

# NAARVA S25 + S25R

Harvesterköpfe für den Traktor

PP PENTIN PAJA Oy

NAARVA

Made in Finland



## NAARVA-Harvesterkopf für den Traktorkran S25 + S25R

Der erste Schubharvester von Naarva wurde bereits 1995 vorgestellt. Die heutige Konstruktion ist das Ergebnis einer langen Produktentwicklung mit viel Feedback von erfahrenen Benutzern. Die Schubharvester von Naarva benötigen eine Ölzufuhr von nur 40-70 l/min und können am Traktor ohne Zusatzhydraulik montiert

werden. Alle Harvesterfunktionen können über das Auf/Zu-Ventil der Ladezange aktiviert werden. Naarva Schubharvester werden an Stelle der Ladezange ohne Zusatzschläuche montiert. Bei der Erstmontage müssen nur ein Kabel am Ausleger des Krans und die Schaltknöpfe am Laderhebel montiert werden. Mit Hilfe der Naarva

Funksteuerung (Zubehör) ist die Montage noch leichter, weil kein Auslegerkabel erforderlich ist. Schubharvester werden anhand der mitgelieferten Steuerung mit vier Schaltknöpfen gesteuert: Schneiden, Tilt (Fällen), Schubentastung und Entastungsbeschleunigung.

### Produktinformation

#### Die Guillotine

Zum Schneiden wird eine patentierte Guillotine mit 25 cm Durchmesser eingesetzt. Sie ist auch unter schwierigen Bedingungen robust und wartungsarm. Beim Schneiden klemmen sich die Haltezangen rund um den Stamm und ein 8 mm Messer aus verschleißfestem Stahl durchdringt den Baum. Die Schneidfläche ist glatt und eben, weil die Bäume immer gegen die Haltezangen geschnitten werden. Die Guillotine gleitet

in ihrer eigenen Schiene und beansprucht nicht die übrigen Konstruktionen, unabhängig von der Baumdicke. Das Messer wird nicht schnell beschädigt oder stumpf, und somit können die Bäume in unmittelbarer Bodennähe geschnitten werden. Kurze Baumstümpfe schonen die Traktorreifen und es bleibt kein wertvolles Holz liegen. Die Wartung der Schubharvester besteht hauptsächlich aus dem Einfetten der Gelenke.

#### Kraft und Geschwindigkeit für Entastung je nach Bedarf

Die Entastungsmesser wurden so geformt, dass ein gutes Ergebnis durch eine sehr geringe Ölzufuhr erzielt wird. Die Druckkraft lässt sich regeln. Der Fahrer kann die Entastung mitten im Hub unterbrechen. Der Rollenschub verfügt über vier Entastungsgeschwindigkeiten und -kräfte, zwei mit Rollen und zwei mit verriegelten Rollen. Die maximale Entastungskraft beträgt über 30 kN.

## Produktinformation

### **i** Rollenvorschub beschleunigt die Entastungsgeschwindigkeit bedeutend

Die innovative, patentierte Lösung des Naarva S25R-Modells bewirkt eine Verdoppelung der Entastungsgeschwindigkeit durch mechanische Vorschubrollen. Wenn der Schubzylinder den Entastungskopf einen Meter vorschiebt, wird er von den Rollen zwei Meter vorgeschoben - d.h. drei Meter mit einem Hub! Die 25 cm hohen Haltezangen und die 15 cm hohen Vorschubrollen geben dem Baumstamm Bewegungsraum, wodurch auch die Entastung von Krummholz möglich ist.

### Mehr Wirtschaftlichkeit bei der Erstdurchforstung

Naarva-Schubharvester sichern eine rentable und waldschonende Erstdurchforstung. Kurze Baumstümpfe und schmale Fahrspuren gefallen dem Waldbesitzer. Naarva ist mit geöffneten Zangen nur 80 cm breit und dadurch in jungen Waldbeständen leicht zu handhaben. In einem von dem finnischen TTS-Institut durchgeführten Test wurde mit dem Schubharvester Naarva RS25 (jetzige Modellbezeichnung Naarva S25R) in kieferdominiertem, zum Fällen markiertem Erstdurchforstungsbestand eine Ertragsleistung

von 5,2 m<sup>3</sup> pro Leistungsstunde erzielt, wobei der Stammdurchmesser 92 dm<sup>3</sup> betrug. Beim kombinierten Industrie- und Energieholzschlag betrug die Ertragsleistung 5,5 m<sup>3</sup> pro Leistungsstunde mit der Stammdurchmesser von 62 dm<sup>3</sup>. Schubharvester werden mit der eigenen Traktorhydraulik betrieben, was den Kraftstoffverbrauch auf angemessenem Niveau hält. Alle Ketten- und Flanschkosten entfallen durch die Guillotine-Schneide und es gibt keine teuren und komplizierten Wartungsobjekte.

## Technische Daten



NAARVA-S25

NAARVA-S25R

### Technische Daten

Gewicht	300 kg	380 kg
Schneideart	Guillotine	Guillotine
max. Schneide-Ø und Kraft	Ø 25 cm 108 kN	Ø 25 cm 108 kN
Vorschubgeschwindigkeit	0,5 - 0,7 m/s	0,8 - 1,4 m/s
Entastungsdurchmesser	5 - 25 cm	5 - 25 cm
erforderlicher Hydraulikdruck und Ölfluss	170 - 200 bar 40 - 90 l/min	170 - 200 bar 40 - 90 l/min

### Anbaumöglichkeiten

