

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RBP



Beschreibung des Holzhackers

Skorpion 350 RBP ist der Holzhammer auf dem Rückwagen aufgebaut. Der Antrieb wird über die Zapfwelle des Schleppers mit 540 U/min durch Zapfwelledurchtrieb auf dem Rückwagen übertragen. Skorpion 350 RBP zerkleinert die Baumstämme bis Durchmesser 250 mm und Äste mit hohem Grünanteil bis Durchmesser 300 mm.

Die Einzugsöffnung 375 x 340 mm des Holzhackers 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 Stahlbandketten 960 mm. Zur besseren Kranbeladung kann der Holzhammer mit dem hydraulisch ausklappbaren Tisch mit der zusätzlichen Stahlbandkette 830 mm Länge ausgerüstet werden. Diese Lösung ermöglicht die einfachere Beladung von Holz, die die Arbeit der Bediener erleichtert und die Leistung erhöht.

Das ganze Einzugssystem wird von den Hydraulikmotoren mit Reduktionsgetrieben aus der Hydraulikpumpe auf dem Holzhammer angetrieben. Der Traktor dient nur als Antriebseinheit mit Zapfwelle an den Holzhammer.

Der offene Trommel mit 2 versetzten Messer (eine Umdrehung der Trommel ein Schnitt) garantiert grosse Möglichkeiten des Hackers bei dem niedrigen Kraftbedarf vom Motor. Die Konstruktion der Messer ermöglicht das Schleifen während des Gebrauchs selbst um 20 mm, indem man ihr Lebensdauer verlängert. Die Anwendung des Siebes mit Löcher 30x30 oder 50x50 mm garantiert die Herstellung der regelmäßigen Hackschnitzel G30 und G50.

Der Holzhammerin Standardausführung hat die Regelung der Vorschubgeschwindigkeit des Materials, was die Herstellung der Hackschnitzel von verschiedenen Grössen ermöglicht.

Die Hackschnitzel werden vom Sieb zwei Schnecken in die Auswurfgebläse befördert und weiter durch das Auslaufsrohr ausgeworfen. Die Strömung der Hackschnitzel kann in einfacher Weise mit dem hydraulisch einklappbaren Auslaufsrohr durch die automatische Steuerung der Drehschemel um 240° mit Joystick gerichtet werden.

Die Standardausführung des Holzhackers umfasst ein der modernsten No-Stress-Systeme in Europa. Es verhindert automatisch die Überlastung des Antriebssystems durch das vorübergehende Anhalten der Zufuhrmechanismus. Das System ermöglicht einfache Änderung in der Maschinenbetriebseinstellungen und es an die individuellen Bedürfnisse anzupassen. Die "dickes Holz" und "dünn Holz" Programme ermöglichen die schnelle Änderung der Gerätearbeitsmodus. So ist es sehr einfach, den Betrieb des

Hackers an die Art des Materials anzupassen, die seine Leistung erhöht. Das System verfügt über den integrierten Betriebsstundenzähler.

Die hergestellten Hackschnitzel können direkt zur Verbrennung in Ofen, zur Kompostherstellung und nach Feinzerkleinerung durch die Hammermühle als Rohstoff zur Herstellung von Brikett und Pellet genutzt werden.

Technische Daten

MODELL	SKORPION 350 RBP
Abmessungen (LxBxH) [mm]	2070 x 2220 (3160)* x 2590 (3710)* 2200**
Gewicht [kg]	von Holz Stamm bis 250
Durchmesser [mm]	2 Schneidmesser + 1 Gegenmesser
Anzahl der Messer [Stk.]	bis 21
Einzugsgeschwindigkeit [m/min]	bis 16
Stundenleistung [m ³ /h]	bis 28 abhängig von Material
Hackschnitzellänge [mm]	Rolle und Stahlbandkette mit dem hydraulischen Antrieb
Art der Zuführung	520
Trommeldurchmesser [mm]	30x30 oder 50x50
Sieb (Loch) [mm]	375 x 340
Einzugsöffnung [BxH] [mm]	Tisch 960, Klappe 830
Länge der Stahlbandkette [mm]	100
Minimale Leistung des Schleppers [PS]	

()* - Abmessung nach Ausklappen (nur Holzhacker).

()** - Gewicht ohne Rückewagen

Standardausstattung:

- Der hydraulisch ausklappbare Tisch mit der zusätzlichen Stahlbandkette.
- Hydraulisch einklappbare Auslaufsrohr mit der automatischen Steuerung durch Drehschemel um

240° und der Umleitschaufel.

- Zapfwelle.
- Eigenes Hydrauliksystem.
- Steuerung mit dem hydraulischen Verteiler.
- No-stresssystem mit Stundenbetriebszähler.
- Steuerung mit Joystick.