

**NISULA**  
THE FUTURE OF EFFICIENT LOGGING

# N5

6-HJULIG  
GALLRINGSMASKIN







### FÖRNYAT KRANURVAL

Två olika kranalternativ av Nisulas Parallellkranar:

- P99 utan teleskop (räckvidd 10 m)
- P99T med teleskop: (räckvidd 10.3 m)

### NY INNOVATIV BAKRE RAM

- Tack vare extrahjulen på den bakre ramen är maskinens yttryck mycket lågt (maskinvikt 14500-14900 kg)
- Den längsgående viktfördelningen optimeras av det hydrauliska trycket av extrahjulen under körningen
- Möjlighet att använda drivband. Drivbanden kommer automatiskt att vara spända med hjälp av hydraultryck
- Under gallring är maskinen i längdriktningen mycket robust när hydrauliken kommer att ta hand om låsning av extrahjulen

### GALLRINGSHUVUDALTERNATIV

- För första gallring: Nisula 425H och 425C
- För gallring: Nisula 500H
- Möjlighet att utrusta med aggregatbytesfunktion för det ackumulerande energiklippaggregatet Nisula 285E+



# N5

## NY INNOVATIV GALLRINGSMASKIN

EN SMART INVESTERING  
FÖR GALLRING

### FÖRNYAD HYTT

- Nytt takelement med kraftiga arbetsljus
- Nya stänkskydd med integrerade arbetsljus
- Ny hyttinredning
  - Ännu mer utrymme för föraren
- Förbättrad hög synlighet och låg synlighet
- Förnyat luftkonditioneringssystem

### FÖRNYAD FRONTRAM

- Ny inloppslåda med bra utrymme för verktyg
- Förnyat skydd på framsidan
- Ny frontramsbasplättering
- Ännu robustare ZF-axel

### NY MOTOR

- Agco Power, 4.9 AWF, superladdad med mellankylning. STEG4
- Låg bränsleförbrukning (6.8-8.8 l/h vid gallring)
- Effektivare motor och hydraulisk kondensation





## NISULA FOREST OY

Korjaamokuja 3  
35600 Halli - FINLAND

Tel. +358 10289 2000

www.nisulaforest.com  
facebook.com/nisulaforest

## TEKNISKA DATA - N5

### STANDARDUTRUSTNING OCH TILLBEHÖR

Tack vare ett omfattande utbud av tillbehör samt många aggregat och kranar kan du anpassa N5 till just dina behov. Onödiga investeringskostnader är något alla vill undvika. En standardutrustad N5 är en fullmatad gallringskördare.

### STANDARDUTRUSTNING FÖR N5:

- Däck: Nokia Forest Rider 600/65R34
- Parallellkran: Nisula P99 (räckvidd: 10 m)
- Skördaraggregat: Nisula 425H
- Mätssystem: Nisula NCU3i
- Minispakar
- Webasto luftkonditioneringsystem
- Stereoutrustning och handsfree för mobiltelefon
- Luffjädrat säte
- Lysdioder (16 stycken för standardskördare)

### TILLBEHÖR TILL N5:

- Parallellkran: Nisula P99T (räckvidd: 10,3 m)
- Nisula 425C – flerfunktionsaggregat
- Nisula 500H – skördaraggregat
- Färgmärkning, stubbehandling, sågreglering, automatisk kedjespänning
- Aggregatbytesfunktion för det ackumulerande energiklippaggregatet Nisula 285E+
- Nisula NCU3X styrsystem med funktion för skalning av värde och kvalitet samt funktion för dataöverföring
- Surfplatta för dataöverföring och för hantering av kartprogram
- Krumcirkel
- Lysdioder för kran
- Automatisk ventilation
- GSM-styrsystem för extravärmare
- Kylväska

### MOTOR

Motorn i N5 är en tillförlitlig Agco Power 4.9 AWF. Vridmomentet i den 4-cylindriga, långslagiga motorn är optimalt för skördning. Tillräckligt hydraularbetsstryck uppnås vid 1 300–1 500 varv/min, beroende på avverkningsytan och skördaraggregatet. På så sätt säkerställs den extremt låga bränsleförbrukningen (6,8–8,8 l/h enligt våra egna mätningar – varierar beroende på avverkningsyta).

### Fördelar:

- Tillförlitlig finsktillverkad motor
- Låg bränsleförbrukning
- Långa underhållsintervall

Motor	Agco Power, 4.9 AWF, kompressor-matad med intercooler. STEG4
Effekt	127 kW /2000 varv/min (ISO14396)
Max. vridmoment	750 Nm / 1500 varv/min
Startmotor	4,5 kW
Batterier	2 x 170 Ah

### ARBETSHYDRAULIK

Pump:	Rexroth
Effekt:	220-280 l/min (varierar beroende på aggregat) (2 000 varv/min)
Arbetsstryck:	210–230 bar (varierar beroende på aggregat)
Oljetankvolym:	210 liter

### Fördelar:

- Arbetshydrauliken kan optimeras för varje aggregat – lägre förbrukning

### MÅTT

Längd:	1 030 cm (transportläge)
Bredd:	268 cm (600-däck)
Transporthöjd:	335 cm (370 cm vid transport på väg)
Vikt:	12 500–14 400 kg

### KRAFTÖVERFÖRING

Hydrostatisk-mekanisk kraftöverföring med differentialspar säkerställer jämn och säker drift även i mycket tuff terräng. Korrekt och kontrollerad körning. Snabb förflyttning mellan avverkningsytor. Max. transporthastighet: 40 km/h.

### Fördelar:

- Tillförlitlig kraftöverföring och enkel konstruktion
- Smidig i skogen – snabb och precis vid skördning
- Rejl dragkraft – snabb och ekonomisk transport mellan avverkningsytor

### Kraftöverföring:

- Hydrostatisk-mekanisk kraftöverföring
- Sauer-pump med variabelt deplacement (115 cm<sup>3</sup>/r)
- Sauer axialkolvmotor med variabelt deplacement (160 cm<sup>3</sup>/r)
- 3 driftlägen, HSD-drivläge (arbete/transport)
- CSD hastighetsregleringssystem
- Körhastighetsregulator, krypfart
- Körpedal både fram och bak i hytten

### Växellåda:

- 2-växlad ZF (2HL290)
- Elektrohydraulisk växling (Power-Shift)
- Hastighet framåt/bakåt: växel 1 (0–10,7 km/h), växel 2 (0–40 km/h)

### Axlar:

- Dana drivaxlar (fram och bak)
- Axlar med differentialspar

## VÅRA KRANAR



### NISULA PARALLELLKRANAR

Nisula parallellkranar är avsedda för gallring. Kranen är snabb och precis att manövrera, och dess operatörsvänliga placering samt lyft- och svängkraft gör att du arbetar snabbt och produktivt.

Kranen är enkel att justera från arbetsplatsen. Standardtillbehör: 10 meters P99 (med bommen i indraget läge). 10,3 meters P99T med hydraulisk förlängning finns som tillbehör för skördaraggregat i serie 425 och 500.

### Fördelar:

- Optimalt rörelsemönster för skördning
- Stark och exakt vridrörelse
- Lättreglerad kran
- Dubbelsvängdämpare ger ökad noggrannhet
- Stabilt kranfundament med tiltningsfunktion
- Kranen är tillverkad av höghållfast stål
- 3 lysdioder (tillbehör)

### Tekniska data NISULA P99

Vikt	1560 kg
Räckvidd	10 m
Svängmoment (brutto)	31 kNm
Lyftmoment (brutto)	130 kNm
Lyftkapacitet vid full räckvidd	720 kg

### Tekniska data NISULA P99T

Vikt	1690 kg
Räckvidd	10,3 m
Svängmoment (brutto)	31 kNm
Lyftmoment (brutto)	130 kNm
Lyftkapacitet vid full räckvidd	660 kg

## VÅRA SKÖRDAR-AGGREGAT



### NISULA 500H

Vikt (kg)	640
Max. kvistningsdiameter (mm)	430
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	500
Kvistknivar (antal)	5+1
Öppning främre knivar (mm)	500
Öppning extra knivar (mm)	720
Bredd vid kvistning (mm) (öppen/stängd)	1 200/980
Höjd vid kvistning (mm) (öppen/stängd)	1 250/1 050
Höjd vid fällning (mm)	1 120
Arbetsstryck (bar)	210–230
Oljeförbrukning (l/min)	140–180

**Tillbehör:** Stubbehandling, färgmärkning, sågreglering, automatisk kedjespänning

### NISULA 425H/C

	425H	425C
Max. kvistningsdiameter (mm)	320	300
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	425	425
Kvistknivar (antal)	4+1	2+1
Öppning främre knivar (mm)	430	430
Griparöppning (mm)	580	920
Bredd vid kvistning (mm) (öppen/stängd)	1 100/940	1 100/940
Höjd vid kvistning (mm)	880	880
Höjd vid fällning (mm)	880	880
Arbetsstryck (bar)	210	210
Oljeförbrukning (l/min)	120–150	120–150

**Tillbehör:** Stubbehandling, färgmärkning, sågreglering, automatisk kedjespänning

### NISULA 285E+

Vikt (kg)	330
Griparöppning (mm)	930
Kapdiameter (mm)	280
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	180–240
Arbetsstryck (bar)	180–210
Oljeförbrukning (l/min)	80–150

