

MF1839

„Inline“ Hochdruckpresse zum effizienten,
kostengünstigen Pressen kleiner Ballen



VISION INNOVATION KOMPETENZ QUALITÄT ZUVERLÄSSIGKEIT VERTRAUEN ERFOLG VERPFLICHTUNG



MASSEY FERGUSON

Die MF 1839: Eine gute Investition

Die „Inline“- Hochdruckpresse MF 1839 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 Ballen im Lohn pressen, die MF 1839 passt immer perfekt zu Ihren Anforderungen und Ihrem Budget.

MF 1839	
Ballengröße	Höhe: 36 cm x Breite 46 cm
Ballenlänge	30 cm bis 132 cm
Erntegut	Stroh, Heu, Heulage mit geringer Feuchtigkeit
Leistungsbedarf	Empfohlene Zapfwellenleistung 60 PS
Arbeitsbreite der Pickup	1,9 m
Dichtesteuerung	Manuell über Federn oder hydraulisch
Optionen	Hydraulische Pickup-Aushebung Automatische hydraulische Ballendichtesteuerung Anhängierzugdeichsel

Die in unserem Werk im Hesston, Kansas, entwickelte und gebaute Ballenpresse MF 1839 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 Betriebe, 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 MF 1839 ist robust und langlebig, hat einen geringen Leistungsbedarf und gewährleistet jahrelange, zuverlässige Dienste.

Diese mittig arbeitende Hochdruckpresse hat eine nutzbare Pickup-Breite von 1,9 m. Mit dieser breiten Hochleistungs-Pickup ist sie bestens für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und

Lohnarbeiten geeignet. Sie gewährleistet 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 1839 Hochdruckpresse treffen Sie die richtige Entscheidung für Ihr Unternehmen.

Zur Ausstattung gehören:

01 Hochleistungs-Antriebsstrang und großes Schwungrad für reduzierten Leistungsbedarf.

02 Breite Pickup mit flachem Profil für geringste Verluste und optimalen Einzug des Ernteguts.

03 Mit einer Kurbel kann der Fahrer bequem den Tiefenanschlag der hydraulisch gesteuerten Pickup vorwählen.

04 Durch die kompakte und flache Bauart hat der Fahrer leichten Zugang und gute Sicht auf alle Baugruppen.

A - Die hohe Kolbengeschwindigkeit von 100 Hübten pro Minute gewährleistet einen hohen Durchsatz und feste, dicht gepresste Ballen.

B - Einstellbare Druckklappen in den Seiten der Presskammer ergänzen den Druck durch die oberen und unteren Schienen und sorgen bei Bedarf für eine noch höhere Ballendichte.

C - Hydraulische, selbsttätige Steuerung der Ballendichte (Optional).

D - Auf jahrelange Zuverlässigkeit ausgelegte Hochleistungsknoter verarbeiten sowohl Kunststoff- als auch Sisalgarne.

E - Große Garnkästen auf beiden Seiten sorgen für sehr einfaches Einfädeln und hohe Ballenzahlen mit einer Füllung.



Unkompliziertes Arbeiten mit der Hochdruckpresse MF 1839

Die MF 1839 basiert auf einer einzigartigen Konstruktion, die das Erntegut mittig hinter dem Schlepper gradlinig durch die Presse führt. Unkompliziert und schnell, einfach immer perfekt geformte Ballen.

Einfache Handhabung auf der Straße und im Feld.

Sie bemerken den ersten Vorteil bereits bevor Sie das Feld erreichen. Trotz der breiten Pickup ist die Transportbreite der MF 1839 mit 2,60 m 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.

Breite, mittig montierte Pickup

Die 1,9 Meter breite Pickup mit kleinem Durchmesser und flacher Bauweise und einem engen Zinkenabstand sorgt dafür, dass Schwaden sauber aufgenommen und Störungen und Blattverluste auf ein Minimum reduziert werden. Serienmäßige Tasträder führen die Pickup über unebenen Untergrund und vermeiden so Schäden an den Aufnahmezinken. Die Pickup der MF 1839 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.

Weniger Arbeit für den Kolben

Das Erntegut wird der Vorpressekammer zugeführt, in der die Lage vorgeformt wird, bevor sie in die Hauptpressekammer 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.

Kolben mit kurzem Hub und hoher Geschwindigkeit

Durch das Konzept der vorgeformten Lagen kann die Presse mit einem kürzeren Kolbenhub arbeiten, wodurch sich der Verschleiß der Kolbenlager deutlich reduziert und gleichzeitig eine größere Anzahl an Ballen gepresst werden kann.

- ✓ **Breite Pickup mit flachem Profil**
- ✓ **Hohe Erntegut-Zufuhrtrate**
- ✓ **Gleichmäßige Materialverteilung**
- ✓ **Vorgeformte Lagen**
- ✓ **Feste Ballen**
- ✓ **Hohe Kapazität**
- ✓ **Mittig montierte Zugdeichsel, ideal für das Anhängen von Ballenwagen**
- ✓ **Einfache Handhabung**
- ✓ **Geringer Wartungsaufwand**
- ✓ **Eingebaute Sicherheitsvorrichtungen (Rutsch- und Freilaufkupplungen und Nadelschutz)**

01 Die Inline-Konstruktion macht seitlichen Einzug überflüssig und führt das Erntegut gradlinig durch die Maschine, von der Aufnahme bis zum fertigen Ballen.

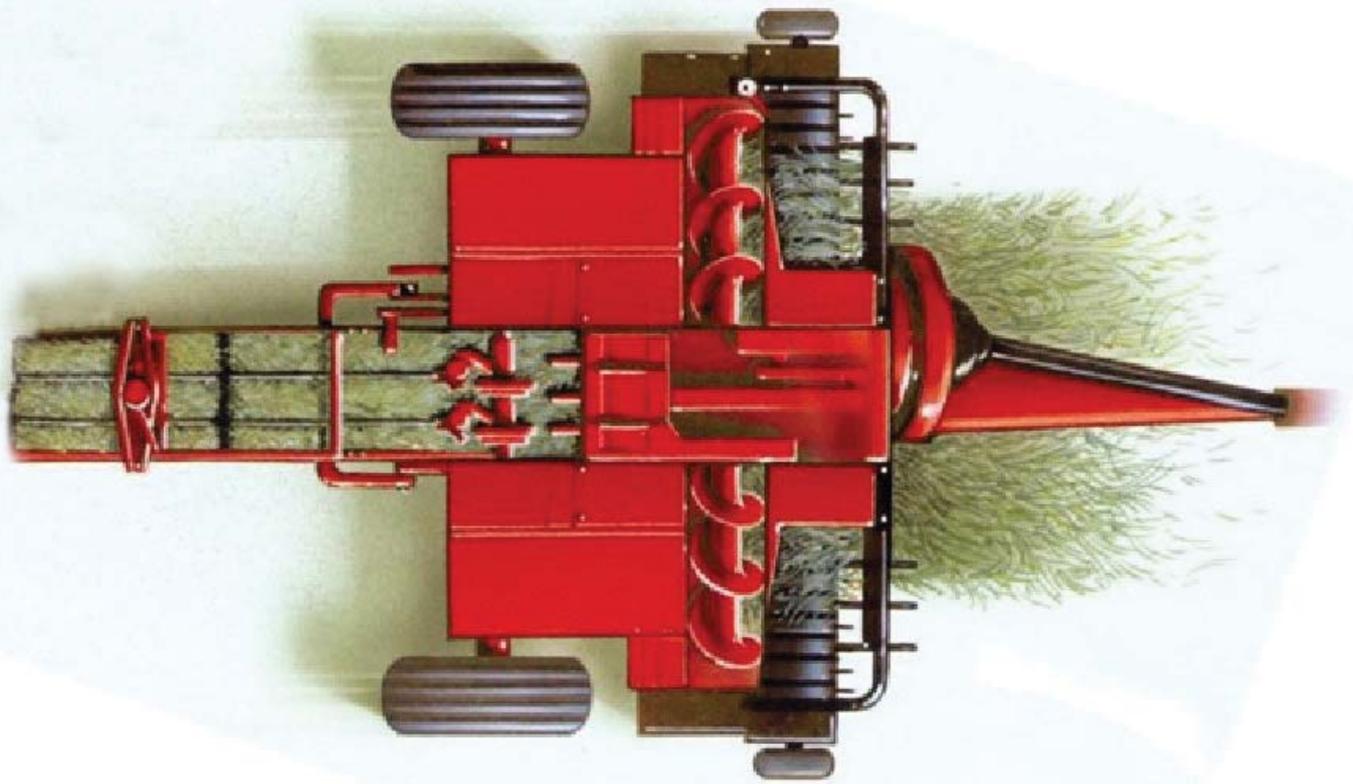
02 Erntegutfluss

A Das Erntegut wird zunächst von der Pickup in eine Vorpressekammer geschoben.

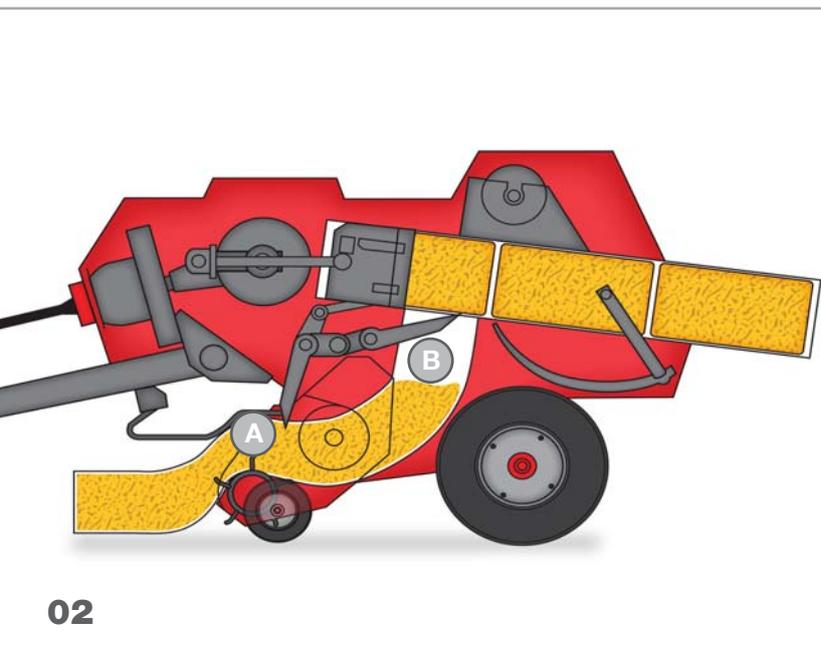
B Der Raffer schiebt dann die vorgeformte Lage in die Ballenkammer.

03 Leistungsfähige, 1,90 m breite Pickup mit flachem Profil.

04 Perfekt geformte Ballen.



01



02



03



04

05

Präzision im Einsatz

Jedes Bauteil der Ballenpresse MF 1839 wurde mit Blick auf Präzision, Zuverlässigkeit und Produktivität konstruiert. Die MF 1839 bietet eine überragende Ballendichte, ein zuverlässiges Knotersystem und ist einfach zu warten. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Presse Jahr für Jahr mit voller Leistung arbeitet.

Manuelle Ballendichtesteuerung

Die schnell einstellbaren Hochleistungs-Spannfedern der manuellen Ballendichtesteuerung gewährleisten, dass die oberen und unteren Schienen mit dem richtigen Druck beaufschlagt werden. So werden die Ballen genau nach Ihren Vorgaben gepresst.

Hydraulische Regelung der Ballendichte (optional)

Die hydraulische Ballendichtesteuerung bietet eine effektivere Möglichkeit die Ballendichte zu kontrollieren, als die federbelasteten Schienen. Das Hydrauliksystem hat eine eigene, unabhängige Hydraulikpumpe und einen eigenen Hydraulikölbehälter. Der Fahrer wählt den Druck, je nach dem gewünschten Gewicht der zu pressenden Ballen. Bei wechselnden Bedingungen (feuchter oder trockener) fährt der Zylinder zur Steuerung der Dichte ein oder aus, um das gewünschte Ballengewicht beizubehalten.

So bleiben die Ballen immer gleichmäßig schwer und der Fahrer spart Zeit, da er die Federn nicht manuell nachjustieren muss.

Robuste Knoterkonstruktion

Die Knoter sind so konstruiert und gebaut, dass sie bei minimalem Wartungsaufwand problemlos Saison für Saison zuverlässig arbeiten, egal ob Sie Kunststoff- oder Sisalgarn verwenden.

Leistungsbedarf

Durch die Mittelachskonstruktion mit ihrem äußerst vorteilhaften Gutfluss ist die erforderliche Leistung des Traktors gering.

Garnbehälter

Die zu beiden Seiten der Ballenpresse angebrachten Garnbehälter können je 3 Rollen Kunststoff- oder Sisalgarn aufnehmen. Dank der Anordnung der beiden Kästen ist die Garnzuführung zu den Knotern sehr direkt und einfach.

01 Massey Ferguson Knoter sind ausgelegt für hohen Durchsatz bei minimalem Wartungsaufwand.

02 Leicht zugängliche Garnbehälter und einfache Garnführung.

03 Manuelle, federbeaufschlagte Dichtesteuerung.

04 Hydraulikpumpe der Ballendichtesteuerung, Druckanzeige und Stellventil (optional).



01



02



03



04

07



Kundenkommentar

„Wir bewirtschaften einen Gemischtbetrieb mit einer Fläche von etwa 160 ha. Davon sind 100 ha Grünland, auf denen wir hochwertiges Futter für Pferdebetriebe produzieren. Der Rest ist hauptsächlich Weizen und Gerste. Das Geschäft mit den Heuballen wächst und wächst und wir produzieren im Schnitt zwischen 8.000 und 9.000 Ballen pro Jahr. Über einen Zeitraum von vier Jahren hat uns die Hochdruckpresse MF 1839 nie im Stich gelassen - es gab weder Probleme mit den Knotern noch mit den Scherbolzen - ihre Zuverlässigkeit lag bei 100 %. Alles was nötig ist, sind 10 Minuten für die tägliche Wartung. Unsere „kleine“ MF produziert ordentliche, feste Ballen, die sich gut stapeln lassen und das immer so schnell, wie es unser angehängter Sammelschlitten zulässt. So wie unsere Kunden sind auch wir mit der Qualität sehr zufrieden.“

Andrew Hall, Forest Hall Farm, Easingwold, York, GB

Sonderausstattung

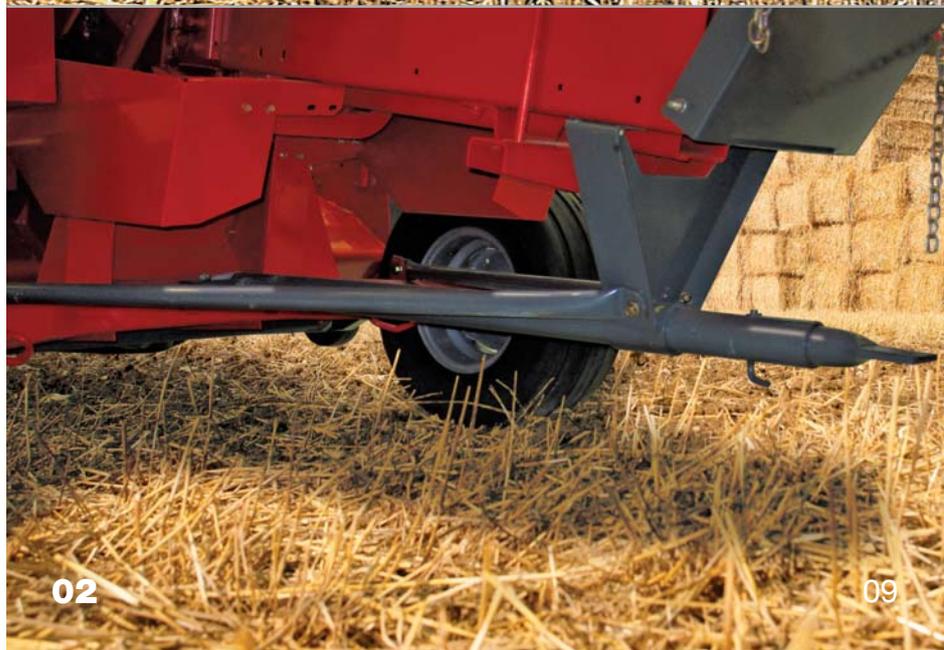
Zur Komplettierung der Ballenpresse MF 1839 ist eine Auswahl an Sonderausstattungen erhältlich.

01 Die hydraulische Pickup-Aushebung ermöglicht ein schnelles Wechseln von Feld zu Feld und hilft, Hindernissen auszuweichen. Die Handkurbel dient dabei lediglich als Tiefenbegrenzung.

02 Die Zugvorrichtung ermöglicht das einfache Anbringen eines Sammelschlittens zur gleichzeitigen Ablage mehrerer Ballen.

03 Die hydraulische Regelung der Ballendichte kann ebenfalls bestellt werden, um Flexibilität bei Konsistenz und Dichte der Ballen zu erhalten (siehe Seite 6).

Ebenfalls erhältlich sind eine einteilige Ballenrutsche sowie eine Anhängervorrichtung, mit der der Fahrer einen Ballenwagen anhängen kann.



Kundendienst

Weltklasse- Service und dynamische Unterstützung

Massey Ferguson steht als globale Marke für Maschinen, die auf der ganzen Welt im Einsatz sind. Hinter jeder Massey Ferguson-Maschine steht der starke Service der Kundendienstabteilung von AGCO.

Branchenspezifisches Benchmarking zeigt, dass AGCO seine Kunden mit Ersatzteilen und Kundendienst auf Weltniveau versorgt. Dies gilt insbesondere für den technischen Kundendienst für unsere Erntemaschinen, egal ob während oder außerhalb der Erntezeit.

Höchstleistungen während der Erntezeit

Das Ernteunterstützungsprogramm ist vom Konzept her äußerst dynamisch und lässt sich unmittelbar an veränderte Bedingungen anpassen. Die Gesamtheit der Ernteerfahrungen aus jedem Land wird dazu genutzt, den umfangreichen Service ständig weiterzuentwickeln. Zu den wichtigsten Bestandteilen zählen:

- Ein spezielles Ernteersatzteillager, das optimale Ersatzteilversorgung und -verfügbarkeit garantiert und direkt und schnell logistische Informationen herausgibt.
- Das rund um die Uhr besetzte Lager von AGCO Parts und die Kundendienststeinrichtungen

für den europäischen Mähdreschermarkt von MF.

- Für Händler rund um die Uhr direkter Zugriff auf den Online-Ersatzteillshop mit allen Ersatzteilen aus dem gesamteuropäischen Lagernetzwerk.
- Außergewöhnliche Services wie kurze Lieferzeiten, Spezialtransport, „Eurodirect“-Lieferungen in ganz Europa an MF-Händler und -Kunden sowie Abholservice.
- Spezialisierte Techniker mit Expertenproduktwissen, die lokale Märkte unterstützen.
- Engagement der Händler vor Ort für bestmöglichen Service durch Ersatzteilservice und Kundendienst, die auch außerhalb der gewohnten Öffnungszeiten erreichbar sind.

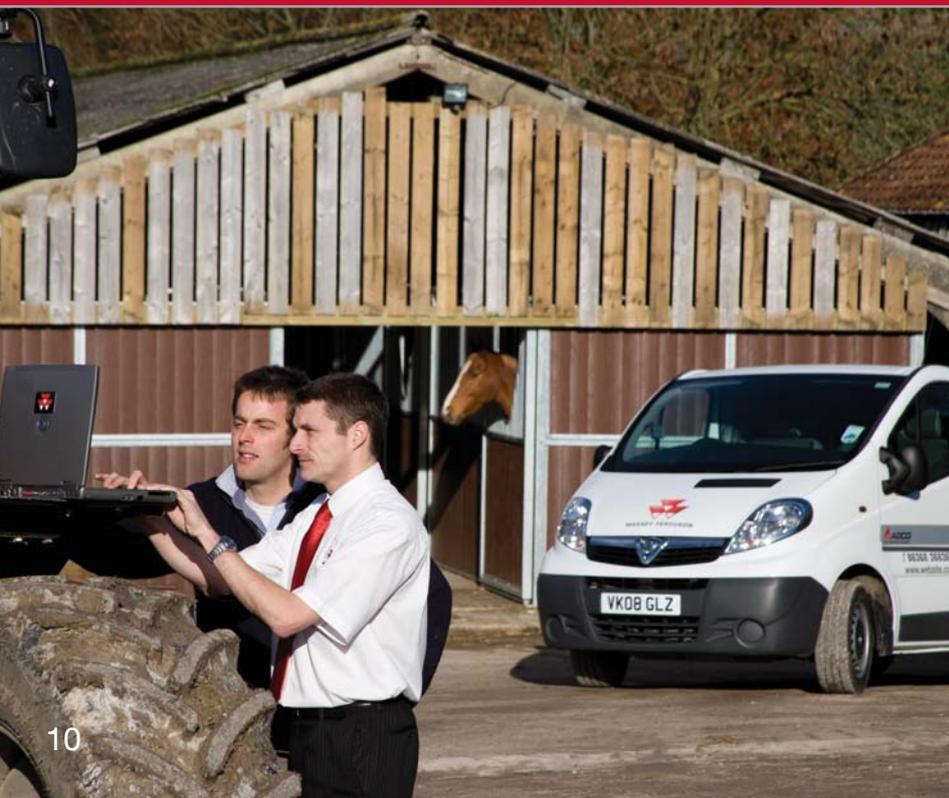
Eigenständig zu jeder Jahreszeit

Wir sehen es als selbstverständlich an, dass sich der Kundendienst für unsere Erntemaschinen nicht auf die Erntezeit beschränkt.

Besitzer eines jeden Massey Ferguson-Modells profitieren bei AGCO Parts von einem ganzjährigen Angebot an hervorragenden Standardlösungen und speziellen Wartungspaketen:

- Branchenweit führende Ersatzteilversorgung durch die moderne Lagerverwaltung und Logistik von AGCO Parts.
- Originalersatzteile von AGCO Parts, dem einzigen Originalhersteller, damit heute und auch morgen alles passt.
- Qualifizierte Teilespezialisten und bestens geschulte Servicetechniker bieten einen spezialisierten Kundendienst und technische Lösungen.
- Kundendienstlösungen für Maschinen jeden Alters ermöglichen für jeden Einsatzbereich die maximale Betriebszeit.
- Schwerpunkt auf vorbeugender Wartung durch umfassende „Herz und Nieren“-Inspektionen vor und nach der Erntezeit.
- Langfristige Zuverlässigkeit durch Inspektions- und Wartungspakete mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der AGCO Kundendienst schneidet die jeweils beste Lösung auf die Bedürfnisse des Kunden zu und bietet Ersatzteile und Services auf Weltklasse-Niveau: Vor-Ort-Service für eine weltweite Marke.



Technische Daten

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen geben weitest möglich den exakten und aktuellen technischen Stand wieder. Dessen ungeachtet, sind Ungenauigkeiten, Irrtümer und fehlende Angaben nicht auszuschließen. Technische Daten können zudem ohne Ankündigung geändert werden. Daher sollten gegebenenfalls alle Daten vor dem Kauf durch den Massey Ferguson Händler oder Großhändler bestätigt werden.

Ballengröße		MF 1839
Querschnitt	cm	46 x 36
Länge	cm	30,5 - 132
Abmessungen und Gewicht		
Gesamtbreite	mm	2.600
Transportbreite	mm	2.600
Gesamtlänge - ohne Ballenrutsche	mm	4.300
Gesamtlänge - mit Ballenrutsche	mm	5.200
Gesamthöhe	mm	1.700
Gewicht, je nach Ausrüstung ca.	kg	1.497
Hauptantrieb		
Schutz	Rutschkupplung, Freilaufkupplung und Schwungrad-Scherstift	
Getriebetyp	Hypoid mit Kegelrollenlager	
Pickup		
Anheben/Senken	Manuelle Tiefeneinstellung	
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
Reifengröße	mm / Zoll	305 x 457 / 3 x 12
Zuführsystem		
Raffer	Kurbelwellentyp mit 4 Zinken	
Schutz	Scherbolzen	
Kolben		
Geschwindigkeit	Hübe/min	100
Hublänge	mm	550
Anzahl der Kolbenlager	8	
Knotermechanismus		
Anzahl / Typ der Knoter	Zwei Hochleistungs-Einfachknoter	
Garntyp	Kunststoff oder Sisal	
Kapazität	6 Rollen	
Reifen		
Standardausführung	31 x 13,5 - 15, 8-lagig	
Lichtanlage		
CE Straßenbeleuchtung	●	
Ballendichtesteuerung		
Manuell, durch federbeaufschlagte Pressschienen	●	
Hydraulische Ballendichtesteuerung	○	
Traktor Anforderungen		
Empfohlene Zapfwellenleistung	(PS / kW)	60 / 45
Zapfwellendrehzahl im Betrieb	1/min	540
Zapfwellentyp	Typ 1 1 3/8" sechsnutige Weitwinkel-Gelenkwelle	
Anzahl benötigter Steuerventile	min / empf.	Eins (bei Ausstattung mit hydraulischer Pickup)
Sonderausstattung		
Hydraulische Pickup-Hubvorrichtung, hydraulische Ballendichtesteuerung, Zugvorrichtung		

- = Standard
- = Optional
- = Nicht zutreffend / Nicht verfügbar



HIGHLIGHTS MF 1839

Hier folgt eine kurze Zusammenfassung der wichtigsten Ausstattungsmerkmale, die die Ballenpresse MF 1839 zu einem lohnenden Investment für Ihr Unternehmen machen.

- 01** Einzigartige Inline-Konstruktion, für den Einsatz mittig hinter dem Traktor entwickelt, mit unerreichtem Komfort und hoher Effizienz im Arbeitseinsatz. Der Wenderadius ist sowohl nach rechts als auch nach links sehr klein, der Platzbedarf am Vorgewende sehr gering.
- 02** Arbeits- und Transportkonfiguration sind gleich. Sie müssen nie wieder Ballen aus dem Weg räumen, wenn Sie ein Feld bearbeiten oder durch Einfahrten manövrieren. Schmale Transportbreite von 2,6 m.
- 03** Die 1,9 m breite Pickup mit Zentrierschnecken erhöht die Ballenkapazität, in dem sie beide Seiten der Ballenkammer gleichmäßig befüllt und so für gleichmäßige geformte Ballen sorgt. Die beiden Pickup-Tasträder sorgen für einen gleichmäßigen Einzug und vermeiden Schäden an den Zinken.
- 04** Die Pickup mit flachem Profil hebt das Erntegut sanft ein kleines Stück an, führt es direkt in eine Vorpresskammer und minimiert so die Beschädigung des Ernteguts und den Blattverlust. Sie verbessert den Gutfluss und ermöglicht eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit.
- 05** Die Ballenlagen werden vorgeformt, bevor sie in die Ballenkammer befördert werden, was eine konstante Zuführung des Materials gewährleistet.
- 06** Der Hochgeschwindigkeits-Kolben sorgt mit 100 Hieben pro Minute für einen höheren Durchsatz.
- 07** Die von Hesston entwickelten Knoter garantieren auf Jahre einen zuverlässigen, wartungsarmen Betrieb. Robustes Design für exzellente Zuverlässigkeit, Ballen für Ballen.
- 08** Optionale hydraulische Steuerung der Ballendichte; Da sich der Zustand des Ernteguts innerhalb eines Felds und im Laufe eines Tages verändert, passt das System automatisch den Druck auf die Pressschienen an, um eine konsistente Form und Dichte der Ballen zu gewährleisten.
- 09** Einstellbare, seitlich montierte Druckklappen: Ergänzen den Druck durch die unteren und oberen Schienen und sorgen für eine gleichmäßige Ballendichte.