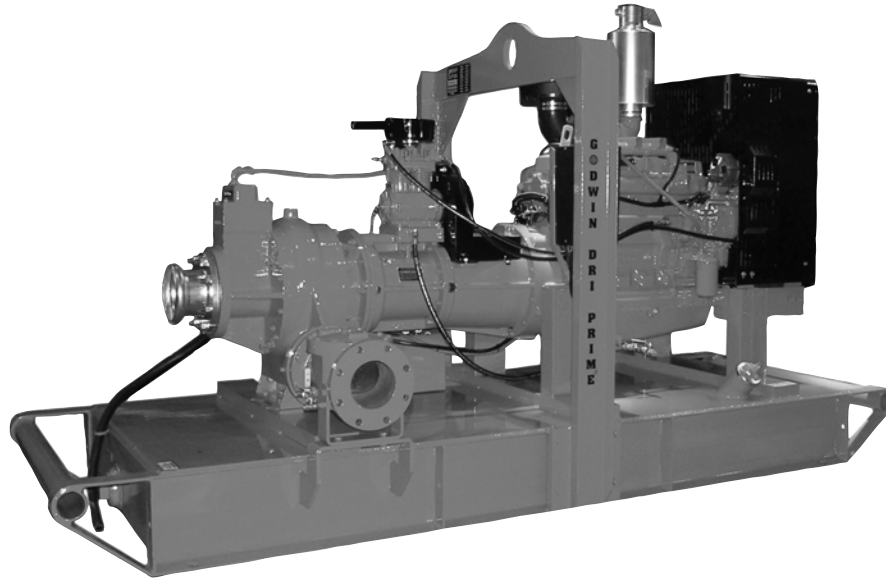


Bombas CD160M Dri-Prime®



La bomba centrífuga CD160M automática Godwin Dri-Prime de 6 x 6" (150 x 150 mm) es una bomba sumamente potente pero compacta de alta presión con capacidades de flujo hasta 1900 galones por minuto (120 l/seg.) y cargas de salida hasta 260 pies (79.2 M). Además, la CD160M cuenta con el diseño exclusivo de Godwin de sello mecánico con baño de aceite de alta presión que permite el funcionamiento totalmente en seco por períodos indefinidos y además cebado y recebado automáticos. Siendo capaz de funcionar en las condiciones más adversas, la CD160M puede pasar sólidos de hasta 3-3/8" (75 mm) de diámetro, haciéndola una bomba de basura de alta presión así como una bomba de desagüe de calidad superior. La potente CD160M ha demostrado ser la bomba preferida por minas, canteras, sistemas de bombeo provisorio en caso de incendio y muchas otras aplicaciones de alta presión.

Características

- Bomba centrífuga con cebado automático de acoplamiento cerrado de 6 x 6" (150 x 150 mm) montada en un motor diesel. Disponible también con transmisión eléctrica o con extremo de bomba de eje descubierto.
- Sello mecánico de funcionamiento en seco, con baño de aceite de alta presión e interfaces de carburo de silicio sólido resistente a la abrasión.
- Fabricación totalmente de hierro fundido (fabricación opcional de acero inoxidable) con propulsor de acero fundido.
- Unidad compacta montada sobre una base de patines o remolque para autopista, ambos incorporando tanque de combustible de funcionamiento nocturno integral.
- Amplia flexibilidad de aplicación – sirve para líquidos con sólidos de hasta 3" (75 mm) de diámetro.
- Mantenimiento simple normalmente limitado a revisar niveles del aceite del motor y de las cavidades de sello.
- Dispositivo de cebado expulsor de aire venturi "Godwin" de operación continua con compresor de aire de transmisión por correas que no necesita ningún tipo de ajuste ni control periódico.
- Motor estándar, John Deere 6068T. Se ofrece con una variedad de motores como Caterpillar, Cummins y Deutz.
- Válvula de no retorno con manejo de sólidos de tipo basculante con asiento de caucho flexible renovable.
- Descarga lateral de bajo perfil para facilitar la conexión de tubería.

Curva de rendimiento de la CD160M

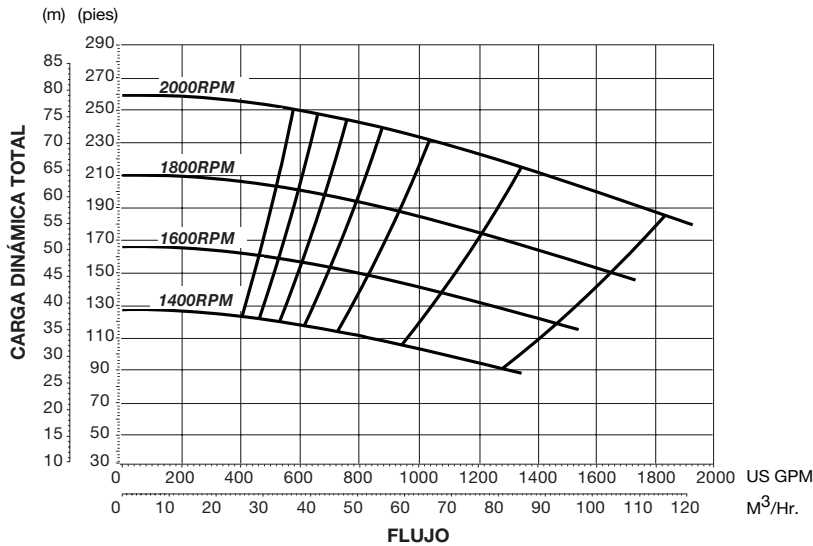


Tabla de rendimiento

Unidad diesel CD160M — John Deere 6068T, 147 hp (110 kw) a 2200 rpm
Diámetro del propulsor — 14" (356 mm)

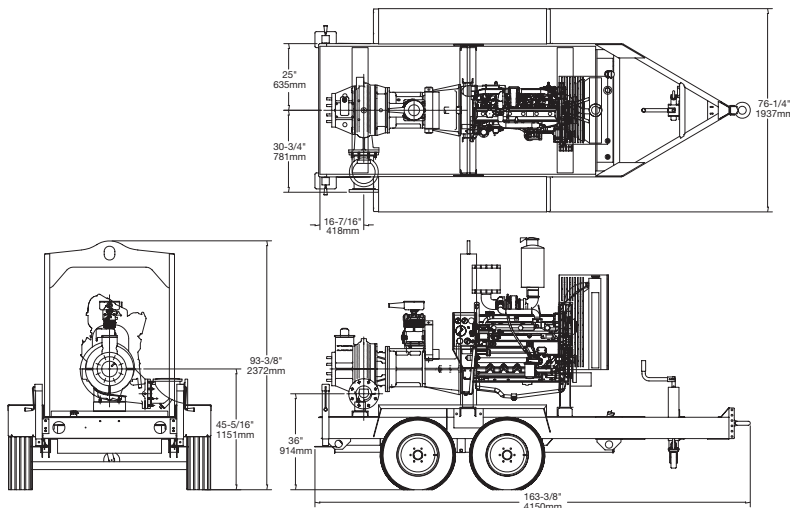
Carga de salida total — m

| Succión total | 45.7 | 53.3 | 61 | 68.6 |
|---------------|-----------------|------|-----|------|
| Carga - m | Salida - m³/min | | | |
| 3.0 | 7.0 | 6.7 | 5.5 | 3.7 |
| 4.6 | 6.9 | 6.6 | 5.0 | 3.3 |
| 6.1 | 5.9 | 5.5 | 4.7 | 2.7 |
| 7.6 | 5.2 | 4.9 | 4.5 | 2.2 |

Los datos de rendimiento indicados en la tabla y las curvas se basan en pruebas de agua a nivel del mar y a 68° F (20° C). Pueden necesitarse tuberías de mayor diámetro para flujos máximos.

Dimensiones

CD160M — John Deere 6068T, Remolque para Autopista
Peso: 7200 lb (3266 kg)



Especificaciones

Velocidad operativa máxima: 2000 rpm

Temperatura operativa máxima:
+176° F (80° C)

Presión operativa máxima:
130 psi (9 BARS)

Presión máxima de succión:
72 psi (5 BARS)

Presión máxima del revestimiento:
195 psi (13.5 BARS)

Capacidad del tanque de combustible:
150 gal. (568 litros)

Consumo de combustible: 6.3 gph (23.85 lph)
a 1800 rpm (carga completa)

Conexiones de tuberías:
Succión: 6" (150 mm) brida 150#
Descarga: 6" (150 mm) brida 150#

Manejo de sólidos: 3 pulg. (75 mm) de diámetro

Materiales

Revestimiento de la bomba y cubierta de succión: Hierro fundido

Placas de desgaste: Hierro fundido endurecido a Brinell 440 HB

Propulsor: Acero cromo fundido endurecido según Brinell 220 HB

Eje: 1-1/2% Acero cromo/níquel

Aleta de la válvula de no retorno: Caucho con alto contenido de nitrilo

Caras de sello mecánico: Carburo de silicio sólido

godwin
pumps

One Floodgate Road, Bridgeport, NJ 08014, EE.UU.
(856) 467-3636 • Fax: (856) 467-4841

Quenington, Cirencester, Glos., GL7 5BX, Reino Unido
+44 (0)1285 750271 • Fax: +44 (0)1285 750352

Correo electrónico: sales@godwinpumps.com
www.godwinpumps.com

UBICACIONES DE SUCURSALES:

Connecticut • Pensilvania • Nueva York • Ohio
Illinois • Maryland • Virginia • West Virginia
Georgia • Carolina del Sur • Carolina del Norte
Florida • Texas • Montana • California • Washington

Dri-Prime® y el color anaranjado para las bombas son marcas comerciales registradas de Godwin Pumps of America, Inc. Las especificaciones e ilustraciones están sujetas a cambios in previo aviso.

© Copyright 2004-2005 Godwin Pumps of America, Inc.