ENROLLADOR A LÍNEA

803406078

Manguera hidráulica R1/2" racorada un extremo tuerca loca H1/2" otro extremo M1/2"

## ENROLLADOR AUTOMÁTICO GRAN CAPACIDAD Ø3/4" (SIN MANGUERA)

160  
bar

807301010

Enrollador automático retráctil en acero barnizado, adecuado para aire, aceite, agua y grasa para 15 m manguera R3/4". El efecto retráctil de la manguera permite recoger sólo la longitud necesaria mejorando su funcionamiento.

- Conexión: MM3/4"

Enrollador abierto con manguera



Enrollador carenado con manguera



Soporte orientable



Enrollador automático



Dim.: 680x590x250

Peso: 25 kg



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

**RM-60 - RECUPERADOR MÓVIL DE ACEITE POR GRAVEDAD 60 LITROS**

20474

Unidad de drenaje móvil para suelos para la recuperación de aceites de motor, transmisiones, engranajes diferenciales de los vehículos. El tanque está equipado con una rejilla para evitar el reflujó y escurrir los filtros sustituidos.

- Capacidad: 60 litros
- Rejilla
- 2 ruedas giratorias Ø80 mm
- 2 ruedas fijas Ø100 mm
- Válvula de drenaje H3/4"

**RM-120 + BOMBA NEUMÁTICA - RECUPERADOR MÓVIL 120 LITROS + BOMBA**

20475

Modelo de 120 litros similar al anterior equipado con bomba neumática.

**RF-90 - RECUPERADOR DE ACEITE PARA FOSO DE CAPACIDAD 90 LITROS**

20480

Unidad de drenaje para fosos para la recuperación de aceites de motor, transmisiones, engranajes diferenciales de los vehículos. El tanque está equipado con una rejilla para evitar el reflujó y escurrir los filtros sustituidos.

- Capacidad: 90 litros
- Rejilla
- Soportes ajustables (mín. 800 mm - máx. 1200 mm)
- Válvula de drenaje H3/4"

**RA-90 - RECUPERADOR DE ACEITE POR GRAVEDAD**

24010

Recuperador de aceite por gravedad de capacidad 90 litros para la utilización bajo elevadores de vehículos o en el interior de un foso. Descarga del equipo mediante conexión a la red de aire. Incorpora embudo recuperador de 15 litros ajustable en altura.



**EXTRACTOR NEUMÁTICO CON RECOGEDOR - 90 LITROS**

24012

Extractor neumático para aceite usado de 90 litros.

- Capacidad depósito: 90 litros
- Capacidad precámara: 10 litros
- Embudo ergonómico con giratorio 360°
- Rejilla para drenar los filtros
- Vaciado de aire neumático (presión máx. 0,5 bar)
- Equipado con 10 sondas

Presión aire: 7,5 - 8 bar

Tiempo de depresurización l/min: 2,5' - 3'

Capacidad aspiración máx.: 43-45 litros

Tiempo aspiración con Ø6 y temperatura del aceite a 60- 80 °C: 1,5' - 2'

Longitud manguera aspiración: 2 m



**AM-20 - EXTRACTOR ELÉCTRICO MÓVIL**

20100

- Máquina portátil de doble uso con recipiente visor de capacidad 10 litros
- Embudo para recuperar aceite por gravedad
- Bomba autoaspirante de engranajes EA-89
- Potencia motor: 92 W
- Voltaje: 230 VCA 50 Hz monofásico
- Presión evacuación: +3 bar
- Depresión: -0,9/-0,6 bar
- Manovacúmetro
- 2 m manguera de aspiración sintética Ø9x18 mm
- Portasondas de aspiración con adaptador especial
- Sondas intercambiables de 3, 5 y 6 mm
- Cable eléctrico conexión 230 VCA
- Filtro en línea para impurezas
- Interruptor inversor de aspiración y/o vaciado
- Depósito de 60 litros
- Ruedas para facilitar el transporte

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**PÓRTICO DE SUMINISTRO CON 3 ENROLLADORES**

22040

Kit compacto preparado para su instalación directa, ideal para instalaciones donde existen las tuberías enterradas.

Compuesto por: enrollador carenado + 10 m de manguera + pistola medidora PMGE-40 + bandeja antigoteos + base para anclaje directo al suelo

- Realizado en chapa metálica
- Lateral con ubicación para tuberías
- Extensión 1 enrollador (máximo 2 por pórtico)

**PÓRTICO DE SUMINISTRO CON 3 ENROLLADORES Y CONTROLADOR ELECTRÓNICO**

22050

Incorpora:

- Controlador electrónico GK-7M
- Pórtico con 3 enrolladores con 10 m de manguera
- 3 emisores de impulsos MGI-40
- 3 válvulas solenoide 1/2"
- 3 displays electrónicos de suministro

Permite el suministro únicamente a usuarios autorizados mediante uso de PIN o llave magnética. Conexión a PC. Base de datos con los suministros realizados por cada operario, tipo de lubricante, litros suministrados, día y hora...

Base de datos en SQL para fácil y rápida conexión a sistemas ERP u otro software de gestión.

**PFP - PANEL PARA FIJAR BOMBAS NEUMÁTICAS Y/O ENROLLADORES**

20530

Soporte especial para fijar bombas neumáticas y/o enrolladores (hasta 4 unidades) en cualquier punto del taller o zona de trabajo, y poder simplificar la instalación, pudiéndose fijar en la pared

## T4

## BANCOS DE TRABAJO

## 16

**BANCOS DE TRABAJO ELÉCTRICOS O NEUMÁTICOS**

Banco de trabajo con equipo dispensador para dos tipos de lubricantes, permitiendo el suministro de dos productos desde el mismo puesto de trabajo.

Capacidad interior para albergar 2 bidones de 200 litros.

Viga transversal móvil para entrar con facilidad los bidones.

Equipado con:

- 2 enrolladores con 8 m manguera racorada R1 Ø1/2"
- 2 pistolas-medidoras electrónicas PMGE-40 para suministro y medición de aceite
- 2 kits de aspiración para bidones de 200 litros

**BDE-400E (eléctrico)**

20160

BDE-400E



- 2 bombas autoaspirantes de engranajes EA-88 0,74 kW 230 VCA
- Cable conexión a red de 230 VCA para ser conectado a una red eléctrica

**BDN-400E (neumático)**

20170

- 2 bombas neumáticas GM-3 · ratio 1:3
- 2 reguladores de aire con válvula incorporada
- 2 salidas de aire comprimido
- Necesita ser conectado a una red de aire comprimido.

**AH-1800 - Armario portaherramientas metálico**

701904058



Dim.: 1800x207x750 mm

Incluye soportes.

PG-40



PMGE-40



Salida rígida curva 90°

Salida rígida curva 60°



Salida flexible curva 90°

Boquilla antigoteo



PMGE-40 + Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo



PG-40 + Salida rígida curva 90°



P-100



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

PG-40 - PISTOLA PARA SUMINISTRO SIN SALIDA

47352

Pistola manual 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.

- Caudal máximo: 20 l/min (en función del equipo de bombeo)
- Presión máxima de seguridad: 80 bar
- Presión máxima de trabajo: 50 bar

PMGE-40 - PISTOLA-MEDIDORA ELECTRÓNICA SIN SALIDA

47373-CF00000

Pistola-medidora electrónica ergonómica 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. Evita la apertura accidental del gatillo.

Compuesta por:

- Pistola PG-40
- Medidor electrónico MGE-40 (pág.95)

TIPOS DE SALIDA

Intercambio rápido sin necesidad de roscas

Salida rígida curva 90° libre caudal	473502003
Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo	473502005
Salida rígida curva 60° con boquilla antigoteo	473502002
Boquilla antigoteo para los diferentes tipos de salidas	473002002
Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo manual	473502105
Salida rígida curva boquilla 60° con boquilla antigoteo manual	473502106
Boquilla antigoteo manual	473600000

PISTOLA-MEDIDORA COMPLETA

PMGE-40 + Salida rígida curva 90° libre caudal	47410-CF00000
PMGE-40 + Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo	47410-CF00001
PMGE-40 + Salida rígida curva 60° con boquilla antigoteo	47410-CF00002
PMGE-40 + Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo manual	47410-CF00003
PMGE-40 + Salida rígida curva 60° con boquilla antigoteo manual	47410-CF00004

PISTOLA MANUAL DE SUMINISTRO COMPLETA

PG-40 + Salida rígida curva 90° libre caudal	47420
PG-40 + Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo	47421
PG-40 + Salida rígida curva 60° con boquilla antigoteo	47422
PG-40 + Salida flexible curva rígida 90° con boquilla antigoteo manual	47423
PG-40 + Salida rígida curva 60° con boquilla antigoteo manual	47424

P-100 - PISTOLA MANUAL DE SUMINISTRO ALTO CAUDAL

57 l/min

474300000

- Caudal: 57 l/min (lubricante hasta SAE-140)
- Presión máxima: 103 bar
- Temperatura: 70 °C
- Conexión: H3/4" BSP
- Salida flexible de 350 mm x Ø19 mm con boquilla manual
- Fijación de gatillo
- Peso: 2,2 kg

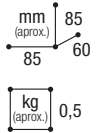
## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

- Medidores electrónicos de aluminio, con engranajes ovalados
- Pantalla de 5 cifras
- Guarda los litros del último servicio.
- Caudal: de 2 a 40 l/min
- Presión máxima: 50 bar
- Temperatura mín/máx.: -5 °C / +60 °C
- Precisión:  $\pm 0,5\%$
- Concebidos para la medición de lubricantes hasta densidad SAE-140
- Alimentación por pila botón de larga duración. Indicador de batería baja
- Parámetros de calibración y totalizador de litros almacenados en memoria NO VOLÁTIL



MGE-40

2-40  
l/min $\pm 0,5\%$ 

## MGE-40 · MEDIDOR ELECTRÓNICO

32350-CF00000

- Caudal: 2-40 l/min
- Conexión: H1/2"

## MGI-40 · EMISOR DE IMPULSOS

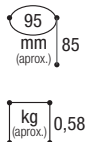
32280

Generador de impulsos para el montaje en línea, facilitando la información exacta a los sistemas de gestión y control de fluidos.

- Carcasa: aluminio · Tapa: plástico
- Caudal: 2-40 l/min
- Conexión: H1/2"
- 78 pulsos por litro y canal



MGI-40



## MEDIDORES Y EMISORES DE IMPULSOS DE GRAN CAUDAL (ver pág. 33 y 35)

MGE-110  
5-110 l/minMGE-250  
10-150 l/minMGE-400  
20-300 l/minMGI-110  
5-110 l/minMGI-250  
10-150 l/minMGI-400  
20-300 l/min

\*CAUDAL aproximado según lubricante

## MGE-HI · CONSOLA ELECTRÓNICA CON PRESELECCIÓN Y PARO AUTOMÁTICO

253000000

## APLICACIÓN

Equipo electrónico para ser conectado a un emisor de impulsos y proporcionar la lectura parcial y total del volumen suministrado, permitiendo la preselección de los litros a suministrar con el paro automático del motor o la electroválvula.

Funciones:

- **DISPLAY:** Visualización de los litros suministrados (5 dígitos). Guarda los litros del último servicio.
- **TOTAL:** Visualización del total de los litros suministrados · Máximo acumulable: 99999 litros.
- **CANCEL:** Cancela la preselección realizada.
- **RESET:** Puesta a cero.
- **ON/OFF:** Enciende o para el motor.
- **X10:** Preselección de 10 unidades (litros, galones...)
- **X1:** Preselección de 1 unidad (litros, galones...)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salidas de cable para:

1. Alimentación 230 VCA (opcional 12/24 VCC)
2. Conexión opcional a motor (o electroválvula para encender o apagar el motor (abrir/cerrar la electroválvula). Potencia máxima 0,75 kW. A mayor potencia será necesario montar un contactor.
3. Conexión opcional a interruptor con contacto mecánico o colgador de manguera.

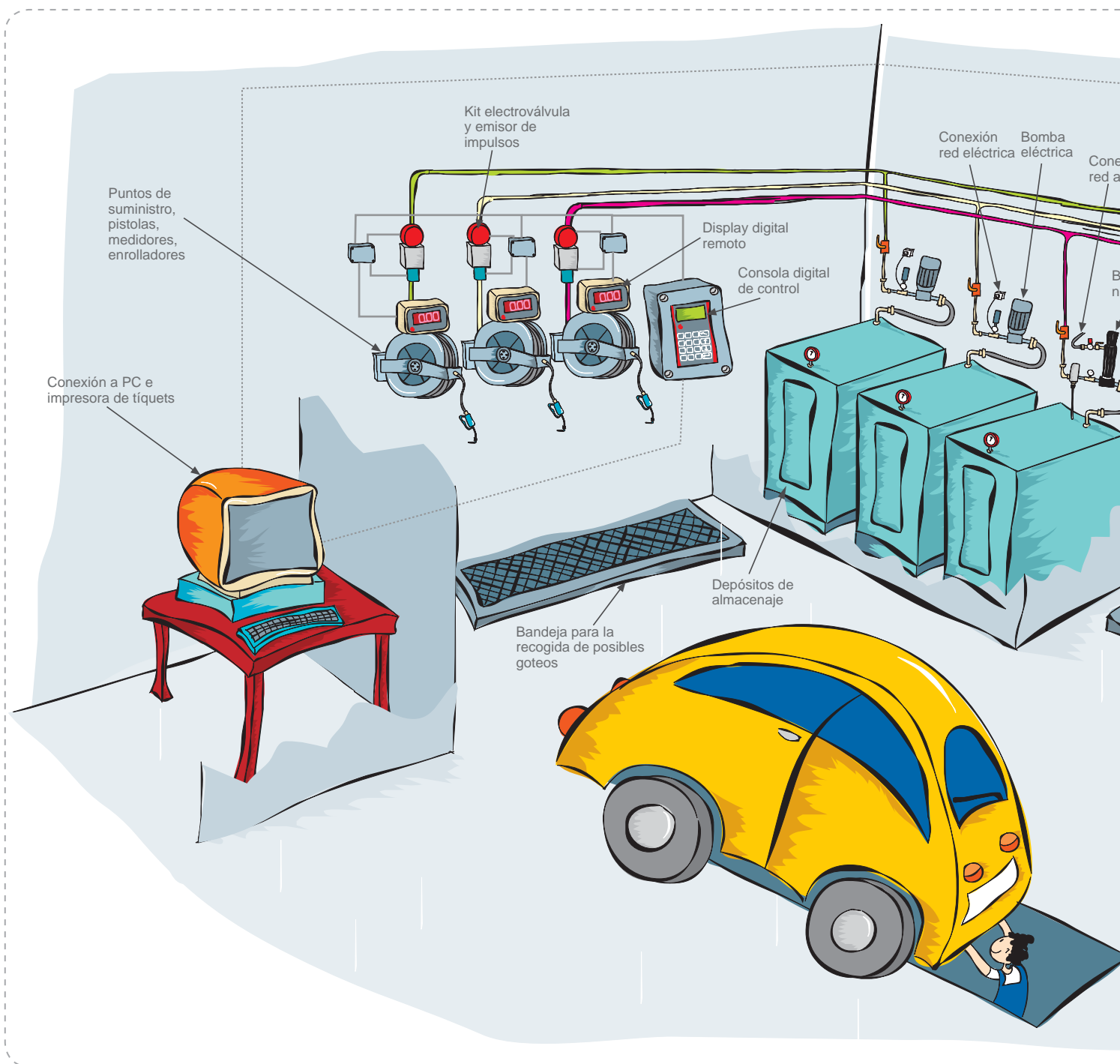


MGE-HI

Llaves de identificación



## ■ FUNCIONES OPCIONALES (ver pág. 34-35)



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## GK-7M MULTIMANGUERA · SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN DIGITAL DE FLUIDOS

El nuevo sistema de control digital de fluidos proporciona una solución eficaz para el mejor aprovechamiento de los servicios de suministro de diferentes tipos de aceite u otros fluidos, en garajes, talleres u otras instalaciones similares.

En las instalaciones donde se transvasa el lubricante desde los tanques a granel hasta los puntos de lubricación, estos equipos son necesarios para optimizar su rendimiento mediante un control total de todas las operaciones realizadas.

Es necesario conectar un módulo manguera por cada manguera o medidor, donde se conectará el medidor, la válvula solenoide, un display, si es necesario, y otro módulo manguera.

## Datos Técnicos:

- Alimentación: 110/230 VCA (opcional 12/24 V)

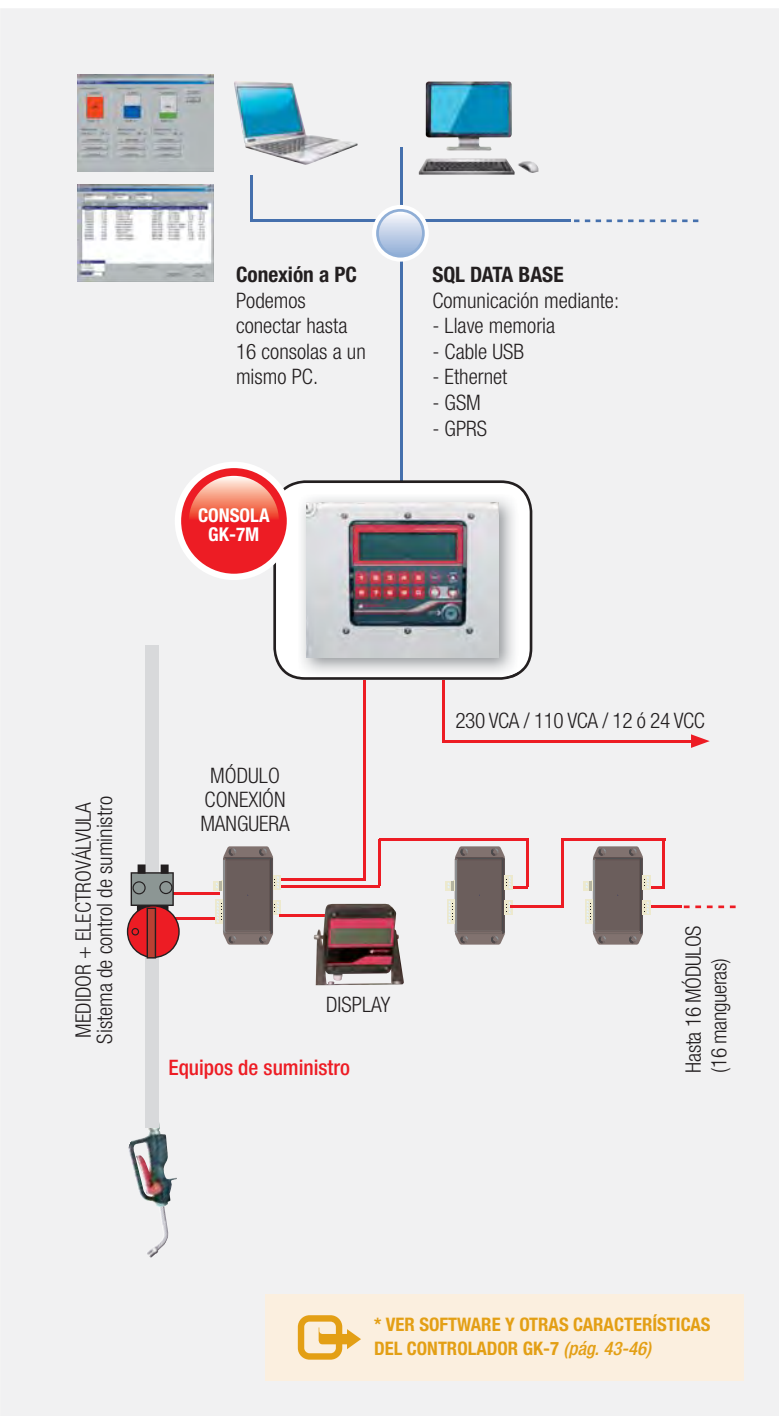
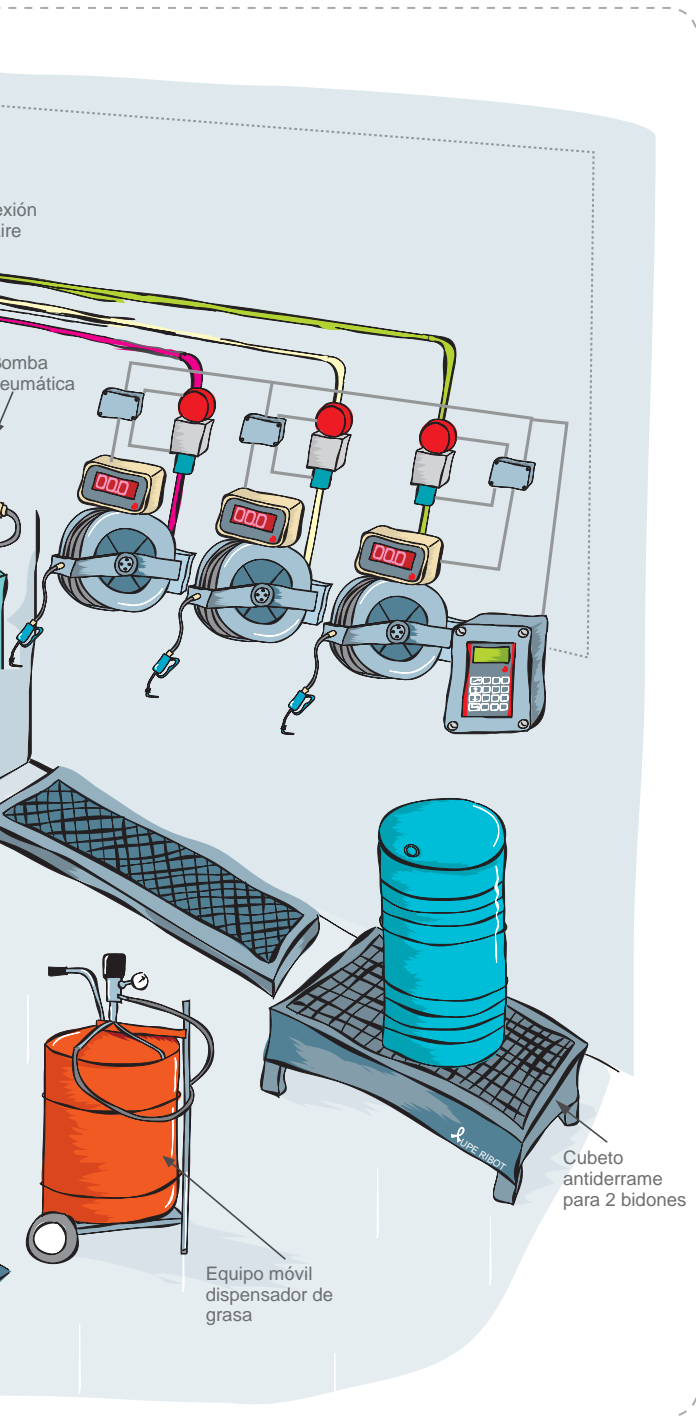
## La consola GK-7 digital de control de fluidos ofrece:

- Acceso al sistema sólo a personal autorizado (códigos personales, llaves magnéticas o tarjetas)
- Memorización de todas las operaciones realizadas
- Conexión a PC: software que muestra gráficamente todas las operaciones realizadas, informes de uso, stock de producto, entradas de producto.

- GK-7M · CONSOLA DIGITAL DE CONTROL DE FLUIDOS (pág. 40)
- MÓDULO CONEXIÓN MANGUERA (Es necesario instalar un módulo manguera por cada surtidor a controlar)
- SISTEMA DE CONTROL DE SUMINISTRO
- SISTEMA DE CONTROL DE SUMINISTRO ANTICONGELANTE
- KIT DISPLAY GK-7M ORIENTABLE
- KITS DE COMUNICACIÓN

\*Ver otras posibilidades y sistemas de comunicación del controlador GK-7 (pág. 39-46)

252504000  
25680  
25681  
252504005



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

**SONDA GENIUS-LUBE · 230 VCA**

25731

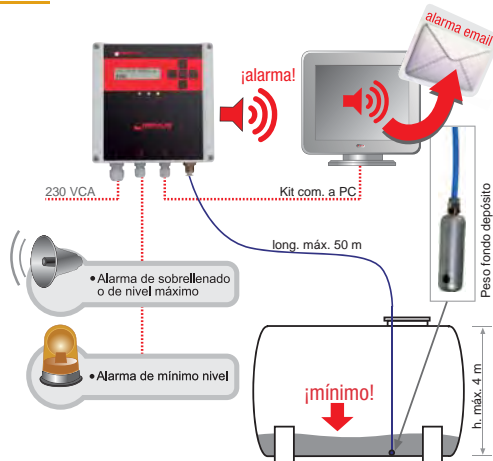
Sonda para la lectura del nivel en los depósitos:

- Lectura en el display
- Lectura desde un PC local o a distancia



mm (aprox.) 160 / 60 / 185  
kg (aprox.) 2,50

Ver características y kits de comunicación a PC (pág. 50-52)





## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## DP-1000LX · DEPÓSITO DE POLIETILENO DE 1000 LITROS

37030

Depósito de polietileno de alta densidad de capacidad 1000 litros, con estructura metálica galvanizada envolvente y palet de madera dura de 4 entradas.

- Apto para aceites minerales, agrícolas, petroquímicos e industriales
- Orificio de llenado Ø150 mm con tapón
- Orificio de vaciado con válvula de bola 50 mm

## 22 ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS

## G1

## TAPÓN BIRROSCA



## TAPONES BIRROSCA

Tapones birrosca con dos tipos de rosca: rosca superior M-64x4 y rosca inferior 2" BSP.

- TAPÓN BIRROSCA 2" x T1/2"
- TAPÓN BIRROSCA 2" x T3/4"
- TAPÓN BIRROSCA 2" x T1"
- TAPÓN BIRROSCA 2" x T1 1/4"
- TAPÓN BIRROSCA 2" x Ø21 mm
- TAPÓN BIRROSCA 2" x Ø28 mm

805200003  
805200004  
805200006  
805200005  
805200001  
805200007

## TAPÓN ADAPTADOR



## TAPÓN ADAPTADOR 4" H2" PARA DEPÓSITOS DE 1000 LITROS

805204004

- Tapón para montar en la boca superior del depósito de polietileno DP-1000LX
- Rosca salida hembra 2" BSP



## TAC



## TAC-1000 · TUERCA adaptadora a DEPÓSITO DE 1000 LITROS

807106003

- Tuerca para montar en la boca inferior del depósito de polietileno DP-1000LX
- Rosca salida MH3/4" BSP

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 23.1 CARROS DE TRANSPORTE

## CARRO PORTABOMBAS

807900003

Carro para albergar bombas de diferentes tamaños.  
- Dimensiones plataforma: 480x205 mm



Carro portabombas

## C-50 - CARRO PORTABIDONES DE 50 kg

68610

Carro para bidones de 50-60 kg para los equipos de lubricación y engrase.  
Equipado con 2 ruedas fijas Ø125x37 mm y 2 ruedas giratorias Ø60x24 mm.  
Además incluye soporte para el montaje de una bomba neumática.



C-50

## C-200 - CARRO PORTABIDONES DE 185 kg

68620

Carro para bidones de 185-200 kg para los equipos de lubricación y engrase.  
Equipado con 2 ruedas fijas Ø250x50 mm y 2 ruedas traseras giratorias Ø100x25 mm.  
Además incluye soporte para el montaje de una bomba neumática.



C-200

## CE-200 - CARRO PORTABIDONES PARA ENROLLADOR DE 185 kg

68630

Carro para bidones de 185-200 kg para los equipos de lubricación.  
Equipado con 2 ruedas fijas Ø250x50 mm y 2 ruedas traseras giratorias Ø100x25 mm.  
Además incluye soporte para el montaje de una bomba neumática y una plataforma posterior para el montaje de un carrete enrollador.



CE-200

## T-200 - CARRO TRANSPORTADOR - ELEVADOR DE BIDONES DE 200 kg

68650

Equipo especialmente diseñado para transportar, elevar y manipular bidones.  
- Capacidad: 300 kg



T-200

- Sistema de elevación del bidón, cómodo y sencillo, provisto de ruedas para el transporte



Soporte metálico protector



Asa soporte bomba



Soporte mural recogida de aceite



Soporte orientable para enrolladores



Soporte pared bomba neumática



Soporte universal



Soporte mural antigoteo mixto



Conjunto gancho universal



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 23.2 SOPORTES

## SOPORTE METÁLICO PROTECTOR

126801001

Soporte metálico con recogedor de posibles goteos para poder instalar encima de los depósitos de polietileno de 1000 litros con armadura tubular metálica para todo tipo de montajes y equipos de bombeo. También disponible en acero galvanizado.  
(Dim.: 170x1105x605 mm)

## ASA SOPORTE BOMBA

030003001

Asa con soporte inferior para montar en las bombas de engranajes para facilitar su manejo. Disponible en color negro.

## SOPORTE MURAL RECOGIDA DE ACEITE

24020

Soporte metálico para pistola con bandeja para la recogida de posibles goteos de la misma.  
(Dim.: 150x150x600 mm)

## L6 SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADORES

24050

Soporte orientable zincado de pared para poder orientar el enrollador en la posición deseada.

## SOPORTE PARED BOMBA NEUMÁTICA

800404020

Soporte zincado para instalar las bombas neumáticas en la pared.

## G1 SOPORTE UNIVERSAL

800404259

Soporte de chapa galvanizada para poder fijar todo el conjunto de los equipos de bombeo rápidamente en los depósitos de 1000 litros de polipropileno "con armadura metálica" y los depósitos de acero de doble pared. Asimismo puede fijarse en la pared. Dispone de un colgador para la pistola con protección de goma y una bandeja para la recogida de posibles goteos.

## SOPORTE MURAL ANTIGOTEO MIXTO

800405007

Soporte metálico con bandeja para la recogida de posibles goteos, para colgar 2 pistolas y los tubos portasondas, pudiéndose fijar en la pared o en el suelo.  
(Dim.: 300x100x1200 mm)

## G1 CONJUNTO GANCHO UNIVERSAL ZINCADO

800404049

Soporte para colgar la manguera. Se adapta a todo tipo de bidones y depósitos.

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## MANGUERAS ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN

## MANGUERAS ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN R1 ESPECIAL ACEITE

- Manguera aspiración/impulsión R1 Ø1/2" (EUR/m)
- Manguera aspiración/impulsión R1 Ø3/4" (EUR/m)
- Manguera aspiración/impulsión R1 Ø1" (EUR/m)
- 0,8 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 2 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 3 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 4 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 6 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 8 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 10 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 12 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 15 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 20 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada
- 25 m manguera aspiración/impulsión R1 ØM1/2" racorada

803401002  
803401008  
803406044  
803406055  
803406026  
803406027  
803406011  
803406028  
803406045  
803406029  
803406046  
803406047  
803406091  
803406092

## ■ Opcional:

- Racorar manguera R1 por los 2 extremos M1/2"
- Racorar manguera R1 por los 2 extremos M3/4"
- Racorar manguera R1 por los 2 extremos M1"

670001008  
670001009  
670001012

Manguera aspiración / impulsión R1



## MANGUERAS ASPIRACIÓN NEGRA (EUR/M)

- Manguera aspiración Springwel negra Ø25 mm
- Manguera aspiración Springwel negra Ø30 mm
- Manguera aspiración Springwel negra Ø40 mm

803400010  
803400011  
803400012

## MANGUERAS ASPIRACIÓN SPRINGWEL TRANSPARENTE (EUR/M)

- Manguera aspiración Springwel transparente Ø20 mm
- Manguera aspiración Springwel transparente Ø25 mm
- Manguera aspiración Springwel transparente Ø30 mm
- Manguera aspiración Springwel transparente Ø40 mm

803400005  
803400001  
803400003  
803400002

Manguera aspiración transparente y negra



## KITS ASPIRACIÓN TUBO METÁLICO CON VÁLVULA RETENCIÓN Y FILTRO + 3 m de manguera

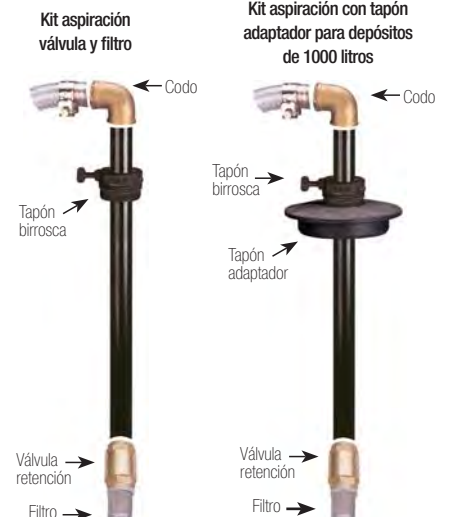
- Kit aspiración con válvula retención y filtro 1", altura 1,35 m
- Kit aspiración con válvula retención y filtro 1", altura 1,65 m
- Kit aspiración con válvula retención y filtro 1", altura 1,90 m
- Kit aspiración con válvula retención y filtro 1 1/4", altura 1,65 m
- Kit aspiración con válvula retención y filtro 1 1/4", altura 1,90 m
- Kit aspiración con válvula retención y filtro 1", altura 1 m con tapón adaptador para depósitos de 1000 litros + enchufe rápido 1" (SIN MANGUERA)

35560  
35550  
35570  
35520  
35530  
35810

## KITS ASPIRACIÓN TUBO METÁLICO CON FILTRO

- Kit aspiración con filtro 3/4", altura 1,40 m
- Kit aspiración con filtro 3/4", altura 1,70 m
- Kit aspiración con filtro 1", altura 1,40 m
- Kit aspiración con filtro 1", altura 1,70 m

35690  
35670  
35700  
35680





**GRASA**

BEP-500R



BEP-500F

CARTRIDGE  
LOADINGSUCTION  
FILLFILLER PUMP  
LOADING

## DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## PISTOLAS MANUALES DE ENGRASE

- Cabezal de fundición de aluminio con boquilla de llenado y válvula de descarga de aire
- Muelle seguidor resistente · Roscas grandes enchapadas para una recarga rápida y fácil
- Disponible con tubo rígido 150 mm de 6" ó 12" o boquilla flexible 300 mm y boquilla de engrase de 4 garras con válvula de bola
- Apropiaada para el uso de cartucho de grasa de 400 cm<sup>3</sup> o llenado a granel de 500 ó 1000 gramos
- Presión de trabajo: 690 bar · 10000 PSI
- Grosor: 1,2 mm

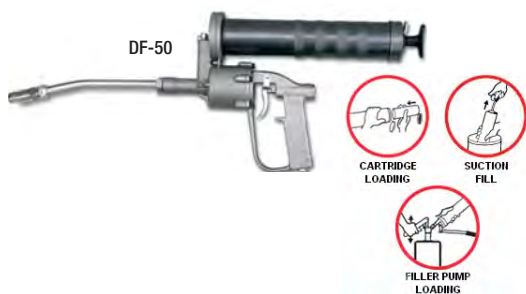
- **BEP-500R** de capacidad 500 cm<sup>3</sup> (con boquilla rígida)
- **BEP-500F** de capacidad 500 cm<sup>3</sup> (con boquilla flexible)
- **BEP-1000 BASIC** de capacidad 1000 cm<sup>3</sup>

68140

68130

68290

DF-50

CARTRIDGE  
LOADINGSUCTION  
FILLFILLER PUMP  
LOADING

## DF-50 · PISTOLA DE ENGRASE NEUMÁTICA DE ALTA PRESIÓN

68460

- Pistola neumática de alta presión de un sólo disparo. Diseñada con un cilindro de grasa en la parte superior para un equilibrio óptimo. Se entrega con acoplamiento rígido de 225 mm 9" y 4 garras profesional.
- Funcionamiento neumático para uso con cartucho de grasa de 400 gramos y con 500 gramos de carga a granel.
- Volumen: 1 cm<sup>3</sup> por golpe (embolada)
- Presión mínima/máxima: 3 / 8 bar · 40 / 120 PSI
- Presión de trabajo: 413 bar · 6000 PSI
- Ratio: 1:50

## EQUIPOS MANUALES PARA RELLENADO DE GRASA



EG-20

EG-50

- Apropiaados para llenar las bombas manuales de grasa y las pistolas neumáticas para grasa y para las plantas de lubricación
- Compuesto por: bomba manual de engrase, plato seguidor, tapa y conexión rígida de 90° con adaptador de 9 mm

- **EG-20 para bidones de 16-30 kg** · Peso: 5,75 kg · Dim.: 320x420x570 mm
- **EG-50 para bidones de 50-60 kg** · Peso: 10,7 kg · Dim.: 420x420x940 mm

68340

68470

## BEF-5 · BOMBA MANUAL DE ENGRASE DE PIE

68450

- Bomba que funciona mediante presión del pie del sistema de carga por muelle.
- Una única carga suministra 30 tiros de grasa.
- Fundición de aluminio.
- El ajuste de alta presión dispensa 0,45 g en cada tiro a 690 bar (10000 PSI)
- El ajuste de alto volumen dispensa 1,25 g por tiro (embolada)
- Apto para el uso con grasa NLGI clase 2

## Compuesto por:

- tapa del bidón, plato seguidor, manguera de alta presión Ø1/2", pistola acoplada con extensión de acero y acoplamiento, cubeta de plástico de 5 kg, 1,5 m manguera

EP-16



BEF-5

## EP-16 · EQUIPO DE ENGRASE A PEDAL

68310

- Presión: 350-400 bar

## Compuesto por:

- Depósito con ruedas de 16 kg
- Plato seguidor con muelle
- 2 m de manguera de goma
- Martillo MH10x1 mm
- Boquilla rígida de 200 mm y acoplamiento de 4 garras

## INYECTOR MANUAL DE VALVULINA

68200

- Pistola de transvase resistente diseñada para usar con aceite de engranajes y valvulina y líquidos no corrosivos
- Cabezal de acero plateado
- Cilindro de acero con acabado en pintura en polvo
- Totalmente útil. No necesita que se cebe
- Capacidad: 500 ml

Inyector de valvulina

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**BOMBAS NEUMÁTICAS PARA GRASA**

Bombas neumáticas de engrase de alta presión para grasas hasta NLGI-2, concebidas para el montaje en bidones originales de grasa desde 25 a 185 kg. Indicadas para equipos móviles o instalaciones fijas con una salida de distribución.

- Ratio presión 1:60
- Consumo aire: 130 l/min
- Presión máxima: 8 bar
- Ruido 76 dB
- Ø tubo 30 mm
- Rosca entrada de aire: H1/4"
- Suministro 1600 g/min
- Conexión salida grasa M1/4"

**Bombas neumáticas para grasa**

	Bidón	Longitud tubo de aspiración	Peso (kg)	
■ GN-60/25	20-25 kg	480 mm	5,24	68510
■ GN-60/50	50 kg	750 mm	6,30	68520
■ GN-60/200	185 kg	950 mm	7,10	68530

**Bombas neumáticas para grasa de gran caudal**

	Bidón	Longitud tubo de aspiración	Peso (kg)	
■ GN-55/200GC	185 kg	880 mm	7,5	68560
■ GN-80/200GC	185 kg	880 mm	8,5	68550

GN-60/25

GN-55/200GC  
GN-80/200GC**EQUIPOS MÓVILES DE ENGRASE PARA BIDONES**

Equipos móviles de engrase para bidones de capacidad 18 a 60 kg.

**Compuestos por:**

- Bomba neumática para grasa GN-60 · ratio 1:60
- Carro transporte con ruedas
- Tapa guardapolvo y plato seguidor
- 3 m manguera R2
- Pistola con junta giratoria
- Diámetro de la tapa: EMG-25 Ø320 mm · EMG-50 Ø400 mm
- Diámetro del plato seguidor: EMG-25 Ø310 mm · EMG-50 Ø370 mm

■ EMG-25 · Equipo móvil de engrase para bidón de 18-30 kg (Dim.: 430x600x960 mm)	68350
■ EMG-50 · Equipo móvil de engrase para bidón de 50-60 kg (Dim.: 500x620x1100 mm)	68360

EMG-25  
EMG-50**EQUIPOS FIJOS DE ENGRASE DE 185 kg**

Equipo de engrase para distancias fijas o variables y montaje sobre bidón de 185 kg.

**Compuesto por:**

- Bomba neumática para grasa GN-60/200 · ratio 1:60
- Enchufe rápido
- Rácor
- Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 6,5 m
- Tapa guardapolvo y plato seguidor
- Pistola rígida para grasa PG-20 con rótula triple giratoria
- Regulador de presión

■ EFG-200 · Equipo fijo de engrase para bidón de 185 kg	68400
■ EFG-200E · Equipo fijo de engrase para bidón de 185 kg con enrollador	68410



EFG-200E

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

### 3.1 BOQUILLAS DE ENGRASE

#### BOQUILLAS PUNTA

Boquilla punta



- Envío mínimo 12 unidades (EUR/unidad)

- **BOQUILLA PUNTA normal**
- **BOQUILLA PUNTA largo especial**

680006100  
680006101

Boquilla Zerk



#### BOQUILLA ZERK

680006200

- Envío mínimo 12 unidades (EUR/unidad)

Boquilla engrase cabeza plana



#### BOQUILLAS DE ENGRASE CABEZA PLANA

- Boquilla de engrase con todo el cuerpo metálico para engrasadores de cabeza plana.  
- Envío mínimo 12 unidades (EUR/unidad)

- **BOQUILLA CABEZA PLANA** para engrasadores Ø16 mm
- **BOQUILLA CABEZA PLANA** para engrasadores Ø22 mm

680006300  
680006301

Boquilla engrase de 4 garras



#### BOQUILLA DE ENGRASE 4 GARRAS

68240

- Las garras aprietan fuertemente el engrasador.  
- Garras mecanizadas de precisión  
- Cuerpo de gran robustez  
- Presión de trabajo máxima: 650 bar (10000 PSI)  
- Rosca H1/8" (BSP)



**NOTA: Todos los manguitos de acoplamiento están disponibles con y sin válvula de retención de bola.**

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 3.2 ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES Y RÍGIDOS

### ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE ALTA RESISTENCIA

- Presión de rotura: 1650 bar
- Envío mínimo 12 unidades (EUR/unidad)

■ <b>AFR-300</b> Acoplamiento flexible alta resistencia sin boquilla largo 300 mm	680006501
■ <b>AFR-300B</b> Acoplamiento flexible alta resistencia con boquilla tipo hidráulico largo 300 mm	680006500
■ <b>AFR-500</b> Acoplamiento flexible alta resistencia sin boquilla largo 500 mm	680006503
■ <b>AFR-500B</b> Acoplamiento flexible alta resistencia con boquilla tipo hidráulico largo 500 mm	680006502

\*Las medidas corresponden a la manguera (sin terminales).

### ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES

Acoplamiento flexible indicado para engrase manual o a pie. Contiene trenza metálica interior.

- Presión de trabajo: 250 bar
- Presión de rotura: 1000 bar
- Envío mínimo 12 unidades (EUR/unidad)

■ <b>AF-300</b> Acoplamiento flexible sin boquilla largo 300 mm	682100000
■ <b>AF-300B</b> Acoplamiento flexible con boquilla tipo hidráulico largo 300 mm	682100001
■ <b>AF-340</b> Acoplamiento flexible sin boquilla largo 340 mm	680006602
■ <b>AF-340B</b> Acoplamiento flexible con boquilla tipo hidráulico largo 340 mm	680006601
■ <b>AF-400</b> Acoplamiento flexible sin boquilla largo 400 mm	680006604
■ <b>AF-400B</b> Acoplamiento flexible con boquilla tipo hidráulico largo 400 mm	680006603
■ <b>AF-500</b> Acoplamiento flexible sin boquilla largo 500 mm	680006606
■ <b>AF-500B</b> Acoplamiento flexible con boquilla tipo hidráulico largo 500 mm	680006605
■ <b>AF-2000</b> Acoplamiento flexible sin boquilla largo 2000 mm	680006609
■ <b>AF-2000B</b> Acoplamiento flexible con boquilla tipo hidráulico largo 2000 mm	680006608

\*Las medidas corresponden a la manguera (sin terminales).

### ACOPLAMIENTOS RÍGIDOS

■ <b>AR-100</b> Acoplamiento rígido sin boquilla con tratamiento antióxido	680006700
■ <b>AR-100B</b> Acoplamiento rígido con boquilla tipo hidráulico	680006701

### ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES ALTA PRESIÓN

Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4", indicados para los equipos neumáticos de engrase.

■ <b>AFP-2</b> Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 2,2 m	680007005
■ <b>AFP-4</b> Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 4,5 m	680007006
■ <b>AFP-6</b> Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 6,5 m	680007000
■ <b>AFP-8</b> Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 8 m	680007001
■ <b>AFP-10</b> Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 10 m	680007002
■ <b>AFP-12</b> Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 12 m	680007003
■ <b>AFP-15</b> Acoplamiento flexible de alta presión Ø1/4" de largo 15 m	680007004

Acoplamiento flexible



Acoplamiento rígido



Acoplamiento flexible alta presión



CSE-485 · Caja surtido engrasadores



E-5 · Engrasador rosca



E-10 · Engrasador a presión



E-20 · Engrasador largo rosca



E-25 · Engrasador 45°



E-30 · Engrasador 90°



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 3.3 ENGRASADORES

## CSE-485 · CAJA SURTIDO ENGRASADORES

808700500

Caja con 485 piezas de engrasadores de uso más habitual.

Rosca	E-5	E-25	E-30
6-100	75	25	25
8-100	50	25	25
1-125	50	25	25
10-100	40	25	25
1/8 GAS	40	25	25
1/4 GAS	20	15	15

## E-5 · ENGRASADORES ROSCA (EUR / unidad)

■ Rosca 6-100	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700201
■ Rosca 7-100	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700202
■ Rosca 8-100	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700203
■ Rosca 8-125	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700204
■ Rosca 10-100	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700205
■ Rosca 10-125	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700206
■ Rosca 10-150	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700207
■ Rosca 12-100	Caja de 50 unidades (*Envío mínimo)	808700208
■ Rosca 12-125	Caja de 50 unidades (*Envío mínimo)	808700209
■ Rosca 12-150	Caja de 50 unidades (*Envío mínimo)	808700210
■ Rosca 12-175	Caja de 50 unidades (*Envío mínimo)	808700211
■ Rosca 1/4W	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700212
■ Rosca 5/16W	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700213
■ Rosca 1/8 GAS	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700020
■ Rosca 1/4 GAS	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700219

## E-10 · ENGRASADORES A PRESIÓN (EUR / unidad)

■ Presión 6 mm	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700301
■ Presión 8 mm	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700302
■ Presión 10 mm	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700303

## E-20 · ENGRASADORES LARGO ROSCA (EUR / unidad)

■ Rosca 6-100	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700401
■ Rosca 1/4 SAE	Caja de 100 unidades (*Envío mínimo)	808700415

## E-25 / E-30 · ENGRASADORES (EUR / unidad)

	E-25 Engrasador 45°	E-30 Engrasador 90°
■ Rosca 6-100	*Caja de 100 unidades	808700001
■ Rosca 7-100	*Caja de 100 unidades	808700002
■ Rosca 8-100	*Caja de 100 unidades	808700003
■ Rosca 8-125	*Caja de 100 unidades	808700004
■ Rosca 10-100	*Caja de 100 unidades	808700005
■ Rosca 10-125	*Caja de 100 unidades	808700006
■ Rosca 10-150	*Caja de 100 unidades	808700007
■ Rosca 12-100	*Caja de 50 unidades	808700008
■ Rosca 12-125	*Caja de 50 unidades	808700009
■ Rosca 12-150	*Caja de 50 unidades	808700010
■ Rosca 12-175	*Caja de 50 unidades	808700011
■ Rosca 1/4W	*Caja de 100 unidades	808700012
■ Rosca 5/16W	*Caja de 100 unidades	808700013
■ Rosca 3/8W	*Caja de 100 unidades	808700014
■ Rosca 1/4 SAE	*Caja de 100 unidades	808700015
■ Rosca 5/16 SAE	*Caja de 100 unidades	808700016
■ Rosca 3/8 SAE	*Caja de 100 unidades	808700017
■ Rosca 1/8 GAS	*Caja de 100 unidades	808700018
■ Rosca 1/4 GAS	*Caja de 100 unidades	808700019

\*Envío mínimo caja de 50 y 100 unidades

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## 3.4 TAPAS GUARDAPOLVO Y PLATOS SEGUIDORES

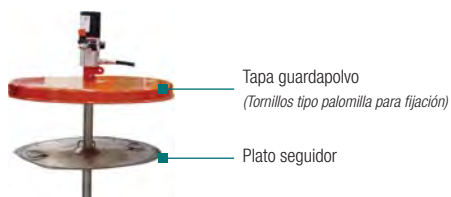
## TAPAS GUARDAPOLVO

- La tapa guardapolvo está diseñada para tapar los bidones de grasa y protegerlos de polvo y suciedad.
- La tapa incorpora un orificio a fin de poder insertar una bomba neumática o una manguera de aspiración.
- El producto se sirve con 7 tornillos tipo palomilla: 1 para adaptar el orificio superior al tubo o manguera de aspiración, y 6 tornillos más (3 largos y 3 cortos) para fijar la tapa al bidón.

■ T-20	365 mm para bidón de 20-25 kg
■ T-50	430 mm para bidón de 50 kg
■ T-200	600 mm para bidón de 200 kg

680006900
680006901
680006903

- Colocación de la tapa guardapolvo y el plato seguidor



Tapa guardapolvo



## PLATOS SEGUIDORES

- El plato seguidor se coloca dentro del bidón, encima del nivel de grasa.
- Está diseñado para hacer que el nivel de grasa baje uniformemente mientras se vacía el bidón y no queden restos de grasa en las paredes.
- Incorpora un orificio central a fin de poder insertar una bomba neumática o una manguera de aspiración, una goma perimetral para adaptarse mejor a las paredes del bidón y una asa para facilitar su colocación.

■ P-20	para bidón de 20 kg de Ø interior 265-285 mm
■ P-50	para bidón de 50 kg de Ø interior 350-385 mm
■ P-200	para bidón de 200 kg de Ø interior 550-590 mm

680006800
680006801
680006803

Plato seguidor



## PISTOLAS PARA SUMINISTRO DE GRASA Y RÓTULAS

## PISTOLAS PARA GRASA

Pistola metálica para suministro, fabricada totalmente en acero, para usar en sistemas o equipos de engrase de alta presión.

La pistola debe ser montada juntamente con una rótula para evitar las torsiones de la manguera de alta presión y facilitar el acceso al punto de engrase desde cualquier posición.

■ PG-20 - PISTOLA RÍGIDA PARA GRASA	24040
■ PG-25 - PISTOLA FLEXIBLE PARA GRASA	24030

24040
24030

## RG-1 - RÓTULA GIRATORIA

249900001

Giratorio para eliminar las torsiones de la manguera de alta presión.

- Rosca MH1/4" GAS (BSP)

## RG-3 - RÓTULA TRIPLE GIRATORIA

249900002

Rótula triple giratoria aconsejada para acoplar a la pistola de grasa para eliminar las torsiones de la manguera de alta presión y facilitar el engrase desde cualquier posición.

- Rosca MH1/4" GAS (BSP)

PG-20



PG-25



RG-1



RG-3



## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

Enrolladores de manguera Ø1/4" abiertos o carenados para múltiples aplicaciones, indicados especialmente en instalaciones. Facilitan el suministro de fluidos en cualquier punto de trabajo. Pueden ser montados en pared, sobre cisternas, suspendidos del techo o anclados mediante soportes fijos u orientables.

De construcción metálica robusta y con brazos orientables para conseguir un mejor funcionamiento en cualquier posición de montaje.

## ENROLLADOR ABIERTO PARA GRASA Ø1/4" (SIN MANGUERA)

■ Capacidad hasta 15 m

807302000

EG - Enrollador abierto con manguera



## ENROLLADORES ABIERTOS PARA GRASA CON MANGUERA

Enrolladores abiertos que incorporan la manguera R1 Ø1/4" especial para grasa.

- EG-06 con 6 m manguera Ø1/4"
- EG-08 con 8 m manguera Ø1/4"
- EG-10 con 10 m manguera Ø1/4"
- EG-12 con 12 m manguera Ø1/4"
- EG-15 con 15 m manguera Ø1/4"

807302002

807302003

807302001

807302004

807302005

## ENROLLADOR CARENADO PARA GRASA Ø1/4" SIN MANGUERA

807303000

Enrollador carenado de alta resistencia para manguera de Ø1/4" con soporte orientable incluido.

- Capacidad hasta 15 m
- Resistencia 200 bar

EGC - Enrollador carenado



## ENROLLADORES CARENADOS PARA GRASA Ø1/4" CON MANGUERA

Enrolladores carenados que incorporan la manguera R1 Ø1/4" especial para grasa y soporte orientable.

- EGC-06 con 6 m manguera Ø1/4" con soporte orientable
- EGC-08 con 8 m manguera Ø1/4" con soporte orientable
- EGC-10 con 10 m manguera Ø1/4" con soporte orientable
- EGC-12 con 12 m manguera Ø1/4" con soporte orientable
- EGC-15 con 15 m manguera Ø1/4" con soporte orientable

807303001

807303002

807303003

807303004

807303005

Soporte orientable



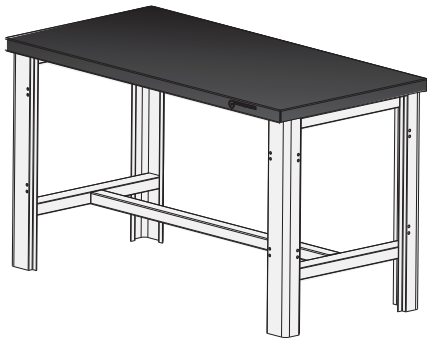
## SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADORES

24050

Soporte orientable zincado de pared para poder orientar el enrollador en la posición deseada.

# **EQUIPAMIENTO PARA TALLER**

## BANCO TRABAJO · ESTÁNDAR



## BANCO TRABAJO · BRICO-1400 + PANEL

Gancho AC-11



## ARMARIO METÁLICO



La parte de giro de las láminas de la puerta está protegida internamente por los laterales del panel ranurado.

## PANEL UNIVERSAL RANURADO

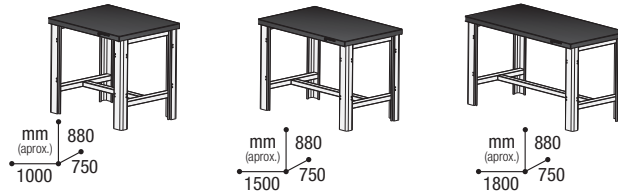


## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

## BANCOS DE TRABAJO · ESTÁNDAR

- Bancos de Trabajo Modulares disponibles en tres dimensiones diferentes:



- Fabricados en chapa de hierro calidad DD-11 y DC-01 de espesores 1,5 y 2 mm.
- Pintados con recubrimiento de pintura en polvo-epoxi, secado al horno y previo decapado sumergido de piezas, obteniendo un acabado de alta calidad, tanto en las superficies planas como en los rincones.
- Totalmente desmontables y de fácil montaje.
- Ampliables cuando quiera el usuario y según sus necesidades de organización.
- Sin necesidad de taladrar las fijaciones ni las bisagras. La parte interior de la mesa lleva los soportes y ranuras para adaptar los cajones.

■ BM-1000 · 1000 mm	70180
■ BM-1500 · 1500 mm	70190
■ BM-1800 · 1800 mm	70200

## ■ Opcional:

- Cajón (530x640x180 mm) 701904063

## BANCO DE TRABAJO · BRICO-1400 + PANEL

702600000

BANCO BRICOLAJE abierto con un travesaño en la parte inferior. Incorpora un panel de pared ranurado para soportes portaherramientas, consiguiendo una superficie total de organizador sin ocupar más espacio en su taller.

Fabricado en chapa de hierro calidad DD-11 y DC-01 de espesores 1 mm para el panel y el travesaño y de 1,5 mm de espesor en la mesa, las patas y los travesaños laterales. Acabado en pintura epóxica al horno. Mesa y travesaño color NEGRO MATE. Panel y patas color GRIS.

Fácil montaje con tornillería incluida. No es necesario taladrar las fijaciones.

Las patas incorporan taco de goma antideslizante.

- Se suministra con 20 ganchos

## ARMARIOS METÁLICOS PARA HERRAMIENTAS

- ARMARIO METÁLICO para HERRAMIENTAS presentado en tres modelos:

■ AH1000 · 1000x207x750 mm · Incluye soportes	701904056
■ AH1500 · 1500x207x750 mm · Incluye soportes	701904057
■ AH1800 · 1800x207x750 mm · Incluye soportes	701904058

- Fabricados en chapa de hierro calidad DD-11 y DC-01 de espesores 1 y 1,5 mm.
- Puertas de persiana enrollables de láminas METÁLICAS, con abertura horizontal en dos tramos y cierre con llave.
- Panel interior, frontal y laterales ranurados para colgar soportes portaherramientas, taladros, cajones PVC, etc.
- Pintados con recubrimiento de pintura en polvo-epoxi, secados al horno y previo decapado sumergido de piezas, obteniendo un acabado de alta calidad tanto en las superficies planas como en los rincones.

## PANELES UNIVERSALES RANURADOS

Paneles ranurados para colgar en la pared. Ideales para colgar herramientas, utensilios del hogar, jardinería, ... Disponibles en formato horizontal o vertical.

■ □ Panel-H · 1000x500 mm	701904023
■ □ Panel-H · 1000x800 mm	701904024
■ □ Panel-H · 1500x800 mm	701904022
■ □ Panel-H · 1800x800 mm	701904025
■ □ Panel-V · 500x1500 mm	701904026
■ □ Panel-V · 800x1500 mm	701904027
■ □ Panel-V · 500x1800 mm	701904028
■ □ Panel-V · 800x1800 mm	701904029

## DESCRIPCIÓN

## CÓDIGO

**CUBETO DE RETENCIÓN LIBRE DE DERRAMES · DOBLE 240 LITROS**

385905021

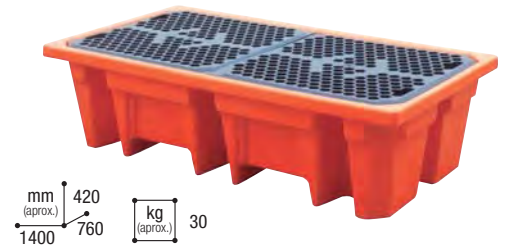
- Imprescindible para almacenar lubricantes, carburantes, sustancias químicas y contaminantes.
- Estos cubetos de retención ofrecen protección fácil y rápida contra los derrames de las sustancias químicas u oleasas.
- Protección del medio ambiente y el entorno contra vertidos, derrames o fugas del material almacenado.
- Cubetas nervadas para mayor resistencia.
- Mínimo peso para mayor facilidad en transporte, desplazamiento o almacenaje.
- Fácil vaciado y limpieza, ya que están realizados en materiales no corrosivos y resistentes a la intemperie. No necesitan mantenimiento.
- Diseño modular: Bloques interconectables que permiten conectar diferentes unidades para diseñar un espacio de almacenaje más grande.

**CUBETO DE RETENCIÓN · 1050 LITROS**

385905022

- Material: polietileno de densidad media con alta resistencia estructural y química.
- 100 % reciclable
- Adaptado para colocar sobre él productos como: Depósitos GRG y tanques en europalets, p.e. contenedores IBC
- Carga máxima admisible: 2 Tm
- Seguro: el llenado de recipientes más pequeños con sustancias almacenadas se realiza dentro de los límites del cubeto.
- Estanqueidad - no tiene ningún tipo de juntas
- Transportable: Diseño para fácil manipulación con carretilla elevadora.
- Cumple Real Decreto 379/2001

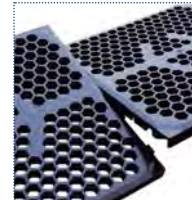
Cubeto 2 bidones de 200 litros



mm (aprox.) 420  
760  
1400

kg (aprox.) 30

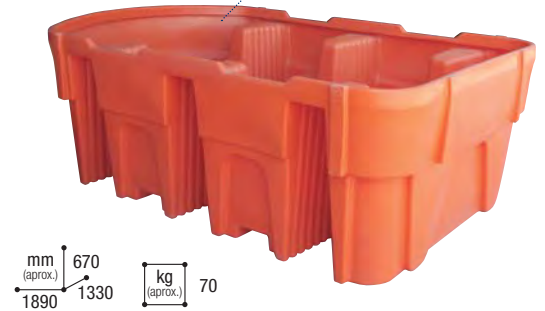
Rejillas extraíbles



Cubeto retención



Cubeto retención 1050 litros



mm (aprox.) 670  
1330  
1890

kg (aprox.) 70

## TANQUES PARA ACEITES USADOS

**TAU · TANQUES PARA ACEITE USADO**

- Almacenaje de aceites usados seguro y eficiente
- Material: Fabricados en polietileno fuerte y duradero, que mantiene el color. Totalmente estancos y resistentes a daños mecánicos. No se oxidan.
- Doble pared: Protección contra los derrames
- No requieren cubetos de retención ni acoplamientos especiales.
- Facilidad y seguridad en su uso gracias a la boquilla de metal perfilada.
- Aplicaciones: puntos limpios, aparcamientos, estaciones de servicio, parques de autobuses y camiones, garajes, talleres, muelles, puertos, astilleros, vertederos, industrias etc.
- Fabricado según ISO 9001:2000 FM n° 57348.
- Los tanques de doble pared tienen la garantía de 5 años y los accesorios de 1 año.

**Equipamiento estándar:**

- Toma de aceite compatible con el acoplamiento Camlock 2" (conexión directa a una cisterna)
- Detector de fugas
- Avisador de nivel máximo
- Embudo especial:
  - > Capacidad hasta 20 litros de aceite para evitar el derrame.
  - > Filtro de metal para impedir la entrada de residuos.
  - > Tapa cerrada con llave.
- Cumple Real Decreto 379/2001

- TAU 200 · Capacidad 200 litros
- TAU 600 · Capacidad 600 litros
- TAU 1000 · Capacidad 1000 litros

38400

38401

38402

TAU 600

TAU 200

mm (aprox.) 1250  
760  
760

kg (aprox.) 34



mm (aprox.) 1300  
1440  
850

kg (aprox.) 96

TAU 1000



mm (aprox.) 1550  
2200  
760

kg (aprox.) 121

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

**INFLADORES DE AIRE**

Equipo autónomo de inflado de aire portátil. Su uso es ideal para talleres de automoción e industria, donde no haya la posibilidad de conectar el equipo a una red de aire ni a un compresor.

■ **IG-14 · INFLADOR DE AIRE**

24120

- Capacidad 14 litros
- Manómetro 0-10 bar

■ **IG-24 · INFLADOR DE AIRE PROFESIONAL**

24110

- Capacidad 24 litros
- Manómetro 0-10 bar
- Homologado por la CE
- Incorpora 2 ruedas traseras para facilitar su transporte.

**NP-50 INOX · NEBULIZADOR A PRESIÓN**

24080

Nebulizador a presión móvil de acero inoxidable, ideal para talleres de automoción e industria con depósito de capacidad 50 litros. Incorpora indicador de nivel y pistola pulverizadora con manguera extensible de espiral.

**EF-10 · PURGADOR NEUMÁTICO DE LÍQUIDO DE FRENOS (2 cámaras)**

24100

Equipo neumático purgador de circuitos de líquido de frenos de acero inoxidable con depósito de capacidad 10 litros con dos cámaras interiores. Ideal para talleres de automoción e industria.

Se suministra con:

- 2 garrafas de plástico de 1 litro
- 1 manguera flexible para impulsión
- 1 embudo de plástico

■ **Opcional:**

- G7 • Tapón con soporte universal para depósito líquido frenos (coche)

240905000

**EFN-10 · PURGADOR NEUMÁTICO DE LÍQUIDO DE FRENOS (3 cámaras)**

24090

Equipo neumático purgador de circuitos de líquido de frenos de acero inoxidable con depósito de capacidad 10 litros con tres cámaras interiores que le permiten mayor autonomía de funcionamiento que el EF-10. Ideal para talleres de automoción e industria. El equipo incluye una válvula reguladora de presión calibrada a 10 bar.

Se suministra con:

- 2 garrafas de plástico de 1 litro
- 1 manguera flexible para impulsión
- 1 embudo de plástico

■ **Opcional:**

- G7 • Tapón con soporte universal para depósito líquido frenos (coche)

240905000



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

## 5.1 PISTOLAS PARA AIRE COMPRIMIDO

### PISTOLA SOPLADORA

68250

### PISTOLA SOPLADORA (CAÑA LARGA)

68270

### PISTOLA PARA PETROLEAR

68280

### VERIFICADOR · INFLADOR AUTOAJUSTABLE

#### ■ VIA-10 de 0,5 a 10 bar

Verificador de presión accionado con una sola mano. Incorpora manómetro indicador de presión. Con protector antigolpes. Boquilla autosujetable.

20510

#### ■ EURODAINU de 0,7 a 12 bar

Pistola de funcionamiento de llenado por gatillo y vaciado por botón purgador. De alta fiabilidad y resistencia a la acción de la presión. Homologado y verificado oficialmente de acuerdo con la Directiva 86/217/CE. Con flexible y boquilla autosujetable.

20570

### MEDIDORES DE PRESIÓN

Comprobadores provistos con boquilla de contacto adecuados para las válvulas de los neumáticos de los turismos y camiones. Manómetro graduado en bar y PSI.

#### ■ MP-10 de 0,5 a 12 bar

20520

#### ■ EURODAIRA de 0,7 a 12 bar

20580



Pistola sopladora caña larga

Pistola sopladora

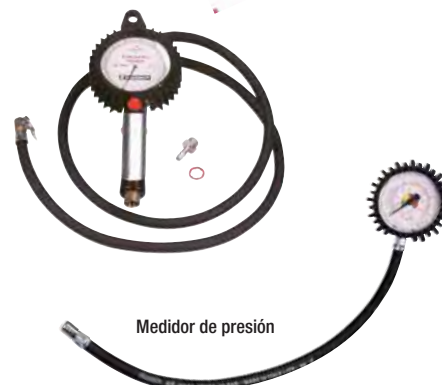


Pistola para petrolear

VIA-10



EURODAINU



Medidor de presión

## 5.2 REGULADORES-LUBRIFICADORES DE PRESIÓN

### L1 RP-1 · REGULADOR DE PRESIÓN

801902001

Mantiene la presión de aire seleccionado de 0 a 12 bar eliminando los riesgos de sobrepresión. Con pomo de regulación y dispositivo antibloqueo. Adaptador entrada bomba con llave de paso. Manómetro graduado en bar y PSI.

- Conexión MH1/4"



RP-1

### L1 RLP-1 · REGULADOR - LUBRICADOR - PURIFICADOR

801902002

Equipo regulador, filtro y lubricador combinado.

Aparte de las características del regulador de presión RP-1, los filtros en línea protegen las válvulas y los motores de las bombas o herramientas neumáticas de averías y desgastes debido a las partículas en suspensión y el agua de condensación contenida en el aire comprimido. El lubricador se utiliza para que la duración de los componentes de una línea de aire y de las bombas o herramientas neumáticas mejore sustancialmente mediante la inyección de aceite por efecto Ventury en la línea de suministro de aire.



RLP-1

Enrollador abierto para aire/agua



Enrollador carenado para aire/agua



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

5.3 ENROLLADORES

ENROLLADORES ABIERTOS PARA AIRE/AGUA

Enrolladores automáticos para agua o aire, de acero inoxidable de gran resistencia a la corrosión, con manguera.

Brazo orientable para distintas posiciones. Mecanismo de recogida rápida de la manguera mejorando el entorno de trabajo y el mantenimiento de ésta, al estar siempre recogida.

- Rosca de entrada: 3/8"
- Resistencia: 30 bar
- Ideal para talleres de automoción e industria

- EI-10 con 10 m manguera Ø3/8"
- EI-15 con 15 m manguera Ø3/8"

807304001  
807304002

ENROLLADOR CARENADO PARA AIRE/AGUA

807304003

Enrollador automático para agua o aire, metálico de gran resistencia a la corrosión. Mecanismo de recogida rápida de la manguera mejorando el entorno de trabajo y el mantenimiento de ésta, al estar siempre recogida.

- Rosca de entrada: 1/4"
- Resistencia: 20 bar
- Ideal para talleres de automoción e industria

Aceitera de acero



ACEITERA DE ACERO

68230

- Depósito para aceite de forma cilíndrica
- Depósito de acero pintado
- Volumen de la aceitera: 500 cm<sup>3</sup>
- Longitud tubo dosificador: 175 mm

Embudo antiderrame

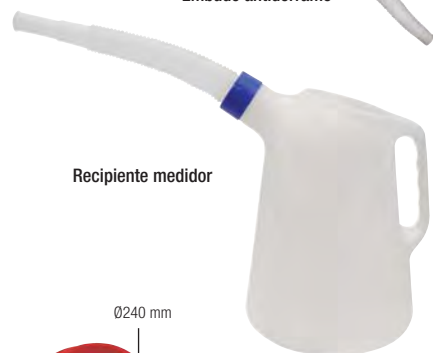


EMBUDO ANTIDERRAME PLÁSTICO

46080

- Embudo de polietileno resistente con filtro y salida flexible
- Embudo de 225 mm

Recipiente medidor

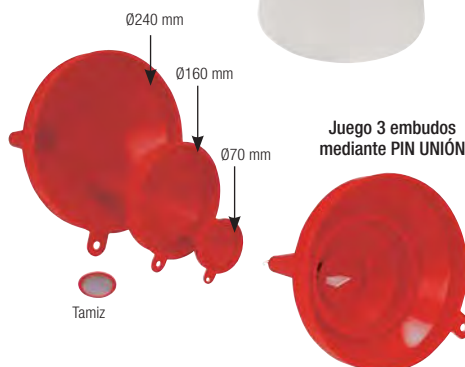


RECIPIENTE MEDIDOR CON TUBO DOSIFICADOR FLEXIBLE

38280

- Capacidad: 5 litros

Juego 3 embudos mediante PIN UNIÓN



G1 EMBUDOS DE PLÁSTICO

Fabricados en polipropileno, especialmente indicados para la manipulación de hidrocarburos y productos químicos. (Otros líquidos a consultar)

- En plástico Ø240 mm
- En plástico Ø160 mm
- En plástico Ø70 mm
- Tamiz embudo (Ø240 y 160 mm malla inoxidable) de 350 µm (micra) Ø52 mm
- PIN unión embudo (para unión de 3 embudos)
- Juego de 3 embudos de distinto diámetro con PIN de unión

46000000  
46050000  
46010000  
46000001  
46900000  
46070000

# DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS

## 1 SOLUCIÓN BÁSICA: KIT DE DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS

Kit de descontaminación de vehículos, especialmente indicado para cumplir con las normas de medio ambiente sobre la extracción y almacenamiento de fluidos del Real Decreto 1383/2002, de 20 de diciembre sobre gestión de vehículos al final de su vida útil.

Permite una descontaminación total de los distintos líquidos del vehículo por gravedad, mediante colocación en elevador o fosa, y succión, en el caso del líquido de frenos, y posterior almacenaje en depósitos por separado.



Compuesto por:

### ■ RECUPERADOR DE LÍQUIDOS

**RA-90** · 5 unidades de recuperación móvil por gravedad de 5 líquidos distintos

### ■ EXTRACTOR NEUMÁTICO

**AMV-51** · 1 unidad de extracción neumática móvil para líquido de frenos  
- Manovacuómetro  
- Sondas intercambiables de 3, 5 y 6 mm

### ■ ALMACENAMIENTO

- 4 Depósitos para almacenamiento de líquidos de doble pared homologados (no necesitan cubeto)
- 2 Depósitos metálicos (para gasolina)



Consultar el depósito más adecuado para cada producto.

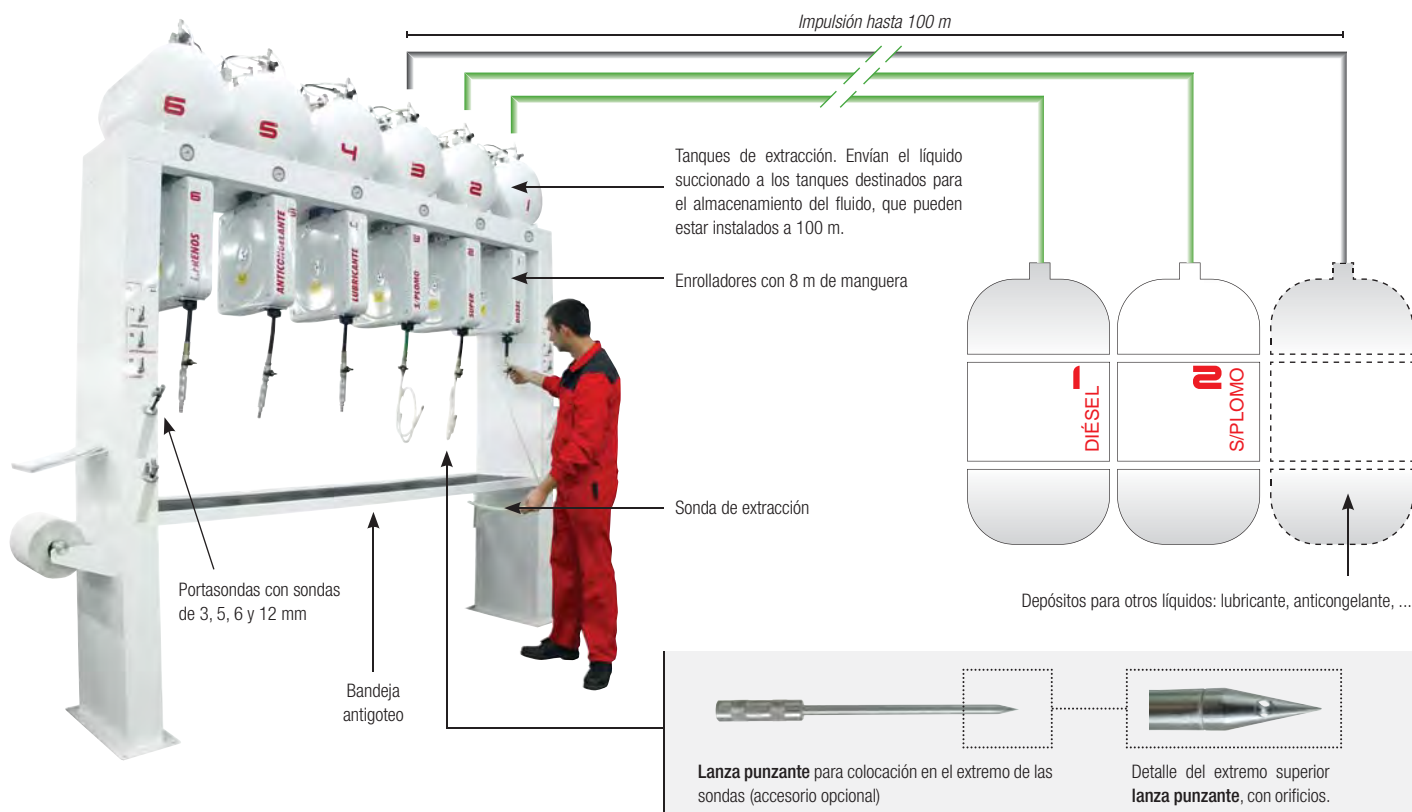
### ■ EQUIPO DE SUMINISTRO

- Bomba AG-46 para gasóleo o AG-500 EExd para gasolina con medidor de litros mecánico MG-80
- Base metálica
- Pistola automática PA-60
- Filtro FG-100 o FG-100G (para gasolina) de capacidad 2 litros



## 2 SOLUCIÓN MODULAR: PÓRTICO DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS

Pórtico descontaminación de vehículos que permite la extracción de fluidos en un vehículo mediante sondas de 3 a 12mm y posterior almacenamiento por separado. Instalación personalizada del número de líquidos a extraer.



**COLOCAR EL VEHÍCULO EN UN POTRO O ELEVADOR**

**CONECTAR LAS MANGUERAS EN CADA SALIDA DE LÍQUIDO PARA PROCEDER A LA EXTRACCIÓN**

**EXTRACCIÓN**

Existen diferentes formas de realizar la extracción de cada líquido.

### 1 Carburantes

- Podemos cortar el tubo del carburante y conectar directamente a la manguera del enrollador.
- Mediante la pistola neumática perforadora (accesorio opcional) conectada a la manguera de aspiración, perforamos el depósito y succionamos directamente el combustible.

- Una vez terminada la succión, desconectar la sonda e introducirla en el orificio portasondas.

### 2 Líquido de frenos

- Conectamos la sonda en uno de los sangradores traseros del circuito de líquido de frenos del coche. Aflojar el sangrador y abrir el grifo de aspiración de la manguera.

### 3 Lubricante

- Introducimos la sonda en el orificio de la varilla de nivel. El lubricante se succionará directamente.
- Recogemos por gravedad el lubricante por el tapón del cárter, mediante un recuperador de gravedad. Succionamos con la sonda del enrollador del pórtico el líquido almacenado en el recuperador.

### 4 Anticongelante

- Recogemos por gravedad el anticongelante/refrigerante. Del recipiente se succiona directamente con la sonda del enrollador del pórtico.
- Perforamos el tubo mediante la lanza punzante (accesorio opcional). La lanza lleva incorporado un orificio por donde se succionará directamente.

Los líquidos se succionan por la depresión ocasionada por los equipos de vacío del pórtico.

En cada extracción realizada debemos enviar el fluido a los depósitos de almacenamiento final, haciendo girar la manecilla de la columna del pórtico a la posición de vaciado.

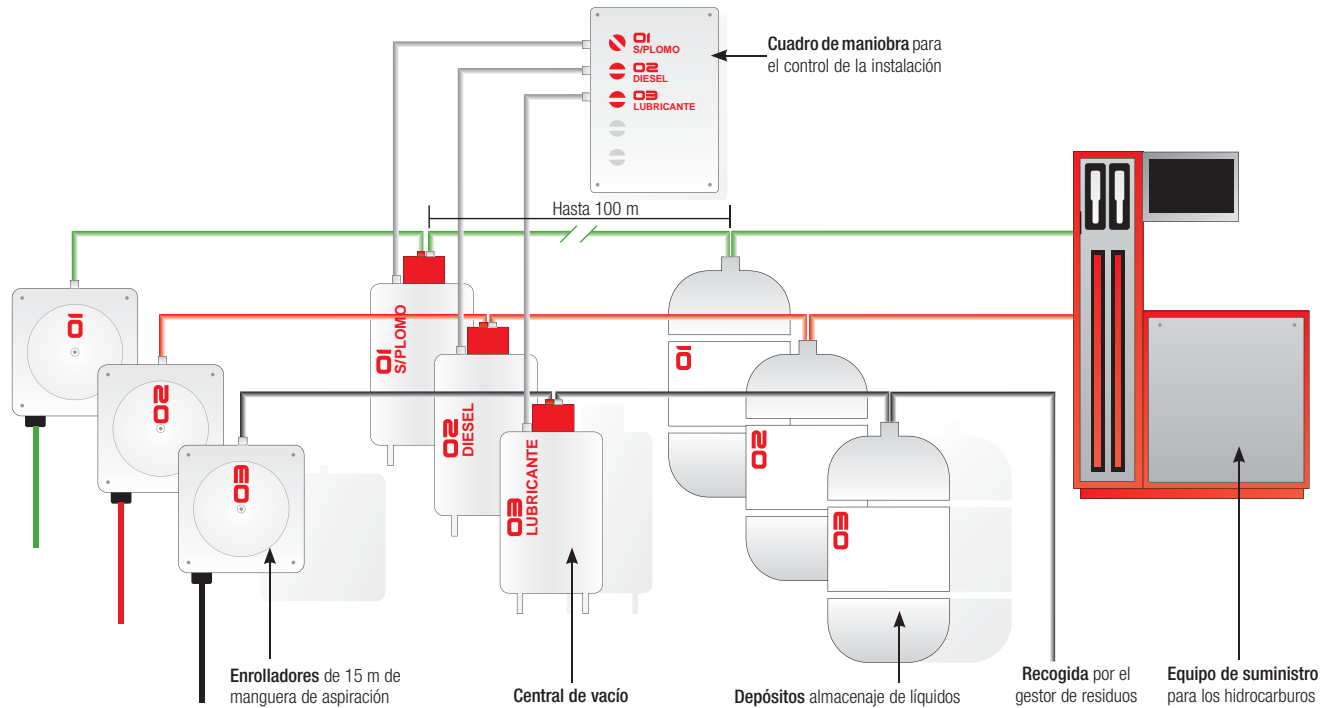
Cada manguera de aspiración incorpora un filtro en línea, para evitar la entrada de partículas sólidas en el equipo que pudieran reducir su rendimiento debido al taponamiento de las mangueras.

El líquido nunca pasa por el interior de ninguna bomba ni mecanismo; de esta forma evitamos posibles daños en el equipo por la aspiración de impurezas.

## 3 SOLUCIÓN PERSONALIZADA: INSTALACIÓN DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS

Instalación de descontaminación de vehículos, especialmente indicada para desguaces de vehículos, para cumplir con las normas de medio ambiente sobre la extracción y almacenamiento de fluidos de la directiva 2000/53/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18/9/00.

Permite una descontaminación total de los distintos líquidos del vehículo mediante los equipos de extracción, así como su posterior almacenaje y suministro.



REALIZAMOS PRESUPUESTOS E INSTALACIONES A MEDIDA.