

EQUIPOS PARA TÁCTICAS ESPECIALES



Línea de Tácticas Especiales de Holmatro

Holmatro ofrece una amplia gama de equipos para Tácticas Especiales, para ser utilizados por equipos SWAT, otras unidades de policía y Fuerzas de Operaciones Especiales. La gama incluye equipos hidráulicos de abertura, corte, separación y elevación para una gran variedad de operaciones. Destacan su baja visibilidad, su funcionamiento silencioso, su uso fácil y rápido, su gran fuerza y su óptima portabilidad.

Este catálogo proporciona una visión general de nuestra gama completa de Tácticas Especiales. Tenga en cuenta que podrá encontrar siempre la información más actualizada sobre nuestros productos en nuestra web, www.holmatro.com.

Si tiene alguna consulta sobre estos equipos, envíe un mail a tactical@holmatro.com.

ÍNDICE

ABERTURA

Abrepuertas Door Blaster HDB 90 ST	4
Accesorios para Abrepuertas Door Blaster HDB 90 ST	6
Abrepuertas HDR 50 ST	8
Accesorios para abrepuertas HDR 50 ST	9
Abrepuertas HDO 100 ST	12
Accesorios para abrepuertas HDO 100 ST	13

CORTE Y SEPARACIÓN

Herramientas combinadas (CORE)	14
Herramientas combinadas manuales	16
Herramientas combinadas a batería	18
Accesorios para herramientas combinadas	20
Cortador de materiales especiales	22
Accesorios para cortador de materiales especiales	23

CUÑAS

Cuña	24
Accesorios para cuñas	25

PROTECCIÓN PARA BORDES AFILADOS

Manta de protección para bordes afilados SEP 2.5 ST	26
---	----

Acerca de Holmatro	27
--------------------	----

ABREPUERTAS DOOR BLASTER HDB 90 ST



HDB 90 ST

Especificaciones Abrepuertas Door Blaster		HDB 90 ST
n.º de artículo		150.006.850
longitud mínima con cabezal de agarre	mm	760
longitud máx. sin piezas de extensión	mm	930
longitud máx. con piezas de extensión	mm	1230
fuerza máxima de separación	kN/t	51 / 5,2
máx. fuerza de empuje	kN/t	38 / 3,9
carrera del cilindro de empuje	mm	200
peso, listo para su uso	kg	10,8
dimensiones (L x An x Al)	mm	760 x 300 x 85
rango de temperatura		-20 °C - + 55 °C

Se suministra de forma estándar con:

- placa redonda de empuje DBP 12
- placa rectangular de empuje DBP 14
- pieza de extensión DBE 01
- pieza de extensión DBE 02
- pieza de extensión DBE 03
- cabezal de agarre DBH 11
- cabezal de agarre DBH 12
- cabezal de agarre DBH 21, conjunto de 2
- cabezal de agarre DBH 23, conjunto de 2
- bolsa de transporte/almacenamiento DBC 01
- verificador de presión de bombona de aire HPT 01



HDB P 240 ST

Especificaciones mochila Abrepuertas Door Blaster		HDB P 240 ST
n.º de artículo		150.182.313
peso, listo para su uso	kg	13,1
dimensiones (L x An x Al)	mm	490 x 230 x 140
rango de temperatura		-20 °C - + 55 °C

Se suministra de forma estándar con:

- conjunto de manguera (2 m*) incluyendo control remoto

* Mangueras más largas disponibles previa solicitud



HAB 01 ST

Especificaciones Botella de aire		HAB 01 ST
n.º de artículo		350.182.092
capacidad	l	2
presión máxima	bar / MPa	200 / 20

** cumple con la prueba de proyectiles según EN 12245

ABREPUERTAS DOOR BLASTER HDB 90 ST

Potente

- Adecuado para utilizarse con puertas de alta resistencia, múltiples cierres y apertura hacia adentro.

Funcionamiento extremadamente rápido y silencioso

- Tan rápido como con los explosivos, pero sin escombros.
- Abre las puertas en cuestión de segundos.
- Impulso neumático-hidráulico: sin ruido de una bomba.

Uso repetitivo posible

- Sin interrupción de la operación.

Ligero y con dimensiones compactas

- Transporte, instalación y accionamiento por parte de una sola persona; se ahorra en personal.
- Limita los riesgos de hacer ruido al golpear cosas.



Se pulsa un botón en el abrepuertas para fijarlo

- Instalación rápida y fácil.



Equipado con control remoto

- Para accionarlo a distancia.
- Para liberarlo rápidamente a distancia.
- Fácil: solo hay que pulsar un botón.



Cilindro de empuje extraíble

- Permite el uso independiente del cilindro de separación con cabezales de agarre planos (y una bomba manual) en puertas de una sola cerradura; limita el daño.



Bomba, botella de aire y convertidor en una práctica mochila

- Fácil de transportar por una sola persona.
- Con una cincha PALS para llevar un equipo adicional (por ejemplo, otra botella de aire).
- Hebillas de liberación rápida para quitarse inmediatamente la mochila.



ACCESORIOS PARA ABREPUERTAS DOOR BLASTER - HDB 90 ST



Accesorios para Abrepuertas Door Blaster HDB 90 ST (incluido)		n.º artículo
1	Placa redonda de empuje DBP 12	151.000.041
2	Placa rectangular de empuje DBP 14	151.000.040
3	Pieza de extensión DBE 03, para extensión de 50 mm	151.000.649
4	Pieza de extensión DBE 01, para extensión de 100 mm	151.000.039
5	Pieza de extensión DBE 02, para extensión de 200 mm	151.000.038
6	Cabezal de agarre DBH 11, cuadrado con perfil fino	150.006.573
7	Cabezal de agarre DBH 12, redondo con perfil fino	150.006.855
8	Cabezal de agarre DBH 21, cuadrado con perfil grueso	150.006.574
9	Cabezal de agarre DBH 23, cuadrado con perfil grueso y diente extralargo	150.182.321
10	Bolsa para transporte/almacenamiento DBC 01	150.182.329
11	Verificador de presión de bombona de aire HPT 01	350.182.127



ABREPUERTAS DOOR BLASTER HDB 90 ST

Funcionamiento silencioso y remoto, más rápido que nunca. El Abrepuertas Door Blaster de Holmatro es la innovación más reciente en abertura de puertas. Puede usarse para abrir puertas con múltiples cierres que se abren hacia el interior. Funciona tan rápido como los explosivos, pero sin escombros. Y sin hacer prácticamente ningún ruido hasta el momento en que se abre la puerta. El proceso de instalación y funcionamiento es cuestión de segundos.

Más rápido, fácil y seguro

La instalación en el marco de la puerta es fácil: solo hay que presionar un botón en la herramienta para extender rápidamente su cilindro de separación. Y para aumentar su seguridad personal, el funcionamiento remoto del Abrepuertas Door Blaster le permite alejarse de la puerta, antes de activar las funciones de empuje y liberación rápida de la herramienta. ¡Solo hay que apretar un botón en el control remoto!

Sistema diseñado para una sola persona

El Abrepuertas Door Blaster y su unidad de accionamiento ubicada en la mochila pueden ser transportados, instalados y manejados por una sola persona. De este modo se ahorra en personal y los miembros de su equipo pueden concentrarse en otras tareas operativas.

VEA EL VÍDEO EN
[HOLMATRO.COM/ES/DOORBLASTER](https://holmatro.com/es/doorblaster)

ABREPUERTAS HDR 50 ST



HDR 50 ST

Especificaciones		HDR 50 ST	
n.º de artículo		150.062.016	
		cilindro de separación	cilindro de empuje
presión máxima de trabajo	bar/MPa	720 / 72	
sistema hidráulico		simple acción	
equipado con (tipo de conector)		manguera sencilla	
capacidad	kN/t	47 / 4,8	51 / 5,2
retorno del pistón		muelle	gravedad
longitud mínima con cabezal de agarre	mm	720	-
máxima extensión mecánica (en 4 pasos iguales)	mm	200	-
recorrido de empuje	mm	125	-
longitud máxima sin piezas de extensión	mm	1045	-
longitud máxima con piezas de extensión	mm	1320	-
carrera del cilindro de empuje	mm	-	300
peso, listo para su uso	kg	14,7	
contenido de aceite requerido (efectivo)	cc	295	
rango de temperatura		-20 °C - + 55 °C	

Se suministra de forma estándar con:

- placa de empuje redonda DBP 12
- cabezal de agarre DBH 21, conjunto de 2
- pieza de extensión DBE 01, 275 mm
- caja sintética de transporte/almacenamiento: dimensiones (L x An x Al) 802 x 522 x 317 mm
- cinta ajustable de transporte

Poco visible

Funcionamiento silencioso con bomba manual

Gran fuerza de separación y de empuje

Ligero, listo para usar

Adaptable a cualquier ancho de puerta

- Cilindro de separación extensible manualmente más de 200 mm en 4 pasos
- Extensible hidráulicamente otros 125 mm
- Puede utilizarse también con la pieza de extensión de 275 mm

Rápida instalación y puesta en marcha



ACCESORIOS PARA ABREPUERTAS HDR 50 ST



HTT 1250 ST

especificaciones bomba manual		HTT 1250 ST
n.º de artículo		150.142.010
presión máxima de trabajo	bar/MPa	720 / 72
sistema hidráulico		simple acción
equipado con (tipo de conector)		manguera sencilla
número de etapas		3
caudal 1.ª etapa (0-60 bar)	cc/recorrido	28
caudal 2.ª etapa (60-260 bar)	cc/recorrido	7,6
caudal 3.ª etapa (260-720 bar)	cc/recorrido	3,1
capacidad del depósito de aceite (real)		cc
peso, listo para su uso	kg	18,4
dimensiones (L x An x Al)		mm
rango de temperatura		-20 °C - + 55 °C

Se suministra de forma estándar con:

- palanca selectora para el funcionamiento alternativo de los cilindros de separación y empuje del abrepuertas HDR 50 ST
- manómetro de presión
- visor del nivel de aceite
- ángulo ajustable de la palanca de la bomba para utilizarla de pie o agachado

especificaciones paquetes de mangueras		H 04 Z ST	H 10 Z ST
n.º de artículo		150.570.040	150.570.041
presión máxima de trabajo	bar/MPa	720 / 72	720 / 72
longitud		m	10
peso, listo para su uso		kg	7,2
rango de temperatura		-20 °C - + 55 °C	-20 °C - + 55 °C
factor de seguridad hidráulica		4 : 1	4 : 1

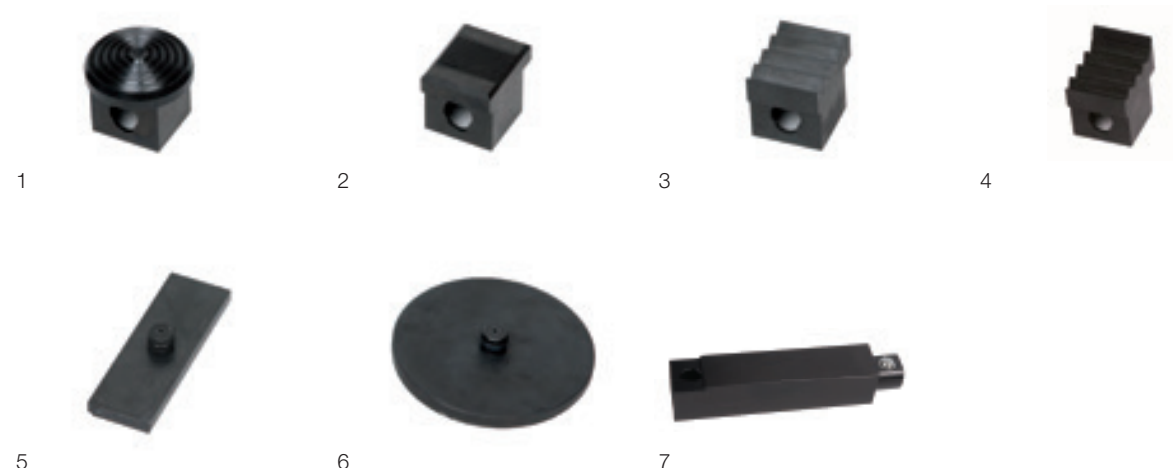
Se suministra de forma estándar con:

- acoples de superficie plana
- limitadores de curvatura en ambos extremos



H 04 Z ST

ACCESORIOS PARA ABREPUERTAS HDR 50 ST



Cabezales de agarre, placas de empuje y piezas de extensión		n.º artículo
1	Cabezal de agarre DBH 12, redondo con perfil fino	150.000.262
2	Cabezal de agarre DBH 11, cuadrado con perfil fino	150.000.261
3	Cabezal de agarre DBH 21, cuadrado con perfil grueso	150.000.254
4	Cabezal de agarre DBH 23, cuadrado con perfil grueso y diente extralargo	150.000.259
5	Placa rectangular de empuje DBP 14, 50 x 150 mm	150.063.032
6	Placa de empuje redonda DBP 12, ø 148 mm	150.006.592
7	Pieza de extensión DRE 01, 275 mm	150.063.031

especificaciones		caja robusta de transporte/almacenamiento
n.º de artículo		150.003.382
dimensiones (L x An x Al)	mm	802 x 522 x 317
peso	kg	13,3



Para el HDR 50 ST con todos los accesorios estándar y los adicionales disponibles. Espacio para:

- 1 abrepuertas HDR 50 ST
- 1 placa redonda de empuje
- 1 placa rectangular de empuje
- 1 pieza de extensión
- 2 cabezales estándar de agarre
- 2 cabezales redondos de agarre
- 2 cabezales corrugados de agarre
- 1 cinta ajustable de transporte
- 1 manual de usuario

Características y beneficios: ver página 23

ABREPUERTAS HDR 50 ST

Esta herramienta es una solución flexible para la abertura de puertas. Puede adaptarla al ancho de cada puerta por medio de la extensión manual del cilindro de separación, además de su recorrido de separación hidráulica normal. Por otra parte, están disponibles diversos accesorios con conexión de bloqueo rápido para permitir un agarre óptimo sobre diferentes tipos de marcos de puerta.

El HDR 50 ST está diseñado para abrir hacia el interior puertas con múltiples dispositivos de cierre. La herramienta está accionada por una bomba hidráulica manual. Para cambiar entre el funcionamiento del cilindro de separación y el cilindro de empuje, solo hay que tirar de un asa situada en la bomba.



**VEA EL VÍDEO EN
HOLMATRO.COM/ES/
HDR50ST**

ABREPUERTAS HDO 100 ST



HDO 100 ST

especificaciones	HDO 100 ST
n.º de artículo	150.062.128
presión máxima de trabajo	bar/MPa 720 / 72
sistema hidráulico	simple acción
equipado con (tipo de conector)	manguera sencilla
fuerza máxima de separación	kN/t 100 / 10,2
longitud retraído	mm 300
recorrido	mm 130
longitud extendido	mm 430
peso, listo para su uso	kg 6,7
dimensiones (L x An x Al), excluida la manguera y el asa de sujeción	mm 300 x 120 x 98
contenido de aceite requerido (efectivo)	cc 207
rango de temperatura	-20 °C - + 55 °C

Abrepuertas HDO 100 ST

Diseñado para utilizar en puertas que abren hacia el interior y tienen dispositivos de cierre sencillos, como por ejemplo dentro de hoteles o edificios de apartamentos. También para utilizar en puertas que abren hacia afuera y tienen dispositivos de cierre sencillos, en combinación con una herramienta de apertura manual.

Poco visible

Funcionamiento silencioso con bomba manual

Gran fuerza de separación

Extremadamente compacto y ligero

Rápida y fácil instalación y puesta en funcionamiento

Se suministra de forma estándar con:

- conexión giratoria 360° + 40 cm de latiguillo de conexión
- asa de sujeción giratoria 360°



ACCESORIOS PARA ABREPUERTAS HDR 100 ST

especificaciones bomba manual	PA 04 H 2 S ST
n.º de artículo	150.142.061
presión máxima de trabajo	bar/MPa 720 / 72
sistema hidráulico	simple acción
equipado con (tipo de conector)	manguera sencilla
número de etapas	2
caudal 1.ª etapa (0-45 bar)	cc/recorrido 18,4
caudal 2.ª etapa (45-720 bar)	cc/recorrido 1,4
capacidad del depósito de aceite (real)	cc 410
peso, listo para su uso	kg 3,7
dimensiones (L x An x Al)	mm 479 x 135 x 165
rango de temperatura	-20 °C - + 55 °C



PA 04 H 2 S ST

especificaciones mangueras sencillas	B 02 ST	B 05 ST	B 10 ST
n.º de artículo	150.570.029	150.570.188	150.570.189
presión máxima de trabajo	bar/MPa 720 / 72	720 / 72	720 / 72
longitud	m 2	5	10
peso, listo para su uso	kg 1,2	2,1	3,6
rango de temperatura	-20 °C - + 55 °C	-20 °C - + 55 °C	-20 °C - + 55 °C
factor de seguridad hidráulica	4 : 1	4 : 1	4 : 1



B 10 ST

Se suministra de forma estándar con:

- acoples de superficie plana
- limitadores de curvatura en ambos extremos

especificaciones	caja robusta de transporte/almacenamiento
n.º de artículo	150.006.034
dimensiones (L x An x Al)	mm 622 x 492 x 310
peso	kg 11,1

Para el conjunto completo de HDO 100 ST con bomba manual y manguera de 5 o 10 m. Espacio para:

- 1 abrepuertas HDR 100 ST
- 1 bomba PA 04 H 2 S ST
- 1 manguera B 05 ST (5 m) o
- 1 manguera B 10 ST (10 m)
- 1 herramienta de alivio de presión
- 1 manual de usuario

Características y beneficios: ver página 23



HERRAMIENTAS COMBINADAS - CORE



CT 5111 ST

especificaciones		CT 5111 ST	CT 5114 ST	CT 5117 ST
n.º de artículo		150.012.309	151.000.518	150.012.313
presión máxima de trabajo	bar/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
sistema hidráulico		doble acción	doble acción	doble acción
equipada con (tipo de conector)		CORE	CORE	CORE
distancia de separación	mm	281	362	431
fuerza máxima de separación	kN/t	457 / 46,6	131 / 13,4	54 / 5,5
apertura máxima para el corte	mm	196	277	352
fuerza teórica de corte	kN/t	268 / 27,3	268 / 27,3	268 / 27,3
barra redonda	mm	24	24	24
fuerza máxima de apriete	kN/t	44 / 4,5	34 / 3,5	27 / 2,8
distancia de tracción	mm	--	--	426
fuerza máxima de tracción	kN/t	--	--	30 / 3,1
peso, lista para su uso	kg	7,9	8,4	8,6
dimensiones (L x An x Al)	mm	540 x 217 x 115	596 x 217 x 115	637 x 217 x 115
contenido de aceite requerido (efectivo)	cc	55	55	55
rango de temperatura		-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C

Se suministran de forma estándar con:

- Tecnología i-Bolt *
- Asa de sujeción plegable y giratoria de 360°

* Estructura plana de bulón central para minimizar la separación de las cuchillas y maximizar el rendimiento de corte



HERRAMIENTAS COMBINADAS – CORE

Extremadamente compactas y ultraligeras

- Fáciles de incorporar a la dotación ya existente
- Fáciles de llevar, transportar y almacenar
- Asa plegable a 90° para ocupar menos espacio

Asa de aluminio giratoria 360°

- Giro continuo con 11 posiciones de bloqueo
- La herramienta puede emplearse casi en cualquier posición

Poco visible

Funcionamiento silencioso con bomba manual
(ver página 23)

Óptimo rendimiento en relación a su peso

- Extremada distancia de separación en relación a su peso y tamaño
- Gran fuerza de corte en relación a su tamaño y peso

Polivalentes

- Adecuadas para tareas de corte, separación, presión y tracción (tracción solo en el modelo 5117)
- Aptas para utilizar bajo el agua / en operaciones submarinas
- Adecuadas para diversas aplicaciones, desde entradas por la fuerza hasta rescate de personas atrapadas



HERRAMIENTAS COMBINADAS MANUALES



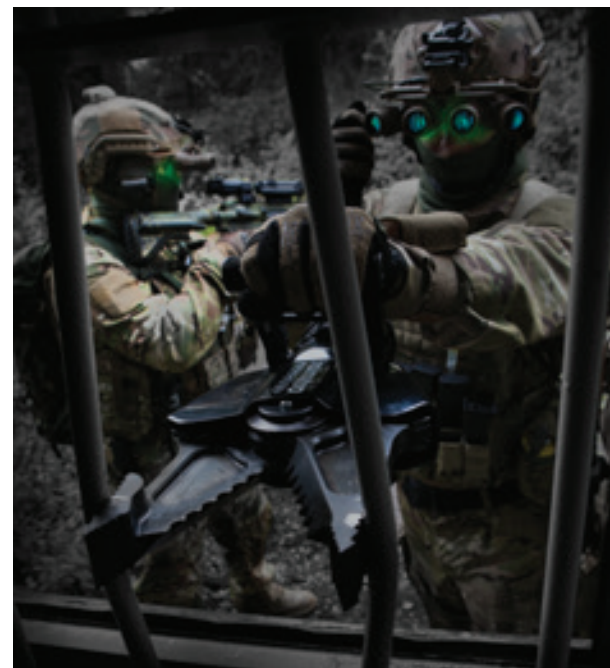
HCT 5117 ST

especificaciones		HCT 5111 ST	HCT 5114 ST	HCT 5117 ST
n.º de artículo		150.012.316	151.000.580	150.012.319
presión máxima de trabajo	bar/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
distancia de separación	mm	281	362	431
fuerza máxima de separación	kN/t	457 / 46,6	131 / 13,4	54 / 5,5
apertura máxima para el corte	mm	196	277	352
fuerza teórica de corte	kN/t	268 / 27,3	268 / 27,3	268 / 27,3
barra redonda	mm	24	24	24
fuerza máxima de apriete	kN/t	44 / 4,5	34 / 3,5	27 / 2,8
distancia de tracción	mm	--	--	426
fuerza máxima de tracción	kN/t	--	--	30 / 3,1
peso, lista para su uso	kg	8,7	9,1	9,4
dimensiones (L x An x Al)	mm	529 x 215 x 145	583 x 218 x 145	628 x 220 x 145
rango de temperatura		-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C

Se suministran de forma estándar con:

- tecnología i-Bolt *
- palanca de bombeo giratoria 360°
- asa de sujeción giratoria 360°
- palanca y asa de la bomba plegables

* Estructura plana de bulón central para minimizar la separación de las cuchillas y maximizar el rendimiento de corte



HERRAMIENTAS COMBINADAS MANUALES

Extremadamente compactas y ultraligeras

- Fáciles de incorporar a la dotación ya existente
- Fáciles de llevar, transportar y almacenar
- Con asa de sujeción y palanca de bomba plegable a 90° para ocupar menos espacio

Óptimo rendimiento en relación a su peso

- Extremada distancia de separación en relación a su peso y tamaño
- Gran fuerza de corte en relación a su tamaño y peso

Polivalentes

- Adecuadas para tareas de corte, separación, presión y tracción (tracción solo en el modelo 5117)
- Aptas para utilizar bajo el agua / en operaciones submarinas
- Adecuadas para diversas aplicaciones, desde entradas por la fuerza hasta rescate de personas atrapadas

Bomba manual de 2 fases integrada

- Funcionamiento silencioso
- Autónomas para una libertad óptima de movimiento
- Rápida utilización
- Fácil funcionamiento: solo hay que desplegar la palanca de la bomba y comenzar a bombear



Palanca de bombeo de fibra de carbono giratoria 360°

- Puede bloquearse en 22 posiciones
- La herramienta puede emplearse casi en cualquier posición

Asa de aluminio giratoria 360°

- Giro continuo con 11 posiciones de bloqueo
- La herramienta puede emplearse casi en cualquier posición

Poco visible

Anillo selector antideslizante

- Fácil e intuitiva selección de separación o corte
- Ofrece un buen agarre



HERRAMIENTAS COMBINADAS A BATERÍA



GCT 5114 ST EVO 3

especificaciones	GCT 5111 ST / STA EVO 3	GCT 5114 ST / STA EVO 3	GCT 5117 ST / STA EVO 3
n.º de artículo	150.052.100 / 150.052.101	151.000.555 / 151.000.517	150.052.103 / 150.052.104
Tipo de motor	batería	batería	batería
presión máxima de trabajo	bar/Mpa	720 / 72	720 / 72
distancia de separación	mm	281	362
fuerza máxima de separación	kN/t	457 / 46,6	131 / 13,4
apertura máxima para el corte	mm	196	277
fuerza teórica de corte	kN/t	268 / 27,3	268 / 27,3
barra redonda	mm	24	24
fuerza máxima de apriete	kN/t	44 / 4,5	34 / 3,5
distancia de tracción	mm	--	--
fuerza máxima de tracción	kN/t	--	--
peso sin batería	kg	12,7	13,1
peso, lista para su uso	kg	13,7	14,1
dimensiones (L x An x Al)	mm	680 x 278 x 205	735 x 279 x 205
rango de temperatura		-20 °C + 55 °C	-20 °C + 55 °C

Se suministran de forma estándar con:

- tecnología i-Bolt *
- asa de sujeción con iluminación LED integrada

* Estructura plana de bulón central para minimizar la separación de las cuchillas y maximizar el rendimiento de corte



GCT 5117 STA EVO 3

HERRAMIENTAS COMBINADAS A BATERÍA

Compactas, ligeras y bien equilibradas

- Fáciles de llevar, manejar, transportar y almacenar
- Ideales para su uso en espacios reducidos
- Ergonómicas

Óptimo rendimiento en relación a su peso

- Extremada distancia de separación en relación a su peso y tamaño
- Gran fuerza de corte en relación a su tamaño y peso

Polivalentes

- Adecuadas para tareas de corte, separación, presión y tracción (tracción solo en el modelo 5117)
- Adecuadas para diversas aplicaciones, desde entradas por la fuerza hasta rescate de personas atrapadas

Autonomas

- Para una óptima libertad de movimientos
- Rápida utilización: solo tiene que pulsar el botón de arranque y comenzar a trabajar

Alimentadas por batería de iones de litio

- Combina una larga duración de la batería con una alta capacidad para un uso operativo máximo
- Un indicador LED muestra la capacidad de la batería
- Sistema de fácil apertura y cierre mediante un clic en la parte superior de la unidad, que permite cambiar la batería con una sola mano en cuestión de segundos, incluso en espacios estrechos
- Herramienta apta para utilizar en grandes altitudes

A prueba del mal tiempo

- Apta para usar a temperaturas bajo cero, hasta -20 °C
- Adecuadas para usar en condiciones climáticas húmedas o lluviosas

Poco visible

- A su elección: totalmente negras o versión ejército (modelo desierto)

Parte de nuestra gama más reciente EVO 3

- Mayor velocidad de la herramienta con menor peso y menor nivel de ruido, gracias a una nueva y mejorada unidad propulsora.



BPA 286



ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS COMBINADAS

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	
	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 a red eléctrica BMC1 (220 - 240 V CA)	150.182.206	
	Conector a red eléctrica BMC2 (100 - 120 V CA)	150.182.207	
4	Petaca para la batería	150.182.214	
5	Arnés de transporte/mochila	150.553.115	
accesorios para los modelos		n.º artículo	
6	Cinta de transporte	GCT 5111 GCT 5114 GCT 5117	150.182.249
		HCT 5111 HCT 5114 HCT 5117	150.582.506
		(H)CT 5111 (H)CT 5114 (H)CT 5117	150.182.227
7	Bolsa de transporte / almacenamiento	GCT 5111 GCT 5114 GCT 5117	150.182.228
		5117	150.182.241
		5117	150.582.548
10*	Bomba manual PA 09 H 2 C ST	CT 5111 CT 5114 CT 5117	150.142.074
11*	Manguera CORE C 03 ST	CT 5111	150.570.207
	Manguera CORE C 05 ST	CT 5114	150.570.186
	Manguera CORE C 10 ST	CT 5117	150.570.187

* para las especificaciones, ver página 23.



HERRAMIENTAS COMBINADAS COMPACTAS Y LIGERAS

Holmatro ofrece una nueva generación de herramientas combinadas compactas y ligeras que pueden usarse tanto para aplicaciones de corte como de separación. Desarrolladas en cooperación con Fuerzas de Operaciones Especiales, estas potentes herramientas hidráulicas cumplen requisitos específicos como baja visibilidad, pequeñas dimensiones, óptima portabilidad y rápido despliegue.

Modelos disponibles

Dependiendo de la naturaleza de la operación, puede escoger entre herramientas combinadas manuales, a batería y accionadas por bomba. Todas las herramientas están disponibles con cuchillas de diferentes tamaños: corta (modelos 5111: mayor fuerza de separación), larga (modelos 5117: mayor distancia de separación) o intermedia (modelos 5114).

VEA EL VÍDEO EN
HOLMATRO.COM/ES/ST-HERRAMIENTAS-MULTIUSOS

CORTADOR DE MATERIALES ESPECIALES

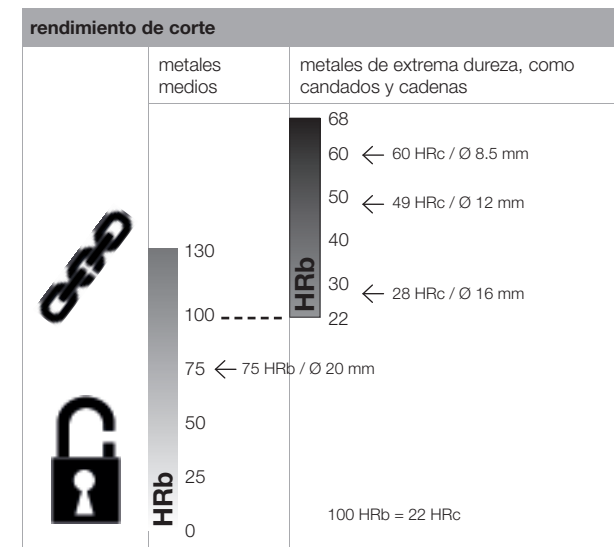


SMC 5006 ST

especificaciones	SMC 5006 ST
n.º de artículo	150.012.321
presión máxima de trabajo	bar/MPa 720 / 72
sistema hidráulico	doble acción
equipada con (tipo de conector)	CORE
apertura de cuchillas	mm 25
máx. fuerza de corte	kN/t 193 / 19,7
peso, lista para su uso	kg 6,5
dimensiones (L x An x Al)	mm 361 x 123 x 235
contenido de aceite necesario	cc 10
rango de temperatura	-20 °C - + 55 °C

Se suministra de forma estándar con:

- Asa de sujeción ajustable y giratoria



Cortador de materiales especiales SMC 5006 ST

Especialmente diseñada para cortar materiales de alta dureza, como candados y cadenas.

Poco visible

Funcionamiento silencioso con bomba manual

Diseñada para cortar materiales de alta dureza, como candados y cadenas

- Las cizallas normales no pueden cortar esos materiales (o lo hacen sufriendo graves daños en las cuchillas)

Cuchillas reemplazables y fáciles de cambiar

Extremadamente compacta y ligera

- Fácil de transportar y manejar

Asa de sujeción ajustable y giratoria

- Facilita el corte en diversos ángulos

Uso rápido y fácil

- Conecte la herramienta a la bomba con una manguera
- Una persona utiliza la bomba, otra maneja la herramienta



ACCESORIOS PARA CORTADOR DE MATERIALES ESPECIALES

especificaciones bomba manual	PA 09 H 2 C ST
n.º de artículo	150.142.074
presión máxima de trabajo	bar/MPa 720 / 72
sistema hidráulico	doble acción
equipada con (tipo de conector)	CORE
número de etapas	2
caudal 1.ª etapa (0-45 bar)	cc/recorrido 21,8
caudal 2.ª etapa (45-720 bar)	cc/recorrido 2,1
capacidad del depósito de aceite (real)	cc 900
peso, lista para su uso	kg 4,8
dimensiones (L x An x Al)	mm 664 x 135 x 170
rango de temperatura	-20 °C - + 55 °C



PA 09 H 2 C ST

Especificaciones mangueras CORE	C 03 ST	C 05 ST	C 10 ST
n.º de artículo	150.570.207	150.570.186	150.570.187
presión máxima de trabajo	bar/MPa 720 / 72		
longitud	m 3	5	10
peso, lista para su uso	kg 1,6	2,5	4,7
rango de temperatura	-20 °C - + 55 °C	-20 °C - + 55 °C	-20 °C - + 55 °C
factor de seguridad hidráulica	4 : 1	4 : 1	4 : 1

Se suministra de forma estándar con:

- presilla de manguera
- acoples de superficie plana
- limitadores de curvatura en ambos extremos



C 03 ST

especificaciones	caja robusta de transporte/almacenamiento
n.º de artículo	150.003.379
dimensiones (L x An x Al)	mm 500 x 386 x 196
peso	kg 4,2

Para SMC 5006 ST con cuchillas de repuesto. Espacio para:

- cizalla SMC 5006 ST
- 1 conjunto de cuchillas de repuesto (n.º de artículo 150.014.019)
- 1 llave Allen de 4 mm
- manual de usuario



Marca de alta calidad: SKB

Fabricada en polipropileno ultrarresistente y ligero

Resistencia IP67 al polvo y al agua

Con espuma de protección en su interior

Equipada con 2 ruedas y con asa extensible de transporte de tacto blando

Apilable

Fácil apertura y cierre

Válvula automática de compensación de la presión ambiental (para transporte aéreo)

CUÑA



PW 5624 ST

especificaciones		PW 5624 ST	HPW 4624 ST
n.º de artículo		150.062.229	150.062.136
presión máxima de trabajo	bar/MPa	720 / 72	720 / 72
sistema hidráulico		doble acción	--
equipada con (tipo de conector)		CORE	--
altura mín. inserción	mm	6	6
altura máxima de elevación	mm	51	51
fuerza de separación	kN/t	235 / 24	235 / 24
ángulo de la cuña		15°	15°
peso, lista para su uso	kg	9,1	11,8
dimensiones (L x An x Al)	mm	643 x 225 x 188	713 x 270 x 197
rango de temperatura		-20 °C - + 55 °C	-20 °C - + 55 °C
contenido de aceite necesario	cc	122	--



HPW 4624 ST

Cuña (manual)

Creación de una apertura inicial en espacios estrechos.

Poco visible (modelos HPW y PW)

Funcionamiento silencioso con bomba manual (modelos HPW y PW)

Una extremadamente pequeña altura de inserción combinada con una gran fuerza de separación (modelos HPW y PW)

- Ideal para crear espacio en huecos estrechos; p. ej., para permitir operaciones de atisbamiento

Puede crear también una apertura para utilizar otras herramientas (modelos HPW y PW)

- Si se necesita más espacio, se puede utilizar un abrepuertas HDO 100 ST o cualquier tipo de herramienta combinada

Uso rápido y fácil (modelos HPW y PW)

- Conecte la herramienta a la bomba con una manguera
- Una persona utiliza la bomba, otra maneja la herramienta

Compactas y ligeras (solo modelo HPW)

- Fáciles de incorporar a la dotación ya existente
- Fáciles de llevar, transportar y almacenar
- Palanca de bomba plegable a 90° para ocupar menos espacio

Bomba manual de 2 fases integrada (solo modelo HPW)

- Funcionamiento silencioso
- Autónomas para una libertad óptima de movimiento
- --despliegue rápido
- Fácil funcionamiento: solo hay que desplegar la palanca de la bomba y comenzar a bombear

Palanca de bombeo giratoria 180° (solo modelo HPW)

- Para utilizar la herramienta en la posición más cómoda

ACCESORIOS PARA LAS CUÑAS



accesorios para las cuñas		PW 5624 ST	HPW 4624 ST
1	Arnés de transporte	--	150.553.115
2	Cinta de transporte	--	150.582.506
3	Caja robusta de transporte/almacenamiento *	150.003.375	150.003.375
4	Manguera CORE C 03 ST **	150.570.207	--
	Manguera CORE C 05 ST **	150.570.186	--
	Manguera CORE C 10 ST **	150.570.187	--
5	Bomba manual CORE PA 09 H 2 C ST **	150.142.074	--

* para las especificaciones, ver a continuación; para características/beneficios, ver página 23

** para las especificaciones, ver página 23

especificaciones		caja robusta de transporte/almacenamiento
n.º de artículo		150.003.375
dimensiones (L x An x Al)	mm	801 x 522 x 318
peso	kg	13,7

Para PW 5624 ST. Espacio para:

- cuña PW 5624 ST
- teflón en spray 400 ml
- manual de usuario

Para HPW 4624 ST. Espacio para:

- cuña HPW 4624 ST
- teflón en spray 400 ml
- manual de instrucciones

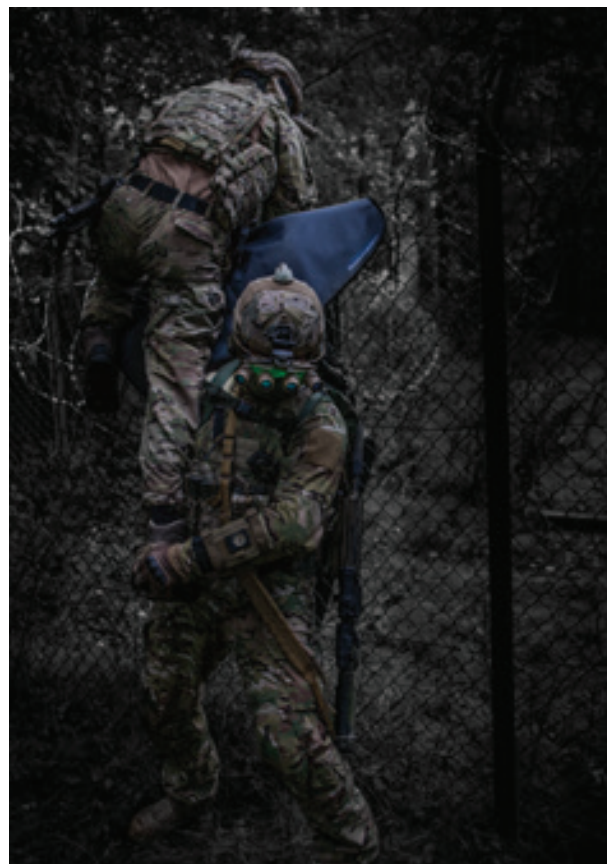


MANTA DE PROTECCIÓN PARA BORDES AFILADOS - SEP 2.5 ST



SEP 2.5 ST

especificaciones	SEP 2.5 ST
n.º de artículo	350.182.075
peso	kg 3,5
dimensiones	mm 2500 x 1000
material	exterior 100 % poliéster entretejido; interior, fieltro acrílico
color	gris oscuro
se suministra	en bolsa negra de poliéster (peso: 1 kg)



Manta de protección para bordes afilados SEP 2.5 ST

Para cubrir bordes afilados, como fragmentos de cristales o alambradas con cuchillas, durante las operaciones tácticas.

Ligera

- Fácil de transportar y de usar

Rápida

- Se despliega rápidamente: solo hay que desplegar la manta y cubrir los bordes afilados
- Se gana tiempo: no es necesario quitar los elementos cortantes

Plegable

- Fácil de incorporar a la dotación existente, fácil de llevar
- Puede utilizarse con doble pliegue para mayor protección

Poco visible

- Idónea para su uso durante operaciones tácticas

Repelente al agua e retardante del fuego

Fácil de llevar en la bolsa de transporte

- Con cinta ajustable para llevarla cómodamente al hombro o a la espalda
- Para un fácil almacenamiento
- Puede abrirse silenciosamente por medio de broches o de manera muy rápida utilizando los cierres de Velcro
- Su diseño invertido facilita la liberación de la manta nada más abrir la bolsa

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



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 impresos sea incorrecta o incompleta. N.V. Holmatro y sus empresas filiales (en lo sucesivo denominadas conjuntamente Holmatro) no pueden considerarse responsables de ningún modo por las consecuencias de actividades emprendidas a partir de estos materiales impresos. 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 material impreso sin la autorización expresa de Holmatro.

ROMPIENDO BARRERAS

holmatro.com