

La chargeuse 875 est un transporteur forestier robuste, spécialisé et fiable, qui peut être configuré pour de nombreux usages, dont le chargement ou le façonnage du bois.

BÉNÉFICES ET AVANTAGES :

Moteur Tigercat FPT puissant et efficace

- Options Tier 2 ou Tier 4 disponibles
- Technologie de réduction catalytique sélective simple et fiable pour moteur Tier 4

Système de refroidissement efficace à haute capacité

- Vitesse de ventilateur variant automatiquement, ce qui améliore le rendement du carburant
- Cycle réversible automatique pour nettoyer les échangeurs de chaleur

Système d'entraînements de rotation jumelés silencieux et fonctionnant en douceur

- Couple de rotation élevé et charges exercées sur les dents d'engrenages réduites
- Grand diamètre, palier de rotation de grande capacité

Système de rotation dédié à la récupération d'énergie

- Entraînement à boucle fermée qui délivre de l'énergie au moteur lorsque le système de rotation décélère, ce qui réduit la consommation de carburant et permet de récupérer de l'énergie destinée à d'autres fonctions
- Système de rotation dédié augmentant la performance de la machine

Construction durable pour des tâches extrêmes

- Pare-chocs latéraux robustes et contrepoids massif coulé
- Assemblage de la partie supérieure indéformable en cas d'impacts

Excellente accessibilité pour l'entretien

- Porte d'accès latérale du moteur et capot moteur motorisés
- Accessibilité à tous les éléments du moteur ainsi qu'aux composants principaux et aux éléments à entretenir

Disposition en compartiments des composants

- Protections séparant le moteur des pompes et des vannes hydrauliques

Train de roulement F7-150 de Tigercat conçu pour être utilisé en forêt

- Conçu et fabriqué pour résister aux applications rigoureuses permettant une utilisation continue en forêt

Cabine d'opérateur climatisée et insonorisée

- Cabine ergonomique avec entrée arrière et espace de rangement généreux
- Fenêtre avant pleine hauteur et fenêtres de plancher supplémentaires pour bien voir les chenilles
- Système de gestion du climat puissant avec de nombreuses bouches d'aération



L'avantage 875

- Pare-chocs latéraux robustes et contrepoids massif coulé durable.
- Grue à grappin, grappin à talons jumelés et compatible avec la tête d'abattage-ébranchage.
- Entraînement à boucle fermée qui délivre de l'énergie au moteur lorsque le système de rotation décélère, ce qui réduit la consommation de carburant et permet de récupérer de l'énergie destinée à d'autres fonctions de la machine. Les circuits hydrauliques efficaces de Tigercat améliorent la performance et la productivité globales.
- Cabine de l'opérateur soignée et spacieuse, avec des commandes ergonomiques, un accès facile et une vue dégagée.



Les moteurs Tigercat FPT Tier 2 et Tier 4f offrent une excellente réponse de charge, de faibles coûts de fonctionnement, une puissance élevée et une faible consommation de carburant. Le système d'injection seconde génération à rampe commune offre des performances optimales dans les applications les plus exigeantes. La technologie d'émission Tigercat FPT Tier 4f est simple et fiable. La configuration Tier 4f répond aux normes en matière d'émissions sans composants additifs complexes. La clé réside dans le système breveté d'épuration en aval par réduction catalytique sélective (SCR). Les moteurs Tigercat FPT offrent une fiabilité accrue et des coûts de maintenance moins élevés sur le long terme, ce qui en fait le choix idéal pour les opérations industrielles en forêt et hors route.

Tigercat
by **FPT**
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

TIGERCATPOWER.
TIGERCATSUPPORT.

Accès incomparable à toutes les pièces et à tous les éléments à entretenir quotidiennement

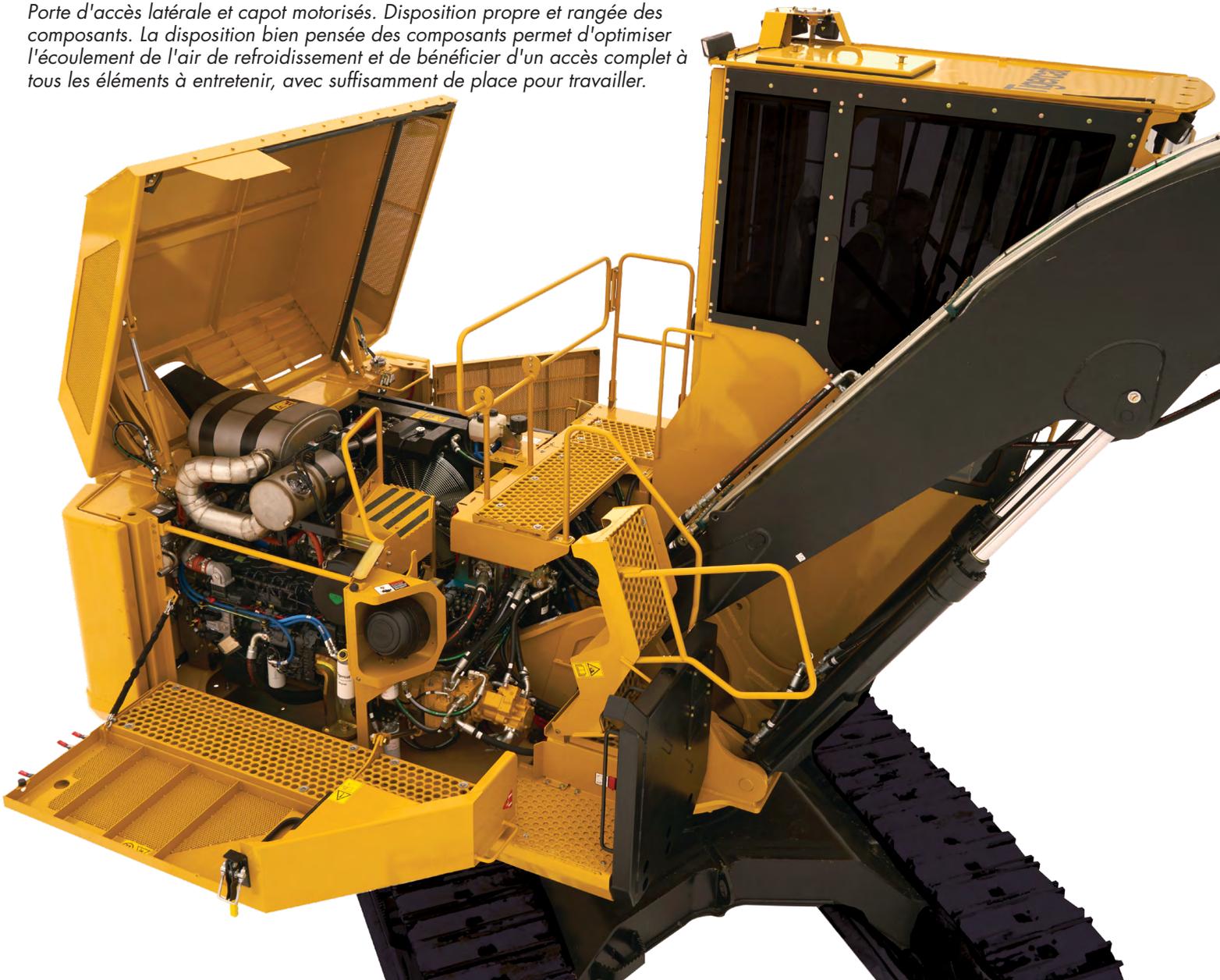


Le moteur et les pompes hydrauliques sont compartimentés et facilement accessibles. Accès facile à tous les éléments à entretenir quotidiennement.



Portes pivotantes facilitant l'accès aux filtres et aux composants du système de refroidissement pour un entretien quotidien rapide.

Porte d'accès latérale et capot motorisés. Disposition propre et rangée des composants. La disposition bien pensée des composants permet d'optimiser l'écoulement de l'air de refroidissement et de bénéficier d'un accès complet à tous les éléments à entretenir, avec suffisamment de place pour travailler.



SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS

LARGEUR avec les marches	3 480 mm
HAUTEUR D'EXPÉDITION	3 430 mm
GARDE AU SOL	710 mm
POIDS moins celui de la tête	36 290 kg
DÉPORT arrière	3 300 mm
DÉPORT latéral	1 590 mm

PUISSANCE

MOTEUR	Tigercat FPT N67 Tier 4f 212 kW (284 CV) à 2 200 tr/min
En option	Tigercat FPT N67 Tier 2 210 kW (282 CV) à 2 200 tr/min
FILTRATION DE L'AIR	Préfiltre et filtre à air à 2 étages
REFROIDISSEMENT	Radiateur, refroidisseur d'huile et refroidisseur d'air de suralimentation côte à côte
En option	Prise d'air avec grille à débris amovible
VENTILATEUR	Entraînement hydraulique, vitesse variant automatiquement, réversible
CONTENANCE DU RÉSERVOIR À CARBURANT	800 l
CAPACITÉ FED du Tier 4f	80 l

SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE, PRINCIPALE	Piston, détection de charge
POMPE, ROTATION	Piston, boucle fermée, récupération d'énergie
POMPE, ACCESSOIRE	Piston, détection de charge
POMPE, VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT	Engrenages
RÉSERVOIR	225 l
FILTRATION	(5) Filtres amovibles de 7 microns à passage total (1) Filtre absorbant l'eau
VÉRINS, PALAN	(2) Alésages de 140 mm
VÉRINS, FLÈCHE	Alésage de 150 mm
VÉRIN, GRUE À GRAPPIN/GRAPPIN À TALONS JUMELÉS	Alésage de 110 mm
CONTRÔLE DE LA PUISSANCE	Détection électronique de vitesse

TRAIN DE ROULEMENT

BÂTIS DE CHENILLES	Train de roulement F7-150 conçu pour des opérations en forêt Muni de guides de chenilles intégrés et doté d'angles de rampe
CHAÎNE À CHENILLES	Chaîne à pas de 215 mm FH400
TRANSMISSION FINALE	(2) Moteurs à pistons axiaux ; Vitesse variant de manière infinie
EFFORT DE TRACTION	291 kN
BOÎTE DE VITESSE	Réducteur planétaire à triple réduction avec frein
ROUE DIRECTRICE AVANT	Tendeur de chenilles hydraulique ; Amortisseur à ressort
GUIDES DE CHENILLES, SUPÉRIEURS	Remplaçables, boulonnés
GALETS, INFÉRIEURS	(8) Galets à épaules simples/doubles FH400
PATIN	Patin à pas de 710 mm à 2 crampons, tenon long

VITESSE MAXIMALE

BAS RÉGIME	2,3 km/h
HAUT RÉGIME	4,5 km/h

FREINS

CHENILLES	Disque d'embrayage, serrage automatique par ressort, desserrage hydraulique
ROTATION	Disque d'embrayage, serrage manuel par ressort, desserrage hydraulique

ROTATION DE LA PARTIE SUPÉRIEURE

ENTRAÎNEMENT DE ROTATION	Vitesse variable de 8 tr/min ; Rotation continue sur 360° Boîtes de vitesses planétaires à double réduction et rotation jumelée, 2 moteurs jumelés de rotation à pistons
PALIER DE ROTATION	Diamètre du cercle de billes de 1 370 mm
CARROSSERIE	Toit et compartiment moteur latéral à ouverture hydraulique avec ouverture manuelle possible ; Grande prise d'air pour le système de refroidissement ; Protection contre le vandalisme ; Extérieur d'apparence soignée

SYSTÈME DE FLÈCHE GRUE À GRAPPIN/GRAPPIN À TALONS JUMELÉS

RAYON MAXIMAL	10 920 mm
CAPACITÉ DE LEVAGE HYDRAULIQUE SANS TÊTE NI ADAPTEUR*	6 600 kg

SYSTÈME DE FLÈCHE ABATTEUSE-FAÇONNEUSE

RAYON MAXIMAL	10 910 mm
CAPACITÉ DE LEVAGE HYDRAULIQUE SANS TÊTE NI ADAPTEUR*	6 600 kg

SYSTÈME DE FLÈCHE AVEC TALON HYDRAULIQUE

RAYON MAXIMAL	12 450 mm
CAPACITÉ DE LEVAGE HYDRAULIQUE SANS TÊTE NI ADAPTEUR*	4 540 kg

CABINE DE L'OPÉRATEUR

CABINE	Isolée et pressurisée ; Climatisation, chauffage et dégivrage Pare-brise pleine longueur en polycarbonate ; Fenêtres latérales, arrière, de porte et de plancher en polycarbonate Système de contrôle de la machine avec avertisseur sonore Radio stéréo numérique AM/FM avec un lecteur CD (2) Sources d'alimentation électrique
COMMANDES	Hydrauliques proportionnelles pour flèche/déplacement/rotation Électroniques pour commande de puissance/ventilateur Commutateur électrique pour frein/vitesse de rotation ; Système de commande électronique avec interface sur écran couleur pour contrôle de la machine et réglage des fonctions
SIÈGE	Siège à suspension pneumatique, entièrement ajustable Leviers de commande Tigercat installés sur accoudoirs

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

BATTERIE	(2) 12 V
ALTERNATEUR	110 A 24 V
TENSION DU SYSTÈME	24 V
ÉCLAIRAGE	(12) LED à haut rendement ; (5) Lampes à LED pour l'entretien, compartiment moteur

AUTRE ÉQUIPEMENT STANDARD

Crépine d'aspiration de carburant ; Alarme pour le mouvement des chenilles ; Chute de charge

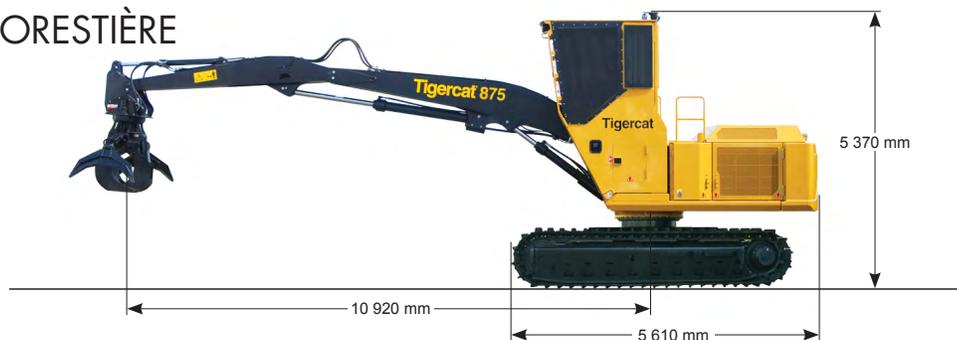
ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Trousse pour temps froid ; Système de caméra à vue dégagée, monté sur la cabine. Protecteur de vérin robuste
Inversion de la commande de mors/d'inclinaison ; Flotteur inclinable de grappin à talons jumelés

*Capacité de levage hydraulique sans tête ni adaptateur calculée avec un déploiement de 10 668 mm, conformément à la norme SAE J2417

TIGERCAT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER CES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

CHARGEUSE FORESTIÈRE TIGERCAT 875



2001 - 2017 Tigercat International Inc. Tous droits réservés. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE et TEC, leurs logos respectifs, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TIGERCAT TV, « Tigercat Orange » et BETWEEN THE BRANCHES, ainsi que les images de marque et les identités de produits, sont des marques déposées de Tigercat International Inc. ne pouvant être utilisées sans autorisation. TIGERCAT, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS et ER et leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tigercat International Inc.

54 Morton Ave. East
Brantford, Ontario
Canada, N3R 7J7
Courrier : Boîte postale 637 N3T 5P9

E-mail : comments@tigercat.com
Internet : www.tigercat.com/fr/
Téléphone : (519) 753-2000
Fax : (519) 753-8272

875 1.3 FR 0217

Tigercat®