



**RC**

**Importaciones y Equipos Ltda.**

**MOTOBOMBAS**



***MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO, MARCA THOMPSON, DE 6" DESCARGA.***

Cuenta con un motor Diesel Jhon Deere 4045 D, montado sobre trailer, con dos (2) juegos de dos (2) mangueras hidráulicas de 15.24 Mts (50 pies) de longitud cada una con acoples, total de 30 metros. Capacidad de bomba de 2.000 GMP. Cabeza máxima de 32 Mts, sólidos max 3", juego de cuatro (4) mangueras planas de descarga de 6" Diámetro X 15 metros cada una, para un total de 60 metros con acoples.

***MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO, MARCA THOMPSON, DE 8" DESCARGA.***

Cuenta con un motor Diesel Jhon Deere 4045 D, montado sobre trailer, con dos (2) juegos de dos (2) mangueras hidráulicas de 15.24 Mts (50 pies) de longitud cada una con acoples, total de 30 metros. Capacidad de bomba de 2.600 GMP. Cabeza máxima de 28 Mts, sólidos max 3", juego de cuatro (4) mangueras planas de descarga de 8" Diámetro X 15 metros cada una, para un total de 60 metros con acoples.

***MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO, MARCA THOMPSON, DE 10" O 12" DESCARGA.***

Cuenta con un motor Diesel Jhon Deere 6068 T, montado sobre trailer, con dos (2) juegos de dos (2) mangueras hidráulicas de 15.24 Mts (50 pies) de longitud cada una con acoples, total de 30 metros. Capacidad de bomba de 7.200 GMP. Cabeza máxima de 30

Calle 128A # 53-54  
Bogota D.C. Colombia  
Telefax: 7580520 Cel: 3112103157  
info@rcimportacionesyequipos.com  
www.rcimportacionesyequipos.com



## **Importaciones y Equipos Ltda.**

Mts, sólidos max 3", juego de cuatro (4) mangueras planas de descarga de 10" Diámetro X 15 metros cada una, para un total de 60 metros con acoples.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO PARA UNA ALTURA DE DESCARGA DE 15-30 METROS Y DIAMETROS DE DESCARGA DE 6", 8"**

Las MOTOBOMBAS son del tipo hidráulico sumergible accionada por potencia hidráulica, con mangueras hidráulicas con un mínimo de 30 metros de longitud y diámetros mínimo de 1" para presión y 1/2" para el retorno y By Pass de 1/2 con sus respectivos acoples rápidos. Nuevas y aptas para trabajar en campo abierto, con rotor tipo inastacable a altura de 2.600 metros sobre el nivel del mar produciendo el máximo caudal sin que la bomba presente cavitación y montado sobre trailer de eje sencillo. La bomba esta diseñada para trabajar y bombear en cualquier posición. El sistema hidráulico permite el flujo de control variable minimizando el desgaste y mejorando el consumo de combustible.

La utilización principal de estas bombas es para bombear las aguas negras y lluvias provenientes de vallados e inundaciones que ocurren en los barrios marginales de la ciudad. El bombeo es a descarga libre a una altura máxima de 15 (6") y 30(8") metros con utilización de mangueras. El caudal para las condiciones dadas es de 2.000 GPM, para 6"Q, 2.600 GPM para 8" Q, 7.200 para 10" Q o 12" Q a la mayor eficiencia. Las curvas de las bombas cubren y están graficadas para las condiciones de operación requeridas.

El motor de la bomba, es Diesel para trabajo pesado turboalimentado, completo para operación y de arranque directo con batería. Con una potencia adecuada para el trabajo requerido a la mayor eficiencia.

El sistema hidráulico de la operación de la motobomba cuenta con su bomba hidráulica tipo engranajes, tanque de aceite hidráulico, mangueras hidráulicas, motor hidráulico y opera a presión máxima de 2.500 PSI. Los materiales con que esta constituido el conjunto motor bomba es el siguiente:

CARCAZA -Acero ASTM A36/ASTM A709 con punto de rotura de 36.000 psi

BASTIDOR - Acero ASTM A36

IMPULSOR — Acero

EJE -Acero

CAMISA DEL EJE - Acero

COJINETES - Rodamiento tipo axiales.

Calle 128A # 53-54

Bogota D.C. Colombia

Telefax: 7580520 Cel: 3112103157

info@rcimportacionesyequipos.com

www.rcimportacionesyequipos.com



**RC**

## **Importaciones y Equipos Ltda.**

El motor esta rateado para trabajar a alturas de 2.600m.s.n.m. y tiene una potencia de acuerdo a las condiciones de operación requeridas, de tal manera, que su potencia cubre la potencia requerida por la bomba, sin que se presente sobrecargas en el motor.

La potencia del motor no se excede, de tal manera que este trabaja con muy baja eficiencia bajo las condiciones de operación requerida. El motor tiene un variador de velocidad con un tope a máxima de velocidad mediante gobernador, graduado de acuerdo a las condiciones de operación requeridas.

El motor esta previsto de testigo de aceite, indicador de velocidad, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura y horometro, convenientemente montados sobre el tablero de operación y protegidos del medio ambiente.

La unidad bomba motor, esta montado sobre un trailer con su respectivo enganche y apto para ser remolcado con un vehículo automotor. La unidad posee tablero de operación completo.

El conjunto motor bomba incluye tanque de combustible con una capacidad de ocho (8) horas de funcionamiento continuo, 60 metros de manguera plana para la descarga de 6" y 8" de material plástico muy flexible que sea manejable y duradera, especiales para bombas de agua residuales, para alta resistencia a la abrasión. En tramos de 15 metros de longitud cada una y para una presión de trabajo mínimo de 100 psi y con acoples rápidos. El trailer cuenta con conexiones eléctricas que provean luces de parqueo, direccionales y de parada.

Las características tanto de la bomba como del motor están incluidas en catálogos de reciente publicación claramente resaltadas. El catalogo no es general sino específico sobre los equipos ofrecidos.

DATOS BASICOS 6" 8"

EFICIENCIA MÍNIMO 80% MÍNIMO 80%

POTENCIA MÍNIMA DEL MOTOR 60HP 60HP60 HP

TURBOALIMENTADO SI SI

ALTURA DE DESCARGA 15 METROS 30 METROS

MATERIALES DE SEGÚN LO SEGÚN LO

CONSTRUCCION ESPECIFICADO ESPECIFICADO

CAUDAL DE DESCARGA 2000GPM 2600 GPM

Calle 128A # 53-54

Bogota D.C. Colombia

Telefax: 7580520 Cel: 3112103157

info@rcimportacionesyequipos.com

www.rcimportacionesyequipos.com