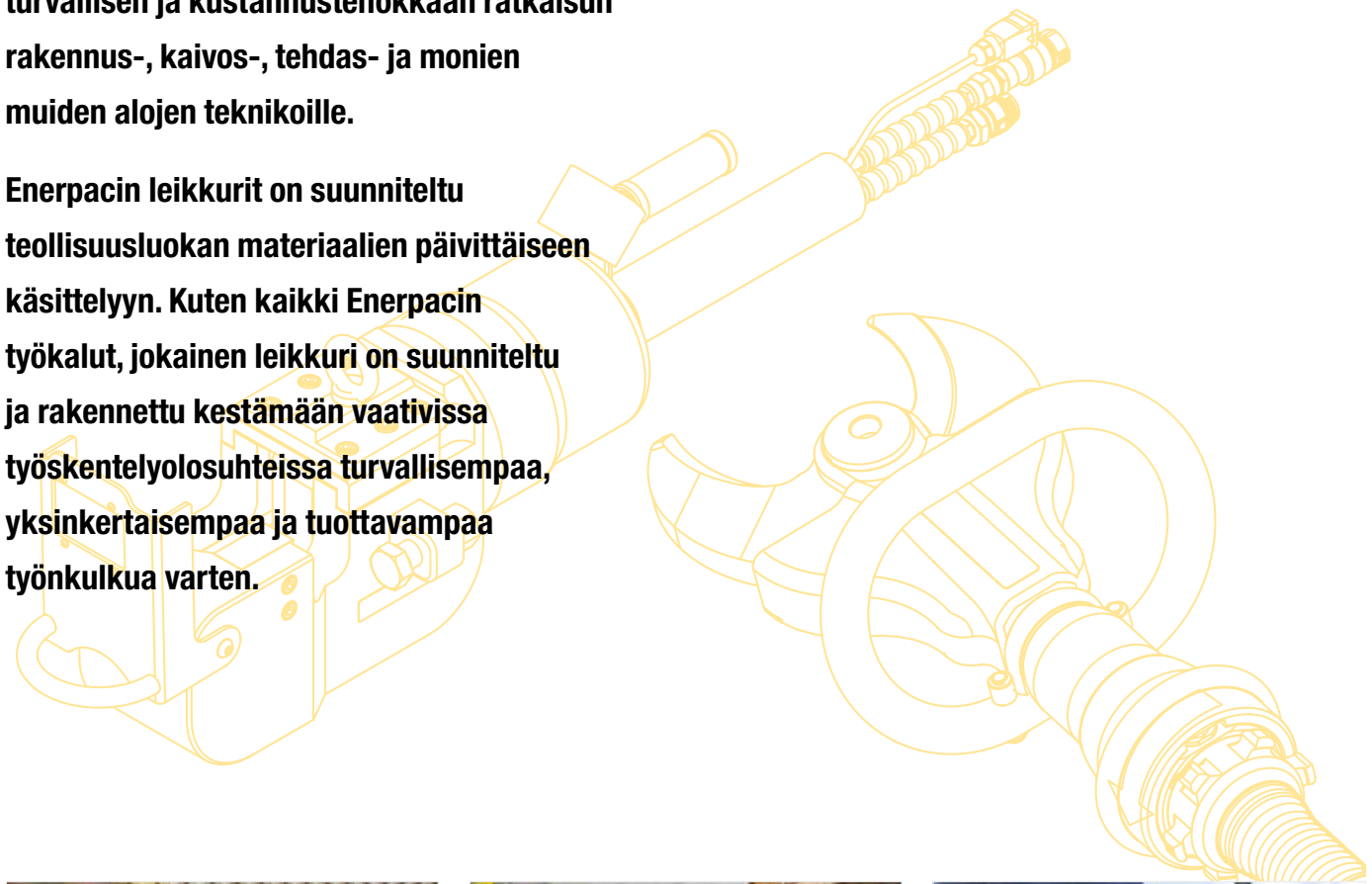


World Class -leikkurit

Kun on leikattava järeitä tankoja, ketjuja, kaapeleita ja vastaavia materiaaleja, Enerpacin laaja leikkurivalikoima on paras valintasi.

Laaja valikoima hydraulisia, sähköisiä ja manuaalisia leikkureita tarjoaa nopean, turvallisen ja kustannustehokkaan ratkaisun rakennus-, kaivos-, tehdas- ja monien muiden alojen tekniikoille.

Enerpacin leikkurit on suunniteltu teollisuusluokan materiaalien päivittäiseen käsittelyyn. Kuten kaikki Enerpacin työkalut, jokainen leikkuri on suunniteltu ja rakennettu kestäämään vaativissa työskentelyolosuhteissa turvallisempaa, yksinkertaisempaa ja tuottavampaa työnkulkua varten.



Leikkurityyppi		Työkalun maks. kapasiteetti *	Sarja		Voimanlähde	Sivu
Tankoleikkurit		52 mm (materiaalin suurin leikkuuhalkaisija)	EBH EBE EBC		Hydraulinen, Sähköinen & Johdoton (akku)	202 ▶
Purkuleikkurit		170 mm (maks. terän aukko)	EDCH		Hydraulinen	206 ▶
Liteän tangon leikkurit		70 x 15 mm (maks. materiaalin leikkauskorkeus x leveys)	EFBE		Sähköinen	207 ▶
Ketjuleikkurit		32 mm (lenkin suurin leikkuuhalkaisija)	ECCE		Sähköinen	208 ▶
Johto- ja kaapeli-leikkurit		180 mm (materiaalin suurin leikkuuhalkaisija)	EWCH EWCE		Hydraulinen & Sähköinen	210 ▶
Leikkuri- ja levitynyhdistelmätyökalut		300 mm (maks. terän aukko)	ECSE		Sähköinen	213 ▶
Hydrauliset leikkurit		101 mm (materiaalin suurin leikkuuhalkaisija)	WHC WHR STC		Hydraulinen	214 ▶
Umpirakenteiset hydrauliset leikkurit		85 mm (materiaalin suurin leikkuuhalkaisija)	WMC		Manuaalinen	215 ▶
ZE-sarja Sähköpumput & letkut		1,1 - 5,6 kW	EBH EWCH		Sähköinen	216 ▶
ZC, ZE-sarja Sähköpumput & letkut		1,0 - 1,1 - 5,6 kW	EBH EDCH EWCH		Akkukäyttöiset & Sähköinen	217 ▶

* Varsinainen leikkauskapasiteetti saattaa vaihdella riippuen leikattavasta materiaalista.

▼ Vasemmalta oikealle: EBC20E, BH30 ja EBE22E



Nopea, turvallinen ja helppo ratkaisu metallitankojen leikkaamiseen



Sisäinen mekaniikka

EBH-sarja: Sylinteriä käyttää ulkoinen Enerpac-pumppu.

EBC ja EBE-sarja: Sylinteriä käyttää radiaalipumppu, joka saa virtansa sähkömoottorista.

Tuottavuus

- Laaja valikoima hydraulisia ja sähkökäyttöisiä työkaluja, jotka leikkaavat järeää tankoa nopeasti ja helposti
- Erittäin kestävät, pitkäikäiset terät päihittävät kestävydessä kulmahiomakoneen tai sahanterät.

Turvallisuus

- Valvottu leikkausprosessi parantaa käyttäjän turvallisuutta verrattuna katkaisuterien käyttöön
- Minimaalinen kipinäriske verrattuna polttoleikkaukseen, hiontaan ja sahaamiseen
- Leikkureiden aiheuttama värinä on minimaalinen, mikä auttaa estämään käden-käsivarren oireyhtymää (HAVS).



Tyypilliset tankoleikkauksen käyttökohteet

- Liike- ja asuinrakentaminen
- Betoni- ja muuraustyöt
- Metallin valmistus
- Teollinen valmistaminen.

▼ Enerpacin tankoleikkurit on valmistettu järeisiin leikkauskohteisiin.



EBH-sarja, hydrauliset tankoleikkurit



EBH-sarjan hydrauliset tankoleikkurit

EBH-sarjan hydraulisia tankoleikkureita käyttää erikoistunut ulkoinen hydraulipumppu, jolloin teho on optimaalinen ja käyttösykli on pidempi verrattuna muihin leikkurityyppeihin.

Nämä leikkurit sopivat erinomaisesti tuotanto- tai valmistustiloihin vaativaan, suurivolyymiseen leikkukäyttöön.

- ① Erittäin kestävät terät säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä.
- ② Turvasuoja auttaa suojaamaan käsiä vammoilta.
- ③ Järeään käyttöön tarkoitettu leikkuupää tarjoaa pidemmän käyttöiän.
- ④ Nostokahva helpottaa asemointia ja kuljetusta.
- ⑤ Kaksitoiminen sylinteri työliike- ja palautuspainikkeella parantaa ohjattavuutta ja vähentää juuttumista.
- ⑥ Ulkoinen hydraulipumppu auttaa jäähdyttämään työkalua ja parantaa käyttöaikaa (pumppu ja letku ja myydään erikseen).



EBH-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 43

Suurin materiaalin halkaisija:

30 - 35 - 52 mm

Max käyttöpain:

700 baaria



Sähköpumput ja lisälaitteet

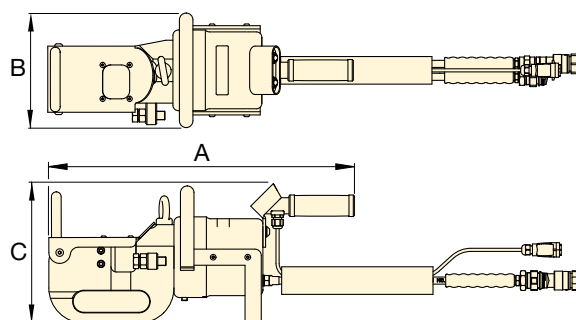
EBH-sarjan hydrauliset leikkurit on suunniteltu toimimaan ZE4 & ZE6-sarjan sähköpumppujen kanssa. Pumpumallit vaihtelevat jännitetyypin mukaan. Pumppu ja letkut myydään erikseen. Molemmat vaaditaan järjestelmän toimintaan.

Sivu: **216**



Valinnainen mittarisarja GKHC

Mittaria ja lisävarusteita voidaan käyttää hydraulijärjestelmän paineen seuraamiseen. Enerpac suosittelee GKHC-mittarisarjan käyttöä Enerpac-hydraulisten leikkurien kanssa.



Suurin materiaalin halkaisija *	Tyyppi	Suurin materiaalin vetolujuus	Suurin materiaalin kovuus *	Suurin leikkausvoima	Suurin hydraulinen käyttöpain	Mitat (mm)				Vaihtoterä-sarjan tyyppi
(mm)		(daN/mm ²)	(HRc)	(kN)	(bar)	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

* Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.



EBE-sarjan sähköiset tankoleikkurit

Monipuoliset EBE-sarjan sähköiset tankoleikkurit leikkaavat nopeasti järeää tankoa 26 mm halkaisijaan asti ilman ulkoista hydraulipumppua.

Niiden kompakti koko ja keveys helpottavat kuljetusta ja käyttöä kaikkialla, missä on saatavilla ulkoinen voimanlähde.

- ① Erittäin kestävät terät säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä.
- ② Turvasuoja auttaa suojaamaan käsiä vammoilta.
- ③ Järeään käyttöön tarkoitettu leikkuupää tarjoaa pidemmän käyttöiän.
- ④ Nostokahva helpottaa asemointia ja kuljetusta.
- ⑤ Männän vapautusmekanismi mahdollistaa terän palautuksen, vähentäneen jumiutumisen ja hallitun leikkuuprosessin.

EBE-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 43

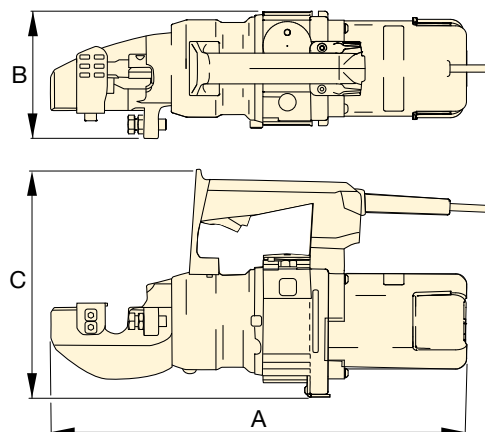
Suurin materiaalin halkaisija:

22 – 26 mm

Jännite *:

120 ja 230 volttia

* ETL-sertifikaatti koskee vain 120 voltin työkaluja.



Jännite: (tyyppi, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 1-15 -pistoke)

E = 230 V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke)

Suurin materiaalin halkaisija ¹⁾	Tehomääritykset				Tyyppi	Suurin materiaalin vetolujuus	Suurin materiaalin kovuus ¹⁾	Suurin leikkausvoima	Mitat (mm)			Johdon pituus		Vaihtoterä-sarjan tyyppi
	(mm)	Voltti	Hz	Amp.		(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⁾ Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.

EBC-sarjan johdottomat tankoleikkurit

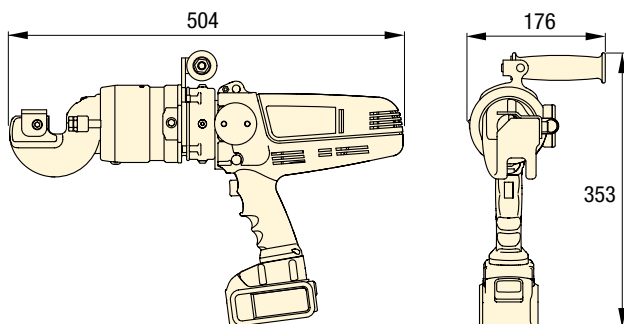


EBC-sarjan johdottomat tankoleikkurit

Helposti kannettavat EBC-sarjan johdottomat tankoleikkurit leikkaavat nopeasti ja helposti jopa numeron 6 harjaterästä tai vastaavasti halkaisijaltaan jopa 20 mm:n paksuisia metallitankoja.

Tehokas 18 V:n litium-ioniakku tarjoaa liikkuvuutta ja pitkäaikaista suorituskykyä, mikä tekee työkaluista täydellisen ratkaisun työmaalle myös etäkohteissa tai missä tahansa ulkoisen voimanlähteen ulottumattomissa.

- 1 Erittäin kestävät terät säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä.
- 2 Turvasuoja auttaa suojaamaan käsiä vammoilta.
- 3 Erittäin kestävä leikkuupää voi pyörittää 360 astetta, mikä helpottaa terien asemointia käyttökohteessa.
- 4 Nostokahva helpottaa asemointia ja kuljetusta.
- 5 Männän vapautusmekanismi mahdollistaa terän palautuksen, vähentäen jumiutumisen ja hallitun leikkuuprosessin.
- 6 Tehokas 18 V:n akku tarjoaa hyvän tehon ja täydellisen liikkuvuuden.



EBC-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 43

Suurin materiaalin halkaisija:

20 mm

Litium-ioni-akku:

12 ja 18 voltia

* ETL-sertifikaatti koskee vain 120 voltin työkaluja.



Akut ja laturit

EBC-sarjan leikkureiden mukana tulee vakiona kaksi DeWALT® 18V-5Ah litium-ioniakkua ja yksi DeWALT® 12 V:n tai 18 V:n laturi. Lisäakkuja ja -latureita myydään erikseen.

EBC-sarjan leikkurit toimivat DeWALT® 18V XR -akkujen kanssa. DeWALT® on DeWALT Industrial Tool Co.:n rekisteröity tavaramerkki. DeWALT Industrial Tool Co. ei ole valmistanut, lisensoinut, sertifioinut tai mainostanut tätä leikkurituotetta.

Leikkurin mallinumero	DeWALT® - litium-ioni-akku	Litium-ioni-akkulaturi 12 V ja 18 V
EBC20B	B205	BC1220B
EBC20E	B185	BC1220E

Jännite: (Mallinumero, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 1-15 -pistoke)

E = 230 V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke)

Suurin materiaalin halkaisija ¹⁾ (mm)	Tehomääritykset			Malli-numero ²⁾	Suurin materiaalin vetolujuus ¹⁾ (daN/mm ²)	Suurin materiaalin kovuus ¹⁾ (HRc)	Suurin leikkausvoima (kN)	Vaihto-teräsarjan mallinumero
	Akun tulojännite (V)	Amp.	kW					
20	18 - 20	46	0,83	EBC20B	65	43	190	EBC2001K
20	18 - 20	46	0,83	EBC20E	65	43	190	EBC2001K

¹⁾ Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.

²⁾ Jos haluat tilata EBC-sarjan leikkurin ilman akkuja tai laturia, poista "B" tai "E" mallinumerosta, esim. "EBC20".

▼ EDCH130



EDCH-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRC 41

Terän suurin aukko:

130 - 145 - 170 mm

Max käyttöpain:

700 baaria



Sähköpumput ja lisälaitteet

EDCH-sarjan hydrauliset leikkurit on suunniteltu toimimaan ZC3, ZE4 & ZE6-sarjan sähköpumppujen kanssa. Pumppumallit vaihtelevat jännitetyypin mukaan. Pumppu ja letku myydään erikseen, ja kaikkia niitä tarvitaan järjestelmän käyttämiseen.

Sivu: 217

Tuottavuus

- Tehokkaat leuat ja poikkeuksellisen suuri terän aukko mahdollistavat käytön moneen tarkoitukseen, mukaan lukien metalliputket, telekaapelit, profiilit ja vastaavat materiaalit *
- Useita pumppujen lisävarusteita tehon, nopeuden ja liikkuvuuden takaamiseksi kaikissa käyttökohteissa.

Turvallisuus

- Minimaalinen kipinäriski verrattuna polttoleikkaukseen, hiontaan ja sahaamiseen
- Leikkureiden aiheuttama tärinä on minimaalinen, mikä auttaa estämään käden-käsivarren oireyhtymää (HAVS).



* TÄRKEÄÄ

Älä käytä teräsköysien leikkaamiseen. Käytä sen sijaan EWCH-sarjan vaijeri- ja kaapelileikkuria.

Sivu: 211

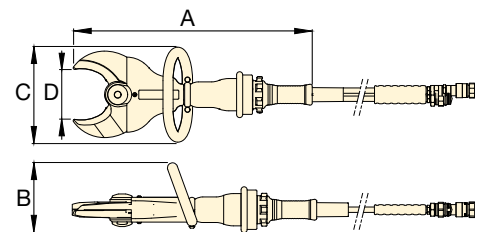


Valinnainen mittarisarja GKHC

Mittaria ja lisävarusteita voidaan käyttää hydraulijärjestelmän paineen seuraamiseen. Enerpac suosittelee GKHC-mittarisarjan käyttöä Enerpac-hydraulisten leikkurien kanssa.



- ① Kestävät terät säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä
- ② Kaksitoiminen sylinteri parantaa ohjattavuutta ja vähentää juuttumista
- ③ Ohjausnupin vapauttaminen pysäyttää työkalun välittömästi, mikä parantaa käyttäjän turvallisuutta
- ④ Ulkoinen hydraulipumppu auttaa jäähdyttämään työkalua ja pidentämään käyttöaikaa (pumppu ja letku myydään erikseen)



Terän suurin aukko * (mm)	Tyyppi	Suurin materiaalin vetolujuus (daN/mm ²)	Suurin materiaalin kovuus * (HRC)	Suurin käyttöpain (bar)	Mitat (mm)				 (kg)	Vaihtoterä-sarjan tyyppi
					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

* Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.

TÄRKEÄÄ: Älä käytä teräsköysien leikkaamiseen. Käytä sen sijaan EWCH-sarjan vaijeri- ja kaapelileikkuria.

Litteän tangon sähköleikkurit



EFBE-sarjan litteän tangon sähköleikkurit

EFBE-sarjan litteän tangon sähköleikkurit parantavat työmaan turvallisuutta korvaamalla turvattomat leikkausmenetelmät tarkalla, ohjatulla leikkausratkaisulla. Toisin kuin tavalliset tankoleikkurit, syvään leikkaavan päään malli sopii jopa 70 mm (2¾ tuumaa) korkeille ja yli 15 mm (0,59 tuumaa) paksuille metallitangoille.

Männän vapautusmekanismi mahdollistaa terän pysäytyksen ja palautuksen milloin tahansa, tarjoten käyttäjälle erinomaisen leikkuutarkkuuden ja ohjattavuuden. EFBE-sarjan leikkurit sopivat täydellisesti teollisiin tuotantotiloihin sekä teräksen ja metallin valmistuspajoihin.

- ① Erittäin kestävät terät leikkaavat litteää tankoa ja säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä
- ② Järeään käyttöön tarkoitettu leikkuupää tarjoaa pidemmän käyttöiän
- ③ Vankka kahva helpottaa aseointia ja kuljetusta
- ④ Männän vapautusmekanismin ansiosta terän voi vetää takaisin, mikä tarjoaa ohjatun leikkuuprosessin ja vähentää jumitumista



Jännite: (tyyppi, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 1-15 -pistoke)

E = 230 V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke)

EFBE-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 33

Suurin materiaalin korkeus x leveys::

50 x 17 mm / 70 x 15 mm

Jännite *:

120 ja 230 voltia

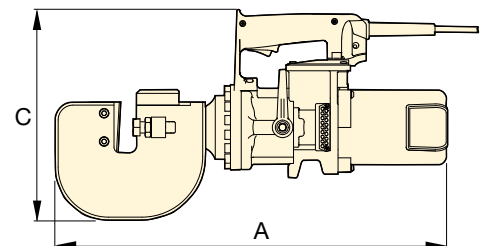
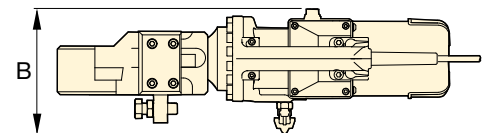
* ETL-sertifikaatti koskee vain 120 voltin työkaluja.



Vaihtoteräsarjat

Vaihto-osia voi tilata alla näytetyillä mallinumeroilla.

Leikkurin tyyppi	Teräsarjan tyyppi
EFBE5017B	EFBE501701K
EFBE5017E	
EFBE7015B	EFBE701501K
EFBE7015E	



Suurimmat materiaalin mitat ¹⁾ (mm)		Tehomääritykset				Tyyppi	Suurin materiaalin vetolujuus ¹⁾ (daN/mm ²)	Suurin materiaalin vetolujuus ¹⁾ (HRc)	Suurin leikkausvoima (kN)	Mitat (mm)			Johdon pituus (m)	Käyttöpaino (kg)
Korkeus	Leveys	Voltti	Hz	Amp.	kW					A	B	C		
50	17	120	60	11	1,3	EFBE5017B	45	33	265	483	175	272	1,8	21
50	17	230	50	6,8	1,4	EFBE5017E	45	33	265	483	175	272	3,0	21
70	15	120	60	11	1,3	EFBE7015B	45	33	265	555	175	298	1,8	30
70	15	230	50	6,8	1,4	EFBE7015E	45	33	265	555	175	298	3,0	30

¹⁾ Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.

▼ ECCE32E Sähköinen ketjuleikkuri



Yksinkertainen ratkaisu lujan teollisuusketjun leikkaamiseen



Sisäinen mekaniikka

ECCE-sarja: Sylinteriä käyttää radiaalipumppu, joka saa virtansa sähkömoottorista.

Tuottavuus

- Leikkaa nopeasti ja kevyesti järeät ketjulenkit
- Erittäin kestävät terät päihittävät kestävydessä kulmahiomakoneen tai sahanterät.

Turvallisuus

- Valvottu leikkausprosessi suojakilven takana parantaa turvallisuutta
- Leikkaa tarkasti vain valittu lenkki, mikä auttaa estämään viereisten lenkkien vaurioitumista ja ketjun heikkenemistä
- Minimaalinen kipinäriski verrattuna polttoleikkaukseen, hiontaan ja sahaamiseen
- Leikkureiden aiheuttama värinä on minimaalinen, mikä auttaa estämään käden-käsivarren oireyhtymää (HAVS).



Tyypilliset ketjuleikkurit käyttökohteet

- Ketjunvalmistus
- Kaivosteollisuus
- Kiinnitys / materiaalin käsittely kuljetusta varten
- Öljy ja kaasu
- Meriteollisuus



◀ Leikkaa helposti ketjulenkkejä
Enerpacin ketjuleikkureilla.

ECCE-sarjan sähköiset ketjuleikkurit

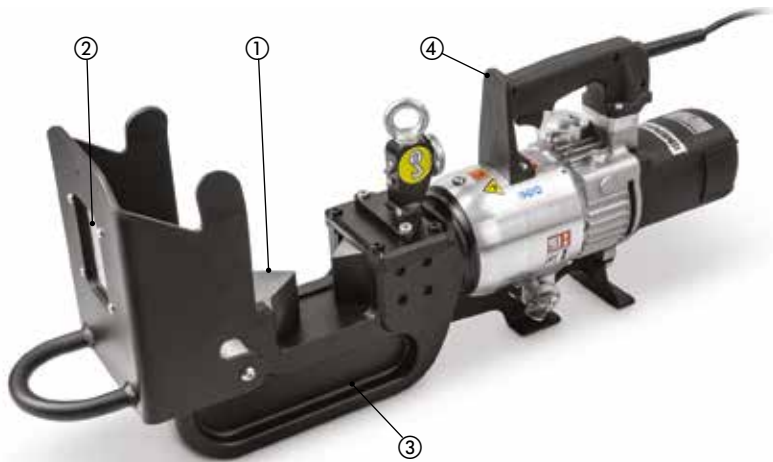


ECCE-sarjan sähköiset ketjuleikkurit

ECCE-sarjan sähköiset ketjuleikkurit sopivat erinomaisesti käyttökohteisiin, joissa turvallisuus on ensisijaisen tärkeää. Toisin kuin muut leikkuumetodit, Enerpacin ketjuleikkurit leikkaavat tarkasti valittuja ketjun lenkkejä suljetun, läpinäkyvän turvasuojan takana.

Siten suojataan käyttäjän käsiä ja samalla estetään viereisten lenkkien vaurioituminen, joka usein johtuu muiden leikkausmetodien, kuten polttimien tai katkaisutyökalujen, käytöstä.

- ① Erittäin kestävät terät säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä.
- ② Läpinäkyvä turvasuoja suojaa käsiä ja mahdollistaa jatkuvan seurannan ja näin paremman leikkuuprosessin hallinnan.
- ③ Järeään käyttöön tarkoitettu leikkuupää tarjoaa pidemmän käyttöiän.
- ④ Nostokahva ja silmukkapultti helpottavat asemointia ja kuljetusta.

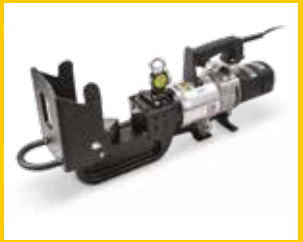


Jännite: (tyyppi, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 1-15 -pistoke)

E = 230 V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke)

ECCE-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 46

Suurin materiaalin halkaisija:

26 - 32 mm

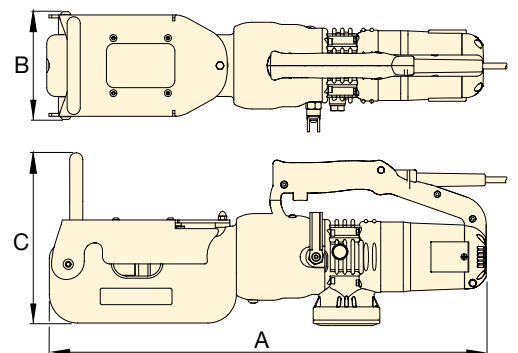
Ketjun maksimiluokka:

120

Jännite *:

120 ja 230 V

* ETL-sertifikaatti koskee vain 120 voltin työkaluja.



Suurin materiaalin halkaisija ^{1) 2)} (mm)					Tehomääritykset				Tyyppi	Suurin materiaalin vetolujuus ¹⁾	Suurin leikkaus- voima	Mitat (mm)			Johdon pituus		Vaihtoterä- sarjan tyyppi
Luokka 40	Luokka 60	Luokka 80	Luokka 100	Luokka 120	Voltti	Hz	Amp.	kW		(HRc)	(kN)	A	B	C	(m)	(kg)	
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⁾ Suurempien tai suositeltua korkeamman ketjun katkaisu lisää kulumista ja voi vahingoittaa työkalua.

²⁾ Kaikki yli 1/2":n (12,7 mm:n) lenkit täytyy leikata kahdessa vaiheessa, jolloin kummassakin vaiheessa leikataan toinen puoli lenkistä.

▼ Vasemmalta oikealle: EWCH90 ja EWCE55E



Nopea ja siisti kaapeleiden ja teräsköysien leikkaus



Sisäinen mekaniikka

EWCH-sarja: Sylinteriä käyttää ulkoinen Enerpac-hydraulipumppu.

EWCE-sarja: Sylinteriä käyttää radiaalipumppu, joka saa virtansa sähkömoottorista.

Tuottavuus

- Laaja valikoima hydraulisia, sähkökäyttöisiä työkaluja, jotka leikkaavat kaapelia ja teräsköyttä nopeasti ja helposti.

Turvallisuus

- Ohjattu leikkuuprosessi parantaa käyttäjän turvallisuutta
- Minimaalinen kipinäriski verrattuna polttoleikkaukseen, hiontaan ja sahaamiseen
- Leikkureiden aiheuttama tärinä on minimaalinen, mikä auttaa estämään käden-käsivarren oireyhtymää (HAVS).



Tyypilliset johto- ja kaapelileikkauksen käyttökohteet

- Tietoliikenne

- Sähköasennus ja huolto
- Sähköntuotanto ja -siirto
- Laivanrakennus

▼ Giljotiinityyppiset terät leikkaavat sähkökaapelit ja köydet nopeasti.



EWCH-sarjan hydrauliset johto- ja kaapelileikkurit



EWCH-sarjan hydrauliset johto- ja kaapelileikkurit

EWCH-sarjan hydrauliset johto- ja kaapelileikkurit sopivat erinomaisesti tuotantotiloihin, joissa on usein tarve vaativalle, suurivolyymiselle leikkaukselle.

Kutakin työkalua käyttää erikoistunut ulkoinen hydraulipumppu, joka tarjoaa suuremman leikkuuvoiman ja korkeammat käyttösyklit kuin muut leikkurityypit.

- 1 Giljotiintyyppiset terät säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä.
- 2 Leikkuupään voi avata ja sulkea auttamaan leikattavan materiaalin aseointia.
- 3 Silmukkapultti helpottaa nostamista.
- 4 Kaksitoiminen sylinteri työliike- ja palautuspainikkeella parantaa ohjattavuutta ja vähentää juuttumista.
- 5 Ulkoinen hydraulipumppu auttaa jäähdyttämään työkalua, pidentää käyttöaikaa (pumppu ja letku myydään erikseen).



EWCH-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 43

Suurin materiaalin halkaisija:

90 - 140 - 180 mm

Max käyttöpain:

700 baaria



Sähköpumput ja lisälaitteet

EWCH-sarjan hydrauliset leikkurit on suunniteltu toimimaan ZE6-sarjan sähköpumppujen kanssa. Pumpumallit vaihtelevat

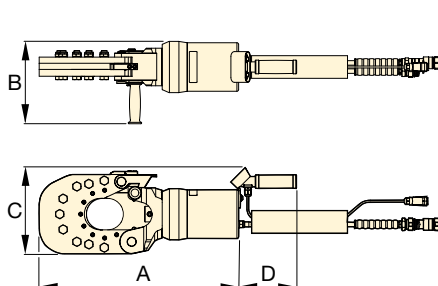
jännitetyypin mukaan. Pumppu ja letkut myydään erikseen. Molemmat vaaditaan järjestelmän toimintaan.

Sivu: 216

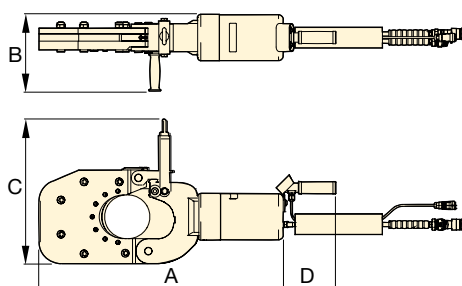


Valinnainen mittarisarja GKHC

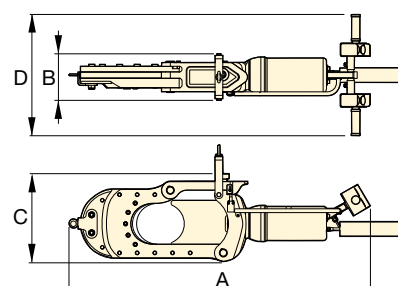
Mittaria ja lisävarusteita voidaan käyttää hydraulijärjestelmän paineen seuraamiseen. Enerpac suosittelee GKHC-mittarisarjan käyttöä Enerpac-hydraulisten leikkurien kanssa.



EWCH90



EWCH140



EWCH180

Suurin materiaalin halkaisija *	Tyyppi	Suurin materiaalin vetolujuus	Suurin materiaalin kovuus *	Suurin leikkausvoima	Suurin hydraulinen käyttöpain	Mitat (mm)				Vaihtoteräsarjan tyyppi
(mm)		(daN/mm ²)	(HRc)	(kN)	(bar)	A	B	C	D	(kg)
90	EWCH90	65	43	550	700	582	282	251	169	54
140	EWCH140	65	43	550	700	782	246	309	169	90
180	EWCH180	65	43	774	700	1364	211	401	551	150

* Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.

EWCE-sarja, sähköiset johto- ja kaapelileikkurit **ENERPAC**

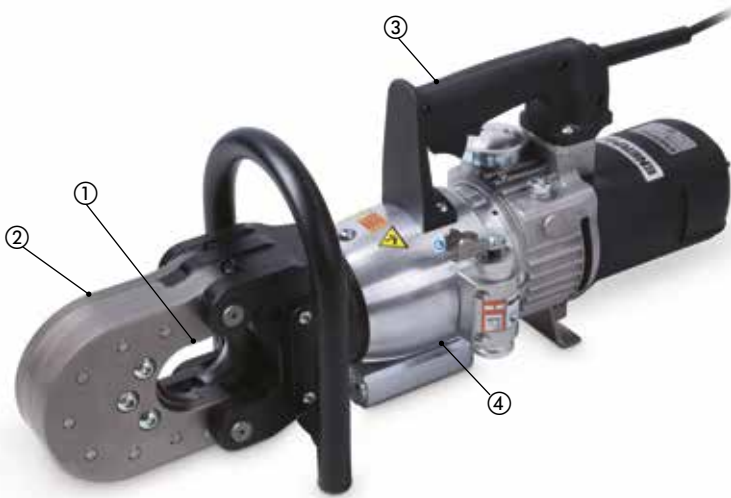


EWCE-sarjan sähköiset johto- ja kaapelileikkurit

EWCE-sarjan sähköisissä johto- ja kaapelileikkureissa yhdistyy niiden hydraulisten vastineiden tehokkuus ja turvallisuus ja sähkötyökalujen parempi kannettavuus.

Niiden kevyempi paino helpottaa kantamista ja asemointia. Saatavana 120 V:n ja 230 V:n versioina.

- ① Kestävät giljotiinityyppiset terät säilyttävät tehokkuuden vaativassa käytössä.
- ② Leikkuupää avautuu leveälle, mikä helpottaa johdon tai kaapelin asemointia.
- ③ Vankat kahvat helpottavat asemointia ja kuljetusta.
- ④ Kaksitoiminen sylinteri suuntaohjauksella parantaa ohjattavuutta ja vähentää juuttumista.



◀ Leikkaa helposti johtoa ja kaapelia.

EWCE-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 48

Suurin materiaalin halkaisija:

42 – 55 mm

Jännite *:

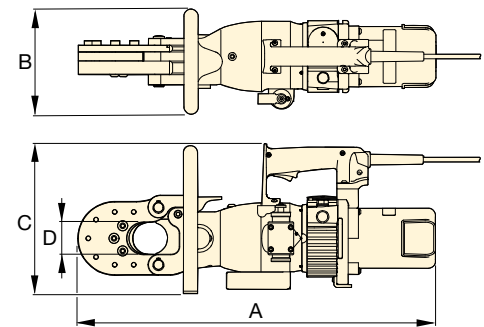
120 ja 230 V

* ETL-sertifikaatti koskee vain 120 voltin työkaluja.

Jännite: (tyyppi, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 1-15 -pistoke)

E = 230 V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke)



Suurin materiaalin halkaisija * (mm)		Tehomääritykset				Tyyppi	Suurin materiaalin kovuus * (HRc)	Suurin leikkausvoima (kN)	Mitat (mm)				Johdon pituus (m)	Vaihtoteräsarjan tyyppi
Sähkö-kaapeli	Köysi	Voltti	Hz	Amp.	kW				A	B	C	D		
55	42	120	60	11	1,3	EWCE55B	48	380	627	183	264	56	1,8	25 EWCE5501K
55	42	230	50	6,8	1,4	EWCE55E	48	380	627	183	264	56	3,0	25 EWCE5501K

* Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.

ECSE-sarja, leikkuri-levitinyhdistelmätyökalut

▼ ECSE300E



ECSE-sarja



Suurin materiaalin kovuus:

HRc 41

Terän suurin aukko:

300 mm

Jännite *:

120 ja 230 V

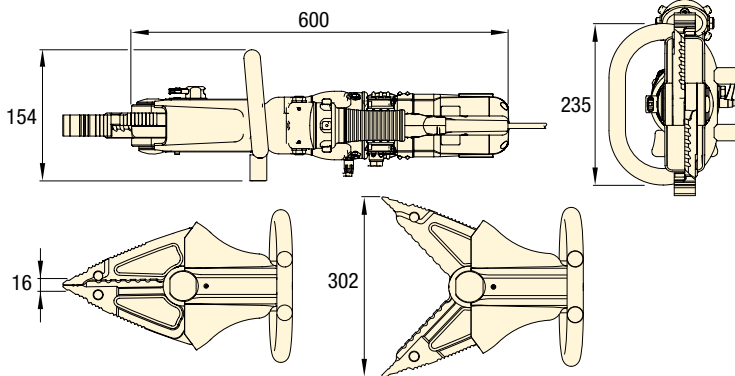
* ETL-sertifikaatti koskee vain 120 voltin työkaluja.

Tuottavuus

- Terät leikkaavat helposti metalliprofiileja, putkia, tankoja ja muita esteitä
- Terien kärjissä olevat kiilat tarjoavat tehokkaan levitysvoiman

Turvallisuus

- Ohjattu leikkuuprosessi luo minimaalisen kipinäriskin verrattuna polttoleikkaukseen, hiontaan ja sahaamiseen



Jännite: (Mallinumero, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 1-15 -pistoke)

E = 230 V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke)

Terän suurin aukko (mm)	Tehomääritykset				Tyyppi	Suurin materiaalin vetolujuus ¹⁾ (daN/mm ²)	Suurin materiaalin kovuus ¹⁾ (HRc)	Suurin levitysvoima ²⁾ (kN)	Johdon pituus (m)	Vaihto-leukasarjan tyyppi
	Voltti	Hz	Amp.	kW						
300	120	60	10,0	1,2	ECSE300B	65	41	46	1,8	15 ECSE30001K
300	230	50	5,3	1,1	ECSE300E	65	41	46	3,0	15 ECSE30001K

¹⁾ Annetut suurimmat materiaalin ominaisuudet viittaavat leikattavaan materiaaliin.

²⁾ 25 mm leuan kärjistä leuat suljettuina.



Sisäinen mekaniikka

ECSE-sarja: Sylinteriä käyttää radiaalipumppu, joka saa virtansa sähkömoottorista.



Tyypillisiä momentinkertojen käyttökohteita

- Teollinen valmistaminen
- Kierrätys
- Purku



- ① Erittäin kestävät terät tarttuvat ja leikkaavat kevyesti metalli-esteiden läpi
- ② Leikkuupäätä voi pyörittää 180 astetta kaikkiin suuntiin, mikä helpottaa käyttökohteeseen pääsyä
- ③ Vankka kahva mahdollistaa helpon asennuksen ja kuljetuksen
- ④ Kaksitoiminen sylinteri parantaa ohjattavuutta ja vähentää juuttumista
- ⑤ Kiilat tarjoavat tehokkaan levitysvoiman

▼ Vasemmalta oikealle: WHC4000, WHC-50



- Yksitoiminen, jousipalautus kaikissa malleissa, paitsi WHR1250
- Leikkuritoiminto tasaiseen leikkaamiseen
- Suuremmissa malleissa nostokahvat kuljetusta helpottamaan
- Mukana oleva kantolaukku helpottaa kantamista ja suojaa työkalua
- Sopii erinomaisesti käytettäväksi useimpien Enerpac-pumppujen kanssa, joissa on 3-tieventtiili tai dump-venttiili ja 700 baarin painetaso (paitsi WHR1250, joka vaatii 4-tieventtiilin)
- CR400-pikaliitin ja pölysuoja sisältyvät kaikkiin malleihin.

▼ Valintataulukko
Enimmäisleikkuukapasiteetit (Ø mm:eissä)

Leikkuu- pään toiminto	Kapasi- teetti	Tyyppi	Öljyn kapasi- teetti	Pituus	Teräs- köysi, hamppu- sydän tai IWRC	Pyöreä tanko				Vaijerisäie				Kaapeli			Vaihtoterät tyyppi
						Kupari- vaijeri tai -tanko	Alumiini- vaijeri tai -tanko	Matala- hiilliset teräs- pultit	Vahvike- tanko	Paljaat kupari- vaijeri- säikeet	Paljaat alumiini- vaijeri- säikeet	ACSR	Guy- teräs- vaijeri- säikeet	Puhelin- kaapeli CPP	Maakaa- peli (sähkö)		
	tonnia		(cm³)	(mm)	6x7 6x12 6x19						6x7		1x7 1x19			(kg)	
Yksitoi- minen	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
Kaksitoi- m.	20	WHR1250	122,9	419	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,8	WCB1250

* Saatavana sarjoissa seuraavien kanssa: P392 käsipumppu, P392FP jalkapumppu tai PATG1102N turboilmapumppu.

** Niukkaseosteinen.

☆ Ei leikkaa nimettyä materiaalia.

WHC, WHR, STC-sarjat

Kapasiteetti:

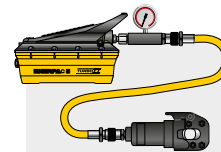
3 – 20 tonnia

Leikkuteho:

Ø 13 – 101 mm

Max käyttöpain:

700 baaria



Työkalu-pumppusarjat

Leikkurit, jotka on merkitty tähdellä (*), ovat saatavana sarjoina

(pumppu, työkalu, mittari, liittimet ja letku) tilauksesi helpottamiseksi.

Leikkurin tyyppi	Pumpun tyyppi	Sarjan tyyppi *
WHC750	P392	STC750H
WHC750	P392FP	STC750FP
WHC750	PATG1102N	STC750A
WHC1250	P392	STC1250H
WHC1250	P392FP	STC1250FP
WHC1250	PATG1102N	STC1250A

* H = käsipumppu, FP = jalkapumppu, A = ilmapumppu

Teräsköysi katkeaa helposti
Enerpac-leikkuripään
tasaisella giljotiinoinnolla. ▶



WMC-sarjan itsenäiset hydrauliset leikkurit

▼ Vasemmalta oikealle: WMC2200, WMC750



WMC-sarja



Kapasiteetti:

3 – 20 tonnia

Leikkuuteho:

Ø 14 – 85 mm



Vaihtoterä

60-62 HRC karkaistut vaihtoterät.

- Pyörivä työkalun pää käytön helpottamiseksi
- Leikkuritoiminto tasaiseen leikkaamiseen
- Mukana oleva kantolaukku helpottaa kantamista ja suojaa työkalua
- Tarraliuskat kiinnittävät kahvat suuremmissa malleissa kantamisen helpottamiseksi
- Jousipalautus käytön helpottamiseksi
- Kevyt umpirakenteinen työkalu, jota voi käyttää kaikkialla.

Leikkurin tyyppi	Terätilauksen tyyppi
WMC580	WCB750
WMC750	WCB750
WMC1000	WCB1000
WMC1250	WCB1250
WMC2200	WCB2200
WMC3380	WCB3380



HUOMIO!:

A “☆” näiden sivujen taulukoissa tarkoittaa, että kyseistä hydraulista leikkuria ei ole tarkoitettu leikkaamaan tämän kokoista tai tyyppistä materiaalia. Leikkaamisen yrittäminen voi johtaa henkilövahinkoon ja vaurioittaa yksikköä ja mitätöidä takuun.

▼ Valintataulukko

Enimmäisleikkaukukapasiteetit (Ø mm:eissä)

Kapasi- teetti	Tyyppi	Pituus	Teräs- köysi, hamppu- sydän tai IWRC	Pyöreä tanko				Vaijerisäie					Kaapeli		
				Kupari- vaijeri tai -tanko	Alumiini- vaijeri tai -tanko	Matala- hiilliset teräs- pultit	Vahvike- tanko	Paljaat kupari- vaijeri- säikeet	Paljaat alumiini- vaijeri- säikeet	ACSR- vaijeri- säikeet	Guy- teräs- vaijeri- säikeet	Guy- teräs- vaijeri- säikeet	Puhelin- kaapeli CPP	Maakaa- peli (sähkö)	
tonnia		(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

* leikkaa 12 mm luokan 70 (tyypin G7 kuljetus tai sidonta) tai luokan 80 (yläpuolisiin nostoihin) seoksettuja.

** Niukkaseosteinen. ☆ Ei leikkaa nimettyä materiaalia.

EBH & EWCH-leikkurien pumput & lisälaitteet **ENERPAC**



EBH- & EWCH-leikkurien pumput & lisälaitteet

EBH-sarjan tankoleikkurit sekä EWCH-sarjan vajeri- ja kaapelileikkurit käyttävät voimanlähteenä ulkoista pumppua sähköventtiilin kanssa.

Hydraulinen pariletku ja sähköjohto liittävät työkalut pumppuun, minkä ansiosta käyttäjä voi käyttää niitä suoraan leikkureissa olevan ohjauspaneelin kautta.



ZE4-sarjan pumpu

ZE4-sarjan erikoispumput tarjoavat tasapainoisen yhdistelmän nopeutta ja monipuolisuutta, ja ne ovat saatavissa 115 ja 230 voltin malleina. Suositus EBH30- ja EBH35-leikkureille, kun tarvitaan kannettavuutta tai normaali jännitteen käyttämistä.



ZE6-sarjan pumpu

ZE6-sarjan erikoismalliset kolmivaihepumput ovat suurituottoisia ja tarjoavat nopeaa suorituskykyä vaativiin kohteisiin. Suositus EBH52-sarjan ja kaikille EWCH-sarjan leikkauskohteille, joissa nopeudella on kriittinen merkitys tai joissa tarvitaan suurempaa tuottokykyä.

ZE-sarja



Säiliötilavuus:

4,6 – 9,8 litraa

Moottorin koko:

1,1 – 5,6 kW

Maksimikäyttöpaine:

700 baaria



Lisävarusteena mittarisarja GKHC

Lisävarusteena saatavalla mittarilla ja lisälaitteilla voi valvoa hydraulijärjestelmän painetta. Enerpac suosittelee

GKHC-mittarisarjaa käytettäväksi Enerpac-hydraulileikkurien kanssa.



Letkut

EBH- ja EWCH-sarjan leikkurit edellyttävät pariletku sähköjohdon kanssa. Letku on varustettu sopivilla liittimillä.

Tarvittavat letkut myydään erikseen.

Kuvaus

Tyyppi

6,1 m pitkä, pariletku ja liittimet, suojavaippa & sähköjohto

CH720EC

Pumpun jännite, yksivaihe: (Mallinumero, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 5-15 -pistoke)

E = 230 V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke)

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

Pumppu-sarja	Pumpun tyyppi *	Moottorin sähköiset ominaisuudet	Moottorin koko	Säiliö-tilavuus	Mitat (mm)				Tarvittavan pariletkun tyyppi (myydään erikseen)	Yhteensopivan leikkurin tyyppi (myydään erikseen)
		(Voltti - vaihe, 50-60 Hz)	(kW)	(litraa)	Korkeus	Pituus	Leveys	(kg)		
ZE4	ZE4404XB	115 V, 1-vaihe	1,1	4,6	513	521	279	45	CH720EC	EBH30 EBH35
	ZE4404XE	208-240 V - 1-vaihe								
	ZE4404XI	208-240 V - 1-vaihe								
ZE6 ¹⁾	ZE6410XG-S	208-240 V - 3-vaihe	5,6	9,8	384	559	384	77	CH720EC	Kaikki EBH- ja EWCH-sarjan leikkurit
	ZE6410XJ-S	460-480 V - 3-vaihe								
	ZE6410XK-S	440 V, 3-vaihe								
	ZE6410XW-S	380-415V - 3-vaihe								

* Ilmoitetut pumput toimitetaan asianmukaisilla kokoonpanoilla ilmoitettujen leikkurien käyttämiseksi.

¹⁾ ZE6-pumput ovat saatavissa suojakehiköiden kanssa. Lisää suojakehikko lisäämällä mallinumeroon R-kirjain ennen S-kirjainta: esim. ZE6410XG-RS.

EDCH-leikkurien pumput & lisälaitteet



EDCH-leikkurien pumput & lisälaitteet

EDCH-purkuleikkurit on suunniteltu toimimaan erilaisissa ympäristöissä tehtaista aina purkuprojekteihin asti.

Enerpac tarjoaa useita pumppujen lisävarusteita tehon, nopeuden ja liikkuvuuden takaamiseksi kaikissa käyttökohteissa.



ZC3-sarjan johdottomat pumput

ZC3-sarjan johdottomat erikoispumput tarjoavat johdottoman työkalun kannettavuutta ilman sisäänrakennetun moottorin lisäpainoa, mikä takaa liikkumisvapauden ja helppokäyttöisyyden. Suositus **EDCH130**-leikkurille.



ZE4-sarjan pumput

ZE4-sarjan erikoispumput tarjoavat tasapainoisen yhdistelmän nopeutta ja monipuolisuutta. Suositus kaikille **EDCH**-leikkureille, kun tarvitaan kannettavuutta tai normaalijännitteen käyttämistä.



ZE6-sarjan pumput

ZE6-erikoispumput ovat suurituottoisia ja tarjoavat nopeaa suorituskkyä. Suositus kaikille **EDCH**-leikkureille, kun käytettävissä on kolmivaihevirta ja nopeutta tarvitaan kriittisesti.

**ZC,
ZE-
sarja**



Säiliötilavuus:

4,6 – 9,8 litraa

Moottorin koko:

1,0 – 1,1 – 5,6 kW

Maksimikäyttöpaine:

700 baaria



Lisävarusteena mittarisarja GKHC

Lisävarusteena saatavalla mittarilla ja lisälaitteilla voi valvoa hydraulijärjestelmän painetta. Enerpac suosittelee

GKHC-mittarisarjaa käytettäväksi Enerpac-hydraulileikkurien kanssa.



Letkut

EDCH-sarjan leikkurit edellyttävät pariletettä. Letku on varustettu sopivilla liittimillä. Tarvittavat letkut myydään erikseen.

Kuvaus

Tyyppi

6,1 m pitkä, pariletet ja liittimet

CH720MC

Pumpun jännite, yksivaihe: (Mallinumero, jonka loppupääte on)

B = 120 V, 60 Hz (amerikkalaistyylinen NEMA 5-15 -pistoke)

E = 230V, 50 Hz (eurooppalainen SCHUKO-pistoke); **I** = 230V, 50 Hz (NEMA 6-15 -pistoke)

Pumppu-sarja	Pumpun tyyppi *	Moottorin sähköiset ominaisuudet (Voltti - vaihe, Hz)	Moottorin koko (kW)	Säiliö-tilavuus (litraa)	Mitat (mm) Korkeus Pituus Leveys	(kg)	Tarvittavan pariletetun tyyppi (myydään erikseen)	Yhteensopivan leikkurin mallinumero (myydään erikseen)
ZC3	ZC3204XB ZC3204XE	Johdoton (115 V laturi 60 Hz) Johdoton (230 V laturi 50 Hz)	1,0	4,6	653 472 363	27	CH720MC	EDCH130
ZE4	ZE4204XB ZE4204XE ZE4204XI	115 V - 1-vaihe, 50-60 Hz 208-240 V - 1-vaihe, 50-60 Hz 208-240 V - 1-vaihe, 50-60 Hz	1,1	4,6	513 521 279	45	CH720MC	EDCH130 EDCH145 EDCH170
ZE6 ¹⁾	ZE6210XG-S ZE6210XJ-S ZE6210XK-S ZE6210XW-S	208-240 V - 3-vaihe 460-480 V - 3-vaihe 440 V, 3-vaihe 380-415V - 3-vaihe	5,6	9,8	384 559 384 77		CH720MC	EDCH130 EDCH145 EDCH170

* Ilmoitetut pumput toimitetaan asianmukaisilla kokoonpanoilla ilmoitettujen leikkurien käyttämiseksi.

¹⁾ ZE6-pumput ovat saatavissa suojakehikoiden kanssa. Lisää suojakehikko lisäämällä mallinumeroon R-kirjain ennen S-kirjainta: esim. ZE6410XG-RS.