Neu: John Deere Mähdrescher der W-Serie

JOHN DEERE

Der Schlüssel zur erfolgreichen Ernte

Sie haben Ihre Flächen optimal vorbereitet und wollen zur Ernte höchste Erträge erzielen. Das bedeutet beste Korn- und Strohqualität. All das ist möglich mit den Mähdreschern der neuen W-Serie von John Deere.

Neben den serienmäßigen Extras, die Sie mit Recht von einem John Deere erwarten, … bewährte Zuverlässigkeit, ein Vertriebspartnernetz der Extraklasse, innovative Optionen und dazu Bedienfreundlichkeit …, haben die neuen Mähdrescher der W-Serie noch einiges mehr zu bieten:
Einen durchzugsstarken Motor und zahlreiche Optimierungen, mit denen Sie effizienter und mit höherer Kornqualität ernten.

Sie hätten es gern noch eine Nummer leistungsstärker? Dann entscheiden Sie sich für ein Modell der W-Serie mit *i*-Paket, das AutoTrac, HarvestSmart und HarvestDoc enthält.

Sie möchten gern mehr wissen oder haben Interesse an einer Vorführung? Dann besuchen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner, am besten noch heute.

Inhalt

Schneidwerke der Serie 600R / Maispflückvorsatz CornStar	4-5
Zuführung	6-7
Die W-Serie und ihre Vorteile	8-9
Dreschen/Abscheidung	10-11
Reinigung und Hillmaster	12-13
Motorleistung, Kornbergung	14-15
Strohmanagement	16-17
Kabine und Bedienung	18-19
Mähdrescher der W-Serie *i* – AMS	20-21
Wartung und technische Daten	22-23
Service	24

Sichern Sie sich einen Leistungsschub – mähen Sie tiefer und mit höherer Geschwindigkeit

Die John Deere Schneidwerke der Serie 600R mähen nicht nur tiefer und mit höherer Geschwindigkeit, sondern können das Schneidwerk auch nach Maß an Ihre Einsatzbedingungen anpassen.

Die Schneidwerke der Serie 600R mit Arbeitsbreiten von 4,30 bis 9,15 m zeichnen sich durch robuste Komponenten aus: Das Reversieren erfolgt mit der gleichen Leistung wie der Schneidwerksantrieb. Der korrosionsbeständige Einzugsbereich des Schneidwerks sorgt für eine störungsfreie Zufuhr des Ernteguts zur Einzugsschnecke. Der lineare Messerantrieb gewährleistet einen vibrationsfreien Lauf und einen sauberen Schnitt. Kurze Rüstzeiten: Der Multikuppler mit integrierter Schneidwerksverriegelung verbindet alle hydraulischen und elektrischen Leitungen schnell und sauber.

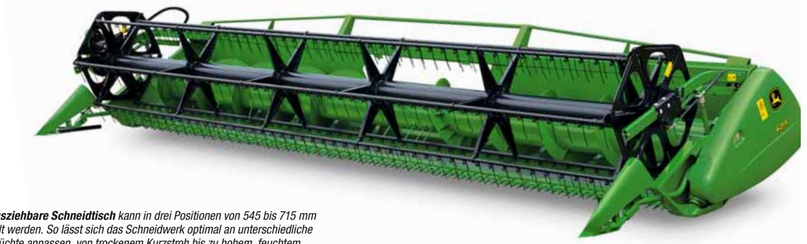
Ihr John Deere Vorteil

- *Schnitthöhe und Auflagedruck können während der Fahrt eingestellt werden. Damit sind Sie flexibel für unterschiedliche Bedingungen gerüstet.*
- *Die Schneidwerksführung HeaderTrak passt sich automatisch dem Boden an.*
- *Bei unterschiedlichen Schneidwerksbreiten finden Sie das Schneidwerk nach Maß für Ihre Einsatzbedingungen.*

Der Messerantrieb mit Planetengetriebe *gewährt einen kräftigen und vibrationsfreien Lauf. Die hohe Messergeschwindigkeit und der lange Messerhub steigern die Schnittleistung. Die Klingen sind selbstreinigend und für den schnellen Wechsel auf dem Feld geschraubt statt genietet.*

Der elektrohydraulische Reversierer *wird mechanisch vom Motor angetrieben und gewährleistet ein kraftvolles Reversieren. So können Sie schneller ernten – selbst unter erschwerten Bedingungen. Ein weiteres Plus: Beim Reversieren des Schneidwerks läuft die Haspel rückwärts.*

Der korrosionsbeständige Schneidwerkstisch *sorgt für eine saubere und verschleißfreie Erntezufuhr, Jahr für Jahr, Saison für Saison.*



Der ausziehbare Schneidtisch *kann in drei Positionen von 545 bis 715 mm verstellt werden. So lässt sich das Schneidwerk optimal an unterschiedliche Erntefrüchte anpassen, von trockenem Kurzstroh bis zu hohem, feuchtem Getreide.*

MODEL	BREITE
614R	4,30 m
615R	4,60 m
618R	5,50 m
620R	6,10 m
622R	6,70 m
625R	7,60 m
630R	9,15 m

Alle Schneidwerke der Serie 600R können ganz einfach zwischen *den Mähdreschern der W-Serie, C-Serie, T-Serie und S-Serie gewechselt werden.*

Bequemer geht's nicht. *Bei der automatischen Schneidwerksverriegelung werden mit nur einem Hebel alle hydraulischen und elektrischen Kupplungen verbunden und das Schneidwerk verriegelt. Einfach, schnell und sauber.*

Die CornStar Maispflücker machen die Maisernte erfolgreicher. *Das innovative rotierende Einzugssystem sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Zuführung. Das Einzugsystem ohne Ketten minimiert die Wartung und den Verschleiß. Das prämierte System erlaubt reihentolerantes Ernten und lässt sich zum Transport auf 3,30 m einklappen. Sie haben die Wahl zwischen dem 6- und 8-reihigen Modell.*

Die kurzen und langen Halmteiler *lassen sich einfach und schnell abklappen, so können Sie zügig von Feld zu Feld umsetzen.*

Multifinger *über die gesamte Schneidwerksbreite sorgen für einen kontinuierlichen Gutfluss und steigern so den Durchsatz. Zusätzlich verfügt jeder Finger über eine Sollbruchstelle mit Halterung, um ein Eindringen in den Mähdrescher zu verhindern.*

Die große Einzugsschnecke mit 660 mm Durchmesser *hat eine hohe Kapazität. Dazu kann die Schnecke stufenlos verstellt werden, um einen reibungslosen Gutfluss auch unter schwierigsten Bedingungen zu sichern.*

Zuführung ohne Ecken und Kanten

Der Schrägföderer ist die entscheidende Schnittstelle zwischen Erntevorsatz und Dreschwerk. Er muss das Erntegut, bei unterschiedlichem Ertrag, dem Dreschwerk gleichmäßig zuführen. Was ist hier das Geheimnis der W-Serie?

Komponenten, wie die robuste Rutschkupplung des Schrägförderers und der leistungsstarke Reversierer, sorgen für eine gleichmäßige, zuverlässige Leistung.

Eine konstante Durchgangsbreite garantiert eine störungsfreie Zufuhr, denn bei der W-Serie haben die Kernkomponenten des Abscheidesystems – Schrägförderer, Dreschwerk und Restkornabscheidung – durchgehend die gleiche Breite.

Das Ergebnis? Ein ungehinderter Fluss des Ernteguts ohne Kanten und ohne abrupte Richtungswechsel.

Ihr John Deere Vorteil

- *Mit hochfesten Komponenten sind Sie auch für erschwerte Bedingungen bestens gerüstet.*
- *Der Reversierer wird mechanisch vom Motor angetrieben. Das sorgt für gleichmäßige, zuverlässige Leistung.*
- *Langer Schrägförderer mit flachem Winkel, für eine hervorragende Sicht auf das Schneidwerk und eine gleichmäßige Strohmatte.*

Konstante Durchgangsbreite. *Die Kernkomponenten des Abscheidesystems haben durchgehend die gleiche Breite.*

Das Pendelschild kann um 9 Grad in der Neigung und um 4 Grad seitlich verstellt werden. Das Ergebnis: gleichmäßige Stoppelhöhe auch bei stark wechselnden Erntebedingungen.

Uneingeschränkte Sicht auf das Schneidwerk. Durch den besonders langen Schrägförderer haben Sie ganz bequem ausgezeichnete Sicht auf das Schneidwerk und die Stoppeln.

Der flache Winkel der Gutzuführung vom langen Schrägförderer sorgt für einen gleichmäßigen Gutfluss zur Dreschtrommel ohne Ecken und Kanten.

Der John Deere Reversierer nutzt 80 PS vom Motor zum Reversieren. Auch schwerste Stauungen lassen sich per Tastendruck beheben – absteigen überflüssig! Da jetzt auch die Haspel rückwärts läuft, verbessert dies den Materialfluss.

Das Abscheidekonzept der W-Serie: Kompromisslose Leistung

Ganz gleich was Sie anbauen, mit den Mähdreschern der W-Serie von John Deere holen Sie alles aus Ihren Früchten – mit der Effizienz, die Sie brauchen, und der Korn- und Strohqualität, die Sie verlangen.

Nachdem in der großen Dreschtrommel in Verbindung mit der zweiten Trommel bereits der größte Teil der Körner abgeschieden wird, kommt der 11-Stufen-Multischüttler zum Einsatz. Er sorgt zusammen mit dem John Deere PowerSeparator für eine intensive Auflockerung der Strohmatte, beschleunigt und verdünnt sie, ähnlich wie die Rotorzinken bei den John Deere Mähdreschern der S- und C-Serie. Wenn das kraftvolle Reinigungssystem Staub und Spreu aus der Maschine geblasen hat, bleibt nichts als sauberes Korn … und mehr Gewinn.

Kompromisslose Leistung – das Geheimnis der neuen John Deere Mähdrescher der W-Serie.

Grenzenloser Komfort. *Diese Kabine macht die Arbeit zum Vergnügen! Weitere Einzelheiten auf den Seiten 18-19.*

Mehr Leistung. *Der PowerSeparator löst die verdichtete Strohmatte auf und sorgt für eine restlose Kornabscheidung.*

Sauberer Korntank. *Das Reinigungssystem mit Vorreiniger und der 11-Stufen-Multischüttler inkl. PowerSeparator trennen die Spreu vom Weizen.*

AME. Mit der automatischen Mähdreschereinstellung *können Sie die Leistung Ihres Mähdreschers ganz einfach an die Erntebedingungen anpassen. AME bietet zudem die Möglichkeit, den Siebkasten automatisch einzustellen. Bei der elektrischen Siebverstellung sind Stellmotoren direkt am Sieb montiert. Das sichert hohe Präzision.*

Alles im Blick, alles im Griff. *Mit einfachen Monitoren in der Kabine und benutzerfreundlichen Tasten ernten Sie wie ein Profi … jedes Erntegut, unter allen Bedingungen.*

Geringer Kraftbedarf. *Das 4-Stufen-Abscheidekonzept mit der extra großen Dreschtrommel läuft sehr ruhig und spart Kraft und Kraftstoff.*

Mit dem elektrohydraulischen Multikuppler *werden hydraulische und elektrische Leitungen schnell und sauber gekuppelt und das Schneidwerk mit dem Schrägförderer verriegelt.*

Hoher Wiederverkaufswert. *Innovative Technik, Service der Extraklasse und der starke Markenname gewährleisten den hohen Wiederverkaufswert der John Deere Mähdrescher.*

Leistungsmerkmale der W-Serie

- ***Höhere Motorleistung.*** *So meistern Sie Steigungen, selbst mit vollem Korntank.*
- ***Äußerst präziser Feuchtesensor.*** *Der Feuchtesensor im Korntank liefert schnell äußerst präzise Feuchtewerte. Diese sind so genau, dass Ihnen schon wenige Sekunden, nachdem Sie in ein neues Feld gefahren sind, die Feuchtedaten Ihrer Feldfrüchte vorliegen und Sie entscheiden können, ob es sinnvoll ist, weiterzuernten.*
- ***John Deere AutoTrac Lenkautomatik.*** *Bei dem satellitengestützten Lenksystem brauchen Sie nur noch am Vorgewende oder an Hindernissen Hand anlegen. AutoTrac steuert Ihren Mähdrescher mit weniger Überlappungen über das Feld und sorgt dafür, dass Sie immer die volle Schneidwerksbreite ausnutzen.*
- ***John Deere HarvestSmart.*** *Mit der automatischen Durchsatzreglung HarvestSmart arbeiten Sie immer an der Leistungsgrenze, denn das System passt die Fahrgeschwindigkeit Ihres Mähdreschers automatisch an den Durchsatz oder Ihre Leistungsvorgaben an. Wenn Sie HarvestSmart im Verbund mit AutoTrac einsetzen, dann arbeitet Ihr Mähdrescher von früh bis spät mit höchster Leistung.*
- ***John Deere HeaderTrak.*** *Die automatische Schneidwerksführung HeaderTrak passt das Schneidwerk automatisch dem Boden an. So erzielen Sie eine gleichmäßige Stoppelhöhe, selbst auf unebenen Flächen.*
- ***Außenkameras und Farbmonitor in der Kabine als Wahlausrüstung.*** *Mit der Heckkamera haben Sie die Stroh- und Spreuverteilung oder Ihren Schneidwerkswagen immer im Bild. Zum Abtanken schalten Sie die Kamera am Entleerrohr ein.*

Das 4-Stufen-Abscheidekonzept der W-Serie: Topleistung

Was ist das Geheimnis des Abscheidekonzepts der W-Serie? Wie erzielen diese Mähdrescher höchste Korn- und Strohqualität unter allen Bedingungen?

Mit dem innovativen 4-Stufen-Abscheidekonzept, der idealen Kombination aus Schüttlern und Mehrtrommelsystemen.

Seit Jahren in unterschiedlichen Früchten bewährt und ausgewogen in Leistung, Korn- und Strohqualität: die Schüttlerabscheidung. Beim Abscheidekonzept der John Deere W-Serie sorgt der nachgeschaltete PowerSeparator für eine weitere Leistungssteigerung. Er beschleunigt, verdünnt und öffnet die Strohmatte und sorgt so für eine effektive Restkornabscheidung. Mit diesem 4-Stufen-Abscheidekonzept lassen sich unter allen Bedingungen neue Leistungsdimensionen verwirklichen.

Ihr John Deere Vorteil

- *Hervorragende Abscheidung unter allen Bedingungen.*
- *Das 4-Stufen-Abscheidekonzept liefert höchste Korn- und Strohqualität.*

STUFE 1

Die 660 mm Dreschtrommel mit 10 geschraubten Schlagleisten sorgt für einen ruhigen Lauf der Maschine sowie für eine hohe Druschfrequenz.
Durch die Geschwindigkeitsdifferenz von Trommel und Strohmatte erfolgt der Prozess des Ausdreschens.

STUFE 2

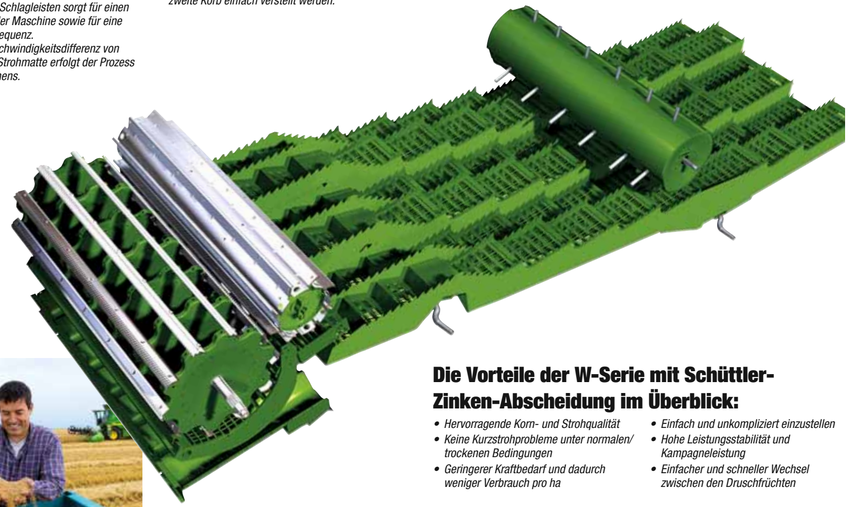
Die zweite Trommel und der zweite Korb sorgen für eine zusätzliche Abscheidung, ohne den Materialfluss zu bremsen. Für unterschiedliche Früchte kann auch der zweite Korb einfach verstellt werden.

STUFE 3

Der 11-Stufen-Multischüttler erreicht durch besondere Beläge mit 65 % Öffnung eine äußerst effektive Schüttlerabscheidung. Den Rest erledigt der PowerSeparator.

STUFE 4

Der John Deere PowerSeparator arbeitet nach dem gleichen Konzept wie die Mähdrescher der C-Serie.
Die Strohmatte wird durch die Separatorzinken beschleunigt, verdünnt und geöffnet. Zusammen mit dem Multischüttler sorgt der PowerSeparator für eine erhebliche Kornabscheidung, gerade unter schwierigen Bedingungen mit hohen und feuchten Strohmengen.



Die Vorteile der W-Serie mit Schüttler-Zinken-Abscheidung im Überblick:

- *Hervorragende Korn- und Strohqualität*
- *Keine Kurzstrohprobleme unter normalen/ trockenen Bedingungen*
- *Geringerer Kraftbedarf und dadurch weniger Verbrauch pro ha*
- *Einfach und unkompliziert einzustellen*
- *Hohe Leistungsstabilität und Kampagneleistung*
- *Einfacher und schneller Wechsel zwischen den Druschfrüchten*

Der Posi-Torq Dreschtrommelantrieb *passt die Riemenspannung automatisch dem geforderten Drehmoment an.*

Die automatische Mähdreschereinstellung (AME) *optimiert die Leistung der Maschine auf Tastendruck. AME ist für alle Modelle verfügbar.*

Über einen Hebel wird der zweite Korb einfach verstellt, *um die Aggressivität des Dreschvorgangs bestimmen zu können.*

Entgrannerbleche mit Schnellverstellung *sind Serie bei allen Dreschkörben.*

Die Dreschtrommeldrehzahl kann von 475 bis 1030 U/min eingestellt werden. *Wahlweise ist für den Einsatz im Mais ein Reduziergetriebe erhältlich mit einem Drehzahlbereich von 240 bis 510 U/min.*

Die große Steinfangmulde schützt Trommel und Dreschwerk. *Die Entleerung erfolgt schnell und sicher mit einem Griff.*

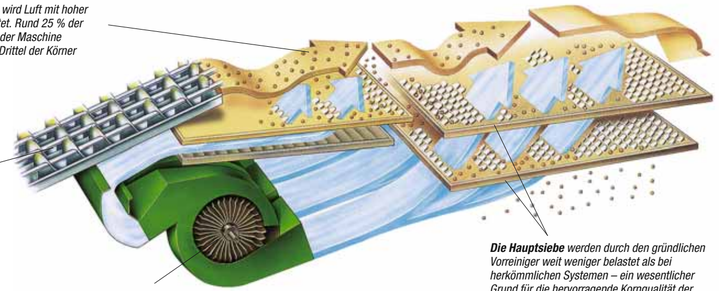
Das QuadroFlo Reinigungssystem: Saubere Sache

Das Reinigungssystem Ihres Mähdreschers muss zwei Voraussetzungen erfüllen: Es muss das Korn gründlich reinigen und einfach einzustellen sein.

Das QuadroFlo Reinigungssystem erfüllt diese beiden Anforderungen perfekt, dank der Kombination aus bewährter Technologie und innovativen Leistungsmerkmalen.

Ein großer Vorteil: Alle Einstellungen lassen sich im Handumdrehen vornehmen.

Effizienter Vorreiniger. *Durch den Vorreiniger wird Luft mit hoher Geschwindigkeit in den vorderen Bereich geleitet. Rund 25 % der Spreu- und Strohreste werden bereits hier aus der Maschine geblasen. Zusätzlich wird hier bereits rund ein Drittel der Körner abgeschieden. Das entlastet die Hauptsiebe.*



Die robusten Zuführschnecken *sind besonders für große Kommengen geeignet, zum Beispiel bei hohen Maiserträgen. Durch die selbstreinigende Wirkung verkleben sie nicht und sind daher nahezu wartungsfrei. Ein weiterer Vorteil: Gerade am Hang fördern sie jederzeit das Material gleichmäßig zum Vorreiniger.*

Vier Turbinengebläse mit doppelter Windführung *sorgen für einen hohen und gleichmäßigen Luftstrom im Vorreiniger und in den beiden Hauptsieben.*

Die Hauptsiebe *werden durch den gründlichen Vorreiniger weit weniger belastet als bei herkömmlichen Systemen – ein wesentlicher Grund für die hervorragende Kornqualität der W-Serie.*

Ihr John Deere Vorteil

- *Das bewährte John Deere QuadroFlo Reinigungssystem sorgt mit seiner hohen Reinigungsleistung für besonders sauberes Korn.*
- *Die Reinigung lässt sich schnell und leicht an alle Bedingungen anpassen.*

Hangausgleich: Leistung wie in der Ebene, an Hangneigungen von bis zu 22%

Der Hillmaster Hangausgleich sorgt dafür, dass Sie auch am Hang erfolgreich ernten können. Dazu passt sich der gesamte Mähdrescher automatisch an Hangneigungen von bis zu 15 % an. In Verbindung mit dem serienmäßigen Hangleistungssystem (7 % Ausgleich) und den neuen, drehmomentstarken John Deere Motoren, ernten Sie an Seitenhängen von bis zu 22 % Neigung, wie in der Ebene.

- ***Der Korntank*** *hat bei Mähdreschern mit Hillmaster den gleichen Inhalt wie bei den Standardmaschinen.*
- ***Für den Fahrer bietet der Hangausgleich*** *durch die gerade Sitzposition einen spürbaren Komfortgewinn – Sie sitzen gerade in der Kabine und arbeiten ermüdungsfreier.*
- ***Durch die gleichmäßige Gewichtsverteilung*** *am Seitenhang verbessern sich Fahrstabilität und Traktion.*

Mit der automatischen Schneidwerksführung HeaderTrak *nutzen Sie Ihr Schneidwerk voll aus und erzielen eine gleichmäßige Stoppelhöhe, selbst auf unebenen Flächen. Sie fahren mit höheren Arbeitsgeschwindigkeiten und ernten mehr.*
Der Grund? Das Schneidwerk passt sich automatisch dem Boden an. Gerade im Lager, nachts und in staubigen Bedingungen werden das Aufschieben von Erde oder Verstopfungen vermieden.

Positionstaste 1 *– Höhenrückführung: Das Schneidwerk kehrt in eine vorgewählte Höhe zurück, zum Beispiel beim Ausheben am Vorgewende oder bei langen Stoppeln (Raps, Mais).*

Positionstaste 2 *– Stoppelhöhe: Das Schneidwerk wird im stehenden Bestand mit Hilfe von Tastbügeln über den Boden geführt.*

Positionstaste 3 *– Auflagedruck: Im Lagergetreide gleitet das Schneidwerk äbhängig vom eingestellten Gegendruck über den Boden.*

Der HeaderTrak Monitor *zeigt auf einen Blick alle Informationen: Welche Positionstaste ist aktiviert, sind Bodendruck, Stoppelhöhe oder Haspelrückführung aktiviert und zusätzlich die Quermeigung des Schneidwerks.*

Zwei Tastbügel *unter jeder Schneidwerksseite regeln die Schnitthöhe abhängig von der Bodenoberfläche. Der geringe Abstand zum Messer gewährleistet eine schnelle exakte Regelung.*

Der John Deere Vorteil

- *Der Hillmaster Hangausgleich macht den Hang zur Ebene. Das System passt den gesamten Mähdrescher automatisch an Hangneigungen von bis zu 15 % an.*
- *In Verbindung mit dem serienmäßigen Hangleistungssystem ernten Sie an Seitenhängen von bis zu 22 % mit der gleichen Leistung wie in der Ebene.*

Die perfekte Synthese aus Kraft und Leistung

Diese hohe Drusch-, Abscheide- und Reinigungsleistung braucht einen starken Partner. Deshalb werden die Mähdrescher der John Deere W-Serie von einem bewährt zuverlässigen, wirtschaftlichen John Deere PowerTech Plus Motor angetrieben. John Deere PowerTech Plus Motoren erfüllen die Abgasvorschriften der Stufe III (Tier III).

John Deere Motoren bieten nicht nur überragende Zuverlässigkeit, sondern nutzbare Leistung satt. Beim Abtanken während der Fahrt steht noch eine Zusatzleistung über die Nennleistung hinaus zur Verfügung! Dazu gibt es technische Innovationen wie variable Turboladergeometrie und externe Abgasrückführung für saubere, nutzbare Leistung.

Ihr John Deere Vorteil

- *John Deere PowerTech Plus Motoren sind die perfekte Synthese aus hoher Motorleistung, geringem Dieselverbrauch und der legendären John Deere Zuverlässigkeit.*
- *Variable Turboladergeometrie und externe Abgasrückführung sorgen für mehr saubere, nutzbare Leistung.*

Elektronische Regelung und drehmomentstarke Leistung mit bis zu 7 % Extra-Power, damit auch unter schwierigsten Bedingungen die Drehzahlen konstant gehalten werden.

***Mit Außenkameras und Farbmonitor in der Kabine als Wahlausrüstung** haben Sie die Stroh- und Spreuverteilung oder Ihren Schneidwerkswagen immer im Bilde. Zum Abtanken schalten Sie die Kamera am Entleerrohr ein.*

MODEL	KORNTANK	NUTZBARE LEISTUNG	KRAFTSTOFFTANK
W540	8000 l	252	800 l
W550	8000 l	290	800 l
W650	8000 l	318	800 l
W660	8000 / 11000 l	345	800 l

Steigt die Last plötzlich an, liefert der John Deere Motor Extra-Power und hält damit die Drehzahlen der gesamten Maschine stabil.

***Der Feuchtesensor im Korntank** zeigt Ihnen schnell und präzise den Feuchtegehalt an.*

***Die zentrale Korntank-Befüllschnecke** schwenkt automatisch nach oben. Der Korntank wird vollständig befüllt.*

***Die Korntanköffnung** wird einfach vom Fahrersitz aus betätigt.*

Die W-Serie: Strohmanagement

Sie haben die Wahl – Stroh und Spreu fein zerkleinert und gleichmäßig verteilt oder perfekte Schwade – die neuen John Deere Mähdrescher der W-Serie bieten ein flexibles Strohmanagement, das Sie nach Maß auf Ihre Bedürfnisse abstimmen können.

Unser serienmäßiger Strohhäcksler gewährleistet ein feines Häckselbild bei einer gleichmäßigen Stroh- und Spreuverteilung, selbst bei breiten Schneidwerken. In Häckselbetrieb können Sie bei starkem Wind oder Arbeiten am Hang die Leitbleche von der Kabine aus verstellen.

Sie hätten es gern noch komfortabler? Dann entscheiden Sie sich für den Premiumhäcksler – vier Varianten für Ihr individuelles Strohmanagment:
– Spreu und Stroh im Schwad ablegen
– Spreu verteilt, nur Stroh im Schwad
– Spreu verteilt, nur Stroh gehäckselt
– Spreu und Stroh gehäckselt.

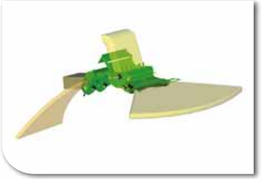
Ihr John Deere Vorteil

- *Strohmanagement à la carte: Sie können Stroh und Spreu zerkleinern, verteilen oder im Schwad ablegen.*
- *Mit unserem Premiumhäcksler können Sie Stroh und Spreu zusammen verteilen.*

Bei starkem Wind oder Arbeiten am Hang ist die Verteilung beeinträchtigt. *Mit elektrisch aus der Kabine verstellbaren Leitblechen können Sie Abhilfe schaffen und Stroh und Spreu auf der linken oder rechten Seite Ihres Mähdreschers verteilen.*

John Deere Strohmanagement – Häcksler, Schwadablage, Spreuverteiler

Beim Premiumhäcksler *mit acht Messerreihen wird die Spreu zusammen mit dem Stroh gehäckselt. Sie erhalten beste Durchmischung und eine gleichmäßige Verteilung durch den Häcksler.*



Wählen Sie den hydraulisch angetriebenen Standard-Spreuverteiler *so verteilen Sie die Spreu bei Häckselbetrieb wie auch bei Schwadablage unabhängig über die gesamte Schneidwerksbreite. Die Drehzahl des Spreuverteilers lässt sich stufenlos anpassen.*

Einfacher geht's nicht: *Das Leitblech lässt sich mit einem Hebel in der Höhe verstellen.*

Ein Premiumhäcksler, zwei Möglichkeiten der Schwadablage

Häckselbetrieb oder Schwadablage. *Die Umstellung ist einfach mit einem Hebel möglich.*

Sie können die Spreu zusammen mit dem Stroh imSchwad ablegen. Das ist ideal für Landwirte, die Stroh und Spreu bergen möchten zum Beispiel zum Einstreuen oder zur Verbrennung der Ballen in Kraftwerken.

Sie können die Spreu zur Seite verteilen, während Sie das Stroh im Schwad ablegen. Das ist ideal, wenn Sie spreufreies Stroh benötigen.

Der Strohhäcksler verteilt Spreu und Häckselgut über die gesamte Schneidwerksbreite. Umstellen von Häckseln auf Schwadablage ist schnell erledigt.

Die Strohleitbleche werden manuell mit einem einzigen Hebel verstellt. Auf Wunsch erhalten Sie auch ein elektrisch verstellbares System (wie beim Premiumhäcksler).

Der unabhängig angetriebene hydraulische Spreuverteiler verteilt die Spreu über die gesamte Schneidwerksbreite und kann auch bei der Schwadablage verwendet werden.

Komfort. Praktische Details. Bequeme Steuerung. Natürlich von John Deere.

Sie verbringen den ganzen Tag in Ihrem Mähdrescher. Deshalb lassen unsere Kabinen keine Wünsche offen und bieten mit Ihrer Ausstattung all das, was Sie zum komfortablen Bedienen Ihres Mähdreschers brauchen.

Durch die großen Glasflächen haben Sie ungehinderte Sicht nach vorn und zur Seite. Die übersichtlichen Kontrollmonitore im Kabineneckpfosten haben Sie jederzeit im Blick. Und mit wenigen Handgriffen können Sie die Kabine auf Ihren individuellen Komfort einstellen.

Ihr John Deere Vorteil

- *Die geräumige, ergonomisch gestaltete Kabine hat viel zu bieten: hervorragende Sicht, einfache Bedienung und Komfort von früh bis spät.*
- *Einfache, logische Bedienungselemente erleichtern die Schulung neuer Fahrer und führen zu besseren Ergebnissen.*
- *Im Multifunktionshebel sind die wichtigsten Funktionen zusammengefasst. So arbeiten Sie entspannt und ermüdungsfrei.*

***Mit dem Monitor in der Kabine und Außenkameras** (Wahlausrüstung) haben Sie das Heck Ihres Mähdreschers, Entleerrohr und Anhänger immer im Blick.*

***Die Klimaautomatik ClimaTrak** hält die Kabinentemperatur automatisch konstant.*

***Über 5,2 m² Fensterfläche** ermöglichen eine ungehinderte Sicht auf die gesamte Breite des Schneidwerks und die Stoppeln.*

***Die höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule** können Sie genau auf Ihre Sitzposition einstellen.*

***Der Beifahrersitz** ist gut gepolstert. Unter dem Sitzkissen befindet sich Stauraum für Papiere oder einen Laptop.*

***Platz nehmen und wohlfühlen.** Der ergonomische Komfortsitz mit Lendenwirbelstütze lässt sich vierfach horizontal und vertikal verstellen.*

Wählen Sie per Knopfdruck eine von drei voreingestellten Schneidwerkspositionen – inklusive der jeweiligen Haspelposition – bequem während der Fahrt.

Der Schnellstopp schaltet Schneidwerk und Entleerschnecke ab und unterbricht das Schwenken des Entleerrohrs.

Mit zwei großen Vierwegeschaltern werden alle Schneidwerksfunktionen schnell und sicher eingestellt. Der rechte Schalter steuert das Schneidwerk, der linke die Haspel.

Dieser Kippschalter steuert das Schwenken des Entleerrohrs. Mit den Rastungen können Sie entweder das Entleerrohr manuell positionieren oder es automatisch komplett aus- oder einfahren.

Die logisch und griffgünstig angeordneten Bedienungselemente sind intuitiv zu bedienen. Mit den „SoftTouch"-Tasten wird die Feinabstimmung der Leistung Ihres Mähdreschers zum Kinderspiel. Dreschtrommel- und Gebläsedrehzahl sowie Korbabstand lassen sich präzise einstellen. Dazu können Sie die Konsole in der Armlehne einfach und bequem in Höhe und Längsrichtung verstellen.

***Die automatische Mähdreschereinstellung (AME)** stellt per Knopfdruck Korbabstand, Trommeldrehzahl, Gebläsedrehzahl, Vorreiniger und Siebe ein. Sie können die Drucktasten auf dem Monitor (s. Abb.) verwenden oder die entsprechenden Tasten auf der CommandArm-Konsole drücken. AME ist eine enorme Erleichterung, insbesondere für neue Fahrer.*

***Der Monitor für die Schneidwerksführung HeaderTrak** informiert Sie über alle Schneidwerkseinstellungen: Art der Steuerung (Höhenrückführung, Stoppelhöhe, oder Auflagedruck), Schneidwerkshöhe, Haspelposition und die Querneigung des Schneidwerks.*

***Der VisionTrak Leistungsmonitor** hilft Ihnen dabei, die Maschine stets im optimalen Leistungsbereich zu halten. Die Werte der Reinigung (links) und der Restkornabscheidung (rechts) können sowohl gemeinsam als auch getrennt abgerufen werden. Der horizontale Balken zeigt die Belastung der Überkehr an.*

***Digitalanzeige für Maschinendaten.** Neben der Fahrgeschwindigkeit (permanente Anzeige in der obersten Zeile) kann zwischen Motordrehzahl, Trommeldrehzahl, Korbabstand oder Gebläsedrehzahl gewählt werden. Wenn Sie eine Einstellung am Mähdrescher ändern, dann wird das sofort in der untersten Zeile angezeigt.*

Die praktische Kühlbox bietet Platz für zwei 1,5-Liter-Flaschen und Ihr Mittagessen.

Sehen und gesehen werden. Die Infrarot-Halogenbeleuchtung oder die auf Wunsch erhältlichen Xenonscheinwerfer bieten doppelt soviel Helligkeit wie normale Beleuchtungsanlagen.

Seitliche Arbeitsscheinwerfer erleichtern bei Nachtarbeit erheblich die Wendemanöver am Vorgewende.

Das *i*-Paket für das Plus an Leistung

Maximieren Sie Ihre Leistung bis zu 23 %. Sie erhalten die neuen Mähdrescher der W-*i*-Serie integriert mit intelligenten und innovativen Leistungsmerkmalen: **AutoTrac** Lenkautomatik, **HarvestSmart** Durchsatzregelung und die Ertragskartierung **HarvestDoc** zum Erfassen Ihrer Erntedaten. **AutoTrac** nutzt die GPS-Technologie und lenkt Ihren Mähdrescher mit geringer Überlappungen über das Feld. So nutzen Sie bei jeder Überfahrt die volle Schneidwerksbreite aus und steigern damit die Produktivität Ihres Mähdreschers um bis zu 12 %. **HarvestSmart** passt die Fahrgeschwindigkeit Ihres Mähdreschers automatisch an den Durchsatz oder Ihre Leistungsvorgaben an. Das sorgt für einen Produktivitätsschub von bis zu 11 %. **HarvestDoc** erfasst automatisch alle Erntedaten wie Ertrag und Feuchtegehalt zur Dokumentation und Analyse. Mit diesen Leistungsmerkmalen der W-*i*-Serie im Komplettpaket sichern Sie sich einen Produktivitätsschub von bis zu 23 %*.

* Tests in Zusammenarbeit mit der Universität Weihenstephan (2006) zeigen, dass die Kombination von AutoTrac und HarvestSmart im Capacity Modus den Durchsatz (gemessen in t/h) bis zu 23 % steigert, gegenüber einer manuell gesteuerten und eingestellten Maschine.

Der intelligente Vorteil

- *Die Mähdrescher der W-i-Serie sorgen für einen Produktivitätsschub von bis zu 23 %.*
- *Mit der Lenkautomatik AutoTrac arbeiten Sie immer mit voller Schneidwerksbreite.*
- *HarvestSmart für das Plus an Produktivität.*
- *Die gemeinsamen Komponenten können Sie einfach von Fahrzeug zu Fahrzeug umsetzen.*

Die Einstellungen des HarvestSmart-Systems lassen sich bequem auf dem Monitor im Kabineneckpfosten ablesen

Ein System zur Ertragserfassung und -dokumentation auf Ihrem Mähdrescher ist eine kostengünstige Möglichkeit, unterschiedliche Erträge und Feuchtegehalte Ihrer Schläge zu bestimmen. HarvestDoc baut auf die Ertragsmessung auf und speichert Ertrags- und Erntedaten auf einer PC-Karte. Damit können Sie auf Ihrem Bürocomputer genaue Ertragskarten und Berichte erstellen. Mit diesen Daten können Sie sicher gehen, dass Ihre Produkte alle Qualitätsvorgaben erfüllen.

Der Feuchtesensor im Korntank liefert äußerst präzise Feuchtewerte. Diese sind so genau, dass Ihnen schon wenige Sekunden, nachdem Sie in ein neues Feld gefahren sind, die Feuchtedaten Ihrer Feldfrüchte vorliegen und Sie entscheiden können, ob es sinnvoll ist, weiterzuernten.

Integrierte Lösungen

AutoTrac. *Die Lenkautomatik AutoTrac lässt Sie ermüdungsfrei und effizient arbeiten – satellitengesteuert immer die volle Schneidwerksbreite, auch bei der Teilflächenbeerntung oder bei Nachteinsätzen. Mit AutoTrac brauchen Sie nur noch an Hindernissen oder am Vorgewende Hand anlegen.*

- **LENKSYSTEM**. Sie verbringen Stunde um Stunde in der Kabine oder müssen gelegentlich auf weniger erfahrene Fahrer zurückgreifen? Dann zahlt sich das GreenStar 2 Lenksystem aus, das Sie komfortabler und präziser arbeiten lässt. Beim GreenStar 2 System wählen Sie das Lenksystem, das Sie auch wirklich brauchen – entweder das manuelle Anschlussfahren Parallel Tracking oder die Lenkautomatik AutoTrac. Dazu können Sie zwischen den gewünschten Genauigkeitsgraden wählen – 2, 10, oder 30 cm.
- **DOKUMENTATION**. Bei den neuen GreenStar 2 Monitoren ist unser Softwarepaket GreenStar Basics bereits vorinstalliert. Es enthält zahlreiche Dokumentationsprogramme für den Einsatz mit Ihren Maschinen, ob Mähdrescher, Feldspritze, Traktor oder Feldhäcksler und umfasst unter anderem folgende Anwendungen: Bildschirmkartierung, Erstellung von Karten der tatsächlich ausgebrachten Mengen, Anzeige der Feldgrenzen, Teilflächenmanagement mit Hilfe von Applikationskarten und vieles Andere mehr.

Mit John Deere Produkten und Dienstleistungen aus dem AMS-Bereich schlagen Sie drei Fliegen mit einer Klappe: übersichtliche Datenverwaltung, bessere Maschinenauslastung und höhere Gewinne.

Die integrierten Lösungspakete basieren auf den gemeinsamen Komponenten StarFire iTC Empfänger und GreenStar 2-Monitor.

Der StarFire iTC Empfänger ermittelt anhand von GPS-Signalen und differentiellen Korrekturdaten die genaue Position des Mähdreschers auf dem Feld. Die Genauigkeit des StarFire iTC Empfängers lässt sich nach Maß an Ihre individuellen Bedingungen anpassen.

Beim GreenStar 2-Monitor ist das Softwarepaket für die unschlagbare Dokumentations- und Lenkfunktion bereits vorinstalliert. Aber das ist noch nicht alles. Der GreenStar 2-Monitor ermöglicht es Ihnen auch, ISOBUS-fähige Maschinen und Geräte zu steuern sowie die Maschinenleistung zu überwachen – alle vier Funktionen mit nur einem Monitor.

Sie können die gemeinsamen Komponenten ganz einfach von Fahrzeug zu Fahrzeug umsetzen – integrierte, intelligente und innovative Lösungen à la John Deere.

Intelligent – Innovativ – Integriert

Einfache Wartung – schneller im Feld

John Deere legt bei der Entwicklung von Maschinen größten Wert auf einfache Wartung und schnellen Zugang zu allen wichtigen Komponenten. Dadurch sparen Sie Zeit, und die Maschine wird außerdem besser gepflegt.

Die Seitenverkleidungen aus Spezial-Kunststoff sind leicht zu öffnen. Dahinter finden Sie aufgeräumte und übersichtliche Antriebe sowie einfach erreichbare Schmierstellen.

Der Zutritt zum Motor ist sicher und sauber gelöst – ziehen Sie dafür einfach die Treppe aus und alle Wartungspunkte an Motor und Kühlbereich sind gut zugänglich.

Schneller und sicherer Zugang zum Motor- und Kühlungsbereich über eine Servicetreppe.

Das zentrale Elektronik-Funktionszentrum mit gut beschrifteten Elementen ist einfach zugänglich.

Der Hauptschalter und die Batterie sind bequem vom Boden aus erreichbar.

Eine ganze Reihe von Wartungsleuchten sind unter anderem in die Seitenverkleidungen, im Motorraum und im Siebbereich integriert. Auch bei Dunkelheit sind Wartungsarbeiten schnell erledigt.
Die 6 Fahrscheinwerfer sind spezielle Halogenlampen, die doppelt so viel Helligkeit wie normale Lampen bieten.

Die Seitenverkleidung aus Spezial-Kunststoff ist einfach zu öffnen und bietet freien Zugang zu den Antrieben und Wartungspunkten.
Ein weiterer Vorteil: keine Beulen und kein Rost an der Maschine!

Der Werkzeugkasten bietet viel praktischen Stauraum.

Ihr John Deere Vorteil

- *Die W-Serie besitzt keine einzige Schmierstelle, die täglich abgeschmiert werden muss – ein großer Vorteil bei der Ernte.*
- *Alles ist ganz leicht zu erreichen: Schüttler und Zinkenrotor, Siebe, Motorraum und alle wichtigen Wartungsstellen.*

TECHNISCHE DATEN W-SERIE MODELL	W540	W550	W650	W660
SCHRÄGFÖRDERER				
Leistung mechanischer Reversierer (PS) elektrohydraulisch betätigt	80	80	80	80
Seitenverstellung Frontschild (Grad)	± 4	± 4	± 4	± 4
Seitenverstellung Frontschild bei HILLMASTER – Option (Prozent)	± 15	± 15	± 15	± 15
Neigungsverstellung Frontschild (Grad)	± 9	± 9	± 9	± 9
DRESCHTROMMEL				
Trommeldurchmesser (mm)	660	660	660	660
Trommelbreite (mm)	1400	1400	1670	1670
Anzahl Schlagleisten	10	10	10	10
Drehzahlbereich (U/min)	475 – 1030	475 – 1030	475 – 1030	475 – 1030
Drehzahlbereich mit Reduziergetriebe, Option (U/min)	240 – 510	240 – 510	240 – 510	240 – 510
DRESCHKORB				
Dreschkorbfläche (m²)	1,05	1,05	1,25	1,25
Anzahl Dreschkorbleisten (Universal-Dreschkorb)	13	13	13	13
ZWEITER KORB				
Korbfläche (m²)	0,45	0,45	0,55	0,55
Zweite Trommel				
Durchmesser (mm)	400	400	400	400
11-STUFEN-MULTISCHÜTTLER				
Anzahl	5	5	6	6
Länge (m)	4,6	4,6	4,6	4,6
Effektive Abscheidefläche (m²)	8,76	8,76	10,45	10,45
Anzahl Stufen	11	11	11	11
POWERSEPARATOR				
Durchmesser (mm)	410	410	410	410
Anzahl Zinken, Bauart, Muster	15 Multifinger, in-line	15 Multifinger, in-line	18 Multifinger, in-line	18 Multifinger, in-line
Drehzahl (U/min)	240	240	240	240
REINIGUNG				
QuadroFlo	mit Vorreinigung	mit Vorreinigung	mit Vorreinigung	mit Vorreinigung
Gebläsedrehzahl (U/min)	750 – 1600	750 – 1600	750 – 1600	750 – 1600
KORNTANK				
Inhalt (Liter)	8000	8000	8000	8000 / 11000
ABTANKHÖHE (MIT BEREIFUNG 800/65 R32 UND SERIENMÄSSIGER LÄNGE DES ENTLEERROHRS)				
Standardausführung (cm)	431	431	431	431
Hillmaster (cm)	447	447	447	447
Abtankgeschwindigkeit (l/sec)	88	88	88	88
MOTOR				
John Deere PowerTech, 6 Zylinder, Turbolader, Luft-zu-Luft-Ladeluftkühlung, Diesel				
Bauart	6068HZ480C	6068HZ482	6090HZ003C	6090HZ003B
Nenndrehzahl (U/min)	2400	2400	2200	2200
Nutzbare Leistung im Feldeinsatz nach ECE R120 (kW/PS)*	191 / 255	217 / 290	239 / 320	262 / 350
* bei Motordrehzahl (U/min)	2300	2300	2100	2100
Kraftstofftank (l)	800	800	800	800
FAHRANTRIEB				
Bauart	3 Gänge	3 Gänge	3 Gänge	3 Gänge
Abmessungen **				
GEWICHT				
Standardausführung (kg)	12720	12580	13530	13620
Hillmaster (kg)	14090	13870	14170	14250
TRANSPORTHÖHE (mit Bereifung 800/65 R32 Michelin)				
Standardausführung (m)	3,88	3,88	3,88	3,96
Hillmaster (m)	4,0	4,0	4,0	4,0
Transportbreite (m) 650/75 R32	3,3	3,3	3,5	3,5

*Daten- und Konstruktionsänderungen vorbehalten **Abmessungen je nach Spezifikation

Intelligenter Service der Premiumklasse

Die intelligente Art zu arbeiten

Über 70 Vertriebspartner mit mehr als 300 Fillialen und Servicestützpunkten. Das bedeutet umfassender und fachgerechter Service durch eines der zahlenmäßig stärksten Vertriebspartnernetze der Branche für alle John Deere Mähdrescher. Damit haben John Deere Kunden das große Los gezogen. Sie wissen, dass sie im Fall der Fälle Rat und Tat und professionellen Service praktisch vor ihrer Haustür finden.

Bei John Deere geschulte Servicetechniker verfügen über eine qualifizierte berufliche Ausbildung. Hier sind Sie in den besten Händen, ganz nach dem Motto: **Niedrige** Standzeiten und Wartungskosten bei allen John Deere Mähdreschern sichern Ihnen einen **hohen** Wiederverkaufswert.

Verlängerte Öffnungszeiten während der Ernte. John Deere Betriebe öffnen früher und schließen erst spät am Abend, um Ihnen den besten Service zu bieten, wenn's drauf ankommt.

Computerdiagnose macht Reparaturen schneller. Über das Diagnoseprogramm Service ADVISOR haben John Deere Servicetechniker sofort Zugang zur Elektronik Ihres Mähdreschers und können die notwendigen Schritte zur Fehlerbehebung schnell einleiten.

Ersatzteilversorgung rund um die Uhr. John Deere Vertriebspartner verfügen nicht nur über ein gut bestücktes Ersatzteillager, sondern sie können über das Internet auch auf jedes Teil im weltweiten John Deere Lagerbestand zugreifen. So lassen sich selbst seltene Teile rasch auffinden und bestellen – in der Regel innerhalb von 24 Stunden.

John Deere Erntemaschinenkompetenz. Bei einem Besuch in unserem Mähdrescherwerk in Zweibrücken finden Sie nicht nur eine völlig neue Fertigungsstraße für Mähdrescher, sondern treffen auch John Deere Mitarbeiter, denen die Landwirtschaft genauso viel bedeutet wie Ihnen.

www.johndeere.de
www.johndeere.at
www.johndeere.ch

JOHN DEERE CREDIT

„Partner der Landwirtschaft"
John Deere Credit – Finanzierungspakete, die perfekt zu unseren leistungsstarken Produkten passen. Fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner nach einem maßgeschneiderten Finanzierungsangebot für Ihren Betrieb.
„Nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über die Einzelheiten."

Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Optionen 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, Konstruktionen und Preise, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
JOHN DEERE, das „Leaping Deere" Symbol und das John Deere Farbschema (grün und gelb) sind eingetragene Warenzeichen von Deere & Company.

JOHN DEERE

ZUVERLÄSSIGKEIT IST UNSERE STÄRKE

YY0714241D 10/07 1/1/2