



Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD



VON MASSEY FERGUSON

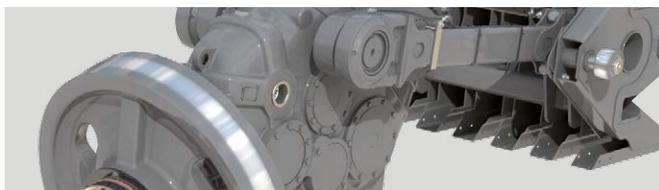
Inhalt



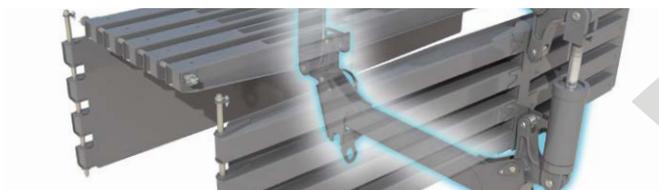
Seite 04
Die neue Quaderballenpresse
MF 2370 Ultra HD



Seite 06
Ein Höchstmaß an Stabilität
und stilvollem Design



Seite 10
Fortschrittliches Getriebe und
leistungsstarkes Schwungrad



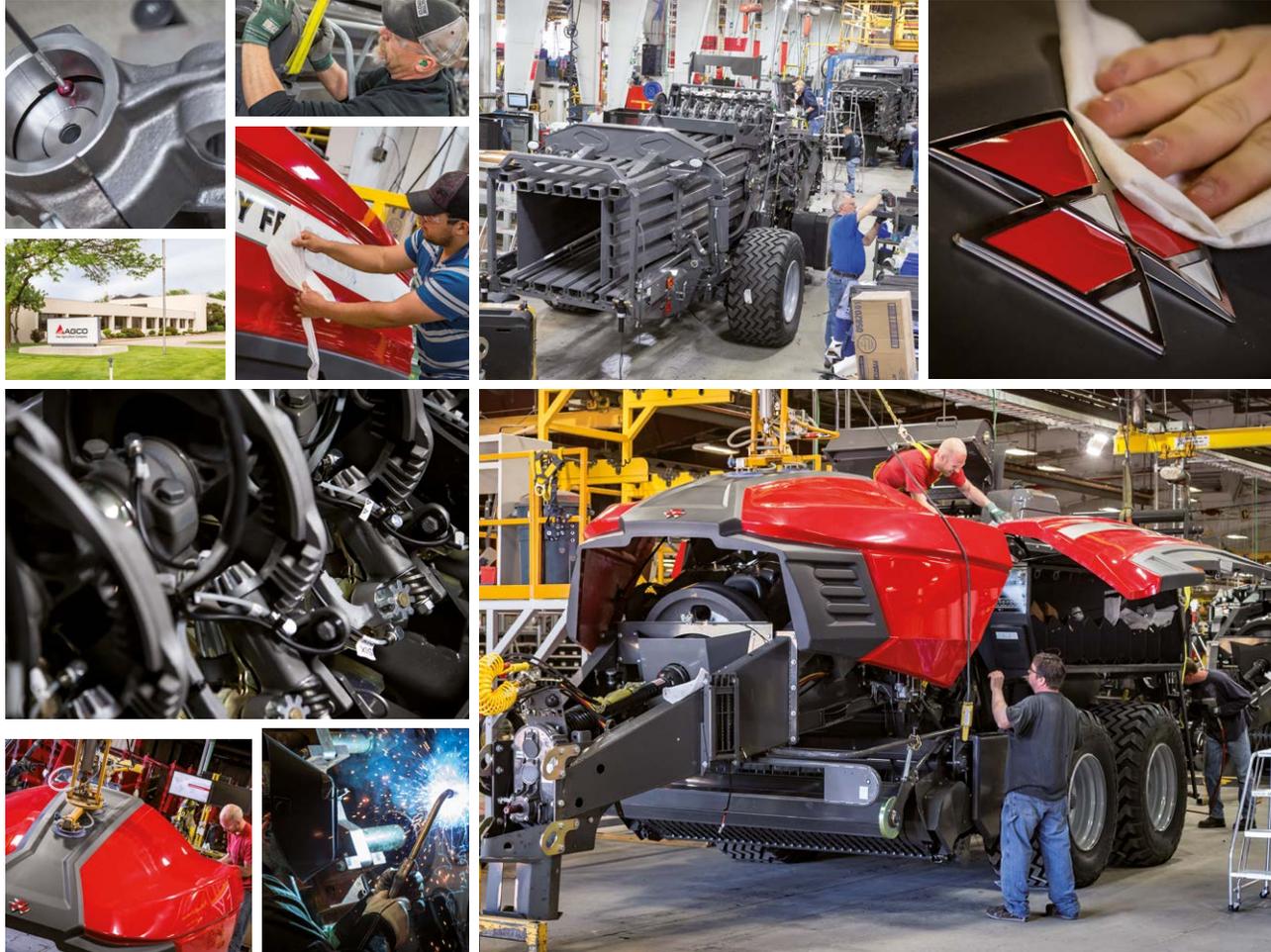
Seite 15
OptiForm Ultra-Ballenkammer



Seite 16
In Hesston entwickelte Ultra-Knoter
mit einzigartiger Zuverlässigkeit

- 03 Hesston, Kansas – Kompetenzzentrum für Entwicklung und Fertigung
- 04 Die neue Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD
- 05 Weltweit führende Verdichtung und Leistung
- 06 Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD – ein Höchstmaß an Stabilität und stilvollem Design
- 08 OptiFlow-Pickup mit unübertroffener Leistungsfähigkeit
- 09 Branchenweit führendes Vorpresssystem
- 10 Fortschrittliches Getriebe und leistungsstarkes Schwungrad
- 11 Ultra-Getriebe und UltraPress™ Kolben
- 12 Leichteste Quaderballenpresse für schwerste Ballen – rund um die Uhr
- 15 OptiForm Ultra-Ballenkammer
- 16 In Hesston entwickelte Ultra-Knoter mit einzigartiger Zuverlässigkeit
- 17 Exklusive EasyFill-Garnkästen
- 18 Das stärkste Ultra HD-Garn für Ballen mit höchster Dichte
- 19 Einmaliges Benutzerdisplay BaleCreate
- 20 Wartung leicht gemacht
- 22 Technische Daten

Hesston, Kansas | die Geburtsstätte der Quaderballenpresse



Hesston ist zwar nur eine Kleinstadt im US-Bundesstaat Kansas, für die Landwirtschaft ist sie jedoch weltweit von großer Bedeutung. Bereits seit über 70 Jahren steht Hesston unter den Landwirten und Lohnunternehmen in der ganzen Welt für innovative und hochwertige Erntetechnik.

Hier befindet sich AGCOs Kompetenzzentrum für Heu- und Futterernteprodukte, sodass Hesston schon seit 1947 immer wieder Geburtsstätte der neuesten und branchenweit führenden Innovationen in diesem Bereich ist. So wurden beispielsweise 50 Einzelpatente im Zusammenhang mit der ersten, im Jahr 1978 gefertigten Quaderballenpresse eingeführt.

Mit Hunderten weiteren Patenten, die auf das Werk in Hesston zurückgehen, nimmt es in puncto Futter- und Erntemaschinen nach wie vor eine Vorreiterrolle ein und produziert ein überaus umfangreiches Angebot an Landmaschinen, von Mähmaschinen über konventionelle Rund- und Quaderballenpressen, einschließlich des neuen MF 2370 Ultra HD-Modells, bis hin zu einer Reihe von selbstfahrenden Schwadmähern. Hinzu kommen die innovativen Rotormähdrescher, die wie alle anderen Produkte auf der ganzen Welt vertrieben werden.

Profitieren auch Sie von Ballen mit ultrahoher Dichte

Die speziell für professionelle Lohnunternehmen und große Ackerbaubetriebe mit höchsten Ansprüchen entwickelte Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD liefert die Dichte, das Gewicht und die Zuverlässigkeit, wie sie im Bereich des schnell wachsenden Bioenergiesektors sowie anderen Industriebereichen erforderlich sind.

Die MF 2370 Ultra HD überzeugt mit modernsten Technologien in allen Bereichen und ist damit wahrlich eine Klasse für sich. Mit einer am Markt unübertroffenen Verdichtung, Kapazität und Leistung produziert diese Quaderpresse um 20 % schwerere Ballen.

Sie packt bis zu 20 % mehr Material in die immer beliebteren Ballen der Größe 120 cm x 90 cm und sorgt so für erhebliche Effizienzsteigerungen. Die Felder werden schneller und schonender geräumt, wodurch Boden und Grasnarbe geschützt werden. Darüber hinaus wird die Nutzlast der Lkw durch die hochverdichteten Ballen maximal ausgenutzt, was wiederum Kostensenkungen bei Transport und Lagerung mit sich bringt.

Die MF 2370 Ultra HD ist die leistungsstärkste Quaderballenpresse, die im weltbekannten Werk in Hesston je gefertigt wurde, und ergänzt die Modelle der hochwertigen Baureihe MF 2200 von Massey Ferguson um eine neue Dimension.

Highlights

- Speziell entwickelt für professionelle Lohnunternehmen, die wachsende Märkte wie den Bioenergiesektor oder andere Industriezweige beliefern
- Innovatives, fortschrittliches Design für ultimative Leistung
- 120 cm x 90 cm Ballen mit ultrahoher Dichte
- Um 20 % schwerere Ballen für eine schnellere Räumung der Felder mit geringerer Bodenverdichtung, einen einfacheren Transport und einen geringeren Bedarf an Lagerplatz



20 %
schwerere Ballen

Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD

Weltweit führende Verdichtung und Leistung

Das fortschrittliche unübertroffene Design und kompromisslose Ingenieursleistung gewährleisten, dass sich professionelle Lohnunternehmen und große Ackerbaubetriebe stets auf die MF 2370 Ultra HD verlassen können und damit Tag für Tag perfekt geformte Ballen mit höchster Dichte erhalten.

Die im Werk in Hesston gebauten Quaderballenpressen von Massey Ferguson setzen branchenweit den Maßstab in Sachen Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Gesamtbetriebskosten und sind damit die erste Wahl für professionelle Betriebe aus aller Welt.

In dieser Maschine vereinen sich innovatives Design, einzigartige Erfahrung und höchste Qualität zu erstklassiger Produktivität und Leistung bei optimaler Zuverlässigkeit.



Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD Ein Höchstmaß an Stabilität und stilvollem Design

Einzigartiges Ultra™ Getriebe, speziell für hohe Lasten entwickelt

Schlichtes, praktisches Design – mit nur drei einfach zu öffnenden Seitenverkleidungen für einen hervorragenden Zugang für Servicearbeiten

Um 50 % schnelleres Schwungrad zur Erzeugung eines gewaltigen Drehmoments

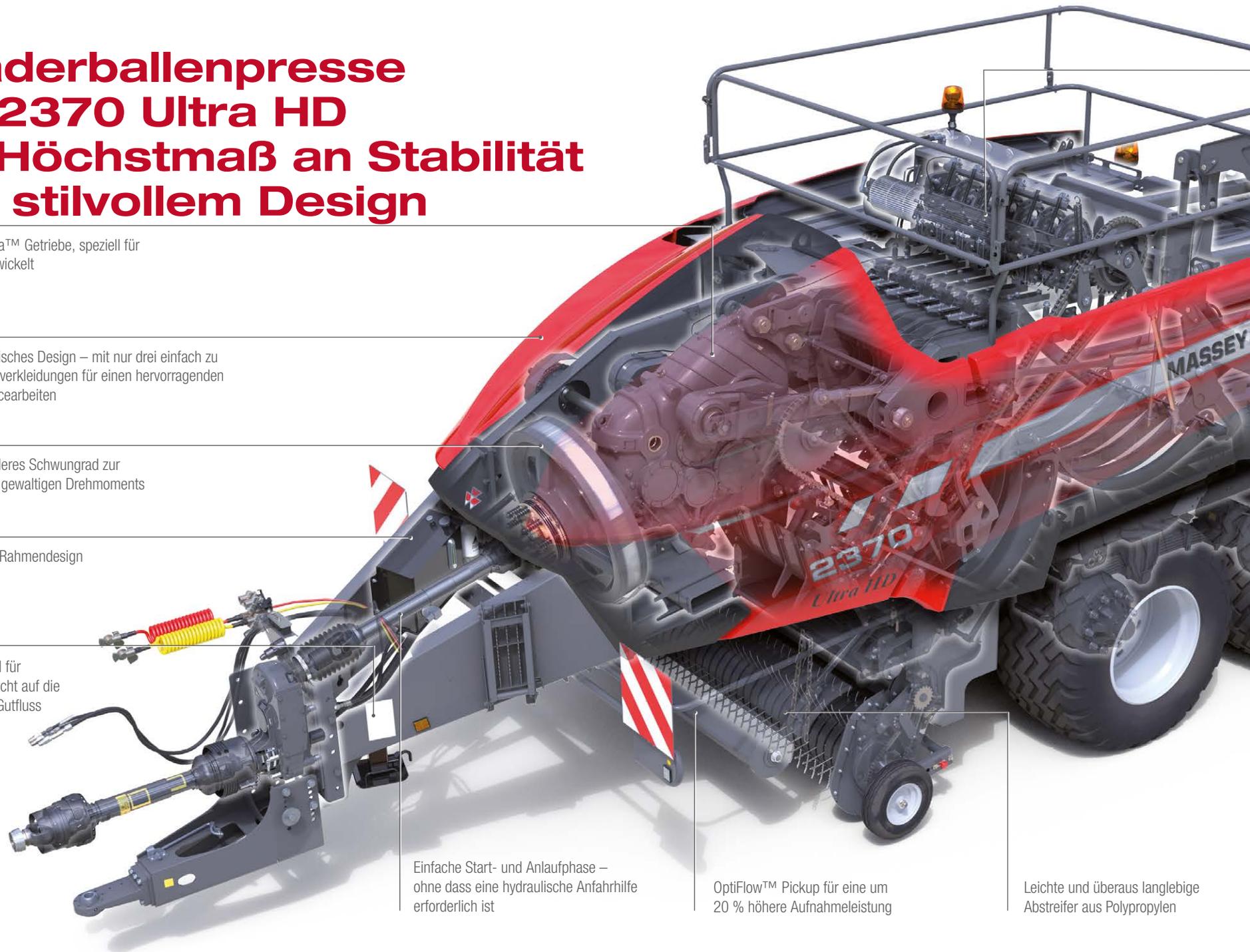
Extrem robustes Rahmendesign

Längere Deichsel für hervorragende Sicht auf die Presse und den Gutfluss

Einfache Start- und Anlaufphase – ohne dass eine hydraulische Anfahrhilfe erforderlich ist

OptiFlow™ Pickup für eine um 20 % höhere Aufnahmeleistung

Leichte und überaus langlebige Abstreifer aus Polypropylen



6 äußerst zuverlässige im Hesston-Werk konzipierte und konstruierte Ultra™ Knoter

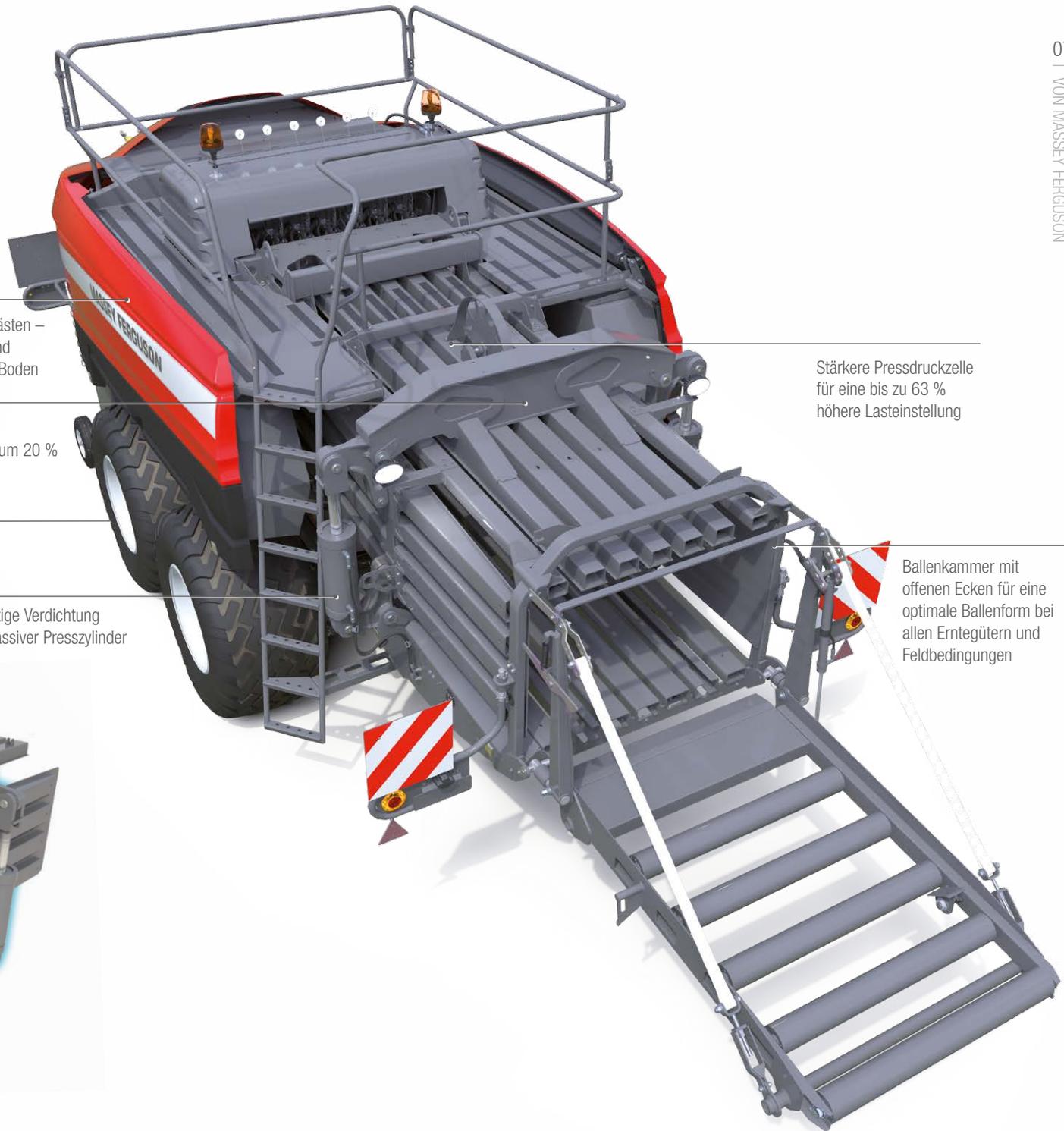
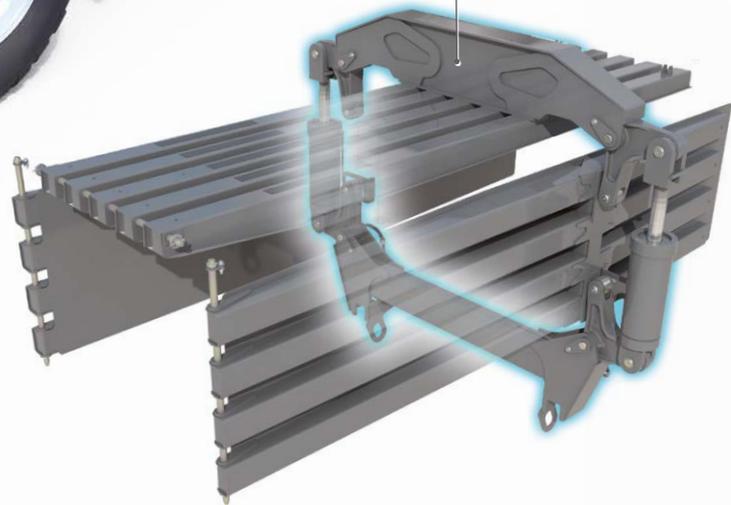
EasyFill™ Garnkästen – gut zugänglich und einwandfrei vom Boden aus zu befüllen

OptiForm Ultra™ Ballenkammer – um 20 % länger

Einzigartige Verdichtung dank massiver Presszylinder

Stärkere Pressdruckzelle für eine bis zu 63 % höhere Lasteinstellung

Ballenkammer mit offenen Ecken für eine optimale Ballenform bei allen Erntegütern und Feldbedingungen



Neue OptiFlow-Pickup mit unübertroffener Leistungsfähigkeit

Highlights

- 20 % mehr Kapazität
- Außergewöhnliche Führung und Anpassung an die Bodenkontur
- 80 Doppelzinken mit geschwungener Spitze für eine hervorragende Aufnahmeleistung
- Leichte und langlebige Abstreifer aus Polypropylen
- Aktives Zwangs-Zuführsystem
- Seitliche Halbschnecken für eine zuverlässige Beschickung der Vorpressekammer mit Erntegut
- Unübertroffener Gutfluss für ultrahohe Dichte



Die moderne OptiFlow-Pickup mit einer um 20 % höheren Aufnahmeleistung stellt sicher, dass die Ultra HD-Presser MF 2370 stets ein Höchstmaß an Durchsatzleistung erreicht.

Sie wurde speziell entwickelt, um eine fortlaufende und gleichmäßige Materialzufuhr zu gewährleisten, die ganz der Kapazität der Quaderballenpresse gerecht wird. Darüber hinaus bietet die OptiFlow-Pickup dank ihres innovativen Designs auch eine hervorragende Führung und Anpassung an die Bodenkontur.

Durch Drehung um die untere Einzugsschnecke muss weniger Hubkraft aufgebracht werden. Die langlebigen Abstreifer aus Polypropylen verringern die Belastung sowie die Geräuschentwicklung weiter, während sie zugleich schnell und einfach auszutauschen sind.

Derweil sorgen die 80 Doppelzinken an fünf Zinkenträgern für eine optimale Aufnahme, da sie mehr Erntegut und insbesondere auch kürzeres Material sauber aufnehmen und fördern.

Die Halbschnecken mit großem Durchmesser verbessern in Kombination mit einer durchgehenden und schwingenden oberen Einzugsschnecke die Zufuhr des Ernteguts. Diese aktive Zwangszuführung gewährleistet zuverlässig eine nahtlose und fortlaufende Beschickung der Quaderballenpresse.

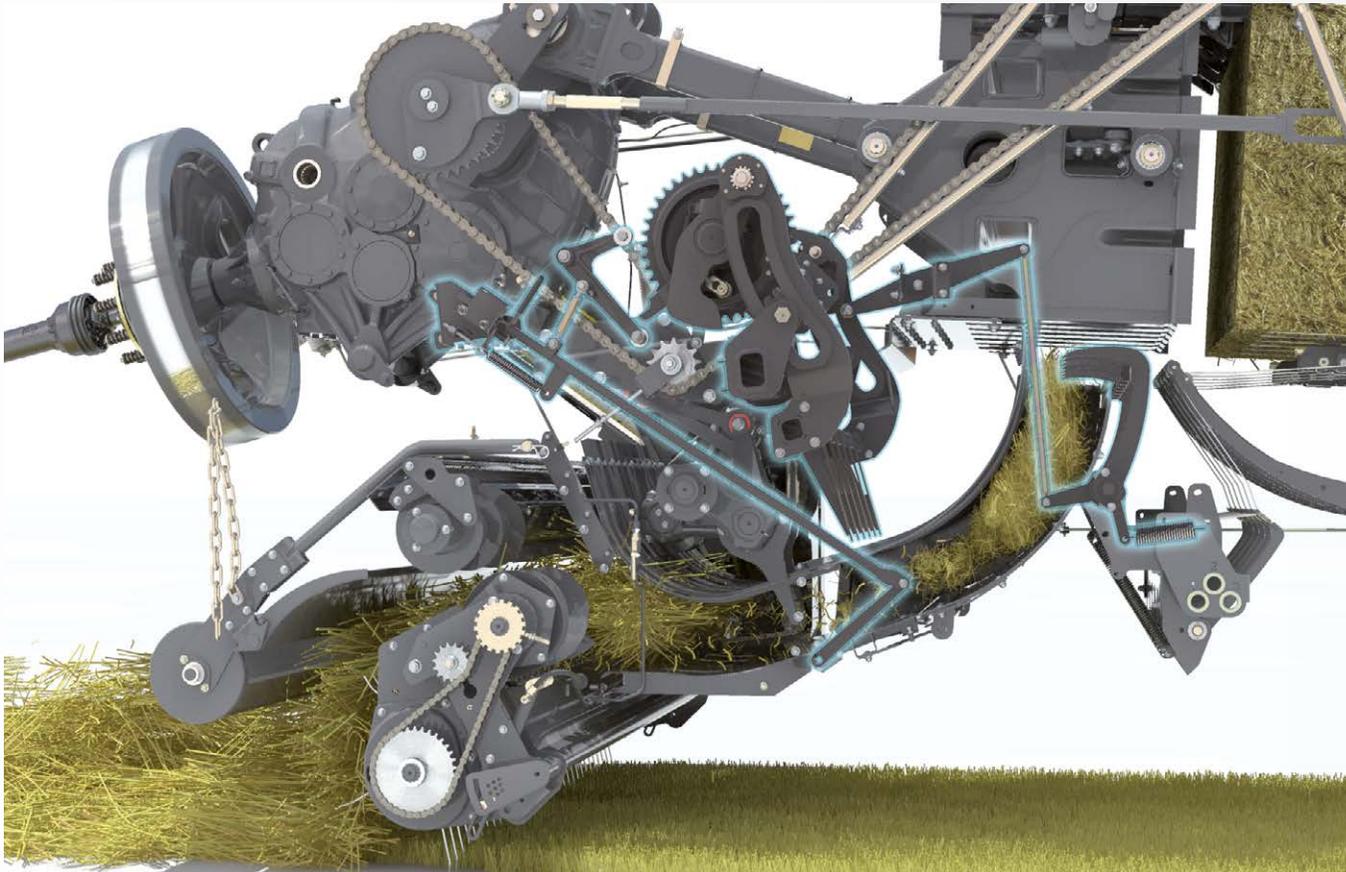
Ein hervorragendes Vorpresssystem ist der Anfang perfekt geformter Ballen mit ultrahoher Dichte

Eine wesentliche Ursache für die enorme Verdichtung der MF 2370 Ultra HD ist ihr branchenweit führendes Vorpresssystem. Durch die hohe Vorverdichtung des aufgenommenen Materials entstehen dichtere Ballen und gleichmäßigere Lagen – jedes Mal aufs Neue.

Die leistungsstarken Raffergabeln bilden den Anfang des gesamten Prozesses: Sie sammeln und befördern das Material im Vergleich zur MF 2270 XD 14 % schneller in die Vorpresskammer. Sobald die notwendige Dichte erreicht ist,

fördert der Hochgeschwindigkeits-Stopfer die einzelnen perfekt geformten Lagen mit optimaler Kapazität in die Ballenkammer.

Dieses bewährte in Hesston entwickelte System überzeugt bei allen Erntegütern und unter allen Bedingungen, sodass stets perfekt geformte Ballen mit konstanter Dichte entstehen, die gut zu transportieren sind und wenig Lagerplatz brauchen.



Um 14 % schelle Befüllung der Vorpresskammer

Highlights

- Überaus bewährte in Hesston entwickelte Technologie
- Garantiert perfekt geformte Ballen
- Um 14 % schnellerer Lauf der Raffergabeln
- Konsistente Lagenbildung
- Perfekte Beschickung der Presskammer bis ganz oben
- Überragende Leistung bei allen Erntegütern und Bedingungen

Fortschrittliches Getriebe und leistungsstarkes Schwungrad

Die Steigerung der Ballendichte, sodass 20 % mehr Material in die gleiche Ballengröße von 120 cm x 90 cm gepackt wird, erfordert ein intelligentes Design und eine außergewöhnliche Ingenieursleistung.

Daher hat Massey Ferguson in Zusammenarbeit mit einem der führenden Getriebehersteller Europas ein neues, überaus starkes Ultra-Getriebe entwickelt, das den extremen Lasten standhält, die für eine solch beeindruckende Dichte erforderlich sind.

So sorgt ein Übersetzungsgetriebe für die Rotation eines neuen, leistungsstarken Schwungrads mit 1.500 U/min, was damit 50 % schneller ist als das Schwungrad der Baureihe MF 2200. Somit erzeugt es 130 % mehr Energie als das XD-Schwungrad zur Aufrechterhaltung einer konstanten Drehzahl zur Steigerung der Ballenqualität und für einen einwandfreien, effizienten Betrieb.

Highlights

Ultra-Schwungrad mit hohem Drehmoment

- erzeugt mehr Presskraft am Kolben
- reduziert den Kraftstoffverbrauch
- steigert die Produktivität



Ultra-Getriebe zur Erzeugung enormer Kolbenkräfte

Um 50 % schnelleres Schwungrad für ein höheres Drehmoment

Automatische Nockenschaltkupplung des Schwungrads verringert Standzeiten

Übersetzungsgetriebe steigert Geschwindigkeit auf 1.500 U/min

130 % mehr Energie dank eines um 50 % schnelleren Schwungrads

Das neue kompakte Design des raffinierten Ultra-Getriebes teilt die Drehzahlverringering auf zwei separate Untersetzungsgetriebe auf. Jedes der beiden Getriebe gibt schließlich seine Kraft über ein Zahnrad an die Ausgangswelle weiter.

Das Ultra-Getriebe wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und gefertigt und vereint damit unübertroffene Leistung mit höchster Effizienz. In Kombination mit dem schnelleren Schwungrad gewährleistet es einen ruhigen und gleichmäßigen Lauf des Kolbens für stets hervorragende Ergebnisse.

Eine automatische Nockenschaltkupplung schützt den gesamten Antriebsstrang. Dieses unkomplizierte und zuverlässige System verringert die Ausfallzeit und eliminiert zugleich den Austausch der Scherbolzen.

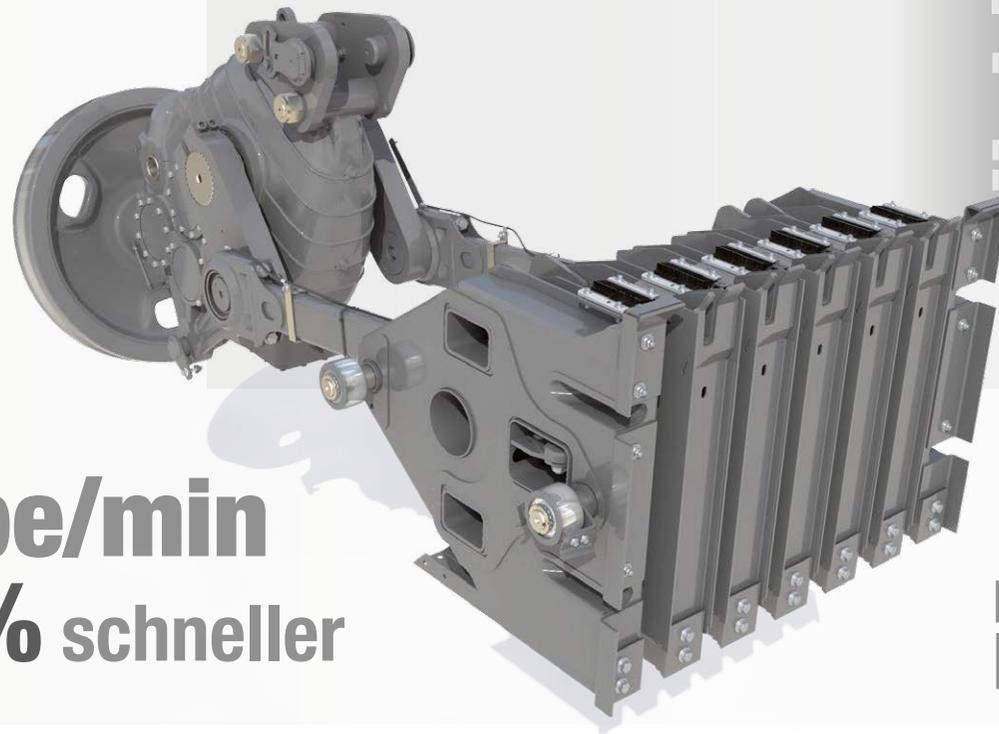
Die schlichte und leistungsstarke Kombination aus Ketten und Antriebsritzeln zeichnet sich durch ein Höchstmaß an Langlebigkeit und Effizienz aus. Diese vom branchenweit führenden Unternehmen Diamond Chain Company gelieferten Komponenten stehen weltweit für beste Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit.

UltraPress™ Kolben – das Geheimnis der Ballen mit ultrahoher Dichte

Die Herstellung von 20 % schwereren Ballen mit ultrahoher Dichte bedarf branchenweit führenden extremen Kolbenkräften von bis zu 760 kN.

Neben der Steigerung von Gewicht und Dichte der Ballen zählen auch die Verbesserung von Kapazität und Leistung zu den Ergebnissen einer deutlichen Erhöhung der Kolbengeschwindigkeit um 6,5 % auf 50 Hübe/min.

- Highlights
- UltraPress™ Kolben von Massey Ferguson mit 50 Hüben/min
 - Unübertroffene maximale Kolbenlast von 760 kN – eine Klasse für sich
 - Effektivere Verarbeitung von größeren Erntegutmengen
 - Herstellung von bis zu 20 % schwereren Ballen
 - Bewährtes Hesston-Design für höchste Stabilität und Zuverlässigkeit



50 Hübe/min
6,5 % schneller

760 kN
maximale
Lasteinstellung

Leichteste Quaderballenpresse für schwerste Ballen – rund um die Uhr



Die Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD arbeitet sicher, gleichmäßig und zuverlässig. Sie ist die leistungsstärkste Hochleistungs- und produziert Tag und Nacht die schwersten und dichtesten Großquaderballen, die selbst den hohen Ansprüchen von Bioenergieunternehmen und anderen Industriebetrieben gerecht werden.

Mit einem Gewicht von nur 10,8 t sind die wendigen Traktoren der Baureihe MF 8700 wahre Kraftpakete, die mit einem Dyna-VT-Getriebe dafür sorgen, dass die Quaderballenpresse

stets mit optimaler Geschwindigkeit betrieben wird und so ein Höchstmaß an Leistung und Effizienz erreicht wird.

Die serienmäßige Bereifung von 620 mm Breite an der selbstlenkenden Tandemachse sorgt für eine große Aufstandsfläche, wodurch sich das Gewicht der Quaderballenpresse optimal verteilt. Auf diese Weise wird die wertvolle Grasnarbe vor Schäden geschützt und die Bodenverdichtung minimiert.

Highlights

Mit 13,4 t wiegt die MF 2370 Ultra HD weniger als ähnliche Maschinen anderer Hersteller.

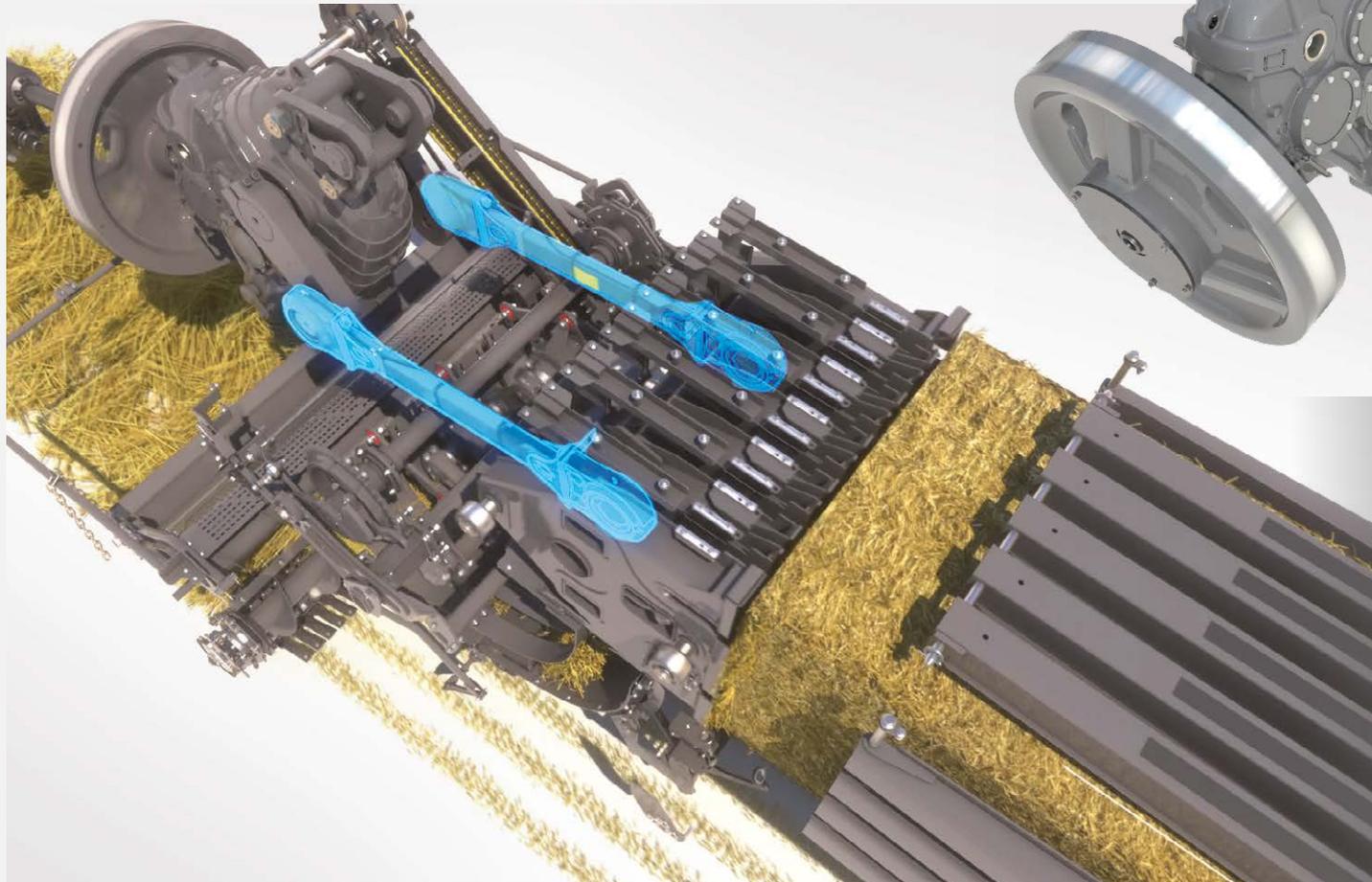
- Auswahl an Radialreifen
- Breite Bereifung zum Schutz der Bodenstruktur
- Selbstlenkende Tandemachse
- Schwerste Ballen von der leichtesten Höchstleistungs- und



Automatische Steuerung für gleichmäßige Ultra-Dichte

Die vollautomatische Ballendichtesteuerung sorgt jedes Mal aufs Neue für fortlaufend dichte, perfekt geformte Ballen und besticht zugleich durch eine fortschrittliche und einfache Bedienung über die neueste **BaleCreate-Benutzeroberfläche** von Massey Ferguson.

Sensoren in den Pleuelstangen überwachen die aktuelle Last auf der Pleuelstange und auch die oberen Kammerklappen der OptiForm Ultra-Ballenkammer mithilfe der doppelwirkenden Presszylinder entsprechend angepasst werden, um eine optimale Einstellung für zuverlässig ultradichte Ballen zu gewährleisten.



Highlights

- Vollautomatisches System zur Dichteregelung
- Erzeugung der Dichte von 3 Seiten
- Neueste Benutzeroberfläche BaleCreate
- Unkomplizierter, zuverlässiger Betrieb

OptiForm Ultra-Ballenkammer für unübertroffen ultradichte Ballen

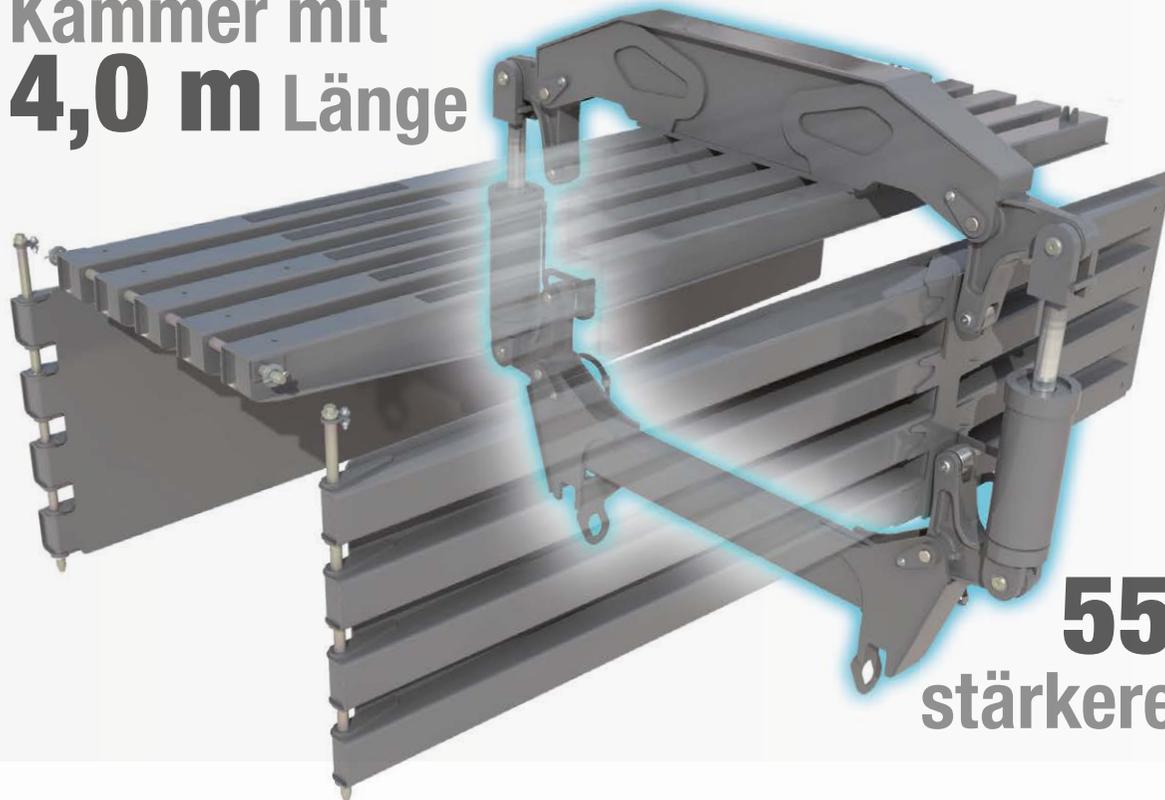
Es bedarf eines außergewöhnlichen Designs und der unübertroffenen Ingenieurskunst von Hesston, um eine Ballenkammer zu entwickeln, die robust genug ist, um tagein, tagaus auch in langen und anspruchsvollen Zeiten zuverlässig Ballen mit ultrahoher Dichte zu liefern.

Die OptiForm Ultra sorgt für höchste Dichte. Zum Erreichen dieser enormen Kapazität wurde die 4,01 m lange Kammer gegenüber der des Modells MF 2270 XD um 20 % verlängert.

Das neue und praktische Kammerdesign mit offenen Ecken verhindert Ablagerungen und sorgt so für eine optimale Ballenform bei allen Erntegütern und Feldbedingungen.

Um die Kammer befindet sich ein äußerst stabiler und leistungsstarker Pressring, der speziell konstruiert wurde, um den außergewöhnlichen Kräften standzuhalten, die bei der Herstellung von Ballen mit ultrahoher Dichte benötigt werden. Die riesigen Presszylinder mit einem Durchmesser von 178 mm sind ganze 55 % größer als zuvor und üben von oben und seitlich enorme Kräfte auf die Oberfläche der Ballen aus, wobei eine Kolbenkraft von maximal 760 kN erreicht wird.

Kammer mit
4,0 m Länge



55 %
stärkere Zylinder



Highlights

- OptiForm Ultra-Ballenkammer für unübertroffene Dichte
- 4,01 m lange Kammer für eine optimale Ballenform
- 0,7 m bzw. 20 % länger als die Kammer der XD-Quaderballenpresse
- Riesige Presszylinder mit einem Durchmesser von 178 mm
- Maximale Kolbenkraft von 760 kN

Ultra-Knoter mit einzigartiger Zuverlässigkeit

Die mit der MF 2370 Ultra HD geformten Ballen werden mit dem berühmten Doppelknotendesign gebunden, das von den Ingenieuren in Hesston entwickelt wurde und sich besonders durch seine zuverlässig soliden Knoten auszeichnet.

Das Geheimnis des verlässlichen und einwandfreien Betriebs dieser Hesston Doppelknoter ist, dass jedes Garn um einen Ballen mit zwei Knoten versehen wird. Somit steht das Garn unter deutlich weniger Spannung als bei einem einfachen Knoten, was beim Knüpfen der Ballen Mal für Mal für ein gleichbleibendes Ergebnis sorgt.

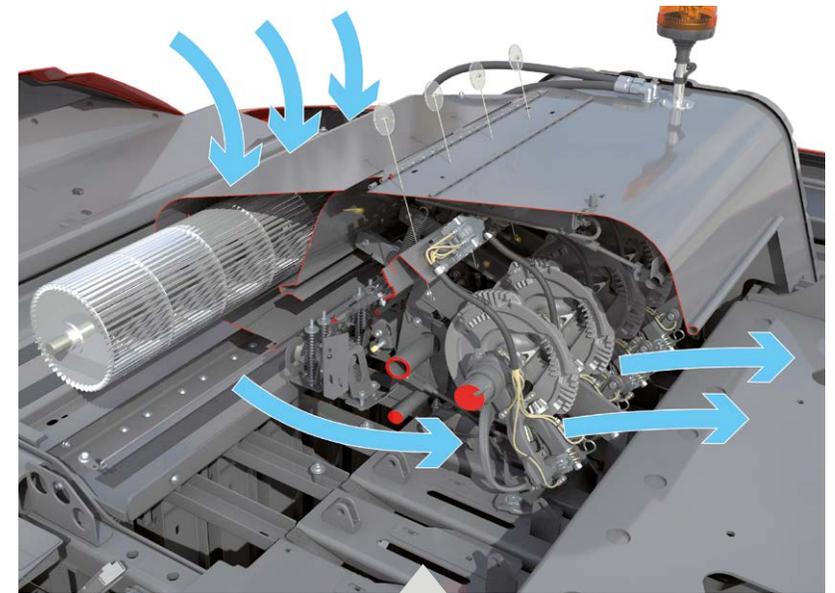
Die neuesten Ultra-Knoter sind speziell auf die Anforderungen des neuen, stärkeren und dickeren Garns ausgelegt, das eigens für das Binden der bis zu 20 % schwereren Ballen entwickelt wurde.

Die Komponenten der Ultra-Knoter sind nicht nur größer, sondern auch robuster, wodurch Leistung und Langlebigkeit verbessert werden.

Die sechs gleichmäßig auf die Ballenbreite aufgeteilten Knoter tragen zur Vermeidung von Ablagerungen bei, um eine zuverlässige Bindung zu erhalten – und das Ballen für Ballen. Darüber hinaus lassen sich die Knoter leicht zur Reinigung anheben, während der Wartungsaufwand dank des automatischen Schmiersystems AutoLube verringert wird.



6 in Hesston entwickelte Ultra-Knoter



Gebläse zur Entfernung von Ablagerungen

Ein überaus effizientes hydraulisch angetriebenes Gebläse hält die Knoter frei von Schmutz und verbessert damit die Zuverlässigkeit der Bindung weiter. Es wurde mithilfe der modernsten Luftstromsimulation entwickelt, sodass der Druckluftstrom Ablagerungen effizient und zuverlässig entfernt, um einen einwandfreien Betrieb der Knoter sicherzustellen.

Highlights

- Sechs in Hesston entwickelte Ultra-Knoter
- Bekanntes Doppelknotersystem
- Sichere Funktion auch bei höchster Last
- Binden der Knoten bei geringerer Spannung des Garns
- Speziell für dickeres und stabileres Garn ausgelegt
- Sechs Knoter mit ausreichend Abstand für eine effektive Reinigung

Schnelle und einfache Beladung der EasyFill-Garnkästen

Die exklusiven EasyFill-Garnkästen bieten ausreichend Platz für insgesamt 36 XXL-Garnrollen in zwei Reihen mit je neun Rollen, sodass auch an den längsten Arbeitstagen ausreichend Garn vorhanden ist. Die sechs Knoter benötigen zudem weniger Garn, wodurch die Kosten gesenkt und Standzeiten zum Auffüllen des Garns reduziert werden.

Die EasyFill-Kästen lassen sich problemlos vom Boden aus befüllen, ohne dass ein komplexer Absenkmechanismus erforderlich ist. Die Garnrollen befinden sich stets in einer leichten Schräglage, sodass die Rollen einwandfrei in die richtige Position gleiten und sich leichter miteinander verbinden lassen. Darüber hinaus kann der Fahrer mit nur einem kurzen Blick erkennen, wie viel Garn bereits verbraucht wurde.

EasyFill für 36 Rollen



Highlights

Die Garnkästen lassen sich einfach nach vorne schwingen und bieten somit einen hervorragenden Zugang für Service- und Wartungsarbeiten.

- Knotergebläse in hochmodernem Design
- Einzigartige Reinigung der Knoter
- EasyFill-Garnkästen für 36 Rollen
- Müheloses Befüllen vom Boden aus



Das stärkste Garn für Ballen mit höchster Dichte

In enger Zusammenarbeit mit führenden Herstellern entwickelte Massey Ferguson ein Garn von beeindruckender Festigkeit und Zuverlässigkeit – eine wesentliche Voraussetzung für das Binden von Ballen mit ultrahoher Dichte.

In umfassenden Feld- und Laborversuchen wurde die perfekte Zusammensetzung definiert. So bietet Tama, der Spezialist in Sachen Garn von Massey Ferguson, für die europäischen Märkte ein Ultra HD-Garn an, das werkseitig geprüft wurde und die perfekte Ergänzung zur Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD darstellt.

Neben der hohen Widerstandskraft, der enormen Stärke und dem unübertroffenen Halt ist der einwandfreie Betrieb ein weiterer Vorteil des einzigartigen Garndesigns. Es kann problemlos von den Rollen abgewickelt werden und unterstützt somit die Aufrechterhaltung einer reibungslosen Funktion.



Highlights

Dank solidem Garn in Kombination mit Doppelknoten können selbst Ballen mit ultrahoher Dichte mit nur sechs Knotern gebunden werden.

- Speziell entwickeltes stärkeres Garn
- Einzigartige Festigkeit und Haltbarkeit
- Knoter mit herausragender Leistungsfähigkeit
- Einfach zu binden
- Einwandfreies Abwickeln der Garnrollen
- Große Rollen zur Verringerung der Rüstzeiten
- Kostensenkungen auch beim Garnverbrauch



Automatische Steuerung für gleichmäßige Ultra-Dichte



Sämtliche Vorgänge der Quaderballenpresse lassen sich schnell und einfach über das vollständig ISOBUS-kompatible C1000-Terminal und die exklusive Benutzeroberfläche **BaleCreate** steuern.

Das moderne Layout mit einer Reihe von Arbeitsbildern bietet dem Fahrer umfassende Kontrolle per Knopfdruck.

Der Startbildschirm von **BaleCreate** zeigt eine Draufsicht der Quaderballenpresse, sodass der Fahrer zahlreiche Funktionen der Presse problemlos erkennen und einstellen kann. Die Grafiken zeigen zudem die aktuelle Last an jeder einzelnen Pleuelstange der Kolben, während Pfeile dem Fahrer bei ungleichmäßigen Schwaden zuverlässig den Weg weisen.

BaleCreate lädt die relevanten Informationen automatisch auf das betreffende ISOBUS-kompatible Traktorterminal, sodass dort der gleiche Bildschirm und die gleichen Funktionen angezeigt und angewählt werden können.

Highlights

Für Kunden, die ein separates Terminal wünschen, bieten wir folgende Möglichkeiten:

- die Einstiegsvariante C1000 mit einem 7-Zoll-Farbbildschirm
- die Premiumvariante C2100 mit einem 12-Zoll-Farb-Touchscreen

Beide sind optional erhältlich und ISOBUS-kompatibel.

- Einmaliges Benutzerdisplay BaleCreate
- Übersichtlicher, logischer Bildschirmaufbau
- Intuitive Bedienung
- ISOBUS-Kompatibilität zur möglichen Verwendung auf allen geeigneten Terminals

Vorteile dank ausgezeichneter Unterstützung



Basierend auf dem exklusiven Ernteversprechen von AGCO bietet das flächendeckende Händlernetz von Massey Ferguson einen umfassenden Service und dynamische Unterstützung.

Diese Zusage gewährleistet, dass wir in der außergewöhnlichen Situation, in der wir dringend benötigte Ersatzteile nicht innerhalb von 48 Stunden liefern können, Ihnen über unser Händlernetzwerk helfen oder sogar auf unsere Kosten einen Lohnunternehmer engagieren, der einspringt und Ihre Arbeit erledigt, bis Ihre Maschine wieder läuft.*

Mit einer erstklassigen Versorgung mit Ersatzteilen und dem technischen Fachwissen von qualifizierten Mitarbeitern bieten die Händler von Massey Ferguson eine unübertroffene Service- und Wartungsunterstützung, um die Einsatzbereitschaft Ihrer Maschinen sicherzustellen.



Noch mehr Planungssicherheit bietet zudem ein **Manager-**, Service- und Gewährleistungsvertrag, mit dem die Eigentümer ihre Gesamtbetriebskosten auf bis zu fünf Jahre festschreiben können. Sprechen Sie mit Ihrem Händler über diese und weitere hervorragende Finanzierungspakete.

- Das exklusive Ernteversprechen für höchste Maschinenverfügbarkeit
- Erstklassige Unterstützung von AGCO Parts
- Vorteile dank herausragenden technischen Wissens
- Festschreiben der laufenden Kosten mit dem **Manager-**Vertrag
- Wählen Sie Ihre Finanzierungsoption, die zu Ihren Geschäftsanforderungen passt

Das Ernteversprechen von AGCO

Wir trauen uns zu, Ihre Ernte zu sichern



Das Ernteversprechen von AGCO ist unsere Zusage, dass wir in der außergewöhnlichen Situation, in der wir dringend benötigte Ersatzteile nicht innerhalb von 48 Stunden liefern können, Ihnen über unser Händlernetzwerk helfen oder sogar auf unsere Kosten einen Lohnunternehmer engagieren, der einspringt und Ihre Ernte einbringt, bis Ihre Maschine wieder läuft.*

*Es gelten die jeweiligen Geschäftsbedingungen. Nur in ausgewählten Märkten verfügbar.

Servicearbeiten verringern Ausfallzeit

Hier vereinen sich ein intelligentes Design und moderne Ingenieurskunst und schaffen so ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit, verbessern die Langlebigkeit und vereinfachen Routinewartungen, was die Stillstandzeiten senkt.

Drei einfach zu öffnende Seitenverkleidungen bieten hervorragenden Zugang zu Servicearbeiten, während der Einsatz von wartungsfreien, dauergeschmierten Lagern die Langlebigkeit weiter steigert und die Anzahl der Wartungspunkte verringert.

Die automatisch über BaleCreate gesteuerte Schmierung schützt die Knoter und Ketten vor Verschleiß, während der Füllstand der Getriebe schnell und einfach per Sichtprüfung durch die großen Schaugläser kontrolliert werden kann.

Eine unverzügliche und effektive vorbeugende Wartung verringert Ausfallzeiten, sodass Ihre Quaderballenpresse von Massey Ferguson länger in Betrieb bleibt.

- Schlichtes Design verringert den routinemäßigen Wartungsaufwand
- Dauergeschmierte Lager verbessern die Langlebigkeit
- Automatische Schmierung der Ketten und Knoter
- Praktische Schaugläser zur Überprüfung des Getriebeölstands



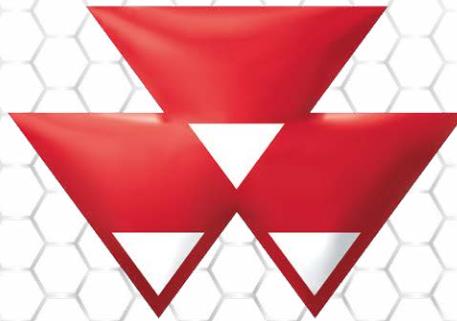
Technische Daten

Ballengröße	
Querschnitt (Breite x Höhe)	
Länge	
Abmessungen und Gewicht	
Gesamtbreite – 620/50-22,5	
Gesamtbreite – 620/55-26,5	
Gesamtbreite – 710/55-26,5	
Gesamtlänge – Ballenrutsche in Transportstellung	
Gesamthöhe – bis Oberseite Handlauf (Arbeitsstellung)	
Gewicht – Modell mit Raffer (etwa)	
Hauptantrieb	
Drehzahl des Schwungrads	
Absicherung	
Schmierung des Antriebsstrangs	
Pickup	
Effektive Aufnahmebreite (DIN 11220)	
Anzahl der Zinkenreihen	
Anzahl der Doppelzinken	
Antriebsschutz	
Höhenführung	
Zuführsystem	
Raffer	
Stopfer	
Absicherung	
Kolben	
Geschwindigkeit	
Max. Kolbenkraft	
Hub	
Knotersystem	
Anzahl der Knoter/-typ	
Knoterabstand	
Garntyp	
Fassungsvermögen	
Knotergebläse	
Knoterschmierung	

MF 2370 Ultra HD	
mm	1.200 x 900
mm	1.000 bis 2.740
mm	3.000
mm	3.000
mm	3.200
mm	9.830
mm	3.375
kg	13.400
U/min	1.500
Automatische Nockenschaltkupplung	
Serienmäßige automatische Kettenschmierung	
mm	2.246
	5
	80
Rutsch- und Freilaufkupplung	
Doppelte Zugfedern	
3-stufig mit 6 gehärteten Zinken	
Gabeltyp mit 6 gehärteten Zinken	
Rutschkupplung	
Hübe/min	50
kN	760
mm	740
	6 Doppelknoter
mm	176
	Ultra HD-Garn
	36 Rollen
Hochleistungsgebläse mit hydraulischem Antrieb	
	AutoLube

		MF 2370 Ultra HD
Ballenauswerfer		
Anzahl der Zähne		12
Anzahl anwählbarer Reihen		4
Bedienung		Hydraulikzylinder, aus der Kabine oder von außen aus zu bedienen
Ballenrutsche		
Schwere Rollenrutsche		Serie
Ballenwaage		
Schwenkung in Transportstellung		Serie
		Hydraulisch, aus der Kabine oder von außen aus zu bedienen
Achsen und Reifen		
Reifengröße der selbstlenkenden Tandemachse		620/50-22,5 Radial
Reifengröße der selbstlenkenden Tandemachse		620/55-26,5 Radial
Reifengröße der selbstlenkenden Tandemachse		710/55-26,5 Radial
Tandemachse, max. zulässige Höchstgeschwindigkeit *	km/h	60
* abhängig von der lokalen Gesetzgebung		
Federung		Blattfeder
Bremsen		Luftdruckbremse
Beleuchtung		
Straßenbeleuchtung		LED
Arbeits- und Wartungsscheinwerfer		LED
Rundumleuchten		2 serienmäßig
Steuerungs- und Überwachungssystem		
Bedienoberfläche		BaleCreate
ISOBUS-Kompatibilität		ISOBUS 11783
Geräteterminal – Option 1		C1000 – 18 cm (7 Zoll) Farbbildschirm
Geräteterminal – Option 2		C2100 – 30 cm (12 Zoll) Farb-Touchscreen
Traktoranforderungen		
Empfohlene Leistung	PS/kW	350/261
Zapfwellentyp		Typ III 1 3/4" (44 mm) 20-nutige Weitwinkel-Gelenkwelle
Anforderung hydraulische Steuerventile	min / empf.	2/3 doppelt wirkende Steuerventile, ausrüstungsabhängig
Zubehör, vom Händler montiert		
Hydraulischer Stützfuß		Von AGCO Parts erhältlich
Videokamera		Von AGCO Parts erhältlich
HayBoss-Feuchtemessgerät		Von AGCO Parts erhältlich
HayBoss-Applikator für Konservierungsmittel		Von AGCO Parts erhältlich

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt sind so genau und aktuell wie möglich. Allerdings können Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen auftreten und technische Änderungen können ohne Ankündigung jederzeit vorgenommen werden. Daher sollten gegebenenfalls alle Daten vor dem Kauf durch den Massey Ferguson Händler bestätigt werden. Die Produktverfügbarkeit bzw. Spezifikation kann je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich entsprechend an Ihren Massey Ferguson-Händler.



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Website: www.MasseyFerguson.com

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal

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



Verantwortungsvolles Ressourcen Management



MASSEY FERGUSON® ist eine weltweite Marke von AGCO.
© AGCO Limited, 2017 | A-G-16453/1117 | Deutsch/1117