

PP PENTIN PAJA Oy

NAARVA

Made in Finland



NAARVA-Fällköpfe 24-Serie

Kontrolle nur mit Greifer auf/zur Ventil.

Die Naarva 24-Serien sind einfach und leicht zu bedienen. Der erforderliche Ölfluss beträgt nur 40 l / min und die Montage ist sehr einfach, weil keine zusätzliche Hydraulik oder Elektrik benötigt werden. Alle Funktionen werden alleine mit dem Greifer -auf/zur- Ventil kontrolliert. Die

Druckvolventile betätigen den Schneiden- und die Tiltfunktion automatisch. Wenn der Druck ein Limit erreicht, beginnt die Schneid- deklinge mit dem Schneiden.

Mit dem K24 Fällkopf können sie leicht fällen, schneiden und laden. Der E24 Fällkopf besitzt im Gegensatz zum K24 eine Sammeleinheit. Beide Fällköpfe ermöglichen

ein schnelles Schneiden dank ihrer 24 cm Guillotine.

Steuerung der Fällköpfe

NAARVA K24



- für Traktoren, Forwarder und Bagger geeignet
- Bei Hydrauliklösungen erfolgt der Bewegungsrichtungswechsel mit der eigenen Auf/ Zu-Funktion der Basismaschine. Die gewünschte Funktion wird über drei Schaltknöpfe des Naarva-Fällkopfes gewählt: Tilt, Schneiden oder Verriegelung der Zange.

NAARVA E24



- für Traktoren, Forwarder und Bagger geeignet.
- Die Montage des Naarva E24-Modells erfolgt ohne Zusatzhydraulik oder -schläuche. Sie besitzt drei Funktionen: Schneiden, Neigen und Sammeln. Die Funktion wird über die Auf/Zu-Steuerung der Basismaschine ausgeführt.

Technische Daten

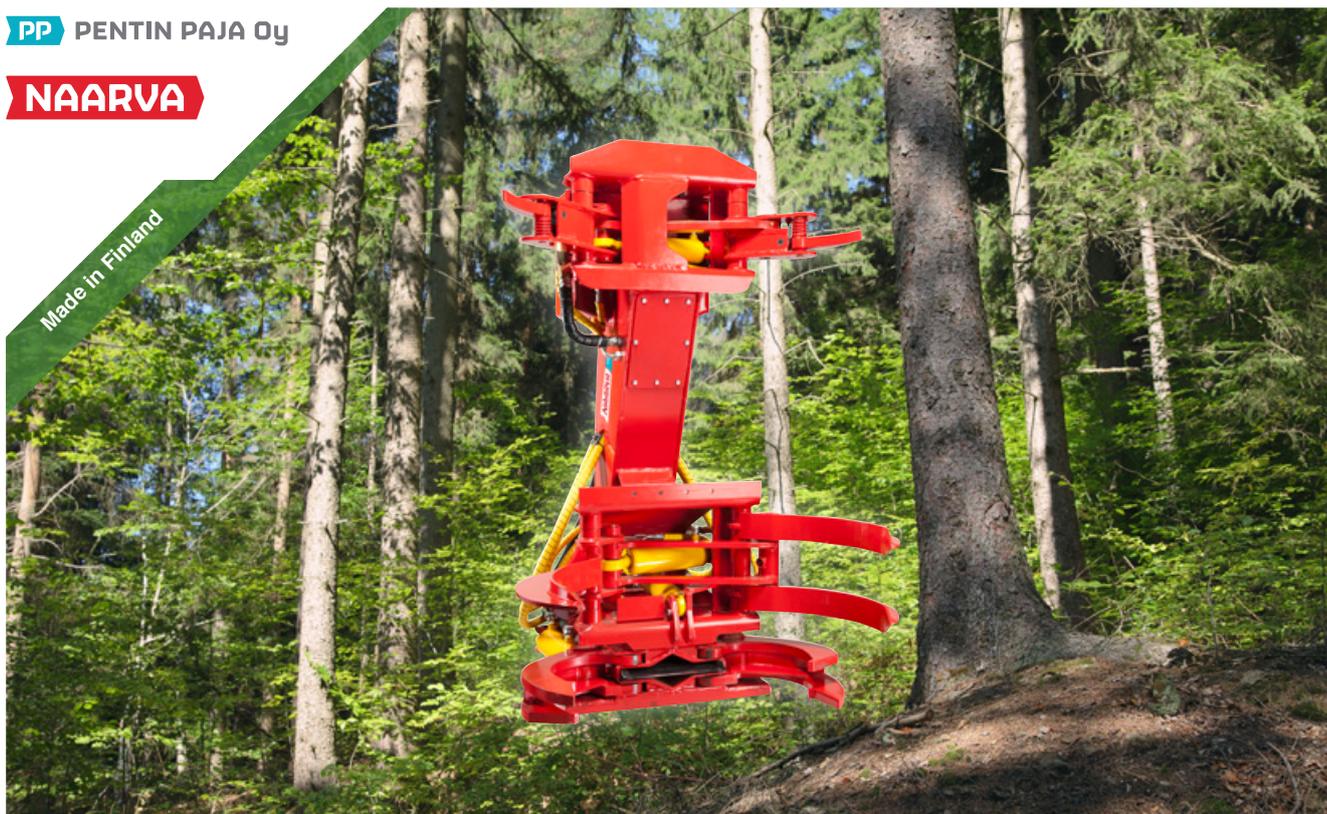


	NAARVA-K24	NAARVA-E24
Technische Daten		
Schneiddurchmesser	24 cm	24 cm
Gewicht	225 kg	260 kg
Öffnungsweite	60 cm	60 cm
erforderlicher Hydraulikdruck und Ölfluss	170 - 200 bar 40 - 70 l/min	170 - 200 bar 40 - 90 l/min
Anbaumöglichkeiten	T B1	T F B1

PP PENTIN PAJA Oy

NAARVA

Made in Finland



NAARVA-Fällköpfe mit Sammeleinheit E-Serie

Das Aggregat ist stabil und kippt nicht nach vorne, auch wenn große Bündel gesammelt und bearbeitet werden. Die einzigartig gleitende Guillotine und das Schneiden gegen Haltezangen gewährleisten, dass auch der letzte Stamm des Bündels geschnitten wird. Alle Naarva-Sammelaggregate können auch zum

Laden eingesetzt werden. Die Guillotine stellt für Ladearbeiten kein Hindernis dar. Die modulare Konstruktion der E-Modelle ermöglicht das Anschließen von verschiedenen Rahmen, Guillotinen und Haltezangen an die Basismaschine und somit eine für den Einsatzzweck am besten geeignete Kombination. Drei Rahmen, fünf Guillotinen

und vier Sammelzangen bieten viele Möglichkeiten: insgesamt zwölf verschiedene Kombinationen. Als Zubehör ist eine Naarva Funksteuerung erhältlich, welche die Montage ohne Auslegerkabel und Stecker ermöglicht. Ein zusätzlicher Vorteil für die Funksteuerung ist die freie, endlose Rotation der Zange.

NAARVA E-32

B₃ H

Das Hydrauliksystem und die Steuerung des Naarva E32-Modells können auf die jeweiligen Steuerungssysteme der Basismaschinen abgestimmt werden. Als Zubehör ist das eigene Steuerungssystem von Naarva erhältlich. Auch der Rotator kann über das am Aggregat befindliche Ventil gesteuert werden. Die niedrige Zangenkonstruktion eignet sich gut für Parallelkräne, deren Arbeitshöhe niedriger liegt als bei Gleitausleger- oder Gelenkauslegerkrä-

nen. Auch der Umschlag von Bündeln und das Zwischenschneiden erfolgen leichter. Zusätzlich zu einer niedrigen Sammelzange ist für das E32-Modell eine sog. extra hohe Sammelzange als Zubehör erhältlich. Die höhere Konstruktion ermöglicht eine stabile Bearbeitung von langen Stämmen. Für das E32-Modell ist entweder die schnelle Ø 28 cm oder die robuste Ø 32 cm Guillotine erhältlich. Die Vorrichtung zur Baumstumpfbehandlung ist als Zubehör lieferbar.



NAARVA E-25



Die Montage des Naarva E25-Modells erfolgt ohne Zusatzhydraulik oder -schläuche. Sie besitzt drei Funktionen: Schneiden, Neigen und Sammeln. Die Funktion wird über die Auf/Zu-Steuerung der Basismaschine ausgeführt. Für kleine Harvester wurde zudem eine Hydraulik konstruiert (Zubehör)

Das als Harvester ausgerüstete Naarva E25-Modell wiegt nur 430-490 kg, während die Basisversion unter 400 kg wiegt. Für das E25-Modell kann entweder die schnelle Ø 28 cm oder die starke Ø 25 cm Guillotine eingesetzt werden. Die Vorrichtung zur Baumstumpfbehandlung ist als Zubehör lieferbar.



NAARVA E-20



Das kleinste Naarva E20-Modell ist ein leichtes und effizientes Energieholzaggregat für Traktorkrane und kleine Bagger. Es wiegt zwar nur 260-310 kg (je nach Ausrüstung), kann aber Bäume von bis zu Ø 20-23 cm schneiden. Die Hydraulik wird mit der Auf/Zu-Steuerung des Traktorkrans bedient. Nur das Steuerungskabel muss am Auslegarm des Krans und die Schaltknöpfe am Steuerhebel des Krans montiert werden.

Die Funksteuerung ermöglicht eine Montage ohne Auslegerkabel. Mit dem kleinen Naarva-Energieholzaggregat kann vor dem Fällen auch entastet werden. Die Halteanlagen sind geschärft und auf der Rahmenseite befindet sich ein festes Entastungsmesser. Für das E20-Modell kann entweder die schnelle Ø 20 cm oder die starke Ø 23 cm Guillotine eingesetzt werden.



Technische Daten

	NAARVA-E20	NAARVA-E25	NAARVA-E32
Technische Daten			
Gewicht	260 - 310 kg	390 - 490 kg	560 - 600 kg
Höhe in Fällposition	90 - 120 cm	95 - 105 cm	125 - 165 cm
Öffnungsweite	60 cm	90 cm	90 cm
erforderlicher Hydraulikdruck und Ölfluss	170 - 200 bar 40 - 70 l/min	170 - 200 bar 50 - 90 l/min	170 - 200 bar 80 - 160 l/min

	KK20	KK28	KK28
Schnelle Guillotine			
Schneiddurchmesser	Ø 20 cm	Ø 28 cm	Ø 28 cm
Kraft	50 kN	60 kN	60 kN
Geschwindigkeit	1,2 s bei 70 l/min	1,4 s bei 90 l/min	0,8 s bei 160 l/min

	K23	K25	K32
Starke Guillotine			
Schneiddurchmesser	Ø 23 cm	Ø 25 cm	Ø 32 cm
Kraft	95 kN	95 kN	140 kN
Geschwindigkeit	1,8 s bei 70 l/min	1,8 s bei 90 l/min	1,7 - 2,2 s bei 160 l/min

Anbaumöglichkeiten

