

# HERRAMIENTAS DE RESCATE







## PUEDE CONFIAR EN NOSOTROS, DE POR VIDA

Desde hace más de medio siglo, Holmatro desarrolla el equipamiento hidráulico más innovador y potente para los rescatistas de todo el mundo. Este catálogo recoge una amplia selección de nuestra gama de productos. Para ver más herramientas y obtener más información, visite el sitio web [www.holmatro.com](http://www.holmatro.com).

## CONTENIDOS

### TECNOLOGÍA Y DISEÑO

Tecnología Pentheon	4
Tecnología CORE	8
¿CORE o a batería?	9
Corte inclinado	10
Cizallas NCT Holmatro	12

### CIZALLAS

Cizallas Pentheon	14
Cizallas NCT CORE - Inclínadas	15
Cizallas NCT CORE - Tradicionales	16
Cizallas GP CORE - De uso general	17

### SEPARADORES

Separadores Pentheon	18
Separadores CORE	19
Separadores - Accesorios	20

### HERRAMIENTAS COMBINADAS

Herramientas combinadas Pentheon	22
Herramientas combinadas CORE	24
Herramientas combinadas manuales	26
Herramientas combinadas - Accesorios	27

### CILINDROS

Cilindros telescópico Pentheon	28
Cilindros pistón simple Pentheon	29
Cilindros CORE - Telescópico	30
Cilindros CORE - Pistón simple y doble	31
Cilindros - Accesorios	32

### BATERÍAS, CARGADORES Y CABLES

Baterías, cargadores y cables Pentheon	34
--	----

### BOMBAS

Bomba de mochila	35
Bombas gama Spider - SR 10	36
Bombas gama Spider - SR 20	37
Bombas gama Spider - SR 32	38
Bombas gama Spider - SR 40/42	39
Bombas - mano/pie/aire	40

### MANGUERAS Y CARRETES PARA MANGUERAS

Mangueras	41
Carretes para mangueras	42

### VARIOS

Gatos y cuñas	43
Otras herramientas de rescate	44
Abrepuestas	46
Powershore	48
Herramientas de asistencia de rescate	50

### COJINES DE ELEVACIÓN/SELLADO DE FUGAS

Cojines de elevación	54
Sistemas de sellado de fugas	56

Oficinas y distribuidores Holmatro	57
Una historia de innovación	58



# PENTHEON



**LA NUEVA Y SUPERIOR SERIE PENTHEON**  
**RENDIMIENTO ILIMITADO PARA CUMPLIR SU MISIÓN**

- CIZALLAS -

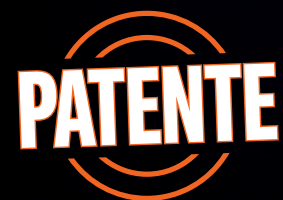
- CILINDROS -

- HERRAMIENTAS COMBINADAS -

- SEPARADORES -

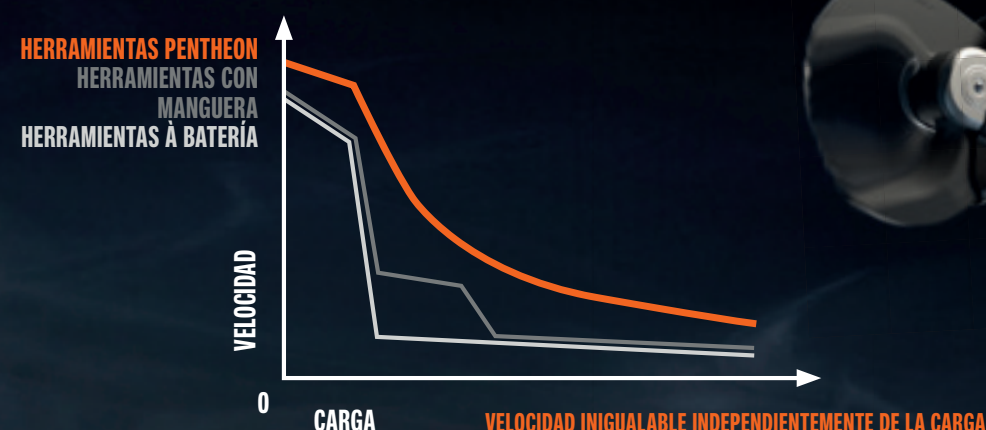


# VELOCIDAD INIGUALABLE TECNOLOGÍA DE MAXIMIZACIÓN CONTINUA DE LA VELOCIDAD



Las herramientas Pentheon son las herramientas de rescate más rápidas del mercado. Un revolucionario sistema mecatrónico ubicado dentro de las herramientas optimiza de manera continua los ajustes del motor y de la bomba, para proporcionar un flujo de aceite maximizado en todo el rango de presión. Esto le ofrece a usted, como rescatador, una velocidad de herramienta inigualable independientemente de la carga.

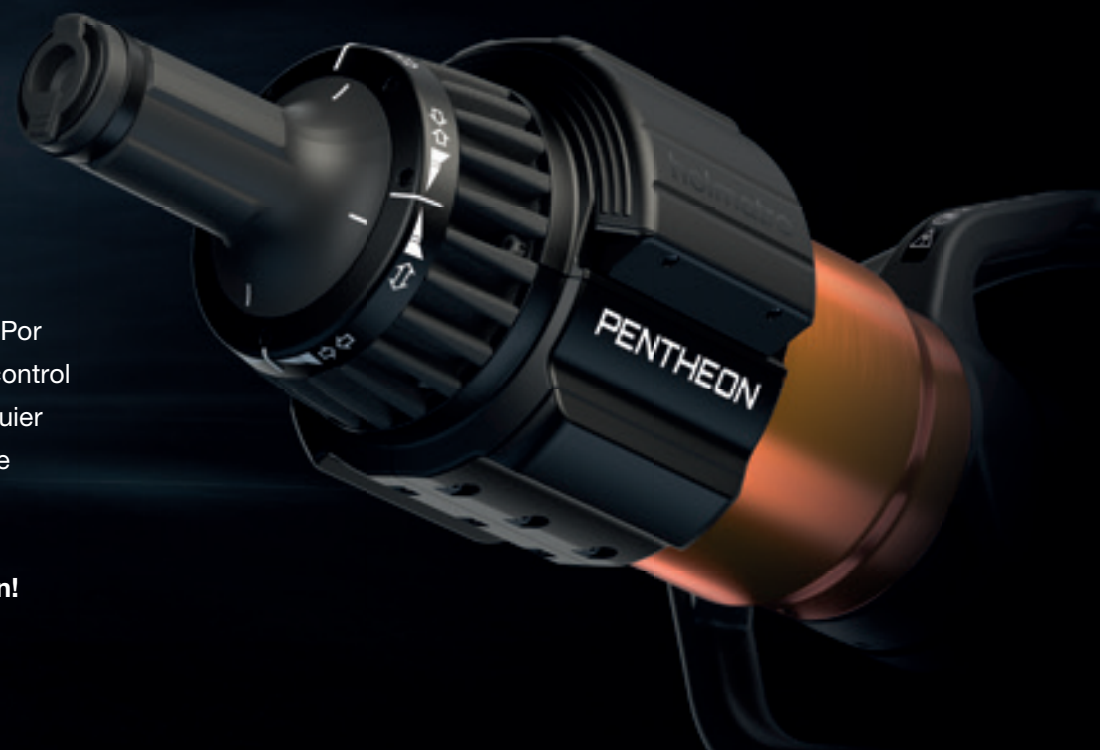
Mientras que todas las demás herramientas de rescate muestran una disminución significativa de la velocidad al cambiar de etapa para hacer frente a cargas más elegadas, las herramientas Pentheon de Holmatro mantienen la curva ideal de velocidad continua.



# MÁXIMO CONTROL MANDO DE CONTROL DE DOS MODOS PARA UN MÁXIMO CONTROL DE LA VELOCIDAD

En las tareas de rescate, la velocidad no significa nada si no se asegura el control. Cada segundo cuenta, pero tiene que ser cuidadoso porque está trabajando cerca de una persona accidentada. Por eso, las herramientas Pentheon ofrecen el máximo control de velocidad. Un exclusivo mando de control de dos modos le ofrece la posibilidad de cambiar entre el modo de velocidad alta y baja, en cualquier momento durante la operación de rescate. Dentro de cada uno de estos modos, la velocidad sigue siendo proporcional a la medida en que gire el mando a la izquierda o a la derecha.

¡Experimente el máximo control sobre las herramientas de rescate más rápidas que existen!



# MANEJO SENCILLO DE LA BATERÍA CARGA INTEGRADA EN LA HERRAMIENTA

¡Basta de intercambiar baterías! A partir de ahora, puede cargar una batería sin sacarla de la herramienta. Simplemente conecte su herramienta al cargador y todo el proceso de carga se regulará automáticamente. La batería que está en la herramienta tiene prioridad sobre la que está en el cargador, la cual reanudará la carga cuando la batería de la herramienta esté completamente cargada. Puede conectar hasta 3 cargadores en una toma de corriente. Esto le permite cargar hasta 6 baterías sin tener complicaciones de manejo.



# CONECTOR MAGNÉTICO

Conexión fácil y no se necesita desconexión: Nuestro cable de carga en la herramienta le permite simplemente tomar una herramienta y llevarla. Gracias al conector magnético del cable, la herramienta se suelta por sí misma.



DESCUBRA TODAS LAS  
CARACTERÍSTICAS  
Y BENEFICIOS EN  
[HOLMATRO.COM/  
PENTHEON](http://HOLMATRO.COM/PENTHEON)



# TECNOLOGÍA CORE

N.º 1 en sistemas de rescate tradicionales



## LA TECNOLOGÍA CORE DE HOLMATRO HA HECHO QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE RESCATE SEAN MÁS RÁPIDOS, FÁCILES Y SEGUROS



En 2005 Holmatro lanzó al mercado una nueva tecnología revolucionaria que cambiaría el sector del rescate y se impondría como la nueva norma internacional en los conjuntos de rescate hidráulicos. CORE corresponde a la sigla en inglés de «Coaxial Rescue Equipment» (herramientas de rescate coaxiales), la tecnología que reemplaza el conjunto de herramientas de rescate de manguera doble basado en dos mangueras independientes (presión alta y baja) con cuatro acoples y una válvula en la bomba para alternar entre herramientas. Las herramientas con tecnología CORE solamente requieren una manguera con un acople en cada extremo y así se elimina la necesidad de contar con una válvula en la bomba, ya que pueden cambiarse mientras hay caudal en el sistema. Esto permite ahorrar un valioso tiempo de preparación y mano de obra. Además, la manguera CORE es un avance muy importante en materia de seguridad. Consta de una línea de alta presión en el interior (y por la que está protegida) de la línea de baja presión. Este diseño elimina por completo el riesgo de inyección hidráulica.



Tecnología CORE™



Sistema de manguera doble tradicional

# ¿CORE O A BATERÍA?



Mismo rendimiento fiable, diferentes beneficios

## LA ELECCIÓN ES SUYA

Tanto si desea seguir trabajando con un sistema de bomba-manguera-herramienta, como cambiar a la herramienta a batería más novedosa, Holmatro le ofrece lo mejor de ambos mundos. En realidad, todo depende de lo que usted prefiera. Aunque las herramientas CORE son más ligeras y compactas, las nuevas herramientas a batería Pentheon tienen la máxima velocidad hasta la fecha. Ambas soluciones tienen sus propios beneficios, pero le ofrecen el mismo rendimiento fiable. Consulte la siguiente comparación y no dude en ponerse en contacto con su distribuidor local para una demostración del producto.

SISTEMA BOMBA-MANGUERA-HERRAMIENTA CORE	HERRAMIENTAS PENTHEON A BATERÍA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conectadas a una bomba, la movilidad está limitada por la longitud de la manguera</li><li>• Tiempo de preparación</li><li>• Más espacio de almacenamiento</li><li>• Emisiones de la bomba (motor de gasolina)</li><li>• Más mantenimiento</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autónomas, libertad óptima de movimiento</li><li>• Sin tiempo de preparación, listas para usar inmediatamente</li><li>• Menos espacio de almacenamiento (sin bomba ni mangueras)</li><li>• Sin emisiones</li><li>• Menos mantenimiento (sin bomba ni mangueras, sin cambio de aceite anual ni de bujías)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Menos peso</li><li>• Dimensiones más compactas</li><li>• Diagnóstico del equipo por el Centro de servicios de Holmatro autorizado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Más peso</li><li>• Ligeramente más grandes</li><li>• Software de diagnóstico de Holmatro disponible, incluidas opciones para usuarios finales</li></ul>



# INCLINED CUTTING

## LA REVOLUCIÓN DE LOS 30°

### Ergonomía mejorada



ALIVIO EN EL  
CUELLO, ESPALDA Y  
BRAZOS AL  
CORTAR ALTO

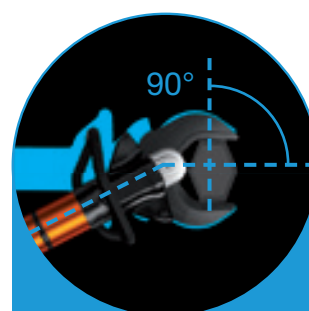
ALIVIO EN CUELLO,  
ESPALDA, BRAZOS  
Y PIERNAS  
AL CORTAR BAJO

#### Al cortar alto

A menudo, la carrocería de un coche tiene que cortarse alto. Esto significa que se necesita elevar la cizalla al nivel del hombro o por encima de este. Físicamente, esto es extremadamente complicado. La Cizalla Inclined de Holmatro permite que los usuarios corten bien los materiales por encima del nivel de la cintura sin un esfuerzo innecesario.

#### Al cortar bajo

El mismo principio sirve al cortar bajo, en las bisagras de una puerta o el umbral inferior. Resulta difícil físicamente, ya que hay que doblarse tensando excesivamente la espalda. De nuevo, la Cizalla Inclined de Holmatro demuestra su valor: la mordaza en ángulo hace que el corte en posiciones inferiores sea más cómodo.



Las cuchillas de la cizalla inclinada mantienen un ángulo ideal de 90° hacia la estructura, necesario para un corte eficaz. Cualquier otra posición reducirá el rendimiento de corte.

Con su exclusiva mordaza con un ángulo de 30 grados, la Cizalla Inclined de Holmatro mejora la comodidad del usuario y maximiza el espacio de trabajo. Disponible en varios modelos; consulte las páginas 14 y 15.

### Espacio de trabajo maximizado



MÁS SITIO PARA  
MOVIMIENTO DE  
HERRAMIENTAS

SIN EJERCICIO  
DE PALANCA  
INVOLUNTARIA

#### Más sitio para movimiento de herramientas

La Cizalla Inclined de Holmatro ofrece un espacio de trabajo de 30 grados más entre la herramienta y el vehículo. Permite más espacio para el movimiento de la herramienta, lo que aumenta la seguridad del paciente y elimina la necesidad de reposicionar la cizalla repetidas veces.

#### Sin ejercicio de palanca involuntario

Cuando hay que efectuar un corte a un nivel inferior –a través del umbral inferior del vehículo, por ejemplo–, la Cizalla Inclined de Holmatro, con su mordaza en ángulo, no necesita colocarse cerca del suelo ni en paralelo a este. Así se evita hacer palanca involuntariamente y un desplazamiento del vehículo provocado por la herramienta, lo que podría empeorar el estado médico del paciente.

VEA EL VÍDEO O  
SOLICITE UNA  
DEMOSTRACIÓN EN  
[HOLMATRO.COM/INCLINED](https://holmatro.com/inclined)



# HOLMATRO CIZALLAS NCT

## RENDIMIENTO INIGUALABLE

Las cizallas con tecnología NCT de Holmatro generan fuerzas muy elevadas y han demostrado excelentes puntuaciones de rendimiento según las normas EN y NFPA. Pero, al fin y al cabo, lo único que cuenta es su rendimiento inigualable en vehículos reales durante operaciones que salvan vidas.

### Probadas en los modelos más recientes de coches

En Holmatro creemos en un rendimiento real de corte que las especificaciones (teóricas) en papel no pueden reflejar. Por ese motivo seguimos sometiendo a prueba nuestras cizallas en los modelos de vehículos más recientes y más resistentes. Las cizallas no solo deben actuar bien en los coches con las carrocerías más resistentes actualmente: también deben tener una capacidad de reserva para el futuro, cuando sean habituales coches incluso más resistentes. Y la buena noticia es que sí tienen esa capacidad. Vea el vídeo en [holmatro.com/es/test](http://holmatro.com/es/test).

### Preparado para el futuro

¡Con las cizallas de Holmatro usted está preparado para el futuro! Durante nuestras pruebas colocamos un manómetro de presión en la manguera, para poder apreciar cuánta capacidad queda en las situaciones más complicadas.

**PRUEBA:**  
**BMW X3, PILAR B**  
**CORTE ÚNICO**  
**CIZALLA: CU 5060 I**  
**PRESIÓN MEDIA:**  
**300 DE 720 BAR**



**VEA EL VÍDEO EN**  
**HOLMATRO.COM/ES/TEST**



## GRACIAS AL DISEÑO DE HERRAMIENTA INTELIGENTE

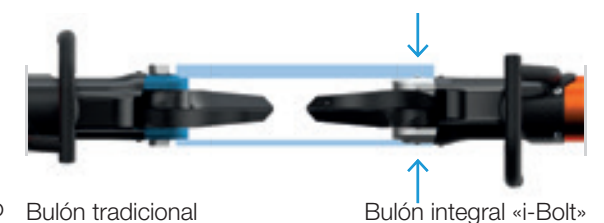
### Diseño de cuchilla NCT

Las cuchillas de Holmatro en forma de U adaptadas a la tecnología de los nuevos vehículos tiran incluso de los materiales más duros de los nuevos vehículos hacia la línea de corte, donde se cortan con la mayor fuerza posible.



### Bulón integral «i-Bolt»

La estructura del bulón central plano patentado por Holmatro (¡sin un soporte de cuchilla en el medio!) presiona las cuchillas conjuntamente de forma directa y más firme. De este modo se minimiza la separación de las cuchillas y se maximiza el rendimiento de corte. Una ventaja adicional del bulón integral «i-Bolt» es que es apto para espacios reducidos.



### Borde de corte optimizado

El diseño del borde de corte optimizado de Holmatro soporta el desgaste y los daños aún mejor. Asegura una larga vida útil de las cuchillas y un rendimiento de corte superior.





# CIZALLAS PENTHEON



PCU50

especificaciones	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
n.º artículo (excluida la batería)	151.001.511	151.001.475	151.000.684	151.001.494
mordaza de cizalla	inclinada	inclinada	inclinada	inclinada
fuerza de corte teórica	kN/t	549 / 56	764 / 77.9	1389 / 141.6
apertura de cuchillas	mm	170	170	182
peso, listo para su uso (incl. batería)	kg	15.3	19.0	21.5
barra redonda	mm	31	36	41
iluminación integrada/bulón integral "i-Bolt"	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

Pentheon - Baterías, cargadores y cables (ver página 34)

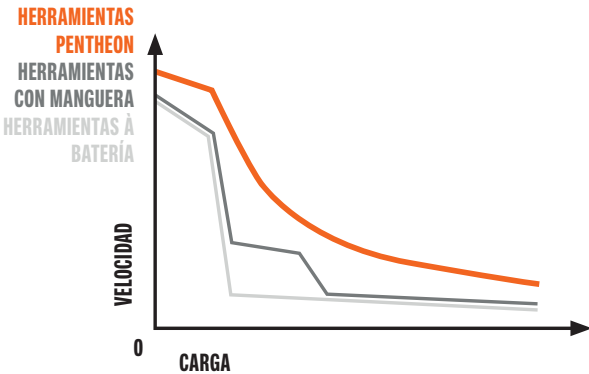
### Cizalla Inclinada

- Más ergonomía al cortar alto o bajo en el vehículo y más espacio entre la herramienta y el vehículo/ la persona accidentada al cortar pilares desde el lado.



### Velocidad inigualable y máximo control

- Las herramientas de rescate más rápidas del mercado gracias a la tecnología de maximización continua de la velocidad. Con mando de control con dos modos para un control de velocidad superior.



### Gestión sencilla de baterías

- ¡Deje de intercambiar baterías! Holmatro presenta la carga integrada en la herramienta. La batería que está en la herramienta siempre tiene prioridad sobre la que está en el cargador. Cargue hasta 3 baterías simultáneamente y hasta 6 baterías sin ningún tipo de gestión.



Descubra todas las características y beneficios de la Serie Pentheon de Holmatro en [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# CIZALLAS NCT CORE - INCLINADA

NCT = New Car Technology (Tecnología de los nuevos vehículos)

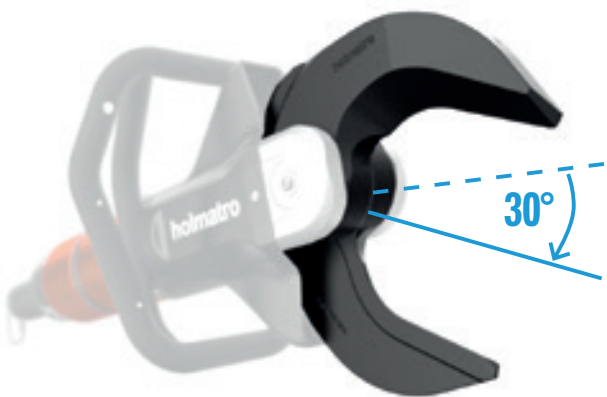


CU 5030 i CL

especificaciones	CU 5030 i CL	CU 5040 i	CU 5050 i	CU 5060 i
n.º artículo	150.012.287	150.012.290	150.012.306	150.012.289
mordaza de cizalla	inclinada	inclinada	inclinada	inclinada
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.2	BC165K-15.9	CC205K-19.6
NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
apertura de cuchillas	mm	170	182	205
fuerza de corte teórica	kN/t	549 / 56	764 / 77,9	1389 / 141,6
peso, listo para su uso	kg	9,5	13,2	15,9
barra redonda	mm	31	36	41
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt»	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

### Mordaza de cizalla inclinada

- Reduce de forma significativa el esfuerzo físico realizado al cortar el vehículo en niveles altos o bajos. También ofrece un espacio de trabajo adicional para mejorar la seguridad del paciente y evitar la recolocación repetida de la herramienta.



### Iluminación mediante LED integrada

- Nueva iluminación LED en el asa de transporte: : no menos de seis luces con mayor potencia lumínica. Puede empezar de inmediato, tanto durante el día como por la noche, sin tener que trabajar en su propia sombra.



### Asa de transporte ergonómica

- Proporciona una mayor comodidad en diversas posiciones de trabajo. La Cizalla Inclinada tiene un asa alrededor de toda la herramienta, por lo que puede beneficiarse de la ventaja de los 30 grados en cualquier lado del vehículo.





# CIZALLAS NCT CORE - TRADICIONAL

NCT = New Car Technology (Tecnología de los nuevos vehículos)



CU 5030 CL

especificaciones	CU 5030 CL	CU 5040	CU 5050	CU 5060
n.º artículo	150.012.286	150.012.279	150.012.300	150.012.288
mordaza de cizalla	recta	recta	recta	recta
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.1	BC165K-15.7	CC205K-19.8
NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
apertura de cuchillas	mm 170	170	182	205
fuerza de corte teórica	kN/t 579 / 59	794 / 81	1412 / 144	1793 / 182,8
peso, listo para su uso	kg 9,5	13,1	15,7	19,8
barra redonda	mm 31	36	41	47
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt»	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

### Diseño de cuchilla NCT

- Las cuchillas de Holmatro en forma de U diseñadas en base a la tecnología de los nuevos vehículos tiran incluso de los materiales más duros de los nuevos coches hacia la línea de corte, donde se cortan con la mayor fuerza posible.



### Iluminación mediante LED integrada

- Nueva iluminación LED en el asa de transporte: no menos de seis luces con mayor potencia lumínica. Puede empezar de inmediato, tanto durante el día como por la noche, sin tener que trabajar en su propia sombra.



### Más ligero y ergonómico que nunca

- Fácil de transportar y manejar, lo que reduce el esfuerzo físico.

### Tecnología i-Bolt

- La estructura del bulón central plano patentado por Holmatro (¡sin un soporte de cuchilla en el medio!) presiona las cuchillas conjuntamente de forma directa y más firme. De este modo se minimiza la separación de las cuchillas y se maximiza el rendimiento de corte. Una ventaja adicional del bulón integral «i-Bolt» es que es apto para espacios reducidos.



Bulón tradicional

Bulón integral «i-Bolt»

# CIZALLAS GP CORE - USO GENERAL



CU 5040 GP

especificaciones	CU 4007 C	CU 5040 GP
n.º artículo	150.012.232	150.012.328
EN 13204	AC59B-3.8	CC201I-13.7
NFPA 1936	√	√
apertura de cuchillas	mm 59	280
fuerza de corte teórica	kN/t 220 / 22,4	794 / 81
barra redonda	mm 20	36
peso, listo para su uso	kg 3,8	13,7
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt»	-- / √	√ / √

### La elección es suya

- Una cizalla Holmatro NCT si su aplicación principal son los accidentes de tráfico.
- Una cizalla Holmatro GP si su aplicación puede ser de cualquier tipo, desde accidentes de tráfico hasta búsqueda y rescate urbanos, accidentes industriales, accidentes ferroviarios, etc.



CU 4007 C



# SEPARADORES PENTHEON



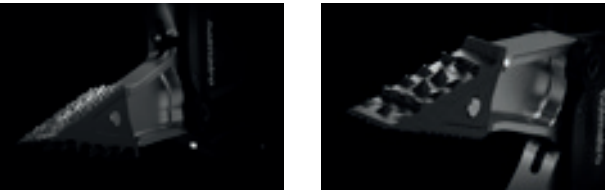
PSP40

especificaciones	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
n.º artículo (excluida la batería)	151.001.502	151.000.685	151.001.657	151.001.663
distancia de separación	mm 510	725	725	820
máx. fuerza de separación	kN/t 131 / 13,4	280 / 28,6	366 / 37,3	522 / 53,2
mín. fuerza de separación (EN 13204)	kN/t 43 / 4,4	43 / 4,4	54 / 5,5	62 / 6,3
máx. fuerza de tracción	kN/t 48 / 4,9	51,7 / 5,3	67 / 6,8	79 / 8,1
máx. fuerza de compresión	kN/t 47 / 4,8	59 / 6	135 / 13,8	127 / 13
peso, listo para su uso (incl. batería)	kg 15,2	19,4	21,0	25,0
iluminación integrada	√	√	√	√

Pentheon - Baterías, cargadores y cables (ver página 34)

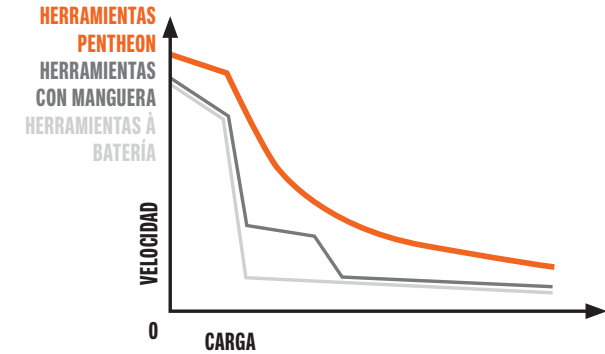
### Puntas de separación de máximo agarre

-Nuevo diseño con dientes puntiagudos en ambos lados para morder el material. Para un máximo agarre al separar o aplastar.



### Velocidad inigualable y máximo control

-Las herramientas de rescate más rápidas del mercado gracias a la tecnología de maximización continua de la velocidad. Con mando de control con dos modos para un control de velocidad superior.



### Gestión sencilla de baterías

-¡Deje de intercambiar baterías! Holmatro presenta la carga integrada en la herramienta. La batería que está en la herramienta siempre tiene prioridad sobre la que está en el cargador. Cargue hasta 3 baterías simultáneamente y hasta 6 baterías sin ningún tipo de gestión.



Descubra todas las características y beneficios de la Serie Pentheon de Holmatro en [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# SEPARADORES CORE



SP 5240 CL

especificaciones	SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260	SP 5280
n.º artículo	150.012.322	150.012.323	150.012.324	150.012.325	150.012.326
EN 13204	√ <sup>1)</sup>	AS41/725-14,5	AS51/725-15,9	BS62/822-19,6	CS83/662-19,4
NFPA 1936	√	√	√	√	√
distancia de separación	mm 510	725	725	822	662
máx. fuerza de separación	kN/t 131 / 13,4	280 / 28,6	366 / 37,3	522 / 53,2	463 / 47,2
mín. fuerza de separación (EN 13204)	kN/t 40 / 4,1	41 / 4,2	51 / 5,2	62 / 6,3	83 / 8,5
máx. fuerza de tracción	kN/t 47 / 4,8	47 / 4,8	67 / 6,8	82 / 8,4	99 / 10,1
máx. fuerza de compresión	kN/t 47 / 4,8	59 / 6	135 / 13,8	127 / 13	159 / 16,2
peso, listo para su uso	kg 9,6	14,5	15,9	19,6	19,4
iluminación integrada	√	√	√	√	√

<sup>1)</sup> Cumple con la norma EN 13204, excepto en lo que concierne a la distancia de separación

### Más ligeros que nunca, sin concesiones

-Relación óptima entre rendimiento y peso.

### Asa de transporte ergonómica

-El nuevo diseño ergonómico aumenta la comodidad del operario en diferentes posiciones de trabajo.



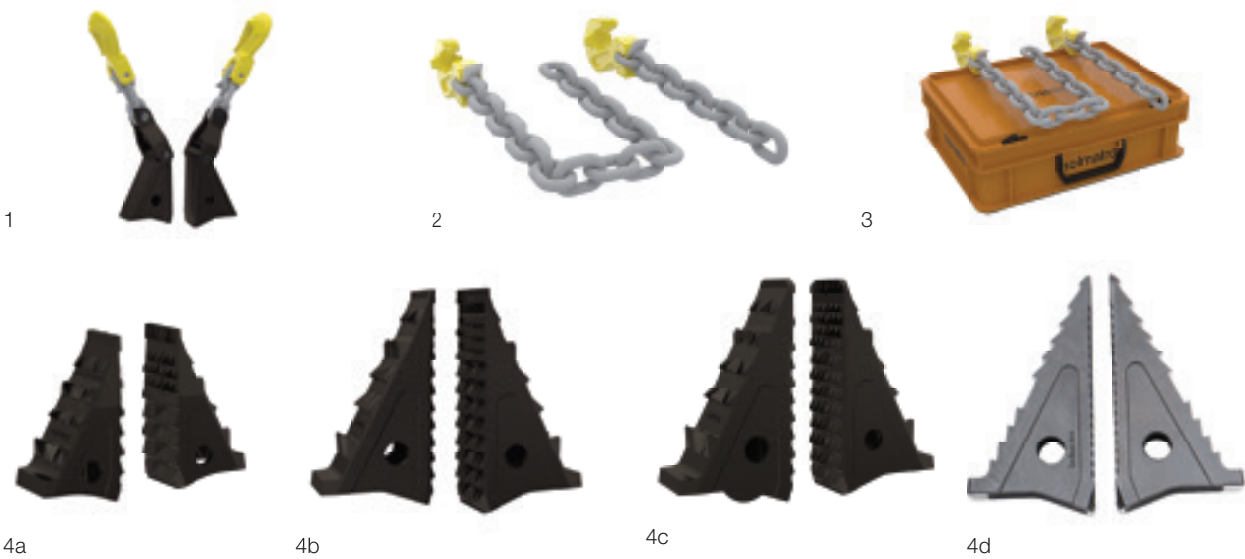
### Nueva iluminación LED en el asa de transporte

-No menos de seis luces LED con mayor potencia lumínica.  
-Puede empezar su trabajo de inmediato, tanto durante el día como por la noche, sin tener que trabajar en su propia sombra.





SEPARADORES - ACCESORIOS



accesorios		para el modelo Pentheon	para el modelo CORE	n.º artículo
1	Conjunto de accesorios de tracción PAS 01	PSP40CL	SP 5240 CL	150.182.273
	Conjunto de accesorios de tracción PAS 02	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.182.274
	Conjunto de accesorios de tracción PAS 03	PSP60	SP 5260 SP 5280	150.182.275
2	Conjunto de cadena de tracción PCS 01	PSP40CL PSP40 PSP50	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250	150.582.152
	Conjunto de cadena de tracción PCS 03	PSP60	SP 5260 SP 5280	150.582.261
3	Conjunto de cadena de tracción en estuche PCS 02	PSP40CL PSP40 PSP50	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250	150.582.021
	Conjunto de cadena de tracción en estuche PCS 04	PSP60	SP 5260 SP 5280	150.582.020
4a	Conjunto de puntas de separación STS 01	PSP40CL	SP 5240 CL	150.006.473
4b	Conjunto de puntas de separación STS 02	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.006.475
4c	Conjunto de puntas de separación STS 05	PSP60	SP 5260	151.002.018
4d	Conjunto de puntas de separación STS 03	--	SP 5280	150.006.472
5	Conjunto de puntas de corte CTS 01	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.006.474
	Conjunto de puntas de corte CTS 02	PSP60	SP 5260 SP 5280	150.006.466
6a	Conjunto de accesorios en estuche ACS 01 (2 puntas de separación, 2 accesorios de tracción)	PSP40CL	SP 5240 CL	150.182.289
6b	Conjunto de accesorios en estuche ACS 02 (2 puntas de corte, 2 puntas de separación, 2 accesorios de tracción)	PSP40 PSP50	SP 5240 SP 5250	150.182.288
	Conjunto de accesorios en estuche ACS 03 (2 puntas de corte, 2 puntas de separación, 2 accesorios de tracción)	--	SP 5280	150.182.290
	Conjunto de accesorios en estuche ACS 05 (2 puntas de corte, 2 puntas de separación, 2 accesorios de tracción)	PSP60	SP 5260	151.002.019





# HERRAMIENTAS COMBINADAS PENTHEON



PCT11

especificaciones	PCT11	PCT14
n.º artículo (excluida la batería)	151.001.469	151.001.570
distancia de separación	mm 281	362
máx. fuerza de separación	kN/t 1350 / 137.7	1350 / 137.7
mín. fuerza de separación (EN 13204)	kN/t 48 / 4.9	33 / 3.4
máx. apertura de corte	mm 196	277
fuerza teórica de corte	kN/t 268 / 27.3	268 / 27.3
máx. fuerza de compresión	kN/t 44 / 4.5	34 / 3.5
máx. fuerza de tracción	kN/t --	--
peso, listo para su uso (incl. batería)	kg 13.8	14.2
barra redonda	mm 24	24
iluminación integrada/bulón integral "i-Bolt"	√ / √	√ / √

Pentheon - Baterías, cargadores y cables (ver página 34)

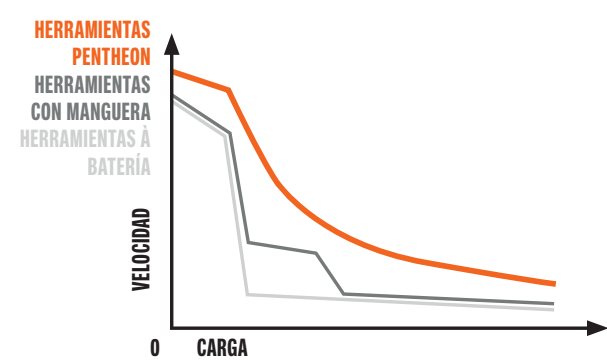
### Compacta, ligera y bien equilibrada

- Fácil de llevar, manejar, transportar y almacenar
- Ideal para uso en espacios reducidos



### Velocidad inigualable y máximo control

- Las herramientas de rescate más rápidas del mercado gracias a la tecnología de maximización continua de la velocidad. Con mando de control con dos modos para un control de velocidad superior.



Descubra todas las características y beneficios de la Serie Pentheon de Holmatro en [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# HERRAMIENTAS COMBINADAS PENTHEON



PCT50

especificaciones	PCT50	PCT60
n.º artículo (excluida la batería)	151.000.529	151.001.421
distancia de separación	mm 380	468
máx. fuerza de separación	kN/t 1860 / 189.7	1860 / 189.7
mín. fuerza de separación (EN 13204)	kN/t 43 / 4.4	44.5 / 4.5
máx. apertura de corte	mm 320	394
fuerza teórica de corte	kN/t 670 / 68.3	929 / 94.7
máx. fuerza de compresión	kN/t 87 / 8.9	87.9 / 9
máx. fuerza de tracción	kN/t 104 / 10.6	105 / 10.7
peso, listo para su uso (incl. batería)	kg 20.3	23.4
barra redonda	mm 36	40
iluminación integrada/bulón integral "i-Bolt"	√ / √	√ / √

Pentheon - Baterías, cargadores y cables (ver página 34)

### Gestión sencilla de baterías

- ¡Deje de intercambiar baterías! Holmatro presenta la carga integrada en la herramienta. La batería que está en la herramienta siempre tiene prioridad sobre la que está en el cargador. Cargue hasta 3 baterías simultáneamente y hasta 6 baterías sin ningún tipo de gestión.



### Puntas extraíbles

- Las puntas pueden quitarse a mano de forma sencilla. Para cortar material sin destruirlo.



### Exclusivo diente de agarre

- Para una mordida adicional durante el corte. Para prevenir la expulsión de material más ancho de las cuchillas.



Descubra todas las características y beneficios de la Serie Pentheon de Holmatro en [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)



HERRAMIENTAS COMBINADAS



CT 5111

especificaciones	CT 5111	CT 5111 RH	CT 5114	CT 5114 RH
n.º artículo	150.012.307	150.012.308	151.000.404	151.000.513
EN 13204	BK48/281-E-8.0	BK48/281-E-7.9	BK33/362-E-8.5	BK33/362-E-8.4
NFPA 1936	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3
distancia de separación	mm 281	281	362	362
máx. fuerza de separación	kN/t 1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7
mín. fuerza de separación EN 13204	kN/t 48 / 4,9	48 / 4,9	33 / 3.4	33 / 3.4
máx. apertura de corte	mm 196	196	277	277
fuerza de corte teórica	kN/t 268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3
máx. fuerza de compresión	kN/t 44 / 4,5	44 / 4,5	34 / 3.5	34 / 3.5
barra redonda	mm 24	24	24	24
peso, listo para su uso	kg 8,0	7,9	8.5	8.4
iluminación integrada / bulón integral / asa giratoria	√ / √ / --	-- / √ / √	√ / √ / --	-- / √ / √

Ligero

- Fáciles de transportar y manejar, lo que reduce el esfuerzo físico.

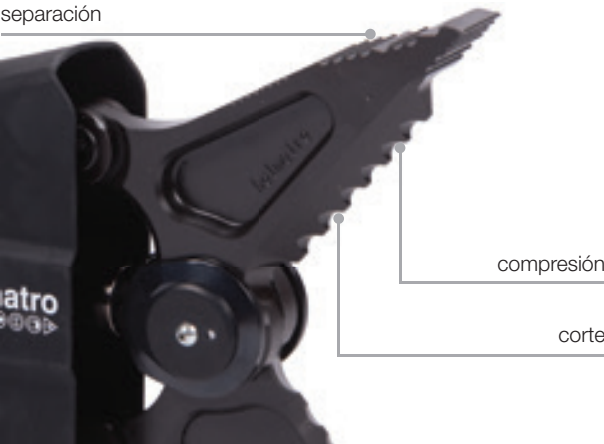
Asa de sujeción giratoria de 360º y plegable de forma plana - modelos RH

- 11 posiciones de bloqueo para su uso en cualquier ángulo.



Multifuncional

- Corte, separación y compresión con una herramienta.



HERRAMIENTAS COMBINADAS



CT 5160

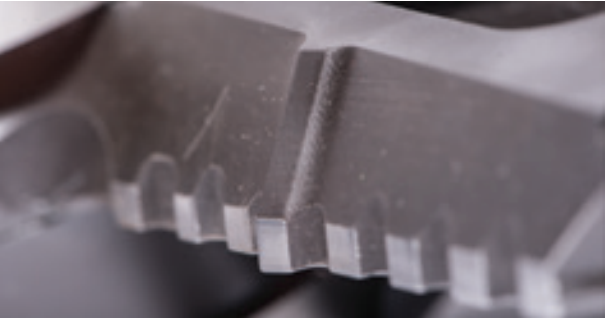
especificaciones	CT 5150	CT 5160
n.º artículo	151.001.058	150.012.330
EN 13204	CK43/380-J-14.8	CK45/468J-17.6
NFPA 1936	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
distancia de separación	mm 380	468
máx. fuerza de separación	kN/t 1860 / 189.7	1860 / 189.7
mín. fuerza de separación EN 13204	kN/t 43 / 4.4	44,5 / 4,5
máx. apertura de corte	mm 320	394
fuerza de corte teórica	kN/t 670 / 68.3	929 / 94,7
máx. fuerza de compresión	kN/t 87 / 8.9	87,9 / 9
máx. fuerza de tracción	kN/t 104 / 10.6	105 / 10,7
barra redonda	mm 36	40
peso, listo para su uso	kg 14.8	17,6
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt»	√ / √	√ / √

Gran distancia de separación y apertura de corte - CT 5160

- Ofrece una gran flexibilidad operativa. Corta materiales más anchos y crea todo el espacio que se necesita.

Exclusivo diente de agarre

- Para una mordida adicional durante el corte. Para prevenir la expulsión de material más ancho de las cuchillas.



Puntas de separación extraíbles

- Para finalizar un corte sin aplastar el material entre las puntas. Diseñadas de una pieza para prevenir la pérdida de piezas. Se pueden retirar fácilmente con una mano. Con marcaje reflectante para una visibilidad óptima.





HERRAMIENTAS COMBINADAS MANUALES



HCT 5111 RH

especificaciones	HCT 5111	HCT 5111 RH	HCT 5114	HCT 5114 RH
n.º artículo	150.012.314	150.012.315	151.000.561	151.000.579
Clasificación EN 13204	BK48/281-E-8.8	BK48/281-E-8.7	BK33/362-E-9.2	BK33/362-E-9.1
separación	mm 281	281	362	362
máx. fuerza de separación	kN/t 1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7
mín. fuerza de separación (EN 13204)	kN/t 48 / 4.9	48 / 4.9	33 / 3.4	33 / 3.4
máx. apertura de corte	mm 196	196	277	277
fuerza de corte teórica	kN/t 268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3
máx. fuerza de compresión	kN/t 44 / 4.5	44 / 4.5	34 / 3.5	34 / 3.5
peso, listo para su uso	kg 8.8	8.7	9.2	9.1
barra redonda	mm 24	24	24	24
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt» / asa giratoria	√ / √ / --	-- / √ / √	√ / √ / --	-- / √ / √

**Autónoma con bomba de 2 etapas integrada**

- Óptima libertad de movimientos.
- Despliegue rápido: solo hay que desplegar la palanca de la bomba y comenzar a bombear.

**Palanca de la bomba plegable y giratoria**

- Fácil de transportar y almacenar.
- Puede usarse en cualquier posición.
- Fácil de usar también en espacios reducidos.

**Asa de sujeción giratoria 360º y plegable de forma plana**

- 11 posiciones de bloqueo para su uso en casi cualquier ángulo: HCT 5111 / 5114 RH.



HERRAMIENTAS COMBINADAS - ACCESORIOS



accesorios		para el modelo Pentheon	para el modelo CORE	para el modelo manual	n.º artículo
1	Conjunto de accesorios de tracción PAS 07	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.182.078
2	Conjunto de cadena de tracción PCS 03	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.261
3	Conjunto de accesorios en estuche ACS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.182.365
4	Conjunto de cadena de tracción en estuche PCS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.582.020
5	Conjunto de puntas de separación STS 04	PCT50 PCT60	CT 5150 CT 5160		150.052.098
6	Bolsa de transporte/almacenamiento			HCT 5111 RH HCT 5114 RH	150.182.227
				HCT 5111 HCT 5114	150.182.228
7	Arnés de transporte/mochila			HCT 5111 HCT 5114 HCT 5111 RH HCT 5114 RH	150.553.115





# CILINDROS PENTHEON - TELESCÓPICOS



especificaciones	PTR40	PTR50
n.º artículo (excluida la batería)	151.001.653	151.001.968
fuerza de separación primer pistón	kN/t 136 / 13.9	136 / 13.9
fuerza de separación segundo pistón	kN/t 65 / 6.6	65 / 6.6
recorrido de separación primer pistón	mm 215	405
recorrido de separación segundo pistón	mm 192	382
recorrido de separación (total)	mm 407	787
longitud retraído/extendido	mm 385 / 792	578 / 1365
peso, listo para su uso (batería incluida)	kg 15.5	19.9
iluminación integrada/puntero láser	√ / √	√ / √

Pentheon - Baterías, cargadores y cables (ver página 34)

### Extensión de cilindro inteligente

- Cuando conecte el tubo de extensión opcional, el cilindro adaptará automáticamente su fuerza a la nueva longitud máxima. Ahora tiene un solo cilindro para todas sus aplicaciones, incluyendo la restauración del habitáculo de un lado a otro del vehículo.



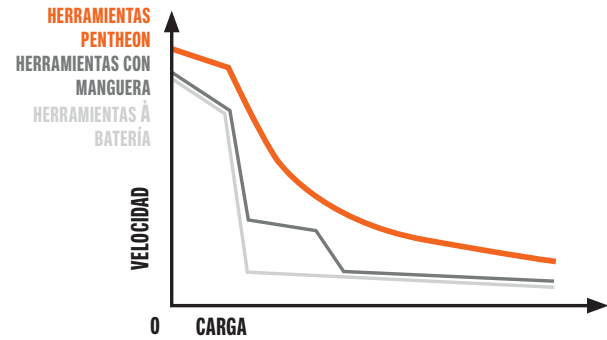
### Puntero láser integrado en el cabezal del cilindro.

- Marca el lugar exacto en el que el cilindro tocará el objeto después de la extensión. Permite un primer posicionamiento correcto, lo que ahorra tiempo y es más seguro para el paciente.



### Velocidad inigualable y máximo control

- Las herramientas de rescate más rápidas del mercado gracias a la tecnología de maximización continua de la velocidad. Con mando de control con dos modos para un control de velocidad superior.



Descubra todas las características y beneficios de la Serie Pentheon de Holmatro en [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

# CILINDROS PENTHEON - PISTÓN SIMPLE



especificaciones	PTR50	PRA50
n.º artículo (excluida la batería)	151.000.678	151.001.669
fuerza de separación	kN/t 136 / 13.9	136 / 13.9
recorrido de separación	mm 215	407
longitud retraído/extendido	mm 385 / 600	578 / 985
peso, listo para su uso (batería incluida)	kg 14.2	17.9
iluminación integrada/puntero láser	√ / √	√ / √

Pentheon - Baterías, cargadores y cables (ver página 34)

### Extensión de cilindro inteligente

- Cuando conecte el tubo de extensión opcional, el cilindro adaptará automáticamente su fuerza a la nueva longitud máxima. Ahora tiene un solo cilindro para todas sus aplicaciones, incluyendo la restauración del habitáculo de un lado a otro del vehículo.



### Asa de sujeción doble.

- Para facilitar la colocación de la herramienta a ambos lados del coche y dentro del coche, donde el espacio es limitado.

- Está hecha de un polímero sintético de alto grado: un material extremadamente resistente y elástico que siempre vuelve a su forma original. ¡A prueba de daños!



### Gestión sencilla de baterías

- ¡Deje de intercambiar baterías! Holmatro presenta la carga integrada en la herramienta. La batería que está en la herramienta siempre tiene prioridad sobre la que está en el cargador. Cargue hasta 3 baterías simultáneamente y hasta 6 baterías sin ningún tipo de gestión.



Descubra todas las características y beneficios de la Serie Pentheon de Holmatro en [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)



# CILINDROS CORE - TELESCÓPICOS



TR 5350 LP

especificaciones	TR 5340 LP	TR 5350 LP	TR 5370 LP
n.º artículo	150.032.102	150.032.101	150.032.100
EN 13204	TR217/150-101/ 125-9.2	TR217/375-101/ 350-14.6	TR231/450-111/ 425-16.9
NFPA 1936	√	√	√
fuerza de separación primer pistón	kN/t 217 / 22,1	217 / 22,1	231 / 23,6
fuerza de separación segundo pistón	kN/t 101 / 10,3	101 / 10,3	111 / 11,3
recorrido de separación primer pistón	mm 150	375	450
recorrido de separación segundo pistón	mm 125	350	425
recorrido de separación (total)	mm 275	725	875
tipo de pistón	telescopico	telescopico	telescopico
longitud en posición replegada/extendida	mm 335 / 610	560 / 1285	635 / 1510
peso, listo para su uso	kg 9,2	14,6	16,9
válvula de velocidad / luz integrada / puntero láser	√ / √ / √	√ / √ / √	√ / √ / √

**Puntero láser integrado – patente en trámite**  
-Para ayudarle a dar en el punto correcto a la primera, lo que ahorra tiempo y es más seguro para el paciente.



# CILINDROS CORE - PISTÓN SIMPLE Y DOBLE



RA 5332

especificaciones	RA 5311 CL	RA 5313 CL	RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
n.º artículo	150.032.119	150.032.120	150.032.121	151.000.389	151.000.391	151.000.388	151.000.390
EN 13204	R100/150-6.4	R100/250-7.8	R100/400-9.8	R150/250-10.7	R150/340-12.5	R150/500-15.8	R150/680-19.3
NFPA 1936	√	√	√	√	√	√	√
fuerza de separación en el recorrido completo	kN/t 100 / 10,2	100 / 10,2	100 / 10,2	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3
recorrido de separación (total)	mm 150	250	400	--	--	--	--
recorrido de separación / tracción	mm --	--	--	250	340	500	680
fuerza de tracción en el recorrido completo	kN/t --	--	--	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9
tipo de pistón	simple	simple	simple	simple	simple	doble	doble
longitud en posición replegada/extendida	mm 320 / 470	415 / 665	567 / 967	515 / 765	615 / 955	750 / 1.250	950 / 1.630
peso, listo para su uso	kg 6,4	7,8	9,8	10.7	12.5	15.8	19.3
válvula de velocidad / luz integrada	√ / --	√ / --	√ / --	-- / √	-- / √	-- / √	-- / √

**Bandas protectoras en la carcasa**  
-Evitan que la herramienta se dañe al ponerla en el suelo.





CILINDROS - ACCESORIOS



accessorios			para el modelo	n.º artículo
1	Kit de accesorios AS 4300 A en caja de transporte/almacenamiento (tubos de extensión de 165, 330 y 500 mm)		RA 5321 RA 5331	150.182.269
2	Kit de accesorios AS 4300 B en caja de transporte/almacenamiento		RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.182.296
3	Conjunto de cadena de tracción en estuche PCS 02		RA 5321 RA 5331 RA 5322 RA 5332	150.582.021
4	Tubo de extensión TRE 01	250 mm	RA 5340	150.182.337
5	Tubo de extensión TRE 02	450 mm	RA 5340	150.182.336
6	Tubo de extensión TRE04	220 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.771
7	Tubo de extensión TRE05	440 mm	PTR40 PTR50 PRA40 PRA50	151.001.902
Conjunto de adaptadores de cilindro, en caja de transporte/almacenamiento (ver página 50)				150.182.580
Soporte de cilindro HRS 22 (NCT) (ver página 50)				
Conjunto de soportes de cilindro XRS01 (ver página 50)				





PENTHEON - BATERÍAS, CARGADORES Y CABLES



accesorios requeridos		n.º artículo
1	Batería PBPA287 (6,0 Ah)	151.000.583
accesorios		n.º artículo
2	Cargador de batería PBCH1 (CA-EU)	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
3	Conector para red eléctrica PMC1 (EU)	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
4	Cable para diagnósticos de la herramienta PTDC1	151.000.508
5	Herramienta de diagnósticos de la batería PBDT1	151.000.509
6	Cable de carga en la herramienta POTC1	151.000.499
7	Cable de alimentación en cadena margarita DCPC1	151.000.503



BOMBA DE MOCHILA



Bomba de mochila GBP10EVO3

especificaciones		GBP10EVO3
n.º artículo (excluida la batería)		151.001.496
motor		eléctrico, alimentado por batería: 28 VDC - 700 W
tipo de bomba		axial de 2 etapas
número de conexiones de la herramienta		1
capacidad del depósito de aceite	cc	635
capacidad efectiva del depósito de aceite	cc	425
peso, listo para su uso <sup>1)</sup>	kg	7.5
funcionamiento continuo	por batería	30 minutos durante extracciones normales de vehículos

<sup>1)</sup> incluidos batería, aceite hidráulico y acople

accesorios requeridos		para modelos	n.º artículo
1	Batería BPA 286 (6.0 Ah)	GBP10EVO3	151.000.307
accesorios		n.º artículo	
2	Cargador de batería BCH1 (220 - 240 V CA)	GBP10EVO3	150.182.208
	Cargador de batería BCH2 (100 - 120 V CA)		150.182.209
	Cargador de batería para coche BCH3, 12-24 V CC		150.182.286
3	Bolsa de batería	GBP10EVO3	150.182.214
4	Conector para enchufar a la red eléctrica BMC1 (220 - 240 V CA)	GBP10EVO3	150.182.206
	Conector para enchufar a la red eléctrica BMC2 (100 - 120 V CA)		150.182.207

Sin emisiones

- Ideal para alimentar herramientas de rescate en espacios reducidos como túneles, trenes y edificios derrumbados.
- Más saludable para rescatistas y pacientes.

Para todo tipo de condiciones meteorológicas

- Adecuada para usar a temperaturas bajo de cero, hasta -20 ° C.
- Adecuada para usar en condiciones climáticas húmedas.





GAMA DE BOMBAS SPIDER - SR 10



SR 10 PC 1 E

especificaciones	SR 10 PC 1	SR 10 PC 1 E
n.º artículo	150.152.690	150.152.691
EN 13204 <sup>1)</sup>	STO	STO
NFPA 1936	√	√
motor	gasolina: 2,1 HP - 1,6 kW	gasolina: 2,1 HP - 1,6 kW
tipo de bomba	axial de 3 etapas	axial de 3 etapas
número de conexiones de la herramienta	1	1
capacidad del depósito de aceite	cc 2840	2840
peso, listo para su uso <sup>2)</sup>	kg 14,5	15,2

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = una herramienta | <sup>2)</sup> incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acople

Gran capacidad de aceite hidráulico

- La bomba puede usarse con cualquier herramienta, incluso con los cilindros más grandes.

Modo ECO - SR 10 PC 1 E

- Para una reducción óptima del ruido y del consumo de combustible.
- Menos ruido implica menos estrés para los pacientes y una comunicación más fácil en la intervención.
- El consumo reducido de combustible prolonga el tiempo de funcionamiento de la bomba.



Indicador de nivel de aceite hidráulico

- Para un control rápido y fácil del nivel de aceite desde el exterior de la bomba .
- También en la SR 20 (ver página 41).



Asa de sujeción de agarre suave

- Mejor agarre.
- Diseño ergonómico para un equilibrio mejorado en el transporte: bomba más fácil de transportar.



SR 10 - accesorios	n.º artículo
Soporte de fijación y liberación rápida (ver página 41) <sup>1)</sup>	150.062.188
Placa de montaje en la bomba	150.062.189
Placa angulada de montaje en el camión	150.062.193
Luces LED gama Spider	590.000.343
Módulo ECO SR 10 PC <sup>2)</sup>	150.182.270
Codo conector CORE	150.182.176

<sup>1)</sup> se suministra con material de sujeción | <sup>2)</sup> para actualizar su bomba SR 10 PC 1 a un modelo SR 10 PC 1 E

Tecnología de bomba de 3 etapas

- Mucho mayor flujo/velocidad en la segunda etapa para operaciones de rescate más rápidas.
- Menor flujo/velocidad en la tercera etapa para un mayor control de la herramienta.

Compacto y ligero

- Diseño ergonómico.
- Fácil de transportar.
- Fácil de almacenar.

GAMA DE BOMBAS SPIDER - SR 20



SR 20 PC 2 E

especificaciones	SR 20 PC 2	SR 20 PC 2 E	SR 20 DC 1	SR 20 DC 2
n.º artículo	151.000.856	151.000.857	150.152.699	150.152.730
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO	STO	MTO
NFPA 1936	√	√	√	√
motor	gasolina: 3,1 HP - 2,3 kW	gasolina: 3,1 HP - 2,3 kW	eléctrico 230 V CA - 1,1 kW - 50 Hz - 1 Ph	eléctrico: 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
tipo de bomba	bomba axial de 2 x 3 etapas	bomba axial de 2 x 3 etapas	bomba axial de 3 etapas	bomba axial de 3 etapas
número de conexiones de la herramienta	2	2	1	2
capacidad del depósito de aceite	cc 4340	4340	4340	4340
peso, listo para su uso <sup>2)</sup>	kg 22,9 <sup>2)</sup>	23,6 <sup>2)</sup>	24,9 <sup>3)</sup>	34,0 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = una herramienta, MTO = múltiples herramientas | <sup>2)</sup> incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acoples | <sup>3)</sup> incluidos aceite hidráulico y acople(s)

Tecnología de bomba de 3 etapas

- Mucho mayor flujo/velocidad en la segunda etapa para operaciones de rescate más rápidas.
- Menor flujo/velocidad en la tercera etapa para un mayor control de la herramienta.

Gran capacidad de aceite hidráulico

- La bomba puede usarse con cualquier herramienta, incluso con los cilindros más grandes (modelo STO).
- Suficiente aceite para trabajar con dos herramientas de rescate cualesquiera al mismo tiempo (modelos MTO).

Compacta y ligera

- Diseño ergonómico.
- Fácil de transportar.
- Fácil de almacenar.

Modo ECO - SR 20 PC 2 E

- Para una reducción óptima del ruido y del consumo de combustible.
- Menos ruido implica menos estrés para los pacientes y una comunicación más fácil en la intervención.
- El consumo reducido de combustible prolonga el tiempo de funcionamiento de la bomba.

SR 20 - accesorios	n.º artículo
Soporte de fijación y liberación rápida <sup>1)</sup>	150.062.188
Placa de montaje en la bomba	150.062.190
Placa angulada de montaje en el camión	150.062.193
Luces LED gama Spider	590.000.343
Módulo ECO SR 20 PC <sup>2)</sup>	150.182.271
Codo conector CORE	150.182.176

<sup>1)</sup> se suministra con material de sujeción | <sup>2)</sup> para actualizar su bomba SR 20 PC 2 a un modelo SR 20 PC 2 E

Soporte de fijación y liberación rápida (opcional)\*

- Para un acceso rápido y fácil a la bomba en su vehículo de rescate.
- Ahorra tiempo durante las operaciones de rescate.
- Ahorra espacio en el vehículo de rescate.
- Menor esfuerzo físico para los rescatistas al sacar y volver a meter la bomba.

\* no para SR 20 DC 2





GAMA DE BOMBAS SPIDER - SR 32



SR 32 DC 2 W

especificaciones	SR 32 PC 2 W	SR 32 DC 2 W
n.º artículo	151.000.861	150.152.714
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO
NFPA 1936	√	√
motor	gasolina: 3,1 HP - 2,3 kW	eléctrico: 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
tipo de bomba	axial de 3 etapas	bomba axial de 2 x 3 etapas
número de conexiones de la herramienta	2	2
longitud de las mangueras m	2 x 20	2 x 20
capacidad del depósito de aceite cc	4340	4340
peso, listo para su uso <sup>2)</sup> kg	68,7 <sup>2)</sup>	76,7 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> MTO = múltiples herramientas | <sup>2)</sup> incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acoples | <sup>3)</sup> incluidos aceite hidráulico y acoples

Tecnología de bomba de 3 etapas

- Mucho mayor flujo/velocidad en la segunda etapa para operaciones de rescate más rápidas.
- Menor flujo/velocidad en la tercera etapa para un mayor control de la herramienta.

Juego de ruedas plegables

- Para transporte rápido y fácil.



Manivela plegable en la devanadera

- Ahorra un valioso espacio de almacenamiento en el camión.
- Rápida y fácil de usar: las asas se despliegan y se bloquean en un solo paso.

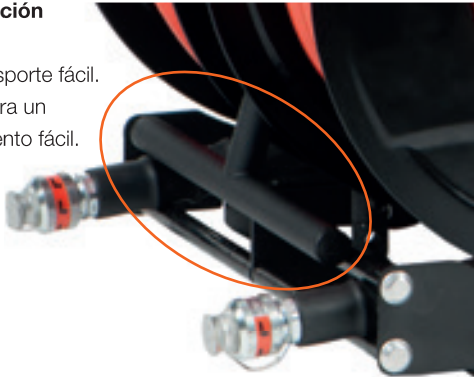


Gran capacidad de aceite hidráulico

- Suficiente aceite para trabajar con dos herramientas cualesquiera al mismo tiempo, incluso los cilindros más grandes.

Asas de sujeción plegables

- Para un transporte fácil.
- Plegables para un almacenamiento fácil.



Indicador de nivel de aceite hidráulico

- Para un control rápido y fácil del nivel de aceite desde el exterior de la bomba.

GAMA DE BOMBAS SPIDER - SR 40/42



SR 40 PC 4

especificaciones	SR 40 PC 2	SR 40 DC 2	SR 40 YC 2	SR 40 PC 4	SR 40 EC 4
n.º artículo	150.152.715	150.152.724	150.152.737	150.152.755	150.152.756
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO	MTO	MTO	MTO
NFPA 1936	√	√	√	√	√
motor	gasolina: 5,5 HP - 4,1 kW	eléctrico: 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph	gasoil: 4,2 HP - 3,1 kW	gasolina: 5,5 HP - 4,1 kW	eléctrico: 400 V CA - 4 kW - 50 Hz - 3 Ph
tipo de bomba	bomba axial de 3 etapas	bomba axial de 2 x 3 etapas	bomba axial de 2 x 3 etapas	bomba axial de 4 x 3 etapas	bomba axial de 4 x 3 etapas
número de conexiones de la herramienta	2	2	2	4	4
capacidad del depósito de aceite cc	6340	6340	6340	6340	6340
peso, listo para su uso <sup>2)</sup> kg	37,3 <sup>2)</sup>	41,0 <sup>3)</sup>	47,0 <sup>2)</sup>	45,8 <sup>2)</sup>	54,6 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> MTO = múltiples herramientas | <sup>2)</sup> incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acopless | <sup>3)</sup> incluidos aceite hidráulico y acopless

Tecnología de bomba de 3 etapas

- Mucho mayor flujo/velocidad en la segunda etapa para operaciones de rescate más rápidas.
- Menor flujo/velocidad en la tercera etapa para un mayor control de la herramienta.

También disponible con arranque eléctrico

- Modelos S de bombas de gasolina (no en la tabla).
- Panel de funcionamiento extraíble (240 x 190 x 150 mm) incl. cable de 3 m con conector.
- Incluida batería; se carga automáticamente cuando funciona el motor.



Modo ECO en SR 40 PC 2 E(S) - no en la tabla

- Para una reducción óptima del ruido y del consumo de combustible.
- Menos ruido implica menos estrés para los pacientes y una comunicación más fácil en la intervención.
- El consumo reducido de combustible prolonga el tiempo de funcionamiento de la bomba.

SR 40 - accesorios	n.º artículo
Luces LED gama Spider	590.000.343
Módulo ECO SR 40 PC 2 <sup>1)</sup>	150.182.272
Codo conector CORE	150.182.176

<sup>1)</sup> para convertir una bomba SR 40 PC 2 (S) existente en una SR 40 PC 2 E(S)

- También disponible con devanaderas no en la tablamangueras

- 20 m (42 modelos), solo en bombas de gasolina / eléctricas con 2 conexiones.
- Con manivela plegable en la devanadera: ahorra un valioso espacio de almacenamiento en el camión de rescate.



Otras opciones para satisfacer sus necesidades

- Funcionamiento simultáneo para 2 o 4 herramientas.
- Gasolina, gasoil, eléctrico o gasolina con arranque eléctrico.



BOMBAS - MANUALES / DE PIE / DE AIRE



PA 18 H 2 C

especificaciones	manguera simple <sup>1)</sup>		CORE		
	PA 04 H 2 S	PA 09 H 2 S	PA 09 H 2 C	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C
n.º artículo	150.142.046	150.142.068	150.142.054	150.142.056	150.142.060
número de conexiones de la herramienta <sup>2)</sup>	1	1	1	1	1
número de etapas	2	2	2	2	2
funcionamiento	manual	manual	manual	manual	de pie
capacidad del depósito de aceite	cc	410	900	1800	1800
peso, lista para su uso <sup>3)</sup>	kg	3,5	4,8	7,7	8,4

<sup>1)</sup> para su uso solo con herramientas de una sola acción | <sup>2)</sup> EN 13204: STO = una herramienta | <sup>3)</sup> incluidos aceite hidráulico y acople



PA 09 H 2 S

bomba - accionada por aire		AHS 1400 FDUC
n.º artículo		150.152.584
número de conexiones de la herramienta <sup>1)</sup>		1
presión de aire máx.	bar	8
capacidad del depósito de aceite	cc	1400
peso, listo para su uso <sup>2)</sup>	kg	6,9

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = una herramienta | <sup>2)</sup> incluidos aceite hidráulico y acople



AHS 1400 FDUC

MANGUERAS



relación de seguridad todas las mangueras  
4:1 = 2880 bar

Mangueras CORE 5 m

mangueras CORE	n.º artículo	color	longitud (m)	peso (kg) <sup>1)</sup>
C 05 OU	150.570.042	orange	5	2,5
C 05 BU	150.570.045	blue	5	2,5
C 05 GU	150.570.057	green	5	2,5
C 05 ZU	150.570.060	black	5	2,5
C 10 OU	150.570.043	orange	10	4,7
C 10 BU	150.570.046	blue	10	4,7
C 10 GU	150.570.058	green	10	4,7
C 10 ZU	150.570.061	black	10	4,7
C 15 OU	150.570.044	orange	15	6,9
C 15 BU	150.570.047	blue	15	6,9
C 15 GU	150.570.059	green	15	6,9
C 15 ZU	150.570.062	black	15	6,9
C 20 OU	150.570.095	orange	20	9,1
C 20 BU	150.570.096	blue	20	9,1
C 20 GU	150.570.146	green	20	9,1
C 20 ZU	150.570.225	black	20	9,1
mangueras de conexión CORE	n.º artículo	color	longitud (m)	peso (kg) <sup>1)</sup>
C 1.5 OU	150.570.049	orange	1,5	1
C 1.5 BU	150.570.050	blue	1,5	1
C 02 OU	150.570.123	orange	2	1,2
C 02 BU	150.570.124	blue	2	1,2
C 03 OU	150.570.125	orange	3	1,6
C 03 BU	150.570.126	blue	3	1,6
mangueras simples	n.º artículo	color	longitud (m)	peso (kg) <sup>1)</sup>
B 1 SOU	150.570.063	orange	1	1,0
B 2 SOU	150.572.035	orange	2	1,3
B 3 SOU	150.572.033	orange	3	1,6
B 3 SGU	150.572.034	green	3	1,6
B 5 SOU	150.572.058	orange	5	2,3
B 5 SGU	150.572.059	green	5	2,3

<sup>1)</sup> peso con acoples y llena de aceite



DEVANADERAS



HR 5420 O



HR 5520 OB

devanaderas CORE (simples)	n.º artículo	color	longitud (m) <sup>1)</sup>	dimensiones (mm)		peso (kg) <sup>2)</sup>
HR 5415 O	150.072.176		15	526 x 251 x 521		17,3
HR 5415 B	150.072.177		15	526 x 251 x 521		17,3
HR 5420 O	150.072.178		20	526 x 251 x 521		19,4
HR 5420 B	150.072.179		20	526 x 251 x 521		19,4
devanaderas CORE (dobles)	n.º artículo	color	longitud (m) <sup>1)</sup>	dimensiones (mm)		peso (kg) <sup>2)</sup>
HR 5515 OO	150.072.180		2 x 15	526 x 497 x 521		34,7
HR 5515 OB	150.072.181		2 x 15	526 x 497 x 521		34,7
HR 5520 OO	150.072.182		2 x 20	526 x 497 x 521		38,8
HR 5520 OB	150.072.183		2 x 20	526 x 497 x 521		38,8
devanaderas CORE (rebobinado eléctrico)	n.º artículo	color	longitud (m) <sup>1)</sup>	dimensiones (mm)	versión de devanadera	peso (kg) <sup>2)</sup>
HR 4425 ACLO	150.072.067		25	483 x 546 x 457	Izquierda	38,0
HR 4425 ACRB	150.072.072		25	483 x 546 x 457	Derecha	38,0
HR 4430 ACLO	150.072.059		30	483 x 546 x 457	Izquierda	40,5
HR 4430 ACRB	150.072.064		30	483 x 546 x 457	Derecha	40,5

<sup>1)</sup> cada longitud disponible en los colores indicados | <sup>2)</sup> peso incluyendo manguera con acoples y llena de aceite

**Manivela plegable para enrollar la manguera en devanaderas simples o dobles**

-Para ahorrar un valioso espacio de almacenamiento en el camión.

-Rápida y fácil de usar: las asas se despliegan y se bloquean en un solo paso.



HR 4425 ACLO

CILINDROS Y CUÑAS

cilindros de aluminio	HLJ 50 A 6	HLJ 50 A 10
n.º artículo	150.112.060	150.112.059
capacidad de elevación	kN/t	510 / 52
alt. de construcción	mm	150
recorrido	mm	61
peso, listo para su uso	kg	7,0



cuña		PW 5624
n.º artículo		150.062.228
funcionamiento		CORE
altura mín. inserción	mm	6
máx. altura de elevación	mm	51
máx. fuerza de separación	kN/t	235 / 24
peso, listo para su uso	kg	9,2
iluminación integrada		--



- Crea espacio para el separador o el cojín de elevación de alta presión

PW 5624

cilindro de uña		TJ 3610
n.º artículo		150.012.049
máx. capacidad en la silleta	kN/t	118 / 12
máx. capacidad en la uña	kN/t	98 / 10
altura elevación / recorrido pistón	mm	250
alt. de construcción	mm	448
altura mín. inserción uña	mm	56
peso, listo para su uso	kg	20,5



TJ 3610

juego de cilindros multiuso		HRK 10 M
n.º artículo		150.062.216
peso, listo para su uso	kg	44,2

- Juego de cilindros multiuso con aditamentos para empuje, elevación y expansión.



HRK 10 M



# DIVERSAS HERRAMIENTAS DE RESCATE

picador de hormigón		CC 23
n.º artículo		150.012.295
máx. apertura	mm	230
máx. fuerza de empuje	kN/t	113 / 11,5
forma de la punta		puntiaguda
peso, listo para su uso	kg	19,1

- Alta resistencia: diseñadas para romper rápidamente piezas grandes y gruesas de hormigón.
- Reducción de polvo: permiten una visión clara de la escena del rescate.
- Sin vibraciones: impiden el riesgo de derrumbe secundario
- Ideales para usar en combinación con la minicizalla para cortar barras de armadura.
- Más silenciosas que el uso de la sierra de rescate: solo la bomba produce sonido.



CC 23



Una combinación perfecta: picar hormigón con el CC 23 y cortar barras de armadura con la minicizalla CU 4007 C o la SMC 5006

- Diseñadas para las tareas más duras.
- El picador apenas genera polvo.

obturador de tubería		HPS 60 AU
n.º artículo		150.182.024
máx. fuerza de compresión	kN/t	147 / 15
máx. ø exterior tubería	mm	60
máx. grosor pared tubería	mm	4,0
peso, listo para su uso	kg	8,6



HPS 60 AU



# DIVERSAS HERRAMIENTAS DE RESCATE

cizalla para materiales especiales		SMC 5006
n.º artículo		150.012.320
apertura de cuchillas	mm	25
máx. fuerza de corte	kN/t	193 / 19,7
capacidad de corte <sup>1)</sup>	mm	Ø 20
peso, listo para su uso	kg	6,5

<sup>1)</sup> dureza del acero 75 HRb



SMC 5006

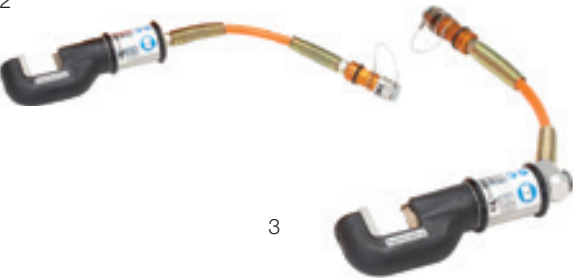


minicizalla HMC 8 U - de una sola acción		n.º artículo
1	con acople fijo	150.012.025
2	con 30 cm de tramo de manguera; en caja sintética	150.012.026
3	codo de giro de 360° y tramo de manguera de 30 cm; en caja sintética	150.012.027
4	con codo de giro de 360° y bomba manual PA 04 H 2 S montada con manguera de 2 m; en caja sintética	150.142.070
máx. fuerza de corte	kN/t	79 / 8,1
profundidad / anchura con mordaza	mm	40 / 40
peso, listo para su uso	kg	3,0

1



2



3

4





ABREPUERTAS

abrepuerta		HDR 50 ST <sup>1</sup>
n.º artículo		150.062.016
máx. fuerza de separación	kN / t	47 / 4.8
máx. fuerza de empuje	kN / t	51 / 5.2
anchura mín./máx.	mm	720 / 1320
peso, listo para su uso	kg	14.7

<sup>1</sup> para la bomba (HTT 1250 ST) y la manguera, pregunte a su distribuidor local



HDR 50 ST

abrepuerta		HDO 100 <sup>1</sup>
n.º artículo		150.062.007
máx. fuerza de empuje	kN / t	100 / 10.2
recorrido	mm	130
peso, listo para su uso	kg	6.7

<sup>1</sup> con conexión de manguera giratoria y asa, se entrega en caja sintética para almacenaje y transporte



HDO 100



ABREPUERTAS

cilindro de puerta		DR 200
n.º artículo		151.001.486
fuerza de separación sobre la carrera completa	kN / t	71 / 7.2
longitud cerrado	mm	597
recorrido de separación	mm	300
longitud extendido	mm	897
peso, listo para su uso	kg	7.6



DR 200

cilindro de puerta		GDR200EVO3
n.º artículo		151.001.492
fuerza de separación sobre la carrera completa	kN / t	71 / 7.2
longitud cerrado	mm	728
recorrido de separación	mm	300
longitud extendido	mm	1.028
peso, listo para su uso	kg	13.4



GDR 200 EVO 3

accesorios requeridos (GDR 200 EVO 3)		n.º artículo
1	Batería BPA 286 (6.0 Ah)	151.000.307
accesorios (GDR 200 EVO 3)		n.º artículo
2	Cargador de batería BCH1 (220 - 240 V CA)	150.182.208
	Cargador de batería BCH2 (100 - 120 V CA)	150.182.209
	Cargador de batería para coche BCH3, 12-24 V CC	150.182.286
3	Conector para enchufar a la red eléctrica BMC1 (220 - 240 V CA)	150.182.206
	Conector para enchufar a la red eléctrica BMC2 (100 - 120 V CA)	150.182.207
4	Bolsa de batería	150.182.214
5	Arnés de transporte / mochila	150.553.115
6	Bolsa de transporte/almacenaje	150.182.228



6

4

5



POWERSHORE

puntales con cilindro hidráulico - 100 kN / 10,1 t					
modelo	n.º artículo	sistema de bloqueo	longitud replegado mm	recorrido mm	peso kg
HS 1 Q 5 FL	150.011.547	autobloqueo	632	252	10,3
HS 1 Q 10 FL	150.011.536	autobloqueo	1092	252	13,0
HS 1 L 5+	150.011.543	contratuerca	575	252	9,2
HS 1 L 10+	150.011.537	contratuerca	1035	252	11,9
puntales con cilindro hidráulico - 4 kN / 0,4 t					
AS 3 Q 5 FL	150.011.546	autobloqueo	632	252	8,4
AS 3 Q 10 FL	150.011.545	autobloqueo	1092	252	11,2
AS 3 L 5+	150.011.532	contratuerca	575	252	7,3
AS 3 L 10+	150.011.531	contratuerca	1035	252	10,1
puntales manuales (mecánicos)					
MS 2 L 2 +	150.011.538	rosca	250	127	2,7
MS 2 L 5 +	150.011.533	contratuerca	575	250	6,7

**Autobloqueo:** pistón con mecanismo de bloqueo automático que se ajusta en pasos de 9 mm. Solo es posible retraer el pistón después de liberar el mecanismo de bloqueo.

**Contratuerca:** pistón con rosca y contratuerca. Cuando el pistón está extendido, puede fijarse con la contratuerca.

**Rosca:** pistón con rosca. Cuando el pistón está extendido, la rosca se va reteniendo.

extensiones / conector				
modelo	n.º artículo	extensión mm	código de color	peso kg
SX 1	150.011.501	125	blanco	1,5
SX 2	150.011.502	250	azul	1,9
SX 5	150.011.503	500	amarillo	2,8
SX 10	150.011.504	1000	verde	4,9
SX 15	150.011.506	1500	rojo	6,4
FX 1	150.011.505	-		1,4

**Conector FX1:** con sistema hembra de bloqueo automático en ambos lados. Para conectar el extremo macho de una extensión con uno de los cabezales. De esta forma es posible hacer un apuntalamiento fijo sin usar un puntal.

**Funcionamiento hidráulico de PowerShore**  
-Bomba manual, peso listo para su uso 8,9 kg.



PA 09 H 2 S 10

**Funcionamiento neumático de PowerShore**  
- Unidad de control doble, reductor de presión, mangueras y bombona de aire.



Un sistema ligero de apuntalamiento y elevación para todo tipo de rescates



-Rescate en vehículos



-Rescate en zanjas



-Rescate en vehículos pesados



-Búsqueda y rescate urbanos (USAR)

POWERSHORE

accesorios					
<b>Cabezal plano</b>  n.º artículo: 150.011.509		<b>Cabezal soporte en V pequeño</b>  n.º artículo: 150.011.516		<b>Llave de gancho ajustable</b>  n.º artículo: 150.581.689	
<b>Cabezal plano con placa para clavos</b>  n.º artículo: 150.011.541		<b>Cabezal soporte en V grande</b>  n.º artículo: 150.011.522		<b>Cuerda con mosquetón</b>  n.º artículo: 150.011.548	
<b>Cabezal inclinado</b> Ángulo máx. 45º  n.º artículo: 150.182.038		<b>Cabezal cónico</b>  n.º artículo: 150.011.517		<b>Bloque de goma antideslizante</b>  n.º artículo:150.113.057	
<b>Cabezal inclinable con placa para clavos</b> Ángulo máx. 45º n.º artículo: 150.182.048		<b>Cabezal en cruz</b>  n.º artículo: 150.011.523		<b>Bolsa de transporte/almacenaje para accesorios</b> n.º artículo: 150.011.005	
<b>Cabezal soporte de viga</b> 150 mm; con orificios para clavos n.º artículo: 150.011.513		<b>Cabezal en punta</b>  n.º artículo: 150.011.524		<b>Bolsa de transporte/almacenaje puntales y extensiones</b>  n.º artículo: 150.011.006	
<b>Cabezal soporte de viga</b> 100 mm; con orificios para clavos n.º artículo: 150.011.514		<b>Placa soporte base</b> puede soportar 3 cabezales giratorios  n.º artículo: 150.011.519		<b>Bloque bidireccional para soportar 2 cabezales inclinados</b>  n.º artículo: 150.062.074	
<b>Cabezal con soporte en L</b> con orificios para clavos  n.º artículo: 150.011.520		<b>Placa de soporte para zanjas para soportar 2 cabezales giratorios</b> n.º artículo: 150.011.549		<b>Cabezal giratorio de 3 posiciones</b>  n.º artículo: 150.062.075	
<b>Cabezal giratorio</b>  n.º artículo: 150.182.046		<b>Cinta tensora</b> carga 10 kN  n.º artículo: 390.511.073			

**Sistema de bloqueo automático**  
- Todos los elementos pueden conectarse en segundos.



**Posibilidad de apuntalar en diversos ángulos**



**Códigos de color reflectante: indican la longitud de las extensiones**



**Consulte el folleto individual de PowerShore y [www.holmatro.com](http://www.holmatro.com) para más recomendaciones**

**10,1 t de capacidad de elevación hidráulica**



**Ligero**  
- Fácil de transportar.  
- Fácil montaje y rápida colocación.





# HERRAMIENTAS DE ASISTENCIA DE RESCATE

soporte de cilindro		HRS 22	HRS 22 NCT
n.º artículo		150.181.011	150.003.105
carga máx.	kN/t	235 / 24	235 / 24
peso	kg	7,7	14,9

- Adecuado para todos los umbrales de puerta: HRS 22 NCT para los umbrales de puerta y pilares B más anchos de los nuevos modelos de coches.
- Varias barras de colocación para diferentes ángulos de uso del cilindro.
- Versión NCT con dientes de agarre y barras perfiladas para evitar la inclinación del cilindro.



HRS 22 NCT



HRS 22

juego de soporte de cilindro para restauración del habitáculo		XRS01
n.º artículo		151.001.164
carga máx.	kN/t	98.1 / 10
peso	kg	12.5



XRS 01

conjunto de adaptadores de llanta		
n.º artículo		150.182.580
peso, incl. caja	kg	12,4

- Puede usarse con los cilindros RA 5321-22 / RA 5331-32.
- El rescatista no tiene que moverse debajo del vehículo.
- Puede usarse también para apartar el árbol de dirección de un camión.



# HERRAMIENTAS DE ASISTENCIA DE RESCATE

puntal en V		
n.º artículo		150.062.158
carga axial máx.	kN/t	16 / 1,6
longitud cerrado	mm	1080
número de puntos de ajuste en recorrido		24
distancia entre puntos	mm	30
recorrido total	mm	720
longitud extendido	mm	1800
peso	kg	7,9

- Puntal de estabilización de vehículos con cabezal, placa base y cinta tensora con gancho y mecanismo de trinquete integrados.
- Solución todo en uno, sin partes sueltas que puedan perderse.
- Listo para su uso inmediato.
- Sistema exclusivo de autobloqueo.
- Rápida instalación, en solo 15 segundos



V-Strut

bloques y cuñas			
Juego A		Juego B	
n.º artículo	150.562.010	n.º artículo	150.562.004
2 x bloques escalonados		2 x bloques bajos	
2 x cuñas pequeñas		2 x bloques medios	
2 x cuñas grandes		2 x bloques altos	
		2 x cuñas pequeñas	
		2 x cuñas grandes	

- Fabricados con polietileno reciclado, resistentes al agua y al aceite. Prácticamente indestructibles, mayor durabilidad que la madera.
- Perfil de encaje antideslizante.



Set A



Set B

puesto de herramientas		
n.º artículo	150.182.043	150.182.044
dimensiones (L x An)	cm	200 x 150
peso	kg	2,3

- Duraderos, de poliéster recubierto de PVC resistente al agua y la suciedad.
- Plegables, muy fáciles de transportar y almacenar.





# HERRAMIENTAS DE ASISTENCIA DE RESCATE

protector de airbag Secunet III		
n.º artículo		350.182.089
peso	g	800

- Fácil de instalar, en segundos.
- Para todos los automóviles de pasajeros, furgonetas modernas, vehículos de transporte pesado y autobuses.
- En caja de almacenaje sintética con soporte de montaje en la pared.



cubierta de protección contra los bordes afilados			SEP 5	SEP 10
n.º artículo			150.581.676	150.581.677
	dimensio- nes cm	peso kg	contenido	contenido
funda con Velcro	26 x 30	0,18	2 x	4 x
manta con imanes	60 x 60	0,52	2 x	4 x
	150 x 60	1,20	1 x	2 x

- Poliéster ignífugo, duradero, resistente al agua.
- Mantas con imanes para fijación instantánea al vehículo.
- Lavable (los imanes son extraíbles).



escudo de protección		
n.º artículo		150.182.045
dimensiones (L x An)	mm	900 x 500
peso	kg	2,9

- Garantiza una seguridad óptima para la víctima.
- Fabricado en PVC grueso y a la vez flexible.
- Transparente para el control continuo de la víctima.
- Con 4 asas para sujetar en cualquier posición.



# HERRAMIENTAS DE ASISTENCIA DE RESCATE

Glass-Master		
n.º artículo		150.182.060
peso	kg	1,0

- Para serrar parabrisas laminados. Incluye punzón rompecristales y pinzas de sujeción



Punzón rompecristales		
n.º artículo		980.005.045
peso	g	55

- Para romper rápidamente las ventanillas de un coche en caso de emergencia.



Cortacinturones		
n.º artículo		980.005.022
dimensiones (L x A x A)	mm	154 x 44 x 5

- Para cortar rápidamente un cinturón de seguridad bloqueado tras un impacto.



bolsa portaherramientas de rescate	
n.º artículo	150.182.155
consistente en:	válvula para desinflar la llanta, cortacinturones, herramientas de despanelado, punzón rompecristales, cinta métrica flexible, rotulador, minilinterna LED, multi-cutter, correa para cintura y pierna



guantes de rescate			
n.º artículo	tamaño	n.º artículo	tamaño
590.000.514	6 / XS	590.000.518	10 / XL
590.000.515	7 / S	590.000.694	11 / 2XL
590.000.516	8 / M	590.000.695	12 / 3XL
590.000.517	9 / L		





COJINES DE ELEVACIÓN



HLB 2, 6, 8

HLB 11, 16, 21, 31, 38

cojines de elevación - presión de trabajo máx. 12 bar					
modelo	n.º artículo	máx. fuerza efectiva de elevación kN/t	máx. altura inflado mm	dimensiones (L x An x Al) mm	peso kg
HLB 2	350.321.021	21 / 2,1	94	200 x 160 x 22	0,7
HLB 6	350.321.022	55 / 5,6	141	285 x 245 x 22	1,6
HLB 8	350.321.023	82 / 8,4	179	335 x 295 x 22	2,1
HLB 11	350.321.025	110 / 11,2	207	403 x 325 x 25	3,2
HLB 16	350.321.026	155 / 15,8	236	467 x 390 x 25	4,5
HLB 21	350.321.027	210 / 21,4	266	517 x 440 x 25	5,6
HLB 31	350.321.028	306 / 31,2	321	608 x 530 x 27	8,6
HLB 38	350.321.030	370 / 37,7	352	662 x 585 x 27	10
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63,2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855/87,2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95,9	565	987 x 910 x 27	25



COJINES DE ELEVACIÓN



HLB 53, 63, 85, 96

mangueras de aire			
elem.	descripción	longitud	nº de artículo
1	Manguera de aire AH 5 Y	5 m	350.570.022
2	Manguera de aire AH 5 B	5 m	350.570.023
3	Manguera de aire AH 5 O	5 m	350.570.030
4	Manguera de aire AH 10 Y	10 m	350.570.027
5	Manguera de aire AH 10 B	10 m	350.570.026
6	Manguera de aire AH 10 O	10 m	350.570.031



accesorios		
elem.	descripción	nº de artículo
7	Unidad de control HDC 12	350.182.095
8	Reductor de presión PRV 12	350.182.100
9	Juego de control de aire ACS 12	350.182.125
10	Manguera de cierre SOH 12	350.182.096
11	Bombona de aire de 300 bares	350.581.096
12	Pieza de conexión	350.582.430
13	Juego de armellas (2 piezas) **	350.182.129
14	Conjunto de adaptadores de aire AAS 12	151.000.223
15	Juego de zapatas deslizantes (3 piezas) *	151.000.180



\* Estándar para los modelos de HLB 11 en adelante  
\*\* Opcional para los modelos de HLB 31 en adelante





# COJINES DE ELEVACIÓN / SISTEMAS DE SELLADO DE FUGAS



cojines de elevación - presión de trabajo máx. 0.5 bar					
modelo	n.º artículo	capacidad de elevación (un par) t	dimensiones cojín simple (L x An) mm	peso (un juego*) kg	altura desinflado / inflado mm
LAB 4 UN	350.512.204	3,6	600 x 600	27,0	60 / 620
LAB 6 UN	350.512.206	5,8	750 x 750	34,0	60 / 620
LAB 9 UN	350.512.209	8,2	900 x 900	41,0	60 / 620
LAB 16 UN	350.512.216	14,6	1200 x 1200	65,0	60 / 620

* cada juego está compuesto por		
elem.	contenido	descripción
1	1	Bolsa de almacenaje
2	2	Cojín de elevación (de igual capacidad)
3	1	Reductor de presión
4	2	Manguera de baja presión
5	1	Unidad de control doble
6	1	Kit de reparación



sistema de sellado de depósitos		HLS 12
n.º artículo		350.582.061
presión de trabajo	bar	1,5

\* el cojín de elevación HLB 16 debe pedirse aparte, ver pág. 54



# Oficinas y distribuidores de Holmatro

En todo el mundo

Gracias a nuestra red mundial de ventas y servicios siempre hay un representante de Holmatro cerca, preparado para ayudarle.

Encuentre su representante de Holmatro más cercano en [holmatro.com](http://holmatro.com)



**Holmatro Netherlands**  
Raamsdonksveer,  
Países Bajos  
**T** +31 (0) 162 58 92 00

**Holmatro USA**  
Glen Burnie, MD,  
EE. UU.  
**T** 410-768-9662

**Holmatro China**  
Suzhou, Provincia de Jiangsu  
China  
**T** +86 (512) 6380 7060

**Holmatro UK**  
Nottingham,  
Reino Unido  
**T** +44 (0) 115-9738590

**Aviso legal** - Aunque se le ha prestado una gran atención al contenido, es posible que la información de estos documentos sea incorrecta o incompleta. Holmatro B.V. y sus empresas filiales (a partir de aquí denominadas conjuntamente Holmatro) no pueden considerarse responsables de ningún modo por las consecuencias de actividades emprendidas a partir de estos documentos. Si tiene dudas acerca de si la información es correcta o si está completa, contacte con Holmatro (número de teléfono: +31 (0)162-589200). No se permite copiar ni hacer pública de ninguna manera ninguna parte de este documento sin la autorización expresa de Holmatro.



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.

## CILINDRO DE DOBLE PISTÓN

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



## 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.



## CIZALLA INCLINADA

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



**INCLINED CUTTING**

# 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



## PRESIÓN DE TRABAJO 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.

## BOMBA PERSONAL POWER

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



## CIZALLAS NCT

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



## HERRAMIENTAS A 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).



## 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.





**PUEDE CONFIAR EN NOSOTROS,  
DE POR VIDA**

---

holmatro.com

 Holmatro Rescue World

 @HolmatroRescue

 holmatrorescue

 HolmatroRescue