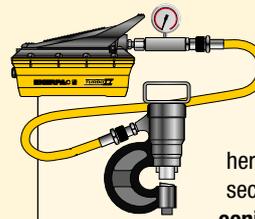


Enerpac ofrece una amplia gama de herramientas creadas para una serie de aplicaciones específicas y flexibles.

Cualesquiera que sean sus necesidades... cortar, perforar, extender o curvar... puede usted estar seguro de que Enerpac tiene la herramienta adecuada para que pueda llevar a cabo su trabajo de forma segura y eficaz.

Con sus equipos de mantenimiento, elevadores de máquinas y patines de carga, así como sacabocados, curvadoras de tubos, tensor de rieles y cortadores de cables, Enerpac tiene las herramientas necesarias para asegurar que podrá llevar a cabo hasta las aplicaciones más difíciles con el mayor grado de seguridad y de eficacia.



Conjuntos de herramienta y bomba

La mayoría de herramientas de esta sección están disponibles en **conjuntos**, para una perfecta combinación.



Equipo de sistema hidráulico

Vea nuestras Páginas Amarillas para ayudarle a elegir entre los equipos del sistema y las configuraciones de válvulas.

Página: 400



Cortadores hidráulicos, eléctricos y manuales

Los cortadores de Enerpac se pueden encontrar en la sección Cortadores de este catálogo.

Página: 192



Herramientas de empinado

Enerpac ofrece una línea completa de herramientas para pernos y tuercas.

Página: 210



Índice de la sección de herramientas

Fuerza ton. (kN)	Tipo de herramienta	Serie		Página
2,5 - 12,5 (22 - 116)	Conjuntos de mantenimiento	MS		174 ▶
35 - 50 (311 - 498)	Sacabocados	SP, MSP, STP		178 ▶ 180 ▶
16 (157)	Cuña hidráulica para elevación vertical	LW		182 ▶
8,5 - 20 (75 - 178)	Gatos para máquinas	SOH		183 ▶
1 - 80 (8,9 - 712)	Patines de carga	ER, ES ELP		184 ▶
19 - 453 litros	Cajas de almacenamiento industriales	CM		186 ▶
0,75 - 1,0 (6 - 8,9)	Cilindros separadores hidráulicos	A WR		187 ▶
Diám. nominales 1/2 - 4 pulgadas	Curvadoras de tubos	STB		188 ▶
70 (683)	Tensor hidráulico de rieles	RP		190 ▶

▼ En la foto: MS2-10



- Todos los conjuntos incluyen bomba, manguera, cilindro y manómetro
- Conectores engatillados o roscados
- Un conjunto completo para casi todas aplicaciones de mantenimiento.

La caja universal de herramientas hidráulicas



Conjuntos de mantenimiento

Estos conjuntos de Enerpac son un surtido completo de herramientas hidráulicas. El utilizar estos conjuntos le permite configurar rápidamente una herramienta única para realizar su trabajo más difícil.

Estos conjuntos, integrados alrededor de una bomba manual, una manguera y un cilindro Enerpac, le permiten empujar, tirar, levantar, prensar, enderezar, separar y fijar con una fuerza hasta 12,5 ton.



Más información

Para información más detallada sobre todos los accesorios incluidos, vea las páginas siguientes.

Página: 176

La fijación de una pieza de trabajo es sólo una de las muchas aplicaciones de los conjuntos de mantenimiento Enerpac. ▶



▼ TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Fuerza al usar accesorios* ton. (kN)	Modelo del conjunto						No. de accesorios	 (kg)
2,5 (22)	MS24	P142	HC7206	RC55	GP10S	GA4	33	26
2,5 (22)	MSFP5	P142	HC7206	RC55	GP10S	GA4	24	20
5,0 (50)	MSFP10	P392	HC7206	RC106	G2535L	GA3	23	48
5,0 (50)	MS210	P392	HC7206	RC106	GP10S	GA2	35	63
12,5 (116)	MS220	P392	HC7206	RC256	GP10S	GA2	13	95
5,0-12,5 (50-116)	MS21020	P392	HC7206	RC102, 106, 256	GP10S	GA2	53	158

* Si no se utilizan accesorios, la fuerza es el doble de estos valores. La presión máxima de funcionamiento es entonces de 700 bar.

Conjuntos universales de mantenimiento



¡PRECAUCION!

Quando los cilindros se utilizan con accesorios o componentes de un conjunto de mantenimiento, la presión máxima del sistema se debe limitar a la mitad de la presión nominal (350 bar).



¡ADVERTENCIA!

Utilice únicamente los accesorios suministrados con el conjunto. Los accesorios no originales de Enerpac y los tubos de extensión de mayor longitud reducirán la fuerza de la columna.

Serie MS



Fuerza (con accesorios):

2,5 - 12,5 ton.

Presión máxima:

350 bar

▼ EJEMPLOS DE APLICACION





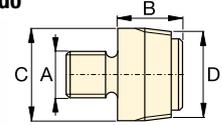
¡PRECAUCION! Cuando los cilindros se utilizan con accesorios o componentes de un conjunto de mantenimiento, la presión máxima del sistema se debe limitar a la mitad de la presión nominal (350 bar).

Nota: Todas las dimensiones están en milímetros.

Modelo del conjunto	MS24	MSFP5	MSFP10	MS210	MS220	MS21020
Accesorios de base, collarín y vástago	2,5 ton	2,5 ton	5,0 ton	5,0 ton	12,5 ton	5,0 - 12,5 ton
Modelo(s) cilindro(s)	RC55	RC55	RC106	RC106	RC256	RC102, 106, 256
1	A23	A23	A13	A13	A-28	A13, A28
2	A25	A25	A21	A21	A-27	A21, A27
3	A1034	A1034	A20	A20	A-595	A20, A595
4	MZ4010	MZ4010	A14	A14	A-243	A14, A243
5	A545	A545	A10	A10	-	A10 (2x)
6	-	-	-	A8	-	A8
7	A530	A530	A6	A6	-	A6
8	MZ4011	-	-	A192	-	A192
9	-	-	-	A305	-	A305
10	A531	A531	A18	A18	-	A18
11	-	-	-	A185	-	A185
12	A532	A532	A15	A15	-	A15
13	-	-	-	-	A-607	A607
14	A629	A629	A129	A129	-	A129
15	A539	A539	A128	A128	-	A128
Cadenas y accesorios para tracción	2,5 ton	2,5 ton	5,0 ton	5,0 ton	12,5 ton	5,0 - 12,5 ton
16	A558	-	-	A132	A238	A132, A238
17	-	-	-	A5 (2x)	-	A5 (2x)
18	A557 (2x)	-	-	A141 (2x)	A218 (2x)	A141 (2x), A18 (2x)
Tubos de extensión, conectores y adaptadores	2,5 ton	2,5 ton	5,0 ton	5,0 ton	12,5 ton	5,0 - 12,5 ton
19	A544	-	-	A19 (2x)	A242 (2x)	A19 (2x) A242 (2x)
20	WR5	WR5	WR5	A92	-	A92
21	MZ4013 (4x)	MZ4013 (4x)	A16 (4x)	A16 (4x)	-	A16 (4x)
22	MZ4007 (3x)	MZ4007 (3x)	MZ1050 (3x)	MZ1050 (2x)	-	MZ1050 (3x)
23	MZ4008 (2x)	-	-	MZ1051	-	MZ1051 (2x)
24	MZ4009	MZ4009	MZ1052	MZ1052	-	MZ1052
25	-	-	-	A285	-	A285
26	A650	-	-	-	-	-
27 Largo (mm)	76	MZ4002	MZ4002	-	-	-
	127	MZ4003	MZ4003	MZ1002	MZ1002	-
	254	MZ4004	MZ4004	MZ1003	MZ1003	A239
	254					A239
	457	MZ4005 (2x)	MZ4005	MZ1004	MZ1004	A240
	457					A240
	584	MZ4006	MZ4006	-	-	-
	762	-	-	MZ1005	MZ1005	A241
	762	-	-	-	-	A241
28 Caja	CM6	CM6	CW350	CW350	CW350	CW750
Peso conjunto (kg)	26	20	48	63	95	158

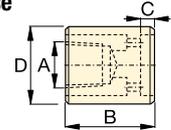
Accesorios de base/collarín/vástago

1 Adaptador roscado



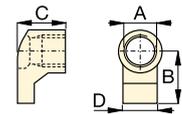
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A23	3/4" - 16 UN	28	26	3/4" - 14 NPT
5,0	A13	1" - 8 UN	31	42	1 1/4" - 11 1/2 NPT
12,5	A28	1 1/2" - 16 UN	47	69	2" - 11 1/2 NPT

2 Accesorio de la base



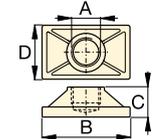
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A25	3/4" - 14 NPT	50	12	44
5,0	A21	1 1/4" - 11 1/2 NPT	57	12	65
12,5	A27	2" - 11 1/2 NPT	63	12	98

3 Uña de collarín



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A1034	1 1/2" - 16 UN	54	50	31
5,0	A20	2 1/4" - 14 UN	80	57	57
12,5	A595	3 5/16" - 12 UN	103	51	80

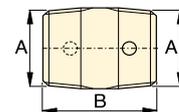
4 Base plana



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	MZ4010	3/4" - 14 NPT	114	31	63
5,0	A14	1 1/4" - 11 1/2 NPT	165	35	88
12,5	A243 *	2" - 11 1/2 NPT	165	58	165

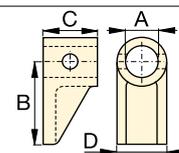
* Modelo A243 tiene una base redondo.

5 Conector roscado



ton.	Modelo	A	B
2,5	A545	3/4" - 14 NPT	35
5,0	A10	1 1/4" - 11 1/2 NPT	41

6 Uña de abrazadera



ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A8	43	105	50	57

Conjuntos de mantenimiento universales, serie MS



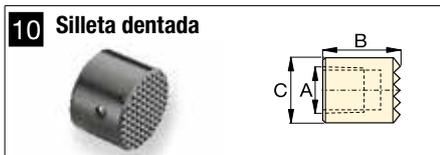
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A530	3/4" - 14 NPT	57	25	33
5,0	A6	1 1/4" - 11 1/2 NPT	82	31	57



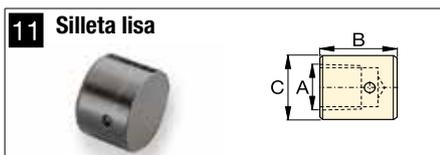
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	MZ4011	3/4" - 14 NPT	49	76	1 1/2" - 16 UN
5,0	A192		42	63	2 1/4" - 14 UN



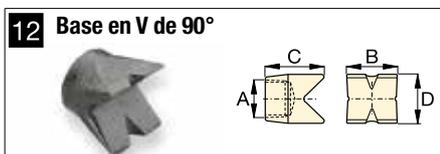
ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A305	1 1/4" - 11 1/2 NPT	114	25	50



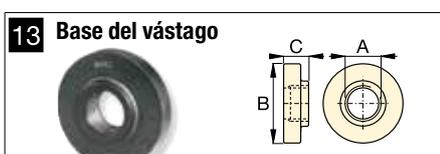
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A531	3/4" - 14 NPT	27	31
5,0	A18	1 1/4" - 11 1/2 NPT	38	50



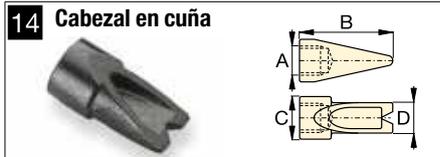
ton.	Modelo	A	B	C
5,0	A185	1 1/4" - 11 1/2 NPT	38	50



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A532	3/4" - 14 NPT	38	47	25
5,0	A15	1 1/4" - 11 1/2 NPT	54	57	54



ton.	Modelo	A	B	C
12,5	A607	2" - 11 1/2 NPT	166	38



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A629	3/4" - 14 NPT	69	33	28
5,0	A129	1 1/4" - 11 1/2 NPT	101	50	44

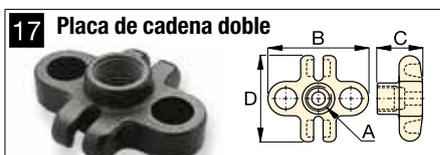


ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A539	3/4" - 14 NPT	44	69
5,0	A128	1 1/4" - 11 1/2 NPT	86	86

Cadenas y accesorios para tracción



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A558	1 1/2" - 16 UN	196	39	44
5,0	A132	2 1/4" - 14 UN	307	63	79
12,5	A238	3 5/16" - 12 UN	450	102	125



ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A5	1 1/4" - 11 1/2 NPT	130	50	126

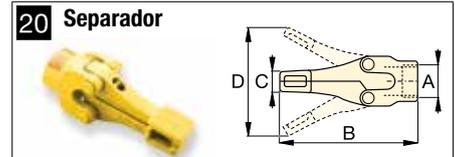


ton.	Modelo	Longitud de la cadena
2,5	A557	1,5 metros
5,0	A141	1,8 metros
12,5	A218	2,4 metros

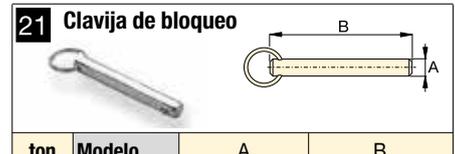
Tubos, conectores y adaptadores



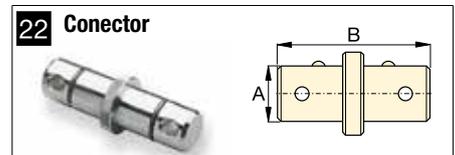
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A544	3/4" - 14 NPT	42	33
5,0	A19	1 1/4" - 11 1/2 NPT	49	54
12,5	A242	2" - 11 1/2 NPT	88	82



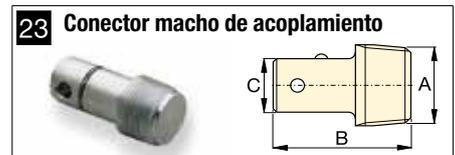
ton.	Modelo	A	B	C	D
1,0	WR5	—	223	12,8	94
1,0	A92	2 1/4" - 14 UN	244	35	158



ton.	Modelo	A	B
2,5	MZ4013	7,9	41
5,0	A16	11,2	82



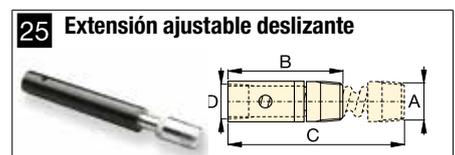
ton.	Modelo	A	B
2,5	MZ4007	19	79
5,0	MZ1050	33	127



ton.	Modelo	A	B	C
2,5	MZ4008	3/4" - 14 NPT	60	19
5,0	MZ1051	1 1/4" - 11 1/2 NPT	90	33



ton.	Modelo	A	B	C
2,5	MZ4009	3/4" - 14 NPT	65	19
5,0	MZ1052	1 1/4" - 11 1/2 NPT	96	33



ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A285	1 1/4" - 11 1/2 NPT	335	441	33



ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A650	3/4" - 14 NPT	200	365

▼ SP35S



- Taladra hasta 12,7 mm de espesor en acero suave
- Existen punzones y matrices redondos, ovalados y cuadrados para diversas aplicaciones
- Simple efecto, retorno por muelle, sencillo y duradero
- Una caja de acero mantiene las herramientas y matrices juntos y facilita el almacenamiento y transporte
- Racor CR-400 y guardapolvo incluido.

▼ Conjunto sacabocados de 35 ton – mucho más rápido que taladrar.



Mucho más rápido que taladrar



Juego de herramientas SPK10

Este juego se incluye con todos los sacabocados de 35 ton. y se utiliza para desmontar e instalar el punzón en el cabezal. Puede

pedirse como un repuesto con el número de modelo **SPK10**.



Información para pedir

Los sacabocados hidráulicos de 35 ton. pueden pedirse solos o como parte de un conjunto que incluye una bomba eléctrica. Se

puede pedir también un punzón o una matriz separadamente o como un conjunto combinado. Consultar la información de la tabla de selección rápida en la parte superior de la siguiente página.

▼ TABLA DE SELECCION: PUNZONES Y MATRICES ESTANDAR

Forma del orificio	Sistema imperial ¹⁾		Sistema métrico ¹⁾	
	Tamaño del orificio (pulg)	T. de perno (pulg)	Tamaño del orificio (mm)	T. de perno (mm)
●	0,31	1/4	7,9	–
●	0,38	5/16	9,5	M8
●	0,44	3/8	11,1	M10
●	0,53	7/16	13,5	M12
●	0,56	1/2	14,3	–
●	0,69	5/8	17,5	M16
●	0,78	–	19,8	M18
●	0,81	3/4	20,6	–
■	0,31	1/4	7,9	–
■	0,38	5/16	9,5	M8
■	0,44	3/8	11,1	M10
■	0,50	7/16	12,7	M12
■	.31 x .75	1/4	7,9 x 19	–
■	.38 x .75	5/16	9,5 x 19	M8
■	.44 x .75	3/8	11,1 x 19	M10
■	.50 x .75	7/16	12,7 x 19	M12

¹⁾ El espesor del material **no debe** sobrepasar el diámetro del orificio.

Sacabocados hidráulicos, de simple efecto

▼ TABLA DE SELECCION RAPIDA

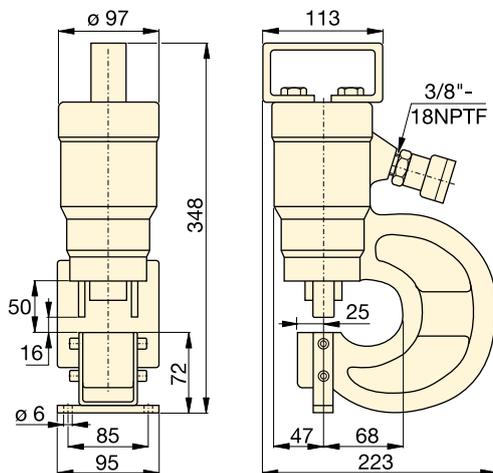
* 	Se incluye					Modelo	 (kg)
	Conjunto de punzón y matriz	Bomba eléctrica	Manguera	Manómetro	Adaptador de manómetro		
SP35	Estándar**	P392	HC7206	GP10S	GA2	STP35H	25
SP35	Estándar**	PATG1102N	HC7206	GP10S	GA2	STP35A	29
SP35	-	-	-	-	-	SP35	16
SP35	Estándar**	-	-	-	-	SP35S	18
SP35	Estándar**	PUD1100E	HC7206	-	-	SP35SPE	29
SP35	Métrico***	-	-	-	-	MSP351	21
SP35	Métrico***	PUD1100E	HC7206	-	-	MSP351PE	32

* Volumen de aceite: 76 cm³

Incluye los siguientes conjuntos de punzón y matriz:

** SPD438, SPD688, SPD563 and SPD813

*** SPD375, SPD531, SPD438 and SPD688



Serie SP MSP STP



Fuerza:

35 ton.

Tamaños de orificios:

7,9 - 20,6 mm

Presión máxima:

700 bar



¡PRECAUCION!

La tabla de abajo es sólo para referencia. El espesor máximo permitido del material a punzonar varía con el desgaste del conjunto de punzón y matriz.



¡PRECAUCION!

El espesor del material no debe sobrepasar el diámetro del orificio.

Cualidades del acero (vea la tabla inferior):

- 1) Suave A-7
- 2) Acero para calderas
- 3) Acero estructural A-36
- 4) Acero estructural Corten (ASTM A242)
- 5) Laminado en frío C-1018
- 6) Laminado en caliente C-1050
- 7) Laminado en caliente C-1095
- 8) Laminado en caliente C-1095 recocado
- 9) Acero inoxidable recocado
- 10) Acero inoxidable 304 en caliente
- 11) Acero inoxidable 316 laminado en frío

▼ Disminuye el tiempo para hacer orificios.



Modelos Conjunto de punzón y matriz 	Espesor máximo del material a punzonar (mm) El espesor del material no debe sobrepasar el diámetro del orificio.										
	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
SPD313	7,9	7,9	6,4	6,4	6,4	6,4	3,3	4,8	6,4	6,4	6,4
SPD375	9,7	9,7	7,9	7,9	7,9	7,9	4,8	6,4	7,9	7,9	7,9
SPD438	11,2	11,2	9,7	9,7	9,7	7,9	4,8	7,9	7,9	7,9	7,9
SPD531	12,7	12,7	11,2	11,2	11,2	9,7	6,4	7,9	9,7	9,7	9,7
SPD563	12,7	12,7	12,7	11,2	12,7	11,2	6,4	9,7	11,2	11,2	11,2
SPD688	12,7	12,7	12,7	11,2	12,7	10,2	6,4	7,9	10,2	10,2	10,2
SPD781	12,7	12,7	12,7	11,2	12,7	9,7	6,4	7,9	9,7	9,9	9,7
SPD813	12,7	12,7	12,7	11,2	12,7	7,9	4,8	7,9	7,9	7,9	7,9
SPD458	7,9	7,9	6,4	6,4	6,4	6,4	3,3	4,8	6,4	6,4	6,4
SPD549	9,7	9,7	7,9	7,9	7,9	7,9	4,8	6,4	7,9	7,9	7,9
SPD639	11,2	11,2	9,7	9,7	9,7	7,9	4,8	7,9	7,9	7,9	7,9
SPD728	12,7	12,7	11,2	11,2	11,2	9,7	6,4	7,9	9,7	9,7	8,6
SPD106	7,9	7,9	6,4	6,4	6,4	6,4	3,3	4,8	6,4	6,4	6,4
SPD125	9,7	9,7	7,9	7,9	7,9	7,9	4,8	6,4	7,9	7,9	7,9
SPD188	11,2	11,2	9,7	9,7	9,7	7,9	4,8	7,9	7,9	7,9	7,9
SPD250	12,7	12,7	11,2	11,2	11,2	9,7	6,4	7,9	9,7	9,7	9,7

▼ En la foto: SP50100



- Disponible como conjunto completo, con bomba eléctrica y mangueras
- Cilindro de doble efecto, para retroceso rápido
- Incluye herramientas para el cambio del punzón y del troquel
- Asa de elevación incluida
- Separador ajustable, impide el movimiento del metal durante la retracción del punzón
- Racores hembra CR-400 incluidos.



◀ Ahorre tiempo con la punzonadora de 50 ton. de Enerpac.

Disminuye el tiempo para hacer orificios



Topo de profundidad

Para facilitar el punzado repetitivo existe un topo de profundidad ajustable. Pida el modelo: **SP110**.



Juego de montaje de pie

Existe un dispositivo para montar fácilmente la punzonadora de 50 toneladas en bancos de trabajo ó utillajes. Pida el modelo: **SP120**.



Información para hacer pedidos

La punzonadora hidráulica de 50 toneladas puede pedirse sola o como un conjunto con bomba eléctrica. También pueden pedirse conjuntos de punzón y matriz separadamente. Consulte la información de la tabla de selección.

▼ Bajo estas líneas la punzonadora de 50 ton. con SP110 y SP120 montados.



Punzonadora hidráulica de doble efecto

▼ Tabla de selección rápida de juegos de punzones

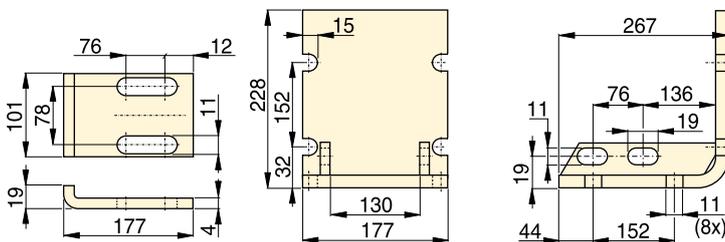
Modelo de punzonadora*	Se incluye			Modelo del conjunto	 (kg)
	Conjuntos de punzón y matriz 	Bomba	Manguera (2x)		
SP50	Todos**	-	-	SP50100	116
SP50	Todos**	ZE4410SE	HC7206	SP5000E	174

* Capacidad de aceite de la punzonadora:

Avance: 278 cm³

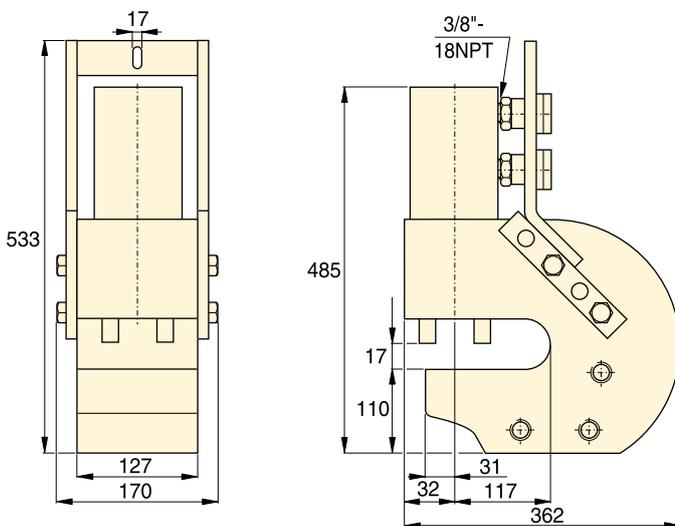
Retroceso: 229 cm³

** Todos los conjuntos estándar en el cuadro de abajo.



SP110

SP120



SP50

Serie SP



Fuerza:

50 ton. (490 kN)

Tamaños de orificios:

13,5 - 26,2 mm

Presión máxima de trabajo:

700 bar



¡ADVERTENCIA!

El espesor del material no debe superar el diámetro del orificio.



¡ADVERTENCIA!

La tabla de abajo es sólo de referencia. El espesor máximo del material a punzonar varía con el desgaste del conjunto de punzón y matriz.

Calidades del acero (vea la tabla inferior):

- 1) Suave A-7
- 2) Acero para calderas
- 3) Acero estructural A-36
- 4) Acero estructural Corten (ASTM A242)
- 5) Laminado en frío C-1018
- 6) Laminado en caliente C-1050
- 7) Laminado en caliente C-1095
- 8) Laminado en caliente C-1095 recocido
- 9) Acero inoxidable recocido
- 10) Acero inoxidable 304 laminado en caliente
- 11) Acero inoxidable 316 laminado en frío

▼ Tabla de selección: punzones y matrices estándar

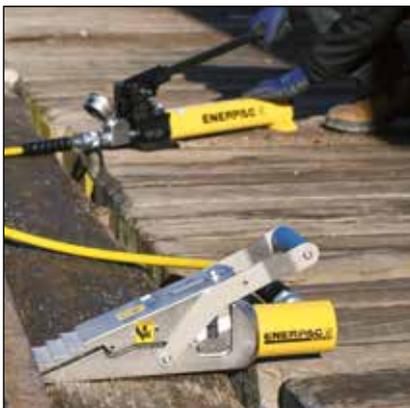
Forma del orificio	Tamaño del orificio (mm)	Tamaño del perno (mm)	Modelos Conjunto de punzón y matriz estándar 	Espesor máximo del material a punzonar										
				(mm)										
				1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
●	13,5	M12	SP150	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	12,4	8,1	10,2	12,4	12,4	12,4
●	16,7	M16	SP170	-	-	-	-	-	13,0	8,1	10,2	13,0	13,0	13,0
●	19,8	M18	SP190	-	-	-	-	-	12,4	8,1	10,2	12,4	12,7	12,4
●	23,1	M20	SP121	14,2	14,2	14,2	12,7	14,2	8,9	5,6	8,9	8,9	8,9	8,9
●	26,2	M24	SP123	14,2	14,2	14,2	11,2	14,2	7,9	4,8	7,9	7,9	7,9	7,9

▼ En la foto: LWC16, LW16 con SB2 y LWB1 (opcional)



- La bomba manual integrada ofrece una mayor maniobrabilidad (solo LWC16)
- Holgura de acceso mínima para mayor accesibilidad en aplicaciones con espacio de inserción limitado
- Elevación y descenso seguro y estable sin resbalamiento
- El cilindro de simple efecto con retorno por muelle permite una retracción mecánica automática
- Incluye el bloque de seguridad SB2
- La LW16 puede utilizarse en una configuración con múltiples cuñas.

▼ Para la elevación de equipos pesados con una holgura mínima desde el suelo, la LW16 es la herramienta ideal.



Serie LW

Fuerza de elevación máxima:

16 ton. (157 kN)

Holgura mínima:

10 mm

Altura de elevación máxima*:

51 – 69 mm

Presión de trabajo máxima:

700 bar

* Usando el bloque escalonado LWB1



Power Box

Caja de herramientas con bomba manual, juego de adaptador y manómetro, manguera y LW16.

Página: **65**



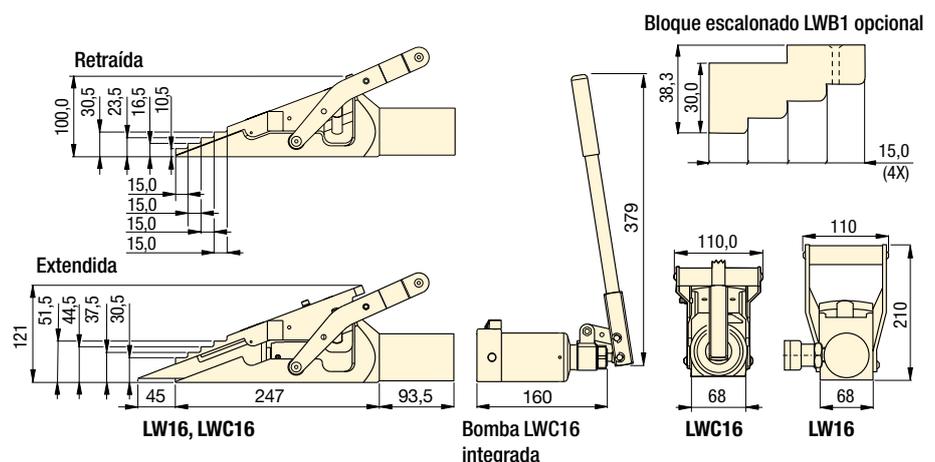
Colectores para control

Colectores para controlar dos o cuatro cuñas de elevación LW16 simultáneamente.

AM21 con 3 tomas de 3/8" NPTF

AM41 con 5 tomas de 3/8" NPTF

Página: **132**



Fuerza de elevación máxima	Modelo	Holgura mínima	Elevación máx. por escalón	Altura de elevación máxima	Altura de elevación máx. con bloque escalonado LWB1 (mm)	Capacidad de aceite	Fuente de alimentación bomba	(kg)
ton. (kN)		(mm)	(mm)	(mm)		(cm ³)		
16 (157)	LW16 ¹⁾	10	21	51,5	69	78	Externa	7,0
	LWC16 ²⁾					–	Integrada	10,0

¹⁾ Incluye SB2

²⁾ Incluye SB2, LWB1 y caja de transporte.

▼ En la foto: **SOH10-6**



Serie SOH

Fuerza de elevación:

8,5 - 20 ton.

Carrera:

136 - 157 mm

Altura mínima de la uña:

20 mm

Presión máxima:

700 bar



Cilindros, serie RSM

Los cilindros de poca altura, de simple efecto y retorno por muelle son ideales para uso en espacios muy reducidos.

Página: 26

- Para levantar equipo pesado con un espacio de acceso mínimo
- La bomba hidráulica separada aumenta la seguridad
- Uña de levantamiento de poca altura
- Con guías de precisión para reducir la fricción y aislar el cilindro de las cargas laterales
- Dos patas de apoyo extensibles proporcionan estabilidad adicional
- Incluye cilindro de simple efecto serie RC con enchufe CR400.

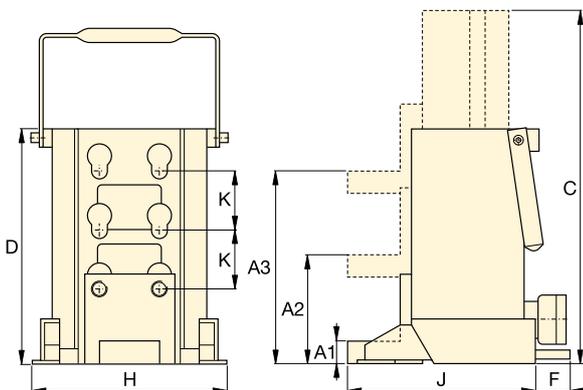


Patines de carga

Para mover cargas pesadas, recomendamos el uso de los patines de carga en combinación con los gatos para máquinas de Enerpac.

Página: 184

▼ Gatos para máquinas - para colocar los patines, primero se debe levantar la carga. Esto se puede lograr con facilidad y seguridad usando los gatos para máquinas de Enerpac.



Fuerza ton. (kN)	Altura de la uña (mm)			Carrera (mm)	Modelo	Capa- cidad de aceite (cm ³)	Dimensiones (mm)						🏋️ (kg)
	Mínima A1	Central A2	Máxima A3				Altura total extendido C	Altura total del cuerpo D	F	H	J	K	
8,5 (75)	20	95	169	136	SOH10-6	224	430	294	-	190	214	74	26
20 (178)	30	110	190	157	SOH23-6	525	472	320	65	265	250	80	45

▼ En la foto: Juego ERS20



- Construcción resistente y robusta para una larga vida útil
- Construcción de poca altura para mayor estabilidad
- Baja resistencia rodadura permite un transporte fácil
- Para dar vuelta a las esquinas, se agregan las placas portadoras fijas y las giratorias.

▼ Transporte de maquinaria pesada mediante patines de carga. El equipo se levantó previamente usando gatos para máquinas Enerpac.



Mueva cargas pesadas con facilidad y seguridad



Los conjuntos

Los conjuntos (ver tabla) incluyen todos los componentes necesarios para una gran variedad de aplicaciones. Se incluyen:

Dos **ELB1**, barras de acoplamiento; dos **ERH1**, tiradores de longitud 875 mm y una caja metálica **EMB1**.

Opcional: **ERH2**, barra de tracción larga (1180 mm) disponible sólo para 60 y 80 tone.



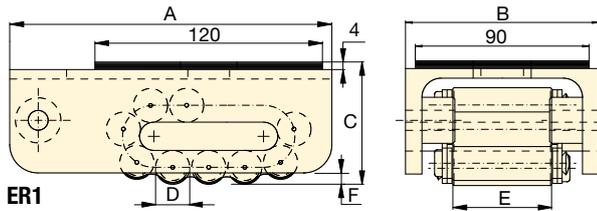
Gatos para máquinas

Para colocar los patines, primero se debe levantar la carga. Esto se puede lograr con facilidad y seguridad usando los gatos para máquinas de Enerpac.

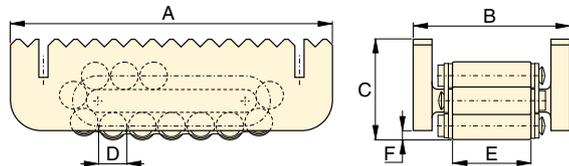
Página: **182**

▼ Transporte de depósitos para productos químicos: La carga se levantó los primeros centímetros, con cilindros de poca altura serie RCS y se transportó sobre patines de carga.

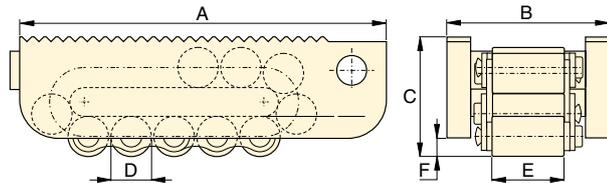




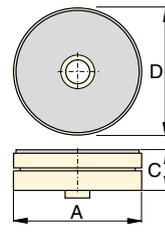
ER1



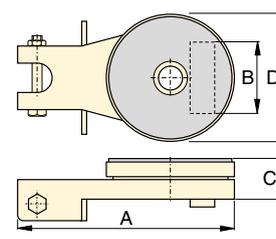
ER10, ER15, ER30



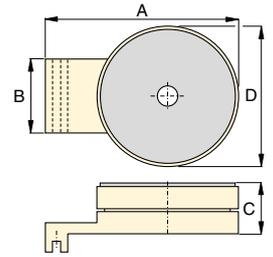
ER60, ER80



ES1,
Placa giratoria



ES10, ES15, ES30
Placa giratoria

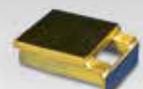


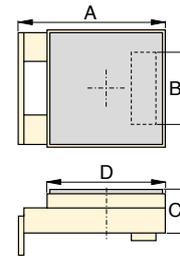
ES60, ES80,
Placa giratoria

Serie
EL
ER
ES

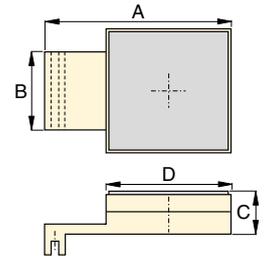


Peso máximo a transportar:
80 ton.

Los patines de carga se pueden pedir por separado o en juego.					
Peso soportado por juego*	Modelo del conjunto	Patines de carga (4x)	Placa giratoria (2x)	Placa fija (2x)	Peso incl. tiradores y caja metálica (kg)
					
ton. (kN)					(kg)
20 (178)	ERS20	ER10	ES10	ELP10	49
30 (267)	ERS30	ER15	ES15	ELP15	55
60 (533)	ERS60	ER30	ES30	ELP30	75

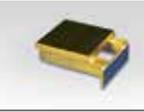


ELP-10, ELP-15, ELP-30
Placa fija



ELP-60, ELP-80
Placa fija

* Los conjuntos están diseñados de modo que dos patines puedan soportar toda la carga, para tener mayor seguridad en pisos no nivelados.

	Peso soportado * ton. (kN)	Modelo	Dimensiones (mm)						Rodillos contacto por patín	Rodillos por patín	 (kg)
			A	B	C	D	E	F			
Patín de carga  	1 (8,9)	ER1	170	100	65	18	51	6	4	11	3,8
	10 (89)	ER10	210	102	66	18	51	6	5	15	5,2
	15 (133)	ER15	220	115	75	24	60	10	4	13	7,3
	30 (267)	ER30	270	130	92	30	68	10	4	13	13,0
	60 (533)	ER60	380	168	125	42	76	16	4	13	31,9
Placa giratoria  	1 (8,9)	ES1	207	-	26	90	-	-	-	-	1,1
	10 (89)	ES10	220	73	42	130	-	-	-	-	3,7
	15 (133)	ES15	220	86	42	130	-	-	-	-	3,7
	30 (267)	ES30	250	96	48	150	-	-	-	-	5,3
	60 (533)	ES60	275	114	61	190	-	-	-	-	13,7
Placa fija 	10 (89)	ELP10	149	73	42	120	-	-	-	-	3,7
	15 (133)	ELP15	149	86	42	120	-	-	-	-	3,7
	30 (267)	ELP30	178	96	48	130	-	-	-	-	5,3
	60 (533)	ELP60	270	114	61	180	-	-	-	-	13,8
	80 (711)	ELP80	350	128	61	200	-	-	-	-	18,8

* Peso soportado por juego.

▼ CM16



- Proteje su equipo contra el polvo, agua, grasa y suciedad
- Reduce pérdidas en el taller, zonas de mantenimiento o tiendas
- Imprimación resistente a la oxidación y acabado esmaltado
- Asas de elevación y bisagras robustas.

▼ Cuando no esté almacenando el sistema de levantamiento, esta caja de almacenamiento de servicio pesado sirve como banco de trabajo.



Serie CM

Tamaño de la caja:

19 - 453 litros

Proteja su equipo



Juegos de mantenimiento

Estos juegos de Enerpac comprenden un surtido completo de herramientas hidráulicas. El uso de estos kits permite configurar rápidamente herramientas únicas para realizar los trabajos más difíciles. Los kits, montados en torno a una bomba manual, una manguera y un cilindro de Enerpac, permiten empujar, extraer, levantar, prensar, enderezar, separar y fijar con fuerzas de hasta 12,5 toneladas.

Página: **174**



Extractores hidráulicos

Los extractores hidráulicos pueden evitar los trabajos laboriosos y arriesgados de martillar, calentar y apalancar. El riesgo de dañar las piezas se limita gracias al control de la fuerza que permite la hidráulica.

Página: **157**

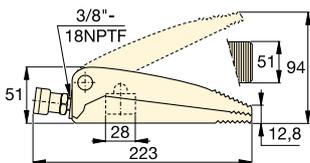
Tamaño de la caja (litros)	Modelo	Dimensiones internas L x A x A (mm)	Espesor (mm)	 (kg)
19	CM6	597 x 178 x 203	0,9	7
32	CM1	622 x 282 x 165	0,9	8
127	CM4	778 x 454 x 354	1,5	16
212	CM7	1210 x 387 x 457	1,9	57
453	CM16	1216 x 606 x 557	1,5	55

Cilindros separadores hidráulicos

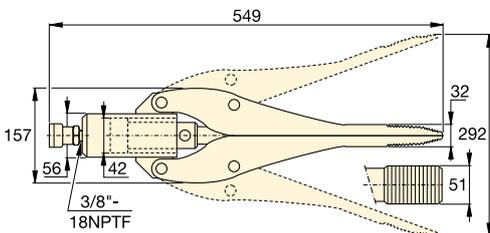
▼ Mostrados en sentido horario, de arriba a abajo: **WR15, WR5, A92**



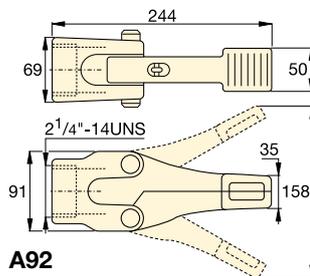
- **WR15:** Para grandes separaciones
- **WR5:** Para zonas de trabajo con poco espacio
- **Serie WR:** de simple efecto, retorno por muelle
- **A92:** Accesorio separador; se rosca en los cilindros de 10 ton. de la serie RC (excepto el RC101).



WR5



WR15



A92

Fuerza	Sep. entre las puntas	Modelo	Velocidad máxima	Area efectiva del cilindro	Volumen de aceite	
ton (kN)	(mm)		(mm)	(cm ²)	(cm ³)	(kg)
1,0 (8,9)	12,8	WR5	94	6,5	10	2,3
0,75 (6)	32,0	WR15	292	14,5	64	11,3
1,0 (8,9)	35,0	A92 *	158	—	—	3,6

* La presión máxima del sistema debe limitarse a la mitad de la presión nominal (350 bar).

Serie A WR



Fuerza:

0,75 - 1,0 ton.

Apertura máxima:

12,8 - 35 mm

Carrera máxima:

94 - 292 mm

Presión máxima:

700 bar



Cilindros serie RC

Los cilindros de la serie RC de 10 ton. (excepto RC101) valen pra el accesorio separador A92.

Página: 6



Power Box

Caja de herramientas con **P392** bomba manual, juego de adaptador y manómetro, manguera y **WR5**.

Página: 65

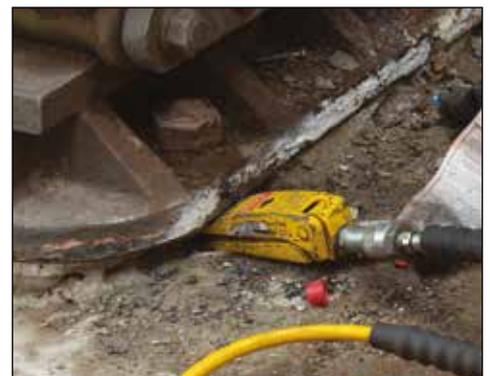


Bomba manual apropiada

La bomba manual **P392** es ideal para accionar los WR5 y WR15 Enerpac. Para las conexiones hidráulicas utilice las mangueras serie H700 (pág .128).

Página: 76

▼ Aquí se utiliza un cilindro de separación WR5 para aflojar un cojinete de puente.



▼ En la foto: STB101H



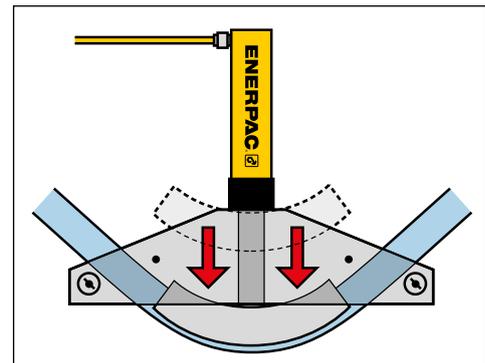
Curvado rápido, seguro y sin arrugas



Zapatas de una operación y zapatas de arrastre

Las zapatas de una operación realizan curvas de 90 grados sin reajuste. Las zapatas de arrastre se usan para obtener radios de curvatura crecientes en instalaciones de tubos paralelos múltiples.

- Dobra con curvas suaves y sin arrugas
- Los conjuntos incluyen un cilindro, manguera, bomba manual neumática y eléctrica originales Enerpac
- Los conjuntos además se venden sin hidráulica
- Zapatas y Curvadoras de bastidor ligero fabricado con aluminio tratado térmicamente
- Todos los conjuntos incluyen una robusta caja de acero
- Todos los conjuntos incluyen un indicador de ángulo BZ120921 para una curvatura precisa
- Cada conjunto viene con una Zapata Lock Pin BZ12377
- Los conjuntos del Eject-O-Matic (los modelos STB202) incluyen cilindros de doble efecto para arrojar el tubo de la zapata.



▲ Las zapatas de una operación realizan curvas de 90 grados sin reajuste.

▼ TABLA DE SELECCION

Gama de tubos Tamaño nominal (pulg.)		Modelo del conjunto	Bomba manual*	Bomba hidro- neumática*	Bomba eléctrica*		Cilindro*	Manguera*	Silletas*	 (kg)
Una operación	Arrastre									
½ - 2	-	STB101X	-	-	-	-	-	-	A12	40
		STB101N	-	-	-	-	RC1010	HC7206	A12	48
		STB101H	P392	-	-	-	RC1010	HC7206	A12	52
		STB101A	-	PATG1102N	-	-	RC1010	HC7206	A12	54
		STB101E	-	-	PUJ1200E ²⁾	-	RC1010	HC7206	A12	57
1 - 2	2½ - 4	STB221X	-	-	-	-	-	-	A29	104
		STB221N	-	-	-	-	RC2510	HC7206	A29	119
		STB221H	P80	-	-	-	RC2510	HC7206	A29	130
1¼ - 4	-	STB202X ¹⁾	-	-	-	-	-	-	A29	143
		STB202N ¹⁾	-	-	-	-	RR3014	HC7206 (2x)	A29	174
		STB202E ¹⁾	-	-	-	ZU4408SE ²⁾	RR3014	HC7206 (2x)	A29	212

* Vea las secciones correspondientes de este catálogo para información más detallada.

¹⁾ Eject-O-Matic™

²⁾ Para electrobombas con motor a 115 V. Sustituir la letra "E" final por la "B". Ejemplo: **STB202B**

Conjuntos de curvadoras de tubos

Diám. nominal del los tubos (pulg.)	Espesor de pared (mm)	Esquema tubos *	Radio (pulg.)	STB101	STB221	STB202	Zapatatas de una operación	Zapatatas de arrastre
				Ø 1/2 - 2" de una operación	Ø 1 - 2" de una operación Ø 2 1/4 - 4" de arrastre	Ø 1 1/4 - 4" de una operación	Modelo	Modelo
1/2	2,8	40	2 7/8	Si	-	-	BZ12011	-
	3,7	80		Si	-	-		
	4,7	160		WS *	-	-		
	7,5	DEH		WS *	-	-		
3/4	2,9	40	4	Si	-	-	BZ12021	-
	3,9	80		Si	-	-		
	5,5	160		WS *	-	-		
	7,8	DEH		WS *	-	-		
1	3,4	40	5 1/8	Si	Si	-	BZ12031	-
	4,5	80		Si	Si	-		
	6,4	160		WS *	WS *	-		
	9,1	DEH		-	WS *	-		
1 1/4	3,6	40	6 7/16	Si	Si	Si	BZ12041	-
	4,9	80		Si	Si	Si		
	6,4	160		WS *	WS *	Si		
	8,7	DEH		-	WS *	WS *		
1 1/2	3,7	40	7 5/16	Si	Si	Si	BZ12051	-
	5,1	80		Si	Si	Si		
	7,1	160		WS *	WS *	Si		
	10,2	DEH		-	WS *	WS *		
2	3,9	40	8 5/16	-	Si	Si	BZ12061	-
	5,5	80		-	Si	Si		
	8,7	160		-	WS *	Si		
2 1/2	5,2	40	9 1/2	-	Si	Si	BZ12341	BZ12382
	7,0	80		-	WS *	Si		
	9,5	160		-	WS *	Si		
3	5,5	40	11 1/4	-	Si	Si	BZ12351	BZ12383
	7,6	80		-	WS *	Si		
3 1/2	5,7	40	15 1/2	-	Si	Si	BZ12391	BZ12384
	8,1	80		-	WS *	Si		
4	6,0	40	17 3/4	-	Si	Si	BZ12392	BZ12385
	8,6	80		-	-	Si		

Serie STB



Diámetro Nominal del Tubo:

Ø 1/2 - 4 pulgadas

Curvado Máximo:

90°

Presión máxima:

700 bar



* Esquema de los tubos

Todos los conjuntos de curvadoras de tubos están diseñados para doblar tubos de acero suave. Para otros materiales consulte Enerpac.

40 = Estándar

80 = Extra Resistente

160 = Doble Extra Resistente

DEH = Doble Extra Resistente (algo más grueso que 160).

WS = Se deja curvar aplicando espaciador más amplio para la zapata curvadora.

Ensamblaje de bastidor	Eje	Zapatatas eje	Inclusive las zapatatas de arrastre (Las zapatatas curvadoras marcados con ³⁾ son de arrastre, todas las otras son de una operación)									Modelo del conjunto	
BZ12371	BZ12375	BZ12071	BZ12011	BZ12021	BZ12031	BZ12041	BZ12051	BZ12061	-	-	STB101X		
												STB101N	
													STB101H
													STB101A
													STB101E
BZ12372	BZ12376	BZ13401	BZ12031	BZ12041	BZ12051	BZ12061	BZ12382 ³⁾	BZ12383 ³⁾	BZ12384 ³⁾	BZ12385 ³⁾	STB221X		
												STB221N	
												STB221H	
BZ12374	BZ12376	BZ13401		BZ12041	BZ12051	BZ12061	BZ12341	BZ12351	BZ12391	BZ12392	STB202X ¹⁾		
												STB202N ¹⁾	
												STB202E ¹⁾	

▼ Tensor hidráulico de rieles RP70A



Tensor hidráulico de rieles

- Tensor modular de 70 toneladas que mantiene el riel en longitud neutra durante el proceso de soldadura
- Fácil de montar en menos de 2 minutos
- El tensor RP70A puede transportarse de forma segura junto con la bomba y el conjunto de mangueras en un bastidor de transporte de acero especialmente diseñado
- Cáncamos de elevación certificados montados directamente en las abrazaderas para una elevación fácil y segura
- Diseñado con nuevos cilindros ligeros de aluminio que incluyen manguitos protectores sobre los vástagos para prolongar su durabilidad.

Serie ZC3, bombas de tensado a batería (véase la página 191)

- Paquete de potencia hidráulica de cero emisiones
- Motor avanzado sin escobillas y batería de iones de litio
- Válvula de accionamiento manual de acero con función de retención de presión
- Llave de seguridad para dejar la bomba desatendida de forma segura durante los descansos
- Válvula de descarga de presión V182 incluida.



Sistema de tensado de rieles ligero y modular



Tensor de rieles RP70A

El RP70A de Enerpac es un kit de tensado de rieles ligero para el personal de mantenimiento ferroviario que monta e instala el tensor de rieles directamente *in situ*.

Los componentes duraderos y fáciles de montar, que se guardan y mantienen protegidos durante el transporte en un bastidor de acero especialmente diseñado, son hasta 3 veces más ligeros que otras herramientas similares.

El Enerpac RP70A, físicamente menos exigente, es compatible con la bomba inalámbrica de las series ZC3 de Enerpac y ofrece así una solución completa de energía limpia.



Certificado de aceptación PA05-06958

Tanto el tensor hidráulico de rieles RP70A como la bomba de tensado ZC3 están certificados por Network Rail.



Durabilidad

Los cilindros de aluminio de doble efecto están encerrados dentro de los manguitos de acero que protegen los vástagos de los cilindros de daños, especialmente de salpicaduras de soldadura y prolongan la vida útil de la unidad.



▲ El tensor de riel RP70A se puede transportar de forma segura mediante carretilla elevadora o manualmente en un bastidor de transporte de acero de diseño especial.

◀ Sistema completo con tensor hidráulico de rieles RP70A y la bomba de tensado inalámbrica ZC3.

Tensor hidráulico de rieles y paquete de potencia sin cable



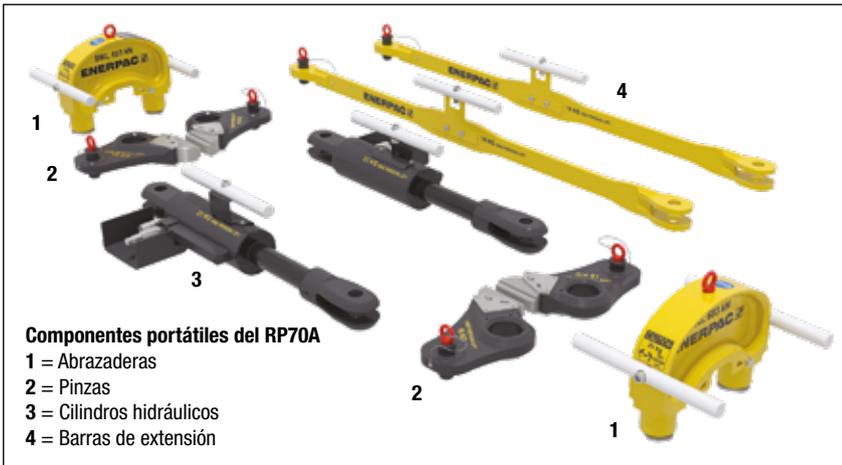
Tensor de rieles RP70A

El tensor hidráulico de rieles RP70A se utiliza para unir vías férreas pesadas para el tensado y la soldadura aluminotérmica.

En la industria ferroviaria, los técnicos de ergonomía especifican que las herramientas de más de 29 kg deben ser modulares y poder ensamblarse/transportarse manualmente en la obra.

El RP70A puede utilizarse con la bomba de batería y el bastidor de transporte y almacenamiento opcional para facilitar la movilización y desmovilización.

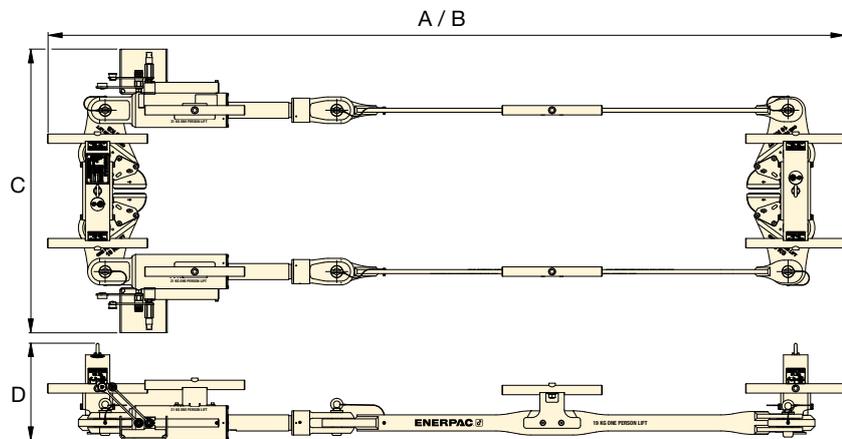
El tensor es intercambiable con otro tipo de paquetes de potencia. El RP70A ajusta el espacio entre los extremos de los rieles para tensar, soldar y reparar los fallos de los rieles y poder revisar los aisladores.



▲ Tensor modular de 70 toneladas que mantiene el riel en longitud neutra durante el proceso de soldadura.



▲ Bastidor de almacenamiento y transporte RP70ATF junto con tensor, bomba y posibilidad de almacenar de forma segura el juego de mangueras en un espacio de almacenamiento con cerradura debajo del bastidor.



Capacidad ton. (kN)		Carrera (mm)	Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
Tracción	Empuje			A	B	C	D	
70 (683)	35 (440)	205	RP70A	2950	3155	1056	361	205

A = Longitud cerrado B = Longitud extendido

Serie RP



Capacidad nominal de tracción/empuje:
70 / 35 toneladas

Carrera:
205 mm

Presión máxima de funcionamiento:
580 bar



Mangueras hidráulicas

Utilice mangueras hidráulicas de Enerpac de 3,0 metros con número de referencia **H9210-RS** para garantizar la integridad de su sistema de tensado de rieles.



Bombas de tensado de batería

- Bomba inalámbrica de cero emisiones
- Batería de iones de litio de 82V y 4Ah
- Bastidor protector y manómetro
- 3 etapas: 0,52 l/min a 580 bares
- 4,0 litros de capacidad de aceite utilizable
- Peso de la bomba 34,8 kg (sin batería)
- Nivel de ruido reducido de 80 dBA máx.
- Motor avanzado sin escobillas de 1,0 kW.

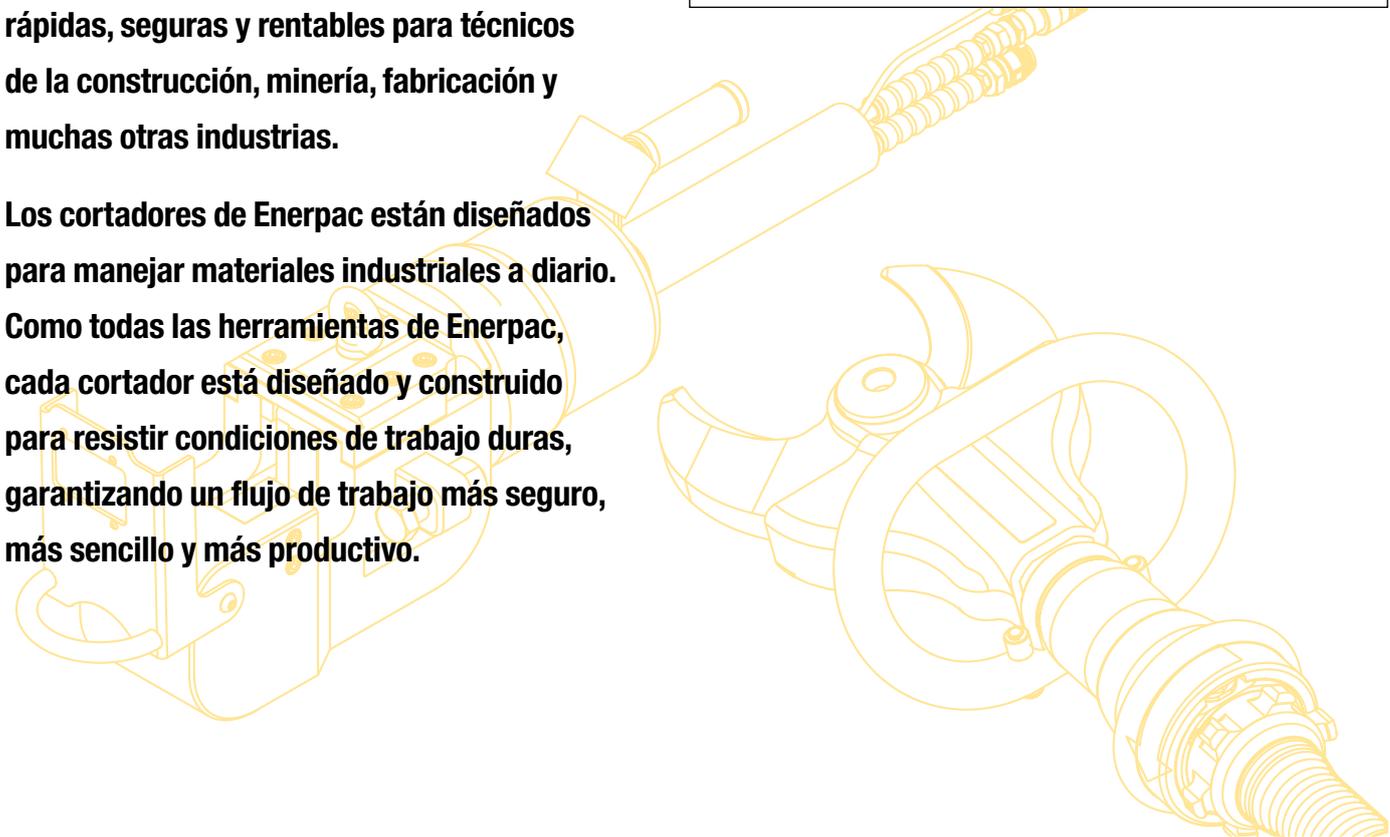
Modelo	Cargador de batería (Voltios)	Presión máxima (bar)
ZC3404JE-RS	230	700
ZC3404JB-RS	115	700

Cortadores de primera clase

Cuando necesite hacer cortes en barras, cadenas, cables y materiales similares para trabajos pesados, solo tiene que buscar en la amplia gama de cortadores de Enerpac.

Una extensa gama de cortadores hidráulicos, eléctricos y manuales proporciona soluciones rápidas, seguras y rentables para técnicos de la construcción, minería, fabricación y muchas otras industrias.

Los cortadores de Enerpac están diseñados para manejar materiales industriales a diario. Como todas las herramientas de Enerpac, cada cortador está diseñado y construido para resistir condiciones de trabajo duras, garantizando un flujo de trabajo más seguro, más sencillo y más productivo.



Tipo de cortador		Capacidad máxima de la herramienta *	Serie	Fuente de energía	Página	
Cortabarras		52 mm (diámetro máx. de corte del material)	EBH EBE EBC		Hidráulico, Eléctrico & Inalámbricas	194 ▶
Cortadores de desmantelamiento		170 mm (apertura máx. de la cuchilla)	EDCH		Hidráulico	198 ▶
Cortadores de pletinas		70 x 15 mm (altura x anchura máx. de corte de material)	EFBE		Eléctrico	199 ▶
Cortacadenas		32 mm (diámetro máx. de corte del eslabón)	ECCE		Eléctrico	200 ▶
Cortadores de alambre y cable		180 mm (diámetro máx. de corte del material)	EWCH EWCE		Hidráulico & Eléctrico	202 ▶
Herramienta combinada de cortador/separador		300 mm (apertura máx. de la cuchilla)	ECSE		Eléctrico	205 ▶
Cortadores hidráulicos		101 mm (diámetro máx. de corte del material)	WHC WHR STC		Hidráulico	206 ▶
Cortadores hidráulicos autónomos		85 mm (diámetro máx. de corte del material)	WMC		Manual	207 ▶
Serie ZE bombas & mangueras		1,1 - 5,6 kW	EBH EWCH		Eléctrico	208 ▶
Serie ZC, ZE bombas & mangueras		1,0 - 1,1 - 5,6 kW	EDCH		Inalámbricas & Eléctrico	209 ▶

* Las capacidades de corte reales pueden variar dependiendo del material que se corta.

▼ De izquierda a derecha: EBC20E, EBH30 y EBE22E



Su solución rápida, segura y sencilla para cortar barras de metal



Mecánica interna

Serie EBH: El cilindro se acciona mediante una bomba externa de Enerpac.

Serie EBC y EBE: El cilindro se acciona mediante una bomba radial impulsada por un motor eléctrico.

Productividad

- Una amplia gama de herramientas hidráulicas y eléctricas cortan rápida y fácilmente barras gruesas de alta resistencia.
- Cuchillas de alta resistencia proporcionan mayor duración que las amoladoras angulares y las hojas de sierra.

Seguridad

- El proceso de corte controlado mejora la seguridad del usuario en comparación con el uso de cuchillas de corte.
- Mínimo riesgo de chispas en comparación con los procesos de soplete, amoladora y sierra.
- Los cortadores producen vibraciones mínimas, que ayudan a evitar el HAVS (síndrome de vibración de manos y brazos).



Aplicaciones habituales del corte de barras

- Construcción civil
- Hormigón y mampostería
- Fabricación de metal
- Fabricación industrial.

▼ Los cortabarras de Enerpac están contruidos para aplicaciones de corte duros.



Cortabarras hidráulicos, serie EBH



Cortabarras hidráulicos, serie EBH

Los cortabarras hidráulicos de la serie EBH se accionan mediante una bomba hidráulica externa especializada para obtener una potencia óptima y un mayor ciclo de trabajo en comparación con otros tipos de cortadores.

Estos cortadores son ideales para usarlos en instalaciones de producción o fabricación para exigentes aplicaciones de corte de alto volumen.

- ① Las cuchillas de gran durabilidad mantienen su efectividad, incluso con un prolongado uso intensivo.
- ② El protector de seguridad ayuda a evitar lesiones en las manos.
- ③ El cabezal de corte de alta resistencia proporciona una vida útil más larga.
- ④ El asa de elevación facilita la colocación y el transporte.
- ⑤ El cilindro de doble efecto con botones de avance y retracción mejora el control y reduce los atascos.
- ⑥ La bomba hidráulica externa ayuda a mantener la herramienta fría y mejora el tiempo de funcionamiento (la bomba y la manguera se venden por separado).



Serie EBH



Dureza máxima del material:

HRc 43

Diámetro máximo del material:

30 - 35 - 52 mm

Presión máxima:

700 bar



Bombas eléctricas y accesorios

Los cortadores hidráulicos de la serie EBH están diseñados para funcionar con bombas eléctricas serie ZE4 & ZE6. Los modelos de

bomba varían según el tipo de tensión. La bomba y las mangueras se venden por separado.

Ambos son necesarios para que el sistema funcione. Para obtener detalles completos sobre la bomba y los accesorios necesarios, consulte la página 208.

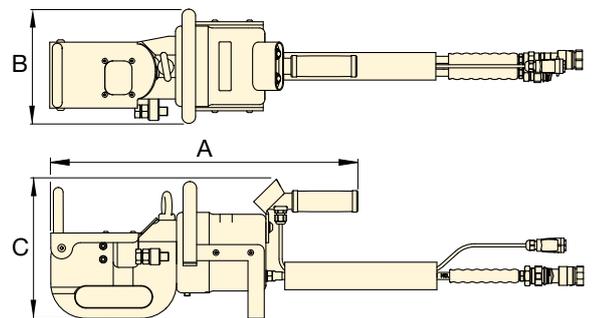
Página: **208**



Manómetro opcional GKHC

El manómetro y los accesorios se pueden usar para controlar la presión en el sistema hidráulico. Enerpac recomienda el kit **GKHC**

para usar con cortadores hidráulicos Enerpac.



Diámetro máximo del material * (mm)	Modelo	Límite elástico máximo del material (daN/mm ²)	Dureza máxima del material * (HRc)	Fuerza máxima de corte (kN)	Presión hidráulica máxima (bar)	Dimensiones (mm)			Modelo del kit de cuchillas de repuesto	
						A	B	C		
30	EBH30	60	43	445	700	480	183	221	21	EBH3001K
35	EBH35	62	43	606	700	566	213	259	48	EBH3501K
52	EBH52	50	43	1078	700	765	264	311	136	EBH5201K

* Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.



Cortabarras eléctricos, serie EBE

Los versátiles cortabarras eléctricos de la serie EBE cortan rápidamente barras altamente resistentes de hasta 26 mm de diámetro sin necesidad de una bomba hidráulica externa.

Gracias a su tamaño compacto y peso reducido pueden transportarse fácilmente y utilizarse siempre que haya una fuente de alimentación externa disponible.

- ① Las cuchillas de gran durabilidad mantienen su efectividad, incluso con un prolongado uso intensivo.
- ② El protector de seguridad ayuda a evitar lesiones en las manos.
- ③ El cabezal de corte de alta resistencia proporciona una vida útil más larga.
- ④ El asa de elevación facilita la colocación y el transporte.
- ⑤ El mecanismo de liberación del pistón permite el restablecimiento de la cuchilla, reduciendo así atascos y proporcionando un proceso de corte controlado.



Serie EBE



Dureza máxima del material:

HRC 43

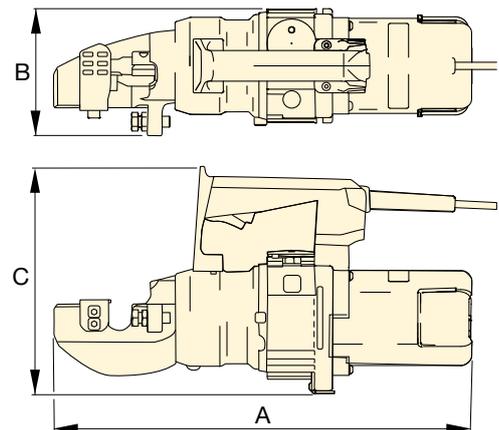
Diámetro máximo del material:

22 – 26 mm

Tensión*:

120 y 230 voltios

* La certificación ETL se aplica únicamente a herramientas de 120 voltios.



Tensión: (Modelo que termina con el sufijo)

B = 120 V, 60 Hz (con enchufe americano NEMA 1-15)

E = 230V, 50 Hz (con enchufe europeo SCHUKO)

Diámetro máximo del material ¹⁾ (mm)	Especificaciones eléctricas				Modelo	Límite elástico máximo del material (daN/mm ²)	Dureza máxima del material ¹⁾ (HRC)	Fuerza máxima de corte (kN)	Dimensiones (mm)			Longitud del cable (m)	Modelo del kit de cuchillas de repuesto	
	Voltios	Hz	Amp.	kW					A	B	C			
22	120	60	11	1,3	EBE22B	65	43	223	460	140	249	1,8	13,2	EBE2201K
22	230	50	6,8	1,4	EBE22E	65	43	223	460	140	249	3,0	13,2	EBE2201K
26	120	60	11	1,3	EBE26B	65	43	329	468	140	259	1,8	15,9	EBE2601K
26	230	50	6,8	1,4	EBE26E	65	43	329	468	140	259	3,0	15,9	EBE2601K

¹⁾ Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.

Cortabarras sin cable, serie EBC

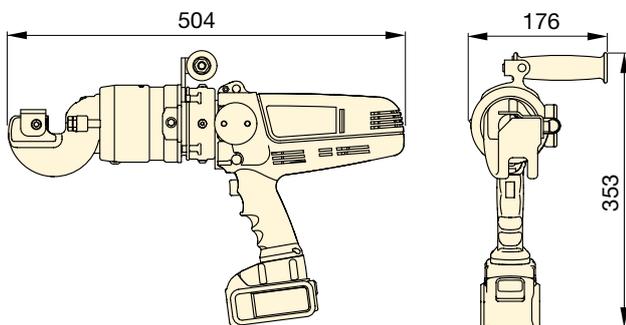


Cortabarras sin cable, serie EBC

Los cortabarras sin cable de la serie EBC de gran portabilidad cortan rápida y fácilmente barras corrugadas hasta el número 6 o barras de metal similares de hasta 20 mm de diámetro.

Una potente batería de ion-litio de 18 V proporciona movilidad y un rendimiento duradero, convirtiendo a estas herramientas en la solución perfecta para el lugar de trabajo, incluso en lugares remotos, o en cualquier lugar donde no haya una fuente de alimentación externa disponible.

- ① Las cuchillas de gran durabilidad mantienen su efectividad, incluso con un uso intensivo.
- ② El protector de seguridad ayuda a evitar lesiones en las manos.
- ③ El cabezal de corte altamente resistente puede girarse 360 grados para permitir una colocación óptima de las cuchillas en la aplicación.
- ④ El asa de elevación facilita la colocación y el transporte.
- ⑤ El mecanismo de liberación del pistón permite el reajuste de la cuchilla, proporcionando un proceso de corte controlado.
- ⑥ La potente batería de 18 V proporciona un alto rendimiento y una movilidad completa.



Serie EBC



Dureza máxima del material:

HRc 43

Diámetro máximo del material:

20 mm

Batería de ion-litio:

12 y 18 voltios

* La certificación ETL se aplica únicamente a herramientas de 120 V.



Baterías y cargadores

Los cortadores de la serie EBC vienen de serie con dos baterías de ion-litio DeWALT® 18 V-5 Ah y un cargador DeWALT®™ 12V o 18V. Las baterías y los cargadores adicionales se venden por separado. Los cortadores de la serie EBC funcionan con baterías DeWALT® 18 V XR. DeWALT® es una marca comercial registrada de DeWALT Industrial Tool Co., que no ha fabricado, autorizado, aprobado o aprobado este cortador.

Para cortador con N° de modelo	Batería de ion-litio DeWALT®	Cargador de batería de ion-litio de 12 y 18 V
EBC20B	B205	BC1220B
EBC20E	B185	BC1220E

Tensión: (Modelo que termina con el sufijo)

B = 120 V, 60 Hz (con enchufe americano NEMA 1-15)

E = 230 V, 50 Hz (con enchufe europeo SCHUKO)

Diámetro máximo del material ¹⁾ (mm)	Especificaciones eléctricas			Modelo ²⁾	Límite elástico máximo del material ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureza máxima del material ¹⁾ (HRc)	Fuerza máxima de corte (kN)	 (sin batería) (kg)	Modelo del kit de cuchillas de repuesto
	Tensión de entrada de la batería (V)	Amp	kW						
20	18 - 20	46	0,83	EBC20B	65	43	190	8,7	EBC2001K
20	18 - 20	46	0,83	EBC20E	65	43	190	8,7	EBC2001K

¹⁾ Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.

²⁾ Para pedir un cortador de la serie EBC sin baterías o cargador, quite la "B" o "E" del número de modelo, por ejemplo "EBC20".

▼ EDCH130



Productividad

- Las potentes mordazas y una abertura de la cuchilla excepcionalmente grande permiten que se use en una gran variedad de aplicaciones, incluyendo tubos, cables de comunicación, perfiles y objetos similares de metal *
- Las múltiples opciones de la bomba proporcionan potencia, velocidad y movilidad para todas sus aplicaciones.

Seguridad

- Mínimo riesgo de chispas en comparación con los procesos de soplete, amoladora y sierra.
- Los cortadores producen vibraciones mínimas, que ayudan a evitar el HAVS (síndrome de vibración de manos y brazos).



- ① Las cuchillas de larga duración mantienen su efectividad, incluso con un prolongado uso intensivo
- ② El cilindro de doble efecto mejora el control y reduce los atascos
- ③ Al soltarla, el mando de control detiene inmediatamente la herramienta, mejorando la seguridad del operario
- ④ La bomba hidráulica externa ayuda a mantener la herramienta fría y prolonga el tiempo de funcionamiento (la bomba y la manguera se venden por separado).

Serie
EDCH



Dureza máxima del material:

HRc 41

Abertura máxima de la cuchilla:

130 - 145 - 170 mm

Presión máxima:

700 bar



Bombas eléctricas y accesorios

Los cortadores hidráulicos de la serie EDCH están diseñados para funcionar con bombas eléctricas de la serie ZC3, ZE4 y ZE6.

Los modelos de bomba varían según el tipo de tensión. La bomba y la manguera se venden por separado y todos son necesarios para que el sistema funcione. Consulte la página 209 para obtener información detallada sobre las bombas y accesorios necesarios.

Página: **209**



* IMPORTANTE:

No debe usarse para cortar cables de acero trenzado. Use en su lugar el cortacables

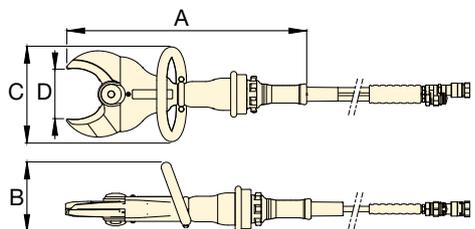
de la serie EWCH.

Página: **203**



Manómetro opcional GKHC

El manómetro y los accesorios se pueden usar para controlar la presión en el sistema hidráulico. Enerpac recomienda el kit GKHC para usar con cortadores hidráulicos Enerpac.



Abertura máxima de cuchilla * (mm)	Modelo	Limite elástico máximo del material ²⁾ (daN/mm ²)	Dureza máxima del material * (HRc)	Presión máx. de funcionamiento (bar)	Dimensiones (mm)				Modelo del kit de cuchillas de repuesto	
					A	B	C	D		
130	EDCH130	65	41	700	589	170	234	130	11,5	EDCH13001K
145	EDCH145	65	41	700	687	206	246	145	16,9	EDCH14501K
170	EDCH170	65	41	700	733	172	249	170	24,2	EDCH17001K

* Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.

IMPORTANTE: No debe usarse para cortar cables de acero trenzado. Use en su lugar el cortacables de la serie EWCH.

Cortadores eléctricos de pletinas



Cortadores eléctricos de pletinas, serie EFBE

Los cortadores eléctricos de pletinas de la serie EFBE mejoran la seguridad en el trabajo sustituyendo los métodos de corte inseguros por una solución de corte precisa y controlada. A diferencia de los cortadores de barras estándar, el diseño del cabezal de corte profundo es apto para barras de metal de hasta 70 mm (2¾ pulgadas) de altura y más de 15 mm (0,59 pulgadas) de espesor.

Un mecanismo de liberación del pistón permite que la cuchilla se detenga y se restablezca en cualquier momento, brindando al operario un alto grado de control y precisión de corte. Los cortadores de la serie EFBE son perfectos para usarlos en instalaciones de fabricación industrial, así como en talleres de fabricación de acero y metales.

- ① Las cuchillas de gran durabilidad cortan pletinas y mantienen su efectividad, incluso con un prolongado uso intensivo
- ② El cabezal de corte de alta resistencia proporciona una vida útil más larga
- ③ Las robustas asas facilitan la colocación y el transporte
- ④ El mecanismo de liberación del pistón permite la retracción de las cuchillas, proporcionando un proceso de corte controlado y una reducción de los atascos



Tensión: (Modelo que termina con el sufijo)

B = 120 V, 60 Hz (con enchufe americano NEMA 1-15)

E = 230 V, 50 Hz (con enchufe europeo SCHUKO)

Serie EFBE



Dureza máxima del material:

HRc 33

Altura x anchura máxima del material:

50 x 17 mm/70 x 15 mm

Tensión*:

120 y 230 V

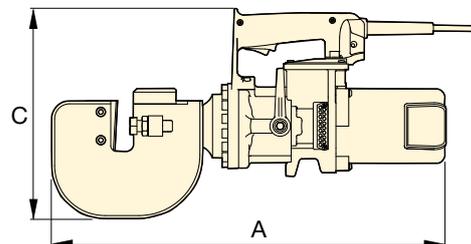
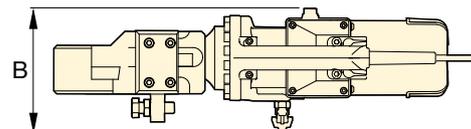
* La certificación ETL se aplica únicamente a herramientas de 120 voltios.



Kits de cuchillas de repuesto

Para pedir piezas de repuesto use uno de los números de modelos que se muestran a continuación.

Modelo del cortador	Modelo del kit de cuchillas
EFBE5017B	EFBE501701K
EFBE5017E	
EFBE7015B	EFBE701501K
EFBE7015E	



Dimensiones máx. del material ¹⁾ (mm)		Especificaciones eléctricas				Modelo	Límite elástico máximo del material ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureza máxima del material ¹⁾ (HRc)	Fuerza máxima de corte (kN)	Dimensiones (mm)			Longitud del cable (m)	Peso (kg)
Altura	Anchura	Voltios	Hz	Amp.	kW					A	B	C		
50	17	120	60	11	1,3	EFBE5017B	45	33	265	483	175	272	1,8	21
50	17	230	50	6,8	1,4	EFBE5017E	45	33	265	483	175	272	3,0	21
70	15	120	60	11	1,3	EFBE7015B	45	33	265	555	175	298	1,8	30
70	15	230	50	6,8	1,4	EFBE7015E	45	33	265	555	175	298	3,0	30

¹⁾ Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.

▼ Cortacadenas eléctrico ECCE32E



La solución simple para cortar cadenas industriales de alta resistencia



Mecánica interna

Serie ECCE: El cilindro se acciona mediante una bomba radial impulsada por un motor eléctrico.



Aplicaciones habituales del cortacadenas

- Fabricación de cadenas
- Minería
- Aparejo/manejo de materiales para el transporte
- Petróleo y gas
- Marina

Productividad

- Corta rápidamente eslabones de cadenas de alta resistencia con el mínimo esfuerzo.
- Cuchillas de alta resistencia proporciona mayor duración que las amoladoras angulares y las hojas de sierra.

Seguridad

- El proceso de corte controlado detrás de una pantalla protectora mejora la seguridad.
- Corta con precisión solo el eslabón seleccionado, lo que ayuda a evitar que se dañen los eslabones adyacentes y se debilite la cadena
- Mínimo riesgo de chispas en comparación con los procesos de soplete, amoladora y sierra.
- Los cortadores producen vibraciones mínimas, que ayudan a evitar el HAVS (síndrome de vibración de manos y brazos).



◀ Corte eslabones de cadenas fácilmente con los cortacadenas de Enerpac.

Cortacadenas eléctricos, serie ECCE

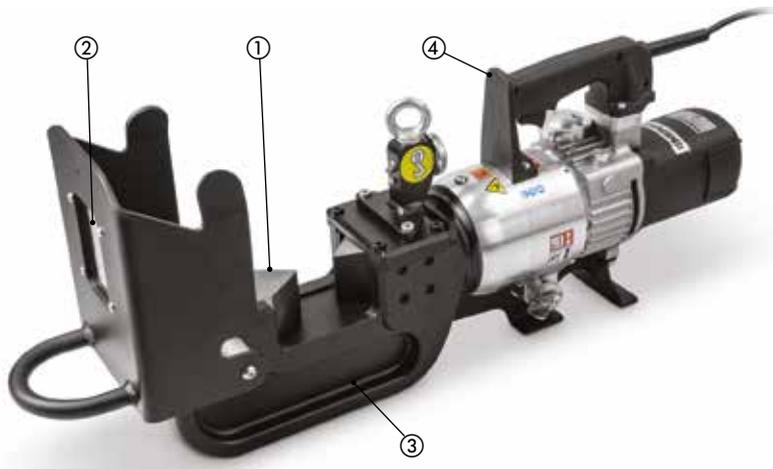


Cortacadenas eléctricos, serie ECCE

Los cortacadenas eléctricos de la serie ECCE son ideales para aplicaciones donde la seguridad es primordial. A diferencia de otros métodos de corte, los cortacadenas de Enerpac cortan exactamente los eslabones seleccionados detrás de una cubierta protectora transparente incorporada.

Esto no solo protege las manos del operador, sino que también ayuda a evitar que se dañen los eslabones adyacentes, lo que a menudo suele suceder con métodos de corte alternativos como sopletes o tronzadoras.

- ① Las cuchillas de gran durabilidad mantienen su efectividad, incluso con un prolongado uso intensivo.
- ② La cubierta transparente protege las manos y permite un monitoreo continuo para una mejor gestión del proceso de corte.
- ③ El cabezal de corte de alta resistencia proporciona una vida útil más larga.
- ④ El asa y el cáncamo de elevación facilitan la colocación y el transporte.



Serie ECCE



Dureza máxima del material:

HRc 46

Diámetro máximo del material:

25 - 32 mm

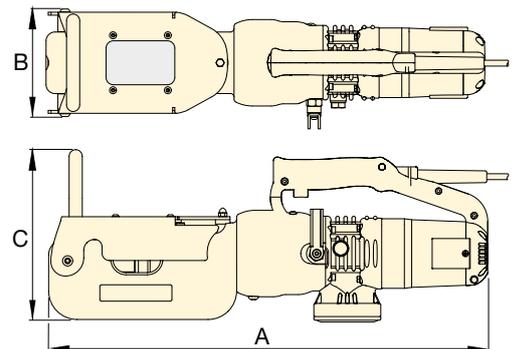
Máximo grado de cadena:

100

Tensión*:

120 y 230 V

* La certificación ETL se aplica únicamente a herramientas de 120 voltios.



Tensión: (Modelo que termina con el sufijo)

B = 120 V, 60 Hz (con enchufe americano NEMA 1-15)

E = 230V, 50 Hz (con enchufe europeo SCHUKO)

Diámetro máximo del material ¹⁾ (mm)			Especificaciones eléctricas				Modelo	Dureza máxima del material ²⁾	Fuerza máxima de corte	Dimensiones (mm)			Longitud del cable	Modelo del kit de cuchillas de repuesto	
Grado 70	Grado 80	Grado 100	Voltios	Hz	Amp.	kW		(HRc)	(kN)	A	B	C	(m)	(kg)	
25	25	13	120	60	10	1,2	ECCE26B	46	312	600	154	235	1,8	25	ECCE2601K
25	25	13	230	50	5,3	1,1	ECCE26E	46	312	600	154	235	3,0	25	ECCE2601K
32	25	19	120	60	11	1,3	ECCE32B	46	471	700	192	321	1,8	48	ECCE3201K
32	25	19	230	50	6,8	1,4	ECCE32E	46	471	700	192	321	3,0	48	ECCE3201K

¹⁾ Cortar cadenas más grandes o de un grado más alto que los recomendados resultará en un mayor desgaste y puede dañar la herramienta.

²⁾ Todos los eslabones mayores de 1/2" (12,7 mm) deben cortarse en dos pasadas, cortando en cada pasada un lado del eslabón.

▼ De izquierda a derecha: EWCH90 y EWCE55E



La manera rápida y limpia para cortar cuerdas de alambre y cables



Mecánica interna

Serie EWCH: El cilindro se acciona mediante una bomba hidráulica externa de Enerpac.

Serie EWCE: El cilindro se acciona mediante una bomba radial impulsada por un motor eléctrico.

Productividad

- Una amplia gama de herramientas hidráulicas y eléctricas cortan rápida y fácilmente cuerdas de alambre y cables.

Seguridad

- El proceso de corte controlado mejora la seguridad del operario.
- Mínimo riesgo de chispas en comparación con los procesos de soplete, amoladora y sierra.
- Los cortadores producen vibraciones mínimas, que ayudan a evitar el HAVS (síndrome de vibración de manos y brazos).



Aplicaciones habituales del corte de alambres y cables

- Telecomunicaciones
- Instalación y mantenimiento eléctrico
- Generación y transmisión de energía
- Construcción naval

▼ Las cuchillas de tipo guillotina agilizan el trabajo de los cables eléctricos y las cuerdas.



Cortadores hidráulicos de alambre y cable, serie EWCH



Cortadores hidráulicos de alambre y cable, serie EWCH

Los cortadores hidráulicos de alambre y cable de la serie EWCH son ideales para usarlos en instalaciones de producción donde suelen practicarse exigentes aplicaciones de corte de alto volumen.

Cada herramienta se impulsa mediante una bomba hidráulica externa especializada, que proporciona una mayor fuerza de corte y permite ciclos de trabajo más altos en comparación con otros tipos de cortadores.

- Las cuchillas de tipo guillotina mantienen su efectividad, incluso con un prolongado uso intensivo.
- El cabezal de corte puede abrirse y cerrarse para facilitar la colocación del material a cortar.
- El cáncamo facilita la elevación.
- El cilindro de doble efecto con botones de avance y retracción mejora el control y reduce los atascos.
- La bomba hidráulica externa ayuda a mantener la herramienta fría y prolonga el tiempo de funcionamiento (la bomba y la manguera se venden por separado).



Serie EWCH



Dureza máxima del material:

HRc 43

Diámetro máximo del material:

90 - 140 - 180 mm

Presión máxima:

700 bar



Bombas eléctricas y accesorios

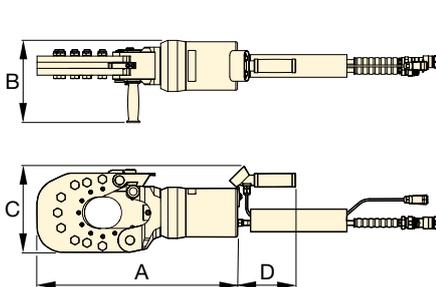
Los cortadores serie EWCH están diseñados para funcionar con bombas eléctricas de la serie ZE6. Los modelos de bomba varían según el tipo de tensión. La bomba y las mangueras se venden por separado. Ambos son necesarios para que el sistema funcione. Consulte la página 208 para obtener detalles completos sobre la bomba y los accesorios necesarios.

Página: 208

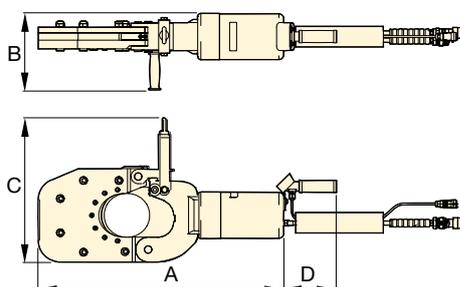


Manómetro opcional GKHC

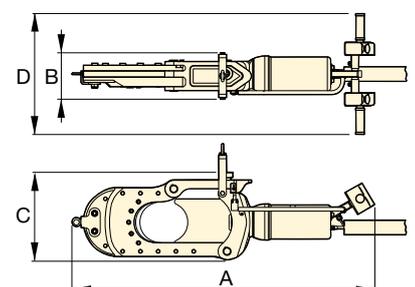
El manómetro y los accesorios se pueden usar para controlar la presión en el sistema hidráulico. Enerpac recomienda el kit GKHC para usar con cortadores hidráulicos Enerpac.



EWCH90



EWCH140



EWCH180

Diámetro máximo del material * (mm)	Modelo	Límite elástico máximo del material (daN/mm ²)	Dureza máxima del material * (HRc)	Fuerza máxima de corte (kN)	Presión hidráulica máxima (bar)	Dimensiones (mm)				Modelo del kit de cuchillas de repuesto	
						A	B	C	D		
90	EWCH90	65	43	550	700	582	282	251	169	54	EWCH9001K
140	EWCH140	65	43	550	700	782	246	309	169	90	EWCH14001K
180	EWCH180	65	43	774	700	1364	211	401	551	150	EWCH18001K

* Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.

Cortadores eléctricos de alambre y cable, serie EWCE **ENERPAC**

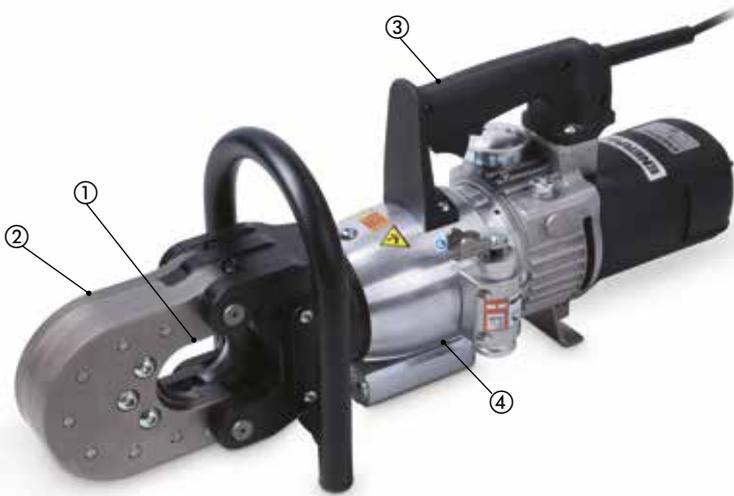


Cortadores eléctricos de alambre y cable, serie EWCE

Los cortadores eléctricos de alambre y cable de la serie EWCE combinan la eficiencia y seguridad de sus homólogos hidráulicos con la mayor portabilidad que proporcionan las herramientas eléctricas.

Su peso ligero facilita el transporte y la colocación. Disponible en versiones de 120 V y 230 V.

- ① Las cuchillas duraderas de tipo guillotina mantienen su efectividad, incluso con un prolongado uso intensivo.
- ② El cabezal de corte tiene una apertura amplia para facilitar la colocación del alambre o cable.
- ③ Las robustas asas facilitan la colocación y el transporte.
- ④ El cilindro de doble efecto con botones direccionales mejora el control y reduce los atascos.



◀ *Corta alambres y cables fácilmente.*

Serie EWCE



Dureza máxima del material:

HRc 48

Diámetro máximo del material:

42 – 55 mm

Tensión*:

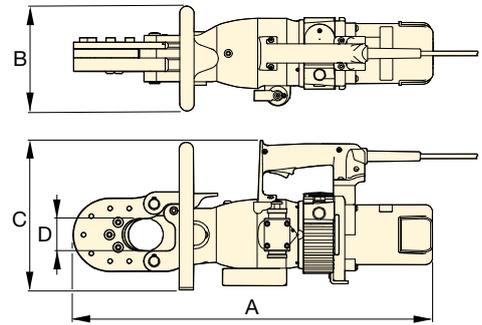
120 y 230 V

* La certificación ETL se aplica únicamente a herramientas de 120 voltios.

Tensión: (Modelo que termina con el sufijo)

B = 120 V, 60 Hz (con enchufe americano NEMA 1-15)

E = 230 V, 50 Hz (con enchufe europeo SCHUKO)



Diámetro máximo del material* (mm)		Especificaciones eléctricas				Modelo	Dureza máxima del material* (HRc)	Fuerza máxima de corte (kN)	Dimensiones (mm)				Longitud del cable (m)	 (kg)	Modelo del kit de cuchillas de repuesto
Alambre	Cuerda	Voltios	Hz	Amp.	kW				A	B	C	D			
55	42	120	60	11	1,3	EWCE55B	48	380	627	183	264	56	1,8	25	EWCE5501K
55	42	230	50	6,8	1,4	EWCE55E	48	380	627	183	264	56	3,0	25	EWCE5501K

* Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.

Herramientas combinadas cortador / separador, serie ECSE

▼ ECSE300E

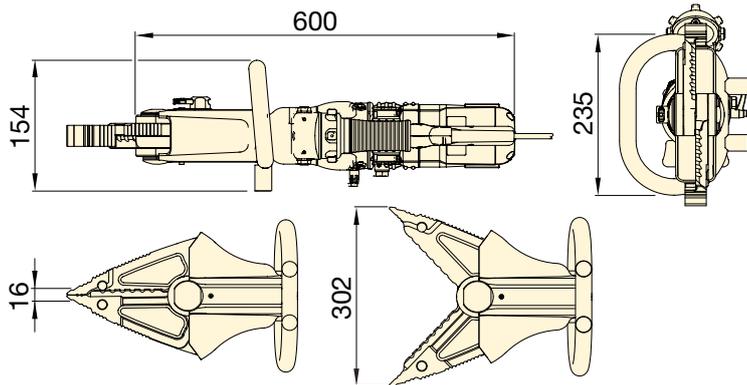


Productividad

- Las cuchillas cortan fácilmente perfiles, tubos, barras y otros objetos de metal.
- Las cuñas en las puntas de las cuchillas proporcionan una potente fuerza de separación.

Seguridad

- El proceso de corte controlado crea un riesgo mínimo de chispas en comparación con métodos de soplete, molienda y serrado.



Tensión: (Modelo que termina con el sufijo)

B = 120 V, 60 Hz (con enchufe americano NEMA 1-15)

E = 230 V, 50 Hz (con enchufe europeo SCHUKO)

Abertura máxima de la cuchilla (mm)	Especificaciones eléctricas				Modelo	Límite elástico máximo del material ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureza máxima del material ¹⁾ (HRC)	Fuerza máxima de separación ²⁾ (kN)	Longitud de cable (m)	 (kg)	Modelo del kit de mordazas de repuesto
	Tensión	Hz	Amp	kW							
300	120	60	10,0	1,2	ECSE300B	65	41	46	1,8	15	ECSE30001K
300	230	50	5,3	1,1	ECSE300E	65	41	46	3,0	15	ECSE30001K

¹⁾ Las propiedades máximas del material indicadas se refieren al material a cortar.

²⁾ 25 mm de las puntas de las mordazas con las mordazas cerradas.

Serie
ECSE



Dureza máxima del material:

HRc 41

Abertura máxima de cuchilla:

300 mm

Tensión*:

120 y 230 V

* La certificación ETL se aplica únicamente a herramientas de 120 Voltios.



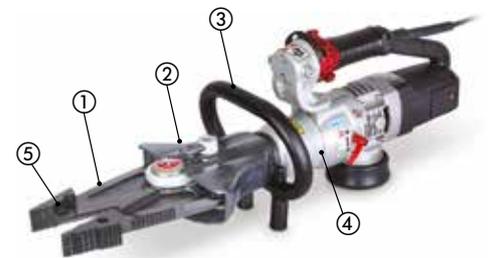
Mecánica interna

Serie ECSE: El cilindro es accionado por una bomba radial impulsada por un motor eléctrico.



Aplicaciones típicas de corte de cadenas

- Fabricación industrial
- Reciclaje
- Desguace



- 1 Las cuchillas de alta durabilidad sujetan y cortan fácilmente objetos de metal
- 2 El cabezal de corte puede girarse 180 grados en cada dirección para facilitar el acceso a la aplicación
- 3 El asa de elevación facilita la colocación y el transporte
- 4 El cilindro de doble efecto mejora el control y reduce los atascos
- 5 Las cuñas proporcionan una potente fuerza de separación

▼ De izquierda a derecha: WHC4000, WHC750



- De efecto simple, retorno por muelle en todos los modelos, excepto el WHR1250
- Acción de guillotina para un proceso de corte suave
- Asas de elevación en los modelos más grandes para facilitar el transporte
- Bolsa incluida para facilitar el traslado y proteger la herramienta
- Ideal para utilizarse con la mayoría de las bombas Enerpac con válvula de 3 vías o válvula de descarga y una presión nominal de 700 bar (excepto la WHR1250, que requiere una válvula de 4 vías)
- Racor CR400 y guardapolvos incluidos en todos los modelos.

La suave acción de la guillotina de un cabezal de corte de Enerpac corta fácilmente las cuerdas de acero. ▶

▼ **Tabla de selección**
Capacidades máximas de corte (Ø en mm)

Funcionamiento del cabezal cortador	Capacidad ton.	Modelo	Volumen de aceite (cm³)	Longitud (mm)	Cable de acero, alma de cañamo o IWRC 6x7 6x12 6x19	Barra redonda				Cable de alambre			Cable trenzado		Cuchillas de repuesto (kg)		
						Alambre o barra de cobre	Alambre o barra de aluminio	Pernos de acero dulce	Barra de refuerzo	Alambre de cobre sin revestimiento	Alambre de aluminio sin revestimiento	ACSR	Alambre de acero trenzado sin revestimiento	Cable de teléfono coaxial		Cable subterráneo (eléctrico)	
Simple efecto	4	WHC750*	19,7	127	16	19	19	19	13	19	19	19	16	☆	☆	3,2	WCB750
	20	WHC1250*	134,4	279	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,3	WCB1250
	13	WHC2000	119,6	381	25	31	31	22	☆	51	51	51	19	☆	☆	10,4	WCB2000
	3	WHC3380	65,5	482	☆	☆	☆	☆	☆	76	76	☆	☆	85	85	9,1	WCB3380
	8	WHC4000	137,7	609	☆	☆	☆	☆	☆	89	89	☆	☆	101	101	14,5	WCB4000
Dbl. ef.	20	WHR1250	122,9	419	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,8	WCB1250

* Disponible en conjuntos con bomba manual P392, bomba de pie P392FP o bomba neumática Turbo PATG1102N.

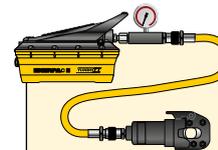
☆ No cortará el material indicado.

Serie WHC, WHR, STC

Capacidad:
3 - 20 toneladas

Capacidad de corte:
Ø 13 - 101 mm

Presión máxima:
700 bar



Conjuntos

Los cabezales de corte marcados con un * están disponibles en conjuntos

(bomba, herramienta, manómetro, racores y manguera) para facilitar el proceso de pedido.

Modelo cortador	Modelo de la bomba	Modelo del conjunto
WHC750	P392	STC750H
WHC750	P392FP	STC750FP
WHC750	PATG1102N	STC750A
WHC1250	P392	STC1250H
WHC1250	P392FP	STC1250FP
WHC1250	PATG1102N	STC1250A

* H = Bomba manual, FP = Bomba de pie, A = Bomba neumática



Cortadores hidráulicos autónomos, serie WMC

▼ De izquierda a derecha: WMC2000, WMC750



- Cabezal rotativo para mayor comodidad del operador
- Acción de guillotina para un proceso de corte suave
- Bolsa incluida para facilitar el traslado y proteger la herramienta
- Cintas de Velcro para sujetar las asas en los modelos grandes y facilitar su traslado
- Retorno por muelle para facilitar el trabajo
- Herramienta liviana y autónoma para utilizarse en cualquier lugar.

Serie WMC

Capacidad:

3 - 20 toneladas

Capacidad de corte:

Ø 14 - 85 mm



Cuchillas de repuesto

Cuchillas de repuesto endurecidas 60-62 HRC.

Modelo del cortador	Modelo cuchillas
WMC580	WCB750
WMC750	WCB750
WMC1000	WCB1000
WMC1250	WCB1250
WMC1580	WCB1580
WMC2000	WCB2000
WMC 3380	WCB3380



¡PRECAUCIÓN!

Una "☆" en las tablas de estas páginas significa que este cortador hidráulico no está diseñado para cortar este tamaño o tipo de material. Intentarlo puede causar lesiones y averías, e invalidará la garantía.

▼ Tabla de selección

Capacidades máximas de corte (Ø en mm)

Capacidad ton.	Modelo	Longitud (mm)	Cuerda metálica alma de cañamo o alma de acero 6x7 6x12 6x19	Barra redonda				Cable de alambre					Cable trenzado		🔧 (kg)
				Alambre o barra de cobre	Alambre o barra de aluminio	Pernos de acero dulce	Barra de refuerzo	Alambre de cobre sin revestimiento	Alambre de aluminio sin revestimiento	Alambre trenzado ACSR	Alambre trenzado de acero	Alambre trenzado de acero	Cable de teléfono coaxial	Cable subterráneo (eléctrico)	
4	WMC580	381	16	16	16	16	10	16	16	16	14	14	☆	☆	3,6
4	WMC750	381	19	19	19	17	13 **	19	19	19	14	14	☆	☆	3,6
20	WMC1000 *	679	☆	19	19	19	19	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11,3
20	WMC1250	679	31	31	31	31	22	31	31	31	22	22	☆	☆	10,4
6	WMC1580	558	19	19	19	19	☆	38	38	38	16	16	☆	☆	6,8
13	WMC2000	628	25	31	31	22	☆	51	51	51	19	19	☆	☆	10,9
3	WMC3380	660	☆	☆	☆	☆	☆	76	76	☆	☆	☆	85	85	10,0

* Corta cadenas de aleación de 12 mm, grado 70 (tipo transporte G7 o amarre) o grado 80 (para aplicaciones de elevación suspendida).

** De baja aleación. ☆ No cortará el material indicado.