MF SB 1800

MF SB 1840 UND MF SB 1842S INLINE-QUADERBALLENPRESSEN

HERAUSRAGENDES DESIGN

ULTIMATIVE LEISTUNG

MASSEY FERGUSON

BORN TO FARM

EFFIZIENTE BALLENPRESSEN **FÜR IHRE ANFORDERUNGEN**

Die Hochdruckpressen für kleine Ballen der Baureihe MF SB 1800 mit Inline-Technologie wurden von Spezialisten im renommierten Werk in Hesston entwickelt und setzen Maßstäbe in puncto Zuverlässigkeit, Effizienz und Ballenqualität.

Bei den Standardballengrößen von 457 x 356 mm (18 x 14 Zoll) haben sich die MF SB 1800 Ballenpressen aufgrund ihrer robusten Technik sowie der hohen Leistung und Zuverlässigkeit bei gleichzeitig geringen Betriebskosten einen Namen gemacht.

Das bewährte, in Hesston entwickelte „Inline"-Design der MF SB 1800 Ballenpressen funktioniert im Grunde wie eine Quaderballenpresse im Kleinformat. Das Erntegut gelangt ohne Umlenkung in die Presskammer, was nicht nur die Effizienz erhöht, sondern auch viele andere Vorteile gegenüber konventionellen Maschinen bietet. Außerdem sind sie viel leichter zu transportieren.

Zwei Modelle stehen zur Wahl: die MF SB 1840 eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in kleinen Betrieben ebenso wie in großen Lohnunternehmen. Während das absolute Hochleistungsmodell MF SB 1842S auf maximale Erträge bei spezialisierten Lohnunternehmen und professionellen Nutzern ausgelegt ist.

„INLINE"-DESIGN
HÖCHSTLEISTUNG AUF DER STRASSE UND IM FELD

08
12 BEKANNTE KNOTERSYSTEME
10 VORPRESSUNG UND ERNTEGUTFLUSS
14 SERIENAUSSTATTUNG

MF SB 1800 - FÜR JEDEN BETRIEB DIE BESTE WAHL 04
RICHTUNGSWEISEND IM BEREICH MODERNER HEU- UND VIEHFUTTERTECHNIK 06
„INLINE"-DESIGN 08
VORPRESSUNG UND ERNTEGUTFLUSS 10
BEWÄHRTE KNOTER 12
SERIENAUSSTATTUNG 14
ERSATZTEILE UND SERVICE 16
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 18

MF SB 1800 -
FÜR JEDEN BETRIEB DIE BESTE WAHL

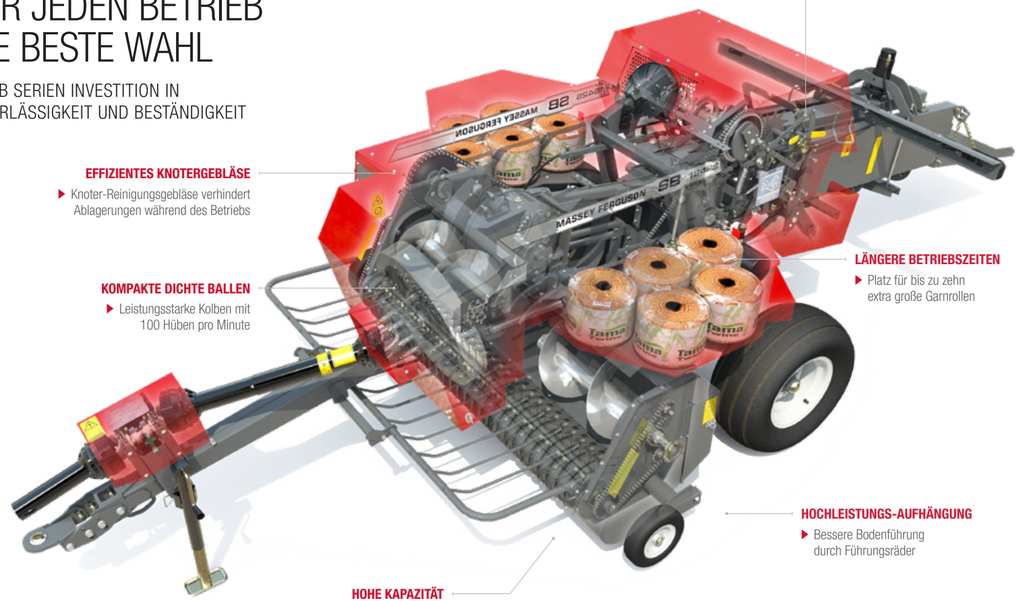
MF SB SERIEN INVESTITION IN ZUVERLÄSSIGKEIT UND BESTÄNDIGKEIT

KONSTANTE QUALITÄT
- Der Hydraulikzylinder sorgt unter allen Erntebedingungen für eine gleichbleibende Ballendichte

OPTIFORM-TECHNOLOGIE
- OptiForm-Ballenkammer liefert erstklassig geformte Ballen

EFFIZIENTES KNOTERGEBLÄSE
- Knoter-Reinigungsgebläse verhindert Ablagerungen während des Betriebs

KOMPAKTE DICHTE BALLEN
- Leistungsstarke Kolben mit 100 Hüben pro Minute



LÄNGERE BETRIEBSZEITEN
- Platz für bis zu zehn extra große Garnrollen

HOCHLEISTUNGS-AUFHÄNGUNG
- Bessere Bodenführung durch Führungsräder

HOHE KAPAZITÄT
- Produktschonende Pick-Up mit niedrigem Profil und 1,98 m Arbeitsbreite

DIE INLINE-BALLENPRESSEN MF SB 1800 SIND BEKANNT FÜR IHRE ROBUSTE KONSTRUKTION, EINFACHE BEDIENUNG UND PERFEKT GEFORMTEN, KLEINEN QUADERBALLEN.

Nur ein paar hundert oder Tausende von Ballen - die MF SB 1840 und MF SB 1842S produzieren gleichmäßig dichte und wohlgeformte Ballen in der optimalen Transport- und Futtergröße.

Die MF SB 1800 Ballenpressen sind dank ihres neuartigen Inline-Designs für die Produktion von Ballen mit gleichbleibend hoher Qualität bekannt. Dabei überzeugen sie durch ihre Wirtschaftlichkeit mit geringem Energiebedarf und niedrigen Betriebskosten.

Mit ihrer robusten und langlebigen Konstruktion ist die Ballenpresse MF SB 1840 auf viele Jahre zuverlässiger Betriebsdauer ausgelegt.

Die einfache Bedienung und gleichbleibende Ballenqualität wird erreicht, weil das Erntegut über die 1,98 m breite Pickup in gerader Linie direkt in eine Vorpresskammer gelangt, dort vorgeformt und mit Raffergabeln in die Presskammer geschoben wird.

Optimale Erträge werden mit der neuesten MF SB 1842S erzielt. Das Hochleistungs-Modell mit bewährten Komponenten der großen Quaderballenpressen von Massey Ferguson wurde speziell für die Nutzung in Großbetrieben entwickelt. Betriebe mit einem beträchtlichen Bedarf an zusätzlicher Aufnahmekapazität, sehr hohem Durchsatz und höheren Ballendichten erreichen somit eine deutlich höhere Leistung.

	MF SB 1840	MF SB 1842S
Ballengröße	Breite 46 cm x Höhe 36 cm	
Ballenlänge	70 - 132 cm	
Erntegüter	Stroh, Heu, Heulage	
Empfohlene Zapfwellenleistung	75 PS	90 PS
Arbeitsbreite der Pickup	1,98 m	
Dichtesteuerung	Manuell über Federn oder hydraulisch	automatisch hydraulisch

VIRTUELLE REALITÄT

MIT DEM SMARTPHONE DIE BAUREIHE SB 1800 VON MASSEY FERGUSON ERLEBEN

SCHRITT 1

Verwenden Sie einen QR-Code Scanner. Laden Sie diesen kostenfrei aus dem App Store oder dem Google Play Store herunter.

SCHRITT 2

Öffnen Sie die App und scannen Sie den QR-Code ...

SCHRITT 3

...und betrachten Sie die Massey Ferguson Hochdruckpresse für kleine Ballen im Detail.

Bewegen Sie Ihr Smartphone in alle Richtungen oder tippen Sie auf den gewünschten Bereich, um ihre Maschine in 2D zu erleben.

SCHRITT 4

Für das komplette 3D VR-Erlebnis tippen Sie auf das entsprechende Icon und setzen Sie eine VR-Brille auf.

MF
FUTTERERNTE-MASCHINEN

RICHTUNGSWEISEND IM BEREICH MODERNER HEU- UND VIEHFUTTERTECHNIK

MASSEY FERGUSON STAND SCHON IMMER FÜR INNOVATIVE TECHNOLOGIE,

herausragende Qualität und persönliche Passion für die Landwirtschaft. Auf der ganzen Welt bieten wir unseren Kunden ein extrem umfangreiches Produktsortiment an Mähwerken, Wendern, Schwadern und Ballenpressen. Durch den engen Kontakt mit Landwirten und Lohnunternehmern entwickeln wir unsere Maschinen ständig weiter und verbessern sie in puncto Leistung, Effizienz und Qualität. So profitieren die unterschiedlichsten Märkte von unseren fortlaufenden Optimierungen. Massey Ferguson möchte jedem Kunden die optimale Lösung für seine individuellen Anforderungen bieten.

DIE BALLENPRESSEN DER BAUREIHE MF SB 1800 VON MASSEY FERGUSON WURDEN IM AGCO KOMPETENZZENTRUM FÜR QUADERPRESSEN IN HESSTON IM US-BUNDESSTAAT KANSAS ENTWICKELT.

Das Werk in Hesston ist seit der Einführung des ersten selbstfahrenden Schwadmähers im Jahre 1947 einer der innovativsten Vorreiter im Bereich Heu und Viehfutter. Zu den Innovationen des Unternehmens, das Hunderte von Patenten hält, zählen auch der erste hydrostatische Schwadmäher, der erste pendelnde Mähaufbereiter mit Mittenaufhängung und die große Quaderballenpresse, die allein 50 Einzelpatente für sich beansprucht.

Ein Team engagierter Ingenieure arbeitet heute in Hesston daran, dass die Produkte auch weiterhin wegweisend im Bereich moderner Heu- und Viehfuttertechnik bleiben.

„INLINE“-DESIGN SPITZENREITER AUF DER STRAßE...

...UND IM FELD

DIE BALLENPRESSEN DER BAUREIHE MF SB 1800 KÖNNEN DANK IHRES INLINE-DESIGNS IN EINER GERADEN LINIE DIREKT HINTER DEM TRAKTOR FAHREN.

Das ist praktisch und effizient und sorgt für eine bessere Gewichtsverteilung, was wiederum die Bodenverdichtung reduziert.

Bei den MF SB 1800 Modellen erfolgt die Produktion der Ballen aus dem geradlinigen Gutfluss. Das Erntegut gelangt ohne Umlenkung in die Kammer. Die Inline-Zufuhr arbeitet also extrem effizient genau wie eine Quaderballenpresse im Kleinformat.

Die Vorteile des neuartigen Inline-Systems zeigen sich schon vor dem Einsatz auf dem Feld. Der Transport ist trotz der 1,98 m breiten Pickup der MF SB 1800 unkompliziert.

DANK DER INLINE-KONSTRUKTION IST DIE BALLENPRESSE AUSSERGEWÖHNLICH SCHMAL (WENIGER ALS 2,70 M),

sodass auch enge Wege und verwinkelte Zufahrten leicht zugänglich sind. Kein Wechseln zwischen Transport- und Arbeitsstellung notwendig - einfach Pickup absenken und los geht's.

PERFEKTE ZUFÜHRUNG

AUF EFFIZIENZ GETRIMMT

BEIM BALLENPRESSEN KOMMT ES ZUNÄCHST AUF DIE PICKUP AN. DIE MF SB 1800 BALLENPRESSEN VERFÜGEN ÜBER ERSTKLASSIG KONZIPIERTE PICKUPS MIT GEWALTIGEM DURCHSATZ.

Die 1,98 m breite Pickup mit flachem Profil und serienmäßigen Tasträdern hebt das Erntegut sanft an und verteilt es zu den Zentrierschnecken. Diese erhöhen den Durchsatz, in dem sie beide Seiten der Ballenkammer gleichmäßig befüllen und so für gleichmäßig geformte Ballen sorgen.

Die Pickups mit niedrigem Profil sind über die gesamte Breite mit 56 Doppelzinken ausgestattet - das bedeutet hohe Leistung und Produktschonung. Sie heben die Schwade sanft und zuverlässig an, ohne das Erntegut und die Grasnarbe zu beschädigen. Von dort gelangt das Gut in gerader Linie in die Vorpresskammer. Dies sorgt ganz unkompliziert für eine bessere Zufuhr, weniger Erntegutschäden und Blattverlust sowie insgesamt mehr Leistung.

Bei beiden Modellen hebt und senkt die Pickup hydraulisch und ist mit Rutsch- und Freilaufkupplungen abgesichert. Dank ihrer verstellbaren, leistungsstarken Aufhängung gleitet die Pickup knapp über der Grasnarbe und Führungsräder sorgen für optimale Bodenanpassung und vermeiden Schäden. Auf jeder Seite fördern Querschnecken mit großem Durchmesser das Material mittig in die Ballenpresse. Somit wird der Durchsatz massiv gesteigert - besonders bei schwerem und feuchtem Erntegut.

VORPRESSUNG UND **ERNTEGUTFLUSS**

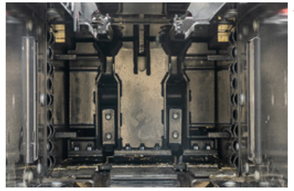
EINZIGARTIGER GERADLINIGER ERNTEGUTFLUSS

Genau wie bei den großen Ballenpressen wird das Erntegut direkt in eine Vorpresskammer gefördert. Die dort vorgeformte Lage wird dann in die Hauptkammer geschoben. Auf diese Weise entstehen gleichbleibend wohlgeformte Ballen, gleichzeitig wird die Dichte erhöht.

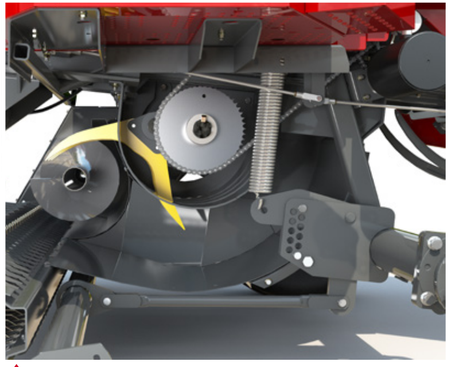
Durch die unkomplizierte Konstruktion werden auch die Komponenten weniger belastet, was wiederum die Zuverlässigkeit verbessert. Die Kombination aus kurzem, schnellen Kolbenhub und vorgeformter Lage erhöht den Durchsatz, da große Mengen an Ballen ohne nennenswerten Kolbenlagerverschleiß produziert werden können.

Die leistungsstarke breite Pickup fördert das Erntegut mittig über zwei Querschnecken in die Ballenpresse. Von hier aus gelangt es in gerader Linie in die Vorpresskammer.

Von der Vorpresskammer wird die Lage von den robusten Raffern, bestehend aus 2 Gabeln mit je 3 Zinken bei der MF SB 1842S bzw. aus einer einzelnen Gabel mit 4 Zinken bei der MF SB 1840, in die Hauptkammer geschoben.



VERSTELLBARE KLAPPEN



ZUFÜHRGABELN

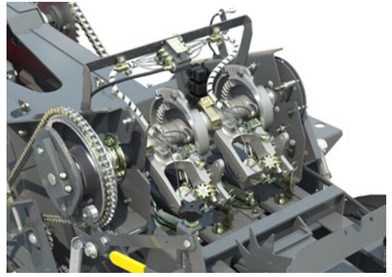
OPTIMALE BALLENDICHTESTEUERUNG

Beide Modelle der Baureihe MF SB 1800 sind mit der bewährten OptiForm-Ballenkammer für optimale Ballenform und konstanter Dichte ausgestattet. Bei der Hochleistungsvariante MF SB 1842S ist diese im Vergleich zur SB 1840 um 5 % länger, wodurch eine optimale und konstante Qualität erreicht wird.

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

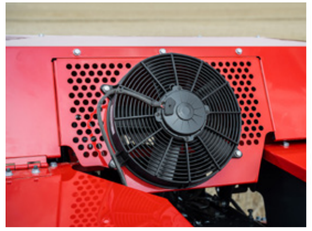
BEKANNTE
KNOTERSYSTEME

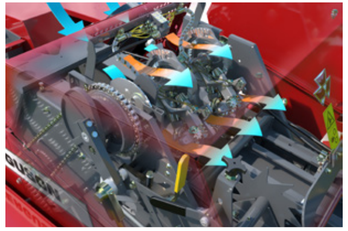
Die MF SB 1800 Ballenpressen sind mit robusten Knotern ausgestattet. Die bekanntermaßen leistungsstarken und äußerst wartungsfreundlichen Knoter arbeiten jede Saison zuverlässig mit hochwertigem Kunststoff- wie mit Sisalgarn.



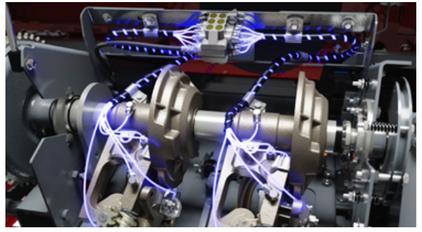
KNOTERGEBLÄSE

BEIDE MF 1800 BALLENPRESSEN SIND SERIENMÄßIG MIT EINEM ELEKTRISCHEN KNOTERGEBLÄSE MIT AUTOMATISCHER REVERSIERUNG AUSGESTATTET. DAMIT IST GEWÄHRLEISTET, DASS DIE KNOTER WÄHREND DES BETRIEBS SAUBER UND FREI VON ABLAGERUNGEN BLEIBEN.





Das Gebläse saugt Luft von vorne an und bläst sie über die Knoter und der hinteren Abdeckung raus. Alle 15 Minuten stoppt die Anlage, das Gebläse reversiert, sodass sämtliche Ablagerungen ausgeblasen werden.



ZENTRALE KNOTERSCHMIERUNG
Eine Zentralschmierung ist bei der MF SB 1842S serienmäßig und für die MF SB 1840 als Option erhältlich. Sie sorgt für einen ruhigen Lauf und hohe Einsatzsicherheit.

SERIEN
AUSSTATTUNG

GROßER GARNVORRAT
Die MF SB 1800 bieten Platz für 10 Garnspulen. Das reicht für lange Arbeitstage. Durch die üppigen Abmessungen der einzelnen Fächer können auch große XL-Garnspulen verwendet werden, wodurch noch mehr Garn mitgeführt werden kann und folglich mit einer Ladung Garn noch mehr Ballen gebunden werden können.

EASY ADJUST BALLENLÄNGE
Mit dem unkomplizierten „Easy Adjust"-Hebel lässt sich die Ballenlänge bei beiden Modellen einfach und werkzeuglos einstellen. Die Ballenlänge ist einstellbar von 700 bis 1.320 mm (28" bis 52").

HYDRAULISCHE BALLENDICHTESTEUERUNG
Da sich der Zustand des Ernteguts innerhalb eines Feldes und im Laufe eines Tages verändert, sorgt die automatische Druckregelung der Pressschienen in der OptiForm™-Ballenkammer für eine gleichmäßige Ballendichte.

PRESSZYLINDER
Der Presszylinder beaufschlagt die oberen und unteren Pressschienen über Hubstreben mit Druck.

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

OPTIFORM-BALLENKAMMER
Damit auch unter extremen 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.

ZUGDEICHSEL MIT VERSTELLBARER LÄNGE
Auf dem Feld ermöglicht eine Schwerlast-Deichsel ein einfaches Anhängen eines Ballenwagens oder Ballensammlers in der richtigen Position. Anhänger und Ballensammler dürfen gemäß STVO nicht auf der Straße mitgeführt werden.

AGCO CUSTOMER SUPPORT

DIE PERFEKTE LÖSUNG

ERSATZTEILE UND SERVICE

SIE WERDEN AB DEM KAUF IHRER MASSEY FERGUSON MASCHINE UNTERSTÜTZT DURCH DAS FACHWISSEN UNSERES **KUNDENDIENST-TEAMS.**

Immer an Ihrer Seite – für mehr Effizienz und mehr Profit.

Bei uns finden Sie alles, was Sie brauchen, damit Ihre Maschine Bestleistungen erbringt.

DIE EXPERTEN FÜR IHRE MASCHINE

Wenn es um Wartung, Instandhaltung oder Reparatur geht, können Sie sich auf Ihren Massey Ferguson Händler verlassen. Auf seinen Ratschlag zu Smart Farming Lösungen, innovativem Zubehör oder Ersatzteilen können Sie vertrauen.

Ihr Massey Ferguson Händler versorgt Sie mit allen möglichen Hilfsmitteln für die Landwirtschaft, vom Schmieröl bis zum Pflegemittel-Set.

Unsere Vertriebspartner sind stolz darauf, Ihnen mit qualifizierten Technikern und kompetentem Fachpersonal jederzeit einen ausgezeichneten Kundenservice bieten zu können.

AGCO PARTS

ORIGINAL-TEILE FÜR ORIGINAL-QUALITÄT

Höchste Qualität, beste Teileverfügbarkeit in der Branche und hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis: Das zeichnet die Originalteile von AGCO Parts aus. Die perfekte Lösung für Ihr Massey Ferguson Produkt. Damit der Werterhalt und die Einsatzbereitschaft Ihrer Maschine gesichert ist.

12 Monate Gewährleistung auf Ersatzteile von AGCO Parts, einschließlich Arbeit bei Einbau durch einen Massey Ferguson Händler.

AGCO FINANCE

AGCO FINANCE

IHR PARTNER FÜR EIN BESSERES GESCHÄFTSWACHSTUM.

Als Finanzdienstleister für Massey Ferguson möchten wir Ihnen mit individuellen Finanzierungslösungen die Nutzung oder den Besitz von Maschinen und Geräten von Massey Ferguson, der weltweit besten landwirtschaftlichen Ausrüstung, ermöglichen.

Absolut zuverlässig: Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Agrarindustrie weltweit.

Absolut praktisch: Einfach über Ihren MF Händler vor Ort.

Absolut partnerschaftlich: Wir begleiten Sie über die gesamte Geschäftsabwicklung.

DIE MASSEY FERGUSON-KOLLEKTION

JETZT KÖNNEN SIE SICH PASSEND ZU IHRER MASSEY FERGUSON MASCHINE STYLEN.

Wir bieten eine exklusive Kollektion hochwertiger Artikel an, die zu Ihnen, Ihren landwirtschaftlichen Aktivitäten, Ihrer Familie und Ihrem Lifestyle passen.

Um mehr über unser Angebot zu erfahren, melden Sie sich bitte bei unserem Online-Shop an:

Shop.MasseyFerguson.Com

Für die oben genannten Support-Pakete gelten die länderspezifischen Geschäftsbedingungen.
Hinweis: Die Produkte sind nicht in allen Ländern verfügbar.

Bitte fragen Sie Ihren örtlichen MF-Händler/Vertriebspartner.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

		MF SB 1840	MF SB 1842S
Ballengröße			
Breite x Höhe	mm	457 x 356	
Ballenlänge (min./max.)	cm	70 – 132	
Pickup			
Anheben / Senken		Hydraulikzylinder	
Breite - Außenmaß	mm	2264	2316
Abstand der äußeren Zinken	mm	1782	
Arbeitsbreite – DIN 11220	mm	1,982	
Anzahl der Zinkenreihen		4	
Anzahl der Doppelzinken		56	
Zinkenabstand	mm	66	
Haspeldrehzahl Pickup	U/min	106	145
Antriebsschutz		Drehmomentbegrenzer	Rutsch- und Freilaufkupplung
Querschnecken-Durchmesser	mm	330	
Pickup-Reifengröße	mm	305 x 89 mm (3,5 x 12 in)	
Zuführsystem			
Raffer		Einzelgabel mit 4 Zinken	Doppelgabel mit je 3 Zinken
Absicherung		Scherbolzen	
Kolben			
Geschwindigkeit	Hübe/min	100	
Hub	mm	550	584
Kolbenhalterung		8 Wälzlager	8 HD-Wälzlager
Kolben-Ausgleichsgewicht	kg	-	34
Bindung			
Anzahl der Knoter/Knotertyp		Zwei Hochleistungs-Einfachknoter	
Knoter-Absicherung		Scherbolzen	
Garntyp		Hochwertiges Polypropylen	
Garnvorrat		10 Rollen	
Knotergebläse		Serienausstattung, elektrisch, automatisch umkehrbar	

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

		MF SB 1840	MF SB 1842S
Ballendichtesteuerung			
Serienmäßig		Federbelastete Pressschienen	Hydraulische Ballendichtesteuerung
Optional		Hydraulische Ballendichtesteuerung	-
Verstellbare Ballenkammer-Druckklappen		●	
Einschraubbare zusätzliche Druckstangen		Ein Satz mit 2 Stangen inklusive	
Hauptantrieb			
Zapfwellendrehzahl	U/min	540	
Zapfwellengröße		Typ 1; 13/8" Zapfwelle 6 Zähne	
Zapfwellentyp		Weitwinkel, 1 Kreuz- und 1 Gleichlaufgelenk	Gleichlauf mittig gestützt
Durchmesser des Schwungrades	mm	560	675
Gewicht des Schwungrades	kg	103	125
Hauptantriebsschutz		Rutschkupplung, Freilaufkupplung und Schwungrad-Scherstift	
Reifen			
Serienmäßig		31x13.5-15, 8-lagig	
Abmessungen und Gewicht			
Gesamtbreite	mm	2.600	2.640
Gesamtlänge - ohne Ballenrutsche	mm	4.600	5.510
Gesamtlänge - mit Ballenrutsche	mm	5.500	6.430
Gesamthöhe	mm	1700	1.730
Gewicht	kg – ca.	1.588	1.905
Beleuchtung			
CE Straßenbeleuchtung		●	
Traktoranforderungen			
Empfohlene Zapfwellenleistung	PS / kW	75 / 56	90 / 67
Benötigte hydraulische Steuerventile	min / empf.	Eins	
Sonstiges			
EU-Typgenehmigung - 167/2013		uneingeschränkt	
Sonderausstattung			
Hydraulische Ballendichtesteuerung		❍	●
Anhängerkupplung - nur für Feldeinsatz		❍	❍

● Serien ausstattung
❍ Optional
- Nicht verfügbar

www.MasseyFerguson.de

www.facebook.com/masseyfergusonDE
x.com/MF_EAME
Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

AGCO Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON® ist eine weltweite Marke von AGCO.
© AGCO SAS. 2024 | A-DE-18173 | Deutsch

MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**