



LA CHARGEUSE FORESTIÈRE 865 est un transporteur forestier fiable à multiples fonctions, conçu pour différentes utilisations de chargement et de façonnage du bois en bord de route.

PRESTATIONS ET AVANTAGES :

Moteur Tigercat FPT puissant et efficient

- Moteur puissant pour une productivité maximale et une grande agilité pour diverses utilisations

Système hydraulique efficient de détection de charge

Système d'oscillation de grande capacité

- Entraînements à rotation jumelés pour une plage de couple et de vitesse importante
- Démarrages à couple élevé et arrêts en douceur
- Palier de rotation à grand diamètre et à haute capacité

Train de roulement très robuste conçu pour une utilisation en forêt

- Longs bâtis de chenilles fournissant une excellente stabilité pendant le chargement et le façonnage
- Conçu et fabriqué par Tigercat pour tous types d'opérations forestières

Cabine spacieuse, surélevée, avec porte d'entrée arrière

- Excellente visibilité de l'opérateur
- Fenêtre avant pleine hauteur et fenêtres de plancher supplémentaires pour bien voir les chenilles
- La position élevée de la cabine offre encore plus de visibilité

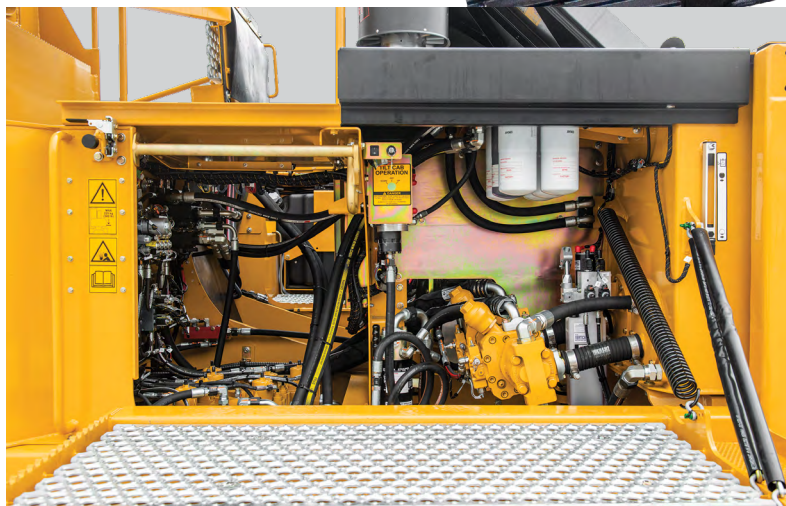
Excellente accessibilité pour l'entretien

- Accès facile et confortable aux pompes, aux vannes et aux moteurs ; bien supérieur à celui des excavateurs reconvertis
- Grande plateforme d'entretien latérale assistée par ressort
- Plateforme au centre de la machine pour un accès facile au moteur et aux composants à entretenir quotidiennement
- Porte arrière intégrée au contrepoids pour un accès à l'arrière du moteur

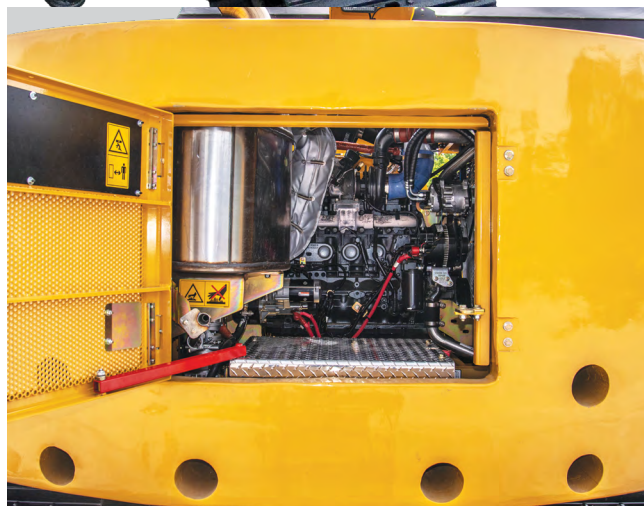
CONCEPTION SPÉCIALISÉE AFIN D'ÉLIMINER LES COMPROMIS DE CONCEPTION NÉCESSAIRES DANS LE CAS DES EXCAVATEURS RECONVERTIS.

ACCESSIBILITÉ AUX COMPOSANTS

La disposition innovante de la 865 permet d'accéder facilement à tous les côtés du moteur et aux composants hydrauliques pour réaliser les travaux d'entretien. La possibilité d'atteindre le centre de la machine facilite les tâches de maintenance.



La grande porte munie d'une plateforme de service permet d'accéder facilement aux composants hydrauliques et aux filtres.



Porte arrière intégrée au contrepoids pour accéder à l'arrière du moteur.

SYSTÈME DE FLÈCHE

LA CHARGEUSE 865 PEUT ÊTRE CONFIGURÉE COMME CHARGEUSE OU COMME FAÇONNEUSE EN BORDURE DE ROUTE.



Différents types de grappins disponibles : grappin de groupage, à mâchoires, à talons jumelés, et pince-tronçonneuse.



La configuration avec grappin de groupage est disponible avec ou sans talon hydraulique.



La configuration de façonnage peut inclure une tête de 3 400 kg maximum.



TRAIN DE ROULEMENT

Le train de roulement F6-152 à usage forestier fournit un excellent effort de traction ce qui donne à l'ensemble une excellente mobilité pour se déplacer sur ou entre les empilements. L'empreinte au sol plus importante du F7-162 offre une stabilité supplémentaire pour les utilisations avec des bois lourds et pour les travaux à grande portée.

POSTE DE CONDUITE

- Cabine spacieuse, avec porte d'entrée arrière
- Fenêtre avant pleine hauteur et fenêtres de plancher supplémentaires pour une vue dégagée
- Siège à suspension pneumatique avec chauffage et ventilation intégrés

- Commandes placées de façon optimale et grand écran tactile pour surveiller la machine et régler les fonctions
- Port d'entrée auxiliaire, audio Bluetooth®, appel mains-libres et système Sirius ready (uniquement pour l'Amérique du Nord)
- Équipé d'une caméra rearVIEW



DIMENSIONS avec un patin standard

LARGEUR	3 430 mm
HAUTEUR de transport	3 695 mm
GARDE AU SOL	685 mm
POIDS moins celui de la tête	32 400 kg
RAYON DE DÉPORT	3 150 mm

PUISSANCES

MOTEUR, Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f ; 159 kW à 2 100 tr/min
MOTEUR, non certifié	Tigercat FPT N67 Non certifié ; 159 kW à 2 100 tr/min
FILTRATION DE L'AIR	Préfiltre et filtre à air à 2 étages
REFROIDISSEMENT	Radiateur, refroidisseur d'huile, refroidisseur d'air de suralimentation et condenseur de climatisation côte à côte en aluminium
VENTILATEUR	entraîné par le moteur
► En option	Entraînement hydraulique, vitesse variant automatiquement, réversible
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	600 l
CAPACITÉ FED du Tier 4f	46 l

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe, principal 1	Piston, détection de charge
Pompe, principal 2	Piston, détection de charge
POMPE, VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT	Engrenages
RÉSERVOIR	225 l
FILTRATION	(5) Filtres amovibles de 7 microns à passage total (1) Filtre d'absorption d'eau
VÉRINS, PALAN	(2) Alésage de 135 mm
VÉRIN, FLÈCHE	(1) Alésage de 150 mm
VÉRIN, GRAPPIN INCLINAISON	(1) Alésage de 110 mm
VÉRIN, TALON HYDRAULIQUE	(1) Alésage de 120 mm
COMMANDE DE PUISSANCE	Détection électronique de vitesse

TRAIN DE ROULEMENT

BÂTIS DE CHENILLES	F6-152 conçu pour des opérations intensives en forêt Guide de chenilles intégral
CHAÎNE À CHENILLES	F8/D6D chaîne à pas de 203 mm
TRANSMISSION FINALE	(2) Moteurs à pistons axiaux ; Vitesse variant de manière infinie
BOÎTE DE VITESSE	Réducteur planétaire à triple réduction avec frein
ROUE DIRECTRICE AVANT	Tendeur de chenilles hydraulique ; Amortisseur à ressort
GALETS, SUPÉRIEURS	(2) Type excavateur D6
GUIDES DE CHENILLES, SUPÉRIEURS	Optionnels, boulonnés
GALETS, INFÉRIEURS	(9) Type excavateur D6
PATIN	Patin à pas de 610 mm à 1 ou 2 crampons
► En option	Patin à pas de 710 mm à 2 crampons ; Patin à pas de 760 mm à 2 crampons et à 3 chaînes/3 crampons Patin à pas de 915 mm à 3 crampons/3 crampons et 3 chaînes

VITESSE MAXIMALE

BAS RÉGIME	2,5 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

TOUTES LES VALEURS DE PUISSANCE DU MOTEUR SONT EXPRIMÉES EN PUISSANCE NETTE, SELON LA NORME SAE J1349. TIGERCAT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER CES SPÉCIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS. LES POIDS ET LES DIMENSIONS PEUVENT VARIER EN FONCTION DES OPTIONS DE LA MACHINE ET DES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS. POUR OBTENIR LES SPÉCIFICATIONS ACTUALISÉES, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE INTERNET OU L'APPLICATION MOBILE TIGERCAT. LES PRODUITS TIGERCAT PEUVENT ÊTRE COUVERTS PAR UN OU PLUSIEURS DES BREVETS DES ÉTATS-UNIS OU DU CANADA SUIVANTS, OU PAR DES BREVETS CORRESPONDANTS DANS D'AUTRES PAYS. CONSULTEZ LES MARQUAGES DE BREVETS VIRTUELS : WWW.TIGERCAT.COM/PATENTS.

ROTATION DE LA PARTIE SUPÉRIEURE

ENTRAÎNEMENT DE ROTATION	Vitesse variable, 8 tr/min ; Rotation continue sur 360° Réducteur à engrenage planétaire à double réduction et rotation jumelée ; 2 moteurs jumelés de rotation à pistons
PALIER DE ROTATION	Diamètre du cercle de billes de 1 190 mm
CARROSSERIE	Porte de compartiment et plateforme latérale assistée par ressort ; Grande porte pivotante pour les systèmes de refroidissement ; Porte arrière pivotante

SYSTÈME DE FLÈCHE bois court

RAYON MAXIMAL	10 515 mm
CAPA. LEVAGE HYDR. SANS TÊTE NI ADAPT.*	6 880 kg

SYSTÈME DE FLÈCHE talon hydraulique

RAYON MAXIMAL	11 125 mm
CAPA. LEVAGE HYDR. SANS TÊTE NI ADAPT.*	6 410 kg

SYSTÈME DE FLÈCHE grappin à talons jumelés/grappins forestiers

RAYON MAXIMAL	9 905 mm
CAPA. LEVAGE HYDR. SANS TÊTE NI ADAPT.*	6 580 kg

SYSTÈME DE FLÈCHE façonneuse

RAYON MAXIMAL	10 210 mm
CAPA. LEVAGE HYDR. SANS TÊTE NI ADAPT.*	4 990 kg

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

BATTERIE	(2) 12 V
ALTERNATEUR	110 A, 24 V
TENSION DU SYSTÈME	24 v

POSTE DE CONDUITE

CABINE	Isolée et pressurisée ; Climatisation, chauffage, dégivreur ; Système de caméra rearVIEW ; Pare-brise/porte d'entrée pleine hauteur en polycarbonate ; Fenêtres gauche et droite en polycarbonate ; Porte latérale monobloc en polycarbonate avec section coulissante supérieure dotée d'une protection en acier pour la ventilation ; Radio stéréo numérique AM/FM avec port auxiliaire ; Système audio Bluetooth®, avec kit d'appel mains-libres ; (2) Sources d'alimentation électrique
COMMANDES DE L'OPÉRATEUR	Hydrauliques proportionnelles pour flèche/déplacement/rotation Commande électronique de puissance/ventilateur ; Commutateur électrique pour frein de rotation ; Système de commande électronique avec écran tactile couleur LCD pour la surveillance de la machine et le réglage des fonctions
SIÈGE	Siège à suspension pneumatique, chauffant et refroidissant, entièrement ajustable ; Leviers de commande Tigercat installés sur accoudoirs

AUTRE ÉQUIPEMENT STANDARD

	Système de suivi de la machine par Wi-Fi local LogOn™ ; Crépine d'aspiration de carburant ; Alarme de mouvement des chenilles ; Pompe à huile électrique hydraulique ; Système hydraulique de vidange du réservoir
--	--

ÉQUIPEMENT EN OPTION

	Système télématique RemoteLog® ; Kit pour temps froid Système ébrancheur/tronçonneuse hydraulique ; Grappin à scie hydraulique ; Train de roulement F7-162
--	---

*Capacité de levage hydraulique sans tête ni adaptateur calculée selon un déploiement de 9,14 m, conformément à la norme SAE J2417

CHARGEUSE 865



EMAIL	comments@tigercat.com
TÉLÉPHONE	(+1) 519 753 2000
SITE WEB	www.tigercat.com
ADRESSE	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontario Canada, N3R 7J7
BOÎTE POSTALE	Boîte postale 637 N3T 5P9

© 2001 - 2020 Tigercat International Inc. Tous droits réservés. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG et 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. et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. TIGERCAT, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER et REMOTELOG, ainsi que leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tigercat International Inc.