

FORTE

GLOBAL MOTOR PRODUCTS

CATÁLOGO 2025 -IT



www.globalmotor.co

GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento





TABLA DE CONTENIDO



NUESTRA EMPRESA

Políticas de Distribución	4
Certificación ISO 9001 de 2015	5
Certificado de Garantía	6

ID de tubería de succión recomendada

8



CATÁLOGO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

MOTORES

Motores diésel JOHN DEERE	9
Motores diésel WEICHAİ-BAUDOUIN	10
Motores diésel FORTE refrigerados por agua	11

Tableros de control

14

GENERADORES

Generadores FORTE diésel - serie FDG	15
Accesorios para motores, generadores y motobombas	16

MOTOBOMBAS

Motobombas FORTE diésel de flujo radial, media altura	17
Motobombas FORTE diésel flujo mixto	18
Motobombas FORTE diésel flujo mixto autocebantes	19
Motobombas FORTE diésel inatascables autocebantes, cebado húmedo	20
Motobombas FORTE diésel inatascables autocebantes, cebado por vacío	21
Motobombas FORTE, sumergibles hidráulicas trash inatascables	22
Motobombas FORTE, axiales hidráulicas flotantes o sumergibles	23
Cabezales de bombeo - bombas de alta y mediana presión	24
Cabezales de bombeo - bombas flujo mixto, autocebantes	25
Bombas para aplicaciones de minería o aguas sucias	27
Bombas multietapa eje libre - Bombas carcasa partida	28
Accesorios de motobomba	29
Accesorios para WELLPOINT	30
Embragues y frenos neumáticos	31
Embragues mecánicos	35
Acoples elásticos GUMMI	36



CATÁLOGO DE PRODUCTOS DISTRIBUCIÓN

MOTORES DE COMBUSTIÓN

Motores ANTOR diésel	41
Motores FORTE diésel	42
Motores FORTE a gasolina	43
Motores ORUS a gasolina	44



GENERADORES

Generadores FORTE a gasolina	45
Motosoldador FORTE a gasolina	46
Generadores inversores FORTE a gasolina	47



CORTE Y JARDÍN

Guadañadora FORTE	55
Guadañadora FORTE Mitsubishi	56
Guadañadora MONTEE	56
Motosierras FORTE a gasolina	56
Guadañadora Multifuncional FORTE	57
Cortasetos FORTE a gasolina	58

Ahoyadora FORTE a gasolina	58
Sopladora de espalda FORTE	59
Sopladora - Aspiradora MONTEE	59
Sopladora de espalda MONTEE	59
Picapasto FORTE PLUS a gasolina	60
Biotrituradora FORTE a gasolina	60
Biotrituradora FORTE Diésel	61
Cortacéspedes a gasolina	62
Tractores cortacésped	64
Tractor giro cero	65



FUMIGACIÓN

Fumigadoras estacionarias FORTE a gasolina	66
Fumigadora estacionaria ORUS a gasolina	67
Fumigadoras portátiles FORTE a gasolina	68
Accesorios y repuestos para fumigación	69
Fumigadoras portátiles de espalda FORTE a gasolina	70



MOTOAZADAS Y MOTOCULTORES

Motocultores FORTE a gasolina	72
Motoazadas FORTE a gasolina	73
Motoazadas FORTE diésel	74
Segadora FORTE a gasolina	75
Minitractor Motoazada FORTE	76
Remolques para motoazada - minitractor	77
Accesorios para motoazadas y minitractor	78



PISCICULTURA

Aireador splash MONTEE, con rejilla	79
Aireador MONTEE, generador de olas por empuje	80
Aireador MONTEE con rueda de paleta	81
Aireador y bomba de transferencia MONTEE	81
Tanques metálicos para piscicultura o almacenamiento de agua potable	82
Sopladores industriales o blowers regenerativos MONTEE	83
Disco difusor de burbujas / Conectores de instalación	84
Manguera microporosa MONTEE	86
Máquina para fabricación de hielo en escamas MONTEE	87
Escamadores industriales eléctricos	87



ACCESORIOS PARA REMOLQUES

89



BOMBAS

Motobombas FORTE diésel - motor ANTOR	93
Motobombas FORTE diésel - motor FORTE	94
Motobombas FORTE a gasolina - motor FORTE	95
Motobombas ORUS a gasolina	96
Motobombas FORTE diésel - motor ANTOR con tráiler	97
Motobombas FORTE diésel - motor FORTE con tráiler	98
Motobombas FORTE diésel - motor FORTE autocebante	98
Motobombas FORTE a gasolina - autocebante	99
Motobombas ORUS a gasolina autocebante	99
Motobomba FORTE autocebante 2 tiempos	100
Motobomba draga para minería FORTE	101

Tabla de conversión de unidades	102
---------------------------------	-----



Nuestra Empresa

Global Motor S.A.S. es una empresa líder en el mercado colombiano, en venta y comercialización de equipos agroindustriales, además de especializarse en la fabricación y venta de motobombas diésel industriales, para sectores como construcción, minería, exploración petrolera, obras públicas, atención de emergencias, proyectos de infraestructura y el agro.

Nuestro gran portafolio de productos, está agrupado bajo dos divisiones, en función de los canales comerciales a que estos productos llegan al mercado:

División Distribución

En esta división comercial agrupamos todos los productos que son comercializados a través de nuestra red de distribuidores a nivel nacional

- Motores diésel y a gasolina.
- Generadores eléctricos, diésel y a gasolina.
- Motobombas diésel y a gasolina.
- Equipos agrícolas (motoazadas, motocultores, guadañadoras, fumigadoras, motosierras, cortasetos y ahoyadoras).
- Equipos de construcción (apisonadores, placas vibrocompactadoras, cortadoras, vibradores, allanadoras).
- Equipos de piscicultura (aireadores, sopladores, mangueras, máquinas para fabricar hielo, alimentadores).



División Industria

En esta división comercial agrupamos todos los productos que comercializamos directamente, atendiendo a clientes corporativos, como minas, constructoras, entidades gubernamentales, contratistas, etc y proyectos especiales de infraestructura.

- Motores diésel desde 17 HP hasta 500 HP.
- Generadores diésel desde 12 kW hasta 100 kW.
- Bombas y motobombas para aplicaciones industriales.
- Acoples industriales, frenos y embragues neumáticos.
- Accesorios y tuberías especiales para sistemas de riego y bombeo.
- Paneles de control y accesorios para motores diésel.





Políticas de Distribución

Toda negociación que se realice con **Global Motor S.A.S.** se ceñirá a las siguientes políticas generales:

1. Este catálogo es una herramienta de información comercial diseñada por **Global Motor S.A.S.** para facilitar la presentación de los productos a los compradores o usuarios finales. Todos nuestros precios a distribuidor son netos antes de IVA, en nuestras instalaciones de Bogotá. Adicionalmente en nuestra lista usted encontrará un precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá, este es solo una sugerencia y es de carácter informativo, ya que cada distribuidor es autónomo de establecer sus propios precios de venta al público.
2. Todos los productos vendidos por **Global Motor S.A.S.** son entregados en la bodega de Bogotá y viajan por cuenta y riesgo del distribuidor. El valor del flete y del seguro estará a cargo del distribuidor quien deberá elegir o especificar un transportador o compañía transportadora de su preferencia por escrito. En caso de no hacerlo, el distribuidor acepta las condiciones en fletes, seguros y tiempos de entrega pactadas por Global Motor S.A.S. con la empresa transportadora.
3. Todos los despachos serán enviados a la dirección comercial previamente registrada por el distribuidor. En caso de requerir que un despacho sea entregado en una dirección diferente a la registrada, el distribuidor deberá informar por escrito en una carta de instrucciones firmada por el Representante Legal o la persona autorizada para hacer los pedidos.
4. Los pedidos de maquinaria que se encuentren disponibles y sean recibidos por el área de despachos antes de las 2:00 pm, previa autorización de cartera, se enviarán el mismo día. Los pedidos que sean recibidos por esta área después de las 2:00 pm, se enviarán el día hábil siguiente. **Global Motor S.A.S.** se reserva el derecho de atender los pedidos de acuerdo con su disponibilidad de inventario.
5. Los pedidos de maquinaria o repuestos mayores o iguales a \$100.000 (precio de compra antes de IVA) se facturarán a crédito siempre y cuando el distribuidor tenga aprobación y disponibilidad de cupo y se encuentre al día en cartera, de no ser así, deberán ser pagados por anticipado. Los pedidos inferiores a este valor, serán facturados con pago de contado, independientemente de que el distribuidor tenga crédito aprobado.
6. El plazo para el pago de las facturas a crédito emitidas por **Global Motor S.A.S.**, es de 30 días calendario. En caso de presentarse mora en el pago se facturarán intereses de mora a la tasa máxima legal vigente.
7. Todos los productos vendidos por **Global Motor S.A.S.** se entregan con un certificado de garantía a usuario final, en original y copia, en el cual se especifican el alcance, duración del cubrimiento y condiciones de la misma. El distribuidor es responsable por la entrega del original de dicho certificado al usuario final y deberá conservar copia firmada por el comprador, aceptando las condiciones de garantía. En caso de que el distribuidor no cuente con la copia del certificado de garantía firmada por el usuario final y se presenten reclamos no contemplados en la garantía, estos deben ser asumidos por el distribuidor.
8. El servicio técnico será prestado por el distribuidor, quien deberá acreditar su capacidad para realizarlo.
9. Dado que la cobertura de la garantía está dada en Bogotá, para hacerla efectiva, el distribuidor deberá colocar por su cuenta el producto a revisar en nuestras instalaciones en Bogotá. **Global Motor S.A.S.**, no recibe ningún tipo de mercancía con fletes al cobro, por lo que las mercancía enviada bajo esta modalidad de transporte será devuelta inmediatamente al remitente, independientemente de la razón por la cual fueron despachadas.
10. Todas las devoluciones que sean responsabilidad del distribuidor, una vez sean aceptadas y autorizadas por **Global Motor S.A.S.**, tendrán un costo del 10% del valor facturado, por costos administrativos. Los fletes y seguros de las devoluciones serán a cargo del distribuidor. El plazo máximo para tramitar una devolución es de 15 días calendario y los equipos deben ser devueltos sin uso, en buen estado, en su empaque original, con sus herramientas y accesorios, de lo contrario dicha devolución no será aceptada y el equipo será reenviado al distribuidor con fletes a su cargo.

En el momento en que el distribuidor efectúa un pedido a **Global Motor S.A.S.**, manifiesta y acepta que dicha negociación está sujeta a estas políticas de distribución.



SC-CER223141



Certificación ISO 9001 de 2015

Certificación con ICONTEC de nuestro **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** bajo el estándar de la norma **ISO 9001:2015**, para las actividades: Fabricación y comercialización de motobombas. Comercialización, renta, reparación y mantenimiento de motobombas, bombas, motores y generadores eléctricos de baja y media tensión.



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

GLOBAL MOTOR S.A.S.
Calle 17A No. 69B - 27 Bogotá D.C., Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Fabricación y comercialización de motobombas. Comercialización, renta, reparación y mantenimiento de motobombas, bombas, motores y generadores eléctricos de baja y media tensión.
No aplica: 8.3

Water pumps manufacturing and commercialization.
Commercialization, rent, repairing and maintenance of water pumps, pumps, engines and low and medium voltage generators sets.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC-CER223141
Certificate

Fecha de Otorgamiento: 2019 01 30
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo: 2022 01 29
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación: 2022 01 30
Fecha de Vencimiento ciclo actual: 2025 01 29
Fecha de Auditoria de Recertificación: 2021 12 14
Fecha de Revisión: 2022 01 28


Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ISO/IEC 17023-1:2015
09-CSIQ-001

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC Carrera 51 no. 52 - 14, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-953 Versión 00



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

GLOBAL MOTOR S.A.S.
Calle 17A No. 69B - 27 Bogotá D.C., Colombia

has implemented and maintains a
Quality Management System
for the following scope:

Fabricación y comercialización de motobombas.
Comercialización, renta, reparación y mantenimiento de motobombas, bombas, motores y generadores eléctricos de baja y media tensión.
Water pumps manufacturing and commercialization.
Commercialization, rent, repairing and maintenance of water pumps, pumps, engines and low and medium voltage generators sets.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015
Issued on: 2019 01 30
Expires on: 2025 01 29

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SC-CER223141

 Alex Stoichitov
President of IQNet

 Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC



IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CIBQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
PCAL Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KPO Korea MBSTEC Greece MISST Hungary NENAS AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIOE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CERTIFICADO DE GARANTÍA

GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento



Los productos importados, manufacturados y comercializados por **GLOBAL MOTOR S.A.S.**, directamente o a través de sus distribuidores autorizados, están amparados por una **GARANTÍA LIMITADA** en todas sus partes, por cualquier defecto de fabricación y/o ensamble, siempre que el producto sea operado bajo condiciones normales de uso y mantenimiento.

Los productos están garantizados como libres de defectos en materiales y mano de obra durante un periodo de 6 ó 12 meses según el tipo de producto adquirido, desde la fecha de despacho del producto al usuario final. La obligación bajo esta garantía, estatutaria o de otra forma, está limitada al reemplazo de partes o reparación en las oficinas de **GLOBAL MOTOR S.A.S.**, o en un centro de servicio designado por ésta, según criterio técnico después de inspección del producto en dicho centro de servicio, que lo defina como defectuoso en materiales o mano de obra.

Esta garantía no obliga a **GLOBAL MOTOR S.A.S.**, a asumir el costo de la mano de obra o el transporte relacionados con el reemplazo o reparación de partes defectuosas, ni se aplica a productos en los cuales se hayan realizado alteraciones o reparaciones no autorizadas expresamente por **GLOBAL MOTOR S.A.S.**

PRODUCTOS CON 6 MESES DE GARANTÍA

Motores diésel o a gasolina marca FORTE y ORUS refrigerados por aire, motobombas, generadores, fumigadoras, motoazadas, motosoldadores, picapastos, biotrituradoras y en general productos accionados por motores diésel o a gasolina marca FORTE, ORUS y MONTEE, equipos para piscicultura marca MONTEE.

PRODUCTOS CON 12 MESES DE GARANTÍA Ó 1000 HORAS DE USO

Motores, guadañadoras, fumigadoras de espalda, con motor MITSUBISHI.
Motores diésel ANTOR, motobombas, generadores, unidades de potencia hidráulica y en general equipos ensamblados con motores diésel ANTOR.
Motores diésel refrigerados por agua, motobombas, generadores y en general equipos ensamblados con motores diésel refrigerados por agua. Embragues mecánicos WPT, frenos y embragues neumáticos GUMMI.
Tableros de control LOFA. Cortacesped, tractores cortacesped y tractores giro cero.

Nota: Para efectos de medición del tiempo de garantía se tomará como fecha inicial, la fecha de venta al usuario del producto, y de no existir un documento válido que pruebe dicha fecha se tomará la fecha de factura expedida por Global Motor S.A.S.

CONDICIONES PARA LA GARANTÍA

Para hacer efectiva la garantía es indispensable:

1. Llevar el producto objeto de la garantía hasta las instalaciones del distribuidor donde fué adquirido, o a las oficinas de **GLOBAL MOTOR S.A.S.**
2. Presentar este Certificado de Garantía debidamente diligenciado junto con la factura de compra del producto.
3. **GLOBAL MOTOR S.A.S.** directamente, o a través de sus distribuidores autorizados, se compromete a reparar los productos amparados por esta garantía, o cambiar las partes defectuosas que según su exclusivo criterio técnico ameriten ser reemplazadas. Las reparaciones o reemplazos de partes serán efectuadas sin cargos por mano de obra y repuestos, siempre y cuando la garantía correspondiente esté dentro de su periodo de vigencia y no se hayan presentado ninguna de las siguientes causales de exclusión: daños ocasionados por la falta de mantenimiento periódico especificado por el fabricante; daños causados por usos inadecuados o diferentes al indicado para el producto; daños ocasionados por el uso de repuestos o partes no originales, lubricantes y/o combustibles inadecuados, o reparaciones realizadas por personal no autorizado; daños producidos por golpes, almacenamiento o manipulación inadecuada; daños ocasionados por instalaciones defectuosas y/o inadecuadas para el producto; en casos de robo, sustracción o daños totales o parciales ocasionados por vandalismo, o fenómenos naturales como descargas eléctricas, inundaciones o incendios; desgaste y deterioro normal debido al uso del producto y a su exposición a las condiciones de desgaste propio de su operación.

También quedan **excluidos de esta garantía** todos los elementos y/o partes que requieren cambios periódicos para el funcionamiento normal del equipo como: filtros de aire, combustible y aceite; bujías, capacitores, toberas de inyección, correas, poleas y demás elementos de consumo periódico.

GLOBAL MOTOR S.A.S. no se hace responsable por daños materiales, físicos o corporales ocasionados por la inadecuada operación del producto amparado por esta garantía, y no responde por ningún tipo de reclamaciones por lucros cesantes, derivados del no funcionamiento del producto.

Llene esta información,
envíe la copia a
GLOBAL MOTOR S.A.S.
y conserve el original.
Es requisito indispensable
para hacer efectiva
la garantía.

GLOBAL MOTOR S.A.S.
comercial@globalmotor.net
www.globalmotor.co

NOMBRE DEL COMPRADOR _____
DIRECCIÓN _____
FECHA DE COMPRA _____
PRODUCTO _____
MODELO NÚMERO DE SERIE _____
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO _____
NOMBRE DEL VENDEDOR _____
FIRMA DEL COMPRADOR _____ CC _____
FIRMA DEL VENDEDOR _____ CC _____

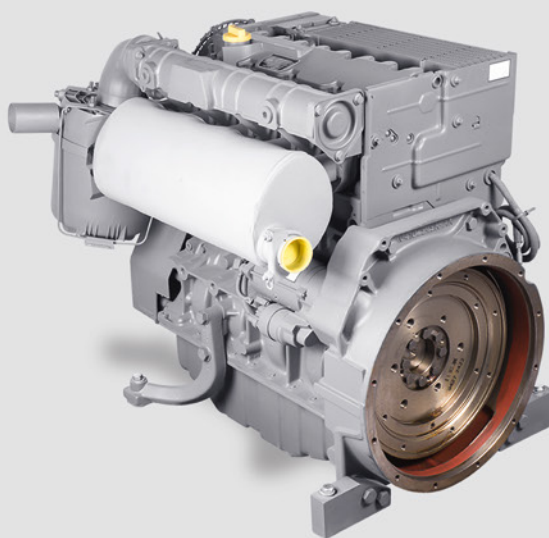
ID DE TUBERÍA DE SUCCIÓN RECOMENDADA FRENTE A TASAS DE FLUJO POR DIMENSIÓN DE TUBERÍA

Recomendación basada en velocidad máxima = 3m / s.

GALONES	M ³ /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	10,7
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	10382	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	0,95	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

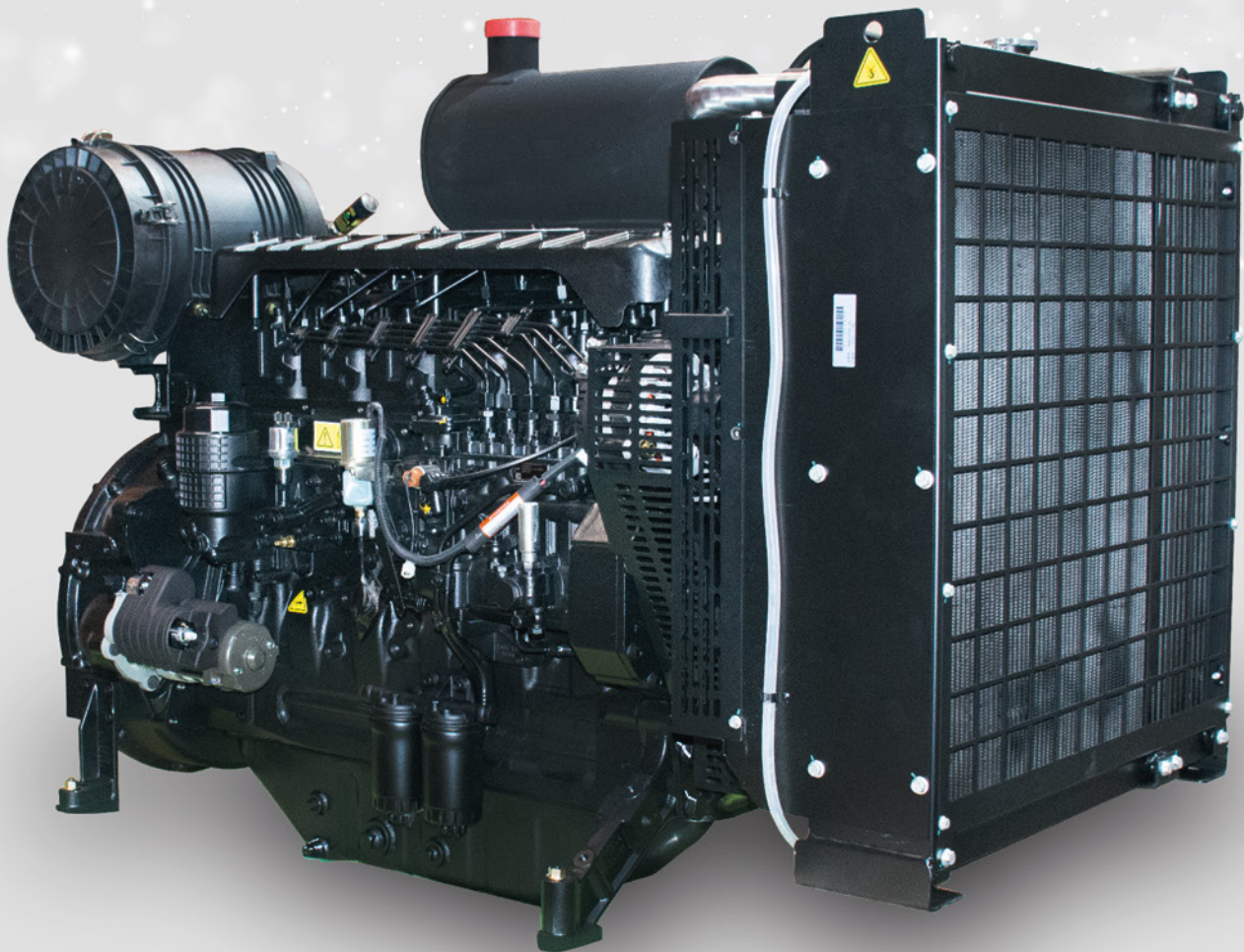
PRODUCTOS INDUSTRIALES



GLOBAL MOTOR S.A.S.
Potencia en movimiento



MOTORES INDUSTRIALES



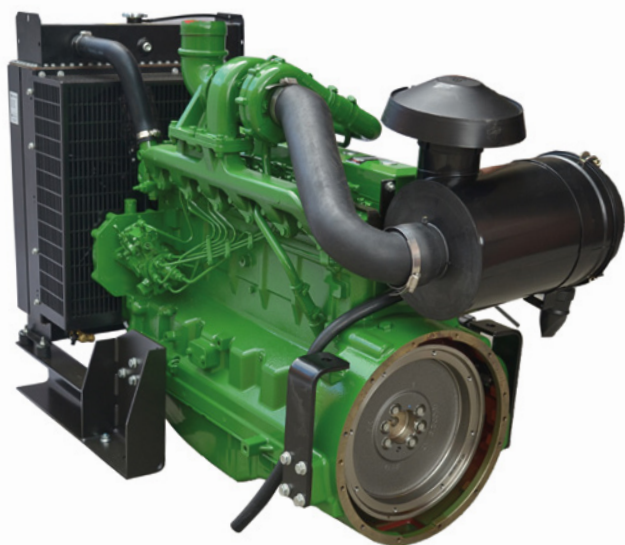
GLOBAL MOTOR S.A.S.

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 ACOPLE	SAE 3, VOLANTE 11.5"		
PESO SECO	387 kg	396 kg	629 kg
PRECIO NETO DISTRIBUCIÓN	USD 10,500	USD 12,200	USD 19,500

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

MOTORES DIÉSEL WEICHAİ - BAUDOUIN

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 WEICHAİ 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

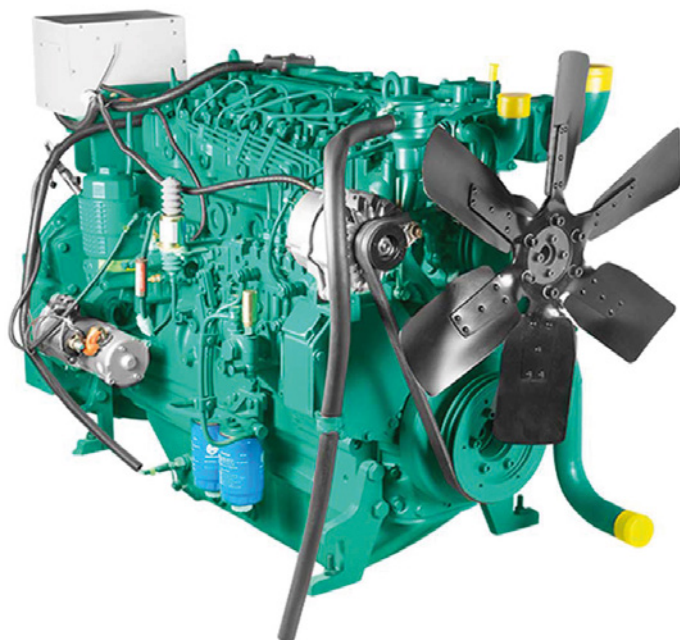


MODELO	4M06V4D0	4M06V8D0	4M11V2D0	WP4B70E201	4M11V4D0	4M11V6D0
TIPO	4 EN LÍNEA, 4 TIEMPOS, INYECCIÓN DIRECTA GOBERNADOR MECÁNICO					
POTENCIA MÁXIMA	55 hp @1800rpm	78 hp @1800rpm	80 hp @1800rpm	104 hp @1800rpm	127 hp @1800rpm	149 hp @1800rpm
POTENCIA CONTINUA	42 hp @1800rpm	55 hp @1800rpm	63 hp @1800rpm	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	USD 4,238	USD 4,460	USD 6,700	USD 6,860	USD 7,440	USD 7,860

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	USD 8,850	USD 9,500	USD 13,420	USD 22,900

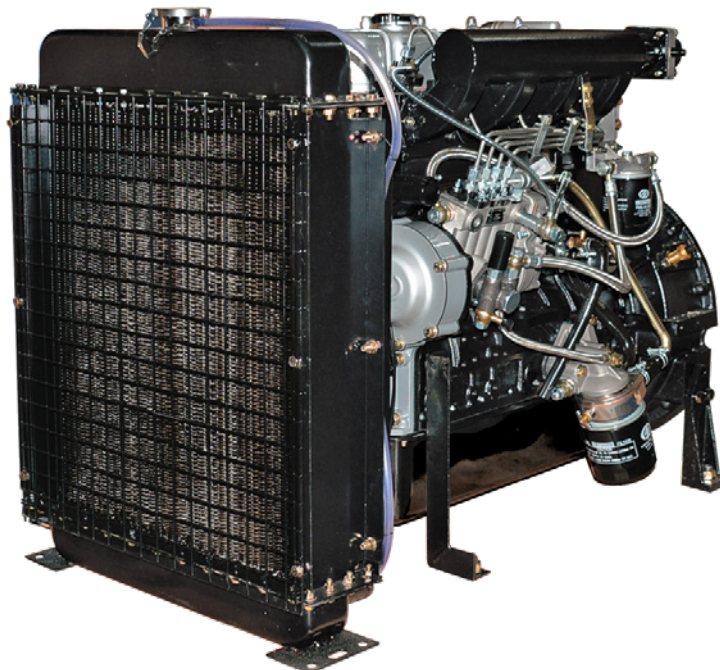
Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólar USA, en Bogotá.

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	USD 1,720	USD 1,850	USD 2,320	USD 2,850	USD 3,010	USD 3,910	USD 4,050

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



TABLEROS Y PANELES DE CONTROL PARA MOTORES INDUSTRIALES

CONTROL ANALÓGICO 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:

Esta 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 $\pm 5\%$	
Regulación	A.V.R. sin escobillas	

GENERADORES DIÉSEL FORTE SERIE FDG CABINADOS.

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

GENERADORES DIÉSEL FORTE SERIE FDG ABIERTOS.

FDG10M	11	11	10	10	FORTE YD385D	Monofásico, 110/120v, 91/45.5 Amp	1800	460	USD 4,050
FDG22M	22	22	20	20	FORTE YSD490D	Monofásico, 110/120v, 181/90.9 Amp	1800	570	USD 5,100
FDG15	16.5	13	15	12	FORTE YD480D	Trifásico, 127/240v 39.4 Amp	1800	510	USD 4,160
FDG25	27.5	22	25	20	FORTE YSD490D	Trifásico, 127/240v 65.6 Amp	1800	570	USD 5,000
FDG30	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	USD 200
RSTN-100AMP	Interruptor transferencia 100AMP, 38KVA	USD 262
RSTN-125AMP	Interruptor transferencia 125AMP, 48KVA	USD 267
RSTN-160AMP	Interruptor transferencia 160AMP, 60KVA	USD 344
RSTN-250AMP	Interruptor transferencia 250AMP, 95KVA	USD 490
RSTN-400AMP	Interruptor transferencia 400 AMP, 152KVA	USD 590

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	USD 80
1304371	Cargador de batería 12V 4 AMP	USD 70
NES-100-24	Cargador de batería 24V, 4.5A, 110/220 AC	USD 70
BAC1203	Cargador de batería 12V, 3A, 110/220 AC	USD 77

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	USD 120
HT10	Precalentador de camisas 1000W para motores de 2.5 - 7 L	USD 220

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)	USD 450

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

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 aspersión.
- 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

- BAUDOUIN
- 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	BAUDOUIN	FORTE	BAUDOUIN
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)	USD 7,245	USD 10,574	USD 8,605	USD 11,677
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	USD 8,256	USD 11,585	USD 9,616	USD 12,688
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 2 RUEDAS (T2)	USD 9,518	USD 12,847	USD 10,878	USD 14,310

*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

- BAUDOUIN
- 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	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
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)	USD 7,905	USD 12,346	USD 16,237	USD 19,733
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	USD 8,916	USD 13,357	USD 17,248	USD 20,997
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 2 RUEDAS (T2)	USD 10,178	USD 14,619	USD 18,510	ND
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 4 RUEDAS (T4)	ND	ND	ND	USD 22,512

*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)	USD 13,085	USD 15,607	USD 20,037	USD 23,533
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	USD 14,096	USD 16,618	USD 21,048	USD 24,797
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 2 RUEDAS (T2)	USD 15,298	USD 17,880	USD 22,310	ND
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER 4 RUEDAS (T4)	ND	ND	ND	USD 26,312

*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

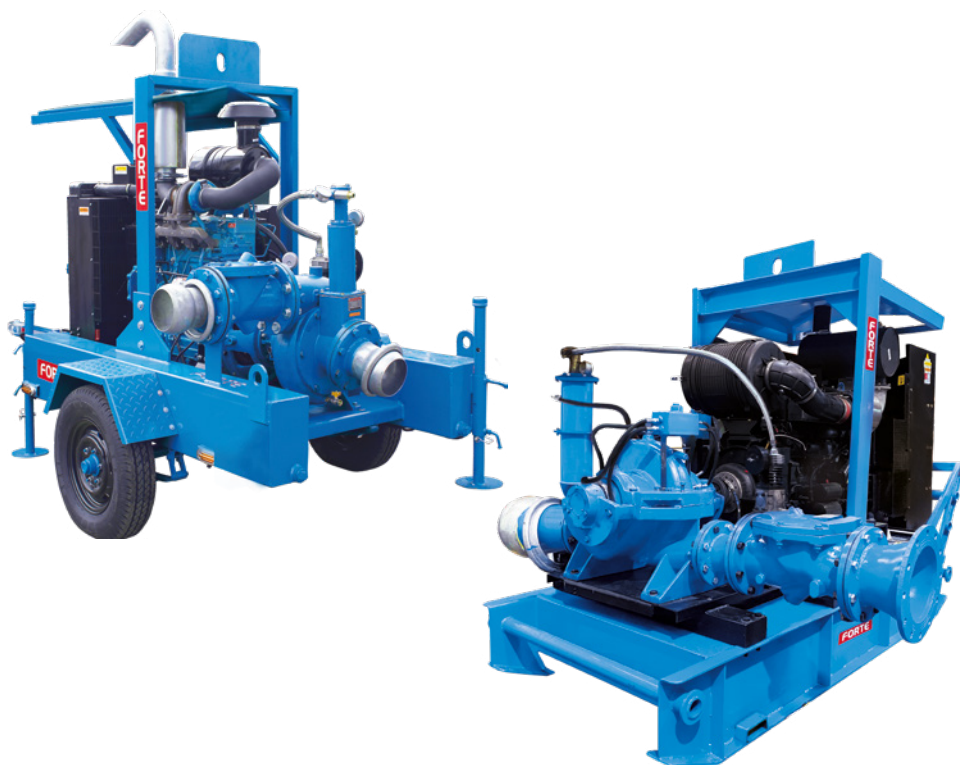
MOTOBOMBA FORTE MODELO	SV4-OO-55DBH-T2	XT3-OO-23DFH-T2	XT4-OO-37DFH-T2	XT6-OO-80DBH-T2
BOMBA MODELO	SV-4-250	XT-3FD	XT-4F	XT-6F
CAUDAL MÁXIMO	352 GPM	450 GPM	645 GPM	1480 GPM
ALTURA MÁXIMA	24 M	28 M	28 M	33.5 M
EFICIENCIA %	55%	50%	55%	60%
BRIDAS DE CONEXIÓN	4" X 4"	3" X 3"	4" X 4"	6" X 6"
SUCCIÓN POR DESCARGA	4" X 4"	3" X 3"	4" X 4"	6" X 6"
MARCA MOTOR DIÉSEL	BAUDOUIN	FORTE	FORTE	BAUDOUIN
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)	USD 9,515	USD 9,915	USD 11,795	USD 15,862
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	USD 10,526	USD 10,926	USD 12,806	USD 16,873
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 2 RUEDAS (T2)	USD 11,788	USD 12,188	USD 14,068	USD 18,135
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 4 RUEDAS (T4)	ND	ND	ND	ND
SKID PETROLERO (S)	USD 13,305	USD 13,705	USD 15,585	USD 19,652

*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	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
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)	USD 17,126	USD 18,228	USD 20,137	USD 23,305	USD 46,439
MOTOBOMBA SOBRE BASE TANQUE (B)	USD 18,137	USD 20,101	USD 21,148	USD 24,569	USD 47,703
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 2 RUEDAS (T2)	USD 19,399	USD 21,161	USD 22,410	ND	ND
MOTOBOMBA SOBRE TRÁILER DE 4 RUEDAS (T4)	ND	ND	ND	USD 26,084	USD 49,218
SKID PETROLERO (S)	USD 20,916	USD 22,018	USD 23,927	USD 26,843	USD 49,977

*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.

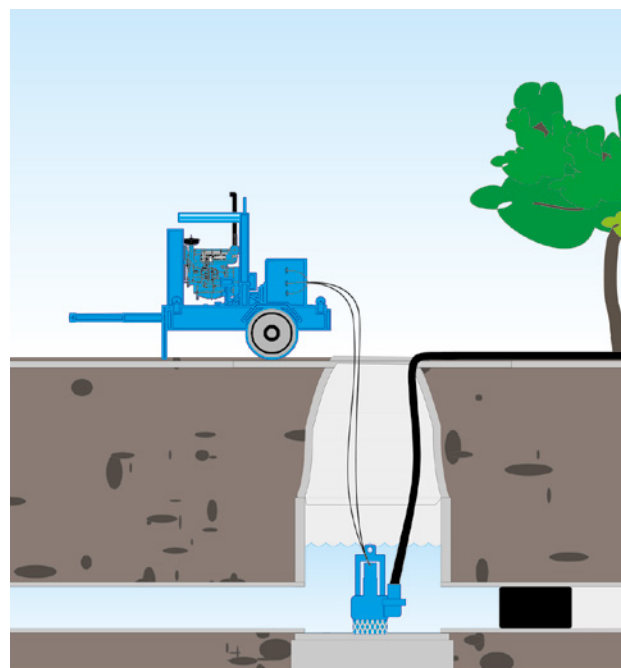
El accionamiento hidráulico le permite a estas bombas trabajar en seco o en lugares donde el bombeo es intermitente, por lo que no requieren sumergencia mínima permitiéndoles trabajar con láminas de agua muy delgadas, el sistema hidráulico de accionamiento de la motobomba permite regular la velocidad 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-Pass 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 HIDRAÚLICAS 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"	2500	32	USD 32,000
140HST32UPH	6"	1540	32	3"	2500	32	USD 32,730
150HST32UPH	6"	2000	32	3"	2500	32	USD 33,030
200HST32UPH	8"	2400	23	3"	2500	32	USD 33,130
250HST90UPH	10"	2800	42	3"	2500	60	USD 41,830

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"	2500	32	USD 31,600
600HSA90UPH	24"	16000	8	1"	2500	90	USD 107,000

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	USD 2,810	USD 3,230	USD 3,800

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	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
SELLO MECÁNICO	SI	SI	SI	SI	SI
PRECIO NETO DISTRIBUIDOR	USD 1,590	USD 1,650	USD 2,960	USD 3,500	USD 5,470

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	USD 820	USD 4,000	USD 4,570	USD 5,900	USD 3,000

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

BOMBAS AUTOCEBANTES



XT



SV

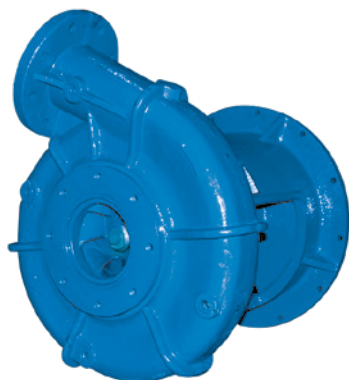
AUTOCEBANTES					
BOMBA MODELO	SV-4-250	XT-3FD	XT-4F	XT-6F	XT-6FD
MARCA	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE
CAUDAL MÁXIMO	352 GPM	450 GPM	645 GPM	1480 GPM	1480 GPM
ALTURA MÁXIMA	24 M	28 M	28 M	33.5 M	33.5 M
EFICIENCIA %	55%	50%	55%	60%	60%
BRIDAS DE CONEXIÓN	4" X 4"	3" X 3"	4" X 4"	6" X 6"	6" X 6"
Bhp	16 HP	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	USD 330	USD 2,700	USD 4,110	USD 4,365	USD 5,200

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	USD 2,000

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

BOMBAS MULTIETAPA DE EJE LIBRE

Para aguas limpias

FORTE



CAPRARI



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

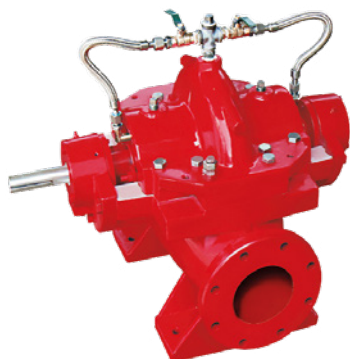
MULTIETAPA

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	USD 909	USD 1,108	USD 4,012	USD 6,520

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	USD 3,740	USD 4,200	USD 2,990


Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA





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


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


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


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

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

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

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


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

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

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

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

**VÁLVULA O CHEQUE TIPO CORTINA FLANCHE BS 5153/MSS-SP-71**

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	FX402-01	4"	USD 314
	FX402-02	6"	USD 561
	FX402-03	8"	USD 977
	FX402-04	10"	USD 1400
	FX402-05	12"	USD 1900


ANILLO CAUCHO PARA ACOPLE TIPO D

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	01050100G03S	4"	USD 8


TERMINAL ACERO INOXIDABLE MACHO TIPO D CON ROSCA NPT

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	1123X100S08S	3"	USD 78

ABRAZADERA UNIVERSAL

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

TERMINAL GALVANIZADO HEMBRA PARA MANGUERA TIPO D

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0121C080K03S	3"	USD 16
	0121C100K00S	4"	USD 17

ANILLO CAUCHO

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	02050150G00S	6"	USD 13
	02050200G00S	8"	USD 21
	02050250G00S	10"	USD 24
	02050300G00S	12"	USD 28

ANILLO DE CIERRE GALVANIZADO TIPO D

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0102C080S00A	3"	USD 3
	0102C100S00A	4"	USD 4

COLADERA GALVANIZADA TIPO D CON ESIPO

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0633C100S00S	4"	USD 27
	0634C150S00S	6"	USD 36

CANASTILLA DE SUCCIÓN NACIONAL CON ESIPO A MANGUERA

	PARTE NO.	Ø	PRECIO	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	1006008	4"	USD 38	1006003	12"	USD 597
	1006005	6"	USD 259	1603769	14"	USD 668
	1006006	8"	USD 426	1602310	16"	USD 698
	1006004	10"	USD 561	1606009	18"	USD 700


VÁLVULA DE PIE GALVANIZADA

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0160C076S00S	3"	USD 33
	0160C100S00S	4"	USD 51
	0160C150S00S	6"	USD 131
	0160C200S00S	8"	USD 676
	0160C250S00S	10"	USD 858
	0160C300S00S	12"	USD 1634


TERMINAL GALVANIZADO MACHO ROSCADO TIPO D

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0122C080S06S	3" NPT	USD 30

COLADERA GALVANIZADA DE SUCCIÓN PARA MANGUERA

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	0940C100S00S	4"	USD 61
	0940C200S00S	8"	USD 94
	0940C250S00S	10"	USD 400


EMPAQUE EN CAUCHO

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	1007021	4"	USD 7
	1007022	5"	USD 14
	1007013	6"	USD 14
	1007014	8"	USD 25
	1007016	10"	USD 25
	1007017	12"	USD 27

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
	ABLC0422	4"	USD 89
	ABLC0622	6"	USD 137
	ABLC0822	8"	USD 245
	ABLC1022	10"	USD 369
	ABLC1222	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


**CODO DESCARGA CONCÉNTRICA , 90°, ACOPLÉ RÁPIDO**

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBK04X0690	4"X6"	USD 198
	ABBK05X0690	5"X6"	USD 366
	ABBK06X0890	6"X8"	USD 490
	ABBK08X1090	8"X10"	USD 947
	ABBK10X1290	10"X12"	USD 1,455


CODO 90° DOBLE FLANCHE

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUCWF0490	4"	USD 130
	ABUCWF0690	6"	USD 144
	ABUCWF0890	8"	USD 351
	ABUCWF1090	10"	USD 699
	ABUCWF1290	12"	USD 974
	ABUCWF1490	14"	USD 1,071
	ABUCWF1690	16"	USD 1,178

ACOPLÉ RECTO LISO A MANGUERA

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLO0400	4"	USD 95
	ABLO0600	6"	USD 106
	ABLO0800	8"	USD 180
	ABLO1000	10"	USD 294
	ABLO1200	12"	USD 378

ACOPLÉ RECTO, CON ACOPLÉ RÁPIDO

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBO0400	4"	USD 202
	ABBO0600	6"	USD 225
	ABBO0800	8"	USD 368
	ABBO1000	10"	USD 773
	ABBO1200	12"	USD 906


UNIÓN UNIVERSAL, 0° , PARA MANGUERA

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUV0400	4"	USD 113
	ABUV0600	6"	USD 126
	ABUV0800	8"	USD 176
	ABUV1000	10"	USD 209
	ABUV1200	12"	USD 283
	ABUV1400	14"	USD 312
	ABUV1600	16"	USD 343


MANGUERAS DE SUCCIÓN CORRUGADAS PARA MOTOBOMBAS (USO AGRÍCOLA)

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	28311951	3" x 6m	USD 77
	28311953	4" x 6m	USD 116
	1001952	6" x 6m	USD 243
	1003099	8" x 6m	USD 418


CODO 90° CONCÉNTRICA DOBLE, FLANCHE

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUCWF04X0690	4"X6"	USD 243
	ABUCWF06X0890	6"X8"	USD 270
	ABUCWF08X1090	8"X10"	USD 520
	ABUCWF10X1290	10"X12"	USD 802
	ABUCWF12X1490	12"X14"	USD 882
	ABUCWF14X1690	14"X16"	USD 971

ACOPLÉ RECTO CONCÉNTRICO LISO A MANGUERA

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABLK004X0600	4x6"	USD 187
	ABLK005X0600	5x6"	USD 197
	ABLK006X0800	6x8"	USD 207
	ABLK008X1000	8x10"	USD 265
	ABLK010X1200	10x12"	USD 388

ACOPLÉ RECTO CONCÉNTRICO, CON ACOPLÉ RÁPIDO

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABBK004X0600	4x6"	USD 359
	ABBK005X0600	5x6"	USD 377
	ABBK006X0800	6x8"	USD 397
	ABBK008X1000	8x10"	USD 745
	ABBK010X1200	10x12"	USD 918

UNIÓN UNIVERSAL 0° PARA MANGUERA

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	ABUW04X0600	4"X6"	USD 205
	ABUW06X0800	6"X8"	USD 228
	ABUW08X1000	8"X10"	USD 263
	ABUW10X1200	10"X12"	USD 304
	ABUW12X1400	12"X14"	USD 334
	ABUW14X1600	14"X16"	USD 368

MANGUERAS DE SUCCIÓN CORRUGADAS PARA MOTOBOMBAS (TRABAJO PESADO)

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	SRH36	3" x 6m	USD 137
	SRH46	4" x 6m	USD 196
	SRH66	6" x 6m	USD 336
	SRH86	8" x 6m	USD 562
	SRH106	10" x 6m	USD 720
	SRH126	12" x 6m	USD 999

MANGUERAS DE SUCCIÓN LISA PARA MOTOBOMBAS (REFORZADA)

	PARTE NO.	Ø	PRECIO
	SLRH66	6" x 6m	USD 372
	SLRH86	8" x 6m	USD 641
	SLRH106	10" x 6m	USD 830
	SLRH126	12" x 6m	USD 1,123

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"	15 USD

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

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

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

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

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

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

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

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"	USD 2

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

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

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

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON FLOTADOR 60 LBS		
	REFERENCIA	PRECIO
	WP-F020	USD 200

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

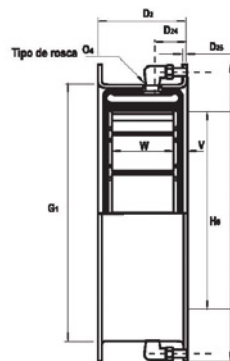
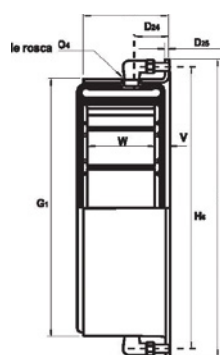
Precios de esta página neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA



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	USD 1,859
18FK500	4973	168	6477	578	462	11	127	Consultar precio
24FK500	8476	168	8001	730	614	14	127	USD 2,776
26FK525	104443	176	8636	787	665	16	133	Consultar precio
30FK525	13676	176	9652	889	767	18	133	Consultar precio

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	Consultar Precio

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	Consultar precio

Precio neto a distribuidor antes de iva, en dólares USA

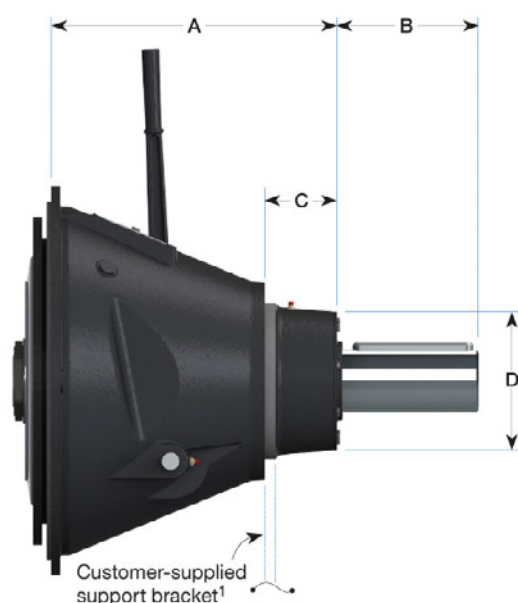


EMBRAGUES MECÁNICOS

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	USD 2,350
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	USD 2,530
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	USD 3,870

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	36.3	52.5	100.0	131.3	180.0	201.3	265.0	420.0	722.5	1242.5	2140.0	3658.8	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	216.3	242.5	318.8	503.8	866.3	1491.3	2567.5	4390.0	8781.3	12107.5	17206.0
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	1666.3	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	2046.3						
1750	9.3	13.8	20.0	27.5	50.0	105.0	155.0	291.3	383.8	526.3	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	26.2	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)

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
Factor de servicio:	2	1.5	1	0

FACTORES DE SERVICIO (Aplicaciones generales)

Tabla II

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

FACTORES DE SERVICIO (Aplicaciones especiales)

DRAGAS Bombas, enrollador de cable, guinche de maniobra, zaranda. 1.75 Cortador. 2.00	ASERRADEROS 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	PETROLEO Filtros de parafina. 1.25 Equipos de bombeo. 2.00
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS Y DE BEBIDAS Envasadores y embotelladoras. 1.00 Mezclador de masa, molidor de carne, cortadores. 1.75	CERÁMICA Extrusora. 1.50 Molinos. 2.00 Prensa. 2.25	SIDERÚRGICA 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
INDUSTRIA DEL CAUCHO Calandras. 2.00 Molinos. 2.25 Mezcladores (Banbury). 2.50 Conformadora de neumáticos. 2.50	CELULOSA Y PAPEL 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	INDUSTRIA DEL AZÚCAR Mesa inclinada. 1.75 Molienda. 2.00
INDUSTRIA TEXTIL Bobinadora. 1.50 Cardas. 1.50 Lavadora de ropa. 2.00 Calandra. 2.00		MINERACIÓN Y PUERTO 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

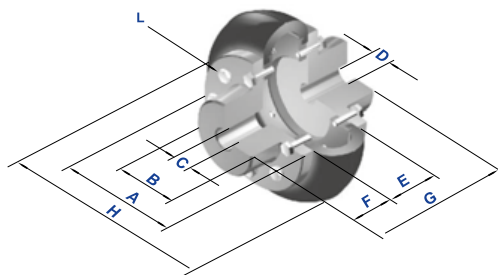
CUBO NORMAL														BULONES	
MODELO	Torq. Nom. Kpm	Torsión (°)	(1) Peso (Kg.)	Gd2 (Kg m2)	A	B	C Máx	D Min	E	F	G	H	Nr.	L- Cab. hex.	
A-20	3.8	2°	1.05	0.0017	74	36	20	10	30	25	80	95	12	1/4 x 3/4	
A-25	5.6	5°	1.09	0.0018	74	36	23	10	30	25	80	95	12	1/4 x 3/4	
A-30	8.2	2°	2.40	0.0094	96	49	30	10	40	35	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				
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				

Tabla IV

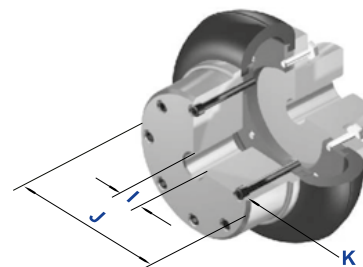
CUBO INTEGRAL				BULONES	
MODELO	I Máx	J	Nr. (1)	K - Allen	
A-20	30	66	6	1/4 x 1 1/4	
A-25	30	66	6	1/4 x 1 1/4	
A-30	44	86	8	5/16 x 1 1/2	
A-35	44	86	8	5/16 x 1 1/2	
A-45	60	110	10	5/16 x 2	
A-50	60	110	10	5/16 x 2	
A-60	90	150	12	3/8 x 2 1/2	
A-70	90	150	12	3/8 x 2 1/2	
A-80	100	180	10	1/2 x 3 3/4	
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
3LD510 Arranque manual	\$ 3.900.000
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
4LD820 Arranque manual	\$10.710.000
4LD820E Arranque eléctrico	\$12.050.000
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
FD1000D/W Arranque eléctrico	\$ 9.000.000
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
FD400D/W Arranque manual	\$ 1.940.000
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
FD500D/W Arranque manual	\$ 2.370.000
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	

Motores 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
F300DK	\$ 1.900.000
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
F400DK	\$ 2.130.000
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
F440DK	\$ 2.200.000
F440DKE	\$ 2.490.000
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
GM200FD/FW	\$600.000
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	\$ 830.000
GM200-KART	\$ 1.180.000

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	\$ 1.150.000
GM270S	\$ 1.370.000

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	\$ 1.350.000

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
GM420FD/FW	\$ 1.390.000
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
GM460FD/FW	\$ 1.450.000
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
GM690 FD/FW	\$ 4.870.000
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	

Optional switch de arranque

Motores 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	\$ 940.000
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.	\$ 410.000

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.	\$ 370.000

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
GM210FK	Motor FORTE a gasolina 7 hp, 3.600rpm eje estriado	\$ 750.000
GM390FK	Motor FORTE a gasolina 13 hp, 3.600rpm eje estriado	\$ 1.550.000

Motores para generadores


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

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
OG200D	\$ 510.000
OG200W	\$ 510.000
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 100 m.s.n.m que será aplicable después de sobrepasar los 1.000 m.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.	\$ 1.150.000	\$ 1.800.000



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.	\$ 1.900.000	\$ 3.400.000



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.	\$ 3.730.000	\$ 4.150.000



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.	\$ 12.150.000	\$ 12.250.000

MOTOSOLDADOR FORTE A GASOLINA ▼



**Incluye
Portaeléctrodo
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

**NUEVO
PRODUCTO**


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.	\$ 1.590.000

**NUEVO
PRODUCTO**


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.	\$ 1.920.000

**NUEVO
PRODUCTO**


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.	\$ 6.450.000

**NUEVO
PRODUCTO**



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.	\$ 2.250.000

**NUEVO
PRODUCTO**



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.	\$ 3.520.000

**NUEVO
PRODUCTO**



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.	\$ 5.220.000

EQUIPOS PARA CORTE Y JARDÍN



GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento





GUADAÑADORAS FORTE



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.	\$ 800.000



Motor MITSUBISHI TU43

ACCESORIOS INCLUIDOS



CUCHILLA



POLYCUT (YOYO)



ARNÉS



TARRO MEZCLADOR



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.	\$ 1.670.000



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.	\$ 680.000

*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.	\$ 760.000


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.	\$ 800.000


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.	\$ 850.000


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.	\$ 1.390.000

***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**


ACCESORIOS INCLUIDOS

CUCHILLA
POLY CUT (YOYO)
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.	\$ 1.280.000

**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.	\$ 830.000

**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.	\$ 1.050.000

BROCAS OPCIONALES

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

***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 ³ /m - 0,32m ³ /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.	\$ 1.400.000


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 ³ /min
Relación de mezcla	25: 1 o 50: 1*
Peso seco	7,8 kg
Bolsa recolectora	0,04 m ³ (40 L)
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	\$ 890.000


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.	\$ 1.280.000

***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.



PICAPASTO FORTE

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	\$ 1.990.000

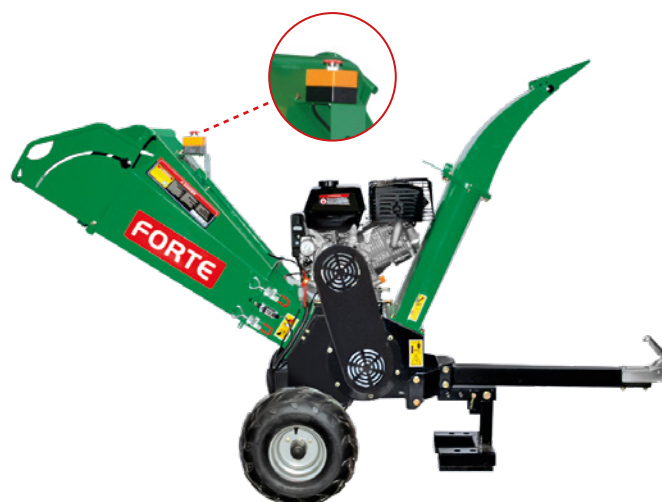
BIOTRITURADORAS FORTE


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	\$ 4.200.000

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	\$ 8.200.000
BFG-120	

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	\$ 9.260.000

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.	12.000 USD



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.	\$ 2.060.000	\$ 2.190.000



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.	\$ 2.150.000	\$ 2.500.000





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.	\$ 13.000.000	\$ 14.200.000	\$ 16.500.000

**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.



**NUEVO
PRODUCTO**

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.	\$ 26.000.000	\$ 30.250.000



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
TF30NE-GM200	\$1.840.000
TF30NE-GM200K	\$1.990.000

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
TF30NEF-GM200	\$2.050.000
TF30NEF-GM200K	\$2.190.000

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



T022-GM200 - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 1 manguera, 1 lanza.

T022-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
T022-GM200	\$1.500.000
T022-GM200K	\$1.650.000

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



T030-GM200 - Fumigadora estacionaria FORTE-ORUS, 1 manguera, 1 lanza.

T030-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
T030-GM200	\$1.550.000
T030-GM200K	\$1.700.000

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.

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
TO30A-GM200	\$1.550.000
TO30A-GM200K	\$1.700.000

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



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

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

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
TO30-OG200	\$1.440.000
TO30-OG200K	\$1.600.000

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.	\$1.490.000

Las fumigadoras marca ORUS son exclusivos de FORTE Tienda Oficial



















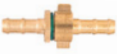














FS-063A-S
Fumigadora portátil 2 tiempos FORTE .

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.	\$ 600.000

*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.

TF30C-K  kit bomba pistón cerámica, libre de mantenimiento 30 lts/min, 500psi, 2 rollos, 2 lanzas, polea y correa, peso 35 kg \$1.500.000	TF120  Kit de bomba pistón en acero 120 L/min, 500psi, peso 31 kg \$1.390.000	TF-30BG  Kit de bomba pistón cerámica 30 L/min, 800psi, peso 14 kg \$790.000	T030  Kit de bomba pistón en acero 28 L/min, 500psi, peso 11 kg \$550.000
B24  Lanza fumigadora corta de 1.5 Pies \$15.000	B25  Lanza recta de fumigación, 90cm \$18.000	B26  Lanza curva de fumigación, 3 pies \$18.000	B69  Boquilla curva de 2 salidas \$20.000
DR5  Boquilla fumigación 5 salidas \$ 29.000	DL4  Pistola fumigación estilo europeo, alta presión \$175.000	DH1  Pistola fumigación corta \$25.000	DH3  Pistola fumigación \$40.000
TF28A-32  Pistón acero kit TF28 \$26.500	TF30-317  Pistón acero kit TF30 \$25.000	TF30A-32C  Pistón cerámica kit TF30 \$86.700	TF30A-32E  Pistón acero endurecido kit TF30 \$67.000
TF22A-36 TF28A-36  Cheque fumigadora TF22/TF28/TF30 \$7.500	B27-1  Conector recto 13mm \$11.700	B15  Conector roscado mariposa 8.5mm fumigadora TF28 \$11.400	B17  Conector recto 8.5mm \$11.700
B13  Conector escualizable de manguera \$ 9.750	B28  Conector flexible mariposa 8.5 mm \$ 28.500	TF28A-47  Válvula bola macho macho 1/4" fumigadora TF28 \$ 9.700	B-12  Válvula bola macho macho 1/2" X 1/2" kit TF20/TF30 \$ 16.200
B06  Manómetro 1.3/4" conexión vertical fumigadora TF28 \$ 15.000	VA500  Válvula reguladora completa fumigadora TF22/TF28/TF30 \$ 29.000	TF30-EMPAQUES  Juego de empaques (21und), KIT TF30 \$ 15.000	
SH200  Manguera de fumigación 8mm x 100 200kpa/cm, peso 12 kg \$ 320.000	SH-200-13  Manguera de fumigación 13 mm x 100 200kpa/cm \$ 530.000	TF28A-67  Manguera de retorno fumigadora TF22/28 \$ 18.000	TF28A-71  Manguera de succión fumigadora TF28 \$22.000

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%	\$ 640.000

**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%	\$ 999.000

***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.	\$ 4.260.000

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.	\$ 6.180.000

Para este producto aplica IVA del 5%



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.	\$ 6.750.000

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.	\$ 2.520.000

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.	\$ 2.770.000

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.	\$ 4.740.000

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	15-30 cm	15-30 cm	15-30 cm	15-30 cm	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	135 cm	135 cm	135 cm	135 cm
Rendimiento	300 - 700 m ² /h	300 - 700 m ² /h	300 - 700 m ² /h	300 - 700 m ² /h	300 - 700 m ² /h	300 - 700 m ² /h
Transmisión	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes
Ruedas	500 R12	500 R12	500 R12	500 R12	500 R12	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.	\$ 5.320.000	\$ 5.540.000	\$ 6.240.000	\$ 5.750.000	\$ 6.600.000	\$ 6.540.000

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
FD-900T-TR	\$ 9.050.000
FD-900TE-TR	\$ 9.900.000

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 ² /h
Peso seco	170 kg
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	\$ 8.780.000

Para este producto aplica IVA del 5%



**NUEVO
PRODUCTO**

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.	\$ 5.490.000


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.	\$ 11.920.000


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.	\$ 15.220.000

REMOLQUE PARA MOTOAZADAS

TRM-600 - Remolque para motoazada FORTE.

Capacidad de carga	300 kg
Ruedas	2
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	\$ 3.300.000

Para este producto aplica IVA del 19%

REMOLQUE PARA MINITRACTOR

TRM-600B - Remolque para minitractor FORTE.

Capacidad de carga	300 kg
Ruedas	2
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	\$ 3.090.000

Para este producto aplica IVA del 19%



ACCESORIOS PARA MOTOAZADAS

**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 ▼

**NUEVO
PRODUCTO****2K-2**

Zurcador doble minitractor motoazada FORTE

\$ 800.000**NUEVO
PRODUCTO****FTD001-002**

Juego de cuchillas de profundidad para minitractor FORTE

\$ 420.000**NUEVO
PRODUCTO****FTD001-001**

Juego de cuchillas para minitractor FORTE

\$ 480.000**NUEVO
PRODUCTO****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) kgO ₂ /H	Precio público
M-PYD-0.75	0.75 kW / 1,0 HP	220 V	60 Hz / 1	3200 L/min	1.9	\$ 2.430.000
M-PYD-1.1	1.1 kW / 1,5 HP	220 V	60 Hz / 1	4400 L/min	3.2	\$ 2.690.000
M-PYD-1.5	1.5 kW / 2 HP	220 V	60 Hz / 1	6000 L/min	5.1	\$ 2.880.000
M-PY-1.5T	1.5 kW / 2 HP	220 V	60 Hz / 3	6000 L/min	5.1	\$ 2.880.000

Precio al público antes de IVA, en Bogotá.

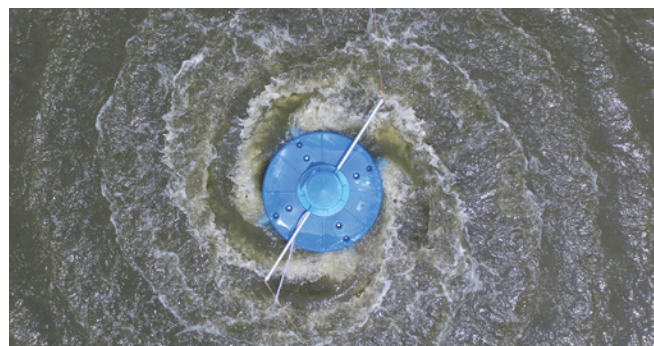
AIREADOR MONTEE, GENERADOR DE OLAS POR EMPUJE

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 m².



Referencia	M-YLT-0.9
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.	\$3.450.000

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.

Referencia	M-YC-1.5
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.	\$4.880.000

AIREADOR Y BOMBA DE TRANSFERENCIA MONTEE

DESCRIPCIÓN

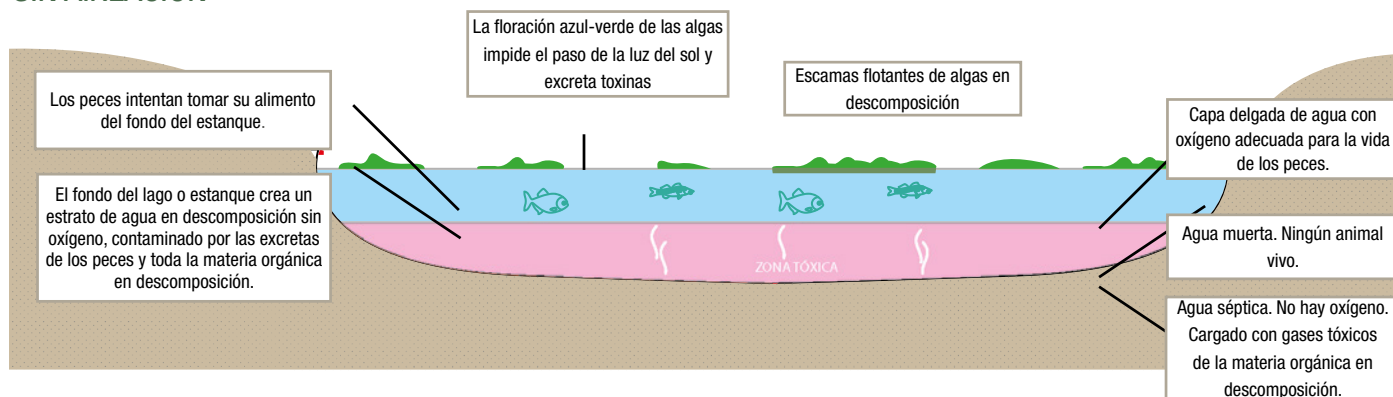
Los aireadores y bombas de transferencia MONTEE, son equipos versátiles que se pueden utilizar para labores de aireación y desgasificación o como bombas flotantes de transferencia de agua de un lago a otro.



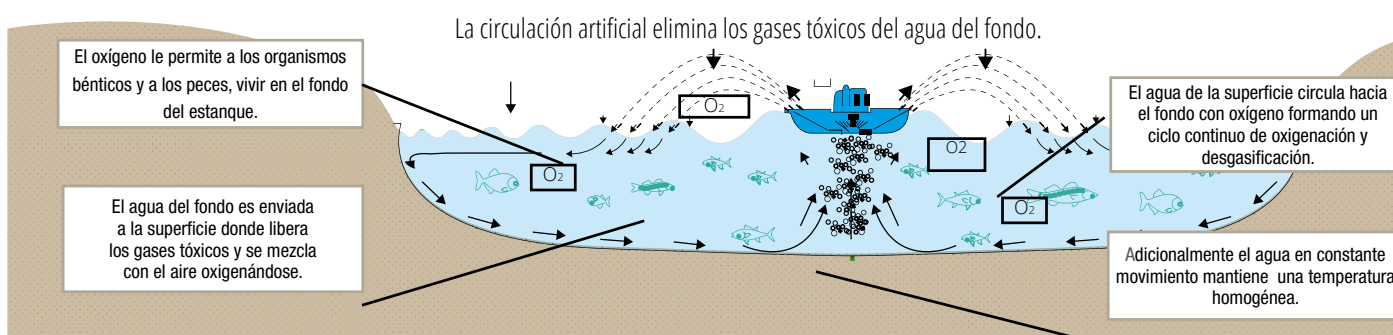
Referencia	M-FB-0.75	M-FB-1.5
Potencia	0,75 kW / 1 HP	1,5 kW / 2 HP
Voltaje	220 V	220 V
Frecuencia / Fases	60 Hz / 1	60 Hz / 1
Flujo Max.	8 m ³ / h	30 m ³ / h
Altura Max.	8m	6m
Precio sugerido al público antes de IVA, en Bogotá.	\$ 870.000	\$ 1.150.000



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 ³	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 ³	10.0*1.43	10	0.8 mm	1.0 mm	USD 2.490
TPF-161	160 m ³	12.0*1.43	12	0.8 mm	1.0 mm	USD 3.620

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 dismantelar 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).

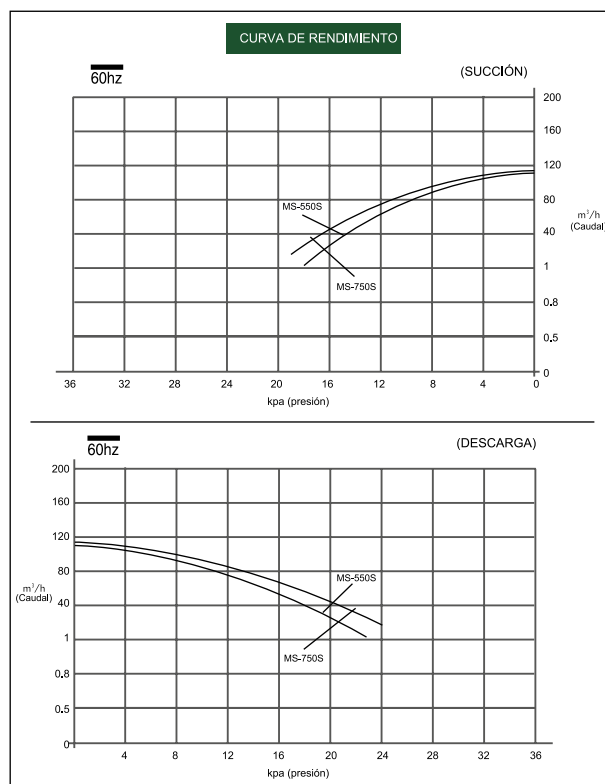
La combinación de un soplador MONTEE de baja presión, y gran volumen de aire, junto con elementos difusores de micro burbujas, constituyen el grupo más eficiente para agregar oxígeno al agua y remover gas carbónico, con un bajo consumo de potencia.

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.	\$ 990.000

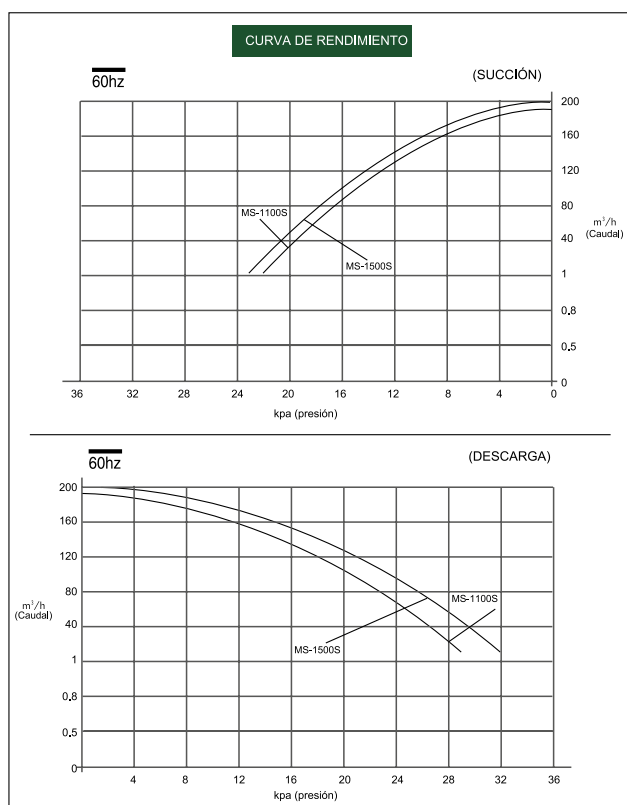
SOPLADORES MONTEE

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.	\$ 1.740.000	\$ 1.840.000



KIT DE ACCESORIOS

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

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

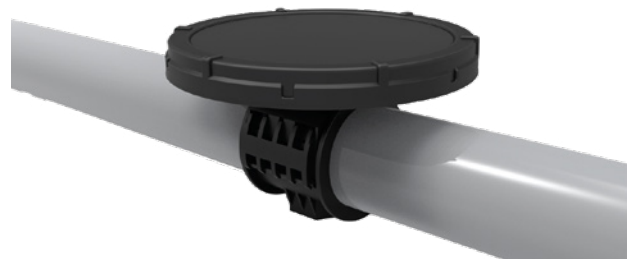
Precio al público antes de IVA, en Bogotá.

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.

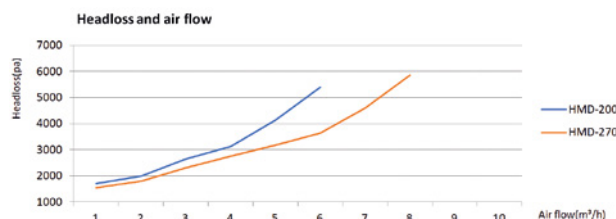
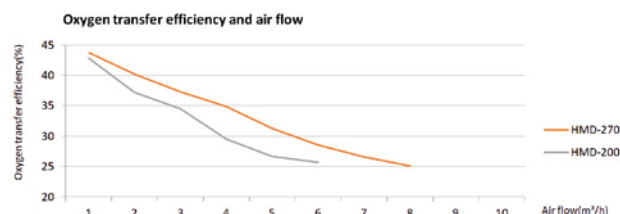
Es importante que los difusores sumergibles siempre trabajen dentro de su rango de operación óptimo, porque si son sometidos a excesos de presión, la burbuja será muy grande y viajará rápidamente hacia la superficie disminuyendo la tasa de transferencia de oxígeno al agua, y si trabajan a presiones inferiores 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 m²
Flujo de diseño	1.5 - 5.5 m³/h
Flujo óptimo de trabajo	3 m³/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.	\$ 130.000

CONECTORES DE INSTALACIÓN



DHM-A	DHM-S
	
Adaptador para disco difusor	Soporte para disco difusor
\$ 38.100	\$ 6.500

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.	\$ 870.000

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.	10.000 USD	15.000 USD

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.	\$4.900.000

ACCESORIOS ADICIONALES

0B02B0103023 	0B02C1005004 
Guaya flexible, para escamador, 1513 mm	Cabezal de escamado para escamas grandes
\$570.000	\$ 740.000

Precio al público antes de IVA, en Bogotá.

ACCESORIOS PARA REMOLQUE



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**

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

Precio neto distribuidor más IVA del 19% en Bogotá.

**713011-1**Rampa, rígida 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
3LD510E-LY3	\$ 13.700.000

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
4LD820-LY3-C	\$ 18.100.000
4LD820E-LY3-C	\$ 20.060.000

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.	\$ 24.850.000

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
FD1000-LY3	\$ 15.450.000

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.	\$ 3.150.000

**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
FD500-300h	\$ 3.530.000

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.
GM200-150H	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	\$ 1.380.000
GM200-200H	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	\$ 1.490.000





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
GM390-300H	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	\$ 2.300.000
GM420-300H	Motobomba FORTE a gasolina con motor FORTE, alta presión.	GM420FW	15 HP	3"x3"	750 L/min	84m/120PSI	Hierro fundido	56 kg	\$ 2.330.000
GM460-300H	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	\$ 2.450.000
GM460-H75	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	\$ 5.200.000

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.
OG200-150H	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	\$ 1.120.000
OG200-200H	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	\$ 1.280.000

**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.	\$ 14.610.000



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.	\$ 27.950.000



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.	\$40.890.000



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.	\$ 7.400.000



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.	\$ 6.180.000



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.	\$725.000	\$ 960.000	\$ 1.060.000

**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.	\$ 1.590.000

**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.	\$ 1.400.000

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.	\$ 750.000



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.	\$ 800.000

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.	\$ 740.000

*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.	\$ 3.120.000
---	---------------------

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
PESO					
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
LONGITUD					
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
ÁREA					
mm ²	pulg ²	0.00155	pulg ²	mm ²	645.2
cm ²	pulg ²	0.155	pulg ²	cm ²	6.452
m ²	pies ²	10.764	pies ²	m ²	0.09290
km ²	millas ²	0.3861	millas ²	km ²	2.590
hectáreas	acres	2.471	acres	hectáreas	0.4047
FLUJO O CAUDAL					
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 ³ /min	0.03531	US gpm	litros/hr	227.1
litros/hr	US gpm	0.0044	US gpm	m ³ /hr	0.2271
m ³ /min	pies ³ /min	35.314	pies ³ /min	litros/min	28.317
m ³ / hr	pies ³ /min	0.5886	pies ³ /min	m ³ /min	0.02832
m ³ /hr	US gpm	4.4028	pies ³ /min	m ³ /hr	1.6992
PRESIÓN					
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			
POTENCIA					
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
VOLUMEN					
cm ³	pulg ³	0.06102	pulg ³	cm ³	16.387
m ³	pies ³	35.314	pulg ³	litros	0.01639
m ³	US gal	264.2	pies ³	m ³	0.02832
litros	pulg ³	61.023	pies ³	litros	28.317
litros	pies ³	0.03531	US gal	m ³	0.003785
litros	US gal	0.2642	US gal	litros	3.785



*Tractores YTO máxima
productividad para el campo
Colombiano.*



CONOZCA NUESTRO
PORTAFOLIO DE TRACTORES

www.ytocolombia.co



GLOBAL MOTOR S.A.S.

Potencia en movimiento



CONTÁCTENOS

PBX: (601) 743 4500 - 311 890 1511
Calle 17A No. 69B - 27 Bogotá D.C. - Colombia
comercial@globalmotor.net

Ingresa a nuestra
página web



[globalmotor](https://www.facebook.com/globalmotor)



[global.motor](https://www.instagram.com/global.motor)



[globalmotor1](https://www.youtube.com/globalmotor1)