



# Traktorprocessor NIAB 5-15

- Sveriges mest sålda -



# En effektiv partner i skogsbruket

Traktorprocessor NIAB 5-15 är en komplett lösning för den framsynte skogsbrukaren. Du höjer din kapacitet och ökar skogsproduktionen tack vare minskade stickvägsförluster. Du får också bort de farligaste och tyngsta arbetsmomenten till en mycket rimlig investeringskostnad.

Träden fällt manuellt och vinschas in till processorn. De hanteras, kvistas, kapas upp i längder och slutligen sorterar i olika högar med hjälp av processorn.

NIAB 5-15 är lättskött, driftsäker och servicevänlig. Den tål rejäla tag och klarar allt från första gallring till slutavverkning upp till virkesdimension 50 cm.

NIAB 5-15 kan enkelt kopplas till i princip vilken jordbruksstraktor som helst. Processorn har eget hydraulsystem som drivs av en kraftig pump med växellåda som ansluts direkt på traktorns kraftuttag. Du slipper kraftöverföringsaxel och maskinen kan

därför monteras nära traktorn med bra viktfordelning som följd.

NIAB 5-15 har hög kapacitet och en rad tekniska finesser som gör arbetet rationellt.

## Vinschning

NIAB 5-15 är försedd med en kraftig hydraulisk vinsch med unik utmatningsautomatik. Sträcks vajern höjs vinscharmen och utmatningen startar. Släpper man efter sänks vinscharmen och utmatningen stoppar, omedelbart – för säkerhets skull.

Vinschens indrag fjärrstyrs via radiokontroll eller från manöverkonsolen. Vajern har en längd på 40 meter vilket möjliggör rejäla stickvägsavstånd. När man vinschar används kvisthuvudet som extra stödben.

Dragkraften kan varieras upp till 2,5 ton.

## Stegmatning

Trädet lyfts upp med kvisthuvudet och fixeras i klämbanken. Bommen

matar max 1,5 meter per steg. Denna matning ger inga skador på virket. Du slipper t ex de vanliga slårskadorna. Samtidigt vinner man ökad kraft i kvistningen genom att stegmatning och kvistning inte stjälar kraft av varandra.

Två olika system för kvistknivstryck kan väljas: manuellt med brytare på spaken till utskjutet eller automatiskt med lågt kvisttryck vid utskjut och högt vid indrag.

## Vidare kan nämnas:

- Inbyggd direkterverkande utskjuts-cylinder med dämpning i bägge ändar.
- Inbyggd såg med integrerad smörjepump och fast slagmotor.
- Stor hydraultank på 60 liter.
- Ställbar manöverkonsol för bästa arbetsställning.

Traktorprocessor NIAB 5-15 är den enda partner Du som skogsbrukare behöver, åtminstone i skogen.

## Koppla



Snabbkoppling på trepunktslyften gör det enkelt att "hänga på" processorn.

Hydraulpumpen kopplas bekvämt direkt på traktorns kraftuttag. Du slipper kraftöverföringsaxel.

## Vinscha



Sträck vajern och den matas ut automatiskt, hela 40 meter om så behövs. Släpp vajern och utmatningen stoppar. Indraget styrs sedan lättast via fjärrkontroll eller från knapp på manöverkonsolen.

## Kvista



Kvisthuvudet greppar tag om trädet som lyfts, dras in och fixeras mellan klämbankarna. Trädet kvistas när kvisthuvudet sen skjuts ut tillbaka längs stammen. En metod som är mycket skonsam för virket.

## Mäta



Som extra tillbehör kan levereras med längdmätare. Längderna visas digitalt på manöverkonsolen.



### Kapa



Med hjälp av en digital längdmätare kan processorn mäta längden på stammen digitalt på display på maskinen.



Med en rejäl, inkapslad såg, 18 tumms sväng och 18 hästkrafter, kapas grova stammar utan spjälkskador. Sågen är riktad ifrån maskinföraren som extra säkerhet mot "kedjeskott".

### Sortera



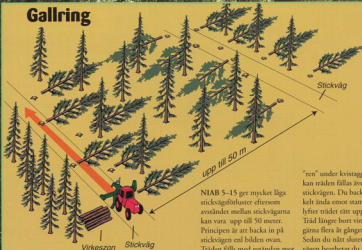
Med svängvinkel på 75 grader och rejäl räckvidd kan Du sortera och lägga virket – precis där Du vill ha det.

### Flytta ris



Kvistar och ris flyttas enkelt undan genom att använda kvistknivarna som grippklor.

## Gallring



NIAB 5-15 ger mycket låga stickvägsförluster eftersom avståndet mellan stickvägarna kan vara upp till 50 meter. Principen är att backa in på stickvägen en bild ovan. Träden fälls med rotänden mot processorn och eftersom den är

"ren" under kvistaggregatet kan träden fällas även över stickvägen. Du backar helt enkelt ända emot stammen och lyfter trädet rakt upp. Träd längre bort vinschas in, gärna flera åt gången. Sedan du nått slutet på stickvägen bearbetar du andra sidan på väg tillbaka.

## Tekniska data

Bredd	2450 mm
Höjd	2300 mm
Längd	2000 mm
Vikt	1030 kg
Kedjesvård	18"
Sågeffekt	13 kW (18 hk)
Kedje hastighet	30 m/sek
Svängvinkel	75 grader
Längd på vinschlina	40 m
Lindiameter	8 mm
Dragkraft hydraulvinsch	2,5 ton
Max virkesdiameter	500 mm

Slaglängd stegmatning	1520 mm
Stegmatningshastighet	1,5 m/sek
Hydraultryck	20 MPa (200 bar)
Hydrauloljaflöde	60 l/min
Varvtal kraftuttag (60 l/min)	380 varv/min
Effektbehov	30 kW (40 hk)
Volym oljetank	60 liter

Konstruktion, tillverkning, service och reservdelar:

**Side System AB**



Box 153

830 47 Trångsviken

tel 0640-402 10

fax 0640-403 70

Återförsäljare