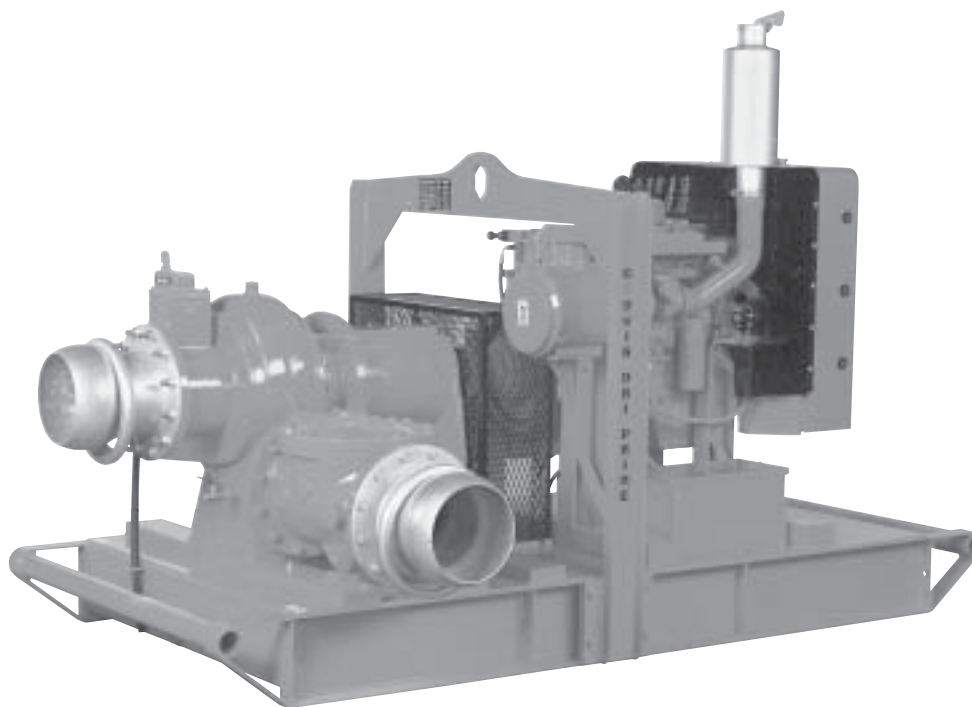


# Bombas CD300M Dri-Prime®

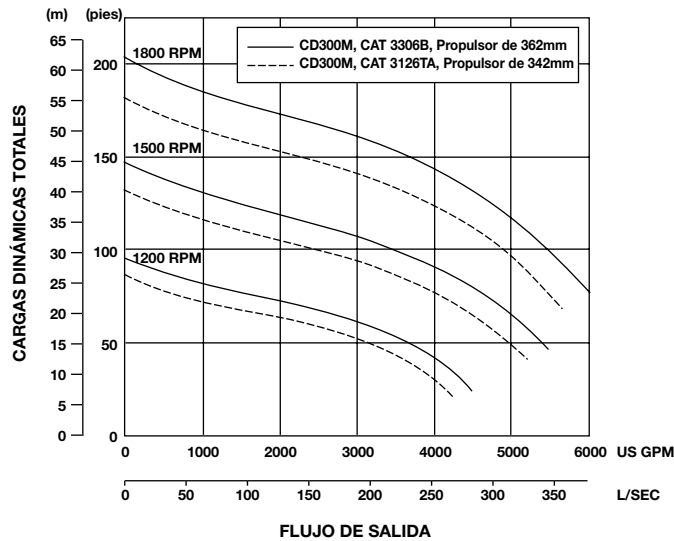


La bomba Godwin CD300M Dri-Prime es una bomba centrífuga de 300 mm (12 pulgadas) para basura que es perfecta para las aplicaciones de mayor tamaño. Ofreciendo flujos de hasta 380 litros por segundo (6,000 galones por minuto), cargas de salida de hasta 60 m (200 pies) y manejo de sólidos de hasta 95 mm (3-3/4 pulg.) de diámetro, la CD300M mueve volúmenes grandes de agua y proporciona cebado automático hasta 8.5 m (28 pies). Para flujos intermitentes, el sello mecánico doble de alta presión significa que la CD300M puede funcionar en seco indefinidamente sin daños. Además la brida de descarga de bajo perfil facilita las conexiones de la bomba en forma eficiente. Cuando su trabajo necesite alto volumen y alto nivel de carga, la Godwin CD300M es la bomba que lo hace todo.

## Características

- Bomba centrífuga de alto volumen de cebado automático y transmisión directa de 300 mm (12 pulg.) con compresor cebador de vacío montado en un motor diesel. Disponible también con transmisión eléctrica o simplemente la bomba sin acoplar.
- Amplia flexibilidad de aplicación — sirve para aguas servidas, lodos y líquidos con sólidos de hasta 95 mm (3-3/4 pulg.) de diámetro.
- Dispositivo patentado de “Godwin” tipo “Godwin” de operación continua que no necesita ningún tipo de ajuste ni control periódico.
- Diseño compacto — La bomba va directamente acoplada al volante del motor para mayor confiabilidad.
- Descarga lateral de bajo perfil para facilitar la conexión de tubería.
- Sello mecánico doble de alta presión con interfaces de carburo de silicio resistente a la abrasión. Inmersión en baño de aceite para funcionar en seco.
- Base de patines que incorpora tanque de combustible de funcionamiento nocturno integral.
- Mantenimiento simple — normalmente limitado a revisar niveles del aceite del motor, aceite del compresor y lubricación del sello.
- Motor estándar Caterpillar C-9, Caterpillar 3126B o John Deere 6081AF. También se ofrece con una variedad de otros motores como Cummins y Deutz.
- Unidad balanceada con soporte elevador centralizado para facilitar el manejo.

# Curva de rendimiento de la CD300M Dri-Prime®



## Tablas de rendimiento

**CD300M con motor Caterpillar C-9 Diesel, 275 hp (205 kw) a 1800 rpm**  
**Diámetro del impulsor: 362 mm (14-1/4 pulg.)**

| Succión total | Carga de salida total — m  |      |      |     |
|---------------|----------------------------|------|------|-----|
|               | 12                         | 24,5 | 36,5 | 49  |
| Carga — m     | Salida — m <sup>3</sup> /h |      |      |     |
| 3             | 1350                       | 1310 | 1100 | 680 |
| 4,5           | 1235                       | 1190 | 1060 | 675 |
| 6             | 1100                       | 1075 | 1015 | 650 |
| 7,5           | 970                        | 930  | 860  | 630 |

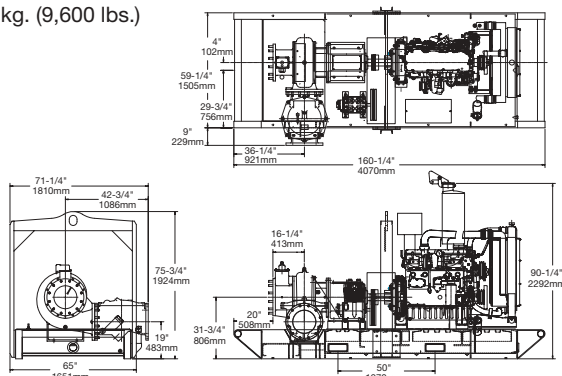
**CD300M con motor Caterpillar 3126B Diesel, 205 hp (153 kw) a 1800 rpm**  
**Diámetro del impulsor: 342 mm (13-1/2 pulg.)**

| Succión total | Carga de salida total — m   |      |      |     |
|---------------|-----------------------------|------|------|-----|
|               | 12                          | 24,5 | 36,5 | 46  |
| Carga — m     | Salida — m <sup>3</sup> /h. |      |      |     |
| 3             | 1350                        | 1220 | 950  | 540 |
| 4,5           | 1170                        | 1100 | 915  | 535 |
| 6             | 1030                        | 1000 | 890  | 530 |
| 7,5           | 910                         | 855  | 765  | 525 |

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

CD300M — se muestra con Caterpillar C-9, base de patines  
 Peso: 4,344 kg. (9,600 lbs.)



## Especificaciones

- Velocidad operativa máxima:**  
1800 rpm
- Temperatura operativa máxima:**  
100° C (+212° F)
- Presión operativa máxima:**  
6.0 barios (87 psi)
- Presión de succión máxima:**  
6.1 barios (88 psi)
- Presión máxima del revestimiento:**  
9.0 barios (130 psi)
- Capacidad del tanque de combustible:**  
946 litros (250 galones)
- Consumo de combustible** (carga completa y velocidad máx.):  
CAT C-9: 50.7 lph (13.4 gph) a 1800 rpm  
CAT 3126B: 38.1 lph (10.1 gph) a 1800 rpm  
JD 6081AF: 40.1 lph (10.6 gph) a 1800 rpm
- Conexiones de tuberías:**  
300 mm (12 pulg.) ASA 150#
- Manejo de sólidos:**  
95 mm (3-3/4 pulg.) de diámetro

## Materiales

- Revestimiento de la bomba, cubierta de succión y tanque de separación:**  
Hierro fundido de grano cerrado
- Impulsor:**  
Acero cromo fundido endurecido con nitruro
- Placa de desgaste delantera:**  
25% hierro cromo
- Placa de desgaste trasera:**  
Hierro fundido endurecido con nitruro
- Eje de la bomba:**  
1-1/2" Acero níquel/cromo
- Alojamiento del expulsor, estructura de válvula de no retorno:**  
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



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 2003-2005 Godwin Pumps of America, Inc. Todos los derechos reservados.