

INDUSTRIAL TOOLS

Cilindros

Productos para Elevación

Bombas

Valvulas de Control

Componentes del Sistema

Prensas

Extractores

Herramientas Especializadas

Cortadores

Herramientas de Empernado

Herramientas para
Mantenimiento de Bridas

Tecnologías para Levantes Pesados

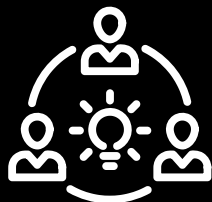
Herramientas para
Maquinado en Campo



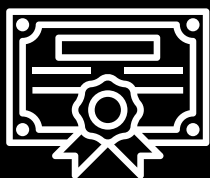
**MÁS DE 400 PÁGINAS LLENAS
CON MÁS DE 2,000 HERRAMIENTAS**

ES E330

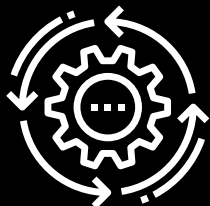
INNOVACIÓN IMPULSADA
POR EL CLIENTE



TECNOLOGÍA LÍDER
EN EL SECTOR



MEJORAS CONTINUAS



LA INNOVACIÓN INCANSABLE GENERA LA HERRAMIENTA CORRECTA

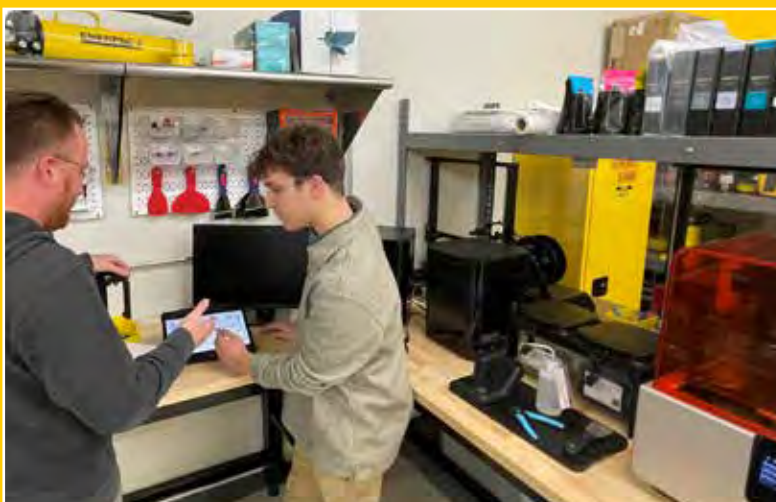
Somos de la opinión que para desarrollar las soluciones más fiables de la industria se requiere pericia técnica avanzada e ingeniosidad. Nuestro afán incansable por entregar el estándar más alto de excelencia significa que nunca comprometemos la calidad. Pero todo comienza por el entendimiento a fondo de las necesidades de nuestros clientes, los entornos en los cuales trabajan y las ideas del mañana que ayudan a realizar los trabajos de forma más rápida, fácil y segura.

SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS DE LOS CLIENTES

La innovación y la solución continua de los problemas de los clientes es uno de nuestros valores centrales. Todo eso comienza con el proceso de descubrimiento. Mediante los esfuerzos de un equipo de innovación consagrado y de varios centros de excelencia, salen a la luz ideas nuevas luego de escuchar las preocupaciones de nuestros clientes y de observar cómo llevan a cabo las tareas en sus propios entornos. Estos aportes conducen a la formación de ideas y al final a prototipos que pueden probarse, refinarse y transformarse en productos acabados.

ENCUENTRE NUESTROS PRODUCTOS MÁS RECIENTES EN ENERPAC.COM/INNOVATION

La mejora continua significa la introducción y puesta a disposición de los clientes de nuevos productos sobre una base regular a lo largo del año. Encuentre los productos Enerpac más recientes en Enerpac.com/Innovation.



LA HERRAMIENTA CORRECTA MARCA TODA LA DIFERENCIA

Respaldata por un legado global de calidad extremadamente fiable y por excelente precisión, Enerpac lleva hacia adelante al sector con una amplia gama de herramientas industriales avanzadas y servicios que, ante todo, garantizan que nuestros clientes operen con seguridad y productividad cada día. No se trata de estar en conformidad con algo. Ni de ser “tan bueno” como el otro; aventajamos a la competencia porque proporcionamos soluciones técnicamente superiores que son fáciles de lograr, seguras de usar y construidas para durar.

NUNCA SE ARRIESGUE

Enerpac combina excelencia técnica con desempeño probado, cada día, cada año y año tras año. Tenemos el convencimiento de que los clientes no tienen que arriesgar; ellos pueden tener tranquilidad al saber que incluso en las situaciones más complejas, sus reputaciones y su productividad estarán protegidas por las herramientas industriales más fiables disponibles.

SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Cada día, al ir a trabajar, nuestros clientes ponen en juego su bienestar físico y reputación; nosotros tomamos muy en serio el hecho de que confíen en nosotros. Los miembros del equipo de Enerpac están insistentemente comprometidos con desarrollar soluciones que mantengan seguros y productivos a los trabajadores del mundo bajo condiciones laborales extremadamente exigentes.

ACCESO A PEDIDO

Para nosotros, ofrecer la experiencia ideal para los clientes significa trabajar tiempo extra para asegurarnos de que nuestros clientes puedan ser héroes cuando más importa, proporcionándoles acceso rápido a un vasto catálogo de productos y servicios, amplia capacitación y equipos en el terreno que se movilizan a cualquier lugar del mundo donde estén.

En calidad de líder global del mercado en herramientas hidráulicas de alta presión, productos de fuerza controlada y soluciones para posicionamiento preciso de cargas pesadas, los productos de Enerpac han sostenido y movido algunas de las estructuras más grandes de la Tierra. Son el estándar para sectores como aeroespacial, infraestructura, manufactura, minería, petróleo y gas, generación de energía y otros muchos.

Cuando necesite cortar barras, cadenas, cables y materiales similares para trabajo pesado, solo tiene que recurrir a la amplia gama de cortadores de Enerpac.

Una vasta línea de cortadores hidráulicos, eléctricos y manuales que proporcionan una solución rápida, segura y económica para los técnicos en sectores como construcción, minería, fabricación y muchos otros.

Los cortadores de Enerpac están fabricados para hacer frente día tras día a materiales de categoría industrial. Al igual que todas las herramientas de Enerpac, cada cortador está diseñado y fabricado para durar bajo condiciones difíciles de trabajo y para posibilitar un flujo de trabajo más seguro, sencillo y productivo.



Tipo de cortador		Capacidad de herramienta máxima*	Serie		Fuente de alimentación	Páginas
Cortadores de barras		2.04" (Diámetro máximo de corte del material)	EB		Hidráulicos, Eléctricos, Sin cable	222 ►
Cortadores para desmantelamiento		6.69" (Apertura de cuchilla máxima)	EDC		Hidráulicos	226 ►
Cortadores de barras planas		2.75" x 0.59" (Altura y anchura máximas de corte del material)	EFB		Eléctricos	227 ►
Cortadores de cadenas		1.25" (Diámetro máximo de corte del eslabón)	ECC		Eléctricos	228 ►
Cortadores de alambres y cables		7.09" (Diámetro máximo de corte del material)	EWC		Hidráulicos Eléctricos	230 ►
Herramienta combinada con cortador/separador		11.81" (Apertura de cuchilla máxima)	ECS		Eléctricos	233 ►
Cabezas de corte hidráulicas		4.00" (Diámetro máximo de corte del material)	WHC WHR STC		Hidráulicos	234 ►
Cortadores hidráulicos autónomos		3.38" (Diámetro máximo de corte del material)	WMC		Manuales	235 ►
Serie ZE bombas y accesorios		1.5 - 7.5 hp	EBH EWCH		Eléctricos	236 ►
Serie ZC, ZE bombas y accesorios		1.4 - 7.5 hp	EDCH		Eléctricos, Sin cable	237 ►

* Las capacidades de corte reales pueden variar según el material que se corte.

▼ Se muestran de izquierda a derecha: **EBC20B**, **EBH30**, **EBE22B**



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



Mecánica interna

Serie EBH: El cilindro es accionado por una bomba Enerpac externa

Serie EBE, EBC: El cilindro es accionado por una bomba radial alimentada por un motor eléctrico.



Aplicaciones típicas de corte de barras

- Construcción comercial y residencial
- Hormigón y mampostería
- Fabricación de metales
- Fabricación industrial

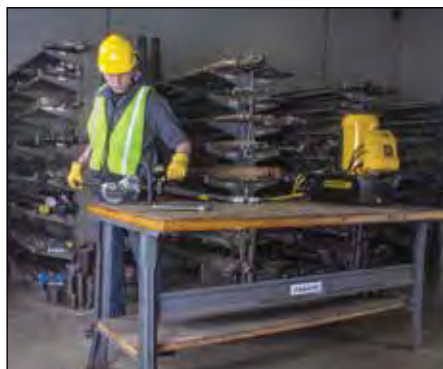
Productividad

- Una amplia gama de herramientas hidráulicas y eléctricas que cortan rápida y fácilmente barras para trabajo pesado
- Cuchillas extremadamente resistentes y de larga duración mejores que discos de sierra o amoladora angular

Seguridad

- Proceso de corte controlado que ofrece mejor seguridad para el usuario en comparación con el uso de hojas de corte
- Mínimo riesgo de chispa en comparación con métodos como corte con antorcha, amolado o aserrado
- Los cortadores generan mínima vibración y ayudan a prevenir el síndrome de vibración mano-brazo (SVMB)

▼ Los cortadores de barras de Enerpac están fabricados para hacer frente a aplicaciones difíciles de corte.



Cortadores de barras hidráulicos



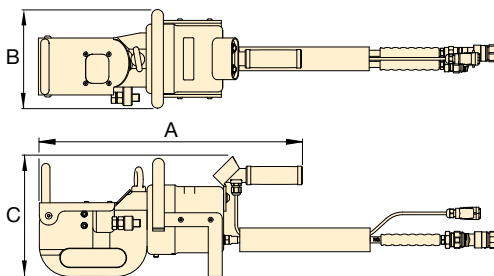
Cortadores de barras hidráulicos de la serie EBH

Los cortadores de barras hidráulicos de la serie EBH son accionados por una bomba hidráulica externa especializada lo cual proporciona

potencia óptima y un ciclo de trabajo más elevado en comparación con otros tipos de cortadores.

Estos cortadores son idóneos para usar en instalaciones de producción o manufactura con alto volumen de aplicaciones de corte exigentes.

- ① Cuchillas extremadamente resistentes que conservan su efectividad bajo uso riguroso
- ② Protección de seguridad que ayuda proteger las manos contra lesiones
- ③ Cabeza de corte para trabajo pesado que proporciona una vida operativa más larga
- ④ Asa que facilita su posicionamiento y transporte
- ⑤ Cilindro de doble acción con botones de avance y retracción que mejoran el control y reducen el atascamiento
- ⑥ Bomba hidráulica externa que ayuda a mantener la herramienta fría y alargar el tiempo de operación (la bomba, la manguera y el acoplador de la bomba se venden por separado)



Los esquemas son solo como guía, las configuraciones exactas de la herramienta pueden variar según el modelo.

Serie EBH



Dureza máxima del material:

43 HRC

Diámetro máximo del material:

1.18 - 2.04 pulgadas

Máxima presión de funcionamiento:

10,000 psi



Bombas y accesorios

Los cortadores de la serie EBH están diseñados para trabajar con bombas especializadas de las series ZE4 y ZE6.

Los modelos de bomba varían según el tipo de voltaje. La bomba y la manguera se venden por separado. Ambas son necesarias para el funcionamiento del sistema. Para los detalles completos sobre las bombas y accesorios requeridos, consulte la página:

Página: **236**



Pueden usarse manómetros y accesorios opcionales para monitorear la presión en el circuito hidráulico. Enerpac recomienda el **kit de manómetro GKHC** para uso con los cortadores hidráulicos Enerpac.

Diámetro máximo del material*	Número de modelo	Resistencia a la tracción máxima del material*	Dureza máxima del material*	Fuerza de corte máxima	Presión de operación hidráulica máxima	Dimensiones (pulg)			Peso (lbs)	Número de kit de cuchilla de reemplazo
						A	B	C		
1.18 (pulg)	EBH30	87,000 (psi)	43 (HRC)	50 (tons)	10,000 (psi)	18.9	7.2	8.7	46	EBH3001K
1.38	EBH35	89,900	43	68	10,000	22.3	8.4	10.2	106	EBH3501K
2.04	EBH52	72,500	43	121	10,000	30.1	10.39	12.2	299	EBH5201K

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.



Cortadores de barras eléctricos de la serie EBE

Los versátiles cortadores de barras eléctricos de la serie EBE cortan rápidamente barras para trabajo pesado con un diámetro de hasta

una pulgada (26 mm) sin necesidad de una bomba hidráulica externa. Su tamaño compacto y baja altura permiten su transportación fácil y su uso dondequiera que esté disponible una fuente de alimentación externa.

Serie EBE



Dureza máxima del material:

43 HRc

Diámetro máximo del material:

0.87 - 1.02 pulgadas

Voltaje*:

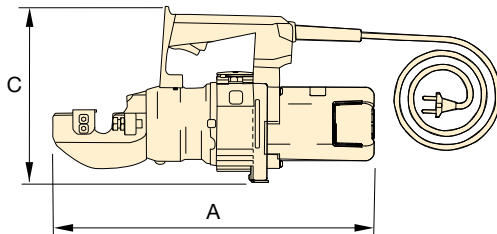
120 y 230 voltios

* La certificación ETL solo aplica a herramientas de 120 V

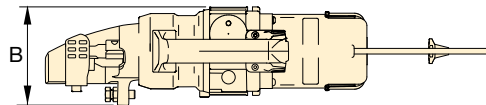
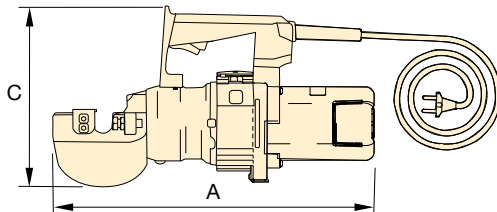
- ① Cuchillas extremadamente resistentes que mantienen su efectividad bajo uso riguroso
- ② Protección de seguridad que ayuda proteger las manos contra lesiones
- ③ Cabeza de corte para trabajo pesado que proporciona una vida operativa más larga
- ④ Asa que facilita su posicionamiento y transporte
- ⑤ Mecanismo de liberación del pistón que permite reajustar la cuchilla para reducir atascos y proporcionar un proceso de corte controlado



EBE22



EBE26



Voltaje:

(Número de modelo terminando con sufijo)

B = 115V, 60 Hz (con enchufe 6-15 NEMA estilo norteamericano)

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

Diámetro máximo del material* (pulg)	Especificaciones de potencia				Número de modelo	Resistencia a la tracción máxima del material* (psi)	Dureza máxima del material* (HRc)	Fuerza de corte máxima (tons)	Dimensiones (pulg)			Longitud del cable (pie)	Peso (lbs)	Número de kit de cuchilla de reemplazo
	Voltios	Hz	Amp.	Watts					A	B	C			
0.87	120	60	11	1300	EBE22B	94,275	43	25.1	18.1	5.5	9.8	6	29	EBE2201K
0.87	230	50	6.8	1400	EBE22E	94,275	43	25.1	18.1	5.5	9.8	10	29	EBE2201K
1.02	120	60	11	1300	EBE26B	94,275	43	37	18.4	5.5	10.2	6	35	EBE2601K
1.02	230	50	6.8	1400	EBE26E	94,275	43	37	18.4	5.5	10.2	10	35	EBE2601K

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.

Cortadores de barras sin cable de la serie EBC

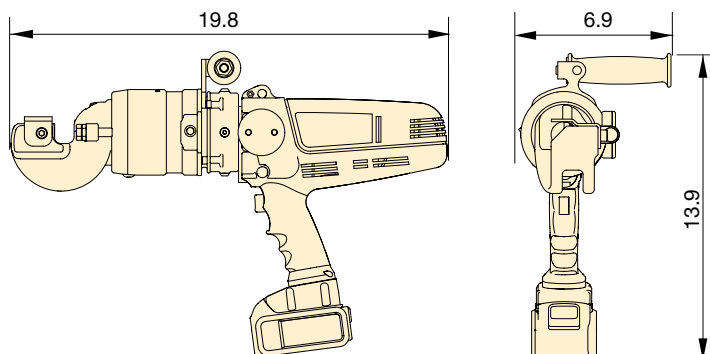


Cortadores de barras sin cable de la serie EBC

Los extremadamente portátiles cortadores de barras sin cable de la serie EBC van dondequiera que se les necesite, totalmente desconectados de una bomba externa o un cable de alimentación.

A pesar de su tamaño compacto y portabilidad, estas potentes herramientas cortan barras de mediano tamaño de hasta 0.79 pulgadas (20 mm), lo cual hace que sean la solución portátil ideal para usar en múltiples sitios de trabajo o aplicaciones con acceso limitado a una fuente de alimentación externa.

- ① Cuchillas extremadamente resistentes que conservan su efectividad bajo uso riguroso
- ② Protección de seguridad que ayuda proteger las manos contra lesiones
- ③ Cabeza de corte extremadamente resistente que se puede rotar 360 grados para ayudar a colocar las cuchillas en la aplicación.
- ④ Asa que facilita su posicionamiento y transporte
- ⑤ Mecanismo de liberación del pistón que permite reajustar la cuchilla para proporcionar un proceso de corte controlado y reducir atascos
- ⑥ Potente batería de 20 V que proporciona alto rendimiento y total movilidad



Serie EBC



Dureza máxima del material:

43 HRC

Diámetro máximo del material:

0.79 pulgadas

Batería:

12 y 18 voltios

* La certificación ETL solo aplica a herramientas de 120 V



Baterías y cargadores

Los cortadores de la serie EBC vienen de forma estándar con dos baterías de ión de litio DeWALT® TM de 18 V, 5 Ah y un cargador DeWALT® TM de 12 V y 18 V. Las baterías y los cargadores adicionales se venden por separado.

Los Cortadores Serie EBC operan con baterías DeWALT® 18V MAX*. DeWALT® es una marca registrada de DEWALT Industrial Tool Co., la cual no fabrica, licencia, aprueba o respalda estos productos.

Partes de Repuesto para Serie EBC

Para pedir piezas de reemplazo use uno de los números de modelo mostrados debajo.

Para No. de modelo de cortador	Batería de ión de litio DeWALT®	Cargador de batería de ión de litio 12 V y 20 V
EBC20B	B205	BC1220B
EBC20E	B185	BC1220E

Voltaje:

(Número de modelo terminando con sufijo)

B = 115V, 60 Hz (con enchufe 1-15 NEMA estilo norteamericano)

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

Diámetro máximo del material* (pulg)	Especificaciones de potencia			Número de modelo**	Resistencia a la tracción máxima del material** (psi)	Dureza máxima del material* (HRC)	Fuerza de corte máxima (tons)	Peso (sin batería) (lbs)	Número de kit de cuchilla de reemplazo
	Voltaje de entrada de la batería (voltios)	Amperes	Watts						
0.79	18-20	46	830	EBC20B	94,275	43	21.2	19.2	EBC2001K
0.79	18-20	46	830	EBC20E	94,275	43	21.2	19.2	EBC2001K

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.

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

▼ Foto: EDCH130



Serie
EDCH



Dureza máxima del material:

41 HRc

Apertura de cuchilla máxima:

5.12 – 6.69 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi



Bombas y accesorios

Los cortadores de la serie EDCH están diseñados para trabajar con bombas especializadas de las series ZC3, ZE4 y ZE6.

La bomba y la manguera se venden por separado. Ambas son necesarias para el funcionamiento del sistema. Para los detalles completos sobre las bombas y accesorios requeridos, consulte la página 237.

Página: 237



Pueden usarse manómetros y accesorios opcionales para monitorear la presión en el circuito hidráulico. Enerpac recomienda el **kit de manómetro GKHC**

para uso con los cortadores hidráulicos Enerpac.

Productividad

- **Potentes mordazas y una apertura de cuchilla excepcionalmente amplia que permite su uso en una gran variedad de aplicaciones, incluso tubos metálicos, cables de comunicaciones, perfiles y materiales similares***
- **Múltiples opciones de bomba que proporcionan potencia, velocidad y movilidad para todas sus aplicaciones**

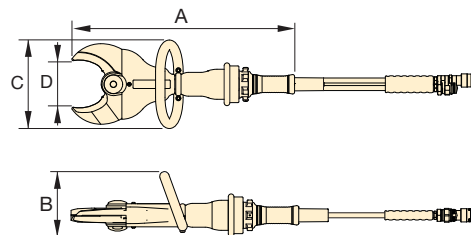
Seguridad

- **Mínimo riesgo de chispa en comparación con métodos como corte con antorcha, amolado o aserrado**
- **Los cortadores generan mínima vibración y ayudan a prevenir el síndrome de vibración mano-brazo (SVMB)**

* NOTA: No lo use para cortar cables metálicos. Use en su lugar el cortador de cables metálicos, página 232.



- ① Cuchillas resistentes que conservan su efectividad bajo uso
- ② Pistón y cilindro de acero de doble acción mejora la resistencia y el control
- ③ Botón de control que inmediatamente detienen la herramienta cuando se libera, mejorando la seguridad del operador
- ④ Bomba hidráulica externa que ayuda a mantener la herramienta más fría y trabajar más tiempo (la bomba, la manguera y el acoplador de la bomba se venden por separado)



Apertura de cuchilla máxima (pulg)	Número de modelo	Resistencia a la tracción máxima del material* (psi)	Dureza máxima del material* (HRc)	Presión de operación hidráulica máxima (psi)	Dimensiones (pulg)				Peso (libras)	Número de kit de cuchillas para pedido
					A	B	C	D		
5.12	EDCH130	94,275	41	10,000	23.2	6.7	9.2	5.1	25.4	EDCH13001K
5.70	EDCH145	94,275	41	10,000	27.0	8.1	9.7	5.7	37.3	EDCH14501K
6.69	EDCH170	94,275	41	10,000	28.9	6.8	9.8	6.7	53.4	EDCH17001K

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.

Cortadores de barras planas

▼ Foto: EFBE5017B



Productividad

- Corta barras planas de alta resistencia en segundos
- Cuchillas extremadamente resistentes y duraderas que ofrecen mayor longevidad y menos tiempo perdido

Seguridad

- Proceso de corte controlado que mejora la seguridad del operador
- Mínimo riesgo de chispa en comparación con métodos como corte con antorcha, amolado o aserrado

**Serie
EFBE**



Dureza máxima del material:

33 HRC

Dimensiones máximas del material:

1.96 x 0.67– 2.75 x 0.59 pulg.

Voltaje*:

120 y 230 voltios

* La certificación ETL solo aplica a herramientas de 120 V



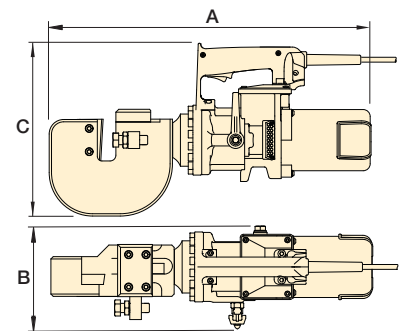
Kits de cuchillas de reemplazo

Para pedir piezas de reemplazo use uno de los números de modelo mostrados debajo.

Para cortador modelo	Solicite cuchilla modelo
EFBE5017B	EFBE501701K
EFBE5017E	EFBE501701K
EFBE7015B	EFBE701501K
EFBE7015E	EFBE701501K



- ① Cuchillas extremadamente resistentes capaces de cortar barras planas y conservar su efectividad bajo uso riguroso
- ② Cabeza de corte para trabajo pesado que proporciona una mayor vida operativa
- ③ Asa robusta que facilita su posicionamiento y transporte
- ④ Mecanismo de liberación del pistón que permite retraer la cuchilla para proporcionar un proceso de corte controlado y reducir atascos



Voltaje: Número de modelo terminando con sufijo)

B = 115V, 60 Hz (con enchufe 6-15 NEMA estilo norteamericano)

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

Dimensiones máximas del material* (pulg)		Especificaciones de potencia				Número de modelo	Resistencia a la tracción máxima del material* (psi)	Dureza máxima del material* (HRC)	Fuerza de separación máxima (tons)	Longitud del cable (pie)	Dimensiones (pulg)			Peso (lbs)
Altura	Ancho	Voltios	Hz	Amp.	Watts						A	B	C	
1.96	0.67	120	60	11.0	1300	EFBE5017B	65,267	33	29.8	6	19.0	6.9	10.7	46
1.96	0.67	230	50	6.8	1400	EFBE5017E	65,267	33	29.8	10	19.0	6.9	10.7	46
2.75	0.59	120	60	11.0	1300	EFBE7015B	65,267	33	29.8	6	21.9	6.9	11.7	66
2.75	0.59	230	50	6.8	1400	EFBE7015E	65,267	33	29.8	10	21.9	6.9	11.7	66

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.

▼ Foto: Cortadores de cadena de la serie ECCE32B



Su solución sencilla para corte de cadenas industriales de alta resistencia



Mecánica interna

Serie ECCE: El cilindro es impulsado por una bomba radial alimentada por un motor eléctrico



Aplicaciones típicas de corte de cadenas

- Fabricación de cadenas
- Minería
- Aparejo y manipulación del material para su transportación
- Petróleo y gas
- Entornos marinos

Productividad

- Corta rápidamente eslabones de cadenas para trabajo pesado con mínimo esfuerzo
- Cuchillas extremadamente resistentes mejores que discos de sierra o amoladora angular

Seguridad

- El proceso de corte controlado detrás de un protector mejora la seguridad
- Corta con precisión solo el eslabón seleccionado, ayudando a evitar daños a los eslabones adyacentes y el debilitamiento de la cadena
- Mínimo riesgo de chispa en comparación con métodos como corte con antorcha, amolado o aserrado
- Los cortadores generan mínima vibración y ayudan a prevenir el síndrome de vibración mano-brazo (SVMB)



◀ Corte fácilmente eslabones de cadenas usando los cortadores de cadenas de Enerpac.

Cortadores eléctricos de cadenas



Cortadores eléctricos de cadenas de la serie ECCE

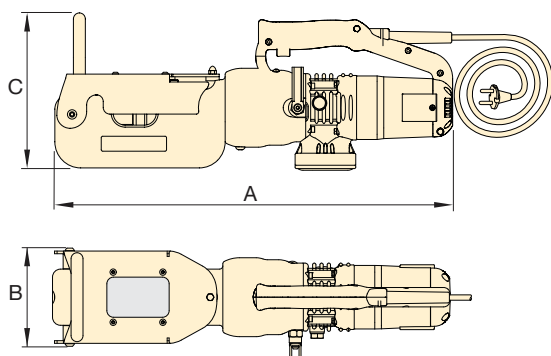
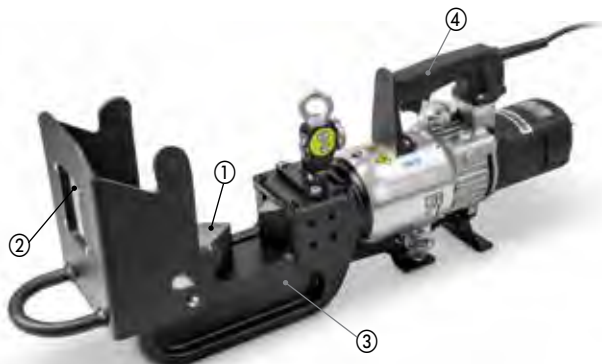
Los cortadores eléctricos de cadenas de la serie ECCE son idóneos para aplicaciones donde la seguridad es primordial. A diferencia de otros métodos de corte, los cortadores de cadena de Enerpac cortan con precisión los

eslabones de cadena seleccionados protegidos por una guarda de seguridad transparente.

Esto no solo protege las manos del operador, sino que también ayuda a prevenir daños a los eslabones adyacentes, algo que ocurre frecuentemente cuando se usan métodos de corte alternativos como antorchas o herramientas de corte.

- ① Cuchillas extremadamente resistentes capaces de cortar cadenas para trabajo pesado y conservar su efectividad bajo uso riguroso
- ② Protección de seguridad transparente que protege las manos y permite monitoreo continuo para un mejor manejo del proceso de corte

- ③ Cabeza de corte para trabajo pesado que brinda una vida operativa más larga
- ④ Asa y cáncamo que facilitan su posicionamiento y transporte



Voltaje:

(Número de modelo terminando con sufijo)

B = 115V, 60 Hz (con enchufe 6-15 NEMA estilo norteamericano)

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

Serie ECCE



Dureza máxima del material:

46 HRc

Diámetro máximo del material:

1.25 pulgadas

Grado máximo de cadena:

100

Voltaje*:

120 y 230 voltios

* La certificación ETL solo aplica a herramientas de 120 V

Categoría máx. de cadena ^{1) 2)} (pulg)			Especificaciones de potencia				Número de modelo	Dureza máxima del material ¹⁾	Fuerza de corte máxima	Dimensiones (pulg)			Longitud del cable	Peso	Número de kit de cuchilla de reemplazo
Grado 70	Grado 80	Grado 100	Voltios	Hz	Amp	Watts				A	B	C			
1.00	1.00	0.5	120	60	10.0	1200	ECCE26B	46	35.1	23.6	6.0	9.3	6	55	ECCE2601K
1.00	1.00	0.5	230	50	5.3	1100	ECCE26E	46	35.1	23.6	6.0	9.3	10	55	ECCE2601K
1.25	1.00	0.75	120	60	11.0	1300	ECCE32B	46	52.9	27.5	7.5	12.6	6	106	ECCE3201K
1.25	1.00	0.75	230	50	6.8	1400	ECCE32E	46	52.9	27.5	7.5	12.6	10	106	ECCE3201K

¹⁾ Cortar cadenas más grandes o aquellas de una categoría más alta que la recomendada dará como resultado mayor desgaste, y puede dañar la herramienta.

²⁾ Todos los eslabones de más de 1/2" deben cortarse en dos etapas, con cada etapa cortando un lado del eslabón.

▼ Se muestran de izquierda a derecha: ECH90 y EWCE55B



La forma rápida y limpia de cortar cables y alambres



Mecánica interna

Serie EWCH: El cilindro es accionado por una bomba Enerpac externa

Serie EWCE: El cilindro es accionado por una bomba radial alimentada por un motor eléctrico



Aplicaciones típicas de corte de alambres y cables

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

Productividad

- Una amplia gama de herramientas hidráulicas y eléctricas que cortan rápida y fácilmente cables y alambres

Seguridad

- Proceso de corte controlado que mejora la seguridad del operador
- Mínimo riesgo de chispa en comparación con métodos como corte con antorcha, amolado o aserrado
- Los cortadores generan mínima vibración y ayudan a prevenir el síndrome de vibración mano-brazo (SVMB)

▼ Las cuchillas estilo guillotina cortan rápidamente cables eléctricos y alambres.



Cortadores hidráulicos de alambres y cables



Cortadores hidráulicos de alambres y cables de la serie EWCH

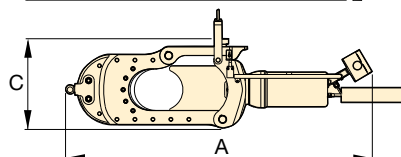
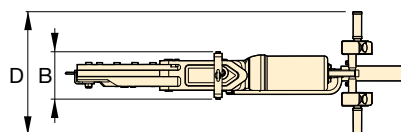
Los cortadores hidráulicos de alambres y cables de la serie EWCH son idóneos para usar en instalaciones productivas donde frecuentemente se encuentra un alto volumen de aplicaciones de corte exigentes.

Cada herramienta es accionada por una bomba hidráulica externa especializada, la cual proporciona mayor fuerza de corte y permite ciclos más altos de trabajo en comparación con otros tipos de cortadores.

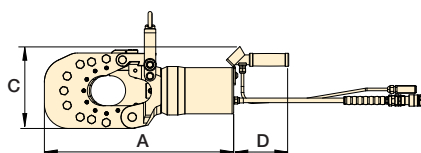
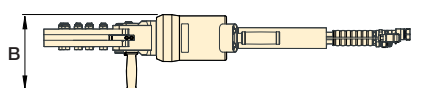
- ① Cuchillas estilo guillotina que conservan su efectividad bajo uso riguroso
- ② Cabeza de corte que puede abrirse y cerrarse para ayudar a mantener la posición del material que se cortará
- ③ Cáncamo que permite elevación fácil
- ④ Cilindro de doble acción con botones de avance y retracción que mejoran el control y reducen el atascamiento
- ⑤ Bomba hidráulica externa que ayuda a mantener la herramienta más fría y alargar el tiempo de operación (la bomba, la manguera y el acoplador de la bomba se venden por separado)



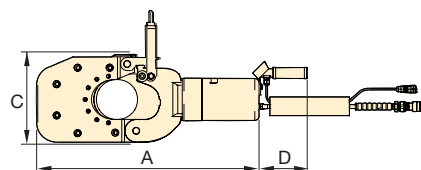
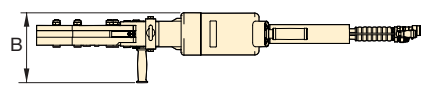
EWCH180



EWCH90



EWCH140



Serie EWCH



Dureza máxima del material (cable):

43 HRc

Diámetro máximo del material:

3.54 - 7.09 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi



Bombas y accesorios

Los cortadores de la serie EWCH están diseñados para trabajar con bombas de la serie ZE6410X.

La bomba y la manguera se venden por separado. Ambas son necesarias para el funcionamiento del sistema. Para los detalles completos sobre las bombas y accesorios requeridos, consulte la página 236.

Página: 236



Pueden usarse manómetros y accesorios opcionales para monitorear la presión en el circuito hidráulico. Enerpac recomienda el **kit de manómetro GKHC** para uso con los cortadores hidráulicos Enerpac.

Diámetro máximo del material (pulg)	Número de modelo	Resistencia a la tracción máxima del material* (psi)	Dureza máxima del material* (HRc)	Fuerza de corte máxima (tons)	Presión de operación hidráulica máxima (psi)	Dimensiones (pulg)				Peso (lbs)	Número de kit de cuchilla de reemplazo
						A	B	C	D		
3.54	EWCH90	94,275	43	61.8	10,000	22.9	11.1	9.9	6.7	119	EWCH9001K
5.51	EWCH140	94,275	43	61.8	10,000	30.8	9.7	12.2	6.7	198	EWCH14001K
7.09	EWCH180	94,275	43	89.0	10,000	53.7	8.3	15.8	21.7	330	EWCH18001K

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.

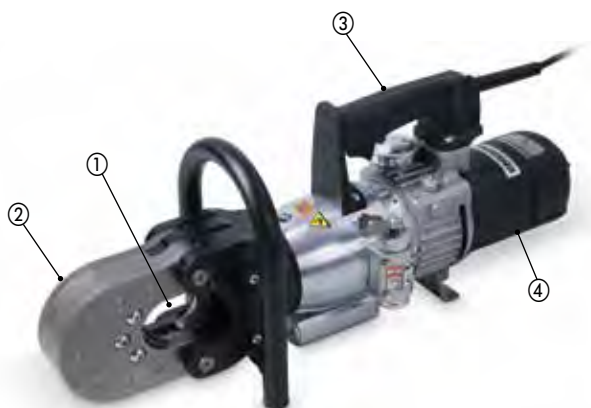


Cortadores eléctricos de alambres y cables de la serie EWCE

Su menor peso facilita el transporte y el posicionamiento. Disponibles en versiones de 120 V y 230 V.

Los cortadores eléctricos de alambres y cables de la serie EWCE combinan la eficiencia y seguridad de sus contrapartes hidráulicos con la mayor portabilidad de las herramientas eléctricas.

- ① Cuchillas resistentes estilo guillotina que conservan su efectividad bajo uso riguroso
- ② Cabeza de corte con gran abertura para facilitar la colocación del alambre o cable
- ③ Asas robustas que facilitan su posicionamiento y transporte
- ④ Cilindro de doble acción con control direccional que mejora la manipulación y reduce los atascos



Serie EWCE



Dureza máxima del material:

48 HRc

Diámetro máximo del material:

1.65 - 2.17 pulgadas

Voltaje*:

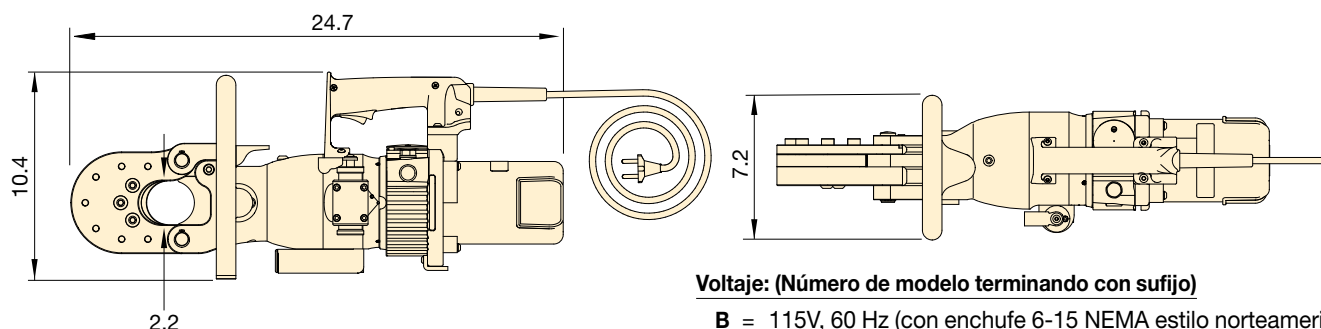
120 y 230 voltios

* La certificación ETL solo aplica a herramientas de 120 V

▼ Para cortar fácilmente alambres y cables.



Las dimensiones se muestran en pulgadas.



Voltaje: (Número de modelo terminando con sufijo)

B = 115V, 60 Hz (con enchufe 6-15 NEMA estilo norteamericano)

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

Categoría máxima de cadena:* (pulg)		Especificaciones de potencia				Número de modelo	Dureza máxima del material* (HRc)	Fuerza de corte máxima (tons)	Longitud del cable (pie)	Peso (lbs)	Número de kit de cuchilla de reemplazo
Cable	Alambre	Voltios	Hz	Amperes	Watts						
2.17	1.65	120	60	11.0	1300	EWCE55B	48	38.2	6	55	EWCE5501K
2.17	1.65	230	50	6.8	1400	EWCE55E	48	38.2	10	55	EWCE5501K

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.

Herramientas combinadas con cortador/separador

▼ Foto: ECSE300B



**Serie
ECSE**



Dureza máxima del material:

41 HRC

Apertura de cuchilla máxima:

11.81 pulgadas

Voltaje*:

120 y 230 voltios

* La certificación ETL solo aplica a herramientas de 120 V



Mecánica interna

Serie ECSE: El cilindro es impulsado por una bomba radial alimentada por un motor eléctrico.



Aplicaciones típicas del cortador/separador

- Fabricación industrial
- Reciclaje
- Demolición

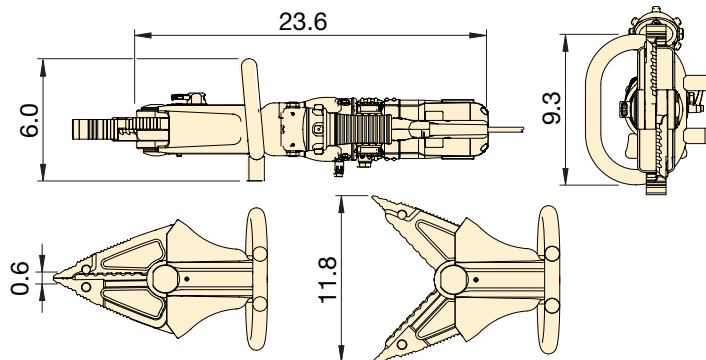
Productividad

- Las cuchillas cortan fácilmente perfiles metálicos, tubos, varillas y otras obstrucciones
- Las cuñas en las puntas de las cuchillas proporcionan una potente fuerza de separación

Seguridad

- Proceso de corte controlado que crea mínimo riesgo de chispa en comparación con métodos como corte con antorcha, amolado o aserrado

Las dimensiones se muestran en pulgadas.



Voltaje: (Número de modelo terminando con sufijo)

B = 115V, 60 Hz (con enchufe 6-15 NEMA estilo norteamericano)

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



- ① Cuchillas extremadamente resistentes que agarran y cortan fácilmente obstrucciones metálicas
- ② La cabeza de corte puede hacerse girar 180 grados en cada dirección para facilitar el acceso a la aplicación
- ③ Asa robusta que facilita su posicionamiento y transporte
- ④ Cilindro de doble acción que mejora el control y reduce los atascos
- ⑤ Las cuñas proporcionan una potente fuerza de separación

Apertura de cuchilla máxima (pulg)	Especificaciones de potencia				Número de modelo	Resistencia a la tracción máxima del material* (psi)	Dureza máxima del material* (HRC)	Fuerza de separación máxima** (tons)	Longitud del cable (pie)	Peso (lbs)	Número de kit de mordazas de reemplazo
	Voltios	Hz	Amperes	Watts							
11.81	120	60	10.0	1200	ECSE300B	94,275	41	5.17	6	33	ECSE30001K
11.81	230	50	5.3	1100	ECSE300E	94,275	41	5.17	10	33	ECSE30001K

* Las propiedades máximas del material que se indican se refieren al material que se cortará.

** 0.98 pulgada desde las puntas de la mordaza con las mordazas cerradas.

▼ De izquierda a derecha: WHC3380, WHC750



Serie WHC, WHR, STC

Capacidad:

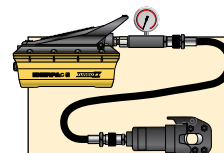
3 - 20 toneladas

Capacidad de corte:

0.50 - 4 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi



Conjuntos de cabezales cortadores

Los cabezales cortadores están disponibles como conjuntos (bomba, herramienta y manguera).

No. de modelo del cortador	No. de modelo de la bomba	No. de modelo del conjunto †
WHC750	P392	STC750H
WHC750	P392FP	STC750FP
WHC750	PATG1102N	STC750A
WHC1250	P392	STC1250H
WHC1250	P392FP	STC1250FP
WHC1250	PATG1102N	STC1250A

†: H = bomba manual, A = bomba neumática
FP = bomba de pedal

▼ Cable de acero cortado fácilmente con la acción pareja de la guillotina de un cabezal de corte Enerpac.



- Simple acción y retorno por resorte en todos los modelos, excepto el WHR1250
- Acción de guillotina para una operación eficiente
- Manijas para transporte en los modelos más grandes
- Estuche incluido para facilitar el traslado y proteger la herramienta
- Ideal para utilizarse con la mayoría de las bombas Enerpac provistas de válvulas de 3 vías o válvulas de descarga rápida y con una presión nominal de 10,000 psi (excepto el modelo WHR1250 que requiere válvula de 4 vías)
- Todos los modelos incluyen acoplamiento CR400 y tapa guardapolvo

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE CAPACIDADES MÁXIMAS DE CORTE

Funcionamiento del cabezal cortador	Número de modelo	Capacidad (ton)	Volumen de aceite (pulg³)	Cable de acero, alma de cañamo o IWRC 6x7 6x12 6x19	Barra redonda				Cable trenzado				Cable		Longitud (pulg)	Peso (libras)	Cuchillas de repuesto
					Barra o alambre de cobre	Barra o alambre de aluminio	Pernos de acero dulce	Varilla de refuerzo	Cable trenzado	Cable desnudo de cobre trenzado	Cable trenzado ACSR	Cable para vientos de acero trenzado	Cables telefónicos CPP	Cable subterráneo (electricidad)			
Simple acción	WHC750*	4	1.2	0.63	0.75	0.75	0.75	0.50***	0.75	0.75	0.75	0.63	☆	☆	5.00	7	WCB750
	WHC1250*	20	8.2	1.25	1.25	1.25	1.25	1.00	1.25	1.25	1.25	0.88	☆	☆	11.00	25	WCB1250
	WHC2000	13	7.3	1.00	1.25	1.25	0.88	☆	2.00	2.00	2.00	0.75	☆	☆	15.00	23	WCB2000
	WHC3380	3	4.0	☆	☆	☆	☆	☆	3.00	3.00	☆	☆	3.38	3.38	19.00	20	WCB3380
	WHC4000	8	8.4	☆	☆	☆	☆	☆	3.50	3.50	☆	☆	4.00	4.00	24.00	32	WCB4000
D-A**	WHR1250	20	7.5	1.25	1.25	1.25	1.25	1.00	1.25	1.25	1.25	0.88	☆	☆	16.50	26	WCB1250

* Disponible en conjuntos ** D-A = doble acción *** Aleación baja

☆ No cortará el material indicado

Cortadoras hidráulicas autónomas

▼ Se muestran de izquierda a derecha: **WMC2000, WMC750**



- Cabezales rotatorios para comodidad del operador
- Acción de guillotina (excepto en el modelo WMC1000) para una operación eficiente
- Bolsa incluida para facilitar el traslado y proteger la herramienta
- Estuche incluido para asegurar las manijas en los modelos más grandes y facilitar su transporte
- Retorno por resorte en todos los modelos
- Herramienta liviana autónoma para utilizarse en cualquier lugar

**Serie
WMC**

Capacidad:

3 - 20 toneladas

Diámetro máximo del material:

0.38 - 3.38 pulgadas



Cuchillas de repuesto

Para pedir cuchillas de repuesto templadas 60-62HRc, use uno de los números de modelo que se muestran a continuación.

Para cortador modelo	Solicite cuchilla modelo
WMC580	WCB750
WMC750	WCB750
WMC1000	WCB1000
WMC1250	WCB1250
WMC1580	WCB1580
WMC2000	WCB2000
WMC 3380	WCB3380



¡PRECAUCIÓN!

El símbolo “☆” en las tablas de estas páginas significa que la cortadora hidráulica no ha sido diseñada para cortar esa dimensión o tipo de material. Si intenta hacerlo, se pueden causar lesiones personales o daños a la unidad y se anulará la garantía.

▼ TABLA DE SELECCIÓN DE CAPACIDADES MÁXIMAS DE CORTE (diámetro en pulgadas)

Número de modelo	Capacidad	Cable de acero, Hempcore o IWRC 6x7 6x12 6x19 (ton)	Barra redonda				Cable trenzado					Cable		Longitud	Peso
			Barra o alambre de cobre	Barra o alambre de aluminio	Pernos de acero dulce	Varilla de refuerzo	Cable trenzado	Cable desnudo de cobre trenzado	Cable trenzado ACSR	Cable para vientos de acero trenzado	Cable para vientos de acero trenzado	Cables telefónicos CPP	Cable subterráneo (electricidad)		
WMC580	4	0.63	0.63	0.63	0.63	0.38	0.63	0.63	0.63	0.56	0.56	☆	☆	15.00	8
WMC750	4	0.75	0.75	0.75	0.69	0.50***	0.75	0.75	0.75	0.56	0.56	☆	☆	15.00	8
WMC1000*	20	☆	0.75	0.75	0.75	0.75	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	26.75	25
WMC1250	20	1.25	1.25	1.25	1.25	0.88	1.25	1.25	1.25	0.88	0.88	☆	☆	26.75	23
WMC1580	6	0.75	0.75	0.75	0.75	☆	1.50	1.50	1.50	0.63	0.63	☆	☆	22.00	15
WMC2000	13	1.00	1.25	1.25	0.88	☆	2.00	2.00	2.00	0.75	0.75	☆	☆	24.75	24
WMC3380	3	☆	☆	☆	☆	☆	3.00	3.00	☆	☆	☆	3.38	3.38	26.00	22

* Corta cadenas de aleación de 0.50 pulgadas, grado 70 (tipo transporte G7 o unión) o grado 80 (para levantamiento de cargas)

☆ No cortará el material indicado

*** Aleación baja



Los cortadores de barras de la serie EBH y los cortadores de alambres y cables de la serie EWCH son accionados por una bomba externa con una válvula eléctrica.

Una manguera hidráulica doble y un cable eléctrico conectan las herramientas a la bomba, permitiendo al usuario operarlas directamente desde un panel de control ubicado en los cortadores.

Serie ZE



Capacidad de depósito:

1.2 - 2.6 galones

Tamaño del motor:

1.5 - 7.5 hp

Presión de operación máxima:

10,000 psi

▼ Bombas que se usan con los cortadores serie EBH y EWCH



Bomba de la serie ZE4

Las bombas especializadas de la **serie ZE4** proporcionan un equilibrio de velocidad y versatilidad, y están disponibles en 115 y 230 voltios. Se recomiendan para uso con los cortadores **EBH30** y **EBH35** cuando se requiere portabilidad o la conveniencia de usar voltaje estándar.



Bomba de la serie ZE6

Las bombas trifásicas especializadas de la **serie ZE6** ofrecen un gran caudal que permite mayor rapidez de desempeño en aplicaciones exigentes. Se recomiendan para todas las aplicaciones de corte de barra con los **EWCH** y **EBH** donde la velocidad es crítica, o donde la aplicación requiere mayores caudales.



Manómetros

Pueden usarse manómetros y accesorios opcionales para monitorear la presión en el circuito hidráulico.

Enerpac recomienda el kit de manómetro **GKHC** para uso con los cortadores hidráulicos Enerpac.



Mangueras

Los cortadores de las **series EBH y EWCH** requieren una manguera doble con un cable eléctrico. La manguera está equipada con los acopladores adecuados.

Las mangueras requeridas se venden por separado.

Descripción	Número de modelo
Manguera doble de 20 pies de largo con revestimiento y cable eléctrico	CH720EC

Voltaje: (Número de modelo terminando con sufijo)

B = 115V, 50-60 Hz (con conector NEMA 5-15)

E = 208-240V, 50-60 Hz (con conector europeo (SCHUKO) comúnmente usado)

I = 208-240V, 50-60 Hz (con conector NEMA 6-15)

Serie de bombas	Número de modelo de la bomba ^{1) 2)}	Especificaciones eléctricas del motor	Potencia del motor (hp)	Capacidad de depósito (gal)	Altura (pulg)	Longitud (pulg)	Anchura (pulg)	Peso (lbs)	Número de modelo del cortador recomendado (se vende por separado)
ZE4	ZE4404XB	115 V-1 fase 50-60 Hz	1.5	1.2	20.2	20.5	11.0	100	EBH30 EBH35
	ZE4404XE	208-240V-1 fase 50-60 Hz							
	ZE4404XI	208-240V-1 fase 50-60 Hz							
ZE6	ZE6410XG-S	208-240 V-3 fase	7.5	2.6	15.1	22	15.1	170	Todos los cortadores de la serie EWCH y EBH
	ZE6410XJ-S	460-480 V-3 fase							
	ZE6410XK-S	440 V-3 fase							
	ZE6410XW-S	380-415 V-3 fase							

¹⁾ Las bombas indicadas se entregan equipadas con configuraciones adecuadas para trabajar con los cortadores indicados.

²⁾ Las bombas ZE6 están disponibles con jaulas antivuelco. Para añadir una jaula antivuelco, añada una "R" antes de la "S" en la nomenclatura, por ejemplo, ZE6410XG-RS.

Bombas y accesorios para los cortadores EDCH



Los cortadores para desmantelamiento de la serie EDCH están diseñados para trabajar en una amplia variedad de entornos, desde fábricas hasta proyectos de demolición.

Enerpac ofrece múltiples opciones de bomba que proporcionan potencia, velocidad y movilidad para todas sus aplicaciones.

Serie ZE, ZC



Capacidad de depósito:

1.2 - 2.6 galones

Tamaño del motor:

1.4 - 1.5 - 7.5 hp

Presión de operación máxima:

10,000 psi



Bombas de la serie ZC3

Las bombas sin cable especializadas de la serie ZC3 ofrecen la portabilidad de una herramienta sin cable sin el peso añadido de un motor integrado, combinando así libertad de movimiento con facilidad de uso. Recomendadas para uso con los cortadores **EDCH130**.



Bombas de la serie ZE4

Las bombas especializadas de la serie ZE4 brindan un equilibrio de velocidad y versatilidad. Se recomiendan para uso con todos los cortadores **EDCH** cuando se requiere la conveniencia de usar voltaje estándar.



Bomba de la serie ZE6

Las bombas especializadas de la serie ZE6 ofrecen un gran caudal que proporciona desempeño rápido. Se recomiendan para uso con todos los cortadores **EDCH** cuando hay corriente trifásica disponible y la velocidad es crítica.



Manómetros

Pueden usarse manómetros y accesorios opcionales para monitorear la presión en el circuito hidráulico.

Enerpac recomienda el kit de manómetro **GKHC** para uso con los cortadores hidráulicos Enerpac.



Mangueras

Los cortadores de las **serie EDCH** requieren una manguera doble con un cable eléctrico. La manguera está equipada con los acopladores adecuados.

Las mangueras requeridas se venden por separado.

Descripción	Model No.
Manguera doble de 20 pies de largo con revestimiento y cable eléctrico	CH720MC

Voltage: (Model No. ending with suffix)

B = 115V, 50-60 Hz (con conector NEMA 5-15)

E = 208-240V, 50-60 Hz (con conector europeo (SCHUKO) comúnmente usado)

I = 208-240V, 50-60 Hz (con conector NEMA 6-15)

Serie de bombas	Número de modelo de la bomba ^{1) 2)}	Especificaciones eléctricas del motor	Potencia del motor (hp)	Capacidad de depósito (gal)	Altura (pulg)	Longitud (pulg)	Anchura (pulg)	Peso (lbs)	Número de modelo del cortador recomendado (se vende por separado)
ZC3	ZC3204XB	Sin cable (cargador de 115 V)	1.4	1.2	25.7	18.6	14.3	60	EDCH130
	ZC3204XE	Sin cable (cargador de 115 V)							
ZE4	ZE4204XB	115 V-1 fase 50-60 Hz	1.5	1.2	20.2	20.5	11.0	100	EDCH130 EDCH145 EDCH170
	ZE4204XE	208-240V-1 fase 50-60 Hz							
	ZE4204XI	208-240V-1 fase 50-60 Hz							
ZE6	ZE6210XG-S	208-240 V-3 fase	7.5	2.6	15.1	22	15.1	170	
	ZE6210XJ-S	460-480 V-3 fase							
	ZE6210XK-S	440 V-3 fase							
	ZE6210XW-S	380-415 V-3 fase							

¹⁾ Las bombas indicadas se entregan equipadas con configuraciones adecuadas para trabajar con los cortadores indicados.

²⁾ Las bombas ZE6 están disponibles con jaulas antivuelco. Para añadir una jaula antivuelco, añada una "R" antes de la "S" en la nomenclatura, por ejemplo, ZE6210XG-RS.