

Rundballenpressen mit variabler Kammer der Serie 900



Schneller sein!

Mit ihrem innovativen Auswurfkonzept und neuem Design setzt die Serie 900 völlig neue Maßstäbe in punkto Produktivität und Vielseitigkeit. Mit dieser unglaublich leistungsstarken, ISOBUS-kompatiblen Presse können Sie kinderleicht weit mehr als 70 Ballen pro Stunde pressen: eine unter günstigen Bedingungen bereits mehr als beachtliche Durchsatzleistung. Und natürlich liefert sie hochverdichtete Ballen in der von Ihnen und Ihren Kunden geforderten Spitzenqualität.

Vorteile:

- Schnellauswurfssystem
- hohe Durchsatzleistung
- ausgezeichnete Ballendichte
- ausgesprochen kraftstoffsparend





Inhalt

Einleitung.....	2 – 3
Vollrahmenkonzept.....	4 – 5
Pickup und Förderkanalboden	6 – 7
Ballenkammer	8 – 9
Schnellauswurfsystem.....	10 – 11
Netzbindung	12 – 13
Monitore / Traktor-Ballenpressen-Automatisierung.....	14 – 15
Wartung / Technische Daten.....	16 – 17

Vollrahmenkonzept: das innovative Geheimnis

Hinter dem robusten durchgehenden Rahmen verbirgt sich ein einmaliges Konzept: die von den anderen Komponenten vollkommen abgetrennte Ballenkammer mit ihrem revolutionären Schnellauswurfssystem. Sobald der Ballen fertig gepresst ist, schieben sich die Kammerseitenwände nach außen und lassen den Ballen in weniger als 5 Sekunden frei.

Ergebnis: Sie leisten mehr und haben gleichzeitig auch am Seitenhang deutlich mehr Stabilität.

Gleichzeitig werden die im Rahmen eingebetteten Komponenten effizient vor den Belastungen und Strapazen des harten Praxiseinsatzes geschützt. Auf diese Weise meistern die Komponenten ungehindert und zuverlässig bei hoher Durchsatzleistung ihre Aufgaben. Und das viele Jahre lang, da sie, dank der durchdachten Rahmenkonstruktion, besonders geschont werden.



Vollrahmenkonzept

Der stabile Rahmen ist das Rückgrat Ihrer Ballenpresse und schützt die Komponenten zuverlässig vor Belastungen.

Netzbindevorrichtung

Die Netzbindevorrichtung ist frontseitig am Rahmen angebracht, damit kein zusätzliches Gewicht auf dem Auswurfssystem lastet.

Antrieb

Antriebsräder und -ketten sind direkt am Rahmen befestigt. Dadurch wird die Ballenkammer in keinsten Weise durch die Antriebs Elemente beeinträchtigt.



Riemen

Die beiden breiten Endlosriemen sind am Rahmen und nicht an der Ballenkammer befestigt. Das Ergebnis: Die Riemen liefern eine erstklassige Ballendichte, während die Spannung und Beanspruchung allein zu Lasten des Rahmens gehen.

Ballenkammer

Die Ballenpressen der Serie 900 besitzen eine im Rahmen eingebettete und somit gut geschützte Ballenkammer. Die Seitenwände erfüllen keine tragende Funktion. Für eine optimale Funktionalität sind alle Ballenkammer-Komponenten einzig und allein auf das Pressen der Ballen ausgelegt.

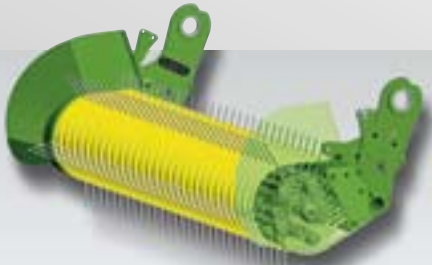
Schnellauswurfsystem

Schwere Klappen gehören der Vergangenheit an: Die Serie 900 besticht durch ein völlig neues Auswurfsystem, das keine Heckklappe im herkömmlichen Sinn mehr benötigt. Die Heckklappe ist ersetzt durch den schnellöffnenden, leichten Vorhang, der den robusten Rahmen nicht belastet.



Arbeitshungrig ohne Bedingung

Sie erwarten kompromisslose Produktivität und Durchsatzleistung? Dann sind Sie mit unserer Rundballenpresse der Serie 900 bestens bedient. Dank ihrer Aufnahmebreite von 2,2 m, dem parallel absenkbaarem Förderkanalboden „DropFloor“ und der leistungsstarken Pickup schluckt sie jedes noch so schwierige Erntegut.



Lange währt, was gut gebaut

Die 5 Zinkenreihen und die robuste Bauweise sichern der Pickup höchste Produktivität und Langlebigkeit. Kugellager sorgen für eine extrem ruhige und zuverlässige Arbeit der Zinkenreihen.



Leistungsstarker Rotor

Die Drehzahl und der Durchmesser des neu dimensionierten Rotors ermöglichen, in Verbindung mit dem RotoFlow-Förderer oder dem MaxiCut-Schneidwerk, einen effektiven Gutfluss und sind die Basis für die deutlich gestiegenen Durchsatzleistungen pro Stunde.

Beseitigen von Verstopfungen bequem von der Kabine aus

Der neue, glatte, absenkbaare Förderkanalboden sorgt für einen stetigen und verstopfungsfreien Gutfluss. Der Förderkanalboden deckt die gesamte Rotorbreite ab, senkt vorne und hinten parallel ab und kann dadurch in wenigen Sekunden sogar Verstopfungen unterhalb der Quärförderer in wenigen Sekunden mühelos beseitigen.





MaxiCut HC 25

Dieses Feinschnitt-Schneidwerk mit 25 Messern bietet verschiedene Schnittlängen, je nach Kundenanforderung. Minimal sind 40 mm mit komplettem Messersatz möglich, mit halbem Satz 70 mm. Da Sie bei mittlerer Schnittlänge Messersätze mit 12 bzw. 13 Messern verwenden können, arbeiten Sie stets mit scharfen Messern und senken somit Ihren Kraftstoffverbrauch.



MaxiCut HC 13

Die 13-Messer-Pickup liefert die von den meisten Landwirten hoch geschätzte Mindestschnittlänge für Silage von idealen 70 mm.



RotoFlow-Pickup HC

Wenn Sie kein Schneidwerk brauchen: Die RotoFlow Presse ohne Schneidwerk eignet sich hervorragend für trockenes Erntegut. So erfolgt die Förderung selbst von extrem empfindlichen Erntefrüchten besonders schonend.

Perfekte Ballen in Rekordzeit

Trotz ihrer hohen Durchsatzleistung garantieren die Ballenpressen unserer neuen Serie 900 eine erstklassige Ballenqualität und -dichte.

Niedriger Kraftstoffverbrauch

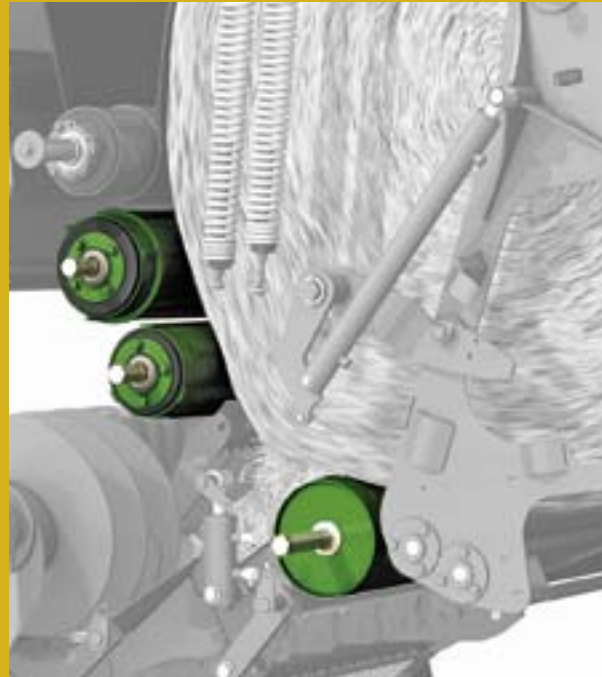
Mit ihrer großen Ballenkammer und den durchdachten Antriebselementen sorgt die Serie 900 für einen reibungslosen Pressvorgang ohne Verstopfungen und optimiert so die Kraftstoffeffizienz. Mit anderen Worten: Sie sparen bei jedem Ballen teuren Diesel!

Ballenformung

Die Serie 900 wendet 100 % ihrer verfügbaren Leistung dazu auf, das Erntegut gegen die Walzen zu pressen. In Anpassung an das jeweilige Erntegut sorgt der Spannarm jederzeit für ein perfektes Gleichgewicht zwischen Dichte und Leistungsaufwand.

Weichkernfunktion

Mit der stufenlos einstellbaren Weichkernfunktion wird die Riemenspannung solange deaktiviert, bis der eingestellte Durchmesser erreicht ist. So kann das Futter gleichmäßiger und schneller trocknen. Ein weiterer Vorteil für Ihre Kunden ist die einfachere Verteilung der Ballen bei der Fütterung.



1 Drei Starterwalzen

Ob feuchtes oder trockenes Erntegut: Die Serie 900 zeigt beim Pressen verschiedenster Erntefrüchte konstante Bestleistung. Die drei Starterwalzen sorgen für perfekt gepresste Silage. Sämtliche Walzen und Riemen sind so konzipiert, dass sie einen schnellen und einfachen Ballenstart ermöglichen.



2 Zwei breite Endlosriemen

Die 573 mm breiten Riemen umspannen optimal die Ballen und sorgen so für einen minimalen Erntegutverlust. Durch ihren gleichmäßigen Riemenlauf bei niedriger Rotationsgeschwindigkeit senken sie den Kraftstoffverbrauch und erhöhen ihre Lebensdauer.





3 Untere Starterwalze
Für einen schnellen Ballenstart bei allen Erntefrüchten und unter allen Erntebedingungen.

4 Gut haftendes Profil
Dank der profilierten Oberfläche erfasst der Riemen zuverlässig jedes Erntegut.

5 Spannarm
Der Spannarm reguliert den auf die Riemen ausgeübten Druck. So können Sie schnell und bequem von der Kabine aus die gewünschte Ballendichte einstellen.

6 Weichkernsystem
Dank dieser Funktion können Sie in der Kabine den Druck auf den Ballenkern einstellen und durch die beschleunigte Trocknung eine perfekte Ballenqualität erreichen.

Einfach schneller

Einfach schneller

Herkömmliche Ballenpressen mit variabler Kammer benötigen für den Auswurf mindestens 5x so lange wie die Serie 900! Diese Innovation ist revolutionär und hilft Ihnen deutlich mehr Ballen pro Tag zu pressen!

Keine Heckklappe – keine Verzögerung

Um den zeitaufwendigen Prozess des Ballenauswurfs zu beschleunigen, haben unsere Ingenieure ein völlig neues Konzept entwickelt, das auf herkömmliche Heckklappen vollständig verzichtet.

Da bei den Ballenpressen der Serie 900 das Anheben und Schließen der schweren Heckklappe entfällt, sind Sie in unter 5 Sekunden wieder startbereit. Zudem ist das Schnellauswurfsystem ca. 60 % leichter als eine herkömmliche Heckklappe. Diese merkbare Entlastung wirkt sich wiederum positiv auf die Lebensdauer der Maschine und auf die Haltbarkeit der Presse aus.

Hohe Stabilität

Das neue Design ist wesentlich einfacher und wartungsärmer als herkömmliche Ballenpressen. Dazu macht der niedrige Schwerpunkt den Einsatz an Hängen schneller und sicherer.

Produktion am laufenden Band

Die beweglichen Kammerseitenwände gewährleisten einen fließenden Ballenauswurf ohne Stockungen. Ihr Vorteil: Sie verlieren keine Zeit!

Sobald ein Ballen fertig gepresst ist, stoppt die Ballenpresse 990 bzw. 960 automatisch den Traktor*.

00:01:

Die beweglichen Seitenwände lösen den Druck von den Ballenseiten. Ballenkammer und Schutzvorhänge öffnen sich.



00:02:

Der Ballen wird direkt ausgeworfen (kein umständliches Öffnen der Heckklappe).



00:03:

Die Ballenpresse gibt den Befehl an den Fahrer, den Traktor in den Vorwärtsgang zu schalten. Fertig!



*nur mit Traktor-Ballenpressen-Automatisierung (Option) und AutoPowr Getriebe.



Exklusive Bindelösungen

Bei den neuen Ballenpressen 990 und 960 erfolgt der Bindevorgang noch zuverlässiger und reibungsloser.

Gleichmäßige Beschickung

Um Verwicklungen zu vermeiden, wird das Netz direkt in die Kammer und über den Ballen gezogen.



Alles am richtigen Platz

Der frontseitige Netzeinlauf befindet sich auf Sichthöhe, was ein komfortables Nachladen der Netzrollen ermöglicht. Somit kann auch der Bindevorgang leicht im Auge behalten werden.



Direkteinzug: Das Netz wird direkt zwischen den beiden Walzen in die Kammer gezogen und umgehend um den Ballen gespannt.



Viel Stauraum: Sie können zwei zusätzliche Netze oder bis zu 10 Garnrollen mitführen.

Durch die Verwendung von John Deere Garn **beschleunigen** Sie den Bindevorgang und verbrauchen weniger Garn. Denn es wurde eigens für die Doppelarmgarnbindung unserer neuen Serie 900 entwickelt.



Unsere **CoverEdge** Netzbindung erstreckt sich über die Ballenkanten hinaus und schützt so 15 % mehr Oberfläche des Ballens. Dadurch wird das Eindringen von Feuchtigkeit in die Ballen verhindert.

Alles im Blick – alles unter Kontrolle

Maximieren Sie Ihre Produktivität und kombinieren Sie Ihre neue Ballenpresse der Serie 900 mit einem ISOBUS-kompatiblen GreenStar Monitor. Unsere Monitore sind für eine einfache Bedienung ausgelegt.

Ihre intuitive Benutzeroberfläche lässt selbst ungeübte Fahrer schnell und einfach die verschiedenen Einstellungen bequem vom Traktorsitz aus vornehmen und überwachen:

- Ballendichte und -größe
- Weichkerndruck und Weichkerndurchmesser
- Bedienung des absenkbaren Förderkanalbodens
- Ein- und Ausschwenken der Messer
- Einstellung der Traktor-Ballenpressen-Automatisierung

Weitere Einzelheiten erteilt Ihnen gerne Ihr John Deere Vertriebspartner. Fordern Sie außerdem noch heute unsere Broschüre über Lenksysteme an!



Auf in die Zukunft

Ihr Betrieb ist zwangsläufig mit neuen Entwicklungen und daher mit neuen Herausforderungen konfrontiert. Deshalb macht es Sinn, in einen Monitor zu investieren, der die neuesten technischen Errungenschaften integriert: der neue GreenStar Monitor 2630.

Mit diesem bedienerfreundlichen Farbmonitor überwachen und steuern Sie nicht nur alle Module Ihres John Deere Traktors und Ihrer Ballenpresse, sondern auch die Ihres Mähdeschers und Ihrer Feldspritze. Seine ausgefeilten Leistungs- und Funktionsmerkmale sichern Ihnen langfristig höchste Rentabilität.

Ob Dokumentation, Leistungsüberwachung, Videokamera, Lenkhilfe oder ISOBUS-Kompatibilität: Die Einsatzmöglichkeiten dieses Monitors sind unbegrenzt. Damit setzt der GreenStar Monitor 2630 neue Maßstäbe in punkto Bedienkomfort und Effizienz.



Ein Monitor für viele Anwendungen

Sie legen Wert auf höchste Flexibilität, präzise Lenksysteme, realistische Feldansicht und die Steuerung von ISOBUS-kompatiblen Anbaugeräten? Dann liegen Sie mit unserem GreenStar Monitor 1800 mit 18 cm Bildschirm-diagonale genau richtig.

Mit diesem Monitor können Sie mehrere Arbeitsansichten im Wechsel anzeigen und so mehr als eine Feldarbeit überwachen. Der GreenStar Monitor 1800 unterstützt die ISOBUS-Maschinensteuerung sowie verschiedene Lenksysteme und Module einschließlich Parallel Tracking, AutoTrac und SprayerPro.

Wie funktioniert die Traktor-Ballenpressen-Automatisierung?



Automatisierung des Pressvorgangs

1. Starten
2. Füllen der Ballenkammer



3. Stoppen
4. Bindevorgang



7. Schließen des Schutzvorhangs



5. Öffnen des Schutzvorhangs
6. Auswerfen des Ballens

Die Traktor-Ballenpressen-Automatisierung (TBA) ist branchenweit die erste Lösung, welche sich zur Automatisierung aller Abläufe die ISOBUS-Technologie zunutze macht. Sensoren in der Ballenpresse signalisieren dem Traktor, dass die Kammer gefüllt ist. Hierauf stoppt der Antrieb automatisch den Traktor. Der Bindevorgang und Ballenauswurf werden gestartet. Dieses System eignet sich für die Ballenpressen der neuen Serie 900 in Kombination mit einem John Deere Traktor mit AutoPowr Getriebe.

Ihre Vorteile

Herausragender Bedienkomfort

Dank der automatisierten Abläufe arbeitet der Bediener wesentlich ermüdungsfreier. Selbst ungeübte Fahrer produzieren perfekt geformte, gleichgroße Ballen.

Bessere Qualität

Durch die maschinellen Prozesse wird ein immer gleicher Qualitätsstandard erzielt: Jeder Ballen besitzt denselben Durchmesser.

Höhere Produktivität

Insbesondere unerfahrene Bediener können mit diesem System ihre Produktivität um bis zu 10 % steigern, indem sie Leerlaufzeiten vermeiden und sich mehr auf die Lenkung und Einstellung der richtigen Geschwindigkeit konzentrieren.

Wartung leicht gemacht

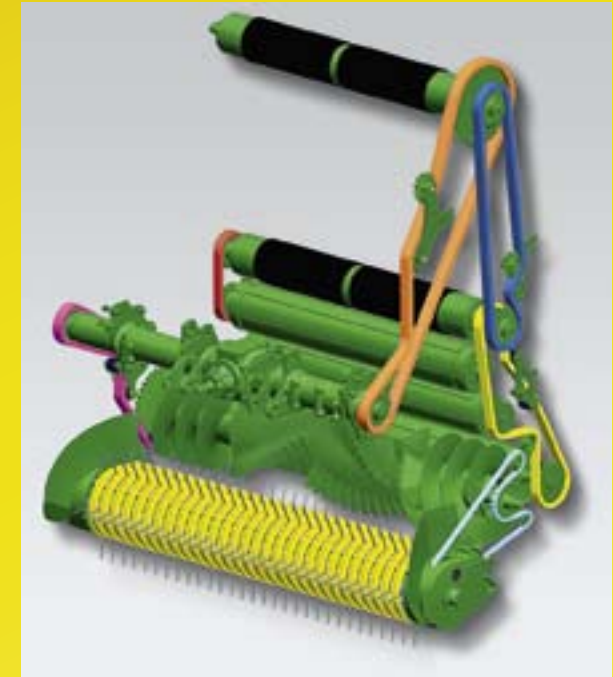
Wie alle Komponenten unserer neuen Ballenpressen 990 und 960 sind auch die Antriebselemente besonders wartungsfreundlich und langlebig. Das ebenso einfache wie robuste Maschinendesign verzichtet vorwiegend auf bewegliche Teile. Für Sie bedeutet das weniger Kraftstoff und weniger Zeitaufwand für die tägliche Wartung.

Kinderleichte Wartung

Die Ballenpressen der Serie 900 lassen sich extrem leicht warten. Der groß bemessene Tank der automatischen Kettenschmierung braucht nur äußerst selten nachgefüllt zu werden. Als Wahlausrüstung bieten wir für die Lager eine Zentralschmierung an. Damit sparen Sie jeden Morgen kostbare Zeit und können zudem die Einstellungen der Zentralschmierung bequem am ISOBUS-kompatiblen Monitor in Ihrer Kabine vornehmen!



Automatische Kettenschmierung: für langlebige Ketten, einen reibungslosen Betrieb und deutlich niedrigeren Wartungsaufwand.



Extrem zuverlässig und wartungsfreundlich: Der einfach gestaltete, robuste Antrieb sichert Ihnen höchste Produktivität und Zuverlässigkeit.



	990		960			
	RotoFlow HC	MaxiCut HC 13	MaxiCut HC 25	RotoFlow HC	MaxiCut HC 13	MaxiCut HC 25
BALLEN						
Durchmesser	0,8 m bis 1,85 m				0,8 m bis 1,60 m	
Breite			1,21 m			
RAHMEN						
	Vollrahmenkonzept					
PICKUP						
Aufnahmebreite	2,20 m					
Rollenniederhalter	Rollenniederhalter + Zinken					
Zinkenaufnahme	5 Zinkenreihen					
Bodenführungsräder	pendelnd oder Standardausführung					
ROTORFÖRDERER						
Typ	Hochleistungsförderer – Querförderschnecke und Rotor auf einer Achse					
Anzahl Messer	0	13	25	0	13	25
Theoretische Mindestschnittlänge (Voreinstellung)	kein Schnitt	kein Schnitt / 70 mm	kein Schnitt / 70 mm / 40 mm	kein Schnitt	kein Schnitt / 70 mm	kein Schnitt / 70 mm / 40 mm
Messerswahl	–	0 / 13 Messer	0 / 12 / 13 / 25 Messer	–	0 / 13 Messer	0 / 12 / 13 / 25 Messer
Absenkbarer Förderkanalboden	„DropFloor“, parallelkinematische Ausführung – Bedienung über Monitor					
BALLENKAMMER						
Riemen	zwei 573 mm breite Endlosriemen					
Walzen	zwei frontseitige Walzen + Starterwalze					
Ballendichte	einstellbar von 0 bis Höchstdichte – Bedienung über Monitor					
Weichkernsystem	Serie – Bedienung über Monitor					
ANTRIEB BALLENKAMMER						
Getriebe	540 U/min (113 kW)	540 U/min (113 kW)	1000 U/min (136 kW)	540 U/min (113 kW)	540 U/min (113 kW)	1000 U/min (136 kW)
Zapfwellenantrieb	Weitwinkelgetriebe mit verlängerten Schmierintervallen					
Antrieb	HD Antriebsketten					
Schmierung	automatische, kontinuierliche Kettenschmierung					
Zentrale Schmierbank	Serie					
Automatische Zentralschmierung für Lager	Option					
AUSWURFSYSTEM						
Ballenklappe	Schnellausschleusystem – bewegliche Seitenwände + Schutzvorhang					
Ballenrampe	Option					
NETZBINDUNG						
Typ	„Duckbill“ Netzbindung					
Geeignet für	CoverEdge und Standardnetzbindung					
Anzahl Netzrollen	2 Rollen + 1 geladene Rolle					
GARNBINDUNG						
Garnbindevorrichtung	Option					
Typ	Doppelbindearm					
Anzahl Garnrollen	10 Rollen (nicht in Kombination mit Netzrollen)					
MONITORE						
GreenStar Monitor 1800	Option					
GreenStar Monitor 2630	Option					
kein Monitor	Option					
BEREIFUNG						
19/45-17-10PR (Durchm. 850 mm)	Option					
500/50-17-10PR (Durchm. 940 mm)	Option					
500/55-20 (Durchm. 1.060 mm)	Option					
500/60-22,5 (Durchm. 1.185 mm)	Option					
TRAKTOR-BALLENPRESSEN-AUTOMATISIERUNG						
Stufe I – Funktionen Öffnen/Schließen (benötigt John Deere Traktor + elektr. Steuergeräte + ISOBUS)	Option					
Stufe II – Funktionen Öffnen/Schließen + automatisches Stoppen des Traktors (benötigt John Deere AutoPowr Traktor + elektr. Steuergeräte + ISOBUS)	Option					
ANFORDERUNGEN						
Hydraulik	2 doppelwirkende Steuergeräte					
Mindestmotorleistung des Traktors (PS)	100					
ABMESSUNGEN						
Gewicht	4.200 kg	4.300 kg	4.500 kg	4.400 kg	4.500 kg	4.700 kg
Transportbreite mit Bodenführungsrollen	unter 2,72 m					
Druckluftanlage	Serie für 50 km/h					

Bleiben Sie am Ball

Unsere Rundballenpressen der Serie 900 sind für die Arbeit unter schwierigsten Bedingungen gerüstet – und das über viele Jahre hinweg. Mit einer John Deere Presse können Sie sich auf den perfekten Rundumservice verlassen. Speziell geschultes Kundendienstpersonal steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Unsere zertifizierten Servicetechniker erkennen und beheben Fehler und Pannen vor Ort. Und sollten Sie ein Ersatzteil benötigen, können Sie sich neben unseren 240 Stützpunkten auch auf unsere 10 großen Erntemaschinenlogistikzentren verlassen.



JohnDeere.com



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.