



BOMBAS
DE HORMIGÓN MAYCO

La línea más popular de
bombas de hormigón pequeñas
disponible actualmente.



La serie C30HDN es ideal para aplicaciones con hormigón lanzado de mezclas endurecidas y de bajo asentamiento: piscinas, revestimientos de zanjas, estabilización de suelo, paredes y más.

La serie C30HD de Mayco ha estado en producción durante 50 años y sigue siendo la línea más popular de bombas de hormigón pequeñas disponible actualmente.

Esta bomba versátil de pistones manejará fácilmente hasta 1/2 pulgada (1,27 cm) menos de agregado y bombeará hasta 25 yardas cúbicas (19 m³) por hora. La serie C30HD maneja varios tipos de mezcla, incluyendo mezclas ásperas, endurecidas y de bajo asentamiento.

Un colector de flujo directo con válvulas de gran tamaño asegura un volumen máximo y reduce al mínimo la posibilidad de obstrucciones y cavitación.

La serie C30HD está diseñada para que requiera solo mantenimiento mínimo. Todos los componentes se fabrican con materiales de la mayor calidad y se construyen bajo estrictas especificaciones para maximizar la vida útil.

El servicio se simplifica debido a un sistema de lubricación central que permite al operador engrasar rápidamente cada punto crítico de servicio. Una caja de lubricación completamente cerrada proporciona una buena lubricación y puede limpiarse fácilmente.

Las piezas de reemplazo de Mayco tienen un precio razonable y están disponibles fácilmente. Además, nuestra red nacional de distribuidores esta lista para proporcionar servicio y soporte técnico sin importar dónde se localice su trabajo.



- Unidad a gasolina: C30HDG
- Unidad a diesel: C30HDZ



Las bombas Mayco están diseñadas para aumentar la productividad y maximizar los beneficios.

- **Potentes motores:** motores a gasolina Zenith de 68 HP o diesel Deutz de 32 HP. Los motores con funcionamiento más suave de la industria.
- **Embrague centrífugo de servicio pesado:** para una mayor vida útil.
- **Sistema de lubricación central:** caja de lubricación cerrada que ofrece una lubricación limpia y buena de los pistones.
- **Controles remotos:** cables tradicionales de 125 pies o un cable remoto inalámbrico opcional.
- **Cubierta del motor (capó) completamente de acero:** diseño robusto que resiste el maltrato.
- **Control del volumen de tres velocidades:** permite al operador controlar el flujo.
- **Colector E-Z Open™:** con bisagras, para un acceso rápido a los asientos, cilindros y cubetas de pistón. Reductor de abertura fácil.
- **Bastidor más largo** con célula de combustible dentro del bastidor.
- **Equipo completo de luces de tráfico.**
- **Estándar con cada C30HD: Codo de 3" (7,6 cm) x 90°:** con extremos elevados para servicio pesado; **Reductor de 3" x 2" (7,6 x 5 cm):** con extremos elevados para servicio pesado; **Dos acoplamientos elásticos ajustables de 3" (7,6 cm).**
- **Caja de control** que cuenta con un contador horario del motor, una luz de advertencia de temperatura, una luz de advertencia de batería.



La línea original de bombas de hormigón pequeñas: ¡en producción continua desde 1962!



La favorita de contratistas de mampostería durante casi 50 años. No salga sin ella para ir a hacer un trabajo de llenado de bloques con soporte de carga.

Los servicios de bombeo prefieren la serie C30HD: la bomba que genera beneficios

- Lechada para mampostería
- Hormigón lanzado (lanzamiento húmedo)
- Piscinas
- Estabilización de pendientes
- Revestimiento de canales: control de inundaciones
- Construcción de bóvedas y criptas
- Revestimiento: zangas de riego y embalses
- Trabajo de cimentación
- Losas y sótanos
- Patios y plataformas de piscina
- Hormigón celular de espuma
- Pilotes de hormigón
- Trabajo en columnas
- Lechada a presión e inyección de lodo



Innovador colector abierto E-Z y con bisagras, no se requieren herramientas especiales para servicio o mantenimiento. Se gira y se aparta para un desplazamiento y una limpieza fáciles.



Sistema de lubricación central para un mantenimiento rápido y fácil.



Línea de bombas de hormigón pequeñas serie C30HD de Mayco

Especificaciones

• Rendimiento

Tasa de bombeo

25 yardas cúbicas (19 m³) por hora*

Tamaño de agregado máximo

½" menos (12 mm)

Altura vertical de bombeo

150 pies (46 m)*

Distancia horizontal de bombeo

400 a 500 pies (152 m)*

Presión en la cara del pistón de hormigón

500 psi

Motores

C30HDG: Inyección de gasolina Zenith Z416 de 68 HP

C30HDZ: Motor diesel Deutz F2L2011 de 32 HP

Bomba

Pistón recíprocante

Cable remoto

Estándar

Capacidad de la tolva

6 pies cúbicos (0,17 m³)

Manguera del material

2", 2½" (5 cm, 6,4 cm)

• Dimensiones

Lar. x anch. x al.

144 x 59 x 64,5 pulg. (366 x 149 x 164 cm)

Peso

2910 lbs. (1320 kg)

Tamaño de los neumáticos

7,35 - 14

Complete su bomba con mangueras, tubos, codos, acoplamientos, reductores y accesorios para hormigón lanzado.

• Equipamiento opcional

Vibrador de aire o eléctrico montado en la rejilla de la tolva
Control remoto inalámbrico con On/Off/E-Stop (Encendido/apagado/parada de emergencia)

Boquilla lanzadora

Reductores

Tubo de acero

Codos

Acoplamientos

Manguera para hormigón/lechada

Aro de boquilla de 3" (7,62 cm) o enganche de bola de 2" (5 cm).

**Las distancias de bombeo que se muestran se usarán solo como referencia. Las distancias alcanzables máximas, el tamaño de agregado máximo y el asentamiento mínimo dependen del diseño de la mezcla de hormigón y el diámetro de la tubería. La potencia y distancias máximas no pueden lograrse simultáneamente.*

Todas las características y especificaciones son susceptibles de cambiar sin previo aviso.



El lanzamiento de hormigón (lanzamiento húmedo) con una mezcla de hormigón lanzado endurecido y de bajo asentamiento es un día laboral común para la C30HD de Mayco.



Bomba de hormigón LS300 de Mayco



- **Salida de volumen variable** de 0 a 30 yardas cúbicas por hora (0 a 23 m³/hr)
- **Diseñada para manejar los agregados más mayores, de 3/4", 1" y hasta 1 1/2" (1,9 cm, 2,54 cm y 3,80 cm)**
- **Presión en la cara del pistón de hormigón de 800 psi (55 bares)**
- **Extremadamente versátil:** se usa para hormigón lanzado, llenado de bloques de mampostería, losas, cimientos, mezclas ligeras
- **Bombeo real a la inversa con tubo lanzador:** para un funcionamiento más suave
- **Tubo lanzador de acero fundido con flujo completo** para mayor vida útil
- **Cara endurecida en los componentes que se desgastan** para una mayor vida útil y menores costes de mantenimiento
- **Panel de control digital de estado sólido**

¡Innovador panel de control digital de diagnóstico!

El innovador panel de control digital (DCP) con patente pendiente de Mayco le proporciona información instantánea sobre todas las facetas de funcionamiento de la bomba. Una lectura digital entrega claros mensajes de estado en inglés o español, lo que permite que el operador diagnostique rápidamente problemas de bombeo.

Las pantallas del panel de control digital:

- Control automático del volumen
- Tensión de la batería
- Estado de parada de emergencia
- Circuito de combustible y apagado del motor
- RPM del motor
- Contador horario del motor y la bomba
- Ruptura de la correa del ventilador (corta el funcionamiento)
- Circuito de control del volumen del control de flujo
- Alta temperatura del motor (corta el funcionamiento) — LS300 solamente
- Baja presión del aceite del motor (corta el funcionamiento)
- Circuito de interruptor de proximidad
- Contador de carreras y yardas por hora suministrado
- Circuito inalámbrico



El panel de control digital también detecta el estado eléctrico de la bomba, localizando instantáneamente cualquier componente eléctrico:

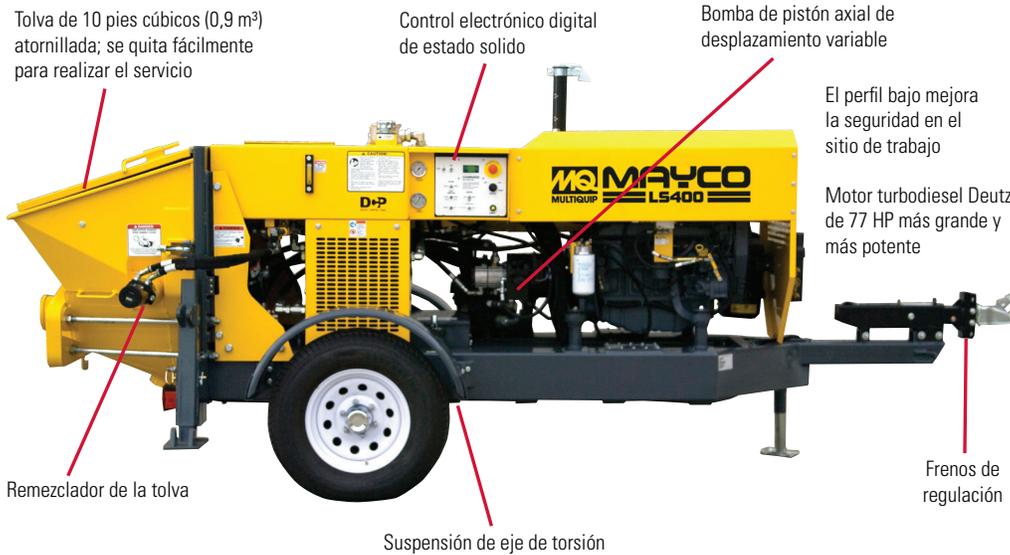
- Válvula de descarga del acumulador
- Circuito principal A/principal B
- Circuito de apagado
- Circuito de giro

El panel de control digital cumple con todas las normas ANSI/ASAE EP455:

- Protección de sobretensión
- Protección contra polaridad inversa
- Resistente a descargas eléctricas
- Protección térmica hasta 185 °F (85 °C).
- Protección contra cortocircuito



Bombas de hormigón de alcance medio LS400 y LS500 de Mayco



- Salida de volumen de 0 a 50 yardas cúbicas (38 m³) por hora (modelo LS500)
- Lanzamiento de hormigón (lanzamiento húmedo)
- Losas
- Plataformas
- Cimientos
- Mezclas químicas/orgánicas
- Lechada de compactación

Características

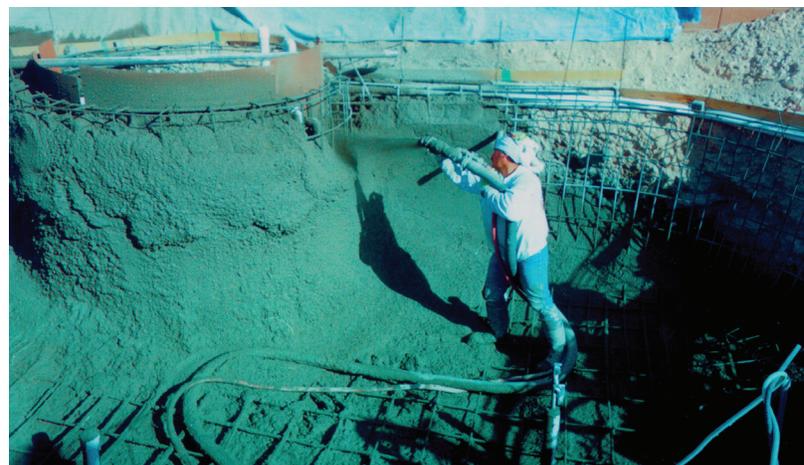
- **Tolva remezcladora/agitadora:** estándar
- **Cubierta del motor (capó)** estándar
- **Versatilidad:** maneja mezclas bajas en cemento/arena con agregado de hasta 1 1/2" (3,80 cm)
- **Tolva de fácil extracción** para un mantenimiento rápido
- **Control infinito del volumen**
- **Bastidor principal para servicio extrapesado**
- **Panel de control digital de estado sólido**
- **Bombeo a la inversa** para una respuesta instantánea y un funcionamiento más suave
- **Frenos de regulación hidráulicos**
- **Exclusiva válvula de hormigón con tubo de flujo completo:** funcionamiento más eficiente
- **Operación con una persona:** controles simples



La forma económica de manejar mezclas para bomba de hormigón con agregado de hasta 1 1/2" (3,80 cm).

Opciones

- **Control remoto inalámbrico**
- **Vibradores neumáticos o eléctricos** para la rejilla de la tolva
- **Estabilizadores hidráulicos traseros**



La LS500, con su potente capacidad de manejar las mezclas de hormigón más difíciles, permite que el contratista de una piscina aplique hormigón lanzado a dos piscinas por día.



Bomba de hormigón LS600 de Mayco



Características

- **Presión de la cara del pistón sobre el hormigón:** 1100 psi (69 bares)
- **Cubierta del motor (capó)** estándar
- **Versatilidad:** maneja mezclas bajas en cemento/arena con agregado de hasta 1 1/2" (3,80 cm)
- **Tolva remezcladora/agitadora:** estándar
- **Tolva de fácil extracción** para un mantenimiento rápido
- **Control del volumen infinitamente variable** de 0 a 60 yardas cúbicas (46 m³) por hora
- **Motor diesel Perkins de 108 HP para servicio pesado**
- **Bombeo real a la inversa** para una respuesta instantánea y un funcionamiento más suave
- **Panel de control digital de estado sólido**
- **Exclusiva válvula de hormigón con tubo de flujo completo:** funcionamiento más eficiente
- **Operación con una persona:** controles simples

Opciones

- **Control remoto inalámbrico**
- **Vibradores neumáticos o eléctricos** para la rejilla de la tolva
- **Estabilizadores hidráulicos traseros**

La elección del
contratista.

- Salida de volumen de 0 a 60 yardas cúbicas (46 m³) por hora
- Lanzamiento de hormigón (lanzamiento húmedo)
- Losas
- Plataformas
- Cimientos
- Mezclas químicas/orgánicas
- Lechada de compactación



El lanzamiento de hormigón (lanzamiento húmedo) con una mezcla endurecida y de bajo asentamiento es solo uno de los diversos usos para la bomba de hormigón LS600.



¿Distancias largas? ¿Losa grande? ¿Cimientos con bajo asentamiento? Eche un vistazo a las nuevas bombas de hormigón de la serie LS.



Especificaciones

	LS300	LS400	LS500	LS600P
RENDIMIENTO				
Salida de volumen — yardas ³ /hr. (m ³ /hr)‡	0 a 30 (0 a 23)	0 a 40 (0 a 30)	0 a 50 (0 a 38)	0 a 60 (0 a 46)
Tamaño máximo de agregado -en pulg. (mm)‡	1 ½" (38)	1 ½" (38)	1 ½" (38)	1 ½" (38)
Distancia de bombeo vertical — en pies (m)‡	200 (61)	300 (91)	300 (91)	300 (91)
Distancia de bombeo horizontal — en pies (m)‡	800 (243)	1000 (305)	1,000 (305)	1,000 (305)
Presión máxima del hormigón — en PSI (bares)‡	800 (55)	1100 (76)	1100 (76)	1100 (76)
MOTOR				
Motor, HP (kW)	Turbodiesel Deutz TD2009 — 67 (50)	Turbodiesel Deutz BF4L2011F — 77 (57,4)	Turbodiesel Deutz BF4L2011F — 77 (57,4)	Turbodiesel Perkins 1104D — 108HP (80,5)
Cilindros de hormigón — en pulg. (mm)	6x24 (152x610)	6x36 (152x915)	6x36 (152x915)	6x36 (152x915)
Cilindros hidráulicos — en pulg. (mm)	3x24 (76x610)	3x36 (76x915)	3x36 (76x915)	3x36 (76x915)
Cubierta (protección) del motor	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Capacidad del aceite hidráulico — en gal. (litros)	33 (125)	58 (219)	58 (219)	58 (219)
Enfriador de aceite hidráulico	Estándar, con ventilador	Estándar, con ventilador	Estándar, con ventilador	Estándar, con ventilador
Salida de la bomba — en pulg. (mm)	5 (127) HD	5 (127) HD	5 (127) HD	5 (127) HD
Remezclador de la tolva	N/A	Estándar	Estándar	Estándar
Altura de la tolva — en pulg. (mm)	43 (1092)	42 (1067)	42 (1067)	42 (1067)
Capacidad de la tolva — pies cúbicos (litros)	10 (283)	10 (283)	10 (283)	10 (283)
Capacidad del depósito de combustible — en gal. (litros)	16 (61)	40 (151)	40 (151)	40 (151)
Frenos	Hidráulicos de regulación	Hidráulicos de regulación	Hidráulicos de regulación	Hidráulicos de regulación
DIMENSIONES				
Lar.x Anch.x Alt. — en pulg. (cm)	155x67x54 (394x170x137)	172x67x54 (437x170x137)	172x67x54 (437x170x137)	172x67x54 (437x170x137)
Peso sin combustible — en lbs. (kg.)	3750 (1701)	4760 (2159)	4760 (2159)	5190 (2354)
OPCIONES				
Control remoto por radio • Vibrador de la rejilla de la tolva • Estabilizadores hidráulicos traseros (no disponibles en la LS300)				

© COPYRIGHT 2011, MULTIQIP INC.



Exclusivo control remoto por radio inalámbrico Mayco

- Diseño robusto
- Apto para exteriores
- Funciones de control remoto para encendido/apagado/bombeo real a la inversa/volumen
- Botón de parada de emergencia
- Salto de frecuencia para máxima fiabilidad

‡ Las distancias de bombeo que se muestran se usarán solo como referencia. Las distancias alcanzables máximas, el tamaño de agregado máximo y el asentamiento mínimo dependen del diseño de la mezcla de hormigón, el diámetro de la tubería y otras condiciones del sitio de trabajo. La potencia y distancias máximas no pueden lograrse simultáneamente.



Su distribuidor de Multiquip es:

Conecte con nosotros en

