

# ESPECIFICACIONES – MOTO BOMBAS: PB18-2515

## Paquete motor V-Twin y Bomba



Diseñado como paquete motor-bomba, este sistema cuenta con la confiable y poderosa bomba Waterous PB18-2515 montada en forma directa y activada por motor V-twin Briggs and Stratton® 18 HP (13.4 kW), dando desde 75 GPM @ 135 PSI (290 L/min @ 9.3 bar) hasta 150 GPM @ 90 PSI (600 L/min @ 6.5 bar). La bomba PB18-2515 también viene con dos años de garantía y tiene marca CE\*.

**NOTA:** los modelos PB18-2515 con base completa Wrap-Around tienen marca CE.

## Especificaciones de la Bombas:

**Tipo:** Paquete

**Entrada:** 2-1/2 pulgadas, rosca hembra NPT  
2-1/2 pulgadas, conexión hembra BSP con reducción

**Descarga:** Válvula esfera con rosca macho NH de 1-1/2" (2515B)  
Válvula esfera con rosca hembra NPT 1-1/2" (2515B)  
Rosca NPT de 1-1/2" (2515F) (sin válvula)  
Válvula Esfera con conexión hembra reducida BSP de 1-1/2" (2515B)  
Conexión BSP reducida de 1-1/2" (2515F) (sin válvula)

### Tablero:

El tablero de operación incluye reloj indicador de presión de descarga, indicador de presión en la entrada, luz de advertencia para baja presión de aceite, controles de ignición y apagado, control de velocidad, luces de consola y salida de 12 voltios.

### Cuerpo de la bomba:

Aleación de aluminio de alta resistencia, anodizado para superior resistencia a la corrosión.

### Impulsor:

Bronce de alta-resistencia y resistente a la corrosión, totalmente encapsulado, de doble HUB (boca) para balancear las fuerzas hidráulicas, balanceado mecánicamente para eliminar vibración.

### Anillos Espaciadores:

Anillos de bronce, fácil de reemplazar cuando requerido para restaurar la eficiencia original de la bomba.

### Manga del Eje:

Acero Inoxidable de Alta-Resistencia.

### Sello del Eje:

Sellos mecánicos del tipo cargado con resorte.

### Sistema de Vacío:

Rápido y fácil de usar, obtenido con el sistema de escape del motor. Válvula de un cuarto de giro hecha en bronce, operada por perilla tipo hala/empuja. Estándar en paquetes con base completa y opcional para los sistemas sin base o con base parcial.

## Especificaciones del Motor:

### Motor:

Briggs & Stratton, modelo 356447, Vanguard V-Twin, enfriado por aire, diseño overhead valve (OHV) dando una potencia máxima de 18 HP (13.4 kW) @ 3600 RPM. 34.75 pulg. cu. (570 cc) desplazamiento, 4-ciclos, a gasolina, eje horizontal.

### Lubricación:

Sistema de lubricación de full presión con filtro de aceite estilo automotor. Tubo de llenado de aceite del motor con varilla medidora.

### Arranque:

12-volt retroceso eléctrico y manual.

### Alternador:

16 A



## Bases:

### Rieles (estándar):

Canales rígidos de aceros. Tablero de control y tanque de combustible enviados por separado.

### Sin Base (Opcional):

Tablero de control y tanque de combustible enviados por separado.

### Disponibles fuera de USA y Canadá:

### Wrap-Around, Base Completa (Opcional):

Diseño tubular de acero para proteger la bomba y el motor. Manijas retractables con forro de vinil que se aseguran en las posiciones de carga. Incluye tablero de control, bandeja de batería y tanque de combustible integrado con visores de nivel de combustible. Torre de luz opcional disponible.

## Tanque de Combustible:

### Para modelos tipo Rieles y Sin Base:

Todos los modelos PB18 (excepto las PB18-LE) con Rieles o Sin Base tendrán un tanque de combustible enviado por separado de 3 galones (11 litros) que cumple con las normas EPA Evaporative Requirement (40 CFR Parte 1060).

### Modelos con Base Completa Wrap-Around (no disponibles en USA o Canadá):

Los modelos PB18 con Base Completa o Wrap-Around Base contarán con un tanque de combustible integral de 3 galones (11 litros) con indicador de nivel de combustible.

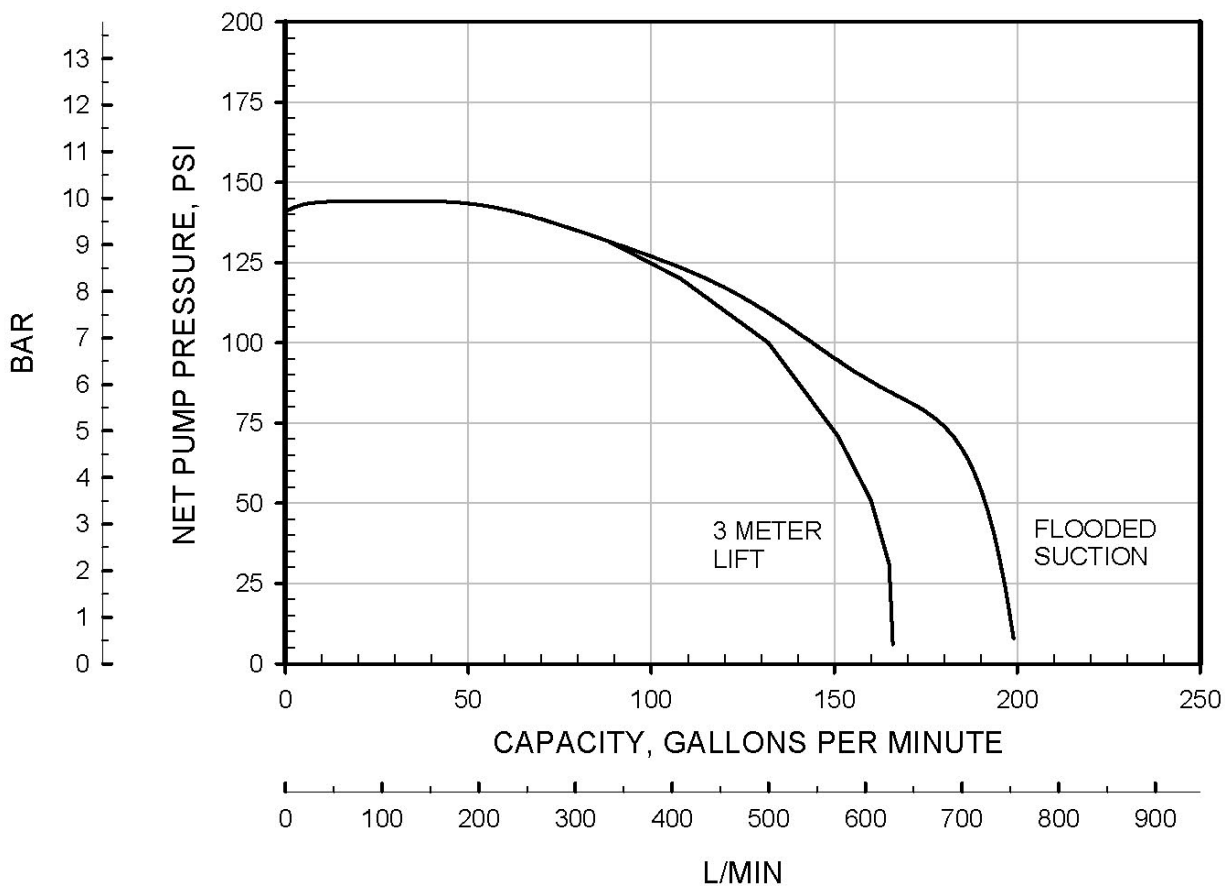
**ESPECIFICACIONES – MOTO BOMBAS: PB18-2515**

**Dimensiones y Peso aproximados**

Tipo de Base	Longitud (in/cm)	Ancho (in/cm)	Alto (in/cm)	Peso en Seco (lb/kg)	Peso de Envío (lb/kg)
Rieles	19-1/4 (48.9)	19-1/2 (49.5)	20 (50.8)	111 (50.5)	148 (67.3)
Wrap-Around	31 (78.7)	20-1/2 (52.1)	21-1/2 (54.6)	133 (60.5)	161 (73.2)
Sin Base	19 (48.3)	19-1/2 (49.5)	19 (48.3)	106 (48)	143 (64.9)

**Curva de Desempeño**

**MAXIMUM FULL THROTTLE PERFORMANCE  
PB18-2515**



**Ventas y Servicio Líderes en la Industria**

Quando usted compra un equipo Waterous no solo adquiere un equipo de calidad, usted obtiene el mejor servicio de la industria a través de nuestro equipo de técnicos especializados que lo acompañarán en cualquier situación en la que requiera de su apoyo técnico.

**Ventas/Aplicaciones. Asistencia**  
Teléfono: 651-450-5234 (Presione 3)  
pumpsales@waterousco.com

**Servicio. Asistencia**  
Tlf: 651-450-5200  
Fax: 800-488-1228