MF 1840

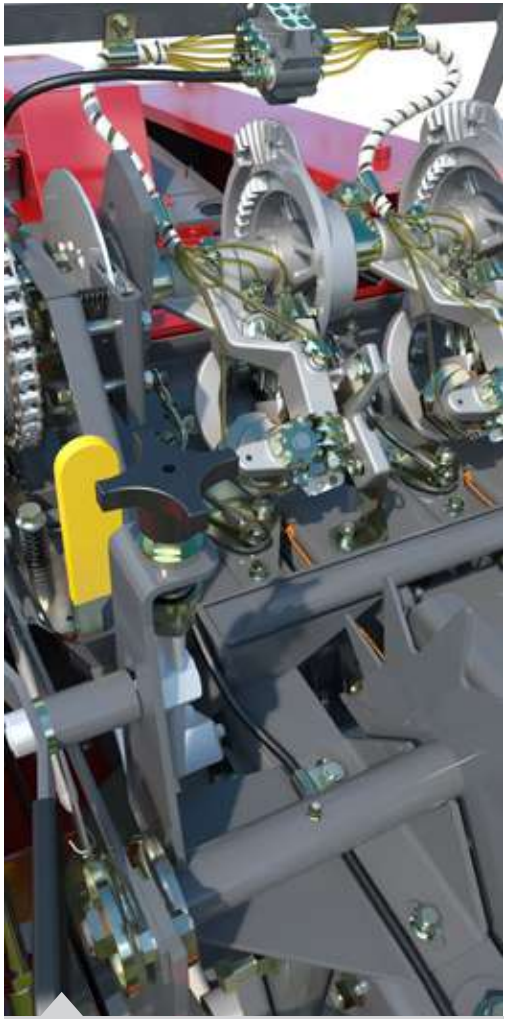
“inline”-Hochdruckpresse

VON MASSEY FERGUSON

Seite 06
Die MF 1840 –
Eine kluge Investition

Seite 08
Klassische Hochdruckpresse
mit einzigartigem Design

Seite 11
Perfekte Zufuhr & idealer
Gutfluss



Seite 12
Überragende Knoter

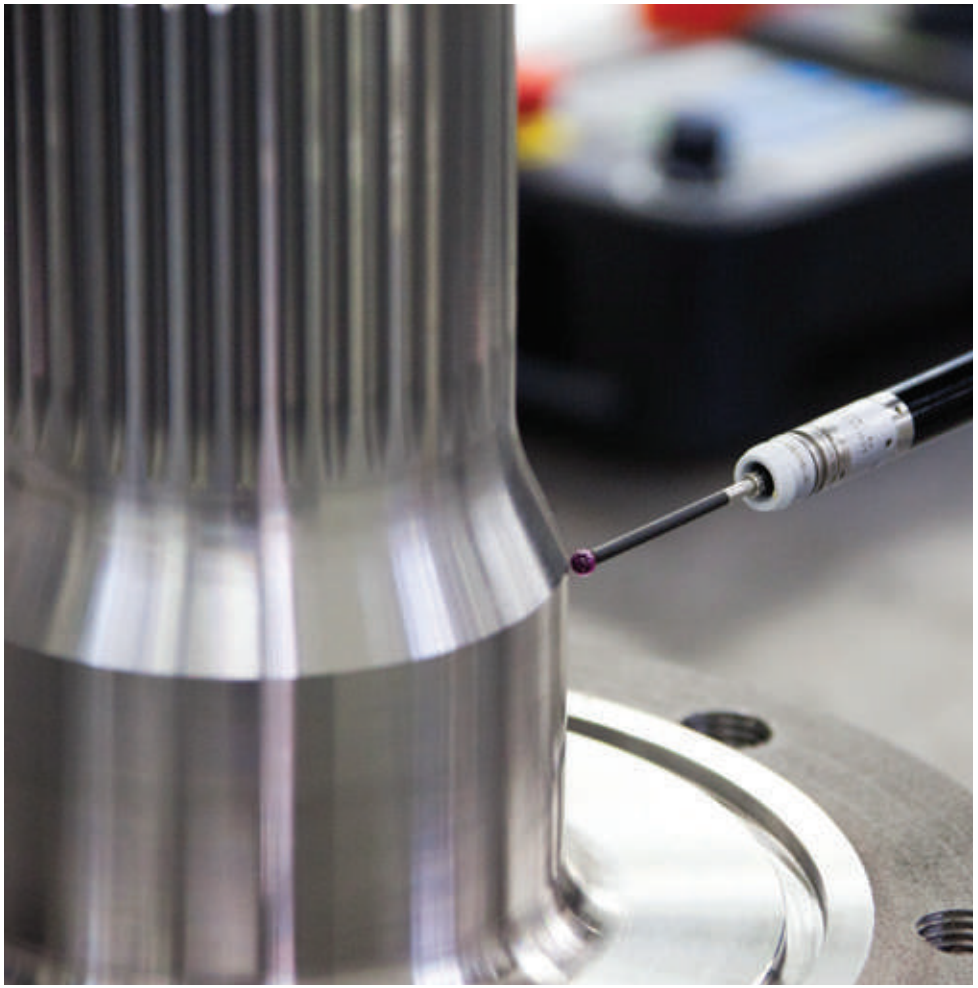
Seite 13
OptiForm™-Ballenkammer

Seite 16
Technische Daten

Inhalt

06 Die MF 1840 – Eine kluge Investition
08 Klassische Hochdruckpresse mit einzigartigem Design
10 Perfekte Zufuhr
11 Idealer Gutfluss
12 Überragende Knoter
13 OptiForm™-Ballenkammer
14 Sonderausstattung
15 MF Kundendienst - immer zur Stelle, falls Sie ihn brauchen!
16 Technische Daten
18 Übersicht

Hesston, Kansas | Richtungsweisend im Bereich moderner Erntetechnik

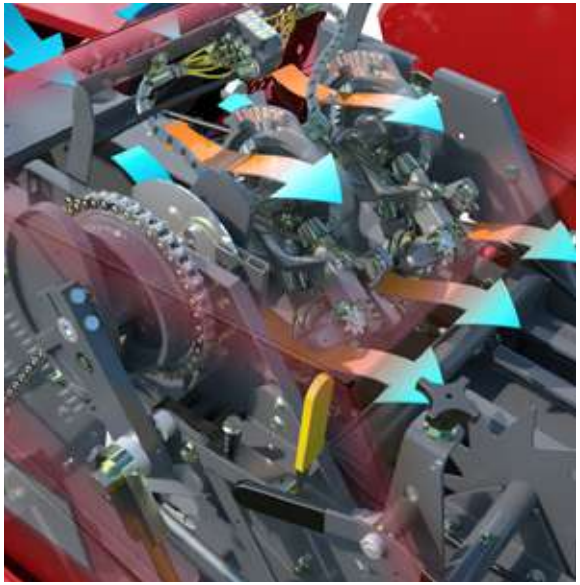


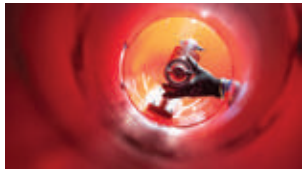
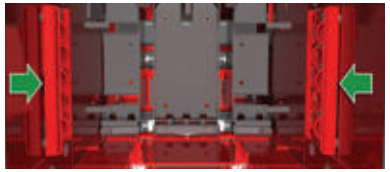
1991 erwarb AGCO die Hesston Corporation, einen führenden Hersteller im Bereich Erntetechnik in Nordamerika, sowie einen 50-prozentigen Anteil am Joint Venture der Hay and Forage Industries (HFI). Im Jahr 2000 schließlich erwarb AGCO auch die restlichen Anteile von Hay and Forage Industries in Hesston, Kansas, und festigte damit seine Rationalisierungsstrategie durch die Konsolidierung größerer Operationen in Nordamerika.

Mit Hunderten von Patenten ist Hesston® seit der Einführung des ersten selbstfahrenden Schwadmähers im Jahre 1955 einer der innovativsten Vorreiter im Bereich Heu und Viehfutter. Zu den von Hesston entwickelten Erfindungen zählen auch der erste hydrostatische Schwadmäher, der erste Mähaufbereiter mit Freilaufachse und die erste große Quaderballenpresse, die allein 50 Einzelpatente für sich beansprucht.

Die in Hesston gefertigten Produkte sind auch heute noch führend im Bereich Heu und Viehfutter. Das Werk bietet Mähmaschinen, konventionelle Hochdruckpressen, Rundballenpressen und Großballenpressen sowie eine Reihe von selbstfahrenden Schwadmähern an. Hinzu kommen die innovativen Rotormähdrescher, die auf der ganzen Welt vertrieben werden.

MASSEY FERGUSON

AGCO
Your Agriculture Company


1840



MASSEY FERGUSON
1840

Die MF 1840: Eine kluge Investition

Die „Inline“-Hochdruckpresse MF 1840 konnte Dank ihrer vorteilhaften Bauweise und ihres bekanntermaßen guten Rufs als perfektes Arbeitsgerät ihren Erfolg weiter ausbauen. Ob Sie nur ein paar Hektar pro Jahr für Ihre eigenen Tiere oder tausende von Ballen im Lohn pressen, die MF 1840 passt immer perfekt zu Ihren Anforderungen und Ihrem Budget.

	MF1840
Ballengröße	Breite 457 mm x Höhe 356 mm
Ballenlänge	bis zu 1.300 mm
Erntegut	Stroh, Heu, Heulage mit geringer Feuchtigkeit
Leistungsbedarf	Empfohlene Zapfwellenleistung 50 PS
Arbeitsbreite der Pickup	1,90m
Dichtesteuerung	Manuell über Federn oder hydraulisch

Die in unserem Werk im Hesston, Kansas, entwickelte und gebaute Ballenpresse MF 1840 hat einen unerschütterlichen Ruf als robuster und zuverlässiger Partner für unkompliziertes Ballenpressen. Seit Jahren hat sich die MF 1839 als exzellente Investition für kleine und große Agrarbetriebe, Lohnunternehmen und Pferdegestüte erwiesen. Dank ihrer einfachen Bedienung und ihrer gradlinigen Konstruktion, wird diese „Inline“-Ballenpresse auch für Ihr Unternehmen schnell zu einer lohnenden Investition.

Die neuste Ballenpresse MF 1840 verfügt nun über eine deutlich höhere Einzugsleistung, ist robust und langlebig, hat einen geringen Leistungsbedarf und gewährleistet jahrelange, zuverlässige Dienste.

Diese Hochdruckpresse mit „Inline“-Design hat eine nutzbare Pickup-Breite von 1,90 m. Mit dieser breiten Hochleistungs-Pickup ist sie bestens für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und Lohnarbeiten geeignet. Sie liefert einheitliche, dicht gepresste Heu- oder Strohballen mit der richtigen Größe für eine einfache Handhabung und Fütterung und der richtigen Dichte für eine effiziente Lagerung und einen optimalen Transport.

Mit einer MF 1840 Hochdruckpresse treffen Sie die richtige Entscheidung für Ihr Unternehmen.

Klassische Hochdruckpresse mit einzigartigem “Inline”-Design

Einfach Handhabung, auf der Straße und im Feld.
Sie werden den ersten Vorteil bereits bemerken bevor Sie das Feld erreichen. Trotz der breiten Pickup ist die Transportbreite der MF 1840 aufgrund ihrer Mittelachskonstruktion außergewöhnlich schmal und ermöglicht so den Zugang zu engen Gassen und verwinkelten Einfahrten. Wenn Sie dann das Feld erreichen, müssen Sie die Ballenpresse nicht von einer “Transportstellung” in eine “Arbeitsstellung” bringen - Sie senken einfach die Pickup und beginnen mit der Arbeit.

“Inline” - der Schlüssel zur Höchstleistung

Die einzigartige Mittelachskonstruktion wurde für den Einsatz mittig hinter dem Traktor entwickelt und bietet unerreichten Komfort und hohe Effizienz im Arbeitseinsatz. Sie sorgt zudem für eine bessere Gewichtsverteilung und reduziert die Bodenverdichtung.

Arbeits- und Transportkonfiguration sind gleich. Sie müssen nie wieder Ballen aus dem Weg räumen, wenn Sie ein Feld bearbeiten oder durch Einfahrten manövrieren. Die MF 1840 ist mit ihrer schmalen Transportbreite von 2,60 m branchenweit führend.

Die breite Pickup mit Zentrierschnecken erhöht die Ballenkapazität, in dem sie beide Seiten der Ballenkammer gleichmäßig befüllt und so gleichmäßig geformte Ballen garantiert. Die beiden Pickup-Tasträder sorgen für einen gleichmäßigen Einzug und vermeiden Schäden an den Zinken.

Die Pickup mit flachem Profil hebt das Erntegut sanft ein kleines Stück an, führt es direkt in die Presskammer und minimiert so die Beschädigung des Ernteguts und den Blattverlust. Dies verbessert den Gutfluss und ermöglicht eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit.

Perfekte Zufuhr

Die 1,90 Meter breite Pickup mit kleinem Durchmesser, flacher Bauweise und einem engen Zinkenabstand sorgt dafür, dass Schwaden sauber aufgenommen und Störungen und Blattverluste auf ein Minimum reduziert werden. Serienmäßige, auf beiden Seiten angebrachte Tasträder führen die Pickup über unebenen Untergrund und vermeiden so Schäden an den Aufnahmezinken. Die Pickup der MF 1840 ist für einen höheren Durchsatz mit vier Zinkenreihen ausgestattet.

Sobald das Erntegut in die Pickup gezogen wird, führen zwei Zentrierschnecken das Material zur Mitte der Ballenpresse. So wird die gleichmäßige Verteilung des Materials gewährleistet, die Gutzufuhr verbessert und verhindert, dass “bananenförmige” Ballen entstehen.

Die MF 1840 verfügt über neue Hochleistungs-Querschnecken, die ihr bei schweren und feuchten Erntegütern eine gewaltige Zuführkapazität verleihen.

Das Erntegut wird über eine vollkommen neu konstruierte Raffergabel der Vorpresskammer zugeführt, wo es vorgeformt wird bevor es in die Haupt Ballenkammer geschoben wird. Dies gewährleistet, dass der Ballen eine perfekte Form erhält, die Ballendichte verbessert wird und die Bauteile weniger stark beansprucht werden, um so die Lebensdauer der Ballenpresse zu verlängern.

Idealer Gutfluss

Das Erntegut wird der Vorpresskammer zugeführt, wo die Lage vorgeformt wird, bevor sie in die Hauptpresskammer geschoben wird. Dies gewährleistet, dass der Ballen eine perfekte Form erhält, die Ballendichte verbessert wird und die Bauteile weniger stark beansprucht werden, umso die Lebensdauer der Ballenpresse zu maximieren. Durch das Konzept der vorgeformten Lagen erreicht die Ballenpresse, deren Kolben mit kurzem Hub und hoher Geschwindigkeit arbeitet, eine höhere Kapazität, wodurch eine größere Anzahl an Ballen pro Stunde gepresst werden kann und sich gleichzeitig der Verschleiß der Kolbenlager deutlich reduziert.

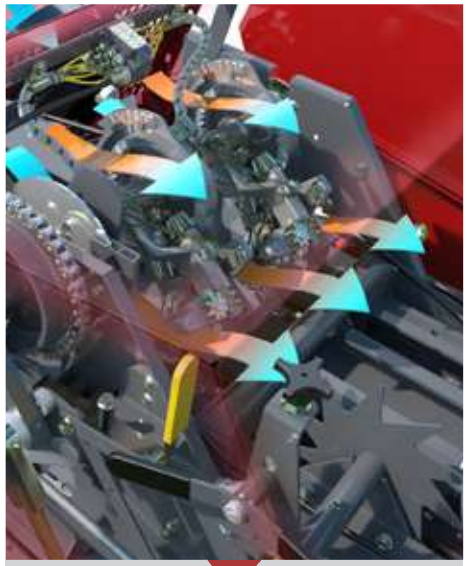
Das Erntegut wird vom neuen Raffer direkt von der Pickup in die Vorpresskammer geschoben. Dabei sorgen die “aufwärts” rotierenden Querschnecken für eine enorme Einzugsleistung!

Der Antrieb ähnelt stark dem einer Großballenpresse. Er ist mit 100 Hüben pro Minute auf geringe Wartung, hohe Leistung und lange Lebensdauer ausgelegt.

Überragende Knoter

Die in Hesston entwickelten Knoter sind so konstruiert und gebaut, dass sie bei minimalem Wartungsaufwand problemlos Saison für Saison arbeiten. Ihr robustes Design gewährleistet höchste Zuverlässigkeit, Ballen für Ballen, egal ob Sie hochwertiges Kunststoff- oder Sisalgarn verwenden.

Die MF 1840 ist serienmäßig mit einem elektrischen Knotergebläse ausgestattet. Es gewährleistet, dass die Knoter während des Betriebs sauber und frei von Ablagerungen.



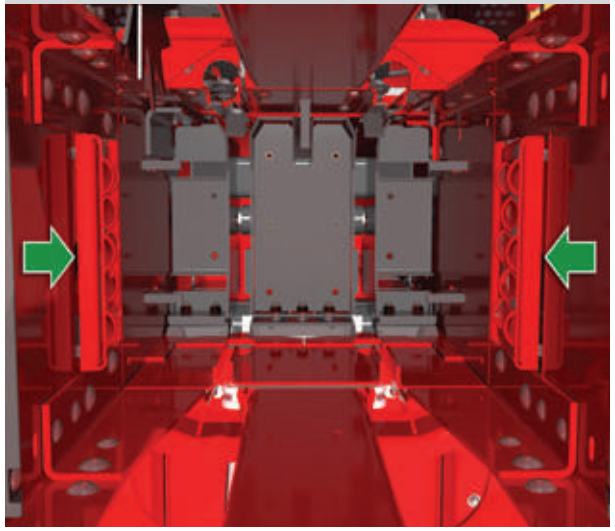
Die Luft wird vorn angesaugt, strömt über die Knoter und wird über die Rückseite der abgeleitet.

Die MF 1840 kann 10 Garnrollen mitführen, genug selbst für längste Arbeitseinsätze. Durch die großen Abmessungen der einzelnen Fächer können auch, XL Garnspulen verwendet werden, wodurch noch mehr Garn mitgeführt werden. Dies ermöglicht besonders langes Arbeiten mit der Presse ohne jegliche Unterbrechung!

OptiForm™-Ballenkammer

Um unter allen Bedingungen eine erstklassige Ballenform und eine konstante Dichte zu gewährleisten, ist die OptiForm™-Ballenkammer im Vergleich zum Vorgängermodell MF 1839 um 460mm bzw. stolze 30 Prozent.

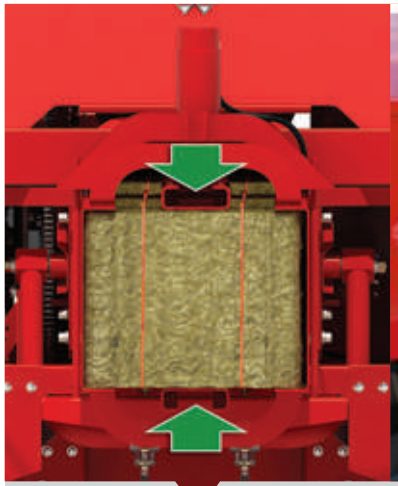
Damit auch unter anspruchsvollsten Bedingungen eine gleichmäßige Dichte beibehalten wird, verfügt die Ballenkammer über verstellbare Druckklappen. Diese Klappen ergänzen den durch die oberen und unteren Pressschienen auf den Ballen ausgeübten Druck.



Originalzubehör

Um die Produktivität zu steigern, anspruchsvolle Aufgaben zu erleichtern und um Ihr Unternehmen voranzubringen, sind optionale Extras erhältlich.

Zugdeichsel mit verstellbarer Länge
Eine Schwerlast-Deichsel ermöglicht ein einfaches Anhängen eines Ballenwagens oder Ballensammlers in der richtigen Position.
Anhänger und Ballensammler dürfen gemäß STVO nicht auf der Straße mitgeführt werden.



Hydraulische Ballendichtesteuerung
Da sich der Zustand des Erntegguts innerhalb eines Felds und im Laufe eines Tages verändert, passt dieses System automatisch den Druck auf die Pressschienen der OptiFormTM-Ballenkammer an, um eine gleichmäßige Ballendichte zu gewährleisten.

Steuerkomponenten
Ein kleiner Hydraulikölbehälter, eine Pumpe und ein Druckregler auf der Vorderseite der Ballenpresse regeln den Öldruck in dem Zylinder der Ballendichtesteuerung.

Presszylinder
Der Presszylinder beaufschlagt die oberen und unteren Pressschienen mit Druck.

Fettpresse für die manuelle Zentralschmierung der Knoter
Als Nachrüstung bei Ihrem Händler erhältlich.

Easy Adjust Ballenlängenverstellung
Mit der überarbeiteten Schnellverstellung lässt sich die Ballenlänge ganz leicht anpassen.

MF Kundendienst-
immer zur Stelle, falls Sie ihn brauchen!

Massey Ferguson ist eine echte Weltmarke, deren Maschinen rund um den Globus im Einsatz sind, und hinter jeder Maschine von Massey Ferguson steht der starke Service der Kundendienstabteilung von AGCO.

Branchenweite Vergleiche zeigen, dass AGCO seine Kunden mit Ersatzteilen und Kundendienst auf Weltklasse-Niveau versorgt. Dies gilt insbesondere für den technischen Kundendienst für unsere Erntemaschinen, egal ob während oder außerhalb der Saison.

Technische Daten

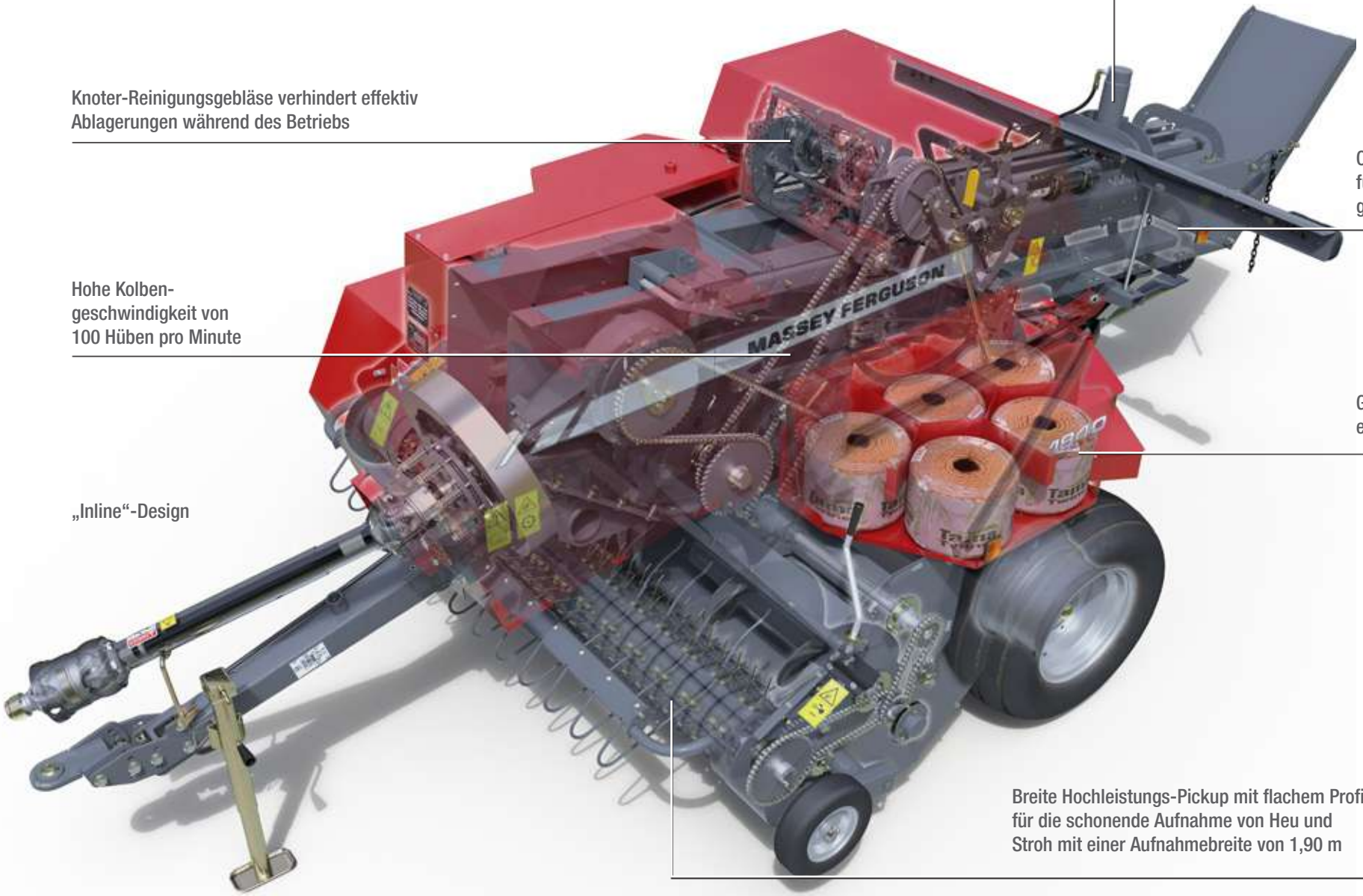
		MF1840
Ballengröße		
Querschnitt (Breite x Höhe)	mm	457 x 356
Ballenlänge (maximal)	mm	bis zu 1300
Abmessungen und Gewicht		
Gesamtbreite	mm	2.600
Transportbreite	mm	2.600
Gesamtlänge - ohne Ballenrutsche	mm	4.760
Gesamtlänge - mit Ballenrutsche	mm	5.660
Gesamthöhe	mm	1.700
Gewicht	kg - circa	1.570
Hauptantrieb		
Überlastsicherung		Rutschkupplung, Freilaufkupplung und Scherbolzen
Pickup		
Anheben/Senken		Hydraulisch
Breite (Blech zu Blech)-außen	mm	2.264
Effektive Aufnahmebreite	mm	1.928
Breite – äußerer Zinken zu äußerem Zinken	mm	1.782
Anzahl der Zinkenreihen		4
Anzahl der Doppelzinken		56
Antriebsschutz		Drehmomentbegrenzer
Schneckendurchmesser	mm	280
Zuführsystem		
Raffer		2 Gabeln mit jeweils 4 Zinken
Schutz		Scherbolzen
Kolben		
Geschwindigkeit	Hübe	100
Hublänge	mm	550
Anzahl der Kolbenlager		8
Knotersystem		
Anzahl/Typ der Knoter		Zwei Hochleistungs-Einfachknoter mit elektrischem Reinigungsgebläse
Garntyp		Hochwertiges Kunststoff- oder Sisalgarn
Kapazität		10 Rollen

		MF1840
Reifen		
Serienmäßig		31 x 13,5 - 15, 8-lagig
Beleuchtung		
CE Straßenbeleuchtung		●
Ballendichtesteuerung		
Serienmäßig		Federbeaufschlagte Pressschienen
Optional		Hydraulische Ballendichtesteuerung
Traktoranforderungen		
Empfohlene Zapfwellenleistung	PS /kW	50 /37
Zapfwellendrehzahl im Betrieb	U/min	540
Zapfwellentyp		Typ 1 3/8 Zoll, sechsnutige Weitwinkel Gelenkwelle
Anzahl benötigter Steuerventile	mindestens	1
Sonderausstattung		
Automatische hydraulische Ballendichtesteuerung		❍
Verstellbare Deichsel/Zugvorrichtung		❍

● = Serienmäßig
❍ = Serienausstattung

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

Gebaut, um auch unter schwierigsten Bedingungen Höchstleistung zu liefern



Hydraulische Ballendichtesteuerung und gleichmäßige Ballendichte bei wechselnden Bedingungen

Knoter-Reinigungsgebläse verhindert effektiv Ablagerungen während des Betriebs

OptiForm™-Ballenkammer für erstklassig geformte Ballen

Hohe Kolben-geschwindigkeit von 100 Hüben pro Minute

Garnkästen für zehn extra große Rollen

„Inline“-Design

Breite Hochleistungs-Pickup mit flachem Profil für die schonende Aufnahme von Heu und Stroh mit einer Aufnahmebreite von 1,90 m

MASSEY FERGUSON
1840

MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

Web: www.MasseyFerguson.com
Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal
Twitter: Twitter.com/MF_EAME
Instagram: Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal
Blog: Blog.MasseyFerguson.com

AGCO Your Agriculture Company
MASSEY FERGUSON ist eine weltweite marke von AGCO.
© AGCO Limited. 2020 | A-A-16801/2020 | German

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C004886

ist eine weltweite Marke von AGCO.