



# 1170E



## John Deere 1170E : nouvelle abatteuse polyvalente de taille intermédiaire

L'abatteuse John Deere 1170E donne naissance à une catégorie d'abatteuses à roues entièrement nouvelle. En plus d'une nouvelle cabine très ergonomique, d'une nouvelle automatisation TimberMatic, de nouveaux châssis et de nombreuses autres améliorations, la 1170E comporte une nouvelle grue parallèle CH6, de nouvelles têtes d'abattage H414 et H412, un nouveau pont à bogie et des pneus d'une nouvelle dimension (24,5"). La grue parallèle CH6 bénéficie d'une géométrie excellente pour des mouvements rapides et précis. Ses couples de levage et de rotation élevés et son excellente longévité assurent une agilité remarquable pour les éclaircies tardives comme pour les opérations d'abattage final. Les têtes d'abattage H414 et H412 ont été spécialement conçues pour les abatteuses de taille intermédiaire de la série E et bénéficient d'un excellent rapport poids/puissance dans un format compact. Les pneus de 24,5", une exclusivité pour John Deere, associent une bonne capacité de charge à un grand confort de conduite.

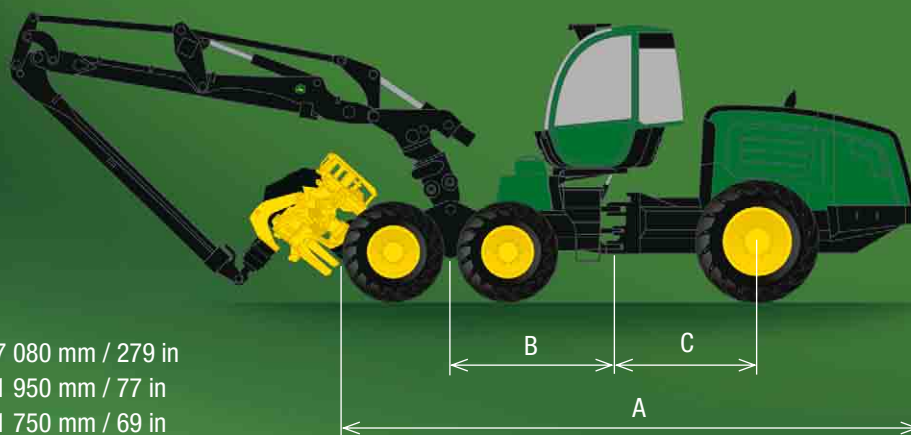
La 1170E fonctionne avec un moteur John Deere PowerTech Plus™ de 145 kW (194 Ch) 6,8 litres, caractérisé par un couple élevé à bas régime pour un excellent rendement énergétique et une puissance remarquable. La maniabilité supérieure de la 1170E est encore améliorée par une garde au sol élevée et une importante force de traction.

Les angles de rotation et d'inclinaison étendus de la cabine, ainsi que ses mouvements précis et fluides, rendent le travail de l'opérateur plus

agréable tout en lui assurant une très bonne vision de son environnement. Le système de commande et de mesure TimberMatic H-09 inclut des diagnostics de machine entièrement intégrés et des instructions de billonnage ; il permet une utilisation aisée de la machine et une configuration facile des paramètres propres à l'opérateur. Grâce au logiciel exclusif TimberLink, le suivi et l'optimisation des performances de la machine sont particulièrement faciles.

Le temps de disponibilité est amélioré car les vérifications et opérations d'entretien nécessaires, quotidiennes ou non, ont été réduites. Le nouveau ventilateur hydraulique inverse automatiquement le flux d'air afin d'évacuer la poussière et les débris accumulés dans le refroidisseur du moteur. Le filtre à air du moteur comporte un préfiltre qui en prolonge la durée de vie. Un système de lubrification central, en option, réduit encore la durée de la maintenance quotidienne.

# 1170E



## DIMENSIONS\*

|  |  |
|--|--|
| Longueur [A]                               | 7 080 mm / 279 in                          |
| Pont avant - articulation centrale [B]     | 1 950 mm / 77 in                           |
| Pont arrière - articulation centrale [C]   | 1 750 mm / 69 in                           |
| Empattement [B+C]                          | 3 700 mm / 146 in                          |
| Pneus, avant                               | 24,5 - 20                                  |
| Pneus, arrière                             | 34 - 14                                    |
| Largeur - pneus série 650 [D]              | 2 720 mm / 107 in                          |
| Largeur - pneus série 710 [D]              | 2 780 mm / 109 in                          |
| Rayon de braquage extérieur<br>- pneus 710 | 6 065 mm / 239 in (angle de direction 44°) |
| Rayon de braquage intérieur<br>- pneus 710 | 3 130 mm / 123 in (angle de direction 44°) |
| Hauteur de transport                       | 3 655 mm / 144 in                          |
| Garde au sol [E]                           | 600 mm / 24 in                             |
| Poids de la machine                        | 17 900 kg / 39 460 lbs                     |



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

## GRUE

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
|                                       | CH6                       |
| Couple de levage brut                 | 165 kNm / 121 700 lbs. ft |
| Couple de rotation                    | 45 kNm / 33 200 lbs. ft   |
| Portée max.                           | 10/11,3 m / 32,8/37,1 ft  |
| Angle de rotation                     | 220°                      |
| Angle d'inclinaison,<br>avant/arrière | -14° / +28°               |

## OPTIONS DE TÊTE D'ABATTAGE

H752, H754, H412, H414

## MOTEUR DIESEL

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | John Deere 6068HTJ  |
|                          | 6 cylindres avec turbo à géométrie<br>variable et refroidi par air, cylindrée 6,8 l |
| Puissance max. du moteur | 145 kW<br>(de 1 500 à 2 000 tr/min) / 194 Ch  |
| Couple                   | 935 Nm à 1 400 tr/min / 690 lbs. ft   |
| Réservoir de carburant   | 320 l / 85 gal  |

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | Détection de charge                       |
| Capacité de la pompe | 160 cm <sup>3</sup> / 9,8 in <sup>3</sup> |
| Pression de travail  | 24/28 MPa 3 480/4 060 PSI                 |

## TRANSMISSION

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | Boîte de vitesses à 2 gammes,<br>hydrostatique-mécanique        |
| Ponts/Bogies       | Blocage différentiel hydromécanique<br>à l'avant et à l'arrière |
| Avant              | Bogie équilibré de type portique                                |
| Arrière            | Pont rigide simple  |
| Force de traction  | 150 kN / 33 700 lbs. ft   |
| Angle de direction | 44°   |

## CABINE

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | Pivotante à correcteur d'assiette<br>(standard), fixe (en option) |
| Inclinaison latérale      | 0 - 17°   |
| Inclinaison avant/arrière | 0 - 10°   |
| Angle de rotation         | 160°  |

## COMMANDE ET MESURE

TimberMatic H-09

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Vérifiez la disponibilité de ces  
équipements auprès de votre  
distributeur local

Cette brochure / documentation a été préparée avec soin pour une diffusion mondiale. Elle vous fournit des informations générales, des illustrations et des descriptions. Cependant, certains textes et illustrations peuvent présenter des options et accessoires qui ne sont pas disponibles partout. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus de détails.  
John Deere se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception des produits décrits dans cette brochure, sans préavis.  
John Deere rejette toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions.