

Highlights: HMG Förderbandsägen mit Antrieb über Zapfwelle!

- Für eine komfortable Bedienung ist die Schneidschutzeinrichtung weit aufklappbar. Das mit einem **Gebrauchsmuster** geschützte System (DE 20 2020 100 105.1) hat außerdem eine sehr große Öffnung der Holzauflageeinrichtung (Wippe), was eine leichte Holzbestückung ermöglicht.
- Eine über Keilriemen angetriebene HMG Kreissäge hat eine bessere Schnittleistung, denn durch die eingesetzte Übersetzung wird eine **höhere Sägeblattdrehzahl** erreicht. Mit nur **270 U/min** der Zapfwelle ist ein energiesparendes Brennholzschneiden möglich. Außerdem erhöht sich die Arbeitssicherheit, wenn die Keilriemen bei einer Blockierung durchrutschen können. Die Keilriemenwelle ist mit zwei selbstschmierenden Industrie-Kugellager ausgestattet und lang gelagert, die den Belastungen besser standhält, als eine kurze Welle. Die Keilriemen sind außen angeordnet, somit ist ein schneller Keilriemenwechsel durchführbar und die Sägewelle muss nicht aufwendig zerlegt werden.
- Der Zapfwellenantrieb kann bei einer Störung sofort **abgeschaltet** werden und das Sägeblatt kommt innerhalb von 10 Sekunden zum Stillstand. Für einen Wiederanlauf muss der Hebel einfach wieder in Zapfwellenbetrieb gestellt werden (der Zapfwellenantrieb am Traktor muss nicht extra abgestellt werden!).
- Die Wippe ist **ergonomisch** und **leichtgängig** gestaltet und durch integrierte Zugfedern leicht zu bedienen. Verzinkte auswechselbare Wippleche schützen die Holzauflageeinrichtung vor Verschleiß.
- Mit wenigen Handgriffen ist die Sägeblattschutzhaube nach hinten schwenkbar und ermöglicht somit einen sehr **schnellen Sägeblattwechsel**, ohne dabei die Kreissäge aufwendig zerlegen zu müssen. Das Werkzeug zum Sägeblattwechsel ist transportsicher an der Maschine befestigt.
- Zur Ermittlung der gewünschten Abschnittlänge (25cm, 33cm, 50cm) wird der Anschlag mit 2 Schrauben **fest fixiert** und kann sich somit nicht während des Sägebetriebs versehentlich verstellen.
- Mit nur 270 U/min der Zapfwelle kann mit der Kreissäge **energiesparend** Brennholz geschnitten werden. Bei 350 U/min der Zapfwelle läuft das Sägeblatt ca. 1700 U/min und wäre ideal, um Brennholz schneller zu verarbeiten.

- Das Förderband wird durch die **eigene Ölversorgung** über eine Hydraulikpumpe angetrieben.
- Die Förderbandgeschwindigkeit kann **stufenlos** von 0-91 cm/sec reguliert werden. Dadurch lässt sich die Auswurfweite der geschnittenen Holzstücke beeinflussen.
- Ein breiter Späneauswurf **vermeidet Verstopfungen** durch Holz- und Rindenreste. Ein vorgeschriebenes Schutzgitter, das bei HMG Kreissägen nicht verschleißt wird, kann zur Reinigung abgenommen werden.
- Durch die kompakte Bauweise ist ein **leichter Transport** möglich. Die Maschine ist in Transportstellung nur 1,65m breit, 2,55m hoch (kann durch Ausschwenken des Förderbandes verkürzt werden!) und 1,40m tief.

