

MOTOBOMBA

Modelo : MTP6000S

ESPECIFICACIONES : BOMBA

Fabricante	Pioneer Pump Inc
Modelo	P 6
Medida de acople	6 NPTF
Tipo de impeller	Open -Two Vane
Impeller y Voluta	Hierro dúctil
Diámetro de impeller	292 mm – 11.5 pulg
Diámetros Entrada y salida	6 pulg
Máximo diámetro de sólidos	76.2 mm - 3 pulg
Máximo caudal de salida	5867 l/min - 1600 gal/min
Máxima altura de Succión	7.0 m – 24 ft
Total de altura Dinámica	41.0 m – 135 ft
Sonido	78 db (A) a 23 ft
Max. velocidad de trabajo	1800 rpm

ESPECIFICACIONES : MOTOR

Fabricante	John Deere
Modelo	PE5030TF270 Tier II
Potencia Continua	64 hp - 47.7 kW
Potencia Stand by	75 hp - 56.2 kW
Torque	287 Nm @ 1500 rpm
Nº de cilindros	5
Desplazamiento	3.05 l
Cons. combustible 75% - 100%	2.1 gal/hr - 2.8 gal/hr
Sistema aspiración	Turbo Cargado (TC)
Sistema de refrigeración	Refrigerante
Sistema de inyección	Directa (DI)
Sistema de gobernación	Mecánico
Sistema eléctrico	12 v

REMOLQUE

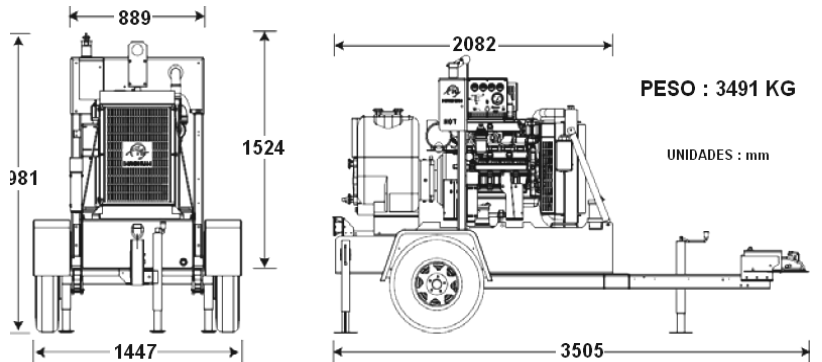
Numero de Ejes	1
Capacidad de eje	2268 kg – 5000 lbs
Medida de neumático	381 mm – 15 pulg
Tipo de remolque	Tipo bola

VOLUMEN LIQUIDOS

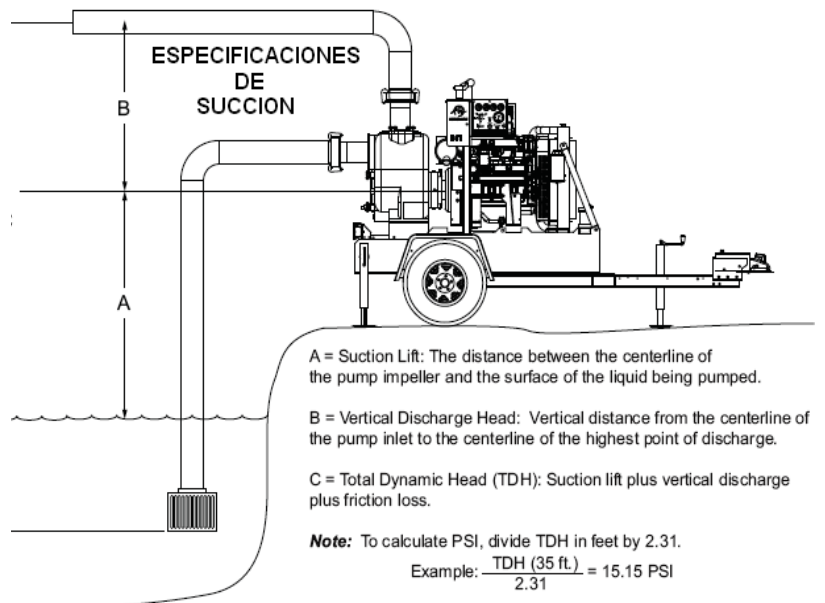
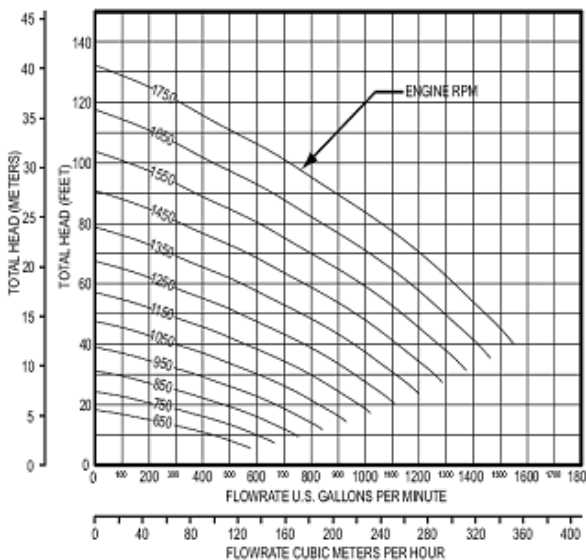
Depósito de combustible	110.0 gal - 416 l
Aceite de motor	3.0 gal - 11.36 l
Refrigerante	3.0 gal - 11.36 l



La motobomba Magnum MTP6000S Humeda, la bomba de residuos es maniobrable y portátil, es capaz de manejar los sólidos de 3 pulgadas de diámetro y una capacidad de flujo de hasta 1600 gpm. Estos modelos ofrecen una capacidad de 110 galones de combustible por más de 24 horas de ejecución. El remolque es fácilmente desmontable, lo que permite configuraciones de arrastre para una variedad de aplicaciones. Nuestro servicio al cliente sin igual / equipos de apoyo técnico y equipo pesado



CURVA DE PERFORMANCE MOTOBOMBA



BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ASPIRANTE SERIE P

Los materiales de construcción incluyen fundición gris GG30 alto grado; acero inoxidable 316, CD4-MCu y materiales resistentes a la abrasión tales como el hierro dúctil

IMPULSOR DE HIERRO DUCTIL PARA MANEJO DE SÓLIDOS.- Semi abierto, impulsor de 2 alabes con capacidad para manejar sólidos hasta 76 mm y muy alta resistencia al desgaste y cargas por golpes. Otros materiales de construcción incluyen acero inoxidable 316 (DIN X5CrNiMo 17 13 3) y (CD4MCu.)

PLATO DE DESGASTE REEMPLAZABLE.- Pieza primordial de la bomba que está afectada por el desgaste causado por sólidos arrastrados y abrasivos. Es fácilmente retirable y siendo el repuesto de bajo costo, ofrece un costo de mantenimiento bajo para el propietario, va atornillado directamente a la tapa frontal la cual es fácilmente retirable por una sola persona, permite el acceso directo a la voluta para retirar cualquier obstrucción y poder dar servicio a la válvula de retención de la aspiración en el cuerpo de la bomba.

EJE.- Único fabricante de bombas que ofrece un eje de acero inoxidable 17-4PH (DIN Z6CNU17.04) como estándar. Este material provee la mejor resistencia al choque, a la corrosión y la abrasión, así como el mejor rendimiento global para aplicaciones de manejo de sólidos.

CIERRE MECANICO .- Mientras otros fabricantes solo ofrecen sus únicos cierres propios, la propuesta de Pioneer se basa en la facilidad para el usuario. Pioneer pump utiliza cierres mecánicos disponibles libremente de fabricantes internacionales. Esto significa que están hechos por expertos en los más altos estándares y están disponibles localmente en una gama de materiales que incluyen Tungsteno, Silicio, y Titanio así como una variedad de elastómeros.

CONJUNTO ROTATORIO EXTRAIBLE.- Esta atornillado a la parte trasera de la bomba y da al usuario acceso directo a todas las partes rotativas claves en minutos sin tener que retirar las bombas o tuberías, el Ajuste externo integrado y sin calces del impulsor significa que los usuarios pueden ajustar fácilmente la tolerancia entre impulsor y plato de desgaste, esto aumenta enormemente la eficiencia de la vida de la bomba, reduce los costos de funcionamiento y asegura una eficiencia óptima toda la vida

CUERPO VOLUTA .- fabricado con la más fina fundición gris grado 30 como estándar. La voluta de la serie P tiene suficiente volumen global para un encebado fiable y un rendimiento de recebado sin necesidad de equipo de encebado externo ni de válvulas de retención. La voluta esta también disponible en CDMCu así como en Inoxidable 316



WORLD LEADER
IN
HIGH FLOW
TECHNOLOGIES



La motobomba Magnun está diseñada desde el punto de vista de nuestros clientes. Ambientes saturados de agua, calor sofocante, suciedad, diseñada para bombear fluidos abrasivos y escombros, por ello de sus cualidades: fiabilidad, durabilidad, eficiencia y facilidad para el mantenimiento.

El montaje y la Fabricación de la Motobomba Magnun MTP6000S, se realizan en fábrica con las más altas especificaciones mecánicas y con tecnología de vanguardia

El poder del motor **John Deere** desde 64 hp cuenta con el certificado MSHA, PowerTech™, estos motores son turboalimentados y controlados mecánicamente para garantizar el tiempo de actividad en sus aplicaciones

SISTEMA DE CONTROL

Panel análogo – 5 mediciones

- Presión de aceite
- Temperatura
- Nivel de combustible
- Voltaje
- Revoluciones de motor

Paradas automáticas

- Baja presión de aceite
- Alta temperatura de agua
- Sobre velocidad

BENEFICIOS MAGNUN

- * Bomba Fiable
- * Mantenimiento rápido
- * Bajo costo de adquisición
- * Bomba puede permanecer en el sistema durante el servicio
- * Auto – Aspiración garantizada incluso sin válvulas de retención
- * Muchas alternativas en materiales de construcción

