



PONSSE



- stabile Struktur
- geeignete Größe für einen vielseitigen Harvesterkopf (breite Auswahl an Anwendungsmöglichkeiten)
- für Multi-Stemming-Anwendung geeignet
- leistungsstarker und gleichmäßiger Vorschub
- effiziente und leistungsstarke Säge mit vielseitigen Sägeschwertkombinationen
- exakter Vorschub
- gegossene vordere Entastungsmesser mit hoher Festigkeit
- verschiedene Vorschubrollenoptionen

H53e

Ponsse Plc
Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
Fax +358 20 768 8690

Wahlers Forsttechnik GmbH
Max-Schmeling-Straße 6
D-27389 Stemmen
GERMANY
Tel. +49 4267 93 020
Fax +49 4267 93 0219
www.wahlers-forsttechnik.de

Wahlers Forsttechnik GmbH
Landwehrstraße 4
D-97215 UFFENHEIM
GERMANY
Tel. +49 9848 979 990
Fax +49 9848 979 9919

EIN VIELSEITIGES KRAFTPAKET

Der PONSSE H53e ist ein vielseitiger Harvesterkopf zum Einsatz in Durchforstungen. Die Ausrüstung mit Mehrfachstamm-Funktion ermöglicht das rentable Fällen von kleinem Energie- und Industrieholz, so dass in allen Gebieten stets dieselben Maschinen verwendet werden können.



ZUVERLÄSSIG UND VIELSEITIG

Der PONSSE H53e Harvesterkopf ist im Verhältnis zu seinem Gewicht und seiner Größe ein echtes Kraftpaket, das auch vor schwierigen gebogenen Stämmen nicht Halt macht. Die Vorschubkraft ist enorm und drei Vorschubrollen sorgen für einen starken Griff um den Stamm. Die Hydraulikverbindung der Vorschubrollen garantiert einen Griff ohne Abrutschen und verlängert außerdem die Lebensdauer der Vorschubmotoren.

Mit seinen fünf Entastungsmessern entastet der H53e die Stämme sauber, ohne die Rinde zu entfernen. Die vorderen Messer wurden so entwickelt und platziert, dass sie kleine Stämme besonders gut entasten. Die hinteren Messer hingegen wurden dafür entwickelt, schwere Stämme vom Stammende her zu entasten.

Der PONSSE H53e Harvesterkopf ist auch für die Mehrfachstamm-Bearbeitung geeignet. Die Mehrfachstamm-Funktion ermöglicht das Sammeln mehrerer Stämme im Harvesterkopf, bevor das Bündel vorgeschoben oder gefällt wird. Dadurch erhöht sich die Geschwindigkeit der Holzernte beträchtlich und die Ergeb-

nisse von Beständen mit kleinen Bäumen verbessern sich. Die Mehrfachstamm-Funktion beeinträchtigt nicht die Funktionsweise des Harvesterkopfes bei der Bearbeitung von Einzelstämmen. Alle Sammel-funktionen können durch Drücken einer Taste gesteuert werden.

Die Mehrfachstamm-Funktion basiert auf der Steuerung von Vorschubrollen und Standard-Entastungsmessern. Wenn die Maschine einen neuen Stamm greift, halten die Vorschubrollen den Stamm an seiner Position im Harvesterkopf, während die Messer einen neuen Baum greifen. Der Harvesterkopf kann außerdem mit einer Sonderausstattung ausgerüstet werden, mit der die Bearbeitung mehrerer Stämme vereinfacht und die Rentabilität gesteigert wird.

ZUSATZAUSRÜSTUNG

- Kettenspanner PONSSE
- Farbmarkierung (hydraulisch)
- Stumpfbehandlung (hydraulisch)
- Schwimmstellung Tilt
- OptiOil Sägekettenschmiersystem
- Sonderausstattung zur Vereinfachung der Bearbeitung mehrerer Stämme

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (inkl. Rotator und Pendelbremse):	ab 900 kg
Länge:	1.340 mm
Höhe ohne Rotator:	1.190 mm
Breite:	1.180 mm
Energieverbrauch:	70-90 kW
Betriebsdruck:	20-24 MPa
Ölbedarf:	200-250 l/min
KETTENKONSTRUKTION	
Hydraulische Kettensäge	
Länge des Sägeschwerts:	640/750 mm
Schnittdurchmesser:	520/630 mm
Kettengeschwindigkeit:	40 m/s
Kette:	0,404 " / 3/4"
VORSCHUB	
Vorschubsystem:	3 Rollen
Maximale Öffnung der Rollen:	500 mm
Vorschubkraft:	18 kN
Vorschubgeschwindigkeit:	0-6 m/s
Entastungseinheit:	Ein festes und vier hydraulisch bewegliche Messer
Separat gesteuerte Entastungsmesser und Vorschubrollen. Proportionale Einstellung von Messern und Rollen.	