

Energiakourat

<i>Merkki ja malli</i>	<i>Hinta 1.6.2011, ilman lisälaitteita, alv 0 %</i>	<i>Paino ilman rotaattoria, kg</i>	<i>Kouran avausma, cm</i>	<i>Keräyspihdit tai tms. joukkokäsittely: on/ei</i>	<i>Kuormausmahdollisuus: on/ei</i>	<i>Karsintasyyttö: R=rullat, T=telät, S=syke, P=pituusmittalaitte (vakio/lisälaitte)</i>	<i>Katkaisuutapa: K=keijusaha, suor., GK=giljotimi, S=saksiterät</i>	<i>Max. katkaisu, cm</i>	<i>Öljyvirta, paine: l/min, Mpa tai bar</i>	<i>Alustakoneistus: H=harvesteri, Ku=kuorma-tractor, Ka=kaiivinkone, Ma=maatalustraktori</i>	<i>Liitäntädellytykset: lisäletkut, venttiilit, tms.</i>
------------------------	---	------------------------------------	---------------------------	---	------------------------------------	--	--	--------------------------	---	--	--

AFM-Forest Ltd, Hakkutie 3, 40320 JYVASKYLÄ, Jari Lääperi, 020 765 90 50, jari.laaperi@afm-forest.fi, www.afm-forest.fi											
AFM 220	23 400	600	105	on	on	ei saatavilla	S	28	220 bar	H, Ku, Ka	ei tarvitse lisäventtiileitä, vain puomin letkut sovitettava
Agri-Market, Hankkija-Maatalous Oy, PL 390 (Peltokumolantie 4), 05801 HYVINKÄÄ, 010 76 83000, etunimi.sukunimi@agrimarket.fi www.agrimarket.fi											
Kesla 19GX	3 488	190	70	ei	on	-	GS	20	40–60 l/min, max 190 bar	Ma	Ei tarvita
iPower HAKO200	12 155	360	35	ei	ei	R vakio	GK	20	70–100 l/min, max 200 bar	Ma	Lisäventtiili (kaiivinkone asen.)
Konepaja Ala-Katara Oy, Teollisuustie 24, 39820 KIHNIÖ, Severi Ala-Katara, (03) 4484844, etunimi.sukunimi@ala-katara.fi, www.axer.fi											
Axer 540 K (kiinteä terä)		350	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	Ka	
Axer 540 L (liikkuva terä)		350	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	Ka	
Axer 560 K		320	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	H ja KU	
Axer 560 L		320	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	H ja KU	
Axer 650 K		430	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	Ka	
Axer 650 L		430	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	Ka	
Axer 650 HD K		600	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	35	150 l/min max. 300 bar	Ka	
Axer 650 HD L		600	100	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	35	150 l/min max. 300 bar	Ka	
Axer 800 K		600	150	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	Ka	
Axer 800 L		600	150	Lisävaruste	On		GS, K(lisäv.)	25	100 l/min max. 300 bar	Ka	
Biologistiikka Oy, Teollisuustie 13, 95700 PELLO, Arto Kulju (asiakaspalvelu), biologistiikka@biologistiikka.fi, www.biologistiikka.fi											
CutX		420	78	on	on		S	28	120 l/190 bar	H/KU/KA	
Eco Log Sweden AB, Box 84 (Norra Hamngatan 41), 826 22 SÖDERHAMN, Sweden, Jarkko Schroderus, 00358 45 139 8630, jarkko.schroderus@eco-log.se, 0270 42 95 00, info@eco-log.se, www.eco-log.se/fi, www.logmax.com											
Log Max 928		400	34	ei	ei	R, P vakio	K	42	140 l/min 210 bar	H	Täysi yhteensopivuus
Log Max 4000B		600	40	on	ei	R, P vakio	K	50	150 l/min 250 bar	H	eri
Log Max 5000D		850	52	on	ei	R, P vakio	K	66	165 l/min 250 bar	H	mittalaitteiden kanssa
Evimet-Group Oy, Kärritie 2, 62500 EVIJÄRVI, 020 7739 680 (vaihe), info@evimet.com, www.evimet.com											
Evi-energiakoura	4 990	250	120	ei	on		S	15–18	40 > 1 880–200	Ma, Ku	Ei sähköjä eikä lisäletkuja
Farmikko Oy, Karhonseläntie 28, 70870 HILTULANLAHTI (Kuopio), 044 577 1156, mikko.junttila@farmikko.fi, www.farmikko.fi											
Energiapuukoura FARMIKKO 2007	4 508	n. 143	82	ei	on	pystykarsinta	GS	22	20–60 l/min, 18–21 Mpa	Ma, Ku, Ka	–
Kuormauskoura Farmikko nro 1	820	n. 43	82	ei	on				20–60 l/min, 18–21 Mpa	Ma, Ku, Ka	–
Kahmari kauhat	250	n. 30			on						
Klapi kahmarit	350	n. 50			on						
Honkajoki Works Oy, Kankaanpääntie 372, 38950 HONKAJOKI, (02) 528 8200, asiakaspalvelu@ph-works.com, www.ph-works.com											
EPK 700/125-200/40-20	5200	510	70	ei	on	ei	GS=giljotimi, suora,	25	65/250	Ka	
EPK 700/100-200/40-20	4700	480	70	ei	on	ei	GS=giljotimi, suora,	20	65/250	Ka	
EPK 650/80-200/30-16	4400	360	65	ei	on	ei	GS=giljotimi, suora,	16	65/250	Ka	
EPK 650/80-200/25-16	4000	260	65	ei	on	ei	GS=giljotimi, suora,	16	65/250	Ka	
Stancon Oy, Sepelitie 15, 40320 JYVASKYLÄ, Pellinen Pasi, 044 5668746, pasi.pellinen@stancon.fi, www.stancon.fi											
Alfa EK120	4 750	535	120	Lisävar.	Suora-kuor.	–	GS	25	170 l/min/200bar	Ka	Lisähydrauliikka
Alfa EK 120r	4 850	485	120	lisävar.	Suora-kuor.	lisävar. Mekaa-ninen	GS	25	170l/min/200bar	ka	Lisähydrauliikka
Alfa EK 80R	3 990	345	80	Lisävar.	Suora-kuor.	lisävar. Mekaa-ninen	GS	20	170l/min/200bar	Ka	Lisähydrauliikka

Energiakourat

Merkki ja malli

Hinta 1.6.2011, ilman
lisälaitteita, alv 0 %

Paino ilman
rotaattoria, kg

Kouran avauma, cm

Keräyspöhdit tai tms.
Joukkokäsittely: on/ei

Kuormaustahdollisuus:
on/ei

Karsintasvyötö: R=ruulat,
T=telat, S=syke,
P=pituusmittalaitte
(vakio/lisälaitte)

Katkaisutapa: K=keijusaha,
P=pyöröterä, GS=giljotiini,
suora, GK=giljotiini, kierävyä,
S=saksiterät

Max. katkaisu, cm

Öljyvirta, paine:
l/min, Mpa tai bar

Alustakonesuositus:
H=harvesteri,
Ku=kuorma-
traktori,
Ka=kaivinkone,
Ma=maataloustraktori

Liitäntedellytykset:
lisäletkut, venttiilit, tms.

Kesla Oyj, Joensuun tehdas, Kuurnankatu 24, 80100 JOENSUU, Eero Lukkarinen, 0207 862 841, etunimi.sukunimi@kesla.com, www.kesla.com											
KESLA 16RH ProAX		450	42	on	ei	R, P (vakio)	K & S	45	150–170 l/min, 210–240 bar	H, Ma	Yht.sop. Motomit- Epec-, Dasa4- ,
KESLA 20RH ProAX		600	45	on	ei	R, P (vakio)	K & S	52	170–200 l/min, 210–240 bar	H	Timbermatic - ja Opti- mittalaitteiden kanssa
KESLA 25RH ProAX		820	58	on	ei	R, P (vakio)	K & S	67	200–250 l/min, 210–240 bar	H	Sopii suoraan kahmarin tilalle,
KESLA 19GX		185	65	ei	on	ei	GS	19	40–60 l/min, 190 bar	Ma	ei vaadi erillisiä sähkö- tai hydrauliliitäntöjä
Komatsu Forest Oy, PL 696, 33101 TAMPERE, Tuottotie 2, 33960 PIRKKALA, 020 770 1300, info.fi@komatsuforest.com, etunimi.sukunimi@komatsuforest.com, www.komatsuforest.fi											
Komatsu 330.2		alk. 685	53	ei	ei	R	K	48	180l/min, 240 bar	H	Joukkokäsittelyom.
Komatsu 340		alk. 760	45	ei	ei	R	K	53	220l/min, 250 bar	H	Joukkokäsittelyom.
Komatsu350.1		alk. 950	60	ei	ei	R	K	60	200–300l/min, 250 bar max.	H	Joukkokäsittelyom. sis. rotaattorin
Koneplaneetta Oy, Pohjolankatu 1, 70500 KUOPIO, (017) 279 8780, koneplaneetta@koneplaneetta.fi, sales@koneplaneetta.fi, www.koneplaneetta.fi											
SIRIUS 250	25 000	380	33	on	ei	R, P (lisälaitte)	P	25	120 l/min, 200 bar	H, Ku, Ka, Ma	Raivaus samalla laitteella (sis. rotaatt.)
Logset, Hännisentie 2, 66530 KOIVULAHTI, 010 286 3200, etunimi.sukunimi@logset.com, www.logset.com											
Logset 4L		650	450	Joukkokä- sittely	ei	R	K	44		H	
Logset 5L		950	550	Joukkokä- sittely	ei	R	K	54		H	
Logset 6L		1050	620	Joukkokä- sittely	ei	R	K	65		H	
Mecanil Oy Ab, Valtatie 565, 07880 LILJENDAL, (019) 6612600, mecanil@mecanil.fi, www.mecanil.fi											
MECANIL SG220 kourasaha	10 500	260	123	ei	on	ei	K	45	40 l/min, 180–220 bar	Ku, Ka, Ma	ei
MECANIL EG200 energiakoura	10 200	152	95	ei	on	ei	S	20	30–50 l/min, 200–230 bar	Ku, Ka, Ma	ei
MECANIL EG200 A energiakoura	12 000	205	95	on	on	ei	S	20	30–50 l/min, 200–230 bar	Ku, Ka, Ma	ei
MECANIL EG250 energiakoura	13 600	290	141	ei	on	ei	S	25	40–60 l/min, 200–230 bar	H, Ku, Ka, Ma	ei
MECANIL EG250 A energiakoura	16 900	380	141	on	on	ei	S	25	40–60 l/min, 200–230 bar	H, Ku, Ka, Ma	ei
Moisio Forest Oy, Hiekkarannantie 68, 44670 SUOVANLAHTI, Taneli Moisio, (014) 534659, info@moisioforest.com, www.moisioforest.com											
Moipu 230E	22 000	330	102	on	on		S	25	120–160 l/min, 175–280bar	Ma, Ku, H, Ka	paine,paluu ja sähkö
Moipu 250E	29 000	405	102	on	on	R(lisäv.), P(lisäv.)	S	25	120–160 l/min, 175–280bar	Ku, H, Ka	paine,paluu ja sähkö
Moipu 250ES	33 000	480	102	on	on	R(vakio), P(lisäv.)	S	25	120–160 l/min, 175–240bar	Ku, H, Ka	paine,paluu ja sähkö
Moipu 300E	33 000	550	130	on	on	R(lisäv.), P(lisäv.)	S	30	120–160 l/min, 175–280bar	Ku, H, Ka	paine,paluu ja sähkö
Moipu 300ES	37 000	630- 660*	130	on	on	R(vakio), P(lisäv.)	S	30	120–200 l/ min,175–280bar	Ku, H, Ka	paine,paluu ja sähkö
Moipu 500ES	50 000	900- 950*	95	on	ei	R(vakio),P(vakio)	K/S	55 sahal- la ja 25 giljotiini	160–200 l/ min,200–280bar	H, Ka	paine,paluu,ylivuoto ja sähkö
*paino riippuu varusteista											
Nisula Forest Oy, Korjaamokuja 3, 35600 HALLI, 010 289 2000, tomisto@nisulaforest.com, www.nisulaforest.com											
Energiakourat:											
Nisula 105E	1 829	52	50	ei	on		Vasteterä	9–12	8-> l/min, 160–190bar	Ma, mönkijä	Ei sähköjä eikä lisäletkuja
Nisula 150E	2 911	110	65	ei	on		Vasteterä	12–15	25-> l/min, 175–210bar	Ma	Ei sähköjä eikä lisäletkuja
Nisula 175E	3 976	183	77	ei	on		Vasteterä	15–18	35-> l/min, 175–210bar	Ma, Ku, Ka	Ei sähköjä eikä lisäletkuja
Nisula 200E	6 407	295	86	ei	on		Vasteterä	20–22	50-> l/min, 175–210bar	Ku, Ma, Ka	Ei sähköjä eikä lisäletkuja
Nisula 280E	11 289	290	93	on	on		S	20–24	80–150 l/min, 180–210bar	H, Ku, Ma, Ka	Lisäletkutus ja sähkö
Nisula 280E+	13 211	330	93	on	on		S	20–24	80–150 l/min, 180–240bar	H, Ku, Ma, Ka	Lisäletkutus ja sähkö

Energiakourat

Merkki ja malli

Hinta 1.6.2011, ilman
lisälaitteita, alv 0 %

Paino ilman
rotaattoria, kg

Kouran avaus, cm

Keräyspöhdit tai tms.
joukkokäsittely: on/ei

Kuormaustehollisuus:
on/ei

Karsintayötyö: R=rullat,
T=telat, S=syke,
P=pituusmittalaitte
(vakio/lisälaitte)

Katkaisutapa: K=kejuusaha,
P=pyöröteri, GS=glijotini,
suora, GK=glijotini, kiertyvä,
S=saksiterät

Max. katkaisu, cm

Öljyvirta, paine:
l/min, Mpa tai bar

Alustakonesuositus:
H=harvesteri,
Ku=kuorma-
traktori,
Ka=kaivinkone,
Ma=maatalustraktori

Liittämödellytykset:
lisäletkut, venttiilit, tms.

Harvenuskourat:												
Nisula 325	16 150	285	Terät 32	ei	ei	R, (P)	K	32	80–120 l/min, 170–190bar	Ma, H, Ka	Lisäletkutus, sähkö, (mittalaitte)	
Nisula 400	19 900	360	Terät 46	ei	ei	R, P	K	40	100–150 l/min, 190–210bar	H, Ma, Ka	Lisäletkutus, sähkö, mittalaitte	
Nisula 400H	22 650	410	Terät 46	ei	ei	R, P	K	40	100–150 l/min, 190–210bar	H, Ma, Ka	Lisäletkutus, sähkö, mittalaitte	
Nisula 400C	23 750	425	Terät 46, KL 93	ei	on	R, P	K	40	100–150 l/min, 190–210bar	Ku, Ma, H, Ka	Lisäletkutus, sähkö, mittalaitte	

NTcab Oy, Savenvalajantie 13, 85500 NIVALA, (08) 443 9300, etu.sukunimi@ntcab.fi, www.oksatpois.com

NT / AM 300S	14 500	220	30	ei	ei	R, P, vakio	K	30	80–100 l/min. 200 bar	Ma, Ka, (H)	Puomiletkutus
--------------	--------	-----	----	----	----	-------------	---	----	--------------------------	-------------	---------------

Nummek Oy, Biojack Oy, PL 25 (Valimotie 1), 25500 PERNIÖ, Janne Asikainen, (02) 735 800, 041 505 8567, nummek@nummek.fi, janne.asikainen@nummek.fi, www.nummek.fi, www.biojack.fi

Biojack 150	4 000	190	84	ei	on	ei	GK	14–19	35–60 l/min , 170–210 bar	Ma, Kk, Ku	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 150, risukourilla	4 250	190	84	ei	on	ei	GK	14–19	35–60 l/min , 170–210 bar	Ma, Kk, Ku	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 150, karsivilla kourilla	4 500	200	84	ei	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GK	14–19	35–60 l/min , 170–210 bar	Ma, Kk, Ku	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 230	6 000	230	84	ei	on	ei	GK	20–25	40–80 l/min, 190–240 bar	Ma, Kk, Ku	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 230 risukourilla	6 250	230	84	ei	on	ei	GK	20–25	40–80 l/min, 190–240 bar	Ma, Kk, Ku	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 230 karsivil- la kourilla	6 500	240	84	ei	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GK	20–25	40–80 l/min, 190–240 bar	Ma, Kk, Ku	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 300	8 000	260	84	ei	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GK	25–30	60–100 l/min , 190–250 bar	Ma, Kk, Ku	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 300E	11 000	300	84	on	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GK	25–30	60–100 l/min , 190–250 bar	Ma, Kk, Ku	Lisäletkut, ei sähköä
Kaivinkoneversiot											
Biojack 150 S40	4 100	260	84	ei	on	ei	GK	14–19	35–60 l/min , 170–210 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 150 S45	4200	300	84	ei	on	ei	GK	14–19	35–60 l/min , 170–210 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 150 NTP10	4700	430	84	ei	on	ei	GK	14–19	35–60 l/min , 170–210 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 230 S40	6100	300	84	ei	on	ei	GK	20–25	40–80 l/min, 190–240 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 230 S45	6200	340	84	ei	on	ei	GK	20–25	40–80 l/min, 190–240 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 230 NTP10	6700	460	84	ei	on	ei	GK	20–25	40–80 l/min, 190–240 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 300 S40	8100	340	84	ei	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GK	25–30	60–100 l/min , 200–250 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 300 S45	8200	380	84	ei	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GK	25–30	60–100 l/min , 200–250 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä
Biojack 300 NTP10	8 500	500	84	ei	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GK	25–30	60–100 l/min , 200–250 bar	Kk	Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä

Kaikkiin kaivinkoneversioihin saatavana myös risukourat ja karsivatkourat, Biojack 300:ssä vakiona karsivat kourat

Parviaisen konepaja, Kinahmintie 690, 73350 HALUNA, Hannu Parviainen, 050 564 2769

HAPA	9 850	260	50	ei	ei	R (vakio)	GK	21	80–120 l/min, 170–210 bar	Ka, Ma	toimii norm. kouran hydr. = 1 kpl 2-toiminen + 1 kpl sähkönappi
------	-------	-----	----	----	----	-----------	----	----	------------------------------	--------	---

Pentin Paja Oy, Pamilonkatu 30, 80130 JOENSUU, Janne Häikiö, puh. 040 7330405, (013) 825 051, etunimi.sukunimi@pentinpaja.fi, www.pentinpaja.fi

Naarva energiakourat											
Naarva 1000-23	5 990	200	60	ei	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GS	23	40–70, 170–200	Ma	Kuormauskouran tilalle
Naarva 1500-25	7 300	300	90	ei	on		GS	25	59–90, 170–200	Ma, Ku	"
Naarva 1500-40	13 800	500	90	ei	on		GS	32	80–160, 170–200	H, Ku, Ka	Voidaan liittää em. koneisiin

Keräävät Naarvat											
Naarva 1000- 23E	7 540	260	60	on	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GS	23	40–70, 170–200	Ma, Ku, Ka	Kuormauskouran tilalle
Naarva 23ES	7 700	275	60	on	on	nosturin avulla ennen kaatoa	GS	23	40–70, 170–200	Ma, Ku, Ka	Kuormauskouran tilalle

Energiakourat

<i>Merkki ja malli</i>	<i>Hinta 1.6.2011, ilman lisäaitteita, alv 0 %</i>	<i>Paino ilman rotaattoria, kg</i>	<i>Kouran avautuma, cm</i>	<i>Keräisyypihdit tai tms. joukkokäsittely: on/ei</i>	<i>Kuormausmahdollisuus: on/ei</i>	<i>Karsintasyytöt: R=rullat, T=telat, S=syke, P=pituumittalaitte (vakio/lisälaitte)</i>	<i>Katkaisutapa: K=keijusaaha, P=pyöröterä, GS=giljotiini, suora, GK=giljotiini, S=saksiterät</i>	<i>Max. katkaisu, cm</i>	<i>Öljyvirta, paine: l/min, mpa tai bar</i>	<i>Allustakonesuositus: H=harvesteri, Ku=kuormatraktori, Ka=käivinkone, Ma=maataloustraktori</i>	<i>Litittäedellytykset: lisäletkut, venttiilit, tms.</i>
------------------------	--	--	----------------------------	---	--	---	---	--------------------------	---	--	--

Naarva 1500-25E	11 600	390	90	on	on		GS	25	50-90, 170-200	Ma, Ku, Ka	"
Naarva 1500-25EH	12 700	430	90	on	on		GS	25	50-160, 170-200	H, Ku, Ka	Voidaan liittää em. koneisiin
Naarva 1500-40E	22 900	630	90	on	on		GS	32	80-160, 170-200	H, Ku, Ka	"
Naarva 1600-40	22 900	630	90	on	on		GS	32	80-160, 170-200	H, Ku, Ka	"
Koneellisesti karsivat Naarva harvesterit											
Naarva Syke 2000-25	11 148	300	64	ei	ei	S	GS	25	40-70, 160-180	Ma, Ku, Ka	Kuormauskouran tilalle
Naarva RS25	14 426	380	64	ei	ei	S ja R	GS	25	40-70, 160-180	Ma, Ku, Ka	"
Ponsse, Ponsentie 22, 74200 VIEREMÄ, 020 768 800, etunimi.sukunimi@ponsse.com, www.ponsse.com											
Ponsse EH25		520	130	on	on	ei	GK	25	60-120 l/min, 20-25 Mpa	H, Ku	
PowerForest Oy, Varikkotie 89, 40800 VAAJAKOSKI, Atso Viitanen, puh. 040 867 6547, atso.viitanen@powerforest.fi, www.powerforest.fi											
Arbro 400S	13 822	310	40	ei	on	S,P	K	40	45 l, 175 bar	Ma, Ka, H	Paluu / paineletku
RankaPower	13 822	300	40	on	ei	R	K,GK,S	22	80 l, 200 bar	H, Ku, Ka, Ma	Paluu / paineletku
Cranab CC 165	8 780	150	67	on	on		GS	16	35 l, 200 bar	H, Ku, Ka, Ma	4 hydraulitoimintoa
Risutecniikka Ky, Porintie 401, 29250 NAKKILA, Jussi Aikala, 0500 721 764, risutec@risutec.fi, www.risutec.fi											
Risutec L3A	17 800	560	40	on	ei		P	32	120 l/min, 230 bar	H	venttiilistö peruskoneessa
Risutec M30	12 700	370	40	on	ei		P	28	110 l/min, 220 bar	H	paine, paluu 12/24V
Risutec M15	8 800	250	40	on	on		P	26	70 l/min, 230 bar	H, Ku, Ma	paine, paluu 12/24V
Risutec M50	14 800	750	950	on	on		GKS	30	80 l/min, 230 bar	H	paine, paluu 24V
Risutec M50ex	7 400	730	950	ei	on		GKS	28	80 l/min, 230 bar	Ka	vasara/ kauhankallistushydr.
Riuttotehto OY, Riuttosentie 26, 63800 SOINI, Esa J. Ahopelto, 0400 231 268, esa.j.ahopelto@riuttotehto.fi, www.riuttotehto.fi											
Tapio 160	alk. 10426	215	38,5	on		S, P (lisäv.)	K	25	50 l/min / 160 bar	Ma, Ka, Ku, H	Paine, paluu ja sähkö-kaapeli
Tapio 280	alk. 16 230	330	46	on		S, P (lisäv.)	K	35	80 l/min / 160 bar	Ma, Ka, Ku, H	"
Tapio 400	alk. 18 770	450	47	on		S, P (lisäv.)	K	45	110 l/min / 160 bar	Ma, Ku, H	"
Tapio 400 EXS	alk. 20 330	470	47	on		S, P (lisäv.)	K	45	110 l/min / 160 bar	Ma, Ka, Ku, H	"
Tapio 600 EXS	alk. 21 967	550	55	on		S, P (lisäv.)	K	55	120 l/min / 160 bar	Ma, Ka, Ku, H	"
Usewood Oy, Rokkamäentie 1, 41350 LAUKAA, jukka.viinikainen@usewood.fi, 400 452 447, info@usewood.fi, www.usewood.fi											
UW200 RK risukoura	7100	100		on	on		GS=giljotiini, suora,	20	40/180	pienmetsäkone, ka, ma	lisäletkut
UW200 EK energiakoura	7900	200		on	on		GS=giljotiini, suora,	20	40/180	pienmetsäkone, ka, ma	lisäletkut, sähkö
UW200 HK hakkuukoura	14000	290		on	on	r, p (lisälaitte)	GS=giljotiini, suora,	20	40/180	pienmetsäkone, ka, ma	lisäletkut, sähkö

Energiapuukourat

1 = AFM 220	22 = Biojack 230 risukoura	44 = KESLA 20RH ProAX	66 = Moipu 500ES ** paino alk., glij.	89 = Nisula 400C harv.k.
2 = Alfa EK 120R	23 = Biojack 230 S40	45 = KESLA 25RH ProAX	67 = Naarva1000-23	90 = Nisula 400H harv.k.
3 = Alfa EK 80R	24 = Biojack 230 S45	46 = Komatsu 330.2** paino alk., sis.rot.	68 = Naarva 1000-23E	91 = NT / AM 300S
4 = Alfa EK120	25 = Biojack 300	47 = Komatsu 340 ** paino alk., sis.rot.	69 = Naarva1500-25	92 = Ponsse EH25
5 = Arbro 400S	26 = Biojack 300 NTP10	48 = Komatsu350.1 ** paino alk., sis.rot.	70 = Naarva 1500-25E	93 = RankaPower
6 = Axer 540 K (kiinteäterä)*	27 = Biojack 300 S40	49 = Log Max 4000B	71 = Naarva 1500-25EH	94 = Risutec L3A
7 = Axer 560 K*	28 = Biojack 300 S45	50 = Log Max 5000D	72 = Naarva1500-40	95 = Risutec M15
8 = Axer650 L	29 = Biojack 300E	51 = Log Max 928	73 = Naarva 1500-40E	96 = Risutec M30
9 = Axer 650 HD K	30 = Bracke C16.a oma katkaisutapa	52 = Logset 4L	74 = Naarva1600-40	97 = Risutec M50
10 = Axer 650 HD L	31 = Cranab CC 165	53 = Logset 5L	75 = Naarva 23ES	98 = Risutec M50ex
11 = Axer 650 K	32 = CutX	54 = Logset 6L	77 = Naarva1600-40	99 = SIRIUS 250* sis.rot
12 = Axer 800 K*	33 = EPK 650/80-200/25-16	55 = MECANIL EG200 Aenergiak.	78 = Naarva 23ES	100 = Tapio 160
*Axer 540, 560 ja 800 liikkuv. kiint. terä	34 = EPK 650/80-200/30-16	56 = MECANIL EG200 energiak.	79 = Naarva RS25	101 = Tapio 280
13 = Biojack 150	35 = EPK 700/100-200/40-20	57 = MECANIL EG250 A energiak.	80 = Naarva Syke 2000-25	102 = Tapio 400
14 = Biojack 150 NTP10	36 = EPK 700/125-200/40-20	58 = MECANIL EG250 energiak.	81 = Nisula 105E, energiak.	103 = Tapio 600 EXS
15 = Biojack 150 S40	37 = Evi-energiakoura	59 = MECANIL SG220 kourasaha	82 = Nisula 150E energiak.	104 = UW200 EK energiak.
16 = Biojack 150 S45	38 = FARMIKKO 2007 energiapuuk.	60 = Moipu 230E	83 = Nisula 175E energiak.	105 = UW200 HK hakkuuk.
17 = Biojack 150, karsiv. koura	39 = HAPA	61 = Moipu 250E	84 = Nisula 200E energiak.	106 = UW200 RK risukoura
18 = Biojack 150, risukoura	40 = iPower HAKO200	62 = Moipu 250ES	85 = Nisula 280E energiak.	<small>Kokoluokassa maksimikatsija 25 cm: Biojack 230 S45, 340 kg (no 27), Axer 540 K, 350 kg (6), MECANIL EG250 A energiak., 380 kg (60), Naarva RS25, 380 kg (79), SIRIUS 250* sis.rot., 380 (89), Naarva 1500-25E, 390 kg (73), Axer 650 L, 430 kg (10), Axer 650 K, 430 kg (13), Naarva 1500-25EH, 430 kg (74)</small>
19 = Biojack 230	41 = KESLA 16RH ProAX	63 = Moipu 300E	86 = Nisula 280E+ energiak.	
20 = Biojack 230 karsiv. koura	42 = KESLA 19GX	64 = Moipu 300ES ** paino alk.	87 = Nisula 325 harv.k.	
21 = Biojack 230 NTP10	43 = Kesla 19GX	65 = Moipu 500ES ** paino alk. saha	88 = Nisula 400 harv.k.	





