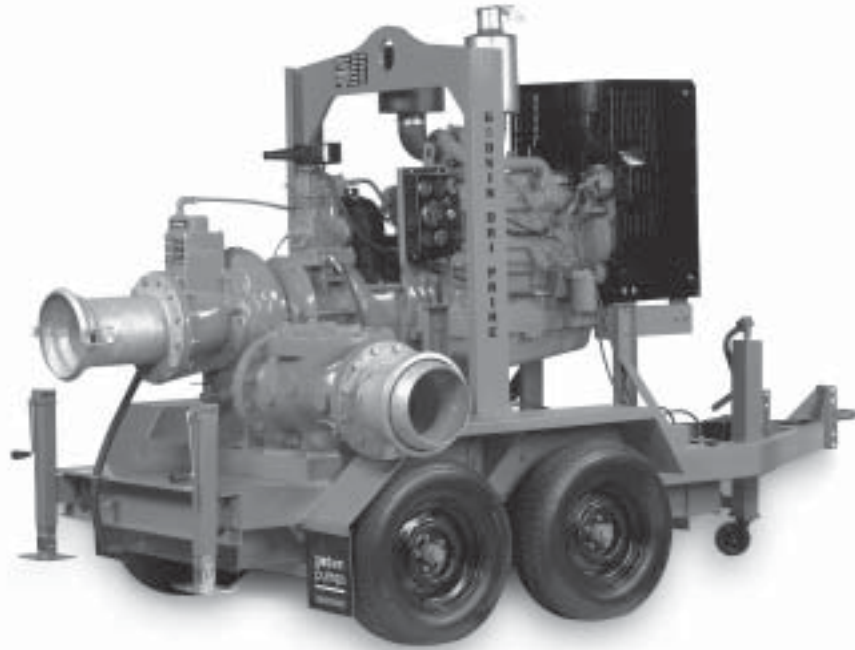


# Bombas CD250M Dri-Prime®

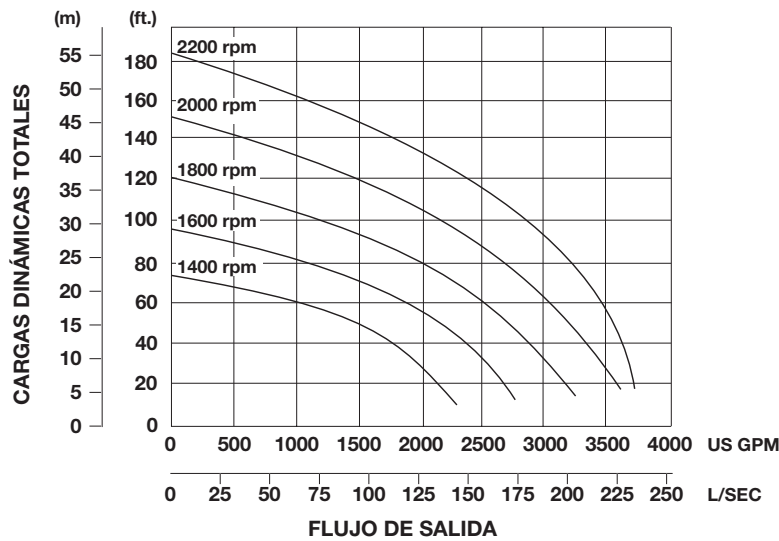


La bomba de CD250M Dri-Prime de 250 mm (10 pulg.) es sumamente resistente y capaz de lograr velocidades de flujo de hasta 227 l/seg. (3600 gpm), cargas dinámicas totales de hasta 54.9 metros (180 pies), con capacidades de manejo de sólidos de hasta 79 mm (3-1/8 pulg.) de diámetro. La CD250M presenta también el sello mecánico exclusivo de baño de aceite de alta presión de Godwin, el cual permite funcionamiento en seco indefinidamente, es perfecta para aplicaciones de flujo intermitente. Todas estas características vienen estándar en un remolque para autopista altamente maniobrable o patín compacto para uso conveniente.

## Características

- Disposición de montaje cerrado para llevar la bomba y el compresor cebador al vacío montado en un motor diesel o eléctrico.
- Extremo de bomba para manejo de sólidos con construcción de hierro fundido. También se ofrece acero inoxidable y otros materiales endurecidos.
- Amplia flexibilidad de aplicación — sirve para aguas servidas, lechadas y líquidos con sólidos de hasta 79 mm (3-1/8 pulg.) de diámetro.
- Dispositivo patentado de “Godwin” tipo “Godwin” de operación continua que no necesita ningún tipo de ajuste ni control periódico.
- Sello mecánico de funcionamiento en seco, con baño de aceite a alta presión e interfaces de carburo de silicio sólido resistente a la abrasión.
- Válvula de no retorno de verificación basculante para manejo de sólidos.
- Unidad compacta montada sobre una 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 6068T o Caterpillar 3056TA. También se ofrece con una variedad de otros motores diesel o motor de transmisión eléctrica.
- Hay una variedad de unidades silenciadas disponibles.
- Unidad balanceada con soporte elevador centralizado para facilitar el manejo.

## Curva de rendimiento de la CD250M



## Tabla de rendimiento

**Diesel Set** — John Deere 6068T, 147 hp (109.6 kw) a 2200 rpm  
Caterpillar 3056TA, 155 hp (115.6 kw) a 2200 rpm  
**Diámetro del impulsor** — 290 mm (11-3/8 pulgadas)

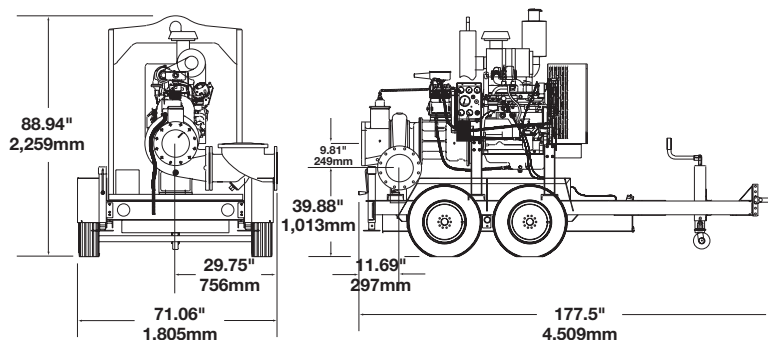
Carga de salida total — m

Succión total	12	18	24,5	30,5
Carga – m	Salida – m <sup>3</sup> /h.			
4,5	775	725	660	570
6	615	590	535	490
7,5	570	530	490	410

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

CD250M — Motor John Deere 6068T, remolque GP7052  
Peso: 3,181.8 kg. (7,000 lbs.)



## Especificaciones

- Velocidad operativa máxima:**  
2200 rpm
- Temperatura operativa máxima:**  
100° C (+212° F)
- Presión operativa máxima:**  
5.4 barios (78.0 psi)
- Presión de succión máxima:**  
6.9 barios (100 psi)
- Presión máxima del revestimiento:**  
8.1 barios (117 psi)
- Capacidad del tanque de combustible:**  
568 litros (150 galones)
- Consumo de combustible:**  
JD 6068T: 28 lph (7.4 gph) a 2200 rpm  
Cat 3056TA: 30 lph (7.0 gph) a 2200 rpm
- Conexiones de tuberías:**  
250 mm (10 pulg.) ASA 150#
- Manejo de sólidos:**  
79 mm (3-1/8 pulg.) de diámetro

## 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
- Aleta 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:

Norwich, CT • Buffalo, NY • Chicago, IL • Pittsburgh, PA  
Washington, DC • Richmond, VA • Virginia Beach, VA  
Charleston, WV • Raleigh, NC • Charlotte, NC  
N. Charleston, SC • Atlanta, GA • Houston, TX  
San Antonio, TX • Helena, MT • Los Angeles, CA

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

© Copyright 2003 Godwin Pumps of America, Inc.