

NISULA
THE FUTURE OF EFFICIENT LOGGING

N5

6-PYÖRÄINEN
HARVENNUSHAKKUUKONE



UUDISTUNUT NOSTURIVALIKOIMA

Valittavissa kaksi eri Nisula-liikeratakuormaajaa:

- Jatkeeton P99 (ulottuvuus 10.0m)
- Jatkeellinen P99T (ulottuvuus 10.3m)

UUSI INNOVATIIVINEN TAKARUNKO

- Takarungon lisäpyörien ansiosta koneen pintapaineet ovat erittäin alhaiset (koneen paino 14500-14900 kg)
- Pituussuuntainen painojakauma optimoidaan lisäpyörien hydraulisella painatuksella ajon aikana
- Mahdollisuus käyttää teloja. Telat pysyvät automaattisesti kireällä hydrauliiikan avulla
- Hakkuun aikana kone on pituussuunnassa erittäin tukeva hydrauliiikan huolehtiessa lisäpyörien lukituksesta.

HAKKUUPÄÄVAIHTOEHDOT

- Ensiharvennuksille:
Nisula 425H ja 425C
- Harvennuksille:
Nisula 500H
- Mahdollisuus varustaa kouranvaihtovalmiudella ja kahdella kouralla (Nisula 285E+)

N5

UUSI INNOVATIIVINEN HARVENNUSHAKKUUKONE

JÄRKEVÄ INVESTOINTI
HARVENNUKSILLE

UUDISTUNUT OHJAAMO

- Uusi kattoelementti, jossa tehokkaat työvalot
- Uudet lokasuojat integroiduilla työvaloilla
- Uusi ohjaamon sisusta. Entistä enemmän tilaa kuljettajalle
- Parantunut ylänäkyvyisyys sekä alanäkyvyisyys
- Uudistunut ilmastointijärjestelmä

UUDISTUNUT ETURUNKO

- Uusi keulalaatikko, jossa hyvät tilat työkaluille
- Uudistunut etupään suojaus
- Uusi eturungon pohjapanssari
- Entistä järeämpi ZF:n akseli

UUSI MOOTTORI

- Agco Power, 4.9 AWF, ahdettu ja välijäähdytetty. STAGE4
- Alhainen polttoaineen kulutus (6.8-8.8 l/h hakkuutyössä)
- Tehokkaampi moottorin ja hydrauliiikan lauhdutus

NISULA FOREST OY
Korjaamokuja 3
35600 Halli

Puh. 010 289 2000

MYYNТИ
Puh. 010 289 2040
kalle.mattsson@nisulaforest.com

www.nisulaforest.com

VARAOSAPALVELU
Puh. 010 289 2025
varaosat@nisulaforest.com

facebook.com/nisulaforest

HUOLTOPALVELU JA TEKNINEN TUKI
Puh. 010 289 2035
huolto@nisulaforest.com

N5 TEKNISET TIEDOT

VAKIO- JA LISÄVARUSTEET

Kattava lisävarustevalikoima sekä monipuoliset hakkuupää ja nosturivaihtoehdot mahdollistavat N5:n räätälöinnin juuri sinun tarpeisiin sopivaksi. Turhia investointeja kannattaa aina välttää. Jo vakiovarustuksella N5 on täysverinen harvennuskone

N5 VAKIOVARUSTEET:

- 600/65R34 Nokian Forerster Rider -renkaat
- Nisula P99 -liikeratakuormain, ulottuvuus 10.0m
- Nisula 425H -hakkuupää
- Nisula NCU3i -mittalaite
- Minivivut
- Webasto, ilmastointi
- Stereot, matkapuhelimen HF-toiminto
- Ilmaistuin

N5 LISÄVARUSTEET:

- Nisula P99T -liikeratakuormain jatkeella, ulottuvuus 10,3m
- Nisula 425C -monikäyttökoura
- Nisula 500H -hakkuupää
- Värimerkkaus, kantokäsittelyvalmius, sahakontrolli, automaattinen ketjunkturistin
- Kouranvaihtovalmius keräävään Nisula 285E+ -energiakouraan
- Nisula NCU3X -ohjausjärjestelmä arvoapteerauksella ja tiedonsiirtovalmiudella
- Tabletti PC tiedonsiirtoon ja karttaohjelman hallintaan
- Mittasakset
- LED-valot, 16 kpl peruskoneeseen
- LED-valot kuormaimen
- Automaatti-ilmastointi
- Lisälämmittimen GSM-ohjaus
- Kylmälaakku

MOOTTORI

N5 hakkuukoneen moottori on luotettava Agco Power 4.9 AWF. Tämän pitkäikäisen 4-sylinterisen moottorin teho - ja vääntökäyrät ovat optimoitu hakkuutyöhön.

Riittävä hydraulikan kapasiteetti saavutetaan jo 1300-1500 r/min, leimikosta ja hakkuupäästä riippuen. Tämä takaa erittäin alhaisen polttoainekulutuksen, mittauksiemme mukaan noin 6.8-8.8 litraa tunnille leimikosta riippuen.

Asiakkaan edut:

- Luotettava kotimainen moottori
- Alhainen polttoaineen kulutus
- Pitkät huoltovälit

Moottori	Agco Power, 4.9 AWF ahdettu ja välijäähdytetty
Teho	127 kW /1900 r/min (ISO14396)
Suurin vääntömomentti	750 Nm / 1500 r/min
Käynnistysmoottori	4,5 kW
Akut	2 x 170 Ah

TYÖHYDRAULIIKKA

Pumppu:	Rexroth
Tuotto:	220-280 l/min hakkuupäästä riippuen (2000r/min)
Työpaine:	210-230 bar hakkuupäästä riippuen
Öljysäiliön tilavuus:	210 litraa

Asiakkaan edut:

- Työhydrauliikka optimoidaan tarkasti hakkuupään mukaan – alhaisempi kulutus

MITAT

Pituus, cm	1030 (kuljetusasennossa)
Leveys, cm	274 (600-renkaat)
Kuljetuskorkeus, cm	340 (370 tiellä ajettaessa)
Paino, kg	14500 – 14900

VOIMANSIIRTO

Hydrostaattis-mekaaninen voimansiirto lukollisilla akseleilla takaa tasaisen ja varman kulun vaikeissakin maastoissa. Ajaminen on tarkkaa ja hallittua. Kun on aika vaihtaa leimikkoa, se tapahtuu tarvittaessa nopeasti. Maksimi nopeus siirtoajossa on 40 km/h.

Asiakkaan edut:

- Luotettava voimansiirto, yksinkertainen rakenne
- Hyvä etenemiskyky metsässä, nopea ja tarkka siirtyminen hakkuun aikana
- Erinomainen vetovoima, nopea ja taloudellinen siirtoajossa

Voimansiirto:

- Hydrostaattis-mekaaninen voimansiirto
- Säätövätilavuuksinen vinolevyppumppu, Sauer 115 cm³/r
- Säätövätilavuuksinen aksiaalimäntämoottori, Sauer 160 cm³/r
- Ajotavan säädölle 3 valintaa, HSD ajotavan valintatyö/siirto
- CSD Control -vakinopeudensääti
- Ajonopeuden säädin ryömintäajo
- Etu- ja takakaasuoljin käytettävissä ajopolkimena

Vaihteisto:

- Kaksinopeuksinen vaihteisto ZF (2HL290)
- Sähköhydraulinen vaihteiston hallinta vauhdissa vaihdon salliva Power-Shift
- Nopeudet eteen/taakse vaihde 1. 0...10,7 km/h, vaihde 2. 0...40 km/h

Akselistot:

- Vetävät akselit edessä ja takana / ZF 3075
- Lukolliset akselit

NOSTURI- VAIHTOEHDOT



NISULA-LIIKERATAKUORMAIMET

Nisulan valmistamat liikeratakuormaimet on suunniteltu harvennuksille. Nopea ja tarkka kuormaimen hallinta, kuormaimen optimaalinen sijoittelu kuljettajaan nähden sekä riittävät nosto- ja kääntötehot tekevät työnteosta nopeaa ja tuottavaa.

Kuormaimen kuljettajakohdainen säätö on yksinkertainen koneen terminaalin kautta. Vakiovarusteena on 10 metrin P99 ilman jatkopuomia. Hydraulisella jatkeella varustettu 10,3 metrin P99T on saatavana lisävarusteena sekä 425 että 500-sarjan hakkuupään kanssa.

Asiakkaan edut:

- Hyvät liikeradat hakkuukäyttöön
- Vahva ja tarkka moottorikäyttö
- Tarkka kuormaimen kuljettajakohdainen säätömahdollisuus
- 2-suuntainen jarruriipuke lisää työn tarkkuutta
- Vahva tilillä varustettu kuormaimen jalusta
- Kuormain on valmistettu ultralujasta teräksestä
- Lisävarusteena 3 kpl LED-valoja

Tekniset tiedot, jatkeeton NISULA P99

Kokonaispaino	1560 kg
Ulottuvuus	10 m
Kääntövoima, brutto	31 kNm
Nostovoima, brutto	130 kNm
Nostovoima täydellä ulottuvuudella	720 kg

Tekniset tiedot, jatkeellinen NISULA P99T

Kokonaispaino	1690 kg
Ulottuvuus	10.3 m
Kääntövoima, brutto	31 kNm
Nostovoima, brutto	130 kNm
Nostovoima täydellä ulottuvuudella	660 kg

HAKKUUPÄÄ- VAIHTOEHDOT



NISULA 500H

Paino, kg	640
Puhtaaksikarsinta Ø, mm	430
Kertakatkaistu Ø, mm (1 runko)	500
Karsintaterien lkm	5+1
Etuterien avauma, mm	500
Lisäterien avauma, mm	720
Lev. karsinta-asennossa, mm (auki/kiinni)	1200/980
Kork. karsinta-asennossa, mm (auki/kiinni)	1250/1050
Korkeus kaato-asennossa, mm	1120
Työpaine, bar	210-230
Öljyntarve, l/min	140-180

Lisävarusteet: kantokäsittelyvalmius, värimerkkaus, sahakontrolli, automaattinen. ketjunkturistin

NISULA 425H/C

	425H	425C
Paino, kg	410	425
Puhtaaksikarsinta Ø, mm	320	300
Kertakatkaistu Ø, mm (1 runko)	425	425
Karsintaterien lkm	4+1	2+1
Etuterien avauma, mm	430	430
Kouran avauma, mm	580	920
Lev. karsinta-asennossa, mm (auki/kiinni)	1100/940	1100/940
Korkeus karsinta-asennossa, mm	880	880
Korkeus kaato-asennossa, mm	880	880
Työpaine, bar	210	210
Öljyntarve, l/min	120-150	120-150

Lisävarusteet: kantokäsittelyvalmius, värimerkkaus, sahakontrolli, automaattinen. ketjunkturistin

NISULA 285E+

Paino, kg	330
Kouran avauma, mm	930
Leikkausala Ø, mm	280
Kertakatkaistu Ø, mm (1 runko)	180-240
Työpaine, bar	180-210
Öljyntarve, l/min	80-150

