

# ABATTEUSES-GROUPEUSES ET ABATTEUSES- FAÇONNEUSES CHENILLÉES



JOHN DEERE

803M ET MH / 853M ET MH / 859M ET MH



PERFORMANCES  
ÉPROUVÉES



***DÉPASSEZ LES  
ATTENTES.***



BACK 300FT/90M

803M



JOHN D

*Lorsque nous avons conçu nos machines des séries 800M et 800MH de nouvelle génération, nous nous sommes appuyés sur l'avis de personnes qui les utilisent tous les jours.* Ces modèles de taille moyenne ont fait leurs preuves et ont redéfini les temps de disponibilité, la productivité et les faibles coûts d'exploitation quotidiens pour répondre à vos exigences, que ce soit dans les bois ou sur le site de débarquement.

Nos machines des séries 800M et 800MH sont équipées de série de commandes fluides de la flèche (SBC) et d'options comme un siège chauffant ventilé (HVS) et d'une radio Bluetooth® haut de gamme mise à jour, compatible avec la radio satellite XM.

**GRÂCE À VOUS,** ces abatteuses-groupeuses et abatteuses-façonneuses chenillées dépassent les attentes – encore une fois.

**VOUS L'AVEZ DEMANDÉ**

# Conçues pour votre façon de travailler.

Grâce aux commentaires continuels des groupes de défense des clients, les machines de séries 800M et 800MH sont encore plus robustes et fiables.

## Élargissez votre portée

L'option de flèche prolongée (pour les modèles 800MH seulement) offre une plus longue portée, ce qui réduit au minimum le nombre de sentiers de coupe et accroît l'efficacité de la machine.

## Diverses combinaisons d'ensembles de flèche et d'accessoires

Vous avez la possibilité de combiner une variété d'ensembles de flèches et d'accessoires d'empilage et d'abatage pour optimiser la productivité dans un large éventail de conditions.

## Suivez le mouvement

Un système de pivotement double augmente la puissance dans les situations d'abatage difficiles et rehausse la productivité globale.

## Un effort de traction considérable

Son grand effort de traction accroît largement sa capacité de travailler en terrain difficile ou escarpé, dans la neige et sur des sols marécageux.

## Fonctionnement en douceur

Les commandes fluides de la flèche (SBC) permettent de contrôler plus efficacement les mouvements de la machine, ce qui offre une expérience en douceur à l'opérateur et une usure moindre de la machine au fil du temps.

## Stabilité à pied sûr

Un train de roulement long et large assure un équilibre impeccable pour offrir une stabilité maximale, quel que soit le terrain.

## L'intelligence en action

La commande intelligente de la flèche (IBC) en option facilite les manœuvres de la tête d'abatuse-façonneuse. Les opérateurs n'ont plus besoin de contrôler séparément chaque articulation de la flèche. Il vous suffit de contrôler la tête d'abatuse-façonneuse, et la commande intelligente de la flèche contrôle automatiquement tous les mouvements de la flèche en fonction de l'emplacement de la tête d'abatuse-façonneuse pour des temps de cycle rapides et un fonctionnement précis.



CARACTÉRISTIQUE  
DE PREMIER PLAN



**GAGNEZ  
DU TEMPS**



**COUVREZ  
UNE PLUS  
GRANDE SURFACE**



## OPTIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

# Système de cycle rapide.

Rapide et simple à utiliser, la commande par levier de toutes les fonctions de la flèche accroît la productivité des opérateurs des machines de séries 800M et 800MH. Le système de cycle rapide (RCS) combine un cycle automatisé de tête et de bras d'abattage et une commande de flèche simple, ce qui réduit considérablement la fatigue de l'opérateur, tout en augmentant son efficacité et sa productivité.

### Un système qui s'adapte aux préférences et aux environnements

Le RCS peut être adapté aux compétences personnelles de l'opérateur et aux particularités des conditions d'abattage, qu'il s'agisse de l'abattage d'un grand arbre ou de la coupe à grande vitesse de plusieurs tiges.

### Paramètres propres à l'opérateur

Plusieurs paramètres du RCS peuvent être programmés selon les préférences de l'opérateur. Les débutants pourraient préférer un rythme plus lent et plus méthodique, tandis que les professionnels hautement qualifiés souhaiteront peut-être une réponse plus rapide.

### Mode de fonctionnement sélectionnable

Activez le mode RCS à l'aide d'un seul bouton. Les conditions ne conviennent pas au mouvement rapide et parallèle de la flèche? Désactivez le système en appuyant de nouveau sur le bouton.

## FT4 DANS LA FORÊT

# Des solutions de pointe.

Vous avez exprimé votre désir de voir les derniers développements technologiques répondre aux normes d'émission FT4 et Phase V. Nous vous avons écouté. En fait, nous nous concentrons toujours sur la mise en œuvre des bonnes solutions de moteur au bon moment, sans compromettre la puissance, la fiabilité, ni la facilité d'utilisation.

---

### Moteurs FT4 à faible consommation

Nos moteurs diesel PowerTech™ PSS FT4 de l'EPA et phase V de l'UE sont conformes aux normes d'émissions, sans compromettre la puissance ni le couple. Inspirée de notre solution de catégorie intermédiaire 4 (IT4) ou de phase IIIB de l'Union européenne, cette technologie simple offre une combinaison gagnante de rendement, d'efficacité des fluides et de fiabilité.

### Répercussions minimales sur le fonctionnement

Dans des conditions de fonctionnement normales, la chaleur naturelle du moteur décompose les particules emprisonnées et nettoie le filtre d'échappement sans nuire au fonctionnement de la machine. L'élimination des cendres du filtre à particules diesel est conditionnelle, c'est-à-dire que la machine prévient l'opérateur lorsqu'un entretien est nécessaire. En règle générale, l'élimination des cendres n'est pas nécessaire avant la première révision du moteur, selon l'utilisation de la machine, les habitudes d'entretien et le type d'huile de lubrification.

### Faible consommation totale de fluides

Les moteurs John Deere FT4 conservent le meilleur rendement, tout en réduisant au minimum la consommation totale de fluides (carburant diesel et fluide d'échappement diesel [DEF]). Ce taux d'utilisation fort modéré de DEF peut être quatre fois inférieur à celui d'autres systèmes FT4.

### Avantages accumulés

Conçues pour la coupe, l'accumulation et le groupage dans des applications de type plantation, les nouvelles têtes d'abattage à disque à haute accumulation FS50 et FR50 à double tige présentent un grand volume de coupe, une grande poche d'accumulation et une excellente capacité de maintien, pour maximiser l'efficacité globale de la production.







Consomment  
jusqu'à

**4 fois** *MOINS*

DE DEF QUE CERTAINS SYSTÈMES FT4



**CONDUISEZ EN TOUT CONFORT**  
**Spacieux et éclairé.**

Le poste spacieux du conducteur a été conçu par des abatteurs pour des abatteurs. Spacieux et confortable, il comprend des commandes ergonomiques et une option de radio Bluetooth haut de gamme mis à jour, compatible avec la radio satellite XM. En outre, la surface vitrée considérablement élargie augmente la visibilité. Vous n'en croirez pas vos yeux.



**10 FOIS  
PLUS DURABLE**  
CENTRE DE COMMANDES  
DE NIVEAU MARIN

### **Commande à faible effort**

Les accoudoirs entièrement réglables offrent à portée de main toutes les fonctions des abatteuses-groupeuses chenillées; sur les abatteuses-façonneuses chenillées, les boutons sont intégrés au levier de commande. Le siège à coussin d'air entièrement réglable offre un excellent confort toute la journée dans la cabine climatisée.

### **Module de commande étanche**

Le pavé tactile étanche éloigne la poussière, l'humidité et les débris, réduisant ainsi l'usure. Le centre de commande éprouvé de qualité marine élimine les interrupteurs à bascule, les nombreux fils et les connexions exposées. De plus, les commandes durent 10 fois plus longtemps que les interrupteurs de tableau de bord de série.

### **Visibilité étendue**

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

### **Prenez place**

Le nouveau siège, plus ergonomique que les modèles précédents, est doté d'une assise et d'un banc à deux densités, ainsi que d'un accoudoir et d'une suspension mis à jour pour améliorer le confort général des opérateurs de toutes les tailles. Le siège chauffant ventilé (HVS), offert en option, optimise le confort dans toutes les conditions.



## ATTENDEZ-VOUS À PLUS Ce n'est pas fini.

Dans les bois, tout est une question de temps de disponibilité. C'est pourquoi nous sommes allés voir nos clients les plus exigeants, des abatteurs comme vous, afin de continuellement réinventer les séries robustes d'abatteuses-groupeuses et d'abatteuses-façonneuses chenillées 800M et 800MH. La dernière excellente idée que vous avez inspirée est une option de flèche prolongée sur les modèles 800MH.

### Flèche prolongée

Inspirées par nos modèles plus grands des séries 900M et 900MH, nos flèches robustes et éprouvées sur le terrain comportent des plaques épaisses et des articulations solides qui accroissent leur durabilité et leur durée de vie utile. Conçue pour une utilisation avec des accessoires plus petits, l'option de flèche prolongée (sur les modèles 800MH seulement) atteint 9,9 m (32,5 pi) et comporte une tête étroite qui va au-delà du bois debout et couvre de plus grandes fauchées, réduisant ainsi au minimum les dommages aux arbres abattus et facilitant le déplacement dans les terrains difficiles.

### Stable et capable

Sa stabilité fiable et la puissance inouïe du moteur permettent de s'occuper rapidement du bois dans toutes les conditions.

### Grands réservoirs de carburant

Le réservoir de carburant de grande capacité vous permet de travailler plus longtemps entre les remplissages pour vous aider à vous maintenir en état de marche.

### Tuyauterie de tête d'abattage par le nez

L'option de tuyauterie par le nez 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.

### Sous le capot

Toutes les machines de la série 800M et 800MH disposent d'une chaîne de chenilles extrêmement robuste pour s'attaquer aux conditions de chantier les plus difficiles tout en prolongeant leur durée de vie utile.



### **Dédié à votre travail**

Lorsque la machine est équipée de la fonction de système de déplacement dédié, une option de moteur de 330 HP peut être sélectionnée pour améliorer davantage les performances et l'efficacité du système de déplacement et de toutes les autres fonctions de la machine.

### **Entraînement hydrostatique à circuit fermé**

Accroissez la productivité et le multifonction, en particulier sur les pentes et sur les terrains accidentés, grâce à l'entraînement hydrostatique à circuit fermé en option. Réglez la priorité entre les chenilles d'entraînement et les autres fonctions hydrauliques pour l'adapter aux conditions du site et aux préférences de l'opérateur.

### **Prenez les choses en main.**

L'option de boîte à outils 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 vers le camion d'entretien.



**FORESTERIE DE PRÉCISION JOHN DEERE**

## **Économisez temps et argent.**

En tant qu'abatteur, l'un de vos biens les plus précieux est le temps de disponibilité. Pour assurer une efficacité et une productivité maximales, vous avez besoin d'un diagnostic rapide et précis des problèmes de vos machines, d'une intervention d'entretien rapide et d'un suivi de l'équipement et des opérateurs. Chez John Deere, nous avons des solutions de foresterie de précision qui vous aideront à accomplir tout cela et plus encore.



## Obtenez de précieux renseignements grâce à **FORESTERIE DE PRÉCISION JOHN DEERE**

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

Les systèmes TimberMatic et TimberManager sont des outils de cartographie de chantier éprouvés, conçus pour les opérations d'abattage d'arbres entiers. 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. à partir d'analyses des données sur le parc complet de machines John Deere, vous pouvez même éviter totalement les problèmes.

### **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.

### Entretien simplifié

Un accès facile aux composants d'entretien permet de vérifier si les vérifications quotidiennes et l'entretien préventif sont réalisés dans les délais, réduisant ainsi les réparations coûteuses à long terme.

### Ventilateur réversible hydraulique

Le ventilateur réversible à vitesse variable de série fonctionne uniquement aussi vite que le système le nécessite. Ainsi, vous préservez votre carburant et votre puissance tout en bloquant les débris. Pour garder le système propre, le ventilateur s'inverse également selon un cycle temporisé pour inverser le débit d'air et éjecter les débris des noyaux de refroidissement. Si les conditions exigent un nettoyage plus fréquent, le ventilateur peut être inversé en appuyant sur un simple bouton.

### Diagnostics à distance

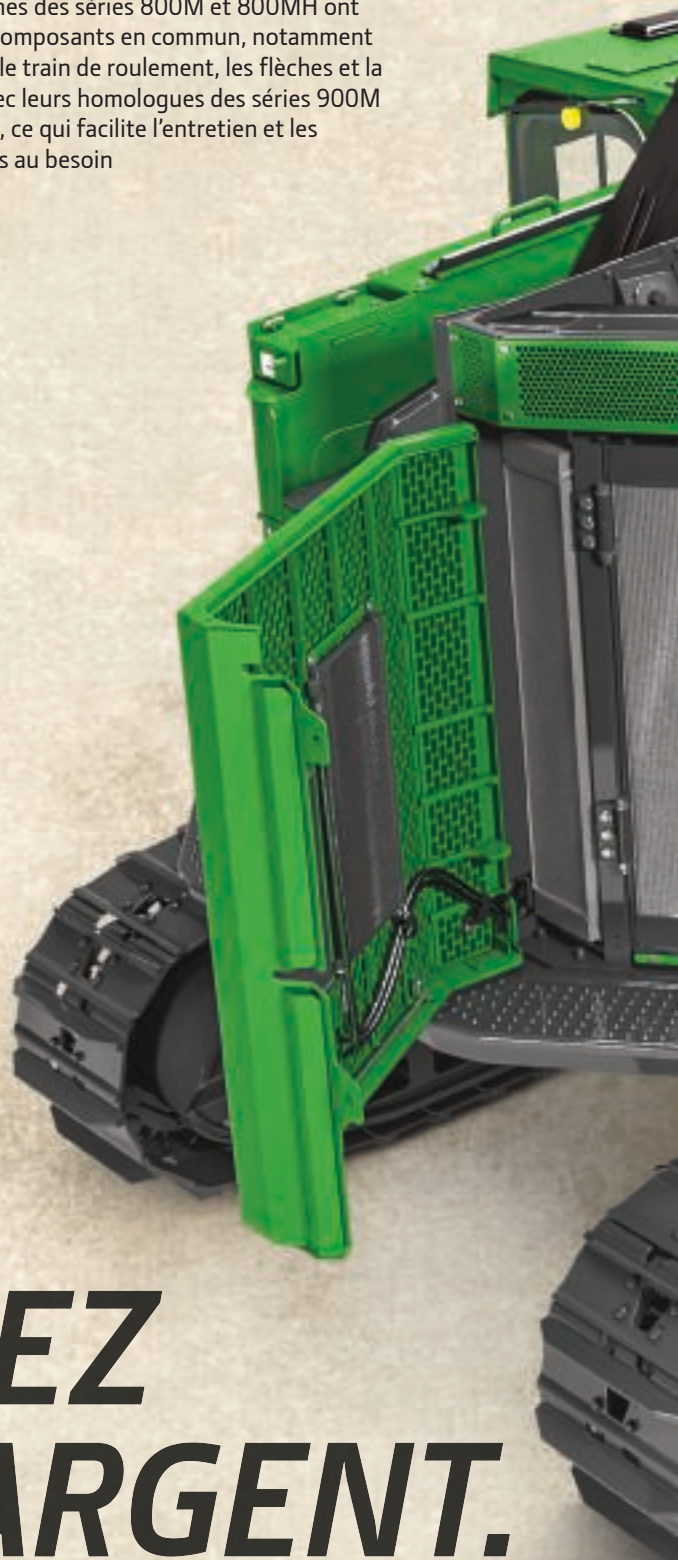
Si votre machine est équipée du système JDLink™, vous aurez facilement accès aux diagnostics à distance rapides et précis, à une assistance qui vous fournira les bonnes pièces du premier coup, à une disponibilité des pièces qui se démarque dans l'industrie et au soutien du concessionnaire.

### 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 de refroidissement au moment et à l'endroit nécessaires.

### Composants éprouvés

Les machines des séries 800M et 800MH ont plusieurs composants en commun, notamment le moteur, le train de roulement, les flèches et la cabine, avec leurs homologues des séries 900M et 900MH, ce qui facilite l'entretien et les réparations au besoin



# ÉCONOMISEZ TEMPS ET ARGENT.





**WARNING** 

**KEEP BACK 300FT/90M**

1985 2100

## 803M/853M/859M

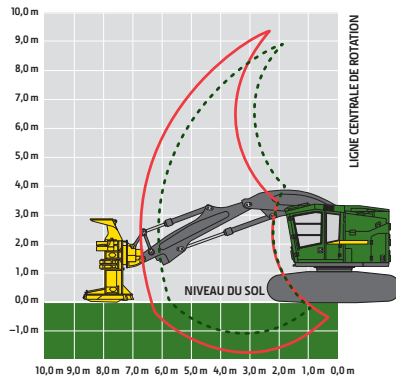
Moteur	803M		853M / 859M avec déplacement de série		853M / 859M avec déplacement dédié	
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ PSS 9,0 L		John Deere PowerTech PSS 9,0 L		John Deere PowerTech PSS 9,0 L	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE		Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE		Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	
Cylindres	6		6		6	
Cylindrée	9,0 L (549 po <sup>3</sup> )		9,0 L (549 po <sup>3</sup> )		9,0 L (549 po <sup>3</sup> )	
Puissance de crête à 1 900 tr/min	224 kW (300 HP)		224 kW (300 HP)		246 kW (330 HP)	
Puissance nominale à 2 000 tr/min	213 kW (286 HP)		213 kW (286 HP)		230 kW (308 HP)	
Couple maximal net à 1 500 tr/min	1 270 N.m (937 lb-pi)		1 270 N.m (937 lb-pi)		1 392 N.m (1 027 lb-pi)	
<b>Refroidissement</b>	<b>803M/853M/859M</b>					
Type de ventilateur	À suction, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible					
<b>Système hydraulique</b>						
Système fermé, détection de charge, compensation de pression						
<b>Système de déplacement de série</b>						
<b>Pompe principale</b>	Piston axial à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	494 L/min (131 gal/min)					
<b>Pompe de scie continue</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	135 L/min (36 gal/min)					
<b>Pompe d'accessoire</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	135 L/min (36 gal/min)					
<b>Système de déplacement dédié</b>						
<b>Pompe principale</b>	Piston axial à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	494 L/min (131 gal/min)					
<b>Pompe de déplacement</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal (x2)	190 L/min (50 gal/min)					
<b>Pompe de scie continue</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	135 L/min (36 gal/min)					
<b>Pompe d'accessoire</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	135 L/min (36 gal/min)					
Filtrage d'huile	2 filtres de retour principaux, retour de 10 microns avec dérivation, une crépine de drain de carter, 25 microns					
<b>Système électrique</b>						
Tension	24 V					
Nombre de batteries	2 x 12 V					
Capacité de l'alternateur	200 A					
<b>Phares de travail</b>						
De série	Halogènes (9 à large faisceau, 3 directionnels)					
En option	LED (5 à large faisceau, 3 directionnels); halogène (4 à large faisceau)					
<b>Éclairage d'entretien</b>						
Halogène (2)						
<b>Train de roulement</b>	<b>803M</b>	<b>853M</b>			<b>859M</b>	
Guides d'extrémité, épaisseur de haute résistance à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille						
Taille	U6 Conditions d'utilisation extrêmes (EXD)		U7 EXD		U7L EXD	
Chenilles d'entraînement	203,2 mm (8 po)		215,9 mm (8,5 po)		215,9 mm (8,5 po)	
Nombre de maillons de chenille (par côté)	47		47		47	
Galets inférieurs (par côté)	9		9		10	
Coulisses ou galets de support (par côté)	2		2		2	
Performance de déplacement	<i>Déplacement de série</i>	<i>Déplacement dédié</i>	<i>Déplacement de série</i>	<i>Déplacement dédié</i>	<i>Déplacement de série</i>	<i>Déplacement dédié</i>
<b>Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière</b>						
Haute	4,6 km/h (2,9 mi/h)	4,8 km/h (3 mi/h)	4,3 km/h (2,6 mi/h)	4,1 km/h (2,6 mi/h)	3,7 km/h (2,3 mi/h)	3,7 km/h (2,3 mi/h)
Basse	2,8 km/h (1,7 mi/h)	2,7 km/h (1,7 mi/h)	2 km/h (1,2 mi/h)	2 km/h (1,2 mi/h)	1,6 km/h (1 mi/h)	1,7 km/h (1 mi/h)
Effort de traction	245 kN (55 040 lb/pi)	245 kN (55 040 lb/pi)	322 kN (72 389 lb/pi)	322 kN (72 389 lb/pi)	373 kN (83 854 lb/pi)	384 kN (86 327 lb/pi)
<b>Rotation supérieure</b>						
Système de pivotement	<i>De série</i>	<i>En option</i>	<i>De série</i>	<i>De série</i>		
Vitesse de pivotement (maximale)	7,7 tr/min	6,8 tr/min	6,8 tr/min	6,8 tr/min		
Couple de pivotement	55 090 N.m (40 630 lb-pi)	94 740 N.m (69 880 lb-pi)	94 740 N.m (69 880 lb-pi)	94 740 N.m (69 880 lb-pi)		
Frein de rotation	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelle					
<b>Facilité d'entretien</b>						
<b>803M/853M/859M</b>						
<b>Capacités de remplissage</b>						
Réservoir de carburant	870 L (230 gal)					
Fluide d'échappement diesel (DEF)	30,7 L (8,1 gal)					

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. La machine diffère de l'illustration. Illustrations aux fins de mesure seulement. Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'origine, certains textes et illustrations peuvent comporter 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 les accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

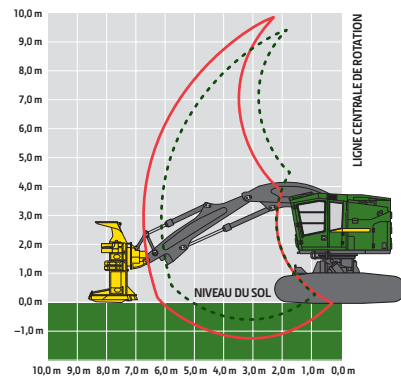


Pression au sol (SAE J1309)	803M	853M	859M
Comprend l'équipement de série, une flèche de 6,71 m, un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoire			
Train de roulement	U6 EXD	U7 EXD	U7L EXD
Contrepoids	De série	Moyen	De série
Flèche	De série avec système de cycle rapide (RCS)	Alimentation avec RCS	Alimentation avec RCS
Doubles crampons			
610 mm (24 po)	59,8 kPa (8,7 lb/po <sup>2</sup> )	60,6 kPa (8,8 lb/po <sup>2</sup> )	69,4 kPa (10,1 lb/po <sup>2</sup> )
762 mm (30 po)	51,9 kPa (7,5 lb/po <sup>2</sup> )	50,8 kPa (7,4 lb/po <sup>2</sup> )	S. O.
Crampon simple			
610 mm (24 po)	59,4 kPa (8,6 lb/po <sup>2</sup> )	60,4 kPa (8,8 lb/po <sup>2</sup> )	69,3 kPa (10,1 lb/po <sup>2</sup> )
711 mm (28 po)	51,5 kPa (7,5 lb/po <sup>2</sup> )	52,5 kPa (7,6 lb/po <sup>2</sup> )	60,1 kPa (8,7 lb/po <sup>2</sup> )
Triples crampons (terrain mou uniquement)			
914 mm (36 po)	41,5 kPa (6 lb/po <sup>2</sup> )	43,2 kPa (6,3 lb/po <sup>2</sup> )	S. O.
<b>Poids en ordre de marche</b>			
Comprend l'équipement de série, une flèche de 6,71 m, des chenilles à crampon simple de 610 mm (24 po), un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoires			
Train de roulement	U6 EXD	U7 EXD	U7L EXD
Contrepoids	De série	Moyen	De série
Flèche	De série avec RCS	Alimentation avec RCS	Alimentation avec RCS
Poids approximatif – Machine de base	29 030 kg (64 010 lb)	31 600 kg (69 680 lb)	36 060 kg (79 510 lb)
<b>Rendement de la flèche</b>			
<b>Flèche de 6,71 m</b>			
Portée maximale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	8,49 m (27 pi 10 po)	8,49 m (27 pi 10 po)	8,49 m (27 pi 10 po)
Portée minimale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	3,83 m (12 pi 7 po)	3,83 m (12 pi 7 po)	3,83 m (12 pi 7 po)
Andain de coupe	4,66 m (15 pi 3 po)	4,66 m (15 pi 3 po)	4,66 m (15 pi 3 po)
<b>Option de levage avec RCS</b>	<i>De série</i>	<i>Puissance</i>	<i>Puissance</i>
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	4 400 kg (9 700 lb)	5 540 kg (12 220 lb)	5 540 kg (12 220 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,1 m (20 pi)	5 520 kg (12 170 lb)	6 860 kg (15 130 lb)	6 860 kg (15 130 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 4,6 m (15 pi)	7 990 kg (17 620 lb)	9 770 kg (21 540 lb)	9 770 kg (21 540 lb)
<b>Flèche de 6,1 m</b>			
Portée maximale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	7,88 m (25 pi 10 po)	7,88 m (25 pi 10 po)	7,88 m (25 pi 10 po)
Portée minimale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	3,92 m (12 pi 10 po)	3,92 m (12 pi 10 po)	3,92 m (12 pi 10 po)
Andain de coupe	3,96 m (13 pi 0 po)	3,96 m (13 pi 0 po)	3,96 m (13 pi 0 po)
<b>Option de levage avec RCS</b>	<i>De série</i>	<i>Puissance</i>	<i>Puissance</i>
Capacité de levage, broche dénudée à 6,1 m (20 pi) à la portée maximale	4 830 kg (10 650 lb)	6 670 kg (14 710 lb)	6 670 kg (14 710 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 4,6 m (15 pi)	7 840 kg (17 290 lb)	10 510 kg (23 170 lb)	10 510 kg (23 170 lb)

**Abatteuses-groupeuses chenillées 803M et 853M**



**Abatteuse-groupeuse chenillée 859M**



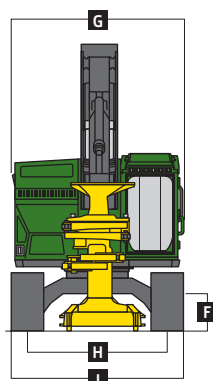
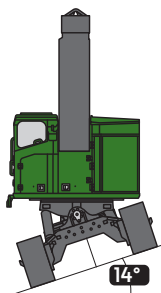
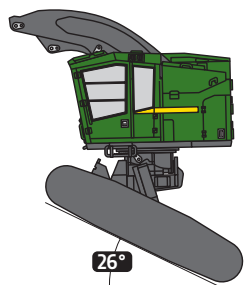
Renseignements sur les accessoires						
Accessoire	FR21B	FS22B	FR22B	FR24B	FS50	FR50
Modèles	803M, 853M, 859M	803M, 853M, 859M	803M*, 853M, 859M	853M*, 859M*	803M, 853M, 859M	803M*, 853M, 859M
Capacité de coupe maximale	545 mm (21,5 po)	559 mm (22 po)	559 mm (22 po)	622 mm (24,5 po)	508 mm (20 po)	508 mm (20 po)
Capacité d'accumulation maximale	0,46 m <sup>2</sup> (5 pi <sup>2</sup> )	0,48 m <sup>2</sup> (5,2 pi <sup>2</sup> )	0,48 m <sup>2</sup> (5,2 pi <sup>2</sup> )	0,60 m <sup>2</sup> (6,5 pi <sup>2</sup> )	0,64 m <sup>2</sup> (6,9 pi <sup>2</sup> )	0,64 m <sup>2</sup> (6,9 pi <sup>2</sup> )
Ouverture à l'avant du carter	1 180 mm (46,5 po)	1 280 mm (50,4 po)	1 280 mm (50,4 po)	1 372 mm (54 po)	870 mm (34 po)	870 mm (34 po)
Diamètre de la lame	1 372 mm (54 po)	1 422 mm (56 po)	1 422 mm (56 po)	1 549 mm (61 po)	1 346 mm (53 po)	1 346 mm (53 po)
Nombre de dents	18	18	18	20	18	18
Régime de la scie	1 150 tr/min	1 150 tr/min	1 150 tr/min	1 150 tr/min	1 250 tr/min	1 250 tr/min
Rotation du tourillon	302 degrés	30 degrés	312 degrés	310 degrés	30 degrés	310 degrés
Largeur au carter de scie	1 550 mm (61 po)	1 620 mm (63,8 po)	1 620 mm (63,8 po)	1 737 mm (68,4 po)	1 660 mm (65 po)	1 660 mm (65 po)
Hauteur	2 820 mm (111 po)	3 068 mm (120,8 po)	3 068 mm (120,8 po)	3 068 mm (120,8 po)	2 850 mm (112 po)	2 850 mm (112 po)
Poids (y compris le tourillon et l'adaptateur)	3 140 kg (6 920 lb)	3 550 kg (7 830 lb)	3 840 kg (8 470 lb)	4 020 kg (8 860 lb)	3 370 kg (7 430 lb)	3 660 kg (8 070 lb)

\* Avec flèche de 6,1 m uniquement.

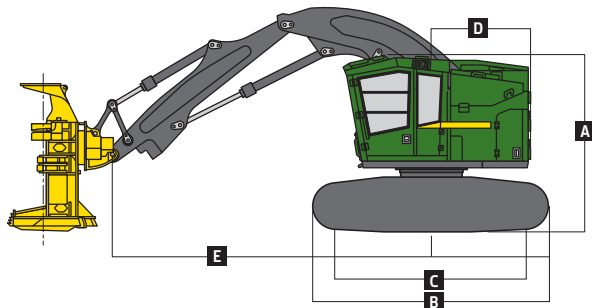
# 803M/853M/859M

Dimensions de la machine	803M	853M	859M
Train de roulement standard	U6 EXD	U7 EXD	U7L EXD
<b>A</b> Hauteur totale avec la flèche de série de 6,71 m			
Haut de la cabine avec puits de lumière	3,43 m (11 pi 3 po)	3,46 m (11 pi 4 po)	3,92 m (12 pi 10 po)
Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	3,65 m (12 pi 0 po)	3,68 m (12 pi 1 po)	4,13 m (13 pi 7 po)
Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	3,89 m (12 pi 9 po)	3,93 m (12 pi 11 po)	4,15 m (13 pi 7 po)
<b>B</b> Longueur totale des chenilles	4,61 m (15 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)
<b>C</b> Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,57 m (11 pi 9 po)	3,83 m (12 pi 7 po)	3,83 m (12 pi 7 po)
<b>D</b> Déport arrière (à partir du centre de pivotement)			
Contrepoids petit et moyen	1,94 m (6 pi 4 po)	1,94 m (6 pi 4 po)	1,94 m (6 pi 4 po)
Contrepoids moyen étendu et grand étendu	2,25 m (7 pi 4 po)	2,25 m (7 pi 4 po)	2,25 m (7 pi 4 po)
<b>E</b> Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire)			
Flèche de série de 6,71 m			
Maximum	6,71 m (22 pi 0 po)	6,71 m (22 pi 0 po)	6,71 m (22 pi 0 po)
Minimum	2,05 m (6 pi 9 po)	2,05 m (6 pi 9 po)	2,05 m (6 pi 9 po)
Andain de coupe	4,66 m (15 pi 3 po)	4,66 m (15 pi 3 po)	4,66 m (15 pi 3 po)
Flèche en option de 6,10 m			
Maximum	6,10 m (20 pi 0 po)	6,10 m (20 pi 0 po)	6,10 m (20 pi 0 po)
Minimum	2,14 m (7 pi 0 po)	2,14 m (7 pi 0 po)	2,14 m (7 pi 0 po)
Andain de coupe	3,96 m (13 pi 0 po)	3,96 m (13 pi 0 po)	3,96 m (13 pi 0 po)
<b>F</b> Garde au sol			
Crampon simple	744 mm (29 po)	779 mm (31 po)	746 mm (29 po)
Doubles crampons	715 mm (28 po)	756 mm (30 po)	722 mm (28 po)
Triples crampons	700 mm (28 po)	738 mm (29 po)	S. O.
<b>G</b> Largeur de la structure supérieure			
De série	3,15 m (10 pi 4 po)	3,15 m (10 pi 4 po)	3,15 m (10 pi 4 po)
Avec passerelle en option	3,36 m (11 pi 0 po)	3,36 m (11 pi 0 po)	3,36 m (11 pi 0 po)
<b>H</b> Écartement de la voie	2,67 m (8 pi 9 po)	2,69 m (8 pi 10 po)	2,72 m (8 pi 11 po)
<b>I</b> Largeur au-dessus des chenilles			
Patins de 610 mm (24 po)	3,28 m (10 pi 9 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	3,33 m (10 pi 11 po)
Patins de 711 mm (28 po)	3,38 m (11 pi 1 po)	3,40 m (11 pi 2 po)	3,43 m (11 pi 3 po)
Patins de 760 mm (30 po)	3,43 m (11 pi 3 po)	3,45 m (11 pi 4 po)	S. O.
Patins de 914 mm (36 po)	3,58 m (11 pi 9 po)	3,61 m (11 pi 10 po)	S. O.

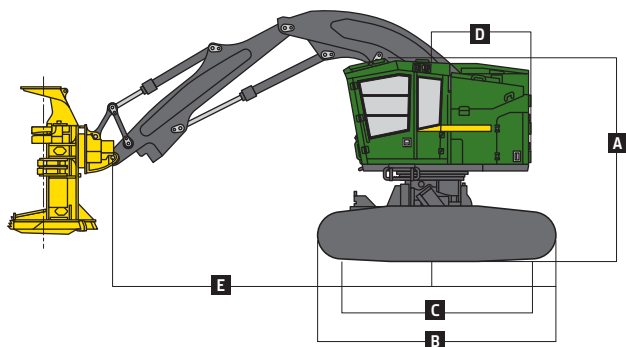
## Mise à niveau du modèle 859M



## Abatteuses-groupeuses chenillées 803M et 853M



## Abatteuse-groupeuse chenillée 859M



### Mécanisme de mise à niveau du train de roulement de la machine 859M

Marche avant	26 degrés
Latéral	14 degrés
Arrière	7 degrés

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. La machine diffère de l'illustration. Illustrations aux fins de mesure seulement. Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'origine, certains textes et illustrations peuvent comporter 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 les accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

# 803MH/853MH/859MH

Moteur	803MH		853MH / 859MH avec déplacement de série		853MH / 859MH avec déplacement dédié	
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ PSS 9,0 L		John Deere PowerTech PSS 9,0 L		John Deere PowerTech PSS 9,0 L	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE		Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE		Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	
Cylindres	6		6		6	
Cylindrée	9,0 L (549 po³)		9,0 L (549 po³)		9,0 L (549 po³)	
Puissance de crête à 1 900 tr/min	224 kW (300 HP)		224 kW (300 HP)		246 kW (330 HP)	
Puissance nominale à 2 000 tr/min	213 kW (286 HP)		213 kW (286 HP)		230 kW (308 HP)	
Couple maximal net à 1 500 tr/min	1 270 N.m (937 lb-pi)		1 270 N.m (937 lb-pi)		1 392 N.m (1 027 lb-pi)	
<b>Refroidissement</b>	<b>803MH/853MH/859MH</b>					
Type de ventilateur	À succion, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible					
<b>Système hydraulique</b>	Système fermé, détection de charge, compensation de pression					
<b>Système de déplacement de série</b>	<b>Pompe principale</b> Piston axial à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	494 L/min (131 gal/min)					
<b>Pompe d'accessoire</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal (x2)	209 L/min (55 gal/min)					
<b>Système de déplacement dédié</b>	<b>Pompe principale</b> Piston axial à cylindrée variable					
Débit nominal maximal	494 L/min (131 gal/min)					
<b>Pompe de déplacement</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal (x2)	190 L/min (50 gal/min)					
<b>Pompe d'accessoire</b>	Piston axial dédié à cylindrée variable					
Débit nominal maximal (x2)	181 L/min (48 gal/min)					
Filtrage d'huile	2 filtres de retour principaux, retour de 10 microns avec dérivation, une crépine de drain de carter, 25 microns					
<b>Système électrique</b>	Tension 24 V					
Nombre de batteries	2 x 12 V					
Capacité de l'alternateur	200 A					
Phares de travail	De série Halogènes (9 à large faisceau, 3 directionnels)					
En option	LED (5 à large faisceau, 3 directionnels); halogène (4 à large faisceau)					
Éclairage d'entretien	Halogène (2)					
<b>Train de roulement</b>	<b>803MH</b>	<b>853MH</b>		<b>859MH</b>		
Guides d'extrémité, épaisseur de haute résistance à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille	Taille U6 Conditions d'utilisation extrêmes					
	EXD)		U7 EXD		U7L EXD	
Chenilles d'entraînement	203,2 mm (8 po)		215,9 mm (8,5 po)		215,9 mm (8,5 po)	
Nombre de maillons de chenille (par côté)	47		47		47	
Galets inférieurs (par côté)	9		9		10	
Coulisses ou galets de support (par côté)	2		2		2	
Performance de déplacement	<i>Déplacement de série</i>	<i>Déplacement dédié</i>	<i>Déplacement de série</i>	<i>Déplacement dédié</i>	<i>Déplacement de série</i>	<i>Déplacement dédié</i>
Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière	Haute 4,6 km/h (2,9 mi/h) 4,8 km/h (3 mi/h) 4,3 km/h (2,6 mi/h) 4,1 km/h (2,6 mi/h) 3,6 km/h (2,2 mi/h) 3,7 km/h (2,3 mi/h)					
	Basse 2,8 km/h (1,7 mi/h) 2,7 km/h (1,7 mi/h) 2 km/h (1,2 mi/h) 2 km/h (1,2 mi/h) 1,7 km/h (1 mi/h) 1,7 km/h (1 mi/h)					
Effort de traction	245 kN (55 040 lb/pi)		245 kN (55 040 lb/pi)		322 kN (72 389 lb/pi)	
			322 kN (72 389 lb/pi)		373 kN (83 876 lb/pi)	
					384 kN (86 327 lb/pi)	
<b>Rotation supérieure</b>	<b>803MH/853MH/859MH</b>					
Système de pivotement, de série	Vitesse de pivotement (maximale) 6,8 tr/min					
	Couple de pivotement 94 740 N.m (69 880 lb-pi)					
Frein de rotation	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelle					
<b>Facilité d'entretien</b>						
<b>Capacités de remplissage</b>	Réservoir de carburant 870 L (230 gal)					
	Fluide d'échappement diesel (DEF) 30,7 L (8,1 gal)					

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. La machine diffère de l'illustration. Illustrations aux fins de mesure seulement. Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'origine, certains textes et illustrations peuvent comporter 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 les accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

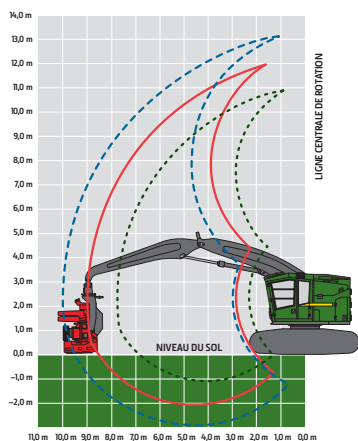
# 803MH/853MH/859MH

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. La machine diffère de l'illustration. Illustrations aux fins de mesure seulement. Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'origine, certains textes et illustrations peuvent comporter 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 les accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

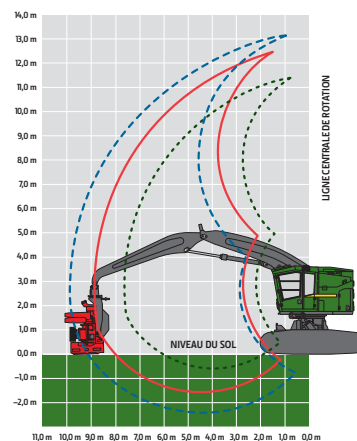
Pression au sol (SAE J1309)	803MH	853MH	859MH
Comprend l'équipement de série, un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoire			
Train de roulement	U6 EXD	U7 EXD	U7L EXD
Contrepoids	De série	Moyen	De série
Flèche	8,84 m	7,75 m	7,75 m avec RCS
Doubles crampons			
610 mm (24 po)	58,1 kPa (8,4 lb/po <sup>2</sup> )	58,2 kPa (8,4 lb/po <sup>2</sup> )	67 kPa (9,7 lb/po <sup>2</sup> )
762 mm (30 po)	50,5 kPa (7,3 lb/po <sup>2</sup> )	48,9 kPa (7,1 lb/po <sup>2</sup> )	S. O.
Crampon simple			
610 mm (24 po)	57,7 kPa (8,4 lb/po <sup>2</sup> )	58 kPa (8,4 lb/po <sup>2</sup> )	66,8 kPa (9,7 lb/po <sup>2</sup> )
711 mm (28 po)	50,1 kPa (7,3 lb/po <sup>2</sup> )	50,5 kPa (7,3 lb/po <sup>2</sup> )	58 kPa (8,4 lb/po <sup>2</sup> )
Triples crampons (terrain mou uniquement)			
914 mm (36 po)	40,4 kPa (5,9 lb/po <sup>2</sup> )	41,6 kPa (6 lb/po <sup>2</sup> )	S. O.
Poids en ordre de marche			
Comprend l'équipement de série, des chenilles à crampon simple de 610 mm (24 po), un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoire			
Train de roulement	U6 EXD	U7 EXD	U7L EXD
Contrepoids	De série	Moyen	De série
Flèche	8,84 m	7,75 m	7,75 m avec RCS
Poids approximatif – Machine de base	28 230 kg (62 250 lb)	30 320 kg (66 860 lb)	34 800 kg (76 730 lb)
Rendement de la flèche*			
<b>Flèche de 9,91 m</b>			
<b>Option de levage avec RCS</b>			
Capacité de levage, broche dénudée à 9,91 m (32 pi 6 po) à la portée maximale	3 500 kg (7 718 lb)	3 500 kg (7 718 lb)	3 500 kg (7 718 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,1 m (20 pi)	8 130 kg (17 927 lb)	8 130 kg (17 927 lb)	8 130 kg (17 927 lb)
<b>Flèche de 8,84 m</b>			
<b>Option de levage avec RCS</b>			
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	4 190 kg (9 240 lb)	4 190 kg (9 240 lb)	4 190 kg (9 240 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 pi)	5 850 kg (12 900 lb)	5 850 kg (12 900 lb)	5 850 kg (12 900 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,1 m (20 pi)	7 700 kg (16 980 lb)	7 700 kg (16 980 lb)	7 700 kg (16 980 lb)
<b>Flèche 7,75 m</b>			
<b>Option de levage avec RCS</b>			
Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 pi) à la portée maximale	5 520 kg (12 170 lb)	5 520 kg (12 170 lb)	5 520 kg (12 170 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,1 m (20 pi)	8 350 kg (18 410 lb)	8 350 kg (18 410 lb)	8 350 kg (18 410 lb)

\* Consultez votre concessionnaire pour connaître le poids maximal de l'accessoire approuvé pour chaque configuration de la machine ou de la flèche.

## Abatteuses-façonneuses chenillées 803MH et 853MH



## Abatteuse-façonneuse chenillée 859MH



## Renseignements sur les accessoires

Accessoire	HTH616C	HTH622B	HTH623C	HTH624C
Modèles	803MH, 853MH et 859MH	803MH, 853MH et 859MH	803MH, 853MH et 859MH	853MH*, 859MH*
Capacité de coupe maximale	550 mm (21,7 po)	750 mm (29,5 po)	750 mm (29,5 po)	810 mm (31,9 po)
Capacité d'ébranchage maximale	510 mm (20,1 po)	640 mm (25,2 po)	700 mm (27,6 po)	760 mm (29,9 po)
Mécanisme d'alimentation	3 galets, synchronisés entièrement à entraînement hydraulique		3 galets, synchronisés entièrement à entraînement hydraulique	
<b>Dimensions</b>				
Largeur maximale (bras étendus)	1 600 mm (63 po)	1 700 mm (66,9 po)	2 000 mm (78,7 po)	2 000 mm (78,7 po)
Hauteur (y compris le rotateur)	2 350 mm (92,5 po)	2 700 mm (106,3 po)	3 000 mm (118,1 po)	3 000 mm (118,1 po)
Poids (rotateur et maillon de série)	1 870 kg (4 120 lb)	2 190 kg (4 830 lb)	2 870 kg (6 330 lb)	3 460 kg (7 630 lb)

\* Avec flèche de 7,75 m uniquement.

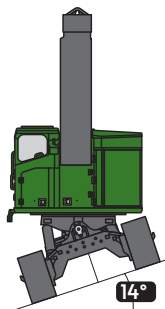
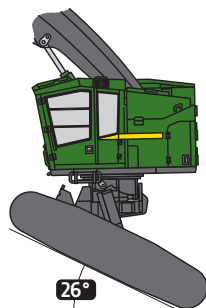
Pour en savoir plus, consultez la brochure consacrée à la tête d'abatteuse-façonneuse.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. La machine diffère de l'illustration. Illustrations aux fins de mesure seulement. Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'origine, certains textes et illustrations peuvent comporter 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 les accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

# 803MH/853MH/859MH

Dimensions de la machine	803MH	853MH	859MH
Train de roulement standard	U6 EXD	U7 EXD	U7L EXD
<b>A</b> Hauteur totale avec flèche de 8,84 m			
Haut de la cabine avec puits de lumière	3,43 m (11 pi 3 po)	3,46 m (11 pi 4 po)	3,92 m (12 pi 10 po)
Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	3,65 m (12 pi 0 po)	3,68 m (12 pi 1 po)	4,13 m (13 pi 7 po)
Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	4,45 m (14 pi 7 po)	4,45 m (14 pi 7 po)	4,70 m (15 pi 5 po)
<b>B</b> Longueur totale des chenilles	4,61 m (15 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)
<b>C</b> Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,57 m (11 pi 9 po)	3,83 m (12 pi 7 po)	3,83 m (12 pi 7 po)
<b>D</b> Déport arrière (à partir du centre de pivotement)			
Contrepoids petit et moyen	1,94 m (6 pi 4 po)	1,94 m (6 pi 4 po)	1,94 m (6 pi 4 po)
Contrepoids moyen étendu	2,25 m (7 pi 4 po)	2,25 m (7 pi 4 po)	2,25 m (7 pi 4 po)
<b>E</b> Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire)			
Flèche en option de 9,91 m			
Maximum	9,91 m (32 pi 6 po)	9,91 m (32 pi 6 po)	9,91 m (32 pi 6 po)
Minimum	3,45 m (11 pi 4 po)	3,45 m (11 pi 4 po)	3,45 m (11 pi 4 po)
Andain de coupe	6,46 m (21 pi 2 po)	6,46 m (21 pi 2 po)	6,46 m (21 pi 2 po)
Flèche de série de 8,84 m			
Maximum	8,84 m (29 pi 0 po)	8,84 m (29 pi 0 po)	8,84 m (29 pi 0 po)
Minimum	2,71 m (8 pi 11 po)	2,71 m (8 pi 11 po)	2,71 m (8 pi 11 po)
Andain de coupe	6,13 m (20 pi 1 po)	6,13 m (20 pi 1 po)	6,13 m (20 pi 1 po)
Flèche en option de 7,75 m			
Maximum	7,75 m (25 pi 5 po)	7,75 m (25 pi 5 po)	7,75 m (25 pi 5 po)
Minimum	2,31 m (7 pi 7 po)	2,31 m (7 pi 7 po)	2,31 m (7 pi 7 po)
Andain de coupe	5,44 m (17 pi 10 po)	5,44 m (17 pi 10 po)	5,44 m (17 pi 10 po)
<b>F</b> Garde au sol			
Crampon simple	744 mm (29 po)	779 mm (31 po)	748 mm (29 po)
Doubles crampons	715 mm (28 po)	756 mm (30 po)	725 mm (29 po)
Triples crampons	700 mm (28 po)	738 mm (29 po)	S. O.
<b>G</b> Largeur de la structure supérieure			
De série	3,15 m (10 pi 4 po)	3,15 m (10 pi 4 po)	3,15 m (10 pi 4 po)
Avec passerelle en option	3,36 m (11 pi 0 po)	3,36 m (11 pi 0 po)	3,36 m (11 pi 0 po)
<b>H</b> Écartement de la voie	2,67 m (8 pi 9 po)	2,69 m (8 pi 10 po)	2,72 m (8 pi 11 po)
<b>I</b> Largeur au-dessus des chenilles			
Patins de 610 mm (24 po)	3,28 m (10 pi 9 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	3,33 m (10 pi 11 po)
Patins de 711 mm (28 po)	3,38 m (11 pi 1 po)	3,40 m (11 pi 2 po)	3,43 m (11 pi 3 po)
Patins de 760 mm (30 po)	3,43 m (11 pi 3 po)	3,45 m (11 pi 4 po)	S. O.
Patins de 914 mm (36 po)	3,58 m (11 pi 9 po)	3,61 m (11 pi 10 po)	S. O.

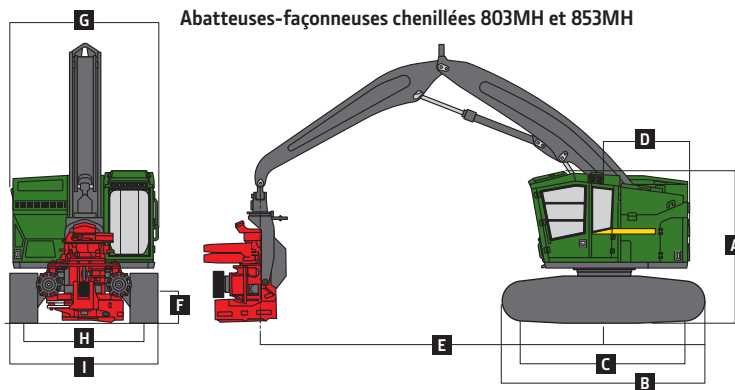
## Mise à niveau du modèle 859MH



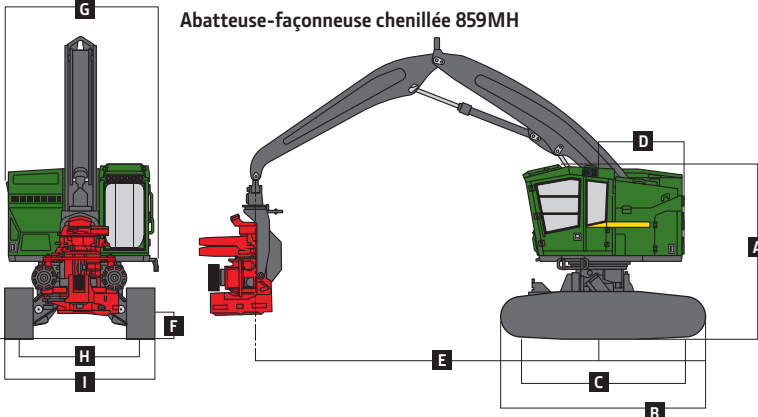
### Mécanisme de mise à niveau du train de roulement de la machine 859MH

Marche avant	26 degrés
Latéral	14 degrés
Arrière	7 degrés

## Abatteuses-façonneuses chenillées 803MH et 853MH



## Abatteuse-façonneuse chenillée 859MH





JOHN DEERE

[www.deere.ca/fr/foresterie](http://www.deere.ca/fr/foresterie)

## 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 AVEC OUTRUN™

