

# FORTE

GLOBAL MOTOR PRODUCTS

CATÁLOGO 2025 -IT



[www.globalmotor.co](http://www.globalmotor.co)

**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*





## ID DE TUBERÍA DE SUCCIÓN RECOMENDADA FRENTE A TASAS DE FLUJO POR DIMENSIÓN DE TUBERÍA

Recomendación basada en velocidad máxima = 3m / s.

GALONES	M <sup>3</sup> /H	(L/SEC)	2" 50	3" 75	4" 100	5" 125	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300	14" 350	16" 400	18" 450	20" 500
31,7	7,2	2	1,02	0,45	0,25	0,16	0,11	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
63,4	14,4	4	2,04	0,91	0,51	0,33	0,23	0,13	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02
95,1	21,6	6	3,06	1,36	0,76	0,49	0,34	0,19	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
126,8	28,8	8	4,07	1,81	1,02	0,65	0,45	0,25	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04
158,5	36	10	5,09	2,26	1,27	0,81	0,57	0,32	0,2	0,14	0,1	0,08	0,06	0,05
190,2	43,2	12	6,11	2,72	1,53	0,98	0,68	0,38	0,24	0,17	0,12	0,1	0,08	0,06
221,9	50,4	14	7,13	3,17	1,78	1,14	0,79	0,45	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07
253,6	57,6	16	8,15	3,62	2,04	1,3	0,91	0,51	0,33	0,23	0,17	0,13	0,1	0,08
285,3	64,8	18	9,17	4,07	2,29	1,47	1,02	0,57	0,37	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09
317	72	20	10,19	4,53	2,55	1,63	1,13	0,64	0,41	0,28	0,21	0,16	0,13	0,1
396,3	90	25	12,73	5,66	3,18	2,04	1,41	0,8	0,51	0,35	0,26	0,2	0,16	0,13
475,5	108	30	15,28	6,79	3,82	2,44	1,7	0,95	0,61	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15
634	14	40	20,37	9,05	5,09	3,26	2,26	1,27	0,81	0,57	0,42	0,32	0,25	0,2
792,5	180	50	25,46	11,32	6,37	4,07	2,83	1,59	1,02	0,71	0,52	0,4	0,31	0,25
951	216	60	30,56	13,58	7,64	4,89	3,4	1,91	1,22	0,85	0,62	0,48	0,38	0,31
1109,5	252	70	35,65	15,84	8,91	5,7	3,96	2,23	1,43	0,99	0,73	0,56	0,44	0,36
1268	288	80	40,74	18,11	10,319	6,52	4,53	2,55	1,63	1,13	0,83	0,64	0,5	0,41
1426,5	324	90	45,84	20,37	11,46	7,33	5,09	2,86	1,83	1,27	0,94	0,72	0,57	0,46
1585	360	100	50,93	22,64	12,73	8,15	5,66	3,18	2,04	1,41	1,04	80	0,63	0,51
1775,2	403,2	112	57,04	25,35	14,26	9,13	6,34	3,57	2,28	1,58	1,16	0,89	0,7	0,57
1902	432	120	61,12	27,16	15,28	9,78	6,79	3,82	2,44	1,7	1,25	0,95	0,75	0,61
2060,5	468	130	66,21	29,34	16,55	10,59	7,36	4,14	2,65	1,84	1,35	1,03	0,82	0,66
2219	504	140	71,3	31,69	17,83	11,41	7,92	4,46	2,85	1,98	1,46	1,11	0,88	0,71
2337,6	540	150	76,39	33,95	19,1	12,22	8,49	4,77	3,06	2,12	1,56	1,19	0,94	0,76
2536	576	160	81,49	36,22	20,37	13,04	9,05	5,09	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,81
2694,6	612	170	86,58	38,48	21,65	13,85	9,62	5,41	3,46	2,41	1,77	1,35	1,07	0,87
2863,1	648	180	91,67	40,74	22,92	14,67	10,19	5,73	3,67	2,55	1,87	1,43	1,13	0,92
3011,6	684	190	96,77	43,01	24,19	15,48	10,75	6,05	3,87	2,69	1,97	1,51	1,19	0,97
3170,1	720	200	101,86	45,27	25,46	16,3	11,32	6,37	4,07	2,83	2,08	1,59	1,26	1,02
3328,6	756	210	106,95	47,53	26,74	17,11	11,88	6,68	4,28	2,97	2,18	1,67	1,32	1,07
3487,1	792	220	112,05	49,8	28,01	17,93	12,45	7	4,48	3,11	2,29	1,75	1,38	1,12
3645,6	828	230	117,14	52,06	29,28	18,47	13,02	7,32	4,69	3,25	2,39	1,83	1,45	1,17
3804,1	864	240	122,23	54,32	30,56	19,56	13,58	7,64	4,89	3,4	2,49	1,91	1,51	1,22
3962,6	90	250	127,32	56,59	31,83	20,37	14,15	7,96	5,09	3,54	2,6	1,99	1,57	1,27
4121,1	936	260	132,42	58,85	33,1	21,19	14,71	8,28	5,3	3,68	2,7	2,07	1,63	1,32
4279,6	972	270	137,51	61,12	34,38	22	15,28	8,59	5,5	3,82	2,81	2,15	1,7	1,38
4438,1	1008	280	142,6	63,38	35,65	22,82	15,84	8,91	5,7	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43
4596,6	1044	290	147,7	65,64	36,92	23,63	16,41	9,23	5,91	4,1	3,01	2,31	1,82	1,48
4755,1	1080	300	152,79	67,91	38,2	24,45	16,98	9,55	6,11	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53
4913,6	1116	310	157,88	70,17	39,47	25,26	17,54	9,87	6,32	4,39	3,22	2,47	1,95	1,58
5072,1	1152	320	162,97	72,43	40,74	26,08	18,11	10,19	6,52	4,53	3,33	2,55	2,01	1,63
5230,6	1188	330	168,07	74,7	42,02	26,89	18,67	10,5	6,72	4,67	3,43	2,63	2,07	1,68
5389,1	1224	340	173,16	76,96	43,29	27,71	19,24	10,82	6,93	4,81	3,53	2,71	2,14	1,73
5547,6	1260	350	178,25	79,22	44,56	28,52	19,81	11,14	7,13	4,95	3,64	2,79	2,2	1,78
5706,1	1296	360	183,35	81,49	45,84	29,34	20,37	11,46	7,33	5,09	3,74	2,86	2,26	1,83
5864,6	1332	370	188,44	83,75	47,11	30,15	20,94	11,78	7,54	5,23	3,85	2,94	2,33	1,88
6023,1	1368	380	193,53	86,01	48,38	30,97	21,5	12,1	7,74	5,38	3,95	3,02	2,39	1,94
6181,6	1404	390	198,63	88,28	49,66	31,78	22,07	12,41	7,95	5,52	4,05	3,1	2,45	1,99
6340,1	1440	400	203,72	90,54	50,93	32,59	22,64	12,73	8,15	5,66	4,16	3,18	2,52	2,04
6498,6	1476	410	208,81	92,81	52,2	33,41	23,2	13,05	8,35	5,8	4,26	3,26	2,58	2,09
6657,1	1512	240	213,9	95,07	53,48	34,22	23,77	13,37	8,56	5,94	4,37	3,34	2,64	2,14

Parte 1

# PRODUCTOS INDUSTRIALES

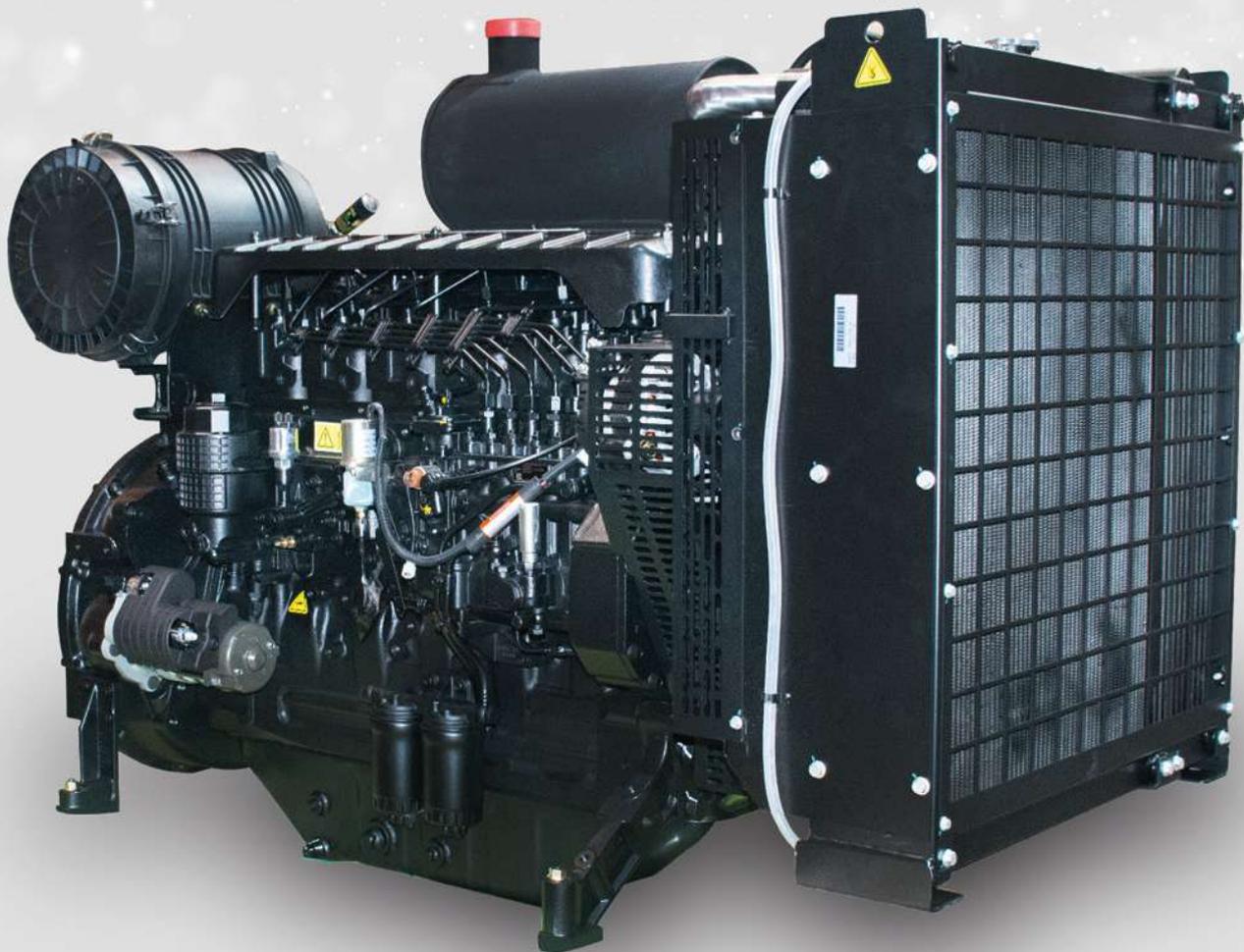


**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*



# MOTORES INDUSTRIALES



**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*



## MOTORES DIÉSEL JOHN DEERE VELOCIDAD VARIABLE

Una completa línea de motores industriales de velocidad variable para aplicaciones industriales como: equipos de riego, motobombas, generadores eléctricos, equipos de fuerza, compresores.



### LOS MOTORES INCLUYEN

- Radiador
- Alternador
- Exhosto
- Filtro de Aire
- Solenoide de apagado
- Motor de arranque

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Guaya micrométrica de aceleración
- Embrague
- Acople flexible GUMMI
- Tablero de control digital
- Sensores y arnés
- Soportes de motor



MODELO	4045DF150	4045TF250	6068HF150
TIPO	4 EN LÍNEA, 4 TIEMPOS, GOBERNADOR MECÁNICO		
POTENCIA MÁXIMA	80 hp @ 2.500 rpm 70 hp @ 1.800 rpm	125 hp @ 2.400 rpm 109 hp @ 1.800 rpm	211 hp @ 1.800 rpm
POTENCIA CONTINUA	72 hp @ 2.400 rpm 63 hp @ 1.800 rpm	113 hp @ 2.400 rpm 98 hp @ 1.800 rpm	189 hp @ 1.800 rpm
TORQUE MÁXIMO	302 N-m @1200rpm	446 N-m @1400rpm	771 N-m @1400rpm
ALIMENTACIÓN	ASPIRACIÓN NATURAL	TURBOCARGADO	TURBO-AFTERCOOLED
DIÁMETRO POR CARRERA	106 mm x 127 mm (4,19 in x 5 in)		
DESPLAZAMIENTO	4,5 L		6,8 L
CONSUMO CONBUSTIBLE	219 g/kW-h	217 g/kW-h	208 g/kW-h
VELOCIDAD	2500 rpm	2400 rpm	2000 rpm
SISTEMA DE ARRANQUE	ELÉCTRICO 12 VDC		
REFRIGERACIÓN	POR AGUA-SISTEMA CERRADO CON RADIADOR		
TIPO DE ACOUPLE	SAE 3, VOLANTE 11.5"		
PESO SECO	387 kg	396 kg	629 kg
PRECIO NETO DISTRIBUCIÓN	<b>USD 10,500</b>	<b>USD 12,200</b>	<b>USD 19,500</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólar USA, en Bogotá.

## MOTORES DIÉSEL WEICHAU - BAUDOUIU **SERIES 4M06 - 4M11 - WP4B**

Los motores Baudouin de velocidad variable se caracterizan por ser durables y robustos, son especiales para aplicaciones industriales como equipos agrícolas, motobombas, generadores y bombas de dragado.

### LOS MOTORES INCLUYEN

- Radiador
- Alternador
- Exhosto
- Filtro de Aire
- Motor de arranque
- Tablero de control WEICHAU modelo ED211
- Sensores y arnés

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Guaya micrométrica de aceleración
- Embrague
- Acople flexible GUMMI
- Tablero de control digital o análogo
- Soportes de motor
- Solenoide de apagado



MODELO	4M06V4D0	4M06V8D0	4M11V2D0	WP4B70E201	4M11V4D0	4M11V6D0
TIPO	4 EN LÍNEA, 4 TIEMPOS, INYECCIÓN DIRECTA GOBERNADOR MECÁNICO					
POTENCIA MÁXIMA	55 hp @1800rpm	78 hp @1800rpm	80 hp @1800rpm	104 hp @1800rpm	127 hp @1800rpm	149 hp @1800rpm
POTENCIA CONTINUA	42 hp @1800rpm	55 hp @1800rpm	63 hp @1800rpm	90 hp @1800rpm	107 hp @1800rpm	127 hp @1800rpm
TORQUE MÁXIMO	196 N.m @1800rpm	320 N.m @1800rpm	305 N.m @1800rpm	390 N.m @1500rpm	501 N.m @1800rpm	589 N.m @1800rpm
ALIMENTACIÓN	TURBOCARGADO	TURBO -AFTERCOOLED	TURBOCARGADO		TURBO -AFTERCOOLED	
DIÁMETRO POR CARRERA	89 mm x 92 mm			105 mm x 130 mm		
DESPLAZAMIENTO	2,3 L			4,5 L		
CONSUMO COMBUSTIBLE	210 g/kW-h	214 g/kW-h	202 g/kW-h	215 g/kW-h	199 g/kW-h	198 g/kW-h
CAPACIDAD ACEITE	7,1 L		11 L	10 L	11 L	
SISTEMA DE ARRANQUE	ELÉCTRICO 12 VDC			ELÉCTRICO 24 VDC	ELÉCTRICO 12 VDC	
REFRIGERACIÓN	POR AGUA - SISTEMA CERRADO CON RADIADOR					
ROTACIÓN	CONTRARIA A LAS MANECILLAS DEL RELOJ					
TIPO DE ACOPLE	SAE 3 - DIÁMETRO DE VOLANTE 11,5"					
PESO SECO	280 kg	285 kg	615 kg	550 kg	640 kg	640 kg
PRECIO NETO DISTRIBUCIÓN	<b>USD 4,238</b>	<b>USD 4,460</b>	<b>USD 6,700</b>	<b>USD 6,860</b>	<b>USD 7,440</b>	<b>USD 7,860</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólar USA, en Bogotá.

**MOTORES DIÉSEL WEICHAI - BAUDOUIN**

**SERIES WP6B - 6M11 - 6M16 - 6M21**



**TABLERO DE CONTROL WEICHAI**

- Medidor de revoluciones (rpm) Tacómetro.
- Medidor de tiempo de operación (horas) Horómetro.
- Medidor de presión de aceite.
- Medidor de temperatura del aceite.
- Medidor de temperatura del agua.



**PANEL ED211**

MODELO	6M11V2D0	6M11V4D0	6M16V2D0	6M21V2D0
TIPO				
POTENCIA MÁXIMA	189hp @1800rpm	225 hp @1800rpm	330hp @1800rpm	496hp @1800rpm
POTENCIA CONTINUA	157hp @1800rpm	188 hp @1800rpm	270hp @1800rpm	395hp @1800rpm
TORQUE MÁXIMO	747 N.m @1800rpm	889 N.m @1800rpm	1329 N.m @1800rpm	1964 N.m @1800rpm
ALIMENTACIÓN	TURBO - AFTERCOOLED			
DIÁMETRO POR CARRERA	105 mm x 130 mm		126 mm x 130 mm	127 mm x 165 mm
DESPLAZAMIENTO			9.73 L	12.54 L
CONSUMO COMBUSTIBLE	193 g/kW-h	201 g/kW-h	197 g/kW-h	202 g/kW-h
CAPACIDAD ACEITE	17 L		26 L	30 L
SISTEMA DE ARRANQUE	ELÉCTRICO 12VDC		ELÉCTRICO 24VDC	
REFRIGERACIÓN	POR AGUA - SISTEMA CERRADO CON RADIADOR			
ROTACIÓN	CONTRARIA A LAS MANECILLAS DEL RELOJ			
TIPO DE ACOUPLE	SAE 3 - DIÁMETRO DE VOLANTE 11,5"		SAE 1 - DIÁMETRO DE VOLANTE 14"	
PESO SECO	710 kg	710 kg	1122 Kg	1280 kg
PRECIO NETO DISTRIBUCIÓN	<b>USD 8,850</b>	<b>USD 9,500</b>	<b>USD 13,420</b>	<b>USD 22,900</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólar USA, en Bogotá.

# MOTORES DIÉSEL FORTE VELOCIDAD VARIABLE REFRIGERADOS POR AGUA, A 1800 RPM

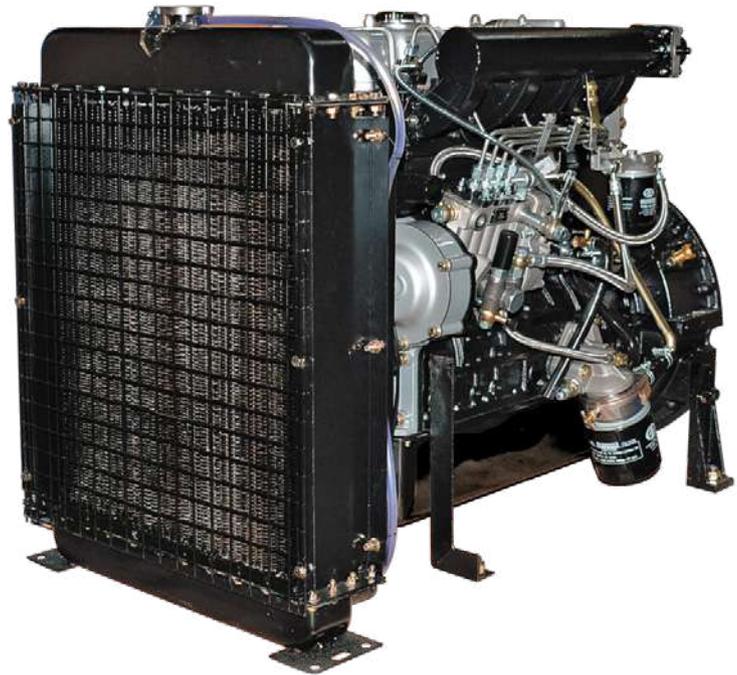
## SERIE FD

### LOS MOTORES INCLUYEN

- Radiador
- Alternador
- Exhosto
- Filtro de Aire
- Motor de arranque

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Guaya micrométrica de aceleración
- Embrague
- Acople flexible GUMMI
- Tablero de control digital o análogo
- Sensores y arnés
- Solenoide de apagado
- Soportes de motor



MODELO	FD385D	FD480	FD490	FD4100	FD4105D	FD4105ZLD	FD4EZLD
TIPO	4 TIEMPOS, INYECCIÓN DIRECTA GOBERNADOR MECÁNICO						
No. DE CILINDROS	3 EN LÍNEA	4 EN LÍNEA					
POTENCIA MÁXIMA	19 hp @ 1.800 rpm	24 hp @ 1.800 rpm	37 hp @ 1.800 rpm	49 hp @ 1.800 rpm	66 HP @ 1800 rpm	89 HP @ 1800 rpm	103 HP @ 1800 rpm
POTENCIA CONTINUA	17 hp @ 1.800 rpm	21 hp @ 1.800 rpm	34 hp @ 1.800 rpm	44 hp @ 1.800 rpm	61 HP @ 1800 rpm	81 HP @ 1800 rpm	94 HP @ 1800 rpm
ALIMENTACIÓN	ASPIRACIÓN NATURAL				TURBOCARGADO		
DIÁMETRO POR CARRERA	85 mm x 90 mm	80 mm x 90 mm	90 mm x 100 mm	100 mm x 105 mm	105 mm x 118 mm	105 mm x 118 mm	105 mm x 118 mm
DESPLAZAMIENTO	1,532 L	1,81 L	2,54 L	3,7 L	4,1 L	4,1 L	4,1 L
CONSUMO COMBUSTIBLE	255 g/kW-h	250 g/kW-h	246 g/kW-h	237 g/kW-h	235 g/KW-h	220 g/KW-h	220 g/KW-h
SISTEMA DE ARRANQUE	ELÉCTRICO 12VDC						
REFRIGERACIÓN	POR AGUA / SISTEMA CERRADO CON RADIADOR						
ROTACIÓN	CONTRARIA A LAS MANECILLAS DEL RELOJ						
TIPO DE ACOPLE	SAE 4, VOLANTE DE 8"			SAE 3, VOLANTE 11,5"			
PESO SECO	175 kg	195 kg	240 kg	300 kg	330 kg	350 kg	350 kg
PRECIO NETO DISTRIBUCIÓN	<b>USD 1,720</b>	<b>USD 1,850</b>	<b>USD 2,320</b>	<b>USD 2,850</b>	<b>USD 3,010</b>	<b>USD 3,910</b>	<b>USD 4,050</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólar USA, en Bogotá.



## TABLEROS Y PANELES DE CONTROL PARA MOTORES INDUSTRIALES

### CONTROL ANÁLOGO PARA MOTORES DE GOBERNADOR MECÁNICO



#### Para motor mecánico

El modelo **EP250G7** es un panel configurable que soporta hasta 7 manómetros análogos. Usado para control, monitoreo y protección de motores diesel con gobernador mecánico, tiene el sistema LOFA de diagnóstico de fallas y control automático de precalentamiento. Contiene horómetro, tacómetro, voltímetro medidor de presión de aceite y medidor de temperatura.

**Tablero LOFA EP250G7 12v**

**USD 1,490**



#### Para motor mecánico

El modelo **EP250G7** es un panel configurable que soporta hasta 7 manómetros análogos. Usado para control, monitoreo y protección de motores diésel con gobernador mecánico, tiene el sistema LOFA de diagnóstico de fallas y control automático de precalentamiento. Contiene horómetro, tacómetro, voltímetro medidor de presión de aceite y medidor de temperatura.

**Tablero LOFA EP250G7 24v**

**USD 1,950**



#### Para motor mecánico

Este modelo posee el panel más pequeño de la familia EP250, tiene un manómetro análogo opcional que puede incluir un tacómetro u otro manómetro. Este micro panel de plataforma flexible, diseñado para control, monitoreo y protección de motores diésel, incluye un programa de diagnóstico de fallas, control automático de precalentamiento y un mini horómetro.

**Panel LOFA EP250G1H**

**USD 1,000**

### CONTROL DIGITAL PARA MOTORES DE GOBERNADOR MECÁNICO O ELECTRÓNICO



#### Para motor mecánico o electrónico

Visualización completa del motor y alarmas para motores mecánicos en un módulo compacto de estilo indicador de 5,9 x 6" de diámetro. La unidad robusta e impermeable con conectores herméticos plug and play viene con una pantalla OLED gráfica fácil de leer que proporciona una excelente visibilidad en todas las condiciones de iluminación y rendimiento hasta -40 °F/-40 °C. Arranque automático y funcionamiento automático del acelerador incluidos. Una gama completa de entradas y salidas de configuración para una integración y comunicación perfectas con dispositivos o sistemas externos, incluidos telemetría, SCADA y PLC.

**Tablero CONTROLS INC CX-83501-AS**

**USD 2,145**



#### Para motor mecánico o electrónico

Se utiliza para el control o la visualización de datos (instrumento CAN) de los motores, permite realizar arranque/parada, control de velocidad, medición de datos y visualización de alarma del motor. Se adapta a la pantalla LCD a color. El controlador de motor EP4300 aplica tecnología de microprocesador de 32 bits, realizando una medición precisa de parámetros, funciones de ajuste de valor y configuración de umbral, etc. La mayoría de los parámetros se pueden ajustar desde el panel frontal. Todos los parámetros se pueden ajustar a través del puerto USB o RS485 por PC, se puede utilizar en varios sistemas de automatización de motores.

**Panel SMARTGEN EP4300**

**USD 660**



#### Para motor mecánico o electrónico

Visualización completa del motor y alarmas para motores mecánicos módulo compacto estilo manómetro de 4,5 x 4,5". La unidad robusta e impermeable con conectores herméticos plug and play viene con una pantalla OLED gráfica fácil de leer que proporciona una excelente visibilidad en todas las condiciones de iluminación y un rendimiento de hasta -40 °F/-40 °C. Arranque automático y funcionamiento automático del acelerador incluidos.

**Tablero CONTROLS INC MX-61500-AS**

**USD 1,665**

# GENERADORES INDUSTRIALES

GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento



## Definición de potencias y condiciones de referencia estándar

**Potencia prime:** (Prime Power), es la potencia nominal continua disponible, a cargas variables que no superen el 70% de la potencia máxima continua, en este régimen de potencia no es admisible ningún tipo de sobrecarga.

**Potencia en standby:** (Standby Power) es la potencia máxima disponible a cargas variables, hasta un máximo de 500 horas por año, en este régimen de potencia no es admisible ningún tipo de sobrecarga.

**Condiciones standard de referencia:** Estas condiciones se refieren a las condiciones óptimas en que deben ser probados los motores de combustión y los generadores así: Temperatura del aire 25°C, altura 150m, sobre el nivel del mar, 60% de humedad relativa.

**Nota técnica:** Para condiciones de operación diferentes a las de referencia, se deben aplicar los derrateos de potencia en concordancia con las normas ISO 8528-1 and ISO 3046-1. Tener en cuenta que para estos equipos aplica un derrateo de 1% por cada 100 m.s.n.m que será aplicable después de sobrepasar los 1.000 m.s.n.m.

**GENERADORES DIÉSEL FORTE SERIE FDG, MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS, 127 / 220 V, (4 HILOS) 60 Hz.**

**CABINADO**



**ABIERTO**



**PANEL DE CONTROL DIGITAL**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Pare y arranque automático.
- Monitoreo de red para manejo de transferencia.
- Voltímetro con lector independiente de fases.
- Frecuencímetro con lector independiente de fases.
- Amperímetro con lector independiente de fases.
- Horómetro.
- Medidor de temperatura y protección por alta temperatura.
- Protección por sobrecarga y sobre velocidad.
- Indicador de carga de batería.
- Parada de emergencia.
- Incluye cargador de batería.
- Incluye transferencia.

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES**

Motor	Diésel, 4 tiempos, refrigerado por agua.	
Tipo	Cabinado	Abierto
Nivel de ruido	78 dB a 7m	90 dB a 7m
Regulación de motor	Gobernador mecánico ± 5%	
Regulación	A.V.R. sin escobillas	

**GENERADORES DIÉSEL FORTE SERIE FDG CABINADOS.**

GENERADOR MODELO	EMERGENCIA		CONTINUO		MOTOR	CARACTERÍSTICAS	VEL. rpm	PESO kg.	PRECIO
	KVA	Kw	KVA	Kw					
<b>FDG10M-S</b>	11	11	10	10	FORTE YD385D	Monofásico, 110/220v, 91/45.5 Amp	1800	680	USD 5,100
<b>FDG22M-S</b>	22	22	20	20	FORTE YSD490D	Monofásico, 110/220v, 181/90.9 Amp	1800	750	USD 6,000
<b>FDG15-S</b>	16.5	13	15	12	FORTE YD480D	Trifásico, 127/240v 39.4 Amp	1800	680	USD 5,000
<b>FDG25-S</b>	27.5	22	25	20	FORTE YSD490D	Trifásico, 127/240v 65.6 Amp	1800	720	USD 6,000
<b>FDG30-S</b>	33	26.4	30	24	FORTE Y4100D	Trifásico, 127/240v 78.7 Amp	1800	900	USD 6,200
<b>FDG50S-1</b>	50.8	40.7	46	37	FORTE Y4105D	Trifásico, 127/240v 121.4 Amp	1800	1070	USD 7,100
<b>FDG65-S</b>	68.7	55	62.5	50	FORTE Y4105ZLD	Trifásico, 127/240v 164 Amp	1800	1100	USD 9,000

**GENERADORES DIÉSEL FORTE SERIE FDG ABIERTOS.**

<b>FDG10M</b>	11	11	10	10	FORTE YD385D	Monofásico, 110/120v, 91/45.5 Amp	1800	460	USD 4,050
<b>FDG22M</b>	22	22	20	20	FORTE YSD490D	Monofásico, 110/120v, 181/90.9 Amp	1800	570	USD 5,100
<b>FDG15</b>	16.5	13	15	12	FORTE YD480D	Trifásico, 127/240v 39.4 Amp	1800	510	USD 4,160
<b>FDG25</b>	27.5	22	25	20	FORTE YSD490D	Trifásico, 127/240v 65.6 Amp	1800	570	USD 5,000
<b>FDG30</b>	33	26.4	30	24	FORTE Y4100D	Trifásico, 127/240v 78.7 Amp	1800	690	USD 5,400

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólar USA en Bogotá.

**ACCESORIOS OPCIONALES PARA MOTORES, GENERADORES Y MOTOBOMBAS**



**SWITCH DE TRANSFERENCIA**

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RSTN-63AMP	Interruptor transferencia 63AMP, 24KVA	<b>USD 200</b>
RSTN-100AMP	Interruptor transferencia 100AMP, 38KVA	<b>USD 262</b>
RSTN-125AMP	Interruptor transferencia 125AMP, 48KVA	<b>USD 267</b>
RSTN-160AMP	Interruptor transferencia 160AMP, 60KVA	<b>USD 344</b>
RSTN-250AMP	Interruptor transferencia 250AMP, 95KVA	<b>USD 490</b>
RSTN-400AMP	Interruptor transferencia 400 AMP, 152KVA	<b>USD 590</b>

Precio neto a distribuidor antes de IVA, en dólar USA en Bogotá.



NES-100-24



BAC1203

**CARGADOR DE BATERIA**

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BAC06A-24V	Cargador batería generador FDG22/30 24V 3AMP	<b>USD 80</b>
1304371	Cargador de batería 12V 4 AMP	<b>USD 70</b>
NES-100-24	Cargador de batería 24V, 4.5A, 110/220 AC	<b>USD 70</b>
BAC1203	Cargador de batería 12V, 3A, 110/220 AC	<b>USD 77</b>

Precio neto a distribuidor antes de IVA, en dólar USA en Bogotá.



**PRECALENTADOR DE CAMISAS**

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
HT05	Precalentador de camisas 500W para motores de 0 - 2.5 L	<b>USD 120</b>
HT10	Precalentador de camisas 1000W para motores de 2.5 - 7 L	<b>USD 220</b>

Precio neto a distribuidor antes de IVA, en dólar USA en Bogotá.



**PANEL DE CONTROL PARA GENERADOR CON ACCESO REMOTO VÍA 4G**

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
HGM6120N-4G	Panel de control digital para generadores eléctricos con conexión 4g, monitoreo remoto y configuración de parámetros a través del servidor en la nube mediante la aplicación del teléfono (IOS o Android)	<b>USD 450</b>

Precio neto a distribuidor antes de IVA, en dólar USA en Bogotá.

CONTROLS INC 21-18-12-58-12

LOFA 21-18-12-58-12



**ARNÉS DE CONEXIÓN PARA PANELES DE CONTROL**

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
70-0744-10	Arnés 4 posiciones, 4 pines para señales externas pare/arranque, control serie CX	<b>USD 85</b>
813-3500-78	Arnés universal, conector delphy, motor mecánico, 90° LOFA	<b>USD 95</b>
813-3110-32	Arnés universal, conector delphy, motor mecánico, 120° LOFA.	<b>USD 120</b>
4-3005-A-10	Arnés 6 posiciones, 6 pines para señales externas pare/arranque, control serie MX	<b>USD 135</b>
21-18-12-58-12	Arnés 21 posiciones, 12 pines, motor mecánico, controles series MX, CX, incluye sensores	<b>USD 512</b>
70-2121-010-MF	Arnés 21 posiciones, 21 pines, full cableado, motores electrónicos controles series MX, CX	<b>USD 560</b>

Precio neto a distribuidor antes de IVA, en dólar USA en Bogotá.

# MOTOBOMBAS INDUSTRIALES



**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*



## MOTOBOMBAS FORTE DIÉSEL DE FLUJO RADIAL, MEDIA ALTURA



### Aplicaciones

- Sistema de riego por asperción.
- Sistema de riego por goteo.
- Sistema de acueductos.
- Estaciones de captación.
- Drenaje de minas y sistemas de media altura.
- Transporte de agua en general.

### PANEL CONTROL DIGITAL



### PANEL EP4300

Tiene una interfaz CANBUS que permite el arranque/parada del motor, el control del motor, la medición de datos y las funciones de visualización de alarmas. Adopta una pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas.

### Alarmas y paradas de emergencia por:

- » Baja presión del aceite.
- » Alta temperatura del refrigerante.
- » Bajo voltaje.
- » Falla de encendido.
- » Falla de unidad controladora.

### OPCIONES DE MOTOR

• BAUDOUIIN

• JOHN DEERE

### MOTOBOMBAS DIÉSEL - MEDIANO FLUJO - MEDIANA Y ALTA CABEZA

MOTOBOMBA FORTE MODELO	FM80-OO-19DF-B	FM125-OO-55DB-B	FH80-OO-19DF-B	FH125-OO-78DB-B
BOMBA MODELO	IS80-65-160	IS125-100-315	IS80-50-315	IS125-100-400
CAUDAL MÁXIMO	190 GPM	720 GPM	190 GPM	720 GPM
ALTURA MÁXIMA	14,6 M	52 M	50 M	82 M
EFICIENCIA MÁXIMA	68%	79%	56.5%	73%
BRIDAS DE CONEXIÓN	3" x 2.5"	5" x 4"	3" x 2"	5" x 4"
SUCCIÓN POR DESCARGA	4" x 4"	6" x 6"	4" x 4"	6" x 6"
MARCA MOTOR DIÉSEL	FORTE	BAUDOUIIN	FORTE	BAUDOUIIN
MODELO MOTOR DIÉSEL	FD385	4M06V4D0	FD385	4M06V8D0
POTENCIA MÁXIMA / CONTINUA	19 HP / 17 HP	55 HP / 42 HP	19 HP / 17 HP	78 hp / 55 HP
REVOLUCIONES	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM
MOTOBOMBA SOBRE BASE ESTRUCTURAL(E)	<b>USD 7,245</b>	<b>USD 10,574</b>	<b>USD 8,605</b>	<b>USD 11,677</b>
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	<b>USD 8,256</b>	<b>USD 11,585</b>	<b>USD 9,616</b>	<b>USD 12,688</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 2 RUEDAS (T2)	<b>USD 9,518</b>	<b>USD 12,847</b>	<b>USD 10,878</b>	<b>USD 14,310</b>

\*Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

**Nota:** La información se refiere a puntos máximos, para puntos específicos de operación, consultar la curva de rendimiento. La opción sobre base estructural no incluye tanque de combustible.



## MOTOBOMBAS FORTE DIÉSEL FLUJO MIXTO

Especiales para bombeo de grandes volúmenes de agua a baja altura

### Aplicaciones

- Para atención de emergencias invernales.
- Estaciones de captación.
- Drenaje de cuerpos de agua.
- Aplicaciones agrícolas de riego por inundación.
- Transporte de grandes volúmenes de agua.

### PANEL CONTROL DIGITAL



### PANEL EP4300

Tiene una interfaz CANBUS que permite el arranque/parada del motor, el control del motor, la medición de datos y las funciones de visualización de alarmas. Adopta una pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas.

### Alarmas y paradas de emergencia por:

- » Baja presión del aceite.
- » Alta temperatura del refrigerante.
- » Bajo voltaje.
- » Falla de encendido.
- » Falla de unidad controladora.

### OPCIONES DE MOTOR

- BAUDOUIIN
- JOHN DEERE



### MOTOBOMBAS DIÉSEL - FLUJO MIXTO

MOTOBOMBA FORTE MODELO	FL150-OO-19DF-B	FL200-OO-55DB-B	FL250-OO-80DB-B	FL300-OO-149DB-B
BOMBA MODELO	150HW-8	FL200	FL250	FLP300T
CAUDAL MÁXIMO	1300 GPM	2520 GPM	4040 GPM	6250 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	13.96 M	15.5 M	19 M	21 M
EFICIENCIA %	71%	68%	76%	73%
BRIDAS DE CONEXIÓN	6" x 6"	8" x 8"	10" x 10"	12" x 12"
SUCCIÓN POR DESCARGA	6" x 6"	8" x 8"	10" x 10"	12" x 12"
MARCA MOTOR DIÉSEL	FORTE	BAUDOUIIN	BAUDOUIIN	BAUDOUIIN
MODELO MOTOR DIÉSEL	FD385	4M06V4D0	4M11V2D0	4M11V6D0
POTENCIA MÁXIMA / CONTINUA	19 HP / 17 HP	55 HP / 42 HP	80 HP / 63 HP	149 HP / 127 HP
REVOLUCIONES	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM	1800 rpm
MOTOBOMBA SOBRE BASE ESTRUCTURAL(E)	<b>USD 7,905</b>	<b>USD 12,346</b>	<b>USD 16,237</b>	<b>USD 19,733</b>
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	<b>USD 8,916</b>	<b>USD 13,357</b>	<b>USD 17,248</b>	<b>USD 20,997</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 2 RUEDAS (T2)	<b>USD 10,178</b>	<b>USD 14,619</b>	<b>USD 18,510</b>	<b>ND</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 4 RUEDAS (T4)	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>USD 22,512</b>

\*Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

**Nota:** La información se refiere a puntos máximos, para puntos específicos de operación, consultar la curva de rendimiento.  
La opción sobre base estructural no incluye tanque de combustible.

## MOTOBOMBAS FORTE DIÉSEL FLUJO MIXTO AUTOCEBANTE

Cebado automático por vacío



### Aplicaciones

- Para atención de emergencias invernales.
- Estaciones de captación.
- Drenaje de cuerpos de agua.
- Aplicaciones agrícolas de riego por inundación.
- Transporte de grandes volúmenes de agua.

### PANEL CONTROL DIGITAL



### PANEL EP4300

Tiene una interfaz CANBUS que permite el arranque/parada del motor, el control del motor, la medición de datos y las funciones de visualización de alarmas. Adopta una pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas.

### Alarmas y paradas de emergencia por:

- » Baja presión del aceite.
- » Alta temperatura del refrigerante.
- » Bajo voltaje.
- » Falla de encendido.
- » Falla de unidad controladora.

### SISTEMA OPCIONAL DE IZADO DE MANGUERA



### OPCIONES DE MOTOR

- BAUDOUIN
- JOHN DEERE

### MOTOBOMBAS DIÉSEL - FLUJO MIXTO

MOTOBOMBA FORTE MODELO	FL150-OO-19DFV-B	FL200-OO-66DFV-B	FL250-OO-80DBV-B	FL300-OO-149DBV-B
BOMBA MODELO	FL150	FL200	FL250	FLP300T
CAUDAL MÁXIMO	1300 GPM	2520 GPM	4040 GPM	6250 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	13.96 M	15.5 M	19 M	21 M
EFICIENCIA %	71%	68%	76%	73%
BRIDAS DE CONEXIÓN	6" x 6"	8" x 8"	10" x 10"	12" x 12"
SUCCIÓN POR DESCARGA	6" x 6"	8" x 8"	10" x 10"	12" x 12"
MARCA MOTOR DIÉSEL	FORTE	FORTE	BAUDOUIN	BAUDOUIN
MODELO MOTOR DIÉSEL	FD385	FD41050	4M11V2D0	4M11V6D0
POTENCIA MÁXIMA / CONTINUA	19 HP / 17 HP	66 HP / 61 HP	80 HP / 63 HP	149 HP / 127 HP
REVOLUCIONES	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM	1800 rpm
MOTOBOMBA SOBRE BASE ESTRUCTURAL(E)	<b>USD 13,085</b>	<b>USD 15,607</b>	<b>USD 20,037</b>	<b>USD 23,533</b>
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	<b>USD 14,096</b>	<b>USD 16,618</b>	<b>USD 21,048</b>	<b>USD 24,797</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 2 RUEDAS (T2)	<b>USD 15,298</b>	<b>USD 17,880</b>	<b>USD 22,310</b>	<b>ND</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 4 RUEDAS (T4)	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>USD 26,312</b>

\*Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

**Nota:** La información se refiere a puntos máximos, para puntos específicos de operación, consultar la curva de rendimiento. La opción sobre base estructural no incluye tanque de combustible.

# MOTOBOMBAS FORTE, DIÉSEL INATASCABLES AUTOCEBANTES, CEBADO HÚMEDO

Especiales para el bombeo de aguas de excavaciones y aguas residuales con sólidos en suspensión



### Aplicaciones

- By-Past en sistemas de alcantarillado.
- Drenaje de excavaciones y obras civiles.
- Bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento y sistemas de alcantarillado.
- Bombeo en estaciones de captación o estaciones de elevación.

### PANEL CONTROL DIGITAL



### PANEL EP4300

Tiene una interfaz CANBUS que permite el arranque/parada del motor, el control del motor, la medición de datos y las funciones de visualización de alarmas. Adopta una pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas.

### Alarmas y paradas de emergencia por:

- » Baja presión del aceite.
- » Alta temperatura del refrigerante.
- » Bajo voltaje.
- » Falla de encendido.
- » Falla de unidad controladora.

## MOTOBOMBAS FORTE DIÉSEL AUTOCEBANTES

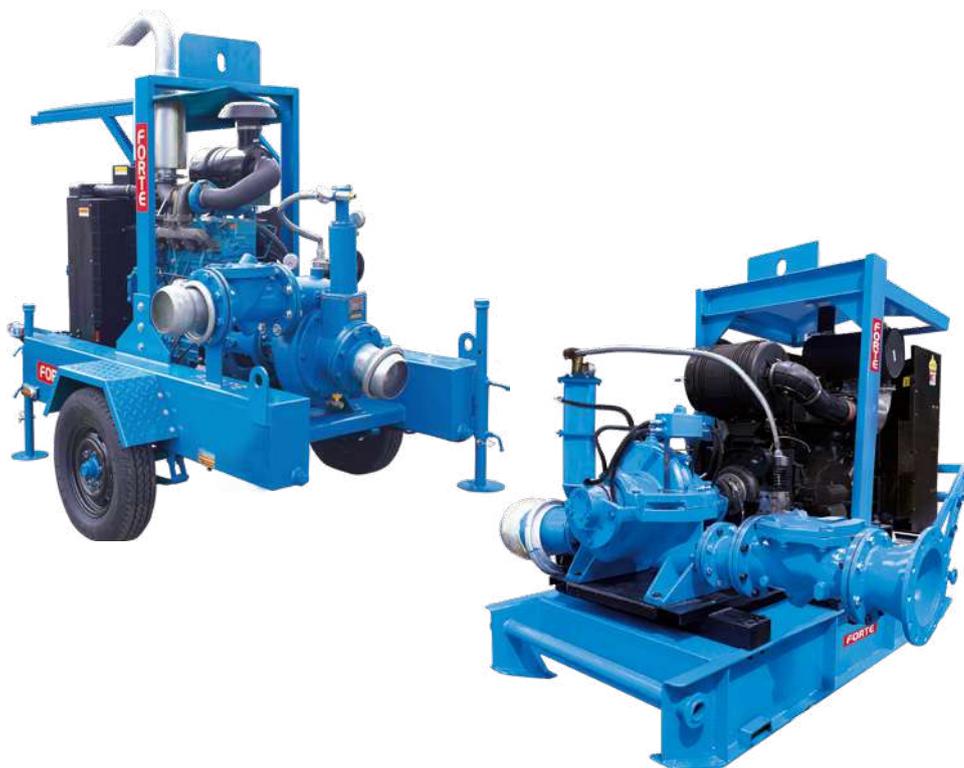
MOTOBOMBA FORTE MODELO	SV4-OO-55DBH-T2	XT3-OO-23DFH-T2	XT4-OO-37DFH-T2	XT6-OO-80DBH-T2
BOMBA MODELO	SV-4-250	XT-3FD	XT-4F	XT-6F
CAUDAL MÁXIMO	352 GPM	450 GPM	645 GPM	1480 GPM
ALTURA MÁXIMA	24 M	28 M	28 M	33.5 M
EFICIENCIA %	55%	50%	55%	60%
BRIDAS DE CONEXIÓN	4" X 4"	3" X 3"	4" X 4"	6" X 6"
SUCCIÓN POR DESCARGA	4" X 4"	3" X 3"	4" X 4"	6" X 6"
MARCA MOTOR DIÉSEL	BAUDOUIIN	FORTE	FORTE	BAUDOUIIN
MODELO MOTOR DIÉSEL	4M06V4D0	FD480	FD490	4M11V2D0
POTENCIA MÁXIMA/ CONTINUA	55 HP / 42 HP	23 HP / 21 HP	37 HP / 34 HP	80 HP / 60 HP
REVOLUCIONES	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM	1550 RPM
TRASH	NO	SI	SI	SI
PASO DE SÓLIDOS	NO APLICA	2 1/2"	3"	3"
MOTOBOMBA SOBRE BASE ESTRUCTURAL (E)	<b>USD 9,515</b>	<b>USD 9,915</b>	<b>USD 11,795</b>	<b>USD 15,862</b>
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	<b>USD 10,526</b>	<b>USD 10,926</b>	<b>USD 12,806</b>	<b>USD 16,873</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 2 RUEDAS (T2)	<b>USD 11,788</b>	<b>USD 12,188</b>	<b>USD 14,068</b>	<b>USD 18,135</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 4 RUEDAS (T4)	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
SKID PETROLERO (S)	<b>USD 13,305</b>	<b>USD 13,705</b>	<b>USD 15,585</b>	<b>USD 19,652</b>

\*Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

**NOTA:** La información se refiere a puntos máximos, para puntos específicos de operación, consultar la curva de rendimiento. La opción sobre base estructural NO incluye tanque de combustible.

## MOTOBOMBAS FORTE, DIÉSEL INATASCABLE, AUTOCEBANTES, CEBADO POR VACIO

Especiales para el bombeo de aguas con solidos en suspensión y aguas servidas



### Aplicaciones

- By-Past en sistemas de alcantarillado.
- Drenaje de excavaciones y obras civiles.
- Drenaje de minas.
- Atención de Emergencias Invernales.
- Bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento y sistemas de alcantarillado.
- Bombeo en estaciones de captación o estaciones de elevación.

### PANEL CONTROL DIGITAL



### PANEL EP4300

Tiene una interfaz CANBUS que permite el arranque/parada del motor, el control del motor, la medición de datos y las funciones de visualización de alarmas. Adopta una pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas.

### IMPULSORES EN ACERO INOXIDABLE



### PLATO DESGASTE PARA BOMBAS



### Alarmas y paradas de emergencia por:

- » Baja presión del aceite.
- » Alta temperatura del refrigerante.
- » Bajo voltaje.
- » Falla de encendido.
- » Falla de unidad controladora.

### MOTOBOMBAS FORTE DIÉSEL INATASCABLE

MOTOBOMBA FORTE MODELO	FM100T-DD-55DBV-T2	FM150T-DD-78DBV-T2	FM151T-DD-80DBV-T2	FM200T-DD-127DBV-T4	HS200-OO-496DBV-S
BOMBA MODELO	FM100T	FM150T	FM151T	FM200T	HS200-150-450A1
CAUDAL MÁXIMO	960 GPM	1900 GPM	1900 GPM	3750 GPM	3200 GPM
ALTURA MÁXIMA	42 M	35 M	44 M	37 M	115 M
EFICIENCIA %	73%	66%	66%	68%	83%
BRIDAS DE CONEXIÓN	4" X 4"	6" X 6"	6" X 6"	8" X 8"	8" X 6"
SUCCIÓN POR DESCARGA	4" X 4"	6" X 6"	6" X 6"	8" X 8"	8" X 6"
MARCA MOTOR DIÉSEL	BAUDOUIIN	BAUDOUIIN	BAUDOUIIN	BAUDOUIIN	BAUDOUIIN
MODELO MOTOR DIÉSEL	4M06V4D0	4M06V8D0	4M11V2D0	4M11V4D0	6M21V2D0
POTENCIA MÁXIMA/ CONTINUA	55 HP / 42 HP	78 HP / 55 HP	80 HP / 107 HP	127 HP / 107 HP	496 HP / 395 HP
REVOLUCIONES	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM	1750 RPM
PASO DE SÓLIDOS	0.81"	3"	3"	3 1/8"	ND
MOTOBOMBA SOBRE BASE ESTRUCTURAL ( E )	<b>USD 17,126</b>	<b>USD 18,228</b>	<b>USD 20,137</b>	<b>USD 23,305</b>	<b>USD 46,439</b>
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE ( B )	<b>USD 18,137</b>	<b>USD 20,101</b>	<b>USD 21,148</b>	<b>USD 24,569</b>	<b>USD 47,703</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 2 RUEDAS ( T2 )	<b>USD 19,399</b>	<b>USD 21,161</b>	<b>USD 22,410</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 4 RUEDAS ( T4 )	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>USD 26,084</b>	<b>USD 49,218</b>
SKID PETROLERO ( S )	<b>USD 20,916</b>	<b>USD 22,018</b>	<b>USD 23,927</b>	<b>USD 26,843</b>	<b>USD 49,977</b>

\*Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

**NOTA:** La información se refiere a puntos máximos, para puntos específicos de operación, consultar la curva de rendimiento. La opción sobre base estructural NO incluye tanque de combustible.





## MOTOBOMBAS FORTE, SUMERGIBLES HIDRÁULICAS TRASH INATASCABLES

Especiales para aplicaciones extremas, donde se requiere bombear aguas con alto contenido de sólidos, fibras, lodo, etc, o aplicaciones donde se requieren alturas de succión superior a 7 metros.

### CARACTERÍSTICAS

Las motobombas **FORTE** sumergibles hidráulicas inatascables, están diseñadas para aplicaciones extremas, donde las bombas de superficies o las bombas sumergibles eléctricas presentan problemas de cavitación, atascamiento o simplemente no funcionan.

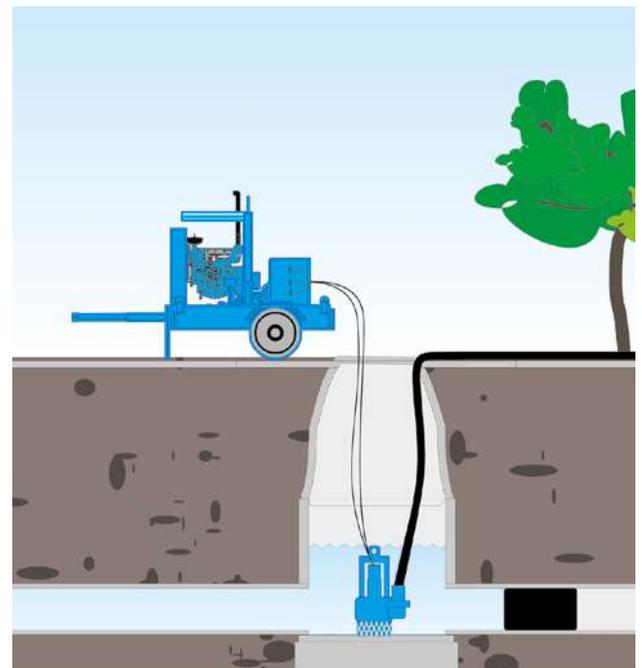
El accionamiento hidráulico le permite a estas bombas trabajar en seco o en lugares donde el bombeo es intermitente, por lo que no requieren sumergencia mínima permitiéndoles trabajar con láminas de agua muy delgadas, el sistema hidráulico de accionamiento de la motobomba permite regular la velocidad de la bomba en función de las necesidades de bombeo; son equipos construidos para trabajar de forma continua en condiciones extremas.



### Ventajas

Las motobombas sumergibles hidráulicas trash inatascables **FORTE**, son las indicadas para aplicaciones extremas y complejas donde las bombas convencionales operan con dificultad en las siguientes situaciones:

1. Las profundidades de succión superan los 7 metros y se requiere un alto volumen de bombeo, en estas condiciones las bombas de superficie usualmente cavitan.
2. Aguas residuales, contaminadas con fibras, residuos orgánicos y todo tipo de elementos que atascarían una bomba convencional.
3. Aguas con sólidos abrasivos en suspensión, lodos densos.
4. Aguas con baja profundidad, donde la capacidad de sumergencia es limitada.
5. Drenajes con corrientes intermitentes, pero donde el bombeo debe ser continuo.
6. Aplicaciones de by-pass de alcantarillado.





**Aplicaciones**

- By-Past en sistemas de alcantarillado.
- Drenaje de manholes.
- Drenaje de excavaciones y obras civiles.
- Bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento y sistemas de alcantarillado.
- Bombeo de lodos.
- Bombeo de residuos aguas solidos en plantas industriales.
- Bombeo en estaciones de captación o estaciones de elevación de aguas residuales.



**ACCESORIOS OPCIONALES**

- Cutter (cortador)
- Agitador

**MOTOBOMBAS FORTE, SUMERGIBLES HIDRÁULICAS TRASH INATASCABLES**

UNIDAD MODELO	TAMAÑO	Capacidad MÁXIMA (GPM)	Cabeza Máxima (m)	Sólidos Máximos	Presión máxima (PSI)	Flujo (GPM)	PRECIO NETO DISTRIBUIDOR
100HST32UPH	4"	1300	32	3"	<b>2500</b>	<b>32</b>	<b>USD 32,000</b>
140HST32UPH	6"	1540	32	3"	<b>2500</b>	<b>32</b>	<b>USD 32,730</b>
150HST32UPH	6"	2000	32	3"	<b>2500</b>	<b>32</b>	<b>USD 33,030</b>
200HST32UPH	8"	2400	23	3"	<b>2500</b>	<b>32</b>	<b>USD 33,130</b>
250HST90UPH	10"	2800	42	3"	<b>2500</b>	<b>60</b>	<b>USD 41,830</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

*Nota: Precio Incluye kit de manguera hidráulica de 15 metros.*



## MOTOBOMBAS FORTE, AXIALES HIDRÁULICAS FLOTANTES O SUMERGIBLES

### DESCRIPCIÓN

Las motobombas **FORTE**, axiales hidráulicas flotantes o sumergibles son la solución correcta a necesidades de bombeo de grandes volúmenes de agua, en condiciones de difícil acceso puesto que son de fácil instalación y fáciles de transportar. Además, no requieren de obras civiles o estructuras para su operación en situaciones de emergencia.

Las motobombas constan de dos elementos independientes conectados por mangueras o tuberías hidráulicas, la bomba sumergible o flotante accionada por un motor hidráulico de uso continuo y resistente a condiciones extremas de operación, que opera dentro del cuerpo de agua.

La unidad de potencia hidráulica accionada por un motor eléctrico, según se requiera, que proporciona la potencia para accionar el sistema y la bomba; la unidad de potencia se encuentra en tierra firme.

### Aplicaciones

- Líneas de alcantarillado.
- Manejo de aguas residuales.
- Atención de Emergencias Invernales.
- Riego por inundación.
- Suministros de grandes volúmenes de agua.



300HSA



600HSA

### MOTOBOMBAS FORTE AXIALES HIDRÁULICAS FLOTANTES O SUMERGIBLES

UNIDAD MODELO	TAMAÑO	Capacidad MÁXIMA (GPM)	Cabeza Máxima (m)	Sólidos Máximos	Presión máxima (PSI)	Flujo (GPM)	PRECIO NETO DISTRIBUIDOR
300HSA32UPH	12"	4000	15	1"	<b>2500</b>	<b>32</b>	<b>USD 31,600</b>
600HSA90UPH	24"	16000	8	1"	<b>2500</b>	<b>90</b>	<b>USD 107,000</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

*Nota: Precio Incluye kit de manguera hidráulica de 15 metros.*

## CABEZALES DE BOMBEO DE EJE LIBRE

### Succión Final

Las cabezales de bombeo **FORTE**, son construidas siguiendo la norma ISO 2858, con sistema de desmonte trasero o BACK PULL OUT.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTA PRESIÓN			
BOMBA MODELO	ISR125-100-400	ISR150-125-400	ISR200-150-400
MARCA	FORTE	FORTE	FORTE
CAUDAL MÁXIMO	1100 GPM	1100 GPM	2200 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	50 M	73 M	73 M
EFICIENCIA %	75%	75%	82%
BRIDAS DE CONEXIÓN	5" x 4"	6" x 5"	8" x 6"
DIRECCIÓN DE DESCARGA	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
Bhp	40 HP	90 HP	150 HP
DIÁMETRO DE IMPELLER	400 mm	400 mm	400mm
SELLO MECÁNICO	SI	SI	SI
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	<b>USD 2,810</b>	<b>USD 3,230</b>	<b>USD 3,800</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

MEDIANA PRESIÓN					
BOMBA MODELO	ISR80-50-315	ISR125-100-315	ISR150-125-315	ISR200-150-315	ISR250-200-315
MARCA	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE
CAUDAL MÁXIMO	135 GPM	710 GPM	1000 GPM	2640 GPM	3660 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	47 M	50 M	34 M	58 M	55 M
EFICIENCIA %	68%	57%	79%	82%	80%
BRIDAS DE CONEXIÓN	3" x 2"	5" x 4"	6" x 5"	8" x 6"	10" x 8"
DIRECCIÓN DE DESCARGA	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL
Bhp	10 HP	37 HP	40 HP	120 HP	140 HP
DIÁMETRO DE IMPELLER	315 mm				
SELLO MECÁNICO	SI	SI	SI	SI	SI
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	<b>USD 1,590</b>	<b>USD 1,650</b>	<b>USD 2,960</b>	<b>USD 3,500</b>	<b>USD 5,470</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## BOMBAS DE FLUJO MIXTO



### FLUJO MIXTO

BOMBA MODELO	FLP150T	FLP200T	FLP250T	FLP300T	400HW-7T
MARCA	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE
CAUDAL MÁXIMO	1300 GPM	2910 GPM	4190 GPM	6250 GPM	9200 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	13.6 M	16 M	19 M	21 M	15 M
EFICIENCIA %	71%	82%	84%	73%	74%
BRIDAS DE CONEXIÓN	6" x 6"	8" x 8"	10" x 10"	12" x 12"	16" x 16"
Bhp	15 HP	31 HP	80 HP	100 HP	100 HP
VELOCIDAD DE OPERACIÓN	1800 RPM	1800 RPM	1600 RPM	1600 RPM	750 RPM
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	<b>USD 820</b>	<b>USD 4,000</b>	<b>USD 4,570</b>	<b>USD 5,900</b>	<b>USD 3,000</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## BOMBAS AUTOCEBANTES



**XT**



**SV**

### AUTOCEBANTES

BOMBA MODELO	SV-4-250	XT-3FD	XT-4F	XT-6F	XT-6FD
MARCA	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE
CAUDAL MÁXIMO	352 GPM	450 GPM	645 GPM	1480 GPM	1480 GPM
ALTURA MÁXIMA	24 M	28 M	28 M	33.5 M	33.5 M
EFICIENCIA %	55%	50%	55%	60%	60%
BRIDAS DE CONEXIÓN	4" X 4"	3" X 3"	4" X 4"	6" X 6"	6" X 6"
Bhp	16 HP	15 HP	20 HP	45 HP	45 HP
MATERIAL DE IMPELLER	Hierro fundido	Hierro nodular	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro nodular
TRASH	NO	SI	SI	SI	SI
PASO DE SÓLIDOS	NO APLICA	2 1/2"	3"	3"	3"
VELOCIDAD DE OPERACIÓN	1800 RPM	1800 RPM	1800 RPM	1550 RPM	1550 RPM
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	<b>USD 330</b>	<b>USD 2,700</b>	<b>USD 4,110</b>	<b>USD 4,365</b>	<b>USD 5,200</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## BOMBAS PARA APLICACIONES DE MINERIA O AGUAS SUCIAS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sello mecánico con carburo de tungsteno



CABEZALES DE BOMBEO	
BOMBA MODELO	FM125340C
MARCA	FORTE
CAUDAL MÁXIMO	1340 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	64 M
EFICIENCIA %	80 %
BRIDAS DE CONEXIÓN	5" x 4"
Bhp	60 HP
PASO DE SÓLIDOS (In-mm)	1"-25.4 mm
VELOCIDAD DE OPERACIÓN	1800 rpm
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	<b>USD 2,000</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## BOMBAS MULTIETAPA DE EJE LIBRE

Para aguas limpias

FORTE



CAPRARI



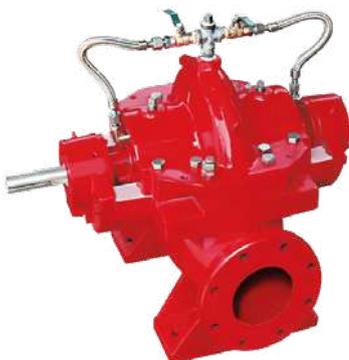
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MULTIETAPA				
BOMBA MODELO	KH100/2E	KH100/3E	MD25-50X6	MEC-MRT80/3
MARCA	FORTE	FORTE	FORTE	CAPRARI
CAUDAL MÁXIMO	720 GPM	720 GPM	120 GPM	685 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	97 M	135 M	148 M	116 M
EFICIENCIA %	72%	72%	70%	70%
BRIDAS DE CONEXIÓN	4" x 3"	4" x 3"	2.5" x 2.5"	4" x 3"
Bhp	60 HP	84 HP	19 HP	65 HP
VELOCIDAD DE OPERACIÓN	1.800 RPM	1.800 RPM	2.000 RPM	1.750 RPM
NUMERO DE ETAPAS	2	3	6	3
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	<b>USD 909</b>	<b>USD 1,108</b>	<b>USD 4,012</b>	<b>USD 6,520</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## BOMBAS CARCASA PARTIDA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARCASA PARTIDA			
BOMBA MODELO	HS125-80-300B1	HS150-100-400A	OS200-320B
CAUDAL MÁXIMO	1.100 GPM	1.200 GPM	3.500 GPM
ALTURA MÁXIMA METROS	143 M	90 M	40 M
EFICIENCIA %	72%	77%	82%
BRIDAS DE CONEXIÓN	5" x 3"	6" x 4"	10" x 8"
Bhp	117 HP	80 HP	90 HP
VELOCIDAD DE OPERACIÓN	3.550 RPM	1800 RPM	1.750 RPM
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	<b>USD 3,740</b>	<b>USD 4,200</b>	<b>USD 2,990</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

TERMINAL GALVANIZADO MACHO PARA MANGUERA TIPO A			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0211C150S00S	6"	<b>USD 29</b>
	0211C200S00S	8"	<b>USD 56</b>
	0211C250S00S	10"	<b>USD 167</b>
	0211C300S00S	12"	<b>USD 265</b>

TERMINAL GALVANIZADO MACHO TIPO A, SIN ESPIGO			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0203C150S00S	6"	<b>USD 22</b>
	0203C200S00S	08"	<b>USD 46</b>
	0203C250S00S	10"	<b>USD 82</b>
	0203C300S00S	12"	<b>USD 137</b>

TERMINAL GALVANIZADO HEMBRA TIPO A, SIN ESPIGO			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0204C150K00S	6"	<b>USD 51</b>
	0204C200K00S	8"	<b>USD 99</b>
	0204C250K00S	10"	<b>USD 132</b>
	0204C300K50S	12"	<b>USD 259</b>

ANILLO DE CIERRE GALVANIZADO TIPO A			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0202C150S01A	6"	<b>USD 28</b>
	0202C200S00A	8"	<b>USD 38</b>
	0202C250S00A	10"	<b>USD 66</b>
	0202C300S00A	12"	<b>USD 111</b>

TERMINAL GALVANIZADO HEMBRA PARA MANGUERA TIPO A			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0212C150K00S	6"	<b>USD 71</b>
	0212C200K00S	8"	<b>USD 149</b>
	0212C250K00S	10"	<b>USD 217</b>
	0212C300K50S	12"	<b>USD 402</b>

TERMINAL GALVANIZADO MACHO ROSCADO TIPO A			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0213C150S00K	6"	<b>USD 37</b>

TERMINAL GALVANIZADO MACHO PARA MANGUERA TIPO D			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0120C100S00S	4"	<b>USD 7</b>

TERMINAL GALVANIZADO MACHO TIPO A CON BRIDA ANSI 150			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0222C150S06A	6"	<b>USD 190</b>
	0222C200S08A	8"	<b>USD 250</b>

CODO GALVANIZADO 90° X 2MM CON ACOPLES TIPO A			
	PARTE NO.	Ø / ESP.	PRECIO
	0215C150K00A	6"	<b>USD 82</b>
	0215C200K00A	8"	<b>USD 143</b>
	0215C250K00A	10"	<b>USD 211</b>
	0215C300K50A	12"	<b>USD 526</b>

ACOPLE GALVANIZADO EN T HEMBRA TIPO A			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0217C150K00A	6"	<b>USD 104</b>

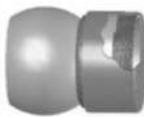
Precios de esta página neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

<b>VÁLVULA O CHEQUE TIPO CORTINA FLANCHE BS 5153/MSS-SP-71</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	FX402-01	4"	<b>USD 314</b>
	FX402-02	6"	<b>USD 561</b>
	FX402-03	8"	<b>USD 977</b>
	FX402-04	10"	<b>USD 1400</b>
	FX402-05	12"	<b>USD 1900</b>

<b>TERMINAL GALVANIZADO HEMBRA PARA MANGUERA TIPO D</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0121C080K03S	3"	<b>USD 16</b>
	0121C100K00S	4"	<b>USD 17</b>

<b>ANILLO CAUCHO PARA ACOPLE TIPO D</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	01050100G03S	4"	<b>USD 8</b>

<b>ANILLO CAUCHO</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	02050150G00S	6"	<b>USD 13</b>
	02050200G00S	8"	<b>USD 21</b>
	02050250G00S	10"	<b>USD 24</b>
	02050300G00S	12"	<b>USD 28</b>

<b>TERMINAL ACERO INOXIDABLE MACHO TIPO D CON ROSCA NPT</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	1123X100S08S	3"	<b>USD 78</b>

<b>ANILLO DE CIERRE GALVANIZADO TIPO D</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0102C080S00A	3"	<b>USD 3</b>
	0102C100S00A	4"	<b>USD 4</b>

<b>ABRAZADERA UNIVERSAL</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABRA-4	4"	<b>USD 31</b>
	1306858	6"	<b>USD 85</b>
	ABRA-8	8"	<b>USD 34</b>
	ABRA-10	10"	<b>USD 38</b>
	ABRA-12	12"	<b>USD 42</b>
	ABRA-14	14"	<b>USD 41</b>
	ABRA-16	16"	<b>USD 51</b>

<b>COLADERA GALVANIZADA TIPO D CON ESPIGO</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0633C100S00S	4"	<b>USD 27</b>
	0634C150S00S	6"	<b>USD 36</b>

<b>CANASTILLA DE SUCCIÓN NACIONAL CON ESPIGO A MANGUERA</b>						
	PARTE NO.	Ø	PRECIO	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	1006008	4"	<b>USD 38</b>	1006003	12"	<b>USD 597</b>
	1006005	6"	<b>USD 259</b>	1603769	14"	<b>USD 668</b>
	1006006	8"	<b>USD 426</b>	1602310	16"	<b>USD 698</b>
	1006004	10"	<b>USD 561</b>	1606009	18"	<b>USD 700</b>

<b>VÁLVULA DE PIE GALVANIZADA</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0160C076S00S	3"	<b>USD 33</b>
	0160C100S00S	4"	<b>USD 51</b>
	0160C150S00S	6"	<b>USD 131</b>
	0160C200S00S	8"	<b>USD 676</b>
	0160C250S00S	10"	<b>USD 858</b>
	0160C300S00S	12"	<b>USD 1634</b>

<b>COLADERA GALVANIZADA DE SUCCIÓN PARA MANGUERA</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0940C100S00S	4"	<b>USD 61</b>
	0940C200S00S	8"	<b>USD 94</b>
	0940C250S00S	10"	<b>USD 400</b>

<b>TERMINAL GALVANIZADO MACHO ROSCADO TIPO D</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0122C080S06S	3" NPT	<b>USD 30</b>

<b>EMPAQUE EN CAUCHO</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	1007021	4"	<b>USD 7</b>
	1007022	5"	<b>USD 14</b>
	1007013	6"	<b>USD 14</b>
	1007014	8"	<b>USD 25</b>
	1007016	10"	<b>USD 25</b>
	1007017	12"	<b>USD 27</b>

Precios de esta página neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA



CODO 22° SUCCIÓN ROSCADO ACOPLE RÁPIDO KIT AUTOCEBANTES - ANTOR			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBCDR0322	3"	USD 122
	ABBCDR0422	4"	USD 142
	ABBCDR0622	6"	USD 256

CODO SUCCIÓN EXCÉNTRICA, 0° ACOPLE RÁPIDO			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBE04X0600	4"X6"	USD 351
	ABBE05X0600	5"X6"	USD 390
	ABBE06X0800	6"X8"	USD 410
	ABBE08X1000	8"X10"	USD 885
	ABBE10X1200	10"X12"	USD 1,176

CODO SUCCIÓN, 22°, ACOPLE RÁPIDO			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBCS0422	4"	USD 129
	ABBCS0622	6"	USD 256
	ABBCS0822	8"	USD 433
	ABBCS1022	10"	USD 847
	ABBCS1222	12"	USD 1,120

CODO SUCCIÓN EXCÉNTRICA, 22° LISO A MANGUERA			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLE04X0622	4"X6"	USD 227
	ABLE05X0622	5"X6"	USD 239
	ABLE06X0822	6"X8"	USD 252
	ABLE08X1022	8"X10"	USD 470
	ABLE10X1222	10"X12"	USD 720
	ABLE12X1422	12"X14"	USD 792
	ABLE14X1622	14"X16"	USD 872

CODO DESCARGA CONCÉNTRICA, 90°, LISO MANGUERA			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLK04X0690	4"X6"	USD 182
	ABLK05X0690	5"X6"	USD 247
	ABLK06X0890	6"X8"	USD 301
	ABLK08X1090	8"X10"	USD 469
	ABLK10X1290	10"X12"	USD 927

CODO SUCCIÓN, 22°, LISO MANGUERA			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLCS0422	4"	USD 89
	ABLCS0622	6"	USD 137
	ABLCS0822	8"	USD 245
	ABLCS1022	10"	USD 369
	ABLCS1222	12"	USD 592

CODO SUCCIÓN EXCÉNTRICA, 0° LISO MANGUERA			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLE04X0600	4"X6"	USD 200
	ABLE06X0800	6"X8"	USD 222
	ABLE08X1000	8"X10"	USD 407
	ABLE10X1200	10"X12"	USD 648
	ABLE12X1400	12"X14"	USD 712
	ABLE14X1600	14"X16"	USD 784

CODO SUCCIÓN EXCÉNTRICA, 22° ACOPLE RÁPIDO			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBE04X0622	4"X6"	USD 354
	ABBE05X0622	5"X6"	USD 372
	ABBE05X0822	5"X8"	USD 414
	ABBE06X0822	6"X10"	USD 704
	ABBE08X1022	8"X10"	USD 950
	ABBE10X1222	10"X12"	USD 1,250

CODO 90° DESCARGA CON ACOPLE RÁPIDO FLANCHE 2 / KIT AUTOCEBANTE D - ANTOR			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBCDF0390	3"	USD 127
	ABBCDF0490	4"	USD 182
	ABBCDF0690	6"	USD 293

CODO DESCARGA, 90°, LISO MANGUERA			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLCD0490	4"	USD 133
	ABLCD0690	6"	USD 198
	ABLCD0890	8"	USD 383
	ABLCD1090	10"	USD 648
	ABLCD1290	12"	USD 915
	ABLCD1490	14"	USD 1,006
	ABLCD1690	16"	USD 1,107

CODO DESCARGA 90° ACOPLE RÁPIDO			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBCD0490	4"	USD 173
	ABBCD0690	6"	USD 317
	ABBCD0890	8"	USD 571
	ABBCD1090	10"	USD 1,126
	ABBCD1290	12"	USD 1,443

Precios de esta página neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

<b>CODO DESCARGA CONCÉNTRICA , 90°, ACOPLE RÁPIDO</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBK04X0690	4"X6"	<b>USD 198</b>
	ABBK05X0690	5"X6"	<b>USD 366</b>
	ABBK06X0890	6"X8"	<b>USD 490</b>
	ABBK08X1090	8"X10"	<b>USD 947</b>
	ABBK10X1290	10"X12"	<b>USD 1,455</b>

<b>CODO 90° DOBLE FLANCHE</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUCWF0490	4"	<b>USD 130</b>
	ABUCWF0690	6"	<b>USD 144</b>
	ABUCWF0890	8"	<b>USD 351</b>
	ABUCWF1090	10"	<b>USD 699</b>
	ABUCWF1290	12"	<b>USD 974</b>
	ABUCWF1490	14"	<b>USD 1,071</b>
	ABUCWF1690	16"	<b>USD 1,178</b>

<b>ACOPLE RECTO LISO A MANGUERA</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLO0400	4"	<b>USD 95</b>
	ABLO0600	6"	<b>USD 106</b>
	ABLO0800	8"	<b>USD 180</b>
	ABLO1000	10"	<b>USD 294</b>
	ABLO1200	12"	<b>USD 378</b>

<b>ACOPLE RECTO, CON ACOPLE RÁPIDO</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBO0400	4"	<b>USD 202</b>
	ABBO0600	6"	<b>USD 225</b>
	ABBO0800	8"	<b>USD 368</b>
	ABBO1000	10"	<b>USD 773</b>
	ABBO1200	12"	<b>USD 906</b>

<b>UNIÓN UNIVERSAL, 0° , PARA MANGUERA</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUV0400	4"	<b>USD 113</b>
	ABUV0600	6"	<b>USD 126</b>
	ABUV0800	8"	<b>USD 176</b>
	ABUV1000	10"	<b>USD 209</b>
	ABUV1200	12"	<b>USD 283</b>
	ABUV1400	14"	<b>USD 312</b>
	ABUV1600	16"	<b>USD 343</b>

<b>MANGUERAS DE SUCCIÓN CORRUGADAS PARA MOTOBOMBAS (USO AGRÍCOLA)</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	28311951	3" x 6m	<b>USD 77</b>
	28311953	4" x 6m	<b>USD 116</b>
	1001952	6" x 6m	<b>USD 243</b>
	1003099	8" x 6m	<b>USD 418</b>

<b>CODO 90° CONCÉNTRICA DOBLE, FLANCHE</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUCWF04X0690	4"X6"	<b>USD 243</b>
	ABUCWF06X0890	6"X8"	<b>USD 270</b>
	ABUCWF08X1090	8"X10"	<b>USD 520</b>
	ABUCWF10X1290	10"X12"	<b>USD 802</b>
	ABUCWF12X1490	12"X14"	<b>USD 882</b>
	ABUCWF14X1690	14"X16"	<b>USD 971</b>

<b>ACOPLE RECTO CONCÉNTRICO LISO A MANGUERA</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLK004X0600	4x6"	<b>USD 187</b>
	ABLK005X0600	5x6"	<b>USD 197</b>
	ABLK006X0800	6x8"	<b>USD 207</b>
	ABLK008X1000	8x10"	<b>USD 265</b>
	ABLK010X1200	10x12"	<b>USD 388</b>

<b>ACOPLE RECTO CONCÉNTRICO, CON ACOPLE RÁPIDO</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBK004X0600	4x6"	<b>USD 359</b>
	ABBK005X0600	5x6"	<b>USD 377</b>
	ABBK006X0800	6x8"	<b>USD 397</b>
	ABBK008X1000	8x10"	<b>USD 745</b>
	ABBK010X1200	10x12"	<b>USD 918</b>

<b>UNIÓN UNIVERSAL 0° PARA MANGUERA</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUW04X0600	4"X6"	<b>USD 205</b>
	ABUW06X0800	6"X8"	<b>USD 228</b>
	ABUW08X1000	8"X10"	<b>USD 263</b>
	ABUW10X1200	10"X12"	<b>USD 304</b>
	ABUW12X1400	12"X14"	<b>USD 334</b>
	ABUW14X1600	14"X16"	<b>USD 368</b>

<b>MANGUERAS DE SUCCIÓN CORRUGADAS PARA MOTOBOMBAS (TRABAJO PESADO)</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	SRH36	3" x 6m	<b>USD 137</b>
	SRH46	4" x 6m	<b>USD 196</b>
	SRH66	6" x 6m	<b>USD 336</b>
	SRH86	8" x 6m	<b>USD 562</b>
	SRH106	10" x 6m	<b>USD 720</b>
	SRH126	12" x 6m	<b>USD 999</b>

<b>MANGUERAS DE SUCCIÓN LISA PARA MOTOBOMBAS (REFORZADA)</b>			
	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	SLRH66	6" x 6m	<b>USD 372</b>
	SLRH86	8" x 6m	<b>USD 641</b>
	SLRH106	10" x 6m	<b>USD 830</b>
	SLRH126	12" x 6m	<b>USD 1,123</b>

Precios de esta página neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA



UNIÓN FLEXIBLE CABEZAL WELLPOINT EN ABS CON ABRAZADERAS			
	REFERENCIA	Ø	PRECIO
	WP-F001	6"	<b>15 USD</b>

JUNTA FLEXIBLE PARA WELLPOINT CON REGULADOR			
	REFERENCIA	Ø ENT X Ø SAL X LONGITUD	PRECIO
	WP-F002	1.5"X1.25" X3'	<b>31 USD</b>
	WP-F010	1.25"X1.25" X3'	<b>22 USD</b>

CAUCHO NEGRO HEMBRA-HEMBRA PARA RAISER			
	REFERENCIA	Ø EXT X Ø INT	PRECIO
	WP-F004	1 1/2" X 1 1/4"	<b>USD 3</b>

FILTRO TUBULAR PARA WELLPOINT RD21			
	REFERENCIA	Ø X LONGITUD X ESPESOR	PRECIO
	WP-F005	2" X 5' X 0.060"	<b>USD 15</b>

PUNTA DE PENETRACIÓN POR CHORRO EN PVC			
	REFERENCIA	Ø	PRECIO
	WP-F006	2"	<b>USD 12</b>

PUNTA CON VÁLVULA DE LAVADO			
	REFERENCIA	Ø	PRECIO
	WP-F007	4"	<b>USD 129</b>
	WP-F008	2"	<b>USD 23</b>

BUJE TUBULAR ABS			
	REFERENCIA	Ø EXT X Ø INT	PRECIO
	WP-F011	1 1/2" X	<b>USD 4</b>

TAPÓN EN PVC			
	REFERENCIA	Ø	PRECIO
	WP-F013	1 1/4"	<b>USD 3</b>

UNIÓN MACHO DE NILON PARA SWING JOINT DE PVC A MANGUERA			
	REFERENCIA	Ø ENT X Ø SAL	PRECIO
	WP-F014	1 1/2" X 1 1/4"	<b>USD 2</b>

CODO PARA JUNTA FLEXIBLE			
	REFERENCIA	Ø ENT X Ø SAL	PRECIO
	WP-F015	1 1/4" X 1 1/4"	<b>USD 5</b>

FILTRO TUBULAR WELLPOINT PVC RD27			
	REFERENCIA	Ø ENT X LONGITUD X RANURA	PRECIO
	WP-F016	2"X3' X0.4 mm	<b>USD 16</b>
	WP-F017	2"X3' X0.8 mm	<b>USD 23</b>

UNIÓN INTERNA PARA PUNTA Y RAISER RD27			
	REFERENCIA	Ø	PRECIO
	WP-F018	2"	<b>USD 3</b>

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON FLOTADOR 60 LBS		
REFERENCIA	PRECIO	
WP-F020	<b>USD 200</b>	

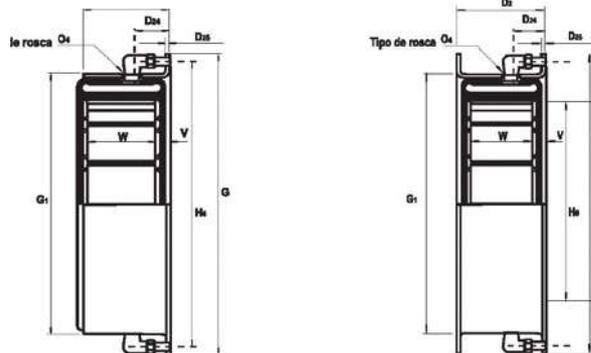
FILTRO TUBULAR PARA WELLPOINT PVC AUTOHINCANTE			
	REFERENCIA	Ø X LONGITUD	PRECIO
	WP-F021	2" X 3'	<b>USD 29</b>

Precios de esta página neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## EMBRAGUES Y FRENOS NEUMÁTICOS

La llanta neumática GUMMI está diseñada y construida para proveer un servicio confiable de embrague o freno en las más exigentes aplicaciones industriales.

La llanta neumática combina las ventajas de un embrague y un acople flexible, y no necesita lubricación o regulación. El acoplamiento es uniforme sobre toda la superficie de fricción, y al trabajar sobre el diámetro máximo provee el mayor torque.



### TIPO FK

El principal fundamento de su diseño es la resiliencia torsional, que hace posible la óptima transmisión de potencia a través de los elementos seleccionados para tal finalidad (cámara neumática y material de fricción).



MODELO	M. TORQUE [N.m]	D2 [mm]	Gø [mm]	G1ø [mm]	H6 [mm]	W		PRECIO NETO DISTRIBUIDOR
						N	ANCHO [mm]	
14FK400	2227	133	4985	454	359	14	102	<b>USD 1,859</b>
18FK500	4973	168	6477	578	462	11	127	<b>Consultar precio</b>
24FK500	8476	168	8001	730	614	14	127	<b>USD 2,776</b>
26FK525	104443	176	8636	787	665	16	133	<b>Consultar precio</b>
30FK525	13676	176	9652	889	767	18	133	<b>Consultar precio</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

### TIPO FK - 2S



Tamaño y construcción idéntico al Tipo FK. Las llantas neumáticas están formadas por dos medias secciones para facilitar la instalación y el mantenimiento.

MODELO	M. TORQUE [N.m]	D2 [mm]	Gø [mm]	G1ø [mm]	H6 [mm]	W		PRECIO NETO DISTRIBUIDOR
						N	ANCHO[mm]	
18FK500-2S	4973	168	6477	578	462	11	127	<b>Consultar Precio</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

### TIPO FK DUAL



Las llantas de doble pestaña pueden unirse y formar una llanta dual, por lo tanto su capacidad de transmisión de torque se duplica.

MODELO	M. TORQUE [N.m]	D2 [mm]	Gø [mm]	G1ø [mm]	H6 [mm]	W		PRECIO NETO DISTRIBUIDOR
						N	ANCHO[mm]	
20FK500	6058	168	6958	629	513	127	127	<b>Consultar precio</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## EMBRAGUES MECÁNICOS

Los embragues mecánicos WPT Pilotless son equipos de alto rendimiento para aplicaciones como: motobombas industriales, astilladoras de madera, trituradoras de rocas, trituradoras de asfalto, fresadoras de pavimentos, unidades de pavimentadoras, entre otras.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño de rodamiento principal de rodillos esféricos dobles.
- Optimización de tiempo del montaje, ya que no se requiere alineación del rodamiento piloto.
- La ausencia de carga directa en el cigüeñal del motor acoplado aumenta la vida útil de los cojinetes principales del motor.
- Mayor capacidad de carga radial.



MODELO	SAE	A [in (mm)]	Eje			C [in (mm)]	D [in (mm)]	Peso [lb (kg)]	Número de dientes	PRECIO NETO DISTRIBUIDOR
			B [in (mm)]	Diámetro [in (mm)]	Cuña [in]					
WPL 110	4,3	9 3/4(248.4)	3 15/16 (100.1)	2.250 (57.15)	5/8 x 5/16	3 1/2 (89.4)	5 3/4 (146.1)	125 (57)	63	<b>USD 2,350</b>
WPL 111	3	11 7/16(291.7)	4 1/16 (102.6)	2.250 (57.15)	5/8 x 5/16	11 1/8 (282.7)	5 3/4 (146.1)	162 (73)	72	<b>USD 2,530</b>
WPL 211-1	1	12 9/16(320.0)	3 5/8 (92.5)	2.500 (63.50)	5/8 x 5/16	4 1/4 (108.0)	6 3/4 (171.5)	218 (99)	72	<b>USD 3,870</b>

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

## ACOPLES ELÁSTICOS GUMMI

**GUMMI**, con más de 35 años de experiencia en el área de transmisión de potencia, ofrece una amplia gama de acoplamientos elásticos, neumáticos e hidráulicos, además de frenos y embragues neumáticos industriales. Los productos **GUMMI**, han sido utilizados satisfactoriamente durante largo tiempo, en múltiples aplicaciones en la industria minera, petrolera, plantas industriales y todo tipo de aplicaciones especiales que requieran transmisión de potencia.

**Características:**

- Alta capacidad de transmisión de potencia.
- Protección y aumento de la vida útil de los componentes de la transmisión.
- Diseño compacto. En un mismo tamaño de centro elástico se obtiene hasta 5 veces el torque nominal.



**Datos necesarios:**

- Potencia en hp ó Kw.
- Velocidad de giro en R.P.M.
- Diámetros de los ejes.

**Selección rápida:**

Multiplicar la potencia por el factor de servicio:

$$\frac{hp \times fs}{Kw \times 1,34 \times fs}$$

El valor obtenido, igual o superior, se compara en la **Tabla I**, en la columna de velocidades (rpm) correspondiente; la parte superior de la columna indica el tamaño de acople a utilizar. Verificar el diámetro de cada uno de los ejes en función del máximo y del mínimo.

**Ejemplo:**

Para una bomba centrífuga impulsada por un motor diesel **Deutz TBD226B-6D** de 6 cilindros (199 hp & 1800 rpm)

- Factor de servicio de la bomba = 1.0
- Factor de servicio para motores Diesel de 6 cilindros = 1.0
- Factor de servicio total para el Conjunto = 2.0

$$hp \times fs = 199 \times 2.0 = 398$$

Busque en la columna de rpm en la **Tabla I**, hasta llegar a 1800 rpm. Luego muévase a la derecha hasta encontrar el valor igual o superior más cercano a 398 (en este caso sería 541.3). Busque hacia arriba en la línea superior de la tabla y leerá **A90**, el cual es el tipo de acople recomendado para esta aplicación.

**TABLA PARA SELECCIÓN RÁPIDA DE ACOPLES**

**Tabla I - Temp. máx. en el acople 80°C**

MODELO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
rpm	20	25	30	35	45	50	60	70	80	90	95	105	120	140	170	200	240	300	350	400	
10	0.05	0.07	0.11	0.16	0.28	0.6	0.9	1.6	2.3	2.5	3.8	5.5	7.5	12.5	21.2	36.2	61.2	122.5	168.8	238.8	
50	0.25	0.37	0.62	0.75	1.37	3.2	4.3	8.3	11.5	15.3	16.2	22.5	35.2	60.2	103.5	178.2	305.0	610.3	841.5	1195.0	
100	0.5	0.8	1.1	1.6	2.9	6.0	8.9	16.3	22.5	30.0	33.8	43.8	70.0	120.0	207.5	356.3	610.0	1220.0	1681.3	2390.0	
200	1.0	1.6	2.3	3.1	5.6	12.0	17.5	33.8	43.8	60.0	67.5	88.8	140.0	241.3	413.8	713.8	1220.0	2438.8	3363.8	4778.8	
300	1.6	2.4	3.5	4.8	8.5	17.5	26.3	50.0	66.3	90.0	101.3	132.5	210.0	361.3	621.3	1070.0	1830.0	3658.8	5045.0	7168.8	
400	2.1	3.1	4.6	6.4	11.3	23.8	35.0	66.3	87.5	120.0	135.0	177.5	280.0	481.3	828.8	1426.3	2438.8	4878.8	6726.3	9558.8	
500	2.6	4.0	5.8	8.0	13.8	30.0	43.8	83.8	110.0	150.0	168.8	221.3	350.0	601.3	1035.0	1783.8	3048.8	6097.5	8407.5	11948.8	
600	3.1	4.8	6.9	9.5	17.5	38.3	52.5	100.0	131.3	180.0	201.3	265.0	420.0	722.5	1242.5	2140.0	3858.8	7317.5	10090.0	14337.5	
700	3.8	5.6	8.0	11.1	20.0	42.5	62.5	116.3	153.8	211.3	235.0	310.0	490.0	842.5	1450.0	2496.3	4268.8	8537.5	11771.3	16727.5	
720	3.9	5.8	8.3	11.6	20.0	43.8	63.8	120.0	167.5	218.3	242.5	318.8	503.8	866.3	1491.3	2667.5	4390.0	8781.3	12107.5	17205.0	
800	4.3	6.4	9.3	12.5	22.5	48.8	71.3	132.5	175.0	241.3	268.8	353.8	558.8	962.5	1656.3	2853.8	4878.8	9756.3	13452.5	19117.5	
850	4.5	6.8	9.8	13.8	23.8	51.3	75.0	141.3	186.3	256.3	286.3	376.3	593.8	1022.5	1760.0	3031.3	5183.8	10366.3	14293.8	20312.5	
900	4.8	7.1	10.4	13.8	25.0	53.8	80.0	150.0	197.5	271.3	302.5	398.8	628.8	1083.8	1863.8	3210.0	5488.8	10976.3	15135.0	21506.3	
1000	5.3	8.0	11.5	16.3	28.8	60.0	88.8	166.3	220.0	301.3	336.3	442.5	698.8	1203.8	2071.3	3566.3	6097.5				
1100	5.9	8.8	12.5	17.5	31.3	66.3	97.5	182.5	241.3	331.3	370.0	486.3	768.8	1323.8	2278.8	3923.8	6707.5				
1150	6.1	9.1	13.8	18.8	32.5	68.8	101.3	191.3	252.5	346.3	386.3	508.8	803.8	1383.8	2381.3	4101.3					
1200	6.4	9.5	13.8	18.8	33.8	72.5	106.3	200.0	263.8	361.3	403.8	531.3	838.8	1445.0	2485.0	4280.0					
1300	6.9	10.4	15.0	21.3	36.3	78.8	115.0	216.3	285.0	391.3	437.5	575.0	908.8	1565.0	2692.5	4636.3					
1400	7.4	11.1	16.3	22.5	40.0	83.8	123.8	232.5	307.5	421.3	471.3	620.0	978.8	1685.0	2900.0	4993.8					
1500	8.0	12.0	17.5	23.8	42.5	90.0	132.5	250.0	328.8	451.3	505.0	663.8	1048.8	1805.0							
1600	8.5	12.5	18.8	25.0	45.0	96.3	141.3	266.3	351.3	481.3	537.5	707.5	1118.8	1928.3							
1700	9.0	13.8	20.0	27.5	48.8	102.5	150.0	282.5	373.8	511.3	571.3	752.5	1188.8	2045.3							
1750	9.3	13.8	20.0	27.5	50.0	105.0	155.0	291.3	383.8	528.3	588.8	775.0									
1800	9.5	13.8	21.3	28.8	51.3	108.8	158.8	300.0	395.0	541.3	605.0	796.3									
2000	10.6	16.3	22.5	31.3	56.3	120.0	177.5	332.5	438.8	601.3	672.5	885.0									
2250	12.0	17.5	26.3	36.3	63.8	135.0	198.8	375.0	493.8	677.5	756.3	996.3									
2500	13.8	20.0	28.8	40.0	71.3	150.0	221.3	416.3	548.8	752.5	841.3	1106.3									
2750	15.0	22.5	31.3	43.8	77.5	165.0	243.8	457.5	603.8	827.5	925.0	1216.3									
3000	16.3	23.8	35.0	47.5	85.0	180.0	265.0	498.8	658.8	902.5	1212.5										
3250	17.5	26.3	37.5	51.3	92.5	195.0	287.5	541.3													
3500	18.8	27.5	40.0	56.3	98.8	211.3	310.0	582.5													
3600	18.8	28.8	41.3	57.5	102.5	216.3															
3750	20.0	30.0	43.8	60.0	106.3	226.3															
4000	21.3	31.3	46.3	63.8																	
4500	23.8	36.3	51.3	71.3																	
5000	28.2	40.0	57.5	80.0																	

**H.P. Nominales**  
Para todos los valores en color por debajo de la línea, los cubos serán encastrados (CE)

Las dimensiones son exclusivamente como referencia y quedan sujetas a cambios sin previo aviso.

## ACOPLES ELÁSTICOS GUMMI FACTORES DE SERVICIO

### MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA:

Para aplicaciones con motores de combustión interna, adicionar al factor de servicio seleccionado los siguientes factores de acuerdo con el número de cilindros del motor:

Número de cilindros del motor:	3	4	6	+ de 6
<b>Factor de servicio:</b>	<b>2</b>	<b>1.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

### FACTORES DE SERVICIO ( Aplicaciones generales)

**Tabla II**

<b>AGITADORES</b> Líquidos 1.00 Líquidos c/sólidos en suspensión 1.25 Líquidos con densidad variable 1.25	<b>ELEVADORES</b> Montacargas. 1.75 Carga de pasajeros. (Consultar fábrica)	<b>IMPRESORA</b> Rotativa. 1.00 Prensa. 1.50
<b>BOMBAS</b> <b>Centrífugas:</b> Normales. 1.00 Alta densidad y sobrecarga. 1.25 Rotativas, a engranajes, paletas o lóbulos. 1.50	<b>EXTRUSORAS</b> Material de: Densidad constante. 1.50 Densidad variable. 2.50	<b>MÁQUINAS HERRAMIENTAS</b> Cepillo. 1.50 Calandras. 2.00 Prensa de estampado. 2.00 Roscadora. 2.50
<b>A pistón:</b> De 3 o más cilindros. 2.00 De 2 o un cilindro. 2.50 De doble efecto. 2.50	<b>SOPLADORES</b> Centrífugos. 1.00 Metálicos. 1.25 Lóbulos. 1.50	<b>MEZCLADORAS</b> De tambor. 1.50 De concreto. 1.75
<b>TRITURADOR</b> De piedra. 2.75	<b>VENTILADORES</b> Centrífugos. 1.00 Tiraje reforzado. 1.50 Tiraje inducido. 2.00 Torre de enfriamiento. 2.50	<b>MOLINOS</b> A martillos. 2.00 A bolas. 2.25
<b>COMPRESORES</b> Centrífugo. 1.25 Rotativo. 1.50 Alternativos: > 4 cil. 2.50 < 4 cil. (Consultar en fábrica)	<b>GENERADORES</b> Carga uniforme. 1.00 Motosoldadores. 2.00	<b>HORNOS</b> De cemento, rotativos o secadores 2.00
	<b>GUINCHES O PUENTES GRÚAS</b> De traslación. 1.75 Malacate principal. 2.00	<b>ZARANDA</b> De lavadero. 1.00 Rotativa. 1.50 Vibratoria. 2.50
		<b>TRANSPORTADORES</b> Aéreos, cintas, correas, discos, a tornillo. 1.50 Vibratorios. 2.50

### FACTORES DE SERVICIO ( Aplicaciones especiales)

<b>DRAGAS</b> Bombas, enrollador de cable, guinche de maniobra, zaranda. 1.75 Cortador. 2.00	<b>ASERRADEROS</b> Transportadores. 1.50 Sierras. 1.75 Descargadores de tambor. 2.00 Rolos de transporte. 2.00 Mesa de transferencia: Sin reserva. 2.00 Con reserva. 2.50	<b>PETROLEO</b> Filtros de parafina. 1.25 Equipos de bombeo. 2.00
<b>INDUSTRIAS ALIMENTICIAS Y DE BEBIDAS</b> Envasadores y embotelladoras. 1.00 Mezclador de masa, molidor de carne, cortadores. 1.75	<b>CERÁMICA</b> Extrusora. 1.50 Molinos. 2.00 Prensa. 2.25	<b>SIDERÚRGICA</b> Bobinadora y desbobinadora. 1.50 Formadora de espiras. 1.75 Trefiladora. 2.00 Mesa de cilindros S/ reversión. 2.00 C/ reversión. 2.50 Alimentadora. 3.00
<b>INDUSTRIA DEL CAUCHO</b> Calandras. 2.00 Molinos. 2.25 Mezcladores (Banbury). 2.50 Conformadora de neumáticos. 2.50	<b>CELULOSA Y PAPEL</b> Bombas servicios. 1.00 Bobinadora y desbobinadora. 1.50 Cilindros. 1.75 Tela. 1.75 Desfibradores. 1.75 Calandras. 2.00 Cortadores. 2.00 Refinadores. 2.00 Prensas. 2.00 Lavadores. 2.00 Desecadores. 2.25 Picadores. 3.00	<b>INDUSTRIA DEL AZÚCAR</b> Mesa inclinada. 1.75 Molienda. 2.00
<b>INDUSTRIA TEXTIL</b> Bobinadora. 1.50 Cardas. 1.50 Lavadora de ropa. 2.00 Calandra. 2.00		<b>MINERACIÓN Y PUERTO</b> Desplazamiento máquina. 2.00 Elevación de lanza. 2.50 Giro de lanza. 2.50 Rueda de descarga. 2.00

### Selección del cálculo por torque nominal (tn)

Se utiliza la siguiente fórmula conforme a la unidad de potencia:

$$tn = \frac{706.17 \times HP \times fs}{R.P.M.}$$

$$tn = \frac{716.2 \times CV \times fs}{R.P.M.}$$

$$tn = \frac{946.27 \times Kw \times fs}{R.P.M.}$$

Buscar en la **Tabla III** el modelo cuyo torque nominal sea igual o superior al calculado, verificar el diámetro de los ejes en función del máximo y el mínimo.

Tabla III

CUBO NORMAL				BULONES										
MODELO	Torq. Nom. Kpm	Torsión (°)	(1) Peso (Kg.)	Gd2 (Kg m2)	A	B	C Máx	D Min	E	F	G	H	Nr.	L- Cab. hex.
A-20	3.8	2°	1.05	0.0017	74	36	20	10	30	25	80	95	12	1/4 x 3/4
A-25	5.6	5°	1.09	0.0018	74	36	23	10	30	25	80	95	12	1/4 x 3/4
A-30	8.2	2°	2.40	0.0094	96	49	30	10	40	35	110	127	16	5/16 x 7/8
A-35	11.3	4°	2.65	0.0098	96	49	32	10	40	35	110	127	16	5/16 x 7/8
A-45	25	3°	5.00	0.0382	127	70	40	15	50	45	140	167	20	5/16 x 1
A-50	42	6°	5.32	0.0402	127	70	46	15	50	45	140	167	20	5/16 x 1
A-60	62	5°	12.50	0.1065	169	100	55	25	65	60	185	224	24	3/8 x 1 1/4
A-70	117	9°	13.30	0.1593	169	100	65	25	65	60	185	224	24	3/8 x 1 1/4
A-80	155	5°	24.90	0.594	218	116	75	30	90	80	250	302	20	1/2 x 1 3/4
A-90	217	6°	26.00	0.639	218	116	85	30	90	80	250	302	20	1/2 x 1 3/4
A-95	238	4°	34.90	0.912	235	138	90	40	90	80	250	330	24	1/2 x 1 3/4
A-105	313	8°	44.00	0.982	235	138	100	40	90	80	250	330	24	1/2 x 1 3/4
A-120/90	494	5°	68.60	2.90	297	150	90	45	120	100	320	403	20	5/8 x 2 1/4
A-120/120			86.00	3.80		195	120	45		130	380		20	5/8 x 2 1/4
A-140/100	850	9°	87.00	3.05	297	150	100	45	120	100	320	403	20	5/8 x 2 1/4
A-140/140			94.00	3.82		195	140	45		130	380		20	5/8 x 2 1/4

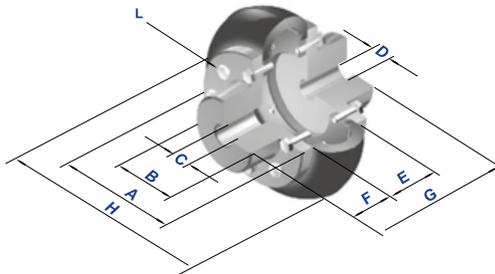
Tabla IV

CUBO INTEGRAL			BULONES	
MODELO	I Máx	J	Nr. (1)	K - Allen
A-20	30	66	6	1/4 x 1 1/4
A-25	30	66	6	1/4 x 1 1/4
A-30	44	86	8	5/16 x 1 1/2
A-35	44	86	8	5/16 x 1 1/2
A-45	60	110	10	5/16 x 2
A-50	60	110	10	5/16 x 2
A-60	90	150	12	3/8 x 2 1/2
A-70	90	150	12	3/8 x 2 1/2
A-80	100	180	10	1/2 x 3 3/4
A-90	100	180	10	1/2 x 3 3/4
A-95	125	198	12	1/2 x 3 3/4
A-105	125	198	12	1/2 x 3 3/4

(1) Cantidad correspondiente a cada cubo integral.  
\* consultar a fabrica

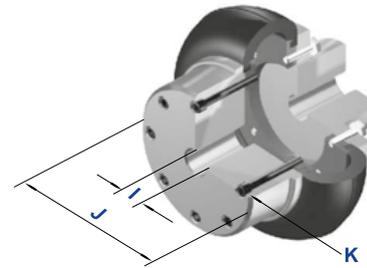
Las dimensiones son exclusivamente como referencia y quedan sujetas a cambios sin previo aviso.

Con 2 cubos normales (fig. 1)



- A - Ø Brida Cubo
- B - Ø Cuello Cubo
- C - Ø Máx. maquinado
- D - Ø Agujero piloto
- E - Ancho centro
- F - Ancho cubo
- G - Long. total
- H - Ø Centro
- L - Tipo tornillo

Con 1 cubo normal y 1 cubo integral (fig. 2)



- I - Ø Máx. maquinado
- J - Ø Cuello cubo
- K - Tipo tornillo

**Nota Tabla IV**  
Indicados para usos donde el diámetro del eje a alojar es superior al indicado en la Tabla III.

Se pueden montar con uno o dos cubos integrales, según la necesidad.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO NETO DISTRIBUCIÓN
A-25	CENTRO ELÁSTICO ACOPLE A25	63 USD
A-35	CENTRO ELÁSTICO ACOPLE A35	85 USD
A-50	CENTRO ELÁSTICO ACOPLE A50	183 USD
A-60	CENTRO ELÁSTICO ACOPLE A60	258 USD
A-70	CENTRO ELÁSTICO ACOPLE A70	332 USD
A-80	CENTRO ELÁSTICO ACOPLE A80	427 USD
A-90	CENTRO ELÁSTICO A-90	457 USD
A-105	CENTRO ELÁSTICO A105	520 USD

\*Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO NETO DISTRIBUCIÓN
A000302	CUBO METÁLICO ACOPLE A-25	52 USD
A000304	CUBO METÁLICO ACOPLE A-30/35	84 USD
A000306	CUBO METÁLICO ACOPLE A-45/50	175 USD
A000308	CUBO METÁLICO ACOPLE A-60/70	269 USD
A000310	CUBO METÁLICO ACOPLE A-90	521 USD
A000312	CUBO METÁLICO ACOPLE A-105	925 USD
A000315	CUBO METÁLICO ACOPLE A-140/100	1,400 USD
A-20/25	CUBO INTEGRAL A20/25	78 USD
A-60/70	CUBO INTEGRAL A60/70	318 USD

\*Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

Parte 2

# PRODUCTOS DISTRIBUCIÓN



**FORTE**  
GLOBAL MOTOR PRODUCTS

# MOTORES DE COMBUSTIÓN

**FORTE**  
GLOBAL MOTOR PRODUCTS



**ANTOR**



**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*





**3LD510** - Motor ANTOR Diésel arranque manual eje cónico.

Potencia	12 HP
Desplazamiento	510 c.c.
Velocidad	3.000 rpm
Torque	3.35 kg-m @1.800 rpm
Capacidad de tanque	5.5 L
Consumo aprox	2,6 L/h
Capacidad de aceite	1.75 L
Peso	50 kg
<b>3LD510 Arranque manual</b>	<b>\$ 3.900.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	



**4LD820** - Motor ANTOR diésel arranque manual eje cónico.

**4LD820E** - Motor ANTOR diésel arranque eléctrico eje cónico.

Potencia	17 HP
Desplazamiento	817 c.c.
Velocidad	2.700 rpm
Torque	5 kg-m @1.600 rpm
Capacidad de tanque	7.2 L
Consumo aprox	3,7 L/h
Capacidad de aceite	2.6 L
Peso	70 kg
<b>4LD820 Arranque manual</b>	<b>\$10.710.000</b>
<b>4LD820E Arranque eléctrico</b>	<b>\$12.050.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	

Polea Opcional

**MOTORES FORTE DIÉSEL** ▼



**FD1000D** - Motor FORTE diésel arranque eléctrico eje de cuña 1 1/4"™.

**FD1000W** - Motor FORTE diésel arranque eléctrico eje de rosca 1 1/4"™.

Potencia	24 HP
Desplazamiento	997 c.c.
Número de pistones	2
Torque	47 N.m 2.800 rpm
Capacidad de aceite	3.8 L
Capacidad de tanque	12 L
Peso	82,5 kg
<b>FD1000D/W Arranque eléctrico</b>	<b>\$ 9.000.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	

**FD400D/W**

Motor FORTE diésel arranque manual eje de cuña/rosca Ø 1".

Potencia	10 HP
Desplazamiento	418 c.c.
Revoluciones x minuto	3.600 rpm
Torque	22 N.m @2.400 rpm
Capacidad de tanque	4.5 L
Capacidad de aceite	1.6 L
Peso	48 kg
<b>FD400D/W Arranque manual</b>	<b>\$ 1.940.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

**FD500D/W**

Motor FORTE diésel arranque manual eje de cuña/rosca Ø 1".

Potencia	13 HP
Desplazamiento	498 c.c.
Revoluciones x minuto	3.600 rpm
Torque	22 N.m @2.400 rpm
Capacidad de tanque	5.5 L
Capacidad de aceite	1.65 L
Peso	55 kg
<b>FD500D/W Arranque manual</b>	<b>\$ 2.370.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

**Motors para motoazadas**
**F300DK**

Motor FORTE diésel para motoazada arranque manual eje estriado.

Potencia	7 HP
Desplazamiento	296 c.c.
Revoluciones x minuto	3.600 rpm
Torque	22 N.m @2.400 rpm
Capacidad de tanque	3.5 L
Capacidad de aceite	1.1 L
Peso	40 kg
<b>F300DK</b>	<b>\$ 1.900.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**F400DK**

Motor FORTE diésel para motoazada arranque manual eje estriado.

Potencia	10 HP
Desplazamiento	418 c.c.
Revoluciones x minuto	3.600 rpm
Torque	22 N.m @2.400 rpm
Capacidad de tanque	4.5 L
Capacidad de aceite	1.6 L
Peso	48 kg
<b>F400DK</b>	<b>\$ 2.130.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	



**F440DK**

Motor FORTE diésel para motoazada arranque manual eje estriado.

**F440DKE**

Motor FORTE diésel para motoazada arranque eléctrico eje estriado.

Potencia	12 HP
Desplazamiento	440 c.c.
Revoluciones x minuto	3.600 rpm
Torque	22 N.m @2.400 rpm
Capacidad de tanque	4.5 L
Capacidad de aceite	1.6 L
Peso	55 kg
<b>F440DK</b>	<b>\$ 2.200.000</b>
<b>F440DKE</b>	<b>\$ 2.490.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	

**MOTORES FORTE A GASOLINA ▼**



**GM200FD-1** - Motor FORTE a gasolina eje de cuña Ø 3/4", 3.600 rpm.

**GM200FW-1** - Motor FORTE a gasolina eje roscado Ø 3/4", 3.600 rpm.

Potencia	6.5 HP
Desplazamiento	196 c.c.
Capacidad de tanque	3.6 L
Consumo de combustible	1.6 L/h
Capacidad de aceite	0.6 L
Peso seco	18 kg
<b>GM200FD/FW</b>	<b>\$600.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	



**GM200S-1** - Motor FORTE a gasolina eje de cuña Ø 3/4" 1.800 rpm.

**GM200-KART** - Motor FORTE a gasolina con clutch húmedo y reductor eje cuña Ø 3/4", 1.800 rpm.

Potencia	6.5 HP
Desplazamiento	196 c.c.
Revoluciones	1.800 rpm
Arranque	Manual
Capacidad de tanque	3.6 L
Consumo de combustible	1.6 L/h
Capacidad de aceite	0.6 L
Peso seco	20 kg - 24 kg
GM200S	<b>\$ 830.000</b>
GM200-KART	<b>\$ 1.180.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**GM270FD** - Motor FORTE a gasolina eje de cuña Ø 1", 3.600 rpm.

**GM270FW** - Motor FORTE a gasolina eje roscado Ø 1", 3.600 rpm.

**GM270S** - Motor FORTE a gasolina eje de cuña Ø 1", 1800 rpm con reductor.

Potencia	9.0 HP
Desplazamiento	270 c.c.
Arranque	Manual
Capacidad de tanque	6.0 L
Consumo de combustible	2.2 L/h
Capacidad de aceite	1.1 L
Peso seco	25 kg - 33 kg
GM270FD/ FW	<b>\$ 1.150.000</b>
GM270S	<b>\$ 1.370.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**GM390FD** - Motor FORTE a gasolina arranque manual eje de cuña Ø 1", 3.600 rpm.

**GM390FW** - Motor FORTE a gasolina arranque manual eje roscado Ø 1", 3.600 rpm.

Potencia	13 HP
Desplazamiento	389 c.c.
Capacidad de tanque	6.5 L
Consumo de combustible	3.2 L/h
Capacidad de aceite	1.1 L
Peso	31 kg
GM390FD/FW	<b>\$ 1.350.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**GM420FD** - Motor FORTE a gasolina arranque manual eje de cuña Ø 1", 3.600 rpm.

**GM420FW** - Motor FORTE a gasolina arranque manual eje roscado Ø 1", 3.600 rpm.

Potencia	15 HP
Desplazamiento	420 c.c.
Capacidad de tanque	6.5 L
Consumo de combustible	3.6 L/h
Capacidad de aceite	1.1 L
Peso seco	31 kg
<b>GM420FD/FW</b>	<b>\$ 1.390.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	



**GM460FD**

Motor FORTE a gasolina arranque manual eje de cuña Ø 1", 3.600 rpm.

**GM460FW**

Motor FORTE a gasolina arranque manual eje roscado Ø 1", 3.600 rpm.

Potencia	16 HP
Desplazamiento	460 c.c.
Capacidad de tanque	6.5 L
Consumo de combustible	3.6 L/h
Capacidad de aceite	1.1 L
Peso seco	33 kg
<b>GM460FD/FW</b>	<b>\$ 1.450.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	



**GM690FD**

Motor FORTE bicilindrico a gasolina, arranque eléctrico eje de cuña Ø 1-1/8", 3.600 rpm.

**GM690FW**

Motor FORTE bicilindrico a gasolina, arranque eléctrico eje de rosca Ø 1-1/8", 3.600 rpm.

Potencia	24 HP
Desplazamiento	690 c.c.
Capacidad de aceite	1.5 L
Peso	55 kg
<b>GM690 FD/FW</b>	<b>\$ 4.870.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	

Opcional switch de arranque

**Motors para cortacésped**

**GMV200-1**

Motor FORTE vertical para cortacésped a gasolina eje de cuña Ø 1" 25,4 mm, 3.600 rpm.

Potencia	6.5 HP
Desplazamiento	196 c.c.
Arranque	Manual
Capacidad de tanque	2.2 L
Consumo de combustible	1.6 L/h
Capacidad de aceite	0.6 L
Peso seco	13 kg
GMV200	<b>\$ 940.000</b>
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	

**VENTAJAS**

- OHV avanzado, Aire enfriado, 4 tiempos.
- Fácil arranque y operación.
- Menor vibración.
- Menor temperatura del aceite.

**MOTORES PARA GUADAÑADORA ▼**

**1E40F-FR43II**

Motor 2 tiempos FORTE a gasolina para guadañadora.

Potencia	1,3kW
Velocidad	7.500 rpm
Arranque	Manual
Capacidad tanque de combustible	0,8 L
Relación de mezcla	25:1 o 50:1*
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 410.000</b>

Motor para guadañadoras de 4 tornillos caña estriada tipo Mitsubishi, Maruyama, Zenoah, Husqvarna.


**1E40F-5GA**

Motor 2 tiempos MONTEE a gasolina para guadañadora.

Potencia	1,25kW
Velocidad	6.500 rpm
Arranque	Manual
Capacidad tanque de combustible	0,8 L
Relación de mezcla	25:1 o 50:1*
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 370.000</b>

Motor para guadañadoras de 4 tornillos caña estriada tipo Mitsubishi, Maruyama, Zenoah, Husqvarna.

**\*NOTA TÉCNICA**

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior.  
 La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.

**Motores para motoazadas**


Referencia	Descripción	Precio público antes de IVA
<b>GM210FK</b>	Motor FORTE a gasolina 7 hp, 3.600rpm eje estriado	<b>\$ 750.000</b>
<b>GM390FK</b>	Motor FORTE a gasolina 13 hp, 3.600rpm eje estriado	<b>\$ 1.550.000</b>

**Motores para generadores**


Referencia	Descripción	Precio público antes de IVA
<b>GM100FC</b>	Motor a gasolina FORTE 3.0hp, cónico para generador FG1250	<b>\$ 720.000</b>
<b>GM200FC</b>	Motor a gasolina FORTE 6.5hp, cónico para generador FG2500	<b>\$ 810.000</b>
<b>GM210FC</b>	Motor a gasolina FORTE 7.0hp, cónico para generador FG3500	<b>\$ 850.000</b>
<b>GM390FC</b>	Motor a gasolina FORTE 13hp, cónico para generador FG6000	<b>\$ 1.550.000</b>
<b>GM420FC</b>	Motor a gasolina FORTE 15hp, cónico para generador FG8000	<b>\$ 1.650.000</b>
<b>GM460FC</b>	Motor a gasolina FORTE 16hp, cónico para generador FG10000	<b>\$ 1.800.000</b>
<b>GM690FC</b>	Motor a gasolina FORTE 24hp, cónico para generador FG13000 FGT13000	<b>\$ 5.100.000</b>

**MOTORES ORUS A GASOLINA**

**OG200D**

Motor ORUS a gasolina 6.5HP, 3600 RPM eje de cuña Ø 3/4"

**OG200W**

Motor ORUS a gasolina 6.5HP, 3600 RPM eje de rosca Ø 3/4".



Potencia	6.5 HP
Desplazamiento	196 c.c.
Capacidad de tanque	3.5 L
Consumo de combustible	1.6 L/h
Capacidad de aceite	0.6 L
Peso seco	18 kg
<b>OG200D</b>	<b>\$ 510.000</b>
<b>OG200W</b>	<b>\$ 510.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

Los Motores marca ORUS son exclusivos de FORTE Tienda Oficial



# GENERADORES DE ENERGÍA



## Definición de potencias y condiciones de referencia estándar

**Potencia prime:** (Prime Power), es la potencia nominal continua disponible, a cargas variables que no superen el 70% de la potencia máxima continua, en este régimen de potencia no es admisible ningún tipo de sobrecarga.

**Potencia en standby:** (Standby Power) es la potencia máxima disponible a cargas variables, hasta un máximo de 500 horas por año, en este régimen de potencia no es admisible ningún tipo de sobrecarga.

**Condiciones standard de referencia:** Estas condiciones se refieren a las condiciones óptimas en que deben ser probados los motores de combustión y los generadores así: Temperatura del aire 25°C, altura 150m, sobre el nivel del mar, 60% de humedad relativa.

**Nota técnica:** Para condiciones de operación diferentes a las de referencia, se deben aplicar los de-rateos de potencia en concordancia con las normas ISO 8528-1 and ISO 3046-1. Tener en cuenta que para estos equipos aplica un derrateo de 1% por cada 100m.s.n.m que será aplicable después de sobrepasar los 1.000m.s.n.m.

GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento





Referencia	FG1250	FG2500
Motor	FORTE GM100 / 3 HP	FORTE GM200 / 6,5 HP
Potencia	1.2 kW	2.5 kW
Potencia Continua	1 kW	2.2 kW
Tipo de arranque	Manual	Manual
Voltaje	120 V	120 V / 240 V / 12 VDC
Frecuencia	60 Hz, 3.600 rpm	60 Hz, 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación AVR	1, regulación AVR
Capacidad de tanque	6 L	15 L
Autonomía	8 Horas	8 Horas
Nivel de ruido	70 dB a 7 m	70 dB a 7 m
Peso seco	28 kg	47 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.150.000</b>	<b>\$ 1.800.000</b>



Referencia	FG3500	FG6000
Motor	FORTE GM210 / 7 HP	FORTE GM 390 / 13 HP
Potencia	3.5 kW	6.0 kW
Potencia Continua	3.2 kW	5.5 kW
Tipo de arranque	Manual	Eléctrico
Voltaje	120 V / 240 V / 12 VDC	120 V / 240 V / 12 VDC
Frecuencia	60 Hz - 3.600 rpm	60 Hz - 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación AVR	1, regulación AVR
Capacidad de tanque	15 L	25 L
Autonomía	8 Horas	8 Horas
Peso seco	47 kg	81 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.900.000</b>	<b>\$ 3.400.000</b>



Referencia	FG8000	FG10000
Motor	FORTE GM420 / 15 HP	FORTE GM460 / 16 HP
Potencia	8.0 kW	9.0 kW
Potencia Continua	7.0 kW	8.0 kW
Tipo de arranque	Eléctrico	Eléctrico
Voltaje	120 V / 240 V / 12 VDC	120 V / 240 V / 12 VDC
Frecuencia	60 Hz - 3.600 rpm	60 Hz - 3.600 rpm
Capacidad de tanque	25 L	25 L
Autonomía	8 Horas	8 Horas
Peso seco	93,5 kg	93,5 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 3.730.000</b>	<b>\$ 4.150.000</b>



Referencia	FG13000	FGT13000
Motor	24 HP	24 HP
Potencia	12 kW	12kW
Potencia Continua	11 kW	11kW
Tipo de arranque	Eléctrico	Eléctrico
Voltaje	120/240 V, monofásico	120/240 V, trifásico
Amperaje	94 / 47 Amp	31.4 Amp
Frecuencia	60 Hz, 3.600 rpm	60 Hz, 3.600 rpm
Capacidad de tanque	45 L	45 L
Peso seco	165 kg	165 kg
Dimensiones	65x79x82 cm	65x79x82 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 12.150.000</b>	<b>\$ 12.250.000</b>

MOTOSOLDADOR FORTE A GASOLINA ▼



Incluye Portaelectrodo y pinza masa

**WG6500DC-1** - Motosoldador FORTE a gasolina, arranque eléctrico.

Características como soldador D.C

Corriente directa (DC)	180 Amp.
Diámetro de electrodo	2,4 - 4 mm (3/32"-5/32")
Voltaje en Vacío	60 V
Voltaje de operación	30-36 V
Rango ajuste de corriente	80-180 Amp.
Factor de servicio	40%

Características como generador

Potencia máxima	5 kW
Potencia continua	4,5 kW
Voltaje	120/240 VAC, 12VDC
Frecuencia	60 Hz, 3600 RPM

Características del motor

Potencia máxima	15 HP
Desplazamiento	420 c.c
Consumo de combustible	3,6 L/h

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

**\$ 7.130.000**

**NOTA:** Factor de servicio en los soldadores se mide en un rango de tiempo de 10 minutos, un factor de servicio de 40%, significa que el soldador puede trabajar 4 minutos continuos, siempre que pare por 6 minutos y se puede seguir trabajando si se cumplen los ciclos de operación y parada.

## NUEVOS GENERADORES INVERSORES FORTE



Referencia	FI3200-2
Motor	208 c.c.
Potencia	3 kW
Potencia Continua	2.8 kW
Tipo de arranque	Manual
Voltaje	120 V
Frecuencia	60 Hz, 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación Inversor
Capacidad de tanque	5 L
Autonomía	3 Horas
Nivel de ruido	72 dB a 7 m
Peso seco	23.5 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.590.000</b>



Referencia	FI3500-2
Motor	223 c.c.
Potencia	3.5 kW
Potencia Continua	3.2 kW
Tipo de arranque	Manual
Voltaje	120 V
Frecuencia	60 Hz - 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación Inversor
Capacidad de tanque	7.5 L
Autonomía	4.5 Horas
Nivel de ruido	72 dB a 7 m
Peso seco	26 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.920.000</b>



Referencia	FI8000-2
Motor	460 c.c.
Potencia	8.5 kW
Potencia Continua	8 kW
Tipo de arranque	Manual y eléctrico
Voltaje	120 V / 240V
Frecuencia	60 Hz - 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación Inversor
Capacidad de tanque	20 L
Autonomía	5.5 Horas
Nivel de ruido	75 dB a 7 m
Peso seco	68 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 6.450.000</b>



Referencia	FI2000-S2
Motor	79.9 c.c.
Potencia	2 kW
Potencia Continua	1.8 kW
Tipo de arranque	Manual
Voltaje	120 V
Frecuencia	60 Hz, 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación Inversor
Capacidad de tanque	4 L
Autonomía	4 Horas
Nivel de ruido	58,9 dB a 7 m
Peso seco	18 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 2.250.000</b>



Referencia	FI3500-S2
Motor	223 c.c.
Potencia	4 kW
Potencia Continua	3.5 kW
Tipo de arranque	Manual
Voltaje	120 V
Frecuencia	60 Hz - 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación Inversor
Capacidad de tanque	12.5 L
Autonomía	7.5 Horas
Nivel de ruido	63 dB a 7 m
Peso seco	38,5 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 3.520.000</b>



Referencia	FI5000-S2
Motor	223 c.c.
Potencia	5.5 kW
Potencia Continua	5 kW
Tipo de arranque	Manual y eléctrico
Voltaje	120 V / 240V
Frecuencia	60 Hz - 3.600 rpm
Factor de potencia	1, regulación Inversor
Capacidad de tanque	11 L
Autonomía	6.5 Horas
Nivel de ruido	67 dB a 7 m
Peso seco	39,5 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 5.220.000</b>

# EQUIPOS PARA CORTE Y JARDÍN



GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento





ACCESORIOS INCLUIDOS



CUCHILLA



POLYCUT (YOYO)



ARNÉS



TARRO MEZCLADOR

**FR43-II**

Guadañadora FORTE a gasolina.

Potencia	1,3kW
Cilindrada	43 c.c.
Velocidad	7.500 rpm
Eje	Rígido
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	7 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 800.000</b>



Motor MITSUBISHI TU43

ACCESORIOS INCLUIDOS



CUCHILLA



POLYCUT (YOYO)



ARNÉS



TARRO MEZCLADOR

**FORTE**
**FM-43R**

Guadañadora FORTE, motor MITSUBISHI.

Potencia	2,5hp / 1,9kW
Cilindrada	43 c.c.
Velocidad	7.500 rpm
Eje	Rígido
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	8 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.670.000</b>



ACCESORIOS INCLUIDOS



CUCHILLA



POLYCUT (YOYO)



ARNÉS



TARRO MEZCLADOR

**MG430**

Guadañadora MONTEE a gasolina.

Potencia	1,25kW
Cilindrada	42,7 c.c.
Velocidad	6.500 rpm
Eje	Rígido
Capacidad tanque de combustible	0,8 L
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	7,7 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 680.000</b>

\*NOTA TÉCNICA

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior. La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.



**FM5218** - Motosierra FORTE, espada 18".

Espada	18" (457 mm)
Potencia	2.0 KW / 8.500r
Cilindraje	51 cc
Paso de cadena	0.325"
Capacidad tanque de combustible	530 ml
Capacidad tanque de aceite	250 ml
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	5.5 kg
Dimensiones	90x23x25 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 760.000</b>



**FM5820** - Motosierra FORTE, espada 20".

Espada	20" (508 mm)
Potencia	2.4 KW / 8500r
Cilindraje	54.5 cc
Paso de cadena	3/8"
Capacidad tanque de combustible	530 ml
Capacidad tanque de aceite	250 ml
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	5.5 kg
Dimensiones	90x23x25 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 800.000</b>



**FM6222** - Motosierra FORTE, espada 22".

Espada	22" (558 mm)
Potencia	3.0kW / 4.0 HP
Cilindraje	61.5 c.c
Paso de cadena	3/8"
Capacidad tanque de combustible	530 ml
Capacidad tanque de aceite	250 ml
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	5.5 kg
Dimensiones	91x24x25 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 850.000</b>



**FM6020** - Motosierra FORTE, espada 22".

Espada	22" (558 mm)
Potencia	3.0 kW / 4.0 HP
Cilindraje	59.0 cc
Paso de cadena	3/8"
Capacidad tanque de combustible	0.7L
Capacidad tanque de aceite	0.35L
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	5.8 kg
Dimensiones	26x33x56 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.390.000</b>

**\*NOTA TÉCNICA**

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior. La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.

**NUEVO  
PRODUCTO**

**FGJ260**

Guadañadora multifuncional 3 en 1 FORTE.

Potencia	0,7 kW
Cilindrada	26 c.c.
Velocidad	7,000 rpm
Eje	Multiposición
Capacidad de tanque combustible	0,7 L
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	15 kg
Longitud de cortasetos	40 cm
Espada	30 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.280.000</b>

**NUEVO  
PRODUCTO**

**FLP600C - Cortasetos FORTE a gasolina .**

Potencia	0,75 kW
Cilindrada	25,4 c.c.
Velocidad	7.500 rpm
Tipo cuchilla	Doble
Longitud Cuchilla	60 cm
Manubrio	Rotativo
Capacidad de tanque combustible	0,65 L
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	7,2 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 830.000</b>

**NUEVO  
PRODUCTO**

**FG52 - Ahoyadora multifuncional FORTE a gasolina.**

Potencia	1,46 kW
Cilindrada	51,6 c.c.
Velocidad	6,500 rpm
Capacidad de tanque combustible	0,98 L
Carburador	Diafragma
Broca	200 mm x 800 mm
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	19,5 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.050.000</b>

**BROCAS OPCIONALES**

Referencia	Descripción	Precio público
<b>MB-100</b>	Broca para ahoyador MG52, 100 mm	<b>\$ 260.000</b>
<b>MB-200</b>	Broca para ahoyador MG52, 200 mm	<b>\$ 280.000</b>

**\*NOTA TÉCNICA**

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior. La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.



**FB800** - Sopladora de espalda FORTE..

Potencia	2.8 kW
Cilindrada	65 c.c.
Velocidad	7,000 rpm
Carburador	Diafragma
Capacidad tanque de combustible	1,8 L
Volumen de aire	19,2 m <sup>3</sup> /m - 0,32m <sup>3</sup> /s
Autonomía	6 horas de trabajo pesado continuo
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	12 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.400.000</b>



SOPLADORA - ASPIRADORA MONTEE



**MBV260** - Sopladora - Aspiradora con bolsa MONTEE.

Potencia	0,75 kW
Cilindrada	25,4 c.c.
Velocidad	7,500 rpm
Flujo de aire	10.2 m <sup>3</sup> /min
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	7,8 kg
Bolsa recolectora	0,04 m <sup>3</sup> (40 L)
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 890.000</b>



**MB600A** - Sopladora de espalda MONTEE.

Potencia	2.5 kW
Cilindrada	56,6 c.c.
Velocidad	7,300 rpm
Carburador	Diafragma
Capacidad tanque de combustible	1,8 L
Autonomía	6 horas de trabajo pesado continuo
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	11,5 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.280.000</b>

**\*NOTA TÉCNICA**

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior.  
La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.

**PLUS**

**PF-500/PLUS**

Picapasto FORTE a gasolina.

Motor	GM200 FORTE
Potencia	6.5HP
Velocidad	3600 rpm
Producción	700-1000 kg/h
Número de cuchillas	2
Contra cuchilla	1
Peso seco	38 kg
Precio sugerido al público EXCLUIDO IVA	<b>\$ 1.990.000</b>

## BIOTRITURADORAS FORTE ▼


**BFG-100**

Biotrituradora FORTE a gasolina

Motor	GM200
Potencia	6.5 HP
N. cuchillas	2
Contra cuchillas	1
Diámetro máx de picado	100 mm
Peso seco	120 kg
Dimensiones	58x77x88 cm
Incluye sistema de paro de emergencia	
Precio sugerido al público EXCLUIDO IVA	<b>\$ 4.200.000</b>

Especialmente diseñada para procesar, picar o triturar desechos orgánicos tales como restos de poda, hojas, ramas, material vegetal como tubérculos, cañas y demás que son convertidos en trozos pequeños para facilitar la biodegradación


**BFG-120**

Biotrituradora FORTE a gasolina.

Motor	GM420
Potencia	15 HP / 15 HP A.E
N. cuchillas	2
Contra cuchillas	1
Diámetro máx de picado	120 mm
Peso seco	220kg / 295 kg
Dimensiones	90x75x107cm / 92x76x115 cm
Incluye sistema de paro de emergencia	
Precio sugerido al público EXCLUIDO IVA	<b>\$ 8.200.000</b>

Especialmente diseñada para procesar, picar o triturar desechos orgánicos tales como restos de poda, hojas, ramas, material vegetal como tubérculos, cañas y demás que son convertidos en trozos pequeños para facilitar la biodegradación.



**BFG-150** - Biotrituradora FORTE a gasolina.

Motor	GM420
Potencia	15 HP
N. cuchillas	2
Contra cuchillas	1
Diámetro máx de picado	120 mm
Peso seco	275 kg
Dimensiones	95x78x112 cm
Incluye sistema de doble parado de emergencia	
Precio sugerido al público EXCLUIDO IVA	<b>\$ 9.260.000</b>

Especialmente diseñada para procesar, picar o triturar desechos orgánicos tales como restos de poda, hojas, ramas, material vegetal como tubérculos, cañas y demás que son convertidos en trozos pequeños para facilitar la biodegradación.



**BFD-50E**

Biotrituradora FORTE Diésel, arranque eléctrico.

Especialmente diseñada para procesar, picar o triturar desechos orgánicos tales como restos de poda, hojas, ramas, material vegetal como tubérculos, cañas y demás que son convertidos en trozos pequeños para facilitar la biodegradación.

Referencia	BFD-50E
Motor	FORTE
Potencia	50 HP A.E
N. cuchillas	2
Contra cuchillas	1
Diámetro máx de picado	200 mm
Peso seco	1040 kg
Dimensiones	190x120x115 cm
Precio sugerido al público EXCLUIDO IVA, en dólar USD en Bogotá.	<b>12.000 USD</b>


**Ruedas giratorias**

Referencia	FLMB21	FLMD21
Marca	FORTE	FORTE
Motor Marca	FORTE GMV200	FORTE GMV200
Desplazamiento Motor / Potencia	200 c.c. OHV / 6.5 HP	200 c.c. OHV / 6.5 HP
Arranque	Manual	Manual
Transmisión	Autopropulsado	Autopropulsado
Cubierta	21" Acero	21" Acero
Descarga	Lateral/ Bolsa recolectora	Lateral / Bolsa recolectora
Ajuste de Altura	Doble palanca	Doble palanca
# posiciones de corte	6	6
Tamaño de rueda (delantero / trasero)	8" / 10"	8"/10" Rueda giratoria
Tipo de descarga	Integrado 3 en 1	Integrado 3 en 1
Manubrio	Ajustable	Ajustable
Colector de césped	Bolsa incluida	Bolsa Incluida
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 2.060.000</b>	<b>\$ 2.190.000</b>


**MOTOR PARA CORTACÉSPED GMV200**

Encuentrelo en la sección de motores en la página 47



Referencia	11A-B23M345	11A-B2ML345
Marca	YARD MACHINES	YARD MACHINES
Motor Marca	Powermore	Powermore
Desplazamiento Motor / Potencia	140 c.c. OHV / 4.5 HP	196 c.c. OHV / 6.5 HP
Arranque	Manual	Manual
Transmisión	Empuje	Empuje
Cubierta	21" Acero	21" Acero
Descarga	Lateral / Bolsa recolectora	Lateral / Bolsa recolectora
Ajuste de Altura	Doble palanca	Doble palanca
# posiciones de corte	6	6
Tamaño de rueda (delantero / trasero)	7" / 11"	7"/11"
Tipo de descarga	Integrado 3 en 1	Integrado 3 en 1
Manubrio	Ajustable	Ajustable
Colector de césped	Bolsa incluida	Bolsa Incluida
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 2.150.000</b>	<b>\$ 2.500.000</b>





Referencia	13BB77SS345	13B8775S345	13BJ77KT345
Marca	YARD MACHINES	YARD MACHINES	YARD MACHINES
Motor Marca	Power more	Power more	Power More
Potencia	15 hp / 439 cc	17.5 hp / 547 cc	21 hp / 679 cc (v-twin)
Cilindros	1	1	2
Capacidad tanque	1.8 galones	1.5 galones	1.5 galones
Cubierta	42" Descarga lateral	42" Descarga lateral	46" Descarga lateral
Acceso lavado de cubierta	No	No	No
Ajuste de Altura	5 posiciones	5 posiciones	5 posiciones
Ruedas de cubierta	No	No	Si
Corte en Reversa	Si	Si	SI
Transmisión	Manual	Manual	Manual
Accionamiento de cuchillas (PTO)	Manual	Manual	Manual
Llantas (D/T)	15" x 6" / 20" x 8"	15" x 6" / 20" x 8"	15" x 6" / 20" x 8"
Eje Delantero	Acero inoxidable	Hierro fundido	Hierro fundido
Silla	Espaldar Bajo	Espaldar Bajo	Espaldar Medio
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 13.000.000</b>	<b>\$ 14.200.000</b>	<b>\$ 16.500.000</b>

**19A30014OEM**

Bolsa recolectora tractor cortacésped 13B226JD308 30"

**\$ 1.750.000**

490-900-0067

Parasol universal para tractor cortacésped

**\$ 540.000**

Precio al público antes de IVA, en Bogotá.



**GIRO CERO  
Cub Cadet de 42" y 54"  
Doble barra de dirección**

Referencia	17BIEACEA10	17AREACM342
Marca	CUB CADET	CUB CADET
Control del Sistema	Doble barra de dirección	Doble barra de dirección
Motor / Modelo	Kawasaki/ 21.5HP FR651V	Kohler / 24HP KT7000
Desplazamiento/Cilindros	726 c.c. Twin/2	725 c.c. Twin/2
Capacidad del tanque	3.5 Galones	3.5 Galones
Cubierta	42" Descarga lateral	54" Descarga lateral
Acceso lavado de Cubierta	Si	Si
Número de cuchillas	2	3
Ruedas de cubierta	5	5
Ajuste de Altura	15 Posiciones (2,5cm 11,4cm)	15 Posiciones (2,5cm 11,4cm)
Accionamiento de las cuchillas (PTO)	Eléctrico - Botón de control	Eléctrico - Botón de control
Transmisión	Hidro-Gear EZT 2200	Hidro-Gear EZT 2200
Luces	Led	Led
Llantas (D/T)	11"x6"-5" / 20"x10"-8"	11"x6"-5" / 20"x10"-8"
Tipo de silla	Espaldar Alto	Espaldar Alto
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 26.000.000</b>	<b>\$ 30.250.000</b>



# FUMIGACIÓN

**FORTE**  
GLOBAL MOTOR PRODUCTS



GLOBAL MOTOR S.A.S.

*Potencia en movimiento*





Fumigadora estacionaria Camilla

**TF30NE-GM200** - Fumigadora estacionaria FORTE, pistón cerámico, 1 manguera, 1 lanza.

**TF30NE-GM200K** - Fumigadora estacionaria FORTE, pistón cerámico, 2 mangueras, 2 lanzas.

Motor	GM200, 6.5HP, 3600 RPM
Caudal	30 L/min (8 gpm)
Presión	500psi (35 bares)
Velocidad	800 – 1200 rpm
Peso promedio	38 kg
Dimensiones	86x34x45 cm (LxAxH)
Accesorios	Mangueras de succión y descarga, coladera
<b>TF30NE-GM200</b>	<b>\$1.840.000</b>
<b>TF30NE-GM200K</b>	<b>\$1.990.000</b>

Libre de mantenimiento.  
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Aplica IVA del 5%.



Fumigadora estacionaria Marco cerrado

**TF30NEF-GM200** - Fumigadora estacionaria FORTE, pistón cerámico, 1 manguera, 1 lanza.

**TF30NEF-GM200K** - Fumigadora estacionaria FORTE, pistón cerámico, 2 mangueras, 2 lanzas.

Motor	GM200, 6.5HP, 3600 RPM
Caudal	30 L/min (8 gpm)
Presión	500psi (35 bares)
Velocidad	800 – 1200 rpm
Peso promedio	38 kg
Dimensiones	86x34x45 cm (LxAxH)
Accesorios	Mangueras de succión y descarga, coladera
<b>TF30NEF-GM200</b>	<b>\$2.050.000</b>
<b>TF30NEF-GM200K</b>	<b>\$2.190.000</b>

Libre de mantenimiento.  
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Aplica IVA del 5%.



**TO22-GM200** - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 1 manguera, 1 lanza.

**TO22-GM200K** - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 2 mangueras, 2 lanzas.

Motor	FORTE GM200
Potencia	6.5HP
Caudal	22 L/min (5.8 gpm)
Presión	500psi (35 bares)
Velocidad	800 – 1200 rpm
Pistones	Acero 3x22 mm Ø
Peso promedio	36 kg
Accesorios	Mangueras de succión y descarga, coladera
<b>TO22-GM200</b>	<b>\$1.500.000</b>
<b>TO22-GM200K</b>	<b>\$1.650.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Aplica IVA del 5%.



**TO30-GM200** - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 1 manguera, 1 lanza.

**TO30-GM200K** - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 2 mangueras, 2 lanzas.

Motor	FORTE GM200
Potencia	6.5HP
Caudal	30-40 L/min (8 gpm)
Presión	500psi (35 bares)
Velocidad	800 – 1200 rpm
Pistones	Acero 3x30 mm Ø
Peso promedio	38 kg
Accesorios	Mangueras de succión y descarga, coladera
<b>TO30-GM200</b>	<b>\$1.550.000</b>
<b>TO30-GM200K</b>	<b>\$1.700.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Aplica IVA del 5%.



**TO30A-GM200** - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 1 manguera, 1 lanza, retorno automático.

**TO30A-GM200K** - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 2 mangueras, 2 lanzas, retorno automático.

**TO30-OG200** - Fumigadora estacionaria ORUS, 1 mangueras, 1 lanza.

**TO30-OG200K** - Fumigadora estacionaria ORUS 2 mangueras, 2 lanza.

Motor	FORTE GM200
Potencia	6.5HP
Caudal	30-40 L/min (8 gpm)
Presión	500psi (35 bares)
Velocidad	800 – 1200 rpm
Pistones	Acero 3x30 mm Ø
Peso promedio	38 kg
Accesorios	Mangueras de succión y descarga, coladera
<b>TO30A-GM200</b>	<b>\$1.550.000</b>
<b>TO30A-GM200K</b>	<b>\$1.700.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Aplica IVA del 5%

Motor	ORUS OG200
Potencia	6.5HP
Caudal	30 L/min (8 gpm)
Presión	500psi (35 bares)
Velocidad	800 – 1200 rpm
Peso promedio	38 kg
Pistón	Acero
Accesorios	Mangueras de succión y descarga, coladera
<b>TO30-OG200</b>	<b>\$1.440.000</b>
<b>TO30-OG200K</b>	<b>\$1.600.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Aplica IVA del 5%



**TO-328CZ -1ML** - Fumigadora estacionaria ORUS, con acople directo, 1 manguera, 1 lanza.

Motor	ORUS OG200
Potencia	6.5 HP
Velocidad	1500 rpm
Caudal	24 L/min
Pistones	Acero
Presión	500 PSI
Incluye	Manguera de succión y coladera
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$1.490.000</b>

Las fumigadoras marca ORUS son exclusivos de FORTE Tienda Oficial



**FS-063A-S**  
Fumigadora portátil 2 tiempos FORTE .

Motor	FORTE TU 26
Cilindrada	26 c.c.
Tanque de combustible	0.6 L, mezcla 25: 1 o 50: 1*
Tipo de bomba	Embolo
Presión de trabajo	360 PSI
Descarga máxima	8 - 10 L/min
Peso seco	9.5 kg
Accesorios	Lanza, tarro mezclador, kit de herramientas 20m de manguera, kit de succión.
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 600.000</b>

**\*NOTA TÉCNICA**

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior. La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.

 <p><b>TF30C-K</b></p>	 <p><b>TF120</b></p>	 <p><b>TF-30BG</b></p>	 <p><b>T030</b></p>
<p>kit bomba pistón cerámica, libre de mantenimiento 30 lts/min, 500psi, 2 rollos, 2 lanzas, polea y correa, peso 35 kg</p>	<p>Kit de bomba pistón en acero 120 L/min, 500psi, peso 31 kg</p>	<p>Kit de bomba pistón cerámica 30 L/min, 800psi, peso 14 kg</p>	<p>Kit de bomba pistón en acero 28 L/min, 500psi, peso 11 kg</p>
<b>\$1.500.000</b>	<b>\$1.390.000</b>	<b>\$790.000</b>	<b>\$550.000</b>

 <p><b>B24</b></p>	 <p><b>B25</b></p>	 <p><b>B26</b></p>	 <p><b>B69</b></p>
<p>Lanza fumigadora corta de 1.5 Pies</p>	<p>Lanza recta de fumigación, 90cm</p>	<p>Lanza curva de fumigación, 3 pies</p>	<p>Boquilla curva de 2 salidas</p>
<b>\$15.000</b>	<b>\$18.000</b>	<b>\$18.000</b>	<b>\$20.000</b>

 <p><b>DR5</b></p>	 <p><b>DL4</b></p>	 <p><b>DH1</b></p>	 <p><b>DH3</b></p>
<p>Boquilla fumigación 5 salidas</p>	<p>Pistola fumigación estilo europeo, alta presión</p>	<p>Pistola fumigación corta</p>	<p>Pistola fumigación</p>
<b>\$ 29.000</b>	<b>\$175.000</b>	<b>\$25.000</b>	<b>\$40.000</b>

 <p><b>TF28A-32</b></p>	 <p><b>TF30-317</b></p>	 <p><b>TF30A-32C</b></p>	 <p><b>TF30A-32E</b></p>
<p>Pistón acero kit TF28</p>	<p>Pistón acero kit TF30</p>	<p>Pistón cerámica kit TF30</p>	<p>Pistón acero endurecido kit TF30</p>
<b>\$26.500</b>	<b>\$25.000</b>	<b>\$86.700</b>	<b>\$67.000</b>

 <p><b>TF22A-36</b> <b>TF28A-36</b></p>	 <p><b>B27-1</b></p>	 <p><b>B15</b></p>	 <p><b>B17</b></p>
<p>Cheque fumigadora TF22/TF28/TF30</p>	<p>Conector recto 13mm</p>	<p>Conector roscado mariposa 8.5mm fumigadora TF28</p>	<p>Conector recto 8.5mm</p>
<b>\$7.500</b>	<b>\$11.700</b>	<b>\$11.400</b>	<b>\$11.700</b>

 <p><b>B13</b></p>	 <p><b>B28</b></p>	 <p><b>TF28A-47</b></p>	 <p><b>B-12</b></p>
<p>Conector escualizable de manguera</p>	<p>Conector flexible mariposa 8.5 mm</p>	<p>Válvula bola macho macho 1/4" fumigadora TF28</p>	<p>Válvula bola macho macho 1/2" X 1/2" kit TF20/TF30</p>
<b>\$ 9.750</b>	<b>\$ 28.500</b>	<b>\$ 9.700</b>	<b>\$ 16.200</b>

 <p><b>B06</b></p>	 <p><b>VA500</b></p>	 <p><b>TF30-EMPAQUES</b></p>
<p>Manómetro 1.3/4" conexión vertical fumigadora TF28</p>	<p>Válvula reguladora completa fumigadora TF22/TF28/TF30</p>	<p>Juego de empaques (21und), KIT TF30</p>
<b>\$ 15.000</b>	<b>\$ 29.000</b>	<b>\$ 15.000</b>

 <p><b>SH200</b></p>	 <p><b>SH-200-13</b></p>	 <p><b>TF28A-67</b></p>	 <p><b>TF28A-71</b></p>
<p>Manguera de fumigación 8mm x 100 200kpa/cm, peso 12 kg</p>	<p>Manguera de fumigación 13 mm x 100 200kpa/cm</p>	<p>Manguera de retorno fumigadora TF22/28</p>	<p>Manguera de succión fumigadora TF28</p>
<b>\$ 320.000</b>	<b>\$ 530.000</b>	<b>\$ 18.000</b>	<b>\$22.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

**FS-073-S**

Fumigadora de espalda para líquido con motor FORTE.

Motor	FORTE TU 26
Cilindrada	26 c.c.
Tanque de combustible	0.6 L, mezcla 25: 1 o 50: 1*
Capacidad del tanque	25 L
Tipo de bomba	Émbolo
Tipo de pistón	Acero inoxidable
Presión de trabajo	40-500 PSI
Descarga máxima	8 L/min
Peso seco	10 kg
Accesorios	Lanza de 2 salidas, lanza corta, tarro mezclador, herramienta
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Para este producto aplica IVA del 5%	<b>\$ 640.000</b>

**FM-073F**

Fumigadora FORTE de espalda para líquido con motor FORTE.

Motor	FORTE TU 26
Cilindrada	26 c.c.
Tanque de combustible	0.6 L, mezcla 25: 1 o 50: 1*
Capacidad del tanque	25 L
Tipo de bomba	Dúplex de pistón
Tipo de pistón	Acero inoxidable
Presión de trabajo	40-500 PSI
Descarga máxima	8 L/min
Peso seco	10 kg
Accesorios	Lanza de 2 salidas, lanza corta, tarro mezclador, herramienta
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá. Para este producto aplica IVA del 5%	<b>\$ 999.000</b>

**\*NOTA TÉCNICA**

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior.  
 La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.



**FORTE**

GLOBAL MOTOR PRODUCTS

**FS-073**

JAPANESE DESIGN

**FORTE**

# MOTOAZADAS

**FORTE**  
GLOBAL MOTOR PRODUCTS



**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*





**FGX520** - Motocultor FORTE a gasolina arranque manual.

Motor	GM210
Potencia máxima	7 HP
Ancho de corte	54 cm
Profundidad de trabajo	10 cm
Velocidades	2 Velocidades y reversa
Transmisión	Engranaje
Capacidad de aceite	Caja de cambios: 2.2 L Caja de labranza 0.6L
Peso seco	104Kg
incluye	Llantas y cuchillas para corte
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 4.260.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%



**FGX620** - Motocultor FORTE a gasolina arranque manual.

Motor	GM210
Potencia máxima	7 HP
Ancho de corte	66 cm
Profundidad de trabajo	10 cm
Velocidades	2 Velocidades y reversa
Transmisión	Engranaje + cadena
Capacidad de aceite	Caja de cambios: 1.2 L Caja de transmisión 0.6L
Peso seco	128Kg
incluye	Rueda metálica, llantas, cuchillas para corte
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 6.180.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%

**NUEVO PRODUCTO**



ACCESORIO SANIEO



AZADA PARA ARAR



RUEDA METÁLICA

**FTGQ-4F** - Motocultor FORTE a gasolina arranque manual.

Motor	GM270
Potencia máxima	9 HP
Cambios	2 velocidades y reversa
Cuchillas	5
Ancho de labranza	350mm
Transmisión	Engranajes
Llantas	4.0-8, con ajuste de altura en llanta trasera
Función	Zanjeo, surcado, deshierbe, labranza
incluye	Rueda metálica, llantas, azada para arar, accesorio de sanieo
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 6.750.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%



INCLUYE LLANTAS

**FG500** - Motoazada FORTE a gasolina arranque manual.

Motor	GM210
Potencia máxima	7 HP
Ancho de corte	50-80 cm
Profundidad de trabajo	15-30 cm
Velocidades	2 velocidades y reversa
Transmisión	Correas
Capacidad de aceite	1.1 L
Peso seco	74 Kg
incluye	Llantas, cuchillas de corte
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 2.520.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%



INCLUYE LLANTAS

**FG900** - Motoazada FORTE a gasolina arranque manual.

Motor	GM210
Potencia máxima	7 HP
Ancho de corte	80-110 cm
Profundidad de trabajo	15-30 cm
Velocidades	2 velocidades y reversa
Transmisión	Correas
Capacidad de aceite	1.1 L
Peso seco	74 Kg
incluye	Llantas, cuchillas de corte
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 2.770.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%.



INCLUYE LLANTAS

**FG1100F** - Motoazada FORTE a gasolina arranque manual.

Motor	GM390
Potencia máxima	13 HP
Ancho de corte	80-120 cm
Profundidad de trabajo	15-30 cm
Velocidades	2 velocidades y reversa
Transmisión	Engranaje
Capacidad de aceite	1.8 L
Peso seco	135 Kg
incluye	Llantas, cuchillas de corte
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 4.740.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%.

## MOTOAZADAS DIÉSEL



**INCLUYE LLANTAS**

Referencia	FD-600TH	FD-900TH	FD-900THB (NUEVO)	FD-900T	FD-900TE	FD-900TB (NUEVO)
Motor	F300D	F400D	F400D	F440D	F440D	F440D
Potencia	7 HP	10 HP	10 HP	12 HP	12 HP	12 HP
Profundidad de trabajo	15-30 cm					
Velocidades	2 velocidades y reversa	2 velocidades y reversa	4 velocidades - 2 reversas	2 velocidades y reversa	2 velocidades y reversa	4 velocidades - 2 reversas
Ancho de corte	110 cm	135 cm				
Rendimiento	300 - 700 m <sup>2</sup> /h					
Transmisión	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes
Ruedas	500 R12					
Peso seco	130 kg	170 kg	170 kg	170 kg	182 kg	170 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 5.320.000</b>	<b>\$ 5.540.000</b>	<b>\$ 6.240.000</b>	<b>\$ 5.750.000</b>	<b>\$ 6.600.000</b>	<b>\$ 6.540.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%



**INCLUYE**  
cuchillas o arados.

**FD-900T-TR**

Motoazada FORTE diésel arranque manual con remolque.

**FD-900TE-TR**

Motoazada FORTE diésel arranque eléctrico con remolque.

Motor	F440D
Potencia	12 HP
Profundidad de trabajo	15-30 cm
Velocidades	2 velocidades y reversa
Ancho de corte	135 cm
Capacidad de carga	500 kg
Freno	Disponible
<b>FD-900T-TR</b>	<b>\$ 9.050.000</b>
<b>FD-900TE-TR</b>	<b>\$ 9.900.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%



**FD-900TH-TR** - Motoazada FORTE diésel arranque manual con remolque.

Motor	F400D
Potencia	10 HP
Profundidad de trabajo	15-30 cm
Velocidades	2 velocidades y reversa
Ancho de corte	135 cm
Rendimiento	300 - 700 m <sup>2</sup> /h
Peso seco	170 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 8.780.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%



**FRG4S-1M**

Segadora FORTE a gasolina.

Motor	GM210
Potencia	7 HP
Cambios de marcha	1/0/-1
Cambios de marcha de trabajo	0/1
Ancho de corte	100 cm
Ruedas	5.0-6
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 5.490.000</b>

**NUEVO PRODUCTO**



**FTD001**

Minitractor motoazada FORTE diésel, arranque eléctrico.

Motor	FD440
Potencia	12 HP
Profundidad de trabajo	15-30 cm
Velocidades	3 velocidades y reversa
Ancho de labranza	105 cm
Transmisión	Engranajes
Ruedas	Delanteras 4.0 - 8 Traseras 5.0 - 12
Guardabarros	Si
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 11.920.000</b>

**NUEVO PRODUCTO**



**FTD001-TR**

Minitractor motoazada FORTE diésel, arranque eléctrico con remolque.

Motor	FD440
Potencia	12 HP
Profundidad de trabajo	15-30 cm
Velocidades	3 velocidades y reversa
Ancho de labranza	105 cm
Capacidad de carga	500 kg
Freno	Disponible
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 15.220.000</b>

REMOLQUE PARA MOTOAZADAS ▼



**TRM-600** - Remolque para motoazada FORTE.

Capacidad de carga	500 kg
Ruedas	2
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 3.300.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%

REMOLQUE PARA MINITRACTOR ▼

**NUEVO PRODUCTO**



**TRM-600B** - Remolque para minitractor FORTE.

Capacidad de carga	500 kg
Ruedas	2
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 3.090.000</b>

Para este producto aplica IVA del 5%



**K-2**

Zurcadora ajustable para motoazada FD900T

**\$ 150.000**



**K-3**

Cosechadora de papas para motoazada FD900T

**\$ 130.000**



**WM-4**

Azadas de cincel para motoazada, juego 2 unidades

**\$ 420.000**



**DW-10**

Ruedas metálicas para motoazada, juego 2 unidades

**\$ 430.000**



**G-1**

Zurcadora de vertedera para motoazada

**\$ 540.000**



**G-2**

Zurcadora vertical para motoazada

**\$ 160.000**

ACCESORIOS PARA MINITRACTOR MOTOAZADA FORTE ▼



**2K-2**

Zurcador doble minitractor motoazada FORTE

**\$ 800.000**



**FTD001-002**

Juego de cuchillas de profundidad para minitractor FORTE

**\$ 420.000**



**FTD001-001**

Juego de cuchillas para minitractor FORTE

**\$ 480.000**



**FTD001-003**

Juego de cuchillas anti-enrollamiento de paja

**\$ 480.000**

# PISCICULTURA



**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*



## AIREADOR SPLASH MONTEE, CON REJILLA

Para oxigenación, desgasificación y desestratificación



Rejilla



### DESCRIPCIÓN

Los aireadores MONTEE para piscicultura, producen un efecto fuente en 6 láminas independientes, que incrementa la superficie de contacto entre el aire y la lámina de agua, aumentando el factor de transferencia de oxígeno al agua y la eficiencia del equipo.

### VENTAJAS

- Bajo costo de mantenimiento
- Larga duración
- Alta transferencia de oxígeno
- Fácil instalación

Modelo	Potencia kW/HP	Voltaje V	Frecuencia / Fases	Caudal	Ctrans. de Oxígeno (SOTR) kgO2/H	Precio público
M-PYD-0.75	0.75 kW / 1,0 HP	220 V	60 Hz / 1	3200 L/min	1.9	<b>\$ 2.430.000</b>
M-PYD-1.1	1.1 kW / 1,5 HP	220 V	60 Hz / 1	4400 L/min	3.2	<b>\$ 2.690.000</b>
M-PYD-1.5	1.5 kW / 2 HP	220 V	60 Hz / 1	6000 L/min	5.1	<b>\$ 2.880.000</b>
M-PY-1.5T	1.5 kW / 2 HP	220 V	60 Hz / 3	6000 L/min	5.1	<b>\$ 2.880.000</b>

Precio al público antes de IVA, en Bogotá.

## AIREADOR MONTEE, GENERADOR DE OLAS POR EMPUJE

Ideal para piscicultura y tratamiento de aguas residuales

### DESCRIPCIÓN

Los aireadores MONTEE, generadores de olas por empuje se utilizan en piscicultura y en tratamiento de aguas estancadas donde se requiere oxígeno y evacuación de los gases contenidos en el agua.

Son adecuados para lagos de baja profundidad y gran extensión, 2500-10000 m<sup>2</sup>.



<b>Referencia</b>	<b>M-YLT-0.9</b>
Potencia	0,9 kW / 1.2 HP
Voltaje	220 V
Frecuencia / Fases	60 Hz / 1
Área de cobertura	0,8 ha máx
Ctrans. de oxígeno Kgo2/H	2.6
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$3.450.000</b>

## AIREADOR CON RUEDA DE PALETA



### DESCRIPCIÓN

Los aireadores con rueda de paleta MONTEE, de alta eficiencia, están accionados por motores de 60 Hz con engranajes cónicos de alta resistencia, con superficies nitruradas, lo que garantiza una larga vida de servicio continuó

Las piezas estructurales y ejes de transmisión están construidas en acero resistente a la corrosión.

<b>Referencia</b>	<b>M-YC-1.5</b>
Potencia	1,5 kW / 2 HP
Voltaje	220 V
Frecuencia / Fases	60 Hz / 1
Área de cobertura	2 ha máx
Ctrans. de oxígeno Kgo2/H	2.6
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$4.880.000</b>

## AIREADOR Y BOMBA DE TRANSFERENCIA MONTEE

### DESCRIPCIÓN

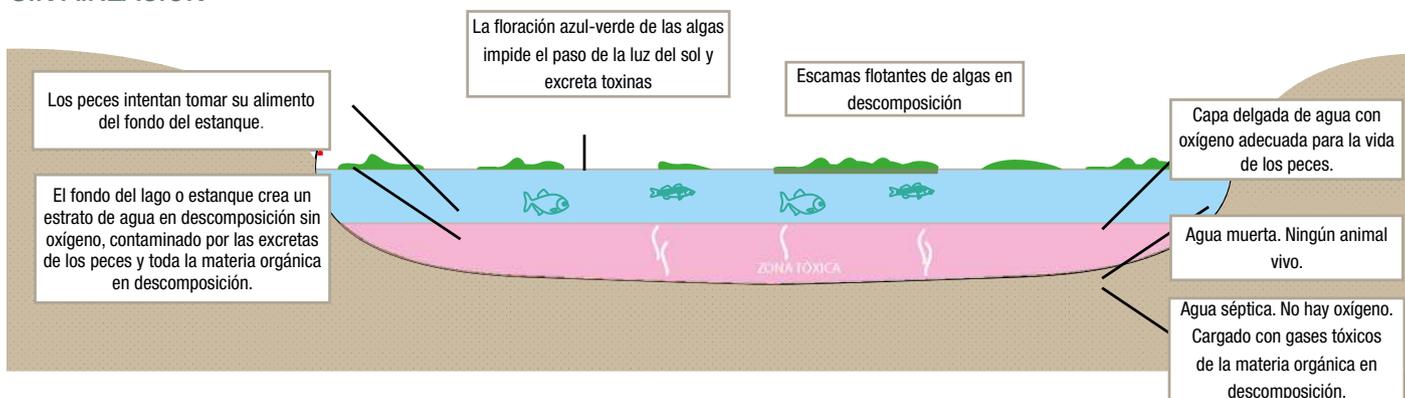
Los aireadores y bombas de transferencia MONTEE, son equipos versátiles que se pueden utilizar para labores de aireación y desgasificación o como bombas flotantes de transferencia de agua de un lago a otro.



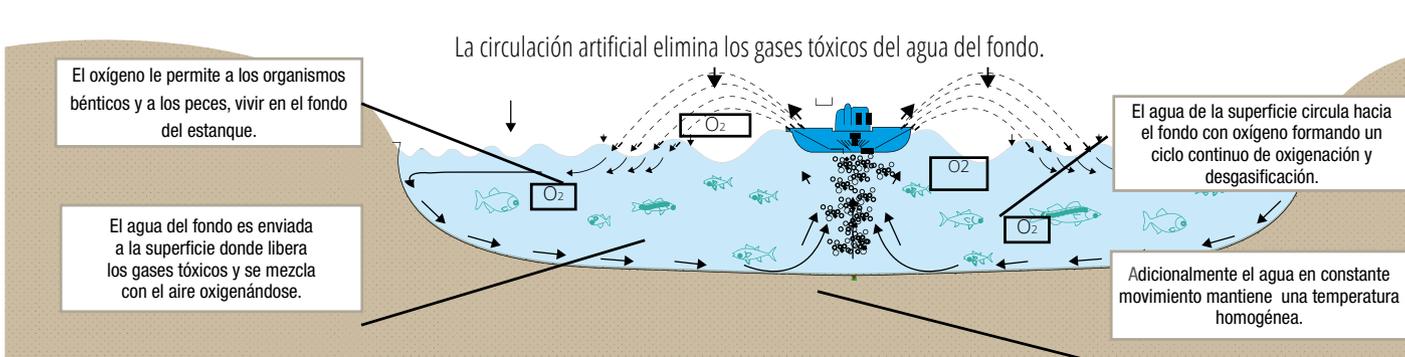
Referencia	M-FB-0.75	M-FB-1.5
Potencia	0,75 kW / 1 HP	1,5 kW / 2 HP
Voltaje	220 V	220 V
Frecuencia / Fases	60 Hz / 1	60 Hz / 1
Flujo Max.	8 m <sup>3</sup> / h	30 m <sup>3</sup> / h
Altura Max.	8m	6m
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 870.000</b>	<b>\$ 1.150.000</b>



### SIN AIREACIÓN



### CON AIREACIÓN





## TANQUES METÁLICOS MONTEE

Para piscicultura o almacenamiento de agua potable



### MODELO DE INSTALACIÓN

### DESCRIPCIÓN

Los tanques Montee están diseñados para el almacenamiento de agua potable o para piscicultura. Fabricados en acero galvanizado de alta calidad que proporcionan resistencia a la corrosión, radiación solar y productos químicos.

### INCLUYE DRENAJE

Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Dimensión diámetro x Altura en m	Láminas por tanque	Grosor de la membrana de aire	Grosor de la lamina galvanizada	Precio
TPF-112	112 m <sup>3</sup>	10.0*1.43	10	0.8 mm	1.0 mm	<b>USD 2.490</b>
TPF-161	160 m <sup>3</sup>	12.0*1.43	12	0.8 mm	1.0 mm	<b>USD 3.620</b>

Precio neto distribuidor más IVA del 19% - Incluye estructura metálica, membrana en PVC, drenaje en PVC y tornillería.

### MODULAR

Nuestros tanques para Piscicultura son modulares lo que facilita el montaje y desmontaje del mismo.

### PORTÁTIL

Los tanques Montee son portátiles ya que se pueden desmantelar fácilmente para ser instalados en otro lugar.

### FÁCIL INSTALACIÓN

Son de fácil instalación y para ser ensamblados no requieren de mucho personal.

### INNOVACIÓN

Nuestra innovadora Geomembrana hace que el almacenamiento de agua sea más higiénico, evitando que los microorganismos se adhieran a la superficie.



## SOPLADORES INDUSTRIALES O BLOWERS REGENERATIVOS MONTEE

### DESCRIPCIÓN

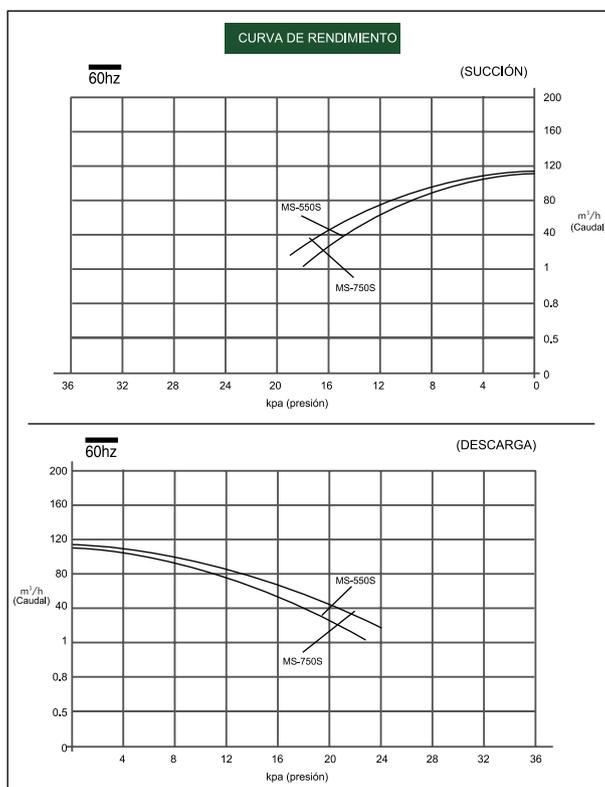
Los sopladores industriales MONTEE, son energéticamente eficientes y pueden operar en ambientes corrosivos y presiones de hasta 5 mca (7.2 psi).

La combinación de un soplador MONTEE de baja presión, y gran volumen de aire, junto con elementos difusores de micro burbujas, constituyen el grupo más eficiente para agregar oxígeno al agua y remover gas carbónico, con un bajo consumo de potencia.

Adicionalmente los sopladores industriales, son un dispositivo de alta confiabilidad, puesto que tienen pocas partes móviles y no hay contacto mecánico de estas partes móviles con la estructura estática.

Los sopladores regenerativos en combinación con los difusores de burbujas (mangueras micro porosas, discos, etc), consiguen un mejor desempeño cuando producen burbujas de 1 a 3 mm de diámetro, que en promedio tienen una velocidad ascendente de 1 pie/seg (0.3 m/seg); es decir cuando los difusores producen burbujas de gran tamaño, estas viajan rápidamente a la superficie y tienen poco tiempo de contacto con el agua.

### SOPLADORES MONTEE SERIES MS 550S - 750S

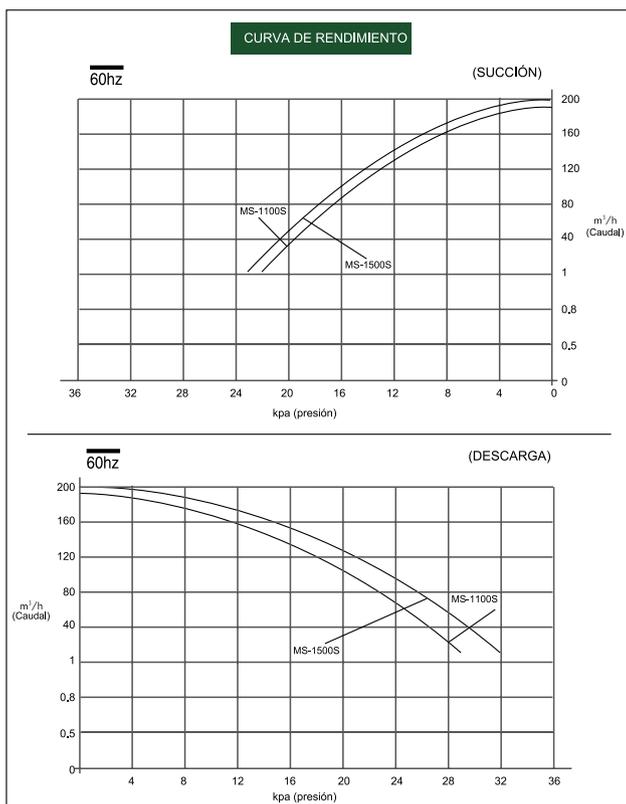


Modelo	MS-550S-110-F
Potencia	550W/3/4 HP
Voltaje / Fases	110V/1F
Amperaje	11 Amp
Presión máx.	18kpa/2.61 Psi
Vacio máx.	17kpa / 2.46 Psi
Caudal máx.	100 m3/hora
Profundidad oper. Máx	1.2 mca
Diámetro salida	40mm / 1 1/2"
Manguera máx.	32 m
No. discos max 7"/9"/12"	35 / 24 / 14
Peso	14 kg
Precio con filtro sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 990.000</b>

**SOPLADORES MONTEE** **SERIES MS 1100S - 1500ST**

 OPCIONAL  
KIT VÁLVULA  
DE ALIVIO

Modelo	MS-1100ST-F	MS-1500ST-F
Potencia	1100W / 1.5 HP	1500W / 2HP
Voltaje / Fases	220V/3F	220V/3F
Amperaje	5.8 Amp	8.2 Amp
Presión máx.	30kpa / 4.35 Psi	32kpa / 4.64 Psi
Vacio máx.	24kpa / 3.48 Psi	26kpa / 3.77 Psi
Caudal máx.	180 m3/hora	200 m3/hora
Profundidad oper. Máx	2 mca	2 mca
Diámetro salida	50mm / 2"	50mm / 2"
Manguera máx.	57 m	64 m
No. discos max 7"/9"/12"	63 / 43 / 25	71 / 47 / 28
Peso	20 kg	22 kg
Precio con filtro sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.740.000</b>	<b>\$ 1.840.000</b>


**KIT DE ACCESORIOS**

KIT VÁLVULA DE ALIVIO		
REFERENCIA VÁLVULA	PRECIO	
MS-RV-1.1/4	<b>\$ 185.000</b>	
MS-RV-01	<b>\$ 200.000</b>	

KIT FILTRO EXTERNO CON ACCESORIOS			
MODELO DE BLOWER	REFERENCIA FILTRO	PRECIO	
MS550 / MS750	MF-12	<b>\$ 200.000</b>	
MS1100 / MS1500S	MF-16	<b>\$ 240.000</b>	
MS2200S / MS3800S / MS400S			
MS5500S	MF-24	<b>\$ 280.000</b>	

Precio al público antes de IVA, en Bogotá.



## DISPOSITIVOS DIFUSORES DE BURBUJAS

Los dispositivos difusores de burbujas, deben generar burbujas que oscilen entre 1 y 3 mm, para garantizar un intercambio adecuado de OD, (oxígeno disuelto en el agua).

Las micro burbujas en su viaje hacia la superficie entregan oxígeno al agua y arrastran el gas carbónico del agua hacia la superficie. En promedio una burbuja de un milímetro de diámetro, a un metro de profundidad le toma 3 segundos llegar a la superficie. Por otra parte si la burbuja es liberada a 0.5 metros de la superficie, gastará alrededor de 1,5 segundos; por tanto la cantidad de oxígeno que las burbujas entregan al agua varía en función del tiempo de contacto de la burbuja con el agua, el tamaño de la burbuja y la profundidad a la que es liberada: cuanto más grande sea la burbuja menos eficiente será y más rápido llegará a la superficie, cuanto más cerca de la superficie se libere la burbuja, menos tiempo estará en contacto con el agua y transferirá menos oxígeno al agua.

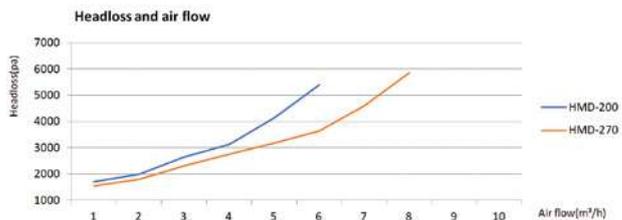
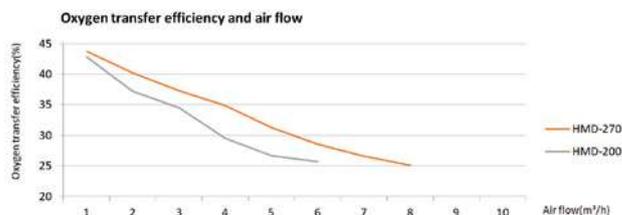
Es importante que los difusores sumergibles siempre trabajen dentro de su rango de operación óptimo, porque si son sometidos a excesos de presión, la burbuja será muy grande y viajará rápidamente hacia la superficie disminuyendo la tasa de transferencia de oxígeno al agua, y si trabajan a presiones inferiores a las especificadas, producirán pocas burbujas, lo que también es contraproducente para el sistema de aireación y desgasificación.



### VENTAJAS

- Demandan poco mantenimiento
- Poseen una larga vida conservando su eficiencia
- Altas tasas de transferencia de oxígeno y gran eficiencia
- Toleran trabajos en aguas sucias o tienen bajas tasas de falla.

### Eficiencia en la transferencia de oxígeno y flujo de aire



## DISCO DIFUSOR DE BURBUJAS (EPDM)



### DESCRIPCIÓN

Los discos difusores de Burbujas Montee, tienen una membrana de EPDM, contenida en una estructura de polipropileno rígido y un conector de 3/4" macho NPT. Todos nuestros discos producen burbujas entre 1 y 2 milímetros de diámetro, y una tasa de transferencia de oxígeno entre 38% a 54%, la cantidad de orificios en el disco varía según el diámetro del disco, así: 7 pulgadas 4400 orificios, 9 pulgadas 6600 orificios; adicionalmente todos nuestros discos traen integrado un válvula cheque, que impide el ingreso de agua al interior de la tubería cuando se corta el flujo de aire desde el exterior.

Modelo	DHM 270
Diámetro útil	9 Pulg
Área de cobertura	0.25 - 0.8 m <sup>2</sup>
Flujo de diseño	1.5 - 5.5 m <sup>3</sup> /h
Flujo óptimo de trabajo	3 m <sup>3</sup> /h
Tamaño de burbuja	1 - 2 mm
Número de poros	6600
Diámetro de poros	1 mm
Transferencia de oxígeno (SOTR)	0.39 kg/h
Perdidas de fricción	0.32 - 0.44 mca
Tipo de conector roscado	3/4" NPT, macho
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 130.000</b>

## CONECTORES DE INSTALACIÓN



DHM-A	DHM-S
Adaptador para disco difusor	Soporte para disco difusor
<b>\$ 38.100</b>	<b>\$ 6.500</b>

Precio al público antes de IVA, en Bogotá.

**MP1225-100** - Manguera difusora MONTEE línea azul.

### DESCRIPCIÓN

La manguera microporosa MONTEE está especialmente diseñada para usos en la piscicultura, en tanques de geomembrana o concreto, donde debe trabajar a profundidades entre 1 y 1.5 metros: Las burbujas producidas tienen un diámetro promedio de 3 milímetros. Para lograr una mayor eficiencia de la manguera microporosa, se debe colocar la línea azul de la manguera hacia el fondo del tanque.



Diámetro externo	25 mm
Diámetro interno	12 mm
Longitud del rollo	100 m
Grosor de la pared	6.5mm
Peso total rollo	31kg
Presión de rotura	80 PSI
Flujo de aire optimo	1.3 cfm/2,22 m3/h
Perdida m*f (metro * fricción)	0.7 mca
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 870.000</b>

## MÁQUINA PARA FABRICACIÓN DE HIELO EN ESCAMAS MONTEE

### CARACTERÍSTICAS DEL HIELO EN ESCAMAS:

Hojuelas de hielo irregulares con un tamaño de alrededor de 40x40mm y un espesor de alrededor de 1,5-2,5mm.

### VENTAJAS DEL HIELO EN ESCAMAS:

- Gran área de intercambio de calor.
- Velocidad de enfriamiento rápido.
- Mayor resistencia y duración al deshielo debido a las burbujas de aire que ayudan a mantener la temperatura del hielo.
- La información es solo para su referencia, y se puede personalizar la máquina de hielo en función de sus requisitos específicos.



Modelo	SF1T-R4A	SF2T-R4A
Capacidad productiva diaria de hielo	1.000 kg / 24 Horas	2.000 kg / 24 Horas
Temperatura ambiente estándar	35° C o menos	25° C o menos
Fuente de Alimentación	Trifásica de 220V / 60Hz	Trifásica de 220V / 60Hz
Refrigerante	R404A, R22	R404A, R22
Modo de enfriamiento	Aire	Aire
Capacidad de Refrigeración	6.2 kW	12kW
Temperatura de evaporación	-20° C	-20° C
Temperatura del hielo	-5° C	-5° C
Potencia instalada / Requerida	4.5 kW	7.9 kW
Potencia nominal	3.6 kW	7.0 kW
Corriente	7.8 A	14.9 A
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>10.000 USD</b>	<b>15.000 USD</b>

## ESCAMADORES INDUSTRIALES ELÉCTRICOS



### DESCRIPCIÓN

Los escamadores industriales eléctricos FIRST, están diseñados para trabajo continuo y cuentan con las siguientes características sobresalientes:

- Construidos totalmente en acero inoxidable SUS 304.
- Cabeza escamadora con guarda de protección y bajo peso para seguridad y comodidad del operador.
- La cabeza escamadora cuenta con rodamientos a prueba de agua y está diseñada para proteger la piel del pez, manteniendo su apariencia y valor comercial. Fácil de usar, fácil de lavar.
- La cabeza escamadora es accionada por un guaya remota, evitando cualquier contacto del operario con las partes eléctricas.
- Cumple con los estándares de normas eléctricas CE.

Modelo	FG-100/160CE
Potencia	1/4 HP-187 Watts
Voltaje/frecuencia	110V / 60Hz / 1 Fase
Largo Guaya	1600 mm
Peso	16kg
Dimensiones	272x247x348 mm
Usos	Uso continuo, peces hasta 10 kilos
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$4.900.000</b>

## ACCESORIOS ADICIONALES

<p><b>OB02B0103023</b></p>	<p><b>OB02C1005004</b></p>
<p>Guaya flexible, para escamador, 1513 mm</p>	<p>Cabezal de escamado para escamas grandes</p>
<p><b>\$570.000</b></p>	<p><b>\$ 740.000</b></p>

Precio al público antes de IVA, en Bogotá.

# ACCESORIOS PARA REMOLQUE

**FORTE**  
GLOBAL MOTOR PRODUCTS



**GLOBAL MOTOR S.A.S.**

*Potencia en movimiento*





712023

Gancho para remolque  
12000 lbs

**\$ 144.000**



1306464

Gancho amarre platón  
camioneta No.32 2  
piezas

**\$ 83.000**



712020

Ojo para remolque  
14000 lbs, diámetro  
interior 3"

**\$ 190.000**



712021

Gancho para remolque  
12000 lbs, dos ojos

**\$ 130.000**



705016

Enganche para  
remolque, de dos bolas,  
1-7/8", 2"

**\$ 128.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



2703007

Enganche rotativo 360, para  
trailer, 2000 lbs

**\$ 669.000**



705014

Barra enganche para remolque,  
de dos bolas, 1-7/8", 2"

**\$ 146.000**



705008

Barra enganche  
para remolque,  
tres bolas,  
1-7/8", 2", 2-5/16"

**\$ 172.000**



703018

Canal 14000 lbs para acople  
ajustable remolque 4 huecos,  
3 Posiciones

**\$ 80.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



706010

Tubo de enganche para  
remolque longitud 12" 5000 lbs

**\$ 88.000**



706020

Soporte de enganche  
hembra, para  
remolque 5000 lbs

**\$ 123.000**



706000

Soporte de enganche hembra  
para remolque 5000 lbs, tipo  
pesado

**\$ 152.000**



7510WA5

Conector hembra  
eléctrico para  
remolque,  
12/24vdc

**\$ 60.000**



7510WA3

Conector macho  
eléctrico para  
remolque,  
12/24vdc

**\$ 75.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



710013

Guaya de seguridad  
para remolque 3000 lbs,  
920mm longitud.

**\$ 39.000**



708005

Seguro para enganche  
de trailer, con llave

**\$ 24.000**



760115

Pasador de enganche  
para remolque 5/8"x6-  
1/4"

**\$ 47.000**



706001

Pasador para enganche  
remolque, 5/8" con  
sujetador

**\$ 10.000**



708010

Seguro de bloqueo para  
remolque, longitud 2"

**\$ 45.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**752502**

Punta de eje para remolque 1100lbs (spindles) tipo BT16

**\$ 72.000**



**752501**

Punta de eje para remolque 1000lbs (spindles) tipo BT8

**\$ 98.000**



**752214**

Rodamiento rodillos conicos di 1.063", de 1,98", para tipo bt16

**\$ 9.000**



**752208**

Retenedor doble labio 2.250" x 3.376" x 5/16" para spindle #42

**\$ 5.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**752205**

Retenedor doble labio 1.50" x 1.987" x 1/4" para spindle bt16

**\$ 3.000**



**752301**

Bocin para eje remolque 2000 lbs tipo bt16, 4 huecos, 4"

**\$ 70.000**



**752201**

Bocin completo para eje 1000 lbs, 4 huecos

**\$ 304.000**



**752231**

Tapa grasera para bocin, D 1.98"

**\$ 10.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**752232**

Tapa grasera para bocin, D 2.44"

**\$ 10.000**



**703004**

Acople rapido para remolque 3500 lbs, bola 2", ancho de canal 2"

**\$ 77.000**



**1306478**

Acople rapido para remolque 2000 lbs, bola 1-7/8", ancho de canal 3"

**\$ 78.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**704002**

Bola para remolque 1-7/8", 2000 lbs, longitud espigo 2-1/4"

**\$ 32.000**



**704030**

Bola para remolque 1.7/8", 2000 lbs, longitud espigo 2.3/8"

**\$ 32.000**



**710030**

Argolla de amarre para camioneta, tipo d 18380 lbs pesado

**\$ 36.000**



**710022**

Cadena de seguridad para remolque 1/4" x 30", 1 gancho deslizante 7800 lbs

**\$ 35.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

Accesorios para remolques de lanchas



**702063Z**

Winche malacate manual 1400 lbs, extra durable con correa y gancho

**\$ 208.000**



**702064Z**

Winche malacate manual 1600 lbs, extra durable, doble engranaje con correa y gancho

**\$ 230.000**



**702012**

Winche manual 1200 lbs, con cable y gancho

**\$ 159.000**



**702021**

Winche manual 1200 lbs, con correa y gancho

**\$ 152.000**



**702026**

Winche manual 2500 lbs, con correa y gancho

**\$ 296.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.



**701123**

Gato de parqueo 5000 lbs, soporte en I, 17-1/4" extensión

**\$ 320.000**



**701000**

Gato de parqueo 2000lbs, soporte en I, 17" extensión

**\$ 201.000**



**701071**

Rueda para soldar a tubo diametro 2 1/4, rueda diametro 6 pulgadas, 1200 lbs

**\$ 54.000**



**701132**

Soporte para remolque 300 lbs, con rueda

**\$ 138.000**

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

Ejes para remolques con ballestas



**752106**

Ballestas para remolque 2400 libras

**\$ 160.000**

**752108**

Ballestas para remolque 3500 libras

**\$ 200.000**



<b>D2000</b>	2000 Lbs (900 kg)	<b>\$ 1.865.000</b>
<b>D3500</b>	3500 Lbs (1300 kg)	<b>\$ 1.920.000</b>
<b>D3500F</b>	3500 Lbs (1300 kg)	<b>\$ 3.460.000</b>
<b>D7000</b>	7000 Lbs (3175 kg)	<b>\$ 2.100.000</b>

Precio neto distribuidor más IVA del 19% en Bogotá.



**713011-1**

Rampa, rigida en aluminio, largo 1680 m, ancho 43 cm, con correas

**\$ 260.000**

Precio sugerido al público antes de IVA en Bogotá.

# BOMBAS

## FORTE

GLOBAL MOTOR PRODUCTS



GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento



**3LD510E-LY3**

Motobomba FORTE diésel con motor ANTOR, arranque manual.

Motor	ANTOR 3LD510
Tipo	Alta presión
Potencia	12 HP
Succión y descarga	4"x3"
Caudal máximo	900 L/min
Presión máxima	55 m (77 PSI)
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Peso seco	125 kg
<b>3LD510E-LY3</b>	<b>\$ 13.700.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

 Motobomba con arranque eléctrico incluye batería

 Repuestos y accesorios garantizados
**4LD820-LY3-C**

Motobomba FORTE diésel con motor ANTOR, arranque manual.

**4LD820E-LY3-C**

Motobomba FORTE diésel con motor ANTOR, arranque eléctrico.

Motor	ANTOR 4LD820
Tipo	Alta presión
Potencia	17 HP
Succión y descarga	4"x3"
Caudal máximo	1.200 L/min / 1.300 L/min
Presión máxima	65 m (91 PSI)
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Peso seco	165 kg
<b>4LD820-LY3-C</b>	<b>\$ 18.100.000</b>
<b>4LD820E-LY3-C</b>	<b>\$ 20.060.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

 Motobomba con arranque eléctrico incluye batería

 Repuestos y accesorios garantizados



### 4LD820E-LY3-TR

Motobomba FORTE con motor ANTOR diésel arranque eléctrico con tráiler.

Motor	ANTOR 4LD820
Tipo	Alta presión
Potencia	17 HP
Succión y descarga	4"x3"
Caudal máximo	1.200 L/min
Presión máxima	65 m (91 PSI)
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Autonomía	8 Horas
Peso seco	165 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 24.850.000</b>

Accesorios de succión y descarga opcionales

 Motobomba con arranque eléctrico incluye batería

 Repuestos y accesorios garantizados



### FD1000-LY3

Motobomba FORTE diésel con motor FORTE, arranque eléctrico.

Motor	FORTE FD1000W
Tipo	Alta presión
Potencia	24 HP
Succión y descarga	4"x3"
Caudal máximo	185 G/min
Presión máxima	75 m (106 PSI)
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Peso seco	175 kg
<b>FD1000-LY3</b>	<b>\$ 15.450.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

 Motobomba con arranque eléctrico incluye batería

 Repuestos y accesorios garantizados

**F400-300H**

Motobomba con motor FORTE diésel arranque manual.

Motor	F400
Tipo	Alta presión
Potencia	10 HP
Succión y descarga	3"x3"
Caudal máximo	756 L/min
Presión máxima	75 m/106 psi
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 3.150.000</b>

**FD500-300H**

Motobomba con motor FORTE diésel arranque manual.

Motor	FD500
Tipo	Alta presión
Potencia	13 HP
Succión y descarga	3"x3"
Caudal máximo	756 L/min
Presión máxima	75 m/106 PSI
Carcasa e impeler	Hierro fundido
<b>FD500-300h</b>	<b>\$ 3.530.000</b>

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.

## MOTOBOMBAS FORTE A GASOLINA ▼



Referencia	Características	Motor	Potencia	Succión y descarga	Caudal máximo	Presión máxima	Carcasa e impeler	Peso seco	Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.
<b>GM200-150H</b>	Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE, alta presión.	GM200FW	6.5 HP	1.5"x1.5"	300 L/min	60 m/85 PSI	Hierro fundido	35 kg	<b>\$ 1.380.000</b>
<b>GM200-200H</b>	Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE, alta presión.	GM200FW	6.5 HP	2"x2"	500 L/min	68 m/96 PSI	Hierro fundido	35 kg	<b>\$ 1.490.000</b>





Referencia	Características	Motor	Potencia	Succión y descarga	Caudal máximo	Presión máxima	Carcasa e impeler	Peso seco	Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá
<b>GM390-300H</b>	Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE, alta presión.	GM390FW	13 HP	3"x3"	700 L/min	80 m / 114 PSI	Hierro fundido	52 kg	<b>\$ 2.300.000</b>
<b>GM420-300H</b>	Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE, alta presión.	GM420FW	15 HP	3"x3"	750 L/min	84m/120PSI	Hierro fundido	56 kg	<b>\$ 2.330.000</b>
<b>GM460-300H</b>	Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE alta presión.	GM460FW	15 HP	3"X3"	750 L/min	90 m /128 PSI	Hierro fundido	56 kg	<b>\$ 2.450.000</b>
<b>GM460-H75</b>	Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE alta presión.	GM460FW	16 HP	3"X3"	1200 L/min	90 m /128 PSI	Hierro fundido	56 kg	<b>\$ 5.200.000</b>

MOTOBOMBAS A GASOLINA ORUS



Referencia	Características	Motor	Potencia	Succión y descarga	Caudal máximo	Presión máxima	Carcasa e impeler	Peso seco	Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.
<b>OG200-150H</b>	Motobomba ORUS a gasolina con motor ORUS, alta presión.	OG200	6.5 HP	1.5"x1.5"	300 L/min	60 m/85 PSI	Hierro fundido	35 kg	<b>\$ 1.120.000</b>
<b>OG200-200H</b>	Motobomba ORUS a gasolina con motor ORUS, alta presión.	OG200	6.5 HP	2"x2"	500 L/min	68 m/96 PSI	Hierro fundido	35 kg	<b>\$ 1.280.000</b>



### FL100-3LD510-C2

Motobomba FORTE diésel con motor ANTOR arranque manual con carro.

Tipo	Autocebante
Potencia	12 HP
Motor	Antor 3LD510 / 3LD510E
Succión y descarga	4" X 4"
Caudal máximo	1.230 L / min
Presión máxima	39m (56 PSI)
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 14.610.000</b>



Motobomba con arranque eléctrico incluye batería



Repuestos y accesorios garantizados



### FL150-00-17DA-T2

Motobomba FORTE diésel con motor ANTOR arranque eléctrico con tráiler.

Tipo	Autocebante
Potencia	17 HP
Motor	ANTOR 4LD820E
Succión y descarga	6"x6"
Caudal máximo	900 GPM @ 2.500 rpm
Presión máxima	22 m @ 2.500 rpm
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 27.950.000</b>



Kit de bomba en hierro, sello mecánico en carburo de tungsteno



Motobomba con arranque eléctrico incluye batería



Repuestos y accesorios garantizados



### FL150-00-18DF-T2

Motobomba FORTE diésel con motor FORTE arranque eléctrico con tráiler.

Tipo	Autocebante
Potencia	18 HP @ 1800 rpm 2
Motor	FORTE FD380
Succión y descarga	6"x6"
Caudal máximo	900 GPM
Presión máxima	18 m
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$40.890.000</b>



Motobomba con arranque eléctrico incluye batería



Repuestos y accesorios garantizados





**FL100-FD500**

Motobomba FORTE diésel autocebante con motor FORTE arranque manual.

Referencia	FL100-FD500
Motor	FD500
Tipo	Autocebante
Potencia	13 HP
Succión y descarga	4"x4"
Tipo de arranque	Manual
Caudal máximo	1300 L/min
Presión máxima	30 m/42 PSI
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 7.400.000</b>



**FL100-GM390**

Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE, autocebante.

Referencia	FL100-GM390
Motor	GM390FW
Potencia	13 HP
Succión y descarga	4"x4" o 3"x3"
Caudal máximo	1200 L/min
Presión máxima	30 m/ 42 PSI
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 6.180.000</b>



Referencia	DJ40C-1	DJ50C-1	DJ80C-1
Tipo	Autocebante	Autocebante	Autocebante
Potencia	2.2 HP	6.5 HP	6.5 HP
Succión y descarga	1.5"x1.5"	2"x2"	3"x3"
Caudal máximo	200 L/min	600 L/min	1.100 L/min
Presión máxima	30 m/42 PSI	30 m/42 PSI	30 m/42 PSI
Voluta e impeler	Aluminio	Hierro Fundido	Hierro fundido
Carcasa	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Peso seco	15 kg	30.5 kg	31 kg
Dimensiones	43x38x38 cm	48x39x39 cm	53x38x45 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$725.000</b>	<b>\$ 960.000</b>	<b>\$ 1.060.000</b>

**GM50Q**

Motobomba FORTE a gasolina, autocebante.

Tipo	Autocebante
Potencia	6.5 HP
Succión y descarga	2"x2"
Caudal máximo	600 L/min
Presión máxima	30 m/42 psi
Voluta e impeler	Plástico
Carcasa	Plástico
Peso seco	25 kg
Dimensiones	54x41x42 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.590.000</b>

**GM50HH**

Motobomba FORTE a gasolina, autocebante doble impulsor.

Tipo	Autocebante
Potencia	7.0 HP
Succión y descarga	2"x2"
Caudal máximo	583 L/min
Presión máxima	100 m/142 psi
Voluta e impeler	Aluminio
Carcasa	Aluminio
Peso seco	30 kg
Dimensiones	52x42x45 cm
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 1.400.000</b>

## MOTOBOMBA ORUS AUTOCEBANTE

**OWP-50**

Motobomba ORUS autocebante a gasolina.



Tipo	Autocebante
Potencia	5.5 HP
Succión y descarga	2"x2"
Caudal máximo	500 L/min
Presión máxima	30 m/31 psi
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Peso seco	35 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 750.000</b>

**OWP-80**

Motobomba ORUS autocebante a gasolina.



Tipo	Autocebante
Potencia	6.5 HP
Succión y descarga	3"x3"
Caudal máximo	1000 L/min
Presión máxima	60 m/37 psi
Carcasa e impeler	Hierro fundido
Peso seco	36 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 800.000</b>

**MOTOBOMBA FORTE AUTOCEBANTE 2 TIEMPOS** ▼**WPF-40**

Motobomba FORTE autocebante 2 tiempos a gasolina.

Tipo	Autocebante
Cilindrada	43 c.c.
Succión y descarga	1.5"x1.5"
Caudal máximo	200 L/min
Presión máxima	35 m/114 psi
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Carcasa	Aluminio
Peso seco	9.5 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 740.000</b>

**\*NOTA TÉCNICA**

Por favor utilice aceite 2 tiempos con norma JASO FD o superior.  
La relación de mezcla es 25:1 para aceite mineral, y 50:1 para aceite sintético o semisintético.

**BOMBA DRAGA** ▼**425100**

Bomba draga para minería de oro.

Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	<b>\$ 3.120.000</b>
---	---------------------

**CARACTERÍSTICAS**

- Voluta y disco de desgaste en hierro al Cromo duro, resistente a la abrasión.
- Impeller con alto contenido de Molibdeno resistente al impacto y la abrasión.
- Succión y descarga 4"x4"

# TABLA DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

CONVERTIR DE	A	MULTIPLIQUE POR	CONVERTIR DE	A	MULTIPLIQUE POR
<b>PESO</b>					
gramos	onzas	0.0353	onzas	gramos	28.350
kg	onzas	35.27	onzas	kg	0.02835
kg	libras	2.2046	libras	kg	0.4536
Tm	libras	2204.6	libras	Tm	0.0004536
Tm	Kg	1000	Kg	Tm	0.001
<b>LONGITUD</b>					
mm	pulg	0.03937	pulg	mm	25.40
cm	pulg	0.3937	pulg	cm	2.540
metros	pulg	39.37	pulg	metros	0.0254
metros	pies	3.281	pies	metros	0.3048
metros	yardas	1.0936	pies	km	0.0003048
km	pies	3280.8	yardas	metros	0.9144
km	yardas	1093.6	yardas	km	0.0009144
km	millas	0.6214	millas	km	1.609
<b>ÁREA</b>					
mm <sup>2</sup>	pulg <sup>2</sup>	0.00155	pulg <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	645.2
cm <sup>2</sup>	pulg <sup>2</sup>	0.155	pulg <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	6.452
m <sup>2</sup>	pies <sup>2</sup>	10.764	pies <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.09290
km <sup>2</sup>	millas <sup>2</sup>	0.3861	millas <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	2.590
hectáreas	acres	2.471	acres	hectáreas	0.4047
<b>FLUJO O CAUDAL</b>					
litros/seg	US gpm	15.85	US gpm	litros/seg	0.063
litros/min	US gpm	0.2642	US gpm	litros/min	3.785
litros/min	pies <sup>3</sup> /min	0.03531	US gpm	litros/hr	227.1
litros/hr	US gpm	0.0044	US gpm	m <sup>3</sup> /hr	0.2271
m <sup>3</sup> /min	pies <sup>3</sup> /min	35.314	pies <sup>3</sup> /min	litros/min	28.317
m <sup>3</sup> /hr	pies <sup>3</sup> /min	0.5886	pies <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	0.02832
m <sup>3</sup> /hr	US gpm	4.4028	pies <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /hr	1.6992
<b>PRESIÓN</b>					
bares	psi	14.503	psi	bar	0.06894
bares	atm	1.0132	psi	kpa	6.8947
pa	bar	0.00001	psi	atm	0.068
kpa	bar	0.01	mca	psi	1.42
psi	pa	6894.759	bar	mca	10.1971
kpa	psi	0.14503	mca	bar	0.098067
atm	psi	14.695949	mca	pa	9806.65
psi	mca	0.70307	atm	mca	10.332275
ftca	psi	0.433528			
<b>POTENCIA</b>					
watts	pie-lb/seg	0.7376	pie-lb/sec	watts	1.356
watts	hp	0.00134	hp	watts	745.7
kw	hp	1.3410	hp	kw	0.7457
cv	hp	0.9863	hp	cv	1.0139
<b>VOLUMEN</b>					
cm <sup>3</sup>	pulg <sup>3</sup>	0.06102	pulg <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	16.387
m <sup>3</sup>	pies <sup>3</sup>	35.314	pulg <sup>3</sup>	litros	0.01639
m <sup>3</sup>	US gal	264.2	pies <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02832
litros	pulg <sup>3</sup>	61.023	pies <sup>3</sup>	litros	28.317
litros	pies <sup>3</sup>	0.03531	US gal	m <sup>3</sup>	0.003785
litros	US gal	0.2642	US gal	litros	3.785