

# ABATTEUSES- FAÇONNEUSES À ROUES

DE LA SÉRIE G



JOHN DEERE

1070G / 1170G / 1270G / 1470G

*PRODUCTIVITÉ*  
**ET PRÉCISION**





H424

***SURPASSEZ  
LES LIMITES.***

***Des solutions réfléchies pour des conditions difficiles.***

Nos abatteuses-façonneuses à roues de la série G ont fait l'objet d'une réflexion très approfondie, qui a d'ailleurs reçu un apport considérable de la part d'ouvriers de foresterie comme vous, ceux qui vivent cette réalité au quotidien.

Ces machines polyvalentes vous aideront à surmonter les obstacles, peu importe le type d'exploitation forestière ou de terrain. Elles débordent d'améliorations qui augmentent la performance, y compris un système amélioré de commande de flèche intelligente (IBC) offert en option sur la flèche JD180S pour le modèle 1070G, sur la flèche CH6 pour le modèle 1170G, sur la flèche CH7 pour le modèle 1270G et sur la flèche CH9 pour le modèle 1470G. Vous profitez ainsi d'une commande plus précise de la flèche.

Forte de plus de 180 ans d'innovation à tout casser et d'un demi-siècle d'expérience forestière. Conçue avec des composants éprouvés pour résister aux environnements les plus difficiles. La série G vous aidera à surpasser les limites. Vous remettrez en question ce que vous saviez des abatteuses-façonneuses à roues.

# « ABANDONNER » NE FAIT PAS PARTIE DE LEUR VOCABULAIRE

## Au travail!

Vous travaillez fort et votre abatteuse-façonneuse à roues de la série G en fait de même. Avec des caractéristiques comme la commande de flèche intelligente (IBC), ces machines peuvent simplifier vos tâches difficiles.

### L'intelligence en action

Le système IBC rend la tête d'abatteuse-façonneuse plus facile à manœuvrer. Les opérateurs n'ont plus besoin de contrôler séparément chaque articulation de la flèche. Orientez simplement la tête de l'abatteuse-façonneuse vers la cible et laissez le système IBC faire le reste : il contrôlera automatiquement tous les mouvements de la flèche en fonction de la position de la pince.

### Moteurs diesels durables

Les moteurs diesels PowerTech™ Plus offrent un couple élevé à faible régime ainsi qu'un rendement énergétique exceptionnel sans compromis. En s'adaptant aux changements de charge de travail, ces moteurs permettent un abattage plus efficace et plus souple.

### Tout simplement plus fiable

L'architecture électrique fiable simplifie les faisceaux de câblage et réduit le nombre de fusibles, de relais et de connecteurs électriques requis.

### Vue dominante

Maintenant de série sur les machines de la série G, les fenêtres en polycarbonate avec revêtement super dur RENCRAFT® résistent aux égratignures, tolèrent les produits de nettoyage et améliorent la qualité optique. Ces fenêtres sont conformes à la nouvelle norme ISO 21876 pour la protection contre la projection d'éléments de scies à chaîne. De plus, grâce à leur matériau dont l'épaisseur est près de 50 % plus grande que celui des fenêtres précédentes, elles rendent la cabine mieux isolée et procurent ainsi un environnement de travail plus silencieux.



## COMMANDES DE LA FLÈCHE SIMPLIFIÉES

# Commande intelligente de la flèche.

Maintenant offerte en option sur tous les modèles d'abatteuses-façonneuses sur roues de John Deere, la commande de flèche intelligente (IBC) facilite l'utilisation de la flèche et en améliore la précision et la productivité.

### Moins de tension

Le système IBC s'adapte au cycle de travail en modifiant la trajectoire et le fonctionnement de la flèche, que la tête d'abatteuse-façonneuse soit vide ou tienne un arbre. En guidant l'opérateur, ce système garantit un fonctionnement plus souple, réduisant ainsi la tension exercée sur l'ensemble de la flèche.

### Positionnement précis

Le positionnement de la pince est plus précis, particulièrement pour les longues portées. Le mouvement du mini levier déplace toujours la pince à la même vitesse, peu importe l'extension de la flèche.

### Mode de travail en pente

La tête de la flèche suit automatiquement la trajectoire préférée. Choisissez le mode de travail en pente du système IBC pour adapter la trajectoire et ainsi travailler efficacement dans une pente.



### **Choisissez votre méthode de travail**

Les leviers de commande peuvent désormais être configurés selon la préférence de l'utilisateur. Les opérateurs peuvent donc utiliser le système IBC avec leur configuration de commande favorite, y compris la configuration par défaut, la configuration ISO ou la configuration de flèche articulée (ISO inversée).

### **Commandes fluides de la flèche**

Les contrôleurs haute capacité, le réseau de bus CAN simplifié et le système électrique épuré fournissent une commande précise de la flèche, réduisent les défaillances et accélèrent le dépannage.



**PLUS DE  
PUISSANCE**  
POUR UNE CAPACITÉ  
MULTIFONCTION





**TOUJOURS PRÊTE**

# La polyvalence rejoint la capacité.

Que vous effectuiez des éclaircies, des coupes de régénération ou des travaux dans des conditions difficiles, comme sur des sols meubles ou des pentes raides, l'une des abatteuses-façonneuses à roues de la série G répondra à vos besoins.

---

## Le modèle 1070G pour l'agilité

Offert en configuration de quatre ou de six roues, le modèle 1070G efficace et productif est le choix parfait pour les opérations d'éclaircie.

## Le modèle 1170G pour la polyvalence

Le modèle 1170G polyvalent à six roues est en mesure de s'attaquer à tous les types d'opérations, des éclaircies à la coupe de régénération. Équipez-le de pneus avant de 67 cm (26,5 po) pour obtenir une garde au sol plus élevée qui est nécessaire dans les environnements rocheux ou lourdement enneigés. Le puissant modèle 1170G à huit roues offre une excellente stabilité sur les chantiers forestiers réguliers comme sur les pentes plus raides, ainsi que la faible pression au sol requise pour les applications en sols meubles.

## Le modèle 1270G pour le dur labeur

Doté de la puissance nécessaire pour s'attaquer aux arbres de grande taille, le modèle 1270G à six roues est une abatteuse-façonneuse à roues complète exceptionnelle. Elle est également offerte en option en configuration à huit roues pour les conditions qui exigent une traction et une capacité de montée maximales.

## Le modèle 1470G pour la stabilité et la puissance

Pour profiter d'une productivité d'abattage/de façonnage optimale, optez pour la souplesse et la stabilité du modèle 1470G. Équipé d'une flèche rigide CH9, le modèle 1470G est parfait pour s'attaquer aux grands rondins dans des conditions extrêmes.

## Contrôle de transmission adaptative

Sélectionnez le mode de conduite (Économie, Normal ou Puissance) qui convient le mieux aux conditions lorsque vous transportez des charges élevées, et le contrôle de transmission adaptative régule le régime du moteur pour que la vitesse de déplacement puisse rester stable. Sélectionnez le mode **Normal** pour les activités quotidiennes ou le mode **Puissance** pour obtenir une force de traction maximale pour les charges élevées. Pour les demandes moins exigeantes, le mode **Économie** diminue le régime et le bruit du moteur tout en améliorant le rendement énergétique.

## PLUS DE CONFORT ET DE CONTRÔLE

# Du calme et du sang-froid pour une coupe parfaite.

Un opérateur à l'aise est un opérateur productif. Les abatteuses-façonneuses à roues de la série G offrent justement un confort et un contrôle permettant de combattre la fatigue pour obtenir une productivité maximale avec un minimum d'effort.

---

### Un modèle à votre niveau

La cabine pivotante avec mise à niveau facile tourne sur 290 degrés, procurant ainsi une visibilité sur 360 degrés de l'environnement et des mouvements de la flèche. La cabine à mise à niveau automatique permet à l'opérateur de rester dans une position stable et confortable dans les pentes ou en terrain accidenté.

### Un abattage précis et efficace

Le système de commande TimberMatic H-16 permet de contrôler avec confiance et efficacité toutes les fonctions de l'abatteuse-façonneuse afin d'obtenir des mouvements de flèche plus rapides et précis, en plus d'accroître la productivité. Le logiciel facile à utiliser propose des configurations conviviales et propres à l'opérateur pour que vous puissiez exploiter au maximum votre machine lors de chaque quart de travail. L'affichage à distance et les diagnostics plus détaillés accélèrent le dépannage.

### Système de commande direct

Le système de commande de pointe TimberMatic H-16 dispose d'une interface facile à utiliser et à configurer qui intègre la commande de base de la machine avec son système de mesure. Cette interface utilisateur configurable fait partie des caractéristiques de série.

### Vigilance

Le système de surveillance automatique exclusif TimberLink™ surveille les coûts d'exploitation, en plus des performances et de l'efficacité de la machine, et fournit ces données au système TimberMatic. Les renseignements sur le cycle de travail comme les temps morts peuvent être utilisés pour ajuster les paramètres et améliorer la technique de l'opérateur.





# COMMANDE AVANCEE, UNE SEULE INTERFACE

LE SYSTEME DE COMMANDE TIMBERMATIC™ H-16 REGROUPE LES  
COMMANDES DE MESURE, DE COUPE ET DES FONCTIONS DE BASE  
DE LA MACHINE DANS UNE SEULE INTERFACE CONFIGURABLE



# AUCUN SOUCCIS.

## Vérifications quotidiennes rapides

Des points de vérification groupés et un système central de lubrification offert en option accélèrent les vérifications quotidiennes et le graissage.

## Temps de disponibilité prolongé entre les entretiens

Les intervalles d'entretien principal aux 1 500 et aux 3 000 heures et les intervalles d'entretien intermédiaire aux 750 heures réduisent les temps d'arrêt planifiés et les dépenses.

## Ventilateur à entraînement hydraulique économe en carburant

Le ventilateur à entraînement hydraulique à vitesse variable ne fonctionne qu'en cas de nécessité, réduisant ainsi la consommation de carburant et l'écoulement de débris à travers les noyaux de refroidisseur. Un cycle d'inversion à intervalles périodiques peut être programmé pour chasser les accumulations de débris dans le noyau.



---

## Obtenez de précieux renseignements grâce à la **FORESTERIE DE PRÉCISION**

### **Cartes TimberMatic™ et TimberManager™**

Les systèmes TimberMatic et TimberManager sont des outils de cartographie de chantier éprouvés, conçus à l'origine pour les opérations de tronçonnage. Les Cartes TimberMatic offrent une visibilité améliorée, ce qui permet aux opérateurs de consulter les valeurs de production ainsi que de voir et de créer des points d'intérêt qui peuvent être partagés en temps réel avec d'autres membres de l'équipe sur le chantier. Le personnel qui n'est pas sur le chantier peut également accéder à ces données par l'intermédiaire de TimberManager afin d'optimiser les tâches et d'augmenter l'efficacité.

### **JDLink™**

Vous pouvez recevoir des alertes JDLink sur votre ordinateur ou votre appareil mobile (elles peuvent être envoyées chez votre concessionnaire John Deere, si vous préférez) qui vous informent des problèmes urgents à régler sur votre machine. En cas de temps d'arrêt, la programmation et le diagnostic à distance exclusifs permettent à votre concessionnaire de réduire le temps et les coûts qu'engendrerait l'envoi d'un technicien sur le site d'exploitation forestière pour une visite de premiers diagnostics. Vous pouvez également recevoir des rappels d'entretien planifié périodique sur votre ordinateur, sur votre appareil mobile ou de la part de votre concessionnaire.



## 1070G

<b>Moteur</b>	<b>1070G 4W / 6W</b>	
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ Plus 6068	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	
Puissance maximale	136 kW (182 HP) à 2 000 tr/min	
Couple maximal net	850 N.m (627 lb-pi) de 1 400 à 1 500 tr/min	
Capacité du réservoir de carburant	300 L (79,3 gal)	
Capacité du réservoir de fluide d'échappement diesel (DEF)		
Total	24 L (6,3 gal)	
Utilisable	13 L (3,4 gal)	
<b>Transmission</b>		
Boîte hydrostatique-mécanique à 2 vitesses		
Force de traction	130 kN (29 200 lb)	
Vitesse de déplacement		
Vitesse 1	0 à 7,5 km/h (0 à 4,7 mi/h)	
Vitesse 2	0 à 24 km/h (0 à 14,9 mi/h)	
<b>Direction/freins</b>		
Direction proportionnelle avec levier de commande électrique		
Angle de braquage	± 44°	
Freins	Freins de service à plusieurs disques en bain d'huile, commande hydraulique	
Stationnement/urgence	Commande à ressort	
Oscillation du châssis	Automatisée	
<b>Essieux/bogies</b>	<b>1070G 4W</b>	<b>1070G 6W</b>
Essieux	Verrouillage du différentiel électrohydraulique à l'avant et à l'arrière	
Avant	Essieu rigide	Essieu de bogie équilibré
Arrière	Essieu rigide	Essieu rigide
<b>Système électrique</b>	<b>1070G 4W / 6W</b>	
Tension	24 V	
Batteries	2 x 145 Ah	
Alternateur	150 A (28 V)	
Phares	60 lux	
<b>Système hydraulique</b>		
Système de détection de charge		
Capacités de la pompe	160 cm <sup>3</sup> (9,7 po <sup>3</sup> )	
Pression de fonctionnement	24 MPa / 28 MPa (3 480 lb/po <sup>2</sup> / 4 060 lb/po <sup>2</sup> )	
Réservoir hydraulique	160 L (42,3 gal)	
<b>Flèche</b>		
Type	180S	
Longueurs de portée maximale (tête comprise)	8,6 m (28,2 pi) / 10,0 m (32,8 pi) / 10,8 m (35,5 pi)	
Couple de levage brut	143 kN.m (105 500 lb-pi)	
Couple de rotation	38 kN.m (28 000 lb-pi)	
Angle de rotation	220°	
Angle d'inclinaison, avant / arrière	+28° / -14°	
<b>Cabine</b>		
Pivotante et à mise à niveau		
Angle de rotation	160°	
Inclinaison latérale	17°	
Inclinaison longitudinale	10°	
<b>Système de mesure et de commande</b>		
Type	TimberMatic™ H-16 sous PC/Windows® 7	
<b>Têtes d'abatteuse-façonneuse</b>		
Accessoires	H212, H423 et H424	

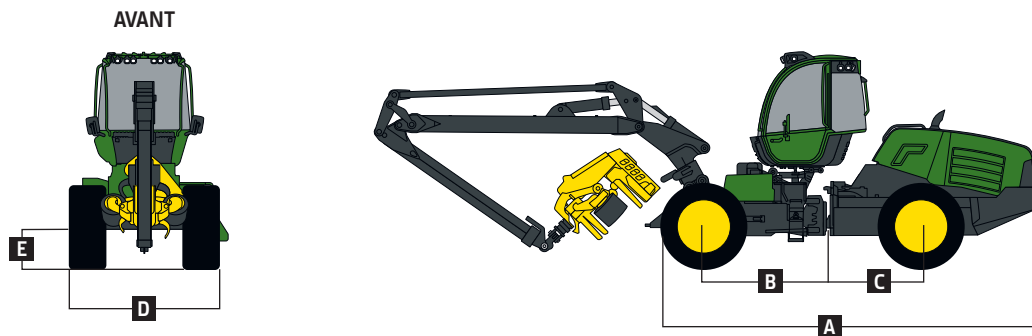
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.



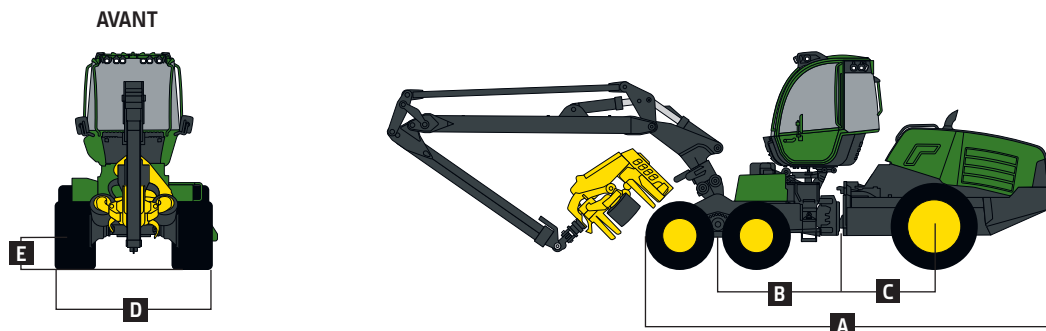
Dimensions*	1070G 4W	1070G 6W
<b>A</b> Longueur	6 723 mm (22,06 pi)	6 990 mm (22,93 pi)
<b>B</b> Essieu avant – joint central	1 850 mm (6,07 pi)	1 850 mm (6,07 pi)
<b>C</b> Essieu arrière – joint central	1 850 mm (6,07 pi)	1 850 mm (6,07 pi)
<b>B + C</b> Empattement	3 700 mm (12,14 pi)	3 700 mm (12,14 pi)
Pneus		
Avant	86 cm (34 po) ou 67 cm (26,5 po)	57 cm (22,5 po)
Arrière	86 cm (34 po)	67 cm (26,5 po)
<b>D</b> Largeur		
Pneus de la série 600	2 600 mm (8,53 pi) minimum	2 663 mm (8,74 pi) minimum
Pneus de la série 650	2 710 mm (8,89 pi) minimum	2 710 mm (8,89 pi) minimum
Pneus de la série 710	2 790 mm (9,15 pi) minimum	2 823 mm (9,26 pi) minimum
Rayon de braquage extérieur – pneus de la série 710	5 815 mm (19,08 pi)	6 017 mm (19,74 pi)
Rayon de braquage intérieur – pneus de la série 710	3 080 mm (10,10 pi)	3 247 mm (10,65 pi)
Hauteur de transport	3 708 mm (12,17 pi)	3 730 mm (12,24 pi)
Longueur de transport	11 435 mm (37,52 pi)	11 424 mm (37,48 pi)
<b>E</b> Garde au sol, joint central	570 mm (22,4 po)	590 mm (23,2 po)
Poids minimal de la machine avec tête d'abatteuse-façonneuse	15 200 kg (33 510 lb)	16 000 kg (35 274 lb)

\* Les dimensions sont fournies à titre indicatif seulement et peuvent varier en fonction des tolérances de production.

#### 1070G 4W



#### 1070G 6W



Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

## 1170G

<b>Moteur</b>	<b>1170G 6W / 8W</b>	
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ Plus 6068	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	
Puissance maximale	155 kW (208 HP) à 2 000 tr/min	
Couple maximal net	978 N.m (721 lb-pi) de 1 200 à 1 500 tr/min	
Capacité du réservoir de carburant	300 L (79,3 gal)	
Capacité du réservoir de fluide d'échappement diesel (DEF)		
Total	24 L (6,3 gal)	
Utilisable	13 L (3,4 gal)	
<b>Transmission</b>	<b>1170G 6W</b>	<b>1170G 8W</b>
Boîte hydrostatique-mécanique à 2 vitesses		
Force de traction	150 kN (33 700 lb)	160 kN (35 969 lb)
Vitesse de déplacement		
Vitesse 1	0 à 7,5 km/h (0 à 4,7 mi/h)	0 à 7,5 km/h (0 à 4,7 mi/h)
Vitesse 2	0 à 24 km/h (0 à 14,9 mi/h)	0 à 24 km/h (0 à 14,9 mi/h)
<b>Direction/freins</b>	<b>1170G 6W / 8W</b>	
Direction proportionnelle avec levier de commande électrique		
Angle de braquage	± 44°	
Freins	Freins de service à plusieurs disques en bain d'huile, commande hydraulique	
Stationnement/urgence	Commande à ressort	
Oscillation du châssis	Automatisée	
<b>Essieux/bogies</b>	<b>1170G 6W</b>	<b>1170G 8W</b>
Essieux	Verrouillage du différentiel électrohydraulique à l'avant et à l'arrière	
Avant	Essieu de bogie équilibré	Essieu de bogie équilibré
Arrière	Essieu rigide	Essieu de bogie équilibré
<b>Système électrique</b>	<b>1170G 6W / 8W</b>	
Tension	24 V	
Batteries	2 x 145 Ah	
Alternateur	150 A (28 V)	
Phares	60 lux	
<b>Système hydraulique</b>		
Système de détection de charge		
Capacités de la pompe	190 cm <sup>3</sup> (11,6 po <sup>3</sup> )	
Pression de fonctionnement	24 MPa / 28 MPa (3 480 lb/po <sup>2</sup> / 4 060 lb/po <sup>2</sup> )	
Réservoir hydraulique	160 L (42,3 gal)	
<b>Flèche</b>		
Type	CH6	
Longueurs de portée maximale (tête comprise)	10,0 m (32,8 pi) / 11,3 m (37,1 pi)	
Couple de levage brut	165 kN.m (121 700 lb-pi)	
Couple de rotation	45 kN.m (33 200 lb-pi)	
Angle de rotation	220°	
Angle d'inclinaison, avant / arrière	+28° / -14°	
<b>Cabine</b>		
Pivotante et à mise à niveau		
Angle de rotation	160°	
Inclinaison latérale	17°	
Inclinaison longitudinale	10°	
<b>Système de mesure et de commande</b>		
Type	TimberMatic™ H-16 sous PC/Windows® 7	
<b>Têtes d'abatteuse-façonneuse</b>		
Accessoires	H212, H423 et H424	

Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

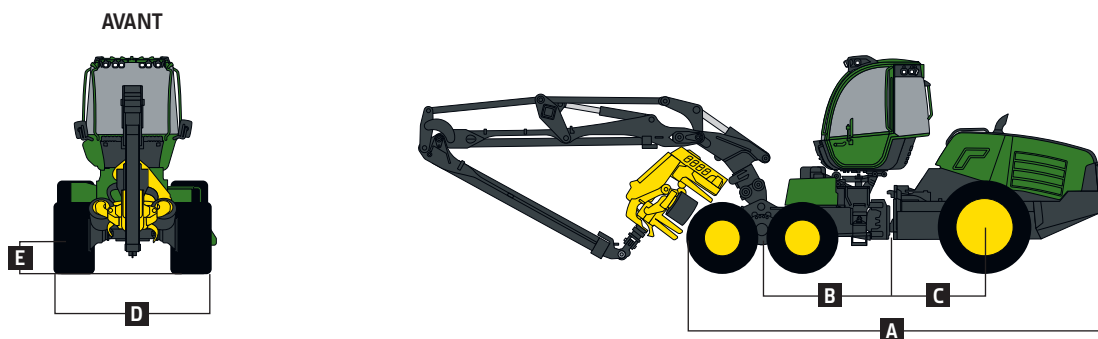




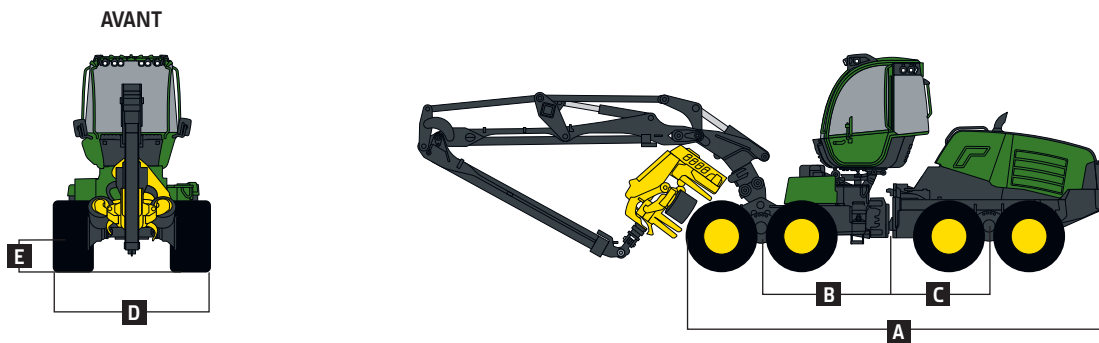
Dimensions*	1170G 6W	1170G 8W
<b>A</b> Longueur	7 240 mm (23,75 pi)	7 450 mm (24,44 pi)
<b>B</b> Essieu avant – joint central	2 020 mm (6,63 pi)	2 020 mm (6,63 pi)
<b>C</b> Essieu arrière – joint central	1 850 mm (6,07 pi)	1 950 mm (6,40 pi)
<b>B + C</b> Empattement	3 870 mm (12,70 pi)	3 970 mm (13,02 pi)
Pneus		
Avant	62 cm (24,5 po) ou 67 cm (26,5 po)	62 cm (24,5 po)
Arrière	86 cm (34 po)	62 cm (24,5 po)
<b>D</b> Largeur		
Pneus de la série 600	2 600 mm (8,5 pi) minimum	2 600 mm (8,5 pi) minimum
Pneus de la série 650	2 720 mm (8,92 pi) minimum	2 720 mm (8,92 pi) minimum
Pneus de la série 710	2 840 mm (9,32 pi) minimum	2 840 mm (9,32 pi) minimum
Rayon de braquage extérieur – pneus de la série 710	6 338 mm (20,79 pi)	6 496 mm (21,31 pi)
Rayon de braquage intérieur – pneus de la série 710	3 285 mm (10,78 pi)	3 467 mm (11,37 pi)
Hauteur de transport	3 768 mm (12,36 pi)	3 756 à 3 933 mm (12,32 à 12,90 pi)
Longueur de transport	11 868 mm (38,94 pi)	11 797 mm (38,70 pi)
<b>E</b> Garde au sol, joint central	633 mm (24,9 po)	618 mm (24,3 po)
Poids minimal de la machine avec tête d'abatteuse-façonneuse	17 800 kg (39 242 lb)	19 500 kg (42 990 lb)

\* Les dimensions sont fournies à titre indicatif seulement et peuvent varier en fonction des tolérances de production.

#### 1170G 6W



#### 1170G 8W



Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

## 1270G / 1470G



Moteur	1270G 6W	1270G 8W	1470G
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ Plus 6090	John Deere PowerTech Plus 6090	John Deere PowerTech Plus 6090
Normes relatives aux émissions hors route	Catégorie finale 4 (FT4) de l'EPA/Phase IV de l'UE	FT4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	FT4 de l'EPA/Phase IV de l'UE
Puissance maximale	200 kW (268 HP) à 1 900 tr/min	200 kW (268 HP) à 1 900 tr/min	200 kW (268 HP) à 1 900 tr/min
Couple maximal	1 315 N.m (970 pi-lb) de 1 200 à 1 400 tr/min	1 315 N.m (970 pi-lb) de 1 200 à 1 400 tr/min	1 315 N.m (970 pi-lb) de 1 200 à 1 400 tr/min
Capacité du réservoir de carburant	450 L (119 gal)	390 L (103 gal)	450 L (119 gal)
Capacité du réservoir de fluide d'échappement diesel (DEF)			
Total	23 L (6 gal)	23 L (6 gal)	23 L (6 gal)
Utilisable	14,5 L (3,8 gal)	14,5 L (3,8 gal)	14,5 L (3,8 gal)
<b>Transmission</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Boîte hydrostatique-mécanique à 2 vitesses	Boîte hydrostatique-mécanique à 2 vitesses		
Force de traction	180 kN (40 464 lbf)	210 kN (47 208 lbf)	200 kN (44 960 lbf)
Vitesse de déplacement			
Vitesse 1	0 à 7,5 km/h (0 à 4,3 mi/h)	0 à 7,0 km/h (0 à 4,3 mi/h)	0 à 7,5 km/h (0 à 4,3 mi/h)
Vitesse 2	0 à 22 km/h (0 à 13,7 mi/h)	0 à 21 km/h (0 à 13,0 mi/h)	0 à 22 km/h (0 à 13,7 mi/h)
<b>Direction/freins</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Direction proportionnelle avec mini levier	Direction proportionnelle avec mini levier		
Angle de braquage	± 44°		
Freins	Freins de service et de travail à plusieurs disques en bain d'huile, commande hydraulique		
Stationnement/urgence	Commande à ressort		
Oscillation du châssis	Automatisée		
<b>Essieux/bogies</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Essieux	Verrouillage du différentiel hydromécanique à l'avant et à l'arrière		
Avant	Essieux de bogie équilibrés		
Arrière	Essieu rigide		
<b>Système électrique</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Tension	24 V		
Batteries	2 x 154 Ah		
Alternateur	150 A (28 V)		
Phares	Halogènes : 10 phares de travail, 4 phares de flèche et 6 phares d'éclaircies – phares LED en option		
<b>Circuit hydraulique</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Système à double pompe, puissance réglable et détection de charge	Système à double pompe, puissance réglable et détection de charge		
Capacités de la pompe	190 cm <sup>3</sup> (12 po <sup>3</sup> ) et 180 cm <sup>3</sup> (11 po <sup>3</sup> )	190 cm <sup>3</sup> (12 po <sup>3</sup> ) et 180 cm <sup>3</sup> (11 po <sup>3</sup> )	210 cm <sup>3</sup> (13 po <sup>3</sup> ) et 180 cm <sup>3</sup> (11 po <sup>3</sup> )
Pression de fonctionnement maximale	28 MPa (4 060 lb/po <sup>2</sup> )	28 MPa (4 060 lb/po <sup>2</sup> )	28 MPa (4 060 lb/po <sup>2</sup> )
Réservoir hydraulique	300 L (79 gal)	300 L (79 gal)	300 L (79 gal)
<b>Flèche</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Type	CH7	CH7	CH9
Longueurs de portée maximale (tête comprise)	8,6 m (28,2 pi) / 10,0 m (32,8 pi) / 11,7 m (38,4 pi)	8,6 m (28,2 pi) / 10,0 m (32,8 pi) / 11,7 m (38,4 pi)	8,6 m (28,2 pi) / 10,0 m (32,8 pi) / 11,0 m (36,1 pi)
Couple de levage brut	197 kN.m (145 000 lb-pi)	197 kN.m (145 000 lb-pi)	225 kN.m (166 000 lb-pi)
Couple de rotation	50 kN.m (37 000 lb-pi)	50 kN.m (37 000 lb-pi)	59 kN.m (44 000 lb-pi)
Angle de rotation	220°	220°	220°
Angle d'inclinaison, avant / arrière	+28° / -15°	+28° / -15°	+28° / -18°
<b>Cabine</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Cabine pivotante et à mise à niveau ou cabine fixe	Cabine pivotante et à mise à niveau ou cabine fixe		
Angle de rotation	160°		
Inclinaison latérale	17°		
Inclinaison longitudinale	9°		
<b>Système de mesure et de commande</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Type	TimberMatic™ H-16 sous PC/Windows® 7		
<b>Têtes d'abatteuse-façonneuse</b>	<b>1270G 6W / 1270G 8W / 1470G</b>		
Accessoires	H270 de la série II, H215E, H423, H424, H425, H425HD et H480C	H270 de la série II, H215E, H423, H424, H425, H425HD et H480C	H270 de la série II, H215E, H219, H425, H425HD et H480C

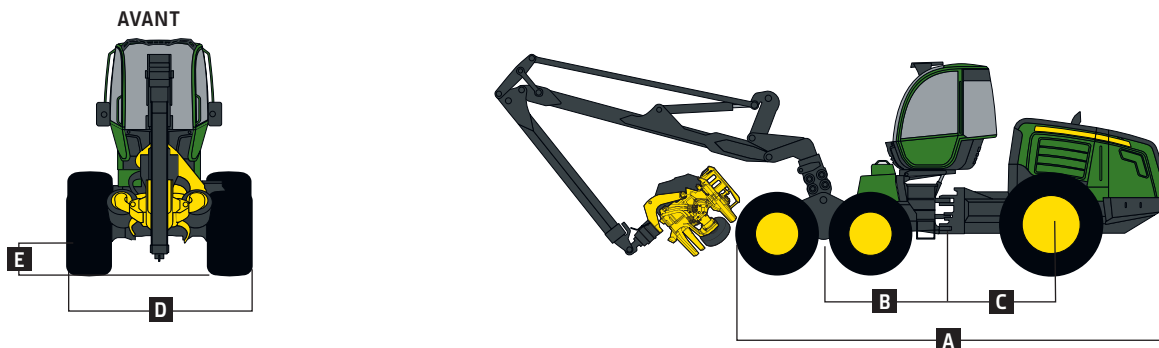
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.



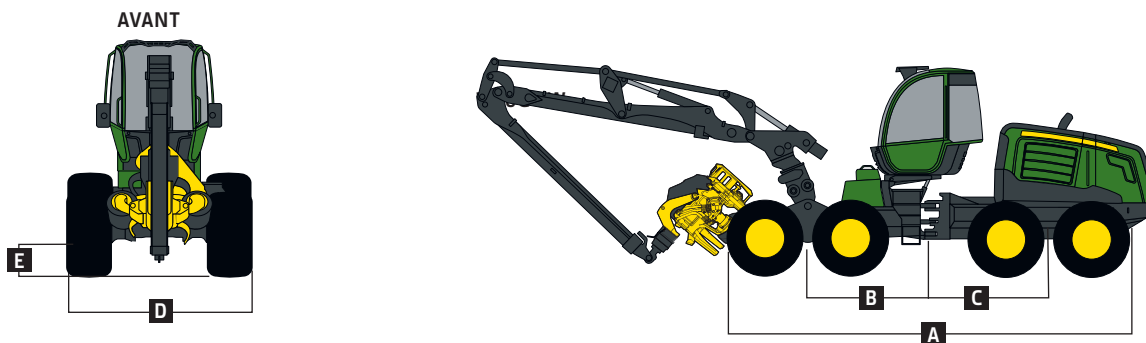
Dimensions*	1270G 6W	1270G 8W	1470G
<b>A</b> Longueur	7 697 mm (25,25 pi)	7 927 mm (26,0 pi)	7 944 mm (26,06 pi)
<b>B</b> Essieu avant — joint central	2 150 mm (7,05 pi)	2 150 mm (7,05 pi)	2 250 mm (7,38 pi)
<b>C</b> Essieu arrière — joint central	2 020 mm (6,63 pi)	2 280 mm (7,48 pi)	2 020 mm (6,63 pi)
<b>B + C</b> Empattement	4 170 mm (13,68 pi)	4 430 mm (14,53 pi)	4 270 mm (14,01 pi)
Pneus			
Avant	26,5-20	26,5-20	26,5-20
Arrière	34-14	26,5-20	34-16
<b>D</b> Largeur			
Pneus — série 600 / série 650	2 746 mm (9,0 pi) minimum / S. O.	2 746 mm (9,0 pi) minimum / S. O.	S. O. / 2 990 mm (9,81 pi)
Pneus — série 710/ série 750	2 960 mm (9,71 pi) minimum / S. O.	2 960 mm (9,71 pi) minimum / S. O.	S. O. / 2 990 mm (9,81 pi)
Rayon de braquage extérieur :			
Pneus — série 710/ série 750	6 736 mm (22,10 pi) / S. O.	7 105 mm (23,3 pi) / S. O.	6 932 mm (22,74 pi) / 6 930 mm (22,74 pi)
Rayon de braquage intérieur :			
Pneus — série 710/ série 750	3 761 mm (12,34 pi) / S. O.	3 988 mm (13,08 pi) / S. O.	3 693 mm (12,12 pi) / 3 690 mm (12,11 pi)
Hauteur de transport	3 810 mm (12,5 pi)	3 881 mm (12,73 pi)	3 910 mm (12,82 pi)
Longueur de transport	12 270 mm (40,25 pi)	12 560 mm (41,2 pi)	12 280 mm (40,28 pi)
<b>E</b> Garde au sol	654 mm (25,7 po)	717 mm (28,2 po)	754 mm (29,7 po)
Poids minimal de la machine avec tête d'abatteuse-façonneuse	20 650 kg (45 525 lb)	24 450 kg (53 903 lb)	22 900 kg (50 486 lb)

\* Les dimensions sont fournies à titre indicatif seulement et peuvent varier en fonction des tolérances de production.

#### 1270G 6W / 1470G



#### 1270G 8W



Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.



JOHN DEERE

[JohnDeere.com/forestry](http://JohnDeere.com/forestry)

POUR RÉUSSIR DANS LA FORÊT,  
VOUS POUVEZ ATTENDRE QUE LES CONDITIONS  
IDÉALES SOIENT RÉUNIES.

Ou vous pouvez prendre tous les moyens pour  
créer vous-mêmes les conditions idéales. Machines  
productives. Technologie novatrice. Connaissances  
utiles. Assistance fiable.

Les obstacles sur la route du succès sont nombreux.  
John Deere vous aide à TOUS LES SURMONTER GRÂCE

À **OUTRUN™**.



DKDGWHVRFRR imprimé aux É.-U. (21-06)