

1470E



Abatteuse John Deere 1470E – Le dernier cri en matière de productivité

Les abatteuses à roues série E de John Deere sont équipées d'une toute nouvelle cabine et du système d'automatisation TimberMatic. Ces deux éléments forment ensemble un environnement dans lequel l'opérateur reste efficace et productif tout au long de sa mission. Les angles de rotation et d'inclinaison latérale de la cabine ont été élargis, les mouvements de la cabine sont plus précis et plus fluides afin de donner à l'opérateur une plus grande visibilité de son environnement et de rendre son travail plus agréable. Le nouveau système de climatisation automatique, la garniture haute qualité de la cabine, les faibles niveaux de bruit et de vibration, ainsi qu'un large panel d'options viennent compléter cette nouvelle expérience de conduite.

Le nouveau système de contrôle et de mesure TimberMatic H-09 intègre un système de diagnostic de la machine et des instructions de billonnage. Il assure une prise en main aisée de la machine et facilite le réglage des paramètres personnels de l'opérateur. Par rapport à son prédécesseur, le modèle John Deere 1470D, la 1470E accroît la productivité grâce à plus de stabilité et à une meilleure manœuvrabilité.

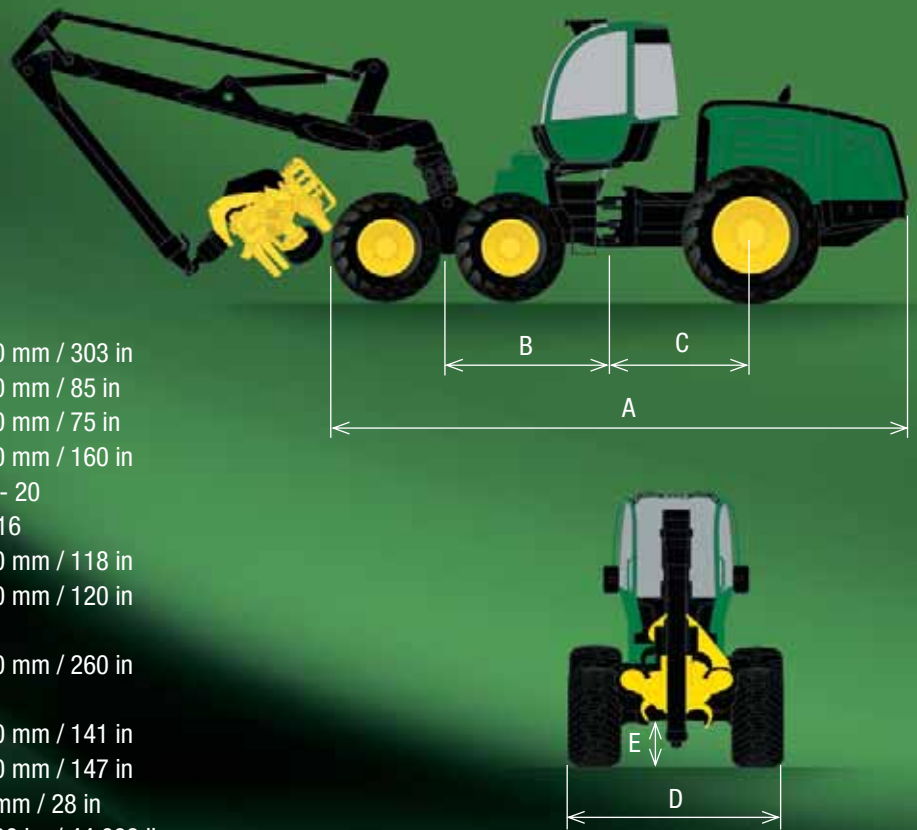
Le modèle 1470E est équipé d'un moteur John Deere PowerTech Plus™ de 9 litres, caractérisé

par un couple élevé dès les bas régimes, ce qui assure un excellent rendement énergétique et une puissance suffisante pour le traitement des arbres de grande taille. Le logiciel exclusif TimberLink facilite le suivi et l'optimisation des performances de la machine.

Toutes les abatteuses de la série E sont équipées de nouveaux châssis, plus robustes que leurs équivalents de la série D. La réduction des vérifications quotidiennes (ou autres) et des opérations de maintenance permet d'améliorer le taux

d'utilisation. Le sens de rotation du nouveau ventilateur hydraulique s'inverse automatiquement pour éliminer la poussière et les débris du refroidisseur du moteur. Le filtre à air moteur comprend un système de préfiltrage qui augmente la durée de vie du filtre. Un système de lubrification central, disponible en option, réduit le temps passé à la maintenance quotidienne.

1470E



MESURES *

Longueur [A]	7 690 mm / 303 in
Pont avant – Articulation centrale [B]	2 150 mm / 85 in
Pont arrière – Articulation centrale [C]	1 900 mm / 75 in
Empattement [B+C]	4 050 mm / 160 in
Pneus, avant	26,5 - 20
Pneus arrière	34 - 16
Largeur – Pneus série 650 [D]	2 990 mm / 118 in
Largeur – Pneus série 800 [D]	3 050 mm / 120 in
Rayon de braquage externe – Pneus série 700	6 590 mm / 260 in
Rayon de braquage interne – Pneus série 700	3 580 mm / 141 in
Hauteur de transport	3 730 mm / 147 in
Garde au sol [E]	710 mm / 28 in
Poids de la machine	20 000 kg / 44 093 lbs

* Attention ! Ces dimensions sont théoriques et peuvent varier selon les tolérances du fabricant.

GRUE

	CH8
Couple de levage brut	210 kNm / 154 888 lbs ft
Couple de rotation	55 kNm / 40 566 lbs ft
Portée max.	8,6 / 10 / 11 m 28,2 ft / 32,8 ft / 36,1 ft
Angle de rotation	220°
Angle d'inclinaison, avant/arrière	-15° / +28°

OPTIONS DE LA TÊTE D'ABATTAGE

H480, 758HD, H270, H290

MOTEUR DIESEL

John Deere 6090HTJ
Turbocompresseur, 6 cylindres
turbocompressés à refroidissement
par air, cylindrée 9.0 l

Puissance max. du moteur	190 kW (1 900 tr/min) / 255 hp
Couple	1 250 Nm à 1 400 tr/min / 922 lbs ft
Réservoir de carburant	435 l / 115 gal

SYSTÈME HYDRAULIQUE

	Load-sensing
Capacité de la pompe	210 cm ³ / 12,8 in ³
Pression de service	24/28 MPa / 3480/4060 PSI

TRANSMISSION

	Boîte de vitesses à 2 gammes, hydrostatique-mécanique
Ponts/Bogies	Blocage différentiel hydromécanique à l'avant et à l'arrière
Avant	Système de répartition d'effort de type portail
Arrière	Pont rigide simple
Force de traction	180 kN / 40 466 lbs
Angle de direction	44°

CABINE

	Correction d'assiette et rotation (de série), cabine fixe (en option)
Inclinaison latérale	0 - 17°
Inclinaison avant/arrière	0 - 10°
Angle de rotation	160°

MESURE ET CONTRÔLE

Timbermatic H-09

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Vérifiez la disponibilité des équipements en option auprès de votre distributeur local.