

ABATTEUSE DIRECTIONNELLE ET CHARGEUSE FORESTIÈRE 959ML



JOHN DEERE





**ABATTEUSE DIRECTIONNELLE ET
CHARGEUSE FORESTIÈRE 959ML**

ICI, L'ORDINAIRE NE SUFFIT PAS.

Le travail peut être exigeant dans votre coin de pays. C'est pourquoi nous nous appuyons sur les connaissances pratiques de clients comme vous pour nous dire ce dont vous avez besoin pour réussir grâce à un train de roulement long et large pour une stabilité accrue; à un entraînement du pivotement double qui augmente la productivité; à la visibilité améliorée; à un vaste réservoir de carburant pour maintenir la machine en état de marche et assurer la productivité plus longtemps; à un moteur diesel renforcé PowerTech™ Plus de 9,0 L de John Deere très économique en carburant et d'une fiabilité inégalée; et aux configurations de chargeuse forestière et d'abatteuse directionnelle qui ont été conçues pour récolter les rondins aux endroits qui peuvent sembler impossibles à atteindre. Cette machine a été conçue pour s'attaquer à vos tâches les plus ardues.

Une stabilité inébranlable

L'effort de traction fiable facilite la maniabilité et le travail en terrain difficile, dans la neige profonde et sur des pentes abruptes. Le train de roulement long et large doté d'une enveloppe d'arasement améliorée permet de maximiser la stabilité dans toutes les conditions de terrain.

Le gain d'une rude bataille

Le modèle 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 dans les pentes abruptes. La chargeuse forestière 959ML peut facilement saisir tous les rondins à sa portée lorsque vous travaillez dans une pente montante ou descendante, réduisant ainsi les perturbations générales au niveau du sol.

Ressentez la force de la flèche

La flèche de chargeuse forestière à talon articulé de 13,3 m (36 pi) dispose d'une largeur d'andain de 5 m (20 pi 5 po), pour une plus grande capacité et des mouvements de la machine moindres dans les zones difficiles d'accès. Des flèches puissantes de 9,14 m et de 10,36 m (30 pi et 34 pi) pour un abattage directionnel sur un large andain, dans le haut ou le bas de la pente, coupent à des largeurs d'un peu plus de 6,10 m (20 pi).



LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PENTE EN OPTION FACILITE LES OPÉRATIONS

Un terrain de jeu à la hauteur

Les modèles 959ML, notre système de pointe de surveillance de la pente, dispose d'une option qui lui permet de mesurer l'angle réel de la pente au sol de la machine et d'afficher ces mêmes mesures sur l'écran de la cabine, pour une utilisation plus sûre dans des conditions de pente abrupte difficiles et une meilleure efficacité globale.

Loin d'être du travail

La cabine spacieuse et climatisée offre une excellente visibilité sur le chantier, des commandes ergonomiques et un siège à suspension pneumatique de série entièrement réglable. Le jeu de phares LED amélioré, qui comprend des phares montés sur la flèche, vous permet de travailler quand vous le voulez, aussi longtemps que vous le souhaitez, peu importe le chantier.

Un entretien simplifié

Un accès pratique aux éléments d'entretien facilite les vérifications quotidiennes et les tâches d'entretien préventif. Celles-ci peuvent donc être réalisées à temps, ce qui réduit les réparations coûteuses à long terme. La boîte à outils installée sur le train de roulement en option offre un espace de rangement pratique.

ABATTEUSE DIRECTIONNELLE ET
CHARGEUSE FORESTIÈRE 959ML



**FAITES TRAVAILLER LA TECHNOLOGIE
DANS LES BOIS ET AU BUREAU.**

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

CARACTÉRISTIQUES

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 parc d'équipement :

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

Une foresterie de précision

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

- Le système de **Cartes TimberMatic™** est une solution logicielle intégrée innovante qui vous aide à repenser vos chantiers. Les affichages de production en temps réel, les itinéraires optimisés et les connexions sans fil partagées entre les machines facilitent votre exploitation forestière comme jamais et la font passer au niveau supérieur.
- **TimberManager™** est une solution Web pour ordinateurs personnels, tablettes et téléphones mobiles qui vous permet de suivre la progression sur le chantier. Combiné avec les Cartes TimberMatic, ce logiciel offre une visibilité complète sur vos activités, des terrains récoltés à des machines spécifiques, afin de vous permettre de rationaliser la communication, d'analyser les tâches et d'augmenter la productivité :
 - La **télesurveillance** permet de suivre l'état et les performances de votre parc de véhicules, où que vous vous trouviez.
 - Le **suivi précis de la progression** vous permet d'établir des objectifs que votre équipe doit atteindre tout au long de la journée.
 - L'**affichage de la production en temps réel** indique la progression, 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 par GPS montrent le nombre précis de troncs et de rondins.
 - Les **misés à jour en temps réel** vous permettent d'ajuster le cours ou d'éliminer les tâches au besoin pour maintenir un flux de travaux régulier.
 - L'**optimisation du parc** va au-delà de la gestion de la machine afin d'améliorer l'efficacité de votre entreprise.



CONNECTIVITÉ JDLink™

AUCUN COÛT SUPPLÉMENTAIRE,
AUCUN ABONNEMENT, AUCUNE
DATE DE RENOUVELLEMENT



ABATTEUSE DIRECTIONNELLE ET
CHARGEUSE FORESTIÈRE 959ML

DYNAMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET DOMPTEZ LE BOIS.

Notre toute nouvelle tête d'abatteuse directionnelle, le modèle FL100 pour le modèle d'abatteuse directionnelle 959ML, est conçue pour améliorer la productivité. Il présente une plus grande flexibilité d'utilisation et des capacités élargies pour positionner correctement le bois par rapport aux modèles précédents.



TÊTE D'ABATTAGE

Robuste et prête à l'action

Sa conception robuste et vigoureuse et les pinces avec profil de bras conçu pour manipuler des arbres allant de 4,3 po à 39,3 po font du FL100 un accessoire durable à tout faire.

Polyvalence haute capacité

Conçu pour l'abattage et le débardage de grumes de diamètre élevé sur des terrains difficiles, le modèle FL100 offre une force de pince, une durabilité du bras et une puissance de rotation et d'inclinaison exceptionnelles, ainsi qu'une facilité d'entretien quotidien et de routine. 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 différentes tailles.



PORTÉE DE MAXIMALE

147,32 cm
(58 po)

CAPACITÉ DE PINCE

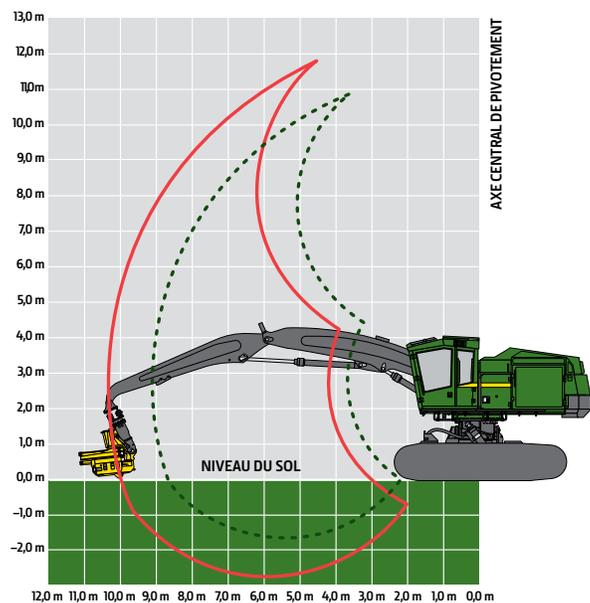
959ML FICHE TECHNIQUE POUR ABATTEUSE DIRECTIONNELLE ET CHARGEUSE FORESTIÈRE

Moteur		
Abatteuse directionnelle et chargeuse forestière 959ML		
Modèle et fabricant	PowerTech™ Plus 6090PSS de John Deere	John Deere PowerTech Plus 6090H
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE
Cylindrée	9,0 L (549 po ³)	9,0 L (549 po ³)
Puissance de crête à 1 900 tr/min	246 kW (330 HP)	246 kW (330 HP)
Couple maximal net à 1 500 tr/min	1 527 N·m (1 126 lb·pi)	1 527 N·m (1 126 lb·pi)
Refroidissement		
Type de ventilateur	À suction, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible	
Système hydraulique		
Système fermé, compensation de pression, détection de charge		
Pompe principale	Piston axial à cylindrée variable	
Débit nominal maximal	532 L/min (141 gal/min)	
Pompe d'accessoire	Piston axial dédié à cylindrée variable	
Débit nominal maximal	209 L/min (55 gal/min)	
Filtrage d'huile	2 filtres de retour principaux, retour de 10 microns avec dérivation, 1 crépine de drain de carter, 25 microns	
Système électrique		
	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
Tension	24 V	24 V
Nombre de batteries	2 x 12 V	2 x 12 V
Capacité de l'alternateur	200 A	100 A de série/130 A en option
Phares de travail	LED (14)	LED (14)
Éclairage de la flèche en option	LED (2); chargeuse forestière à talon articulé seulement	LED (2); chargeuse forestière à talon articulé seulement
Éclairage d'entretien	LED (3)	LED (3)
Train de roulement		
Guides d'extrémité intégraux, matériel épais hautement résistant à l'abrasion, angles de rampe, réglage hydraulique de la chenille		
Taille de chenille	U7L pour conditions d'utilisation extrêmes (EXD)	
Chenilles d'entraînement	215,9 mm (8,5 po)	
Nombre de maillons de chenille (par côté)	47	
Galets inférieurs (par côté)	10	
Coulisses ou galets de support (par côté)	2	
Performance de déplacement		
Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière		
Élevée	3,6 km/h (2,2 mi/h)	
Basse	1,7 km/h (1,0 mi/h)	
Effort de traction	373 kN (83 880 lbf)	
Rotation supérieure		
Système de pivotement, de série	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
Vitesse de pivotement (maximale)	4,8 tr/min	4,8 tr/min
Couple de pivotement	110 170 N·m (81 257 lb·pi)	110 174 N·m (81 260 lb·pi)
Frein de rotation	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelles	
Facilité d'entretien		
	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE</i>	<i>Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
Réservoir de carburant	1 080 L (285 gal)	1 080 L (285 gal)
Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	42 L (11 gal)	S. O.
Pression au sol (SAE J1309)		
Comprend l'équipement de série, une flèche de 11,0 m (36 pi 1 po) avec talon, un réservoir de carburant à moitié plein et tous les fluides, sans accessoires		
Train de roulement	U7L EXD	U7L EXD
Contrepoids	Moyen	Moyen
Flèche	Talon articulé	Talon articulé
Patins		
610 mm (24 po) Doubles crampons	75,6 kPa (11,0 lb/po ²)	74,9 kPa (10,86 lb/po ²)
610 mm (24 po) Crampon simple	75,5 kPa (11,0 lb/po ²)	74,8 kPa (10,85 lb/po ²)
711 mm (28 po) Crampon simple	65,4 kPa (9,5 lb/po ²)	64,8 kPa (9,4 lb/po ²)

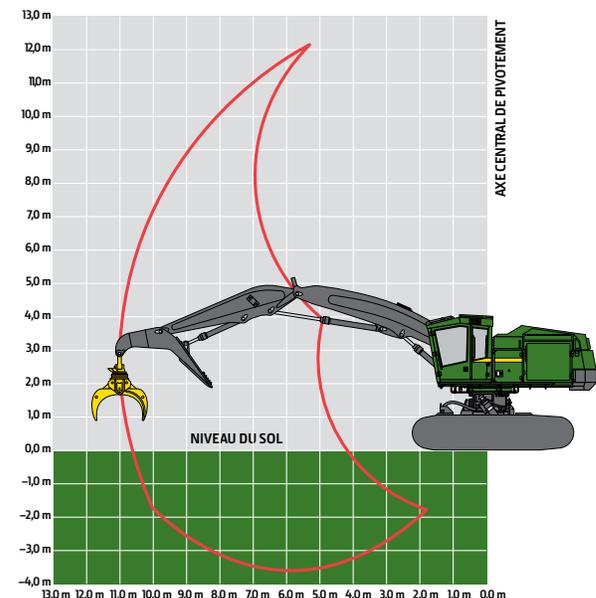
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier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

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	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE/ Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE/ Catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE		Catégorie finale 4 de l'EPA/ Phase V de l'UE Catégorie 3 de l'EPA/ Phase IIIA de l'UE et catégorie 2 de l'EPA/ Phase II de l'UE	
Train de roulement	U7L EXD		U7L EXD	
Contrepoids	Moyen		Moyen	
Flèche	Puissance de 9,12 m (29 pi 11 po)	10,34 m (33 pi 11 po)	Talon articulé de 11,0 m (36 pi 1 po)	Talon articulé de 11,0 m (36 pi 1 po)
Poids approximatif – machine de base	37 390 kg (82 440 lb)	37 610 kg (82 930 lb)	39 360 kg (86 790 lb)	38 999 kg (85 990 lb)
Performances de la flèche				
Flèche de 9,12 m (29 pi 11 po) (andain de 5,44 m) avec FL100	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE/ Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE/ Catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE		Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE/Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE/Catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE	
Option de levage	Puissance		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 (33 pi 11 po) (andain de 6,13 m) avec FL100				
Option de levage	De série			
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 (36 pi 1 po) (andain de 6,23 m)				
Option de levage	De série, y compris le talon articulé			
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.		6 240 kg (13 760 lb)	
Capacité de levage, broche dénudée à 7,62 m (25 pi)	S. O.		7 750 kg (17 090 lb)	
Capacité de levage, broche dénudée à 6,10 m (20 pi)	S. O.		9 850 kg (21 720 lb)	

Abatteuse directionnelle 959ML



Chargeuse forestière 959ML



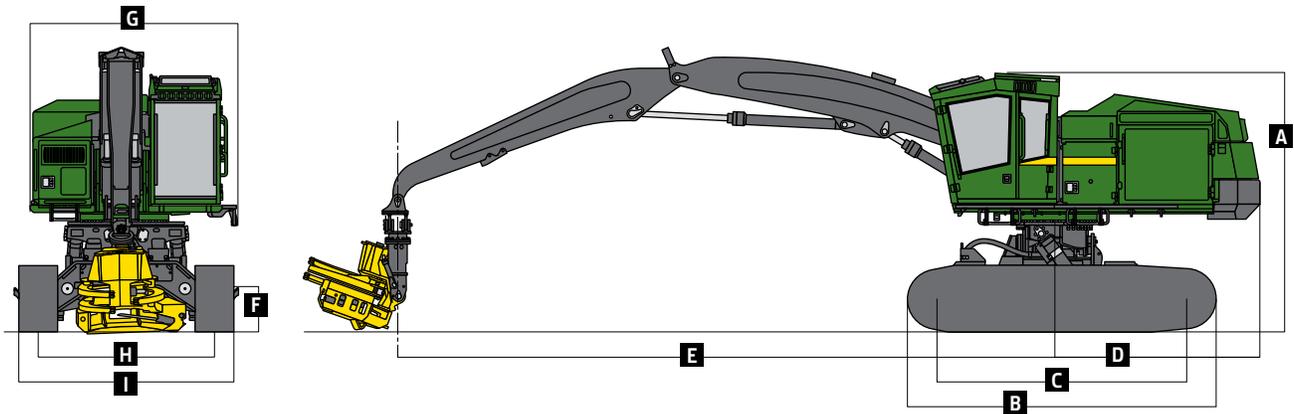
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui ne sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier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

959ML FICHE TECHNIQUE POUR ABATTEUSE DIRECTIONNELLE ET CHARGEUSE FORESTIÈRE (suite)

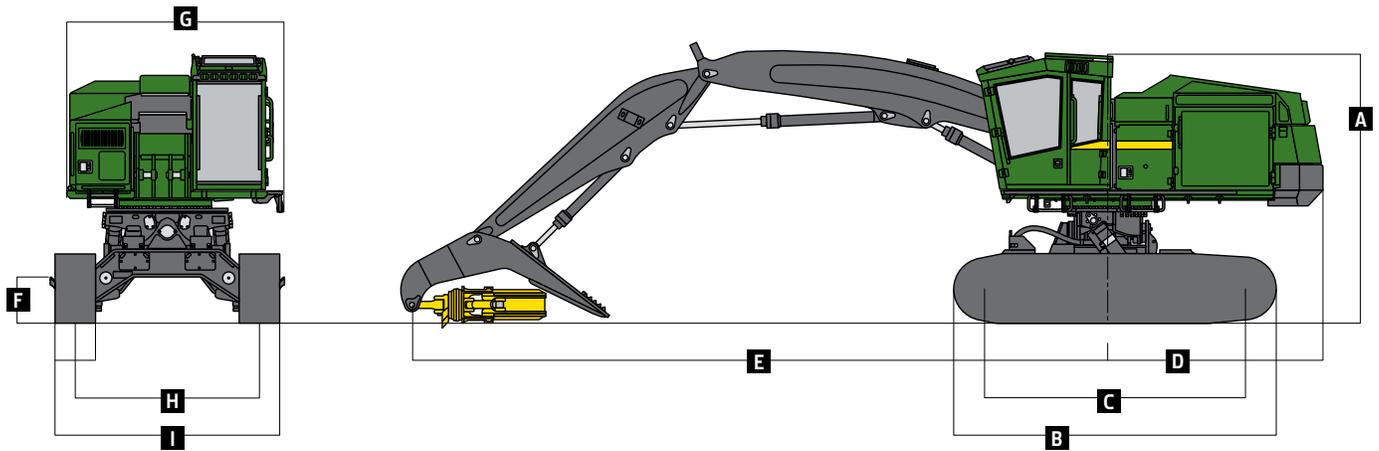
Renseignements sur les accessoires FL100			
Dimensions		Rotateur	
Hauteur (à l'axe de la flèche)	2 420 mm (95,3 po)	Rotation	Continu
Largeur (bras étendus)	2 270 mm (89,4 po)	Moteurs de rotation	2
Profondeur (bras ouverts)	1 995 mm (78,5 po)	Bras de la pince	
Poids	2 995 kg (6 600 lb)	Ouverture maximale	1 470 mm (57,9 po)
De 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	Vérins	
Tension de la chaîne	Automatique (de série)	Bras de la pince	110 mm (4,3 po) avec amortisseur (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)		
Dimensions de la machine		Abatteuse directionnelle 959ML	Chargeuse forestière 959ML
		<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE/ Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE/ Catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>	<i>Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE/ Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE/ Catégorie 2 de l'EPA/Phase II de l'UE</i>
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 de l'accessoire)			
	Flèche de 9,12 m (29 pi 11 po)		
	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 (33 pi 11 po)		
	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 (36 pi 1 po) avec talon		
	Maximum	S. O.	11,0 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 des chenilles		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)

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.

Abatteuse directionnelle 959ML



Chargeuse forestière 959ML





Communiquez avec nous pour en savoir plus.

JohnDeere.com/ShovelLogger
fr.JohnDeere.ca/abatteuses-faconneuses-chenillees



MSL959UCF (22-05)



JOHN DEERE