



H414



John Deere H414 : une puissante tête d'abattage nouvelle génération

La tête d'abattage H414 représente une nouvelle génération de têtes d'abattage John Deere. La H414 est spécialement conçue pour la nouvelle abatteuse John Deere 1170E, mais elle peut également être utilisée avec l'abatteuse John Deere 1270E et avec d'autres machines de taille intermédiaire à roues et à chenilles. La H414 bénéficie d'un excellent rapport poids/puissance dans un format compact, ce qui la rend très maniable, même dans les peuplements denses à éclaircir.

La H414 est caractérisée par son entraînement puissant et anti patinage à quatre rouleaux avec quatre moteurs d'entraînement hydrauliques. Le distributeur éprouvé EVO2 contrôle efficacement le débit de l'huile hydraulique et la commande de la tête d'abattage. Le châssis principal est usiné, après soudage d'une seule pièce, pour une grande précision des dimensions. Les nouveaux bras des rouleaux d'entraînement comportent des paliers plus solides, des protections de rouleaux intégrées,

des vérins et des tiges renforcés, et l'acheminement des flexibles est particulièrement étudié.

Quatre couteaux d'ébranchage mobiles et deux couteaux fixes (supérieur et arrière) suivent les contours du tronc. La géométrie des couteaux, d'une nouvelle conception, et la longueur des arêtes de coupe de la H414 assurent une qualité d'ébranchage excellente, quel que soit le diamètre des troncs.

L'unité de sciage SuperCut 100, très efficace, permet un diamètre d'abattage maximal de 620 mm ; la H414 offre ainsi de superbes performances pour les travaux de premières éclaircies aux coupes de régénération. Le système automatique de lubrification et de tension de la chaîne de l'unité de sciage SuperCut améliore les performances de coupe de la H414 tout en réduisant le temps de maintenance.

H414



Données techniques : Tête d'abattage John Deere H414

DIMENSIONS :	Largeur tête ouverte	1 520 mm
	Largeur tête fermée	1 200 mm
	Longueur de l'unité d'ébranchage	1 400 mm
POIDS :	Sans rotateur ni chape, à partir de	1 000 kg
ABATTAGE/COUPE :	Unité de sciage SuperCut 100,	Avec transmission hydrostatique et tension automatique de la chaîne
	Diamètre max. d'abattage/de coupe	620 mm
	Guide-chaîne	750 mm
	Type de chaîne	10 mm
	Vitesse de la chaîne	40 m/s
	Réservoir d'huile pour la chaîne	6 l
ENTRAÎNEMENT :	4 moteurs avec 4 rouleaux d'entraînement en acier	
	Force d'entraînement	
	avec moteurs 620/ 400 cm ³	27 kN
	Vitesse d'entraînement max.	5,3 m/s
	Ouverture max. des rouleaux	640 mm
ÉBRANCHAGE :	Couteaux d'ébranchage	4 mobiles et 2 fixes
	Diamètre d'ébranchage bout à bout	430 mm
	Ouverture max. des couteaux supérieurs	610 mm
	Ouverture max. des couteaux inférieurs	660 mm
SYSTÈME HYDRAULIQUE :	Capacité de la pompe recommandée	290 à 340 l/min
	Pression de service max.	28 MPa
SYSTÈME DE COMMANDE ET DE MESURE :	TimberMatic H09, TimberMatic 300, TimberRite	
ÉQUIPEMENT DISPONIBLE EN OPTION :	• Système de marquage couleur, 2 couleurs :	
	- via les buses des couteaux	
	- Supermark	
	• Système de traitement de souche :	
	- via le guide-chaîne ou	
	- par buses dans le boîtier de scie	
	• Rouleaux d'entraînement : Moipu, Mense, MTH, à picots, en acier à profil en V	
	• Rotateur et chape	
	• Distributeur du rotateur	
	• Couteau supérieur à commande hydraulique	
• Différents types de roulettes de mesure de longueur		
• Caisse à outils		