

HG6000TX

BROYEUR HORIZONTAL



PERFORMANCES DE COUPE OPTIMALES.

Le tambour duplex série III s'appuie sur les performances de coupe éprouvées des précédents tambours duplex Vermeer et facilite l'entretien grâce à des améliorations telles qu'un système de cales fixées individuellement et un équilibrage optimisé du tambour.



PRODUCTION DE COPEAUX. Le tambour à copeaux disponible en option produit des copeaux de manière homogène, plutôt qu'un matériau broyé traditionnel, pour des applications telles que la production de biocombustible.



TRAITEMENT PROGRESSIF. Le système breveté SmartFeed surveille le régime moteur et ajuste la vitesse de broyage afin d'améliorer la productivité. La large table d'alimentation ouverte à son extrémité facilite et optimise le chargement des matériaux.



SYSTÈME D'ALIMENTATION AMÉLIORÉ.

Le réducteur planétaire du rouleau d'alimentation est entièrement fermé afin de le protéger des débris. Il offre également un jeu réduit entre le rouleau d'alimentation et le carter du broyeur, ce qui contribue à limiter les blocages de matériaux et les contraintes exercées sur le circuit du rouleau d'alimentation.



SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER. Le déflecteur d'objets projetés (TOD) réduit la quantité de débris projetés ainsi que leur distance de projection, tout en limitant la gêne lors du chargement de matériaux de grande longueur.



MOBILITÉ ACCRUE SUR CHANTIER. Le broyeur sur chenilles offre une grande mobilité sur le chantier et dispose d'une télécommande facilitant les manœuvres. Le système de transport intégré avec chariot DT6, disponible en option, évite d'utiliser une remorque dédiée pour déplacer la machine d'un chantier à l'autre.



VERMEER.COM



EQUIPPED TO
DO MORE.

HG6000TX BROYEUR HORIZONTAL

DIMENSIONS GÉNÉRALES

Longueur maximale de transport : 11,4 m

Longueur maximale de transport avec chariot : 14 m

Largeur maximale de transport : 2,8 m

Largeur maximale de transport avec chariot : 3 m

Hauteur maximale de transport : 375,9 cm

Hauteur maximale de transport avec chariot : 393,7 cm

Poids : 36 287,4 kg

MOTEUR – OPTION 1

Marque et modèle : Caterpillar C18 Tier 4 Final (Stage IVB)

Puissance brute maximale : 755 ch (563 kW)

Capacité du réservoir de carburant : 1 324,9 L

MOTEUR – OPTION 2

Marque et modèle : Caterpillar C18 Tier 4 Interim (Stage IIIB)

Puissance brute maximale : 755 ch (563 kW)

Capacité du réservoir de carburant : 1 324,9 L

MOTEUR – OPTION 3

Marque et modèle : Caterpillar C18 Tier 3

Puissance brute maximale : 630 ch (470 kW)

Capacité du réservoir de carburant : 1 324,9 L

TAPIS D'ALIMENTATION

Largeur de la table d'alimentation : 152,4 cm

Longueur de la table d'alimentation : 6,1 m

Hauteur de chargement : 2,5 m

ROULEAU D'ALIMENTATION

Hauteur maximale d'alimentation : 81,3 cm

Diamètre du rouleau d'alimentation : 91,7 cm

TAMBOUR DUPLEX

Ouverture de la chambre de broyage : 152,4 × 81,3 cm

Diamètre du tambour : 71,1 cm

Nombre de marteaux : 10

Nombre de pointes : 20

TAMBOUR À COPEAUX – EN OPTION

Ouverture de la chambre de broyage : 152,4 cm

Diamètre du tambour : 87,1 cm

Profondeur de coupe : réglable de 3,2 mm à 38,1 mm

Nombre de couteaux : 28

SYSTÈME D'ÉVACUATION

Longueur de la bande : 24,8 m

Largeur de la bande : 121,9 cm

Conception de la bande : bande 3 plis de 330 lb ou bande mono-couche à trame droite de 330 lb, toutes deux équipées de tasseaux en V

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité du réservoir : 378,5 L

Pompe des équipements : pompe à pistons axiaux à cylindrée variable

Pompe du convoyeur d'évacuation : pompe à engrenages à cylindrée fixe

COMMANDES

Fixe : station de commande LCD montée sur le côté

À distance : télécommande multifonction avec écran LCD intégré et portée maximale de 91,4 m

CHENILLES

Description du châssis de chenilles : châssis rigide avec caisson renforcé

Type de chenilles : D5 à double crampon

Vitesse de déplacement maximale : 4,2 km/h

Largeur des chenilles – option 1 : 66 cm

Pression au sol des chenilles – option 1, terrain meuble : 70,3 kPa

Pression au sol des chenilles – option 1, terrain dur : 383,3 kPa

Largeur des chenilles – option 2 : 50,8 cm

Pression au sol des chenilles – option 2, terrain meuble : 91 kPa

Pression au sol des chenilles – option 2, terrain dur : 497,8 kPa