

## MODÈLE 845E

Agile, efficace et extrêmement performante, cette abatteuse-empileuse de taille moyenne à déport arrière limité offre une excellente accessibilité aux composants à entretenir.



## MODÈLE L845E

Dotée du système de nivellement de Tigercat, l'abatteuse-empileuse L845E avec nivellement et déport arrière limité est efficace et agile. Cette machine de taille moyenne offre également une excellente accessibilité aux composants à entretenir.



## L'ABATTEUSE-EMPILEUSE 845E : UNE MACHINE EFFICACE, AGILE ET DE TAILLE MOYENNE.

Puissante et extrêmement économe en carburant, l'abatteuse-empileuse 845 haute performance de la série E est particulièrement adaptée aux plantations de bois de petit diamètre et aux peuplements naturels mixtes. Les améliorations de la série 845E incluent une cabine restructurée pour optimiser le confort, l'ergonomie et la commodité.

## SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT EFFICACE À HAUTE CAPACITÉ

Vitesse de ventilateur variant automatiquement, ce qui améliore le rendement du carburant, et cycle réversible automatique permettant de nettoyer les échangeurs de chaleur.

## CAPOT MOTEUR ESCAMOTABLE DE TYPE COQUILLE ET DISPOSITION ORDONNÉE ET COMPARTIMENTÉE DES COMPOSANTS.

Grandes portes pivotantes pour une excellente accessibilité aux deux côtés du moteur et à tous les composants à entretenir quotidiennement. Les composants hydrauliques sont compartimentés, séparant ainsi le moteur des pompes et des vannes hydrauliques.

**Tigercat**  
by **FPT**  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

## TECHNOLOGIE DES MOTEURS TIGERCAT FPT

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 à rampe commune de seconde génération 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.

TIGERCATPOWER.  
TIGERCATSUPPORT.





### **CABINE D'OPÉRATEUR RESTRUCTURÉE**

- Vue dégagée sur les chenilles grâce au pare-brise pleine longueur
- Montants latéraux fins pour une visibilité améliorée sur les côtés
- Commandes placées de façon optimale et grand écran tactile
- Niveaux de bruit réduits
- Port d'entrée auxiliaire, audio Bluetooth®, appel mains libres et système Sirius ready (uniquement pour l'Amérique du Nord)
- Géométrie de charnière repensée pour une fermeture facile de la porte avant
- Équipée de caméras skyVIEW et rearVIEW



### **SYSTÈME DE NIVELLEMENT TRÈS ROBUSTE**

Modèle ayant fait ses preuves sur le terrain, avec des millions d'heures de fonctionnement. Longs bâtis de chenilles bien écartés, pour une excellente stabilité. Plaque en acier épaisse, gros vérins et roulements à rouleaux coniques. Géométrie brevetée unique qui améliore la stabilité de la machine sur les terrains en pente.

## EFFICACITÉ ET POLYVALENCE

Les abatteuses-empileuses de la série 845E, dotées du système ER et du moteur FPT Tigercat sont hautement efficaces et productives. Les machines de la série 845E sont également polyvalentes. Doté d'une scie ou de cisailles d'abattage-ébranchage Tigercat, le modèle 845E est idéal pour les plantations à petit diamètre et à cycle élevé. Pour les troncs matures, le modèle 845E peut être associé à la scie d'abattage 5400 ou 5702.

### POUR L'ABATTAGE DE TRONCS DE PETIT DIAMÈTRE POUR L'ABATTAGE DE TRONCS DE DIAMÈTRE VARIABLE OU GRAND



**CISAILLES D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE 2000**



**SCIE D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE 5000**



**SCIE D'ABATTAGE 5400**



**SCIE D'ABATTAGE 5702**

## VITESSE, PERFORMANCE ET EFFICACITÉ ÉLEVÉES

La technologie ER<sup>®</sup> brevetée de Tigercat permet à l'opérateur de la machine d'allonger et de faire rentrer la flèche en douceur et rapidement, à l'horizontale, à l'aide d'un seul levier de commande. Ce système offre plus qu'une simple réduction de la fatigue de l'opérateur.

L'économie d'énergie se trouve au cœur de la technologie ER. Le système ER transfère l'énergie, dans les deux sens, entre le mât et la flèche secondaire, réduisant ainsi l'énergie totale nécessaire pour actionner le système de flèche. Cela se traduit par une diminution du besoin d'énergie, du débit de pompe et du refroidissement. Le résultat : une amélioration de la productivité et une réduction de la consommation de carburant par unité de production.

**ER**  
technology

RÉCUPÉRATION  
D'ÉNERGIE  
FACILEMENT  
ACCESSIBLE

L'ER améliore l'efficacité et la productivité, en particulier dans les applications d'abattage de plantations à cycle élevé.



**845E**
**L845E**
**DIMENSIONS AVEC UN PATIN STANDARD**

LARGEUR	3 380 mm	3 430 mm
LONGUEUR moins celle de la flèche	4 900 mm	4 900 mm
HAUTEUR moins celle de la fenêtre de toit	3 360 mm	3 730 mm
GARDE AU SOL	710 mm	685 mm
POIDS moins celui de la tête	26 760 kg	34 925 kg
RAYON DE DÉPORT	2 665 mm	2 665 mm

**DIMENSIONS AVEC UN TRAIN DE ROULEMENT ÉTROIT OPTIONNEL**

LARGEUR	3 000 mm	3 000 mm
POIDS moins celui de la tête	26 535 kg	36 060 kg

**PUISSANCES**

MOTEUR Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f
► NOMINALE	212 kW (284 cv) à 2 200 tr/min	212 kW (284 cv) à 2 200 tr/min
► DE POINTE	212 kW (284 cv) à 2 200 tr/min	212 kW (284 cv) à 2 200 tr/min
MOTEUR Tier 2	Tigercat FPT N67 Tier 2	Tigercat FPT N67 Tier 2
► NOMINALE	205 kW (275 cv) à 2 100 tr/min	205 kW (275 cv) à 2 100 tr/min
► DE POINTE	212 kW (284 cv) à 2 000 tr/min	212 kW (284 cv) à 2 000 tr/min
FILTRATION DE L'AIR	Préfiltre et filtre à air à 2 étapes	Préfiltre et filtre à air à 2 étapes
REFROIDISSEMENT	Radiateur, refroidisseur d'huile et refroidisseur d'air de suralimentation côte à côte en aluminium ; Prise d'air avec grille à débris amovible	Radiateur, refroidisseur d'huile et refroidisseur d'air de suralimentation côte à côte en aluminium ; Prise d'air avec grille à débris amovible
VENTILATEUR	Entraînement hydraulique, vitesse variant automatiquement, réversible	Entraînement hydraulique, vitesse variant automatiquement, réversible
CONTENANCE DU RÉSERVOIR	800 l	800 l
CAPACITÉ FED	80 l	80 l

**VITESSE MAXIMALE**

GAMME BASSE	1,9 km/h	1,8 km/h
GAMME HAUTE	4,2 km/h	4,2 km/h

**SYSTÈME HYDRAULIQUE**

POMPE, PRINCIPALE	Piston	Piston
POMPE, SCIE*	Piston	Piston
POMPE, BRAS DE SERRAGE	Piston	Piston
POMPE, VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT	Piston	Piston
RÉSERVOIR	190 l	190 l
FILTRATION	(5) Filtres amovibles de 7 microns à passage total ; (1) Filtre absorbant l'eau	(5) Filtres amovibles de 7 microns à passage total ; (1) Filtre absorbant l'eau
VÉRIN, PALAN	Alésage de 140 mm	Alésage de 140 mm
VÉRINS, FLÈCHE/SYSTÈME ER	(2) Alésage de 110 mm	(2) Alésage de 110 mm
VÉRIN, INCLINAISON	Alésage de 130 mm	Alésage de 130 mm
VÉRINS, NIVELLEMENT	S.O.	(2) Alésage de 180 mm
CONTRÔLE DE LA PUISSANCE	Détection électronique de vitesse ; Système anticalage pour toute vitesse	Détection électronique de vitesse ; Système anticalage pour toute vitesse

**TRAIN DE ROULEMENT**

BÂTIS DE CHENILLES	R6-152-5 très robustes, conçus pour être utilisés en forêt ; Guides de chenilles intégrés/angles de rampe	R7-163L très robustes, conçus pour être utilisés en forêt ; Guides de chenilles intégrés/angles de rampe
CHAÎNE À CHENILLES	Chaîne à pas de 203 mm F8/D6D scellée et graissée	Chaîne à pas de 215 mm FH400
TRANSMISSION FINALE	(2) Moteurs à pistons avec des valves de commande de freins ; Vitesse variant indéfiniment	(2) Moteurs à pistons avec des valves de commande de frein ; Vitesse variant indéfiniment
EFFORT DE TRACTION	280 kN	367 kN
BOÎTE DE VITESSE	De type planétaire à triple réduction avec frein	De type planétaire à triple réduction avec frein
ROUE DIRECTRICE AVANT	Tendeur de chenilles hydraulique ; Amortisseur à ressort	Tendeur de chenilles hydraulique ; Amortisseur à ressort
GUIDES DE CHENILLES, SUPÉRIEURS	Remplaçables, boulonnés ; Galets optionnels	Remplaçables, boulonnés
GALETS, INFÉRIEURS	(9) Galets à épaulés simples/doubles de type tracteur D6	(10) Galets à épaulés simples/doubles de type excavateur FH400
PATIN	Patin à pas de 610 mm à 1 ou 2 crampons	Patin à pas de 610 mm à 1 crampon
► En option	Patin à pas de 710 mm à 1 crampon et à 3 chaînes Patin à pas de 760 mm à 2 crampons et à 3 chaînes Patin à pas de 915 mm à 3 crampons et à 3 chaînes	Patin à pas de 710 mm à 1 crampon
NIVELLEMENT	S.O.	20° vers l'avant ; 6° vers l'arrière ; ± 17° sur le côté

**FREINS**

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

\*Uniquement pour les accessoires de la scie circulaire de la tête d'abattage.

845E

L845E

**ROTATION DE LA PARTIE SUPÉRIEURE**

ENTRAÎNEMENT DE ROTATION	Vitesse variable, 7 tr/min max. ; Rotation continue sur 360° ; Boîte de vitesse planétaire de rotation à double réduction avec frein ; Moteur de rotation à pistons	
PALIER DE ROTATION	Diamètre du cercle de billes de 1 190 mm	
CARROSSERIE	Capot escamotable à ouverture hydraulique ; Trappes d'accès à bascule pour le moteur et la colonne des pompes ; Prise d'air arrière pour le système de refroidissement et le moteur	

**SYSTÈME DE FLÈCHE ER**

RAYON MAXIMAL DE COUPE	8 534 mm	8 534 mm
RAYON MINIMAL DE COUPE	3 606 mm	3 606 mm
LEVAGE SANS TÊTE NI ADAPTATEUR, portée maximale	5 760 kg	5 760 kg

**SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

BATTERIE	(2) 12 V	(2) 12 V
ALTERNATEUR	110 A, 24 V	110 A, 24 V
TENSION DU SYSTÈME	24 V	24 V
ÉCLAIRAGE	(14) DEL ; (4) Lampes DEL pour l'entretien, compartiment moteur	(14) DEL ; (4) Lampes DEL pour l'entretien, compartiment moteur
► En option	Système d'éclairage à DEL à rendement élevé	Système d'éclairage à DEL à rendement élevé

**CABINE DE L'OPÉRATEUR**

CABINE	Isolation, pressurisation, installation antivibrations ; Climatisation, chauffage, dégivreur ; Système de caméra skyVIEW et rearVIEW ; Pare-brise/porte d'entrée pleine hauteur en polycarbonate ; Fenêtres gauche et droite en polycarbonate ; Porte latérale monopièce en polycarbonate avec section coulissante supérieure dotée d'une protection en acier pour la ventilation ; Radio stéréo numérique AM/FM avec port d'entrée auxiliaire Audio Bluetooth® et appel mains libres ; (2) Sources d'alimentation électrique	
COMMANDES	Hydrauliques proportionnelles pour flèche/déplacement/rotation/inclinaison de la tête avec limiteur de vitesse électronique (pour les chenilles) Électronique pour bras collecteurs/poignet ; Commutateur électrique pour frein de rotation ; Système de commande électronique avec écran couleur LCD pour suivi de la machine et réglage des fonctions	
SIÈGE	Siège à suspension pneumatique, entièrement ajustable avec installation à angle, chauffant et refroidissant ; Leviers de commande Tigercat installés sur accoudoirs	

**AUTRE ÉQUIPEMENT STANDARD**

	Tringlerie Power-link ; Crépine d'aspiration de carburant ; Alarme pour le mouvement des chenilles	Tringlerie Power-link ; Crépine d'aspiration de carburant ; Alarme pour le mouvement des chenilles
--	--	--

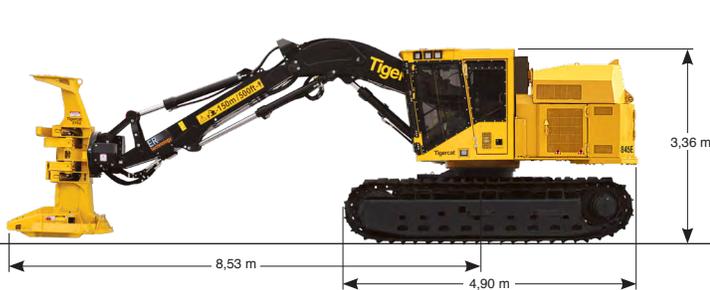
**ÉQUIPEMENT OPTIONNEL**

	Poignets à rotation élevée : 110°, 340° ; Trousse pour temps froid Système d'alimentation en carburant au niveau du sol ; Divers contrepoids ; Train de roulement R7-150-2 ; Système télématique RemoteLog™	Poignets à rotation élevée : 110°, 340° ; Trousse pour temps froid Système d'alimentation en carburant au niveau du sol ; Système télématique RemoteLog™
--	--	---

**TÊTE D'ABATTAGE**

	Système hydraulique polyvalent s'adaptant à diverses têtes d'abattage	Système hydraulique polyvalent s'adaptant à diverses têtes d'abattage
--	---	---

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.

**ABATTEUSE-EMPILEUSE 845E****ABATTEUSE-EMPILEUSE L845E**

<b>E-MAIL</b>	comments@tigercat.com
<b>TÉLÉPHONE</b>	519.753.2000
<b>SITE WEB</b>	www.tigercat.com
<b>ADRESSE</b>	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontario Canada, N3R 7J7
<b>COURRIER</b>	Boîte postale 637 N3T 5P9

© 2001 - 2019 Tigercat International Inc. Tous droits réservés. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC et REMOTELOG, 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, ER et LOW-WIDE et leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tigercat International Inc.