

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 500 RB



### Beschreibung des Holzhackers

Skorpion 500 RB ist der Trommelhacker zur Arbeit mit dem Schlepper min. 120 PS (540÷750U/min) vorgesehen. Wegen der umfangreichen Holzabfällen bis 300mm Durchmesser erfolgt die Zuführung mit dem Kran, im Standardausrüstung hat der Holzhacker die Verbindungsplatten, auf denen der Kran aufgeschraubt ist. Die große Einzugsöffnung 375 x 340mm ermöglicht das Hacken der ausgebreiteten und anderen umfangreichen Holzabfällen.

Der Einzug des Holzhackers besteht aus der in der Schwinge eingebauten oberen Einzug- und Anpressrolle 380 mm Durchmesser und der unteren Stahlbandkette 920 mm Länge mit dem manuell vorangehenden ausklappbaren Tisch. Zur besseren Kranbeladung kann der Holzhacker mit dem hydraulisch ausklappbaren Tisch mit der zusätzlichen Stahlbandkette 850 mm Länge ausgerüstet werden.

Der Hydrauliksystem des Einzugs besteht im Standardausführung aus der Hydraulikpumpe und der Hydraulikmotoren mit den Grtrieben, die die Einzugsrolle und die Stahlbandketten antreiben. Der offene Trommel mit 3 versetzten Messer (eine Umdrehung der Trommel ein Schnitt) garantiert die grossen Möglichkeiten des Hackers bei dem niedrigen Kraftbedarf aus dem Schlepper.

Die Regelmäßigkeit der Hackschnitzel garantiert die Anwendung des Siebes unter der Schneidtrommel. Die Hackschnitzel werden vom Sieb mit zwei Schnecken in die Auswurfgebläse befördert und weiter durch das Auslaufsrohr ausgeworfen. Das Auslaufsrohr wird manuell durch die Drehschemel mit der Schnecke um 360° umgedreht. Der Hacker kann auch mit dem hydraulisch einklappbaren Auslaufsrohr durch die automatische Steuerung der Drehschemel um 240° mit Joystick ausgestattet werden.

Der Holzhacker ist auf einachsigen Fahrgestell für sicheres Fahren auf allen Straßenkategorien auch in dem schwierigen Gelände. Die Standardachse ohne Bremse lässt mit Geschwindigkeit bis 25km/h fahren. Der Hacker kann auch mit der gefederten Fahrachse (bis 40km/h) oder der pneumatischen Fahrachse (bis 80km/h) ausgestattet werden. Beide Achsen haben die pneumatische Bremse. Die Lösung der seitlichen Lage der Einzugsöffnung ermöglicht gleichzeitige Beförderung des Holzhackers und Anhängers mit dem Schlepper (der Hacker hat die automatische Anhängerkupplung).

Im Standard ist der Holzhacker 500 RB mit dem einer der modernsten elektronischen Kontrollsystem No-Stress ausgerüstet, das automatisch die Überlastung des Antriebssystems durch momentanes Anhalten des Einzugs verhindert.

Die hergestellten Hackschnitzel können direkt zur Verbrennung in Ofen, zur Kompostherstellung, zur Dekoration in Grünanlagen und zur Weiterverarbeitung durch die Hammermühle.

## Technische Daten

### MODELL

### SKORPION 500 RB

Abmessungen (LxBxH) [mm]	3870 x 2360 (3000)* x 3025 (4460)* 3700 ohne Kran**
Gewicht [kg]	von Holz Stamm bis 300
Durchmesser [mm]	3 Schneidmesser + 1 Gegenmesser
Anzahl der Messer [Stk.]	bis 21
Einzugsgeschwindigkeit [m/min]	bis 20
Stundenleistung [m <sup>3</sup> /h]	bis 35 abhängig von Material
Hackschnitzellänge [mm]	Rolle und Stahlbandkette mit dem hydraulischen Antrieb
Art der Zuführung	520
Trommeldurchmesser [mm]	30x30 oder 50x50
Sieb (Loch) [mm]	550 x 370
Einzugsöffnung [BxH] [mm]	Tisch 920, Klappe 850
Länge der Stahlbandkette [mm]	120
Minimale Leistung des Schleppers [PS]	

()\* - Abmessung nach Ausklappen

()\*\* - Das Gewicht hängt von der Ausstattung der Hacker ab.

### Standardausstattung:

- Fahrachse bis 25km/h.
- Der hydraulisch ausklappbare Tisch mit der zusätzlichen Stahlbandkette.
- Hydraulisch einklappbare Auslaufsrohr mit der automatischen Steuerung durch Drehschemel um 240° und der Umleitschaufel.
- Moderne Fahrzeugbeleuchtung LED.
- Zapfwelle.
- Eigenes Hydrauliksystem.
- No-stresssystem mit Stundenbetriebszähler.
- Steuerung mit Joystick.

**Zusätzliche Ausstattung:**

- die gefederte Fahrachse (bis 40km/h) oder die pneumatische Fahrachse (bis 80km/h) ausgestattet. Beide Achsen haben die pneumatische Bremse.
- Kran.