

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE 853MH



JOHN DEERE



CONÇUES POUR LE TRAVAIL DANS LE MONDE RÉEL

Vous pouvez vous tenir dans les bois et sur la jetée, parmi les travaux les plus difficiles à faire. Alors, lorsque vous avez demandé des modèles éprouvés de taille moyenne qui pourraient vous aider à faire le travail, nous avons pris le relais. Il en résulte une abatteuse-façonneuse chenillée équipée d'une commande fluide de la flèche (SBC) de série pour un maniement exceptionnel. Un train de roulement long et large pour une stabilité robuste. Puissant système de pivotement offrant une capacité fiable. Un confort et une visibilité sans compromis de la cabine. De plus, une gamme d'options offertes pour convenir à votre application, y compris la commande intelligente de la flèche (IBC) pour une commande et un fonctionnement optimisés. Tout cela s'ajoute à une machine spécialement conçue pour vous.

Fonctionnement fluide

La commande fluide de la flèche (SBC) permet de contrôler plus efficacement les mouvements de la machine, ce qui offre une expérience plus souple à l'opérateur et permet de réduire l'usure de la machine au fil du temps.

Une stabilité à toute épreuve

L'effort de traction considérable 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.

Commandes confortables

Des commandes et un siège ergonomiques avec assise et profil de siège à double densité, ainsi que des accoudoirs et une suspension mis à jour améliorent le confort général de l'opérateur. Les options telles que le siège chauffant ventilé (HVS) et la radio Bluetooth® haut de gamme mise à jour et compatible avec la radio satellite XM installée en usine offrent un confort supérieur.

Élargissez votre portée

L'option de flèche prolongée pour le 853MH offre une plus longue portée, ce qui réduit au minimum le nombre de sentiers de coupe et accroît l'efficacité de la machine.

Visibilité améliorée

La fenêtre avant, qui va du plancher au plafond, les grandes fenêtres latérales, le puits de lumière et la fenêtre de plancher en option élargissent considérablement la vue sur la zone d'abattage et sur le travail à accomplir.

Une gestion intelligente des débris

Conçu pour garder votre espace de travail libre et propre, le système de gestion des débris, qui accroît la productivité, est intégré dans la protection du capot et du côté gauche pour empêcher les matériaux et les débris de pénétrer dans le dispositif de refroidissement. L'écran de protection externe, le compartiment étanche du refroidisseur et le ventilateur réversible à vitesse variable de série procurent une protection du dispositif lorsque nécessaire.





PRENEZ LES COMMANDES AVEC 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.

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.

Une commande sans effort

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 FLÈCHE**

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE 853MH



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 ses solutions technologiques de base.

CARACTÉRISTIQUES

Une 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 la santé et de la performance de l'ensemble de votre flotte d'équipement :

- La **connectivité JDLink™ et le Centre des opérations John Deere™** vous permettent de faire le suivi de votre équipement, de voir quelles machines sont utilisées, ainsi que de savoir si elles sont utilisées correctement, avec un maximum de productivité et d'efficacité.
- La solution **John Deere Connected Support™** tire parti des 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 repenser vos chantiers. Les affichages de production en temps réel, les itinéraires optimisés et les connexions infonuagiques partagées poussent votre exploitation forestière 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 **télé-surveillance** permet de suivre l'état et les performances de votre flotte 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, notamment du nombre d'arbres, de la zone récoltée et du 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 **missions 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 de la flotte** va au-delà de la gestion de la machine afin d'améliorer l'efficacité de votre entreprise.



CONNECTIVITÉ JD LINK™
AUCUN COÛT SUPPLÉMENTAIRE, AUCUN
ABONNEMENT, AUCUNE DATE DE
RENOUVELLEMENT

853MH

SPÉCIFICATIONS DE L'ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE

Moteur 853MH		
Modèle et fabricant	PowerTech™ PSS 9,0 L de John Deere	PowerTech™ Plus 6090H de John Deere
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
Cylindres	6	6
Cylindrée	9,0 L (549 in ³)	9,0 L (549 in ³)
Puissance de crête à 1 900 rpm	224 kW (300 HP)	224 kW (300 HP)
Couple maximal net à 1 500 rpm	1 270 N·m (937 lb-ft)	1 270 N·m (937 lb-ft)
Refroidissement		
Type de ventilateur	À succion, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible	
Système hydraulique		
Système fermé, détection de charge, compensation de pression		
Déplacement de série		
Pompe principale	Piston axial à cylindrée variable	
Débit nominal maximal	532 L/min (141 gpm)	
Pompe d'accessoire	Piston axial dédié à cylindrée variable	
Débit nominal maximal	209 L/min (55 gpm)	
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</i>
Tension	24 V	24 V
Nombre de batteries	2 x 12 V	2 x 12 V
Capacité de l'alternateur	150 A de série	100 A de série, 150 A en option
Phares de travail	DEL (12)	DEL (12)
Éclairage d'entretien	DEL (2)	DEL (2)
Train de roulement		
Guides d'extrémité intégraux, matériel épais hautement résistant à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille		
Taille	U7 pour conditions d'utilisation extrêmes (EXD)	Performance de déplacement
Chenilles d'entraînement	215,9 mm (8,5 in)	Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière
Nombre de maillons de chenille (par côté)	47	Élevée 4,2 km/h (2,6 mph)
Galets inférieurs (par côté)	9	Basse 2,0 km/h (1,2 mph)
Coulisses ou galets de support (par côté)	2	Effort de traction 322 kN (72 300 lbf)
Rotation supérieure		
Système de pivotement, de série		
Vitesse de pivotement (maximale)	6,8 rpm	
Couple de pivotement	94 740 N·m (69 880 lb-ft)	
Frein de rotation	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelles	
Facilité d'entretien		
Capacités de remplissage	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE</i>
Réservoir de carburant	870 L (228,9 gal)	870 L (228,9 gal)
Fluide d'échappement diesel (FED)	34 L (8,9 gal)	S. O.
Pression au sol (SAE J1309)		
Comprend l'équipement de série, flèche de série, un contrepoids norme, un réservoir de carburant à moitié plein		
et tous les fluides, sans accessoires		
Train de roulement	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE</i>
Doubles crampons		
610 mm (24 in)	60,1 kPa (8,7 psi)	59,4 kPa (8,6 psi)
762 mm (30 in)	49,1 kPa (7,1 psi)	48,5 kPa (7,0 psi)
Mono crampon		
610 mm (24 in)	59,8 kPa (8,7 psi)	59,1 kPa (8,6 psi)
711 mm (28 in)	52,0 kPa (7,5 psi)	51,4 kPa (7,5 psi)
Triples crampons (terrain mou seulement)		
914 mm (36 in)	41,6 kPa (6,0 psi)	41,1 kPa (6,0 psi)
Poids en ordre de marche		
Comprend l'équipement de série, flèche de série, des chenilles à mono crampons de 610 mm (24 in), un contrepoids norme, un réservoir de carburant à moitié plein et tous les fluides, sans accessoires		
Train de roulement	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE</i>
Poids approximatif – machine de base	U7 EXD	U7 EXD
	31 240 kg (68 880 lb)	30 880 kg (68 090 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

853MH

Flèche de série

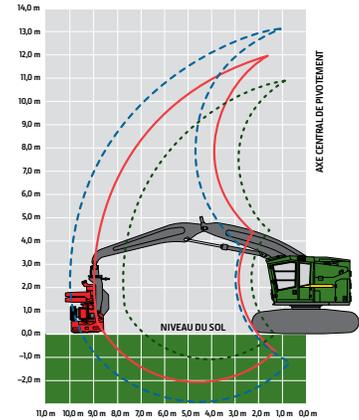
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	4 190 kg (9 240 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 ft)	5 850 kg (12 900 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,10 m (20 ft)	7 700 kg (16 980 lb)

Flèche de puissance en option

Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 ft) à la portée maximale	5 520 kg (12 170 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,10 m (20 ft)	8 350 kg (18 410 lb)

Flèche étendue en option

Capacité de levage, broche dénudée à 9,91 m (32 ft 6 in) à la portée maximale	3 500 kg (7 718 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,10 m (20 ft)	8 130 kg (17 927 lb)



Renseignements sur les accessoires

Accessoire	H425X [§]	HTH616C	HTH622B*	HTH623C*	HTH624C*
Capacité de coupe maximale	710 mm (28,0 in)	550 mm (21,7 in)	750 mm (29,5 in)	750 mm (29,5 in)	810 mm (31,9 in)
Capacité d'ébranchage maximale	680 mm (26,8 in)	510 mm (20,1 in)	640 mm (25,2 in)	700 mm (27,6 in)	760 mm (29,9 in)
Mécanisme d'alimentation	4 galets, entraînement hydraulique entièrement synchronisé	3 galets, entraînement hydraulique entièrement synchronisé		3 galets, entraînement hydraulique entièrement synchronisé	

Dimensions

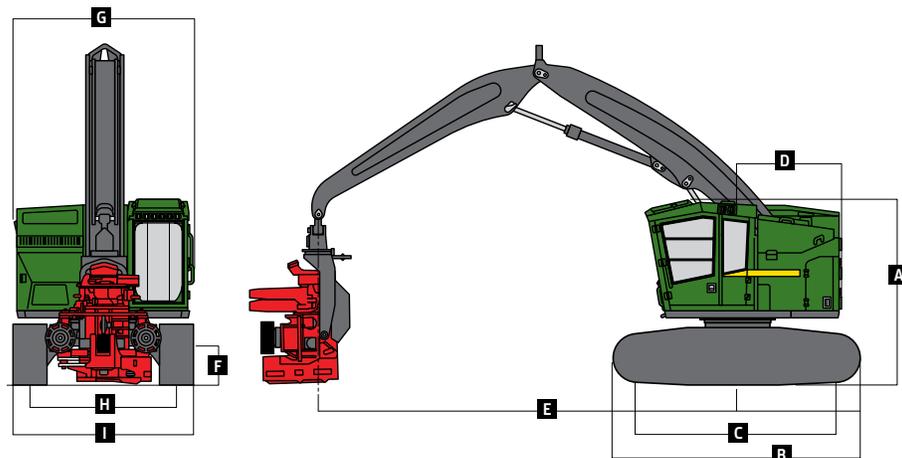
	H425X [§]	HTH616C	HTH622B*	HTH623C*	HTH624C*
Largeur maximale (bras étendus)	1 720 mm (67,7 in)	1 600 mm (63,0 in)	1 700 mm (66,9 in)	2 000 mm (78,7 in)	2 000 mm (78,7 in)
Hauteur (y compris le rotateur)	1 510 mm (59,41 in)	2 350 mm (92,5 in)	2 700 mm (106,3 in)	3 000 mm (118,1 in)	3 000 mm (118,1 in)
Poids (rotateur et maillon de série)	1 426 kg (3 143 lb) [†]	1 870 kg (4 120 lb)	2 190 kg (4 830 lb)	2 870 kg (6 330 lb)	3 460 kg (7 630 lb)

[§] Offert avec la flèche étendue uniquement. / * Non offert avec la flèche étendue. / † Avec flèche de puissance en option uniquement. / † Sans rotateur ni maillon.
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 série		E Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire) (suite)	
Haut de la cabine avec puits de lumière plat	3,46 m (11 ft 4 in)	Flèche étendue en option	
Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	3,68 m (12 ft 1 in)	Maximum	9,91 m (32 ft 6 in)
Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	4,45 m (14 ft 7 in)	Minimum	3,45 m (11 ft 4 in)
B Longueur totale des chenilles	4,90 m (16 ft 1 in)	Andain de coupe	6,46 m (21 ft 2 in)
C Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,83 m (12 ft 7 in)	F Garde au sol	
D Déport arrière (à partir du centre de pivotement)		Mono crampon	779 mm (31 in)
Contrepoids norme	1,94 m (6 ft 4 in)	Doubles crampons	756 mm (30 in)
Contrepoids lourd	2,25 m (7 ft 4 in)	Triples crampons	738 mm (29 in)
E Portée de la flèche (jusqu'à l'axe de l'accessoire)		G Largeur de la structure supérieure	
Flèche de série		De série	3,15 m (10 ft 4 in)
Maximum	8,84 m (29 ft 0 in)	Avec passerelle en option	3,36 m (11 ft 0 in)
Minimum	2,71 m (8 ft 11 in)	H Écartement des chenilles	2,69 m (8 ft 10 in)
Andain de coupe	6,13 m (20 ft 1 in)	I Largeur au-dessus des chenilles	
Flèche de puissance en option		Patins de 610 mm (24 in)	3,30 m (10 ft 10 in)
Maximum	7,75 m (25 ft 5 in)	Patins de 711 mm (28 in)	3,40 m (11 ft 2 in)
Minimum	2,31 m (7 ft 7 in)	Patins de 760 mm (30 in)	3,45 m (11 ft 4 in)
Andain de coupe	5,44 m (17 ft 10 in)	Patins de 914 mm (36 in)	3,61 m (11 ft 10 in)

Abatteuse-façonneuse chenillée 853MH



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/abatteuses-faconneuses-chenillees



MTH853UCF (24-10)

