

Hydraulische knippers van wereldklasse

Moet u zware kwaliteit stangen en staven, kettingen, kabels of soortgelijk materiaal knippen? Enerpac heeft een zeer breed assortiment aan hydraulische knippers en scharen.

Wij hebben een uitgebreide reeks aan hydraulische, elektrische en handbediende knippers die snelle, veilige en efficiënte oplossingen bieden voor de bouw, mijnbouw, productie en veel andere industrieën.

De Enerpac knippers zijn ontwikkeld voor het dagelijkse werk. Net als alle andere Enerpac gereedschappen wordt elke knipper zo ontworpen en gemaakt dat ook onder zware omstandigheden een lange levensduur is gegarandeerd. Enerpac gereedschappen van maken het werk bovendien veiliger, eenvoudiger en productiever.



Overzicht van de knippers en scharen

Type knipper of schaar		Maximale capaciteit gereedschap*	Serie		Krachtbron	Pagina
Knippers voor stafmateriaal		52 mm (max. knipdiameter)	EBH EBE EBC		Hydraulisch, elektrisch of draadloos (met accu)	202 ►
Ontmantelings-scharen		170 mm (max. mesopening)	EDCH		Hydraulisch	206 ►
Knippers voor platte staven		70 x 15 mm (max. hoogte x breedte)	EFBE		Elektrisch	207 ►
Kettingknippers		32 mm (max. knipdiameter)	ECCE		Elektrisch	208 ►
Draad- en kabelknippers		180 mm (max. knipdiameter)	EWCH EWCE		Hydraulisch of elektrisch	210 ►
Gecombineerde knipper/spreider		300 mm (max. spreidstand)	ECSE		Elektrisch	213 ►
Hydraulische knippers		101 mm (max. knipdiameter)	WHC WHR STC		Hydraulisch	214 ►
Onafhankelijk werkende hydraulische knippers		85 mm (max. knipdiameter)	WMC		Handbediend	215 ►
ZE-serie Pompen & toebehoren		1,1 - 5,6 kW	EBH EWCH		Elektrisch	216 ►
ZC, ZE-serie Pompen & toebehoren		1,0 - 1,1 - 5,6 kW	EBH EDCH EWCH		Draadloos (met accu) of elektrisch	217 ►

* Daadwerkelijke knipcapaciteit is afhankelijk van het materiaal dat wordt geknipt.

▼ Van links naar rechts: EBC20E, EBH30 en EBE22E



Uw snelle, veilige en eenvoudige oplossing voor het knippen van stafmateriaal



Techniek

EBH-serie: cilinder wordt aangedreven door een externe Enerpac pomp.

EBC en EBE-serie: cilinder worden aangedreven door een radiaalpompe met elektrische motor.

Productiviteit

- Een breed scala aan hydraulische en elektrische knippers voor het snel en gemakkelijk knippen van zware staven
- Uiterst duurzame messen gaan langer mee dan haakse slijper of zaagbladen.

Veiligheid

- Gecontroleerd knipproces verbetert veiligheid van de gebruiker in vergelijking met zaagbladen
- Minimaal risico op vonken in vergelijking met snijbranden, slijpen en zagen
- Minimale trillingen helpen HAVS of hand-armvibratiesyndroom te voorkomen.



Veelvoorkomende toepassingen van staven knippen

- Bouw van woningen en commerciële gebouwen

- Beton- en metselwerk
- Metaalproductie
- Industriële productie

▼ Deze Enerpac knippers zijn bedoeld voor zware kniptoepassingen.



EBH-serie, hydraulische knippers voor stafmateriaal



EBH-serie hydraulische knippers

De EBH-serie knippers worden aangedreven door een speciale, externe hydraulische pomp. Deze beschikt over een optimaal vermogen en levert een hogere gebruikscyclus in vergelijking met andere soorten scharen.

Deze knippers zijn ideaal voor gebruik in fabricage- of productiefaciliteiten waar sprake is van veeleisende kniptoepassingen en hoge volumes.

- ① Uiterst duurzame messen blijven effectief, ook bij zwaar gebruik.
- ② Afscherming beschermt handen tegen eventuele verwondingen.
- ③ Zware knipkop heeft een langere levensduur.
- ④ Handgreep voor gemakkelijker positioneren en vervoeren.
- ⑤ Dubbelwerkende cilinder met knoppen voor uit- en teruglopen voor meer controle en kleinere kans op vastlopen.
- ⑥ Externe hydraulische pomp voorkomt dat het gereedschap warm wordt en verlengt de levensduur (pomp en slang zijn afzonderlijk verkrijgbaar).



EBH-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 43

Maximale diameter materiaal:

30 - 35 - 52 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Elektrische pompen en accessoires

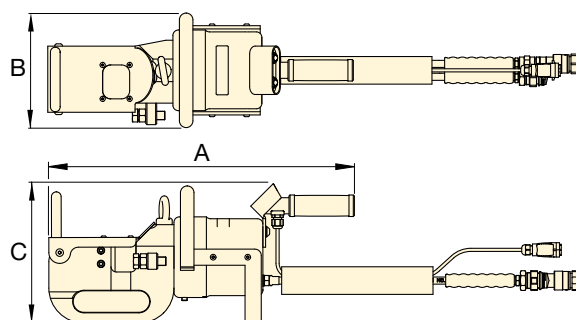
De EBH-serie hydraulische scharen zijn bedoeld voor gebruik met de elektrische pompen uit de ZE4 en ZE6-serie. Pompmodellen variëren per voltage. Pomp en slangen worden apart verkocht. Beide zijn nodig om het systeem te laten werken.

Pagina: 216



Manometer-set GKHC

Optionele manometer set kunnen om de druk in het hydraulische systeem te bewaken. Enerpac adviseert manometer-set GKHC aan voor gebruik met Enerpac hydraulische scharen.



Maximale diameter materiaal *	Model-nummer	Maximale treksterkte materiaal	Maximale hardheid materiaal *	Maximale knipkracht	Maximale hydraulische werkdruk	Afmetingen (mm)				Modelnummer reservemessen
(mm)		(daN/mm ²)	(HRc)	(kN)	(bar)	A	B	C	(kg)	
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

* Maximale materiaalspecificaties hebben betrekking op het materiaal dat moet worden geknipt.

EBE-serie, elektrische knippers voor stafmateriaal **ENERPAC**



EBE-serie, elektrische knippers

Deze veelzijdige elektrisch aangedreven hydraulische knippers knippen snel door zware staven tot een diameter van 26 mm zonder dat er een externe hydraulische pomp nodig is.

Door hun compacte afmetingen en lage gewicht kunnen zij gemakkelijk worden getransporteerd en gebruikt wanneer een externe voedingsbron beschikbaar is.

- ① Uiterst duurzame messen blijven effectief, ook bij zwaar gebruik.
- ② Afscherming beschermt handen tegen eventuele verwondingen.
- ③ Zware knipkop heeft een langere levensduur.
- ④ Handgreep voor gemakkelijker positioneren en vervoeren.
- ⑤ Met het mechanisme voor vrijgave van de plunjer kan het mes worden gereset. Dit zorgt voor een betere controle over het knipproces en een kleinere kans op vastlopen.



EBE-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 43

Maximale diameter materiaal:

22 - 26 mm

Voltage *:

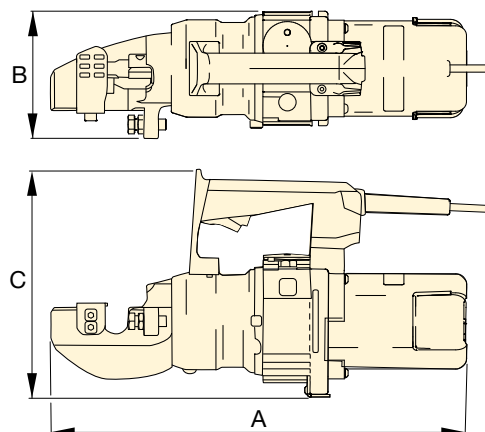
120 en 230 V

* ETL-certificering geldt alleen voor 120V gereedschap.

Voltage: (modelnr. eindigend op)

B = 120 V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 1-15-stekker)

E = 230 V, 50 Hz (met Europese SCHUKO-stekker)



Maximale diameter materiaal ¹⁾	Elektrische specificaties				Modelnummer	Maximale treksterkte materiaal	Maximale hardheid materiaal ¹⁾	Maximale knipkracht	Afmetingen (mm)			Snoerlengte		Modelnummer reservemessen
	(mm)	Volt	Hz	Ampère	kW	(daN/mm ²)	(HRc)	(kN)	A	B	C	(m)	(kg)	
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⁾ Weergegeven maximale materiaaleigenschappen hebben betrekking op het materiaal dat moet worden geknipt.

EBC-serie draadloze knippers voor stafmateriaal

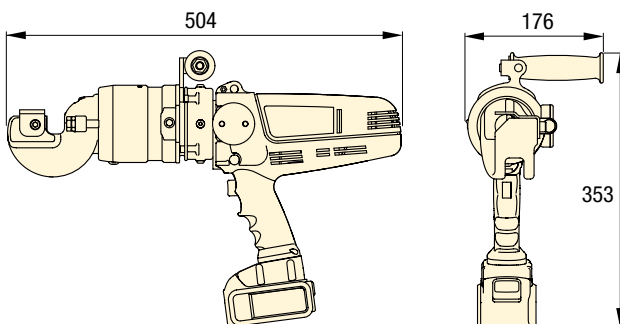


EBC-staafknippers met accu

De uitstekend draagbare draadloze staafknippers uit de EBC-serie knippen snel en gemakkelijk wapeningsstaven of soortgelijke metalen staven met een diameter tot 20 mm.

Een krachtige 18V lithium-ion accu zorgt voor mobiliteit en langdurig goede prestaties. Deze tools zijn daarmee de ideale oplossing voor gebruik op locatie, zoals afgelegen plekken waar geen externe voeding beschikbaar is.

- ① Uiterst duurzame messen blijven effectief, ook bij zwaar gebruik.
- ② Afscherming beschermt handen tegen eventuele verwondingen.
- ③ De zeer duurzame knijkop kan 360 graden worden gedraaid om gemakkelijk overal bij te kunnen.
- ④ Handgreep voor gemakkelijker positioneren en vervoeren.
- ⑤ Met het vrijgavemechanisme van de pluiner kan het mes worden gereset. Dit zorgt voor een betere controle over het knipproces en een kleinere kans op vastlopen.
- ⑥ Krachtige lithium-ion accu van 18V voor uitstekende prestaties en mobiliteit.



EBC-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 43

Maximale diameter materiaal:

20 mm

Lithium-ion accu:

12 en 18 V

* ETL-certificering geldt alleen voor 120 Volt-gereedschap.



Accu's en laders

Knippers uit de EBC-serie zijn standaard uitgerust met twee DeWALT® 18V-5Ah lithium-ion accu's en een DeWALT® lader van 12V of 18V. Extra accu's en laders zijn apart verkrijgbaar.

EBC-Series Knippers zijn uitgerust met DeWALT® 18V XR accu's. DeWALT® is een geregistreerd handelsmerk van DeWALT Industrial Tool Co. en heeft deze knipper niet gemaakt, er geen licentie voor verleend, goedgekeurd of aanbevolen.

Model-nummer knipper	DeWALT® Lithium-ion accu	Li-ion acculader 12V en 18V
EBC20B	B205	BC1220B
EBC20E	B185	BC1220E

Voltage: (laatste letter van modelnummer)

B = 120V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 1-15-aansluiting)

E = 230V, 50 Hz (met Europese Schuko-stekker)

Maximale diameter materiaal ¹⁾ (mm)	Voedingsspecificaties			Model-nummer ²⁾	Maximale treksterkte materiaal ¹⁾ (daN/mm ²)	Maximale hardheid materiaal ¹⁾ (HRc)	Maximale knipkracht (kN)	 (zonder accu) (kg)	Modelnummer reserve-messen
	Ingangsspanning accu (V)	Ampère	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⁾ De aangegeven materiaaleigenschappen zijn de limietwaarden voor het materiaal dat wordt geknipt.

²⁾ Als u een knipper uit de EBC-serie zonder accu of lader wilt bestellen, laat u eenvoudig de "B" of "E" weg uit het modelnummer, bijvoorbeeld "EBC20".

▼ EDCH130



Productiviteit

- Dankzij krachtige klauwen en een zeer grote mesopening inzetbaar voor de meest uiteenlopende toepassingen, zoals het knippen van metalen leidingen, datakabels, profielen en soortgelijke materialen *
- Meerdere pompen leverbaar met voldoende vermogen, snelheid en mobiliteit voor al uw toepassingen.

Veiligheid

- Minimale kans op vonken in vergelijking met snijbranden, slijpen en zagen
- Minimale trillingen helpen hand-armvibratiesyndroom (HAVS) te voorkomen.



- ① Duurzame messen behouden hun efficiëntie bij zwaar gebruik.
- ② Dubbelwerkende cilinder voor betere controle en voorkomt kans op vastlopen.
- ③ Knop om schaar onmiddellijk te stoppen vergroot de veiligheid van de operator.
- ④ Externe hydraulische pomp voorkomt dat het gereedschap warm wordt en verlengt de levensduur (pomp en slang zijn afzonderlijk verkrijgbaar).

EDCH-serie



Maximale hardheid materiaal:

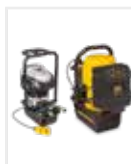
HRC 41

Maximale mesopening:

130 - 145 - 170 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Elektrische pompen en accessoires

De hydraulische EDCH-serie scharen zijn bedoeld voor gebruik met de ZC3, ZE4 en ZE6-serie

elektrische pompen. Pompmodellen variëren per voltage. Pomp en slang zijn afzonderlijk verkrijgbaar en zijn nodig om het systeem te laten functioneren.

Pagina: 217



* LET OP

Niet gebruiken om draadkabels te knippen. Gebruik daarvoor de speciale EWCH-serie draad- en kabelknippers.

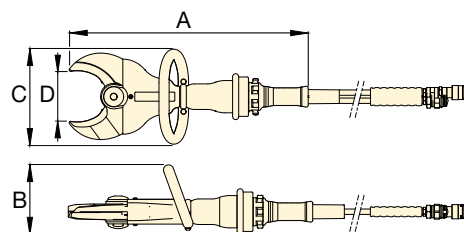
Pagina: 211



Manometer-set GKHC

Optionele manometer set kunnen om de druk in het hydraulische systeem te bewaken.

Enerpac adviseert manometer-set GKHC aan voor gebruik met Enerpac hydraulische scharen.



Maximale mesopening * (mm)	Model-nummer	Maximale treksterkte materiaal (daN/mm ²)	Maximale hardheid materiaal * (HRC)	Maximale werkdruk (bar)	Afmetingen (mm)				 (kg)	Modelnummer reservemessen
130	EDCH130	65	41	700	A	B	C	D	11,5	EDCH13001K
145	EDCH145	65	41	700	589	170	234	130	16,9	EDCH14501K
170	EDCH170	65	41	700	687	206	246	145	24,2	EDCH17001K
					733	172	249	170		

* Maximale materiaalspecificaties hebben betrekking op het materiaal dat moet worden geknipt.

LET OP: Niet gebruiken om draadkabels te knippen. Gebruik daarvoor de speciale EWCH-serie draad- en kabelknippers.

Elektrische knippers voor platte staven



EFBE-serie, elektrische knippers voor platte staven

Elektrische knippers voor platte staven uit de EFBE-serie maken de werkplek veiliger omdat ze met hun nauwkeurige, gecontroleerde kniptechniek onveilige knipmethodes overbodig maken. Anders dan bij standaard-staafknippers, maakt de diepe knipkop het mogelijk metalen staven tot 70 mm hoog en meer dan 15 mm (0,59 inch) dik te verwerken.

Met het mechanisme voor vrijgave van de plunjer kan het mes worden stopgezet en gereset. Dit zorgt voor een grotere precisie en een betere controle over het knipproces. Scahen uit de EFBE-serie zijn perfect voor gebruik in industriële productiefaciliteiten en in de staal- en metaalproductie.

- ① Uiterst duurzame messen snijden door platte staven en behouden hun effectiviteit bij zwaar gebruik.
- ② Zware knipkop voor een langere levensduur.
- ③ Robuuste handgreep maakt eenvoudige positionering en transport mogelijk.
- ④ Via het mechanisme voor vrijgave van de plunjer kan het mes kan worden teruggetrokken. Dit zorgt voor een betere controle over het knipproces en een kleinere kans op vastlopen.



Voltage: (modelnr. eindigend op)

B = 120 V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 1-15 stekker)

E = 230 V, 50 Hz (met Europese Schuko-stekker)

EFBE-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 33

Maximale hoogte x breedte materiaal:

50 x 17 mm / 70 x 15 mm

Voltage *:

120 en 230 V

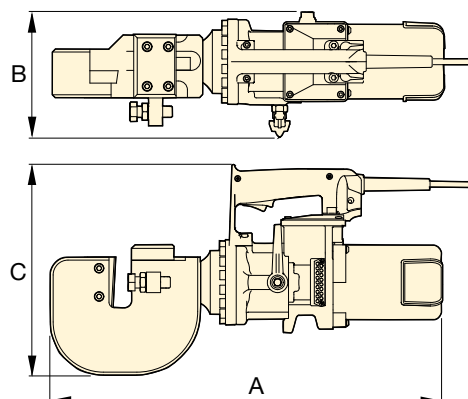
* ETL-certificering geldt alleen voor 120 V gereedschap.



Vervangende messensets

Gebruik een van de onderstaande modelnummers om reserveonderdelen te bestellen.

Knipper-modelnummer	Messenset Modelnummer
EFBE5017B	EFBE501701K
EFBE5017E	
EFBE7015B	EFBE701501K
EFBE7015E	



Max. afmetingen materiaal ¹⁾ (mm)		Elektrische specificaties				Model-nummer	Maximale treksterkte materiaal ¹⁾ (daN/mm ²)	Maximale hardheid materiaal ¹⁾ (HRc)	Maximale knipkracht (kN)	Afmetingen (mm)			Snoerlengte (m)	Gewicht (kg)
Hoogte	Breedte	Volt	Hz	Ampère	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⁾ Aangegeven maximale materiaaleigenschappen hebben betrekking op het materiaal dat moet worden geknipt.

▼ ECCE32E elektrische kettingknipper



Uw eenvoudige oplossing voor het knippen van zware industriële kettingen



Techniek

ECCE-serie: cilinder wordt aangedreven door een radiaalpompe met elektrische motor.

Productiviteit

- Snel doorknippen van zware kettingschakels met minimale inspanning
- Uiterst duurzame messen met langere levensduur dan haakse slijpers of zaagbladen.

Veiligheid

- Gecontroleerd knipproces achter een veiligheidsscherm verbetert veiligheid
- Knipt met grote precisie alleen de gekozen schakel, zonder de aangrenzende schakels te beschadigen of de ketting te verzwakken
- Minimaal risico op vonken in vergelijking met snijbranden, slijpen en zagen
- Minimale trillingen helpen HAVS of hand-armvibratiesyndroom te voorkomen.



Veelvoorkomende toepassingen met kettingknippers

- Kettingproductie
- Mijnbouw
- Vastzetten/hanteren van materiaal voor transport
- Olie- en gaswinning
- Zeescheepvaart



◀ *Enerpac kettingknippers knippen met gemak kettingschakels door.*

ECCE-serie, elektrische kettingknippers

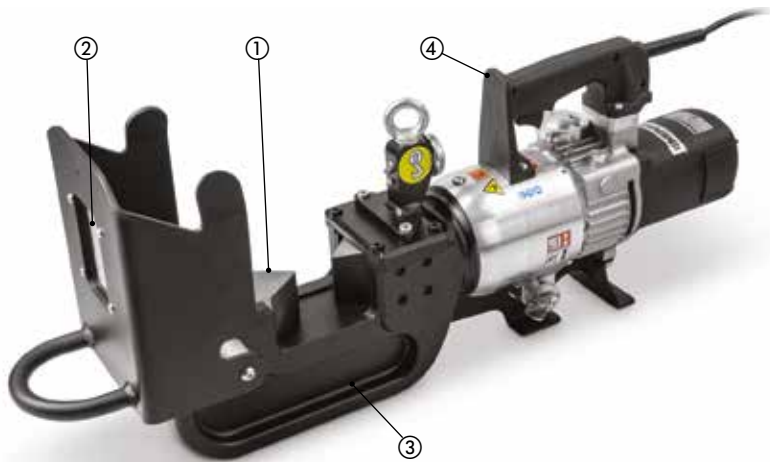


ECCE-serie, elektrische kettingknippers

Elektrische kettingknippers uit de ECCE-serie zijn ideaal voor toepassingen waarbij veiligheid van groot belang is. In tegenstelling tot andere kniptechnieken knippen de kettingknippers van Enerpac alleen de gekozen schakel, achter een gesloten en transparante afscherming.

Deze methode beschermt niet alleen de handen van de gebruiker, maar voorkomt ook schade aan andere schakels zoals maar al te vaak optreedt bij andere technieken zoals snijbranders of haakse slijpers.

- ① Uiterst duurzame messen blijven effectief, ook bij zwaar gebruik.
- ② Transparant veiligheidsscherm beschermt handen en geeft goed zicht op het knipproces.
- ③ Zware knipkop heeft een langere levensduur.
- ④ Handgreep en hijssoog maken gemakkelijke positionering en transport mogelijk.

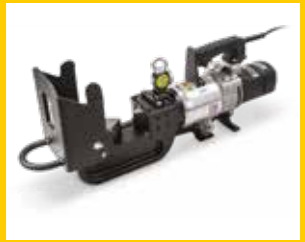


Voltage: (modelnr. eindigend op)

B = 120 V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 1-15-stekker)

E = 230 V, 50 Hz (met Europese Schuko-stekker)

ECCE-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 46

Maximale diameter materiaal:

26 - 32 mm

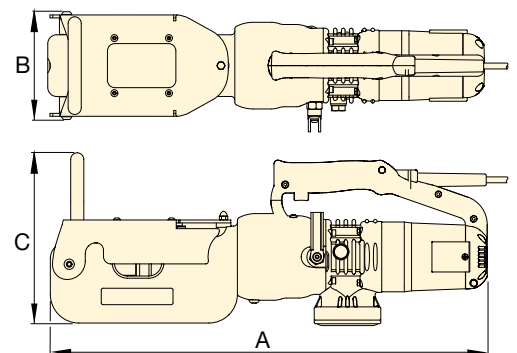
Maximale Grade-kwaliteit van de ketting:

120

Voltage *:

120 en 230 V

* ETL-certificering geldt alleen voor 120 V gereedschap.



Grade ¹⁾ en maximum diameter materiaal ²⁾ (mm)					Elektrische specificaties				Modelnummer	Maximale hardheid materiaal ¹⁾ (HRc)	Maximale knipkracht (kN)	Afmetingen (mm)			Snoerlengte (m)	Modelnummer reservemessen
Grade 40	Grade 60	Grade 80	Grade 100	Grade 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
26	22	18	16	14	230	50	5,3	1,1	ECCE26E	46	312	600	154	235	3,0	25
32	28	24	20	18	120	60	11	1,3	ECCE32B	46	471	700	192	321	1,8	48
32	28	24	20	18	230	50	6,8	1,4	ECCE32E	46	471	700	192	321	3,0	48

¹⁾ Snijden van grotere kettingen of die van een hogere kwaliteit dan aanbevolen, zal leiden tot verhoogde slijtage en kan de knipper beschadigen.

²⁾ Schakels van meer dan 12 mm moeten altijd in twee stappen worden doorgeknipt: eerst de ene kant van de schakel, daarna de andere kant.

▼ Van links naar rechts: EWCH90 en EWCE55E



De snelle en eenvoudige manier om draad en kabels te knippen



Techniek

EWCH-serie: cilinder wordt aangedreven door een externe hydraulische pomp van Enerpac.

EWCE-serie: cilinder wordt aangedreven door een radiaalpompe met elektrische motor.

Productiviteit

- Een breed scala aan hydraulische en elektrische gereedschappen knippen snel en gemakkelijk door draad en staalkabels.

Veiligheid

- Gecontroleerd knipproces verbetert veiligheid van de operator
- Minimale kans op vonken in vergelijking met snijbranden, doorslijpen en zagen
- Minimale trillingen helpen HAVS of hand-armvibratiesyndroom te voorkomen.



Typische toepassingen van knippen van draden en kabels

- Telecommunicatie
- Elektrische installatie en onderhoud
- Energievoorziening en -transmissie
- Scheepsbouw

▼ Dankzij de guillotinebeweging kunnen elektrische kabels en draden in een oogwenk worden geknipt.



EWCH-serie, hydraulische draad- en kabelknippers



EWCH-serie, hydraulische knippers

Deze hydraulische knippers zijn ideaal voor gebruik in fabricage- of productiefaciliteiten waar sprake is van veeisende kniptoeepassingen en hoge volumes.

Elke knipper wordt aangedreven door een speciale externe hydraulische pomp, die zorgt voor meer knipkracht en een hogere gebruikscyclus in vergelijking met andere soorten knippers.

- ① Messen in guillotinedesign behouden hun effectiviteit bij zwaar gebruik.
- ② Knipkop kan worden geopend en gesloten om het te knippen materiaal te positioneren.
- ③ Hijsoog maakt tillen eenvoudig.
- ④ Dubbelwerkende cilinder met knoppen voor uit- en teruglopen voor meer controle en kleinere kans op vastlopen.
- ⑤ Externe hydraulische pomp voorkomt dat het gereedschap warm wordt en verlengt de levensduur (pomp en slang afzonderlijk verkrijgbaar).



EWCH-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 43

Maximale diameter materiaal:

90 - 140 - 180 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Pompen en accessoires

De EWCH-knippers zijn bedoeld voor gebruik met de ZE6-serie elektrische pompen. Pompmodellen variëren per

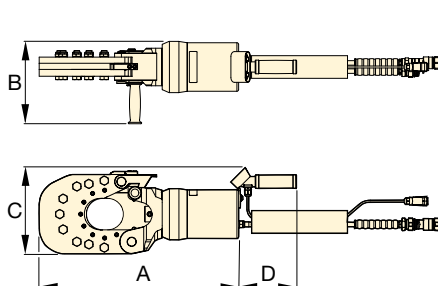
voltage. Pomp en slangen worden apart verkocht. Beide zijn nodig om het systeem te laten werken.

Pagina: 216

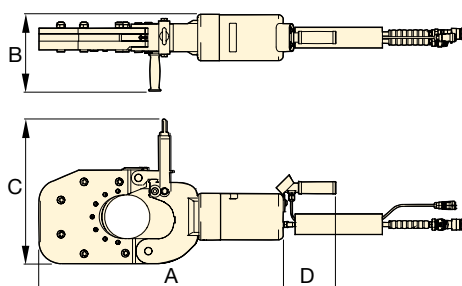


Manometer-set GKHC

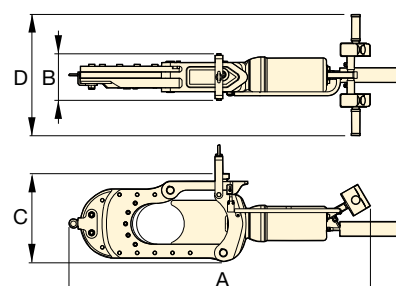
Optionele manometer set kunnen om de druk in het hydraulische systeem te bewaken. Enerpac adviseert manometer-set GKHC aan voor gebruik met Enerpac hydraulische scharen.



EWCH90



EWCH140



EWCH180

Maximale diameter materiaal *	Model-nummer	Maximale treksterkte materiaal	Maximale hardheid materiaal *	Maximale knipkracht	Maximale hydraulische werkdruk	Afmetingen (mm)				(kg)	Modelnummer reservemessen
(mm)		(daN/mm ²)	(HRc)	(kN)	(bar)	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

* Maximale materiaalspecificaties hebben betrekking op het materiaal dat moet worden geknipt.

EWCE-serie, elektrische draad- en kabelknippers **ENERPAC**

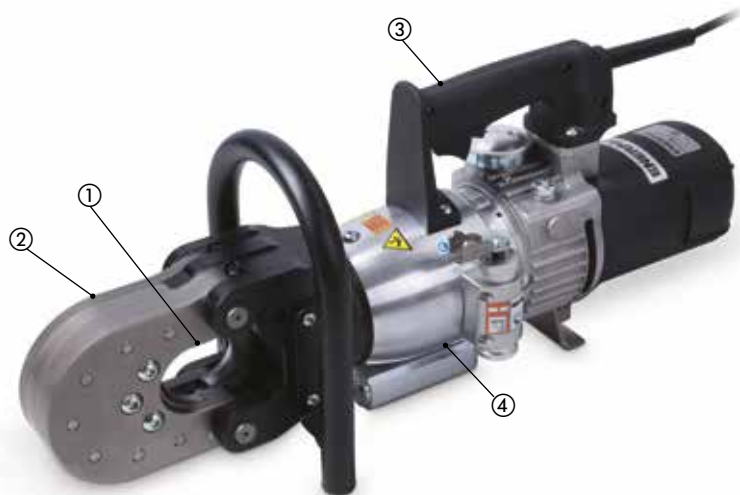


EWCE-serie, elektrische draad- en kabelknippers

De EWCE-serie elektrische draad- en kabelknippers combineren de efficiëntie en veiligheid van hun hydraulische tegenhangers met de grotere draagbaarheid van elektrische gereedschappen.

Door hun lagere gewicht kunnen zij gemakkelijker worden gedragen en gepositioneerd. Verkrijgbaar in 120 en 230 Volt uitvoeringen.

- ① Duurzame messen met guillotinedesign behouden hun effectiviteit bij zwaar gebruik.
- ② Knipkop gaat ver open voor gemakkelijke positionering van draad of kabel.
- ③ Stevige handgrepen maken positionering en vervoer eenvoudig.
- ④ Dubbelwerkende cilinder met regelbare beweegrichting voor meer controle en kleinere kans op vastlopen.



◀ Knip met gemak draden en kabels door.

EWCE-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 48

Maximale diameter materiaal:

42 - 55 mm

Voltage *:

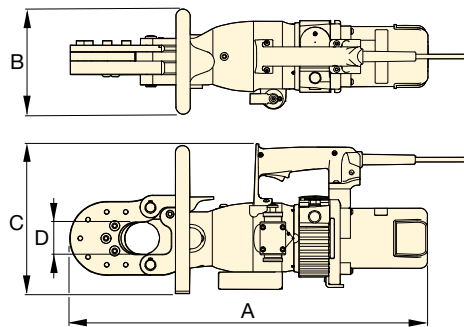
120 en 230 V

* ETL-certificering geldt alleen voor 120 V gereedschap.

Voltage: (modelnr. eindigend op)

B = 120 V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 1-15 stekker)

E = 230 V, 50 Hz (met Europese Schuko-stekker)



Maximale diameter materiaal *		Elektrische specificaties				Model-nummer	Maximale hardheid materiaal *	Maximale knipkracht	Afmetingen (mm)				Snoerlengte		Modelnummer reservemessen
Elektr. draad	Kabel	Volt	Hz	Ampère	kW				A	B	C	D	(m)	(kg)	
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

* Maximale materiaalspecificaties hebben betrekking op het materiaal dat moet worden geknipt.

ECSE-serie gecombineerde knippers/spreiders

▼ ECSE300E



ECSE-serie



Maximale hardheid materiaal:

HRc 41

Maximale mesopening:

300 mm

Voltage *:

120 en 230 V

* ETL-certificering geldt alleen voor 120 Volt-gereedschap.



Techniek

ECSE-serie: cilinder wordt aangedreven door een radiaalpompe met elektrische motor.



Toepassingen van kettingknippers

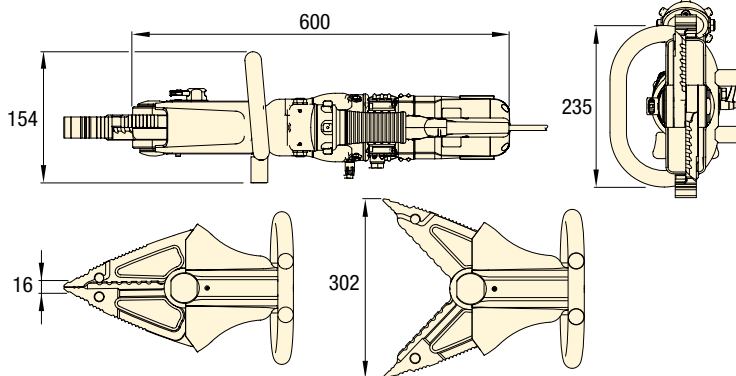
- Industriële productie
- Recycling
- Sloopwerkzaamheden

Productiviteit

- Messen knippen gemakkelijk door metalen profielen, leidingen, stangen en andere obstakels
- Met wiggen aan de uiteinden van de messen voor extra spreidkracht

Veiligheid

- Gecontroleerd knipproces voor minimaal risico op vonken in vergelijking met snijbranden, slijpen of zagen.



Voltage: (laatste letter van modelnummer)

B = 120 V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 1-15-aansluiting)

E = 230 V, 50 Hz (met Europese Schuko-stekker)



- ① Uiterst duurzame messen om metalen obstakels met gemak vast te grijpen en door te knippen
- ② Snijkop kan 180 graden in elke richting worden gedraaid om gemakkelijk overal bij te kunnen
- ③ Stevige handgreep maakt positionering en vervoer eenvoudig
- ④ Dubbelwerkende cilinder voor meer controle en een kleinere kans op vastlopen
- ⑤ Wiggen voor extra grote spreidkracht

Maximale mesopening	Elektrische specificaties				Model	Maximale treksterkte materiaal ¹⁾	Maximale hardheid materiaal ¹⁾	Maximale spreidkracht ²⁾	Snoerlengte		Modelnummer reserveklauwen
(mm)	Volt	Hz	Ampère	kW		(daN/mm ²)	(HRc)	(kN)	(m)	(kg)	
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⁾ De aangegeven materiaaleigenschappen zijn de limietwaarden voor het materiaal dat wordt geknipt.

²⁾ 25 mm van de uiteinden van de klauwen, in gesloten stand.

WHC, WHR-serie, hydraulisch aangedreven knippers **ENERPAC**

▼ Van links naar rechts: WHC4000, WHC750



- Enkelwerkend, veerretour bij alle modellen, behalve WHR1250
- Guillotinebeweging voor soepel snijden
- Handgrepen op grotere modellen voor gemakkelijk vervoer
- Inclusief draagtas voor gemakkelijk dragen en bescherming van het gereedschap
- Ideaal voor gebruik met de meeste Enerpac 700 bar pompen met 3-wegklep of ontlastventiel (de WHR1250 heeft een 4-wegklep nodig)
- Alle modellen zijn inclusief CR400-koppeling en stofkap.

Dankzij de soepele guillotinebeweging van de Enerpac knipkop worden stalen kabels snel en gemakkelijk doorgesneden.

▼ Keuzetabel Maximale knipcapaciteit (Ø in mm)

Werking van het knipmes	Capaciteit	Modelnummer	Olieinhoud	Lengte	Staal-kabel of touw-kern	Draad- of stafmateriaal				Draadkabel				Kabel		Reserve-messen
						Koperdraad of staf	Aluminiumdraad of staf	Bouten (van zachte kwaliteit)	Betonstaal	Blanke koperdraadkabels	Blanke aluminiumdraadkabels	Aluminium met staalkern	Tuistaal draad	Telefoonkabel	Ondergrondse (elektrische) kabel	
	ton		(cm³)	(mm)	6x7 6x12 6x19								1x7 1x19			(kg)
Enkelwerkend	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
Dubbelw.	20	WHR1250	122,9	419	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,8 WCB1250

* Verkrijgbaar in sets met handpomp P392, voetpomp P392FP of turboluchtpomp PATG1102N.

** Laaggelegeerd.

☆ Niet geschikt voor het desbetreffende materiaal.

WHC-, WHR-, STC-serie

Capaciteit:

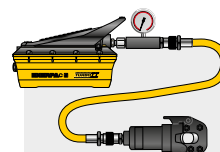
3 - 20 ton

Knipcapaciteit:

Ø 13 - 101 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Gereedschap-pompsets

Knipkoppen gemarkeerd met een * zijn verkrijgbaar als set (pomp, knipper, manometer, koppelingen en slang).

Modelnr. knipper	Modelnr. pomp	Modelnummer set *
WHC750	P392	STC750H
WHC750	P392FP	STC750FP
WHC750	PATG1102N	STC750A
WHC1250	P392	STC1250H
WHC1250	P392FP	STC1250FP
WHC1250	PATG1102N	STC1250A

* H = handpomp, FP = voetpomp, A = luchtpomp



WMC-serie, handbediende hydraulische knippers

▼ Van links naar rechts: WMC2200, WMC750



- Draaibare kop voor gebruiksgemak
- Guillotinebeweging voor soepel snijden
- Inclusief draagtas voor gemakkelijk dragen en bescherming van het gereedschap
- Klittenbandlussen om de handgrepen op grotere modellen vast te zetten voor gemakkelijk dragen
- Veerretour voor vereenvoudigde werking
- Lichtgewicht onafhankelijk werkend gereedschap, kan overal worden gebruikt.

WMC-serie



Capaciteit:

3 - 20 ton

Knipcapaciteit:

Ø 14 - 85 mm



Reservemessen

60-62 HRC, geharde reservemessen

Modelnummer knipper	Modelnummer messen
WMC580	WCB750
WMC750	WCB750
WMC1000	WCB1000
WMC1250	WCB1250
WMC2200	WCB2200
WMC3380	WCB3380



LET OP!

Een "☆" in de tabellen op deze pagina's betekent dat de hydraulische knipper niet geschikt is voor het desbetreffende materiaal. Als dit toch wordt geprobeerd, kan dit leiden tot persoonlijk letsel en schade aan het gereedschap. Ook vervalt in dat geval de garantie.

▼ Keuzetabel

Maximale knipcapaciteit (Ø in mm)

Capa- citeit	Model- nummer	Lengte	Staal- kabel of touw- kern	Draad- of stafmateriaal				Draadkabel				Kabel			
				Koper- draad of staf	Alumi- nium draad of staf	Bouten (zachte- kwali- teit)	Beton- staal	Blanke koperen draad- kabels	Blanke alumi- nium draad- kabels	Alumi- nium met staal- kern	Tui- staal- draad	Tui- staal- draad	Telefoon- kabel		Onder- grondse (elektri- citeits) kabel
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

* Knijpt ketting van 12 mm gelegeerd staal van klasse 70 (type G7 voor transport of bevestigen) of klasse 80 (voor hijstoepassingen boven het hoofd).

** Laaggelegeerd. ☆ Niet geschikt voor het desbetreffende materiaal

Pompen en accessoires voor EBH- en EWCH-knippers **ENERPAC**



Pompen en accessoires voor EBH- en EWCH-knippers

De betonstaalknippers uit de EBH-serie en de draad/kabelknippers uit de EWCH-serie worden aangedreven door een externe pomp met een elektrische klep.

Het gereedschap wordt met een dubbele hydraulische slang en een elektriciteitskabel aangesloten op de pomp, zodat het gereedschap direct vanaf het bedieningspaneel op de knipper kan worden bediend.



ZE4-serie pompen

De gespecialiseerde pompen uit de **ZE4-serie** koppelen snelheid aan veelzijdigheid en zijn leverbaar voor 115 V en 230 V. Aanbevolen voor gebruik met **EBH30-** en **EBH35-**knippers wanneer draagbaarheid of het gemak van een standaardvoltage belangrijk is.



ZE6-serie pompen

De gespecialiseerde driefasige pompen uit de **ZE6-serie** leveren een hoge olieopbrengst om snel te kunnen werken aan veeleisende toepassingen. Aanbevolen voor toepassingen van **EBH52-** en alle **EWCH-**knippers waarvoor snelheid of een extra hoge olieopbrengst vereist is.

ZE-serie



Reservoirinhoud:

4,6 - 9,8 liter

Motorvermogen:

1,1 - 5,6 kW

Maximale werkdruk:

700 bar



Optionele GKHC-manometerkit

U kunt een optionele manometer met toebehoren gebruiken om de druk in een hydraulisch systeem te controleren. Enerpac beveelt de

GKHC-manometerkit aan voor gebruik met de hydraulische knippers van Enerpac.



Dubbele slang met koppelingen

Voor de knippers uit de EBH- en EWCH-series hebt u een dubbele hydraulische slang en een elektriciteitskabel nodig. De slang

is voorzien van de bijbehorende koppelingen. Slangen zijn afzonderlijk verkrijgbaar.

Beschrijving	Model
6,1 m dubbele slang met koppelingen, hoes en stroomkabel	CH720EC

Pompspanning 1 fase: (laatste letter van modelnummer)

B = 120 V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 5-15-aansluiting)

E = 230 V, 50 Hz (met Europese Schuko-stekker)

I = 230 V, 50 Hz (met NEMA 6-15 stekker)

Pomp-serie	Modelnummer van pomp *	Elektrische motorspecificaties (Voltage, fase, 50-60 Hz)	Motor-vermogen (kW)	Reservoir-inhoud (liter)	Afmetingen (mm)			 (kg)	Modelnummer van benodigde dubbele slang (afzonderlijk verkrijgbaar)	Modelnummers van bijbehorende knippers (afzonderlijk verkrijgbaar)
ZE4	ZE4404XB	115 V, 1 fase	1,1	4,6	513	521	279	45	CH720EC	EBH30 EBH35
	ZE4404XE	208-240 V, 1 fase								
	ZE4404XI	208-240 V, 1 fase								
ZE6 ¹⁾	ZE6410XG-S	208-240 V, 3 fasen	5,6	9,8	384	559	384	77	CH720EC	Alle EBH en EWCH-knippers
	ZE6410XJ-S	460-480 V, 3 fasen								
	ZE6410XK-S	440 V, 3 fase								
	ZE6410XW-S	380-415 V, 3 fasen								

* De genoemde pompen worden geleverd in de juiste configuratie voor gebruik met de genoemde knippers.

¹⁾ ZE6-pompen zijn leverbaar met een buisframe. Om een buisframe toe te voegen, zet u in het modelnummer een "R" vóór de "S". Voorbeeld: ZE6410XG-RS.

Pompen en accessoires voor EDCH-knippers



Pompen en accessoires voor EDCH-knippers

De ontmantelingsknippers uit de EDCH-serie zijn ontworpen voor de meest uiteenlopende toepassingen, van fabrieken tot sloopbedrijven.

Enerpac levert meerdere pompen met voldoende vermogen, snelheid en mobiliteit voor al uw werkzaamheden.



ZC3-serie accupompen

De gespecialiseerde accupompen uit de **ZC3-serie** bieden het gemak van draagbaar gereedschap zonder het extra gewicht van een ingebouwde motor. Een ideale combinatie van bewegingsvrijheid en gebruiksgemak. Aanbevolen voor gebruik met de **EDCH130**-knipper.



ZE4-serie pompen

De gespecialiseerde pompen uit de **ZE4-serie** koppelen snelheid aan veelzijdigheid. Aanbevolen voor gebruik met alle **EDCH**-knippers wanneer het gemak van een standaardvoltage belangrijk is.



ZE6-serie pompen

De gespecialiseerde **ZE6-serie** pompen leveren een hoge olieopbrengst om extra snel te kunnen werken. Aanbevolen voor gebruik met alle **EDCH**-knippers wanneer snelheid essentieel is en u over driefasenstroom beschikt.

ZC-, ZE-serie



Reservoirinhoud:

4,6 - 9,8 liter

Motorvermogen:

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

Maximale werkdruk:

700 bar



Optionele GKHC-manometerkit

U kunt een optionele manometer met toebehoren gebruiken om de druk in een hydraulisch systeem te controleren. Enerpac beveelt de

GKHC-manometerkit aan voor gebruik met de hydraulische knippers van Enerpac.



Dubbele hydraulische slang

Voor de EDCH-knippers hebt u een dubbele hydraulische slang nodig. De slang is voorzien van de bijbehorende koppelingen.

Slangen zijn afzonderlijk verkrijgbaar.

Pompspanning 1 fase: (laatste letter van modelnummer)

B = 120 V, 60 Hz (met Amerikaanse NEMA 5-15 stekker);

E = 230 V, 50 Hz (met Europese Schuko-stekker); **I** = 230 V, 50 Hz (met NEMA 6-15 stekker)

Pomp-serie	Modelnummer van pomp *	Elektrische motorspecificaties	Motor-vermogen (kW)	Reservoir-inhoud (liter)	Afmetingen (mm)			(kg)	Modelnummer van benodigde dubbele slang (afzonderlijk verkrijgbaar)	Modelnummers van bijbehorende knippers (afzonderlijk verkrijgbaar)
		(Voltage, fase, frequentie)			Hoogte	Lengte	Breedte			
ZC3	ZC3204XB	Snoerloos (115 V oplader, 60 Hz)	1,0	4,6	653	472	363	27	CH720MC	EDCH130
	ZC3204XE	Snoerloos (230 V oplader, 50 Hz)								
ZE4	ZE4204XB	115 V, 1 fase, 50-60 Hz	1,1	4,6	513	521	279	45	CH720MC	EDCH130 EDCH145 EDCH170
	ZE4204XE	208-240 V, 1 fase, 50-60 Hz								
	ZE4204XI	208-240 V, 1 fase, 50-60 Hz								
ZE6 ¹⁾	ZE6210XG-S	208-240 V, 3 fasen	5,6	9,8	384	559	384	77	CH720MC	EDCH130 EDCH145 EDCH170
	ZE6210XJ-S	460-480 V, 3 fasen								
	ZE6210XK-S	440 V, 3 fase								
	ZE6210XW-S	380-415 V, 3 fasen								

* De genoemde pompen worden geleverd in de juiste configuratie voor gebruik met de genoemde knippers.

¹⁾ ZE6-pompen zijn leverbaar met een buisframe. Om een buisframe toe te voegen, zet u in het modelnummer een "R" vóór de "S". Voorbeeld: ZE6410XG-RS.