

A red Nisula 6-wheeled harvester is shown in a forest, processing a large log. The machine features a blue track system and a large red harvester head. The background consists of tall, thin trees in a misty or foggy environment.

NISULA
THE FUTURE OF EFFICIENT LOGGING

6-RATTALINE

N5

HARVESTER

UUS INNOVATIIVNE HARVESTER

TARK INVESTEERING HARVENDUSRAIEKS

UUENDATUD ESIRAAM

- Uus tööriistaruumiga esiosa
- Uuendatud esiosakaitse
- Uus esiraami põhjakaitse
- Veelgi tugevam ZF-telg

UUENDATUD KABIIN

- Uus katuseelement võimsate töötuledega
- Uued porilauad integreeritud töötuledega
- Uus kabiinisisustus
Veel rohkem ruumi juhile
- Paranenud nähtavus ülesse ja alla
- Uuendatud kliimaseade

UUS MOOTOR

- Agcopower 4.9 AWF turbo intercooler
STAGE 4 mootor
- Madal kütusekulu
- (6,8-8,8l/h langetustöödele)
- Võimsam mootori-ja hüdraulika jahutus



UUENDATUD TÕSTUKIVALIK

- Valikus 4 erinevat paraleelsüsteemiga tõstukit
- Pikendusteta
P90 ja P99 (ulatus 9 ja 10 m)
- Pikendustega
P99T ja P99.5T (ulatus 10 ja 10,5 m)
- Alternatiivne püstine
Epsilon-Palfinger M80F101 (ulatus 10,3 m)

LANGETUSPEADE VALIKUD

- Valgustusraieks:
Nisula 425H ja 425C
- Harvendusraieks:
Nisula 500H
- Võimalus varustada löikepea kiirvahetuse valmidusega võsagiljotini Nisula285E+ kinnitamiseks

UUS INNOVATIIVNE TAGARAAM

- Tänu tagaraami lisaratastele on masina pinnasurve väga madal (masina kaal on 14 500-14 900 kg)
- Pikisuunaline massijaotus liikumise ajal optimeeritakse lisarataste hüdraulilise survestamisega
- Võimalus kasutada linte. Lintid püsivad pingul automaatselt hüdraulika abil
- Langetamise ajal on harvester eriti stabiilne kuna lisarattad lukustatakse automaatselt ja hüdrauliliselt



NISULA FOREST OY

Korjaamokuja 3
35600 Halli - FINLAND

Tel. +358 10289 2000

www.nisulaforest.com
facebook.com/nisulaforest



AS TAURE

Türi esindus
Tehnika 8, Türi 72213

MÜÜK:

JANEK RANNAMA,
müügiesindaja
Tel 5302 4858

LÕUNA-EESTI ESINDUS

Tartu mnt.56,
Soinaste, Ülenurme vald

MÜÜK:

URMAS SARJA,
müügiesindaja
Tel 514 3163

N5 TEHNILISED ANDMED

STANDARD- JA LISAVARUSTUS

Kõikehõlmav lisavarustus valik ning mitmekülgsed harvesteripea ja tõstuki variandid võimaldavad muuta N5 just teie vajadustele sobivaks. Asjatuid investeeringuid tasub alati vältida. Ka ainuüksi standardvarustuses on N5 täiuslik harvendusraie seade.

N5 STANDARDVARUSTUS:

- 600/65R34 Nokian Forerster Rider rehvid
- Nisula P90 liikumisrajatõstuk, ulatus 9 m
- Nisula 425H harvesteripea
- Nisula NCU3i mõõtesead
- Minihoovald
- Webasto, kliimaseade
- Stereo, mobiiltelefoni HF-funktsioon
- Õhkiste
- LED-lambid, 16 tk põhimasinale

N5 LISAVARUSTUS:

- Nisula P99, ulatus 10,0 m
- Nisula P99T liikumisrajatõstuk, ulatus 10,0 m
- Nisula P99.5T liikumisrajatõstuk, ulatus 10,5 m
- Nisula 425C universaalhaarats
- Nisula 500H harvesteripea
- Värvitähistus, kannutõõlemise valmidus, saekontroll, automaatne ketipinguti
- Haaratsi vahetamise valmidus Nisula 285E+ energiapuidu haaratsi vastu
- Nisula NCU3X juhtsüsteem väärtuste määramise ja andmeedastuse valmidusega
- Tahvelarvuti andmesideks ja kaardi programmi kasutamiseks
- Klupp (mahumõõdukäpad)
- LED-lambid tõstukile
- Automaatne kliimaseade
- Lisasoojenduse GSM-juhtimine
- Külmkapp

MOOTOR

N5 harvesteri juures kasutatakse töökindlat mootorit Agco Power 4.9 AWI. Selle pika tööaeguga 4-silindrilise mootori võimsus ja väändmoment on optimeeritud just raietöödeks. Piisav hüdraulika töövõimsus saavutatakse sõltuvalt raielangist ja harvesteripeast juba pöoretel 1300–1500 p/min. See tagab väga madala kütusekulu. Meie mõõtmiste kohaselt jääb see sõltuvalt raielangist vahemikku 6,6 – 8 liitrit tunnis.

Kliendi eelised:

- Töökindel Soome mootor
- Väike kütusekulu
- Pikk hooldusvälp

Mootor	Agco Power, 4.9 AWI, ülelaadimise ja vahejahutusega
Võimsus	118 kW /2000 p/min (ISO14396)
Suurim väändmoment	708 Nm / 1200 - 1500 p/min
Käivitusmootor	4,0 kW
Akud	2 X 145 Ah

TÖÖHÜDRAULIKA

Pump	Rexroth
Tootlikkus	220-280 l/min
Töörõhk	sõltuvalt harvesteripeast (2000 p/min)
Õlipaagi maht	210-230 bar sõltuvalt harvesteripeast
	210 liitrit

Kliendi eelised

- Tööhüdraulika optimeeritakse täpselt vastavalt harvesteripeale – madalamad kulud

MÕÖTMED

Pikkus, cm	1030 (transpordiasendis)
Laius, cm	268 (600-rehvid), 287 (710- rehvid)
Sõidukõrgus, cm	335 (teel sõites 370)
Mass, kg	12500 – 14400

JÕUÜLEKANNE

Hüdrostaatilise-mehaaniline jõuülekanne lukustatava diferentsiaaliga sildadega tagab ühtlase ja kindla liikumise ka raskemal maastikul. Sõitmine on täpne ja juhitud. Maksimaalne liikumiskiirus 40 km/h võimaldab liikuda ühelt objektilt teisele, vajamata treilerivedu.

Kliendi eelised

- Kindel jõuülekanne, lihtne ehitus
- Hea liikumisvõime metsas, kiire ja täpne ümberpaigutamine raietööde ajal
- Väga hea veojõud, kiire ja ökonoomne teisaldussõitudel

Jõuülekanne:

- Hüdrostaatilise-mehaaniline jõuülekanne
- Muudetava mahtuvusega pump, Sauer 115 cm³
- Reguleeruva mahuga aksiaalkolbmootor, Sauer 160 cm³
- Sõiduvõimsus osas 3 valikut, HSD sõiduvõimsus valimine: töö/teisaldamine
- CSD Control püsikiirusehoidik
- Sõidukiiruse regulaator, tigukäik
- Eesmine ja tagumine gaasipedaal on kasutatav sõidupedaalina

Käigukast:

- Kahe kiirusega käigukast ZF (2HL290)
- Elektrohüdrauliline käigukasti juhtimine, liikumisel käiguvahetust lubav Power-Shift
- Kiirused edasi/tagasi
- Käik 1: 0...10,7 km/h, käik 2: 0...40 km/h

Sillad:

- Vedavad sillad ees ja taga / Dana
- Diferentsiaalukuga sillad

TÕSTUKITE VARIANDID



NISULA LIIKUMISRAJATÕSTUKID

Nisula valmistatavad liikumisrajatõstukid on mõeldud harvendustöödeks. Kiire ja täpne tõstuki juhtimine, tõstuki optimaalne paigutus juhi suhtes ning piisav tõste- ja pöördevõimsus muudavad töötamise kiireks ja tulemuslikuks.

Tõstukit saab juhi tarbeks lihtsalt seadistada masina terminali kaudu. Standardvarustuses on 9-meetrine ilma pikenduseeta nool P90. Hüdraulilise pikendusega varustatud 10-meetrine poom P99 on saadaval lisavarustusena nii 425- kui ka 500-seeria harvesteripeaga. P99.5T ulatus on 10,5 m ja see on saadaval koos mudelitega 425H või 425C.

Kliendi eelised:

- Hea liikumise raie teostamiseks
- Jõuline ja täpne mootori abil pööramine
- Täpne tõstuki juhijõu seadistamise võimalus
- 2-suunaline haaraspidur parandab töö täpsust
- Tugev ja liikuv tõstuki jalus
- Tõstuk on valmistatud ülitugevast terasest
- Lisavarustuses 3 LED-lampi

Tehnilised andmed NISULA P90/P99

Täismass	1510 / 1580 kg
Ulatuvus	9 / 10 m
Pöördejõud, bruto	31 kNm
Tõstemoment, bruto	130 kNm
Tõstejõud täisulatuses	800 / 700 kg

Tehnilised andmed NISULA P99T / P99.5T

Täismass	1580 / 1610 kg
Ulatuvus	10,0 / 10,5m
Pöördejõud, bruto	31 kNm
Tõstemoment, bruto	115 kNm
Tõstejõud täisulatuses	700 / 660 kg

HARVESTERIPEA VARIANDID



NISULA 500H

Mass, kg	640
Puhtakslaasimise Ø, mm	430
Läbisaagimise Ø, mm (1 tüvi)	500
Laasimisterade arv	5+1
Esiterade avanemine, mm	500
Lisaterade avanemine, mm	720
Laius laasimisasendis, mm (lahti/kinni)	1200/980
Kõrgus laasimisasendis, mm (lahti/kinni)	1250/1050
Kõrgus langetamisasendis, mm	1120
Töörõhk, baari	210-230
Õlivajadus, l/min	140-180

Lisavarustus: kannutõõlemise valmidus, värvitähistus, saekontroll, automaatne ketipinguti

NISULA 425H/C

	425H	425C
Mass, kg	410	425
Puhtakslaasimise Ø, mm	320	300
Läbisaagimise Ø, mm (1 tüvi)	425	425
Laasimisterade arv	4+1	2+1
Esiterade avanemine, mm	430	430
Haaratsi avanemine, mm	580	920
Laius laasimisasendis, mm (lahti/kinni)	1100/940	1100/940
Kõrgus laasimisasendis, mm	880	880
Kõrgus langetamisasendis, mm	880	880
Töörõhk, baari	210	210
Õlivajadus, l/min	120-150	120-150

Lisavarustus: kannutõõlemise valmidus, värvitähistus, saekontroll, automaatne ketipinguti

NISULA 285E+

Mass, kg	330
Haaratsi avanemine, mm	930
Lõikeala, Ø mm	280
Läbisaagimise Ø, mm (1 tüvi)	180-240
Töörõhk, baari	180-210
Õlivajadus, l/min	80-150

