LE MODÈLE H845E

L'abatteuse-façonneuse H845E est une machine efficace de haute performance à déport arrière limité offrant une excellente accessibilité aux composants à entretenir.

LE MODÈLE LH845E

Doté du système de nivellement de Tigercat, le LH845E est une abatteuse-façonneuse efficace et très performante, parfaite pour les terrains escarpés.

VITESSE, EFFICACITÉ, HAUTE PERFORMANCE ABATTEUSE-FAÇONNEUSE H845E

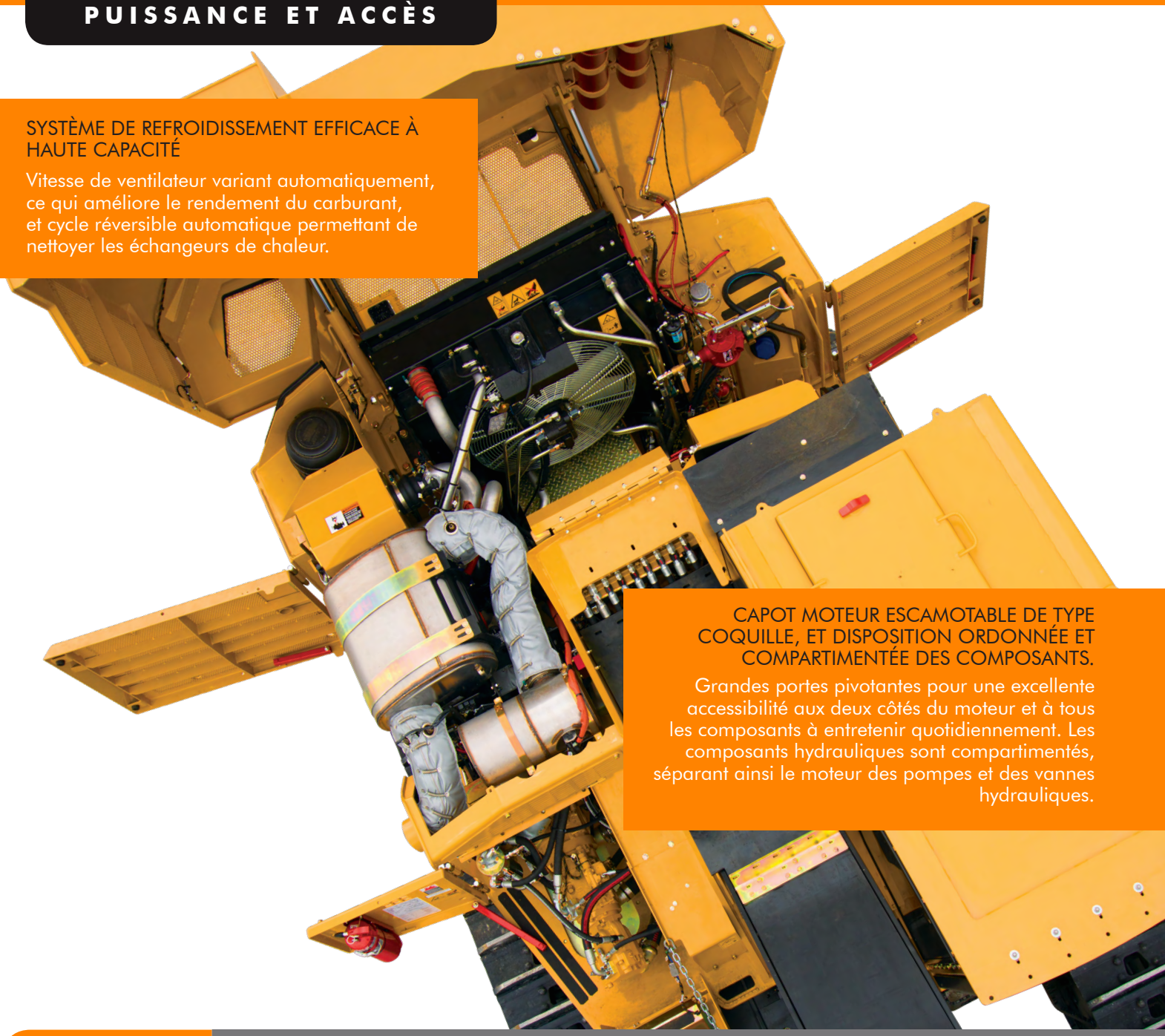
Les abatteuses-façonneuses H845 de la série E sont des machines polyvalentes, rapides et puissantes, parfaitement adaptées à toutes sortes d'opérations de récolte et de façonnage. Les améliorations de la série H845E incluent une cabine restructurée pour optimiser le confort, l'ergonomie et la commodité.

Tigercat®

PUISSANCE ET ACCÈS

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

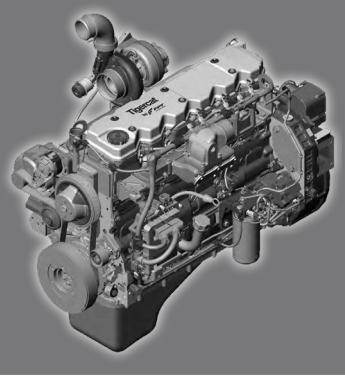
Les moteurs Tigercat FPT Tier 2 et Tier 4f offrent une réponse rapide en charge, de faibles coûts de fonctionnement, une puissance élevée et une faible consommation de carburant.

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.

TIGERCAT**POWER.**
TIGERCAT**SUPPORT.**™



CABINE D'OPÉRATEUR RESTRUCTURÉE

- Vue dégagée sur les chenilles grâce au parebrise 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

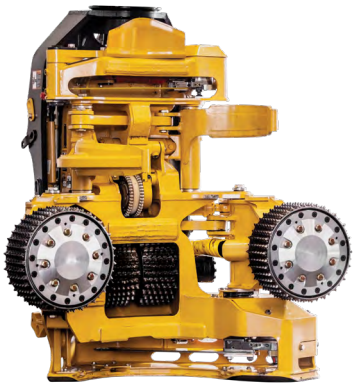
Modèle ayant fait ses preuves sur le terrain, avec des millions d'heures de fonctionnement. Longs bâtis de chenilles bien écartés, pour une excellente stabilité. Plaque en acier épaisse, gros vérins et roulements à rouleaux coniques. Géométrie brevetée unique qui améliore la stabilité de la machine sur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

EFFICACITÉ ET POLYVALENCE

Tête d'abattage-ébranchage hydraulique optimisée, et composants robustes et de grande qualité pour maximiser les performances et l'efficacité. Les têtes d'abattage-ébranchage Tigercat sont équipées de flexibles à diamètre plus élevé et de vannes de grande capacité pour répondre à la puissance et au flux hydrauliques élevés des nouvelles abatteuses-façonneuses Tigercat. La H845E peut être équipée des têtes d'abattage Tigercat 570, 575 ou 568 en fonction de la taille des arbres et de l'utilisation.

TETE D'ABATTAGE-EBRANCHAGE 570

TETE D'ABATTAGE-EBRANCHAGE 575



TETE D'ABATTAGE-EBRANCHAGE 568

VITESSE, PERFORMANCE ET EFFICACITÉ ÉLEVÉES

La technologie ER® 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'ENERGIE
FACILEMENT ACCESSIBLE

La flèche télescopique ER proposée en option permet de réduire les déplacements de la machine. Ce système est donc très bien adapté aux sites sensibles et aux opérations de coupe sélective.

SPÉCIFICATIONS

Tigercat®

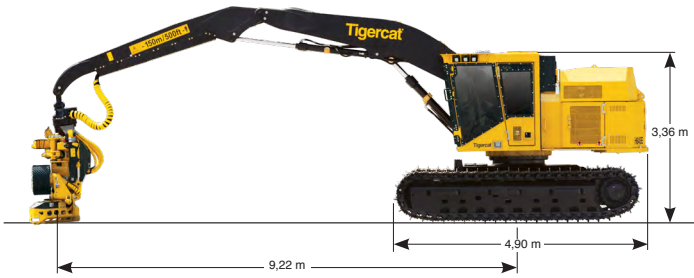
	H845E	LH845E
DIMENSIONS AVEC UN PATIN STANDARD		
LARGEUR	3 380 mm	3 430 mm
LONGUEUR moins celle de la flèche	4 900 mm	4 900 mm
HAUTEUR	3 360 mm	3 730 mm
GARDE AU SOL	710 mm	685 mm
POIDS moins celui de la tête	26 760 kg	34 925 kg
RAYON DE DÉPORT	2 665 mm	2 665 mm
DIMENSIONS AVEC UN TRAIN DE ROULEMENT ÉTROIT		
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, ABATTEUSE-FAÇONNEUSE	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
VÉRINS, PALAN	(1) Alésage de 130 mm	(1) Alésage de 130 mm
VÉRINS, FLÈCHE	(2) Alésage de 110 mm	(2) Alésage de 110 mm
VÉRINS, MISE À NIVEAU	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	Bâtis très robustes R7-163L avec mise à niveau ; 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
NIVÈLEMENT	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

	H845E	LH845E
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 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 ; Parebrise/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 avec limiteur de vitesse électronique ; Électronique pour bras télescopique et levage 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		
	Crépine d'aspiration de carburant ; Alarme pour le mouvement des chenilles	Crépine d'aspiration de carburant ; Alarme pour le mouvement des chenilles
ÉQUIPEMENT OPTIONNEL		
	Divers contrepoids ; Trousse pour temps froid ; Boîte à outils boulonnée ; Trains de roulement R7-150, R7-150EXP (socle rallongé) ; Pompe à huile électrique hydraulique ; Système télématique RemoteLog™	Trousse pour temps froid ; Boîte à outils boulonnée ; Pompe à huile électrique hydraulique ; Système télématique RemoteLog™
TÊTE D'ABATTAGE		
	Système hydraulique polyvalent s'adaptant à diverses têtes d'abattage-ébranchage	Système hydraulique polyvalent s'adaptant à diverses têtes d'abattage-ébranchage

SYSTÈME DE FLÈCHE ER H845E ET LH845E			
	FLÈCHE ER 2 PIÈCES	FLÈCHE ER 2 PIÈCES LONGUE PORTÉE	FLÈCHE ER TÉLESCOPIQUE
RAYON MAXIMAL DE COUPE	8 210 mm	9 230 mm	11 310 mm
RAYON MINIMAL DE COUPE	3 540 mm	3 360 mm	3 375 mm
LEVAGE SANS TÊTE NI ADAPTATEUR, portée maximale	4 090 kg	3 495 kg	2 675 kg

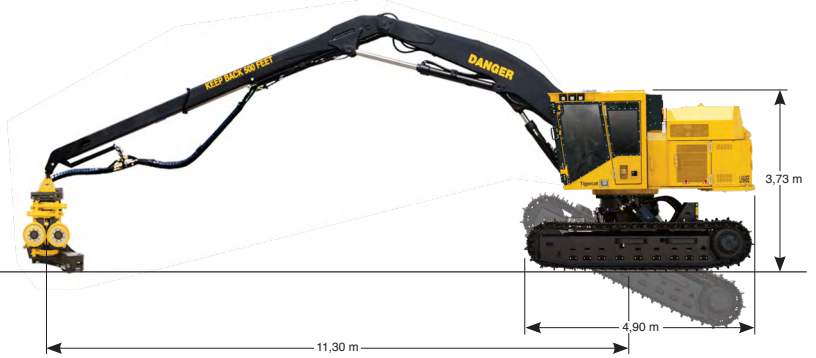
ABATTEUSE-FAÇONNEUSE H845E

MONTRÉE AVEC FLÈCHE ER 2 PIÈCES LONGUE PORTÉE



ABATTEUSE-FAÇONNEUSE LH845E

MONTRÉE AVEC LA FLÈCHE TÉLESCOPIQUE ER



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.

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

© 2001 - 2019 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 marques et les identités de produits, sont des marques de commerce déposées de Tigercat International Inc., et ne peuvent pas être utilisés sans son autorisation. TIGERCAT, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE et ER, ainsi que leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tigercat International Inc.

H845E/LH845E 1.0FR 0519