

LE 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.



LE MODÈLE L845E

Dotée du système de nivellement de TCI, l'abatteuse-empileuse L845E à déport arrière limité est efficace et agile. Cette machine de taille moyenne est équipée d'un système de mise à niveau et offre une excellente accessibilité pour réaliser l'entretien.



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

Dotées d'un moteur TCI FPT, les abatteuses-empileuses hautement performantes de la série 845E sont conçues pour les plantations et les peuplements naturels, et sont excellentes pour les opérations effectuées sur du bois de petit diamètre.

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.

TCI

by **FPT**
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

TECHNOLOGIE DES MOTEURS TCI FPT

Les moteurs TCI 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 TCI 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 TCI 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 en forêt et hors route.





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 des caméras skyVIEW et rearVIEW



SYSTÈME DE NIVELLEMENT TRÈS ROBUSTE

Modèle ayant fait ses preuves sur le terrain, 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 TCI sont hautement efficaces et productives. Les machines de la série 845E sont également polyvalentes. Doté d'une scie ou de cisailles d'abattage-ébranchage TCI, 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

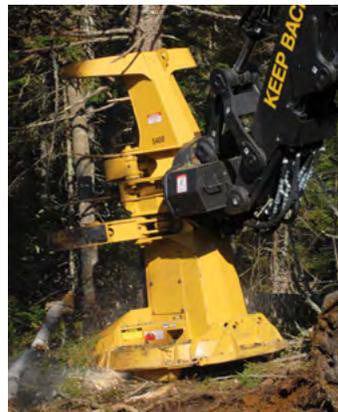


CISAILLES D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE 2000



SCIE D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE 5000

POUR L'ABATTAGE DE TRONCS DE GRAND DIAMÈTRE



SCIE D'ABATTAGE 5400



SCIE D'ABATTAGE 5702

VITESSE, PERFORMANCE ET EFFICACITÉ ÉLEVÉES

La technologie ER[®] brevetée de TCI 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, ce qui réduit l'énergie totale requise pour déplacer 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 flèche	4 900 mm	4 900 mm
HAUTEUR moins lucarne	3 360 mm	3 730 mm
GARDE AU SOL	710 mm	685 mm
POIDS moins celui de la tête	28 805 kg	34 245 kg
RAYON DE DÉPORT	2 665 mm	2 665 mm

PUISSANCE

MOTEUR Tier 4f	TCI FPT N67 Tier 4f	TCI 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	TCI FPT N67 Tier 2	TCI 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 À CARBURANT	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 anticallage pour toute vitesse	Détection électronique de vitesse ; Système anticallage 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 épaules simples/doubles de type tracteur D6	(10) Galets à épaules 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	Vit. variable, 7 tr/min max ; Rotation continue 360° ; Type planétaire de rotation à double réduction ac frein ; Moteur de rotation à piston	
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
LEV. AC AXE SLMT, portée max	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	Susp. pneumatique, entièrement ajustable ac installation à angle, chauffant et refroidissant ; Leviers de commande TCI 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
--	--	--

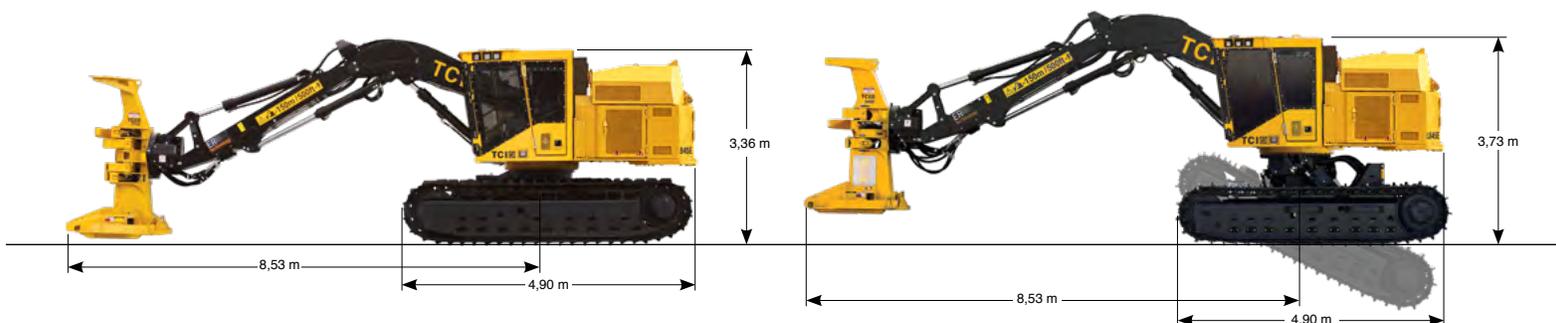
ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

	Poignets à rotation élevée : 110°, 340° ; Trousse pour temps froid Système d'alimentation en carburant au niveau du sol ; Divers contrepoids ; Boîte à outils boulonnée ; Trains de roulement R6-140-5 et R6-152 ; 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
LES POIDS ET LES DIMENSIONS PEUVENT VARIER EN FONCTION DES OPTIONS DE LA MACHINE ET DES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS
TCI SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER CES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS

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

E-MAIL	comments@tciindustries.be
TÉLÉPHONE	(+1)519 753 2000
SITE INTERNET	www.tciindustries.be
ADRESSE	54 Morton Ave. East, Brantford (Ontario) Canada, N3R 7J7
COURRIER	Boîte postale 637 N3T 5P9

TCI, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE et TEC, leurs logos respectifs, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TCI TV, « TCI 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. TCI, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS et ER et leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tigercat International Inc.