

Le carbonizer 6040 est un système de reconversion des débris de bois écologique, sophistiqué et rentable. Le carbonizer capte le carbone afin d'obtenir des crédits carbone et de revaloriser les déchets, tout en réduisant le volume total de fibres sur le site.



PRESTATIONS ET AVANTAGES :

Capte le carbone pour le stocker, obtenir des crédits carbone et revaloriser les déchets des produits à base de carbone

Méthode écologique de réduction des débris de bois

- Procédé tout-terrain mobile et autonome
- Réduit le volume de débris de bois sur site
- Prend en charge les billes, les branches, les broussailles, les souches et les déchets de jardin

Capacité de traitement élevée

- Taux d'alimentation élevés
- Ne requiert aucun prétraitement des matériaux
- Produit un carbone organique de haute qualité

Solution économique

- Réduit le transport des débris
- Fonctionnement avec une seule personne faisant baisser les coûts d'exploitation

Mobilité simple sur site et de site à site

- Système de déplacement radiocommandé simple à deux vitesses
- Montage sur chenilles pour des manœuvres simples en déplacement
- Transport simple de site à site

Machine facile d'utilisation, avec accès facile aux composants pour l'entretien

- Une vidéo diffusée en direct fournit une visibilité exceptionnelle pour l'alimentation
- Accès facile au moteur et aux points d'entretien quotidiens
- Convoyeur de déchargement du produit pour la manipulation du produit final

6040

DIMENSIONS	
LONGUEUR	11 350 mm
LARGEUR	3 660 mm
HAUTEUR	3 660 mm
GARDE AU SOL	330 mm
POIDS	37 650 kg
PUISSANCE	
MOTEUR Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f ; 151 kW à 2 200 tr/min
REFROIDISSEMENT	Radiateur et refroidisseur d'huile côte à côte en aluminium
VENTILATEUR	Entraînement hydraulique, souffleur à pas fixe, réversible
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR À CARBURANT	455 l
Capacité FED	45 l
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
POMPE, PRINCIPALE	À piston pour toutes les fonctions de la machine
RÉSERVOIR	200 l
FILTRATION	(4) Filtres amovibles de 7 microns à passage total
TRAIN DE ROULEMENT	
BÂTIS DE CHENILLES	Série 5, très robustes
TRANSMISSION FINALE	(2) Moteurs à pistons axiaux avec des robinets de commande de frein ; Vitesse variant de manière infinie
ROUE DIRECTRICE AVANT	Tendeur de chenilles hydraulique ; Amortisseur à ressort
GUIDES DE CHENILLES, SUPÉRIEURS	Remplaçables
GALETS, INFÉRIEURS	(10) Galets à épaulés simples/doubles de type tracteur D5
PATIN	3 crampons de 700 mm
CHAMBRE DE COMBUSTION	
CARROSSERIE	(19) Panneaux thermo-céramiques remplaçables, montés individuellement
GRILLES	(7) Grilles de chambre principale Rotatives pour une durée de vie plus longue
PLAQUES D'USURE	Périmètre supérieur remplaçable de la chambre principale
SYSTÈME DE FLUX D'AIR	Un ventilateur supérieur à entraînement hydraulique Deux ventilateurs inférieurs à entraînement hydraulique

SYSTÈME DE TREMPE	
POMPE, TREMPE	Entraînement hydraulique ; Système d'eau de trempe embarqué (nécessite une alimentation externe en eau) Drainage du système pour temps froid
RACCORDEMENT	Camlock, 25 mm
DÉBIT	4-11 l/min
SYSTÈME DE VIS	
VIS À AUGET	Ensemble boulonné
VIS	(2) 3 parties, horizontales (1) Inclinaison centrale
BANDES D'USURE	Bandes d'usure de vis remplaçables et boulonnées
SYSTÈME DE DÉCHARGE	
CONVOYEUR	Dégagement de 3,65 m, rotation de 105° Pliable pour le transport
COURROIE	Caoutchouc néoprène à crampons moulés
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
BATTERIE	(2) 12 V
ALTERNATEUR	75 A, 24 V
TENSION DU SYSTÈME	24 V
COMMANDES DE L'OPÉRATEUR	
SYSTÈME DE CONTRÔLE	Système de contrôle électronique avec écran couleur LCD tactile destiné au contrôle de la machine et au réglage des fonctions
SYSTÈME DE CAMÉRA	Couverture vidéo de l'ensemble de la zone d'alimentation
AUTRE ÉQUIPEMENT	
STANDARD	Système de suivi de la machine par Wi-Fi local LogOn™
EN OPTION	Système télématique RemoteLog® ; Aimant monté au-dessus de la bande avec trémie de décharge ; Filtre situé avant la pompe pour l'eau de trempe ; Le système de suivi météo enregistre la température, la direction et la vitesse du vent, ainsi que l'humidité

CARBONIZER 6040



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.

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 - 2024 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 de commerce 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.