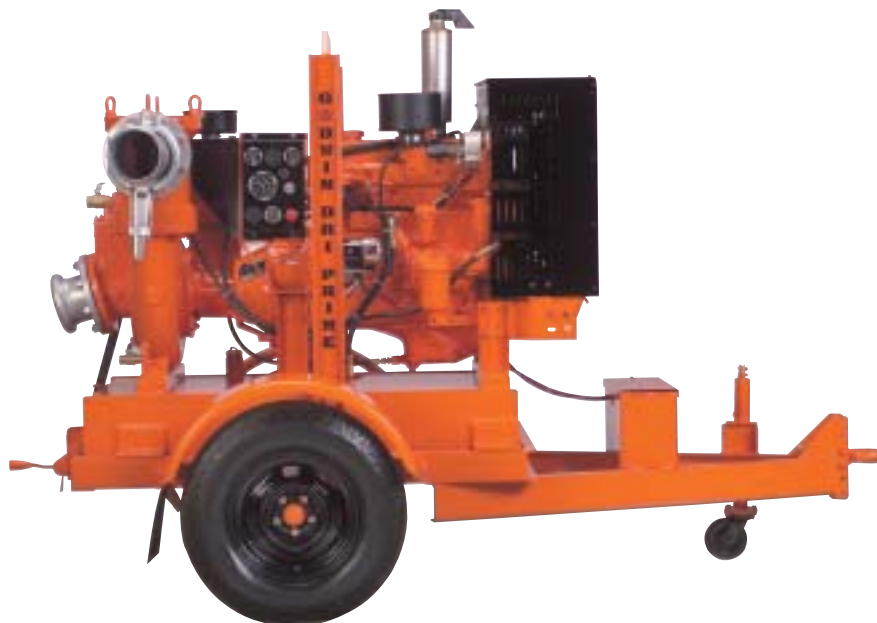


Bombas CD150M Dri-Prime®



La bomba centrífuga de cebado automático Godwin Dri-Prime CD150M de 150 mm (6 pulg.) es claramente la médula de la industria de las bombas portátiles provisionales. Con su manejo de sólidos hasta 76 mm (3 pulg.) de diámetro, flujos máximos de 107.3 l/seg (1700 galones por minuto) y 48.8 m (165 pies) de carga dinámica total, además de capacidades de funcionamiento en seco indefinido, la CD150M puede usarse en una amplia variedad de aplicaciones desde solamente desagüe hasta derivación de aguas servidas. Montada en un remolque de autopista, la CD150M es el sistema de bombeo portátil más maniobrable y versátil que existe, siendo la favorita de contratistas, municipalidades, industria y empresas ambientales en todo el país.

Características

- Bomba centrífuga de acoplamiento cercano con compresor cebador al vacío montado en un motor diesel. Disponible también con transmisión eléctrica o simplemente la bomba sin acoplar.
- Construcción totalmente de hierro fundido con impulsor de acero cromo fundido.
- Amplia flexibilidad de aplicación — sirve para aguas servidas, lechadas y líquidos con sólidos de hasta 75 mm (3 pulg.) de diámetro.
- Dispositivo patentado de “Godwin” tipo “Godwin” de operación continua que no necesita ningún ajuste ni control periódico.
- Sello mecánico de funcionamiento en seco, con baño de aceite e interfaces de carburo de silicio sólido resistente a la abrasión.
- Válvula de no retorno tipo bola para manejo de sólidos, con asiento de caucho flexible reemplazable y de acceso rápido.
- Unidad compacta montada sobre base de patines o remolque para autopista de dos ruedas, ambos incorporando tanque de combustible de funcionamiento nocturno integral.
- Mantenimiento simple — normalmente limitado a revisar niveles del aceite del motor y de las cavidades de sello.
- Motor estándar John Deere 4045D o Caterpillar 3054NA. También se ofrece con una variedad de otros motores como Hatz, Perkins y Deutz.
- Se ofrece una versión super-silenciosa para usar en comunidades residenciales.

Curva de rendimiento de la CD150M

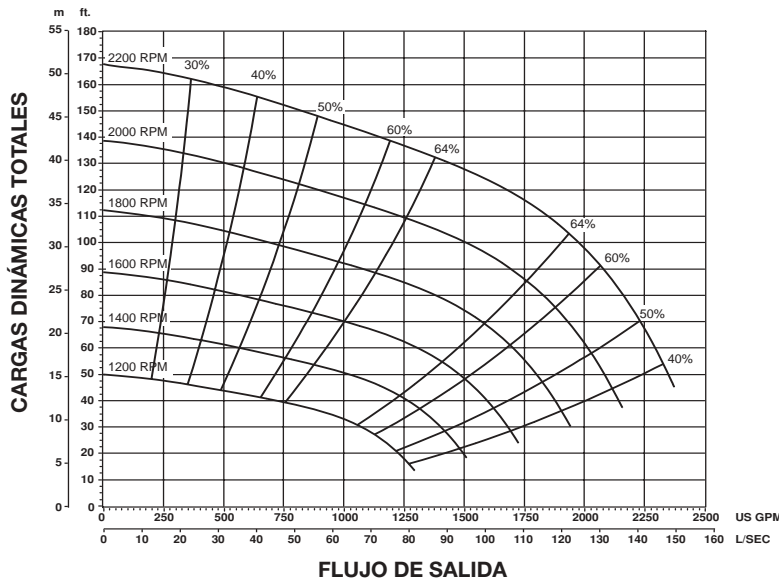


Tabla de rendimiento

Juego diesel: John Deere 4045D, 71 hp a 2200 rpm
Caterpillar 3054NA, 74 hp a 2200 rpm
Diámetro del impulsor — 280 mm (11.02 pulg.)

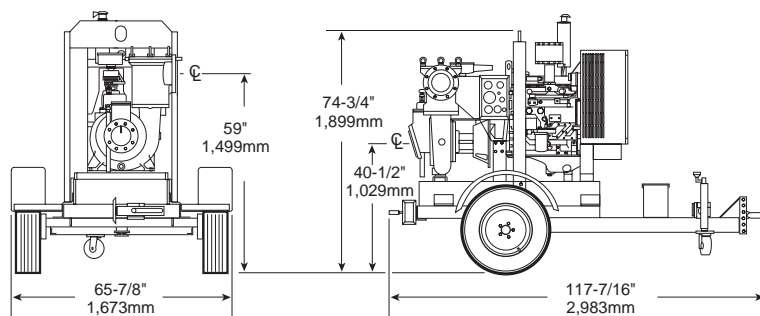
Succión total	Carga de salida total — m				
	3	6	9	12	15
Carga — m	Salida — m ³ /h.				
3	440	426	415	404	377
4,5	415	405	381	340	315
6	374	351	337	310	278
7,5	336	314	300	278	247

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

Dimensiones

CD150M — se muestra con remolque para autopista GP60, John Deere 4045D

Peso: 1,267 kg. (2800 lbs.)



Especificaciones

Velocidad operativa máxima:

2200 rpm

Temperatura operativa máxima:

100° C (+212° F)

Presión operativa máxima:

4.0 barios (58.5 psi)

Presión de succión máxima:

2.8 barios (40.0 psi)

Presión máxima de prueba del revestimiento:

6.1 barios (88.0 psi)

Capacidad del tanque de combustible:

30 a 100 galones (60 galones estándar)

113.5 a 378.5 litros (227 litros estándar)

Consumo de combustible (carga completa):

JD 4045D: 14.46 lph (3.82 gph) a 2200 rpm

CAT 3054NA: 16.28 lph (4.3 gph) a 2200 rpm

Conexiones de tuberías:

150 mm (6 pulg.) ASA 150#

Manejo de sólidos:

75 mm (3 pulg.) diám. estándar del impulsor

Materiales

Revestimiento de la bomba, cubierta de succión, tanque de separación y placas de desgaste:

Hierro fundido de grano cerrado

Impulsor:

Acero cromo fundido endurecido según mínimo Brinell 341 HB

Eje:

1 -1/2% acero níquel/cromo

Estructura de válvula de no retorno y alojamiento del expulsor:

Hierro fundido de grano cerrado

Esfera y asiento de la válvula de no retorno:

Caucho de 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 • Pennsylvania • New York • Ohio
Illinois • Maryland • Virginia • West Virginia
Georgia • South Carolina • North Carolina
Florida • Texas • Montana • California • Washington

Dri-Prime® es una marca comercial registrada de Godwin Pumps of America, Inc.

Las especificaciones e ilustraciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Copyright 2002-2005 Godwin Pumps of America, Inc.