

BalleMax⁺

einfach effizient füttern



3 Jahre
Garantie

**SWISS
MADE**

Füttern
leicht gemacht!

Herausforderungen an die Milchproduktion

Die Anforderungen

Zunehmender Wettbewerb prägt den Milchmarkt in den kommenden Jahren. Der Milchproduzent muss Risiken abschätzen und Chancen nutzen. Die Gesamtkosten pro kg gelieferter Milch gilt es tief zu halten. Nur die Herdengrösse zu erhöhen ist noch keine Garantie für einen höheren Ertrag. Vielmehr soll das Potenzial im hofeigenen Futter optimal genutzt werden. Eine wirtschaftliche, leistungsfähige Kuh und bedarfsgerechte Fütterung sind dafür nötig.

Der bewährte Weg

Für Betriebe mit Siloballen bieten wir seit vielen Jahren unseren erfolgreichen BalleMax selfdrive Ballenauflöser und Futterverteiler. Dieses Konzept ist als Selbstfahrer sehr erfolgreich. Die Vorteile sind die hohe Wendigkeit, die einfache Bedienung, die geringen Betriebskosten, um nur einige zu nennen. Damit erhalten Sie maximale Arbeitserleichterung zu minimalsten Kosten.

Aus dieser seit 2006 bewährten Basis wurde der BalleMax **Mischer** entwickelt. Heute füttern über 300 BalleMax **Mischer** zusammen einige tausend Tiere in ganz Europa. BalleMax **Mischer** bieten eine maximale Fütterungseffizienz zu minimalsten Kosten.

Die einzigartige Lösung

BalleMax **Mischer** - ein kompakter, wendiger selbstfahrender Mischwagen. Ausgerüstet mit der Rezeptwaage stellen sie das optimale Futtermenü für ihre Tiere zusammen.

Interessant für Betriebe, die eine TMR (Teil- oder Totalmischration) füttern wollen. Insbesondere dann wenn durch den eigenen Ackerbau z.B. ein grosser Maisanteil in der Ration enthalten ist.

Der Vorteil liegt im Vermischen der Komponenten bis eine homogene Mischung entsteht. Dadurch können die Tiere nicht mehr selektionieren und nehmen mit jedem Bissen ihr wiederkäuergerechtes, ausbalancierte Futter auf. So sind sie sicher, dass mit **Mischer** all Ihre Tiere optimal versorgt sind.

Die Beladung des BalleMax **Mischer** kann über einen stationären BalleMax mit Förderband, Hoflader, Kran oder über einen Hochsilo erfolgen.

wendig ■ effizient ■ modular



BalleMax⁺ **Mischer**

Die einzigartigen Vorteile

Der **BalleMax Mischer** ermöglicht das Mischen der verschiedenen Futterkomponenten zu einer optimalen Futtervorlage. Ausgerüstet mit der Rezeptwaage stellen sie das allerbeste Futtermenü (TMR - Totalmischration) für ihre Tiere zusammen. Dadurch wird eine selektive Futteraufnahme nach Schmackhaftigkeit durch das Vieh verhindert.

- **Selbstfahrend**
Autonomer Futtermischer, kein (Hof-)Traktor notwendig
- **Verschiedene Antriebsvarianten**
Diesel, Benzin- oder Elektroantrieb (mit Akku-Fahrertrieb)
- **Allrad-Antrieb (optional)**
Hauptantrieb immer auf den belasteten Rädern
- **Unschlagbare Wendigkeit**
Drehen in beengten Verhältnissen und am Futtergang ab 4 m Breite
- **Modular und flexibel**
Behältererweiterung von 3,3 m³ auf 16,0 m³
- **VarioMix und VarioMix+**
 - Das VarioMix und **VarioMix+** System drehen die Mischschnecke immer mit optimaler Drehzahl und es entstehen keine Drehmomente zwischen Chassis und Mischbehälter
 - Präzisionsmessdosen wiegen nur den Mischbehälter - jederzeit exakte Messung und korrekte Anzeige.
- **Appetitanregende Futtervorlage**
Im Stall bedeutend ruhiger, kein selektionieren des Futters
- **Bequeme Körperhaltung auf dem Bedienstand**
Direkte Sicht auf den Austrag, kurze Arbeitszeit
- **100 % Schweizer Qualitätsprodukt**
Einfache Wartungsarbeiten können selbst durchgeführt werden

BalleMax⁺

Antrieb Mischschnecke: VarioMix und VarioMix+

Die Ausgangslage

Der klassische mechanische Mischerantrieb (mit 1 Gang) ist auf die optimale Drehzahl der Mischschnecke von ca. 30 U/min ausgelegt. Daraus ergibt sich automatisch die benötigte Antriebsleistung. Entscheidend hierfür ist aber die Spitzenleistung, um zähes Material zu schneiden oder harte Brocken und Ballen auflösen zu können. Eine übliche Traktorleistung von 60-120 PS für Mischergrößen von 5-10 m³ ist dazu also nötig.

VarioMix und VarioMix+

Das VarioMix und **VarioMix+** System dreht die Mischschnecke mit optimaler Drehzahl von 30 U/min. Der Dieselmotor läuft dabei nicht „Vollgas“, sondern im spritsparenden Bereich. Im sd470-500 arbeiten 3 Hydraulikpumpen, im sd900-1200 eine grosse Axialkolbenpumpe. Eine hohe Belastung der Mischschnecke bewirkt das automatische Reduzieren der Ölfördermenge im VarioMix bzw. **VarioMix+** System, bevor die Schnecke blockieren kann oder der Motor überlastet wird. Dadurch „erholt“ sich der Antriebsmotor (Elektro oder Diesel) - die Mischschnecke überwindet die Lastspitze mit geringerer Drehzahl, aber mit vollem Drehmoment (wie ein mechanischer 1. Gang am „Berg“). Sobald der „Brocken“ verarbeitet ist, sinkt die Belastung und das VarioMix/**VarioMix+** System gibt wieder die volle Ölfördermenge frei. Die Mischschnecke arbeitet wieder mit optimaler Drehzahl.

Schnellaustrag - Entleerung

Mit dem händischen Zuschalten der 3. Hydraulikpumpe wird ein rasches Austragen und Entleeren der Mischung erreicht.

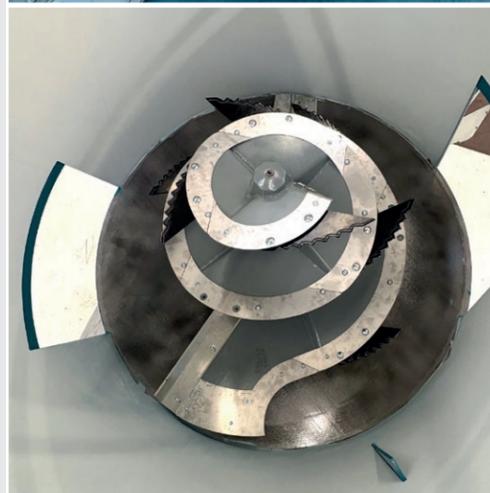
Schweranlauffunktion

Sollte jedoch einmal eine Verstopfung der Mischschnecke auftreten, so können die Hydraulikpumpen manuell geschaltet und die Verstopfung dadurch gelöst werden.

Vorteile VarioMix und VarioMix+

- Schnelles Mischen ohne „Musen“
- Kraftvolles Auflösen und Schneiden
- Automatische lastabhängige Umschaltung
- Rasches Entladen mit „Schnellgang“
- Mischen im verbrauchsgünstigen Bereich

Kompaktester Mischer als Selbstfahrer



BalleMax⁺

Mischer sd 470



Diesel

Power 24 PS
37 PS

Volumen 3,3 m³
4,4 m³
5,2 m³

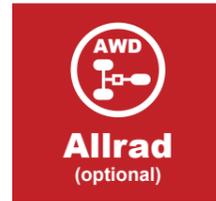
1,6 m

Kompakter, ruhiger Arbeiter

Unser kompakter **Mischer sd470** mit dem laufruhigen 24 oder 37 PS Yanmar-Dieselmotor bietet alles, was ein selbstfahrender Mischer braucht. Mit 3,3-5,2 m³ und seiner Breite vom minimal nur 1610 mm passt er in noch so enge Futtergassen. Mit einer Höhe von minimal nur 1860 mm lassen sich jetzt auch Ställe befahren, in denen bis heute von Hand gefüttert werden musste. Mit dem **BalleMax sd470** können Sie jetzt auch in einem Altgebäude Ihre Tiere leistungsgerecht füttern. Ein weiterer Vorteil der Diesemodelle ist, dass durch den strom-unabhängigen Antrieb auch andere Gebäude und neben dem Hof liegende Futterlager mühelos erreicht werden können. Mit dem Allradantrieb sind auch Steigungen und Gefälle bis 20 % kein Problem.



Mischer sd 480



Leiser Ökologe mit Power

Das Modell **Mischer sd480** ist mit dem gleich starken Elektromotor ausgestattet, wie die grösseren Varianten. In Kombination mit den kompakten Mischbehältern von 3,3 - 5,2 m³ Inhalt lassen sich grösste Misch-Leistungen mit kompaktesten Abmessungen erreichen. Mit der minimalen Aussenbreite von 1610 mm füttern sie in jedem Futtergang. Mit dem emissionsfreien Antrieb können sie den **Mischer** zum Mischen problemlos im Stall stehen lassen. Die geringe Geräusentwicklung und der abgasfreie Betrieb sorgen zudem für ein angenehmes Arbeitsklima im Stall für Mensch und Tier. Günstiger Stromverbrauch und wesentlich geringere Wartungskosten als bei klassischen Mixern sorgen für günstige Betriebskosten.



Elektro

Power 15 KW
11 KW (Option)

Volumen 3,3 m³
4,4 m³
5,2 m³

1,6 m



Mischer sd 490



Elektrischer Profi

Der **Mischer sd490** mit 15 KW Elektromotor und Behältergrößen von 5,0 – 8,0 m³ ist ausgelegt für Mischungen bis 2000 kg Gewicht. Damit lassen sich auch grosse Herden optimal füttern. Ausgerüstet mit einem leistungsfähigen Hydraulikölkühler können auch mehrere Mischungen nacheinander gemischt werden. Die Stromversorgung erfolgt durch eine Kabeltrommel - damit sind Reichweiten bis zu 120 m möglich. Ein weiterer Vorteil des elektrischen Antriebs ist, dass sie völlig emissionsfrei im Stall arbeiten, was besonders im Winter für ein angenehmes Stallklima sorgt. Durch die niedrige Geräusentwicklung hat man mehr Ruhe im Stall. Der einzigartige, durch BalleMax entwickelte, elektro-hydraulische Antrieb sorgt für grosse Leistung - dabei lässt er sich einfach an jede Euro-32 Steckdose anschließen.



Elektro

Power 15 KW

Volumen 5,0 m³
6,0 m³
7,0 m³

1,8 m



Mischer sd 500 V



Allrad

Diesel

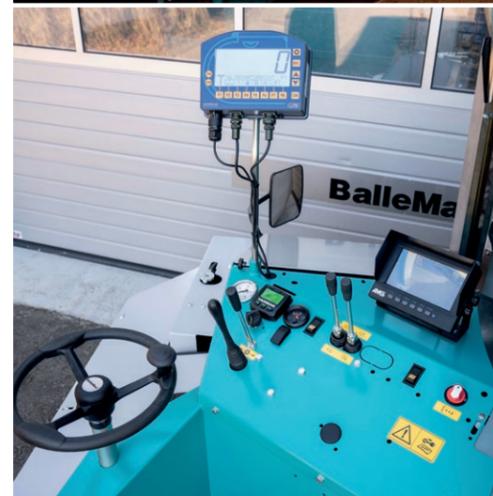
Power 37 PS
48 PS

Volumen 5,0 m³
6,0 m³
7,0 m³

∅ 1,8 m

Souverän im Stall und Gelände

Für den serienmässig mit Allrad ausgestatteten **Mischer sd500V** ist keine Fütterungs-Aufgabe zu schwer. Mit seinem durchzugskräftigen 37 oder 48 PS Yanmar Dieselmotor holt er z.B. Fahrsilage hinter dem Hof, nimmt Ballensilage auf und fährt unter das Krafftuttersilo. Mit insgesamt bis zu 2500 kg Ladung fährt er nun zuverlässig über Steigungen bis 16 % zur Futterachse der Milchkühe oder der Mastmuni. Durch die Drehzahlreduzierung beim Dieselmotor und die effiziente lastabhängige Variomix Mischer-Regelung bleibt der Dieserverbrauch dabei unter 5 Liter pro Stunde. Die übersichtliche Bedienung gibt keine Rätsel auf. Jeder, der füttert, fährt mit dem **BalleMax Mischer** gleich los. Mit unserem einzigartigen 3-Rad Konzept und der kompakten Bauart wenden Sie gleich in Ihrem Futtergang. **So geht einfach füttern!**



Mischer sd 900 D



Allrad

Diesel

Power 55 PS

Volumen 8,0 m³
9,0 m³
10,0 m³

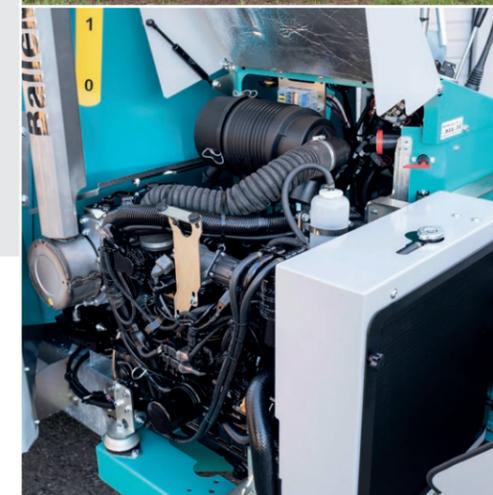
∅ 2,0 m

Maximale Fütterungseffizienz zu minimalen Kosten

Mit der Einführung der 900er-Baureihe findet der Mischer jetzt auch Einsatz auf Betrieben mit einer **Herdengrösse über 40 Kühen**. Der selbstfahrende vertikal Futtermischwagen ist **in 3 Grössen zwischen 8 und 10 m³** und einer Nutzlast von 3 Tonnen erhältlich.

Angetrieben wird der Futtermischwagen von einem 55 PS Turbo-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung mit Partikelfilter und der Abgasstufe V.

Das Herzstück des Futtermischwagens ist die **hydraulisch angetriebene Multi-Flat Mischschnecke**. Diese besteht aus 8 mm Spezialstahl und kann mit bis zu **9 Messer ausgestattet** werden. Die Messer sind mit Hartstoff beschichtet und haben einen Selbstschärfeffekt, wodurch der Messerverschleiss minimiert wird. Der 15° Anstellwinkel der Messer garantiert ein optimales Auflösen der Rundballen und sorgt für einen schnelleren Einzug und Schnitt bei Heu, wodurch das Überlaufen verhindert wird. **Abhängig von der Last regelt der Mischwagen die stufenlose Drehzahl automatisch**. Neu und einzigartig - nie konnte man bisher mit so wenig Energieeinsatz die perfekte Futterration mischen.



Mischer sd 900 E



Allrad

Elektro



22 KW



8,0 m³
9,0 m³
10,0 m³



2,0 m

Die umweltfreundliche Elektromotor-Variante

Der Mischer SD 900 E – der Profi für Herden über 40 Kühe. Schweizer Qualität die für Effizienz und Zuverlässigkeit steht. Durch diesen elektrischen Selbstfahrer lässt sich nicht nur ein Traktor am Hof einsparen, sondern auch das bessere Stallklima ohne Abgase und weniger Lärm wird Sie begeistern.

Das Herzstück des Futtermischwagens ist, wie bei der Dieselvariante, die hydraulisch angetriebene Multi-Flat Mischschnecke. Diese besteht aus 8 mm Spezialstahl und kann mit bis zu 9 Messer ausgestattet werden. Mit den neuen längeren, hartstoffbeschichteten Messern optimieren Sie ihren BalleMax Mischer nochmal.

Der SD 900er-Serie wird mit Hilfe des **übersichtlich gekennzeichneten Bedienpults vom sicheren und rutschfesten Fahrerstand** auf der linken Seite bedient. Durch die hydrostatische Lenkung und einem Lenkwinkel von 150°, lässt sich die gesamte Maschine am Punkt wenden.

Dank dem serienmässigen **Allradantrieb** ist man auch auf unbefestigtem Untergrund stets sicher unterwegs. Ein Podest mit Haltegriff garantiert eine optimale Sichtkontrolle auf das Mischgut. Für **maximale Sicherheit sorgt die eingebaute Rückfahrkamera** mit einem 7" Monitor sowie die automatische Bremsung, wenn der Fahrhebel nicht betätigt wird.



Mischer sd 1200 E/D

NEU



Allrad

E / Diesel



25 KW
55 PS



10,0 m³
12,0 m³
14,0 m³
16,0 m³



1,8 m (x2)

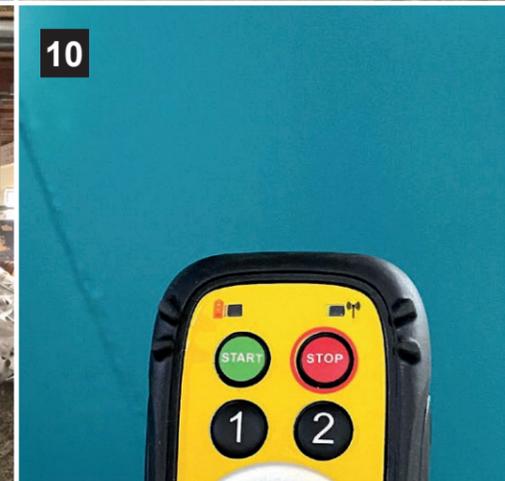
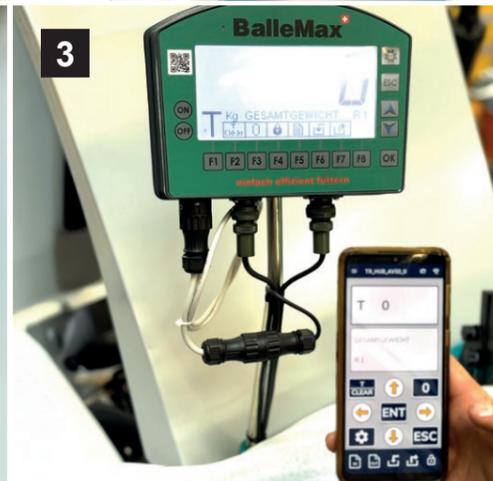
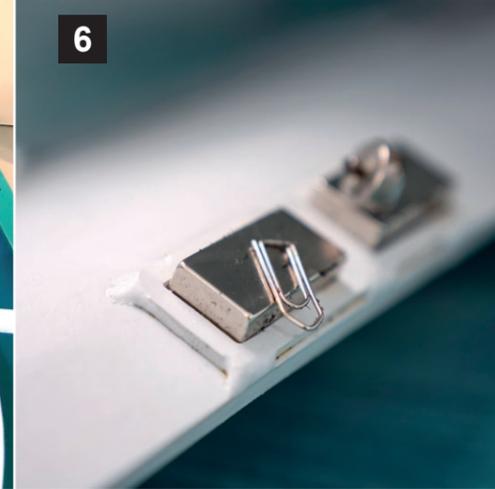
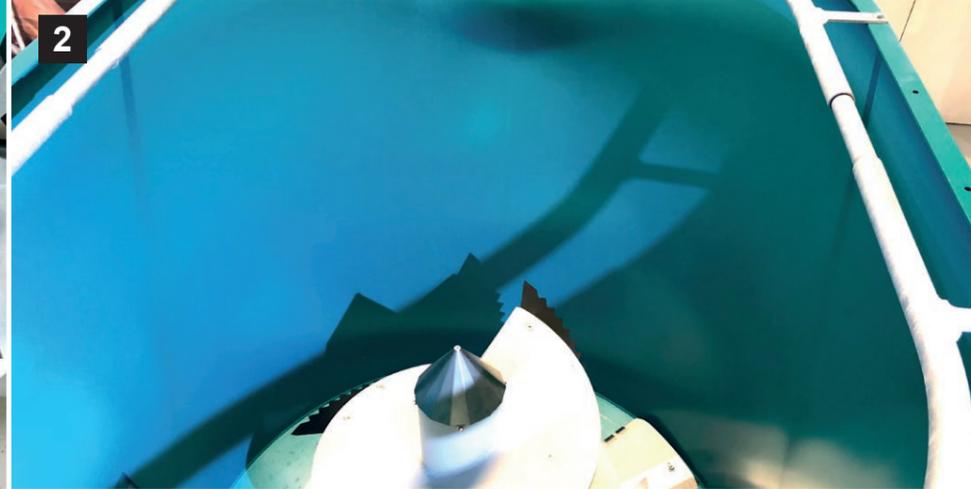
Die neue Futtermischer Dimension mit 2 Schnecken

Der Futtermischer sd1200 der weltweit einzige Mischer, entwickelt im Alpenraum für die Anforderungen der Landwirtschaftsbetriebe im Alpenraum. Auf den hochwertigen Dauergrünlandflächen wird hochwertige Silage oder Dürrfutter produziert. **Die 1200er Modelle bieten 10-16 Kubikmeter Fassungsvermögen** um die ganze Tagesration auf einmal aufzunehmen. Dabei bleibt das Fahrzeug kompakt, übersichtlich und wendig. Mit einer **minimalen Höhe von nur 2,15 m** passt auch dieser BalleMax Mischer in jedes Gebäude.

Der sd1200 ist das Ergebnis aus über 12 Jahren Erfahrung im Mischerbau und über 300 im Einsatz stehenden Maschinen. Das neue, auf hohe Tragkraft ausgelegte Chassis wurde mit modernsten Belastungssimulationstools geprüft und auf lebenslange Dauerhaftigkeit ausgelegt. Der effiziente Antrieb erfolgt durch einen **55 PS Turbodieselmotor** oder einen **25 KW Elektromotor**. Zum automatischen bewältigen von Lastspitzen ist auch hier das bewährte VarioMix+ System eingebaut. Höchste Sicherheit garantiert der permanente Allradantrieb und die automatische Federspeicherbremse. Durch die Trichterförmigen Behältererhöhungen ist das Befüllen der Maschine noch einfacher.



Praktisches Zubehör



Beschreibung **1 - 11**

→ siehe Tabelle
„Technische Daten“
auf den Seiten 14-15

Typ	470	500 V	900 D	480	490	900 E	1200 E/D
Kapazität							
Kapazität							
Behälterinhalt m³	3,3	5,0	8,0	3,3	5,0	8,0	10
Behälterinhalt Option m³	-	5,5	7,5	-	5,5	7,5	12
Behälterinhalt Option m³	4,4	6,0	9,0	4,4	6,0	9,0	14
Behälterinhalt Option m³	5,2	7,0	10,0	5,2	7,0	10,0	16
Nutzlast im Behälter max. kg	1500	2500	3000	1800	2000	2500	3000
Ganze Rundballen einfüllen	-	•	•	•	•	•	•
Austrag vorne rechts	•	•	•	•	•	•	•
Austrag zusätzlich hinten links oder mitte	0	0	0	0	0	0	0
Bedienung							
Hydrostatische Lenkung 150°	•	•	•	•	•	•	•
Hauptschalter	•	•	•	•	•	•	•
Antrieb							
Leistung 400 V Elektromotor kw				15	15	22	25
Fahrweg mit Kabeltrommel min-max.				40-120	40-120	40-120	40-100
Dieselmotor StufeV Zylinder/PS	3/24	3/37	3/55				3/55
Option: Dieselmotor StufeV Zylinder/PS	3/37	4/48					
Motordrehmoment Nm / Drehzahl	64/2800	102/1950	190/1600	97	97	142	190/1600
Option: Motordrehmoment Nm / Drehzahl	102/1950	140/1950					
Motorkühlung	Wasser	Wasser	Wasser	Luft	Luft	Luft	Luft/Wasser
Tankinhalt (bei Chassis tief)	30	40 (30)	65	-	-	-	65
Anz. Hydraulikpumpen / Literleistung	3 / 90	3 / 115	2/170	3 / 90	3 / 90	2/170	2/170
Systemdruck Hydraulik Bar (Option)	200 (250)	250	320	250	250 (280)	320	320
Hydraulikölkühler	•	•	•	•	•	•	•
Vorderradantrieb hydrostatisch	-	-	-	•	•	-	-
Allradantrieb hydrostatisch	•	•	•	0	0	•	•
Schleppdeichsel abnehmbar	0	0	0	•	•	0	0
Fahrgeschwindigkeit stufenlos km/h	0-5	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6
Bereifung 190LP-8 vorne	0	-	-	0	-	-	-
Bereifung 195/50B10 vorne	•	•	•	•	•	•	•
Bereifung 20x8.00-10 Stollen vorne	0	0	0	0	0	0	0
Bereifung 23x10.50-12 Stollen hinten	-	•	• AW	-	•	• AW	-
Bereifung 20x8.00-10 Stollen hi. (tiefe Version)	•	0	-	•	0	-	-
Bereifung 320/55-15 Alptrak hinten	-	-	-	-	-	-	•
Mischen							
Anzahl Schnecken	1	1	1	1	1	1	2
Mischschnecke max. Messerzahl	6	7	9	6	7	9	14
Messer Hartstoff-beschichtet, selbstschärfend	•	•	•	•	•	•	•
Geschwindigkeiten Mischschnecke	3	3	stufenlos	3	3	stufenlos	stufenlos
Schneckendrehzahl max.	40	40	45	40	40	45	50
Schnecke s355/Hardox mit Rostfrei-Beschichtung	-	-	•	-	-	•	-
Schnecke kpl. aus Hardox	•	•	0	•	•	0	•
Gegenschneide verstellbar	•	•	•	•	•	•	•
Planetenge triebe 2-stufig Nm	7000	7000	10000	7000	7000	10000	2x7000
Hydromotor Danfoss	•	-	-	-	-	-	-
Axialkolbenmotor Leduc	0	•	•	•	•	•	•
VarioMix automatische Lastregelung	2-stufig	2-stufig	stufenlos	2-stufig	2-stufig	stufenlos	stufenlos
Schweranlauf funktion	•	•	•	•	•	•	•
6 Fremkörpermagnet an Mischschnecke	•	•	•	•	•	•	•

Typ	470	500 V	900 D	480	490	900 E	1200 E/D
Maße							
Maschinenbreite mm	1750	1950	2150	1750	1950	2150	1925
Maschinenbreite mm mit 2. Schieber	1800	2000	2200	1800	2000	2200	2050
Maschinenbreite mm mit Querförderband	1830	2030	2050	1830	2030	2050	1830
Masch. breite mm Zusatzaustrag aufgeklappt	-	2270	2370	-	2270	2370	2370
Masch. breite mm Zusatzaustrag abgeklappt	-	2650	2750	-	2650	2750	2700
Masch. Breite mm Schieber hi. Mitte	1610	1810	2030	1610	1810	2030	1830
Maschinenlänge mm	3310	3580	3880	3310	3580	3880	5500
Radstand mm	2093	2193	2320	2093	2193	2320	2950
Spurbreite hinten	1380	1380	1580	1380	1380	1580	1580
Höhe mit 3,3 m³ d1,6m Behälter mm	1860	-	-	1860	-	-	-
Höhe mit 4,4 m³ d1,6m Behälter mm	2200	-	-	2200	-	-	-
Höhe mit 5,2 m³ d1,6m Behälter mm	2450	-	-	2450	-	-	-
Höhe mit 5,0 m³ d1,8m Behälter mm	-	2100	-	-	2100	-	-
Höhe mit 5,5 m³ d1,8m Behälter mm	-	2220	-	-	2220	-	-
Höhe mit 6,0 m³ d1,8m Behälter mm	-	2350	-	-	2350	-	-
Höhe mit 7,0 m³ d1,8m Behälter mm	-	2600	-	-	2600	-	-
Höhe mit 8,0 m³ d1,8m Behälter mm	-	2770	-	-	2770	-	-
Höhe mit 7,5 m³ d2.0m Behälter mm			2150			2150	
Höhe mit 8,0 m³ d2.0m Behälter mm			2250			2250	
Höhe mit 9,0 m³ d2.0m Behälter mm			2425			2425	
Höhe mit 10,0 m³ d2.0m Behälter mm			2600			2600	
Höhe mit 11,0 m³ d2.0m Behälter mm			2780			2780	
Höhe mit 10,0 m³ 1,8x3.6m Behälter mm	-	-	-	-	-	-	2150
Höhe mit 12,0 m³ 1,8x3.6m Behälter mm	-	-	-	-	-	-	2400
Höhe mit 14,0 m³ 1,8x3.6m Behälter mm	-	-	-	-	-	-	2650
Höhe mit 16,0 m³ 1,8x3.6m Behälter mm	-	-	-	-	-	-	2800
11 Absenkung Chassis Tief (Option) mm	-	-80	-	-	-80	-	-
Höhe Bodenplatte ab Boden mm	520	600	600	520	600	600	600
Höhe Kabelführung max.	-	-	-	2420	2500	2600	2600
Bodenfreiheit unter Fahrzeug min. mm	170	200	130	130	200	130	200
Höhe Podest ab Boden	300	370	370	300	370	370	370
min. benötigte Breite zum wenden	3400	3600	3900	3400	3600	3900	5900
Stärke Bodenplatte / Wand mm S355	12 / 5	12 / 5	15 / 6	12 / 5	12 / 5	15 / 6	15 / 6
Leergewicht kg	1600	1900	2500	1600	1800	2500	3900
Optionen							
3 Waage mit Rezeptfunktion	0	0	0	0	0	0	0
3 Fernbedienung mit Fernanzeige f. Waage	0	0	0	0	0	0	0
Rückfahrkamera 7 Zoll Farb Monitor Wasserfest	•	•	•	•	•	•	•
2 Überlauf ring	0	0	0	0	0	0	0
9 Zusätzlicher Schieber hinten links	0	0	0	0	0	0	0
8 Arbeitsscheinwerfer LED	0	0	0	0	0	0	0
4 Hochförderer für Krippen	-	0	0	-	0	0	0
7 Mineralfutter Einfülltrichter hinten links	0	0	0	0	0	0	0
5 Querförderband hinten	0	0	0	0	0	0	0
1 Podest für Fahrer, klappbar	0	0	0	0	0	0	0
10 Ein-/Ausschalten der Schnecke mit Fernbedienung	0	0	0	0	0	0	0

Fotos **1** - **11** auf den Seiten 12-13

• Serienausstattung o Zusatzausstattung - nicht verfügbar

Die Bilder können Sonderausstattungen enthalten. Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Weitere Produkte der BalleMax-Serie

selfdrive Ballenauflöser

- selbstfahrend
- müheloses Laden der Ballen
- appetitanregende Vorlage
- hohe Wendigkeit
- geringer Treibstoffverbrauch
- modular erweiterbar

www.ballemax.ch



BalleMax⁺



BalleMax AG
St. Gallerstrasse 44
9304 Bernhardzell
Schweiz

Telefon
+41 (0)71 433 24 23

e-Mail
info@ballemax.ch

Internet
www.ballemax.ch



Folgen Sie uns auf...



Stalltec Dietrich GmbH
Pfaffenhäule 72
78224 Singen
Deutschland



Telefon
+49 (0)7731 65671

e-Mail
info@stalltec.de

Internet
www.ballemax.de

Ökoplan Technologie GmbH
Kreuzberg 226
8542 St. Peter i.S.
Österreich



Telefon
+43 (0)3467 7120 13

e-Mail
info@ballemax.at

Internet
www.ballemax.at

Ihr Händler: