TEKNAMOTOR

SKORPION 250 L

Beschreibung des Holzhackers

Der **Skorpion 250 L** Astschredder ist eine Maschine, die für maximale Effizienz und Vielseitigkeit konzipiert wurde. Dieses Hightech-Gerät zeichnet sich nicht nur durch seine beeindruckende Leistung aus: Sein durchdachtes Design gewährleistet zudem komfortables und sicheres Arbeiten unter den verschiedensten Einsatzbedingungen. Das Modell geht auf die Bedürfnisse der kommunalen, forstwirtschaftlichen und Straßenbauindustrien ein und bietet den Nutzern einen neuen Standard für die Arbeit mit Holzmaterial.

Anstelle eines klassischen Trichters verfügt der Häcksler über einen manuell klappbaren Ladetisch, der die Bedienung der Maschine erheblich erleichtert. Mit einem **maximalen Durchmesser von 22 cm** für zerkleinerte Äste und einem Häckslereinlass von 290 mm (Breite) mal 225 mm (Höhe) eignet sich der Skorpion 250 L perfekt zum Zerkleinern von Baumstämmen und großen, ausladenden Ästen. Der Häcksler erreicht eine Kapazität von bis zu 16 m³ Hackschnitzel pro Stunde, was ihn überall dort zur perfekten Wahl macht, wo nicht nur Qualität, sondern auch Geschwindigkeit zählt. Das ganze Einzugssystem wird von den Hydraulikmotoren mit Reduktionsgetrieben aus der Hydraulikpumpe auf dem Holzhacker angetrieben.

Der Skorpion 250 L Ast- und Stammhäcksler ist ein Gerät, das robuste Konstruktion mit moderner Technik verbindet. Die Maschine verfügt über eine große **Schneidscheibe** mit **einem Durchmesser von bis zu 960 mm**, die mit 2 Klingen ausgestattet und senkrecht zum zugeführten Material positioniert ist. Integriert sind ein Stützblatt und zwei Seitenblätter. Durch ihre Rotationsfähigkeit um 180° wird die Lebensdauer der Klingen verdoppelt.

Skorpion 250 L ist Scheibenhacker mit pneumatischem System des Auswerfens von Hackschnitzeln auf der Scheibe. Die Hackschnitzel werden durch das um 360º drehbare Auslaufrohr in beliebige Richtung ausgeworfen. Die Schneidgruppe besteht aus der Scheibe mit den angeschraubten beiderseitig geschliffenen Schneidmessern.

Standardmäßig verfügt der Häcksler über eine **stufenlose** Geschwindigkeitsregelung der Holzzuführung zum Zerkleinern. Dies ermöglicht die Herstellung verschiedener Hackschnitzelgrößen – von fein, passend für die Weiterverarbeitung in Hammermühlen (z.B. für die Pellet- oder Brikettproduktion), bis hin zu gröber, ideal für den Einsatz als Brennstoff oder industrieller Rohstoff. Diese Lösung erlaubt eine vollständige Kontrolle über das Endprodukt, unabhängig von der Art des verarbeiteten Materials.

Der Häcksler wird von einem 56 PS starken KOHLER Turbodieselmotor angetrieben, der die neueste **Abgasnorm Stage V** erfüllt. Der Dreizylinder-Flüssigkeitskühlungseinheit sitzt in einer Schutzhaube, die nicht nur den Motor schützt, sondern auch Lärm dämpft und die Ergonomie bei der Nutzung verbessert. Der Antrieb vom Motor wird **über eine Scheibenkupplung** und Riemenübertragung auf die

Trennscheibe übertragen – diese Lösung entlastet die Kurbelwelle und ermöglicht einen sanften Start der Maschine. Die Anwendung des 60 Liter Kraftstoffstanks ermöglicht mehrstündige Arbeit des Holzhackers im Gelände.

Skorpion 250 L hat die europäische Homologation, die die Registrierung und die Zulassung zum Strassenverkehr ermöglicht. Der Holzhacker ist auf dem einachsigen Fahrgestell, mit der Auflauf- und Festhaltebremse und der Schleppkupplung in der Form von der Zugkugelkupplung oder DIN-Zugöse ausgestattet. Mit dem Holzhacker in Form des Anhängers kann man schnell den Arbeitsplatz wechseln.

Die Hackmaschinen verfügen über moderne LED-Straßenbeleuchtung.

Der Skorpion 250 L Ast- und Stammhäcksler ist mit dem No-Stress-System ausgestattet, das automatisch auf eine Überlastung des Antriebssystems reagiert und die Holzzufuhr stoppt, bis die Betriebsparameter stabilisiert sind. Die integrierte Software sorgt für schnelles Umschalten zwischen den Modi „dickes Holz" und „dünnes Holz", wodurch die Flexibilität des Geräts weiter verbessert wird.

Mit dem Holzhacker in Form des Anhängers kann man schnell den Arbeitsplatz wechseln.

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 250 L
Abmessungen (LxBxH) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Gewicht [kg]	1770
Einzug bis max. [mm]	220
Anzahl der Messer	2 Schneid + 1 Gegenmesser + 2 Seiten
Einzugsgeschwindigkeit [m/min]	bis 42
Stundenleistung [m^3/h]	bis 16
Hackschnizellänge [mm]	9 oder 14**
Art der Zuführung materijala	Hydraulischer Zubringer
Durchmesser der Scheibe [mm]	960
Einzugsöffnung (BxH) [mm]	290 x 225
TECHNISCHE DATEN DES MOTORS	
Typ	KOHLER
	1861

Hubraum [cm^3]	56
Leistungs des Motors [PS]	Wassergekühlt
Kühlung	Diesel
Kraftstoff	60
Tankinhalt [l]	Elektrostarter
Starteinrichtung	

()* - Abmessungen bei der Arbeit
()** - Abhängig vom Material

Standardausstattung:

- Scheibe zum Auskuppeln
- Auslaufsrohr mit der Drehschemel 360^o mit der Schnecke, Umleitschaufel.
- Reserverad,
- Fahrzeugbeleuchtung LED.
- No-stress system mit Stundenbetriebszähler.

Zusätzliche Ausstattung:

- Turmerhöhung