

# BOMBA HIDRÁULICA DE LA SERIE PB10

*Bomba hidráulica compacta, inalámbrica, de alta presión y con batería de iones de litio*



# COMPACTA. PORTÁTIL E INALÁMBRICA.






## BOMBA HIDRÁULICA COMPACTA, INALÁMBRICA, DE ALTA PRESIÓN Y CON BATERÍA DE IONES DE LITIO

La bomba hidráulica inalámbrica de la serie Power Team PB10 L cumple con los requisitos gracias a su portabilidad sin cables, larga autonomía, múltiples opciones de válvulas y control remoto "plug and play". Tanto si se trata de una aplicación de expansión, separación de tuercas, elevación, doblado, corte o engarzado, la serie PB10 ofrece la potencia necesaria con la máxima portabilidad.

### Valor aportado:

- La capacidad de aceite de 10 000 PSI (690 bar), 0.25 galones (1 litro) o 1.25 galones (4.7 litros) proporciona un gran volumen de aceite para cubrir eficazmente una amplia gama de aplicaciones y usos para la mayoría de los comercios.
- El depósito con vejiga de goma autónomo permite utilizar la bomba en la mayoría de las posiciones.
- Bomba inalámbrica alimentada por batería de ion de litio de 18 VCC y 9.0 Ah, ofrece una autonomía prolongada y cumple con la normativa CE.
- Liviana, con un peso de solo ~24–32 libras (10.9–14.5 kg), lo que facilita su uso en aplicaciones remotas o con restricciones de espacio.
- La bomba hidráulica de alta presión de dos etapas ofrece un rápido avance de la herramienta en la primera etapa
- Amplia selección de válvulas para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones

**La bomba hidráulica inalámbrica de la serie PB de Power Team proporciona una gran potencia para:**

- +90** extracciones usando un extractor PTPHB-206 
- +75** aperturas usando un separador HS2000 
- +50** engarzados usando una punzonadora HP35 
- +40** cortes usando un cortatuercas HNS150 
- +20** elevaciones usando un cilindro C104C 

**Incluye conexión de puerto preparada para control**



**Correa de transporte robusta incluida**



**Controles manuales o de pedal opcionales**



# VISIÓN GENERAL DE LA TECNOLOGÍA DE BOMBAS



La bomba de dos etapas cuenta con un rápido avance de la herramienta en la primera etapa, lo que aumenta su productividad

## Opciones de colector



Válvula de descarga automática PB102A



Válvula de descarga de 2 vías PB102



Regulador de presión de la válvula de descarga de 2 vías PB102R



Válvula de 4 vías PB104

# INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS

## BOMBA HIDRÁULICA COMPACTA, PORTÁTIL Y SIN CABLES PARA APLICACIONES MRO



Modelo mostrado:  
**PB102-1, PB102P-1**

- La bomba compacta de iones de litio de 18 V CC y 8.0 Ah alimentada por batería proporciona un tiempo de funcionamiento prolongado.
- La bomba hidráulica de alta presión de dos etapas ofrece un rápido avance de la herramienta en la primera etapa.
- Extremadamente compacto y ligero, con asa ergonómica y correa de transporte para facilitar su transporte.
- El depósito con vejiga de goma autónomo permite utilizar la bomba en la mayoría de las posiciones con una impresionante capacidad útil de 52 pulgadas cúbicas.
- Motor de 18 VCC con escobillas, silencioso, de funcionamiento suave y con posibilidad de mantenimiento.
- La cubierta reforzada con fibra de vidrio de alto impacto protege su inversión en las aplicaciones más exigentes y adversas.
- La configuración de válvula intercambiable se adapta a una amplia gama de aplicaciones.
- Certificada por CSA para trabajo intermitente y conforme a la normativa CE.

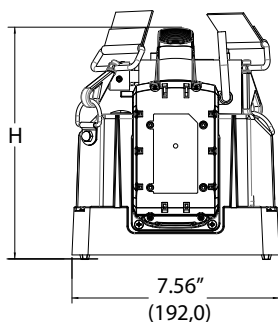
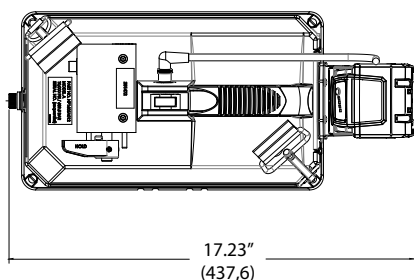
### Información para hacer pedidos

| Número de modelo. | Descripción  | Nota de referencia | Tipo de herramienta | Tipo de válvula  | Funcionamiento de la válvula                             | Controlador remoto                    |
|-------------------|--|--------------------|---------------------|--|--|---------------------------------------|
| PB102             | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 W                                     | 1                  | SA (acción simple)  | Descarga automática de retención de 2 vías (9561)                                | Avance, retención y retorno                              | Opcional                              |
| PB102P            | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 W                                     | 1                  | SA (acción simple)  | Descarga automática de retención de 2 vías (9561)                                | Avance, retención y retorno                              | "Colgante incluido con cable 10 pies" |
| PB102R            | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 vías con regulador de presión         | 1, 3               | SA (acción simple)  | Descarga automática de retención de 2 vías con regulador de presión (9561, 9560) | Avance, retención y retorno<br>Ajuste de presión (1-10K) | Opcional                              |
| PB102A            | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga automática de acción simple de 2 W                          | 2                  | SA (acción simple)  | Descarga automática de 2 vías (9562)   | Retorno automático de avance                             | Opcional                              |
| PB102-CP          | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 vías con válvula de alivio de presión | 2, 5               | SA (acción simple)  | Descarga de 2 vías con válvula de alivio de presión (3001123)                    | Retorno automático de avance                             | Opcional                              |
| PB104             | Bomba eléctrica de 18 VCC, de doble acción, 4 vías   | 4                  | DA (doble acción)   | 4 vías (9563)  | Avance, retención y retorno                              | Opcional                              |

1. Función de descarga automática de 2 vías: La palanca basculante en la posición de "retención" permite que la herramienta avance y mantenga la presión incluso cuando el motor está apagado; para retraer y liberar la presión, se debe volver a colocar la palanca en la posición de retroceso. La palanca basculante está en la posición de "retorno"; al encenderse la energía, la herramienta avanza, y al apagarse, la herramienta se retrae y libera la presión.
2. Función de descarga automática: Encendido: la herramienta avanza y apagado: la herramienta regresa, liberando la presión al depósito.
3. Utilizando la perilla externa, la válvula reguladora de presión permite al operador ajustar externamente la presión según la demanda, en rangos de 500 a 10 000 psi.
4. La dirección de la válvula de cuatro vías se controla mediante la palanca de mando. Tres posiciones: avance, retención y retroceso
5. Solo para aplicaciones de engrazado. Una vez alcanzada la presión máxima, la válvula RV emite un ruido.

# DIMENSIONES TÉCNICAS

Vista desde arriba



## Hardware incluido



Una batería de iones de litio de 18 V CC y 8.0 Ah; las baterías adicionales se pueden adquirir por separado.



Cargador de batería de 18 V CC disponible en 115 V CA o 230 V CA para ciertos modelos, excluyendo todos los modelos -0



Bomba hidráulica llave en mano de 10 000 PSI (690 bar), alimentada por batería de ion de litio de 18 VCC, se entrega con aceite hidráulico.



Correa de transporte para el hombro con clips instalados en la cubierta para un rápido ajuste o desmontaje.

| Caudal en etapas pulg. cúb./min (l/min)  | Batería incluida | Cargador incluido (tipo) | Depósito estándar         |                        |                  |                  |               | Núm. de artículo |
|--|------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
|  |                  |                          | Tapón de aceite. gal. (l) | Dimensiones / in. (mm) |                  |                  | Peso lb (kg)  |                  |
|  |                  |                          |                           | L                      | P                | H                |               |                  |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br><br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 0.25<br>(0.94)            | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 8.45<br>(214.63) | 24<br>(10.88) | PB102-X          |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                  |               | PB102-0          |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                  |               | PB102-1 ***      |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br><br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 0.25<br>(0.94)            | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 8.45<br>(214.63) | 26<br>(11.79) | PB102P-X         |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                  |               | PB102P-0         |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                  |               | PB102-1 ***      |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br><br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 0.25<br>(0.94)            | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 9.52<br>(241.80) | 25<br>(11.33) | PB102R-X         |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                  |               | PB102R-0         |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                  |               | PB102R-1 ***     |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br><br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 0.25<br>(0.94)            | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 7.56<br>(192.02) | 24<br>(10.88) | PB102A-X         |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                  |               | PB102A-0         |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                  |               | PB102A-1 ***     |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br><br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 0.25<br>(0.94)            | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 7.56<br>(192.02) | 25<br>(11.33) | PB102-CP-X       |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                  |               | PB102-CP-0       |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                  |               | PB102-CP-1 ***   |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br><br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 52                        | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 10.2<br>(259.08) | 25<br>(11.33) | PB104-X          |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                  |               | PB104-0          |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                  |               | PB104-1 ***      |

SA = acción simple DA = doble acción

(\*\*\*) Para seleccionar el tipo de enchufe, utilice (-1 para EE. UU., -2 para la UE, -3 para el Reino Unido). Ejemplo PB102-1 para un enchufe de estilo US / PB102-3 para un enchufe de estilo UK

# PB10XL



Modelo mostrado:

**PB104XL-1, PB102XL-1**



## Toda la potencia de la PB10 con el espacio adicional del depósito para esos trabajos más grandes

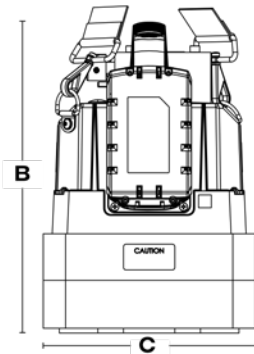
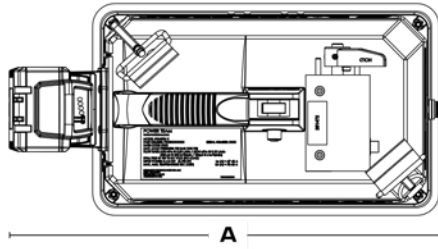
- La bomba compacta de iones de litio de 18 V CC y 8.0 Ah alimentada por batería proporciona un tiempo de funcionamiento prolongado.
- La bomba hidráulica de alta presión de dos etapas ofrece un rápido avance de la herramienta en la primera etapa.
- Extremadamente compacto y ligero, con asa ergonómica y correa de transporte para facilitar su transporte.
- El depósito con vejiga de goma autónomo permite utilizar la bomba en la mayoría de las posiciones con una impresionante capacidad útil de 289 pulgadas cúbicas.
- Motor de 18 VCC con escobillas, silencioso, de funcionamiento suave y con posibilidad de mantenimiento.
- La cubierta reforzada con fibra de vidrio de alto impacto protege su inversión en las aplicaciones más exigentes y adversas.
- La configuración de válvula intercambiable se adapta a una amplia gama de aplicaciones.
- Certificada por CSA para trabajo intermitente y conforme a la normativa CE.

## Información para hacer pedidos

| Número de modelo. | Descripción  | Nota de referencia | Tipo de herramienta | Tipo de válvula  | Funcionamiento de la válvula                          | Controlador remoto                    |
|-------------------|--|--------------------|---------------------|--|---|---------------------------------------|
| PB102XL           | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 W                                     | 1                  | SA (acción simple)  | Descarga automática de retención de 2 vías (9561)                                | Avance, retención y retorno                           | Opcional                              |
| PB102XLP          | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 W                                     | 1                  | SA (acción simple)  | Descarga automática de retención de 2 vías (9561)                                | Avance, retención y retorno                           | "Colgante incluido con cable 10 pies" |
| PB102XLR          | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 vías con regulador de presión         | 1, 3               | SA (acción simple)  | Descarga automática de retención de 2 vías con regulador de presión (9561, 9560) | Avance, retención y retorno Ajuste de presión (1-10K) | Opcional                              |
| PB102XLA          | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga automática de acción simple de 2 W                          | 2                  | SA (acción simple)  | Descarga automática de 2 vías (9562)   | Retorno automático de avance                          | Opcional                              |
| PB102XL-CP        | Bomba de alimentación de 18 V CC, descarga de acción simple de 2 vías con válvula de alivio de presión | 2, 5               | SA (acción simple)  | Descarga de 2 vías con válvula de alivio de presión (3001123)                    | Retorno automático de avance                          | Opcional                              |
| PB104XL           | Bomba eléctrica de 18 VCC, de doble acción, 4 vías   | 4                  | DA (doble acción)   | 4 vías (9563)  | Avance, retención y retorno                           | Opcional                              |

1. Función de descarga automática de 2 vías: La palanca basculante en la posición de "retención" permite que la herramienta avance y mantenga la presión incluso cuando el motor está apagado; para retraer y liberar la presión, se debe volver a colocar la palanca en la posición de retroceso. La palanca basculante está en la posición de "retorno"; al encenderse la energía, la herramienta avanza, y al apagarse, la herramienta se retrae y libera la presión.
2. Función de descarga automática: Encendido: la herramienta avanza y apagado: la herramienta regresa, liberando la presión al depósito.
3. Utilizando la perilla externa, la válvula reguladora de presión permite al operador ajustar externamente la presión según la demanda, en rangos de 500 a 10 000 psi.
4. La dirección de la válvula de cuatro vías se controla mediante la palanca de mando. Tres posiciones: avance, retención y retroceso
5. Solo para aplicaciones de engarzado. Una vez alcanzada la presión máxima, la válvula RV emite un ruido.

# DIMENSIONES TÉCNICAS



## Hardware incluido



Una batería de iones de litio de 18 V CC y 8.0 Ah; las baterías adicionales se pueden adquirir por separado.



Cargador de batería de 18 V CC disponible en 115 V CA o 230 V CA para ciertos modelos, excluyendo todos los modelos -0



Bomba hidráulica llave en mano de 10 000 PSI (690 bar), alimentada por batería de ion de litio de 18 VCC, se entrega con aceite hidráulico.



Correa de transporte para el hombro con clips instalados en la cubierta para un rápido ajuste o desmontaje.

| Caudal en etapas pulg. cúb./min (l/min)                                    | Batería incluida | Cargador incluido (tipo) | Depósito XL               |                        |                  |                   |               | Número de pedido XL |
|--|------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------------|
|  |                  |                          | Tapón de aceite. gal. (l) | Dimensiones / in. (mm) |                  |                   | Peso lb (kg)  |                     |
|  |                  |                          |                           | L                      | P                | H                 |               |                     |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 1.25<br>(4.7)             | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 12.15<br>(308.61) | 31<br>(14.06) | PB102XL-X           |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                   |               | PB102XL-0           |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                   |               | PB102XL-1 ***       |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 1.25<br>(4.7)             | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 12.15<br>(308.61) | 33<br>(14.96) | PB102XLP-X          |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                   |               | PB102XLP-0          |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                   |               | PB102XLP-1 ***      |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 1.25<br>(4.7)             | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 14.11<br>(358.39) | 32<br>(14.51) | PB102XLR-X          |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                   |               | PB102XLR-0          |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                   |               | PB102XLR-1 ***      |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 1.25<br>(4.7)             | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 12.15<br>(308.61) | 31<br>(14.06) | PB102XLA-X          |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                   |               | PB102XLA-0          |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                   |               | PB102XLA-1 ***      |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 1.25<br>(4.7)             | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 12.15<br>(308.61) | 31<br>(14.06) | PB102XL-CP-X        |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                   |               | PB102XL-CP-0        |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                   |               | PB102XL-CP-1 ***    |
| 1.º etapa:<br>200 (3.28) a 200 psi<br>2.º etapa:<br>10 (0.16) a 10.000 psi | No               | No                       | 1.25<br>(4.7)             | 17.23<br>(437.64)      | 7.56<br>(192.02) | 14.79<br>(375.66) | 32<br>(14.51) | PB104XL-X           |
|  | Sí               | No                       |                           |                        |                  |                   |               | PB104XL-0           |
|  | Sí               | Sí (***)                 |                           |                        |                  |                   |               | PB104XL-1 ***       |

SA = acción simple DA = doble acción

(\*\*\*) Para seleccionar el tipo de enchufe, utilice (-1 para EE. UU., -2 para la UE, -3 para el Reino Unido). Ejemplo PB102-1 para un enchufe de estilo US / PB102-3 para un enchufe de estilo UK

## PRODUCTOS RELACIONADOS



PEDAL



CONTROLADOR MANUAL



ADAPTADOR DEL  
MANÓMETRO

## ATENCIÓN AL CLIENTE

### Américas

Tel.: +1 800 541 1418  
info.amer@hytec.com

### Europa

Tel.: +31 45 567 8877  
info.emea@hytec.com

### Asia-Pacífico

Tel.: +86 021 2208 5659 (China)  
Tel.: +61 02 9763 4900 (Australia)  
Tel.: +65 6265 4366 (Singapur)  
info.apac@hytec.com

### Bolting Rental

Tel.: 1-713-472-2500 (Pasadena, Texas)  
Tel.: 1-361-445-3727 (Corpus Christi, Texas)  
Tel.: 1-225-774-0888 (Gonzales, LA)  
bolting.amer@hytec.com

### Rail Systems

Tel.: +44 208 526 7100  
info.rail@hytec.com

### Bolting Rental

Tel.: +65 6265 4366  
bolting.apac@hytec.com

Hydraulic Technologies se reserva el derecho a incorporar nuestros últimos cambios de diseño y materiales sin previo aviso ni obligación. Las características de diseño, los materiales de construcción y los datos dimensionales, tal y como se describen en este boletín, se proporcionan únicamente con fines informativos y no deben utilizarse a menos que se confirme por escrito. Póngase en contacto con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad del producto en su región. ¿Quiere saber más?

Distribuido por:

