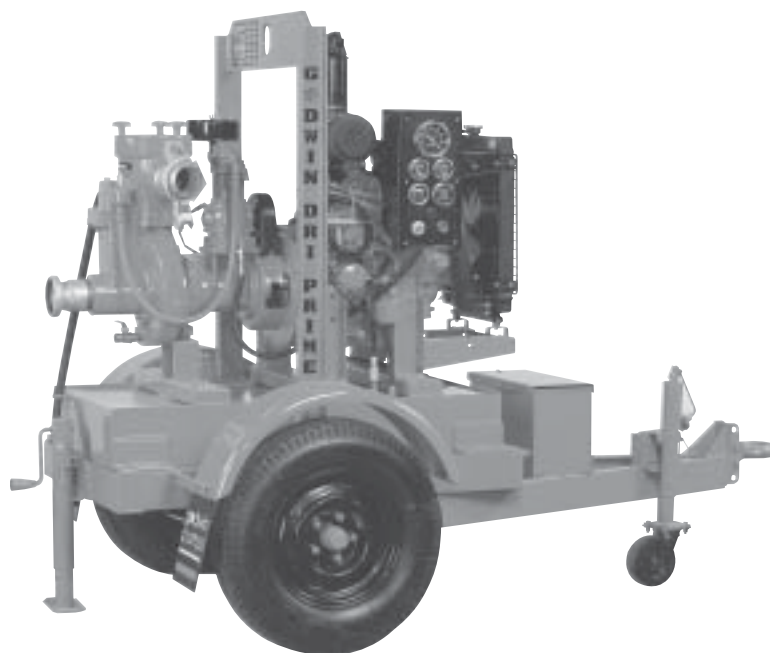


# Bombas CD80D Dri-Prime®

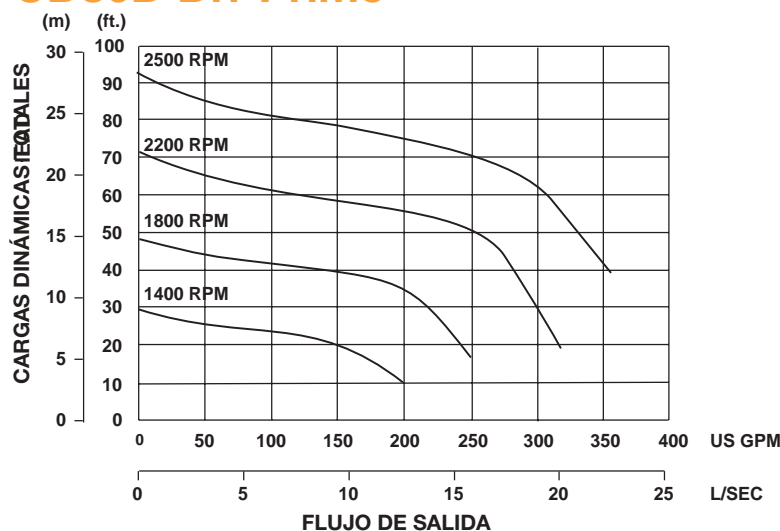


La bomba centrífuga con cebado automático Godwin Dri-Prime de 75 mm (3 pulg.) CD80D es un sistema de bombeo portátil altamente maniobrable y compacto que puede entregar un máximo de 79.5 M<sup>3</sup>/hr. (350 gpm) y cargas dinámicas totales de hasta 28 metros (93 pies). La CD80D viene estándar montada en un remolque para autopista o montada en patín, ambas con un tanque de combustible integral de 113.5 litros (30 galones) para poder trabajar durante la noche. Se ofrece también un modelo con impulsor empotrado para mayor manejo de sólidos. El funcionamiento en seco indefinido no es problema gracias al diseño exclusivo de Godwin de sello mecánico con baño de aceite. El manejo de sólidos, el funcionamiento en seco y la portabilidad hacen de la CD80D la opción perfecta para aplicaciones pequeñas de desagüe y derivación.

## 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. Se ofrece también en acero inoxidable.
- Amplia flexibilidad de aplicación — sirve para aguas servidas, lodos y líquidos con sólidos de hasta 40 mm (1-9/16 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 e interfaces de carburo de silicio sólido resistente a la abrasión.
- Válvula no retorno tipo esférico para manejo de sólidos con asiento de goma flexible renovable y característica de acceso de liberación rápida.
- Unidad compacta montada sobre remolque para autopista de dos ruedas o base de patines, 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.
- Se muestra con un motor diesel Yanmar 3TNV76. También se ofrece con motores John Deere, Hatz, Perkins y Deutz.
- Hay una variedad de unidades silenciadas disponibles.

## Curva de rendimiento de la CD80D Dri-Prime®



## Tabla de rendimiento

Juego diesel – Yanmar 3TNE74, 14 hp (10.4 kw) a 2200 rpm  
Diámetro del impulsor – 166 mm (6.64 pulgadas)

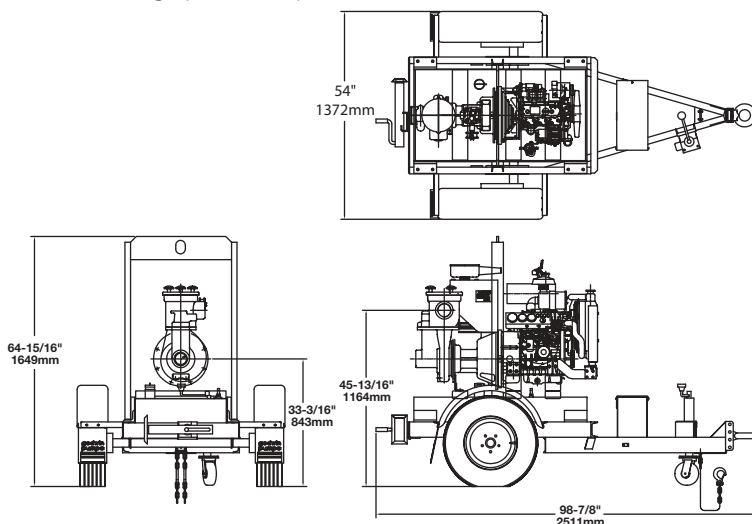
Carga de salida total – m

Succión total	12	18	24,5
Carga – m	Salida – m <sup>3</sup> /h.		
3	78	70	25
4,5	74	67	25
6	70	62	24
7,5	64	55	23

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

CD80D – Yanmar 3TNV76, GP30 Highway Trailer  
Peso: 703 kg. (1550 lbs.)



## Especificaciones

- Velocidad operativa máxima:**  
2500 rpm
- Temperatura operativa máxima:**  
+100 °C (212 °F)
- Presión operativa máxima:**  
4 barios (58 psi)
- Presión de succión máxima:**  
2 barios (29.0 psi)
- Presión máxima del revestimiento:**  
6 barios (87 psi)
- Capacidad del tanque de combustible:**  
113.5 litros (30 galones)
- Consumo de combustible:**  
4.5 lph (1.2 gph) (máximo)
- Conexiones de tuberías:**  
75 mm (3 pulg.) Hembra NPT
- Manejo de sólidos:**  
40mm (1.56 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 a Brinell 341 HB
- Eje:**  
1-1/2% acero níquel/cromo
- Esfera VNR:**  
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® 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 2002-2006 Godwin Pumps of America, Inc.