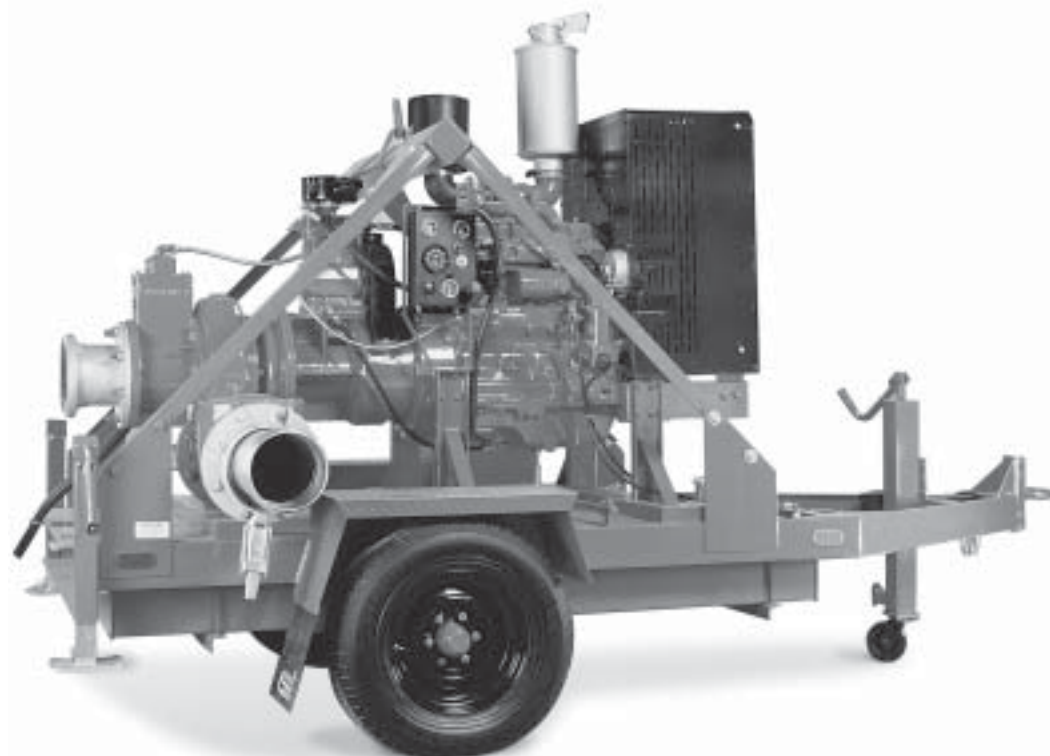


Bombas CD225M Dri-Prime®



La bomba de 200 mm (8 pulg.) CD225M Dri-Prime es una bomba sumamente resistente, capaz de lograr velocidades de flujo hasta 726.4 M³/hr. (3200 gpm), cargas dinámicas totales de 54.9 M (180 pies), con capacidades de sólidos de hasta 75 mm (3-1/8 pulg.) de diámetro. La CD225M 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 disponible en hierro fundido, acero inoxidable y otros materiales endurecidos.
- Amplia flexibilidad de aplicación — sirve para aguas servidas, lechadas y líquidos con sólidos de hasta 75 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 el niveles del aceite del motor y de las cavidades de sello.
- Motor estándar John Deere 4045T o Caterpillar 3054TA. También se ofrece con otros motores diesel o motor de transmisión eléctrica.
- Pueden suministrarse unidades silenciadas.
- Unidad balanceada con soporte elevador centralizado para facilitar el manejo.

Curva de rendimiento de la CD225M

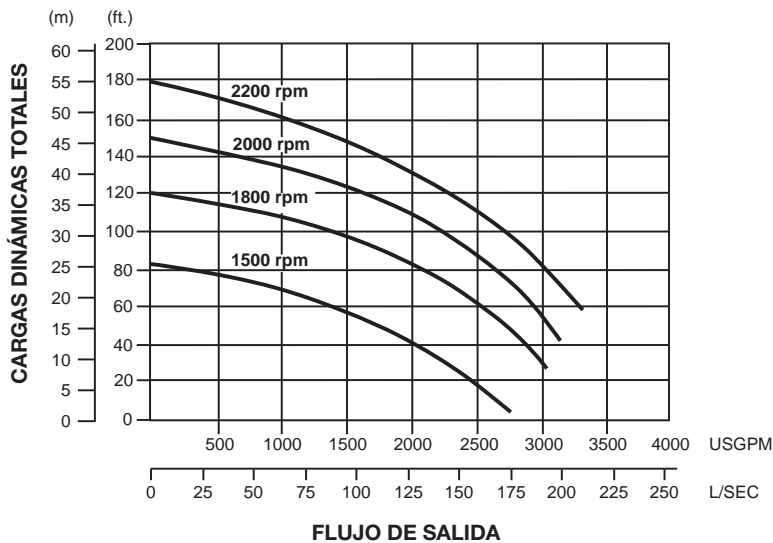


Tabla de rendimiento

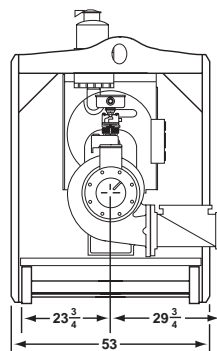
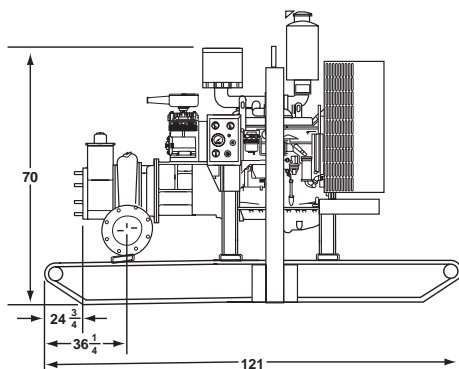
Juego diesel: John Deere 4045T, 99 hp (74 kw) a 2200 rpm
Caterpillar 3054TA, 108 hp (81 kw) a 2200 rpm
Diámetro del impulsor – 290 mm (11 3/8 pulgadas)

Succión total	Carga de salida total — m			
	12	18	24,5	30,5
Carga – m	Salida – m ³ /h.			
4,5	675	665	595	500
6	610	585	530	485
7,5	565	520	475	365

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

CD225M — se muestra con motor John Deere 4045T, base de patín
Peso: 2,252.6 kg. (4966 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:**
6.1 barios (88 psi)
- Presión máxima del revestimiento:**
8.1 barios (117 psi)
- Capacidad del tanque de combustible:**
378.5 litros (100 galones)
- Consumo de combustible**
(carga completa y velocidad máx.):
John Deere: 18.55 lph (4.9 gph a 2200 rpm)
Caterpillar 3054TA: 25.0 lph (6.6 gph) a 2200 rpm
- Conexiones de tuberías:**
200 mm (8 pulg.) ASA 150#
- Manejo de sólidos:**
75 mm (3-1/8") 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 al 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 • Pittsburgh, PA • Chicago, IL
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 para las bombas son marcas comerciales registradas de Godwin Pumps of America, Inc. Las especificaciones e ilustraciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Copyright 2002-2003 Godwin Pumps of America, Inc.