

# LA SERIE PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN



LA SERIE PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN

SIEMPRE  
POR  
DELANTE.



## LA SERIE PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN

En 2020, cuando Holmatro presentó las herramientas de rescate de la serie Pentheon, los bomberos y rescatadores de todo el mundo se convirtieron en protagonistas de una revolución. Les dimos la oportunidad de descubrir el rendimiento sin límites para cada misión. De primera mano.

Con el paso de los años, nuestras revolucionarias cizallas, separadores, cilindros y herramientas combinadas a batería se han vuelto indispensables en las operaciones de rescate. Y ahora le ofrecemos un nuevo nivel de rendimiento, usabilidad, conectividad y mantenimiento nunca visto anteriormente.

**Esta es la serie Pentheon de nueva generación.  
Siempre por delante.**



# PENTHEON



**LA SERIE PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN**  
**RENDIMIENTO ILIMITADO PARA CUMPLIR SU MISIÓN**

- RENDIMIENTO SIN PAR -

- USABILIDAD SUPERIOR -

- CONECTIVIDAD AVANZADA -

- MANTENIMIENTO EXCEPCIONAL -

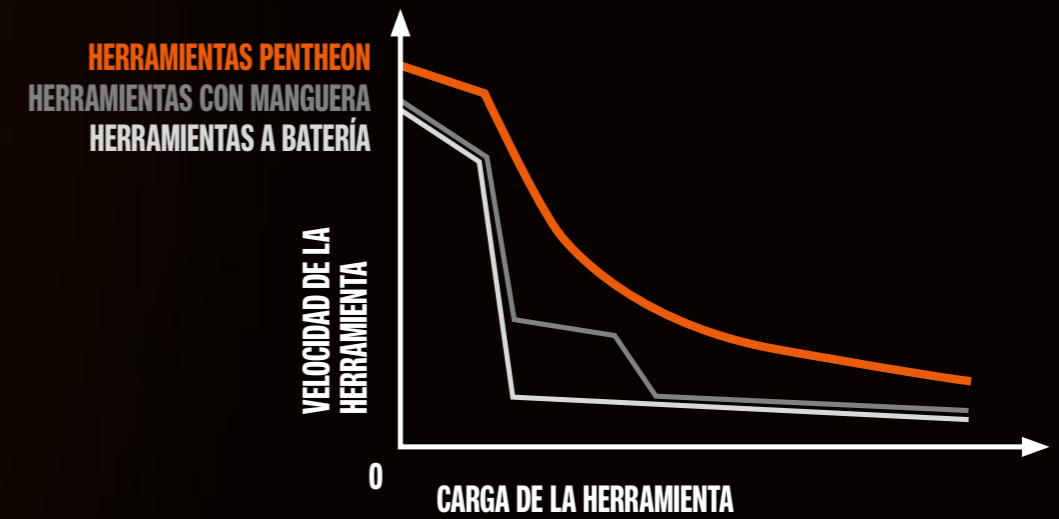
**IMPRESIONANTEMENTE  
RÁPIDO.  
INCREÍBLEMENTE  
PRECISO.**

## RENDIMIENTO SIN PAR.

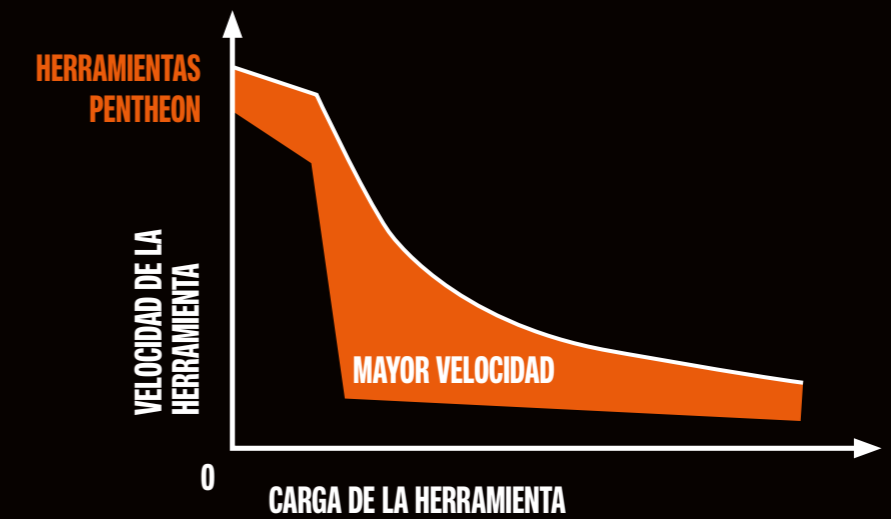
Con Pentheon, tendrá en sus manos las herramientas de rescate más rápidas y avanzadas del mundo. Ya se trate de velocidad, precisión o duración, Pentheon siempre asegura un nivel de rendimiento extraordinario. Para que cada operación de rescate sea un éxito.

## PRECISIÓN. LLEVADA AL SIGUIENTE NIVEL.

¿Velocidad, eficiencia y una batería de larga duración? Con la serie Pentheon de nueva generación, tanto la potencia como el tiempo están de su parte. Al igual que la flexibilidad. Puede cambiar en un abrir y cerrar de ojos entre el modo de entrenamiento y de alta velocidad y disfrutar de la tecnología patentada de maximización continua de la velocidad de Pentheon en cada modo.



VELOCIDAD INIGUALABLE INDEPENDIEMENTE DE LA CARGA



VELOCIDAD INIGUALABLE INDEPENDIEMENTE DE LA CARGA

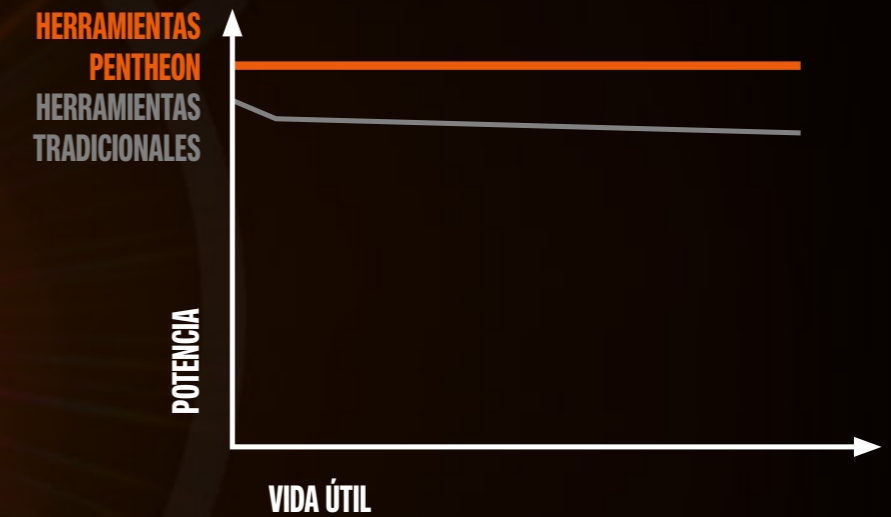


## EN CONTROL CON UN GIRO DE MUÑECA.

La velocidad inigualable de Pentheon es aún más útil cuando se dosifica. Por eso hemos incorporado el mando de control en línea de dos velocidades. Cambie fácilmente entre alta y baja velocidad en cualquier momento y disfrute del ajuste continuo de la velocidad según cuánto gire el mando.

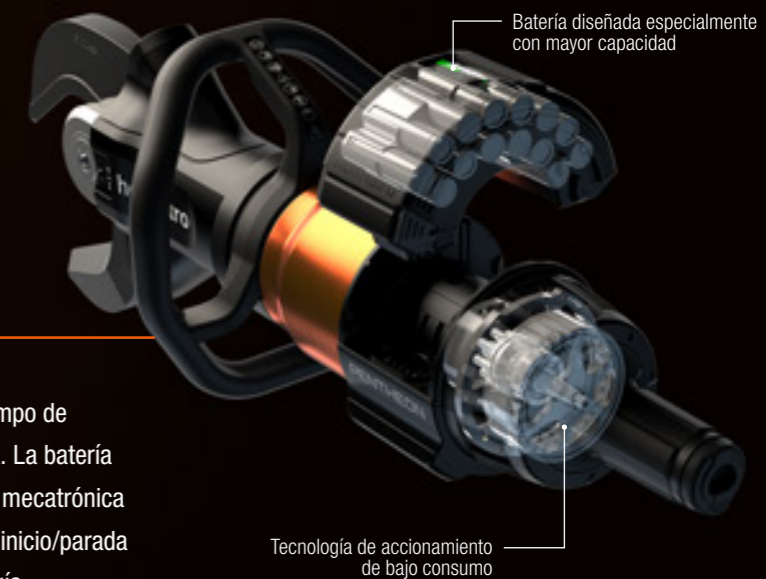
## POTENCIA PARA TODA LA VIDA.

La serie Pentheon de nueva generación lleva la duración al máximo nivel. Literalmente. No importa si es la primera vez que usa las herramientas o si llega al lugar del incidente con un equipo que se ha empleado un sinnúmero de veces: un sensor inteligente garantiza que siempre disponga de una potencia máxima y constante.



## ESTA BATERÍA LO DA TODO. Y MÁS.

Alimentada por batería pero poderosa: en lo que respecta al tiempo de funcionamiento ininterrumpido, Pentheon está en otra categoría. La batería ofrece un rendimiento óptimo, y la tecnología de accionamiento mecatrónica garantiza una eficiencia sin parangón. Y gracias a la función de inicio/parada automática y al control de la temperatura, no se malgasta energía.



# LIBERA TODO TU POTENCIAL.

## USABILIDAD SUPERIOR.

Combinar un rendimiento impecable con un manejo de primera clase ha sido siempre uno de los principales objetivos de Pentheon. Las herramientas deben ser una extensión de sí mismo. Nuestra serie de nueva generación no es una excepción a esta regla. Sea cual sea el reto, el diseño ergonómico de Pentheon le permite afrontarlo de la mejor manera posible.

## SUPERCARGADA Y LISTA AL 100 %.

Cargar sus herramientas es muy fácil: gracias a nuestro sistema de carga inteligente integrado en la herramienta, siempre estará listo para la acción. Además, puede conectar tres cargadores a un mismo enchufe, lo que le permite cargar hasta seis baterías Holmatro al mismo tiempo. Baterías que pueden utilizarse también para los puntales OmniLock.



## ATAQUE EL PROBLEMA DESDE TODOS LOS ÁNGULOS.

Disfrute de la máxima libertad para acceder a los vehículos con el exclusivo mando de control en línea con acceso de 360° y el asa de sujeción indestructible de 360° que rodea la herramienta. Con la serie Pentheon de nueva generación, nada le impide ejecutar cada movimiento a la perfección.

## CONTRA VIENTO Y MAREA.

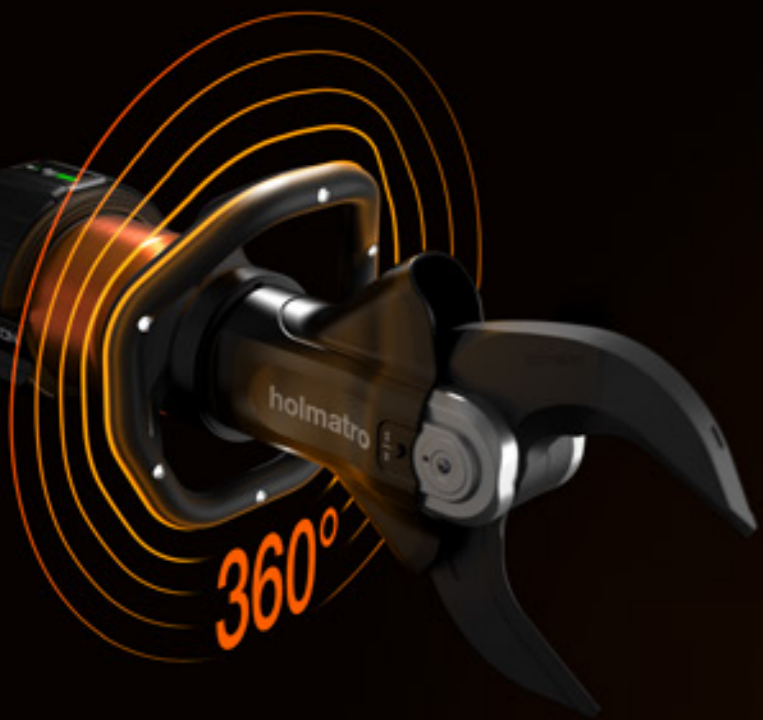
Usted puede trabajar en todas las condiciones meteorológicas imaginables. Y Pentheon también. Todas las herramientas pueden utilizarse a altas y bajas temperaturas, soportar la lluvia y la nieve e incluso usarse bajo el agua. Para que pueda llevar a cabo su misión en cualquier circunstancia.

## SIGA LAS LUCES (LED).

El conocimiento es poder. Por eso, todas las herramientas, baterías y cargadores Pentheon cuentan con indicadores LED que le informan de todos los detalles, por ejemplo, de la temperatura de la herramienta, la temperatura y el estado de conservación de la batería, así como el nivel de carga, y además le indican si necesitan mantenimiento.

## SU VOZ ES IMPORTANTE.

El nuevo sistema de accionamiento mejorado de Pentheon no solo le ofrece potencia y eficiencia: también garantiza un funcionamiento más silencioso. Un aspecto extremadamente útil, que permite una mejor comunicación durante el rescate y evita que suba el nivel de estrés de las víctimas.



**INFORMACIÓN  
AL ALCANCE  
DE LA MANO.**

## CONECTIVIDAD AVANZADA.

Holmatro es una empresa pionera en la aplicación de innovaciones tecnológicas. La importancia de los productos inteligentes y la conectividad es innegable; así, la serie Pentheon de nueva generación está equipada con funciones de conexión como Bluetooth y una aplicación específica que incorporará funciones adicionales próximamente.

## INFORMACIÓN INTUITIVA.

Transforme su teléfono o su tableta en una extensión de sus herramientas con la sofisticada aplicación MyHolmatro. Solo tiene que conectar Pentheon por Bluetooth y la aplicación le ofrecerá información en tiempo real sobre las herramientas, como el nivel de carga de la batería y la presión de trabajo. Esto le ayudará a sacar el máximo provecho de cada operación.

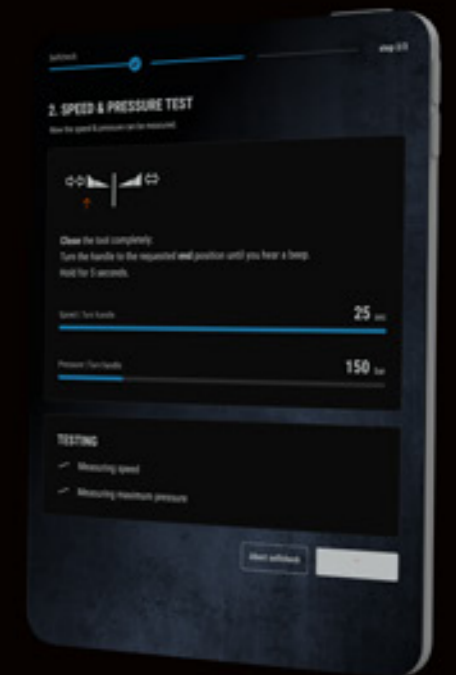


Download on the  
**App Store**

GET IT ON  
**Google Play**

## TODO LISTO.

La conexión de Bluetooth le ayuda a mantener sus herramientas en perfecto estado. La aplicación MyHolmatro puede realizar rápida y fácilmente una comprobación automatizada. Se evalúan el sistema de accionamiento, la velocidad y la presión, así como el firmware, el estado de conservación y el nivel de carga de la batería para garantizar el mejor rendimiento posible en los rescates.



**DE VUELTA  
EN ACCIÓN EN  
NADA DE TIEMPO.**

## **MANTENIMIENTO EXCEPCIONAL.**

La disponibilidad de nuestras herramientas es una de sus características más destacadas y un factor clave para disfrutar de un rendimiento ilimitado en cada misión. Para garantizar que pueda seguir adelante con su trabajo, le ofrecemos el máximo nivel de mantenimiento del mercado. Y si usted o su equipo no pueden realizar un determinado ajuste, nuestros distribuidores y técnicos autorizados lo harán sin problemas.

## **UNARED DE SEGURIDAD INCREÍBLE.**

Necesita herramientas en las que pueda confiar. La primera vez. Y todas las veces. Provistos de un sistema de software exhaustivo, los técnicos autorizados de los distribuidores de Holmatro le ofrecen el mejor servicio para sus herramientas Pentheon. El sistema combina un diagnóstico de herramientas detallado con procedimientos de inspección automatizados.



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LAS CIZALLAS  
**SOLO LA MEJOR  
 PASA EL CORTE.**



## LAS CIZALLAS PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN. SIEMPRE POR DELANTE.

Potentes, inteligentes y fáciles de usar, nuestras avanzadas cizallas con batería le permiten afrontar con pulso firme cualquier rescate.

Durante décadas, los bomberos y rescatadores y las víctimas han podido confiar en nosotros de por vida. Para seguir manteniendo esta promesa, ampliamos sin cesar los límites de la tecnología y la innovación. En la última versión de las cizallas Pentheon, nuestros ingenieros trabajaron incansablemente para desarrollar herramientas mucho más avanzadas en términos de rendimiento, usabilidad, conectividad y mantenimiento. Herramientas que le permiten afrontar con pulso firme cualquier situación de rescate. Descubra las cizallas Pentheon de nueva generación.



## 30° MARCAN LA DIFERENCIA.

En las situaciones en las que cada segundo cuenta, cada centímetro también es vital. Gracias a la mordaza de corte inclinada (montada en un ángulo de 30°), dispone del máximo espacio de trabajo entre la herramienta y el vehículo. Esto permite un corte más rápido, sencillo y seguro sin necesidad de recolocar la herramienta.

## UN CORTE INSUPERABLE.

Cuanto más moderno es el vehículo, más resistente es el acero empleado. Pero incluso el material más avanzado y resistente no es rival para Pentheon. Las cuchillas en forma de U aplican toda su fuerza en el hueco de corte, cerca del bulón central, donde la fuerza de corte es máxima.

## CUCHILLAS DURADERAS.

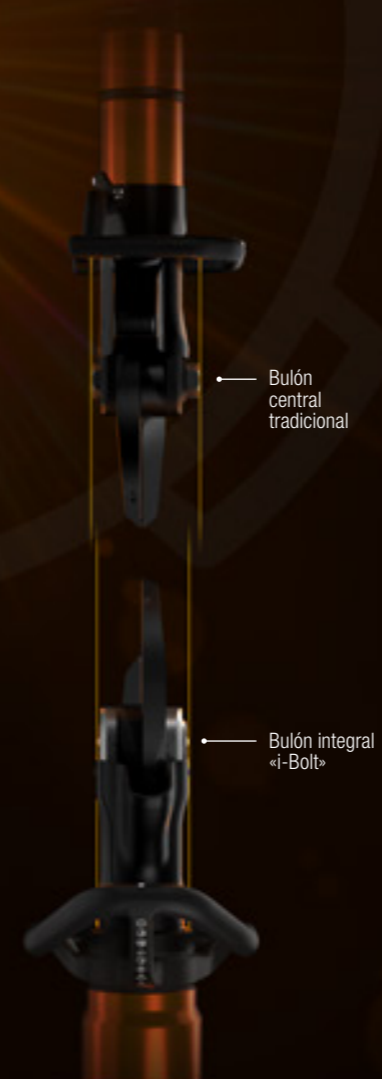
Al trabajar en las condiciones más exigentes, el desgaste es inevitable. Con el filo de corte optimizado de alta duración de la cizalla, podrá ampliar la vida útil de la cuchilla y retrasar su deterioro.

## UN BULÓN SIN PARANGÓN.

Nuestra potente tecnología i-Bolt garantiza el máximo rendimiento al juntar las cuchillas directamente (sin un soporte intermedio) y con mayor firmeza. Aparte de producir una separación mínima de las cuchillas, no hace falta apretar el bulón después de cada uso.

## EL AJUSTE PERFECTO.

Al enfrentarse a espacios estrechos, la cizalla Pentheon ofrece un ajuste perfecto gracias a la tecnología i-Bolt. Con un diseño más plano que los bulones centrales tradicionales, dispone de mucho más espacio para ejecutar cada movimiento.



# ESPECIFICACIONES CIZALLAS

| MODELO                                   | PCU30CL            | PCU40              | PCU50              | PCU60              |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| N.º de artículo                          | 151.002.423        | 151.002.425        | 151.002.427        | 151.002.429        |
| Batería incluida                         | no                 | no                 | no                 | no                 |
| Máx. apertura de corte                   | 170 mm             | 170 mm             | 182 mm             | 205 mm             |
| Fuerza teórica de corte                  | 549/56 (kN/t)      | 764/77,9 (kN/t)    | 1.389/141,6 (kN/t) | 1.765/180 (kN/t)   |
| Barra redonda (S235 conforme a EN 13204) | 31 mm              | 36 mm              | 41 mm              | 47 mm              |
| Grado de protección                      | IP57               | IP57               | IP57               | IP57               |
| Peso sin la batería                      | 13,7 kg            | 17,2 kg            | 20 kg              | 23,5 kg            |
| Peso, lista para su uso (incl. batería)  | 15,3 kg            | 18,8 kg            | 21,6 kg            | 25,1 kg            |
| Dimensiones (l. x an. x al.)             | 811 x 270 x 288 mm | 832 x 270 x 300 mm | 892 x 270 x 274 mm | 947 x 270 x 331 mm |
| Clasificación EN 13204: 2025             | F-CU2-150-F        | F-CU2-165-I        | F-CU2-165-K        | F-CU3-205-K        |
| Capacidad de corte, EN 13204: 2025       | 1H 2G 3G 4F 5G     | 1I 2I 3I 4J 5J     | 1K 2K 3K 4K 5K     | 1K 2K 3K 4K 5K     |
| Capacidad de corte, NFPA 1960            | A6 B5 C6 D6 E6 F2  | A7 B7 C6 D7 E8 F3  | A8 B8 C7 D9 E9 F4  | A9 B9 C9 D9 E9 F4  |

Consulte las páginas 40/41 para obtener información sobre la batería, el cargador y otros accesorios.



# LAS CIZALLAS PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN

PCU30CL



PCU40



PCU50



PCU60



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LOS SEPARADORES  
**AMPLÍE SUS  
POSIBILIDADES.**



## LOS SEPARADORES PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN. **SIEMPRE POR DELANTE.**

Conseguir un agarre potente en una situación de rescate nunca ha sido tan intuitivo como con nuestro mejor separador a batería de su clase.

Durante décadas, los bomberos y rescatadores y las víctimas han podido confiar en nosotros de por vida. Para seguir manteniendo esta promesa, ampliamos sin cesar los límites de la tecnología y la innovación. En la última versión de los separadores Pentheon, nuestros ingenieros trabajaron incansablemente para desarrollar herramientas mucho más avanzadas en términos de rendimiento, usabilidad, conectividad y mantenimiento. Le proporciona un agarre potente en cualquier situación de rescate. Descubra los separadores Pentheon de nueva generación.

Los dientes del exterior apuntan alternativamente en dirección opuesta



Fila central de dientes más alta en ambos lados

## MÁXIMO AGARRE Y CONTROL.

Cuando hay que colocar correctamente la herramienta con la máxima rapidez, conviene utilizar una que ofrezca un agarre superior en todos los materiales. Los separadores Pentheon están equipados con puntas de separación de máximo agarre, que garantizan un agarre excepcional en todo el rango de separación gracias a los dientes ubicados inteligentemente en el interior y el exterior.

# ESPECIFICACIONES DE LOS SEPARADORES

| MODELO                                     | PSP40CL            | PSP40              | PSP50              | PSP60                |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| N.º de artículo                            | 151.002.431        | 151.002.432        | 151.002.433        | 151.002.435          |
| Batería incluida                           | no                 | no                 | no                 | no                   |
| Distancia de separación                    | 510 mm             | 725 mm             | 725 mm             | 820 mm               |
| Mín. fuerza de separación (EN 13204: 2025) | 43/4,4 (kN/t)      | 43/4,4 (kN/t)      | 54/5,5 (kN/t)      | 62/6,3 (kN/t)        |
| Máx. fuerza de separación                  | 131/13,4 (kN/t)    | 280/28,6 (kN/t)    | 366/37,3 (kN/t)    | 522/53,2 (kN/t)      |
| Máx. fuerza de tracción                    | 48/4,9 (kN/t)      | 51,7/5,3 (kN/t)    | 67/6,8 (kN/t)      | 79/8,1 (kN/t)        |
| Máx. fuerza de compresión                  | 47/4,8 (kN/t)      | 59/6 (kN/t)        | 135/13,8 (kN/t)    | 127/13 (kN/t)        |
| Grado de protección                        | IP57               | IP57               | IP57               | IP57                 |
| Peso sin la batería                        | 13,7 kg            | 17,9 kg            | 19,4 kg            | 23,3 kg              |
| Peso, lista para su uso (incl. batería)    | 15,3 kg            | 19,5 kg            | 21 kg              | 24,9 kg              |
| Dimensiones (l. x an. x al.)               | 811 x 270 x 276 mm | 956 x 270 x 276 mm | 964 x 272 x 272 mm | 1.052 x 319 x 274 mm |
| Clasificación EN 13204: 2025               | F-SP2-43/510       | F-SP3-43/725       | F-SP3-54/725       | F-SP4-62/820         |
| NFPA 1960, HPF                             | 48/4,9 (kN/t)      | 51,7/5,3 (kN/t)    | 67/6,8 (kN/t)      | 79/8,1 (kN/t)        |
| NFPA 1960, HSF                             | 53/5,4 (kN/t)      | 69,2/7,1 (kN/t)    | 93/9,5 (kN/t)      | 112/11,4 (kN/t)      |
| NFPA 1960, LPF                             | 27/2,8 (kN/t)      | 27/2,8 (kN/t)      | 33/3,4 (kN/t)      | 38/3,9 (kN/t)        |
| NFPA 1960, LSF                             | 39/4 (kN/t)        | 39,1/4 (kN/t)      | 50/5,1 (kN/t)      | 60/6,1 (kN/t)        |

Consulte las páginas 40/41 para obtener información sobre la batería, el cargador y otros accesorios.



# LOS SEPARADORES PENTHEON NUEVA GENERACIÓN

PSP40CL

PSP40

PSP50

PSP60



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LOS CILINDROS  
**LLÉVELO HASTA  
 EL LÍMITE.**



## LOS CILINDROS PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN. SIEMPRE POR DELANTE.

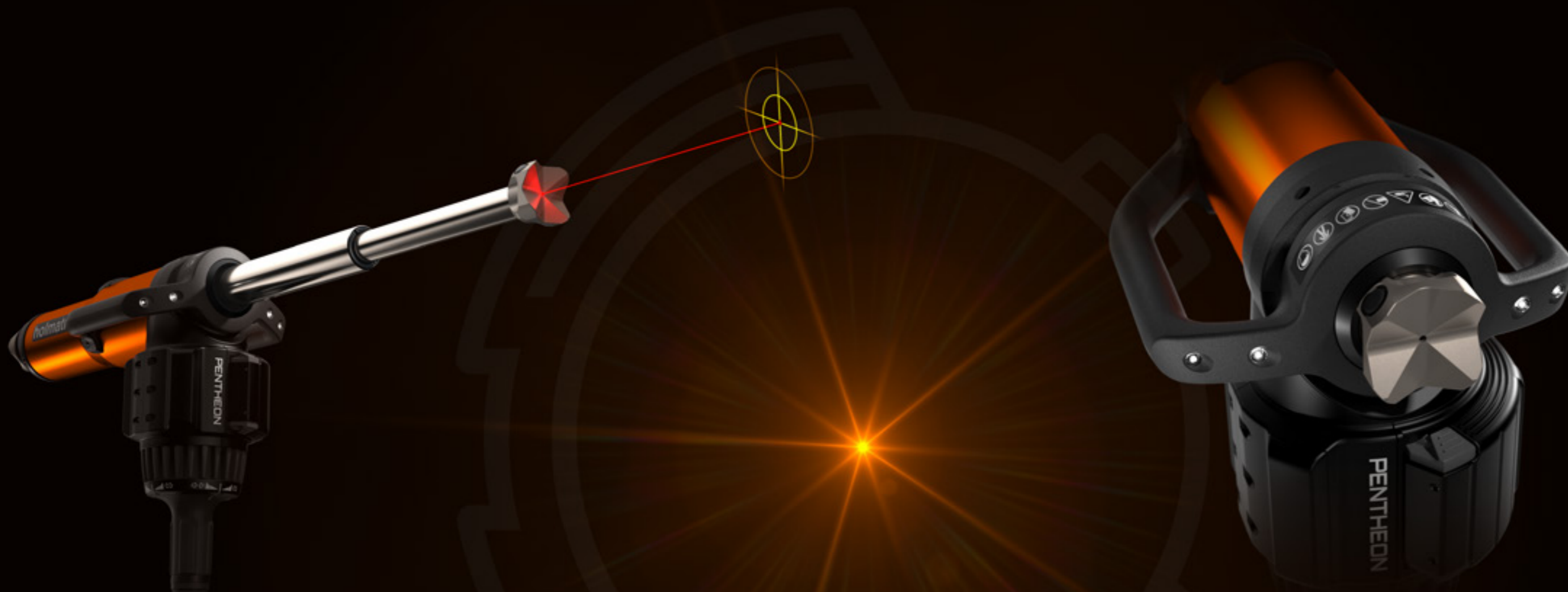
Nuestro cilindro telescópico compacto a batería le permite crear espacio de seguridad para la víctima de forma rápida y controlada.

Durante décadas, los bomberos y rescatadores y las víctimas han podido confiar en nosotros de por vida. Para seguir manteniendo esta promesa, ampliamos sin cesar los límites de la tecnología y la innovación. En la última versión de los cilindros Pentheon, nuestros ingenieros trabajaron incansablemente para desarrollar herramientas mucho más avanzadas en términos de rendimiento, usabilidad, conectividad y mantenimiento para garantizar que la seguridad de la víctima es igual de rápida que controlada. Descubra los cilindros Pentheon de nueva generación.



## CUBRIR LA DISTANCIA. Y MUCHO MÁS.

Muchas de nuestras innovaciones parten de nuestra búsqueda constante para hacer las cosas más sencillas y elegantes. Por ejemplo, ¿por qué usar cilindros de varias longitudes cuando vale con emplear un tubo de extensión? La extensión de cilindro inteligente le permite cubrir fácilmente cualquier distancia, y el cilindro adapta su fuerza automáticamente a la nueva longitud máxima.



## POSICIONAMIENTO PRECISO POR LÁSER.

Posicionar un cilindro bajo presión no es una tarea sencilla. Afortunadamente, los cilindros Pentheon cuentan con un puntero láser integrado en el cabezal, que marca el punto exacto donde el cilindro entrará en contacto con el objeto tras la extensión. De este modo, podrá posicionar el cilindro correctamente a la primera, ahorrando tiempo y aumentando la seguridad de las víctimas.

## ERGONOMÍA. MULTIPLICADA POR DOS.

La colocación intuitiva y sencilla de la herramienta es esencial para ejecutar una operación con cilindro. El asa de sujeción doble Pentheon facilita la colocación de la herramienta en ambos lados del vehículo, así como la fijación del cilindro en el interior del vehículo, donde el espacio es limitado.

# ESPECIFICACIONES DE LOS CILINDROS

| MODELO  | PRA40              | PRA50              | PTR40               | PTR50               |
|---|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| N.º de artículo                               | 151.002.436        | 151.002.437        | 151.002.438         | 151.002.439         |
| Batería incluida                              | no                 | no                 | no                  | no                  |
| Tipo de pistón                                | simple             | simple             | telescópico         | telescópico         |
| Longitud extendida                            | 600 mm             | 985 mm             | 792 mm              | 1.365 mm            |
| Longitud replegada                            | 385 mm             | 578 mm             | 385 mm              | 578 mm              |
| Recorrido de separación total                 | 215 mm             | 407 mm             | 407 mm              | 787 mm              |
| Recorrido de separación primer pistón         | --                 | --                 | 215 mm              | 405 mm              |
| Máx. fuerza de separación primer pistón       | --                 | --                 | 136/13,9 (kN/t)     | 136/13,9 (kN/t)     |
| Recorrido de separación segundo pistón        | --                 | --                 | 192 mm              | 382 mm              |
| Máx. fuerza de separación segundo pistón      | --                 | --                 | 65/6,6 (kN/t)       | 65/6,6 (kN/t)       |
| Fuerza de separación en el recorrido completo | 136/13,9 (kN/t)    | 136/13,9 (kN/t)    | --                  | --                  |
| Grado de protección                           | IP57               | IP57               | IP57                | IP57                |
| Peso sin la batería                           | 12,6 kg            | 16,7 kg            | 14 kg               | 19 kg               |
| Peso, lista para su uso (incl. batería)       | 14,2 kg            | 18,3 kg            | 15,6 kg             | 20,6 kg             |
| Dimensiones (l. x an. x al.)                  | 385 x 256 x 443 mm | 578 x 256 x 443 mm | 385 x 256 x 443 mm  | 578 x 256 x 443 mm  |
| Clasificación EN 13204: 2025                  | F-RA-136/215       | F-RA-136/407       | F-TR-136/215-65/192 | F-TR-136/405-65/382 |
| NFPA 1960, HSF                                | 136/13,9 (kN/t)    | 136/13,9 (kN/t)    | 136/13,9 (kN/t)     | 136/13,9 (kN/t)     |
| NFPA 1960, LSF                                | 136/13,9 (kN/t)    | 136/13,9 (kN/t)    | 65/6,6 (kN/t)       | 65/6,6 (kN/t)       |

Consulte las páginas 40/41 para obtener información sobre la batería, el cargador y otros accesorios.



# LOS CILINDROS PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN

PRA40



PRA50



PTR40



PTR50



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LAS HERRAMIENTAS COMBINADAS  
**LA COMBINACIÓN  
PERFECTA.  
AÚN MEJOR.**



## LAS HERRAMIENTAS COMBINADAS PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN. **SIEMPRE POR DELANTE.**

La prueba definitiva de que uno más uno sí son tres: nuestras herramientas combinadas con batería de la serie Pentheon hacen de todo.

Durante décadas, los bomberos y rescatadores y las víctimas han podido confiar en nosotros de por vida. Para seguir manteniendo esta promesa, ampliamos sin cesar los límites de la tecnología y la innovación. En la última versión de las herramientas combinadas Pentheon, nuestros ingenieros trabajaron incansablemente para desarrollar herramientas mucho más avanzadas en términos de rendimiento, usabilidad, conectividad y mantenimiento. La prueba definitiva de que uno más uno a veces es igual a tres. Descubra las herramientas combinadas Pentheon de nueva generación.



Puntas de separación extraíbles en los modelos PCT50/60

## HAGA UN CORTE **LIMPIO.**

Las herramientas combinadas Pentheon están preparadas para cualquier reto de corte. Dos dientes de agarre en el interior de la cuchilla evitan que el material se deslice durante el corte. Y, para cortar el material sin aplastarlo, solo tiene que retirar manualmente las puntas de las cuchillas y colocarlas de nuevo al terminar.

## UN BULÓN SIN PARANGÓN.

Nuestra potente tecnología i-Bolt garantiza el máximo rendimiento al juntar las cuchillas directamente (sin un soporte intermedio) y con mayor firmeza. El resultado es una separación mínima de la cuchilla y la eliminación de la necesidad de apretar el bulón después de cada uso de la herramienta.

## EL AJUSTE PERFECTO.

Al enfrentarse a espacios estrechos, la herramienta combinada Pentheon ofrece un ajuste perfecto gracias a la tecnología i-Bolt. Con un diseño más plano que los bulones centrales tradicionales, dispone de mucho más espacio para ejecutar cada movimiento.

Diente(s) de agarre en la parte interior de cada cuchilla de la herramienta combinada (solo los modelos PCT50/60)

Bulón central tradicional

Bulón integral «i-Bolt»

# ESPECIFICACIONES DE LAS HERRAMIENTAS COMBINADAS

| MODELO   | PCT11              | PCT14                | PCT50              | PCT60                |
|--|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| N.º de artículo                                | 151.002.415        | 151.004.971          | 151.002.421        | 151.002.422          |
| Batería incluida                               | no                 | no                   | no                 | no                   |
| Distancia de separación                        | 281 mm             | 362 mm               | 380 mm             | 468 mm               |
| Mín. fuerza de separación (EN 13204: 2025)     | 48/4,9 (kN/t)      | 35 / 3,6 (kN/t)      | 43/4,4 (kN/t)      | 44,5/4,5 (kN/t)      |
| Máx. fuerza de separación                      | 1.350/137,7 (kN/t) | 1.357 / 138,4 (kN/t) | 1.860/189,7 (kN/t) | 1.860/189,7 (kN/t)   |
| Máx. apertura de corte                         | 196 mm             | 304 mm               | 320 mm             | 394 mm               |
| Fuerza teórica de corte                        | 268/27,3 (kN/t)    | 269 / 27,4 (kN/t)    | 670/68,3 (kN/t)    | 929/94,7 (kN/t)      |
| Barra redonda (S235 conforme a EN 13204: 2025) | 24 mm              | 24 mm                | 36 mm              | 40 mm                |
| Máx. fuerza de tracción                        | --                 | 47 / 4,8 (kN/t)      | 104/10,6 (kN/t)    | 105/10,7 (kN/t)      |
| Máx. fuerza de compresión                      | 44/4,5 (kN/t)      | 35 / 3,6 (kN/t)      | 87/8,9 (kN/t)      | 87,9/9 (kN/t)        |
| Grado de protección                            | IP57               | IP57                 | IP57               | IP57                 |
| Peso sin la batería                            | 12,1 kg            | 13,6 kg              | 18,9 kg            | 21,9 kg              |
| Peso, lista para su uso (incl. batería)        | 13,7 kg            | 15,2 kg              | 20,5 kg            | 23,5 kg              |
| Dimensiones (l. x an. x al.)                   | 677 x 270 x 275 mm | 735 x 268 x 273 mm   | 898 x 268 x 273 mm | 1.011 x 270 x 275 mm |
| Clasificación EN 13204                         | BK48/281E-13.8     | F-CT3-35/362-E       | CK43/380J-20.5     | CK45/468J-23.5       |
| Capacidad de corte, EN 13204: 2025             | 1E 2E 3E 4E 5E     | 1E 2E 3E 4E 5E       | 1J 2J 3K 4K 5K     | 1J 2K 3K 4K 5K       |
| Capacidad de corte, NFPA 1960                  | A5 B5 C5 D6 E4 F3  | A5 B5 C5 D6 E6 F3    | A7 B8 C8 D8 E8     | A8 B9 C8 D9 E9 F4    |
| NFPA 1960, HPF                                 | --                 | 47 / 4,8 (kN/t)      | 104/10,6 (kN/t)    | 105/10,7 (kN/t)      |
| NFPA 1960, LPF                                 | --                 | 31 / 3,2 (kN/t)      | 79,7/8,1 (kN/t)    | 86,4/8,8 (kN/t)      |
| NFPA 1960, HSF                                 | 52/5,3 (kN/t)      | 43 / 4,4 (kN/t)      | 42,5/4,3 (kN/t)    | 47,1/4,8 (kN/t)      |
| NFPA 1960, LSF                                 | 40/4,1 (kN/t)      | 31 / 3,2 (kN/t)      | 32,9/3,4 (kN/t)    | 39,2/4 (kN/t)        |

Consulte las páginas 40/41 para obtener información sobre la batería, el cargador y otros accesorios.



# LAS HERRAMIENTAS COMBINADAS PENTHEON DE NUEVA GENERACIÓN

PCT11

PCT14

PCT50

PCT60



# ACCESORIOS PENTHEON

## SEPARADORES

### PARA TODOS LOS MODELOS



Batería PBPA288

| Batería PBPA288 (para todos los modelos) |                |
|--|----------------|
| N.º de artículo                          | 151.004.490    |
| Tipo de batería                          | Iones de litio |
| Capacidad                                | 8 Ah           |
| Energía                                  | 202 Wh         |
| Tensión                                  | 28 VCC         |
| Grado de protección                      | IP68           |



Cargador de batería PBCH1

| Accesorios requeridos (para todos los modelos) | N.º de artículo |
|--|-----------------|
| Cargador de batería PBCH1 (CA-UE)              | 151.000.629     |
| Cargador de batería PBCH2 (CA-US)              | 151.000.742     |
| Cargador de batería PBCH3 (CC)                 | 151.000.632     |
| Cargador de batería PBCH4 (CA-JP)              | 151.000.630     |
| Cargador de batería PBCH5 (CA-UK)              | 151.000.631     |
| Cargador de batería PBCH6 (CA-KR)              | 151.001.209     |
| Cargador de batería PBCH7 (CA-CN)              | 151.001.518     |
| Cargador de batería PBCH8 (CA-IN)              | 151.001.519     |

### PARA TODOS LOS MODELOS



Conector para red eléctrica PMC1



Cable de carga en la herramienta POTC1



Cable de alimentación en cadena margarita DCPC1



Herramienta de diagnósticos de la batería PBDT1

| Accesorios (para todos los modelos)                 | N.º de artículo |
|---|-----------------|
| Conector para red eléctrica PMC1 (UE)               | 151.000.633     |
| Conector para red eléctrica PMC2 (US)               | 151.000.743     |
| Conector para red eléctrica PMC4 (JP)               | 151.000.634     |
| Conector para red eléctrica PMC5 (UK)               | 151.000.635     |
| Conector para red eléctrica PMC6 (KR)               | 151.001.304     |
| Conector para red eléctrica PMC7 (CN)               | 151.001.642     |
| Conector para red eléctrica PMC8 (IN)               | 151.001.643     |
| Cable de carga en la herramienta POTC1*             | 151.000.499     |
| Cable de alimentación en cadena DCPC1**             | 151.000.503     |
| Cable para diagnósticos de la herramienta TDC1***   | 151.000.508     |
| Herramienta de diagnósticos de la batería PBDT1**** | 151.000.509     |
| Bolsa para batería BP01                             | 151.002.119     |
| Correa de transporte CST01                          | 151.004.757     |

\* Cable de carga en la herramienta POTC1; Cable para conectar la herramienta Pentheon al cargador, de manera que la batería pueda cargarse sin sacarla de la herramienta. La batería que está en la herramienta tiene prioridad sobre la batería que está en el cargador.

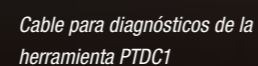
\*\* Cable de alimentación en cadena DCPC1; Cable para conectar dos cargadores de batería. Se pueden conectar hasta 3 cargadores entre sí y se pueden alimentar con un solo enchufe.



Cable para diagnósticos de la herramienta PTDC1



Bolsa para batería BP01



Correa de transporte CST01

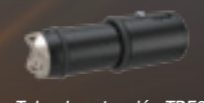
\*\*\* Cable para diagnósticos de la herramienta PTDC1; Cable para conectar una herramienta Pentheon, o la herramienta de diagnóstico de baterías, a un PC o portátil. Holmatro ha desarrollado un software especial para diagnosticar baterías y herramientas.

\*\*\*\* Herramienta de diagnóstico de baterías PBDT1; Para utilizar con el cable de la herramienta de diagnóstico PTDC1.



| Accesorios (para el modelo)             | PSP40CL     | PSP40       | PSP50       | PSP60       |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 Juego de accesorios de tracción       | 150.182.273 | 150.182.274 | 150.182.274 | 150.182.275 |
| 2 Juego de puntas de corte              | --          | 150.006.474 | 150.006.474 | 150.006.466 |
| 3 Juego de cadenas de tracción, en caja | 150.582.021 | 150.582.021 | 150.582.021 | 150.582.020 |
| 4 Juego de cadenas de tracción          | 150.582.152 | 150.582.152 | 150.582.152 | 150.582.261 |

## CILINDROS



Tubo de extensión TRE04



Tubo de extensión TRE5



Juego de soporte de cilindro para restauración del habitáculo XRS01



Soporte para cilindro HRS 22 NCT



Soporte para cilindro HRS 22

| Accesorios (para todos los modelos)                                 | N.º de artículo |
|---|-----------------|
| Tubo de extensión TRE04, longitud: 220 mm                           | 151.001.771     |
| Tubo de extensión TRE05, longitud: 440 mm                           | 151.001.902     |
| Juego de soporte de cilindro para restauración del habitáculo XRS01 | 151.001.164     |
| Soporte para cilindro HRS 22 NCT                                    | 150.003.105     |
| Soporte para cilindro HRS 22  | 150.181.011     |

## HERRAMIENTAS COMBINADAS



Juego de accesorios de tracción PAS 07



Juego de cadenas de tracción PCS 04, en caja



Juego de cadenas de tracción PCS 03



Juego de puntas abrepuertas DOTS01

| Accesorios (para los modelos PCT14/PCT50/PCT60) | N.º de artículo |
|---|-----------------|
| Juego de accesorios de tracción PAS 07          | 150.182.078     |
| Juego de cadenas de tracción PCS 04, en caja    | 150.582.020     |
| Juego de cadenas de tracción PCS 03             | 150.582.261     |
| Juego de puntas abrepuertas DOTS01              | 151.005.009     |

HOLMATRO RESCUE EQUIPMENT PRESENTA:

# EL CORTE FINAL.



**LA PRIMERA MINICIZALLA A BATERÍA**  
PARA QUE CUALQUIER EQUIPO DE RESCATE  
ESTÉ COMPLETO.



**LA PRIMERA MINICIZALLA A BATERÍA  
PARA QUE CUALQUIER EQUIPO DE RESCATE  
ESTÉ COMPLETO.**

## ESPECIFICACIONES MINICIZALLA

|   |                 |
|---|-----------------|
| MODELO  | CCU10           |
| Número de artículo (incl. 2 baterías de 2Ah ) | 151.001.500     |
| Batería incluida                              | sí              |
| Mordaza de cizalla                            | inclinada       |
| Fuerza teórica de corte                       | 220/22,4 (kN/t) |
| Apertura de cuchillas                         | 59 mm           |
| Peso, lista para su uso (incl. batería)       | 4,9 kg          |
| Barra redonda                                 | 22 mm           |
| Iluminación integrada/i-Bolt                  | √ / √           |

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES MINICIZALLA

### DISEÑO A BATERÍA

- Listo para su uso inmediato- Máxima libertad operativa
- Se necesita un espacio mínimo en el vehículo de rescate

### BATERÍA CON TECNOLOGÍA AVANZADA

- Hasta 70 cortes con una batería de 2Ah
- Luz LED alimentada por la batería principal
- Parte del Cordless Alliance System (CAS):  
Batería compatible con otras herramientas eléctricas profesionales



### RENDIMIENTO DE CORTE SUPERIOR

- Exclusiva mordaza de corte inclinada para mayor libertad en el posicionamiento de la herramienta
- Dientes de agarre en ambas cuchillas para mayor agarre al cortar
- Adecuado para cortar pedales de coche, volantes y reposacabezas También para cortar barras de refuerzo (USAR), vallas, barras de acero y cadenas (grado 43)

### CONTROL ÓPTIMO DE LA HERRAMIENTA

- Control de velocidad variable: Presione el botón más para aumentar la velocidad de la herramienta
- Modo arranque-parada para ahorrar un valioso tiempo de batería
- Control deslizante para alternar entre la apertura y el cierre de la herramienta

| Accesorios requeridos                | N.º de artículo |
|--------------------------------------|-----------------|
| Cargador de batería CBCH1 (CA-UE)    | 151.002.112     |
| Cargador de batería CBCH5 (CA-UK)    | 151.002.113     |
| Cargador de batería CBCH7 (CA-AU/NZ) | 151.002.114     |
| Cargador de batería PBCH2 (CA-US)    | 159.000.212     |



Cargador de batería CBCH1



Con dos plantas de producción de alta tecnología en los Países Bajos y los Estados Unidos, los estándares más estrictos de calidad, seguridad y rendimiento del mercado y una trayectoria de revolucionarias innovaciones de productos, Holmatro es el principal proveedor de herramientas de rescate del mundo. Estamos muy orgullosos de ver que las herramientas de Holmatro son la primera opción de muchos profesionales de la lucha contra incendios y el rescate a nivel global.

## BOMBA PERSONAL POWER

La primera bomba de rescate ligera y móvil que permitía a una sola persona transportar un juego completo de herramienta, bomba y mangueras.



**INCLINED CUTTING**

## CIZALLA INCLINADA

La primera cizalla con mordaza en ángulo de 30 grados, que mejora la comodidad del usuario y maximiza el espacio de trabajo.

**T1**

Herramienta de entrada forzada todo en uno para aplicaciones de rescate

## HOLMATRO T1



## OMNISHORE

Un revolucionario sistema de apuntalamiento reinventado desde cero, diseñado de acuerdo con los más altos criterios de calidad y seguridad.



**OmniShore**  
Safety secured.

# UNA HISTORIA DE INNOVACIÓN

1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



## PRESIÓN DE TRABAJO DE 720 BARES

Primeras herramientas de rescate hidráulicas que funcionaron con una presión superior a 500 bares. La génesis de herramientas de rescate más ligeras y compactas.



## CILINDRO DE DOBLE PISTÓN

Primer cilindro con pistones dobles. Diseñado para duplicar la distancia de separación sin riesgo de torsión del pistón.



## CIZALLAS NCT

Primera cizalla con cuchillas NCT (tecnología de los nuevos vehículos) en forma de U, especialmente diseñada para cortar estructuras de nuevos vehículos.



## HERRAMIENTAS ALIMENTADAS POR BATERÍA

Las primeras herramientas de rescate de alto rendimiento alimentadas por batería. Fáciles de transportar y manejar gracias a su peso reducido (< 15 kg incl. batería).



## TECNOLOGÍA CORE

El primer sistema de manguera simple/acople simple del mundo. Un punto de inflexión en la tecnología de las herramientas de rescate, que hace que los procedimientos sean más seguros, rápidos y fáciles.

## SERIE PENTHEON

Velocidad inigualable, máximo control y rendimiento irrestricto para seguir trabajando bajo cualquier circunstancia. Superan con diferencia a todas las demás herramientas de rescate del mercado.



## MINI CIZALLA

La primera minicizalla a batería para que cualquier equipo de rescate esté completo.



# PUEDE CONFIAR EN NOSOTROS, DE POR VIDA

---

holmatro.com

-  Holmatro Rescue World
-  holmatrorescue
-  HolmatroRescue
-  Holmatro Rescue Equipment
-  @holmatrorescue