

PORTEUR 1010G



JOHN DEERE





PORTEUR 1010G

L'OPTIMISATION SANS AUCUN COMPROMIS.

Depuis plus d'un demi-siècle, nos porteurs avant-gardistes ouvrent la voie dans les bois. Nous nous sommes ensuite appuyés sur les réflexions d'abatteurs comme vous pour les rendre encore plus productifs. Des éléments éprouvés comme une flèche durable, des essieux robustes et fiables, ainsi que des systèmes électriques simplifiés sont quelques-unes de vos meilleures idées qui aideront nos machines à résister aux environnements d'exploitation forestière les plus difficiles. Le polyvalent porteur 1010G de John Deere est conçu pour offrir un rendement sans compromis pour votre exploitation.

Solution intelligente

La commande intelligente de la flèche (IBC) en option rend l'utilisation de la flèche plus précise et plus productive par rapport à la même machine sans commande intelligente de la flèche (IBC). Les leviers de commande peuvent être configurés selon la préférence de l'utilisateur, ce qui permet aux opérateurs d'utiliser leur configuration préférée. L'IBC améliore la manutention de la charge et augmente la productivité.

Adaptez-vous sans problème

La cabine rotative avec mise à niveau facile tourne sur 290 degrés, procurant une visibilité sur 360 degrés des mouvements de la flèche et du chantier environnant, pour un chargement sécuritaire et efficace des grumes. La cabine pivotante à suspension et mise à niveau en option permet aux opérateurs de rester équilibrés et confortables dans les pentes ou en terrain accidenté.

Version longue

Offerte sur le modèle 1010G, la version à bogie long fournit une pression au sol inférieure à celle des modèles à bogies standards pour l'exploitation forestière sur terrain mou. Elle améliore également la stabilité latérale du châssis arrière pendant la conduite.



CABINE PIVOTANTE AVEC MISE À NIVEAU QUI TOURNE À 290°
POUR UNE VISIBILITÉ À 360°

Travaillez à votre façon

Choisissez le mode de conduite (Économie, Normal ou Puissance) qui correspond aux conditions, et le contrôle de transmission adaptative règle la charge du moteur pour que le régime puisse rester stable. Sélectionnez le mode **Normal** pour les activités quotidiennes ou le mode **Puissance** pour les charges élevées. Pour les demandes moins exigeantes, le mode **Économie** diminue le régime et le bruit du moteur tout en améliorant l'efficacité énergétique.

Compact, mais très capable

Les dimensions compactes de notre porteur 1010G offrent l'agilité nécessaire pour optimiser la productivité et la puissance dans les conditions les plus exigeantes.

Gagnez de l'espace

L'espace de chargement peut être facilement configuré selon vos besoins.

PORTEUR 1010G



FAITES TRAVAILLER LA TECHNOLOGIE DANS LES BOIS ET AU BUREAU.

Coordonnez vos activités ainsi que la productivité de votre équipe partout où votre travail vous emmène grâce à la foresterie de précision de John Deere et à nos solutions technologiques de base.

CARACTÉRISTIQUES

Intelligence centrale

Votre machine forestière John Deere arrive de l'usine équipée d'un ensemble puissant de technologies et de capacités déjà intégrées. Chacune joue un rôle important dans la gestion de l'état et de la performance de l'ensemble de votre parc d'équipement :

- La **connectivité JDLink™ et le Centre des opérations John Deere™** vous permet de faire le suivi de votre équipement, de voir quelles machines sont utilisées ainsi que de savoir si elles sont utilisées correctement et à une productivité et une efficacité maximales.
- La solution **John Deere Connected Support** tire parti d'outils de concessionnaires et d'usine conçus pour améliorer la productivité et le temps de disponibilité, tout en réduisant les coûts d'exploitation quotidiens.
- La **capacité de programmation et de diagnostic à distance** de John Deere Connected Support permet à votre concessionnaire de vous avertir de tout problème concernant votre machine, souvent avant que vous ne le sachiez vous-même, et de trouver des solutions sans vous facturer la visite d'un technicien sur votre chantier.
- Notre approche double évoluée sur l'**état des machines** combine l'expertise des spécialistes en technologie de nos concessionnaires John Deere avec celle des spécialistes des données de notre centre de surveillance de l'état des machines (CSEM). Dans le cadre de l'utilisation de John Deere Connected Support, des renseignements sur des milliers de machines connectées circulent dans le CSEM, ce qui permet à ses spécialistes de repérer des tendances et de mettre en place de nouveaux protocoles améliorés d'entretien préventif et de réparation.

Foresterie de précision

Éliminez les incertitudes en matière de planification, de mise en œuvre et de surveillance de votre exploitation forestière. Les outils de notre système de planification et de surveillance de la production sont mis au point à partir des caractéristiques de base de la technologie de série sur chaque machine forestière John Deere pour obtenir un puissant éventail de possibilités :

- Le système de **Cartes TimberMatic™** est une solution logicielle intégrée innovante qui vous aide à repenser vos chantiers. Les affichages de production en temps réel et les connexions sans fil partagées entre les machines facilitent votre exploitation forestière comme jamais et la font passer au niveau supérieur.
- **TimberManager™** est une solution Web pour ordinateurs, tablettes et téléphones cellulaires qui vous permet de suivre la progression du chantier. Combiné aux Cartes TimberMatic, ce logiciel offre une visibilité complète sur vos activités, des terrains récoltés à des machines spécifiques, afin de vous permettre de rationaliser la communication, d'analyser les tâches et d'augmenter la productivité :
 - La **télésurveillance** permet de suivre l'état et les performances de votre parc de véhicules, où que vous vous trouviez.
 - Le **suivi précis de la progression** vous permet d'établir des objectifs que votre équipe doit atteindre tout au long de la journée.
 - L'**affichage de la production en temps réel** en direct affiche la progression de la production par assortiment, le volume de bois récolté et le volume transporté vers le site d'entreposage en bord de route.
 - La **cartographie simplifiée** des données de la machine et le suivi des emplacements GPS montrent la production par assortiment.
 - Les **mises à jour en temps réel** vous permettent d'ajuster le cap ou d'éliminer les tâches au besoin pour maintenir un flux de travaux régulier.
 - L'**optimisation du parc** va au-delà de la gestion de la machine afin d'améliorer l'efficacité de votre entreprise.



**JOHN DEERE
CONNECTED
SUPPORT™**

ASSURE LA COMMUNICATION
ENTRE VOS ACTIVITÉS ET
LES SPÉCIALISTES DU
CONCESSIONNAIRE ET DE L'USINE

1010G SPÉCIFICATIONS DU PORTEUR

Moteur		1010G 6RM/8RM
Capacité de charge	11 000 kg (24 251 lb)	
Modèle et fabricant	John Deere PowerTech™ Plus 4045	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	
Puissance de crête nette	131 kW (178 HP) à 1 900 tr/min	
Couple maximal net	730 N.m (538 pi-lb) à 1 400-1 600 tr/min	
Capacité du réservoir de carburant	150 L (39,6 gal)	
Transmission		
Boîte hydrostatique-mécanique à 2 vitesses		
Force de traction	150 kN (33 721 lbf) avec des pneus de 24,5 po /160 kN (35 969 lbf) avec des pneus de 26,5 po	
Vitesse de déplacement		
Vitesse 1	0 à 7,5 km/h (0 à 4,7 mi/h)	
Vitesse 2	0 à 23 km/h (0 à 14,3 mi/h)	
Direction		
Direction proportionnelle avec levier de commande électrique		
Angle de braquage	44 degrés	
Freins		
De service	Multi-disques en bain d'huile, à actionnement hydraulique	
Stationnement/urgence	Actionnement par ressort	
Cadre	Automatisé	
Essieux/bogies		
Verrouillage du différentiel à l'avant et à l'arrière		
Essieux		
Avant	Essieu rigide simple, essieu de bogie à engrenage non équilibré ou équilibré	
Arrière	Essieu de bogie à engrenage équilibré ou bogie long non équilibré à faible pression au sol (LGP) (offert uniquement avec les essieux de 26,5 po)	
Système électrique		
Tension	24 V	
Batteries	115 Ah	
Alternateur	150 A	
Phares	DEL	
Système hydraulique		
Système de détection de charge		
Capacité de la pompe	120 cm ³ (7,3 po ³)	
Pression de fonctionnement	24 MPa (3 480 lb/po ²)	
Réservoir hydraulique	150 L (39,6 gal)	
Flèche		
Type	CF5	
Longueurs de portée maximale	8,5 m (27,9 pi) ou 10 m (32,8 pi)	
Couple de levage brut	102 kN.m (75 000 lb-pi)	
Couple de rotation	24 kN.m (18 000 lb-pi)	
Angle de rotation	380 degrés	
Cabine		
Type	Fixe, rotative ou rotative avec mise à niveau	
Angle de rotation	290 degrés	
Inclinaison		
Latérale	10 degrés	
Longitudinale	6 degrés	
Système de contrôle		
TimberMatic™ F-16 sous Windows® avec PC de série/haute performance		
Aide à la commande de la flèche		
De série	Algorithme de commandes fluides de la flèche (SBC)	
En option	Commande intelligente de la flèche (IBC) sur le CF5	

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.

Mesures		1010G 6RM/8RM	
A Longueur		Angle de braquage	44 degrés
Empattement court	8 655 mm (28,4 pi)	Rayon de braquage extérieur – pneus de la série 710 de 24,5 po	
Empattement moyen	9 055 mm (29,7 pi)	Court	7 096 mm (23,3 pi)
Empattement long	9 455 mm (31,0 pi)	Moyen	7 664 mm (25,1 pi)
B Centre du bogie au joint central	1 900 mm (5,9 pi)	Long	8 234 mm (27,0 pi)
C Joint central au centre du bogie		Rayon de braquage intérieur – pneus de la série 710 de 24,5 po	
Empattement court	2 600 mm (8,5 pi)	Court	3 874 mm (12,7 pi)
Empattement moyen	3 000 mm (9,8 pi)	Moyen	4 288 mm (14,1 pi)
Empattement long	3 400 mm (11,2 pi)	Long	4 702 mm (15,4 pi)
Empattement (B + C)		Hauteur de transport	
Court	4 400 mm (14,4 pi)		3 685 mm (12,1 pi) avec pneus 24,5 po / 3 712 mm (12,2 pi) avec pneus 26,5 po
Moyen	4 800 mm (15,7 pi)	G Garde au sol – 8 roues	638 mm (25,0 po) avec pneus 24,5 po / 665 mm (26,0 po) avec pneus 26,5 po
Long	5 200 mm (17,1 pi)	Pneus	
D Panneau frontal au centre du bogie		Avant – 6 roues / 8 roues	34–14 / 24,5–20/26,5–20
Empattement court	1 790 mm (5,9 pi)	Arrière	24,5–20/26,5–20
Empattement moyen	2 190 mm (7,2 pi)	Poids minimal de la machine	
Empattement long	2 590 mm (8,5 pi)	6 roues	14 950 kg (32 959 lb)
E Centre du bogie à l'arrière	1 905 mm (6,3 pi)	8 roues	16 050 kg (35 384 lb)
F Largeur		Angle d'approche	38 degrés avec des pneus de 24,5 po / 40 degrés avec des pneus de 26,5 po
Pneus de la série 600	2 570 mm (8,4 pi) avec des pneus de 24,5 po / 2 600 mm (8,5 pi) avec des pneus de 26,5 po		
Pneus de la série 710	2 780 mm (9,1 pi) avec des pneus de 24,5 po / 2 790 mm (9,2 pi) avec des pneus de 26,5 po		
Pneus de la série 800	2 940 mm (9,6 pi)		

Options d'espace de chargement

Longueur (D + E)

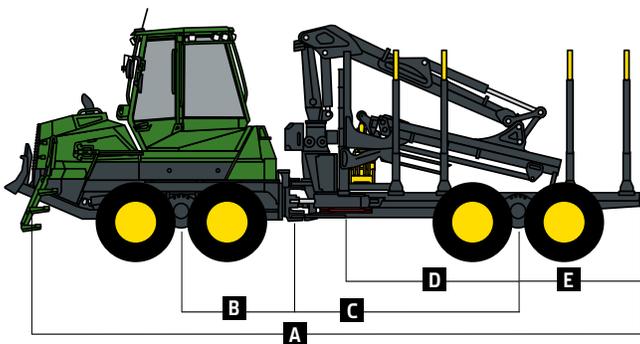
Empattement court	3 690 mm (12,1 pi)
Empattement moyen	4 090 mm (13,4 pi)
Empattement long	4 490 mm (14,7 pi)

Largeur de l'espace de chargement

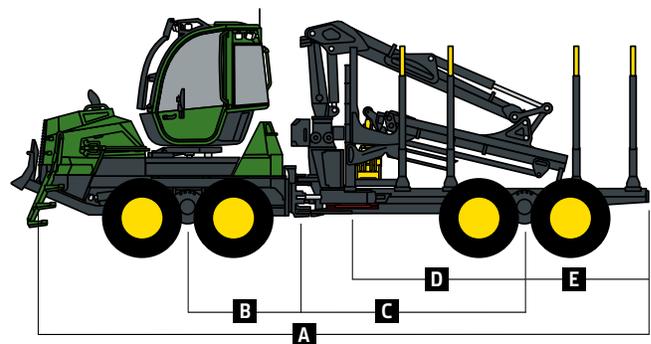
Minimum/maximum	2 500 mm (8,2 pi) / 2 700 mm (8,9 pi)
Superficie de la section transversale	3,5 à 4,0 m ² (37,7 à 43,1 pi ²)

Porteur 1010G

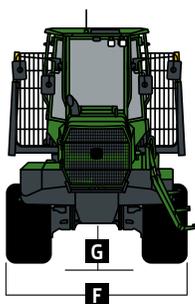
Cabine fixe



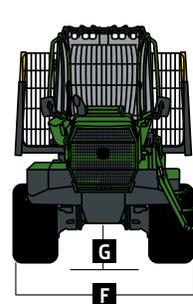
Cabine rotative



Avant



Avant



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.



Communiquez avec nous pour en savoir plus.

JohnDeere.com/Forwarders

JohnDeere.ca/Forwarders



MFO1010GFCF (23-09)



JOHN DEERE