

MF RB

Rundballenpressen mit variabler Kammer

MF RB 4160V & RB 4180V



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

Inhalt



Seite 06
Hochgeschwindigkeits-Pickup



Seite 08
Hydroflexcontrol – ein zweistufiges
Antiblockiersystem



Seite 09
Die Ballenkammer



Seite 12
Überwachung und Steuerung



Seite 13
Erfahrung, Innovationen
und Langlebigkeit

- 03 Hochwertiges Futter und Stroh
- 04 Die Baureihe mit variabler Kammer
- 05 Neu: MF RB Exclusive
- 06 Hochgeschwindigkeits-Pickup
- 07 Xtracut für optimalen Schnitt
- 08 Hydroflexcontrol – ein zweistufiges Antiblockiersystem
- 09 Die Ballenkammer
- 11 Wickeloptionen
- 12 Überwachung und Steuerung
- 13 Erfahrung, Innovationen und Langlebigkeit
- 14 MF Services
- 15 Ausstattung und technische Daten

MF RB

Ob Silage, Heu oder Stroh – Landwirte suchen stets nach einer kostengünstigen und flexiblen Lösung mit hohem Durchsatz, um hochwertige und dichte Ballen zu pressen, die gut zu transportieren sind und wenig Lagerplatz brauchen.

Eine gleichmäßige Ballendichte ist bei jedem Erntegut ein entscheidender Faktor. Die neuen MF-Rundballenpressen mit variabler Kammer sind aufgrund ihrer erstklassigen Leistung in Sachen Aufnahme, Schnitt und Verdichtung die beste Lösung am Markt. Damit ist diese Baureihe die ideale Wahl für Landwirte, die großen Wert auf einen hohen Durchsatz sowie Futter und Stroh von bester Qualität legen.

Diese Ballenpressen stellen dichte, perfekt geformte Silageballen her, was die Voraussetzung für den erforderlichen Fermentationsprozess ist, um einen möglichst hohen Teil der wichtigen Nährstoffe in der Silage zu erhalten.

In Heu, Stroh und Biomasse formen die MF RB Rundballenpressen überaus dichte Ballen, die einfach zu handhaben und zu stapeln sind. Die Ballen behalten ihre Qualität für eine sehr lange Zeit.

Die MF-Rundballenpressen mit variabler Kammer sind geeignet für die verschiedensten Betriebe und Lohnunternehmen, einschließlich Ackerbau-, Viehzucht- und Mischbetriebe.



MF RB Rundballenpressen

Die Baureihe mit variabler Kammer

Die Modelle RB 4160V und RB 4180V von Massey Ferguson verfügen über eine einheitliche Plattform und formen Ballen

mit einem Durchmesser von 0,90 m bis 1,60 bzw. 1,80 m.



Die Pickup-Varianten mit einer Breite von 2,00, 2,25 oder 2,40 m und ohne Kurvenbahnen bieten hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zugleich einen geringeren Wartungsaufwand sowie einen äußerst leisen Betrieb.

Die Modelle sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, mit Einzugsrotor oder Schneidwerken mit 13, 17 oder 25 Messern.

Vier zweilagige Endlosriemen sorgen für einen einwandfreien Betrieb sowie eine außergewöhnlich lange Nutzungsdauer.

Das Constant Pressure System (CPS) kombiniert Feder- und Hydraulikdruck und gewährleistet je nach vorgewähltem Durchmesser konstanten Druck während der Ballenformung.

Das Netzbindesystem Varionet ist für alle Netzbreiten geeignet und sorgt dank der zuverlässigen Wicklung über die Ballenkanten für eine hohe Stabilität bei Transport und Lagerung.

Neu: MF RB Exclusive

Für höhere Produktivität, zur Entlastung des Fahrers



Automatisches Öffnen und Schließen der Heckklappe zum Ballenauswurf, sobald der Bindevorgang abgeschlossen ist

Beim Öffnen der Seitenabdeckungen automatisches Einschalten der LED-Wartungs- und Serviceleuchten

Sensoren messen und dokumentieren während des Pressens permanent den Feuchtigkeitsgehalt des Materials

Die Ballenwaage zeichnet automatisch das Gewicht jedes Ballen auf

Xtracut-Schneidwerke: Flexible und komfortable Einstellung der Schnittlänge

Load Sensing oder TIM (Tractor Implement Management) an der Ballenpresse

Zur Reinigung der Messerschlitzte werden die Messer bei jedem Bindezyklus ein- und ausgefahren

Automatisches Anheben der Pickup beim Rückwärtsfahren und während des Wiegens der Ballen

Die Ballenoberflächen-Automatik fährt die Messer beim Pressen der letzten Lagen aus dem Gutstrom und stabilisiert so die Form geschnittener Ballen.

Hochgeschwindigkeits-Pickup

Die Pickup der MF Rundballenpressen hat keine Kurvenbahnen und erzielt einen extrem hohen Durchsatz.

Aufgrund der geringeren Anzahl an beweglichen Teilen ist die Pickup ohne Kurvenbahn ruhiger, einfacher zu warten und gleichzeitig zuverlässiger. Darüber hinaus sparen ein geringer Wartungsaufwand und weniger notwendige Einstellungen Zeit und steigern so die Produktivität.

Die Pickup verfügt über fünf Zinkenreihen mit geraden Zinken im Abstand von 64 mm. Es sind die längsten flexiblen Pickup-Zinken auf dem Markt. Diese besonderen Eigenschaften sorgen für eine deutlich höhere Aufnahmeleistung und eine besonders gleichmäßige Zuführung besonders bei sehr hohen Geschwindigkeiten.

Fahrer wissen, warum: Der hungrige Einzugsrotor wartet auf das Befüllen der Kammer. Um einen reibungslosen Erntegutfluss zu gewährleisten, wurde der Abstand zwischen Pickup und Rotor auf ein Minimum reduziert.



Rollenniederhalter

Ein verstärkter Rollenniederhalter mit Rechen ist Serienausstattung und verbessert den Materialfluss in die Kammer.



Schwerlastzinken

5 Reihen mit Schwerlastzinken mit großem Spiraldurchmesser sorgen für eine enorme Langlebigkeit auch in Silage und bei steinigem Bodenverhältnissen.

Xtracut für optimalen Schnitt

Das Schneiden der Silage beim Pressen bringt zahlreiche Vorteile mit sich:

- **Steigerung** der Futterqualität und somit Verbesserung von Fermentation und Verträglichkeit
- **Zeitersparnisse** durch eine schnellere Verteilung der Silage im Stall
- **Weniger Abfall** beim Füttern
- **Höhere Verdichtung** und damit Senkung der Kosten für Wicklung und Transport

Die Rundballenpressen von Massey Ferguson sind mit 13, 17 oder 25 Messern ausgestattet und auf optimale Leistung ausgelegt. Die Schneidwerke zeichnen sich durch die längsten Messer am Markt aus. Sie sorgen dafür, dass nur exakt geschnittenes Erntegut in die Kammer gelangt.

Xtracut 17 und 25 verfügen über zwei Messergruppen, die je nach Bedarf bequem vom Fahrersitz aus hydraulisch eingeschwenkt werden.

Der Fahrer hat die Wahl:

- Eine einzelne Messergruppe
- Beide Messergruppen
- Keine Messer



Der Rotor Xtracut 13 verfügt über eine theoretische Schnittlänge von 90 mm



Der Rotor Xtracut 25 im spiralförmigen 4-Blatt-Design liefert extreme Schnittleistung

Hydroflexcontrol – ein zweistufiges Antiblockiersystem

Der Wettlauf um hochwertiges Futter und gegen die Zeit und das Wetter ist eine große Herausforderung für Mensch und Maschine.

Die MF Rundballenpressen sind mit dem einzigartigen, zweistufigen Sicherheitssystem Hydroflexcontrol ausgestattet. Es verhindert unnötigen Stillstand im Feld **und sorgt so für Effizienz**

Stufe 1: Eine mechanische Federung am Messerboden zur Vermeidung von Blockaden durch ungleichmäßige Schwaden

Stufe 2: Eine hydraulisch gesteuerte Boden-Schnellabsenkung zur raschen Entfernung möglicher Verstopfungen



Stufe 1



Das patentierte Schutzsystem verhindert durch ein behutsames Absenken des Bodens, der von 2 kräftigen Stahlfedern gehalten wird, dass es bei Spitzenbelastungen zu Verstopfungen kommt.

Stufe 2



Im Falle einer Verstopfung kann der Fahrer den Förderkanalboden problemlos öffnen und gleichzeitig die Messer absenken, um ausreichend Platz zu schaffen, damit das Material weiter zur Kammer gelangt.

Die erste Stufe von Hydroflexcontrol sorgt dafür, dass sich der Vorderteil des Förderkanalbodens auf und ab bewegen kann, wodurch bis zu 80 % der potentiellen Verstopfungen verhindert und somit die Stillstandzeit gesenkt und die effektive Arbeitsleistung erhöht werden.

Sollte es dennoch zu einer Blockierung kommen, aktiviert der Fahrer aus der Kabine die zweite Stufe von Hydroflexcontrol, wodurch sich der hintere Teil des Förderkanalbodens zusammen mit den Messern schnell absenkt. Das angestaute Futter wird zuverlässig in die Ballenkammer befördert, was Ausfallzeiten reduziert.

Die Ballenkammer

Die Seitenwände der Ballenkammer werden bei der Montage im Werk mit zwei dicken, an den Rahmen geschweißten Rohren zuverlässig und haltbar ausgerichtet. Diese sorgen für eine überaus stabile Verbindung, eine hohe Lebensdauer und eine gleichmäßige Ballendichte über viele, viele Jahre.

Vier zweilagige Endlosriemen sorgen für einen ausgezeichneten Kontakt zum Ballen. Mit zwei zugfesten Schichten aus speziellem Synthetikmaterial liefern die Riemen extreme Belastbarkeit selbst bei den hohen Kräften, die beim Pressen schwerer Silageballen auftreten.

Das patentierte System der Ballenformung zeichnet sich aus durch die Heckklappe, die sich beim Pressen abwärts bewegt, sodass sich der größer werdende Ballen von selbst nach hinten bewegen kann. Die Ballenkammer verfügt zudem über einen separaten Bereich für den Ballenstart mit zwei zusätzlichen Rollen, die einen hervorragenden und dichten Ballenkern bilden.

Daraus ergeben sich weitere Vorteile:

- **Geringerer Druck im Einzugsbereich**
- **Gleichmäßige Druckverteilung über sämtliche an der Formung und Verdichtung der Ballen beteiligten Komponenten**
- **Reduzierter Leistungsbedarf**



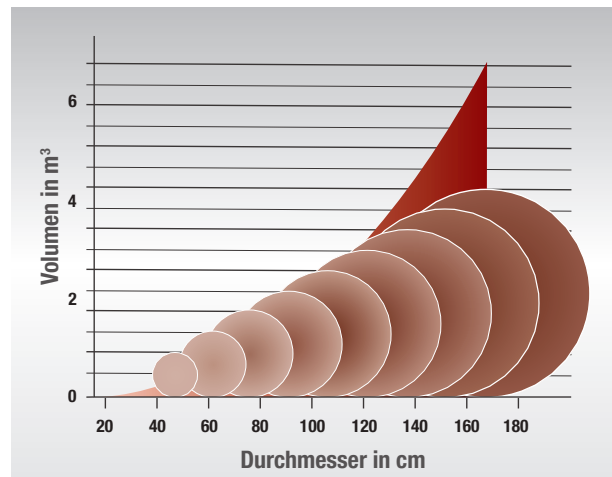
Die mechanische Heckklappenverriegelung arbeitet einfach, schnell und zuverlässig und sorgt so für einen einheitlichen Ballendurchmesser, eine höhere Ballendichte und einen geringeren Energieverbrauch.



Die Ballenkammer



Das Volumen des Ballens nimmt beim Pressen exponentiell zu dessen Durchmesser zu. Parallel dazu wird kontinuierlich und automatisch die Riemenspannung erhöht, um für eine gleichmäßige Verdichtung zu sorgen.



Das **Constant Pressure System (CPS)** von Massey Ferguson hält den Druck mithilfe von zwei großen Federn während des Pressens aufrecht, sodass vom Ballenstart an stets der korrekte Druck herrscht. Ist der Ballenkern geformt, wird das hydraulische System automatisch aktiviert. Der Druck wird kontinuierlich gesteigert, bis der Ballen fertig ist. Damit wird während des gesamten Pressvorgangs der gleiche Druck in Relation zur schnell zunehmenden Oberfläche der Ballen gewährleistet.

Das Ergebnis sind einheitliche, feste Rundballen mit perfekter Form, sodass diese einfach zu handhaben sind und das Erntegut hervorragend konserviert wird.

Je nach Spezifikation der Ballenpresse kann der Druck in den Riemenspannarmen bis zu 140 bzw. 180 bar erreichen.

Wickeloptionen

Die überaus bewährte Varionet-Netzbindung ist mit einem speziellen Netzspanner und einer Spreizwalze ausgestattet. Diese meistern unterschiedliche Netzbreiten und -arten und sorgen für ein schnelles und zuverlässiges Wickeln bis zu den Kanten oder darüber hinaus.

Durch Varionet oder Variotwin erhalten die perfekt geformten Ballen eine perfekte Wicklung, wodurch die Bindezeit verkürzt und Bindematerial gespart wird, sodass die Ballen anschließend sicher und zuverlässig transportiert und gelagert werden können.



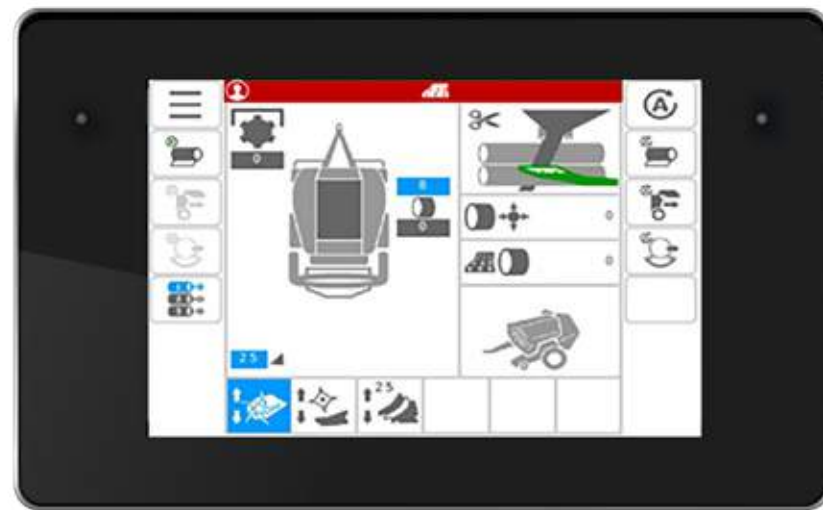
Dank des **Easy Loading System (ELS)** kann eine Ersatznetzrolle problemlos auf der Presse mitgeführt werden. So lassen sich die Rollen in wenigen Minuten wechseln. Zusätzlich zum ELS verfügen die meisten Modelle über ausreichend Platz zur Aufbewahrung einer zusätzlichen dritten Netzrolle an der linken Seite, wodurch die effektive Arbeitszeit auf dem Feld weiter erhöht wird.

Um die Effizienz bei der Ballenbindung zu erhöhen, verfügen nun alle Modelle mit variabler Kammer und Netzbindung über ein neues Binde-System mit Förderband. Hierbei wird das Netz, im Gegensatz zur bisherigen Ausführung mit Schwenkwalze, über ein breites Band in die Kammer geführt.



Die optionale Variotwin-Garnbindung (Abb. ganz oben) ermöglicht eine einfache und preiswerte Bindung der Ballen. Die einzigartige variable Geschwindigkeitsregelung liefert eine erhöhte Anzahl von Garnumwicklungen an den Ballenkanten. So werden die Ballen schnell gebunden und die Garnenden zuverlässig festgehalten, wodurch selbst leichtestes Erntegut schnell und sicher verarbeitet werden kann.

Überwachung und Bedienung



Das in der Serienausstattung enthaltene **Bale-Control-Terminal** bietet dem Fahrer einen hervorragenden Überblick über den Wickelvorgang und bietet verschiedene intuitive Funktionen. Das Display des hochauflösenden Touchscreens zeigt ein modernes Arbeitsbild und erleichtert effizientes Arbeiten.

Die folgenden Funktionen können über das Bale-Control-Terminal gesteuert werden:

- Schaltung der Messergruppen
- Pressdruck
- Ballendurchmesser
- Anzahl der Netzlagen
- Start, Stopp und Pause der Netzbindung
- Visuelle Darstellung der Kammerbefüllung
- Ein-/Ausschalten der Weichkern-Funktion
- Einzel-Ballenzähler
- Gesamt-Ballenzähler
- Individuelle Einstellungen
- Sensor- und Aktuatoreinstellungen



Die ISOBUS-Steuerung **E-Link Pro** verfügt über ein großes, helles Display, auf dem zahlreiche Parameter übersichtlich und gut lesbar angezeigt werden. So erhält der Fahrer mehr Informationen und eine noch bessere Kontrolle über die Ballenpresse.

Spezifische Feld- oder Kundeninformationen, wie z. B. die Anzahl der Ballen oder der Arbeitsstunden, können über den Menü-Assistenten schnell und einfach eingestellt und abgerufen werden.



Wenn der Traktor ebenfalls mit ISOBUS ausgestattet ist, können die wichtigsten Informationen des Traktors und der Presse gleichzeitig über das Terminal des Traktors angezeigt werden.

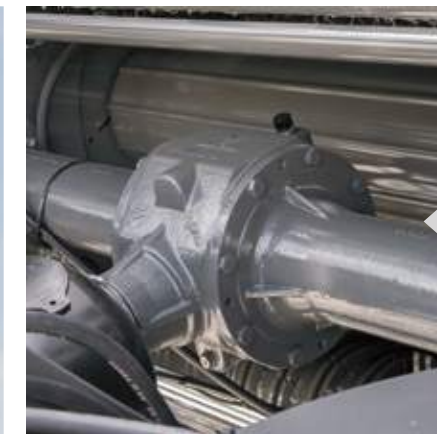


Erfahrung, Innovationen und Langlebigkeit

Massey Ferguson ist eine weltweit führende Marke mit umfassender Erfahrung in der Heu- und Futterproduktion auf allen Kontinenten.

Die hervorragenden Rundballenpressen von Massey Ferguson zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus und werden Ihre Erwartungen sicher übertreffen.

Allein aufgrund der hohen Anzahl an einzigartigen und patentierten Funktionen heben sich unsere Ballenpressen deutlich von der Masse ab.



Das Powersplit-Getriebe teilt die Leistung gleichmäßig auf und überträgt sie entsprechend, um einerseits den Einzugsrotor und andererseits die Riemen und Walzen anzutreiben, wodurch der Kraftbedarf sehr gering ist. Die optionale Aufrüstung auf 1.000 U/min bietet folgende Vorteile:

- Verbesserung der Kraftübertragung um 20 %
- Perfekte Schnittqualität, auch unter schweren Bedingungen
- Reduzierter Kraftstoffverbrauch



Die automatische Kettenschmierung ermöglicht eine individuelle Anpassung für jede Kette und gewährleistet stets eine optimale Ölzufuhr, wodurch die Wartungszeit verringert und die Lebensdauer der Ketten verlängert wird. Für maximale Langlebigkeit werden bei den Ballenpressen ausschließlich Ketten von höchster Qualität verwendet.



Die Seitenverkleidungen erstrecken sich über die gesamte Länge und bieten damit einen äußerst einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten. Die glatte Oberfläche verhindert Staub- und Schmutzablagerungen unter den Verkleidungen, während die sichere Verriegelung ein unbeabsichtigtes Öffnen und somit eine Verletzung des Bedieners verhindert. Außerdem sind die Messer mit dem zusätzlichen Messerhalter jederzeit in Reichweite: je nach Schneidwerk 13, 17 oder 25 zusätzliche Messer.



Eine regelmäßige und ausreichende Schmierung der Wellen- und Walzenlager ist überaus wichtig, insbesondere bei schwierigen Bedingungen, zum Beispiel beim Pressen von Silage. Zentrale Wartungspunkte zur Schmierung der Lager sind an gut zugänglichen Stellen positioniert und ermöglichen somit eine einfache und schnelle Wartung.



Kombinierte Leistungen – mehr Kundenvorteile und höhere Effizienz



Massey Ferguson und seine Vertriebspartner sind jederzeit bereit und in der Lage, über das normale Maß hinauszugehen, um Sie zu unterstützen. Die Landwirtschaft kann ein hartes Geschäft sein; daher sorgen wir dafür, dass Sie sich jederzeit und besonders in der Ernte auf unseren Service verlassen können.

Unsere Vertriebspartner setzen sich mit hohem Engagement dafür ein, das richtige Produkt für Sie zu finden und unterstützen Sie dann mit bestem Service und erstklassiger Ersatzteilversorgung. Sie werden Teil einer engagierten Familie von hochqualifizierten Spezialisten, deren Anliegen es ist, Sie mit erstklassigem Service zu unterstützen.

Wir kennen die Landwirtschaft und sind uns der Herausforderungen bewusst, denen sich jeder Einzelne stellen muss. Daher können unsere Vertriebspartner Sie auch bei der Planung einer erfolgreichen Zukunft unterstützen. Fragen Sie Ihren Vertriebspartner nach unseren Finanzprodukten für Leasing, Ratenkauf, Mietkauf und Darlehen.

Sie können zudem Ihre Planungssicherheit mit einem MF Care Wartungs- und Gewährleistungsverlängerungsvertrag* steigern – einem Komplettpaket, das mit Wartungen und umfassender AGCO-Gewährleistung die komplette Instandhaltung Ihrer Maschine sicherstellt.

*Der MF Care Wartungs- und Gewährleistungsverlängerungsvertrag ist in einzelnen Ländern evtl. nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Massey Ferguson-Vertriebspartner, um sich diesbezüglich zu erkundigen.

Technische Daten

Modell	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtra	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtra
Ballenkammer				
Durchmesser in m	0,90 - 1,60		0,90 - 1,80	
Breite in m	1,23			
Volumen in m³	2,48		3,15	
Max. Riemenspannung in bar	140/180			
Mechanische Heckklappenverriegelung	●			
Varionet-Netzbindung	●			
Netz- und Garnbindung	○			
Ballenauswerfer	●			
Pickup				
Breite in m	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40
Abstand der äußeren Zinken in m	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12
Abstand der einzelnen Zinken in mm	64			
Rollenniederhalter mit Rechen	●			
Zuführung				
Einzugsrotor	●	●	●	●
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Xtracut, Schneidwerk mit 13 Messern	-	○	-	○
Xtracut, Schneidwerk mit 17 Messern	-	○	-	○
Xtracut, Schneidwerk mit 25 Messern	-	○	-	○
Überwachung				
Bale-Control-Terminal	●			
E-Link-Pro	-	○	-	○
Traktoranforderungen				
Empfohlene Leistung in kW/PS	60 / 80	>100	60 / 80	>100
Hydraulische Steuerventile	2			
Zapfwellendrehzahl 540 U/min	●	●	●	●
Zapfwellendrehzahl 1.000 U/min	-	○	-	○
Bereifungen	15,0/55-17 19,0/45-17	15,0/55-17 19,0/45-17 500/55-20	15,0/55-17 19,0/45-17	15,0/55-17 19,0/45-17 500/55-20
Abmessungen und Gewicht				
Transportlänge in m	5,00		5,10	
Transporthöhe in m	3,05		3,15	
Transportbreite in m	2,80		2,80	
Ungefähres Gewicht in kg	min. 3.690	min. 3.950	min. 3.870	min. 4.070
Optionen				
Hydraulikbremsen	○			
Druckluftbremsen	○			
Variotwin-Garnbindung	○			
Ausstattungspaket Exclusive	-	○	-	○

- Nicht möglich
- Serienausstattung
- Optional

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt sind so aktuell wie möglich. Allerdings können Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen auftreten; auch technische Änderungen können ohne Ankündigung jederzeit vorgenommen werden. Daher sollten gegebenenfalls alle Daten vor dem Kauf durch den Massey Ferguson Händler bestätigt werden.



MASSEY FERGUSON

Web: www.MasseyFerguson.de

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonDE

Twitter: [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram: [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.Instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® ist eine weltweite Marke von AGCO.
© AGCO Corporation | A-DE-16547 | 2022 Deutsch



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**