

**ABATTEUSES-GROUPEUSES CHENILLÉES,
ABATTEUSES-FAÇONNEUSES CHENILLÉES
ET CHARGEUSE FORESTIÈRE**



JOHN DEERE

903M / 953M/MH / 959M/MH / 959ML



**LA PRODUCTIVITÉ
REPENSAÉE**

**RELEVEZ DES
DÉFIS DE TAILLE.**





Le travail peut être dur dans le vrai monde. C'est pourquoi nous nous tournons vers vous – nos clients le plus endurants – pour créer la machine par excellence à utiliser dans le bois.

Nos plus récentes machines des séries 900M et 900MH, plus la nouvelle chargeuse forestière 959ML, ont été conçues d'après ce que vous considérez comme des incontournables. Pensons notamment aux trains de roulement longs et larges qui améliorent la stabilité, aux options de série de la flèche à longue portée qui offrent un vaste choix d'accessoires pour répondre à vos besoins uniques, aux nouvelles configurations de chargeuse forestière et d'abatteuse directionnelle, et au double entraînement du pivotement qui augmente la productivité. Soulignons également la grande visibilité, les vastes réservoirs de carburant pour maintenir la machine en fonction – et en activité – plus longtemps, ainsi que les moteurs diesel PowerTech de 9,0 L de John Deere qui consomment très peu, tout en offrant une puissance et une fiabilité inégalées.

Ces machines, inspirées de plus de 180 ans d'innovations marquantes et de plus d'un demi-siècle d'expérience dans les bois, sont conçues avec des pièces éprouvées qui savent résister aux environnements difficiles. Nos abatteuses-groupeuses chenillées, nos abatteuses-façonneuses chenillées et nos chargeuses forestières sont conçues pour exécuter les tâches les plus exigeantes – les vôtres.

AU-DELÀ DE L'ESSENTIEL

Rien ici n'est ordinaire.

C'est pourquoi les groupes qui défendent les intérêts des clients nous ont fourni un regard réaliste sur le monde, ce qui a inspiré toute une gamme d'innovations rendant nos abatteuses-groupeuses chenillées de la série 900M, nos abatteuses-façonneuses chenillées de la série 900MH et nos chargeuses forestières 959ML plus productives et plus fiables que jamais.

Double entraînement du pivotement

Les machines des séries 900M et 900MH comprennent un double entraînement du pivotement d'une puissance hors du commun qui contribue à l'augmentation de la productivité.

Diverses combinaisons d'ensembles de flèche et d'accessoires

Vous pouvez combiner divers ensembles de flèches et de têtes d'abattage, notamment la nouvelle tête FL100 haute capacité pour le modèle 959ML, pour convenir à une multitude d'utilisations.

Plus de coupes, moins de mouvements

Les andins de coupe de la flèche de série de 4 m (13 pi 2 po) (abatteuses groupeuses chenillées) et de 5,5 m (17 pi 10 po) (abatteuses-façonneuses chenillées) permettent d'augmenter les coupes, tout en limitant les mouvements de la machine.

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 plus long et plus large permet de maximiser la stabilité dans toutes les conditions de terrain.

Système de cycle rapide

Le système de cycle rapide (RCS) offert en option permet, au moyen d'un levier de commande unique et facile à utiliser, de contrôler rapidement et facilement toutes les fonctions de la flèche.

Prêt pour le débardage

Le nouveau 959ML peut être configuré en usine avec une flèche et une tête d'abattage directionnelle ou avec une flèche à talon articulé pour le débardage par rotation. La conception des nombreuses options de flèche convient parfaitement aux pentes abruptes et aux autres conditions difficiles.





COUVRE PLUS DE TERRAIN

Système de cycle rapide (RCS)

Le système de cycle rapide 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.



**GAGNEZ DU
TEMPS**



**OPTIMISEZ VOTRE
PRODUCTIVITÉ**

TOUT-EN-UN

MULTIPLES PARAMÈTRES PROPRES À L'OPÉRATEUR ACTIVATION À UN SEUL BOUTON



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.

Fonctionnement à touche unique

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.

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.

UN MOTEUR FT4 EN FORÊT

Des solutions de pointe.

Vous avez exprimé votre désir de voir les derniers développements technologiques répondre aux normes relatives aux émissions de catégorie finale 4 (FT4) et de Phase V. Nous vous avons écoutés. 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.

Jusqu'à
4X MOINS
DE DEF QUE CERTAINS
SYSTÈMES FT4

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 sera 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.

Moteurs FT4 à faible consommation

Nos moteurs diesel PowerTech Plus PSS FT4 et Phase V sont conformes aux normes relatives aux 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.

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.



Polyvalence et haute capacité

Conçu pour l'abattage et le débardage de grumes de diamètre élevé sur des terrains difficiles, la nouvelle tête d'abattage directionnelle FL100 pour le modèle 959ML offre une force de pince, une durabilité du bras et une puissance de rotation et d'inclinaison exceptionnelles, ainsi qu'un entretien, quotidien et de routine, facile. Sa géométrie à bras long unique et sa scie à guide de grande capacité permettent à la tête FL100 de couper et de manipuler des arbres de 110 mm (4,3 po) à 1 m (39,3 po) de diamètre.



STABILITÉ ET CAPACITÉ

Gagnez une rude bataille.

Le modèle 959ML, avec des configurations de chargeuse forestière et d'abatteuse directionnelle installées en usine, convient parfaitement aux pentes abruptes. La technologie de nivellement de premier plan assure une stabilité exceptionnelle. De plus, le colis hors usine pour le travail en pente, le système de surveillance de pente et le harnais de siège à quatre points facilitent l'abattage des rondins dans des zones qui vous semblaient auparavant inaccessibles.



CENTRE DE COMMANDE DE QUALITÉ MARINE

**QUI DURE 10 FOIS
PLUS LONGTEMPS**



LE ROI DU CONFORT

Vous aurez à peine l'impression de travailler.

Dans cette cabine spacieuse, les opérateurs trouveront leur zone de confort et verront leur productivité s'accroître. Même les commandes sont conçues de manière plus ergonomique. Qu'en est-il de la visibilité? Elle a été considérablement améliorée; il faut le voir pour le croire.

Commande sans effort

Les accoudoirs entièrement réglables et dotés de commandes intégrées (offertes seulement sur les abatteuses-façonneuses chenillées) permettent un contrôle à portée de main des fonctions de la machine. Le siège à suspension en option entièrement réglable offre un confort hors pair pendant toute la journée dans la cabine climatisée.

Module de commande étanche

Le pavé tactile étanche est à l'abri de l'infiltration de poussière, d'humidité et de débris, ce qui augmente sa durée de vie. Le centre de commande éprouvé de qualité marine ne comporte pas d'interrupteurs à bascule, de nombreux fils ni de connexions exposées. De plus, les commandes durent 10 fois plus longtemps que les interrupteurs de tableau de bord de série.

Visibilité améliorée

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

TEMPS DE DISPONIBILITÉ PROLONGÉ

Rien ne peut vous arrêter.

Lorsque vous devez couper du bois et charger les camions, il vous faut des travailleurs fiables, comme les abatteuses-groupeuses chenillées de la série 900M et les abatteuses-façonneuses chenillées de la série 900MH. Vous pouvez désormais travailler plus dur et plus longtemps sans interruption.

Option de tuyauterie par le nez

La tuyauterie par le nez exclusive (offerte uniquement sur les abatteuses-façonneuses chenillées) achemine les tuyaux à l'abri afin de prolonger leur durée de vie. Ainsi, le temps de disponibilité est prolongé et les coûts d'exploitation, réduits.

Flèche prolongée

Robustes et éprouvées sur le terrain, les flèches comportent des plaques épaisses et des articulations solides qui accroissent leur durabilité et leur durée utile. Étant donné la diversité des utilisations, des options de flèche prolongée sont offertes pour les abatteuses-groupeuses et les abatteuses-façonneuses.

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, minimisant ainsi les déplacements vers le camion d'entretien.

Avantages accumulés

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





Un terrain de jeu à la hauteur

En combinant la puissance des moteurs fiables John Deere avec son système de nivellement breveté à la fine pointe de la technologie, qui élargit l'ensemble des capacités de fonctionnement de l'appareil, vous obtenez des machines prêtes à relever un large éventail de défis sur le chantier. Offert en option sur les modèles 959M, 959MH et 959ML, le système de pointe de surveillance de la pente mesure l'angle réel de pente du sol sur lequel la machine est en train de fonctionner et l'affiche sur l'écran de la cabine. Cela permet à l'opérateur de travailler avec une plus grande assurance dans des conditions difficiles de pente raide, et peut améliorer l'efficacité globale.



**JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™ / JOHN DEERE FORESTSIGHT /
SYSTÈME DE CARTES TIMBERMATIC™ ET TIMBERMANAGER™**

Économisez temps et argent.

En tant qu'abatteur, 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 qui vous aideront à accomplir tout cela et plus encore.



Obtenez de précieux renseignements grâce à **JOHN DEERE FORESTSIGHT**

L'abonnement télématique JDLink™ de base est le fondement de nos solutions de technologie forestière John Deere ForestSight. Le système de cartes TimberMatic indique clairement aux opérateurs les itinéraires et l'emplacement du bois afin d'optimiser leur productivité et leur efficacité. De son côté, TimberManager fournit une visibilité complète du chantier, de la terre récoltée aux machines au travail, ce qui vous permet de simplifier les communications et d'accroître l'efficacité.

Avec la solution John Deere Connected Support, la surveillance, les diagnostics et la programmation à distance de la machine par le concessionnaire permettent de déterminer et de diagnostiquer rapidement les problèmes. En outre, grâce aux alertes sur l'état de la machine créées à partir d'analyses des données sur le parc complet de machines John Deere, vous pouvez même éviter totalement les problèmes.

Visualisez vos gains de productivité avec **LE SYSTÈME DE 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. Le système de cartes TimberMatic offre une visibilité exceptionnelle 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 place peut également accéder à ces données par l'intermédiaire de TimberManager afin d'optimiser les tâches et d'augmenter l'efficacité.

SIMPLE ET BRILLANT.

Facilité d'entretien à proximité

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.

Ventilateur réversible hydraulique

Le ventilateur réversible inverse automatiquement le débit d'air pour évacuer les débris du refroidisseur. Il fonctionne à des intervalles préétablis. Toutefois, si des conditions particulières exigent un nettoyage plus fréquent, appuyez simplement sur un bouton pour inverser le débit d'air.

Diagnostics à distance

En vous abonnant à JDLink™, vous obtiendrez des diagnostics à distance rapides et précis, ainsi qu'une réponse prompte du service, qui vous fournira d'emblée la bonne pièce. De plus, le service chez un concessionnaire sera toujours à votre portée.





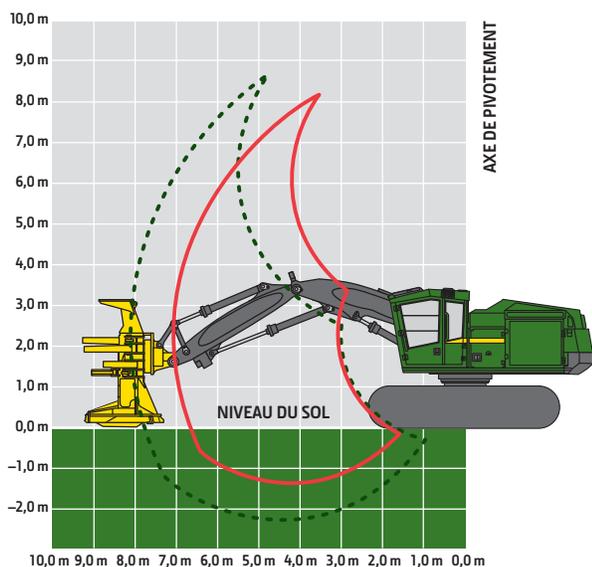
ABATTEUSE-GROUPEUSE 903M/953M/959M

Moteur	903M/953M/959M		
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ Plus 6090 PSS		
	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE		
Cylindrée	9,0 L (549 po ³)		
	246 kW (330 HP)		
Couple maximal net à 1 500 tr/min	1 392 N.m (1 027 lb-pi)		
Refroidissement			
Type de ventilateur	À suction, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible		
Système hydraulique			
Système fermé, détection de charge, avec compensation de pression			
Débit nominal maximal	532 L/min (141 gal/min)		
Débit nominal maximal	114 L/min (30 gal/min)		
Débit nominal maximal	135 L/min (36 gal/min)		
	2 filtres de retour principaux, retour de 10 microns avec dérivation, 1 crépine de drain de carter, 25 microns		
Système électrique			
Tension	24 V		
	2 x 12 V		
Capacité de l'alternateur	200 A		
De série	Halogènes (8 à large faisceau, 5 directionnels)		
	LED (11 à large faisceau, 3 directionnels)		
Éclairage d'entretien			
En option	Halogène (3)		
	LED (3)		
Train de roulement	903M	953M	959M
Guides d'extrémité intégraux, matériel épais hautement résistant à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille			
Taille des chenilles	U7 Conditions d'utilisation extrêmes (EXD)	U7 EXD	U7L EXD
Chenilles d'entraînement	215,9 mm (8,5 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			
Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière			
Haute	4,2 km/h (2,6 mi/h)	4,2 km/h (2,6 mi/h)	3,6 km/h (2,2 mi/h)
Basse	2,1 km/h (1,3 mi/h)	2,1 km/h (1,3 mi/h)	1,7 km/h (1,0 mi/h)
Effort de traction	322 kN (72 300 lb/pi)	322 kN (72 300 lb/pi)	373 kN (83 880 lb/pi)
Rotation supérieure			
Système de pivotement, de série			
Vitesse de pivotement (maximale)	6,7 tr/min	4,8 tr/min	4,8 tr/min
Couple de pivotement	80 170 N.m (59 130 lb-pi)	110 170 N.m (81 257 lb-pi)	110 170 N.m (81 257 lb-pi)
Frein de rotation	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelle		
Facilité d'entretien	903M/953M/959M		
Réservoir de carburant	1 080 L (285 gal)		
Réservoir du fluide d'échappement diesel (DEF)	42 L (11 gal)		
Pression au sol (SAE J1309)	903M	953M	959M
Comprend l'équipement de série, une flèche de 7,01 m, un réservoir de carburant à moitié plein et tous les fluides, sans accessoires			
Train de roulement	U7 EXD	U7 EXD	U7L EXD
Contrepoids	Petite taille	Grande taille	Taille moyenne
Flèche	De série	Puissante	Puissante
Doubles crampons			
610 mm (24 po)	59,9 kPa (8,7 lb/po ²)	63,8 kPa (9,3 lb/po ²)	72,6 kPa (10,5 lb/po ²)
762 mm (30 po)	50,3 kPa (7,3 lb/po ²)	53,4 kPa (7,8 lb/po ²)	S. O.
Crampon simple			
610 mm (24 po)	59,8 kPa (8,7 lb/po ²)	63,6 kPa (9,2 lb/po ²)	72,4 kPa (10,5 lb/po ²)
711 mm (28 po)	52,0 kPa (7,5 lb/po ²)	55,3 kPa (8,0 lb/po ²)	62,8 kPa (9,1 lb/po ²)
Triples crampons (terrain mou seulement)			
914 mm (36 po)	42,8 kPa (6,2 lb/po ²)	45,3 kPa (6,6 lb/po ²)	S. O.

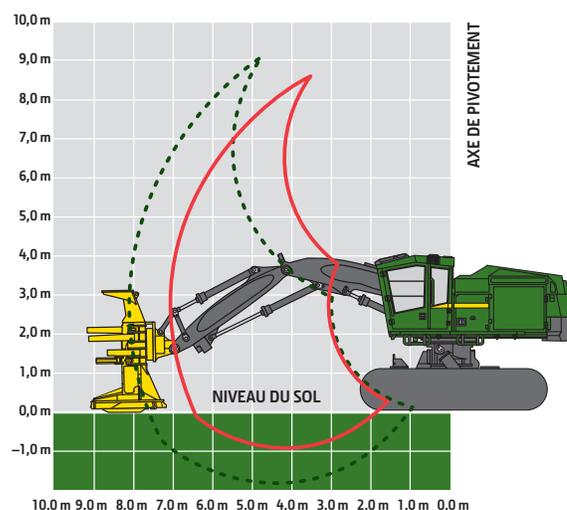


Poids en ordre de marche	903M	953M	959M
Comprend l'équipement de série, une flèche de 7,01 m, des chenilles à doubles crampons de 610 mm (24 po), un réservoir de carburant à moitié plein et tous les fluides, sans accessoires			
Train de roulement	U7 EXD	U7 EXD	U7L EXD
Contrepoids	Petite taille	Grande taille	Taille moyenne
Flèche	De série	Puissante	Puissante
Poids approximatif – machine de base	31 330 kg (69 080 lb)	33 330 kg (73 490 lb)	37 760 kg (83 260 lb)
Rendement de la flèche			
Flèche de 7,01 m	Avec FR22B	Avec FR24B	Avec FR24B
Portée maximale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	8,88 m (29 pi 1 po)	8,88 m (29 pi 1 po)	8,88 m (29 pi 1 po)
Portée minimale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	4,87 m (15 pi 11 po)	4,87 m (15 pi 11 po)	4,87 m (15 pi 11 po)
Andain de coupe	4,01 m (13 pi 2 po)	4,01 m (13 pi 2 po)	4,01 m (13 pi 2 po)
Option de levage	<i>De série sans système de cycle rapide (RCS)</i>	<i>Option de levage élevé de cycle rapide avec RCS</i>	<i>Option de levage mécanique avec et sans RCS</i>
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	5 890 kg (12 990 lb)	7 260 kg (16 010 lb)	7 970 kg (17 570 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,1 m (20 pi)	7 680 kg (16 930 lb)	9 370 kg (20 660 lb)	10 260 kg (22 620 lb)
Flèche de 8,08 m	Avec FR21B	S. O.	S. O.
Portée maximale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	9,82 m (32 pi 3 po)	S. O.	S. O.
Portée minimale (jusqu'à l'extrémité de la lame de scie)	4,64 m (15 pi 3 po)	S. O.	S. O.
Andain de coupe	5,18 m (17 pi 0 po)	S. O.	S. O.
Option de levage	<i>De série avec et sans RCS</i>		
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	4 890 kg (10 780 lb)	S. O.	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à 6,1 m (20 pi)	7 470 kg (16 470 lb)	S. O.	S. O.

Abatteuses-groupeuses chenillées 903M et 953M



Abatteuse-groupeuse chenillée 959M

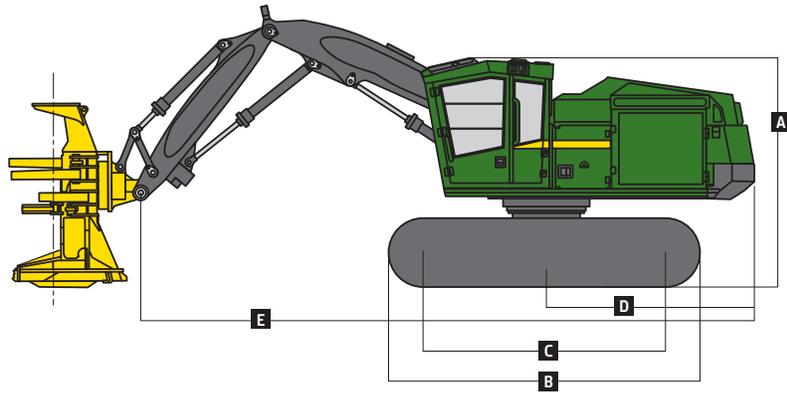
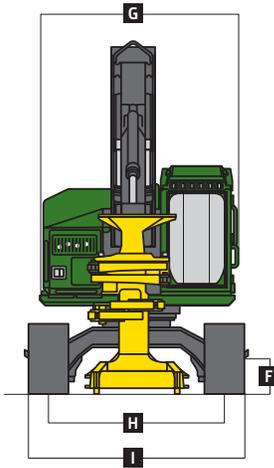


903M/953M/959M

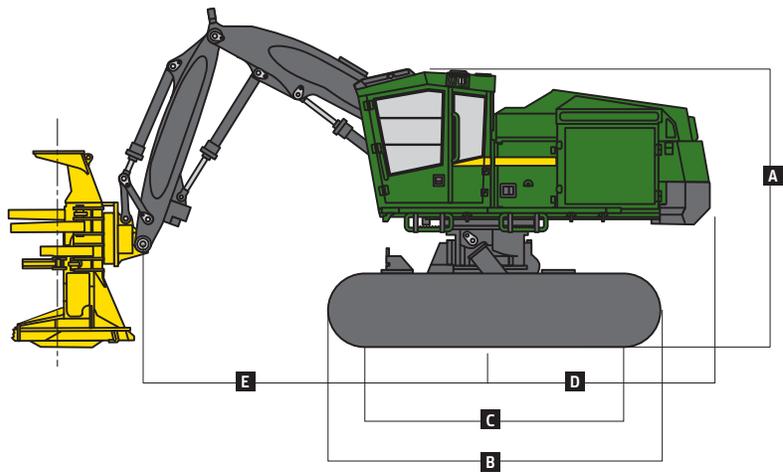
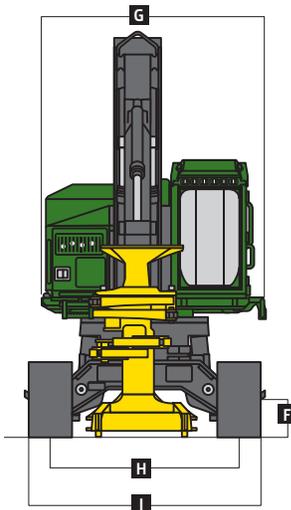
Renseignements sur les accessoires						
Accessoire	FR21B (flèche de 8,08 m uniquement)	FS22B (flèche de 7,01 m uniquement)	FR22B (flèche de 7,01 m uniquement)	FR24B	FS50 (flèche de 7,01 m uniquement)	FR50 (flèche de 7,01 m uniquement)
Modèles	903M	903M, 953M, 959M	903M, 953M, 959M	953M, 959M	903M, 953M, 959M	903M, 953M, 959M
Capacité de coupe maximale	545 mm (21,5 po)	559 mm (22,0 po)	559 mm (22,0 po)	622 mm (24,5 po)	508 mm (20,0 po)	508 mm (20,0 po)
Capacité d'accumulation maximale	0,46 m ² (5,0 pi ²)	0,48 m ² (5,2 pi ²)	0,48 m ² (5,2 pi ²)	0,60 m ² (6,4 pi ²)	0,64 m ² (6,9 pi ²)	0,64 m ² (6,9 pi ²)
Ouverture à l'avant du carter	1180 mm (46,5 po)	1280 mm (50,4 po)	1280 mm (50,4 po)	1372 mm (54,0 po)	870 mm (34,0 po)	870 mm (34,0 po)
Diamètre de la lame	1372 mm (54,0 po)	1422 mm (56,0 po)	1422 mm (56,0 po)	1549 mm (56,0 po)	1346 mm (53,0 po)	1346 mm (53,0 po)
Nombre de dents	18	18	18	20	18	18
Régime de la scie	1150 tr/min	1150 tr/min	1150 tr/min	1150 tr/min	1250 tr/min	1250 tr/min
Rotation du tourillon	302 degrés	30 degrés	312 degrés	310 degrés	30 degrés	310 degrés
Largeur au carter de scie	1550 mm (61,0 po)	1620 mm (63,8 po)	1620 mm (63,8 po)	1737 mm (68,4 po)	1660 mm (65,0 po)	1660 mm (65,0 po)
Hauteur	2 820 mm (111,0 po)	3 068 mm (120,8 po)	3 068 mm (120,8 po)	3 068 mm (120,8 po)	2 850 mm (112,0 po)	2 850 mm (112,0 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)
Dimensions de la machine		903M	953M	959M		
Train de roulement de série		U7 EXD	U7 EXD	U7L EXD		
A	Hauteur totale avec flèche de 7,01 m					
	Haut de la cabine avec puits de lumière plat	3,55 m (11 pi 8 po)	3,55 m (11 pi 8 po)	4,03 m (13 pi 3 po)		
	Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	3,77 m (12 pi 4 po)	3,77 m (12 pi 4 po)	4,24 m (13 pi 11 po)		
	Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	3,86 m (12 pi 8 po)	3,86 m (12 pi 8 po)	4,07 m (13 pi 4 po)		
B	Longueur totale des chenilles	4,90 m (16 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)		
C	Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,83 m (12 pi 7 po)	3,83 m (12 pi 7 po)	3,81 m (12 pi 6 po)		
D	Déport arrière (à partir du centre de pivotement)	3,18 m (10 pi 5 po)	3,18 m (10 pi 5 po)	3,18 m (10 pi 5 po)		
E	Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire)					
	Flèche de série de 7,01 m					
	Maximum	7,01 m (23 pi 0 po)	7,01 m (23 pi 0 po)	7,01 m (23 pi 0 po)		
	Minimum	3,00 m (9 pi 10 po)	3,00 m (9 pi 10 po)	3,00 m (9 pi 10 po)		
	Andain de coupe	4,01 m (13 pi 2 po)	4,01 m (13 pi 2 po)	4,01 m (13 pi 2 po)		
	Flèche en option de 8,08 m					
	Maximum	8,08 m (26 pi 6 po)	S. O.	8,08 m (26 pi 6 po)		
	Minimum	2,90 m (9 pi 6 po)	S. O.	2,90 m (9 pi 6 po)		
	Andain de coupe	5,18 m (17 pi 0 po)	S. O.	5,18 m (17 pi 0 po)		
F	Garde au sol					
	Crampon simple	779 mm (31 po)	779 mm (31 po)	770 mm (30 po)		
	Doubles crampons	756 mm (30 po)	756 mm (30 po)	747 mm (29 po)		
	Triples crampons	738 mm (29 po)	738 mm (29 po)	S. O.		
G	Largeur de la structure supérieure					
	Avec passerelle de série	S. O.	S. O.	3,20 m (10 pi 6 po)		
	Sans passerelle en option	3,05 m (10 pi 0 po)	3,05 m (10 pi 0 po)	S. O.		
	Avec passerelle en option	3,20 m (10 pi 6 po)	3,20 m (10 pi 6 po)	S. O.		
H	Écartement de la voie	2,69 m (8 pi 10 po)	2,69 m (8 pi 10 po)	2,72 m (8 pi 11 po)		
I	Largeur au-dessus des chenilles					
	Patins de 610 mm (24 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	3,33 m (10 pi 11 po)		
	Patins de 711 mm (28 po)	3,40 m (11 pi 2 po)	3,40 m (11 pi 2 po)	3,43 m (11 pi 3 po)		
	Patins de 760 mm (30 po)	3,45 m (11 pi 4 po)	3,45 m (11 pi 4 po)	S. O.		
	Patins de 914 mm (36 po)	3,61 m (11 pi 10 po)	3,61 m (11 pi 10 po)	S. O.		

Dimensions de la machine (suite)

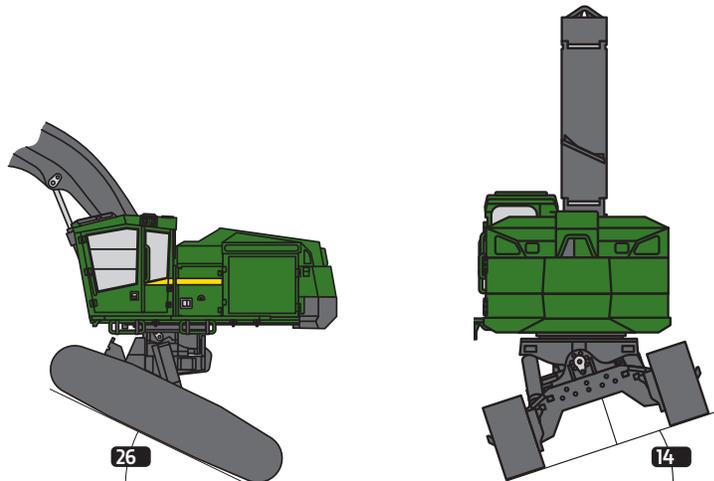
Abatteuses-groupeuses chenillées 903M et 953M



Abatteuse-groupeuse chenillée 959M



Mise à niveau du modèle 959M



Mécanisme de mise à niveau du train de roulement de la machine 959M

Avant	26 degrés
Latéral	14 degrés
Arrière	7 degrés

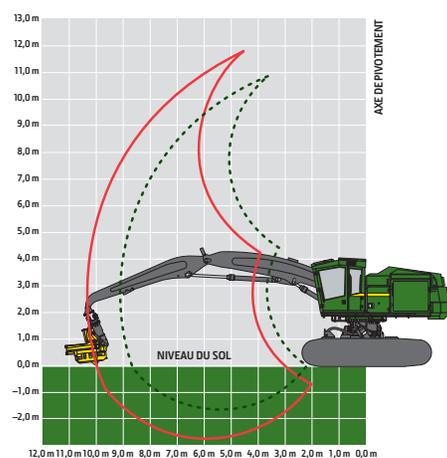
ABATTEUSE DIRECTIONNELLE ET CHARGEUSE FORESTIÈRE 959ML

Moteur		Abatteuse directionnelle et chargeuse forestière 959ML	
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ Plus 6090 PSS		
Cylindrée	9,0 L (549 po ³)		
Couple maximal net à 1 500 tr/min	246 kW (330 HP)		
	1 392 N.m (1 027 lb-pi)		
Refroidissement		À suction, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible	
Système hydraulique		Système fermé, détection de charge, avec compensation de pression	
Débit nominal maximal	532 L/min (141 gal/min)		
	Piston axial dédié à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	209 L/min (55 gal/min)		
	2 filtres de retour principaux, retour de 10 microns avec dérivation, 1 crépine de drain de carter, 25 microns		
Système électrique		Tension	
	24 V		
	2 x 12 V		
Capacité de l'alternateur	200 A		
De série	Halogènes (8 à large faisceau, 5 directionnels)		
	LED (11 à large faisceau, 3 directionnels)		
Éclairage de la flèche en option	LED (2 à large faisceau)		
De série	Halogène (3)		
Train de roulement		Guides d'extrémité intégraux, matériel épais hautement résistant à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille	
Chenilles d'entraînement	215,9 mm (8,5 po)		
Galets inférieurs (par côté)	10		
Performance de déplacement		Haute	
	3,6 km/h (2,2 mi/h)		
	1,7 km/h (1,0 mi/h)		
Effort de traction	373 kN (83 880 lb/pi)		
Rotation supérieure		5,0 tr/min	
Système de pivotement, de série		110 170 N.m (81 257 lb-pi)	
Couple de pivotement	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelle		
Frein de rotation			
Facilité d'entretien		Réservoir de carburant	
	1 080 L (285 gal)		
Pression au sol (SAE J1309)		Comprend l'équipement de série, une flèche de 11,0 m avec talon, un réservoir de carburant à moitié plein et tous les fluides, sans accessoires	
Train de roulement	U7L EXD		
Contrepoids	Taille moyenne		
Flèche	Talon articulé		
Doubles crampons	610 mm (24 po)		
	75,6 kPa (11,0 lb/po ²)		
Crampon simple	711 mm (28 po)		
	65,4 kPa (9,5 lb/po ²)		
Poids en ordre de marche		Abatteuse directionnelle 959ML	
		Chargeuse forestière 959ML	
Comprend l'équipement de série, des chenilles à crampon simple de 610 mm (24 po), un puits de lumière plat, un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoire			
Train de roulement	U7L EXD		U7L EXD
Contrepoids	Taille moyenne		Taille moyenne
Flèche	Puissante, 9,12 m		Talon articulé, 11,0 m
Poids approximatif – machine de base	36 910 kg (81 390 lb)		37 130 kg (81 870 lb)
			38 250 kg (84 340 lb)

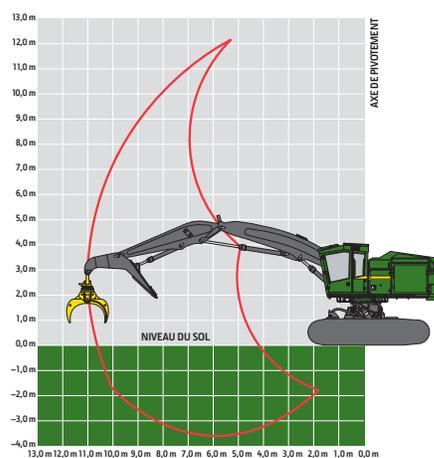


Rendement de la flèche	Abatteuse directionnelle 959ML	Chargeuse forestière 959ML
Flèche de 9,12 m (andain de 5,44 m) avec FL100		
Option de levage	<i>Puissante</i>	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	6 170 kg (13 600 lb)	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 pi)	8 220 kg (18 130 lb)	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à 6,10 m (20 pi)	10 670 kg (25 530 lb)	S. O.
Flèche de 10,34 m (andain de 6,13 m) avec FL100		
Option de levage	<i>De série</i>	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	4 860 kg (10 720 lb)	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à 9,14 m (30 pi)	5 800 kg (12 790 lb)	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 pi)	7 300 kg (16 100 lb)	S. O.
Capacité de levage, broche dénudée à 6,10 m (20 pi)	9 460 kg (20 860 lb)	S. O.
Flèche de 11,0 m (andain de 6,23 m)		
Option de levage	S. O.	<i>De série, y compris le talon articulé</i>
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	S. O.	4 360 kg (9 610 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 9,14 m (30 pi)	S. O.	6 250 kg (13 790 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 pi)	S. O.	7 700 kg (16 980 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 6,10 m (20 pi)	S. O.	9 690 kg (21 360 lb)

Abatteuse directionnelle 959ML



Chargeuse forestière 959ML



Renseignements sur les accessoires

FL100

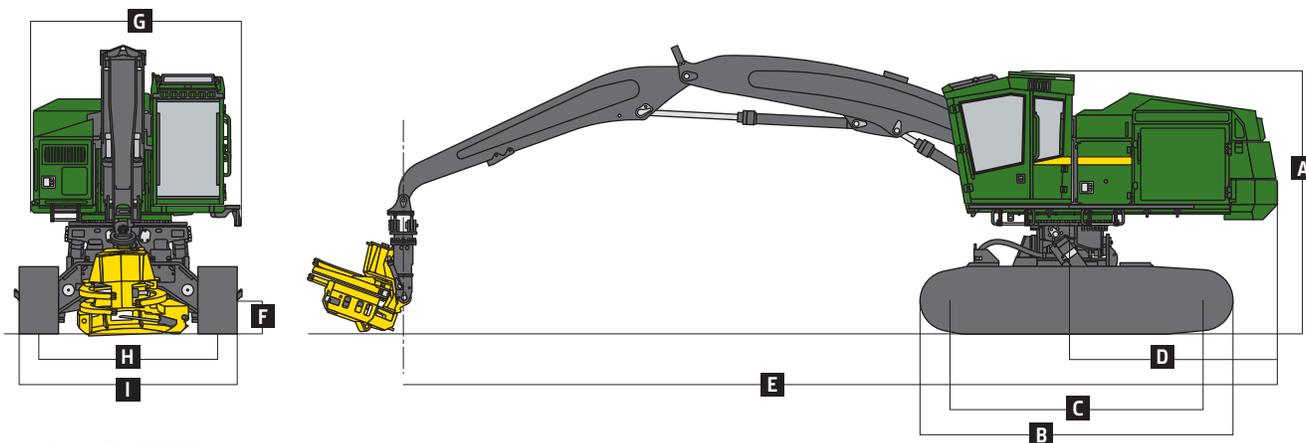
Dimensions		Rotateur	
Hauteur (à l'axe de la flèche)	2 420 mm (95,3 po)	Rotation	Continue
Largeur (bras étendus)	2 270 mm (89,4 po)	Moteurs de rotation	2
Profondeur (bras ouverts)	1 995 mm (78,5 po)	Bras de la pince	
Poids	2 995 kg (6 600 lb)	Ouverture maximale	1 400 mm (55,1 po)
Coupe		Diamètre minimal fermé	110 mm (4,3 po)
Guide de scie	1 140 mm (45 po)	Capacité de la pince	0,77 m ² (8,4 pi ²)
Moteur de la scie	50 cm ³	Cylindres	
Tension de la chaîne	Automatique (de série)	Bras de la pince	110 mm (4,3 po) à amortissement (2)
Coupe maximale	1 000 mm (39,3 po)	Inclinaison	90 mm (3,5 po) (2)
Chaîne	Inclinaison de 19 mm (0,75 po)	Configuration	Abatteuse directionnelle 959ML
Capacité de l'huile à chaîne	35 L (9,2 gal)		

La machine diffère de l'illustration. Illustrations aux fins de dimensionnement seulement. Les spécifications sont modifiables sans préavis.

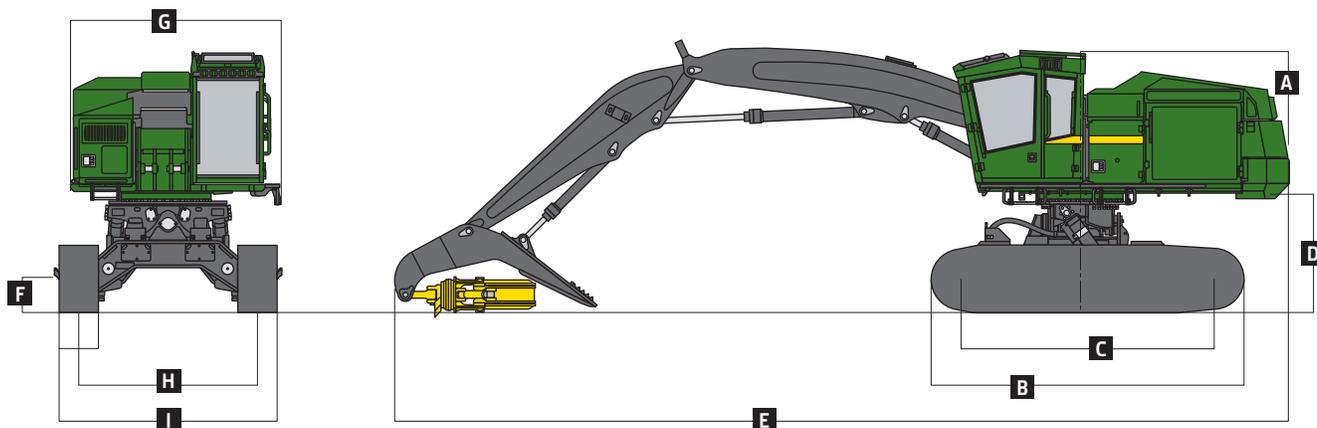
959ML

Dimensions de la machine	Abatteuse directionnelle 959ML	Chargeuse forestière 959ML
Train de roulement de série	U7L EXD	U7L EXD
A Hauteur totale (configurations de série)	Avec flèche d'abatteuse directionnelle de 10,34 m (33 pi 11 po)	Avec flèche de chargeuse forestière à talon articulé de 11,00 m (36 pi 1 po)
Haut de la cabine avec puits de lumière plat	4,03 m (13 pi 3 po)	4,03 m (13 pi 3 po)
Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	4,24 m (13 pi 11 po)	4,24 m (13 pi 11 po)
Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	4,56 m (15 pi 0 po)	4,56 m (15 pi 0 po)
B Longueur totale des chenilles	4,90 m (16 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)
C Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,81 m (12 pi 6 po)	3,81 m (12 pi 6 po)
D Déport arrière (à partir du centre de pivotement)	3,18 m (10 pi 5 po)	3,18 m (10 pi 5 po)
E Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire)		
Flèche de 9,12 m		
Maximum	9,12 m (29 pi 11 po)	S. O.
Minimum	3,68 m (12 pi 1 po)	S. O.
Andain de coupe	5,44 m (17 pi 10 po)	S. O.
Flèche de 10,34 m		
Maximum	10,34 m (33 pi 11 po)	S. O.
Minimum	4,21 m (13 pi 10 po)	S. O.
Andain de coupe	6,13 m (20 pi 1 po)	S. O.
Flèche de 11,0 m avec talon		
Maximum	S. O.	11,00 m (36 pi 1 po)
Minimum	S. O.	4,77 m (15 pi 8 po)
Andain de coupe	S. O.	6,23 m (20 pi 5 po)
F Garde au sol		
Crampon simple	770 mm (30 po)	770 mm (30 po)
Doubles crampons	747 mm (29 po)	747 mm (29 po)
G Largeur de la structure supérieure avec passerelle de série	3,20 m (10 pi 6 po)	3,20 m (10 pi 6 po)
H Écartement de la voie	2,72 m (8 pi 11 po)	2,72 m (8 pi 11 po)
I Largeur au-dessus des chenilles		
Patins de 610 mm (24 po)	3,33 m (10 pi 11 po)	3,33 m (10 pi 11 po)
Patins de 711 mm (28 po)	3,43 m (11 pi 3 po)	3,43 m (11 pi 3 po)

Abatteuse directionnelle 959ML



Chargeuse forestière 959ML



La machine diffère de l'illustration. Illustrations aux fins de dimensionnement seulement. Les spécifications sont modifiables sans préavis.

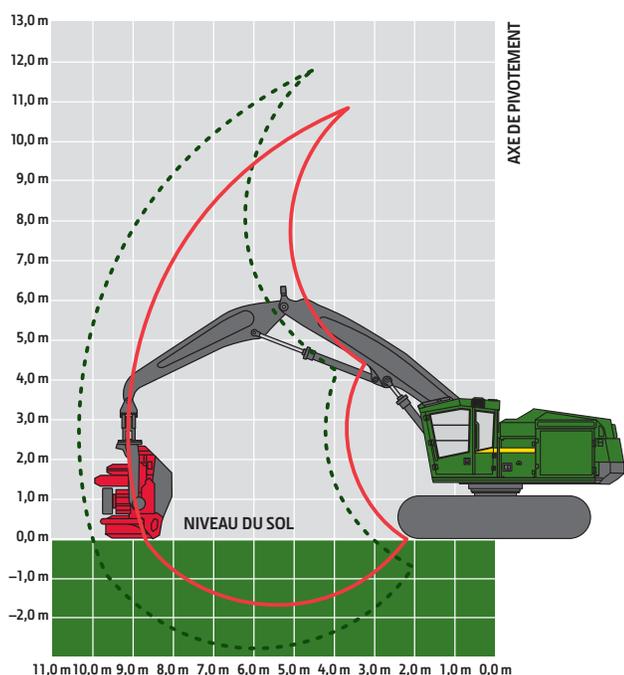
ABATTEUSES-FAÇONNEUSES 953MH/959MH

Moteur	953MH/959MH	
Fabricant et modèle	John Deere PowerTech™ Plus 6090 PSS	
Cylindrée	9,0 L (549 po³)	
Couple maximal net à 1500 tr/min	1392 N.m (1 027 lb-pi)	
Refroidissement		
Type de ventilateur	À suction, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible	
Système hydraulique		
Système fermé, détection de charge, avec compensation de pression		
Débit nominal maximal	532 L/min (141 gal/min)	
Débit nominal maximal	209 L/min (55 gal/min)	
Système électrique		
Tension	24 V	
Capacité de l'alternateur	200 A	
De série	Halogènes (8 à large faisceau, 5 directionnels)	
Éclairage d'entretien		
En option	LED (3)	
Train de roulement	953MH	959MH
Guides d'extrémité intégraux, matériel épais hautement résistant à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille		
Taille des chenilles	U7 Conditions d'utilisation extrêmes (EXD)	U7L EXD
Chenilles d'entraînement	215,9 mm (8,5 po)	215,9 mm (8,5 po)
Nombre de maillons de chenille (par côté)	47	47
Galets inférieurs (par côté)	9	10
Coulisses ou galets de support (par côté)	2	2
Performance de déplacement		
Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière		
Haute	4,2 km/h (2,6 mi/h)	3,6 km/h (2,2 mi/h)
Basse	2,0 km/h (1,2 mi/h)	1,7 km/h (1,0 mi/h)
Effort de traction	322 kN (72 300 lb/pi)	373 kN (83 880 lb/pi)
Rotation supérieure		
Système de pivotement, de série		
Vitesse de pivotement (maximale)	4,8 tr/min	4,8 tr/min
Couple de pivotement	110 170 N.m (81 257 lb-pi)	110 170 N.m (81 257 lb-pi)
Réservoir de carburant	1 080 L (285 gal)	
Comprend l'équipement de série, une flèche d'abatteuse-façonneuse de 9,12 m, un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoires		
Contrepoids	U7L EXD Grande taille	U7L EXD Taille moyenne
610 mm (24 po)	62,3 kPa (9,0 lb/po²)	71,1 kPa (10,3 lb/po²)
610 mm (24 po)	62,2 kPa (9,0 lb/po²) 54,0 kPa (7,8 lb/po²)	70,9 kPa (10,3 lb/po²) 61,5 kPa (8,9 lb/po²)
Triplés crampons (terrain mou seulement)	44,3 kPa (6,4 lb/po²)	S. O.

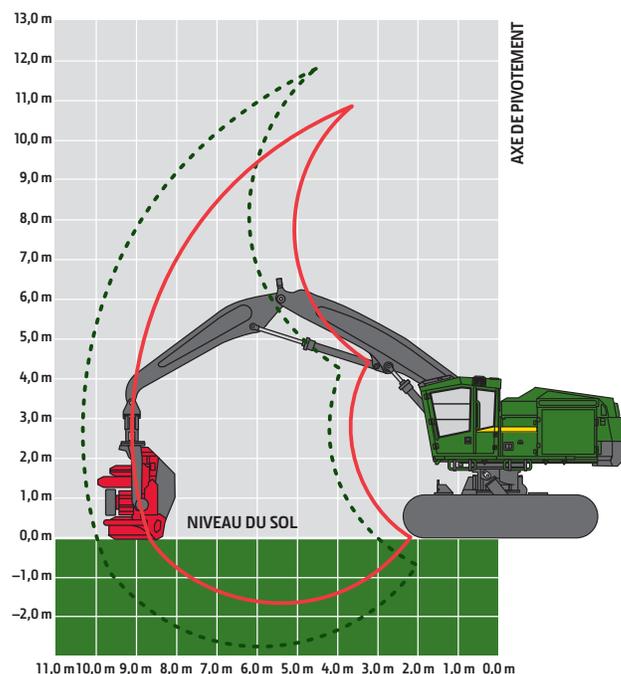
953MH/959MH

Poids en ordre de marche	953MH	959MH
Comprend l'équipement de série, une flèche d'abatteuse-façonneuse de 9,12 m, des chenilles à doubles crampons de 610 mm (24 po), un réservoir de carburant à moitié rempli et tous les fluides, sans accessoires		
Train de roulement	U7 EXD	U7L EXD
Contrepoids	Grande taille	Taille moyenne
Poids approximatif – machine de base	32 600 kg (71 880 lb)	37 000 kg (81 590 lb)
Rendement de la flèche	953MH/959MH	
Flèche de 9,12 m (andain de 5,44 m) avec HTH624C		
Option de levage	<i>De série avec ou sans système de cycle rapide (RCS)</i>	
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	6 170 kg (13 600 lb)	
Capacité de levage, broche dénudée à 7,6 m (25 pi)	8 220 kg (18 130 lb)	
Flèche de 10,34 m (andain de 6,13 m) avec HTH623C		
Option de levage	<i>De série avec et sans RCS</i>	
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)	

Abatteuse-façonneuse chenillée 953MH



Abatteuse-façonneuse chenillée 959MH

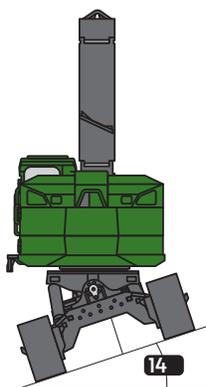
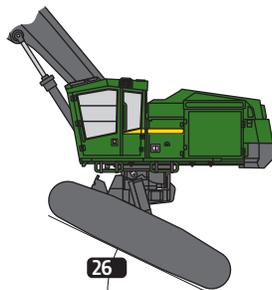


Renseignements sur les accessoires				
Accessoire	HTH622B	HTH623C	HTH624C	HTH625C
Modèles	953MH, 959MH	953MH, 959MH	953MH, 959MH	953MH, 959MH
Capacité de coupe maximale	750 mm (29,5 po)	750 mm (29,5 po)	810 mm (31,9 po)	900 mm (35,4 po)
Capacité d'ébranchage maximale	640 mm (25,2 po)	700 mm (27,6 po)	760 mm (29,9 po)	810 mm (31,9 po)
Mécanisme d'alimentation	3 galets, synchronisés entièrement à entraînement hydraulique		3 galets, synchronisés entièrement à entraînement hydraulique	
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 (y compris le rotateur)	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.

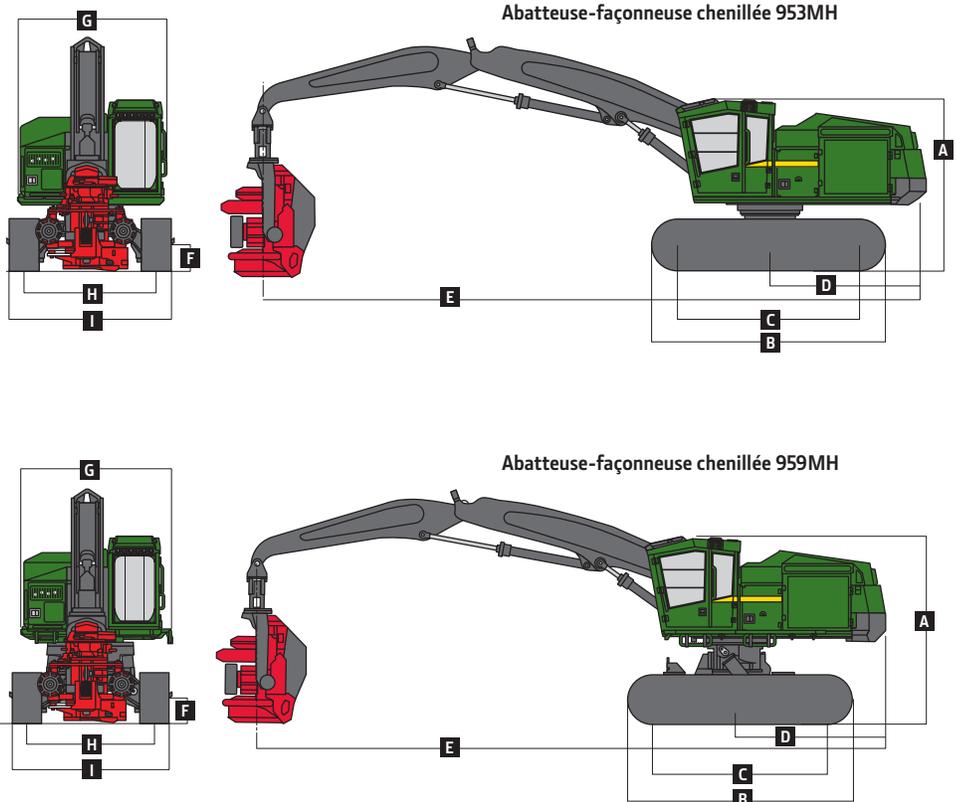
Dimensions de la machine		953MH	959MH
Train de roulement de série		U7 EXD	U7L EXD
A	Hauteur totale avec flèche de 9,12 m		
	Haut de la cabine avec puits de lumière plat	3,55 m (11 pi 8 po)	4,03 m (13 pi 3 po)
	Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	3,77 m (12 pi 4 po)	4,24 m (13 pi 11 po)
	Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	3,86 m (12 pi 8 po)	4,07 m (13 pi 4 po)
B	Longueur totale des chenilles	4,90 m (16 pi 1 po)	4,90 m (16 pi 1 po)
C	Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,83 m (12 pi 7 po)	3,81 m (12 pi 6 po)
D	Déport arrière (à partir du centre de pivotement)	3,18 m (10 pi 5 po)	3,18 m (10 pi 5 po)
E	Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire)		
	Flèche de série de 9,12 m		
	Maximum	9,12 m (29 pi 11 po)	9,12 m (29 pi 11 po)
	Minimum	3,68 m (12 pi 1 po)	3,68 m (12 pi 1 po)
	Andain de coupe	5,44 m (17 pi 10 po)	5,44 m (17 pi 10 po)
	Flèche en option de 10,34 m		
	Maximum	10,34 m (33 pi 11 po)	10,34 m (33 pi 11 po)
	Minimum	4,21 m (13 pi 10 po)	4,21 m (13 pi 10 po)
	Andain de coupe	6,13 m (20 pi 1 po)	6,13 m (20 pi 1 po)
F	Garde au sol		
	Crampon simple	779 mm (31 po)	770 mm (30 po)
	Doubles crampons	756 mm (30 po)	747 mm (29 po)
	Triples crampons	738 mm (29 po)	S. O.
G	Largeur de la structure supérieure		
	Avec passerelle de série	S. O.	3,20 m (10 pi 6 po)
	Sans passerelle en option	3,05 m (10 pi 0 po)	S. O.
	Avec passerelle en option	3,20 m (10 pi 6 po)	S. O.
H	Écartement de la voie	2,69 m (8 pi 10 po)	2,72 m (8 pi 11 po)
I	Largeur au-dessus des chenilles		
	Patins de 610 mm (24 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	3,33 m (10 pi 11 po)
	Patins de 711 mm (28 po)	3,40 m (11 pi 2 po)	3,43 m (11 pi 3 po)
	Patins de 760 mm (30 po)	3,45 m (11 pi 4 po)	S. O.
	Patins de 914 mm (36 po)	3,61 m (11 pi 10 po)	S. O.

Mise à niveau de la machine 959MH



Mécanisme de mise à niveau du train de roulement de la machine 959MH

Avant	26 degrés
Latéral	14 degrés
Arrière	7 degrés





JOHN DEERE

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 GRÂCE À OUTRUN™

