

ENERGIAKOURAT 2023

| Merkki ja malli | Hinta 2023 ilman lisäilmoitusta (alv 0%) | Paino ilman toimitusta, kg | Kouran avausma, cm | Keräyspöytä tai tms. julkaisutietty: on/ei/lisävaruste on/ei | Kuormausmahdollisuus: on/ei | Kärsintätyyppi: Re-tulit, T-telat S-syke, P-painu- (vakio/lisäilmoitus) | Kaikkaisuthepa: K-keräily: GS-ajolaitin, P- ajolaitin, suora GS-ajolaitin, kertyvä, S-säksitheat | Max.katkaisu, cm | Öljyvirta, paine: l/min, Mpa tai bar hormin aukon ala, cm2 | Alusakoneosustus: Huhaarvesteri Ka-kuo-ma- Ma- Ma- Lihäntävellykset: (lisäilmoitus, venttiilit tms.) | | |
|---|--|-------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|--|---|------------------|--|--|---------------------------------------|--|
| Crelea Oy, Antintie 4, 85500 NIVALA, Ari Halmetoja, 0400 344 796, info@crelea.fi, www.oksatpois.com, www.crelea.fi | | | | | | | | | | | | |
| Crelea AM 280HS | 210 | 28 | ei | ei | | R, P (vakio) | K | 30 | 35-70 l/min, 210 bar | Ma,(Ka),H,Ku | Puomiletkutus | |
| Crelea AM 300S | 219 | 32 | ei | ei | | R, P (vakio) | K | 32 | 65-200 l/min, 210 bar | Ma,(Ka),H,Ku | Puomiletkutus | |
| Crelea AM 300HS | 232 | 32 | ei | ei | | R, P (vakio) | K | 32 | 50-200 l/min, 210 bar | Ma,(Ka),H,Ku | Puomiletkutus | |
| Crelea AM 300SK1 | 233 | 32 | ei | ei | | R, P (vakio) | K | 32 | 65-200 l/min, 210 bar | Ma,(Ka),H,Ku | Puomiletkutus | |
| Crelea AM 300SK2 | 236 | 32 | ei | ei | | R, P (vakio) | K | 32 | 65-200 l/min, 210 bar | Ka,(H,Ku),Ma | Puomiletkutus | |
| Crelea AM 260KE S | 155 | 45 | on | on | | - | K | 37 | 65-200 l/min, 210 bar | Ma, Ku, (H, Ka) | Puomiletkutus | |
| Crelea AM 260KE HNS | 165 | 45 | on | on | | - | (HNS)GK | 26 | 30-200 l/min, 210 bar | Ma, Ku, (H, Ka) | Puomiletkutus | |
| Farmikko Oy, Karhohäntie 28, 70870 HILTULANLAHTI (Kuopio), Jarkko Seppänen, 040 8330755, info@farmikko.fi, www.farmikko.fi | | | | | | | | | | | | |
| Farmikko keräävät energiakourat: | | | | | | | | | | | | |
| 220TC | 12 600 | 200 | 82 | on | on | | pystykarisinta | S | 22 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei tarvitse lisähydrauliikkaa eikä sähköjä |
| 200TC | 9 700 | 150 | 82 | on | on | | pystykarisinta | S | 20 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei tarvitse lisähydrauliikkaa eikä sähköjä |
| Farmikko karsivat energiakourat: | | | | | | | | | | | | |
| 220T | 10 200 | 170 | 82 | ei | on | | pystykarisinta | S | 22 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei tarvitse lisähydrauliikkaa eikä sähköjä |
| 200T | 7 300 | 125 | 82 | ei | on | | pystykarisinta | S | 20 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei tarvitse lisähydrauliikkaa eikä sähköjä |
| Farmikko energiakourat, langattomalla sähköohjauksella: | | | | | | | | | | | | |
| 220TCE | 12 600 | 205 | 82 | on | on | | pystykarisinta | S | 22 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei lisähydrauliikkaa, langaton sähköohjaus |
| 220TCE | 9 700 | 155 | 82 | on | on | | pystykarisinta | S | 20 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei lisähydrauliikkaa, langaton sähköohjaus |
| 220TE | 10 200 | 175 | 82 | ei | on | | pystykarisinta | S | 22 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei lisähydrauliikkaa, langaton sähköohjaus |
| 200TE | 7 300 | 130 | 82 | ei | on | | pystykarisinta | S | 20 | 20-80 l/min, 170-210 bar | Ma, Ku, Ka | ei lisähydrauliikkaa, langaton sähköohjaus |
| Sipulimalliset klapi/yleiskahmarit: | | | | | | | | | | | | |
| 20 X | 3 700 | n.120 | 137 | | on | | | | | 20-60 l/min, Max 210 bar | Ma, Ku, Ka | ei tarvitse lisähydrauliikkaa eikä sähköjä |
| Green Attachments, Benjami Pitkäsalu, 0456971644, bp@greenattachments.com, www.greenattachments.com | | | | | | | | | | | | |
| Blue EG18 | 4 130 | 185 | 700 | on | ei | | GS | 18 | 25 l/min, 250 bar | Ka | | |
| Blue EG25 | 7 660 | 270 | 680 | on | ei | | GS | 25 | 60 l/min, 300 bar | Ka | | |
| Blue EG25 | 10 210 | 570 | 840 | on | ei | | GS | 30 | 90 l/min, 300 bar | Ka | | |
| JAK- Metall Oy, Jukka Kouku, 0400 804 657, jukka.kouku@jak.fi, www.jak.fi | | | | | | | | | | | | |
| JAK-200B | 140 | 60 | ei | on, irroitettava terä | | | GS | 20 | 30 l/min, 200-300 bar | Ka | 2kpl letku | |
| JAK-200K | 160 | 60 | ei | on, irroitettava terä | | | GS | 20 | 30 l/min, 200-300 bar | Ma, Ku | 2kpl letku | |
| JAK-250B | 270 | 69 | lisäv. | on, irroitettava terä | | | GS | 25 | 60 l/min, 250-300 bar | Ka | 2kpl letku | |
| JAK-250K | 280 | 69 | ei | on, irroitettava terä | | | GS | 25 | 60 l/min, 250-300 bar | H, Ma, Ku | 2kpl letku | |
| JAK-250R | 270 | 69 | lisäv. | on, irroitettava terä | | | GS | 25 | 60 l/min, 250-300 bar | Ka | 2kpl letku | |
| JAK-300B | 570 | 84 | lisäv. | on, irroitettava terä | | | GS | 30 | 60 l/min, 250-300 bar | Ka | 2kpl letku | |
| JAK-300R | 540 | 84 | lisäv. | on, irroitettava terä | | | GS | 40 | 60 l/min, 250-300 bar | Ka | 2kpl letku | |
| Kellfri Oy Ab, Antti Leppäkorpi, 0207229130, info@kellfri.fi, www.kellfri.fi | | | | | | | | | | | | |
| KELLFRI ENERGIAPUUK. 150 | 1 590 | 118 | 650 | ei | ei | | GS | 150 | 175-220 bar | Ma | | |
| KELLFRI ENERGIAPUUK. 180 | 2 490 | 205 | 740 | ei | on | | GS | 180 | 170-220 bar | Ma | | |
| Kesla Oy, Mika Tahvanainen, 405356567, mika.tahvanainen@kesla.com, www.kesla.com | | | | | | | | | | | | |
| KESLA 16RH | alk. 450 | 35 | on | ei | | R, P vakio | K + GS (optio) | 43 | 160 l/min, 210 bar | H, Ka, Ma | | |
| KESLA 21RH-III | alk. 720 | 42 | on (optio) | ei | | R, P vakio | K + GS (optio) | 57 | 160 l/min, 250 bar | H, Ka | | |
| KESLA 19GX Energia koura | 185 | 77 | ei | on | | | GS | 19 | 60l/min, 190bar | MA | | |
| Konepaja Ala-Katara Oy, Teollisuustie 24, 39820 KIHNIÖ, Severi Ala-Katara, 034484844, severi.ala-katara@ala-katara.fi, www.axer.fi | | | | | | | | | | | | |
| Axer 230 K | 270 | 65 | lisäv. | on | lisäv. | | GS | 25 | 50 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 450 S | 221 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | K | 45 | 60l/min max. 210 Bar | H ja KU | | |
| Axer 540 K (kiinteä terä) | 350 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 28 | 100 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 540 L (liukuva terä) | 350 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 28 | 101 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 650 K | 430 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 28 | 102 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 650 L | 430 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 28 | 103 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 650 S | 450 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | K | 60 | 104 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 650 HD K | 600 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 35 | 105 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 650 HD L | 600 | 100 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 35 | 106 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 800 K | 600 | 150 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 25 | 107 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| Axer 800 L | 600 | 150 | lisäv. | on | lisäv. | | GS, K (lisäv.) | 25 | 108 l/min max. 300 Bar | Ka | | |
| KymppiKoura Oy, Kärsämäentie 1459, 86600 HAAPAVESI, 050 325 9346, haapakoski.jorma@hotmail.com, www.kymppikoura.fi | | | | | | | | | | | | |
| KymppiKoura E-140 | 6 100 | 620 | 140 | on | suorakuorma | | ei | GS | 30 | 300 bar | ka | lisähydrauliikka |
| KymppiKoura E-135 | 6 500 | 720 | 140 | on | suorakuorma | | ei | GS | 30 | 300 bar | ka | lisähydrauliikka |
| Moisio Forest Oy, Mustasuontie 11, 44500 VIITASAARI, Petrus Moisio, 0407696663, info@moisioforest.com, www.moipou.com | | | | | | | | | | | | |
| Moipu 240EFI | - | 330 | 106 | on | on | | s | 25 | 60-100 l/min 200-240 bar | Ku, Ma | koura auki ja kiinni linjat | |
| Moipu 310EFI | - | 460 | 106 | on | on | | S | 31 | 60-100 l/min 200-240 bar | Ku, ma | koura auki ja kiinni linjat | |
| Moipu 4500EFI | - | 850 | 130 | on | on | | s | 45 | 80-120 l/min 200-240 bar | Ka | koura auki ja kiinni linjat | |
| Moipu 245EC | - | 330 | 106 | on | on | | s | 25 | 120-160 l/min 200-240 bar | Ku, Ma | paine, paluu ja sähkö | |
| Moipu 315EC | - | 460 | 106 | on | on | | s | 31 | 120-200 l/min 200-280 bar | Ku, H, Ka | paine, paluu ja sähkö | |
| Moipu 300F1* | - | 720 | 130 | on | on | | R (vakio), P (lisäv.) | S | 31 | 160-200 l/min, 200-280 bar | Ku, H, Ka | paine, paluu, ylivuoto ja sähkö |
| Moipu S550RC | - | 430 | 106 | on | on | | K | 55 | 80-160 l/min, 200-280 bar | H, Ka | paine, paluu | |
| Moipu S505RC | - | 430 | 106 | on | on | | K | 55 | 80-100 l/min, 200-280 bar | Ku, Ma | koura auki ja kiinni linjat | |
| (* pituus- ja paksuusmittaus) (hintaa ja painoa riippuu varusteista) | | | | | | | | | | | | |
| Nisula Forest Oy, Korjaamokuja 3, 35600 HALLI, 010 289 2000, info@nisulaforest.com, www.nisulaforest.com | | | | | | | | | | | | |
| Energiakourat: | | | | | | | | | | | | |
| Nisula 105E | 52 | 50 | ei | on | | | Vasteterä | 8-12 | 8-> l/min, 160-190 bar | Ma, mönkijä | Ei sähköjä eikä lisäletkuja | |
| Nisula 155E | 110 | 67 | ei | on | | | Vasteterä | 12-15 | 25-> l/min, 175-210 bar | Ma | Ei sähköjä eikä lisäletkuja | |
| Nisula 175E | 183 | 77 | ei | on | | | Vasteterä | 15-18 | 35-> l/min, 175-210 bar | Ma, Ku, Ka | Ei sähköjä eikä lisäletkuja | |
| Nisula 205E | 295 | 86 | ei | on | | | Vasteterä | 20-22 | 50-> l/min, 175-210 bar | Ku, Ma, Ka | Ei sähköjä eikä lisäletkuja | |
| Nisula 285E | 290 | 93 | on | on | | | S | 20-24 | 80-150 l/min, 180-210 bar | H, Ku, Ma, Ka | Lisäletkut, sähkö, ohjauksjärjestelmä | |
| Nisula 285E+ | 330 | 93 | on | on | | | S | 20-24 | 80-150 l/min, 180-240 bar | H, Ku, Ma, Ka | Lisäletkut, sähkö, ohjauksjärjestelmä | |
| Nisula 335E+ | 650 | 120 | on | on | | | S | 22-32 | 150-200 l/min, 210-240 bar | H, Ku, Ka | Lisäletkut, sähkö, ohjauksjärjestelmä | |
| Hakkuupäät: | | | | | | | | | | | | |
| Nisula 325H | 290 | Terät 32 | ei | ei | | R, P | K | 34 | 80-120 l/min, 170-190 bar | Ma, H, Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |
| Nisula 425H | 420 | Terät 43, LT 58 | on | ei | | R, P | K | 42,5 | 100-150 l/min, 190-220 bar | H, Ma, Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |
| Nisula 425C | 430 | Terät 43, KL 93 | on | on | | R, P | K | 42,5 | 100-150 l/min, 190-220 bar | Ku, Ma, H, Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |
| Nisula 500H | 650 | Terät 50, LT 75 | on | ei | | R, P | K | 50 | 140-200 l/min, 210-240 bar | H, Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |
| Nisula 500C | 660 | Terät 50, KL 120 | on | on | | R, P | K | 50 | 140-200 l/min, 210-240 bar | H, Ku, Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |
| Nisula 555H | 820 | Terät 50, LT 75 | on | ei | | R, P | K + GK (lisäv.) | 55 | 160-250 l/min, 210-240 bar | H,Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |
| Nisula 555C | 830 | Terät 50, KL 120 | on | on | | R, P | K + GK (lisäv.) | 55 | 160-250 l/min, 210-240 bar | H, Ku, Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |
| Nisula 755X | 1450 | Terät 69/75 | ei | ei | | R, P | K | 75 | 220-350 l/min, 210-250 bar | H, Ka | Lisäletkut, sähkö, mittalaite | |

ENERGIAKOURAT 2023

| Merkki ja malli | Hinta 2023 ilman lisäaluttelua (eiv. v. 0%) | Paino ilman rotaatortia, kg | Kouran avausma, cm | Kerjyspölyttäl tms. Joukkokäsitteily: on/ei/lisävaruste | Kuormaumasmahdollisuus: on/ei | Kärsintätyyppi: R=ruulat, T=telat (vakio/lisälaitte) | Kätkäsuojatapa: K=ketjuisella, P=pyörillä, GS=ajollisella, P=pyörillä, GK=salijollisella, S=saksiterä | Max.katkaisu, cm | Öljyvirta, paine: l/min, Mpa tai bar | hormin aukon ala, cm2 | Alusakonsuositus: H=harvesteri, Ku=kuormaajaksi, Ka=käännoke, Ma=maatalousraktori | Liihtäedellytykset: (lisätekut, venttiilit tms.) |
|-----------------|---|-----------------------------|--------------------|---|-------------------------------|--|---|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--|
|-----------------|---|-----------------------------|--------------------|---|-------------------------------|--|---|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--|

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

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|-------------------------------|--------|-------|---------------------------|----------------|--|
| Biojack 110 normaaleilla kourilla | 59 | 58 | ei | on | ei | GK | 10-12 | 10-20 l/min, 160-180 bar | Ma, mönkijä | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 160 normaaleilla kourilla | 160 | 84 | ei | on | ei | GK | 15-18 | 35-60 l/min, 170-190 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 180 normaaleilla kourilla | 200 | 84 | ei | on | ei | GK | 17-20 | 35-60 l/min, 180-220 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 180 risukourilla | 200 | 84 | ei | on | ei | GK | 17-20 | 35-60 l/min, 180-220 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 180 karsivilla kourilla | 215 | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | GK | 17-20 | 35-60 l/min, 180-220 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 230 normaaleilla kourilla | 230 | 84 | ei | on | ei | GK | 20-25 | 40-80 l/min, 190-240 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 230 risukourilla | 230 | 84 | ei | on | ei | GK | 20-25 | 40-80 l/min, 190-240 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 230 karsivilla kourilla | 240 | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | GK | 20-25 | 40-80 l/min, 190-240 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 300 karsivilla kourilla | 260 | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | GK | 25-30 | 60-100 l/min, 200-250 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 400S normaaleilla kourilla | 315 | 84 | ei | on | ei | K | 35-40 | 80-100 l/min, 200-250 bar | Ka, Kk, Ku, H | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 400 Combi karsivilla kourilla | 350 | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | K + GK | 35-40 | 60-100 l/min, 200-250 bar | Ka, Kk, Ku, H | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 300 Harvester EKO, (5cc sahamotoori, Logger-ohjausjärjestelmä, erillinen teräketjuvoiteluöljysäiliö) | 280 | 33 | ei | ei | R, P (vakiona) | K | 25-30 | 60-70 l/min, 170-220 bar | Ma, Kk, Ku | 3/4" paine ja paluu+3/8" ylivuotoletku ja monitoimikaapeli |
| Biojack 300 Harvester EKO, (10cc sahamotoori, Logger-ohjausjärjestelmä, erillinen teräketjuvoiteluöljysäiliö) | 280 | 33 | ei | ei | R, P (vakiona) | K | 25-30 | 80-100 l/min, 170-220 bar | Ma, Kk, Ku | 3/4" paine ja paluu+3/8" ylivuotoletku ja monitoimikaapeli |
| Biojack 300 Harvester EKO, (10cc sahamotoori, Logger-ohjausjärjestelmä, hydr.ketjun kiertys, erillinen teräketjuvoiteluöljysäiliö) | 300 | 33 | ei | ei | R, P (vakiona) | K | 25-30 | 80-130 l/min, 170-220 bar | Ma, Kk, Ku | 3/4" paine ja paluu+3/8" ylivuotoletku ja monitoimikaapeli |
| Biojack 330 Harvester PRO, (10cc sahamotoori, Logger-ohjausjärjestelmä, hydr.ketjun kiertys, erillinen teräketjuvoiteluöljysäiliö) | 430 | 43 | ei | ei | R, P (vakiona) | K | 43 | 80-130 l/min, 190-250 bar | Ma, Kk, Ku | 3/4" paine ja paluu+3/8" ylivuotoletku ja monitoimikaapeli |

Keräävät kourat

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|----|----|----|---|----|-------|---------------------------|----------------|----------------------------------|
| Biojack 180E | 280 | 84 | on | on | nosturin avulla ennen kaatota karsivilla kourilla | GK | 17-20 | 35-60 l/min, 180-220 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 230E | 330 | 84 | on | on | nosturin avulla ennen kaatota karsivilla kourilla | GK | 20-25 | 40-80 l/min, 190-240 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 300E | 400 | 84 | on | on | nosturin avulla ennen kaatota karsivilla kourilla | GK | 25-30 | 60-100 l/min, 200-250 bar | Ma, Kk, Ku, Ka | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |

Kaivinkoneversiot

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-----|----|----|-------------------------------|--------|-------|----------------------------|----|--------------------------------------|
| Biojack 110 normaaleilla kourilla | 80 + kiinnike | 58 | ei | on | ei | GK | 10-12 | 10-20 l/min, 160-180 bar | Kk | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 160 normaaleilla kourilla | 200 + kiinnike | 84 | ei | on | ei | GK | 15-18 | 35-60 l/min, 170-190 bar | Kk | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 180 karsivilla kourilla | 240 + kiinnike | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | GK | 17-20 | 35-60 l/min, 180-220 bar | Kk | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 230 karsivilla kourilla | 270 + kiinnike | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | GK | 20-25 | 40-80 l/min, 190-240 bar | Kk | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 300 karsivilla kourilla | 290 + kiinnike | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | GK | 25-30 | 60-100 l/min, 200-250 bar | Kk | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 450EG karsivilla kourilla | 710 + kiinnike | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | GK | 40-45 | 100-150 l/min, 250-300 bar | Kk | Ei lisähydrauliikkaa eikä sähköä |
| Biojack 400S normaaleilla kourilla | 315 + kiinnike | 84 | ei | on | ei | K | 35-40 | 60-130 l/min, 200-250 bar | Kk | Sähköjohto + 3/8" paluulinja sahalle |
| Biojack 400E Combi karsivilla kourilla | 520 + kiinnike | 84 | on | on | nosturin avulla ennen kaatota | K + GK | 35-40 | 60-130 l/min, 200-250 bar | Kk | Sähköjohto + 3/8" paluulinja sahalle |
| Biojack 400EG Combi karsivilla kourilla | 550 + kiinnike | 84 | ei | on | nosturin avulla ennen kaatota | K + GK | 35-40 | 60-130 l/min, 200-250 bar | Kk | Sähköjohto + 3/8" paluulinja sahalle |
| Biojack 500S (10cc sahamotoori, hydr.ketjun kiertys, erillinen teräketjuvoiteluöljysäiliö) | 690 + kiinnike | 148 | ei | on | ei | K | 50 | 80-130 l/min, 200-250 bar | Kk | Sähköjohto + 3/8" paluulinja sahalle |

Kaikkissa kourissa (180, 230 ja 300) vakiona karsivat kourat
 Joukkokäsitteilykourat saatavana myös kaikkiin (ei koske Biojack 110 & 160) kaivinkoneversioihin. Joukkokäsitteilykourat metsäkuormaainversiossa langattomalla kauko-ohjauksella vakiona-> rajaton ympäröivyyttä.



ENERGIAKOURAT 2023

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------|--|-------------------------------|---|---|------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|---|
| Hinta 2023 ilman lisäaluttelua (eiv. 0%) | Paino ilman roaattoria, kg | Kouran avausma, cm | Kerjyspöytä tai tms. joukkokäsitteily: on/ei/lisävaruste | Kuormaustamahuollisuus: on/ei | Kärsintätyyppi: R=ruulat, T=telat (vakio/lisäalute) | Kätkäisytyyppi: K=ketjuva, GS=öljyteline, P=pyöröterä, GK=siljotilini, suora S=saksiterät | Max.katkaisu, cm | Öljyvirta, paine: l/min, Mpa tai bar | hormin aukon ala, cm2 | Alusakonsusiosuus: H=harvesteri, Ku=kuo matraktori, Ka=kaivinkone, Ma=maatalousraktori | Liitäntäedellytykset: (lisäalut, venttiilit tms.) |
|--|----------------------------|--------------------|--|-------------------------------|---|---|------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|---|

Merkki ja malli Pentin Paja Oy, Pamilonkatu 30, 80130 JOENSUU, Janne Häikiö, 040 7330405, info@pentinpaja.fi, www.naarva.fi

Naarva energiakourat

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|----|----|-------------------------------|----|----|-----------------|--------|-----------------------------|
| Naarva K23 | 200 | 60 | ei | on | nosturin avulla ennen kaattoa | GS | 23 | 40-70, 170-200 | Ma | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva K24 | 225 | 60 | ei | on | | GS | 24 | 40-70, 170-200 | Ma | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva K25 | 300 | 90 | ei | on | | GS | 25 | 59-90, 170-200 | Ma, Ku | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva K32 | 530 | 90 | ei | on | | GS | 32 | 80-160, 170-200 | H, Ka | Harvesteriautomaatiikkaan |
| Naarva KV38 | 900 | 158 | ei | on | | GS | 32 | 80-160, 170-200 | Ka | Kaivinkoneen kauhun tilalle |

Keräävät Naarva energiakourat

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|----|----|-------------------------------|----|----|-----------------|------------|-----------------------------|
| Naarva E23 | 260 | 60 | on | on | nosturin avulla ennen kaattoa | GS | 23 | 40-70, 170-200 | Ma, Ku, Ka | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva E24 | 260 | 60 | on | on | | GS | 24 | 40-70, 170-200 | Ma, Ku, Ka | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva E25 | 390 | 90 | on | on | | GS | 25 | 50-90, 170-200 | Ma, Ku, Ka | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva EL28 | 400 | 90 | on | on | | GS | 28 | 50-90, 170-200 | Ku, Ka | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva E32 | 630 | 90 | on | on | | GS | 32 | 80-160, 170-200 | H, Ku, Ka | Harvesteriautomaatiikkaan |
| Naarva E28 | 630 | 90 | on | on | | GS | 28 | 80-160, 170-200 | H, Ku, Ka | Harvesteriautomaatiikkaan |
| Naarva EV38 | 990 | 158 | on | on | | GS | 32 | 80-160, 170-200 | Ka | Kaivinkoneen kauhun tilalle |

Naarva sykeharvesterit

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|-------------|----|----|----------------|------------|----------------------|
| Naarva S23 | 240 | 40 | ei | ei | S, P lisäv. | GS | 23 | 40-70, 170-200 | Ma, Ku, Ka | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva S23C | 240 | 40 | ei | ei | S, P lisäv. | K | 30 | 40-60, 170-200 | Ma, Ku, Ka | Yksi suuntaventtiili |
| Naarva S25 | 300 | 64 | ei | ei | S | GS | 25 | 40-70, 170-200 | Ma, Ku, Ka | Yksi suuntaventtiili |

Keräävä, syöttävä ja karsiva Naarva energiakoura

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|---|----|----|----------|-------|---------------------------|
| Naarva EF28 | 700 | 83 | on | on | R | GS | 28 | 170, 240 | H, Ka | Harvesteriautomaatiikkaan |
|-------------|-----|----|----|----|---|----|----|----------|-------|---------------------------|

Riittolehto OY, Teollisuustie 11A, 63800 SOINI, Esa J. Ahopelto, 0400 231 268, tapio@riittolehto.fi, www.riittolehto.fi

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|----|--|-------------|---|----|-----------------------|---------------|------------------------------|
| Tapio 160 | 215 | 38,5 | on | | S, P lisäv. | K | 25 | 40-60 l/min / 160 bar | Ma, Ka, Ku, H | Paine, paluu ja sähkökaapeli |
| Tapio 350 | 275 | 45 | on | | S, P vakio | K | 35 | 80 l/min / 160 bar | Ma, Ku, H | Paine, paluu ja sähkökaapeli |
| Tapio 350 EXS | 285 | 45 | on | | S, P vakio | K | 35 | 80 l/min / 160 bar | Ka | Paine, paluu ja sähkökaapeli |
| Tapio 400 | 450 | 47 | on | | S, P vakio | K | 45 | 110 l/min / 160 bar | Ma, Ku, H | Paine, paluu ja sähkökaapeli |
| Tapio 400 EXS | 470 | 47 | on | | S, P vakio | K | 45 | 110 l/min / 160 bar | Ka | Paine, paluu ja sähkökaapeli |
| Tapio 600 EXS | 550 | 55 | on | | S, P vakio | K | 55 | 120 l/min / 160 bar | Ka | Paine, paluu ja sähkökaapeli |

Oy Syketec Ab, Börje Fägelklo, 0407008796, info@sykeharvesteri.fi, www.sykeharvesteri.fi

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-----|----|----|----|----------------------|---|----|-----------------------|---------------|
| JOBO ST50 | 14 580 | 215 | 35 | on | on | S, P vakio, R lisäv. | K | 30 | 40-80 l/min, 190 bar | Ma, Ka |
| JOBO SR75 | 19 920 | 325 | 45 | on | on | S, P vakio, R lisäv. | K | 40 | 80-120 l/min, 190 bar | H, Ka, Ku, Ma |
| JOBO ST35 | 9 960 | 105 | 20 | ei | ei | S, P vakio | K | 20 | 20-30 l/min, 190 bar | Ka, Ma |

TMK Tree Shear, Rauno Kindma, 0400933441, rauno.kindma@tmkreeshear.com, www.energiakoura.fi

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-------|------------|------------|-----------------------------------|----|----|---------------------------|---------------|------------------------|
| TMK 150 | 75 | 42 | ei | ei | ei | GS | 15 | 40-100 l/min, 180 bar | Ka, Ma, Ku, H | Normaalit letkut 2 kpl |
| TMK 200 | 165 | 70 | on, lisäv. | on, lisäv. | lisäv., kaivinkoneella nostamalla | GS | 20 | 50-150 l/min, 180-300 bar | Ka, Ma, Ku, H | Normaalit letkut 2 kpl |
| TMK 300 | 295 | 72,8 | on, lisäv. | on, lisäv. | lisäv., kaivinkoneella nostamalla | GS | 30 | 50-150 l/min, 220-300 bar | Ka, Ma, H | Normaalit letkut 2 kpl |
| TMK 400 | 565 | 107,1 | ei | ei | lisäv., kaivinkoneella nostamalla | GS | 40 | 50-150 l/min, 220-300 bar | Ka | Normaalit letkut 2 kpl |

