HOCHDRUCK-PRESSEN

JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

MEHRWERT DER PRESSE

BESSERE BALLEN

INHALT

Einführung 2
Hochdruckpressen – Übersicht 4
Effizienz beim Ballenpressen 6
Einzugssystem und Knoter 8
Presskammer 10
Zusatzausstattung 12
Technische Daten 14

PERFEKTE BALLEN AM LAUFENDEN BAND

Die Hochdruckpressen von John Deere erzielen optimale Ergebnisse unter allen Bedingungen – ob beim Pressen von sehr trockenem oder sehr feuchtem Erntegut.

Heu

Stroh

Hanf

Luzerne

Maisstroh

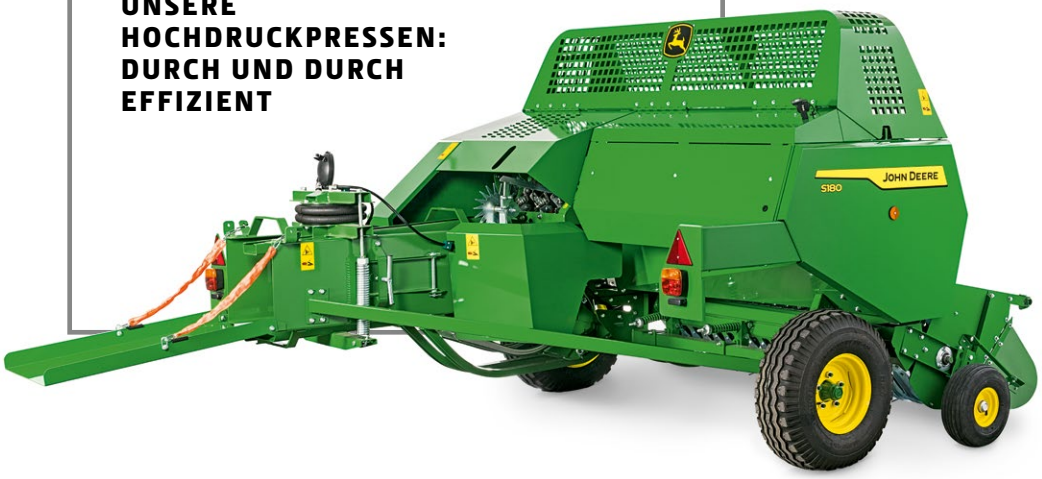
DAS UPGRADE FÜR IHRE BALLEN

HOHE ENERGIEDICHTE, DICHT GEPACKT

Der ideale Ballen: leicht zu handhaben, zu stapeln und zu transportieren und speichert die Energie des Ernteguts den ganzen Weg bis zum Tier. Mit den Hochdruckpressen von John Deere produzieren Sie über die ganze Saison ideale Ballen.

Von der Pickup bis zur Ballenrutsche steht die Konstruktion der Hochdruckpressen von John Deere für unterbrechungsfrei effizientes Pressen von Ballen mit hoher Dichte. Sie erhalten für Ihr Geld qualitativ höherwertige Ballen und bleiben mit unserer erstklassigen Ersatzteilversorgung und Serviceverfügbarkeit produktiv.

UNSERE HOCHDRUCKPRESSEN: DURCH UND DURCH EFFIZIENT



1 | QUALITÄT DICHT GEPACKT

Ein besonders langer Kolbenhub sorgt für eine starke Verdichtung mit hervorragender Kontrolle der Ballendichte.

2 | DIE PHYSIK FÜR PRODUKTIVITÄT

Das hohe Drehmoment eines größeren Schwungrads ermöglicht Ihnen das Pressen von Ballen mit gleichbleibender Geschwindigkeit, während das Gegengewicht des Kolbens einen reibungslosen Betrieb gewährleistet.

3 | SCHNELLES PRESSEN

Qualität – eine effiziente Kraftübertragung für maximale Geschwindigkeit und Ballendichte beim Pressen von Ballen.

4 | GROSSER DURCHSATZ

Die besonders breite Einzugsöffnung kann den Durchsatz um bis zu 20% steigern.

5 | SAUBERER ERNTEGUTFLUSS FÜR HÖHERE BALLENQUALITÄT

Der große Pickupdurchmesser sorgt für einen sauberen Erntegutfluss, der für Sie eine höhere Ballenqualität ergibt.

6 | KNÜPFERMECHANISMUS, DER KEINE KNOTEN AUSLÄSST

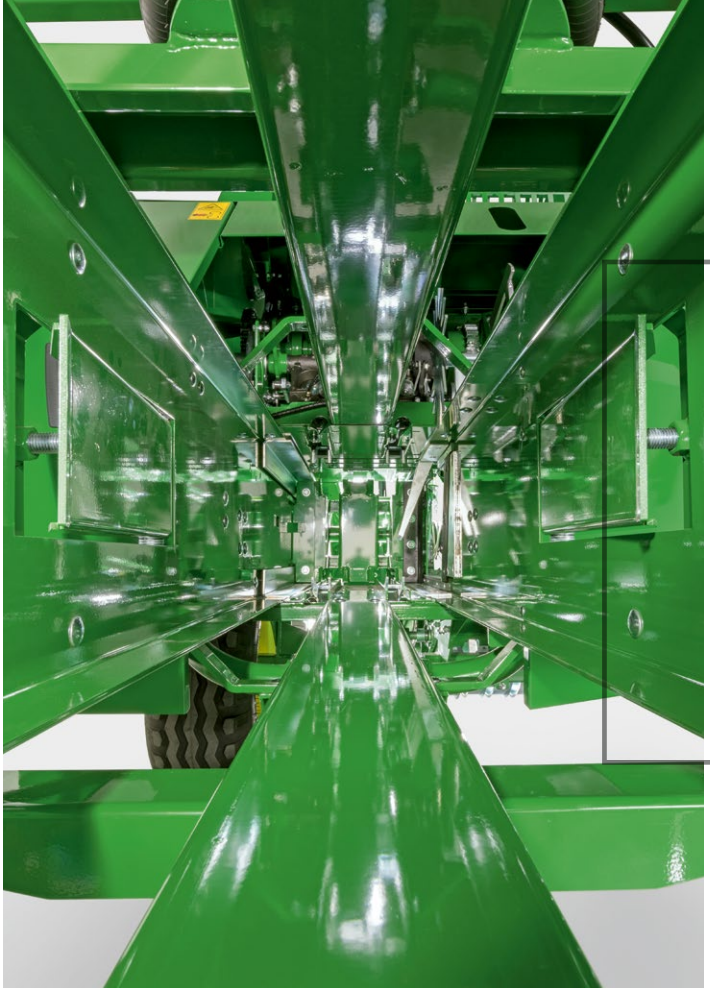
Eine zuverlässige und sichere Garnbindung für jeden Ballen – jedes Mal und bei allen Bedingungen.

7 | GLEICHBLEIBENDE QUALITÄT

Eine längere Presskammer produziert durchgehend gleichmäßige, dichte Ballen.

8 | LEISTUNGSSTARKE VERDICHTUNG

Die Verdichtungspaneele mit 4 Achsen sorgen für gleichmäßige und dichte Ballen.



PRÄZISER KRAFTEINSATZ

Pressen des perfekten Ballens: Der Verdichtungsprozess profitiert dank des langen Kolbenhubs von mehr Leistung und Kontrolle, während die lange Presskammer für eine einheitliche Ballenform sorgt.

AUF HOHE DICHTE AUSGELEGT

DIE FUNKTIONSWEISE DER VERDICHTUNG

Die präzise und leistungsstarke Verdichtung unserer Hochdruckpressen ist das Ergebnis sorgfältig abgestimmter High-End-Komponenten, die ihren Dienst unabhängig von den vorherrschenden Bedingungen erfüllen.

Dichte der Spitzenklasse durch hochwertige Komponenten.

Ein größeres Schwungrad erhöht das Moment und die Erntegeschwindigkeit für das Pressen schwerer, perfekt geknoteter Ballen.

Ein widerstandsfähiges Getriebegehäuse, ein überdimensioniertes Kegelrad und eine groß ausgelegte Kurbel mit Gegengewicht sorgen für eine effiziente Kraftübertragung und Sicherheit bei hohen Pressgeschwindigkeiten sowie für eine hervorragende Ballendichte.

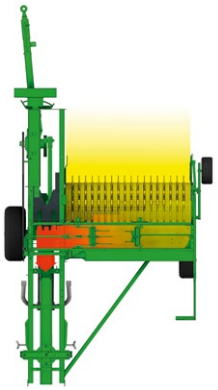
SCHNELLER EINZUG, SAUBERES ERGEBNIS

PICKUP UND EINZUG

Das Pressen mit maximaler Produktivität und hoher Qualität beginnt bei den Hochdruckpressen von John Deere mit dem großen Pickupdurchmesser und der großen Einzugsöffnung.

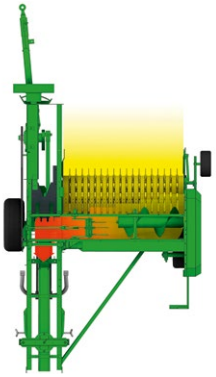
EINZUGSSYSTEM MIT DOPPELGABEL

- Kosteneffiziente Lösung für kleinere Felder
- Ideal für eine Vielzahl von Erntegütern wie Heu, Stroh und Luzerne, aber auch Zuckerrohr, Reisstroh und Maisstängel



EINZUGSSYSTEM MIT FÖRDERSCHNECKE UND GABEL

- Perfekt geeignet für Großbetriebe und Lohnunternehmer
- Optimal für Heu, Stroh und Luzerne
- Außergewöhnliche Produktivität



Durch schnelles und präzises knoten bleiben Ihre Ballen bei Transport und Einlagerung perfekt in Form.

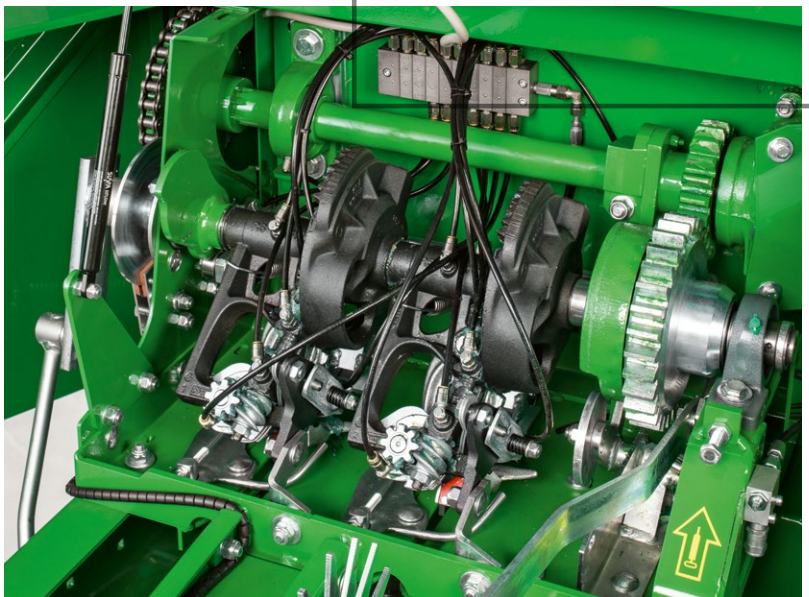
ZUVERLÄSSIGES KNOTEN

ZUVERLÄSSIGE, SICHERE GARNBINDUNGEN

Die zuverlässigen Knoter führen die letzten Schritte beim Pressen gleichmäßig geformter Ballen aus.

PRÄZISE KNOTER

Landwirte auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere Knoter und wissen, dass sie sich unter allen Bedingungen auf sie verlassen können. Auf Wunsch sind auch verstärkte Knoter erhältlich.

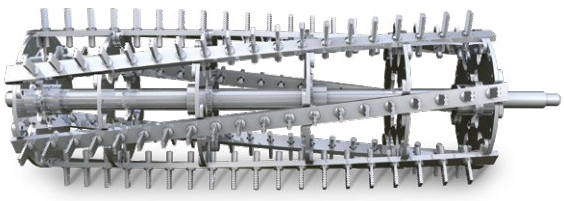


HOHE DICHTE, HOHER ENERGIEGEHALT

BESSERE FORMSTABILITÄT DURCH DICHTERE BALLEN

Wie gut sich Ballen transportieren und stapeln lassen bzw. wie gut sie in Hinblick auf den Energiegehalt abschneiden, hängt ganz von ihrer Dichte ab – aus genau diesen Gründen haben wir mehrere Konstruktionsentscheidungen getroffen.

DIE INTEGRIERTE STEUEREINHEIT ERMÖGLICHT EINE EINFACHE EINSTELLUNG DES DRUCKS IM VERDICHTUNGSKREISLAUF.



PERFEKTE LÄNGE

Schneidet das Stroh vor dem Pressen der Ballen auf eine Länge von 3 cm – ideal als Tierfutter und für ein Ballengewicht von bis zu 50 kg.

LÄNGER IST ZUGLEICH STABILER

Durch die Verlängerung der Presskammer kann die Verdichtung einfach und effektiv erhöht und die Dichte gesteuert werden, damit Sie genau die gewünschten Ballen erhalten.

GLEICHMÄSSIGE DICHTE

Mit höchster Präzision formen unsere in vier Richtungen wirkenden Druckplatten Ballen mit außergewöhnlicher Dichte – wobei einer dem anderen gleicht: schwer, leicht zu transportieren und sehr gut zu stapeln.

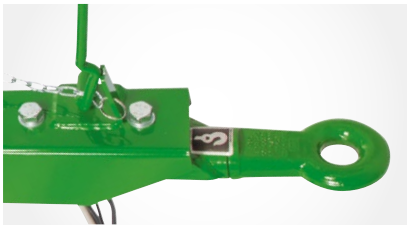
PASSEN SIE IHRE PRESSE AN

ZUSATZAUSSTATTUNGEN UND NACHRÜSTSÄTZE

Sie können Ihre Ballenpresse mit viel optionalem Zubehör an Ihre individuellen Anforderungen anpassen – alles in John Deere Originalqualität.

WEITWINKEL-ZAPFWELLE

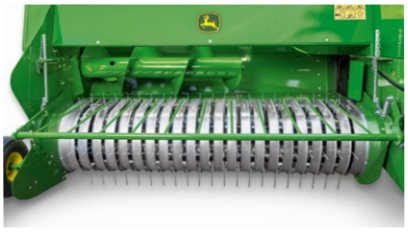
Ermöglicht für einen kurzen Zeitraum einen Betriebswinkel von bis zu 80° und bis zu 25° im Dauerbetrieb.



Zugöse – verhindert, dass Torsionsspannung über die Stange zum Haken am Traktor übertragen wird.

Reinigungsgebläse der Knoterbank – hält die Knoter sauber, damit diese auch im Dauereinsatz und bei anspruchsvollen Bedingungen funktionieren.

Hydraulischer Zugpendelzylinder – spart Zeit für ein schnelles Umstellen der Ballenpresse von der Betriebs- in die Transportstellung.



Hydraulisches Pickup-Ausheben – Ausweichen oder Beseitigen von Hindernissen vor der Pickup, während die integrierte Federung für die nötige Stabilität sorgt.

Pickup-Stützrad – das Stützrad ermöglicht es der Pickup, den Bodenkonturen auf unebenen Feldern besser zu folgen.

Stützrad – für einen ausgeglichenen Lauf der Ballenpresse sorgt ein drittes Stützrad für höhere Stabilität und eine bessere Gewichtsverteilung auf unebenem Gelände.

Pickup-Satz für Sorghum und Mais – Mais, Sorghum und ähnlich steife sowie schwere Stängel werden bei Nutzung dieses Satzes einfacher und mit weniger Verlusten aufgenommen.

Pneumatische Druckregelung der Dichte – der Fahrer kann den Druck in der Presskammer vom Traktorsitz aus festlegen. Optional ist auch eine Kamera erhältlich, mit der die Ballenform und das Heck der Ballenpresse überwacht werden können.

Arbeitsscheinwerfer – mit den um 360° Grad schwenkbaren Arbeitsscheinwerfern pressen Sie auch noch spätnachts Ballen und behalten die Knoter sowie die Ballenablage im Blick.

DIE HOCHDRUCKPRESSE FÜR IHRE FELDER

TECHNISCHE DATEN

	S160	S180	S200
BALLENGRÖSSE			
Querschnitt – Höhe x Breite (cm)	37×47		
Ballenlänge (cm)	Ab 40 bis 130		
PICKUP			
Einzugsbreite Leitblech zu Leitblech (cm)	160	180	205
Anzahl Zinkenleisten	4	5	5
Anzahl Zinken	64	90	110
Zinkenabstand (mm)	85		
Pickuptastrad	Feststehendes Tastrad		
BEFÜLLUNG DER PRESSKAMMER			
Doppelte Zuführgabeln	1 Zuführgabel + 1 Füllgabel		Nicht verfügbar
Förderschnecke und Gabel (Option bei S160 und S180)	Förderschnecke in Schwimmstellung + 1 Füllgabel		Förderschnecke in Schwimmstellung + 1 Füllgabel
Einzugsöffnung (cm²)	1.850		
PRESSKOLBEN			
Anzahl der Kolbenhübe (pro min)	90		
Kolbenhub (cm)	75		
SCHWUNGRAD			
Durchmesser (mm)	550		
Gewicht (kg)	100		
PRESSKAMMER			
Verdichtungsvorrichtung	Obere und untere Paneele mit seitlichen Haltern		
Mechanische Steuerung	Obere und untere Paneele mit seitlichen Haltern		
Luftkompressor-Steuereinheit – pneumatisch (optional)	1 pneumatischer Zylinder – Fernsteuerung von der Traktorkabine aus		
Seitliche Verdichtungspaneele (serienmäßig)	2 – eine pro Seite – unabhängige mechanische Einstellung		
BINDEVORRICHTUNG			
Garn-Knoter/Bauart	2 / Einzelknoter – 30 mm Wellendurchmesser		
Vestärkte Garnknoter/Bauart (optional)	2 / Einzelknoter – 35 mm Wellendurchmesser		
Zentrale Knoterschmierung (optional)	Ein Schmierblock für das gesamte Knoterdeck (verfügbar für Standardknoter und verstärkte Knoter)		
Reinigungssystem (Option)	1 elektrischer Lüfter		
Garnspulen-Fassungsvermögen	8		
Drahtbindung	2		
Drahtrollen-Fassungsvermögen	2		
BEREIFUNG UND RÄDER			
Auf Presskammerseite (links)	10.0 / 75R15.3 PR10		
Auf Pickup-Seite (rechts)	7.00R12 PR6	10.0 / 80R12 PR8	10.0 / 80R12 PR8
Stützrad	5.00-8 PR10		
Pickuptastrad	15×6.00-6 PR6		
ABMESSUNGEN DER BALLENPRESSE			
Länge (m)	4,87		
Breite (m)	2,5	2,7	2,98
Höhe (m)	1,91		
Gewicht (kg)	1.480	1.590	1.770
ANFORDERUNGEN AN DEN TRAKTOR			
Zapfwellendrehzahl	540		
Erforderlich Zapfwellenleistung (PS/kW)	39 / 29	50 / 37	59 / 44
Hydraulikanschluss*	1 einfach wirkend, 1 doppelt wirkend		
Elektrische Anschlüsse*	3-poliger Anschlussstecker*		

*Je nach Maschinenausstattung sind Abweichungen möglich

NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Wir sind stets für Sie da – ganz gleich,
ob Sie fachmännische Beratung, Unterstützung
bei Problemen oder Ersatzteile benötigen.

Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Grün-Gelb Farbschema, das Logo eines springenden Hirschen und die JOHN DEERE Wortmarke sind Marken der Deere & Company.

YY22143151GER_DE 08/22