

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 SDB



### Description du produit

**Skorpion 350 SDB** sert est le plus avancé mobile broyeur à tambour qui est disponible pour les entreprises communales et routières et aussi pour les entreprises qui agissent dans la forêt. Cette machine a de grandes possibilités (diamètre maximum de branches à 25 cm) elle fonctionne très bien en broyant les troncs des arbres et les branches; la goulotte du broyeur a les dimensions: 375 mm de largeur et 340 mm de hauteur.

Dans le broyeur, on utilise le système d'alimentation du bois qui se compose d'un rouleau denté d'alimentation situé au balancier, cette rouleau appuie le bois d'un diamètre 380 mm. Le système d'alimentation se compose de table de chargement avec le dispositif d'alimentation de chenille dentée de longueur 750 mm, qui est précédé par un volet de chargement plié manuellement. Cette solution permet de faciliter le chargement du bois, ce qui simplifie le travail des opérateurs et augmente l'efficacité du travail.

En standard, le broyeur possède le réglage de la vitesse d'alimentation du matériel pour le broyage entre 5 et 28 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'utilisation du système de 2 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. Le tambour est entouré par le tamis avec les mailles 30x30 ou 50x50 mm, ce tamis garantit la production des copeaux de bois de haute qualité et de gabarit souhaité. Ces copeaux sont choisis dans le tamis par deux transporteurs à vis vers le ventilateur et ensuite ils sont éjectés par la cheminée. La cheminée tournante est appliquée est montée sur la plaque tournante à vis qui peut être facilement dirigée l'éjection des copeaux de bois de 360°.

Le système de propulsion du broyeur est le moteur turbo-diesel de quatre cylindres: de l'entreprise Kohler ou Hatz de la puissance de 74,8 CV. Le moteur est refroidi au liquide et couvert par un masque. Le réservoir de 60 litres du combustible permet à la machine de travailler dans le terrain pendant quelques heures.

La construction du broyeur est montée sur le châssis uniaxe. Le broyeur en forme de la remorque spéciale permet de déplacer rapidement entre les lieux de travail.

Prenant en considération les besoins des utilisateurs, le broyeur Skorpion 350 SDB a obtenu l'homologation européenne qui permet d'enregistrement de la machine et l'autorisation pour une utilisation routière. Le broyeur est équipé au frein à inertie et au frein d'arrêt, au moderne éclairage

routier LED et, au choix, au boulon globulaire ou à la poignée de maille.

En standard, Skorpion 350 SDB est équipé au système électronique du contrôle de travail, l'une de les plus modernes systèmes No-stress de l'Europe, qui prévient à la surcharge de l'arrangement de commande grâce à l'arrêt temporaire du système de livraison. 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 350 SDB 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

	<b>SKORPION 350 SDB</b>
Dimensions (longueur x largeur x hauteur) [mm]	4250 (4860)* x 1990 x 2530 (3360)*[A] 4250 (4860)* x 1990 x 2530 [B]
Poids [kg]	2470
Branches de diamètre [mm]	billot à 250
Nombre de couteaux	2 lames + 1 appui de coupe
Alimentation [m/min]	à 21
La capacité de Chipping [m <sup>3</sup> /h]	à 16
Largeur du copeau de bois [mm]	à 28 mm selon le matériau
Mode d'administration	rouleau et dispositif d'alimentation de chenille avec l'entraînement hydraulique
Diamètre du tambour [mm]	520
Choke dimensions (largeur x hauteur) [mm]	375 x 340

### SPECIFICATIONS MOTEUR

Modèle de moteur	YKOHLE KDI2504TCR HATZ 4H50TICD
Cylindrée [cm <sup>3</sup> ]	2482 1952
Puissance du moteur [ch]	75
Type de refroidissement	liquide
Type du carburant	diesel
Capacité du réservoir [l]	60
Démarrer	électriques

()\* - dimension de la machine repliée, en cours de travail

### Équipement standard:

- Roue de rechange.
- Chéminée d'éjection avec une plaque tournante à vis, déflecteur.
- Moderne éclairage routière du type LED.
- Propre système hydraulique.
- Système No-stress avec le compteur des motoheures.