

# Hakurit ja murskaimet

Merkki ja malli	Tyyppi	Paino, kg	Tehon tarve, kW	Syöttöaukon mitat, mm lev. x halk.	Voimantähde	Puun max halk. mm	Hake/murske tuotos m <sup>3</sup> /h	Käsiteltävät materiaalit
<b>Allan Bruks Ab, Ullevivägen 22, 197 40 BRO, Ruotsi, +46-8-584 00 130, info@allanbruks.se, www.allanbruks.se</b>								
CBI Magnum Force 9000	murskain/hakkuri trailerilla	50 000	750-950	1500 x 1200	CAT C27/3412E/C32			*1)
CBI Magnum Force 8600	murskain/hakkuri trailerilla	42000-45000	750-950	1500 x 1200	CAT C27/3412E/C32			*1)
CBI Magnum Force 8400T	murskain/hakkuri teloilla	54000-58000	750-950	1500 x 1200	CAT C27/3412E/C32			*1)
CBI Magnum Force 8400P	murskain/hakkuri trailerilla	43000-46000	750-950	1500 x 1200	CAT C27/3412E/C32			*1)
CBI Magnum Magnum Chipper	silppuri/hakkuri trailerilla	43000-46000	750-950	1500 x 1200	CAT C27/3412E/C32			runkopuu, puun osat,
CBI Magnum Force 6800T	murskain teloilla	33000-36000	750-950	1500 x 1500	CAT C18C27/3412E			*2)
CBI Magnum Force 6800P	murskain/hakkuri trailerilla	28000-31000	530-750	1500 x 1500	CAT C18/C27/-3412E			*2)
CBI Magnum Force 6400T	murskain/hakkuri teloilla	35000-38000	530-750	1500 x 1300	CAT C18/C27/-3412E			*1)
CBI Magnum Force 6400P	murskain/hakkuri trailerilla	30000-33000	530-750	1500 x 1300	CAT C18/C27/-3412E			*1)
CBI Annihilator	esimurskain	47 500	530	2400 x 3100	CAT C18			koti- ja teollisuusjäte
CBI Grindall	murskain trailerilla	46 800	750-950	1500 x 1200	CAT C18/C27/-3412E			*1)
CBI Grizzly Mill	murskain	6000-12000	150-800		sähkömoottori			*1)
*1) = Kotitalous- ja teollisuusjäte, latvusmassa, runkopuu, kannot, kuori, puunosat, purkupuu, ratapölyt								
*2) = Runkopuu, latvusmassa, kannot, kuori, puunosat								
<b>BMH Technology OY, PL 32, 26101 RAUMA, Jyrki Jokitulppo, 020 486 6800, etunimi.sukunimi@bmh.fi, www.bmh.fi</b>								
ECO 1x900x2400	hidas repijämursk.	15 000	90-110	2 400 x 2 300	hydr.koneikko	ei raj.	20-40	kannot/puujäte/RE
ECO 1x900x3200	"	20 000	110-160	3 200 x 2 300	hydr.koneikko	ei raj.	30-50	kannot/puujäte/REF
ECO 2x900x2000	"	30 000	180-320	2 000 x 3 600	hydr.koneikko	ei raj.	50-100	kannot/puujäte/REF
ECO 2x900x3200	"	35 000	320-400	3 200 x 3 600	hydr.koneikko	ei raj.	100-150	kannot/puujäte/REF
ECO 2x900x4000	"	40 000	400-500	4 000 x 3 600	hydr.koneikko	ei raj.	140-200	kannot/puujäte/REF
TYRANNOSAURUS® 9902	keskinop. leikkaavamursk.	58 000	100-200	3 200 x 1 600	hydr.koneikko	ei raj.	n. 5-15 ton/h	jäte/REF
TYRANNOSAURUS® 9903	"	62 000	200-400	3 200 x 2 400	hydr.koneikko	ei raj.	n. 10-30 ton/h	jäte/REF
TYRANNOSAURUS® 9904	"	75 000	300-600	3 200 x 3 200	hydr.koneikko	ei raj.	n. 20-40 ton/h	jäte/REF
TYRANNOSAURUS® 9905	"	86 000	500-700	3 200 x 4 000	hydr.koneikko	ei raj.	n. 30-50 ton/h	jäte/REF
TYRANNOSAURUS® 9906	"	98 000	700-1050	3 200 x 4 800	hydr.koneikko	ei raj.	n. 40-70 ton/h	jäte/REF
TYRANNOSAURUS® 7703	"	30 000	200-320	2 400 x 1 800	hydr.koneikko	ei raj.	n. 10-20 ton/h	
<b>CNC-Team Oy, Trailerintie 1, 24910 HALIKKO as., Kari Kohtamäki, 044 777 6526, kari.kohtamaki@cnc-team.fi, www.cnc-team.fi</b>								
Vecoplan murskaimet:								
VAZ 700 Z		830	11	800 x 700	sähkö		1	puu
VAZ 800		1 300	11	1 000 x 800	sähkö		1	puu, muovi
VAZ 1100		2 900	22	1 200 x 1 250	sähkö		4	puu, muovi
VAZ 1300 M		4 500	55	1 450 x 1 350	sähkö		7	puu, muovi
VAZ 2500		9 500	90	1 450 x 2 500	sähkö		12	puu, muovi
Vecoplan hakurit:								
VTH 65/15/2			22-90	650 x 150	sähkö			puu
VTH 75/25/5			22-90	750 x 250	sähkö			puu
VTH 65/30/7		8 000		650 x 300	sähkö			puu
VTH 125/35/9		20 000		1 250 x 350	sähkö			puu
<b>Farmi Forest Oy, Ahmolantie 6, 74510 IISALMI, (017) 83241, info@farmiforest.fi, www.farmiforest.fi</b>								
Farmi CH160 F	laikka	300	10-30	200 x 160	traktori/sähkömoott.	160	5-15	risut, rangat, latvukset
Farmi CH160 HF	"	380	10-30	200 x 160	traktori/sähkömoott.	160	5-20	"
Farmi CH180-2 HF	"	440	30-70	220 x 180	traktori/sähkömoott.	180	5-20	"
Farmi MCH180 HF (peräkärri)	"	945	32	220 x 180	dieselmoottori	180	5-25	"
Farmi CH260/3 F	"	730	30-70	320 x 260	traktori/sähkömoott.	260	10-35	risut, rangat, latvukset, sahapinnat
Farmi CH260 HF231	"	900	30-70	260 x 250	traktori/sähkömoott.	250	10-40	risut, rangat, latvukset, sahapinnat
Farmi CH260 HFEL	"	900	70-115	320 x 260	traktori/sähkömoott.	260	10-60	kokopuu, rangat, latvukset, sahapinnat
Farmi CH380 HF	"	1 970	110-205	420 x 380	traktori/sähkömoott.	380	30-100	kokopuu, rangat, latvukset, sahapinnat
Farmi CH380 HFC (syöttökuljetin)*	"	2 300	110-205	420 x 380	traktori/sähkömoott.	380	30-100	kokopuu, rangat, latvukset
Farmi CH380 HFC-HK-T121, (peräkärri)*	"	n. 7 000	125-205	420 x 380	traktori/dieselmoottori	380	30-100	sekä sahapinnat, hakkuutähde
<b>Heinolan Sahakoneet Oy, PL 24, 18101 HEINOLA, Matti Takatalo, 0500 3545 242, matti.takatalo@heinolasm.fi, www.heinolasm.fi</b>								
HEINOLA 97 RMT	rumpuhakkuri	7 500	120-200	700 x 490	traktori	490	40-90	hakkuutähde, rangat ja kokopuu
HEINOLA 97 RML	rumpuhakkuri	8 000	300-450	700 x 490	oma käyttömoott./ ajoneuvon moott.	490	70-150	-"-
HEINOLA 1310 RML /1310 E	rumpuhakkuri	11 000	300-500	1 000 x 750	oma käyttömoott./ ajoneuvon moott.	750	130-400	-"- sekä risutukit
<b>HS Tekniikka Oy, Kytäjänkatu 13 A4, 05830 HYVINKÄÄ, 0400 642 147, harri.sorvoja @ hstekniikka.com</b>								
ARJES RAPTOR XL	hidasnop. puumursk.	17 000	470 hp	1800 x 1400	Diesel CAT C-13	< 1000	70-250	puu
ARJES RAPTOR XXL	hidasnop. puumursk.	470 000	730 hp	2500 x 1800	diesel CAT C-18	< 1300	100-400	puu
TANA SHARK 220 D	hidasnop. jätemursk.	25 000	540 hp	3000 x 1200	diesel CAT C 15	mater. riippuen	80-300	kaikenlainen jäte
TANA SHARK 440 D	hidasnop. jätemursk.	29 000	540 hp	3000 x 1200	diesel CAT C 15	mater. riippuen	100-400	kaikenlainen jäte
JENSEN A 530	laikkahakkuri	750	16,8 kW	210 x 130	diesel tai traktori	130	12 puu	
JENSEN A 530 XL	laikkahakkuri	800	27,2 kW	210 x 150	diesel tai traktori	150	15 puu	
JENSEN A 540	laikkahakkuri	1 200	27,2 kW	210 x 190	diesel tai traktori	190	18 puu	
JENSEN A 425	laikkahakkuri	1 800	36 kW	245 x 180	diesel tai traktori	180	20 puu	
JENSEN A 328	laikkahakkuri	2 000	51,5 kW	280 x 200	diesel tai traktori	200	25 puu	

# Hakkurit ja murskaimet

Merkki ja malli	Tyyppi	Paino, kg	Tehon tarve, kW	Syöttöaukon mitat, mm lev. x halk.	Voimantähde	Puun max. halk. mm	Hake/murske tuotos m <sup>3</sup> /h	Käsiteltävät materiaalit
JENSEN A 231	laikkahakkuri	2 500	51,5 kW	310 x 240	diesel tai traktori	240	30 puu	
JENSEN A 141	laikkahakkuri	3 000	56,1 kW	410 x 260	diesel tai traktori	260	33 puu	
JENSEN A 141 XL	laikkahakkuri	3 000	56,1 kW	410 x 300	diesel tai traktori	300	35 puu	
JENSEN TJ 850	rumpuhakkuri	10 000	275 hp	850 x 1200	diesel tai traktori	600	80 puu	
JENSEN TJ 1050	rumpuhakkuri	12 000	275 hp	1050 x 1200	diesel tai traktori	600	110 puu	
JENSEN TJ 1250	rumpuhakkuri	13 000	350 hp	1250 x x 1200	diesel tai traktori	600	140 puu	
<b>Ideachip Machine Oy, PL 22 (Jokimäentie 1), 16321 PENNALA, Jukka Humalainen, (03) 882 140, 0400 715 949, jukka@ideachip.com, www.ideachip.com</b>								
Jenz AZ 960D	vasaramurskain	27 000	–	1 600 x 960	M-B 450kW/612HP	~600	150–300	
Jenz BA 720D / D XL	vasaramurskain	23 000	jos sähkö, 200	1 500 x 660	M-B 450kW/612HP	~500	110–220	
Jenz AZ 460D	vasaramurskain	13 000	jos sähkö, 90	1 200 x 460	M-B 206kW/280HP	~350	50–120	
Jenz AZ 30D	vasaramurskain	6 000	jos sähkö, 75	790 x 300	Perkins 80kW/110HP	~250	25–60	
Jenz HEM 1000D	rumpuhakkuri	20 000	–	1 000 x 1200	M-B 480kW/652HP	~900	120–250	
Jenz HEM 700D	rumpuhakkuri	17 000	–	1 000 x 700	M-B 480kW/652HP	~600	100–200	
Jenz HEM 561D	rumpuhakkuri	14 000	–	1 000 x 650	M-B 360kW/490HP	~450	80–150	
Jenz HEM 561Z	rumpuhakkuri	13 000	90–220	1 000 x 650	Traktori	~450	70–120	
Jenz HEM 420D	rumpuhakkuri	10 000	–	1 000 x 420	M-B 206kW/280HP	~300	50–100	
Jenz HEM 420Z	rumpuhakkuri	10 000	70–180	1 000 x 420	traktori	~300	40–90	
Jenz HEM 360Z	rumpuhakkuri	5 000	55–132	790 x 360	traktori	~200	30–70	
Peterson 6700	murskain	34 000	myös sähkö	1 670 x 1 400	Cat 1200HP	~1 000	200–400	
Peterson 4700	murskain	27 000	myös sähkö	1 520 x 900	Cat 765HP	~800	120–250	
Peterson 2700	murskain	18 000	–	1 520 x 800	Cat 580 HP	~600	100–200	
Morbark 1500 Tub Grinder	murskain	39 000	–	sup.halk. 4 500	Cat/Cumm. 1050HP	~4 000	~400	
Morbark 1400 Tub Grinder	murskain	41 000	–	sup.halk. 4 200	Cat/Cumm. 990HP	~3 800	~300	
Morbark 1300 Tub Grinder	murskain	34 000	–	sup.halk. 3 900	Cat/Cumm. 860HP	~1 000	~250	
Morbark 1200 Tub Grinder	murskain	27 000	myös sähkö	sup.halk. 3 600	Cat/Cumm. 750HP	~1 000	~200	
Morbark 1100 Tub Grinder	murskain	24 000	myös sähkö	sup.halk. 3 300	Cat/Cumm. 630HP	~800	~130	
Morbark 1050 Tub Grinder	murskain	20 000	–	sup.halk. 3 000	Cat/Cumm. 460HP	~600	~100	
Morbark 1000 Tub Grinder	murskain	12 000	–	sup.halk. 3 000	Cat/Cumm. 450HP	~500	~70	
Morbark 950 Tub Grinder	murskain	6 000	–	sup.halk. 2 500	Cat/Cumm. 200HP	~300	~60	
Morbark Wood Hog 7600	murskain	41 000	–	1 930 x 1 520	Cat/Cumm. 1050HP	~1 200	200–400	
Morbark Wood Hog 6600	murskain	34 000	–	1 660 x 1 420	Cat/Cumm. 990HP	~1 000	200–400	
Morbark Wood Hog 4600XL	murskain	25 000	–	1 450 x 1 000	Cat/Cumm. 860HP	~800	150–300	
Morbark Wood Hog 3600	murskain	17 000	–	1 520 x 800	Cat/Cumm. 500HP	~700	80–180	
Morbark Model 50/48	rumpuhakkuri	31 000	–	1 320 x 840	Cat/Cumm. 860HP	~700	200–300	
Morbark Model 30/36	rumpuhakkuri	13 000	–	760 x 840	Cat/Cumm. 450HP	~600	90–150	
Morbark model 30	laikkahakkuri	35 000	–	760 x 760	Cat/Cumm. 800HP	~750	150–300	
Morbark Model 22 RXL	laikkahakkuri	33 000	–	560 x 560	Cat/Cumm. 800HP	~550	100–200	
Morbark EZ-Beever 2500	rumpuhakkuri	6 900	–	530 x 610	Cat/Cumm. 325HP	~400	50–100	
Morbark EZ-Beever 2400	rumpuhakkuri	3 900	–	610 x 970	Diesel 100 - 200HP	~300	40–80	
Morbark EZ-Beever Mod 13	rumpuhakkuri	3 000	myös traktori	410 x 510	Diesel 80 - 118HP	~250	30–60	
Morbark EZ-Beever 2100D	laikkahakkuri	2 900	–	360 x 360	Diesel 76 - 116HP	~300	35–70	
Morbark EZ-Beever 2070	rumpuhakkuri	1 250	myös traktori	250 x 250	Diesel 25 - 66HP	~150	10–20	
Morbark EZ-Beever 2050	rumpuhakkuri	576	–	250 x 200	Diesel 16 - 25HP	~100	4–8	
Morbark Model 2755	ketjukarsin-laikkah.	49 000	–	1 400 x 680	Diesel 950+410HP	670	~300	
Morbark Model 2348	ketjukarsin-laikkah.	42 000	–	1 200 x 580	Diesel 800+325HP	570	~240	
Morbark Model 2455	ketjukarsin	35 000	–	1 400 x 600	Diesel 325+159HP	600	~100ton	
Haas HDWV 700/1500	Esimurskain	17 000	myös sähkö	1 600 x 1 500	Diesel 180kW/250HP	~600	80–120	
Haas HDWV 700/2000	Esimurskain	19 000	myös sähkö	1 600 x 2 000	Diesel 250kW/340HP	~700	100–150	
Haas HDWV 700/2500	Esimurskain	21 000	myös sähkö	1 600 x 2 500	Diesel 250kW/340HP	~700	110–160	
Haas HDWV 900/2000	Esimurskain	20 000	myös sähkö	2 000 x 2 000	Diesel 300kW/410HP	~800	130–220	
Haas HDWV 900/2500	Esimurskain	23 000	myös sähkö	2 000 x 2 500	Diesel 300kW/410HP	~800	130–220	

Hakkureilla puhdas puujäte, laikkahakkureilla ranka, ropsi yms materiaali, rumpuhakkureilla risu-, hakkuu- ja palikkatavara. Murskaimilla epäpuhdas puujäte, esim. rakennuspurkujäte, kuori, kannot. Haas-esimurskaimia lukuun ottamatta murskaimissa ja hakkureissa palakoko määrätään käytettävällä seullalla.

## Jasto Oy, Juvan teollisuuskatu 17, 02920 ESPOO, Toivo Martinkauppi, 0400 699123, 0400 150182, martinkauppi@jasto.fi, www.jasto.fi

Doppstadt AK230 Profi	vasaramurskain	15 000	–	OM906LA 150 kW	60–80	puu, risut ym.		
Doppstadt AK430 Profi	vasaramurskain	19 000	2940 x 2400	OM457LA 315 kW	100–160	puu, risut ym.		
Doppstadt AK530 Compact	vasaramurskain	25 000	3485 x 2400	OM502LA 390 kW	100–230	puu, risut ym.		
Doppstadt AK630 Profi	vasaramurskain	30 000	6000 x 2400	OM502LA 448 kW	150–250	puu, risut ym.		
Doppstadt DW2060 "Büffel"	murskain	15 000	–	OM906LA 150 kW	80–160	puu, ref, kannot ym.		
Doppstadt DW2560 "Büffel"	murskain	19 000	2900x4640x2400	OM501LA 290 kW	100–200	puu, ref, kannot ym.		
Doppstadt DW3060 "Büffel"	murskain	23 500	3200x4200x2400	OM457LA 315 kW	100–250	puu, ref, kannot ym.		
Doppstadt DW3080 "Mammut"	murskain	45 000	2900x4200x2400	OM502LA 448 kW	150–300	puu, ref, kannot ym.		
K tela-alustainen								
Doppstadt DZ750 Kombi 2 in 1	kaksoismurskain	46 000	3200x4200x2400	OM502LA 448 kW	150–250	puu, ref, kannot ym.		
Doppstadt DH910	hakkuri	23 000	–	OM502LA 448 kW	120–200	tukkipuu ym.		
Doppstadt DH608	hakkuri	19 000	–	OM502LA 360 kW	100–150	tukkipuu ym.		

Doppstadt-murskaimia saa myös sähkökäyttöisenä/kiinteäasenteisena.

# Hakkurit ja murskaimet

Merkki ja malli	Tyyppi	Paino, kg	Tehon tarve, kW	Syöttöaukon mitat, mm lev. x halk.	Voimanlähde	Puun max halk. mm	Hake/murske tuotos m <sup>3</sup> /h	Käsiteltävät materiaalit
<b>Junkkari Oy, Pohjanmaanväylä 1720, 62375 YLIHÄRMÄ, (06) 483 5111, junkkari@msk.fi, www.junkkari.fi</b>								
Junkkari HJ-4 M	laikkahakkuri	172	10–35	20 x 17	traktori	100	2–6	puu
Junkkari HJ-4 G	"	250	10–35	20 x 17	traktori	100	2–6	puu
Junkkari HJ-5 M	"	295	20–50	20 x 20	traktori	170	4–8	puu
Junkkari HJ-5 G	"	385	20–50	20 x 20	traktori	170	4–8	puu
Junkkari HJ-10 M	"	530	20–55	26 x 26	traktori	250	7–20	puu
Junkkari HJ-10 G	"	650	20–55	26 x 26	traktori	250	7–20	puu
Junkkari HJ-10 GT	"	690	20–55	26 x 26	traktori	250	7–20	puu
Junkkari HJ-260 G	"	740	30–75	26 x 26	traktori	250	7–30	puu
Junkkari HJ-260 GT	"	770	30–75	26 x 26	traktori	250	7–30	puu
Junkkari HJ-500 C	"	2 700	80–150	45 x 45	traktori	450	30–100	puu
<b>Kesla Oyj, Metsolantie 2, 59800 KESÄLAHTI, Veli-Pekka Toiviainen, (013) 682 841, 040 715 8764, vp.toiviainen@kesla.com, www.kesla.com</b>								
KESLA 4560C	rumpuhakkuri	6 850–12 500	n. 150	600 x 450	traktori/oma moottori	450	...160	kaikki puu
<b>Konefarmi Oy, Kärämäentie 47, 20360 TURKU, 0424 90011, konefarmi@konefarmi.fi, www.konefarmi.fi</b>								
Haybuster H-1000	Tub	2 900	60–130	D=2440	traktori			helpi, olki, vilja
Haybuster H-1100 Tiit	Tub	4 280	110–150	D=2720	traktori	50		puu, helpi ja vast.
Haybuster H-1100 Electric	Tub	7 030	150	D=2720	sähkömoottori	50		puu, helpi ja vast.
Haybuster 1150 Truck	Tub	11 270	350	D=2720	diesel	50		puu, helpi ja vast.
Haybuster 1155 Trailer	Tub	15 470	350	D=2720	diesel	50		puu, helpi ja vast.
DuraTech 2009	Tub	10 600	325	D=2270	diesel			puu
DuratTech 2009T	Tub	13 600	325	D=2270	diesel			puu
DuraTech 3010	Tub	16 260	350	D=2430	diesel			puu
DuraTech 3010T	Tub	20 240	350	D=2430	diesel			puu
DuraTech 3010FL	Tub	23 380	400	D=2430	diesel			puu
DuraTech 4012	Tub	35 060	700	D=3050	diesel			puu
DuraTech 4012F	Tub	29 710	640	D=3050	diesel			puu
DuraTech 4012FL	Tub	32 980	640	D=3050	diesel			puu
DuraTech 9564	Horizontal	41 500	710	1562x1066	diesel			puu
<b>Laitilan Metalli Laine Oy, Garpintie 130, 23800 LAITILA, Sakari Kaukkila, (02) 856 014, laitilan.metalli@laimet.com, www.laimet.com</b>								
Laimet PS-10	ruuvihakkuri	130	15	120 x 120	traktori	100	-6	ranka, latvukset, sahapinnat
Laimet HP-21	ruuvihakkuri	1 100	käs. 60–80	210 x 315	traktori	180	-40	"
			kones. 80–120					
Laimet HP-21 HS	ruuvihakkuri	1 600–1 700	45–75	210 x 315	sähkömoott.	180	-40	ranka, latvukset, sahapinnat
Laimet HP-21 LS	ruuvihakkuri	1 300–1 500	22–37	210 x 315	sähkömoott.	180	-30	"
Laimet HP-25	ruuvihakkuri	2 000	käs. 100–150	250 x 430	valinnan mukaan	230 tai 250	-140	"
			kones. 120–200		traktori, oma, tms			
Laimet HP-25 HS	ruuvihakkuri	2 350–2 500	75–132	250 x 430	sähkömoott.	230 tai 250	-140	ranka, latvukset, sahapinnat
Laimet HP-25 LS	ruuvihakkuri	2 500–2 600	37–55	250 x 430	sähkömoott.	230 tai 250	-40	"
Laimet HP-35	ruuvihakkuri	3 000	200–300	400 x 430	valinnan mukaan	280	-140	"
Laimet HP-400 L	ruuvihakkuri	8500–9000	250–400	400 x 500	sähkö tai dieselm.	400	150–350	"
Laimet HP-50	ruuvihakkuri	6 500	500	600–700	sähkö tai dieselm.	500	-200	ranka, latvukset, sahapinnat
<b>LHM Hakkuri Oy, Ylistönmäentie 26, 40500 JYVÄSKYLÄ, Tommi Lahti, 0400 656 045, info@lhmhakkuri.com, www.lhmhakkuri.com</b>								
GIANT X	rumpuhakkuri	32 000	400–600	1 440 x 600		600	0–250	puu
<b>PowerForest Oy, Varikkotie 89, 40800 VAAJAKOSKI, Atso Viitanen, 040 867 6547, atso.viitanen@powerforest.fi, www.powerforest.fi</b>								
Mus-Max Wood-Terminator 7 Z 4 700			80–150 hv	62 x 38	traktori	38	50*	kaikki
Mus-Max Wood-Terminator 8 XL		5 800	120–190 hv	64 x 60	traktori	60	80*	kaikki
Mus-Max Wood-Terminator 9 XL		9 200	180–300 hv	82 x 70	traktori	70	130*	kaikki
*Tuotot riippuvaisia puulaadusta, max tuotto pehmeällä puulla suurempi. Lisäksi saatavilla isompia omalla moottorilla varustettuja hakkureita 400 hv asti.								
<b>Raumaster Oy, Nortamonkatu 34, 26100 RAUMA, Pasi Grönroos, (02) 837 741, info@raumaster.fi, www.raumaster.fi</b>								
Raumaster RWC-1-800	hidaskäyntinen murskain	10 000	45–90	820–1 630	sähkömoottori	40 cm / 45 m <sup>3</sup> /h		seulan ylitsemurskain
Raumaster RWC-2-600-3200	hidaskäyntinen murskain	25 000	110–150	1 820–3 160	hydrauliikkoneikko	80 cm / 75 m <sup>3</sup> /h**		*
Raumaster RWC-2-1000-4000	hidaskäyntinen murskain	40 000	320–500	2 600–4 015	hydrauliikkoneikko	120 cm / 250 m <sup>3</sup> /h**		*
Raumaster RWC-1-1000-3200	hidaskäyntinen murskain	20 000	75–160	1 300–3 200	hydrauliikkoneikko	50 cm / 75 m <sup>3</sup> /h**		*
* puupohjaiset materiaalit, esim. kannot, risutukit, kuormalavat, ratapölkkyt, purkupuu, kuori ym.								
* pahi, paperi, muovit ** kapasiteetti riippuu käsiteltävästä materiaalista. Mainittua kapasiteettia ei saada kaikilla materiaaleilla.								
<b>Saalasti Oy, Juvantie 1, 02920 ESPOO, (09) 2511 550, info@saalasti.fi, www.saalasti.fi</b>								
Saalasti Murska RS 0906		8 500	160	620x695	sähkö	15		kuori, puujäte
Saalasti Murska RS 0909		10 000	200	918x695	sähkö	25		kuori, puujäte
Saalasti Murska RS 0912		11 500	250	1216x695	sähkö	33		kuori, puujäte
Saalasti Murska RS 0915		13 500	315	1514x695	sähkö	40		kuori, puujäte
Saalasti Murska RS 1212		17 500	355	1216x875	sähkö	55		kuori, puujäte
Saalasti Murska RS 1215		20 000	400	1514x875	sähkö	65		kuori, puujäte
Saalasti Murska HP 1212		17 500	630	1220x975	sähkö	180		eukal.kuori, puujäte
Saalasti Murska HP 1215		21 000	800	1520x975	sähkö	225		eukal.kuori, puujäte

# Hakurit ja murskaimet

Merkki ja malli	Tyyppi	Paino, kg	Tehon tarve, kW	Syöttöaukon mitat, mm lev. x halk.	Voimantähde	Puun max halk. mm	Hake/murske tuotos m <sup>3</sup> /h	Käsiteltävät materiaalit
Saalasti Murska HP 1218		24 500	1 000	1820x975	sähkö	270		eukal.kuori, puujäte
Saalasti Murska HP 1221		28 000	1 200	2120x975	sähkö	315		eukal.kuori, puujäte
Saalasti Murska HF 1212		25 000	500	1200x1000	sähkö	170-290		metsätähde
Saalasti Murska HF 1218		37 000	1 000	1800x1000	sähkö	250-540		metsätähde
Saalasti Murska HF 1224		50 000	1 300	2400x2000	sähkö	420-500		kok. kannot, metsätähde

## OY SAWCENTER AB, Billskogintie 23, 02580 SIUNTIO, 0207 590 990, info@sawcenter.fi

BRUKS 605 RT Trailer	mobiilihakk. trailerilla sis. nosturin	7 000 /paketti	130-220	685 x 500	traktorivet.	400	80	risut, rangat, pyöreä puu
BRUKS 805 ECO	mobiilihakk. om. moottor.	9 000	331	850 x 720	Scania	500	150	risut, rangat, pyöreä puu
BRUKS 805 PTC Truck	mobiilihakk. integroitu	26 000-27 000	400-456	850 x 720	kuormaaut. moottori	500	150	risut, rangat, pyöreä puu
BRUKS 1300 RT	mobiilihakk. om. moottor.	20 000	522	1200 x 900	CAT C 18	700	300	pyöreä puu, rangat, risut

## Several Oy, Takkatie 10 E, 00370 HELSINKI, (09) 348 9110, info@several.fi, www.several.fi

Vermeer BC160XL kiint. aisa	laikkahakkuri	750	20	200 x 160	Lombard. dsl 27 hv	160	5	puu
Vermeer BC600XL jarr. aisa	laikkahakkuri	780	20	150 x 150	Kohler bensa 27 hv	150	5	puu
Vermeer BC1000XL tier 3	rumpuhakkuri	2 091	64	430 x 300	Cummins dsl 85 hv	300	13	puu
Vermeer BC1400TX	rumpuhakkuri-tela-alusta	4 650	92	510 x 380	Cat. dsl 122 hv	380	21	puu
Vermeer BC1500 tier 3	rumpuhakkuri	3 121	93	510 x 380	JD dsl 125 hv	380	25	puu
Vermeer BC1800XL tier 3	rumpuhakkuri	3 964	86/93/104	610 x 510	JD dsl	480	25	puu
Vermeer BC2100XL tier 3	rumpuhakkuri	6 670	160/186/205	710 x 560	115 / 125 / 140 hv Cummins dsl	530	40	puu
Vermeer TG5000	kaukalomurskain	20 411	328/402	halk. 2440	215 / 250 / 275 hv Cat. dsl 440 / 540 hv	116	250	puu, org.jäte
Vermeer TG7000	kaukalomurskain	33 340	746	halk. 3050	Cat. 1000 hv	161	350	puu, org.jäte
Vermeer TG9000	kaukalomurskain	43 545	746	halk. 3350	Cat. 1000 hv	163	400	puu, org.jäte
Vermeer HG200	vaakasyöttö murskain	3 400	64	381 x 318	Cummins dsl 85 hv	318		puu, org.jäte
Vermeer HG365E	vaakasyöttö murskain	14 533	186	1 270 x 610	sähkö 250 hv	610		puu, org.jäte
Vermeer HG4000TX (tela)	vaakasyöttö murskain	20 700	328	1 270 x 710	Cat. dsl 440 hv	710	150	puu, org.jäte
Vermeer HG6000CE	vaakasyöttö murskain	26 145	470	1 520 x 810	Cat. dsl 630 hv	810	300	puu, org.jäte
Vermeer HG6000E	vaakasyöttö murskain	25 175	223	1 520 x 810	sähkö 300 hv	810	300	puu, org.jäte
Vermeer HG6000TX (tela)	vaakasyöttö murskain	32 658	470	1 520 x 810	Cat. 630 hv	810	300	puu, org.jäte
Vermeer HG8000	vaakasyöttö murskain	46 266	782	1 816 x 1270	Cat. 1050 hv	1270	500	puu, org.jäte
Vermeer HG8000TX (tela)	vaakasyöttö murskain	56 700	782	1 816 x 1270	Cat. 1050 hv	1270	500	puu, org.jäte

## Veljekset Pirttinen Oy, Pirttisentie 245, 62435 PIIRTINEN, Seppo Pirttinen, (06) 488 1040, seppo.pirttinen@netikka.fi, www.veljeksetpirttinen.fi

TP 100 V	rumpuhakkuri	170	11	575 x 530	traktori	100	1-2	puu
TP 100 VT	rumpuhakkuri	210	11	575 x 530	bensa 16 hv	100	1-2	puu
TP 100 VM Trailer	rumpuhakkuri	245	11	575 x 530	bensa 16 hv	100	1-2	puu
TP 150 PH	laikkahakkuri	440	19-57	1000 x 770	traktori	150	3-4	puu
TP 150 PHM Trailer	laikkahakkuri	800	19	1000 x 770	27 hv diesel	150	3-4	puu
TP 200 PH	laikkahakkuri	700	30-85	1100 x 770	traktori	200	6-8	puu
TP 200 VHM Trailer	laikkahakkuri	1 450	30-85	1100 x 770	72 hv diesel	200	6-8	puu
TP 200 DHM Trailer	laikkahakkuri	1 650	30-85	1100 x 770	72 hv diesel	200	6-8	puu
TP 250 PH	laikkahakkuri	1 050	45-100	1100 x 800	traktori	250	10-12	puu
TP 250 PHK	laikkahakkuri	1 050	45-100	1100 x 800	traktori	270	15-20	puu
TP 270 K	laikkahakkuri	1 300	100-150	1200 x 900	traktori	270	30-45	puu
TP 280 PHK	laikkahakkuri	1 600	80-150	1100 x 600	traktori	280	40-50	puu
TP 230 VH	laikkahakkuri	700	30-60	800 x 600	traktori	230	12-15	puu

## Vimelco Oy, Kerkkolankatu 28, 05800 HYVINKÄÄ, Lauri Rahikainen, Jarmo Syrjälä, 050 4568 143, 050 4568 144, lauri.rahikainen@vimelco.fi, www.vimelco.fi

Komptech CRAMBO 3400	hidasnop. puumurskain	21 400	242	4 600 x 3 300	Cat C9	>1 000	n. 200	kaikki puu
Komptech CRAMBO 5000	hidasnop. puumurskain	22 500	328	4 600 x 3 300	Cat C13	>1 000	n. 260	(kannot, raken-
Komptech CRAMBO 6000	hidasnop. puumurskain	23 400	429	4 600 x 3 300	Cat C18	>1 000	n. 400	nus- ja biojäte)
Painotiedot koskevat trailerialustaisia malleja. Lisäksi CRAMBO:n saa tela-alustalla, vaihtolavalle nostettavana tai kiinteänä sähkökäyttöisenä koneena.								
Komptech CHIPPO 500	hakkuri	17 000	traktori > 220	750 x 1 000 (1 675)	traktori max 380kW	560 / 750	...-180	runkopuu,
Komptech CHIPPO 5000 Direct	hakkuri	25 000	353	750 x 1 000 (1 675)	MAN TGS 33.480	750	...-220	risut, oksat,
Komptech CHIPPO 5000	hakkuri	32 000	328	750 x 1 000 (1 675)	Cat C13	750	...-220	latvukset,
Komptech CHIPPO 7000	hakkuri	32 000	traktori > 220	750 x 1 000 (1 675)	Cat C18	750	...-300	metsätähde
Komptech CHIPPO 7000	hakkuri	32 000	traktori > 220	750 x 1 000 (1 675)	Cat C18	750	...-300	
Komptech TERMINATOR 3400 ja 3400S	hidasnop. jätemursk.	21 500	242	4 600 x 3 300	Cat C9			mater. ja mallista
Komptech TERMINATOR 5000 ja 5000S	hidasnop. jätemursk.	22 100	328	4 600 x 3 300	Cat C13			riippuen
Komptech TERMINATOR 6000S	hidasnop. jätemursk.	23 500	429	4 600 x 3 300	Cat C18			10-100 t/h
Vaihtoehtoina traileri-, telaketju-, vaihtolava- ja kiinteä malli, kuten Crambossakin. Lisäksi murskainyksikkötyypit U, F, XF ja UF käyttökohteen mukaisesti								
Ulster Shredders	leikkaava murskain	700-10 000	15-75					pienet ja keskisuuret kiinteät murskaimet eritellyille jätelajkeille (muovit, pahvit, SER...)

## XO-Group Oy, Mestarintie 17, 01730 VANTAA, (09) 77400 670, pasi.himanen@xogroup.fi, www.xogroup.fi

Weima ECO	hidas roott.mursk.	100	11-15	800 x 600	oma sähkömoottori			riippuu
Weima WL 4	"	1 300	11-18,5	800 x 600	"			seulakosta
Weima WL 4 S	"	1 700	15-22	900 x 600	"			ja leikkurista
Weima WL 6	"	1 500	15-22	1 000 x 800	"			"

## Hakkurit ja murskaimet

Merkki ja malli	Tyyppi	Paino, kg	Tehon tarve, kW	Syöttöaukon mitat, mm lev. x halk.	Voimanlähde	Puun max halk. mm	Hake/murste tuotos m <sup>3</sup> /h	Käsiteltävät materiaalit
Weima WL 6 S	hidas roott. mursk.	2 000	18,5–37	1 000 x 800	oma sähkömoottori			riippuu seulakosta ja leikkurista
Weima WL 10	"	2 800	22–45	1 200 x 1 000	"			"
Weima WL 12	"	3 200	22–45	1 200 x 1 200	"			"
Weima WL 14	"	4 000	30–55	1 200 x 1 500	"			"
Weima WL 15	"	4 500	30–55	1 500 x 1 500	"			"
Weima WL 18	"	5 800	45–75	1 800 x 1 500	"			"
Weima WL 20	"	6 500	55–90	2 000 x 1 500	"			"
Weima WL 25	"	8 500	75–90	2 500 x 1 500	"			"
Weima WL 30	"	10 500	75–90	3 000 x 1 500	"			"
WL 12-WL 30 Jumbo	"	20 000	55–110	1 845 x 1 200	"			"
Weima Biber 400	hidas vaakasyött.	1 000	15–18,5	350	"			"
Weima Tiger 400 S	"	1 600	22–37	400	"			"
Weima Tiger 600 S	"	2 100	22–37	600	"			"
Weima Tiger 800 S	"	2 600	30–45	800	"			"
Weima Tiger 1000 S	"	3 500	30–45	1 000	"			"
Weima Leopard 400 S	"	1 800	22–37	400	"			"
Weima Leopard 600 S	"	2 400	22–37	600	"			"
Weima Leopard 800 S	"	3 000	30–45	800	"			"
Weima Leopard 1000 S	"	4 000	30–45	1 000	"			"
Weima Leopard	hidas 4-akselimursk.	1 300	5,5–11	1 000 x 1 250	"			"
Weima ZM 30	"	2 150	11–18,5	1 000 x 1 400	"			"
Weima ZM 30 S	"	2 500	11–18,5	1 300 x 1 400	"			"
Weima ZM 40	"	3 000	11–18,5	1 500 x 1 400	"			"

Ideasta todeksi – kaikki mahdollisuudet yrittää

## Maaseutuyrittämisestä viestivä kampanja on käynnistynyt

Yrittäjyys maaseudulla on näkyvästi esillä maaseutuverkoston toiminnassa kuluvana vuonna. Maaliskuussa käynnistynyt valtakunnallinen viestintäkampanja nostaa maaseudun esiin monipuolisten mahdollisuuksien paikkana. Lokakuun loppuun kestävän tiedotus- ja markkinointiponnistuksen tunnuksena on ”Ideasta todeksi. Kaikki mahdollisuudet yrittää.”

Viestintäkampanja kannustaa uudentyypiseen yrittäjyyteen maaseudulla. Sen kohderyhmiä ovat nykyiset ja potentiaaliset maaseutuyrittäjät sekä suuri yleisö. Kampanjalla halutaan osoittaa, että yrittäjyys edistää maaseudun hyvinvointia ja että siitä hyötyvät kaikki suomalaiset.

Kampanjalla tuodaan tunnetuk-

si Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelman maaseutuyrittäjyydelle tarjoamia rahoitusmahdollisuuksia ohjelmantointialinjalla 3 (Maaseutualueiden elämänlaatu ja maaseudun elinkeinoelämän monipuolistaminen). Kampanjalla muistutetaan maaseudun yritystoiminnan rahoituksen tulevan Euroopan unionin varoista.

Käynnistytävä kampanja näkyy ja kuuluu erityisesti maaliskuussa. Toinen kampanjapiikki on uudelleen syksyllä muun muassa valtakunnan päälehdissä, radiokanavilla sekä messutapahtumissa.

### Maaseudun uusi yritystoiminta on merkittävä tuottavuustekijä

Avatessaan maaseudun yritystoiminnanviestintäkampanjan Nykytaiteen museo Kiasmassa Helsingissä ohjelmajohtaja Rauno Vanhanen totesi uuden maataloudesta riippumattoman yritystoiminnan olevan maaseudun elinvoiman tärkeä moottori. Uudet tuottavat yritykset edistävät hänen mukaansa maaseudun ja koko Suomen hyvinvointia.

Rauno Vanhasen mielestä suomalaisten tulisi herätä suhtautumaan maaseutuun uudella taval-

la. Maaseutu ei ole ulkomuseo eikä se myöskään ole yksinomaan perinteisten maaseutuelinkeinojen tyysijä. Maaseutua ei hänen mukaansa ole tuomittu taantumaan.

”On erittäin tärkeää, että maaseudun tarjoamat mahdollisuudet yritystoiminnalle tunnustetaan kaikessa laajuudessaan”, Vanhanen sanoo. Kun halutaan varmistaa suomalaisen maaseudun säilyminen asuttuna ja elävänä, yrittäjyyteen kannustaminen ja sen taloudellinen tukeminen ovat avainasemassa.

Puoli viiden ruuhka.  
Kaikki mahdollisuudet yrittää. Tietoa ja tukea: maaseutu.fi

Kampanjasivustoon voi tutustua osoitteessa [www.maaseutu.fi](http://www.maaseutu.fi)