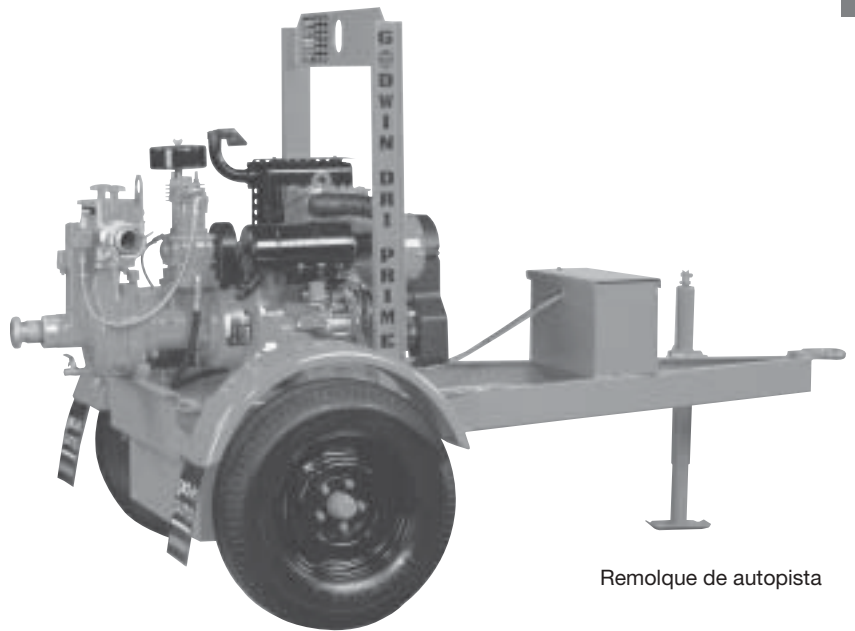


# Bombas CD75MA5 Dri-Prime®



Carro de trabajo



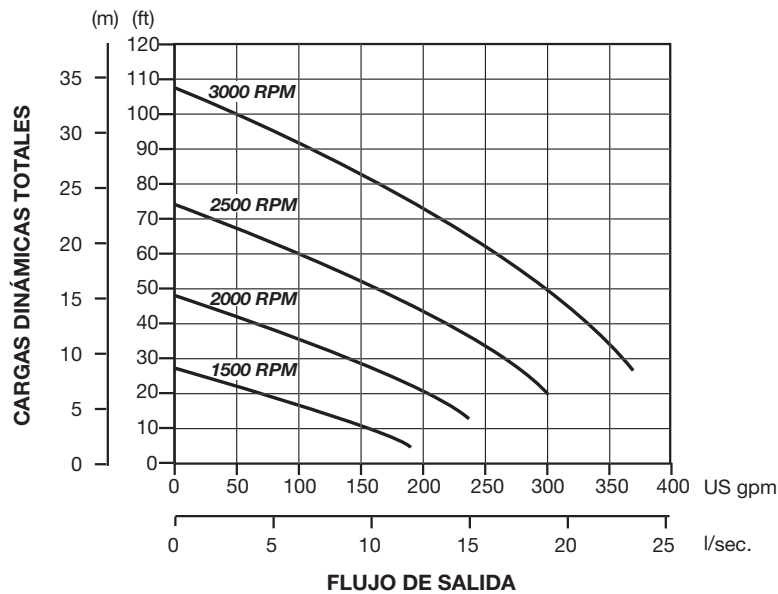
Remolque de autopista

La bomba centrífuga automática Godwin Dri-Prime de 50 mm/75 mm (2/3 pulgadas) CD75MA5 es el equivalente diesel de la bomba de gasolina que se encuentra en los trabajos menores de desagüe. Siendo capaz de cebar hasta 8.5 m (28 pies) de levantamiento de succión en seco, la CD75MA5 también presenta capacidades indefinidas de funcionamiento en seco debido al diseño exclusivo de sello mecánico con baño de aceite de Godwin. El modelo CD75MA5 ofrece velocidades de flujo de hasta 23 l/seg. (370 galones por minuto), cargas de hasta 33.5 m (110 pies), y capacidad para manejar sólidos de hasta 41 mm (1-5/8 pulg.) de diámetro. La CD75MA5 cuenta con un modelo de motor diesel de dos cilindros que genera más de 8.2 kw (11 caballos de fuerza). Se ofrece en un carro práctico para el lugar de trabajo o montada en un remolque para autopista.

## 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 de aluminio liviano fundido con impulsor de hierro fundido. Se ofrece también en acero inoxidable 316.
- Amplia flexibilidad de aplicación — sirve para líquidos con sólidos de hasta 41 mm (1-5/8 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 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 carro de trabajo 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 — Lister Petter LPA2. También se ofrece con una variedad de motores como Hatz, Perkins y Deutz.

## Curva de rendimiento de la CD75MA5



## Tabla de rendimiento

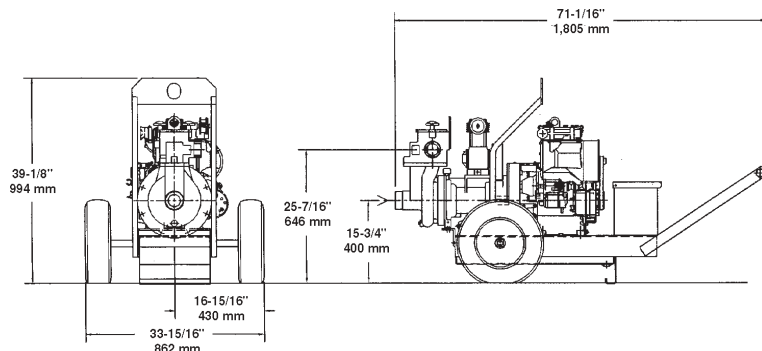
**Unidad diesel** — Lister Petter LPA2, 11.5 hp a 2500 rpm  
**Diámetro del impulsor** — 171 mm (6-3/4 pulgadas)

		Carga de salida total — m				
Succión total	3	4,5	6	7,5	9	
Carga — m						Salida — m <sup>3</sup> /h.
3	84	82	80	75	68	
4,5	80	75	63	61	57	
6	70	64	60	56	52	
7,5	55	54	51	47	43	

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

CD75MA5 — Lister Petter LPA2, Site Trolley  
 Peso: 318 kg (700 lbs.)



## Especificaciones

- Velocidad operativa normal:**  
2500 rpm
- Temperatura operativa máxima:**  
80° C (+176° F)
- Presión operativa máxima:**  
31 psi
- Presión de succión máxima:**  
21.75 psi
- Capacidad del tanque de combustible:**  
carro de trabajo: 19 litros (5 galones)  
remolque de autopista: 38/76 litros (10/20 galones)
- Consumo de combustible:**  
0.87 lph (0.23 gph)
- Conexiones de tuberías:**  
5.08 cm (2 pulg.) hembra NPT  
7.6 cm (3 pulg.) macho NPT
- Manejo de sólidos:**  
41 mm (1-5/8 pulg.) de diámetro

## Materiales

- Revestimiento de la bomba, tanque de separación y válvula de no retorno:**  
Aluminio de silicio, BS1490, grado LM25WP
- Impulsor:**  
Hierro fundido BS 1452 Grado 220
- Eje:**  
Hierro SG BS 2789 Grado 700/2
- Válvula de no retorno, bola y asiento:**  
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.