



KE Super

e-box

Neue Kreiseleggen-Baureihen KE Special und KE Super



Das besondere an dem neuen Getriebe e-box in den Kreiseleggenbaureihen KE Special und KE Super ist, dass mit weniger Teilen mehr erreicht wird.

Bei bisherigen Getriebekonstruktionen ist die Übersetzung von der hohen Zapfwellendrehzahl auf die niedrige Rotordrehzahl im Getriebe. Das bedeutet, die hohen Drehmomente/Kräfte werden im Getriebe aufgebaut. Durch die Reibung entsteht Wärme und das kostet Kraft und Kraftstoff. e-box baut die Kräfte erst direkt an den Kreiseln auf. Das sorgt für hohe Drehzahlen und niedrige Drehmomente im Getriebe, eine hohe Stabilität, niedrigen Kraftstoffverbrauch und eine deutliche Gewichtseinsparung.

Die Drehzahl der Zinken kann im Getriebe werkzeuglos durch Umstecken der Kegelräder gewechselt werden. Zusammen mit den unterschiedlichen Gelenkwelldrehzahlen beim Traktor sind bis zu 6 Zinkendrehzahlen verfügbar.

Der Landwirt kann einfach und schnell auf unterschiedliche Bodenbedingungen reagieren. Durch eine angepasste Drehzahl wird der Boden geschont. Kraftstoffverbrauch und Verschleiß können reduziert werden.

Es können auch kleinere Traktoren mit der KE Special eingesetzt werden, denn das Gewicht konnte durch die Innovation „e-box“ ebenfalls gesenkt werden. Im oberen Bereich wurde durch die KE Super die Leistung erhöht. Die KE Super kann an bis zu 180 PS starke Traktoren eingesetzt werden.

Der serienmäßige Zapfwelldurchtrieb bietet die Möglichkeit für den Anbau von angetriebenen Geräten, wie einer pneumatischen

Sämaschine. Die Baureihen „KE Special“ und „KE Super“ sind die jüngste Kreiseleggenentwicklung bei AMAZONE. Für jede Leistungs-

klasse und Betriebsgröße steht jetzt die passende zapfwellengetriebene Bodenbearbeitung zur Verfügung.

Insgesamt gibt es bei AMAZONE jetzt 5 Modelle:

- Kreiselegge KE Special in 2,5 m und 3,0 m Arbeitsbreite bis 140 PS
- Kreiselegge KE Super in 3,0 m und 4,0 m Arbeitsbreite bis 180 PS
- Kreiselgrubber KX in 3,0 m Arbeitsbreite bis 190 PS wahlweise mit Zinken auf Schlepp oder Griff
- Kreiselgrubber KG Special in 3,0 m; 3,5 m und 4,0 m Arbeitsbreite bis 220 PS mit Zinken auf Griff
- Kreiselgrubber KG Super in 3,0 m; 3,5 m und 4,0 m Arbeitsbreite bis 300 PS mit Zinken auf Griff

Technische Daten:

Technische Daten	KE 2500 Special	KE 3000 Special	KE 3000 Super	KE 4000 Super
für Traktorleistung bis (kW/PS)	102/140	102/140	131/180	131/180
Leistungsbedarf ab (kW/PS)	40/55	48/65	59/80	66/90
Arbeitsbreite (m)	2,50	3,00	3,00	4,00
Anzahl Kreisel	8	10	10	14
Gewicht ohne Walze (kg)	700	850	910	1120



KE Super



KE Super