TIMBERWOLF

La gamme la plus complète en Europe

www.mge-greenservice.com
Tél. 02 43 23 50 05

Broyeurs automoteurs sur chenilles à voie variable avec correction de dévers

*

DESCRIPTIF TECHNIQUE
BROYEUR TW 190 TVGTR

Sécurité
Cheminée orientable 270°

Chargement hydraulique
2 rouleaux ameneurs à dents remplaçables, moteurs PARKER

Sécurité
2 boutons « coup de poing » arrêt d'urgence + 1 barre d'arrêt rouge surdimensionnée

Plateforme opérateur

Déplacement sur chenilles
Largeur, hauteur et angles variables

Système *No Stress*
TIMBERWOLF
haute fiabilité, forte réactivité

Motorisation
Kubota
Diesel 45 CV Turbo 4 cyl.
refroidissement eau
Rotor avec couteaux réversibles

1. Caractéristiques techniques

TIMBERWOLF	TW 190 TVGTR
Diamètre de broyage	**190 mm**
Chargement	2 rouleaux ameneurs hydrauliques
Rendement	6,5 tonnes / heure*
Poids total	**1873 kg**
Mode de déplacement	Chenilles
Motorisation	**Kubota diesel** 4 cyl.
Puissance moteur	**45 CV** (33 kW)

*Poids du matériau dense broyé

2. Description du broyeur sur chenilles TW 190 TGVTR

- Matériel destiné au broyage de bois et de végétaux, monté sur chenilles permettant des déplacements sur des terrains en pentes. Grâce au **système de contrôle dynamique des chenilles** (système breveté TIMBERWOLF), le TW 190 TVGTR peut grimper des pentes **jusqu'à 47 °**.

- Chenilles caoutchouc à largeur variable avec correction de dévers (hauteur, largeur + angles variables) permettant d'avoir la plateforme opérateur toujours horizontale. Chaque chenille peut être réglée de façon indépendante grâce au système de contrôle dynamique unique TIMBERWOLF

- Châssis support chenilles très robuste avec double articulation sur chaque chenille, un système unique chez TIMBERWOLF , poids de l'ensemble double articulation-châssis : 600 kg ! . Par rapport à une simple articulation, la double articulation du TW 190 TVGTR permet d'avoir une plus grande stabilité et diminue les risques de torsion des articulations lors de rencontres d'obstacles (souches, pierres, etc).

- Largeur minimum chenilles rentrées : 1480 mm
- Largeur maximal chenilles déployées : 2010 mm
- Longueur totale : 3110 mm (2460 mm lorsque le bac d'alimentation est replié)

- Garde au sol minimum : 220 mm , maximum : 620 mm

- Moteur Kubota Diesel 45 CV Turbo , 4 cylindres, refroidissement à eau

- Alimentation du rotor de broyage par deux rouleaux ameneurs horizontaux entrainés par 2 moteurs hydrauliques PARKER alimenté par une pompe hydraulique indépendante. Conception du rouleau ameneur avec dents d'usure remplaçables (inutile de changer le rouleau complet). Puissance de « grip » incomparable grâce à la forme agressive des rouleaux ameneurs TIMBERWOLF et des 4 puissants ressorts sur le rouleau ameneur supérieur.

- Diamètre de rotor : 603 mm., Poids du rotor : 56 Kg .
- Rotor équipé de pales de ventilation pour accélérer le flux de la matière. Puissance d'éjection du TW 190 TVGTR incomparable grâce à la forme des pales de ventilation et à la forme cylindrique du tunnel d'éjection.

- Système de coupe par 2 couteaux de 127 mm réversibles ne nécessitant pas de calage – accès et remplacement facile. Couteaux pouvant être affûtés jusqu'à 10 fois, affûtage conseillé toutes les 25 heures de travail (soit une durée de vie moyenne de 500 heures de travail).

- Système « no stress » Timberwolf avec temps de réaction rapide assurant un haut rendement, une grande capacité de chargement et une vitesse d'évacuation constante

- Goulotte d'éjection cylindrique orientable de 0° à 270°. Sécurisation des 90 ° de la zone de chargement.

- Trémie d'alimentation avec porte repliable en position transport ou déplacement.

- **Sécurité optimum** avec barre d'arrêt d'urgence (rouge) surdimensionnée + premier bouton d'arrêt d'urgence (coup de poing) sur la trémie d'alimentation + deuxième bouton d'arrêt d'urgence (coup de poing) sur la plateforme de conduite.
  2 boîtiers de commande des rouleaux ameneurs sont situés d'un côté et de l'autre du bac d'alimentation, un appui sur le bouton bleu permet la marche arrière des rouleaux ameneurs, un appui sur le bouton vert permet d'activer les rouleaux en marche avant (alimentation).

- Plateforme fixe mais démontable (par boulons).

- Trains de 2 chenilles caoutchouc avec 2 moteurs hydrauliques (un par chenille) alimentés par 2 pompes hydrauliques indépendantes jumelées (une par chenille), tendeurs par pistons à graisse, ressorts de sécurité et freinage hydraulique .

- Fonctionnalité des commandes
  . Démarrage et arrêt du moteur situé sur le panneau de commande au centre de la machine

  . Contrôle du régime moteur par levier d'accélération situé sur le capot

  . Contrôle de la vitesse d'avancement et de la direction par manettes situées sur le poste de commande et agissant sur la vitesse de chaque chenille

  . Contrôle de la correction de pente par deux leviers de commande contrôlant l'action de levage de chaque chenille

  . Inclinomètre situé au dessus du tunnel d'alimentation et visible du poste de commande indiquant l'inclinaison de la machine.

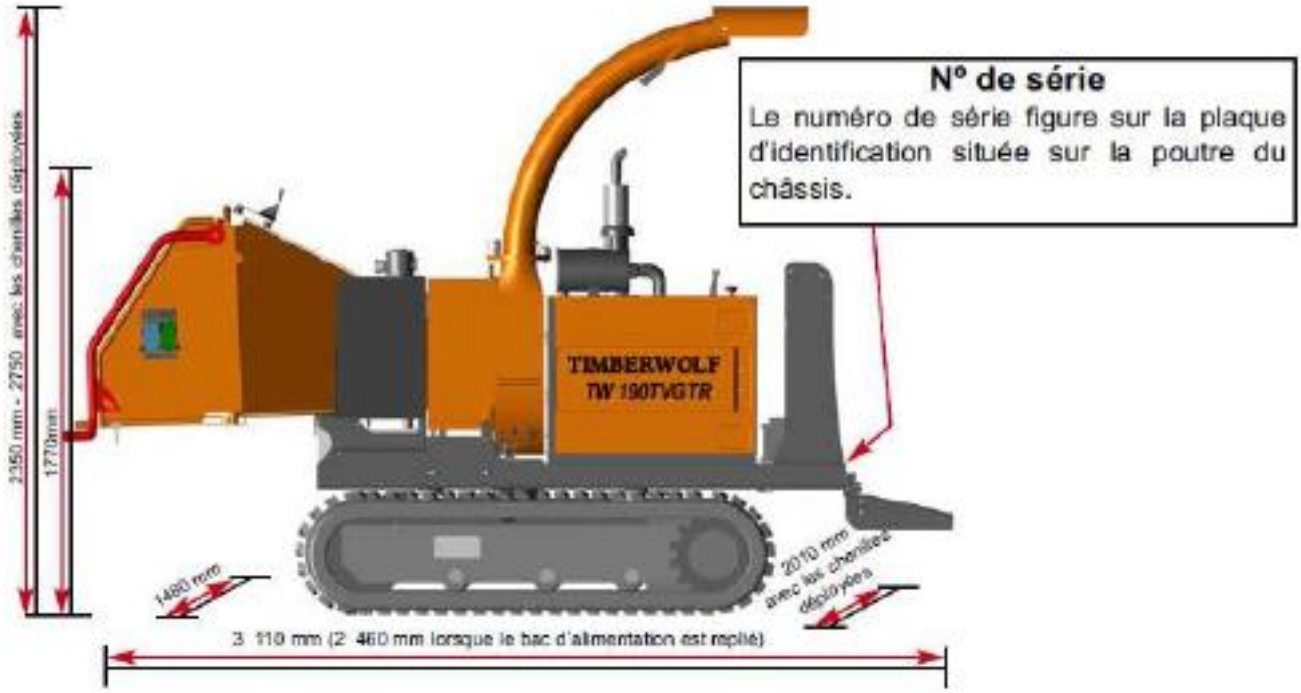
  . Compteur horaire situé sur le panneau de commande situé au centre de la machine

  . Contrôle de la mise en route du broyeur par clé de contact avec une fonction radiateur (pré-chauffage)

. Les commandes du broyeur ne permettent pas aux opérateurs d'actionner le déplacement de l'engin alors que le système de broyage est en marche et vice versa.

- Diamètre maximum admissible : **19 cm (largeur) x 27 cm (hauteur)**.
- Tolérance maximum à la pente : **0 à 47° grâce au système de contrôle dynamique TIMBERWOLF du dévers**
- Vitesse de progression : pas de déplacement en condition broyage, en condition déplacement chenilles vitesse de déplacement : de 0 à 3,0 Km/h .
- Autonomie de travail en heures entre 10 H et 15 H selon conditions de travail, capacité du réservoir à essence : 50 litres

3. Dimensions



Des machines de qualité avec des atouts techniques uniques !

Châssis robuste avec double articulation, une robustesse à l'épreuve du temps !

Rotor avec couteaux réversibles et pales de ventilation permettant d'accélérer l éjection des matériaux

Plateforme toujours horizontale quelque soit la pente grâce au système unique de contrôle dynamique TIMBERWOLF (combinaison hauteur , largeur, inclinaison)