

# Cilindro telescópico PTR50

Cilindro telescópico alimentado por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro. Diseñado para ofrecerle un rendimiento sin par, una usabilidad superior, una conectividad avanzada y un mantenimiento excepcional.

## Insights at your fingertips

Get the MyHolmatro App now!



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.holmatro.myholmatro>



<https://apps.apple.com/app/myholmatro/id6448843071>

NEXT-GEN



## Especificaciones

**Detalles**

Número de artículo 151.002.439

**Especificaciones básicas**

modelo PTR50  
 presión máxima de trabajo 540 / 54 (bar/Mpa) 7832 psi  
 batería incluida no

**Rendimiento**

max fuerza de separación 1er émbolo 136 / 13.9 (kN/t) 30574 lbf  
 max fuerza de separación 2º émbolo 65 / 6.6 (kN/t) 14613 lbf  
 recorrido de separación 1er pistón 405 mm 15.9 in  
 recorrido de separación 2º pistón 382 mm 15 in  
 recorrido de separación total 787 mm 31 in  
 longitud cerrado 578 mm 22.8 in  
 longitud extendido 1365 mm 53.7 in  
 grado de protección IP57  
 directivas 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/53/EU

**Especificaciones generales**

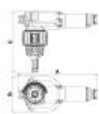
número de pistones 2

**Dimensiones, peso y temperatura**

peso, listo para su uso 20.6 kg 45.4 lb  
 peso sin batería 19 kg 41.9 lb  
 dimensiones (AxBxC) 578 x 256 x 443 mm 22.8 x 10.1 x 17.4 in

**Normas**

EN 13204 clasificación TR136/405-65/382-20.6  
 NFPA 1936 conformidad yes  
 EN 13204 conformidad yes  
 NFPA 1936, HSF 136 / 13.9 (kN/t) 30574 lbf  
 NFPA 1936, LSF 65 / 6.6 (kN/t) 14613 lbf  
 Clasificación prEN 13204 F-TR-136/405-65/382

**Descargar**

(<https://www.holmatro.com/sites/default/files/products/9b877703-40ec-4f2f-b23e-ddd2d4856a5b/technical-drawing/ptr-en-1b683d8e-0f4b-4ed1-82d2-2f203dedcd70-E0020901.jpg>)

**Características**

**Velocidad inigualable para operaciones de rescate más rápidas**

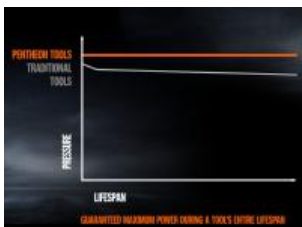
El cilindro más rápido del mercado gracias a la tecnología de maximización continua de la velocidad (patentada). La herramienta optimiza continuamente los ajustes del motor y la bomba, ofreciéndole la máxima velocidad con cualquier carga de herramienta

Máxima flexibilidad operativa con dos modos de funcionamiento: el modo de entrenamiento/demo de velocidad reducida y el modo Pentheon de alta velocidad



### Máximo control de la velocidad para un manejo más controlado de la herramienta

Palanca de control en línea de dos velocidades: cambia entre alta y baja velocidad y mantiene un control perfecto en todo momento



### Máxima potencia garantizada durante toda la vida útil de la herramienta

Control electrónico del motor y supervisión de la presión: rendimiento constante durante toda la vida útil de las herramientas Pentheon



### Gestión simplificada de las baterías

Carga las baterías directamente en las herramientas con el sistema de carga integrada en la herramienta

Carga prioritaria de las baterías integradas en la herramienta frente a las baterías en un cargador independiente

Carga hasta seis baterías automáticamente - Conecta hasta tres cargadores a una sola toma de corriente

Batería Holmatro: alimenta las herramientas Pentheon, así como los puntales OmniLock (patentados) y otros productos Holmatro de próxima aparición

### Excelente ergonomía para un manejo sin esfuerzo

Fácil manejo de la herramienta en todos los lados del vehículo – Palanca de control en línea con acceso de 360°

Sujete todas las herramientas en cualquier posición: asa de transporte de 360° fabricada en material resistente y a prueba de daños



### Continúa funcionando ante cualquier condición

Rendimiento impecable bajo el agua, a temperaturas exteriores altas y bajas y con lluvia y nieve

Comunicación más fácil durante las operaciones de tácticas especiales: un sistema de acción nuevo y mejorado garantiza el funcionamiento de la herramienta con un nivel sonoro más bajo

Las luces LED automáticas del asa de transporte se alimentan de la batería principal. Las luces también pueden accionarse manualmente



### Información de la herramienta en tiempo real para adaptar y modificar las tácticas

Conecte todas las herramientas a su tableta o teléfono con Bluetooth®

Aplicación MyHolmatro intuitiva y fácil de usar

Diagnóstico en tiempo real de cualquier operación: supervise el estado de conservación y de carga de la batería, la etapa de la bomba, la temperatura del motor, la presión de trabajo (incluida la presión máxima) y el modo de velocidad



### **Mantiene automáticamente sus herramientas en perfecto estado**

Realiza rápida y fácilmente una comprobación automatizada de Pentheon con la aplicación MyHolmatro. Comprueba automáticamente el sistema de arranque, la velocidad y la presión, el firmware de la batería y el la condición actual de la batería



### **Mantenimiento de las herramientas sin esfuerzo**

Servicio prémium de las herramientas gracias a los Procedimientos de Inspección de Holmatro (HIP) - Un extenso programa de software para Técnicos de Servicio Autorizados de Holmatro (Distribuidores)

### **Atraviesa todas las distancias con facilidad**

Utiliza el cilindro con seguridad en cualquier longitud con la extensión de cilindro inteligente patentada – el cilindro adaptará automáticamente su fuerza a la nueva longitud máxima al usar un tubo de extensión opcional

Cubre distancias muy grandes de hasta 180 cm añadiendo el tubo de extensión TRE05

Adecuado para múltiples aplicaciones, incluida la restauración del habitáculo



### **Ahorra un tiempo valioso con el posicionamiento correcto a la primera**

Puntero láser integrado en el cabezal del cilindro para un posicionamiento correcto a la primera - Ahorra tiempo y es más seguro para las víctimas

## Productos relacionados

---

### Accesorios necesarios



**Cargador de batería PBCH1 (AC-EU)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch1-ac-eu>)



**Cargador de batería PBCH4 (AC-JP)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch4-ac-jp>)



**Cargador de batería PBCH5 (AC-UK)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch5-ac-uk>)



**Cargador de batería PBCH3 (DC)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch3-dc>)



**Cargador de batería PBCH2 (AC-US)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch2-ac-us>)



**Cargador de batería PBCH6 (AC-KR)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch6-ac-kr>)



**Cargador de batería PBCH7 (AC-CN)**

**Cargador de batería PBCH8 (AC-IN)**

(https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch7-ac)

la-

(https://www.holmatro.com/es/rescate/cargador-de-bateria-pbch8-ac)



**Batería PBPA288**

(https://www.holmatro.com/es/rescate/bateria-pbpa288)

**Accesorios**



**Cable para diagnósticos de la herramienta PTDC1**

**Herramienta de diagnósticos de la batería PBDT1**

(https://www.holmatro.com/es/rescate/cable-para-diagnosticos-de-la-herramienta-ptdc1)

(https://www.holmatro.com/es/rescate/herramienta-de-diagnosticos-de-la-bateria-pbdt1)



**Conector para red eléctrica PMC1 (EU)**

**Conector para red eléctrica PMC4 (JP)**

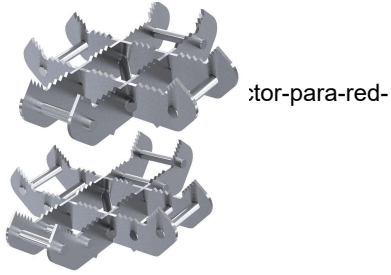
(https://www.holmatro.com/es/rescate/conector-para-red-electrica-pmc1-eu)

(https://www.holmatro.com/es/rescate/conector-para-red-electrica-pmc4-jp)



**Conector para red eléctrica PMC5 (UK)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/conector-para-red-electrica-pmc5-uk>)



**Conjunto de soporte de cilindro para restauración del habitáculo XRS01**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/conjunto-de-soporte-de-cilindro-para-restauracion-del-habitaculo-xrs01>)



**Conector para red eléctrica PMC8 (IN/ZA)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/conector-para-red-electrica-pmc8/za>)



**Conector para red eléctrica PMC9 (AU/NZ)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/conector-para-red-electrica-pmc9-au/nz>)



**Soporte de cilindro HRS 22**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/soporte-de-cilindro-hrs-22>)

**Conector para red eléctrica PMC2 (US)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/conector-para-red-electrica-pmc2-us>)



**Conector para red eléctrica PMC6 (KR)**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/conector-para-red-electrica-pmc6-kr>)



**Tubo de Extensión TRE04**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/tubo-de-extension-tre04>)



**Tubo de Extensión TRE05**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/tubo-de-extension-tre05>)



**Soporte de cilindro HRS 22 NCT**

(<https://www.holmatro.com/es/rescate/soporte-de-cilindro-hrs-22-nct>)

## Descargas

---



**Folleto Herramientas de rescate**



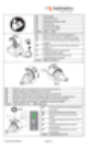
**PRA40/50, PTR40/50 Maintenance after use**



**Manual Diagnostics Software (HDS) - End User**



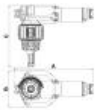
**Folleto La Serie Pentheon NUEVO!**



**Pentheon user manual Quick Start Guide**



**User Manual PTR/PRA**



**Esquema**

técnico (<https://www.holmatro.com/sites/default/files/products/9b877703-40ec-4f2f-b23e-ddd2d4856a5b/technical-drawing/ptr-en-91.88-1b683d8e-0f4b-4ed1-82d2-2f203dedcd70-E0020901.jpg>)  
(.jpg / 40ec-4f2f-b23e-ddd2d4856a5b/technical-drawing/ptr-en-91.88-1b683d8e-0f4b-4ed1-82d2-2f203dedcd70-E0020901.jpg)  
KB)