

**EUROMIX & PROFILE**



Futtermischwagen mit Vertikalschnecke(n)



ERFOLGREICH FÜTTERN - MIT DER MARKE IHRES VERTRAUENS

# EUROMIX & PROFILE

## FUTTERMISCHWAGEN MIT VERTIKALSCHNECKE(N)



### Futtermischwagen mit Vertikalschnecke(n)

Mit steigenden Milchleistungen in den Herden steigen auch die Anforderungen an das Fütterungssystem und an das Fütterungsmanagement. Nur leistungsgerecht gefütterte Tiere sind in der Lage, nachhaltig zu einem positiven Betriebsergebnis beizutragen.

KUHN hat in Entwicklung und Konzeption von Geräten für die Tierfütterung Maßstäbe gesetzt. Unsere Futtermischwagen mit Vertikalschnecke(n) sind für den zuverlässigen Praxiseinsatz entwickelt.

- ▶ Anerkannt gleichmäßige Mischung für gesunde und schmackhafte Grundfutter- und Totalmischrationen (TMR).
- ▶ Schnelle Nachzerkleinerung von Rund- und Quaderballen.
- ▶ Je besser die Mischung, umso geringer die Selektion. Folge: Hohe Schmackhaftigkeit für alle Tiere.
- ▶ Durch die hohe Mischgeschwindigkeit bleibt die Futterstruktur erhalten. Das schützt vor Verdauungsproblemen.
- ▶ Die Mischrationen sind besonders locker und werden dadurch gerne von den Tieren aufgenommen.
- ▶ Die kompakte Bauweise und die große Auswahl an Zusatzausrüstungen erleichtern das Verteilen auch bei engen Stallverhältnissen.
- ▶ Durch den Einsatz von Modellen mit Einstreu- vorrichtung können die Betriebskosten weiter gesenkt werden.

Der Kauf eines Futtermischwagens ist Vertrauenssache. Bei KUHN bekommen Sie den Service und die Ersatzteilverfügbarkeit, die Sie brauchen - und das auch noch nach 10 Jahren.

#### EUROMIX I SERIE 70

Behältervolumen: 8 - 27 m<sup>3</sup>

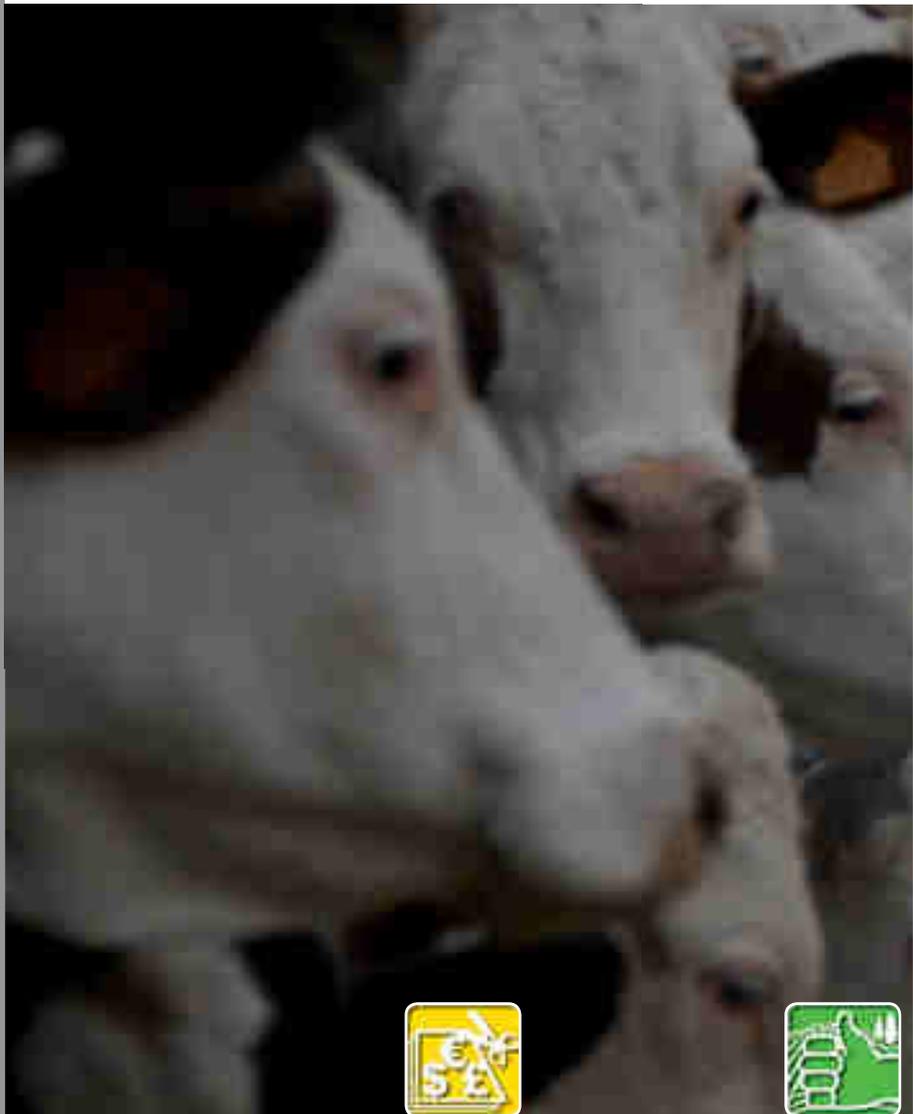
Seitlicher Auswurf



#### EUROMIX

Behältervolumen

Querför



Kostenreduzierung



Gute fachliche Pr

Mit einem KUHN-Produkt sind Sie auf der sicheren Seite, denn KUHN garantiert Ihnen:

### I SERIE 80

Behältervolumen: 9 - 27 m<sup>3</sup>  
Querförderband



### PROFILE

Behältervolumen: 14 - 18 m<sup>3</sup> (Kompaktversion)  
Querförderband



### EUROMIX PLUS

Behältervolumen: 11 - 27 m<sup>3</sup>  
Mit Strohgebläse



Komfort /  
Lebensqualität



Kundennähe  
und Beratung



Zuverlässigkeit /  
Service

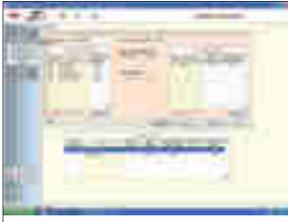
axis



# GLOBAL FEEDING SYSTEM

BESSERE STEUERUNG IN DER TIERFÜTTERUNG

## So optimieren Sie Ihre Fütterung!



1

### Eingabe und Verarbeitung der Daten

- Einfache Rezeptprogrammierung mit Namen auf der Grundlage von Informationsquellen (z.B. Futteranalyse, Futterrationberechnung)
- Eingabe und Auswertung der Daten mit der programmierbaren Wiegeeinrichtung, da diese Wiegeeinrichtung mehrere Rationen mit verschiedenen Konzentrationen



2



### LIBRAFEED®

- Die Software LIBRAFEED® ermöglicht einen wechselseitigen Datenaustausch zwischen der Wiegeeinrichtung T 75 mit Datentransfer und der Software LIBRAFEED® am PC über einen USB-Stick.



3

### Die Fütterung im Griff durch Wiegen aller eingegebenen Futtermittel

- Sie können Ihre Mischration je nach Leistungspotenzial Ihrer Tiere, Futtermittelkosten usw. erstellen. Änderungen sind jederzeit möglich.



4

### Bedarfsgerecht füttern

- Mit der elektronischen Präzisions-Wiegeeinrichtung passen Sie Ihre Rationen dem Wachstums- oder Laktationsstadium Ihrer Tiere an.



5

### Leistungsorientierte Fütterung

- Durch die präzise Fütterung können Sie das Leistungspotenzial Ihrer Tiere voll ausschöpfen.

schiedener

Wiegeeinrichtung:  
Komponenten erfassen.



9

### Rückverfolgbarkeit der Daten

- Informationsaustausch mit Ihrer Lagerdisposition (Vorratsbestände, Verbrauch zugekaufter Futtermittel).
- Speicherung von Fütterungsdaten zum Austausch mit Lieferanten oder Kontrollstellen.



8

### Disposition der Futtermittelvorräte

- Erfassen und Speichern der in einem bestimmten Zeitraum verteilten Futtermengen mit der programmierbaren Wiegeeinrichtung zur Erstellung einer präzisen Verbrauchsbilanz.



### Leistungssteigerung durch richtiges Mischen

Durch effizientes Mischen der Futterkomponenten können Sie das Futteraufnahmevermögen Ihres Tierbestandes um 3 bis 5% steigern.

7



### Erstellen konstanter Rationen

- Vorgabe der Mischdauer zur Vermeidung der Gefahr einer zu intensiven Mischung.

6



### Arbeitserleichterung

- Erstellung von Vormischungen auf dem Betrieb.
- Erstellung einer Trockenration für 2 bis 4 Monate alte Jungrinder.

Bei den Ausrüstungen der Wiegeeinrichtungen sind länderspezifische Abweichungen möglich.

## Perfekte Futtermischungen

Mit dem EUROMIX I Serie 70 mit einer Vertikalschnecke und einem Fassungsvermögen von 8, 10 oder 12 m<sup>3</sup> können mit einer Füllung 40 – 90 Milchkühe pro Tag gefüttert werden (Richtwert).

Die Ausführungen mit 2 Vertikalschnecken und Behältervolumen von 16, 20, 22, 25 und 27 m<sup>3</sup> wurden für Betriebe mit größeren Tierbeständen konzipiert.

Das ausgeklügelte Behälterprofil sorgt zusammen mit der besonderen Anordnung und Form der Mischschnecken für einen ungehinderten Futterumlauf im Mischbehälter und damit für eine hervorragende Mischqualität.

Mit dem EUROMIX I Serie 70 können Sie mit ein und derselben Maschine Futtermischungen mit unterschiedlichen Rohfaser- bzw. TM-Gehalten erstellen.

In jedem Fall wird ein sauberer, absolut gleichmäßiger Futterschwad abgelegt.



## Der Seitenauswurf

Bei der Baureihe EUROMIX I Serie 70 gelangt das Futter nach dem Mischvorgang direkt vom Behälter in die Futterkrippe. Durch den präzise auf den Futterstrom ausgerichteten Dosierschieber wird das Futter gleichmäßig verteilt **1**.

Zur Ihrer Sicherheit und zur Sicherheit Ihrer Tiere verfügt der Auswurf über eine verstärktes Schutz Tuch **2**. Das Futter wird so gezielt in die Futterkrippe abgelegt und nicht dahinter.



Die serienmäßige automatisch betätigte Rutsche verhindert das Überfahren des Futterschwades. Das Futter wird in einem größeren Abstand vom Rad abgelegt **3**.

Für Futtertische, die eine gleichzeitige Verteilung nach beiden Seiten erfordern, ist auf Wunsch ein zweiter Auswurfschieber lieferbar.



### In allen Details perfekt auf die leichte Erstellen von Mischrationen ausgelegt

Die Konzeption der Baureihe EUROMIX Serie 70 wird den Anforderungen von Betrieben, die eine einfache und zuverlässige Maschine suchen, in vollem Umfang gerecht.

Das Prinzip der direkten Verteilung erweist sich als vorteilhaft bei der Futterablage auf flache Futtertische.

Dank Modulbauweise ist eine Anpassung an unterschiedliche Stallverhältnisse möglich. So kann der Futteraustrag wahlweise nach rechts und/oder links, nach vorn und/oder hinten, über einen Auswurf und/oder ein Austrageband erfolgen.

In Grundausrüstung erfolgt die Bedienung aller Maschinenfunktionen über die Hydrauliksteuergeräte des Traktors.

Der kleine Mischschneckendurchmesser hat einen geringen Leistungsbedarf zur Folge. So benötigt das Modell mit 8 m<sup>3</sup> Behältervolumen nur 52 PS.



**8 - 12 m<sup>3</sup>**  
bei 1 Vertikalschnecke

**16 - 27 m<sup>3</sup>**  
bei 2 Vertikalschnecken

## Beste Übersicht für eine perfekte Futtervorlage



Der EUROMIX I Serie 80 wurde eigens auf hohe Wendigkeit konzipiert und ist deshalb für enge Stallverhältnisse (niedere und schmale Stallgänge) besonders geeignet. Modelle mit 1 Vertikalschnecke sind mit Fassungsvermögen von 9, 11, 13 und 15 m<sup>3</sup> lieferbar. Die Ausführungen mit 2 Vertikalschnecken sind mit Behältervolumen von 18, 22, 25 oder 27 m<sup>3</sup> erhältlich.

Durch das vorn oder hinten am Behälter angebrachte PVC-Querförderband kommt es bei den Futtermischwagen der Baureihe EUROMIX I Serie 80 auch beim Verteilvorgang zu keinem seitlichen Überstand.

Praktiker schätzen den Einsatzkomfort der Serie 80: Kontrollstand, ungehinderte Sicht auf das Austrageband bei der Futtervorlage, breites PVC-Queraustrageband usw.



**9 - 15 m<sup>3</sup>**  
bei 1 Vertikalschnecke

**18 - 27 m<sup>3</sup>**  
bei 2 Vertikalschnecken

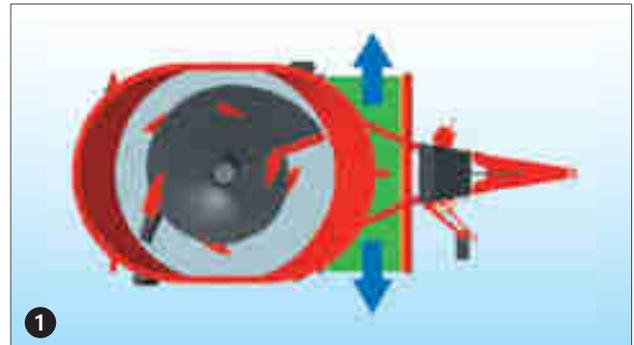


### Kontrollstand

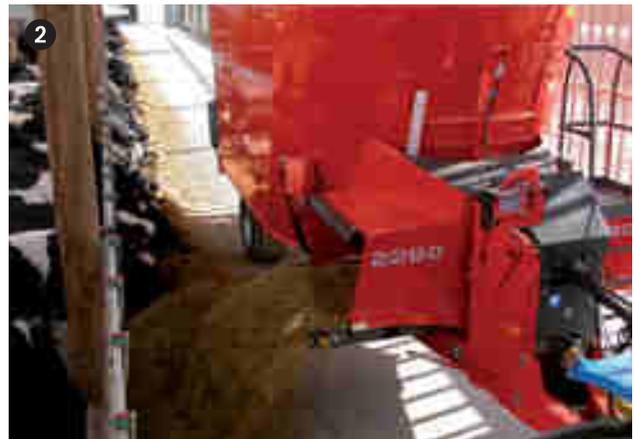
Alle Modelle der Baureihe EUROMIX I Serie 80 verfügen über einen gesicherten Kontrollstand, von dem aus die Qualität der Nachzerkleinerung bzw. der Mischung überwacht werden kann.



## Das Querförderband



1



2

### Auf Hochleistung ausgelegte Maschinengeometrie

Mit ihrer Gesamtbreite von nur 2,44 m eignen sich die Futtermischwagen EUROMIX I Serie 80 hervorragend zum Einsatz auf engen Futtertischen.

Trotz ihrer geringen Gesamthöhe bieten die Behälter ein hohes Fassungsvermögen. Mit einer Höhe von 2,46 m erreicht z.B. der EUROMIX I 980 mit Rädern 12.5/60-15 ein Behältervolumen von 9 m<sup>3</sup>.

Das Querförderband ermöglicht serienmäßig die Verteilung nach rechts oder links 1. Ein Dosierschieber 2 mit großer Auswurföffnung sorgt auch bei Rationen mit langstängeligen Futter für eine gleichmäßige und schnelle Futtervorlage.

Das extrabreite Querförderband wird über je einen Hydraulikmotor rechts und links angetrieben. Dadurch arbeitet das Querförderband immer auf Zug und rutscht so nicht durch.

Die Durchsatzleistung bei der Verteilung wird einfach über die Dosierschieberöffnung reguliert. Eine Anzeige vorn an der Maschine zeigt die Position des Dosierschiebers an.

## Die "Kompakten" innerhalb der Baureihe!

> Diese Maschinen wurden auf der Grundlage der bewährten Technik des EUROMIX I Serie 80 entwickelt und verfügen über ein vorderes Querförderband. Der mit einem Fassungsvermögen von 14, 16 bzw. 18 m<sup>3</sup> lieferbare Mischwagen PROFILE ist von einfacher, aber einsatztechnisch perfekter Bauweise: Geringe Befüllhöhe, schnelles und tadelloses Mischen der Futterkomponenten, zügige und gleichmäßige Futtervorlage ... das sind nur einige seiner Pluspunkte.

Mit ihrer besonderen Behältergeometrie passen die Modelle der Baureihe PROFILE durch engste Stallgänge.

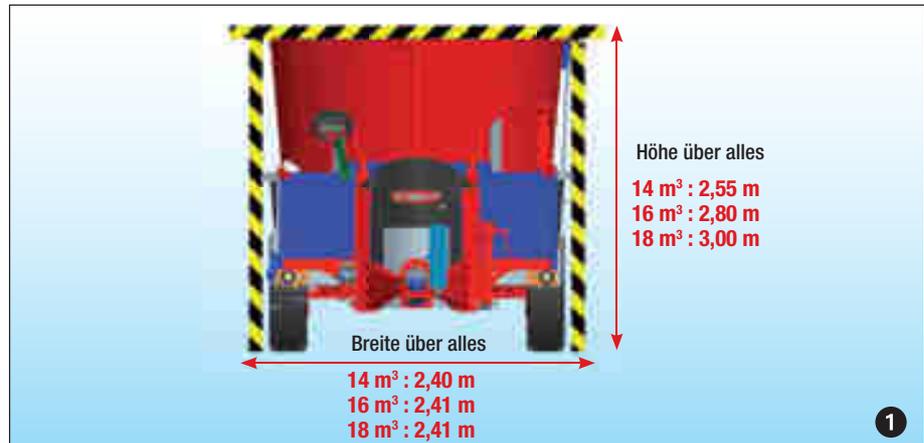
- **PROFILE 1480:** Ein Muster an kompakter Bauweise mit 14 m<sup>3</sup> Behältervolumen
- **PROFILE 1680:** Der gelungene Kompromiss zwischen hohem Fassungsvermögen und Wendigkeit
- **PROFILE 1880:** Die Idealmaschine für Mischraktionen mit hohem Rohfaseranteil.



**14 - 18 m<sup>3</sup>**  
bei 2 Vertikalschnecken



## Eine Maschine, die überall durchpasst



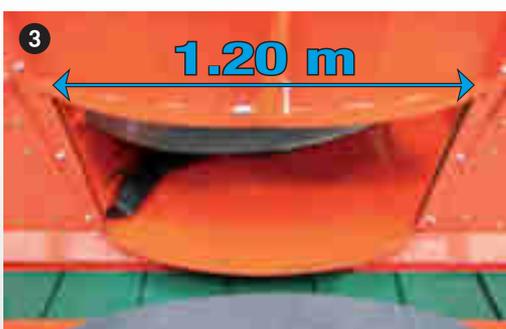
### PROFILE – kompakter geht's nicht!

Die Bauweise mit 2 Vertikalschnecken ergibt ein optimales Verhältnis zwischen Behältervolumen und Gesamthöhe ①.

Durch die großen in den Behälter integrierten Räder ist die Maschine besonders leichtzügig und kompakt. Bei der 14 m<sup>3</sup>-Version wurde so eine Gesamtbreite von nur 2,40 m erreicht.

Neben einer längeren Lebensdauer des Rahmenaufbaus ergibt das im Behälter integrierte Fahrgestell folgende Zusatzvorteile:

- Wesentlich geringere Gesamthöhe, so passt die Maschine leicht durch Stallgebäude mit niedriger Deckenhöhe.
- Trotzdem große Bodenfreiheit (390 mm bei Radabmessung 385/55 R22,5), so können auch Stallgebäude mit größeren Unebenheiten leicht befahren werden.



### Für rohffaserreiche Mischrationen: Querförderband und extrabreiter Dosierschieber

Die serienmäßig mit einem Querförderband ausgestattete Baureihe PROFILE ist besonders gut geeignet für das Verteilen rohffaserreicher Rationen.

Durch die extrabreite Auswurföffnung (1,20 m) ③ legt das vordere Austrageband einen Futterschwad in genau der gewünschten Stärke ab.

Die Futtermenge kann sowohl nach rechts oder nach links erfolgen.



### Ideal für weniger leistungsstarke Traktoren

Bei den PROFILE-Modellen ist der Schneckendurchmesser kleiner als bei herkömmlichen Maschinen ②. Dies ergibt einen geringeren Hebelarm und ermöglicht den Einsatz des PROFILE auch mit kleineren Traktoren.

Die Folge ist eine spürbare Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei der Fütterung.

# EUROMIX PLUS

## Das perfekte Strohgebläse von KUHN jetzt auch am Mischwagen



Für mehr Einsatzvielfalt hat KUHN den EUROMIX PLUS entwickelt. Mit nur einer Maschine kann jetzt das Einstreuen und die Futtervorlage erledigt werden.

Die PLUS-Baureihe ist auf der Grundlage des EUROMIX I mit einer oder zwei Vertikalschnecken aufgebaut und verfügt darüber hinaus über ein Strohgebläse für eine lockere und gleichmäßige Einstreu von bis zu 18 m Streuweite.

Der EUROMIX PLUS ist mit den Fassungsvermögen 11, 13, 15, 23, 25 und 27 m<sup>3</sup> erhältlich und kann sowohl zum Einstreuen als auch zum Erstellen und Verteilen von Grundfutter- und Totalmischrationen (TMR) eingesetzt werden.



**11 - 15 m<sup>3</sup>**  
bei 1 Vertikalschnecke



**23 - 27 m<sup>3</sup>**  
bei 2 Vertikalschnecken



## Einstreuvorrichtung "PLUS"



### Förderband und Dosierwalze serienmäßig

❶ Der Kratzboden stellt den Übergang zwischen dem Behälter und dem Wurfgebläse dar. Der Kratzbodenvorschub ist über die elektrische Bedienbox einstellbar, so dass Sie stets die richtige Auswurfmenge einstellen können.

Gleichzeitig mit dem Öffnen des Schiebers wird die Dosierwalze automatisch in den Behälter eingeschwenkt.

Die Walze wird zusammen mit dem Förderband hydraulisch angetrieben und hat somit die gleiche Drehzahl. Dies sorgt für einen gleichmäßigen Gutfluss zum Gebläse.

❷ Da die Dosierwalze das Stroh schon aus dem Behälter herauszieht, wird dieses optimal ausgetragen, ohne dass es zu stark von der Mischschnecke zerkleinert wird.

Muss die Einstreu z.B. wegen eines Pfostens unterbrochen werden, wird das Band einfach gestoppt.

### Wurfgebläse mit großem Durchmesser

Für eine gleichmäßige Einstreu von bis zu 18 m nach rechts haben wir die EURO MIX PLUS-Baureihe mit einem großen Wurfgebläse (Ø 1540 mm) ausgerüstet.

Das Wurfgebläse verfügt über einen abschaltbaren Riemenantrieb, der das System leistungsstark und zuverlässig macht.



### Elektrische Fernbedienung serienmäßig

Zur Erhöhung des Bedienkomforts sind alle hydraulischen Funktionen in der kompakten elektrischen Bedienbox zusammengefasst.

Diese lässt sich leicht in jeder Traktorkabine befestigen.

Im Lieferumfang ist ein Befestigungsdreieck zur Montage in der Traktorkabine enthalten. Damit ist die Bedienkonsole in wenigen Sekunden an- und abgebaut.

# KORREKT LADEN MIT WIEGEEINRI



Nutzen Sie die Profi-Wiegeeinrichtungen von KUHN, damit die Leist



Eine präzise arbeitende Wiegeeinrichtung ist entscheidend für eine wirtschaftliche Fütterung. KUHN Futtermischwagen sind serienmäßig mit einer elektronischen Wiegeeinrichtung ausgestattet. So haben Sie jederzeit einen genauen Überblick über alle Futterkomponenten, die in die Rationen kommen und an die Tiere verfüttert werden.

KUHN-Wiegeeinrichtungen sind präzise. Sowohl die Grundfuttermengen als auch Futterzusätze wie Kraftfutter, Mineralfutter usw. werden genau erfasst.

Ob im Behälter integriert oder von diesem unabhängig – das Fahrgestell ist der Maschinenbereich, in dem die höchste Präzision bei der Gewichtserfassung gewährleistet ist.

## EUROMIX und EUROMIX PLUS mit unabhängigem Fahrgestell zum Wiegen bei abgehängter Maschine

Die Modelle EUROMIX I und EUROMIX PLUS verfügen serienmäßig über ein Fahrgestell, dessen Querschnitt auf die bei Transport und Ladevorgang auftretenden hohen Belastungen ausgelegt ist.

Zwischen Mischbehälter und Fahrgestell angeordnet, sind die Wiegebolzen besonders langlebig und erlauben darüber hinaus die Gewichtserfassung auch bei losgekoppelter Maschine.

Die Anzahl der Wiegebolzen ist genau auf die Behältergröße abgestimmt. Bei den Modellen mit einer Mischschnecke sind drei Wiegebolzen in Form eines Dreiecks angeordnet, was eine optimale Gewichtsverteilung garantiert. Die Maschinen mit zwei Mischschnecken sind wegen der größeren Fläche des Behälterbodens mit vier Wiegebolzen ausgestattet.



## PROFILE-Modelle mit integriertem Fahrgestell

Die hinteren Wiegebolzen befinden sich zwischen dem integrierten Fahrgestell und den robotergeschweißten Konsolen. Durch diese Anordnung werden auftretende Belastungen beim Transport auf unebenen Wegen begrenzt.

Das Wiegesystem besteht aus drei Wiegebolzen, die in Form eines Dreiecks angeordnet sind. Da alle ständig unter Last stehen, arbeitet die Wiegeeinrichtung stabil und liefert präzise Ergebnisse.

Das integrierte Fahrgestell der PROFILE-Modelle besteht aus zwei Längsträgern. Es ist dadurch besonders langlebig und verfügt über eine große Bodenfreiheit.



ung Ihrer Tiere nicht dem Zufall überlassen bleibt!



### Wiegeeinrichtung in Standardausführung KUHN T10

Die Gewichtsanzeige mit großen Ziffern ermöglicht das leichte Ablesen der Gewichtswerte beim Beladen des Behälters.

Hier wird jede Zu- und Abnahme der Futtermenge beim Lade- bzw. Verteilvorgang erfasst.

Besonders praktisch ist die schwenkbare Halterung der Anzeigevorrichtung, sie ermöglicht ein bequemes Ablesen auch von der Wagenseite her.



### Programmierbare Wiegeeinrichtung KDW 340 für höchste Präzision bei der Tierfütterung

Die Erstellung der Mischration ist besonders einfach, da die Ration pro Einzeltier gespeichert wird. Nach Eingabe der Anzahl der zu versorgenden Tiere errechnet das System dann automatisch die für die Gesamtration zu ladenden Teilmengen pro Futterkomponente.

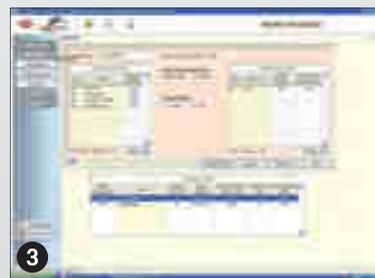
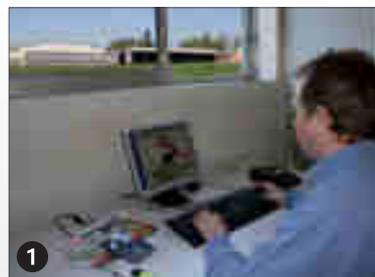
Diese Wiegeeinrichtung kann mehrere Rationen mit verschiedenen Komponenten erfassen. Sie garantiert Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität bei der Tierfütterung.



## Datenübertragung Damit Sie bei der Tierfütterung alles im Griff haben

LIBRAFEED® ist ein durch die KUHN-Gruppe entwickelte Software, die einen Datenaustausch zwischen dem PC im Bürobereich und der programmierbaren Wiegeeinrichtung an der Maschine ermöglicht. LIBRAFEED® bietet Ihnen zahlreiche Vorteile:

- ▶ **Einfach zu installieren:** LIBRAFEED® wird einfach wie jede andere Software auf dem PC installiert ①,
- ▶ **Sicher:** Die Daten werden risikofrei mit Hilfe eines USB-Sticks übertragen ②,
- ▶ **Anwenderfreundlich:** LIBRAFEED® ist leicht zu bedienen ③,
- ▶ **Transparent:** Alle Daten im Zusammenhang mit der Fütterung werden gespeichert. Sämtliche Vorgänge können jederzeit rückverfolgt werden.
- ▶ **Komfortabel:** Mit LIBRAFEED® können Daten in beiden Richtungen übertragen werden (also vom PC zum Maschinenterminal und umgekehrt). Fütterungsmanagement und Programmierung können so bequem am PC durchgeführt werden.
- ▶ **Kompatibel:** LIBRAFEED® ermöglicht die Datenübertragung per Excel-Datei an die Mehrzahl aller Programme zur Erstellung von Futtermischungen.





### Die Mischschnecken - das Herzstück eines Futtermischwagens

Nachzerkleinern von Futter mit hohem Fasergehalt: Die Schnecke zerkleinert mit ihren asymmetrisch gezahnten und dadurch selbstreinigenden Messern Rund- und Quaderballen in kürzester Zeit. Zwei symmetrisch angeordnete Gegenschnitten sorgen zusammen mit dem polygonalen Behälterprofil auch bei langhalmigem Futter mit hohem Fasergehalt für eine gründliche Nachzerkleinerung.

Durch den gezogenen Schnitt sind ein konstantes Drehmoment und damit ein geringer Leistungsbedarf garantiert.

Bei Rationen mit sehr hohem Rohfasergehalt kann der Schnittwinkel der Messer angepasst werden. Das Auseinanderziehen und Zerkleinern ganzer Ballen geht so schneller. Mit den KUHN-Futtermischwagen können sämtliche Rohfutterarten gemischt und verteilt werden.

Für maximale Lebensdauer ist die Mischschnecke aus Qualitätsstahl (St 52) hergestellt.

**Gleichmäßiger Mischvorgang:** Die Mischqualität überzeugt bei jedem Rohfaser- und TM-Gehalt. Die doppelte Schneckensteigung im oberen Viertel der Mischschnecke sorgt bei jedem Beladungszustand für eine gründliche Auflockerung der Komponenten.

**Lockere Mischung:** Durch die besondere Behälterkonzeption durchläuft das Futter beim Mischvorgang zwei Bereiche: Im ersten wird das Futter durch den geringen Abstand zwischen Schnecke und Behälterseitenwänden gründlich nachzerkleinert, im zweiten wird es auseinandergezogen. Dieses Wechselspiel ergibt eine besonders lockere, schmackhafte Futtermischung.

### EXKLUSIV BEI KUHN



### Zuverlässiger KUHN-Mischschneckenantrieb

Die geschmiedete Antriebswelle ist dank großdimensionierten Kegelrollenlagern bestens gegen Stoßbelastungen geschützt, wie sie beim Beschicken mit ganzen Ballen auftreten.

Ein verwindungsfreies Lagerhäuse **1** verleiht dem Getriebe und somit der Mischschnecke einen zuverlässigen Sitz und macht sie unanfällig gegen Belastungen jeder Art.

Das an einem Dom **2** und nicht direkt am Behälterboden angeschraubte Getriebe ist auf halber Höhe an der Schnecke befestigt. Die Gelenkwelle ist so vor seitlich auf die Schnecke einwirkenden Belastungen geschützt.

Eine weitere Besonderheit ist die Ölbadschmierung bis zum oberen Kegelrollenlager.

Dank hoher Drehgeschwindigkeit der Schnecke werden auch ganze Ballen schnell und gründlich zerkleinert - optimale Voraussetzungen für eine schnelle Behälterentleerung.

Das von KUHN selbst entwickelte Winkelgetriebe hat sich bereits viele Jahre bei den KUHN-Kreiselagern bewährt.

## Schneller und gleichmäßiger Verteilvorgang

① Optimale Futteraufnahme heißt gleichmäßige Futterablage.

② Erreicht wird dies – unabhängig von der Zusammensetzung der Futtermischung – durch die besondere Anordnung des Dosierschiebers sowie den Einsatz eines Räumers an der Schnecke.

Durch die besondere Anordnung dieses Räumers kommt es zu einer Beschleunigung des Futterstroms und damit zu einer schnelleren Behälterentleerung.

Durch die abgewinkelte Form des Räumers wird auch beim Verteilen von Rationen mit langstängeligen Futter ein gleichmäßiger Futterschwad abgelegt.

③ Anordnung und Ausführung der Räder verleihen der Maschine eine hohe Stabilität und verhindern jegliches Überfahren des Futters beim Verteilvorgang.



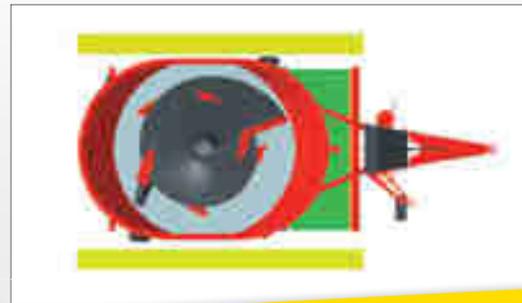
## Sie haben die Wahl: Auswurf oder Querförderband

### EUROMIX I SERIE 70 - SERIE PLUS



Seitlicher Auswurf

### EUROMIX I SERIE 80 - PROFILE



PVC-Querförderband



Auswurf rechts oder links am Behälter



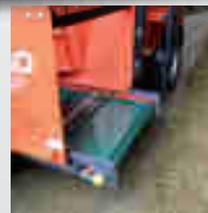
Auswurf rechts und links zum Verteilen nach beiden Seiten



In der Neigung verstellbares PVC-Austrageband zum Beschenken von Futterkrippen



PVC-Querförderband (vor oder hinter dem Behälter) (nicht bei den PROFILE-Modellen)



Hydraulischer Seitenversatz für das PVC-Querförderband nach rechts oder links



In der Neigung verstellbares PVC-Austrageband rechts oder links

# WÄHLEN SIE DEN FUTTERMISCHWAGEN

## Direkte Bedienung oder elektrische Fernbedienung

Serienmäßig erfolgt die Bedienung der KUHN Futtermischwagen über das Hydrauliksteuergerät des Traktors **1**. Je nach Modell sind am Traktor 1 oder 2 doppeltwirkende Steuergeräte erforderlich.

Die elektrische Fernbedienung **2** ermöglicht die Steuerung der Maschinenfunktionen per Fingertipp. Die kleine, handliche Bedienbox lässt sich leicht in jeder Traktorkabine befestigen.



## Darauf sollten Sie beim Mischen faserreicher Rationen nicht verzichten:

Serienmäßig erfolgt die Einstellung der beiden Gegenschneiden manuell. Auf Wunsch ist eine hydraulische Verstellung lieferbar **3**, mit der Sie die Gegenschneiden vom Traktor aus regulieren können.

Bei wechselnder Futterbeschaffenheit können Sie so die Schnittlänge während des Einsatzes anpassen.

Zum Mischen faserreicher Rationen – vor allem, wenn ganze Ballen geladen werden – sollte der Futtermischwagen mit einem Überlaufschutz ausgerüstet werden.

Je nach Modell empfiehlt sich der Anbau eines Überlaufriems **4** oder einem Behälteraufsatz mit zur Mitte hin geneigtem Rand **5**. In beiden Fällen wird das beim Mischvorgang aufsteigende Futter zur Behältermitte umgelenkt.



# GEN DER ZU IHREM BETRIEB PASST

## Sie planen, Ihren Tierbestand aufzustocken?

Für ein optimales Mischergebnis sollte das Fassungsvermögen Ihres Futtermischwagens zu Ihrem Betrieb passen.

Was aber tun, wenn der Tierbestand wächst?

KUHN hat auch dafür eine Lösung: Durch Behälteraufsätze können Modelle mit einer oder zwei Schnecken ganz einfach aufgestockt werden.



## Sie planen einen Umbau Ihrer Stallgebäude?

Die Verteilerausüstung eines Futtermischwagens kann schnell überholt sein, wenn es zu Änderungen im Stallbereich kommt (Übergang zu einem anderen Stallhaltungssystem, Einbau neuer Futtertische usw.). Die Baureihe der KUHN-Futtermischwagen ist daher bereits werkseitig für den nachträglichen Anbau neuer Verteilaggregate (z.B. eines Austragebands oder eines zweiten Auswurfs) ausgelegt.



## Serienmäßige und auf Wunsch lieferbare Achsen und Bereifungen\*:

								
	400/60x15	12,5/60x15	445/45x19,5	295/60x22,5	295/60x22,5 Nachlaufachse	30/11,5x14,5	385/55x22,5	215/75x19.5
<b>EUROMIX I 870-1070-1270</b>	■/EA	○/EA						
<b>EUROMIX I 1670-2070</b>	○/TA		■/EA			○/TA		○/EA
<b>EUROMIX I 2270</b>	■/TA					○/TA		
<b>EUROMIX I 2570-2770</b>				■/TA	○/TA			
<b>EUROMIX I 980-1180-1380-1580</b>	■/EA	○/EA						
<b>EUROMIX I 1880-2280</b>			■/EA	○/TA	○/TA			○/EA
<b>EUROMIX I 2580-2780</b>				■/TA	○/TA			
<b>EUROMIX PLUS 1170-1370-1570</b>	■/EA	○/EA						
<b>EUROMIX PLUS 2370</b>			■/EA	○/TA	○/TA			
<b>EUROMIX PLUS 2570-2770</b>				■/TA	○/TA			
<b>PROFILE 1480-1680-1880</b>				○/EA			■/EA	

\* Beim Reifenangebot sind länderspezifische Abweichungen möglich

■ Serienausstattung

○ Sonderausüstung

EA = Einfachachse

TA = Tandemachse



## Kundendienst

Auch wenn Sie sie vielleicht nie zu Gesicht bekommen: Viele Mitarbeiter sind täglich damit beschäftigt, für die Zufriedenheit der Kunden von KUHN zu sorgen (Erstellung der technischen Dokumentationen, Mitarbeitertrainings, Entwicklung von Diagnosetools ...).

Die Kundendiensttechniker der autorisierten KUHN-Vertragspartner werden bei Lehrgängen auf die neuesten KUHN-Technologien trainiert, so dass sie kompetente Ansprechpartner vor Ort haben. So ist eine reibungslose Inbetriebnahme unserer Maschinen bei Auslieferung sowie eine schnelle Hilfe im Notfall gewährleistet.

## Ersatzteillieferungen

Das Ersatzteilzentrum von KUHN hat eine geographisch ideale Lage und bietet dem Kunden eine hohe Teileverfügbarkeit: bis mindestens 10 Jahre nach Auslaufen eines Modells.

Die Versorgung mit Ersatzteilen erfolgt über ein dichtes Netz an autorisierten KUHN-Vertragspartnern: So haben Sie die Gewissheit, dass im Notfall Hilfe schnell zur Stelle ist.

## Wir sind für Sie und Ihre Tiere da ...

## ... überall in der Welt!



# TECHNISCHE DATEN

## EUROMIX I Serie 70

		870	1070	1270	1670	2070	2270	2570	2770	1480	
Fassungsvermögen des Mischbehälters		m <sup>3</sup>	8	10	12	16	20	22	25	27	14
Verteilaggregat in Grundausrüstung		Verteilung über Seitenauswurf nach rechts oder links									Verteilung
Anzahl Vertikalschnecken		m	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Maße über alles	Länge	m	4.31	4.40	4.47	6.80	6.89	6.96	7.62	7.65	7.01
	Breite bei Serienausrüstung	m	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.53	2.53	2.40
	Breite bei 2. Seitenauswurf	m	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.55	2.55	-
	Breite bei in der Neigung verstellbarem Austrageband (eingeklapp)	m	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	-	-	2.55
	Breite über Außenkante Räder	m	1.98	1.98	1.98	2.16	2.16	1.98	2.00	2.00	2.38
Verteilhöhe	Höhe (Bei horizontaler Maschine und unten angegebener Bereifung)	m	2.61	3.00/2.94*	3.25/3.19*	2.64	3.02/2.98*	3.31/3.27*	3.27/3.21*	3.40/3.34*	2.55
	Auswurf	m	0.54	0.54	0.54	0.66	0.66	0.64	0.70	0.70	-
	Querförderband	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55
In der Neigung verstellbares Austrageband 0,80 m (auf 45° ausgeklapp)		m	0.85	0.85	0.85	0.97	0.97	0.95	-	-	0.88
Anzahl Messer pro Mischschnecke/Anzahl Gegenschneiden			7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	6/2
Schneckendrehzahl		min <sup>-1</sup>	29	29	29	29	29	29	16/29	16/29	29
Wandstärke Behälterboden/Seitenwände		mm	15/6	15/6	15/6	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	12/8
Leergewicht in betriebsbereitem Zustand		kg	2 970	3 040	3 160	6 400	6 660	7 150	8 310	8 390	5 490
Bedienung der Hydraulikfunktionen in der Grundausrüstung		Direkt über Traktorsteuergerät(e)									
Achsausführung in der Grundausrüstung		Einfachachse					Tandemachse				
Bereifung		400/60x15					445/45-19,5		400/60x15		295/60 R22,5
Leistungsbedarf an der Zapfwelle		kW(PS)	38(52)**	45(61)**	53(72)**	66(90)**	74(100)**	81(110)**	66(90)	69(94)	59(80)**
Erforderl. Hydraulikausrüstung Traktor (bei Grundausrüstung)			1 DW-Steuergerät (Schieber auf/zuf)		2 DW-Steuergeräte (Schieber auf/zuf, hydr, Stützfuß)						2 DW auf/zuf
Erforderliche Hydraulikleistung des Traktors		l/min bei 180 bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20

\* Mit geradem Behälteraufsatz \*\* Leistungsbedarf an der Zapfwelle ohne Schaltgetriebe

### AUSRÜSTUNGEN\*\*

#### Ausrüstungsvarianten Wiegeeinrichtung

Wiege-einrichtung	Standard- Wiegeeinrichtung	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Programmierbare Wiegeeinrichtung	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2. Anzeigergerät mit Magnetbefestigung	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Datentransfer	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Batterie zur separaten Versorgung der Wiegeeinrichtung	○	○	○	○	○	○	○	○	-

#### Ausrüstungsvarianten für das Mischen und Schneiden

Hydraulisch einstellbare Gegenschneiden	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Überlaufring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

#### Ausrüstungsvarianten für die Futtervorlage

Verteil-aggregat	1 Auswurf rechts oder links	■	■	■	■	■	■	■	■	-
	2 Auswürfe	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	3 Auswürfe	-	-	-	○	○	○	○	○	-
	4 Auswürfe	-	-	-	-	-	-	○	○	-
	1 Querförderband vorn	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	1 Querförderband hinten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hydraulischer Seitenversatz für Querförderband	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	In der Neigung verstellbares Austrageband 620 mm	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	In der Neigung verstellbares Austrageband 800 mm	○	○	○	○	○	○	-	-	○
	In der Neigung verstellbares Austrageband 1 100 mm	○	○	○	○	○	○	-	-	○
In der Neigung verstellbares Austrageband 1 500 mm	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
In der Neigung verstellbares Austrageband 2 200 mm	○	○	○	○	○	○	-	-	-	

#### Ausrüstungsvarianten zur Anpassung an die Stallgebäude

Einstreuvorrichtung	Drehbarer Auswurf mit 300° Schwenkbereich	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Einfachachse mit Rädern 12,5 / 60 x 15	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Einfachachse mit Rädern 400/60 x 15.5	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Einfachachse mit Rädern 445/45 x 19.5	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Einfachachse mit Rädern 295/60 x 22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Einfachachse mit Rädern 385/55 x 22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Einfachachse mit Rädern 30/11 x 14.5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
Einfachachse mit Rädern 400/60 x 15.5	-	-	-	○	○	■	-	-	-	-
Einfachachse mit Rädern 295/60 x 22.5	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
Tandem-Nachlaufachse mit Rädern 295/60 x 22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelenkwelle mit Abscherbolzen	■	■	■	■	■	■	-	-	-	■
Weitwinkelgelenkwelle mit Abscherbolzen	○	○	○	○	○	○	○	■	■	○

#### Ausrüstungsvarianten zur Anpassung an den Traktor

Mechanischer Stützfuß	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■
Hydraulischer Stützfuß mit DW-Zylinder	-	-	-	■	■	■	■	■	■	○
Hydraulische Stützfuß mit Handpumpe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Zweistufen-Schaltgetriebe	○	○	○	○	○	○	○	■	■	○
Mengenteiler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Beleuchtungsanlage gem. StVO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\*\* Bei den Serien und Sonderausstattungen sind länderspezifische Abweichungen möglich ■ Serienausstattung ○ Sonderausstattung - Nicht verfügbar

„Die in den Ländern der Europäischen Union vertriebenen Maschinen entsprechen der Europäischen Maschinen-Richtlinie; in allen übrigen Ländern entsprechen die Maschinen den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen. Zu einer klareren Darstellung wurde ggf. manche Schutzvorrichtung abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der Montage- und Betriebsanleitung aufgeführte Sicherheitshinweisen. Änderungen an Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör behalten wir uns vor. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n).“

PROFILE	EUROMIX I Serie 80										EUROMIX PLUS							
	1680	1880	980	1180	1380	1580	1880	2280	2580	2780	1170	1370	1570	2370	2570	2770		
Verteilung über Querverförderband	16	18	9	11	13	15	18	22	25	27	11	13	15	23	25	27		
	Verteilung über Verteilung über Querverförderband										Verteilung über Seitenauswurf nach rechts oder links							
	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2		
	7.02	7.05	5.51	5.58	5.66	5.75	7.95	8.02	8.10	8.13	5.90	5.97	6.06	8.30	8.38	8.41		
	2.40	2.41	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2.55	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80		
	2.38	2.38	2.00	2.00	2.00	2.00	2.16	2.16	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.16	2.00	2.00		
	2.84	3.00	2.60	2.93/2.89*	3.20/3.16*	3.32	2.63	2.94/2.90*	3.27/3.23*	3.40/3.36*	2.92	3.20	3.32	2.94	3.29	3.42		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.67	0.67	0.70	0.77	0.77		
	0.55	0.55	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.79	0.79	-	-	-	-	-	-		
	0.88	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.09	1.09	1.13	1.13	1.09	1.09	1.09	1.09	1.17	1.17		
	6/2	6/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2		
	29	29	24	24	24	24	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29		
	12/8	12/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8		
	5 650	5740	4 140	4 270	4 380	4 500	7 400	7 600	8 400	8 480	4 990	5 100	5 150	8 180	8 340	8 420		
	Direkt über Traktorsteuergerät(e)										Elektrische							
	Einfachachse					Tandemachse					Einfachachse			Tandemachse				
	385/55 R22,5					400/60x15.5					445/45x19.5					295/60x22.5		
	63(85)**	66(90)**	48(65)**	55(75)**	63(85)**	72(97)**	52(71)	60(82)	66(90)	69(94)	55(75)	63(85)	72(97)	81(110)	88(120)	95(125)		
	2 DW-Steuergeräte (Schieber auf/zu und Band rechts/links)		2 DW-Steuergeräte (Schieber auf/zu und Band rechts/links)				3 DW-Steuergeräte (Schieber auf/zu und Band rechts/links, hydr. Stützfuß)				1 EW- und 1 druckloser Rücklauf für alle hydr. Funktionen und 1 DW für den hydr. Stützfuß)							
	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40		

VERTRETEN DURCH

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH  
 Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF  
 Tel.: 039225 / 9600 - Fax: 039225 / 96020  
 www.kuhn.de

Österreich: KUHN CENTER AUSTRIA  
 Hafnerstraße 1 - 4702 Wallern  
 Tel.: 07249 - 42 240 - 0 - Fax: 07249 - 42 240 - 40  
 www.kuhncenter.at - E-Mail: office@kuhncenter.at

Schweiz: KUHN CENTER SCHWEIZ  
 Bucher-Landtechnik AG  
 Murzlenstrasse 80  
 8166 Niederweningen  
 Tel.: 044 857 28 00  
 Fax: 044 857 28 08  
 www.kuhncenterschweiz.ch  
 E-Mail: kuhncenterschweiz@bucherguyter.ch

