

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 RBG



### Description du produit

La déchiqueteuse **Skorpion 280 RBG** est le plus petit broyeur à tambour avec le système de chenille qui est proposé aux entreprises et aux personnes qui veulent obtenir les copeaux de bois de fraction homogène. Cette machine est l'un de broyeur destiné à collaborer avec un tracteur aratoire de la prise de force minimale de 60 KM (540 rot/min).

L'espace de chargement du bois (la goulotte) - 265 du largeur x 190 mm de la hauteur - permet de broyer les branches avec les rameaux et ramifications (avec des feuilles et aiguilles), et le bois rond jusqu'au diamètre de 18 cm.

L'utilisation du système de 3 lames qui sont montées sur le périmètre du tambour par secteur et un appui de coupe, cela donne la possibilité de réaliser très grande performance du broyeur à relativement peu de force du tracteur. La construction des lames spécialisés permet à leur affûtage d'une longueur nominale jusqu'à 20 mm, même en prolongeant ainsi leur durée de vie. Tous les couteaux sont en acier à outils spécialement conçus et soumis à un professionnel traitement thermique.

En standard, le broyeur possède le réglage de la vitesse d'alimentation du matériel pour le broyage entre 5 et 25 mm. Grâce à cette solution, on peut produire les petites copeaux de bois qui après un traitement ultérieur dans les moulins à marteaux peuvent être utilisés pour produire les briquettes ou les pellets.

L'application du tamis situé sous le tambour coupant assure l'obtention des copeaux de bois de haute qualité. Ces copeaux de bois sont choisis dans le tamis par deux transporteurs à vis vers le ventilateur et ensuite ils sont éjectés par la cheminée. La cheminée d'éjection est mise en rotation manuellement au moyen d'une plaque tournante à vis de 360° par rapport à la base du broyeur.

Dans le broyeur, en standard, on utilise le système d'alimentation du bois qui se compose d'un rouleau d'alimentation denté situé au balancier, cette rouleau appuie le bois du diamètre 280 mm. Le système d'alimentation se compose aussi d'une table de chargement avec la chenille dentée de longueur 680 mm, qui est précédé par un volet de chargement plié manuellement. Cette solution permet de chargement du bois plus facile, ce qui facilite le travail des opérateurs et augmente l'efficacité. Le rouleau et la chenille entraîne le système des moteurs hydrauliques avec les réducteurs de pompe hydraulique monté sur le broyeur. Tracteur sert seulement comme une unité d'entraînement de prise de force pour le broyeur.

Le système électronique No-stress est l'équipement de standard du broyeur - il élimine toute inquiétude de l'utilisateur à propos de la surcharge de l'arrangement de commande grâce à l'arrêt temporaire du système de livraison. Le logiciel du système No-stress est modifiable. Ce logiciel permet, de manière

simple, de changer les paramètres de la machine et de s'adapter aux besoins individuels. Le programme « bois épais », « bois mince » permet de changer rapidement le mode de fonctionnement du broyeur pour l'adapter à la matière broyée actuellement et pour le fonctionnement du broyeur plus efficace. Ce système possède le compteur de motoheures.

Les copeaux de bois obtenus à partir de déchets de bois peuvent être utilisés comme matériau énergétique pour la combustion, comme matière pour la production des plaques de meubles ou pour le traitement ultérieur dans les moulins à marteaux.

## Fiche technique détaillée

### MODÈLE D'APPAREIL

### SKORPION 280 RBG

Dimensions (longueur x largeur x hauteur) [mm]	1775 x 1980 (2700)* x 2250 (3050)*
Poids [kg]	1200
Branches de diamètre [mm]	180
Nombre de couteaux	3 lames + 1 appui de coupe
Alimentation [m/min]	à 22
La capacité de Chipping [m <sup>3</sup> /h]	à 10
Largeur du copeau de bois [mm]	to 25 subject to material
Mode d'administration	rouleau et dispositif d'alimentation de chenille avec l'entraînement hydraulique
Diamètre du tambour [mm]	420
Choke dimensions (largeur x hauteur) [mm]	265 x 190
Type d'entraînement	de prise de force du tracteur
Minimum tracteur de puissance [ch]	60
(*)* - la dimension du broyeur déplié pendant le fonctionnement.	

### Équipement standard:

- Chéminée d'éjection avec une plaque tournante à vis, déflecteur.
- Prise de force.
- Propre système hydraulique.
- Système No-stress avec le compteur des motoheures.
- Le table de chargement avec la chenille dentée de chargement.