

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 500 RB



### Description du produit

La déchiqueteuse **Skorpion 500 RB** est le broyeur à tambour destiné à la collaboration avec un tracteur aratoire avec la prise de force minimale de 120 KM (540÷750 rot/min). En raison de la grande taille du matériel broyé d'un diamètre à 300 mm, le broyeur est destiné au chargement mécanique des déchets de bois avec une grue hydraulique (en standard il est équipé à une base pour la fixation). L'espace de chargement du bois - les dimensions de la goulotte c'est 550 x 370 mm - permet de broyer les branches étalées et les autres déchets de bois.

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 de 380 mm. Le système d'alimentation se compose aussi d'une table de chargement avec la chenille dentée de longueur 750 mm, qui est précédé par un volet de chargement plié hydrauliquement dans lequel on est installé la chenille dentée de longueur 630 mm. Le travail du broyeur avec le système de chenille assure atteindre la haute performance.

L'utilisation du système de 3 lames qui sont montées sur le tambour par secteur (une rotation du tambour sur une coupe pleine) donne la possibilité de réaliser très grande performance du broyeur à relativement peu de force du tracteur.

L'application du tamis situé sous le tambour de coupe assure l'obtention des copeaux de bois de haute qualité. Ces copeaux sont choisis dans le tamis par deux transporteurs à vis vers le ventilateur et ensuite ils sont éjectés par la cheminée. Le broyeur est également équipé d'une tube d'éjection pliable hydrauliquement avec le contrôle automatique de la plaque tournante 240° réalisé à l'aide de joystick.

La construction du broyeur est montée sur le châssis uniaxe ce qui permet de remorquer la machine sur tous les types de routes. La mise en pratique l'essieu sans frein permet à Skorpion 500 RB de déplacer à une vitesse à 25 km/h.

L'implantation de la table de chargement, sous le coin 90° par rapport à la direction de déplacement, permet de transporter simultanément du broyeur et de la remorque à l'aide d'un tracteur (le broyeur possède le crabot de remorquage automatique).

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.

L'achat du broyeur Skorpion 500 RB est la solution optimale pour les entreprises et les firmes qui développent de leur entreprise dans une direction moderne et respectueuse de l'environnement.

## Fiche technique détaillée

### MODÈLE D'APPAREIL

### SKORPION 500 RB

Dimensions (lon. x lar. x hau.) [mm]	3870 x 2360 (3000)* x 3025 (4460)*
Poids [kg]	3700** sans grue
Branches de diamètre [mm]	billot à 300
Nombre de couteaux [pièce]	3 lames + 1 appui de coupe
Alimentation [m/min]	à 21
La capacité de Chipping [m <sup>3</sup> /h]	à 20
Mode d'administration	rouleau et dispositif d'alimentation de chenille avec l'entraînement hydraulique
Diamètre du tambour [mm]	520
Largeur du copeau de bois [mm]	à 35 mm selon le matériau
Longueur de la chenille [mm]	table 750, volet 630
Tamis (maille) [mm]	30x30 ou 50x50
Choke dimensions (lar. x hau.) [mm]	550 x 370
Minimum tracteur de puissance [ch]	120

()\* - dimension de la machine repliée

()\*\* - poids dépend de l'équipement du broyeur

### Équipement standard:

- Essieu jusqu'à 25 km/h.
- Table de chargement pliable hydrauliquement (volet) avec la chenille de chargement.
- Tube d'éjection pliable hydrauliquement avec le contrôle automatique de la plaque tournante 240° et le déflecteur.
- Moderne éclairage routière du type LED.
- Prise de force.
- Propre système hydraulique.
- Système No-stress avec le compteur des motoheures.
- Contrôle au moyen de manche à balai.

### Équipement optionnel:

- Essieu avec la suspension de ressort ou la suspension pneumatique - essieux équipées au frein pneumatique.
- Grue hydraulique.