

HERRAMIENTAS DE RESCATE



 **holmatro**
mastering power



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.

ÍNDICE

La elección es suya	4
Tecnología CORE	5
Tecnología EVO 3	6
Diseño EVO 3	8
Corte inclinado (Inclined Cutting)	10
Cizallas NCT Holmatro	12
CIZALLAS	
Cizallas NCT a batería - Inclinada	14
Cizallas NCT a batería - Tradicional	15
Cizallas NCT - Inclinada	16
Cizallas NCT - Tradicional	17
Cizallas GP - Uso general	18
Cizallas - Accesorios	19
SEPARADORES	
Separadores a batería	20
Separadores	21
Separadores - Accesorios	22
Más ligeros que nunca, sin concesiones	23
HERRAMIENTAS COMBINADAS	
Herramientas combinadas a batería	24
Herramientas combinadas	26
Herramientas combinadas manuales	28
Herramientas combinadas - Accesorios	29
CILINDROS	
Cilindros a batería	30
Cilindros telescópicos / Extendo	31
Cilindros de pistón simple y doble	32
Cilindros - Accesorios	33
BOMBAS	
Bomba de batería Greenline SPU 16 BC	34
Bombas de motor	35
Gama de bombas Spider - SR 10	36
Gama de bombas Spider - SR 20	37
Gama de bombas Spider - SR 31/32	38
Gama de bombas Spider - SR 40/41/42	39
Bombas - manuales / de pie / de aire	40
MANGUERAS Y DEVANADERAS	
Mangueras	41
Devanaderas	42
PRODUCTOS DIVERSOS	
Cilindros y cuñas	43
Diversas herramientas de rescate	44
PowerShore	46
Herramientas de asistencia de rescate	48
COJINES DE ELEVACIÓN / SISTEMAS DE SELLADO DE FUGAS	
Cojines de elevación	50
Sistema de sellado de fugas	52
Oficinas y distribuidores de Holmatro	53
Una historia de innovación	54

LA ELECCIÓN ES SUYA

Mismo rendimiento, diferentes beneficios



Holmatro ofrece una amplísima gama de herramientas de rescate de alto rendimiento que funcionan gracias a la tecnología CORE o a las baterías EVO 3.

TECNOLOGÍA CORE

Más segura, rápida y fácil

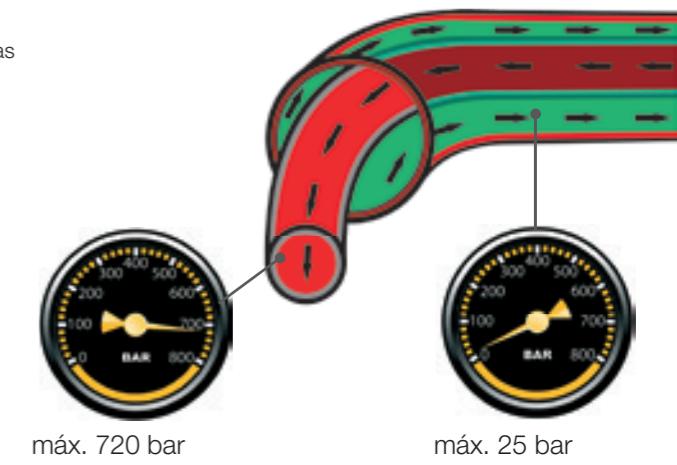


LA TECNOLOGÍA CORE DE HOLMATRO HA VUELTO LOS PROCEDIMIENTOS DE RESCATE MÁS SEGUROS, RÁPIDOS Y FÁCILES

En 2005 Holmatro lanza al mercado una nueva tecnología que revolucionaría el sector del rescate y se impondría como la nueva norma internacional. CORE es la sigla en inglés de 'Coaxial Rescue Equipment' (herramientas de rescate coaxiales), la tecnología que vendría a reemplazar el conjunto de partida para las herramientas intercambiables de rescate tradicionales: dos mangueras con cuatro acoples y una bomba con una válvula. 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 economizar un valioso tiempo de preparación y mano de obra. Asimismo, la manguera CORE ofrece un gran avance en materia de seguridad: cuenta con un conducto de alta presión en el interior, protegido por el conducto de baja presión: con esto se eliminan todos los riesgos asociados a la inyección hidráulica.

Principales ventajas

En comparación con las herramientas de rescate alimentadas por batería, las herramientas con la tecnología CORE son todavía más ligeras y también más rápidas gracias al mayor caudal en la bomba. No obstante, el rendimiento de ambos tipos de herramienta es exactamente el mismo.



TECNOLOGÍA EVO 3

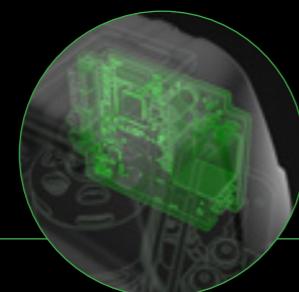
EL FUTURO ES LA ALIMENTACIÓN POR BATERÍA

Nuestras herramientas de rescate de próxima generación alimentadas por batería ofrecen un rendimiento inigualable a velocidades más altas. Especialmente cuando realmente importa, durante las extracciones complicadas. Un rápido vistazo a la tecnología de accionamiento de las herramientas EVO 3.

VELOCIDAD ELEVADA Y CONSTANTE

CONTROL DE VELOCIDAD ELECTRÓNICO (ESC)

El ESC mantiene las revoluciones del motor sin escobillas (y por tanto las de la bomba hidráulica) a un nivel máximo constante, incluso con cargas de herramienta grandes o cuando baja la tensión de la batería. El resultado es una velocidad de herramienta elevada, constante y óptima.



SIN PÉRDIDA DE ENERGÍA

BOMBA DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

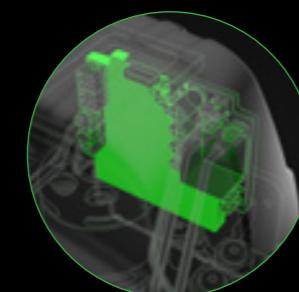
El motor acciona la bomba directamente sin necesidad de una transmisión de engranajes entre ambos. De esta forma se elimina la pérdida de energía mecánica y se proporciona más par útil para bombear fluido hidráulico.



RESISTENCIA AL POLVO Y A LA HUMEDAD

PLACA DE CIRCUITOS SELLADA

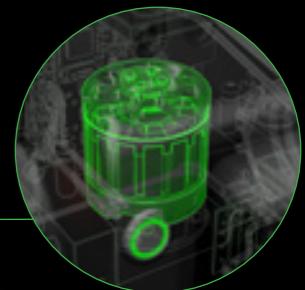
El sistema electrónico interno de la herramienta está moldeado en resina, totalmente protegido frente a la humedad y el polvo. Además, las herramientas EVO 3 disponen de un índice de protección IP54 contra el polvo y las salpicaduras de agua.



POTENTE Y EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

MOTOR SIN ESCOBILLAS

Motor potente y de gran eficiencia energética, construido especialmente para esta aplicación. Diseñado para su uso en condiciones meteorológicas de calor, frío y humedad.



VEA EL VÍDEO O SOLICITE UNA DEMOSTRACIÓN EN HOLMATRO.COM/EVO3

DISEÑO EVO3

MÁXIMA LIBERTAD

Las herramientas de rescate EVO 3 de Holmatro alimentadas por batería le ofrecen la máxima libertad operativa. Y no solo porque están alimentadas por batería y están listas para usar con apretar un botón. Es su diseño exclusivo lo que realmente mejora la facilidad de uso.

Cizallas EVO 3, consulte las páginas 14 - 15
Separadores EVO3, consulte la página 20
Herramientas combinadas EVO 3, consulte la página 24
Cilindros EVO 3, consulte la página 30



Mando de control en ángulo cero con acceso de 360°

Su mando de control central ubicado en la parte trasera de la herramienta está siempre al alcance, incluso en las posiciones más complicadas y en todos los lados del coche.

Posición de la batería inteligente

La batería en la parte superior de la herramienta es siempre accesible y fácilmente reemplazable, incluso cuando el espacio es limitado.

Mayor espacio de trabajo

Nuestra Cizalla Inclinada también está disponible en versión a batería, ofreciendo mayor ergonomía y más espacio de trabajo. Diseñadas para un uso fácil en todos los lados del coche.

VEA EL VÍDEO O SOLICITE UNA DEMOSTRACIÓN EN HOLMATRO.COM/EVO3

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**

Espacio de trabajo maximizado



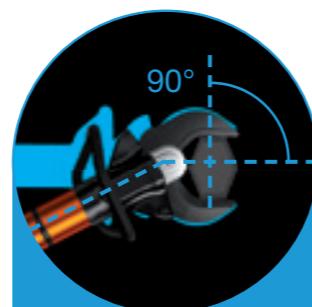
**MÁS SITIO PARA
MOVIMIENTO DE
HERRAMIENTAS**



**SIN EJERCICIO
DE PALANCA
INVOLUNTARIO**

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 Inclinada de Holmatro permite que los usuarios corten bien los materiales por encima del nivel de la cintura sin un esfuerzo innecesario.



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.

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 Inclinada de Holmatro demuestra su valor: la mordaza en ángulo hace que el corte en posiciones inferiores sea más cómodo.

Más sitio para movimiento de herramientas

La Cizalla Inclinada 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 Inclinada 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**

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.

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

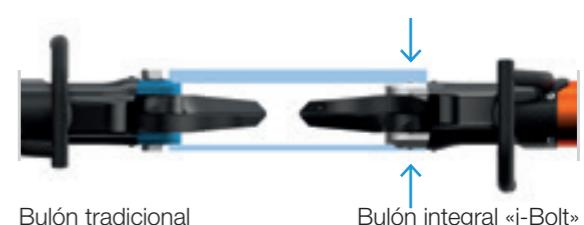
Diseño de cuchilla NCT

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 NCT A BATERÍA - INCLINADA

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



GCU 5050 i EVO 3

especificaciones	GCU 5030 i CL EVO 3	GCU 5040 i CL EVO 3	GCU 5050 i EVO 3	GCU 5060 i CL EVO 3
n.º artículo (excluida la batería)	150.052.109	150.052.111	150.052.113	150.052.115
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	15,2	19	21,6
barra redonda	mm	31	36	41
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt»	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

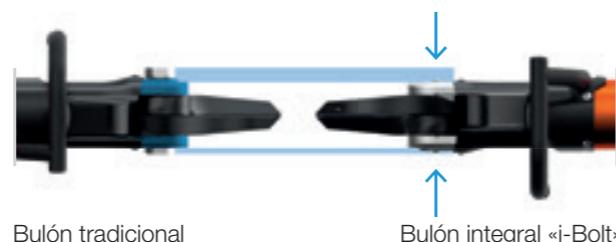
Mordaza de cizalla inclinada

- Para un corte más ergonómico por encima de la cintura o un nivel bajo en el vehículo
- Para reducir el efecto del movimiento de la herramienta hacia el paciente o hacia el suelo (no hacer palanca involuntariamente)



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.



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 A BATERÍA - TRADICIONAL

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



GCU 5030 CL EVO 3

especificaciones	GCU 5030 CL EVO 3	GCU 5040 EVO 3	GCU 5050 EVO 3	GCU 5060 EVO 3
n.º artículo (excluida la batería)	150.052.108	150.052.110	150.052.112	150.052.114
mordaza de cizalla	recta	recta	recta	recta
fuerza de corte teórica	kN/t	579 / 59	794 / 81	1412 / 144
apertura de cuchillas	mm	170	170	182
peso, listo para su uso (incl. batería)	kg	15,1	18,8	21,4
barra redonda	mm	31	36	41
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt»	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

Autonomía

- Óptima libertad de movimientos
- Despliegue rápido: simplemente pulse el botón de arranque y comience a trabajar



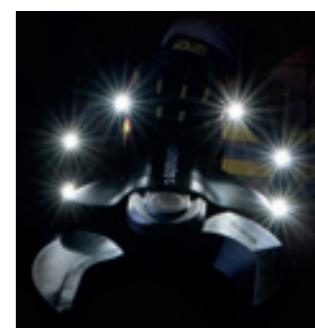
Diseño de cuchilla NCT

- 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: como mínimo 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.



CIZALLAS NCT - INCLINADA

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

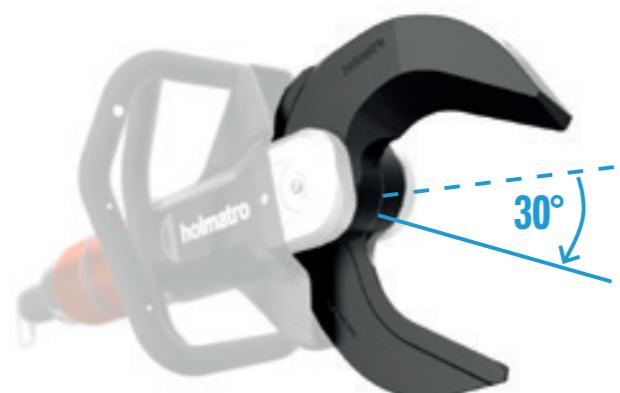


CU 5030 i CL

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	A7 B7 C6 D7 E8	A8 B8 C7 D9 E9	A9 B9 C9 D9 E9
apertura de cuchillas mm	170	170	182	205
fuerza de corte teórica kN/t	549 / 56	764 / 77,9	1389 / 141,6	1765 / 180
peso, listo para su uso kg	9,5	13,2	15,9	19,6
barra redonda mm	31	36	41	47
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 - 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	A7 B7 C6 D7 E8	A8 B8 C7 D9 E9	A9 B9 C9 D9 E9
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.



Más ligero y ergonómico que nunca

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

Tecnología i-Bolt

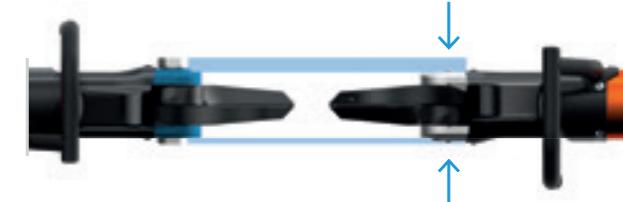
-La estructura del bulón central plano patentado por Holmatro (sin un soporte de cuchilla en el medio) presiona las cuchillas conjuntamente de forma directa y más firme. De este modo se minimiza la separación de las cuchillas y se maximiza el rendimiento de corte. Una ventaja adicional del bulón integral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

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.



Bulón tradicional



Bulón integral «i-Bolt»

CIZALLAS GP - USO GENERAL



CU 5050 GP

especificaciones	CU 4007 C	CU 5040 GP	CU 5050 GP
n.º artículo	150.012.232	150.012.328	150.012.329
EN 13204	AC59B-3.8	CC201I-13.7	CC211J-16.5
NFPA 1936	✓	✓	✓
apertura de cuchillas mm	59	280	301
fuerza de corte teórica kN/t	220 / 22,4	794 / 81	1412 / 144
barra redonda mm	20	36	41
peso, listo para su uso kg	3,8	13,7	16,5
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 5040 GP



CU 4007 C

CIZALLAS - ACCESORIOS



1 2 3
4 5

Accesorios requeridos (para todos los modelos EVO 3)	n.º artículo
1 Batería BPA 286 (6.0 Ah)	151.000.307
Accesorios (para todos los modelos EVO 3)	
2 Cargador de batería BCH1 (220 - 240 V CA)	150.182.208
2 Cargador de batería BCH2 (100 - 120 V CA)	150.182.209
2 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
3 Conector para enchufar a la red eléctrica BMC2 (100 - 120 V CA)	150.182.207
4 Bolsa de batería	150.182.214
5 Cinta de transporte	150.182.249



SEPARADORES A BATERÍA



GSP 5240 CL EVO 3

especificaciones	GSP 5240 CL EVO 3	GSP 5240 EVO 3	GSP 5250 EVO 3	GSP 5260 EVO 3
n.º artículo (excluida la batería)	150.052.116	150.052.117	150.052.118	151.000.164
distancia de separación	mm	510	725	725
máx. fuerza de separación	kN/t	131 / 13,4	280 / 28,6	366 / 37,3
mín. fuerza de separación (EN 13204)	kN/t	40 / 4,1	41 / 4,2	51 / 5,2
máx. fuerza de tracción	kN/t	47 / 4,8	47 / 4,8	67 / 6,8
máxima fuerza de compresión	kN/t	47 / 4,8	59 / 6	135 / 13,8
peso, listo para su uso (incl. batería)	kg	15,4	20,3	21,7
iluminación integrada		✓	✓	✓

Perfil eficaz en las puntas de separación

- Perfecto agarre en cualquier situación

Avanzada tecnología de la batería

- La tecnología de iones de litio combina una larga duración de la batería con una alta capacidad para un uso operativo máximo.



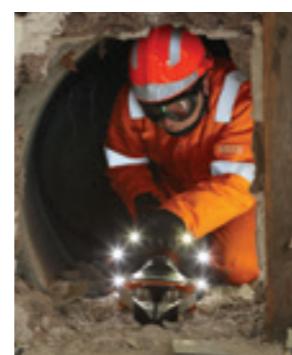
Uso en todo tipo de condiciones meteorológicas

- Adecuados para su uso en todo tipo de condiciones meteorológicas, también en caso de precipitaciones (extremas) y temperaturas de hasta -20 °C.



Sin emisiones

- Sin emisiones, más saludables para los rescatistas y las víctimas: ideal para uso en espacios reducidos o subterráneos.



SEPARADORES



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	✓ ¹⁾	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
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	40 / 4,1	41 / 4,2	51 / 5,2	62 / 6,3
máx. fuerza de tracción	kN/t	47 / 4,8	47 / 4,8	67 / 6,8	82 / 8,4
máx. fuerza de compresión	kN/t	47 / 4,8	59 / 6	135 / 13,8	127 / 13
peso, listo para su uso	kg	9,6	14,5	15,9	19,6
válvula de velocidad / iluminación integrada	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

¹⁾ 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

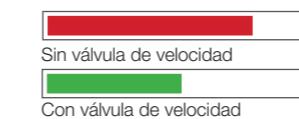


Válvula de velocidad única

- Para intervenciones más rápidas



A bajas presiones,
las herramientas
se abren de forma
significativamente
más rápida



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

		
1	2	3
		
4	5	6
Accesorios requeridos (para todos los modelos EVO 3) n.º artículo		
1	Batería BPA 286 (6.0 Ah)	151.000.307
Accesorios (para todos los modelos EVO 3) n.º artículo		
2	Cargador de batería BCH1 (220 - 240 V CA)	150.182.208
2	Cargador de batería BCH2 (100 - 120 V CA)	150.182.209
2	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
3	Conector para enchufar a la red eléctrica BMC2 (100 - 120 V CA)	150.182.207
4	Bolsa de batería	150.182.214
5	Cinta de transporte	150.182.249
accesorios para el modelo CORE Y EVO 3 n.º artículo		
6	Juego de accesorios de tracción PAS 01	5240 CL 150.182.273
6	Juego de accesorios de tracción PAS 02	5240 5250 150.182.274
6	Juego de accesorios de tracción PAS 03	5260 150.182.275
7	Juego de cadenas de tracción PCS 01	5240 CL 5240 5250 150.582.152
7	Juego de cadenas de tracción PCS 03	5260 150.582.261
8	Juego de cadenas de tracción PCS 02, en caja	5240 CL 5240 5250 150.582.021
8	Juego de cadenas de tracción PCS 04, en caja	5260 150.582.020
9	Juego de puntas de corte CTS 01	5240 5250 150.006.474
9	Juego de puntas de corte CTS 02	5260 150.006.466
10a	Juego de accesorios ACS 01, en caja (2 puntas de separación, 2 accesorios de tracción)	5240 CL 150.182.289
10b	Juego de accesorios ACS 02, en caja (2 puntas de corte, 2 puntas de separación, 2 accesorios de tracción)	5240 5250 150.182.288
10b	Juego de accesorios ACS 03, en caja (2 puntas de corte, 2 puntas de separación, 2 accesorios de tracción)	5260 150.182.290

MÁS LIGEROS QUE NUNCA, SIN CONCESIONES

El elemento principal durante el desarrollo de los separadores de la serie 5000 de Holmatro fue la reducción del peso, sin comprometer la calidad o el rendimiento del producto. ¿El resultado? Cinco separadores de diseño ergonómico con una relación óptima entre rendimiento y peso. También están disponibles cuatro modelos con la tecnología de baterías de próxima generación EVO 3 para un despliegue más rápido y la máxima libertad de movimientos.



SEPARADOR COMPACTO Y LIGERO

Nuestro separador 5240 CL se desarrolló completamente tomando como base su aplicación práctica. El planteamiento fue: ¿qué fuerza y distancia de separación se requieren en la práctica para liberar a un paciente atrapado dentro de un coche? Esta investigación ha dado como resultado un separador excepcionalmente compacto y ligero, que le ofrece las ventajas que usted necesita cuando se enfrenta a la carrocería de un coche nuevo. Y aunque este separador no se diseñó pensando en las normas internacionales para herramientas de rescate, cumple en su totalidad con la norma NFPA 1936 y (salvo la distancia de separación) con la EN 13204.

VEA EL VÍDEO EN
HOLMATRO.COM/ES/
SEPARADORES

HERRAMIENTAS COMBINADAS A BATERÍA



GCT 5111 EVO 3

especificaciones	GCT 4150 EVO 3	GCT 5111 EVO 3	GCT 5114 EVO 3	GCT 5160 EVO 3
n.º artículo (excluida la batería)	150.052.106	150.052.099	151.000.521	150.052.098
distancia de separación	mm 360	281	362	468
máx. fuerza de separación	kN/t 211 / 21,5	457 / 46,6	131 / 13,4	1367 / 139,4
mín. fuerza de separación (EN 13204)	kN/t 35 / 3,6	48 / 4,9	33 / 3,4	44,5 / 4,5
máx. apertura de corte	mm 229	196	277	394
fuerza de corte teórica	kN/t 380 / 38,7	268 / 27,3	268 / 27,3	929 / 94,7
máx. fuerza de compresión	kN/t 76 / 7,7	44 / 4,5	34 / 3,5	87,9 / 9
máx. fuerza de tracción	kN/t 51 / 5,2	--	--	105 / 10,7
peso, lista para su uso (incl. batería)	kg 19,6	13,7	14,1	23,3
barra redonda	mm 32	24	24	40
iluminación integrada / bulón integral «i-Bolt»	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

Alimentación por batería

- No se necesita bomba ni manguera(s)
- Batería recargable y reemplazable rápidamente



Multifuncional

- Una pieza única de equipamiento para cortar, separar, comprimir y extraer



VEA EL VÍDEO EN
[HOLMATRO.COM/ES/
HERRAMIENTA-
COMBINADA-5160](http://HOLMATRO.COM/ES/HERRAMIENTA-COMBINADA-5160)

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	A5/B5/C5/D6/E4	A5/B5/C5/D6/E4	A5/B5/C5/D6/E4
distancia de separación	mm 281	281	362	362
máx. fuerza de separación	kN/t 457 / 46,6	457 / 46,6	131 / 13,4	131 / 13,4
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 360° y plegable de forma plana

- modelos RH

- 11 posiciones de bloqueo para su uso en cualquier ángulo



HERRAMIENTAS COMBINADAS



CT 5160

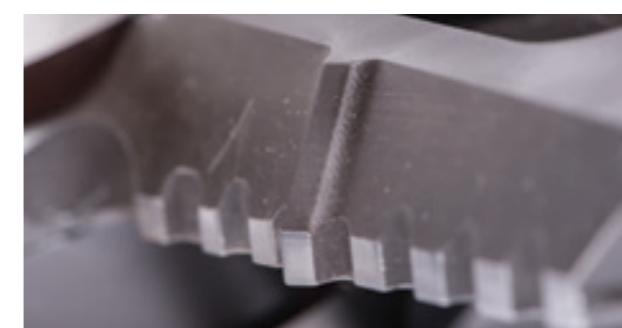
especificaciones	CT 4150 C	CT 5160
n.º artículo	150.012.099	150.012.330
EN 13204	CK35/360-H-14.2	CK45/468J-17.6
NFPA 1936	✓	✓
distancia de separación	mm 360	468
máx. fuerza de separación	kN/t 211 / 21,5	1367 / 139,4
mín. fuerza de separación EN 13204	kN/t 35 / 3,6	44,5 / 4,5
máx. apertura de corte	mm 229	394
fuerza de corte teórica	kN/t 380 / 38,7	929 / 94,7
máx. fuerza de compresión	kN/t 76 / 7,7	87,9 / 9
máx. fuerza de tracción	kN/t 51 / 5,2	105 / 10,7
barra redonda	mm 32	40
peso, listo para su uso	kg 14,2	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 - CT 5160

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



Puntas de separación extraíbles - CT 5160

- 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	457 / 46.6	457 / 46.6	131 / 13.4	131 / 13.4
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 bombeo

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 360° y plegable de forma plana

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



HERRAMIENTAS COMBINADAS - ACCESORIOS



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

Accesorios requeridos (para todos los modelos EVO 3)

n.º artículo

1 Batería BPA 286 (6.0 Ah) 151.000.307

Accesorios (para todos los modelos EVO 3)

n.º artículo

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

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

Bolsa de batería 150.182.214

Cinta de transporte 150.182.249

Arnés de transporte / mochila (salvo 5160) 150.553.115

accesorios

para modelos

n.º artículo

HCT 5111 RH
HCT 5114 RH 150.182.227

7 Bolsa de transporte/almacenaje

HCT 5111
HCT 5114
GCT 5111
GCT 5114 150.182.228

8 Juego de accesorios de tracción PAS 06 4150 150.582.026

Juego de accesorios de tracción PAS 07 5160 150.182.078

9 Juego de cadenas de tracción PCS 01 4150 150.582.152

Juego de cadenas de tracción PCS 03 5160 150.582.261

10 Juego de accesorios y cadena de tracción PAC 02, en caja 4150 150.582.018

11 Juego de accesorios ACS 04, en caja 5160 150.182.365

12 Juego de cadenas de tracción PCS 04, en caja 5160 150.582.020

CILINDROS A BATERÍA



GTR 5350 LP EVO 3

especificaciones	GRA 4321 EVO 3	GRA 4331 EVO 3	GTR 5340 LP EVO 3	GTR 5350 LP EVO 3
n.º artículo (excluida la batería)	150.052.119	150.052.120	151.000.092	151.000.061
fuerza de separación en el recorrido completo	kN/t	161 / 16,4	161 / 16,4	--
fuerza de separación primer pistón	kN/t	--	--	217 / 22,1
fuerza de separación segundo pistón	kN/t	--	--	101 / 10,3
recorrido de separación primer pistón	mm	--	--	150
recorrido de separación segundo pistón	mm	--	--	375
recorrido de separación / tracción (total)	mm	250	350	275
fuerza de tracción en el recorrido completo	kN/t	50 / 5,1	50 / 5,1	--
longitud en posición replegada/extendida	mm	591 / 841	691 / 1041	335 / 610
peso, lista para su uso (incl. batería)	kg	18,4	19,9	17,6
iluminación integrada / puntero láser	✓ / --	✓ / --	✓ / ✓	✓ / ✓

Alto rendimiento

- Gran fuerza de separación



CILINDROS - TELESCÓPICOS / EXTENDO



TR 5350 LP

especificaciones	TR 5340 LP	TR 5350 LP	TR 5370 LP	XR 4360 C
n.º artículo	150.032.102	150.032.101	150.032.100	150.032.094
EN 13204	TR217/150-101/ 125-9.2	TR217/375-101/ 350-14.6	TR231/450-111/ 425-16.9	R100/650-13.6 TR100/300-100/350-13.6
NFPA 1936	✓	✓	✓	✓
fuerza de separación en el recorrido completo	kN/t	--	--	100 / 10,2
fuerza de separación primer pistón	kN/t	217 / 22,1	217 / 22,1	--
fuerza de separación segundo pistón	kN/t	101 / 10,3	101 / 10,3	--
recorrido de separación primer pistón	mm	150	375	450
recorrido de separación segundo pistón	mm	125	350	425
recorrido mecánico	mm	--	--	300
recorrido hidráulico	mm	--	--	350
recorrido de separación (total)	mm	275	725	875
tipo de pistón		telescópico	telescópico	telescópico
longitud en posición replegada/extendida	mm	335 / 610	560 / 1285	635 / 1510
peso, lista para su uso	kg	9,2	14,6	16,9
válvula de velocidad / luz integrada / puntero láser	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / -- / --

Cilindro Extendido

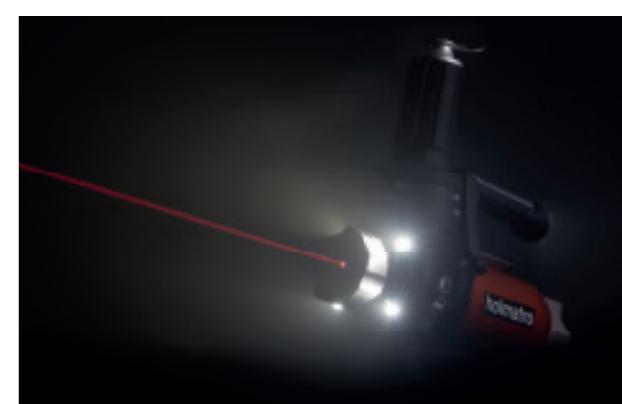
- Con recorrido mecánico rápido para acelerar la colocación de la herramienta



XR 4360 C

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 - PISTÓN SIMPLE Y DOBLE



RA 5315 CL

especificaciones	RA 5311 CL	RA 5313 CL	RA 5315 CL	RA 4321 C	RA 4331 C	RA 4322 C	RA 4332 C
n.º artículo	150.032.119	150.032.120	150.032.121	150.032.045	150.032.046	150.032.041	150.032.047
EN 13204	R100/150-6.4	R100/250-7.8	R100/400-9.8	R161/250-11.1	R161/350-12.6	R161/480-15.4	R161/680-18.3
NFPA 1936	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
fuerza de separación en el recorrido completo	kN/t	100 / 10,2	100 / 10,2	100 / 10,2	161 / 16,4	161 / 16,4	161 / 16,4
recorrido de separación (total)	mm	150	250	400	--	--	--
recorrido de separación / tracción	mm	--	--	--	250	350	2 x 240
fuerza de tracción en el recorrido completo	kN/t	--	--	--	50 / 5,1	50 / 5,1	50 / 5,1
tipo de pistón	simple	simple	simple	simple	simple	doble	doble
longitud en posición replegada/extendida	mm	320 / 470	415 / 665	567 / 967	512 / 762	612 / 962	745 / 1225
peso, listo para su uso	kg	6,4	7,8	9,8	11,1	12,6	15,4
Válvula de velocidad		✓	✓	✓	✓	✓	✓

Válvula de velocidad exclusiva en todos los cilindros

- para una colocación más rápida de la herramienta



Sin válvula de velocidad

Con válvula de velocidad

A bajas presiones, las herramientas se abren de forma significativamente más rápida.



CILINDROS - ACCESORIOS



Accesorios requeridos (para todos los modelos EVO 3)

n.º artículo

1 Batería BPA 286 (6.0 Ah) 151.000.307

Accesorios (para todos los modelos EVO 3)

n.º artículo

2 Cargador de batería BCH1 (220 - 240 V CA) 150.182.208

2 Cargador de batería BCH2 (100 - 120 V CA) 150.182.209

2 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

3 Conector para enchufar a la red eléctrica BMC2 (100 - 120 V CA) 150.182.207

4 Bolsa de batería 150.182.214

accesorios para modelos CORE Y EVO 3

n.º artículo

5 Juego de accesorios AS 4300 A en maletín de transporte/almacenaje (tubos de extensión de 165, 330 y 500 mm) 4321 / 4331 150.182.269

6 Kit de accesorios AS 4300 B en maletín de transporte/almacenaje 4321 / 4331 150.182.296

7 Juego de cadenas de tracción PCS 02, en caja 4321 / 4331 4322 / 4332 150.582.021

8 Asa de sujeción RCH 01 4322 / 4332 150.013.163

9 Tubo de extensión TRE 01 250 mm 5340 150.182.337

10 Tubo de extensión TRE 02 450 mm 5340 150.182.336

Conjunto de adaptadores de llanta, en maletín de transporte/almacenaje (consulte la página 48) 150.182.580

Soporte de cilindro HRS 22 (NCT) (consulte la página 48)



TR 5340 LP con tubos de extensión



BOMBA DE BATERÍA GREENLINE SPU 16 BC



SPU 16 BC

especificaciones	SPU 16 BC
n.º artículo (excluida la batería)	150.152.689
EN 13204 ¹⁾	STO
NFPA 1936	✓
motor	eléctrico, alimentado por batería: 36 V CC - 940 W
motor	axial de 3 etapas
número de conexiones de la herramienta	1
capacidad del depósito de aceite cc	1700
peso, listo para su uso ²⁾ kg	17,4
funcionamiento continuo	por batería 140 minutos durante extracciones normales de vehículos 280 minutos sin presión (al ralentí)

¹⁾ EN 13204: STO = una herramienta | ²⁾ incluidos batería, aceite hidráulico y acople

Tecnología de bomba de 3 etapas

- Mayor velocidad de flujo / herramienta en la segunda etapa, más control cuando se necesita en la tercera etapa

Sin emisiones

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



Modo silencioso ECO

- Ahorro de energía y nivel de ruido extremadamente bajo cuando la herramienta no está en uso



Indicador LED de nivel de batería

- Indica la capacidad de la batería mientras la bomba está en uso
- Cuando la bomba no está en uso, la capacidad de la batería puede comprobarse presionando un botón

Prolongado tiempo de funcionamiento

- 140 minutos durante extracciones normales de vehículos, incluso con el uso de herramientas de rescate de gran potencia
- 70 minutos de uso continuo de la herramienta en separación/corte

accesorios requeridos	n.º artículo
1 Batería BPA 36-1, 36 V CC, 16.2 Ah	150.007.089
2 Cargador, 110-240 V CA, 50-60 Hz	150.004.048

accesorios	n.º artículo
3 Base de conexión batería SPU 16 BC	150.004.623



BOMBAS DE MOTOR



DPU 31 PC

especificaciones	SPU 16 PC	DPU 31 PC
n.º artículo	150.152.671	150.152.180
EN 13204 ¹⁾	STO	MTO
NFPA 1936	✓	✓
motor	gasolina: 2,1 HP - 1,6 kW	gasolina: 3,5 HP - 2,6 kW
tipo de bomba	axial de 3 etapas	bomba axial de 2 x 2 etapas
número de conexiones de la herramienta	1	2
capacidad del depósito de aceite cc	1700	2490
peso, listo para su uso ²⁾ kg	16,7	24,9

¹⁾ EN 13204: STO = una herramienta, MTO = múltiples herramientas | ²⁾ incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acoplos

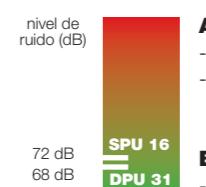
Interruptor ECO

- Control electrónico de velocidad del motor. En la posición ECO, la velocidad del motor se incrementa automáticamente a máxima velocidad cuando se usa la herramienta
- Cuando la herramienta no se usa, la velocidad del motor vuelve a velocidad nominal
- Minimiza el ruido y el consumo de combustible



Bajo nivel de ruido

- Conforme a EN ISO 11201
- Más cómodo para la víctima y mejor espacio de trabajo para el rescatador



Alto nivel de ruido

- Gran molestia para los pacientes
- Dificultad de comunicación en la escena del rescate.

Bajo nivel de ruido

- Menor molestia para los pacientes
- Facilidad de comunicación en la escena del rescate



Tecnología de bomba de 3 etapas - SPU 16 PC

- Mayor velocidad de flujo / herramienta en la segunda fase, más control cuando se necesita en la tercera fase

Iluminación por encima del acople(s)

- Fácil identificación en la oscuridad y facilita la conexión y desconexión de mangueras

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 ¹⁾	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 ²⁾ kg	14,5	15,2

¹⁾ EN 13204: STO = una herramienta | ²⁾ incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acoplos

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 37)



Asa de sujeción de agarre suave

- mejor agarre
- diseño ergonómico para un equilibrio mejorado en el transporte: bomba más fácil de transportar



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 ¹⁾	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 ²⁾ kg	22,9 ²⁾	23,6 ²⁾	24,9 ³⁾	34,0 ³⁾

¹⁾ EN 13204: STO = una herramienta, MTO = múltiples herramientas | ²⁾ incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acoplos | ³⁾ 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 ¹⁾	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 ²⁾	150.182.271
Codo conector CORE	150.182.176

¹⁾ se suministra con material de sujeción | ²⁾ 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



GAMA DE BOMBAS SPIDER - SR 31/32



SR 31 DC 2

especificaciones	SR 31 PC 2	SR 32 PC 2	SR 31 DC 2	SR 32 DC 2
n.º artículo	151.000.858	151.000.860	150.152.711	150.152.713
EN 13204 ¹⁾	MTO	MTO	MTO	MTO
NFPA 1936	✓	✓	✓	✓
motor	gasolina: 3,1 HP - 2,3 kW	gasolina: 3,1 HP - 2,3 kW	eléctrico: 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph	eléctrico: 230 V CA - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
tipo de bomba	axial de 3 etapas	axial de 3 etapas	bomba axial de 2 x 3 etapas	bomba axial de 2 x 3 etapas
número de conexiones de la herramienta	2	2	2	2
longitud de las mangueras	m	2 x 15	2 x 20	2 x 15
capacidad del depósito de aceite	cc	4340	4340	4340
peso, listo para su uso ²⁾	kg	62,2 ²⁾	67,1 ²⁾	70,2 ³⁾
				75,1 ³⁾

¹⁾ MTO = múltiples herramientas | ²⁾ incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acoplos | ³⁾ incluidos aceite hidráulico y acoplos

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

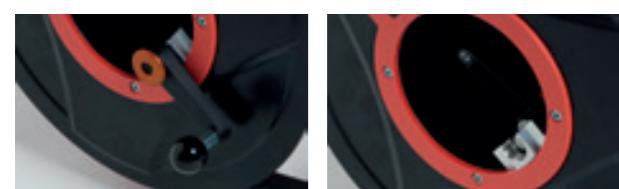
Juego de ruedas plegables (opcional)

- En modelos W (no en la tabla)
- 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

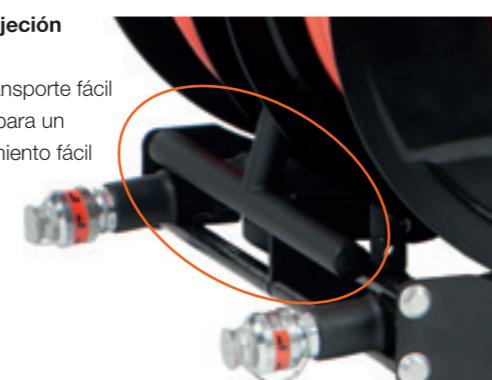


Gran capacidad de aceite hidráulico

- 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 40/41/42



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 ¹⁾	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
peso, listo para su uso ²⁾	kg	37,3 ²⁾	41,0 ³⁾	47,0 ²⁾	45,8 ²⁾
					54,6 ³⁾

¹⁾ MTO = múltiples herramientas | ²⁾ incluidos aceite hidráulico y del motor, combustible y acoplos | ³⁾ incluidos aceite hidráulico y acoplos

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 ¹⁾	150.182.272
Codo conector CORE	150.182.176

¹⁾ 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
- de 15 m (41 modelos)
- o 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 ¹⁾		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	HTT 1800 UC
n.º artículo	150.142.046	150.142.068	150.142.054	150.142.056	150.142.060	150.142.024
número de conexiones de la herramienta ²⁾	1	1	1	1	1	1
número de etapas	2	2	2	2	2	3
funcionamiento	manual	manual	manual	manual	de pie	manual
capacidad del depósito de aceite cc	410	900	900	1800	1800	1800
peso, lista para su uso ³⁾ kg	3,5	4,8	4,8	7,7	8,4	17,2

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



PA 09 H 2 S



HTT 1800 UC



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

¹⁾ EN 13204: STO = una herramienta | ²⁾ 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) ¹⁾
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) ¹⁾
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) ¹⁾
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

¹⁾ peso con acoplos y llena de aceite

DEVANADERAS



HR 5420 O



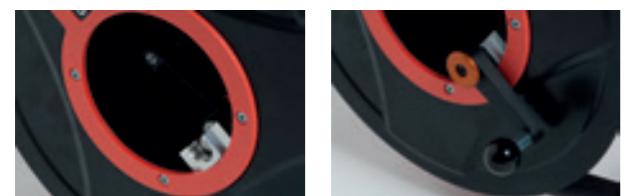
HR 5520 OB

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

¹⁾ cada longitud disponible en los colores indicados | ²⁾ peso incluyendo manguera con acoplos 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
		8,7

cuña	PW 5624	HPW 4624
n.º artículo	150.062.228	150.062.132
funcionamiento	CORE	Manual
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

cilindro de uña	TJ 3610
n.º artículo	150.012.049
máx. capacidad en la silla	kN/t
máx. capacidad en la uña	kN/t
altura elevación / recorrido pistón	mm
alt. de construcción	mm
altura mín. inserción uña	mm
peso, listo para su uso	kg



HPW 4624



PW 5624



TJ 3610



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

cortacables	cable de acero		cable eléctrico		
	HWC 16 R	HWC 25 R	HWC 32 R	HCC 85 R	HCC 100 R
n.º artículo	150.012.266	150.012.267	150.012.268	150.012.269	150.012.270
capacidad kN/t	52 / 5,3	146 / 14,9	249 / 25,4	49 / 5	87 / 8,9
máx. apertura de mordaza mm	20	50	32	85	100
capacidad cable de acero 6 x 19 Ø mm	20	30	32	-	-
capacidad acero macizo Ø mm	13	19	25	-	-
capacidad cable de tierra Ø mm	18	50	32	50	75
capacidad cable telefónico Ø mm	-	-	-	85	100
peso, listo para su uso kg	2,0	8,4	8,9	6,8	12,7



HWC 16 R



HWC 32 R



HCC 85 R

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 ¹⁾ mm	Ø 20
peso, listo para su uso kg	6,5

¹⁾ 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



abrepuertas	HDR 50 ST ¹⁾	HDO 100 ²⁾
n.º artículo	150.062.016	150.062.007
máx. fuerza de separación kN/t	47 / 4,8	--
máx. fuerza de empuje kN/t	51 / 5,2	100 / 10,2
anchura mín./máx. mm	720 / 1320	-- / --
recorrido mm	--	130
peso, listo para su uso kg	14,7	6,7

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

²⁾ con conexión de manguera giratoria y asa, se entrega en caja sintética para almacenaje y transporte; también disponible con conexión de manguera de 30 cm, sin asa (150.062.008)



HDR 50 ST



HDO 100

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)



HS 1 L 5+



AS 3 Q 5 FL



MS 2 L 2+



SX 2

POWERSHORE

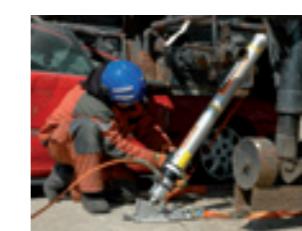
accesorios					
Cabezal plano		Cabezal soporte en V pequeño		Llave de gancho ajustable	
n.º artículo: 150.011.509		n.º artículo: 150.011.516		n.º artículo: 150.581.689	
Cabezal plano con placa para clavos		Cabezal soporte en V grande		Cuerda con mosquetón	
n.º artículo: 150.011.541		n.º artículo: 150.011.522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

Sistema de bloqueo automático

- Todos los elementos pueden conectarse en segundos



Posibilidad de apuntalar en diversos ángulos

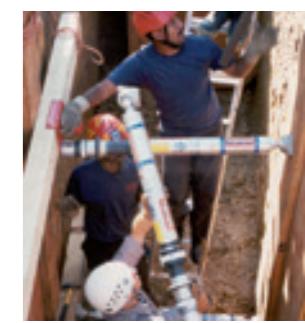


10,1 t de capacidad de elevación hidráulica



Ligero

- Fácil de transportar
- Fácil montaje y rápida colocación



Códigos de color reflectante: indican la longitud de las extensiones



Consulte el folleto individual de PowerShore y www.holmatro.com para más recomendaciones

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
peso	kg	7,7

- 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

conjunto de adaptadores de llanta
n.º artículo

- Puede usarse con los cilindros RA 4321-22 C / RA 4331-32 C
- El rescatista no tiene que moverse debajo del vehículo
- Puede usarse también para apartar el árbol de dirección de un camión

bloques y cuñas

Juego A	Juego B
n.º artículo	150.562.010
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

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

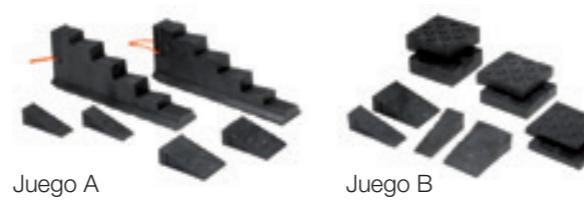
escudo de protección

n.º artículo	150.182.045
dimensiones (L x An)	mm
peso	kg

- 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

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		



HERRAMIENTAS DE ASISTENCIA DE RESCATE

Puntal en V
n.º artículo
carga axial máx.
longitud cerrado
número de puntos de ajuste en recorrido
distancia entre puntos
recorrido total
longitud extendido
peso

- 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

Glass-Master
n.º artículo

- Se suministra con un punzón rompecristales y pinzas de sujeción

protector de airbag Secunet III
n.º artículo

- 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
dimensiones cm	peso kg	contenido
funda con Velcro	26 x 30	0,18
manta con imanes	60 x 60	2 x
imanes	150 x 60	1 x

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

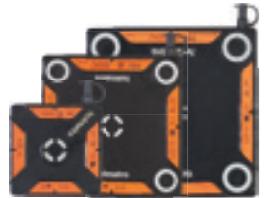
Safetypen
n.º artículo

- Combinación de punzón rompecristales y cortacinturones
- Probado en ventanillas de coche de 10 mm de grosor
- Borde cortante ultra afilado

bolsa portaherramientas de rescate
n.º artículo



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 fugas	HVSP 250 U
n.º artículo	360.302.011
presión de trabajo bar	6
dimensiones de almohadilla de sellado (L x An) mm	600 x 390
dim. compartimento de sellado (L x An) mm	250 x 50
peso, listo para su uso kg	5,3



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. 50-51

OFICINAS Y DISTRIBUIDORES DE HOLMATRO

En todo el mundo



Holmatro Nederland

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

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 producto, 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 los procedimientos 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



PRESIÓN DE TRABAJO DE 720 BAR

Primeras herramientas de rescate hidráulicas que funcionaron con una presión superior a 500 bar. 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.



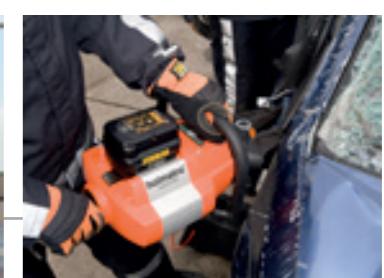
CIZALLAS NCT

Primera cizalla con cuchillas NCT (tecnología de los 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).



PUEDE CONFIAR EN NOSOTROS, DE POR VIDA

holmatro.com

-  Holmatro Rescue World
-  @HolmatroRescue
-  holmatrorescue
-  HolmatroRescue