

Hakkurit ja murskaimet

| Merkki ja malli | Tyyppi | Paino kg | Tehon tarve kW | Syöttöaukon mitat mm lev.x.kork. | Voimansiirto | Max halk. mm | Hake/murske tuotos m ³ /h | Käsiteltävä materiaali |
|---|------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|
| Allan Bruks Ab, Ullevivägen 22, 197 40 BRÖ, SVERIGE, +46-8-584 00 130, info@allanbruks.se, www.allanbruks.se | | | | | | | | |
| CBI Magnum Force 9000 | murskain/hakkuri trailerilla | 50000 | 750-950 | 1500x1200 | CAT C27/3412E/C32 | | | *1) |
| CBI Magnum Force 8600 | murskain/hakkuri trailerilla | 42000-45000 | 750-950 | 1500x1200 | CAT C27/3412E/C32 | | | *1) |
| CBI Magnum Force 8400T | murskain/hakkuri teloilla | 54000-58000 | 750-950 | 1500x1200 | CAT C27/3412E/C32 | | | *1) |
| CBI Magnum Force 8400P | murskain/hakkuri trailerilla | 43000-46000 | 750-950 | 1500x1200 | CAT C27/3412E/C32 | | | *1) |
| CBI Magnum Chipper | silppuri/hakkuri trailerilla | 43000-46000 | 750-950 | 1500x1200 | CAT C27/3412E/C32 | | runkop., puun osat. | |
| CBI Magnum Force 6800T | murskain teloilla | 33000-36000 | 750-950 | 1500x1500 | CAT C18C27/3412E | | | *2) |
| CBI Magnum Force 6800P | murskain/hakkuri trailerilla | 28000-31000 | 530-750 | 1500x1500 | CAT C18/C27/-3412E | | | *2) |
| CBI Magnum Force 6400T-Uutuus | murskain/hakkuri teloilla | 35000-38000 | 530-750 | 1500x1300 | CAT C18/C27/-3412E | | | *1) |
| CBI Magnum Force 6400P-Uutuus | murskain/hakkuri trailerilla | 30000-33000 | 530-750 | 1500x1300 | CAT C18/C27/-3412E | | | *1) |
| CBI Annihilator | esimurskain | 47500 | 530 | 2400x3100 | CAT C18 | | | koti- ja teollis.jäte |
| CBI Grindall | murskain trailerilla | 46800 | 750-950 | 1500x1200 | CAT C18/C27/-3412E | | | *1) |
| CBI Grizzly Mill | murskain | 6000-12000 | 150-800 | | electrical | | | *1) |
| CBI Pre Screener | esiseula | 27000 | 85 | | | | | |
| CBI Stump Shear | kannonhalkaisija | | | | | | | kannot |
| *1) = Kotitalous- ja teollisuusjäte, latvusmassa, runkopuu, kannot, kuori, puunosat, purkupuu, ratapölkkyt | | | | | | | | |
| *2) = Runkopuu, latvusmassa, kannot, kuori, puunosat | | | | | | | | |
| BMH Wood Technology OY, PL 32, 26101 Rauma, Jyrki Jokitulppo, 02-83151, jyrki.jokitulppo@bmh.fi, www.bmh.fi | | | | | | | | |
| ECO-murskain | ECO 1x1000x2400 | 15000 | 90-110 | 2400x2300 | hydr.koneikko | ei raj. | 20-40 | puujäte/REF |
| ECO-murskain | ECO 1x1000x3200 | 20000 | 110-160 | 3200x2300 | hydr.koneikko | ei raj. | 30-50 | puujäte/REF |
| ECO-murskain | ECO 2x1000x2000 | 30000 | 180-320 | 2000x3600 | hydr.koneikko | ei raj. | 50-100 | puujäte/REF |
| ECO-murskain | ECO 2x1000x3200 | 35000 | 320-400 | 3200x3600 | hydr.koneikko | ei raj. | 100-150 | puujäte/REF |
| ECO-murskain | ECO 2x1000x4000 | 40000 | 400-500 | 4000x3600 | hydr.koneikko | ei raj. | 140-200 | puujäte/REF |
| Tyrannosaurus-murskain | TYRANNOSAURUS® 9902 | 58000 | 100-200 | 3200x1600 | hydr.koneikko | ei raj. | n. 5-15 ton/h | jäte/REF |
| Tyrannosaurus-murskain | TYRANNOSAURUS® 9903 | 62000 | 200-400 | 3200x2400 | hydr.koneikko | ei raj. | n. 10-30 ton/h | jäte/REF |
| Tyrannosaurus-murskain | TYRANNOSAURUS® 9904 | 75000 | 300-600 | 3200x3200 | hydr.koneikko | ei raj. | n. 20-40 ton/h | jäte/REF |
| Tyrannosaurus-murskain | TYRANNOSAURUS® 9905 | 86000 | 500-700 | 3200x4000 | hydr.koneikko | ei raj. | n. 30-50 ton/h | jäte/REF |
| Tyrannosaurus-murskain | TYRANNOSAURUS® 9906 | 98000 | 700-1050 | 3200x4800 | hydr.koneikko | ei raj. | n. 40-70 ton/h | jäte/REF |
| CNC-Team Oy, Trailerintie 1, 24910 Halikko, as., Kari Kohtamäki, 044-777 6526, kari.kohtamaki@cnc-team.fi, www.cnc-team.fi | | | | | | | | |
| Vecoplan murskaimet: | | | | | | | | |
| | VAZ 700 Z | 830 | 11 | 800x700 | sähkö | | 1 | puu |
| | VAZ 800 | 1300 | 11 | 1000x800 | sähkö | | 1 | puu, muovi |
| | VAZ 1100 | 2900 | 22 | 1200x1250 | sähkö | | 4 | puu, muovi |
| | VAZ 1300 M | 4500 | 55 | 1450x1350 | sähkö | | 7 | puu, muovi |
| | VAZ 2500 | 9500 | 90 | 1450x2500 | sähkö | | 12 | puu, muovi |
| Vecoplan hakkurit: | | | | | | | | |
| | VTH 65/15/2 | | 22-90 | 650x150 | sähkö | | | puu |
| | VTH 75/25/5 | | 22-90 | 750x250 | sähkö | | | puu |
| | VTH 65/30/7 | 8000 | | 650x300 | sähkö | | | puu |
| | VTH 125/35/9 | 20000 | | 1250x350 | sähkö | | | puu |
| Farmi Forest Oy, Ahmolantie 6, 74510 Iisalmi, 017-83241, info@farmiforest.fi, www.farmiforest.fi | | | | | | | | |
| Farmi CH160 F | laikka | 330 | 10-30 | 200x160 | traktori/sähkömoott. | 160 | 5-15 | puu |
| Farmi CH160 HF | laikka | 440 | 10-30 | 200x160 | traktori/sähkömoott. | 160 | 5-20 | puu |
| Farmi CH160T F | laikka | 375 | 20-50 | 200x160 | traktori | 160 | 5-20 | puu |
| Farmi CH160T HF | laikka | 485 | 20-50 | 200x160 | traktori | 160 | 5-20 | puu |
| Farmi MCH180 F (peräk.), uutuus | laikka | 750 | 32 | 220x180 | dieselmoottori | 180 | 5-20 | puu |
| Farmi MCH180 HF (peräk.), uutuus | laikka | 900 | 32 | 220x180 | dieselmoottori | 180 | 5-25 | puu |
| Farmi CH260/3 F | laikka | 730 | 30-70 | 320x260 | traktori/sähkömoott. | 260 | 10-35 | puu ym. |
| Farmi CH260 HF231 | laikka | 900 | 30-70 | 260x250 | traktori/sähkömoott. | 250 | 10-40 | puu ym. |
| Farmi CH260 HF-2EL | laikka | 900 | 50-90 | 320x260 | traktori/sähkömoott. | 260 | 10-60 | puu ym. |
| Farmi CH380HF-EL | laikka | 1970 | 110-155 | 420x380 | traktori/sähkömoott. | 380 | 30-70 | puu |
| Farmi CH380HFC (syöttökuj.), uutuus | laikka | 2300 | 110-155 | 420x380 | traktori/sähkömoott. | 380 | 30-90 | puu |

Hakkurit ja murskaimet

| Merkki ja malli | Tyyppi | Paino kg | Tehon tarve kW | Syöttöaukon mität mm lev.x.kork. | Voimantilände | Max halk. mm | Hake/murske tuotos m ³ /h | Käsiteltävä materiaali |
|--|---------------------|----------|----------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Heinolan Sahakoneet Oy, PL 24, 18101 Heinola, Ari Melkko, 0500 492 991, 03-848 411, ari.melkko@heinolasm.fi, www.heinolasm.fi | | | | | | | | |
| HEINOLA 97 RMT | Rumpuhakkuri | 7500 | 120-200 | 700x400 | traktori | 400 | 40-90 | hakuutähde, rangat ja kokopuu |
| HEINOLA 97 RML | Rumpuhakkuri | 8000 | 300-450 | 700x400 | oma käyttömoott./ ajoneuvon moott. | 400 | 70-150 | -"- |
| HEINOLA 1310 RML | Rumpuhakkuri | 10000 | 300-450 | 1000x750 | oma käyttömoott./ ajoneuvon moott. | 750 | 130-400 | -"- ja risutukit |
| Ideachip Machine Oy, PL 22, Jokimäentie 1, 16321 Pennala, 03-882 140, GSM 0400 715 949, jukka@ideachip.com, www.ideachip.com | | | | | | | | |
| Jenz AZ 960D | Vasaramurskain | 27000 | - | 1600 x 960 | M-B 450kW/615HP | ~600 | 150 - 300 | |
| Jenz AZ 660D | Vasaramurskain | 21000 | jos sähkö,200 | 1500 x 660 | M-B 360kW/490HP | ~500 | 110 - 220 | |
| Jenz AZ 460D | Vasaramurskain | 13000 | jos sähkö,90 | 1200 x 460 | M-B 206kW/280HP | ~350 | 50 - 120 | |
| Jenz AZ 30D | Vasaramurskain | 6000 | jos sähkö,75 | 790 x 300 | Perkins 80kW/110HP | ~250 | 25 - 60 | |
| Jenz HEM 1000D | Rumpuhakkuri | 20000 | - | 1000 x 1200 | M-B 450kW/615HP | ~900 | 120 - 250 | |
| Jenz HEM 700D | Rumpuhakkuri | 17000 | - | 1000 x 700 | M-B 450kW/615HP | ~600 | 100 - 200 | |
| Jenz HEM 561D | Rumpuhakkuri | 14000 | - | 1000 x 650 | M-B 360kW/490HP | ~450 | 80 - 150 | |
| Jenz HEM 561Z | Rumpuhakkuri | 13000 | 90 - 220 | 1000 x 650 | Traktori | ~450 | 70 - 120 | |
| Jenz HEM 420D | Rumpuhakkuri | 10000 | - | 1000 x 420 | M-B 206kW/280HP | ~300 | 50 - 100 | |
| Jenz HEM 420Z | Rumpuhakkuri | 10000 | 70 - 180 | 1000 x 420 | Traktori | ~300 | 40 - 90 | |
| Jenz HEM 360Z | Rumpuhakkuri | 5000 | 55 - 132 | 790 x 360 | Traktori | ~200 | 30 - 70 | |
| Peterson 6700 | Murskain | 34000 | myös sähkö | 1670 x 1400 | Cat 1050HP | ~1.000 | 200 - 400 | |
| Peterson 4700 | Murskain | 27000 | myös sähkö | 1520 x 900 | Cat 765HP | ~800 | 120 - 250 | |
| Peterson 2400 | Murskain | 18000 | myös sähkö | 1520 x 800 | Cat 580 HP | ~600 | 100 - 200 | |
| Morbark 1500 Tub Grinder | Murskain | 39000 | - | sup.halk. 4500 | Cat/Cumm. 1050HP | ~4.000 | ~400 | |
| Morbark 1400 Tub Grinder | Murskain | 41000 | - | sup.halk. 4200 | Cat/Cumm. 990HP | ~3.800 | ~300 | |
| Morbark 1300 Tub Grinder | Murskain | 34000 | - | sup.halk. 3900 | Cat/Cumm. 860HP | ~1.000 | ~250 | |
| Morbark 1200 Tub Grinder | Murskain | 27000 | myös sähkö | sup.halk. 3600 | Cat/Cumm. 750HP | ~1.000 | ~200 | |
| Morbark 1100 Tub Grinder | Murskain | 24000 | myös sähkö | sup.halk. 3300 | Cat/Cumm. 630HP | ~800 | ~130 | |
| Morbark 1050 Tub Grinder | Murskain | 20000 | - | sup.halk. 3000 | Cat/Cumm. 460HP | ~600 | ~100 | |
| Morbark 1000 Tub Grinder | Murskain | 12000 | - | sup.halk. 3000 | Cat/Cumm. 450HP | ~500 | ~70 | |
| Morbark 950 Tub Grinder | Murskain | 6000 | - | sup.halk. 2500 | Cat/Cumm. 200HP | ~300 | ~60 | |
| Morbark Wood Hog 7600 | Murskain | 41000 | - | 1930 x 1520 | Cat/Cumm. 1050HP | ~1.200 | 200 - 400 | |
| Morbark Wood Hog 6600 | Murskain | 34000 | - | 1660 x 1420 | Cat/Cumm. 990HP | ~1.000 | 200 - 400 | |
| Morbark Wood Hog 4600XL | Murskain | 25000 | - | 1450 x 1000 | Cat/Cumm. 860HP | ~800 | 150 - 300 | |
| Morbark Wood Hog 3600 | Murskain | 17000 | - | 1520 x 800 | Cat/Cumm. 500HP | ~700 | 80 - 180 | |
| Morbark Model 50/48 | Rumpuhakkuri | 31000 | - | 1320 x 840 | Cat/Cumm. 860HP | ~700 | 200 - 300 | |
| Morbark Model 30/36 | Rumpuhakkuri | 13000 | - | 760 x 840 | Cat/Cumm. 450HP | ~600 | 90 - 150 | |
| Morbark model 30 | Laikkahakkuri | 35000 | - | 760 x 760 | Cat/Cumm. 800HP | ~750 | 150 - 300 | |
| Morbark Model 22 RXL | Laikkahakkuri | 33000 | - | 560 x 560 | Cat/Cumm. 800HP | ~550 | 100 - 200 | |
| Morbark EZ-Beever 2500 | Rumpuhakkuri | 6900 | - | 530 x 610 | Cat/Cumm. 325HP | ~400 | 50 - 100 | |
| Morbark EZ-Beever 2400 | Rumpuhakkuri | 3900 | - | 610 x 970 | Diesel 100 - 200HP | ~300 | 40 - 80 | |
| Morbark EZ-Beever Mod 13 | Rumpuhakkuri | 3000 | myös traktori | 410 x 510 | Diesel 80 - 118HP | ~250 | 30 - 60 | |
| Morbark EZ-Beever 2100D | Laikkahakkuri | 2900 | - | 360 x 360 | Diesel 76 - 116HP | ~300 | 35 - 70 | |
| Morbark EZ-Beever 2070 | Rumpuhakkuri | 1250 | 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 | Ketjukurssi-laikkah | 49000 | - | 1400 x 680 | Diesel 950+410HP | 670 | ~300 | |
| Morbark Model 2348 | Ketjukurssi-laikkah | 42000 | - | 1200 x 580 | Diesel 800+325HP | 570 | ~240 | |
| Morbark Model 2455 | Ketjukurssi | 35000 | - | 1400 x 600 | Diesel 325+159HP | 600 | ~100ton | |
| Haas HDW 700/1500 | Esimurskain | 17000 | myös sähkö | 1600 x 1.500 | Diesel 180kW/250HP | ~600 | 80 - 120 | |
| Haas HDW 700/2000 | Esimurskain | 19000 | myös sähkö | 1600 x 2.000 | Diesel 250kW/340HP | ~700 | 100 - 150 | |
| Haas HDW 700/2500 | Esimurskain | 21000 | myös sähkö | 1600 x 2.500 | Diesel 250kW/340HP | ~700 | 110 - 160 | |
| Haas HDW 900/2000 | Esimurskain | 20000 | myös sähkö | 2000 x 2.000 | Diesel 300kW/410HP | ~800 | 130 - 220 | |
| Haas HDW 900/2500 | Esimurskain | 23000 | myös sähkö | 2000 x 2.500 | Diesel 300kW/410HP | ~800 | 130 - 220 | |

Lisäksi Jenz kiinteästi asennettavat hakkurit, Scanhugger ja Holzmag hitaasti pyörivät murskaimet sekä Holzmag briketointi ja pelletöintilaitteet.

Haas esimurskaimia lukuun ottamatta murskaimissa ja hakkureissa palakoko määrätään käytettävällä seulalla.

Käsiteltävät materiaalit: Hakkureilla puujäte, laikkahakkureilla ranka- ropsi- yms materiaali, rumpuhakkureilla risu- hakkuu- ja palikatavara. Murskaimilla murskataan epäpuhdas puujäte kuten rakennus- purkujäte, kuori, kannot, yms.

Hakkurit ja murskaimet

| Merkki ja malli | Tyyppi | Paino kg | Tehon tarve kW | Syöttöaukon mitat mm lev.x kork. | Voimanlähde | Max halk. mm | Hake/murske tuotos m ³ /h | Käsiteltävä materiaali |
|--|-------------------------|------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Jasto Oy, Juvan teollisuuskatu 17, 02920 Espoo, Toivo Martinkauppi, 0400 699123, 0400 150182, martinkauppi@jasto.fi, www.jasto.fi | | | | | | | | |
| Doppstadt AK230 Profi | vasaramurskain | 15000 | | | OM906LA 150 kW | | 60-80 | puu, risut ym |
| Doppstadt AK430 Profi | vasaramurskain | 19000 | 2940 x 2400 | | OM457LA 315 kW | | 100-160 | puu, risut ym |
| Doppstadt AK530 Compact | vasaramurskain | 25000 | 3485 x 2400 | | OM502LA 390 kW | | 100-230 | puu, risut ym |
| Doppstadt AK630 Profi | vasaramurskain | 30000 | 6000 x 2400 | | OM502LA 448 kW | | 150-250 | puu, risut ym |
| Doppstadt DW2060 "Büffel" | murskain | 15000 | | | OM906LA 150 kW | | 80-160 | puu, ref, kannot ym |
| Doppstadt DW2560 "Büffel" | murskain | 19000 | 2900 x 4640 x 2400 | | OM501LA 290 kW | | 100-200 | puu, ref, kannot ym |
| Doppstadt DW3060 "Büffel" | murskain | 23500 | 3200 x 4200 x 2400 | | OM457LA 315 kW | | 100-250 | puu, ref, kannot ym |
| Doppstadt DW3080 "Mammut" K tela-alustainen | murskain | 45000 | 2900 x 4200 x 2400 | | OM502LA 448 kW | | 150-300 | puu, ref, kannot ym |
| Doppstadt DZ750 Kombi 2 in 1 | kaksoismurskain | 46000 | 3200 x 4200 x 2400 | | OM502LA 448 kW | | 150-250 | puu, ref, kannot ym |
| Doppstadt DH910 | hakkuri | 23000 | | | OM502LA 448 kW | | 120-200 | tukkipuu ym |
| Doppstadt-murskaimia saa myös sähkökäyttöisenä/kiinteäasenteisena. | | | | | | | | |
| Junkkari Oy, Pohjanmaanväylä 5, 62375 Ylihärmä, 06-483 5111, junkkari@msk.fi, www.junkkari.fi | | | | | | | | |
| Junkkari HJ-4 M | Laikkahakkuri | 172 | 10-35 | 20x17 | Traktori | 100 | 2-6 | Puu |
| Junkkari HJ-4 G | " | 250 | 10-35 | 20x17 | Traktori | 100 | 2-6 | Puu |
| Junkkari HJ-5 M | " | 295 | 20-50 | 20x20 | Traktori | 170 | 4-8 | Puu |
| Junkkari HJ-5 G | " | 385 | 20-50 | 20x20 | Traktori | 170 | 4-8 | Puu |
| Junkkari HJ-10 M | " | 530 | 20-55 | 26x26 | Traktori | 250 | 7-20 | Puu |
| Junkkari HJ-10 G | " | 650 | 20-55 | 26x26 | Traktori | 250 | 7-20 | Puu |
| Junkkari HJ-10 GT | " | 690 | 20-55 | 26x26 | Traktori | 250 | 7-20 | Puu |
| Junkkari HJ-200 G | " | 560 | 20-55 | 19x19 | Traktori | 190 | 4-10 | Puu |
| Junkkari HJ-200 GT | " | 580 | 20-55 | 19x19 | Traktori | 190 | 4-10 | Puu |
| Junkkari HJ-200 MOBILE | " | 1150 | 20-55 | 19x19 | Oma dieselmoottori | 190 | 4-10 | Puu |
| Junkkari HJ-260 G | " | 740 | 30-75 | 26x26 | Traktori | 250 | 7-20 | Puu |
| Junkkari HJ-260 GT | " | 770 | 30-75 | 26x26 | Traktori | 250 | 7-20 | Puu |
| Junkkari HJ-500 C | " | 2700 | 80-150 | 46x46 | Traktori | 450 | 35-100 | Puu |
| Kesla Oyj, Metsolantie 2, 59800 Kesälahti, Veli-Pekka Toiviainen, 013-682 841, 040-715 8764, vp.toiviainen@kesla.inet.fi, kesla.com | | | | | | | | |
| KESLA 4560C | Rumpuhakkuri | 6850-12500 | n. 150 | 600x450 | traktori/oma moottori | 450 | ...160 | kaikki puu |
| Laitilan Metallit Laine Oy, Garpintie 130, 23800 Laitila, Atte Aarnio, 02-856 014, laitilan.metalli@laimet.com, www.laimet.com | | | | | | | | |
| Laimet PS-10 | ruuvihakkuri | 130 | 15 | 120x120 | Traktori | 100 | -6 | Rankap., latvukset, sahap. |
| Laimet HP-21 | ruuvihakkuri | 1100 | käsis. 60-80 | 210x315 | Traktori | 180 | -40 | Rankap., latvukset, sahap. |
| | | | kones. 80-120 | | | | | |
| Laimet HP-21 HS | ruuvihakkuri | 1600-1700 | 45-75 | 210x315 | Sähkömoott. | 180 | -40 | Rankap., latvukset, sahap. |
| Laimet HP-21 LS | ruuvihakkuri | 1300-1500 | 22-37 | 210x315 | Sähkömoott. | 180 | -30 | Rankap., latvukset, sahap. |
| Laimet HP-25 | ruuvihakkuri | 2000 | käsis. 100-150 | 250x430 | Valinnan mukaan traktori, oma, tms | 230 tai 250 | -140 | Rankap., latvukset, sahap. |
| | | | kones. 120-200 | | | | | |
| Laimet HP-25 HS | ruuvihakkuri | 2350-2500 | 75-132 | 250x430 | Sähkömoott. | 230 tai 250 | -140 | Rankap., latvukset, sahap. |
| Laimet HP-25 LS | ruuvihakkuri | 2500-2600 | 37-55 | 250x430 | Sähkömoott. | 230 tai 250 | -40 | Rankap., latvukset, sahap. |
| Laimet HP-35 | ruuvihakkuri | 3000 | 200-300 | 400x430 | Valinnan mukaan traktori, oma, tms | 280 | -140 | Rankap., latvukset, sahap. |
| Laimet HP-50 | ruuvihakkuri | 6500 | 500 | 600-700 | Sähkö tai dieselm. | 500 | -200 | Rankap., latvukset, sahap. |
| LHM Hakkuri Oy, Ylistönmäentie 26, 40500 Jyväskylä, Tommi Lahti, 0400-656 045, info@lhmhakkuri.com, www.lhmhakkuri.com | | | | | | | | |
| GIANT X | rumpuhakkuri | 32000 | 400 - 600 | 1440x600 | Cummins QSX15-540C | 600 | 100-200 | puu |
| Oy Logset Ab, Hännisentie 2, 66530 Koivulahti, Henrik Fridlund, 102 863 200, henrik.fridlund@logset.fi, www.logset.fi | | | | | | | | |
| Silvaro CS 440 Chipset | Rumpuhakkuri | 18000 | 271 kW | 700 x 500 | Deutz 271 kW | 440 mm | - | Puu ja hakkuujätettä |
| Silvaro CF 450 | Rumpuhakkuri | 6600 | 271 kW | 700 x 500 | Deutz 271 kW | 450 mm | - | Puu ja hakkuujätettä |
| Silvaro TC 450 | Rumpuhakkuri | 3000 | 100 kW | 700 x 500 | Traktori | 450 mm | - | Puu ja hakkuujätettä |
| Raumaster Oy, Nortamonkatu 34, 26100 Rauma, Pasi Grönroos, 02-837 741, info@raumaster.fi, www.raumaster.fi | | | | | | | | |
| Raumaster RWC-1-800 | hidaskäyntinen murskain | 10000 | 45-90 | 820-1630 | sähkömoottori | 40 cm / 45 m ³ /h | | seulan ylitmurskain |
| Raumaster RWC-2-600-3200 | hidaskäyntinen murskain | 25000 | 110-150 | 1820-3160 | hydraulikoneikko | 80 cm / 75 m ³ /h** | | * |
| Raumaster RWC-2-1000-4000 | hidaskäyntinen murskain | 40000 | 320-500 | 2600-4015 | hydraulikoneikko | 120 cm / 250 m ³ /h** | | * |

Hakkurit ja murskaimet

| Merkki ja malli | Tyyppi | Paino kg | Tehon tarve kW | Syöttöaukon mitat mm le x k | Voimansiirto | Max halk. mm | Hake/murske tuotos m ³ /h | Käsiteltävä materiaali |
|-----------------|--------|----------|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|
|-----------------|--------|----------|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|

Raumaster RWC-1-1000-3200 hidaskäyntinen murskain 20000 75 - 160 1300 - 3200 hydraulikoneikko 50 cm / 75 m³/h** *

* puupohjaiset materiaalit, esim. kannot, risutukit, kuormalavat, ratapölyt, purkupuu, kuori ym.

* pahvi, paperi, muovit

** kapasiteetti riippuu käsiteltävästä materiaalista. Mainittua kapasiteettia ei saada kaikilla materiaaleilla.

Several Oy, Takkatie 10 E, 00370 Helsinki, 09-348 9110, info@several.fi, www.several.fi

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------|------------|-------------------------|---------|-----|--------------|
| Vermeer BC600XL | laikkahakkuri | 789 | 20 | 150x150 | Kohler bensa 27 hv | 150 | 5 | puu |
| Vermeer BC150i | laikkahakkuri | 1340 | | 150x233 | Kubota 35.5 hv | 150 | 7 | puu |
| Vermeer BC1000XL | rumpuhakkuri | 2091 | 64 | 430x300 | Cummins dsl 85 hv | 300 | 13 | puu |
| Vermeer BC1400XL | rumpuhakkuri | 2985 | 92 | 510x380 | Caterpillar dsl 122 hv | 380 | 21 | puu |
| Vermeer BC1400TX | rumpuhakkuri-tela-alust. | 5053 | 92 | 510x380 | Caterpillar dsl 122 hv | 380 | 21 | puu |
| Vermeer BC1500 | rumpuhakkuri | 3121 | 93 | 508x381 | John Deer dsl 125 hv | 381 | 25 | puu |
| Vermeer BC1800XL | rumpuhakkuri | 3964 | 86-104 | 610x510 | John D dsl 115-140 hv | 480 | 25 | puu |
| Vermeer BC2000XL | rumpuhakkuri | 5806-6713 | 149-186 | 610x510 | Cat3126B dsl 200-250 hv | 510 | 40 | puu |
| Vermeer TG 400A/tai TX (tela) | kaukalomurskain | 20457-26989 | 298 | halk. 3700 | Caterpillar 400 hv | 80 | 300 | puu/org.jäte |
| Vermeer TG525A/tai TX (tela) | kaukalomurskain | 20820-27443 | 391 | halk. 3700 | Caterpillar 525 hv | 100 | 350 | puu/org.jäte |
| Vermeer TG525E | kaukalomurskain | 17010 | 391 | halk. 3700 | Sähkö 525 hv | 100 | 350 | puu/org.jäte |
| Vermeer TG9000 | kaukalomurskain | 42638 | 597-746 | halk. 4100 | Cat 800-1000 hv | 190-550 | | puu/org.jäte |
| Vermeer HG200 | vaakasyöttömurskain | 3400 | 64 | 381x318 | Cummins dsl 85 hv | 318 | | puu/org.jäte |
| Vermeer HG365/tai TX (tela) | vaakasyöttömurskain | 16553-22635 | 272 | 1270x610 | Caterpillar 365 hv | 70-270 | | puu/org.jäte |
| Vermeer HG365E | vaakasyöttömurskain | 14533 | 186 | 1270x610 | Sähkö 250 hv | 60-250 | | puu/org.jäte |
| Vermeer HG6000/tai TX(tela) | vaakasyöttömurskain | 22907-30391 | 391-470 | 1520x810 | Caterpillar 525-630 hv | 120-400 | | puu/org.jäte |

Veljekset Pirttinen Oy, Pirttisentie 245, 62435 Pirttinen, Seppo Pirttinen, 06-4881 040, seppo.pirttinen@netikka.fi, www.veljeksetpirttinen.fi

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|------|---------|----------|--------------|-----|-------|-----|
| TP 100 V | rumpuhakkuri | 170 | 11 | 575x530 | traktori | 100 | 1-2 | puu |
| TP 100 VT | rumpuhakkuri | 210 | 11 | 575x530 | bensa 16 hv | 100 | 1-2 | puu |
| TP 100 VM Trailer | rumpuhakkuri | 245 | 11 | 575x530 | bensa 16 hv | 100 | 1-2 | puu |
| TP 150 PH | laikkahakkuri | 440 | 19-57 | 1000x770 | traktori | 150 | 3-4 | puu |
| TP 150 PHM Trailer | laikkahakkuri | 800 | 19 | 1000x770 | 27 hv diesel | 150 | 3-4 | puu |
| TP 200 PH | laikkahakkuri | 700 | 30-85 | 1100x770 | traktori | 200 | 6-8 | puu |
| TP 200 VHM Trailer | laikkahakkuri | 1450 | 30-85 | 1100x770 | 72 hv diesel | 200 | 6-8 | puu |
| TP 200 DHM Trailer | laikkahakkuri | 1650 | 30-85 | 1100x770 | 72 hv diesel | 200 | 6-8 | puu |
| TP 250 PH | laikkahakkuri | 1050 | 45-100 | 1100x800 | traktori | 250 | 10-12 | puu |
| TP 250 PHK | laikkahakkuri | 1050 | 45-100 | 1100x800 | traktori | 270 | 15-20 | puu |
| TP 270 K | laikkahakkuri | 1300 | 100-150 | 1200x900 | traktori | 270 | 30-45 | puu |
| TP 280 PHK | laikkahakkuri | 1600 | 80-150 | 1100x600 | traktori | 280 | 40-50 | puu |
| TP 230 VH | laikkahakkuri | 700 | 30-60 | 800x600 | traktori | 230 | 12-15 | puu |

Vimelco Oy, Kerkkolankatu 28, 05800 Hyvinkää, Lauri Rahikainen, 050 4568 143, vimelco@vimelco.com, www.vimelco.com

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------|--|-----------|----------------|--|--------|----------------------------------|
| Crambo 3400 | hidasnop. puumurskain | 21400 | | 4600x3300 | Cat C9 242 kW | | n. 200 | kaikki puu |
| Crambo 5000 | hidasnop. puumurskain | 22500 | | 4600x3300 | Cat C13 328 kW | | n. 280 | (kannot, viher- ja rakennusjäte) |
| Crambo 6000 | hidasnop. puumurskain | 23400 | | 4600x3300 | Cat C18 429 kW | | n. 300 | |

Painotiedot koskevat trailerilustaista mallia. Lisäksi Crambon saa telaketjualustalla, koukkulavalle nostettavana tai kiinteänä sähkökäyttöisenä koneena.

| | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------|-------|--|-----------|----------------|--|------------|----------------------|
| Terminator 3400 ja 3400S | hidasnop. jätemurskain | 22000 | | 4600x3300 | Cat C9 242 kW | | | mater. muk. kaikenl. |
| Terminator 5000 ja 5000S | hidasnop. jätemurskain | 23000 | | 4600x3300 | Cat C13 328 kW | | 40-100 t/h | jäte |
| Terminator 6000S | hidasnop. jätemurskain | 23600 | | 4600x3300 | Cat C18 429 kW | | | |

Vaihtoehtoina traileri-, telaketju-, koukkulava- ja kiinteä malli, kuten Crambossakin. Lisäksi murskainyksikkötyypit U, F, XF ja T materiaalin/halutun palakoon mukaisesti
Ulster Shredders leikkaava murskain 700-10000 15-75 pienet ja keskisuuret sähkömurskaimet eritellyille jätelajeille (muovit, pahvit, SER...)

XO-Group Oy, Hermannin rantatie 2, 00580 Helsinki, 01.09.2007 alkaen: Mestarintie 17, 01730 Vantaa, 020 744 4650,

01.09.2007 alkaen; 09-77400 670, pasi.himanen@xogroup.fi, www.xogroup.fi

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|------|---------|-----------|-------------------|--|--|---------------------|
| Weima ECO | hidas roott.mursk. | 100 | 11-15 | 800x600 | oma sähkömoottori | | | riippuu seulakoosta |
| Weima WL 4 | hidas roott.mursk. | 1300 | 11-18,5 | 800x600 | oma sähkömoottori | | | ja leikkurista |
| Weima WL 4 S | hidas roott.mursk. | 1700 | 15-22 | 900x600 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 6 | hidas roott.mursk. | 1500 | 15-22 | 1000x800 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 6 S | hidas roott.mursk. | 2000 | 18,5-37 | 1000x800 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 10 | hidas roott.mursk. | 2800 | 22-45 | 1200x1000 | oma sähkömoottori | | | |

Hakkurit ja murskaimet

| Merkki ja malli | Tyyppi | Paino kg | Tehon tarve kW | Syöttöaukon mitat mm lev.x kork. | Voimanlähde | Max halk. mm | Hake/murske tuotos m ³ /h | Käsiteltävä materiaali |
|----------------------|----------------------|----------|----------------|----------------------------------|-------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Weima WL 12 | hidas roott.mursk. | 3200 | 22-45 | 1200x1200 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 14 | hidas roott.mursk. | 4000 | 30-55 | 1200x1500 | oma sähkömoottori | | | riippuu seulakoosta ja leikkurista |
| Weima WL 15 | hidas roott.mursk. | 4500 | 30-55 | 1500x1500 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 18 | hidas roott.mursk. | 5800 | 45-75 | 1800x1500 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 20 | hidas roott.mursk. | 6500 | 55-90 | 2000x1500 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 25 | hidas roott.mursk. | 8500 | 75-90 | 2500x1500 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima WL 30 | hidas roott.mursk. | 10500 | 75-90 | 3000x1500 | oma sähkömoottori | | | |
| WL 12-WL 30 Jumbo | hidas roott.mursk. | 20000 | 55-110 | 1845x1200 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Biber 400 | hidas vaakasyött. | 1000 | 15-18,5 | 350 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Tiger 400 S | hidas vaakasyött. | 1600 | 22-37 | 400 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Tiger 600 S | hidas vaakasyött. | 2100 | 22-37 | 600 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Tiger 800 S | hidas vaakasyött. | 2600 | 30-45 | 800 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Tiger 1000 S | hidas vaakasyött. | 3500 | 30-45 | 1000 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Leopard 400 S | hidas vaakasyött. | 1800 | 22-37 | 400 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Leopard 600 S | hidas vaakasyött. | 2400 | 22-37 | 600 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Leopard 800 S | hidas vaakasyött. | 3000 | 30-45 | 800 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Leopard 1000 S | hidas vaakasyött. | 4000 | 30-45 | 1000 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima Leopard | hidas 4-akselimursk. | 1300 | 5,5-11 | 1000x1250 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima ZM 30 | hidas 4-akselimursk. | 2150 | 11-18,5 | 1000x1400 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima ZM 30 S | hidas 4-akselimursk. | 2500 | 11-18,5 | 1300x1400 | oma sähkömoottori | | | |
| Weima ZM 40 | hidas 4-akselimursk. | 3000 | 11-18,5 | 1500x1400 | oma sähkömoottori | | | |



4560C

Hakkureiden kuningas

PUUTAVARANOSTURIT ■ METSÄPERÄVAUNUT ■ HARVESTERIKOURAT ■ HAKKURIT

KESLA METSÄTEKNOLOGIAN MONIOSAAJA

Kuurnankatu 24 • 80100 Joensuu • Puh. 013-682 841 • Fax 013-682 8300 • kesla@kesla.com

www.kesla.com