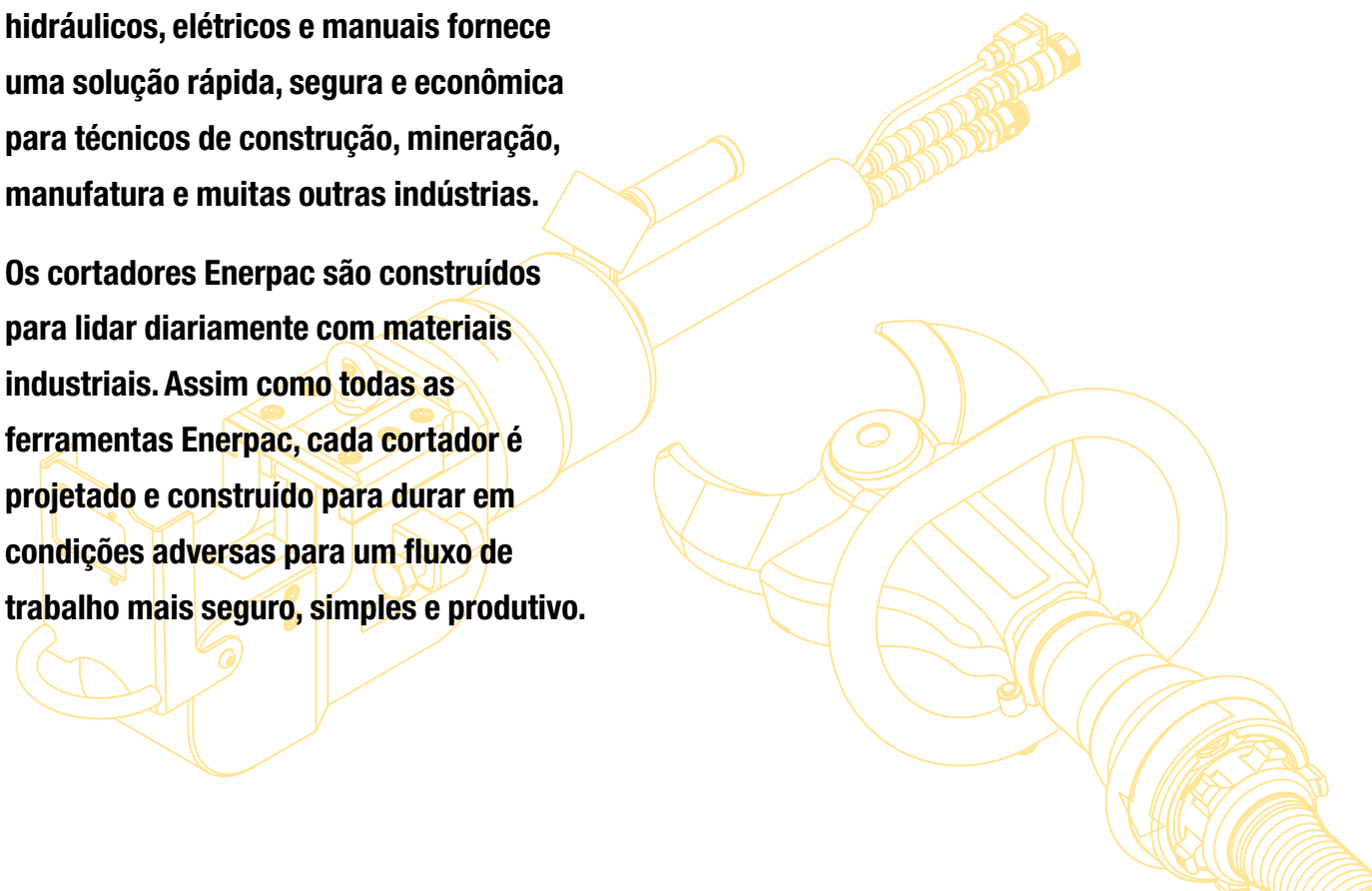


Cortadores de classe mundial

Quando precisar fazer cortes em barras pesadas, correntes, cabos e materiais similares, procure a ampla gama de cortadores da Enerpac.

Uma extensa linha de cortadores hidráulicos, elétricos e manuais fornece uma solução rápida, segura e econômica para técnicos de construção, mineração, manufatura e muitas outras indústrias.

Os cortadores Enerpac são construídos para lidar diariamente com materiais industriais. Assim como todas as ferramentas Enerpac, cada cortador é projetado e construído para durar em condições adversas para um fluxo de trabalho mais seguro, simples e produtivo.



Tipo de cortador		Capacidade máxima da ferramenta *	Série		Fonte de alimentação	Página
Cortadores de barra		52 mm (diâmetro de corte máximo do material)	EBH EBE EBC		Hidráulica, elétrica & sem fio	202 ►
Cortadores de desmantelamento		170 mm (abertura máxima da lâmina)	EDCH		Hidráulica	206 ►
Cortadores de chapa		70 x 15 mm (altura e largura de corte máximas do material)	EFBE		Elétrica	207 ►
Cortadores de corrente		32 mm (diâmetro de corte máximo do elo)	ECCE		Elétrica	208 ►
Cortadores de fios e cabo		180 mm (diâmetro de corte máximo do material)	EWCH EWCE		Hydraulic & Electric	210 ►
Ferramentas combinadas Cortador/Separador		300 mm (abertura máxima da lâmina)	ECSE		Elétrica	213 ►
Cortadores hidráulicos		101 mm (diâmetro de corte máximo do material)	WHC WHR STC		Hidráulica	214 ►
Cortadores hidráulicos autônomos		85 mm (diâmetro de corte máximo do material)	WMC		Manual	215 ►
Série ZE bombas e acessórios		1,1 - 5,6 kW	EBH EWCH		Elétrica	216 ►
Série ZC, ZE bombas e acessórios		1,0 - 1,1 - 5,6 kW	EBH EDCH EWCH		Hidráulica & sem fio	217 ►

* As capacidades de corte reais podem variar dependendo do material a ser cortado.

▼ Mostrado da esquerda para a direita: EBC20E, EBH30 e EBE22E



Sua solução rápida, segura e simples para cortar barras de metal



Mecânica interna

Série EBH: O cilindro é acionado por uma bomba Enerpac externa

Série EBE e EBC: O cilindro é acionado por uma bomba radial alimentada por um motor elétrico.



Aplicações típicas de corte de barra

- Construção comercial e residencial
- Concreto e alvenaria
- Fabricação de metal
- Manufatura industrial

Produtividade

- Uma ampla gama de ferramentas hidráulicas e elétricas cortam barras pesadas rápida e facilmente
- Lâminas altamente duráveis que superam rebarbadoras ou lâminas de serra.

Segurança

- O processo de corte controlado aumenta a segurança do usuário em comparação ao uso de lâminas de corte
- Risco mínimo de faísca comparado aos métodos com maçarico, esmeril ou serra
- Os cortadores produzem uma vibração mínima, ajudando a prevenir a Síndrome da Vibração de Mãos e Braços.

▼ EOs cortadores de barra da Enerpac são construídos para lidar com aplicações de corte difíceis.



Cortadores hidráulicos de barra



Cortadores hidráulicos de barra, série EBH

Os cortadores hidráulicos de barra da série EBH são acionados por uma bomba hidráulica externa especializada, para uma potência otimizada e um ciclo de trabalho maior

em comparação com outros tipos de cortadores. Estes cortadores são ideais para uso em instalações de produção ou manufatura com aplicações de corte exigentes e de alto volume.

- ① Lâminas altamente duráveis mantêm a eficácia durante o uso rigoroso.
- ② O protetor de segurança ajuda a proteger as mãos contra ferimentos
- ③ A cabeça de corte para serviços pesados proporciona maior vida útil.
- ④ A alça permite um posicionamento e transporte mais fáceis.
- ⑤ O cilindro de ação dupla com botões de avanço e retração melhora o controle e reduz a obstrução.
- ⑥ A bomba hidráulica externa ajuda a manter a ferramenta fria, melhorando o tempo operacional (bomba, mangueira e acoplador da bomba vendidos separadamente)



Série EBH



Dureza máxima do material:

HRc 43

Diâmetro máximo do material:

30 - 35 - 52 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Bombas e acessórios

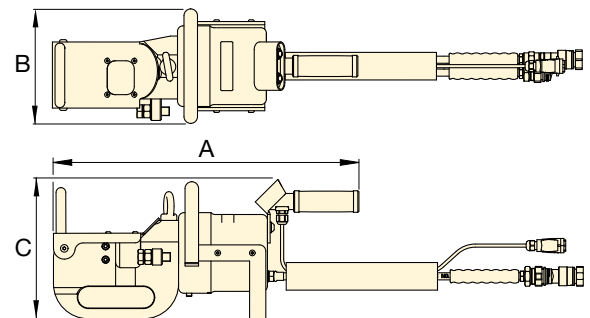
Os cortadores da série EBH são projetados para trabalhar com bombas da série ZE4 e ZE6 especializadas. Os modelos de bomba variam por tipo de tensão. A bomba e a mangueira são vendidas separadamente. Ambas são necessárias para que o sistema funcione.

Página: **216**



Kit de manômetro GKHC

Manômetros e acessórios podem ser usados para monitorar a pressão no circuito hidráulico. A Enerpac recomenda o kit de manômetro GKHC para uso com os cortadores hidráulicos da Enerpac.



Diâmetro máximo do material* (mm)	Modelo	Resistência à tração máxima do material (daN/mm²)	Dureza máxima do material * (HRc)	Força máxima de corte (kN)	Pressão operacional hidráulica máxima (bar)	Dimensões (mm)			 (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Lâmina
						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

* As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado.



Cortadores elétricos de barra, série EBE

Os versáteis cortadores elétricos de barra da série EBE cortam rapidamente barras pesadas com até 26 mm de diâmetro sem a necessidade de uma bomba hidráulica externa.

Seus tamanhos compactos e baixo peso permitem que sejam facilmente transportados e usados onde quer que haja uma fonte de energia externa disponível.

- ① Lâminas altamente duráveis mantêm a eficácia durante o uso rigoroso.
- ② O protetor de segurança ajuda a proteger as mãos contra ferimentos.
- ③ A cabeça de corte para serviços pesados proporciona maior vida útil.
- ④ A alça permite um fácil posicionamento e transporte.
- ⑤ O mecanismo de liberação do pistão permite que a lâmina seja redefinida, reduzindo a obstrução e fornecendo um processo de corte controlado.



Série EBE



Dureza máxima do material:

HRc 43

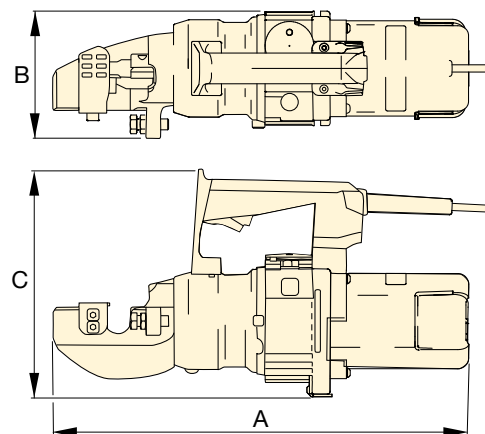
Diâmetro máximo do material:

22 - 26 mm

Voltagem *:

120 e 230 Volt

* A certificação ETL aplica-se apenas às ferramentas de 120 V.



Voltagem: (Nº do modelo terminando com sufixo)

B = 120V, 60 Hz (com plugue tipo americano NEMA 6-15)

E = 230V, 50 Hz (com plugue tipo europeu SCHUKO)

Diâmetro máximo do material ¹⁾ (mm)	Especificações de energia				Modelo	Resistência à tração máxima do material (daN/mm²)	Dureza máxima do material ¹⁾ (HRc)	Força máxima de corte (kN)	Dimensões (mm)			Comprimento do cabo (m)	 (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Lâmina
	Volt	Hz	Amps	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⁾ As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado.

Cortadores sem fio de barra

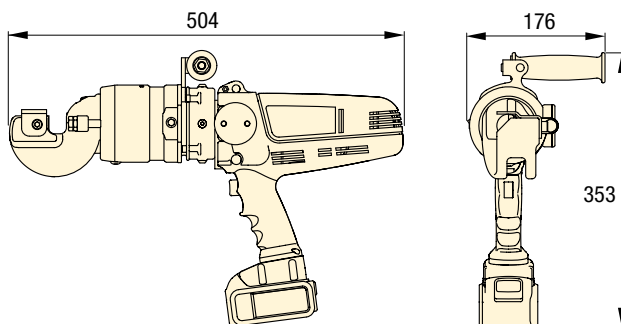


Cortadores sem fio de barra

Os cortadores sem fio de barra altamente portáteis da série EBC vão onde quer que sejam necessários, completamente desconectados de uma bomba externa ou de um cabo de alimentação.

Apesar de sua portabilidade e tamanho compacto, estas ferramentas poderosas cortam barras de tamanho médio de até 20 mm, tornando-as a solução ideal para uso em vários locais de trabalho ou aplicações com acesso limitado a uma fonte de alimentação externa.

- ① Lâminas altamente duráveis mantêm a eficácia durante o uso rigoroso.
- ② O protetor de segurança ajuda a proteger as mãos contra ferimentos.
- ③ A cabeça de corte altamente durável pode ser girada 360 graus para auxiliar no posicionamento das lâminas na aplicação.
- ④ A alça permite um fácil posicionamento e transporte.
- ⑤ O mecanismo de liberação do pistão permite que a lâmina seja redefinida, reduzindo a obstrução e fornecendo um processo de corte controlado.
- ⑥ A potente bateria de 18 V fornece alto desempenho e mobilidade completa.



Série EBC



Dureza máxima do material:

HRc 43

Diâmetro máximo do material:

20 mm

Bateria:

12 e 18 Volt

* A certificação ETL aplica-se apenas às ferramentas de 120 V.



Baterias e carregadores

Os cortadores da série EBC vêm de fábrica com duas baterias de íons de lítio DeWALT® 18 V-5 Ah e um carregador DeWALT® de 12 V e 18 V. Baterias e carregadores adicionais são vendidos separadamente.

DeWALT® funciona com baterias DeWALT® 18V XR. DeWALT® é uma marca registrada da DEWALT Industrial Tool Co., que não fabricou, licenciou, aprovou ou endossou este cortador.

Para modelo de cortador	Bateria de Li-ion DeWALT®	Carregador de bateria Li-ion 12 V e 18 V
EBC20B	B205	BC1220B
EBC20E	B185	BC1220E

Voltagem: (N° do modelo terminando com sufixo)

B = 120V, 60 Hz (com plugue tipo americano NEMA 1-15)

E = 230V, 50 Hz (com plugue tipo europeu SCHUKO)

Diâmetro máximo do material ¹⁾ (mm)	Especificações de energia			Modelo ²⁾	Resistência à tração máxima do material ¹⁾ (daN/mm²)	Dureza máxima do material ¹⁾ (HRc)	Força máxima de corte (kN)	 (sem bateria) (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Lâmina
	Tensão de entrada da bateria (V)	Amps	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⁾ As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado.

²⁾ Para encomendar um cortador da série EBC sem baterias ou um carregador, remova o "B" ou "E" do número do modelo, por ex. "EBC20".

▼ EDCH130, Cortador de desmantelamento



Produtividade

- Garras poderosas e uma abertura de lâmina excepcionalmente grande permitem o uso em uma grande variedade de aplicações, incluindo tubos de metal, cabos de comunicação, perfis e materiais similares *
- As várias opções de bombas garantem a força, velocidade e mobilidade para todas as suas aplicações.

Segurança

- Risco mínimo de faísca comparado aos métodos com maçarico, esmeril ou serra
- Os cortadores produzem uma vibração mínima, ajudando a prevenir a Síndrome da Vibração de Mãos e Braços.



- ① Lâminas duráveis mantêm a eficiência durante o uso rigoroso
- ② Pistão e cilindro de aço de dupla ação melhoram a robustez e o controle
- ③ O botão de controle para imediatamente a ferramenta quando liberado, melhorando a segurança do operador
- ④ A bomba hidráulica externa ajuda a manter a ferramenta mais fresca e funcionando por mais tempo (bomba, mangueira e acoplador da bomba vendidos separadamente)

Série
EDCH



Dureza máxima do material:

HRc 41

Abertura máxima da lâmina:

130 - 145 - 170 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Bombas e acessórios

Os Cortadores da Série EDCH são projetados para trabalhar com bombas da Série ZC3, ZE4 e ZE6 especializadas.

A bomba e a mangueira são vendidas separadamente. Ambas são necessárias para que o sistema funcione.

Página: 217



* OBSERVAÇÃO

Não use para cortar cabos de aço. Em vez disso, use o cortador de cabos de aço.

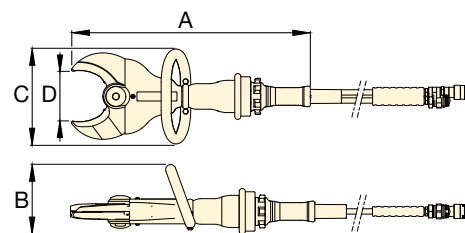
Página: 211



Kit de manômetro GKHC

Manômetros e acessórios podem ser usados para monitorar a pressão no circuito hidráulico.

A Enerpac recomenda o kit de manômetro GKHC para uso com os cortadores hidráulicos da Enerpac.



Abertura máxima da lâmina * (mm)	Modelo	Resistência à tração máxima do material (daN/mm²)	Dureza máxima do material * (HRc)	Pressão operacional hidráulica máx. (bar)	Dimensões (mm)				 (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Lâmina
					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

* As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado. Não use para cortar cabos de aço. Em vez disso, use o cortador de cabos de aço.

Cortadores elétricos de chapa



Cortadores elétricos de chapa

Os cortadores elétricos de chapa da série EFBE aumentam a segurança no local de trabalho, substituindo métodos de corte inseguros por uma solução de corte precisa e controlada. Ao contrário dos cortadores de barra padrão, o design da cabeça de corte profundo acomoda barras de metal de até 70 mm de altura e mais de 15 mm de espessura.

Um mecanismo de liberação do pistão permite que a lâmina seja parada e redefinida a qualquer momento, proporcionando ao operador um alto grau de precisão e controle de corte. Os cortadores da série EFBE são perfeitos para uso em instalações de fabricação industrial, bem como oficinas de fabricação de aço e metal.

- ① Lâminas altamente duráveis cortam chapas, mantendo a eficácia durante o uso rigoroso
- ② A cabeça de corte para serviços pesados proporciona maior vida útil
- ③ A alça robusta permite fácil posicionamento e transporte
- ④ O mecanismo de liberação do pistão permite que a lâmina seja retraída, fornecendo um processo de corte controlado reduzindo a obstrução.



Voltagem: (modelo terminando com sufixo)

B = 120V, 60 Hz (com plugue tipo americano NEMA 6-15)

E = 230V, 50 Hz (com plugue tipo europeu SCHUKO)

Série EFBE



Dureza máxima do material::

HRc 33

Diâmetro máximo do material:

50 x 17 mm / 70 x 15 mm

Voltagem *:

120 e 230 Volt

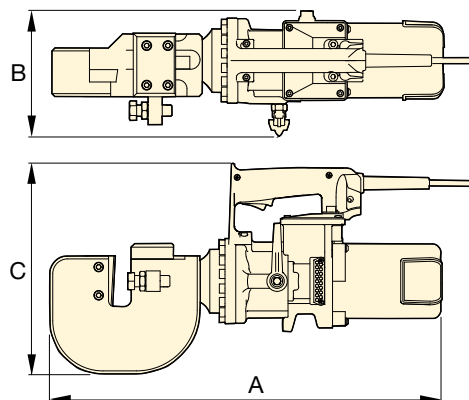
* A certificação ETL aplica-se apenas às ferramentas de 120 V.



Kits de substituição de lâmina

Para solicitar peças de reposição, use um dos números de modelo mostrados abaixo.

Para cortador modelo	Encomende a lâmina modelo
EFBE5017B	EFBE501701K
EFBE5017E	
EFBE7015B	EFBE701501K
EFBE7015E	



Dimensão máx. do material ¹⁾ (mm)		Especificações de energia				Modelo	Resistência à tração máx. do material ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureza máxima do material ¹⁾ (HRc)	Força máxima de corte (kN)	Dimensões (mm)			Comprimento do Cabo (m)	Peso (kg)
Altura	Largura	Volt	Hz	Amps	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⁾ As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado.

▼ ECCE32E Cortador elétrico de corrente



**Sua solução simples
para cortar correntes
industriais de
alta resistência**



Mecânica interna

Série ECCE: O cilindro é acionado por uma bomba radial alimentada por um motor elétrico.

Produtividade

- Corte rapidamente os elos de corrente pesados com mínimo esforço
- Lâminas altamente duráveis que superam rebarbadoras ou lâminas de serra.

Segurança

- O processo controlado de corte através de um escudo de proteção aumenta a segurança
- Corte preciso somente do elo selecionado, ajudando a prevenir danos aos elos adjacentes e enfraquecendo a corrente
- Risco mínimo de faísca comparado aos métodos com maçarico, esmeril ou serra
- Os cortadores produzem uma vibração mínima, ajudando a prevenir a Síndrome da Vibração de Mãos e Braços.



Aplicações típicas de corte de corrente

- Fabricação de correntes
- Mineração
- Armação/manuseio de material para transporte
- Óleo e gás
- Marinha



◀ Corte elos de corrente com facilidade usando os cortadores de corrente da Enerpac.

Cortadores elétricos de corrente

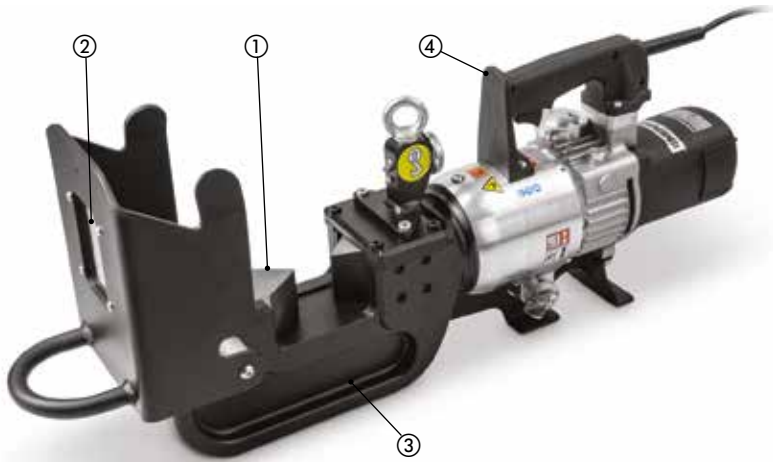


Cortadores elétricos de corrente, série ECCE

Os cortadores elétricos de corrente da série ECCE são ideais para aplicações onde a segurança é primordial. Diferentemente de outros métodos de corte, os cortadores de corrente da Enerpac cortam precisamente os elos da corrente selecionados atrás de um protetor de segurança fechado e transparente.

Esse procedimento, além de proteger as mãos do operador, também ajuda a evitar danos aos elos adjacentes, o que acontece frequentemente com o uso de métodos de corte alternativos, como maçaricos ou outras ferramentas de corte.

- ① Lâminas altamente duráveis cortam correntes pesadas, mantendo a eficácia durante o uso rigoroso
- ② O protetor de segurança transparente protege as mãos e permite monitoramento contínuo para melhor gerenciamento do processo de corte
- ③ A cabeça de corte para serviços pesados proporciona maior vida útil
- ④ A alça e o alhal permitem fácil posicionamento e transporte.



Voltagem: (Nº do modelo terminando com sufixo)

B = 120V, 60 Hz (com plugue tipo americano NEMA 6-15)

E = 230V, 50 Hz (com plugue tipo europeu SCHUKO)

**Série
ECCE**



Dureza máxima do material:

HRc 46

Diâmetro máximo do Material:

26 - 32 mm

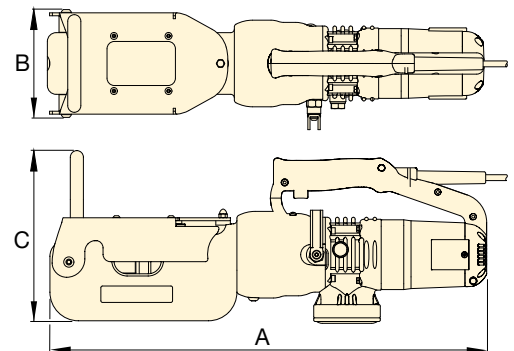
Grau máximo da corrente:

120

Voltagem *:

120 e 230 V

* A certificação ETL aplica-se apenas às ferramentas de 120 V.



Grau ¹⁾ e diâmetro de corte máx. do material ²⁾ (mm)					Especificações de energia				Modelo	Dureza máxima do material ¹⁾ (HRc)	Força máxima de corte (kN)	Dimensões (mm)			Comprimento do cabo (m)	 (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Lâmina
Grau 40	Grau 60	Grau 80	Grau 100	Grau 120	Volt	Hz	Amp	kW				A	B	C			
26	22	18	16	14	120	60	10	1,2	ECCE26B	46	312	600	154	235	1,8	25	ECCE2601K
26	22	18	16	14	230	50	5,3	1,1	ECCE26E	46	312	600	154	235	3,0	25	ECCE2601K
32	28	24	20	18	120	60	11	1,3	ECCE32B	46	471	700	192	321	1,8	48	ECCE3201K
32	28	24	20	18	230	50	6,8	1.4	ECCE32E	46	471	700	192	321	3,0	48	ECCE3201K

¹⁾ O corte de correntes maiores ou aquelas com um grau maior do que o recomendado resultará em um desgaste maior e poderá danificar a ferramenta.

²⁾ Todos os elos acima de 12,7 mm (1/2 pol.) devem ser cortados em duas passadas, com cada passada cortando um lado do elo.

▼ Mostrado da esquerda para a direita: EWCH90 and EWCE55E



A maneira rápida e limpa de cortar fios e cabos de aço



Mecânica interna

Série EWCH: O cilindro é acionado por uma bomba Enerpac externa.

Série EWCE: O cilindro é acionado por uma bomba radial alimentada por um motor elétrico.

Produtividade

- Uma ampla gama de ferramentas hidráulicas e elétricas cortam fios e cabos de aço rápida e facilmente.

Segurança

- O processo de corte controlado aumenta a segurança do usuário
- Risco mínimo de faísca comparado aos métodos com maçarico, esmeril ou serra
- Os cortadores produzem uma vibração mínima, ajudando a prevenir a Síndrome da Vibração de Mãos e Braços.



Aplicações típicas de corte de cabos e fios

- Telecomunicações
- Instalação e manutenção elétrica
- Geração e transmissão de energia
- Construção naval

▼ Lâminas do tipo guilhotina fazem um trabalho rápido em cabos elétricos e corda.



Cortadores hidráulicos de fios e cabos



Cortadores hidráulicos de fios e cabos, série EWCH

Os cortadores hidráulicos de cabos e fios da série EWCH são ideais para uso em instalações de produção onde frequentemente são encontradas aplicações de corte exigentes e de alto volume.

Cada ferramenta é acionada por uma bomba hidráulica externa especializada, que proporciona maior força de corte e permite ciclos de trabalho maiores em comparação com outros tipos de cortadores.

- ① Lâminas do tipo guilhotina mantêm a eficácia durante o uso rigoroso
- ② A cabeça de corte pode ser aberta e fechada para ajudar a posicionar o material a ser cortado
- ③ O olhal facilita o levantamento
- ④ O cilindro de ação dupla com botões de avanço e retração melhora o controle e reduz a obstrução
- ⑤ A bomba hidráulica externa ajuda a manter a ferramenta mais fresca e funcionando por mais tempo (bomba, mangueira e acoplador da bomba vendidos separadamente).



Série EWCH



Dureza máxima do material:

HRc 43

Diâmetro máximo do material:

90 - 140 - 180 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Bombas e acessórios

Os cortadores da série EWCH são projetados para trabalhar com bombas da série ZE6410X.

A bomba e a mangueira são vendidas separadamente. Ambas são necessárias para que o sistema funcione.

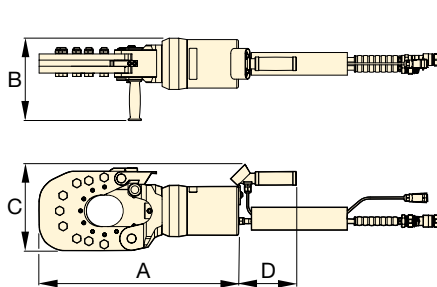
Página: **216**



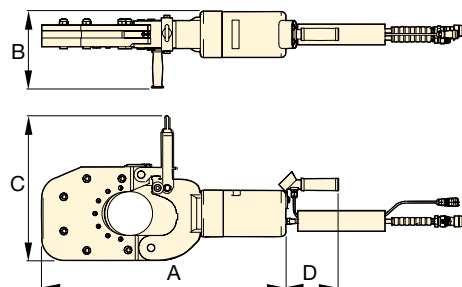
Kit de manômetro GKHC

Manômetros e acessórios podem ser usados para monitorar a pressão no circuito hidráulico.

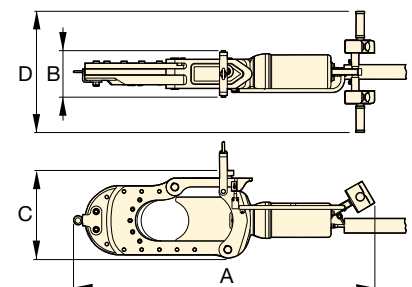
A Enerpac recomenda o kit GKHC para uso com os cortadores hidráulicos.



EWCH90



EWCH140



EWCH180

Diâmetro máximo do material *	Modelo	Resistência à tração máxima do material	Dureza máxima do material *	Força máxima de corte	Pressão operacional hidráulica máxima	Dimensões (mm)				 (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Lâmina
						A	B	C	D		
90 (mm)	EWCH90	65 (daN/mm ²)	43 (HRc)	550 (kN)	700 (bar)	582	282	251	169	54	EWCH9001K
140 (mm)	EWCH140	65 (daN/mm ²)	43 (HRc)	550 (kN)	700 (bar)	782	246	309	169	90	EWCH14001K
180 (mm)	EWCH180	65 (daN/mm ²)	43 (HRc)	774 (kN)	700 (bar)	1364	211	401	551	150	EWCH18001K

* As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado.

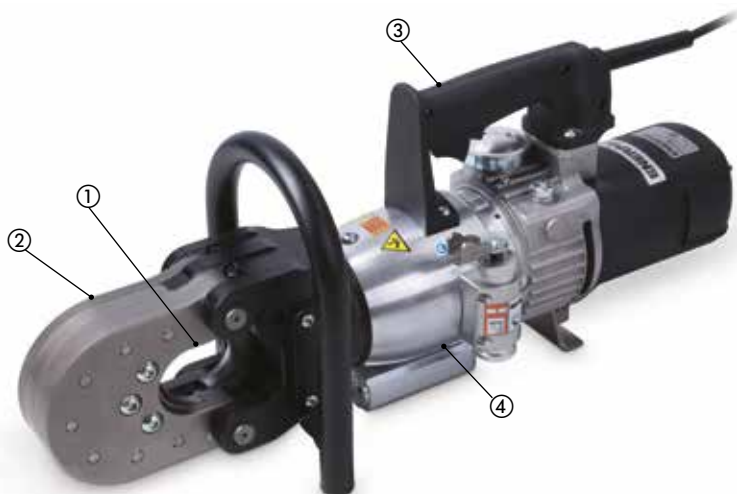


Cortadores elétricos de fios e cabos, série EWCE

Os cortadores elétricos de cabos e fios da Série EWCE combinam a eficiência e a segurança de seus equivalentes hidráulicos com a maior portabilidade das ferramentas elétricas.

Seu peso mais leve facilita o transporte e o posicionamento. Disponível nas versões de 120 V e 230 V.

- ① Lâminas duráveis estilo guilhotina mantêm a eficácia durante o uso rigoroso
- ② A cabeça de corte abre para facilitar o posicionamento do fio ou cabo.
- ③ Alças robustas permitem fácil posicionamento e transporte
- ④ O cilindro de ação dupla com controle direcional melhora o manuseio e reduz a obstrução.



Série EWCE



Dureza máxima do material:

HRc 48

Diâmetro máximo do material:

42 - 55 mm

Voltagem *:

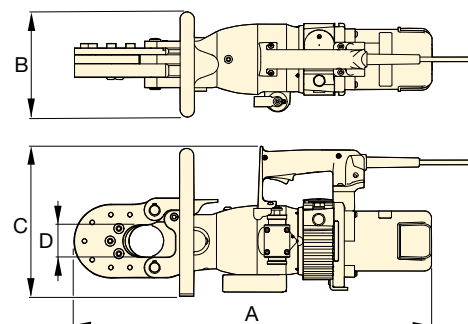
120 e 230 V

* A certificação ETL aplica-se apenas às ferramentas de 120 V.

Voltagem: (modelo terminando com sufixo)

B = 120V, 60 Hz (com plugue tipo americano NEMA 6-15)

E = 230V, 50 Hz (com plugue tipo europeu SCHUKO)



◀ *Corta fios e cabos com facilidade.*

Diâmetro máximo do material * (mm)		Especificações de energia				Modelo	Dureza máxima do material * (HRc)	Força máxima de corte (kN)	Dimensões (mm)				Comprimento do cabo (m)	 (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Lâmina
Cabo elétrico	Fio	Volt	Hz	Amps	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

* As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado.

Ferramentas combinadas Cortador/Separador

▼ ECSE300E



**Série
ECSE**



Dureza máxima do material:

HRc 41

Abertura máxima da lâmina:

300 mm

Voltagem *:

120 e 230 V

* A certificação ETL aplica-se apenas às ferramentas de 120 V.



Mecânica interna

Série ECSE: O cilindro é acionado por uma bomba radial alimentada por um motor elétrico.



Aplicações típicas do Cortador/Separador

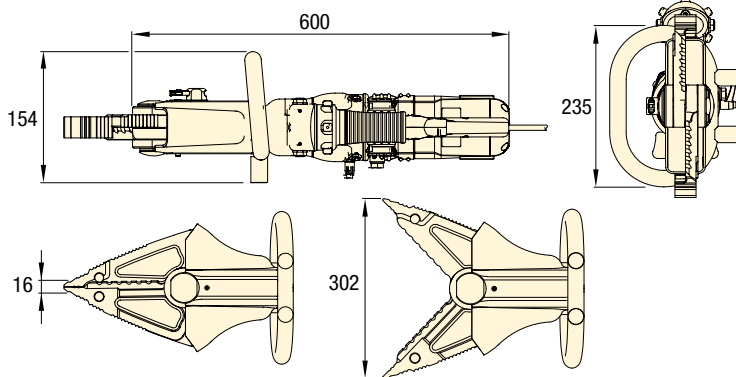
- Manufatura industrial
- Reciclagem
- Demolição

Produtividade

- As lâminas cortam facilmente perfis de metal, tubos, hastes e outras obstruções
- Cunhas nas pontas das lâminas proporcionam uma poderosa força de separação.

Segurança

- O processo controlado de corte gera risco mínimo de faísca comparado aos métodos com maçarico, esmeril ou serra.



- 1 Lâminas de alta durabilidade seguram e cortam obstruções de metal com facilidade
- 2 A cabeça de corte pode ser girada 180 graus em cada direção para facilitar o acesso à aplicação
- 3 A alça robusta permite fácil posicionamento e transporte
- 4 O cilindro de ação dupla melhora o controle e reduz a obstrução
- 5 Cunhas fornecem poderosa força de separação.

Voltagem: (modelo terminando com sufixo)

B = 120V, 60 Hz (com plugue tipo americano NEMA 6-15)

E = 230V, 50 Hz (com plugue tipo europeu SCHUKO)

Abertura máxima da lâmina (mm)	Especificações de energia				Modelo	Resistência à tração máx. do material ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureza máxima do material ¹⁾ (HRc)	Máxima força de separação ²⁾ (kN)	Comprimento do cabo (m)	 (kg)	Modelo do Kit de Substituição de Garras
	Volt	Hz	Amps	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⁾ As propriedades máximas do material indicadas referem-se ao material a ser cortado.

²⁾ 25 mm das pontas da garras com as garras fechadas.

▼ Mostrados da esquerda para direita: WHC4000, WHC750



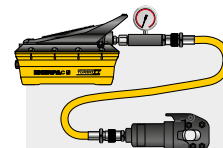
- Simples ação, retorno por mola em todos os modelos, exceto o WHR1250
- Atuação tipo guilhotina para operação eficiente
- Alças de manuseio nos modelos maiores
- Sacola incluída para facilitar o transporte e proteger a ferramenta
- Pode ser usado com a maioria das bombas com válvula de 3 vias ou válvula de descarga com pressão de trabalho de 700 bar, (exceto o modelo WHR1250, que necessita de uma bomba com válvula de 4 vias)
- Engate rápido CR400 e tampa guarda pó incluídos em todos os modelos.

Série WHC, WHR, STC

Capacidade:
3 - 20 toneladas

Capacidade de corte:
Ø 13 - 101 mm

Pressão máxima de trabalho:
700 bar



Conjuntos ferramenta, bomba e mangueira

Os cortadores hidráulicos também estão disponíveis como conjuntos (ferramenta, bomba e mangueira).

Modelo do cortador	Modelo do bomba	Modelo do conjunto *
WHC750	P392	STC750H
WHC750	P392FP	STC750FP
WHC750	PATG1102N	STC750A
WHC1250	P392	STC1250H
WHC1250	P392FP	STC1250FP
WHC1250	PATG1102N	STC1250A

* H = Bomba manual, A = Bomba pneumática
FP = Bomba com acionamento por pedal.



Um cabo de aço é cortado fácil e suavemente, com atuação tipo guilhotina de um cortador Enerpac. ▶

▼ TABELA DE SELEÇÃO

Capacidades máximas de corte (Ø em mm)

Aciona- mento da cabeça do cortador	Capaci- dade	Modelo	Capaci- dade de óleo	Compri- mento	Cabo de aço, alma de cânhamo ou IWRC	Barra redonda				Cabo flexível				Cabo			Modelo Lâminas de Reposição
						Cabo ou barra de cobre	Cabo ou barra de alumínio	Para- fusos de aço doce	Vergalhão de aço doce	Cobre sem revesti- mento	Alumínio sem revesti- mento	ACSR com fios	Cabo de aço para estai	Cabo para telefone CPP	Cabo de força subter- râneo		
	(ton.)	(cm³)	(mm)	6x7 6x12 6x19	6x7 6x12 6x19	1x7 1x19	(kg)										
Simples ação	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
Dupla ação	20	WHR1250	122,9	419	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,8	WCB1250

* Disponível em conjuntos

** Liga baixa

☆ Não cortará o material indicado.

Cortadores hidráulicos auto-suficientes

▼ Mostrados da esquerda para direita: WMC2200, WMC750



- Cabeçotes giratórios para a conveniência do operador
- Atuação tipo guilhotina para operação eficiente (exceto WMC1000)
- Sacola incluída para facilitar o transporte e proteger a ferramenta
- Cintas de velcro nas manoplas nos modelos maiores, para facilitar o transporte
- Retorno por mola em todos os modelos
- Ferramenta leve e auto-suficiente que pode ser usada em qualquer lugar.

Série WMC



Capacidade:

3 - 20 toneladas

Capacidade de corte:

Ø 14 - 85 mm



Lâminas de Reposição

Para encomendar lâminas de reposição temperadas a 60-62 HRC, use um dos modelos mostrados abaixo.

Modelo do cortador	Lâminas de reposição modelo
WMC580	WCB750
WMC750	WCB750
WMC1000	WCB1000
WMC1250	WCB1250
WMC2200	WCB2200
WMC3380	WCB3380



PRECAUÇÃO!

Uma "☆" nas tabelas destas páginas significa que o cortador hidráulico não é projetado para cortar este tamanho ou tipo de material. Qualquer tentativa de fazê-lo poderá resultar em danos pessoais ou avaria na unidade e anulará a garantia.

▼ TABELA DE SELEÇÃO

Capacidades máximas de corte (Ø em mm)

Capacidade	Modelo	Comprimento	Cabo de aço, alma de cânhamo ou IWRC	Barra redonda				Cabo flexível					Cabo		
				Cabo ou barra de cobre	Cabo ou barra de alumínio	Parafusos de aço doce	Vergalhão de aço doce	Cobre sem revestimento	Alumínio sem revestimento	ACSR com fios	Cabo de aço para estai	Cabo de aço para estai	Cabo para telefone CPP	Cabo de força subterrâneo	
(ton.)		(mm)	6x7 6x12 6x19						6x7		1x7	1x19			(kg)
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
13	WMC2200	628	25	31	31	22	☆	51	51	51	19	19	☆	☆	10,9
3	WMC3380	660	☆	☆	☆	☆	☆	76	76	☆	☆	☆	85	85	10,0

* Corta corrente de 12 mm de grau 70 (para transportar ou prender o material) ou de grau 80 (para aplicações de levantamento de guinchos e talhas).

** Liga baixa

☆ Não cortará o material indicado.



Bombas e acessórios

Os cortadores de barras da série EBH e os cortadores de fios e cabos da série EWCH são alimentados por uma bomba externa com uma válvula elétrica.

Uma mangueira hidráulica dupla e um cabo elétrico conectam as ferramentas à bomba, permitindo que o usuário as opere diretamente a partir de um painel de controle localizado nos cortadores.



Bomba da Série ZE4

As bombas da **Série ZE4** especializadas fornecem um equilíbrio entre velocidade e versatilidade, e estão disponíveis em 115 e 230 Volts. São recomendadas para uso com os cortadores **EBH30** e **EBH35** quando a portabilidade ou a conveniência de uso da tensão padrão é necessária.



Bomba da Série ZE6

As bombas trifásicas especializadas da **Série ZE6** oferecem uma taxa de alto fluxo que fornece um desempenho rápido para aplicações exigentes. São recomendadas para todos os cortadores **EBH** e **EWCH** aplicações de corte de barra, quando a velocidade é um fator crítico ou onde taxas de fluxo maiores são exigidas pela aplicação.

Série ZE



Capacidade do reservatório:

4,6 - 9,8 litros

Tamanho do motor:

1,1 - 5,6 kW

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Kit de manômetro GKHC

Manômetros e acessórios podem ser usados para monitorar a pressão no circuito hidráulico.

A Enerpac recomenda o kit de manômetro GKHC para uso com os cortadores hidráulicos da Enerpac.



Mangueiras duplas

Os cortadores das séries EBH e EWCH precisam de uma mangueira dupla com um cabo elétrico. A mangueira vem equipada com os engates apropriados. Mangueiras necessárias vendidas separadamente.

Descrição	Modelo
6,1 m, mangueira dupla com acopladores, bainha e cabo elétrico	CH720EC

Voltagem 1 fásico: (modelo terminando com sufixo)

B = 115V, 60 Hz (com plugue NEMA 5-15)

E = 230V, 50 Hz (com plugue europeu comumente usado (SCHUKO))

I = 230V, 50 Hz (com plugue de 6-15 NEMA)

Série de bombas	Modelo da bomba *	Especificação elétrica do motor	Tamanho do motor	Capacidade do reservatório	Dimensões (mm)			(kg)	Obrigatório mangueira dupla Modelo (Vendido separadamente)	Compatível cortador Modelo (Vendido separadamente)
		(Volt - Fásico, 50-60 Hz)	(kW)	(litros)	Altura	Comprim.	Largura			
ZE4	ZE4404XB	115 V - 1 fásico	1,1	4,6	513	521	279	45	CH720EC	EBH30 EBH35
	ZE4404XE	208-240 V - 1 fásico								
	ZE4404XI	208-240 V - 1 fásico								
ZE6 ¹⁾	ZE6410XG-S	208-240 V - 3 fásico	5,6	9,8	384	559	384	77	CH720EC	Todos os cortadores das série EWCH e EBH
	ZE6410XJ-S	460-480 V - 3 fásico								
	ZE6410XK-S	440 V - 3 fásico								
	ZE6410XW-S	380-415V - 3 fásico								

* As bombas padrão podem ser adaptadas para uso com os cortadores Enerpac.

¹⁾ As bombas ZE6 estão disponíveis com gaiolas de proteção. Para adicionar uma gaiola de proteção, insira "R" antes do "S" na nomenclatura; por exemplo: **ZE6410XG-RS**.

Bombas e acessórios para cortadores EDCH



Bombas e acessórios

Os cortadores de desmantelamento da série EDCH são projetados para trabalhar em uma ampla variedade de ambientes, desde fábricas até projetos de demolição.

A Enerpac oferece várias opções de bombas para garantir a força, velocidade e mobilidade para todas as suas aplicações.



Bombas sem fio da Série ZC3

As bombas sem fio especializadas da **Série ZC3** oferecem a portabilidade de uma ferramenta sem fio, e não têm o peso adicional de um motor integrado, combinando liberdade de movimento e facilidade de uso. Recomendadas para uso com cortadores **EDCH130**.



Bombas da Série ZE4

As bombas da **Série ZE4** oferecem equilíbrio entre velocidade e versatilidade. São recomendadas para uso com todos os cortadores **EDCH** quando a conveniência de uso da tensão padrão é necessária.



Bomba da Série ZE6

As bombas especializadas da **Série ZE6** oferecem uma taxa de fluxo alta, fornecendo um desempenho rápido. São recomendadas para uso com cortadores **EDCH** quando a energia trifásica está disponível e a velocidade é um fator crítico.

Série
ZC
ZE



Capacidade do reservatório:

4,6 - 9,8 litros

Tamanho do motor:

1,0 - 1,1 - 5,6 kW

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Kit de manômetro GKHC

Manômetros e acessórios podem ser usados para monitorar a pressão no circuito hidráulico.

A Enerpac recomenda o kit de manômetro GKHC para uso com os cortadores hidráulicos da Enerpac.



Mangueiras duplas

Os cortadores das séries EDCH precisam de uma mangueira dupla com um cabo elétrico.

A mangueira vem equipada com os engates apropriados. Mangueiras necessárias vendidas separadamente.

Voltagem 1 fásico: (modelo terminando com sufixo)

B = 115V, 60 Hz (com plugue NEMA 5-15);

E = 230V, 50 Hz (com plugue europeu comumente usado (SCHUKO)); **I** = 230V, 50 Hz (com plugue de 6-15 NEMA)

Série de bombas	Modelo da bomba *	Especificação elétrica do motor	Tamanho do motor	Capacidade do reservatório	Dimensões (mm)			(kg)	Obrigatório mangueira dupla Modelo (Vendido separadamente)	Compatível cortador Modelo (Vendido separadamente)
		(Volt - Fásico, Hz)	(kW)	(litros)	Altura	Comprim.	Largura			
ZC3	ZC3204XB	Sem fio (carregador 115 V, 60 Hz)	1,0	4,6	653	472	363	27	CH720MC	EDCH130
	ZC3204XE	Sem fio (carregador 230 V, 50 Hz)								
ZE4	ZE4204XB	115 V - 1 fásico, 50-60 Hz	1,1	4,6	513	521	279	45	CH720MC	EDCH130 EDCH145 EDCH170
	ZE4204XE	208-240 V - 1 fásico, 50-60 Hz								
	ZE4204XI	208-240 V - 1 fásico, 50-60 Hz								
ZE6 ¹⁾	ZE6210XG-S	208-240 V - 3 fásico	5,6	9,8	384	559	384	77	CH720MC	EDCH130 EDCH145 EDCH170
	ZE6210XJ-S	460-480 V - 3 fásico								
	ZE6210XK-S	440 V - 3 fásico								
	ZE6210XW-S	380-415V - 3 fásico								

* As bombas padrão podem ser adaptadas para uso com os cortadores Enerpac.

¹⁾ As bombas ZE6 estão disponíveis com gaiolas de proteção. Para adicionar uma gaiola de proteção, insira "R" antes do "S" na nomenclatura; por exemplo **ZE6410XG-RS**.