



ammattilaisen valinta | vihdoinkin Suomessa



Suomalainen konealan asiantuntija.

erkat – ainutlaatuista teknologiaa!

Ammattilainen tarvitsee ammattilaisen välineet. Etenkin, kun vastassa on kovaakin kovempi aines.

Olitpa rakennusalan, teräksen, kaivostoiminnan, tunneleiden, metsän, tienrakentamisen tai luonnonkivien ammattilainen, tarjoaa ERKAT huipputuotteet jysintään ja pinnan muokkaukseen.

Yhteistä kaikille ERKAT-tuotteille on korkea saksalainen laatu, huipputeknologiset jysinterät, hiljainen ja tärinätön toiminta sekä monipuoliset kaivinkoneliitännät. Ne on tehty sinulle, joka arvostat laatua, pitkää käyttöikää ja tuottavuutta.

erkat | special | poikkijysimet ovat



Sopivia koneeseen kuin koneeseen

ERKAT-jysinten valikoimasta löydät oikeanlaiset tuotteet kaivinkoneen ominaisuuksien, tehtävän työn ja työstettävän materiaalin mukaan. Hansan ammattilaiset osaavat auttaa sinua valitsemaan parhaat ja kustannustehokkaat ERKAT-tuotteet tarpeisiisi.

Luotettavia ja säädettäviä

ERKAT ei tingi laadusta. Osat, komponentit, materiaalit ja tuotanto ovat jatkuvan laaduntarkkailun alaisena. ERKAT-jysimet liikkuvat jopa 360 astetta ilman irrotusta. Tämä vähentää seisokkia työmaalla ja nostaa tuottavuutta.



Poikkijysin
180-asteen
asennossa



Poikkijysin
käännettynä oikealle
tai vasemmalle



Poikkijysin 90-asteen
asennossa, käännettynä
oikealle tai vasemmalle



Kestäviä

Leikkausrummut ovat ERKAT:in oman suunnitteluosaston pitkän tuotekehityksen tulos. Ne mahdollistavat jokaisen mallin optimaalisen jysintävoiman valitulla pyörintänopeudella. ERKAT ER -tuotevalikoima on laaja ja soveltuu kaikkiin käyttötarpeisiin. Terien kestävyys vähentää seisokkia, lisää tuottavuutta ja pienentää huoltokuluja.



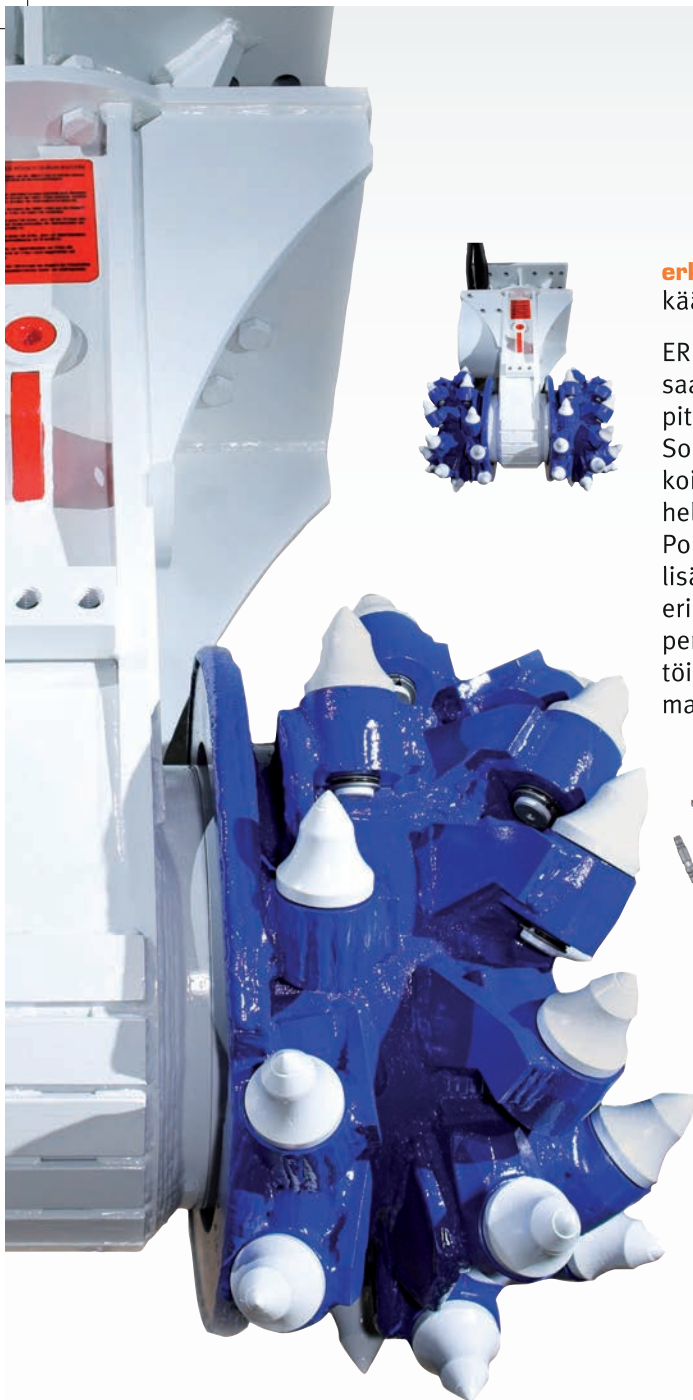
**erkat | poikkijyrsimet**
kääntyvällä jyrsinpäällä.

ERKAT-poikkijyrsimet ovat saatavilla poikittaisella tai pitkittäisellä leikkuupäällä. Sopivimman omaa käyttötarkoitukseesi löydät valikoimasta helposti.

Poikittainen jyrsin on mainio lisälaitte ojitukseen, tunnelointiin, erilaisiin maanmuokkaustöihin, perusteiden tekemiseen, purkutöihin ja eri materiaalien tai maalajien sekoittamiseen.

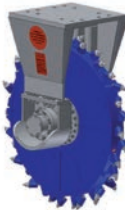
**erkat | poikkijyrsimet**
pitkittäisellä jyrsinpäällä.

Poikkijyrsin varustettuna pitkittäisellä leikkuupäällä soveltuu erikoiskohteisiin, kuten kapeisiin ojiin tai muutoin pientä työskentelytilaa vaativiin kohteisiin. Jyrsin voidaan myös nopeasti vaihtaa esimerkiksi poraukseen tai kairaukseen soveltuvaan leikkuupäähän. ERKATilla kaikki onnistuu!

**erkat | special | poikkijyrsimet**

ERKAT ES -tuotteet on suunniteltu erikoispintojen jyrsintään ja leikkaamiseen. Ne soveltuvat erinomaisesti lähes kaikkiin tilanteisiin, olipa materiaalina puu, kannot, betoni, asfaltti tai vaikkapa normaalia kovempi kiviaines. ERKAT ES -tuotteet sopivat kaivinkoneisiin 5 tonnista 22 tonniin asti. Kokoja on saatavilla kolme, teholtaan 30 - 60 kilowattia.

ES-tuotteet soveltuvat monipuoliseen työn tekoon kantojen jyrsimisestä aina kiviaineksen leikkaamiseen. Niillä koneyrittäjä saa helposti lisätehoa työn tekemiseen ja voi monipuolistaa tarjontaansa kustannustehokkaasti.

**erkat | erwator -tuotteet**

ERKAT Erwator-tuoteperhe koostuu kaivinkoneen lisälaitteiksi suunnitelluista leikkuuteristä ja jyrsimistä. Ne on tarkoitettu kaivinkoneiden lisälaitteiksi ja siten lisäämään koneen käyttömahdollisuuksia.

Erwator-tuotteet on suunniteltu leikkaamaan 40 cm leveää ja 100 cm syvää väylää asfalttiin, betoniin ja erilaisiin kiviaineisiin. Ne soveltuvat koneisiin joiden painoluokka on 20 tonnista aina 50 tonniin asti.

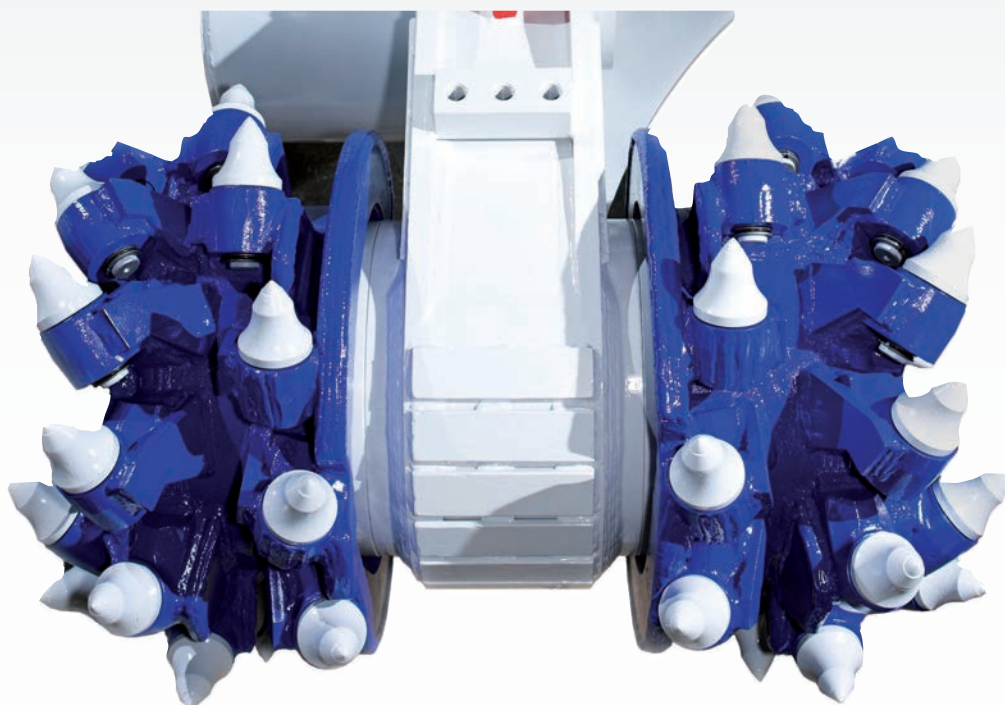
**erkat | erkator -tuotteet**

Erkat esittelee patentoimansa huippu-uutuuden: telajyrsimen, jonka ensimmäinen malli on EK 800. EK 800 -telajyrsin on suunniteltu lisälaitteeksi kaivinkoneisiin, joiden painoluokka on 25-45 tonnia. Se soveltuu parhaiten kiviaineisiin, joiden suurin pitkitäinen puristuslujuus on 80 MPa:ta. Se toimii erinomaisesti myös veden alla tapahtuvissa töissä. Valitse tärinättömät ERKAT erkator -tuotteet, kun haluat saada aikaan todella tarkkaa jälkeä!

**erkat | special | tasojyrsimet**

ERKAT EX -tuotteet on valmistettu parhaista komponenteista ja tarkoitettu kovaan käyttöön. Ne soveltuvat kaivinkoneisiin aina 6 tonnista 23 tonniin asti. Näillä tasojyrsimillä korjataan asfaltti- ja betonipinnat, sekä poistetaan esim. saastuneet maakerrokset nopeasti ja tarkasti. Työ voidaan tehdä tarkasti pystysuoraan, vaakasuoraan tai jopa kaltevaan pintaan. Tarvittaessa EX -tuotteet toimivat myös ylösalaisin esimerkiksi tunnelien kattojen pinnoissa.

ER



ER 50

Poikkijyrsin Vakio

Yksikkö

Malli
ER 50-4 *

Suositteltu pyörintänopeus

rpm

150

Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella

l/min

25-38

Vääntö 210 bar paineella

Nm

850

Vääntö 350 bar paineella

Nm

960 - 1,420

Leikkausvoima 210 bar paineella

N

7,570

Leikkausvoima 350 bar paineella

N

8,500 - 12,600

Paino

kg

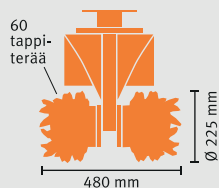
140

Suurin öljynvirtaus: 60 l/min

Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar

Suositteltu operatiivinen vähimmäispaine: 150 bar

Mitattu teho: 18 kW



ER 100

Poikkijyrsin Vakio

Yksikkö

Malli
ER 100-4 *

Suositteltu pyörintänopeus

rpm

110

Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella

l/min

41 - 62

Vääntö 210 bar paineella

Nm

1,870

Vääntö 350 bar paineella

Nm

2,100 - 3,120

Leikkausvoima 210 bar paineella

N

11,680

Leikkausvoima 350 bar paineella

N

12,000 - 17,800

Paino

kg

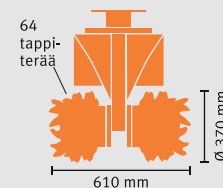
310

Suurin öljynvirtaus: 90 l/min

Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar

Suositteltu operatiivinen vähimmäispaine: 210 bar

Mitattu teho: 30 kW



ER 250

Poikkijyrsin Vakio

Yksikkö

Malli
ER 250-4 *

Suositteltu pyörintänopeus

rpm

90

Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella

l/min

60 - 85

Vääntö 350 bar paineella

Nm

3,500 - 5,200

Leikkausvoima 350 bar paineella

N

15,600 - 23,200

Paino

kg

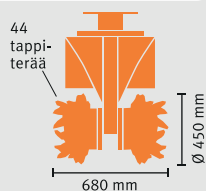
470

Suurin öljynvirtaus: 100 l/min

Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar

Suositteltu operatiivinen vähimmäispaine: 210 bar

Mitattu teho: 45 kW



ER 600

Poikkijyrsin Vakio

Yksikkö

Malli
ER 600-2 *

Suositteltu pyörintänopeus

rpm

80

Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella

l/min

120 - 150

Vääntö 350 bar paineella

Nm

8,700 - 10,400

Leikkausvoima 350 bar paineella

N

30,200 - 36,200

Paino

kg

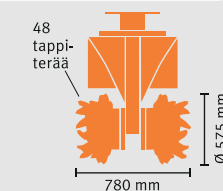
820

Suurin öljynvirtaus: 170 l/min

Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar

Suositteltu operatiivinen vähimmäispaine: 300 bar

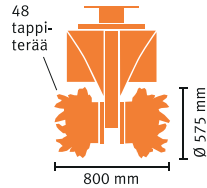
Mitattu teho: 65 kW



ER 650**Poikkijyrsin** Vakio

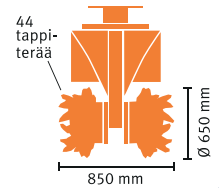
	Yksikkö	Malli ER 650-3*
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	85
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	140 - 190
Vääntö 350 bar paineella	Nm	9,400 - 14,000
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	32,700 - 48,700
Paino	kg	1,000

Suurin öljynvirtaus: 210 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 300 bar
 Mitattu teho: 80 kW

**ER 1200****Poikkijyrsin** Vakio

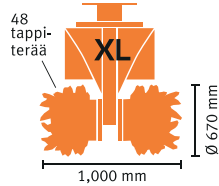
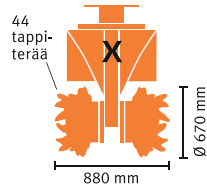
	Yksikkö	Malli ER 1200-3*
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	75
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	300
Vääntö 350 bar paineella	Nm	23,400
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	72,000
Paino	kg	1,700

Suurin öljynvirtaus: 320 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 300 bar
 Mitattu teho: 120 kW

**ER 1500****Poikkijyrsin** Vakio

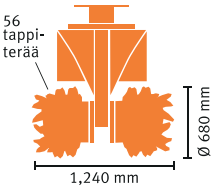
	Yksikkö	Malli ER 1500-3*
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	75
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	180 - 300
Vääntö 350 bar paineella	Nm	13,600 - 23,400
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	40,600 - 69,900
Paino	kg	1,750
	Versio XL	1,850

Suurin öljynvirtaus: 320 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 300 bar
 Mitattu teho: 120 kW

**ER 2000****Poikkijyrsin** Vakio

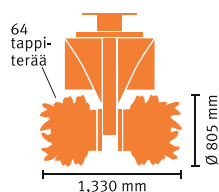
	Yksikkö	Malli ER 2000-3*
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	65
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	300 - 390
Vääntö 350 bar paineella	Nm	22,300 - 33,500
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	65,600 - 98,500
Paino	kg	2,600

Suurin öljynvirtaus: 410 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 280 bar
 Mitattu teho: 160 kW

**ER 3000****Poikkijyrsin** Vakio

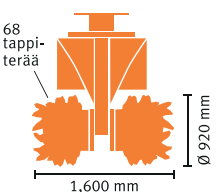
	Yksikkö	Malli ER 3000-3*
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	55
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	350 - 450
Vääntö 350 bar paineella	Nm	31,200 - 46,900
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	77,500 - 116,500
Paino	kg	3,500

Suurin öljynvirtaus: 500 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 300 bar
 Mitattu teho: 200 kW

**ER 5500****Poikkijyrsin** Vakio

	Yksikkö	Malli ER 5500-3*
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	50
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	700 - 950
Vääntö 350 bar paineella	Nm	74,300 - 109,100
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	161,600 - 237,200
Paino	kg	6,000

Suurin öljynvirtaus: 1,000 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 300 bar
 Mitattu teho: 400 kW

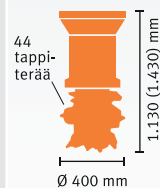


* Saatavilla myös pienemmillä moottoreilla.

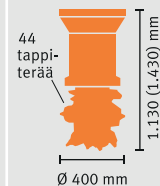
ER L



ER 250 L Poikkijyrsin Vakio	Yksikkö	Malli ER 250-4 L *
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	90
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	60 - 85
Vääntö 350 bar paineella	Nm	3,500 - 5,200
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	17,500 - 26,000
Paino	kg	340



ER 400 L Poikkijyrsin Vakio	Yksikkö	Malli ER 400-2 L *
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	80
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	120 - 150
Vääntö 350 bar paineella	Nm	8,700 - 10,400
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	43,500 - 51,900
Paino	kg	365

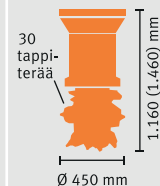


Suurin öljynvirtaus: ER 250 = 100 l/min, ER 400 = 170 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 300 bar
 Mitattu teho: ER 250 = 45 kW, ER 400 = 65 kW

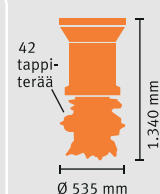
ER L



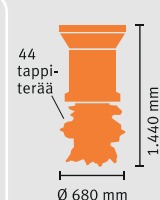
ER 450 L Poikkijyrsin Vakio	Yksikkö	Malli ER 450-2 L *
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	80
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	120 - 150
Vääntö 350 bar paineella	Nm	8,700 - 10,400
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	38,500 - 46,200
Paino	kg	375



ER 600 L Poikkijyrsin Vakio	Yksikkö	Malli ER 600-2 L *
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	80
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	120 - 150
Vääntö 350 bar paineella	Nm	8,700 - 10,400
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	32,400 - 38,900
Paino	kg	580



ER 1500 L Poikkijyrsin Vakio	Yksikkö	Malli ER 1500-3 L *
Suositteltu pyörintänopeus	RPM	75
Suositteltu öljynvirtaus 50 bar paineella	l/min	180 - 300
Vääntö 350 bar paineella	Nm	13,600 - 23,400
Leikkausvoima 350 bar paineella	N	40,000 - 68,800
Paino	kg	1,200

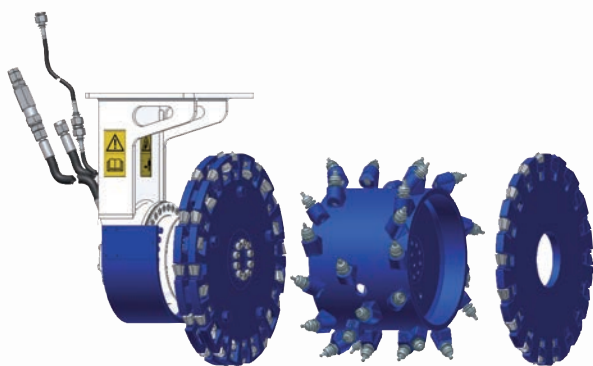


Suurin öljynvirtaus: ER 450 L, ER 600 L = 170 l/min, ER 1500 L = 320 l/min
 Suurin operatiivinen öljynpaine: 350 bar
 Suositeltu operatiivinen vähimmäispaine: 280 bar
 Mitattu teho: ER 450 L, ER 600 L = 65 kW, ER 1500 L = 120 kW

* Saatavilla myös pienemmillä moottoreilla.



ES RANGE	Yksikkö	ES 30	ES 45	ES 60
Monitoimiterät				
Suositteltu pyörimisnopeus	rpm	170	140	150
Suositteltu öljynvirtaus	l/min	95	130	190
Öljynvirtaus (max.)	l/min	100	130	200
Öljynvirtaus (min.)	l/min	75	110	165
Öljynpaine (max.)	bar	350	350	350
Paino	kg	max. 200	max. 350	max. 500
Tappiterien määrä	kpl	Riippuen leikkuupyörästä		
Suositteltu kaivinkoneen paino	tonnia	5-10	8-15	13-22
Mitattu teho	kW	30	45	50



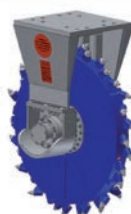
a) Kantojen poistoon, erittäin tehokas puuta leikkaava terä

b) Erikoislovettu leikkuuterä betonille, asvaltille ja kivelle (valinnainen)

c) Leikkuuterä sekä pysty- että vaakasuuntaiseen leikkuuseen (valinnainen)



EX RANGE	Yksikkö	EX 30	EX 30 HD	EX 45	EX 45 HD	EX60	EX 60 HD
Liitännäiset kaivinkoneisiin ja kauhakuormaajiin							
Vakioleveys	mm	300	300	450	450	600	600
Leikkuusyvyys (max.)	mm	120	120	150	150	190	190
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	170	140	140	110	150	120
Suositteltu öljynvirtaus	l/min	95	95	130	170	190	200
Öljynvirtaus (max.)	l/min	100	110	130	180	200	210
Öljynvirtaus (min.)	l/min	70	85	100	140	150	180
Öljynpaine (max.)	bar	350	350	350	350	350	350
Paino	kg	400	400	700	730	1,200	1,230
Tappiterien määrä	kpl	35	35	49	49	59	59
Suositteltu kaivinkoneen paino	tonnia	6 - 10	6 - 10	8 - 15	12 - 16	12 - 20	18 - 23
Mitattu teho	kW	30	30	45	65	50	80



SERIE EK	Yksikkö	EK 800
Kaivinkoneeseen liitettävä teräketju		
Terän halkaisija	mm	850
Terän kärjen leveys (vakio)	mm	800
Suositteltu pyörintänopeus	rpm	70
Vääntö 350 bar paineella	Nm	24,000
Leikkuuvoima, 350 bar	N	56,500
Suositteltu öljynvirtaus	l/min	300
Suurin öljynvirtaus	l/min	420
Öljynpaine (max.)	bar	350
Paino	kg	3,150
Terien määrä (päässä)	kpl	2 x 15
Terien määrä (ketjussa)	kpl	63
Suositteltu kaivinkoneen paino	tonnia	25 - 45
Mitattu teho	kW	140



ERW RANGE	Yksikkö	ERW 600	ERW 1000
Hydrauliset liekkuupyörät kaivinkoneisiin			
Leikkuuleveys	mm	80 - 200	200 - 400
Leikkuusyvyys	mm	300 - 600	700 - 1,000
Vääntö 350 bar paineella	Nm	21,000	47,000
Suositteltu öljynvirtaus	l/min	230 - 300	300 - 550
Öljynvirtaus (max.)	l/min	340	600
Öljynpaine (max.)	bar	350	350
Paino	kg	1,300	5,500
Tappiterien määrä	kpl	35	57
Suositteltu kaivinkoneen paino	tonnia	18 - 35	35 - 50
Mitattu teho	kW	130	220