

NISULA

THE FUTURE OF EFFICIENT LOGGING

ENERGIAKOURAT



NISULA





NISULA E-SARJAN ENERGIAKOURAT

LAATUA, JOHON VOIT LUOTTAA VUOSIA ETEENPÄIN

Normaali puutavarakoura on sinulle varmasti tuttu juttu. Mitä jos sinun puutavarakuormaimeen asennettaisiin koura, jolla pystyt normaalin puunajon lisäksi myös kaatamaan puita? Lähes jokainen E-sarjan kouran ostanut asiakas on todennut samalla tavalla – ”Miksi en huomannut tätä aiemmin ostaa.” E-sarjan energiakouralla teet töitä paljon monipuolisemmin – kannolta tienvarteen.

Nisula toi markkinoille vuonna 2005 ensimmäisen 150E-energiakouran. 150E on herättänyt suurta kiinnostusta vuosien aikana asiakkaiden keskuudessa, jopa muissa valmistajissakin. Nykyään E-sarja kattaa neljä eri kokoluokan kouraa erilaisiin asiakastarpeisiin. E-sarjan energiapuukourat ovat helppo ja nopea asentaa suoraan normaalin puutavarakouran tilalle. E-sarjan energiakourista 105E, 155E, 175E ja 205E eivät tarvitse sähköjä eivätkä lisähydrauliikkaa, jolloin myös ympäripyörittäminen säilyy. Ne ovat helppoja asentaa, yksinkertaisia ja nopeita käyttää, sekä käytössä luotettavia.

105E | 155E | 175E | 205E

E-SARJAN ENERGIAKOURIEN TOIMINTAPERIAATE

Katkaisuterä kiinnitettynä voidaan suorittaa pienpuun kaato ja nippujen järjestely maahan. Myös kaato ja kuormaus suoraan kuormatilaan onnistuvat mainiosti. Katkaisuterä irrotettuna ja kaatosanka mekaanisesti lukittuna kouraa voidaan käyttää normaalin kuormauskouran tavoin energiapuun tai muun puutavaran kuormaamiseen.

KESTÄVYYS JA LAATU

E-sarjan energiakourat ovat tuttua Nisula-laatua. Kestävyys on omaa luokkaansa. Rakenteet ovat suurlujuusteräksestä valmistettuja ja hitsauksessa käytetään suurlujuusteräksille tarkoitettuja hitsauslisäaineita. Akseliholkit ovat nuorrutusterästä, akselit pintakarkaistua nuorrutusterästä. Nämä asiat tarkoittavat turvallista investointia – teemme tuotteita, joista asiakas saa vuosiksi eteenpäin luotettavan työkalun.

105E



NISULA 105E

ENERGIAKOURA PIENIIN NOSTUREIHIN

Nisula 105E:ssä yhdistyvät yksinkertainen rakenne ja huippulaadukkaat materiaalit. Rakenne on kevyt ja kestävä, jonka ansiosta pienilläkin kuormajalla varustettua konetta voidaan käyttää energiapuun korjuuseen. Patentoitu mekaaninen kääntötoiminto tekee kouran käytöstä nopeaa ja jouhevaa.



KÄYTTÖKOHEET

- Energiapuun korjuuseen
- Pellon pientareiden ja metsäautoteiden reunojen siistimiseen
- Puistometsien hoitoon, pihapuiden poistoon

SOPIVAT ALUSTAKONEET

- pienellä kuormaimella varustettu traktori
- mönkijä tai minikaivuri

TEKNISET TIEDOT

Paino, kg	52
Kouran avauma, mm	500
Leveys, mm (auki/kiinni)	640/460
Korkeus, mm (auki/kiinni)	690/480
Korkeus kaatoasennossa, mm	270
Kertakatkaisu Ø, mm (1 runko)	90-120
Työpaine, bar	150-210
Öljyntarve, l/min	8+

155E



NISULA 155E

KEVYT ENERGIAKOURA

155E on päivitetty malli suuren suosion saavuttaneesta 150E:stä. 155E:ssä leukojen muotoilua ja terää on parannettu paremman katkaisutehon saamiseksi. Myös kouran väritys on uudistunut. Säädetävän lohkon ansiosta tiltin toiminto on helppo säätää eri painetasoille sopivaksi. 155E on kustannustehokas valinta energiapuun korjuuseen.

Kahden piikkimallisen leuan ansiosta kaikki katkaistavat puut menevät varmasti terälle ja katkeavat. Kuormatessa koura painuu erityisen hyvin energiapuukasoihin. 155E on erinomainen myös hakkurin syötössä, koska piikkimallisten leukojen ansiosta mukaan ei lähde kiviä tai maa- ja niput ovat monille hakkureille sopivan kokoisia.



KÄYTTÖKOhteET

- Energiapuun korjuuseen
- Pellon pientareiden ja metsäautoteiden reunojen siistimiseen
- Harvennusmetsien perkaamiseen
- Sähkölinjojen reunoksien siistimiseen
- Puistometsien hoitoon, pihapuiden postoon

SOPIVAT ALUSTAKONEET

- maataloustraktori
- kaivinkone, 3-5 t

TEKNISET TIEDOT

Paino, kg	115
Kouran avauma, mm	650
Leveys, mm (auki/kiinni)	840/600
Korkeus, mm (auki/kiinni)	900/580
Korkeus kaatoasennossa, mm	380
Kertakatkaisu Ø, mm (1 runko)	120-150
Työpaine, bar	175-210
Öljyntarve, l/min	25+

175E



NISULA 175E

ENERGIAKOURA PERINTEISILLÄ KUORMAUSLEUOILLA

175E on toteutettu leveillä kuormausleuoilla parantaen näin kuormausominaisuuksia. Kärkila-pulliset leuat ohjaavat kaikki katkaistavat puut terälle, jolloin puuryhmät ja puskatkin katkeavat siististi. Helpposäätöisen venttiilin avulla kääntötoiminto voidaan asettaa jokaisen nosturin painetasolle sopivaksi.

175EV-mallissa tiltin suunta on mahdollista kääntää toimintasuuntaventtiilin avulla. Tällöin samaa kouraa voi käyttää esimerkiksi pylvästöissä. EV-malli tekee kouran käytöstä entistä monipuolisempaa.



KÄYTTÖKOhteet

- Energiapuun korjuuseen
- Pellon pientareiden ja metsäautoteiden reunojen siistimiseen
- Harvennusmetsien perkaamiseen
- Puistometsien hoitoon, pihapuiden poistoon
- Sähkölinjojen reunoksien siistimiseen ja ongelmapuiden poistoon
- EV-mallissa pylväiden pystytys

SOPIVAT ALUSTAKONEET

- maataloustraktori
- kaivinkone, 4-7 t
- nosturilla varustettu kuorma-auto
- pienet ajokoneet

TEKNISET TIEDOT

Paino, kg	183
Kouran avauma, mm	765
Leveys, mm (auki/kiinni)	980/680
Korkeus, mm (auki/kiinni)	1100/760
Korkeus kaatoasennossa, mm	520
Kertakatkaistu Ø, mm (1 runko)	150-180
Työpaine, bar	175-210
Öljyntarve, l/min	25+



NISULA 205E JÄREÄ ENERGIAKOURA

205E on päivitetty malli Nisula 200E:stä. Säädettävän lohkon ansiosta tilitin toiminto on helppo säätää eri painetasoille sopivaksi. 205E:llä varustat esimerkiksi ajokoneesi helposti energiapuun korjuuseen ilman isoja asennustöitä ja muutoksia, vain vaihto normaalin puutavarakouran tilalle ja kone on valmiina energiapuukohteille.

Kourassa on 2 piikkimallista leukaa, joiden ansiosta kaikki katkaistavat puut menevät varmasti terälle ja katkeavat. Kuormatessa koura painuu erityisen hyvin energiapuukasoihin ja suuri puristusvoima takaa isojenkin nippujen vaivattoman ja tehokkaan käsittelyn. Piikkimallisten leukojen ansiosta mukaan ei lähde maata ja kiviä, eivätkä risut takerru kouraan.

KÄYTTÖKOhteET

- Energiapuun korjuu
- Pellon pientareiden ja metsäautoteiden reunojen siistiminen
- Harvennuskasvien perkaaminen
- Sähkölinjojen reunuksien siistintä
- Puistometsien hoitoon, pihapuiden poistoon

SOPIVAT ALUSTAKONEET

- ajokone
- järeä maataloustraktori
- kaivinkone 6-12t

TEKNISET TIEDOT

Paino, kg	295
Kouran avauma, mm	860
Leveys, mm (auki/kiinni)	1120/770
Korkeus, mm (auki/kiinni)	1220/820
Korkeus kaatoasennossa, mm	500
Kertakatkaisu Ø, mm (1 runko)	200+
Työpaine, bar	180-250
Öljyntarve, l/min	45+

JRPP
JRPP
JRPP
JRPP



NISULA-TARVIKKEET



JARRURIIPUKKEET

Nosturin kokoluokka ja käyttötarkoitus määrittelevät sopivan rotaattorin sekä jarruriipukkeen. Käytettäessä akselimallin rotaattoria yhdessä tähän suunnitellun adapterilaipan kanssa voidaan kouraa vaihtaa nopeasti ja helposti.

Kevyemmissä nostureissa suosittelemme FR7-, FR10- tai FR15- akselimallin rotaattoria yhdessä Nisula JRPP 2-suuntaisen jarruriipukkeen kanssa. Järeämissä nostureissa, vaihtoehtona on myös laippakiinnitteinen Indexator GV6 tai kouranvaihtovalmiuden kanssa akselimallinen GV6-69 yhdessä Nisula JRKPP35S 2-suuntaisen jarruriipukkeen kanssa. 2-suuntainen Nisulan jarruriipuke tekee työnteosta miellyttävän tarkkaa ja hallittua.

	JRPP 7	JRPP 10HD	JRPP 15HD	JRKPP 35S
Paino, kg	20	23	23	39,5
Sopiva rotaattori	FR7	FR10	FR15	GV6-
Rotaattorin ylätapin Ø	24 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Sopiva adapteri	ADFR7	ADFR10-2	ADFR15	ADGV6-69

Nisula-jarruriipukkeiden edut asiakkaille

- Levyjarrurakenne
- Säilyttää erinomaisen jarruvoiman pitkään
- Edulliset käyttökustannukset
- Helposti säädettävät jarruvoimat
- Valmistettu erikoisteräksestä
- Voideltavat pronssiseoslaakerit
- Karkaistut tapit

JRPP10HD-, JRPP15HD-, JRKPP35S ja JRKPP45S -malleissa on neljä jarrupalaa, kaksi kumpaakin liikesuuntaan. Levyjarrurakenteen ansiosta jarruteho säilyy hyvänä pitkään, jolloin säätötarve on vähäistä ja jarruriipuke on lähes huoltovapaa.



NISULA

NISULA WORLDWIDE

Nisula-tuotteet tunnetaan maailmalla selkeistä ratkaisuista, huoltoystävällisyydestä, kestävydestä sekä ainutlaatuisista ominaisuuksista. Nisula-asiakkaat ympäri maailmaa hakkaavat päivittäin puuta erityyppisillä kokonaisratkaisuilla. Tervetuloa tyytyväisten asiakkaiden joukkoon!





NISULA
FOREST.COM

Hankkija

www.hankkija.fi