

Gezogene Scheibenmähwerke mit Aufbereiter



# Gezogene Scheibenmähwerke mit Aufbereiter

GMT  
GMT FLEX

# Hohe Arbeitsgeschwindigkeit



## Robustes Mähwerk mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit.

### Eigenschaften:

- Robustheit
- Hohe Schlagkraft
- Gute Manövrierfähigkeit
- Effektive Aufbereitung

Mit dieser Kombination von Eigenschaften kann die Maschine auch bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit eine gute Arbeitsqualität leisten, wodurch eine hohe Schlagkraft gewährleistet wird.

Die hohe Arbeitsgeschwindigkeit wird durch eine optimale Wendigkeit erreicht, die die Wendezeit am Vorwege auf ein Minimum reduziert. Außerdem ist die Maschine mit dem Sicherheitssystem Top Safe ausgerüstet, das die Maschine gegen Kollisionen mit Unebenheiten im Gelände schützt.

Es ist somit möglich, eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit zu erzielen ohne die Arbeitsqualität oder die Maschine zu beeinflussen.



### Mit Frontmaschine kombinieren und größere Arbeitsbreiten erzielen

Falls man den Bedarf hat, die Grasernte zusätzlich zu optimieren kann dies durch größere Arbeitsbreite stattfinden.

Wird das GMT-Mähwerk mit einem GXF-Frontmähwerk kombiniert, erreicht man eine Arbeitsbreite von bis zu 7 m. Das GXF-Mähwerk hat, dank des einmaligen Contour Float Systems, eine sehr gute Boden Anpassung.

Mit dem GMT Mähwerk kann die Maschinenkette außerdem mit der Schwadzusammenlegungsausrüstung Collector optimiert werden. Mit dieser Ausrüstung wird die Arbeit mit dem Schwader minimiert und die nachfolgenden Maschinen können optimal ausgenutzt werden.

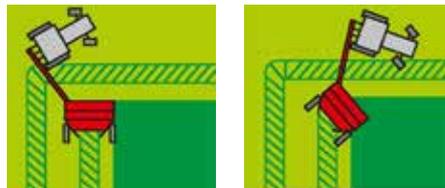


GMT 3205 L mit Collector.

# Effektive Wendetechnik und gute Manövrierfähigkeit



Alle GMT-Mähwerke haben ein Drehkopfgetriebe an der Zugdeichsel und sind deshalb sehr manövrierfähig. Das gilt sowohl für die Maschinen mit Seitendeichsel als auch für die Flex-Maschinen mit der längeren Mittendeichsel. Man kann um 90° wenden - ohne dass Vibrationen im Antrieb entstehen.



## Leichter An- und Abbau

Die GMT-Mähwerke haben eine solide Abstellstütze, damit ein sicheres Abstellen gewährleistet ist. Die Zuglaschen sind fixiert für leichten An- und Abbau.



Alle GMT-Maschinen sind mit einem Drehkopfgetriebe an der Zugdeichsel ausgestattet. Das Manövrieren der Maschine wird dadurch sehr einfach.



## Gute Bodenfreiheit

Zwei Zylinder heben beim Transport und bei Vorgewendefahrten das Mähwerk an. Die Maschine bekommt dabei eine gute Bodenfreiheit und gemähtes Material kann leicht passiert werden.



## Stabile Fahrt

Das GMT Mähwerk ist für große Räder konstruiert. Die Räder sind so platziert, dass ihre Außenkante dem breitesten Punkt der Maschine entspricht. Das erhöht die Stabilität und ermöglicht eine hohe Fahrgeschwindigkeit beim Wenden.



## Hydraulische Transportumstellung

Die Transportumstellung erfolgt hydraulisch. Beim Aktivieren des hydraulischen Schwenkzylinders wird die Maschine hinter dem Schlepper platziert.

# Mähbalken von Kongskilde



Die GMT-Mähwerke sind mit dem glatten Kongskilde Mähbalken ausgestattet und zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

## Eigenschaften:

- Top Service.
- Glatte Mähbalken-Unterseite.
- Flacher Mähbalken.
- Der Mähbalken verfügt über einen integrierten Steinschutz unten und eine Überlastsicherung im Inneren.
- Q+ Messer mit langer Lebensdauer.
- Gleitkufe, die die ganze Breite abdeckt, schützt den Mähbalken von unten.

## Vorteile:

- Die Grasnarbe wird geschont und das Nachwachsen beschleunigt.
- Sauberer Schnitt und guter Materialfluss, auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.
- Längere Lebensdauer und niedrigere Kosten.

## Schutz des Mähbalkens

Der Kongskilde Mähbalken hat eine glatte Unterseite. Die große Auflagefläche sichert einen geringen Bodendruck.

Mit dem Kongskilde Mähbalken kann eine niedrige und ebene Schnitthöhe von nur 40 mm erzielt werden, da es möglich ist, den Mähbalken auf einen niedrigen Schnittwinkel von nur 3° einzustellen. Ein flacherer Schnitt wird erzielt und damit auch eine gleichmäßige Schnitthöhe und ein besserer Materialfluss.

Die gedrehten Mähklingen sind umkehrbar und leisten einen saubereren Schnitt. Die hohe Materialgüte und robuste Konstruktion der Messer sichern eine lange Lebensdauer.



Die Gegenschneide ist 2 mm höher als die Oberseite des Mähbalkens.



Q+ Scheibe mit gedrehten Mähklingen.



**Mähbalkenschutz.** Der Mähbalken ist effektiv gegen Steinschäden und Unebenheiten im Feld geschützt. Die Gleitkufen übernehmen die Funktion des integrierten Steinschutzes.



Mit dem Top Service Mähbalken sind die Kontrolle und der Austausch von Zahnrädern und Lagern bei jeder einzelnen Scheibe möglich.

# Top Safe



Top Safe besteht aus 4 seitlichen Federn, 2 Top-Federn und einer verstellbaren Zugbalkenverlängerung.

## Top Safe bedeutet Sicherheit und hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

Top Safe ist Kongskilde's einmaliges Anti-Crash System. Dieses System schützt die Maschine bei Anfahren auf Steine und ähnliche Hindernisse. Das reduziert die Wartungskosten und sichert eine lange Lebensdauer.

### Hohe Arbeitsgeschwindigkeit

Das Top Safe Sicherungssystem ist eine einmalige Kombination von Effektivität und Sicherheit. Mähwerke mit Top Safe können ungefähr mit der doppelten Arbeitsgeschwindigkeit arbeiten, ohne dass die Aufprallkräfte bei Kollisionen sich erhöhen.

### Effektiver Steinschutz

Bei Auffahren auf Steine oder ähnliche Hindernisse wird das Top Safe System aktiviert. Das Schneidwerk wird über das Hindernis „gehoben“ und die Kollision wird damit verhindert. Schäden werden dabei vermieden und die Lebensdauer der Maschine wird verlängert.

### Gute Boden Anpassung

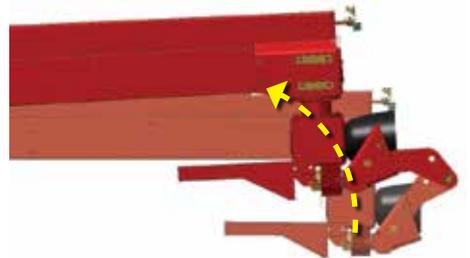
Die Fähigkeit des Top Safe Systems, die Maschine mit geringem Widerstand über den Boden gleiten zu lassen, gewährleistet eine perfekte Boden Anpassung und Schonung der Grasnarbe, selbst bei sehr hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. Dadurch wird ein sehr gleichmäßiger Schnitt und ein schnelleres Nachwachsen erreicht. Das Mähgut wird nicht mit Erde verschmutzt und höchste Futterqualität erreicht.

### Einfache Einstellung von Top Safe - unabhängig vom Bodendruck

Die Einstellung von Top Safe erfolgt durch Justierung der Top-Federn mit dem mitgelieferten Werkzeug. Die Einstellung des Top Safe Systems hat keinen Einfluss auf den Bodendruck, da diese zwei Einstellungen unabhängig voneinander erfolgen!



Einfache Einstellung von Top Safe.



Bei einem sehr großen Hindernis öffnet sich zusätzlich die Zugbalkenverlängerung und die Maschine hebt sich noch höher aus - teure Reparaturen werden so sicher vermieden. Die Auslösenkraft kann eingestellt werden.



Wenn der Mähbalken auf einen Stein trifft wird die Topfeder automatisch zusammengedrückt, die Maschine wird angehoben und gleitet unbeschädigt über das Hindernis hinweg.



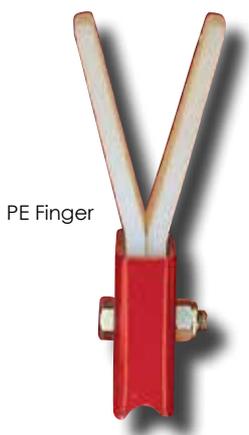
Einstellbare Zugbalkenverlängerung.

# GMT mit Aufbereiter



## Effektive Aufbereitung reduziert die Trocknungszeit

Das GMT ist mit verschiedenen effektiven Aufbereitertypen lieferbar. Dadurch wird eine intensive Aufbereitung des Materials und ein schnelleres Trocknen sichergestellt, gleichzeitig wird der Futterwert des Mähgutes bewahrt.



PE Finger

### Eigenschaften:

- **Lange Lebensdauer:**  
Der PE-Aufbereiter ist der meistverkaufte Aufbereitertyp von Kongskilde. Sie sind aus Polyethylen hergestellt, haben große Verschleißfestigkeit und damit eine lange Lebensdauer. Sollte ein Aufbereiterfinger ins Mähgut gelangen, werden keine Schäden im nachfolgenden Häcksler oder Verletzungen im Magen der Kuh verursacht.
- **Keilriemenantrieb bedeutet einfache Wartung:**  
Der Aufbereiter wird mit Keilriemenantrieb getrieben und hat deshalb einen minimalen Wartungsaufwand. Der Keilriemenantrieb hat auch eine schockabsorbierende Wirkung, schont den Antriebsstrang und sichert einen minimalen Leistungsverlust.
- **Besserer Materialfluss:**  
Die Kongskilde Aufbereiter decken 85% der Arbeitsbreite ab. Das ermöglicht hohe Fahrgeschwindigkeiten und damit hohe Leistung. In den meisten Fällen wird eine höhere Geschwindigkeit sowohl ein besserer Materialfluss als auch eine bessere Formung des Schwades bedeuten. Dies wird wieder einen besseren Materialfluss für nachfolgende Exakt-häcksler oder Ballenpressen, weniger Stockungen und eine Optimierung der ganzen Maschinenkette bedeuten.

### Stufenlose Einstellung des Knickgrades

Der Knickgrad kann mit dem mitgelieferten Werkzeug stufenlos eingestellt werden. Damit kann der Knickgrad immer den aktuellen Boden- und Wetterverhältnissen angepasst werden.



**PE-Aufbereiter:** Die PE-Finger leisten eine flexible und effektive Aufbereitung. Der Aufbereiter hat ein kleines Eigengewicht und der Wartungsaufwand ist minimal.

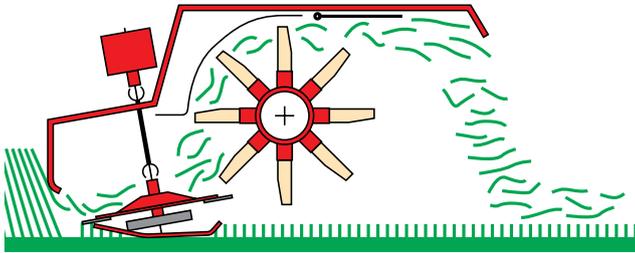


**Schlegelaufbereiter:** Stahlschlegel sind für Bereiche vorgesehen, wo viele große Steine vorkommen und wo z.B. Sand im Mähgut einen extremen Verschleiß verursacht.

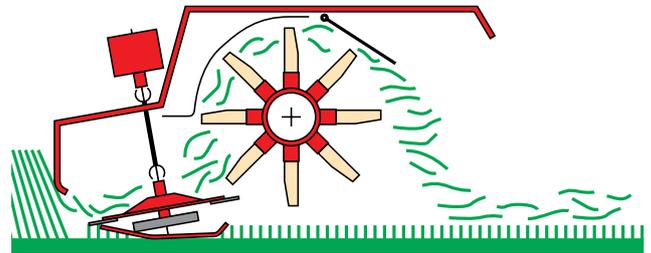


**Walzenaufbereiter:** Der Walzenaufbereiter ist für Mähgut, das schonend behandelt werden muss, um die Futterwerte nicht zu verlieren (z.B. Luzerne und Klee).

# Top Dry



Top Dry ist nicht aktiviert.



Top Dry ist aktiviert.

## Schnelle Umstellung auf Breitstreuen mit Top Dry

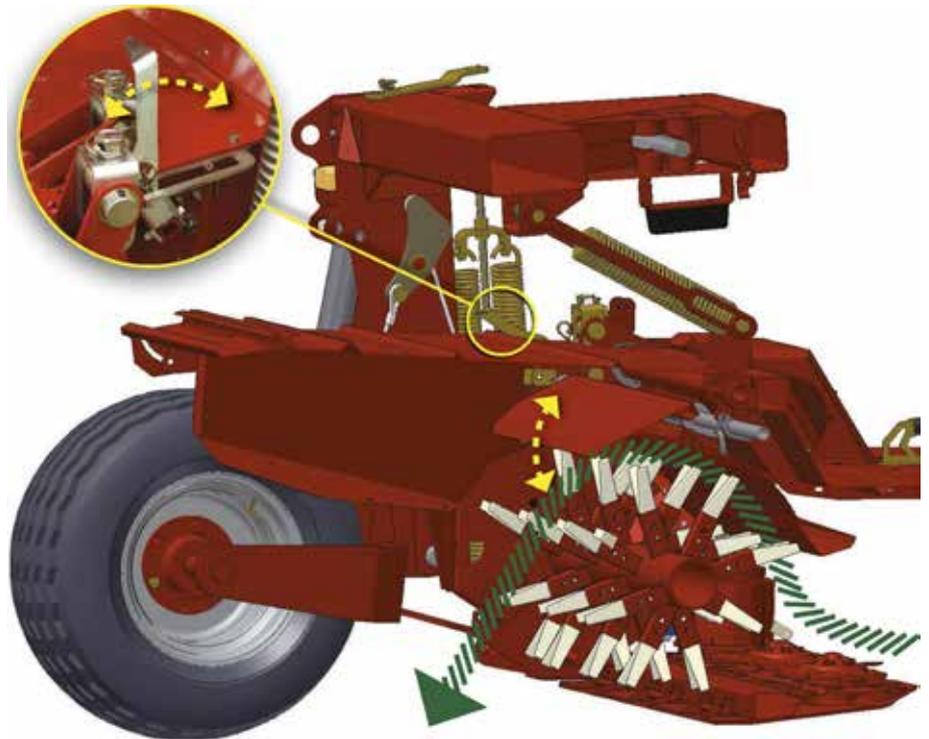
Top Dry ist der Name von Kongskilde's einfachen aber effektiven System für Breitstreuen. Beim Aktivieren von Top Dry wird das Gras auf bis zu 80 % der Arbeitsbreite breitgestreut und gleichzeitig wird die Aufbereitung intensiviert. Das Ergebnis ist ein breites, luftiges Schwad und eine kürzere Trocknungszeit.

### Schnelle Umstellung mit einem Handgriff

Top Dry wird schnell mit einem praktischen Hebel aktiviert – ohne Werkzeug! Mit dem Hebel wird ein Top Dry-Blech hinter dem Aufbereiter heruntergeklappt, wodurch das Mähgut breitgestreut wird.

### Besonders effektive Aufbereitung

Das Top Dry-Blech ist eine Verlängerung der Aufbereiterplatte. Damit wird das Mähgut zusätzlich gegen den Aufbereiter gedrückt, wenn Top Dry aktiviert ist. Damit wird das Mähgut zusätzlich aufbereitet und trocknet damit schneller.



Top Dry ist aktiviert.



Top Dry ist nicht aktiviert.



Normales Schwad



Top Dry - Breitstreuen

# Einstellung der Maschine



## Einfache und zentrale Einstellung der Maschine!

Neben der guten Arbeitsqualität zeichnet sich die Maschine auch durch einfache und benutzerfreundliche Einstellmöglichkeiten aus. Die zentralen Einstellungen befinden sich leicht zugänglich auf der linken Seite der Maschine.



### Einstellung von Top Safe

Einstellung von Top Safe erfolgt durch Justierung der Topfedern. Die Einstellung des Top Safe Systems hat keinen Einfluss auf den Bodendruck, da diese zwei Einstellungen unabhängig voneinander erfolgen!



### Einstellung des Bodendruckes

Die Einstellung des Bodendruckes erfolgt durch Justierung der Seitenfedern mit dem mitgelieferten Werkzeug. Ein Beschlag hält die Feder in der gewünschten Einstellung fest.



Ein praktischer Handgriff für die Einstellungen wird mitgeliefert. Ein normaler Schraubenschlüssel kann auch benutzt werden.



### Aktivierung von Top Dry

Top Dry wird schnell mit einem praktischen Handgriff aktiviert. Mit dem Handgriff wird ein Top Dry-Blech hinter dem Aufbereiter heruntergeklappt, wodurch das Mähgut breitgestreut wird.



### Einstellung der Schnitthöhe

Die Schnitthöhe kann stufenlos auf ca. 25-100 mm eingestellt werden. Die Einstellung ändert den Schnittwinkel des Mähbalkens und damit auch die Schnitthöhe. Der Schnittwinkel wird auf einem Indikator markiert. Bei Anbau hoher Gleitkufen kann die Schnitthöhe um 30 mm erhöht werden.



### Einstellung von Knickgrad

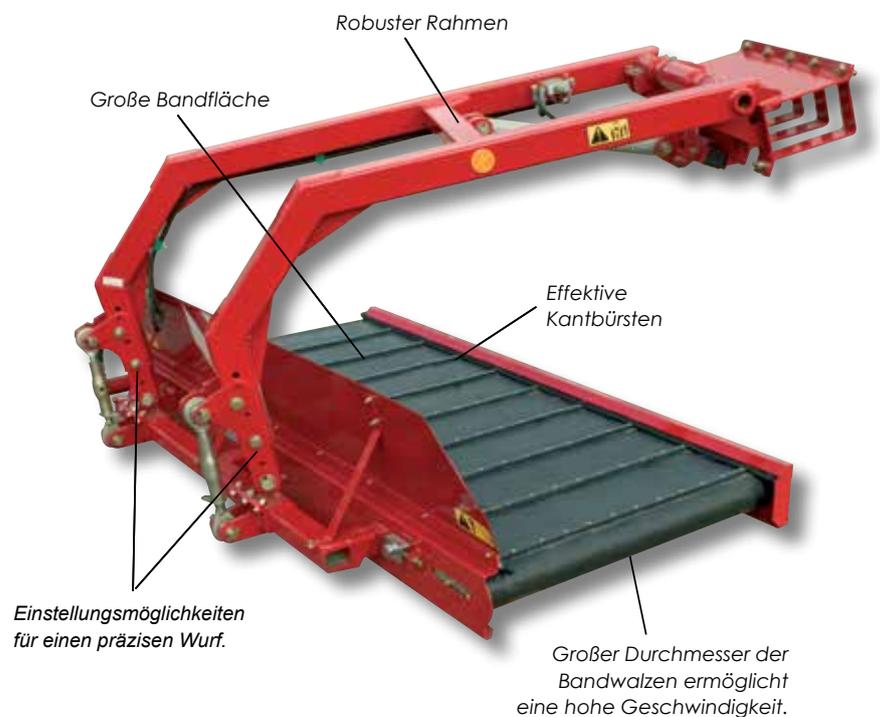
Der Knickgrad kann stufenlos eingestellt werden. Die Einstellung ändert den Abstand zwischen Aufbereiterplatte und Aufbereiter, wo das Mähgut läuft.

# Schwadzusammenlegung optimiert die Maschinenkette



Mit dem Band für Schwadzusammenlegung, Collector, können Doppelschwaden für die nachfolgende Maschine abgelegt werden - zur Optimierung der Maschinenkette. Der Collector ist sehr effektiv, ungeachtet ob man mit GMT alleine oder in Kombination mit einem Frontmäherwerk arbeitet.

Der Collector verfügt wegen der großen Bandfläche und der hohen Bandgeschwindigkeit über gute Wurf Eigenschaften. Das Band ist dauergeschmiert und hat effektive, steife Kantbürsten, damit keine Materialreste unter das Band gelangen können. Obwohl das Mähwerk mit dem Collector ausgerüstet ist, ist es immer noch möglich, normale Schwaden abzu legen oder mit Top Dry breitzustreuen.



Beim Mähen des 1. Schwades wird die Bändeinheit angehoben und die Maschine legt ein normales Schwad ab. Beim Mähen des 2. Schwades wird der Collector für Schwadzusammenlegung aktiviert.



Wenn das Band für Schwadzusammenlegung, Collector, ein Doppelschwad ablegt, ist es nicht nötig, das Mähgut zusammenzurechen. Der Häcksler, Ladewagen oder Ballenpresse kann das Doppelschwad direkt auf sammeln. Damit wird die Grasernte effektiver.

# GMT Flex



## Flex beschleunigt den Wendevorgang.

Mit den GMT Flex-Mähwerken kann die Arbeit optimiert werden, indem die Wendevorgänge am Vorgewende beschleunigt werden.

Die Flex-Maschinen sind mit einer mittelmontierten Zugdeichsel und zwei Drehkopfgetrieben ausgerüstet. Das bedeutet, dass man mit der Maschine sowohl rechts als auch links vom Schlepper arbeiten kann.

Die Drehkopfgetriebe sind an beiden Enden der Zugdeichsel montiert, damit man am Vorgewende leicht wenden und zur Arbeitsseite wechseln kann.

Das Feld wird von einer Seite abgeerntet, „Keile“ werden vermieden, es kann immer mit voller Schnittbreite gearbeitet werden und eine ca. 15% höhere Leistung ist möglich, weil der Wendevorgang beschleunigt wird.



### Eingebauter Schwenkzylinder

Die Geschwindigkeit des eingebauten Schwenkzylinders ist dem Wendevorgang des Schleppers am Vorgewende angepasst. Damit wird ein ruhiger und stabiler Wendevorgang erreicht.

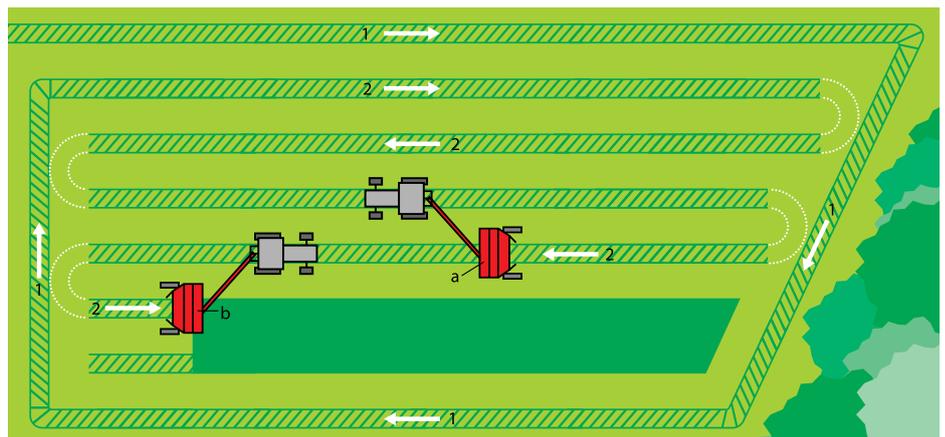


### Zusätzliches Drehkopfgetriebe

Ein Drehkopfgetriebe ist zwischen der Zugdeichsel und dem Schneidwerk platziert. Die Gelenkwelle wird damit nicht in einen unzuweckmäßigen Winkel gedreht. Vibrationen werden vermieden und es ist leicht, abwechselnd rechts und links vom Schlepper zu arbeiten.

### So arbeitet das Flex-System

1. Zuerst das Vorgewende mähen (4-5 Runden fahren), um genügend Platz zum Wenden zu bekommen.
2. Dann kann der Flex-Einsatz beginnen – mit der Maschine abwechselnd rechts (a) und links (b) vom Schlepper.



Flex-Einsatz mit dem GMT mit Mittendeichsel.

# Technische Daten



	GMT 3205 L P	GMT 3205 L S	GMT 3205 L R
Typ	Seitendeichsel	Seitendeichsel	Seitendeichsel
Arbeitsbreite	3,15 m	3,15 m	3,15 m
Aufbereiter typ	PE-Finger	Schlegel	Walzen
Top Safe	Ja	Ja	Ja
Scheibentyp	Q+	Q+	Q+
Anzahl Scheiben/gedrehte Messer	8/16	8/16	8/16
Anzahl Drehkopfgetriebe	1	1	1
Schlepper, min.	70 kW/95 PS	70 kW/95 PS	70 kW/95 PS
Zapfwellenleistung (serienmäßig)	1 $\frac{3}{8}$ - 6 Nuten	1 $\frac{3}{8}$ - 6 Nuten	1 $\frac{3}{8}$ - 6 Nuten
Gelenkwelle mit Reibkupplung und Freilauf	1000 U/min.	1000 U/min.	1000 U/min.
Unterlenker - Kategorie	II	II	II
Hydraulische Steuergeräte	1EW + 1DW	1EW + 1DW	1EW + 1DW
Transportbreite	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Reifen (serienmäßig)	380/55-17	380/55-17	380/55-17
Gewicht	2440 kg	2470 kg	2520 kg

	GMT 3205 Flex P	GMT 3205 Flex S	GMT 3205 Flex R	GMT 3605 Flex P	GMT 3605 Flex S	GMT 3605 Flex R
Typ	Mittendeichsel	Mittendeichsel	Mittendeichsel	Mittendeichsel	Mittendeichsel	Mittendeichsel
Arbeitsbreite	3,15 m	3,15 m	3,15 m	3,55 m	3,55 m	3,55 m
Aufbereiter typ	PE-Finger	Schlegel	Walzen	PE-Finger	Schlegel	Walzen
Top Safe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Scheibentyp	Q+	Q+	Q+	Q+	Q+	Q+
Anzahl Scheiben/gedrehte Messer	8/16	8/16	8/16	9/18	9/18	9/18
Anzahl Drehkopfgetriebe	2	2	2	2	2	2
Schlepper, min.	70 kW/92 PS	70 kW/92 PS	70 kW/92 PS	70 kW/102 PS	70 kW/102 PS	70 kW/102 PS
Zapfwellenleistung (serienmäßig)	1 $\frac{3}{8}$ - 6 Nuten					
Gelenkwelle mit Reibkupplung und Freilauf	1000 U/min.					
Hydraulische Steuergeräte	1EW + 1DW					
Unterlenker - Kategorie	II	II	II	II	II	II
Transportbreite	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,4 m	3,4 m	3,4 m
Reifen (serienmäßig)	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17
Gewicht	2600 kg	2630 kg	2680 kg	2700 kg	2785 kg	2800 kg



Änderungen vorbehalten. 300006526 BL/D/GMT/BRO/1017

**Kongskilde Agriculture**  
Tel.: +49 5572 402 0  
mail\_germany@kongskilde.com  
  
www.kongskilde.com

**K KONGSKILDE**  
Moving agriculture ahead