



H414



John Deere H414 - Ein starkes Harvesteraggregat der neuen Generation

Das H414 verkörpert die neue Generation der John Deere Harvesteraggregate. Es wurde eigens für den neuen John Deere 1170E Harvester entwickelt, eignet sich aber auch für den John Deere 1270E und andere mittelgroße Rad- und Raupenfahrzeuge. Das kompakte H414 mit ausgezeichnetem Leistungsgewicht erweist sich als ausgesprochen wendig, selbst in dichten Durchforstungsbeständen.

Kennzeichnend für das H414 ist sein leistungsstarkes, schlupffreies Vorschubsystem bestehend aus vier Vorschubwalzen und vier hydraulischen Vorschubmotoren. Das bewährte EVO2 Hydraulikventil sorgt für einen effizienten Ölfluss und eine einwandfreie Aggregatsteuerung. Der Hauptrahmen in robuster Schweißkonstruktion ist ausgesprochen maßgenau. Die neuen Vorschubwalzenarme besitzen stärkere Lager, integrierte Walzenschützer, ro-

bustere Zylinder und Zylinderstifte sowie geschützt verlegte Schläuche.

Vier bewegliche Entastungsmesser sowie je ein feststehendes Top-Messer und Hintermesser folgen präzise der Stammkontur. Die optimierte Messergeometrie mit langen Schneidkanten sorgt für eine herausragende Entastungsqualität bei sämtlichen Stammdurchmessern.

Die hocheffiziente SuperCut 100-Sägeeinheit nimmt es mit einem Fälldurchmesser von bis zu 620 mm auf. Das H414 zeigt somit Bestleistungen sowohl bei Durchforstungen als auch bei Verjüngungshieben. Das automatische Schmieresystem und die Kettenspannvorrichtung der SuperCut-Sägeeinheit optimieren die Schnittleistung und vereinfachen die Wartung.

H414

TECHNISCHE DATEN: John Deere Harvesteraggregat H414

ABMESSUNGEN:	Breite bei geöffneten Walzen	1520 mm
	Breite bei geschlossenen Walzen	1200 mm
	Länge der Entastungseinheit	1400 mm
GEWICHT:	ohne Rotator und Verbindung, ab	1030 kg
FÄLLEN/ABLÄNGEN:	SuperCut 100-Sägeeinheit mit hydrostatischem Antrieb und automatischer Kettenspannung	
	max. Fäll-/Ablängdurchmesser	620 mm
	Sägeschwert	750 mm
	Kettentyp	10 mm
	Kettengeschwindigkeit	40 m/s
	Öltankinhalt	6 l
VORSCHUB:	4 Vorschubwalzen aus Stahl	
	Leistung mit 620/400 cm ³ Vorschubmotoren	27 kN
	max. Geschwindigkeit	5,3 m/s
	max. Öffnung Vorschubwalzen	640 mm
ENTASTUNG:	Entastungsmesser	4 bewegliche und 2 feststehende
	Entastungsdurchmesser (Spitze-Spitze)	430 mm
	max. Öffnung obere Messer	610 mm
	max. Öffnung untere Messer	660 mm
HYDRAULIKSYSTEM:	empfohlene Pumpenleistung	290 - 340 l/min
	max. Betriebsdruck	28 MPa
MESS- UND STEUERUNGSSYSTEM:	TimberMatic H09, TimberMatic 300, TimberRite	

ZUBEHÖR:

- Farbmarkierung, 2 Farben:
 - über Düsen am Entastungsmesser oder
 - Supermark
- Stumpfbehandlung:
 - über Sägeschwert oder
 - Düsen im Sägekasten
- Vorschubwalzen: Moipu, Mense, MTH, Daumennagel, V-Profil Stahl
- Rotator und Verbindung
- Rotatorventil
- hydraulisch betätigtes oberes Messer
- verschiedene Arten Längenmessräder
- Werkzeug-Sets

Dieses Dokument steht weltweit zur Verfügung. Neben allgemeingültigen Angaben, Fotos und Erläuterungen enthält es ggf. Zubehör und Produktoptionen, die NICHT in allen Ländern erhältlich sind. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner. John Deere behält sich das Recht vor, die in der vorliegenden Unterlage aufgeführten Produktdaten sowie das Produktdesign ohne Vorankündigung zu ändern. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

NUHN GmbH & Co. KG
 Jossastraße 56
 36272 Niederaula
 Tel. +49 6625 9152-0
 Fax +49 6625 9152-11
 E-Mail: info@nuhn.de