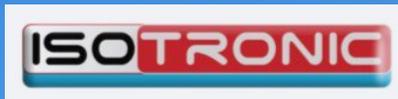


Rundballenpresse Maschio Extreme Variabel



Wir sind bereit

MASCHIO



Hochverdichtete und bestens geformte Rundballen



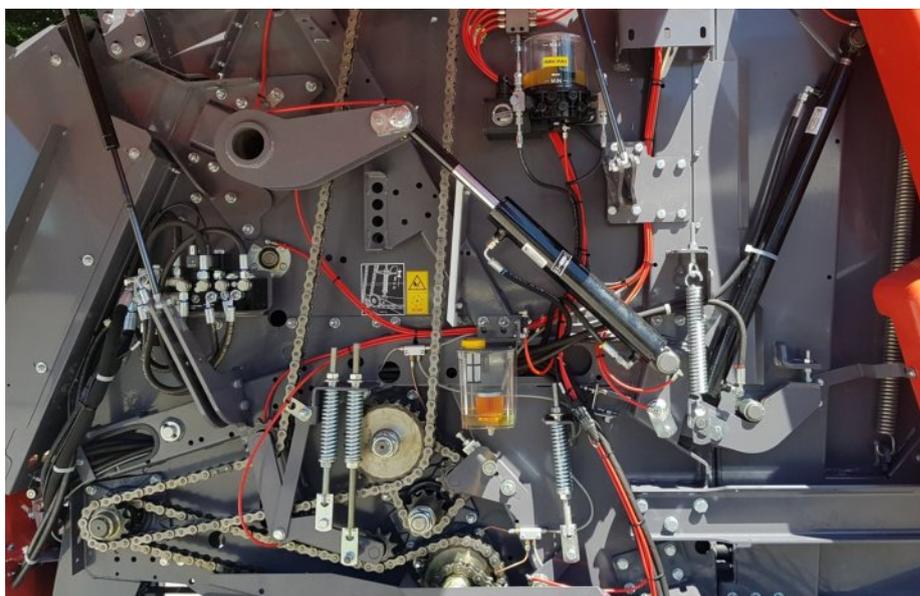
MASCHIO



- Rundballenpresse mit variabler Kammer
- variable Kerndichte Einstellung / Weichkern
- 4 Pressbänder
- Netzbindung
- Zapfwelle 540 U/min
- Weitwinkelgelenkwelle mit Nockenschaltkupplung
- Absenkbarer Messerboden
- Automatische Kettenschmierung
- Rollenniederhalter
- Schmierleisten • ICON Bedieneinheit
- Rotorzuführung oder Schneidwerk mit 13 oder 23 Messern
- Unten- oder Obenanhangung einstellbar
- Beleuchtung
- Hydraulisch-mechanische Heckklappenverriegelung

Einsetzbar in Silage, Heu und Stroh mit Ballendurchmessern von 50 bis zu 185 cm.

Die neue Rundballenpresse wurde mit Hilfe von Kunden entwickelt. Ballen schnell, variabel und gleichmässig dicht pressen: so lautet eine entscheidende Voraussetzung dafür, hochwertiges Erntegut auch in kurzen Zeitfenstern mit hoher Qualität zu bergen. Genau dafür wurden die Maschio Extreme mit patentierter variabler Presskammer entwickelt!



Rollenketten und Kettenschmierung

Auch bei besonders trockenen Erntebedingungen gibt es keinen Ballenstillstand. Starke Rollenketten höchster Qualität sind Garanten für absolute Betriebssicherheit. Die optimale Kettenspannung wird durch automatische Kettenspanner sichergestellt.

Das automatische Kettenschmiersystem gewährleistet, dass alle Antriebsketten der Ballenpresse beständig mit Öl geschmiert werden. Dies garantiert eine lange Lebensdauer.



Automatische Lagerschmierung

Um die ideale Schmierung der Lager zu gewährleisten, ist das automatische Schmiersystem serienmässig montiert. Die Schmierung der Lager erfolgt auf beiden Seiten der Rundballenpresse automatisch.

HARDOX®



Rotorzuführung oder Schneidwerk mit 13 oder 23 Messer



- Rundballenpresse mit variabler Kammer
- variable Kerndichte Einstellung / Weichkern
- 4 Endlospressbänder
- Netzbindung
- Zapfwelle 540 U/min
- Weitwinkelgelenkwelle mit Nockenschaltkupplung
- Absenkbarer Messerboden
- Automatische Kettenschmierung
- Rollenniederhalter
- Schmierleisten • ICON Bedieneinheit
- Rotorzuführung oder Schneidwerk mit 15 oder 25 Messern
- Messergruppenschaltung bei 25 Messerschneidwerk 0 /12 /13 /25
- Unten- oder Obenanhangung einstellbar
- Beleuchtung
- Hydraulisch-mechanische Heckklappenverriegelung

Einsetzbar in Silage, Heu und Stroh mit Ballendurchmessern von 50 bis 165 cm.

Die neue Rundballenpresse wurde mit Hilfe von Kunden entwickelt. Ballen schnell, variabel und gleichmässig dicht pressen: so lautet eine entscheidende Voraussetzung dafür, hochwertiges Erntegut auch in kurzen Zeitfenstern mit hoher Qualität zu bergen. Genau dafür wurden die Maschio Extreme mit patentierter variabler Presskammer entwickelt!



Höchste Leistung und perfekte Form in allen Futterarten



2,20 m Breitaufsammler

Feinverstellbare Stützräder in Verbindung mit einer federentlasteten Hebevorrichtung lassen den Pick-Up geradezu über die Wiese schweben. Verunreinigungen des Futters sind praktisch ausgeschlossen. In Kugellagern geführte Träger mit eng stehenden, in elastischen Federtaschen montierten Zinken, zusammen mit einer, in einem Spezialverfahren hergestellten Kurvenscheibe, ergeben einen Pick-Up, der nicht nur in Bezug auf seine enorme Breite, sondern auch auf seine ausserordentliche Haltbarkeit einzigartig ist.

Pick-Up Tasträder

Die Tasträder können über eine Lochleiste individuell den Einsatzbedingungen angepasst werden. Für die Strassenfahrt werden die Räder einfach nach hinten umgeklappt. Optional sind nachlaufende Tasträder erhältlich.

Rollenniederhalter, für einen effizienten Erntegutfluss

Der Rollenniederhalter unterstützt den Pick-Up bei der Handhabung kleinerer Erntegutmengen und sorgt durch seine Rotation für einen effizienten Fluss. Der Halter verbessert auch die Ballenform, indem er grosse Mengen Erntegut niederhält, ohne dass Klumpen entstehen. Dadurch wird ein gleichmässiger Erntegutfluss ohne Verstopfungen sichergestellt.

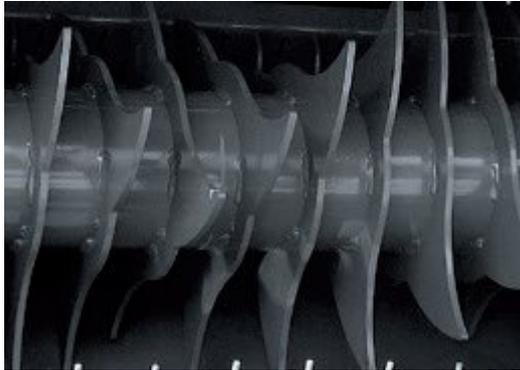
Auf Wunsch mit Doppelrollenniederhalter



Rotorzuführung

Maschio Rundballenpressen sind gekennzeichnet durch ihre hohe Durchsatzleistung. Der Rotor speist die Presskammer kontinuierlich mit hoher Vorschubrate auch bei grossen Mengen Silage, Heu oder Stroh. Der Rotor mit seiner V Zinken Spirale verteilt das Produkt gleichmässig auf die Kammer. Bei den Ausführungen mit Schneidwerk zieht der Rotor das Erntegut sauber durch die Schneidmesser.

Rotorzuführung ohne Messer HTR



HARDOX®

Die Sterne aller Rotoren bestehen aus Hochfestem HARDOX um den Verschleiss während des Betriebs auf ein Mindestmass zu begrenzen.

Rotorzuführung mit 15 Messerschneidwerk HTC



Die umfangreiche Reihe der modernsten Schneidwerke beginnt mit dem Topcut.

Ein gleichmässiger Schnitt des Ernteguts wird durch 15 Schneidmesser erreicht, die tief in die Zinken des Rotors hineinreichen. Das Pressgut kann auf eine Mindestlänge von 70 mm geschnitten werden. Der Drei-Stern-Rotor garantiert einen beeindruckenden Durchsatz und eine optimale Leistung selbst bei schwerstem Erntegut.

HARDOX®

Rotorzuführung mit 25 Messerschneidwerk mit Gruppenschaltung HTU



Das Ultracut 25-Schneidsystem mit wählbaren Messerblöcken wurde speziell für dieses Modell entwickelt. Durch die grosse Anzahl der Zinken hat der Ultracut-Rotor einen enormen Griff auf das Erntegut und gewährleistet die Herstellung von Silage über das ganze Jahr. Dieser hochwertige Rotor garantiert ununterbrochene Leistung und ausgezeichnete Schnittqualität bei allen Futterarten und Wetterbedingungen.

HARDOX®



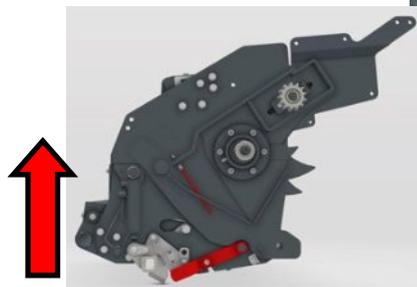
Schneidwerk

Dank der Federvorspannung, können die einzeln gesicherten Messer den Fremdkörpern ausweichen. Die davon nicht betroffenen Messer schneiden weiter sauber und zuverlässig das Erntegut und gewährleisten so eine einwandfreie Futterqualität. Die Messer können hydraulisch vom Schlepper aus ein- und ausgeschwenkt werden, bei dem HTU Schneidwerk mit 25 Messern ist serienmässig eine Messergruppenschaltung 0/12/13/25 Verbaut, die verschiedene Schnittlängen ermöglichen. Die Schnittlänge kann zwischen 45 und 90 mm eingestellt werden. Der Bediener kann die Messergruppen leicht über die F Bus Bedienung in der Traktorkabine wählen. Optional sind Blindmesser erhältlich.



Absenkbarer Schneidboden

Alle Maschio-Pressen sind serienmässig mit einem absenkbaaren Messerboden ausgestattet. Mit dem absenkbaaren Schneidwerkboden wird der hintere Bereich des Förderkanalbodens vom Traktorsitz aus abgesenkt, um den Rotor von Blockaden zu befreien. Danach wird der Messerboden wieder mit Hilfe der Hydraulik geschlossen. Dies schont die Maschine und bietet höchsten Komfort.



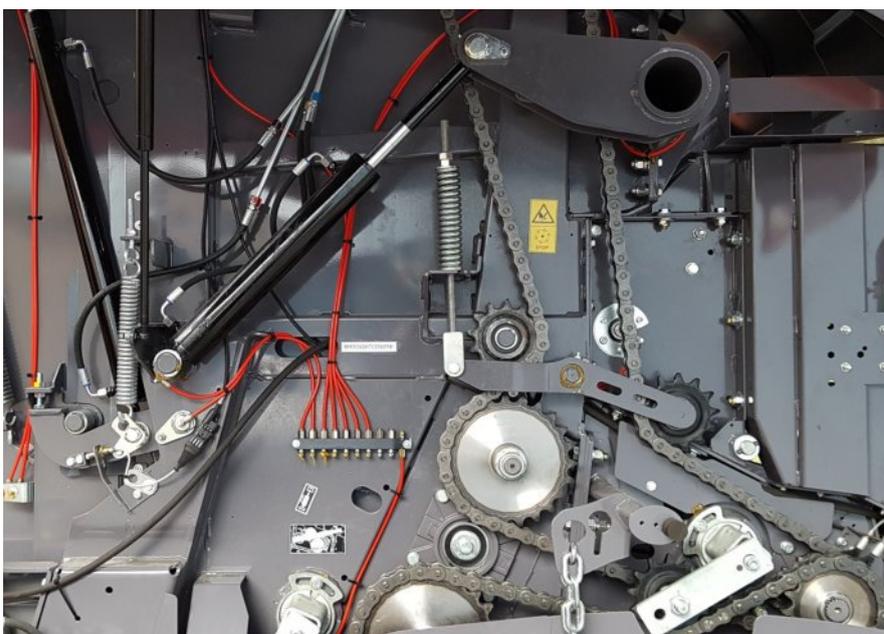


Sichere Startphase und Aufbauphase

Die Ballenkammer ist aufgebaut aus 3 Presswalzen und 4 Endlosriemen, die eine lange Haltbarkeit garantieren.

Angetriebene Reinigungswalzen

Immer saubere Bänder auch bei feuchtem Erntegut. Die verbauten Abstreiferwalzen sorgen stets für saubere Bänder und lassen kein Aufbauen des Materials auf den Antriebswalzen zu.

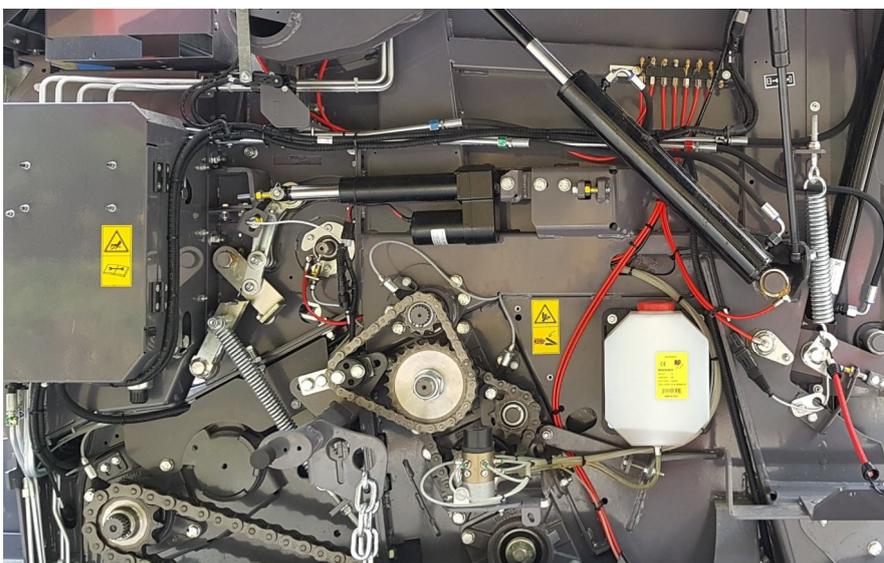


Rollenketten und Kettenschmierung

Auch bei besonders trockenen Erntebedingungen gibt es keinen Ballenstillstand. Starke Rollenketten höchster Qualität sind Garanten für absolute Betriebssicherheit.

Die optimale Kettenspannung wird durch automatische Kettenspanner sichergestellt.

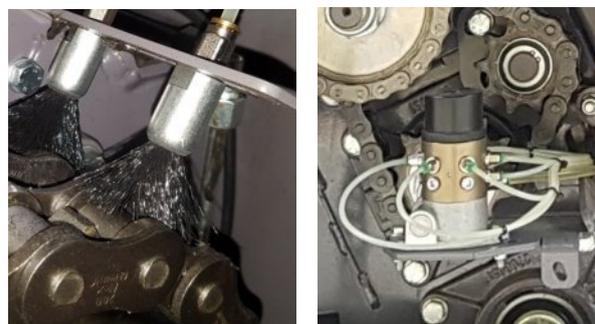
Rollenketten in 1 1/4" HD Ausführung



Ketten-schmierung

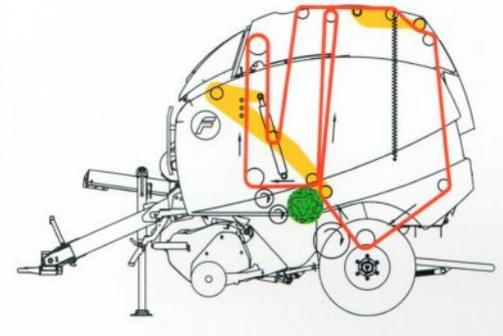
Das automatische, permanent angetriebene Kettenschmiersystem gewährleistet, dass alle Antriebsketten der Ballenpresse beständig mit Öl geschmiert werden.

Dies garantiert eine lange Lebensdauer.



Variable Geometrie

Dank des **patentierten** Systems der "variablen Geometrie" mit elektronischer Bedienung des Pressdruckes und des Ballendurchmessers gewährleistet die Maschio Extreme ein perfektes Ernteprodukt in allen Wetterlagen.
Garantiert beste Presseleistung auch bei nasser Silage.

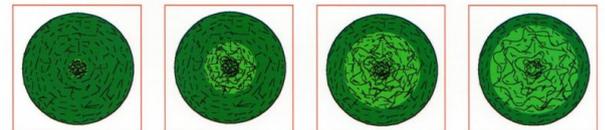
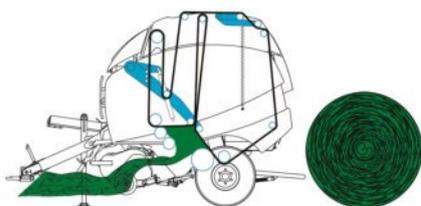


Stellen Sie die gewünschte Grösse ein

Auf dem Steuergerät in der Kabine kann der Durchmesser des Ballens je nach Bedarf (zwischen 50 und 165 cm) eingestellt werden.

Hydraulische Pressdichte

Die variable Geometrie ermöglicht die Verstellung des Pressdruckes während der Bildung des Ballens. Dank der Endlosbänder und eines maximalen Druckes von 210 bar können schwere Ballen selbst mit sehr trockenem Erntegut hergestellt werden.



Fest und hart oder weich und luftig

Mit der F Bus Steuereinheit lassen sich bis zu fünf unterschiedliche Ballentypen mit dem jeweils gewünschten Ballendruck bzw. – Durchmesser einstellen. Dies ermöglicht die optimale Einstellung des Pressvorgangs unter Berücksichtigung des Feuchtegehalts bzw. der Art der nachfolgenden Lagerung.

Hartes Äusseres: Die Rinde aussen mit bis zu 210 Bar pressen

- Reduzierte Luftdurchdringung
- Längere Lagerzeit
- Bessere Produktgesundheit
- Erhöhte Schmackhaftigkeit des Futters
- Hohe Festigkeit des Ballens
- Einstellung für alle Ballendurchmesser

Weichkern

Das patentierte Doppel-Equalizer-System ermöglicht die Herstellung von Ballen mit einem weichen Kern mit Nulldruck bei Beginn des Pressvorgangs. Das Erntegut kommt hier mit der Form des klassischen Sterns in die Presskammer. Die Vorkammer kann bis zu einem Durchmesser von 90 cm eingestellt werden. Ideal für die Ernte von feineren, edleren Produkten, die eine optimale Anpassung und Aufmerksamkeit bei den weiteren Verarbeitungsstufen erfordern.

Netzbindung

Dank der bewährten Netzrollenlagerung in Verbindung mit einer speziellen Breitzieheinrichtung, wird das Netz stets straff und so breit wie möglich, bei Breitnetzen bis über die Ballenschulter, gelegt. Dadurch sehen die Ballen nicht nur spitz aus, sie sind auch optimal gegen Witterungseinflüsse und Futterverluste geschützt. Die Netzrolle kann schnell und einfach gewechselt werden.

Auf Wunsch kann die Extreme mit einer Mantelfolienbindung ausgerüstet werden.



Alles im Blick und unter Kontrolle: F-Bus Control

Serienmässig besitzen die Mondiale Modelle eine leicht zu bedienende Steuerbox. Diese elektronische Steuerung informiert den Traktorfahrer über alle Betriebszustände der Maschine. Ausserdem ermöglicht sie eine leichte Vorauswahl der hydraulischen Funktionen oder Einstellungen der verschiedenen Betriebsparameter wie Ballendichte, Netzlänge oder die Auswahl der Messerblöcke. Sie informiert über Ballenanzahl und Drehzahl.



Programmsteuerung mit ISOBUS

ISOBUS Steuerung über das Traktorenterminal oder externe Bedienung

Diese steuert und kontrolliert den kompletten Arbeitsablauf vollautomatisch. Der Fahrer wird über alle Arbeitsschritte der Maschine am Display informiert. Natürlich können alle notwendigen Arbeitsschritte der Maschine auch manuell - schnell und einfach - über das Terminal gesteuert werden.

Kunststoffabstreifer Option)

Diese Abstreifer halten stärksten Beanspruchungen stand, verbiegen sich nicht bei einem Zusammenstoß mit Fremdkörpern und sind unverwüchtlich. Die vorteilhafte Abstreifwirkung der Zinken verbessert zusätzlich den Gutfluss.



Pendel-Pick-Up (Option)

Durch die neue Aufhängung entsteht ein Pendelbereich von **160 mm**. Dieser ermöglicht eine optimale Boden Anpassung und gleicht Unebenheiten des Geländes mühelos aus.

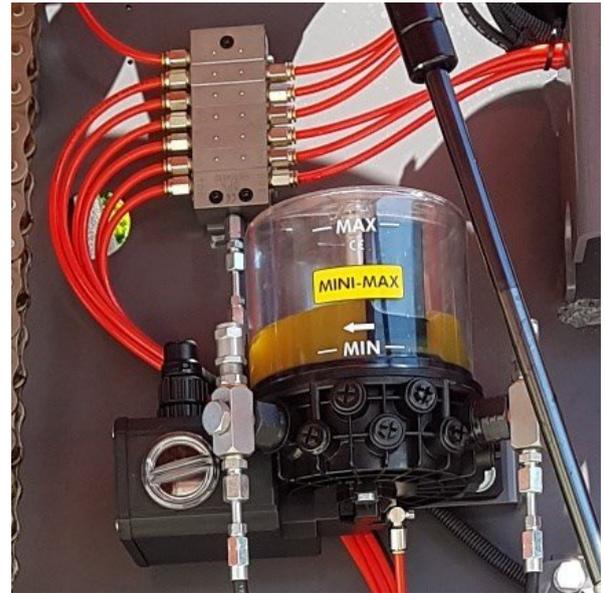
Doppelrollenniederhalter mit Rechen (Option)

Der Rollenniederhalter mit doppelter Rolle sorgt für einen optimalen Einzug des Ernteguts.



Automatische permanente Lagerschmierung (Option)

Mit dem zentralisierten automatischem Schmiersystem werden die Wartungszeiten erheblich verringert und die Rundballenpresse ist stets perfekt geschmiert.



Einstellbare Pick-Up Entlastung „Hydro-Balance“ (Option)

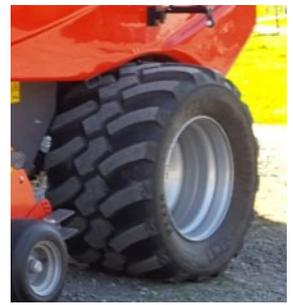
Hydro-Balance bietet maximale und einstellbare Boden Anpassung des Pick-Up. Dies sorgt für einen optimalen Einzug des Ernteguts und höhere



Grossvolumige Bereifungen

Die laufruhigen Fahreigenschaften der Mondiale 120 werden mit Bereifungen von 19.0/45-17" bis 550/45R22,5" Ausgestattet. Optional stehen verschiedene Profile zum Angebot.

Zu den Überbreiten Bereifungen werden die vorgeschriebenen Überbreite-Tafeln mitgeliefert.





Technische Spezifikationen Maschio Extreme 266 / 286

	Extreme 266	Extreme 286
Ballendurchmesser	0,50 m– 1,65 m	0,50 m-1,80 m
Ballenkammerbreite		1,20 m
Pick-Up Gesamtbreite		2,25 m
Aufsammelbreite / Arbeitsbreite		2,00 m
Anzahl Riemen / Presswalzen	4 Riemen / 3 Presswalzen	
Masse L x B x H	4,47 m x 2,55 m x max. 2,90 m	
Erforderliche Schlepperleistung (kW/PS)	75 KW / 100 PS	
Zapfwellenantrieb	540 U/min	
Zul. Höchstgeschwindigkeit gebremst (km/h)	40 km/h	
Bedieneinheit	Elektronische Steuerbox F-Bus-Control	
Zugdeichsel höheneinstellbar	Serie	
Weitwinkel-Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung	Serie	
Pick-Up 2,25 m mit Stützrädern	Serie	
Presskanal TopCut 13 Messer-Schneidwerk / 77 mm Schnitt	Serie	
Presskanal UltraCut 23 Messer-Schneidwerk / 44 mm Schnitt	Aufpreis	
Absenkbarer Schneidwerkboden	Serie	
Zusätzlicher Netzrollenhalter	Serie	
Automatische Kettenschmierung	Serie	
Automatische Lagerschmieranlage	Auf Wunsch	
Druckluft-Bremseinrichtung	Serie	
Bereifung 11.5/80 R15.3	Serie	
Bereifung 19/45 R17 (500/40 R17)	auf Wunsch	
Bereifung 19/45 R17-AS Profil	auf Wunsch	
Bereifung 500/45 R22.5	auf Wunsch	
Bereifung 550/45 R22,5	auf Wunsch	
Andere Bereifungen	Auf Wunsch	
Hydr. Pick-Up Entlastung „Hydrobalance“	Auf Wunsch	
Pick-Up Bänder mit Kunststoffabstreifer	auf Wunsch	

Technische Spezifikationen Maschio Extreme 365



Ballendurchmesser	0,50 m– 1,65 m
Ballenkammerbreite	1,20 m
Pick-Up Gesamtbreite	2,25 m
Aufsammelbreite / Arbeitsbreite	2,00 m
Anzahl Riemen / Presswalzen	4 Endlosriemen / 3 Presswalzen
Masse L x B x H	4,50 m x 2,55 m x 2,65m
Erforderliche Schlepperleistung (kW/PS)	75 KW / 100 PS
Zapfwellenantrieb	540 U/min
Zul. Höchstgeschwindigkeit gebremst (km/h)	40 km/h
Bedieneinheit	Elektronische Steuerbox F-Bus-Control
Zugdeichsel höhenstellbar	Serie
Weitwinkel-Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung	Serie
Pick-Up 2,25 m mit Stützrädern	Serie
Presskanal TopCut 15 Messer-Schneidwerk / 75 mm Schnitt	Serie
Presskanal UltraCut 25 Messer-Schneidwerk / 45 mm Schnitt	Aufpreis
Schneidwerk UltraCut 25 mit Gruppenschaltung	0 / 12 / 13 / 25 Messer
Absenkbarer Schneidwerkboden	Serie
Zusätzlicher Netzrollenhalter	Serie
Automatische Kettenschmierung	Serie
Automatische Lagerschmieranlage	Auf Wunsch
Druckluft-Bremseinrichtung	Serie
Bereifung 11.5/80 R15.3	Serie
Bereifung 19/45 R17 (500/40 R17)	auf Wunsch
Bereifung 19/45 R17-AS Profil	auf Wunsch
Bereifung 500/45 R22.5	auf Wunsch
Bereifung 550/45 R22,5	auf Wunsch
Andere Bereifungen	Auf Wunsch
Hydr. Pick-Up Entlastung „Hydrobalance“	Auf Wunsch
Pick-Up Bänder mit Kunststoffabstreifer	auf Wunsch



Howald Landtechnik GmbH
Ballmoosweg 10, CH-3033 Wohlen / BE

Tel.: +41 (0)31 822 06 73
Mobil: +41 (0)79 426 70 24

E- mail: info@howald-landtechnik.ch
Web: www.howald-landtechnik.ch



Auf uns können Sie sich verlassen – rund um die Uhr.

Wir sind für Sie da, wenn Sie einen verlässlichen Partner brauchen! Egal, ob an langen Arbeitstagen oder am Wochenende. Es ist uns ein wichtiges Anliegen, rund um die Uhr für Sie erreichbar zu sein. In der Erntesaison täglich 24 Stunden erreichbar – auch am Wochenende.

Schnelle Hilfe bei technischen Pannen
Reparaturservice und Ersatzteile

24-Stunden- Service und Ersatzteil-Notdienst
Telefon 079 / 426'70'24



ORIGINAL ERSATZTEILE Schnell, hochwertig und auf lange Zeit

Vor allem in der hektischen Erntesaison ist es wichtig, dass Ersatz- oder Verschleisssteile schnellstmöglich verfügbar sind. Durch unser grosses Lager für **MASCHIO** und **FERABOLI** erhalten Sie die benötigten Teile innerhalb kürzester Zeit. Original Ersatzteile überzeugen durch Qualität und sind für sämtliche Maschinen über viele Jahre lieferbar.

