

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE 959MH



JOHN DEERE



ICI, L'ORDINAIRE NE SUFFIT PAS

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

Stabilité inébranlable

L'effort de traction considérable facilite la maniabilité et le travail en terrain difficile ou escarpé, dans la neige et sur des sols marécageux. Le train de roulement long et large combiné à notre système de nivellement à la fine pointe de la technologie maximise la stabilité sur les pentes abruptes et sur d'autres types de terrains difficile.

Une de tuyauterie par le nez

La tuyauterie par le nez en 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.

Dédié à votre travail

Le système de déplacement dédié en option fonctionne avec le puissant moteur de 246 kW (330 HP) pour améliorer davantage les performances et l'efficacité de la machine, en particulier dans les applications multifonctions plus élevées.

Un entretien simplifié

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

Gagner une bataille difficile

Pour les applications nécessitant une portée de récolte étendue et une stabilité accrue de la machine, la flèche de série de 10,34 m atteint presque 34 ft en amont ou en descente. L'ajout d'une variété d'accessoires augmente la polyvalence de la flèche.

Un poste de commande confortable

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

Uniformiser les règles du jeu

Le système de gestion avancée de la pente offert en option mesure l'angle réel de la pente au sol sur lequel la machine travaille et l'affiche à l'écran de la cabine. En incluant notre caractéristique de retour au niveau qui ne nécessite qu'une seule touche pour remettre la partie supérieure rotative en position de niveau (lorsque c'est possible), le système favorise la confiance de l'opérateur pour naviguer de façon efficace dans des conditions de pente abrupte difficiles.





PRENEZ LES COMMANDES AVEC IBC

Augmentez la productivité dès le départ

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

Précision implacable

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

Une commande sans effort

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

Choisissez votre mode de fonctionnement

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



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



FAITES TRAVAILLER LA TECHNOLOGIE DANS LES BOIS ET AU BUREAU

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

CARACTÉRISTIQUES

Une intelligence centrale

Votre machine forestière John Deere arrive de l'usine équipée d'un ensemble puissant de technologies et de capacités déjà intégrées. Chacune joue un rôle important dans la gestion de la santé et de la performance de l'ensemble de votre flotte d'équipement :

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

Une foresterie de précision

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

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

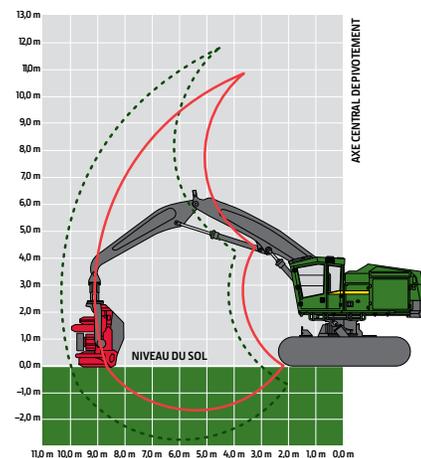


CONNECTIVITÉ JDLINK™
AUCUN COÛT SUPPLÉMENTAIRE, AUCUN
ABONNEMENT, AUCUNE DATE DE
RENOUVELLEMENT

959MH

L'ABATTEUSE-FAÇONNEUSE CHENILLÉE 959MH

Moteur		959MH	
Modèle et fabricant	PowerTech™ Plus 6090PSS de John Deere	PowerTech Plus 6090H de John Deere	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE	
Cylindrée	9,0 L (549 in³)	9,0 L (549 in³)	
Puissance de crête à 1 900 rpm	246 kW (330 HP)	246 kW (330 HP)	
Couple maximal net à 1 500 rpm	1 392 N·m (1 027 lb-ft)	1 527 N·m (1 126 lb-ft)	
Refroidissement			
Type de ventilateur	À suction, à entraînement hydraulique, à vitesse variable et réversible		
Système hydraulique			
Système fermé, compensation de pression, détection de charge			
Déplacement de série		Système de déplacement dédié	
Pompe principale	Piston axial à cylindrée variable	Pompe principale	Piston axial à cylindrée variable
Débit nominal maximal	532 L/min (141 gpm)	Débit nominal maximal	532 L/min. (141 gpm)
Pompe d'accessoire	Piston axial dédié à cylindrée variable	Pompe de déplacement	Piston axial dédié à cylindrée variable
Débit nominal maximal	209 L/min (55 gpm)	Débit nominal maximal (x2)	190 L/min (50 gpm)
		Pompe d'accessoire	Piston axial dédié à cylindrée variable
		Débit nominal maximal	209 L/min. (55 gpm)
Filtrage d'huile	2 filtres de retour principaux, retour de 10 microns avec dérivation, 1 crépine de drain de carter, 25 microns		
Système électrique			
	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE	
Tension	24 V	24 V	
Nombre de batteries	2 x 12 V	2 x 12 V	
Capacité de l'alternateur	150 A	100 A de série, 150 A en option	
Phares de travail	DEL (14)	DEL (14)	
Éclairage d'entretien	DEL (3)	DEL (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)	Performance de déplacement	<i>Déplacement de série</i> <i>Déplacement dédié</i>
Chenilles d'entraînement	215,9 mm (8,5 in)	Vitesse de déplacement, marche avant et marche arrière	
Nombre de maillons de chenille (par côté)	47	Maximum	3,6 km/h (2,2 mph) 4,1 km/h (2,5 mph)
Galets inférieurs (par côté)	10	Minimum	1,7 km/h (1,0 mph) 1,8 km/h (1,1 mph)
Coulisses ou galets de support (par côté)	2	Effort de traction	373 kN (83 876 lbf) 357 kN (80 257 lbf)
Rotation supérieure			
Système de pivotement, de série			
Vitesse de pivotement (maximale)	4,8 rpm		
Couple de pivotement	110 170 N·m (81 260 lb-ft)		
Frein de rotation	Étanche, lubrifié, à plusieurs disques et à activation et désactivation manuelles		
Facilité d'entretien			
	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE	
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, flèche de série, un contrepoids lourd, un réservoir de carburant à moitié plein et tous les fluides, sans accessoires			
	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase V de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE	
Train de roulement	U7L EXD	U7L EXD	
Doubles crampons			
610 mm (24 in)	72,9 kPa (10,6 psi)	72,2 kPa (10,5 psi)	
Mono crampon			
610 mm (24 in)	72,6 kPa (10,5 psi)	71,9 kPa (10,4 psi)	
711 mm (28 in)	62,9 kPa (9,1 psi)	62,3 kPa (9,0 psi)	
Poids en ordre de marche			
Comprend l'équipement de série, des chenilles à mono crampon de 610 mm (24 in), 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	
Train de roulement	U7L EXD	U7L EXD	
Poids approximatif – machine de base	37 770 kg (83 280 lb)	37 410 kg (82 490 lb)	



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

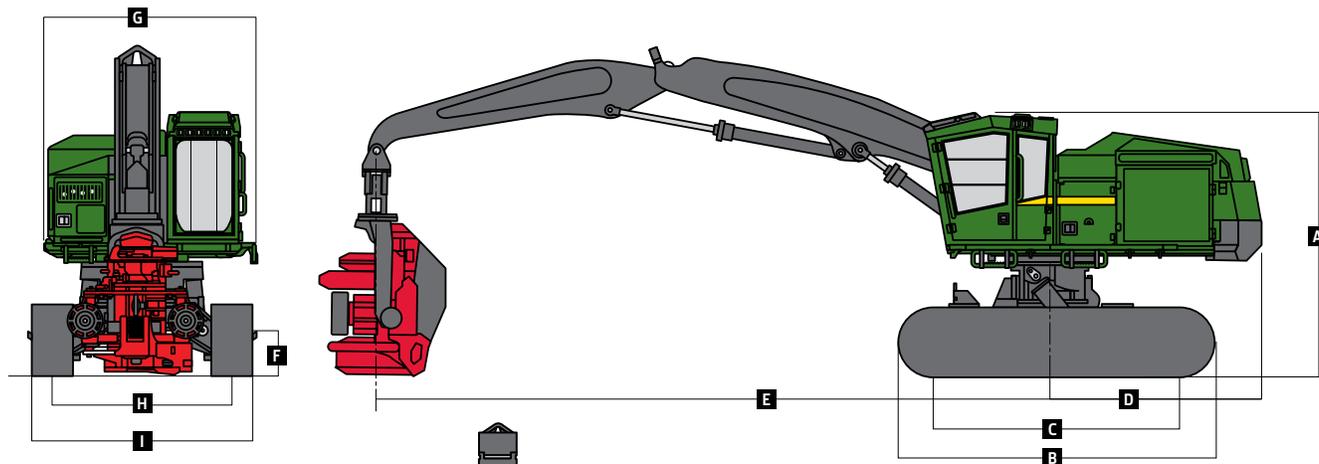
Performances de la flèche		959MH	
Flèche de série			
Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	4 860 kg (10 720 lb)	Flèche de puissance en option	
Capacité de levage, broche dénudée à 9,1 m (30 ft)	5 800 kg (12 790 lb)	Capacité de levage, broche dénudée à la portée maximale	6 170 kg (13 600 lb)
Capacité de levage, broche dénudée à 7,6 m (25 ft)	7 300 kg (16 100 lb)	Capacité de levage, broche dénudée à 7,6 m (25 ft)	8 220 kg (18 130 lb)

Renseignements sur les accessoires				
Accessoire	HTH622B	HTH623C	HTH624C*	HTH625C*
Capacité de coupe maximale	750 mm (29,5 in)	750 mm (29,5 in)	810 mm (31,9 in)	900 mm (35,4 in)
Capacité d'ébranchage maximale	640 mm (25,2 in)	700 mm (27,6 in)	760 mm (29,9 in)	810 mm (31,9 in)
Mécanisme d'alimentation	3 galets, entraînement hydraulique entièrement synchronisé		3 galets, entraînement hydraulique entièrement synchronisé	
Dimensions				
Largeur maximale (bras étendus)	1 700 mm (66,9 in)	2 000 mm (78,7 in)	2 000 mm (78,7 in)	2 000 mm (78,7 in)
Hauteur (y compris le rotateur)	2 700 mm (106,3 in)	3 000 mm (118,1 in)	3 000 mm (118,1 in)	3 250 mm (128,0 in)
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)

* Avec flèche de puissance uniquement. Pour en savoir plus, consultez la brochure consacrée à la tête d'abatteuse-façonneuse.

Dimensions de la machine			
Train de roulement de série	U7L EXD	Train de roulement de série (suite)	U7L EXD
A Hauteur totale avec de puissance		E Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire) (suite)	
Haut de la cabine avec puits de lumière plat	4,03 m (13 ft 3 in)	Flèche puissance en option	
Haut de la cabine avec puits de lumière à double pente	4,24 m (13 ft 11 in)	Maximum	9,12 m (29 ft 11 in)
Haut de la flèche, étendue, accessoire vertical	4,07 m (13 ft 4 in)	Minimum	3,68 m (12 ft 1 in)
B Longueur totale des chenilles	4,90 m (16 ft 1 in)	Andain de coupe	5,44 m (17 ft 10 in)
C Longueur de la chenille (du tendeur au centre du pignon)	3,81 m (12 ft 6 in)	F Garde au sol	
D Déport arrière (à partir du centre de pivotement)	3,18 m (10 ft 5 in)	Mono crampon	770 mm (30 in)
E Portée de la flèche (jusqu'à l'axe d'accessoire)		Doubles crampons	747 mm (29 in)
Flèche de série		G Largeur de la structure supérieure avec passerelle de série	3,20 m (10 ft 6 in)
Maximum	10,34 m (33 ft 11 in)	H Écartement des chenilles	2,72 m (8 ft 11 in)
Minimum	4,21 m (13 ft 10 in)	I Largeur au-dessus des chenilles	
Andain de coupe	6,13 m (20 ft 1 in)	Patins de 610 mm (24 in)	3,33 m (10 ft 11 in)
		Patins de 711 mm (28 in)	3,43 m (11 ft 3 in)

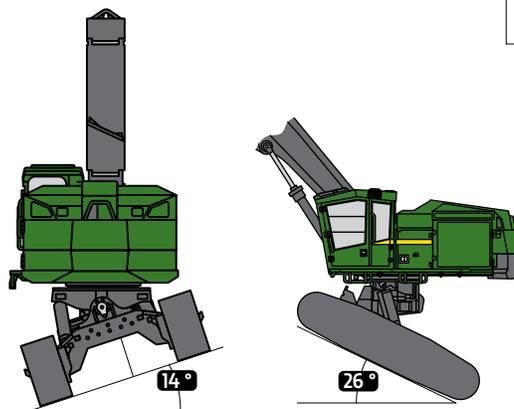
Abatteuse-façonneuse chenillée 959MH



Mise à niveau de la machine 959MH

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

Marche avant	26 degrés
Latéral	14 degrés
Arrière	7 degrés



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

Communiquez avec nous pour en savoir plus.

JohnDeere.com/TrackedHarvesters
fr.johndeere.ca/abatteuses-faconneuses-chenillees



MTH959UCF (24-10)

