

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE 953MH



JOHN DEERE



ICI, L'ORDINAIRE NE SUFFIT PAS.

Le travail peut être exigeant dans votre coin de pays. C'est pourquoi nous nous appuyons sur les connaissances pratiques de clients comme vous pour nous dire ce dont vous avez besoin pour réussir. Grâce à un train de roulement long et large pour une stabilité accrue; à des options de flèche de série et de longue portée qui offrent un vaste choix d'accessoires pour répondre aux besoins; à un entraînement du pivotement double qui augmente la productivité; à une visibilité maximale; à un vaste réservoir de carburant pour maintenir la machine en état de marche et assurer la productivité plus longtemps et à un moteur diesel renforcé PowerTech™ Plus de 9,0 L de John Deere très économique en carburant et d'une fiabilité inégalée, cette machine a été conçue pour s'attaquer à vos tâches les plus ardues.

À portée de main

Deux options de flèche sont conçues pour correspondre à votre accessoire et à vos besoins. Une flèche puissante de 9,12 m (29,9 pi) peut accueillir de gros accessoires d'exploitation forestière de gros bois, tandis qu'une flèche plus polyvalente de 10,34 m (33,9 pi) avec une portée étendue de récolte et de traitement est idéale pour les applications nécessitant des accessoires de taille moyenne.

Une option de tuyauterie par le nez

La tuyauterie par le nez en option achemine les tuyaux en hauteur et hors de tout danger afin de prolonger leur durée de vie, d'augmenter leur temps de disponibilité et de réduire leurs coûts d'exploitation.

Une stabilité inébranlable

L'effort de traction fiable facilite la maniabilité et le travail en terrain difficile ou escarpé, dans la neige et sur des sols marécageux. Le train de roulement long et large permet de maximiser la stabilité dans toutes les conditions de terrain.

Un entretien simplifié

Un accès pratique aux éléments d'entretien facilite les vérifications quotidiennes et les tâches d'entretien préventif. Celles-ci peuvent donc être réalisées dans les temps, ce qui réduit les réparations coûteuses à long terme.

Un poste de commande confortable

Les accoudoirs entièrement réglables et dotés de commandes intégrées permettent une commande à portée de main des fonctions de la machine. Le siège à suspension pneumatique de série entièrement réglable dans la cabine climatisée offre un confort hors pair pendant toute la journée. Le nouveau siège chauffant ventilé (HVS) est un équipement en option.

Prenez les choses en main

La boîte à outils en option installée sur le train de roulement offre un espace de rangement pratique pour les outils, les dents de scie, les barres de scie supplémentaires et les autres pièces de rechange, éliminant ainsi les déplacements supplémentaires vers le camion d'entretien.

Une faible consommation totale de fluides

Les moteurs John Deere de catégorie finale 4 (CF4) de l'EPA et phase V de l'Union européenne conservent les performances optimales du moteur tout en réduisant la consommation totale de fluides de carburant diesel et de fluides d'échappement diesel (DEF). Ce taux d'utilisation fort modéré de DEF peut être quatre fois inférieur à celui d'autres systèmes FT4.



PRENEZ LES COMMANDES AVEC L'IBC

Augmentez la productivité dès le départ

Le contrôle intelligent de la flèche (IBC) en option adoucit le fonctionnement de la flèche, le rendant plus précis et plus efficace.

D'une précision implacable

L'IBC améliore la précision du positionnement de l'accessoire, surtout pour les portées étendues. Les mouvements du levier de commande offrent une vitesse de flèche constante et fluide, peu importe l'extension de la flèche.

Un contrôle simplifié

Grâce à l'IBC, les opérateurs n'ont plus besoin de contrôler séparément chaque fonction de flèche. Contrôlez tout simplement l'accessoire à positionner, et l'IBC guidera automatiquement la flèche et les joints en conséquence. L'IBC contrôle aussi automatiquement la vitesse de pivotement en fonction de la position générale de l'accessoire.

Choisissez votre mode de fonctionnement

L'IBC peut facilement être configurée selon les préférences de l'utilisateur, afin que les opérateurs puissent adapter leurs mouvements à l'application. Il est également possible de sélectionner la configuration de commande IBC qui est la plus efficace pour chaque opérateur, ce qui optimise encore plus la facilité d'utilisation personnelle. Les paramètres d'utilisateur individuel peuvent être enregistrés dans jusqu'à huit profils différents afin de prendre en charge plusieurs niveaux de compétences et d'expérience.



L'IBC PERMET DES
MOUVEMENTS **PRÉCIS**
DE LA FLECHE

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE 953MH

FAITES TRAVAILLER LA TECHNOLOGIE DANS LES BOIS ET AU BUREAU.

Coordonnez vos activités et la productivité de votre équipe partout où votre travail vous emmène avec la foresterie de précision John Deere et 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. Chacun joue un rôle important dans la gestion de la santé et de la performance de l'ensemble de votre parc d'équipement :

- La **connectivité JDLink** 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.
- Activée par l'intermédiaire du système JDLink, **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 votre concessionnaire 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 de maintenance préventive et de réparation.

Une 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 réinventer vos chantiers. Les affichages de production en temps réel, les itinéraires optimisés 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 personnels, tablettes et téléphones mobiles qui vous permet de suivre la progression sur le chantier. Combiné avec les 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** indique la progression, y compris le nombre d'arbres, la zone récoltée et le tonnage estimé.
- La **cartographie simplifiée** des données de la machine et le suivi des emplacements GPS montrent le nombre précis de troncs et de rondins.
- Les **misés à jour en temps réel** vous permettent d'ajuster le cours 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.



CONNECTIVITÉ JDLink™

AUCUN COÛT SUPPLÉMENTAIRE, AUCUN
ABONNEMENT, AUCUNE DATE DE
RENOUVELLEMENT

953MH

L'ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE 953MH

Moteur		
Modèle et fabricant	PowerTech™ Plus 6090PSS de John Deere	John Deere PowerTech Plus 6090H
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE
Cylindrée	9,0 L (549 po ³)	9,0 L (549 po ³)
Puissance de crête à 1 900 tr/min	246 kW (330 HP)	246 kW (330 HP)
Couple maximal net à 1 500 tr/min	1 392 N·m (1 027 lb·pi)	1 527 N·m (1 126 lb·pi)
Refroidissement		
Type de ventilateur	À suction, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible	
Système hydraulique		
Système fermé, compensation de pression, détection de charge		
Pompe principale		
Piston axial à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	532 L/min (141 gal/min)	
Pompe d'accessoire		
Piston axial dédié à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	209 L/min (55 gal/min)	
Filtrage d'huile	2 filtres de retour principaux, retour de 10 microns avec dérivation, 1 crépine de drain de carter, 25 microns	
Système électrique		
	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
Tension	24 V	24 V
Nombre de batteries	2 x 12 V	2 x 12 V
Capacité de l'alternateur	200 A	100 A de série/130 A en option
Phares de travail	LED (13)	LED (13)
Éclairage d'entretien	LED (3)	LED (3)
Train de roulement		
Guides d'extrémité intégraux, matériel épais hautement résistant à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille		
Taille de chenille	U7 pour conditions d'utilisation extrêmes (EXD)	
Chenilles d'entraînement	215,9 mm (8,5 po)	
Nombre de maillons de chenille (par côté)	47	
Galets inférieurs (par côté)	9	
Coulisses ou galets de support (par côté)	2	
Performance de déplacement		
Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière		
Maximum	4,2 km/h (2,6 mi/h)	
Minimum	2,0 km/h (1,2 mi/h)	
Effort de traction	322 kN (72 300 lbf)	
Rotation supérieure		
Système de pivotement, de série		
Vitesse de pivotement (maximale)	4,8 tr/min	
Couple de pivotement	110 170 N·m (81 260 lb·pi)	
Frein de rotation	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelles	
Facilité d'entretien		
	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
Réservoir de carburant	1 080 L (285 gal)	1 080 L (285 gal)
Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	42 L (11 gal)	S. O.
Pression au sol (SAE J1309)		
Comprend l'équipement de série, un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoire		
	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
Train de roulement	U7 EXD	
Contrepoids	Élevé	
Flèche de récolte (avec support à travers le nez)	10,34 m (33,9 pi)	
Doubles crampons		
610 mm (24 po)	64,2 kPa (9,3 lb/po ²)	63,5 kPa (9,2 lb/po ²)
762 mm (TriTrack de 30 po)	52,3 kPa (7,6 lb/po ²)	51,7 kPa (7,5 lb/po ²)
Crampon unique		
610 mm (24 po)	63,8 kPa (9,3 lb/po ²)	63,1 kPa (9,2 lb/po ²)
711 mm (28 po)	55,4 kPa (8,0 lb/po ²)	54,8 kPa (7,9 lb/po ²)
Triples crampons (terrain meuble seulement)		
914 mm (TriTrack de 36 po)	44,3 kPa (6,4 lb/po ²)	43,8 kPa (6,4 lb/po ²)
Poids en ordre de marche		
Comprend l'équipement de série, des chenilles à crampons simples de 610 mm (24 po), un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoire		
	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
Train de roulement	U7 EXD	
Contrepoids	Élevé	
Flèche de récolte (avec support à travers le nez)	10,34 m (33,9 pi)	
Poids approximatif – machine de base	33 360 kg (73 560 lb)	

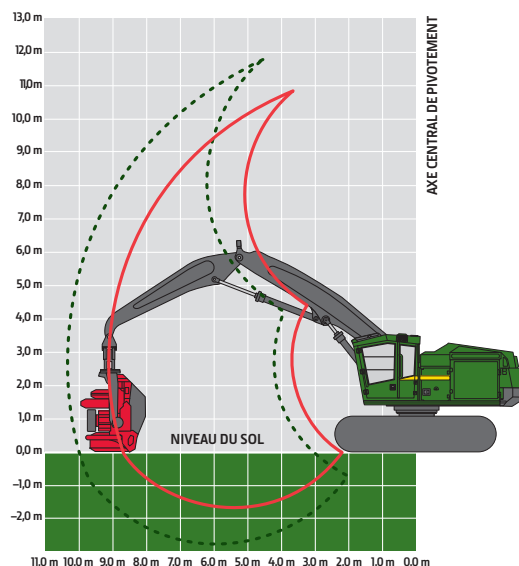
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier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

Performances de la flèche		953MH	
Flèche de 9,12 m (29,9 pi) (largeur de coupe de 5,44 m [17 pi 10 po]) avec HTH624C			
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	6 170 kg (13 600 lb)	Flèche de 10,34 m (33,9 pi) (largeur de coupe de 6,13 m [20 pi 1 po]) avec HTH623C	
Capacité de levage, broche dénudée à 7,6 m (25 pi)	8 220 kg (18 130 lb)	Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	4 860 kg (10 720 lb)
		Capacité de levage, broche dénudée à 9,1 m (30 pi)	5 800 kg (12 790 lb)
		Capacité de levage, broche dénudée à 7,6 m (25 pi)	7 300 kg (16 100 lb)

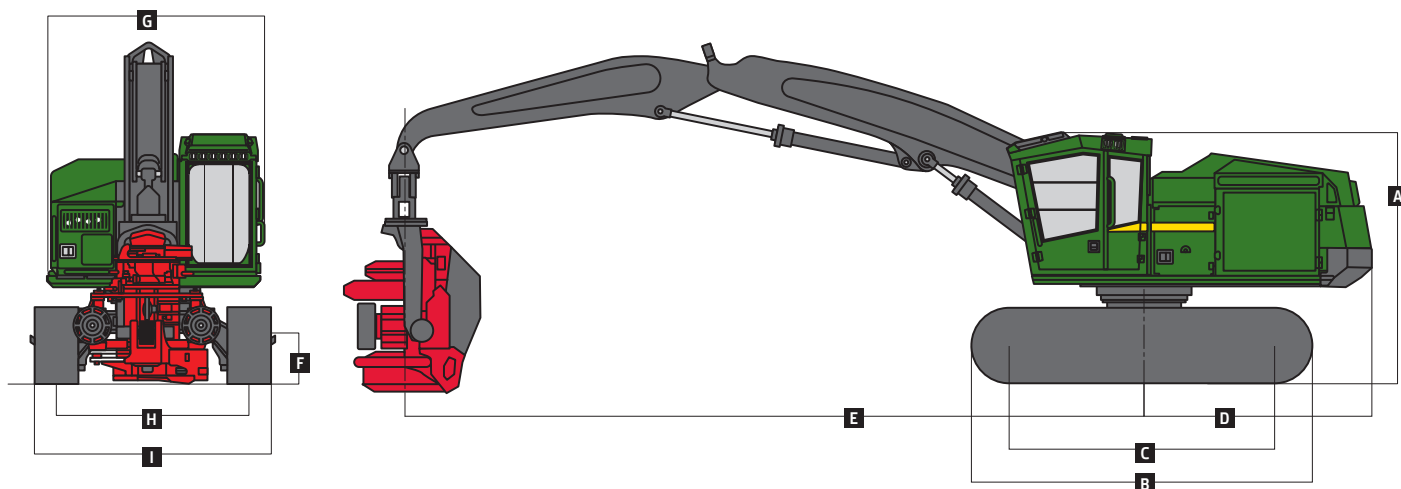
Renseignements sur les accessoires				
Accessoire	HTH622B	HTH623C	HTH624C	HTH625C
Capacité de coupe maximale	750 mm (29,5 po)	750 mm (29,5 po)	810 mm (31,9 po)	900 mm (35,4 po)
Capacité d'ébranchage maximale	640 mm (25,2 po)	700 mm (27,6 po)	760 mm (29,9 po)	810 mm (31,9 po)
Mécanisme d'alimentation	3 galets, entraînement hydraulique entièrement synchronisé		3 galets, entraînement hydraulique entièrement synchronisé	
Dimensions				
Largeur maximale (bras étendus)	1 700 mm (66,9 po)	2 000 mm (78,7 po)	2 000 mm (78,7 po)	2 000 mm (78,7 po)
Hauteur (rotateur compris)	2 700 mm (106,3 po)	3 000 mm (118,1 po)	3 000 mm (118,1 po)	3 250 mm (128,0 po)
Poids (rotateur et maillon de série)	2 190 kg (4 830 lb)	2 870 kg (6 330 lb)	3 460 kg (7 630 lb)	4 270 kg (9 420 lb)

Pour en savoir plus, consultez la brochure consacrée à la tête d'abatteuse-façonneuse.

Dimensions de la machine				
Train de roulement de série		U7 EXD	Train de roulement de série (suite)	U7 EXD
A Hauteur totale avec flèche de 9,12 m (29,9 pi)			H Écartement des chenilles	2,69 m (8 pi 10 po)
Haut de la cabine avec puits de lumière plat	3,55 m (11 pi 8 po)		I Largeur au-dessus des chenilles	
Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	3,77 m (12 pi 4 po)		Patins de 610 mm (24 po)	3,30 m (10 pi 10 po)
Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	3,86 m (12 pi 8 po)		Patins de 711 mm (28 po)	3,40 m (11 pi 2 po)
B Longueur totale des chenilles	4,90 m (16 pi 1 po)		Patins de 760 mm (30 po)	3,45 m (11 pi 4 po)
C Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,83 m (12 pi 7 po)		Patins de 914 mm (36 po)	3,61 m (11 pi 10 po)
D Déport arrière (à partir du centre de pivotement)	3,18 m (10 pi 5 po)			
E Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire)				
Flèche de 9,12 m (29,9 pi)				
Maximum	9,12 m (29 pi 11 po)			
Minimum	3,68 m (12 pi 1 po)			
Largeur de coupe	5,44 m (17 pi 10 po)			
Flèche de 10,34 m (33,9 pi)				
Maximum	10,34 m (33 pi 11 po)			
Minimum	4,21 m (13 pi 10 po)			
Largeur de coupe	6,13 m (20 pi 1 po)			
F Garde au sol				
Crampon simple	779 mm (31 po)			
Doubles crampons	756 mm (30 po)			
Triples crampons	738 mm (29 po)			
G Largeur de la structure supérieure				
Sans passerelle en option	3,05 m (10 pi 0 po)			
Avec passerelle en option	3,20 m (10 pi 6 po)			



Abatteuse-façonneuse chenillée 953MH



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/TrackedHarvesters
fr.JohnDeere.ca/TrackedHarvesters



MTH953UCF (22-04)

