

BalleMax⁺

einfach effizient füttern



*Ein Freund
der Familie*

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 vorhandene Potential unserer voralpinen Graslandgebiete genutzt werden. Als Ziel nennen Fachstellen heute 30 kg Milch aus Grundfutter. Eine wirtschaftliche, leistungsfähige Kuh und bedarfsgerechte Fütterung sind dafür nötig.

Das Verfahren

Täglich gilt es die Tiere zu beobachten, die Beobachtungen richtig zu interpretieren und daraus die nötigen Maßnahmen zu treffen. Stressfaktoren sind möglichst zu vermeiden. Um eine hohe Milchleistung aus dem Grundfutter zu erreichen, achten Sie auf beste Futterqualität. In **Rundballen** konserviert, haben Sie gleich mehrere Vorteile: **schnelle Ernte, beste Konservierung, einfache Lagerung, kostengünstige Fütterung**. Berechnungen landwirtschaftlicher Forschungsanstalten zeigen immer wieder auf, dass Ballensilage das günstigste Verfahren vom Pressen bis zur Fütterung ist. Die Lagerung in Ballen ermöglicht die verschiedenen Schnitte gezielt zu verfüttern. Die energiereichen Ballen werden den Milchkühen für eine hohe Grundfutterleistung vorgelegt - die extensiven Ballen werden Jungtieren und Trockenstehern vorgelegt.

Die Menschen

Familienbetriebe sorgen fast ausschließlich für die Milchproduktion der voralpinen Graslandgebiete in der Schweiz, Österreich und Süddeutschland - vermehrt auch als Nebenerwerb. Unabhängig ob Voll- oder Nebenerwerbsbetrieb ist Zeit ein knappes Gut. Die Familienmitglieder legen Hand an wo es gerade nötig ist, und schreiben keine Überstunden auf! Um langfristig erfolgreich zu sein und gesund zu bleiben sind Pausen und ein Ausgleich kein Luxus sondern wichtig für die „work-live balance“. Täglich bewegen Sie Futtermassen bis zu mehreren Tonnen zur Fütterung ihrer Tiere. Da zählt man gerne auf „den Freund der Familie“ - den **BalleMax**.



Unsere Lösung: einfach ■ effizient ■ füttern

■ einfach

Passt auf jeden Betrieb

Die einfache, logische Bedienung benötigt keine langen Erklärungen. Jeder, ob Bäurin, Bauer, Kind oder Opa, füttert gleich los! Das Bewegen grosser Futtermassen ist mit dem **BalleMax** einfach wie nie zuvor. Die serienmäßige Ballenladegabel sorgt für müheloses Laden und Öffnen der Ballen. Der modulare Aufbau aus bewährten Komponenten gibt auch bei der Wartung keine Rätsel auf. Für höhere Ansprüche kann der BalleMax einfach erweitert werden: Maiscombi, Minimix, Hochförderer, Boxit, etc.

■ effizient

Schnell günstige Betriebskosten

Silorundballen gelten als das wirtschaftlichste Verfahren. Das soll auch beim Füttern so bleiben. Der **BalleMax** löst die Ballen auf und legt sie gleichzeitig den Kühen vor. Die effiziente Auflösetechnik, Maxidospower mit zwei Walzen, arbeitet gründlich und legt eine lockere Mahd ab - beschädigt die Struktur des Futters dabei nicht! Effizienz bedeutet auch mit geringer Motorleistung (und geringem Treibstoffverbrauch) eine höhere Futteraufnahme und damit höhere Leistung der Kühe zu erreichen.

■ füttern

Appetitanregend und Wiederkäuergerecht

Durch die perfekte und strukturschonende Auflösung der Ballen erreichen Sie mit dem **BalleMax** eine appetitanregende Vorlage. Die Kühe nehmen mehr Raufutter auf - der Krafftutterbedarf kann gesenkt werden. Durch mehrmaliges Vorlegen frischen Futters wird dieser positive Effekt noch verstärkt. Eine saubere gleichmässige Vorlage senkt auch Futterneid und damit Stress der Tiere. In Ihrem Stall wird es ruhiger. Die Tiere fühlen sich wohler. **BalleMax** füttert durch das modulare Konzept Herden von 10 bis 100 Kühen. Durch die hohe Wendigkeit fahren Sie auch in engen Ställen zu jedem Kuhplatz.



BalleMax⁺

- wendig
- schnell
- modular



Sparen Sie
täglich
bis zu
1 Stunde
Arbeitszeit!

selfdrive
sd. 123

Power 18 PS

Ballen 1.400 mm

Ballen 1.100 kg

4 km/h



BalleMax⁺

Die einzigartigen Vorteile

Mit dem **BalleMax selfdrive** legen Sie eine saubere Futtermahl vor die Kühe. Dank dem patentierten Maxidospower-System wird das Futter besonders locker und gleichmässig abgelegt. Jeder Ballen wird problemlos und gleichmässig aufgelöst. So macht Rundballensilage Freude. Sie steigern die Futteraufnahme und Milchleistung. Gleichzeitig senken Sie Arbeitsaufwand und Futtermittelverluste!

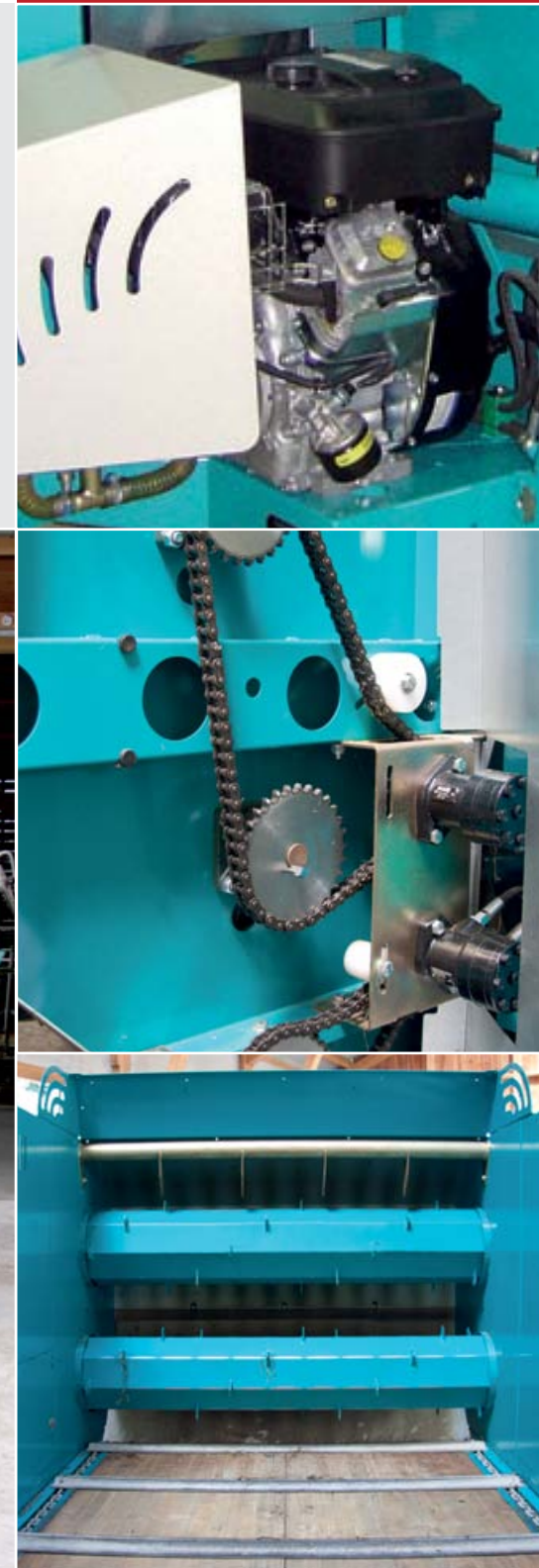
- **Selbstfahrend**
Autonomes Ballenhandling, kein (Hof-)Traktor notwendig
- **Hohe Wendigkeit**
Drehen an Ort und Stelle, auch in engen Ställen zu jedem Kuhplatz
- **Müheloses Laden und Öffnen der Ballen**
Ballenladegabel (MaxiGrip) klemmt und hebt jeden Ballen
- **Appetitanregende Vorlage**
Ruhige Tiere, gesenkter Kraftfutterbedarf
- **Futterstruktur bleibt erhalten**
Effiziente Auflösung mit patentiertem Maxidospower-System
- **Steigerung der (Rau-) Futteraufnahme**
Dadurch Steigerung der Milchleistung
- **Geringer Treibstoffverbrauch**
Effiziente Motoren - auch als Elektro-Version erhältlich
- **Modular erweiterbar**
Maiscombi, Minimix, Hochförderer, Boxit, etc.
- **Aufbau aus bewährten Komponenten**
Einfache Wartungsarbeiten können selbst durchgeführt werden

Der selbstfahrende **BalleMax sd 123** ist das Einsteigermodell der **selfdrive**-Serie.

Durch das patentierte Maxidospower System (dritte Generation) kann er mit nur 18 PS Ballen bis zu einem Durchmesser von 1400 mm und 1100 kg Gewicht mühelos auflösen.

2006 erstmals vorgestellt wird dieser Typ stetig weiterentwickelt und an die steigenden Kundenbedürfnisse angepasst.

Über 300 Einheiten dieser Maschinen laufen täglich bei Kunden in Schweiz, Österreich und Deutschland. Das einfache Konzept macht den **sd 123** zu einem soliden und zuverlässigen Partner am Hof, mit dem jedes Familienmitglied fahren und füttern kann.



BalleMax⁺

selfdrive sd. 124

Wenn Sie mehr Leistung im kompakten Format verlangen, bieten wir den **BalleMax selfdrive sd 124**.

Der souveräne Motor mit 23 PS Benzin oder 25 PS Diesel hat leichtes Spiel mit Ballen bis zu einem Durchmesser von 1400 mm und 1200 kg Gewicht. Mit dem schnelleren Fahrtrieb sind Sie auch auf dem Hof oder zum Ballenlager flott unterwegs. Die effiziente 200 bar Hydraulikanlage kombiniert mit dem Maxidospower Auflösesystem schafft konkurrenzlose Auflöseleistung.

Verbunden mit unserem vielfältigen Zubehör-Programm haben Sie einen ausdauernden Helfer auf Ihrem Hof.



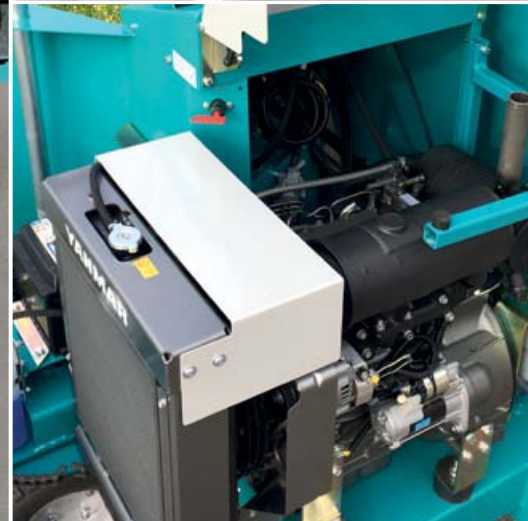
selfdrive sd. 124E



Die ökologischste Art heute einen **BalleMax selfdrive** zu fahren.

Durch den elektrischen Antrieb mit 7,5 kw arbeiten Sie völlig emissionsfrei im Stall. Angenehm für den Fahrer oder auch Fahrerin und die Tiere besonders auch im Winter, wenn weniger gelüftet werden kann.

Ausgerüstet mit robuster Kabeltrommel ergibt sich ein Aktionsbereich von bis zu 60 m. Selbstverständlich lässt sich auch dieser **BalleMax selfdrive** mit unserem vielfältigen Zubehör exakt auf Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.



Verteilwagen sd 220 / sd 240

Die Futterverteilwagen sd220 oder sd240 sind interessant für effiziente, kostengünstige Fütterung z.B. aus dem Fahrsilo oder dem Hochsilo.

Dabei können mit dieser Maschine jederzeit auch Ballen aufgelöst werden - denn die Ballenauflösefunktion bleibt dabei erhalten!

Mit der Rezeptwaage füttern Sie immer exakt die gewünschte Ration.

Power
18 PS (Benzin, sd 220)
23 PS (Benzin, sd 240)
25 PS (Diesel)
7,5 KW (Elektro)

Volumen
2,4 m³ (sd 220)
4,0 m³ (sd 240)

Ballen
1.200 kg

6 km/h (sd 220)
8 km/h (sd 240)



Silocombi sd 320

Power
23 PS (Benzin)
25 PS (Diesel)
7,5 KW (Elektro)

Volumen
2,4 m³ (sd 220)
3,4 m³ (Option)

Ballen
1.200 kg

8 km/h

Silocombi - die universale Kombi-Maschine

Die bewährte BalleMax-Ballenauflöseeinheit ist hier längs aufgebaut. Mit der Ballengabel im Heck werden Ballen aller Art und auch Siloblöcke aufgeladen.

Der Austrag erfolgt bequem vorne im Sichtbereich des Fahrers. Mit dem Querförderband füttern Sie auch in schmalen Futtergängen komfortabel auf beide Seiten. Ohne abzusteigen kann mit einer hydraulischen Gabel die Abschlusswand hinten gekoppelt werden. So haben Sie im Handumdrehen den perfekten Siloverteilwagen.

Mit dem serienmäßigen Allradantrieb fahren Sie sicher durch Steigungen und Gefälle am Hof.



tracdrive td. 120

Die BalleMax **tracdrive td 120** Serie ist genauso mit dem Maxidospower-System ausgestattet wie die **selfdrive**-Modelle. Alle **tracdrive** Modelle lassen sich durch die einfache Bauweise mit durchgehender Achse mit leichten Traktoren ab 40 PS betreiben.

Die effiziente Auflösetechnik erfordert kein hochtouriges Fahren. Der Auflösevorgang ist jederzeit vom Traktor aus einsehbar.



Power **40 PS**
(erforderliche
Traktorleistung)



Ballen **1.400 mm**

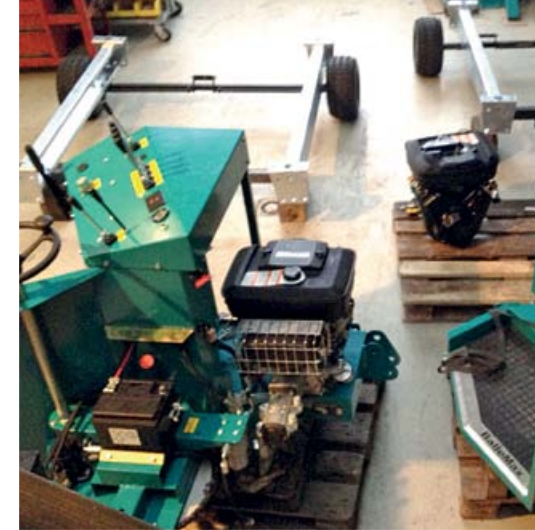


Ballen **1.000 kg**

Entwicklung und Produktion

Die **Entwicklung** auf modernsten CAD-Programmen sowie die **Fertigung und Montage** erfolgt im neuen Werk am Bodensee.

Schweizer Qualität steht für Pünktlichkeit, Genauigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit - mit diesen Eigenschaften gehen wir Aufgaben an und setzen diese professionell um. Sonderwünsche und Einzelanfertigungen sehen wir als Herausforderung und sind für uns eine spannende Abwechslung.



ecodrive ed. 120

Der stationäre **ecodrive ed 120** wurde mit Komfort-Bedienpult und Sicherheitstüre für spezielle Verhältnisse entwickelt. Perfekte Auflösung und einfache Bedienung zeichnen auch diesen BalleMax aus. Durch den vollhydraulischen Antrieb mit zwei Ölpumpen ist eine Überlastung oder ein Verstopfen praktisch unmöglich. Zusätzlich ist ein Motorschutzschalter eingebaut. Diese sehr kompakte Maschine (ca.2x2m) findet immer Platz.



Power **7,5 KW**



Ballen **1.400 mm**



Ballen **1.200 kg**

Wartung und Service

Unser Werksservice sorgt für zuverlässigen Betrieb und ist innerhalb von 24 Stunden bei Ihnen vor Ort. Gerne bieten wir unseren Kunden auch maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anliegen.

Ersatzteile werden von uns binnen 48 Stunden geliefert.



Für alle Modelle:

Praktisches Zubehör

Mehr Nutzen ■ mehr Wert



1



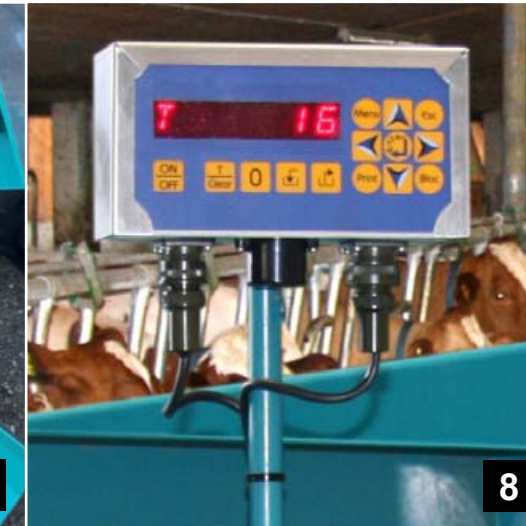
1



6



7



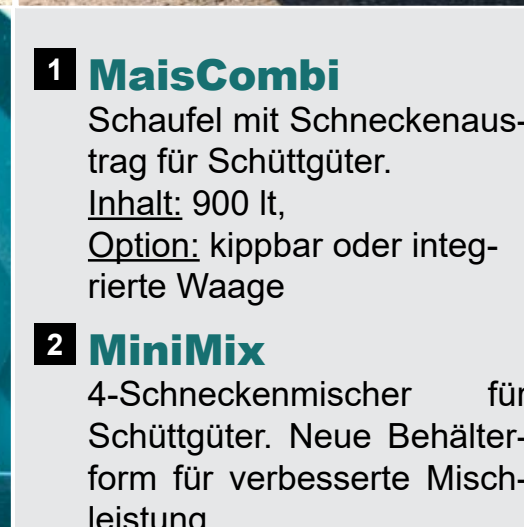
8



2



2



- 1 MaisCombi**
Schaufel mit Schneckenaus-
trag für Schüttgüter.
Inhalt: 900 lt,
Option: kippbar oder integ-
rierte Waage

- 2 MiniMix**
4-Schneckenmischer für
Schüttgüter. Neue Behälter-
form für verbesserte Misch-
leistung.
Inhalt: 1.200 lt

- 3 Anfahrerschutz**
Mit dem vorderen Anfahr-
schutz vermeiden Sie Beschä-
digungen am Gerät.

- 4 Hochförderer**
Zusatzförderer zur Befüllung
von Krippen bis zu einer
max. Höhe von 800 mm

- 5 Podest** zum Herunter-
klappen. Zur besseren
Übersicht für kleinere Per-
sonen.

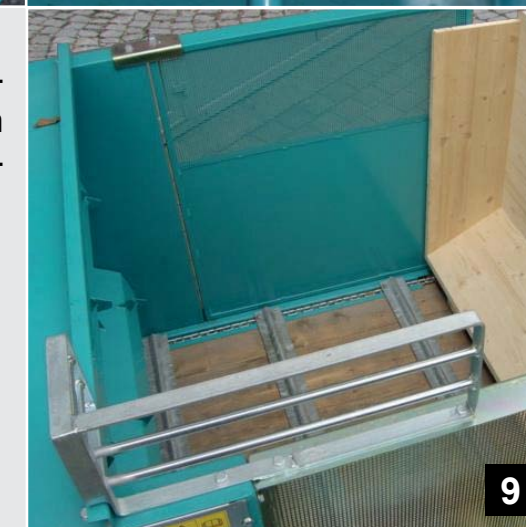
- 6 Futterrutsche**
Für Tiefkrippen

- 7 Futterschieber**
Werkzeuglos verstellbar

- 8 Wiege-System**
Integrierte Waage zu Mini-
mix, Maiscombi oder Balle-
Max

- 9 Futterverteilwagen**
Mit abnehmbarer Gabel-
wand für Mais, Grassilo und
Fahrsilo. Doppelter Nutzen -
halbe Kosten!

- 10 Schneeketten**
Für einen sicheren und un-
gestörten Betrieb im Winter.



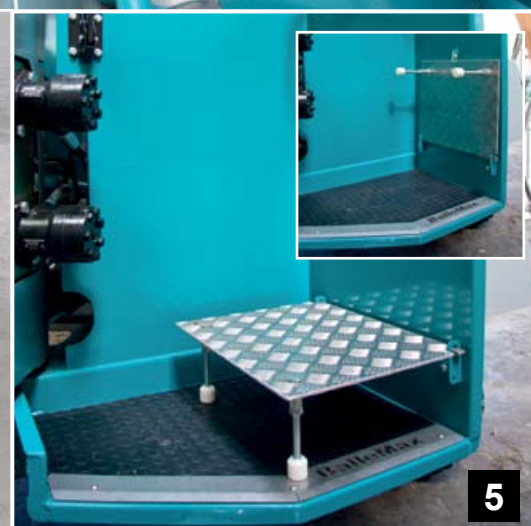
9



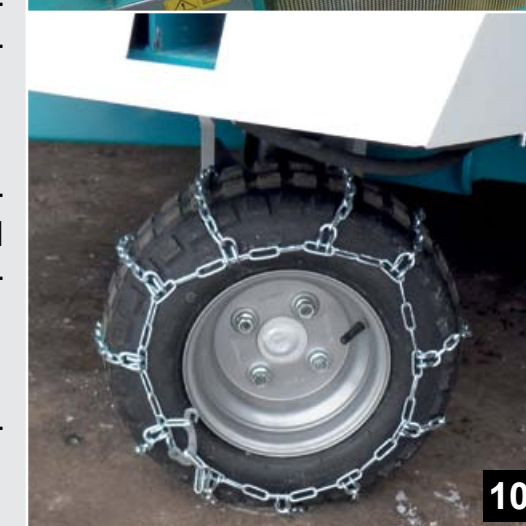
3



4



5



10

So einfach funktioniert's!



Videos rund um den BalleMax finden Sie auch auf unseren Websites www.ballemax.ch, www.ballemax.at und www.ballemax.de und natürlich auf (Suchbegriff „Ballemax“)

Technische Daten

	selfdrive 123	selfdrive 124	tracdrive 120	ecodrive 120	Verteilwagen 220	Verteilwagen 240	Silocombi 320
Kapazität							
max. Ballendurchmesser mm	1300	1400	1400	1400	1300	2000	1500
max. Ballengewicht kg	1100	1200	1000	1200	1100	1500	1200
max. Länge Quaderballen mm	1200	1200	1200	1200	1200	2400	1200
Innenbreite Laderaum mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Volumen m³ als Verteilwagen	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	4	2,4
Volumen m³ Verteilwagen (Option)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	5	3,4
Bedienung							
Lenkwinkel Hydrostatische Lenkung	150	150	o	o	150	150	150
Steuerventil - Pult	•	•	o	•	•	•	•
Hauptschalter	•	•	o	•	•	•	•
Arbeitsscheinwerfer LED	o	o	o	o	o	o	o
Antrieb							
Leistung Benzinmotor PS/Nm	18/35	23/45	o	o	18/35	23/45	23/45
Leistung Elektromotor kw/Nm	o	7,5/49	o	7,5/49	7,5/49	7,5/49	7,5/49
Leistung Dieselmotor PS/Nm	o	25/65	o	o	25/65	25/65	25/65
Erforderliche Traktorleistung PS	o	o	40	o	o	o	o
Pumpenleistung Lt/min	33/18	33/24	min.10	33/16	33/24	33/24	33/24
Druck Hydrauliksystem bar	180	200	180	180	180	200	200
Tankinhalt Treibstoff lt	8	15	o	o	8/15	15	15/30
Deichsel für Ackerschiene	o	o	•	o	o	o	o
Schleppdeichsel abnehmbar	•	•	o	o	o	o	o
Fahrgeschwindigkeit km/h	0-4	0-6	0-40 leer	0	0-6	0-8	0-8
Maxidosplus Walzenantrieb	hydraulisch	hydraulisch	Gelenkwelle	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Bereifung 190LP-8 8 PR	•	•	•	o	•	20x8.00-10	o
Allradantrieb mit 20x8,00-10 AS	o	o	o	o	o	o	•
Laden							
Maxigrip Ladegabel	•	•	•	•	o	o	•
Ballen hydr. Klemmen	•	•	•	o	o	o	•
Klemmbereich Ballengabel mm	880-1480	880-1540	880-1480	880-1480	o	o	880-1540
Seitenstützfuss fix	o	o	•	•	o	o	o
hydr. Seitenstützfuss	•	•	o	o	o	o	o
Auflösen							
Maxidospower - System (patentiert)	•	•	•	•	•	•	•
Stufenlose Mengeneinstellung	•	•	•	•	•	•	•
Gegenrechen für harte Ballen	•	•	•	•	•	•	•
Maxidos Walzen - Reversierung	•	•	o	•	•	•	•
Maße							
Maschinenbreite mm	2100	2100	2100	2100	2100	3100	1850
Breite mit Hochförderer 65cm	2260	2260	2260	o	2260	o	o
Breite mit Hochförderer 75cm	2400	2400	2400	o	2400	o	o
Breite mit Hochförderer 85cm	2540	2540	2540	o	2540	o	o
Maschinenlänge mm	2800	2800	2600	2050	2800	2800	3200
Höhe mm 190LP-8 (E-Version)	1930	1930(2480)	1930	2000	1930(2480)	2000(2550)	o
Höhe mm Allrad Bereif. 20x8,00-10	o	2000(2550)	o	o	o	o	2000(2550)
Radstand	2215	2215	o	o	2215	2215	2300
Spurbreite hinten	1380	1380	1380	o	1380	1700	1380
Bodenfreiheit Chassis	210	210	210	o	210	270	270
Höhe Podest ab Boden	340	340	o	o	340	400	400
Minimale Breite zum wenden	3000	3000	o	o	3000	3500	3400
Leergewicht kg	1100	1120	750	800	1100	1300	1500
Optionen (für alle Modelle)							
Maisbox	Dosierbehälter mit Kratzboden, sehr kompakt angebaut, 900 lt Inhalt						* <u>Anforderung Ballen:</u> Schnitt mit mindestens 7 Messern
Hochförderer	Zusatzförderer zur Befüllung von Krippen max. 800 mm Höhe						
Futterschieber	1,5 m breit, hydr. Aushebung, 2 Arbeitspositionen umstellbar						
Futterwagenausrüstung zu sd	Abnehmbare Wand für Maxigrip Ladegabel						
Waage	Wiegesystem mit Monitor und Rezeptprogrammierung zu MC,MM, FVW						
Stoßstange vorne	Anfahrerschutz, mit Schnellverschluss						
Futterrutsche	für Tiefkrippen						
Beleuchtungsanlage	für Strassenverkehr (TD)						

Die Bilder können Sonderausstattungen enthalten. Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Weitere Produkte der BalleMax-Serie

Futtermischwagen

- Selbstfahrend
- Beste Mischergebnisse
- Einfache Beladung
- Unschlagbar wendig
- Allradantrieb
- Benzin-, Diesel- oder Elektroantrieb

www.ballemax.ch



BalleMax⁺



BalleMax GmbH
St. Gallerstrasse 44
9304 Bernhardzell
Schweiz

Telefon

+41 (0)71 433 24 23

e-Mail

ballemax@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

Thomas Birkballe
Skovvej 38
8550 Ryomgaard
Denmark



Skandinavien

Telefon

+45 2911 2231

e-Mail

thomas@birkballe.dk

Internet

www.ballemax.com