



Neu: John Deere Mähdrescher der T-Serie



Die neue T-Serie: Der Schlüssel zur erfolgreichen Ernte

Sie haben Ihre Flächen optimal vorbereitet und wollen zur Ernte höchste Erträge erzielen. Das heißt beste Korn- und Strohqualität.

All das ist möglich mit den neuen Mähdreschern der T-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 T-Serie noch einiges mehr zu bieten: Einen durchzugsstarken Motor und zahlreiche Optimierungen, mit denen Sie effizienter und mit höherer Kornqualität ernten.

Sie hätten es gerne noch eine Nummer leistungsstärker? Dann entscheiden Sie sich für ein Modell der T-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.



Das Konzept der T-Serie	4-5
Schneidwerke	6-7
Zuführung/Schrägförderer	8-9
Dreschen/Abscheidung	10-11
Reinigung	12
Hillmaster/HeaderTrak	13
Motoren und Kornbergung	14-15
Strohmanagement	16-17
T-Serie mit <i>i</i> -Paket – AMS	18-19
Kabine und Bedienung	20-21
Technische Daten	22-23
Wartung und Service	24

Die Vorteile des Abscheidekonzepts der T-Serie

Sie suchen höchste Qualität und optimierte Kornabscheidung?

Das Drusch- und Abscheidekonzept der T-Serie ist völlig neu und bietet überragende Leistung in allen Disziplinen: Beste Korn- und Strohqualität und hoher Durchsatz unter allen Bedingungen.

Die neue T-Serie ist verfügbar als 5- oder 6-Schüttelvariante und mit 290 bis 400 PS Motorleistung. Diese Modelle können schon serienmäßig mit der automatischen Mähdrescher-einstellung AME punkten – ein Tastendruck genügt. Das spart Zeit!

Ihr John Deere Vorteil

- Das Abscheidekonzept der T-Serie besticht durch überragende Kornqualität und höchste Durchsatzleistung im Doppelpack.
- Die Mähdrescher der T-i-Serie lassen keine Wünsche offen: Lenkautomatik AutoTrac, Durchsatzregelung Harvest Smart und Ertragskartierung HarvestDoc.
- 5- und 6-Schüttelmodelle mit 290 bis 400 PS.

Die neuen Mähdrescher der T-Serie. Der Trick ohne Knick: Vollständige Kornabscheidung. Höchste Strohqualität.



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

Alles im Blick, alles im Griff. Mit einfachen Anzeigen in der Kabine und benutzerfreundlichen Tasten im Multifunktionshebel ernten Sie professionell ... jede Fruchtart, unter allen Bedingungen.

Grenzenloser Komfort. Die Kabine macht die Arbeit zum Vergnügen. Weitere Einzelheiten auf den Seiten 20 – 21.



Einfach sauberes Korn. Das Reinigungssystem mit Vorreiniger und die Schütteltechnik trennen die Spreu vom Weizen.

NEU: Der Kraftstofftank mit 800 l Inhalt bietet ausreichend Reserven für einen langen Arbeitstag.

Bequemer geht's nicht: Bei der automatischen Schneidwerksverriegelung werden mit nur einem Handgriff alle hydraulischen und elektrischen Verbindungen gekuppelt und das Schneidwerk verriegelt. Einfach, schnell und sauber.

NEU: Das Abscheidekonzept der neuen T-Serie. Die Modelle der T-Serie zeichnen sich aus durch ein völlig neues, innovatives Mehrtrommeldreschwerk mit gleichmäßigem Gutfluss ohne Knick oder abrupte Richtungswechsel. Freuen Sie sich auf eine messbar bessere Korn- und Strohqualität. **Der Trick ohne Knick.**

T-Serie – Leistungsmerkmale

- **Automatische Mähdreschereinstellung (AME).** Mit AME haben Sie die Möglichkeit, je nach Erntegut eine von 16 unterschiedlichen Werkseinstellungen zu wählen. Das System passt dann automatisch Trommeldrehzahl, Gebläsedrehzahl, Korbböpfung sowie Sieböffnung von Vorreiniger und Hauptsieben an. Sie können die vorhandenen Einstellungen nach Maß an Ihre Bedingungen anpassen oder bis zu fünf eigene Einstellungen abspeichern.
- **John Deere Lenkautomatik AutoTrac.** 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.** Die automatische Durchsatzregelung HarvestSmart passt die Fahrgeschwindigkeit des Mähdreschers automatisch an den Durchsatz oder Ihre Leistungsvorgaben an, so wie Sie es wünschen. Wenn Sie HarvestSmart mit AutoTrac kombinieren, kann sich der Fahrer auf die Überwachung von Erntevorsatz und Maschine sowie den Abfahrer konzentrieren – intelligente, innovative und integrierte Systeme sorgen dafür, dass der Mähdrescher immer mit Spitzenleistung erntet, von früh bis spät, Tag für Tag...
- **John Deere HeaderTrak.** Die automatische Schneidwerksführung HeaderTrak passt das Schneidwerk automatisch dem Boden an. So erzielen Sie eine gleichmäßige Stoppelhöhe, selbst auf unebenen Flächen.

Sichern Sie sich einen Leistungsschub mit den Schneidwerken der Serie 600R

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 4,60 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 Einzugschnecke.

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 Erntebedingungen gerüstet.*
- *Die Schneidwerksführung HeaderTrak passt sich automatisch dem Boden an.*
- *Bei unterschiedlichen Schneidwerksbreiten finden Sie das Schneidwerk nach Maß für Ihre Einsatzbedingungen.*



Der lineare 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 Einzugsbereich aus Edelstahl sorgt für eine saubere und verschleißfreie Erntezufuhr, Jahr für Jahr, Saison für Saison.

Der ausziehbare Schneidstisch 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.



Die CornStar Maispflücker machen die Maisernte erfolgreicher. Das innovative rotierende Einzugsystem 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 und schon 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 Mährescher zu verhindern.

MODELL	BREITE
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 Mähreschern der W-Serie, C-Serie, T-Serie und S-Serie oder entsprechend ausgerüsteten Mähreschern 1450/1550 gewechselt werden.

Die Seitenverkleidung aus Spezialkunststoff ist einfach zu öffnen und bietet freien Zugang zu den Antrieben und Wartungspunkten. Ein weiterer Vorteil: Keine Beulen und kein Rost!

Die große Einzugschnecke 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.



Die perfekte Zuführung für eine ertragreiche Ernte

Der Schrägförderer ist die entscheidende Schnittstelle zwischen Erntevorsatz und Dreschwerk. Er muss das Erntegut, bei unterschiedlichem Ertrag, dem Dreschwerk gleichmäßig zuführen. Erfahren Sie das Geheimnis der T-Serie!

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

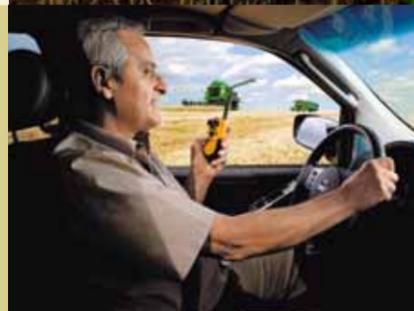
Die Kernkomponenten des Abscheidesystems – Schrägförderer, Dreschwerk, Reinigungssystem und Schüttler – haben durchgehend die gleiche Breite. Das Ergebnis?

Ein ungehinderter Fluss des Ernteguts ohne Kanten und ohne abrupte Richtungswechsel.

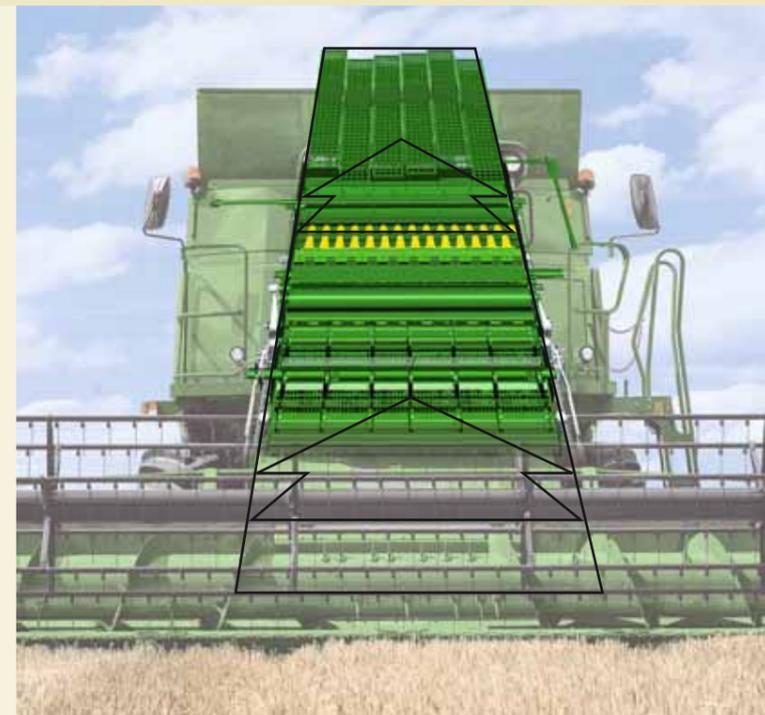
Das garantiert eine störungsfreie Zuführung bei der neuen T-Serie.

Ihr John Deere Vorteil

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



Volle 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 und beste Bodenpassung auch bei stark wechselnden Bedingungen.



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.



Reversieren aus der Kabine. Das Reversiergetriebe löst schwerste Verstopfungen per Tastendruck, gleichzeitig dreht die Haspel rückwärts. Das ist Produktivität pur!

NEU: Das Abscheidekonzept der T-Serie – Der Trick ohne Knick für kompromisslose Leistung

Was ist das Geheimnis der neuen T-Serie und ihrer optimierten Kornabscheidung bei höchster Kornqualität?

Ein Blick in das Dresch- und Abscheidesystem der T-Serie genügt. Gleichmäßiger Gutfluss ohne Knick und ohne abrupten Richtungswechsel. Das Ergebnis? Beste Korn- und Strohqualität bei hohem Durchsatz.

Die Restkornabscheidung erfolgt über die Schüttler. Das Stroh lässt sich dank der schonenden Behandlung ganz einfach zu Ballen pressen.

Entscheiden Sie sich für einen neuen John Deere Mähdrescher der T-Serie. Ein Mähdrescher, der das Unmögliche möglich macht: Die Strohqualität der Schüttlerabscheidung und die Durchsatzleistung und Kornqualität eines Mehrtrommel-dreschwerks.

Ihr John Deere Vorteil

- Das Abscheidekonzept der T-Serie liefert unter allen Bedingungen beste Korn- und Strohqualität sowie hohen Durchsatz.
- Verfügbar als 5- und 6-Schüttlervariante mit 290 bis 400 PS.



Das Abscheidesystem der T-Serie besteht aus einer zusätzlichen Zinkentrommel und einem Dreschkorb mit großem Umschlingungswinkel. Das sorgt für eine intensive Abscheidung bei bester Korn- und Strohqualität.

Der Trick ohne Knick – das Abscheidekonzept der neuen T-Serie. Dreschtrommel und Universal-Dreschkorb übernehmen die Kornabscheidung im vorderen Bereich. Ohne Knick führen Abstreiferwalze und Zuführtrommel das Erntegut zum Zinkseparator mit Abscheidekorb. Die hintere Strohleittrommel (vierte Abscheidetrommel) sorgt für einen flüssigen Übergang auf die Schüttler.

Bei der T-Serie beginnt die Restkornabscheidung im Zinkseparator und dem Dreschkorb. Sie haben die Wahl zwischen 900 U/min und 450 U/min. Die Abscheidekörbe lassen sich mit einem Hebel ganz einfach verstellen.

Das QuadroFlo Reinigungssystem steht für Zuverlässigkeit und sauberes Getreide unter allen Bedingungen.

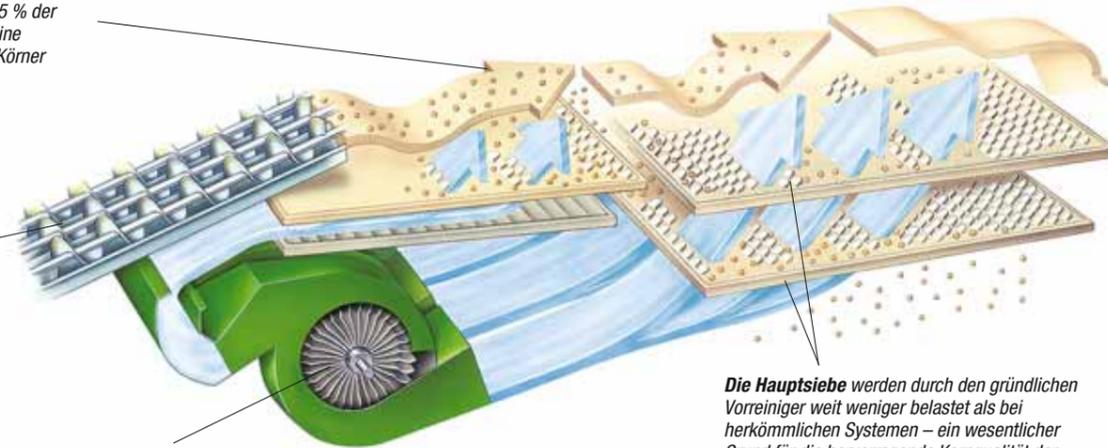
Mit robusten Zuführschnecken, einem effizienten Vorreiniger und vier Turbinengebläsen ist die Reinigung der neuen T-Serien für hohe Erträge ausgelegt.

Das John Deere Reinigungssystem: Garantiert sauberes Getreide in höchster Qualität.

Das QuadroFlo Reinigungssystem: Sauberes Korn



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 Kornmengen 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 T-Serie.

Ihr John Deere Vorteil

- John Deere QuadroFlo: Hohe Reinigungsleistung für besonders sauberes Qualitätsgetreide.
- Die Reinigung lässt sich schnell und leicht an alle Bedingungen anpassen.

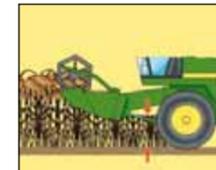
HILLMASTER Hangausgleich: Leistung wie in der Ebene, an Hangneigungen von bis zu 22 %

- **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 abhängig vom eingestellten Gegendruck über den Boden.



Der HeaderTrak Monitor zeigt auf einen Blick alle Schneidwerksinformationen: Die aktivierte Positionstaste, die Schneidwerks-höhe, den Bodenaufgedruck, ob die Stoppelhöhe oder Haspelrückführung freigegeben ist und die Querneigung des Schneidwerks.



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



Der Hillmaster Hangausgleich sorgt dafür, dass Sie auch am Hang genauso erfolgreich ernten wie in der Ebene. 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 damit an Seitenhängen von bis zu 22 % Neigung.

Ein weiterer Vorteil: Der Korntank kann komplett befüllt werden und der Fahrer sitzt gerade in der Kabine – ein unschätzbare Komfortgewinn.

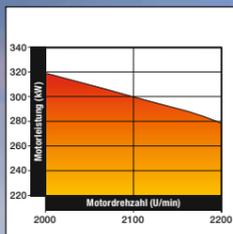
Ihr John Deere Vorteil

- 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 damit an Seitenhängen von bis zu 22 % mit der gleichen Leistung wie in der Ebene.

Ausgewogen in Qualität und Durchsatz

Die hohe Drusch-, Abscheide- und Reinigungsleistung braucht einen starken Partner. Deshalb wird die John Deere T-Serie von einem bewährten zuverlässigen, wirtschaftlichen John Deere PowerTech Plus Motor angetrieben.

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 Leckerbissen wie variable Turboladergeometrie und externe Abgasrückführung für saubere, nutzbare Leistung.



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



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.



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

MODELL	KORNTANK	NUTZBARE LEISTUNG	KRAFTSTOFFTANK
T550	8000 l	290 PS	800 l
T560	10000 l	350 PS	800 l
T660	11000 l	350 PS	800 l
T670	11000 l	400 PS	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 elektrisch vom Fahrersitz aus betätigt.

John Deere Strohmanagement – Häcksler, Schwadablage, Spreuverteiler – Sie haben die Wahl

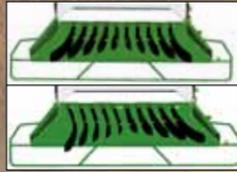
Mit dem maßgeschneiderten John Deere Strohmanagement finden Sie die perfekte Lösung, ganz gleich wie Sie Ihren Boden bearbeiten.

Wenn Sie das Stroh nicht auf Schwad ablegen, können Sie sich mit dem serienmäßigen Stroh Häcksler auf eine gleichmäßige Verteilung bis zu 9,15 m Breite verlassen.

Sie wünschen eine noch feinere Häckselstruktur? Dann entscheiden Sie sich für den Premium-Stroh Häcksler, der Stroh und Spreu Ihren Wünschen entsprechend zerkleinert und gleichmäßig über die gesamte Breite verteilt. Das Ergebnis: Das Stroh verrottet schneller – die beste Voraussetzung für Minimalbodenbearbeitung.

Mit der einstellbaren Gegenschneide können Sie die Häckselstruktur optimal an Erntegut und Erntebedingungen anpassen.

Ein weiteres Plus, der Häcksler verfügt über eine zweifach verstellbare Intensivreibleiste, die das Stroh optimal anschlägt.



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 Mähreschers verteilen.



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



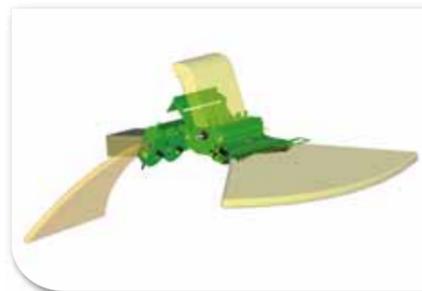
Die Strohleitbleche werden manuell mit einem einzigen Hebel verstellt. Auf Wunsch erhalten Sie auch ein elektrisch verstellbares System (wie beim Premiumhäcksler).

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.



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.



Häckselbetrieb oder Schwadablage.



Sie können die Spreu zusammen mit dem Stroh im Schwad 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 unabhängig angetriebene, hydraulische Spreuverteiler verteilt die Spreu über die gesamte Schneidwerksbreite und kann auch bei der Schwadablage verwendet werden.

Maximieren Sie Ihre Leistung bis zu 23 %. Sie erhalten die neuen Mähdrescher der T-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 weniger 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.

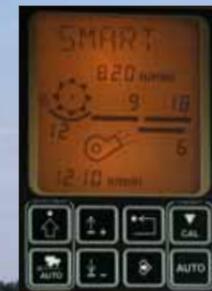
Mit diesen Leistungsmerkmalen der T-i-Serie im Komplettpaket sichern Sie sich einen Produktivitätsschub von bis zu 23 %*.

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

Das i-Paket für das Plus an Leistung



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



Ein System zur Ertragsfassung und -dokumentation auf Ihren 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 Feuchtwerte. 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 Teilflächenbearbeitung 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 tatsächlichen Ausbringmenge,

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.

John Deere Kabinen – Der Maßstab für Komfort und Bedienfreundlichkeit

Noch nie war es einfacher die Leistung Ihres Mähdeschers zu optimieren. Noch nie war es einfacher optimale Ernteergebnisse zu erzielen – die neue T-Serie von John Deere.

Auf den praktischen Kontrollmonitoren im Kabineneckposten haben Sie die maximale Leistung Ihres Mähdeschers im Blick.

Intelligente Vorteile



Mit dem Monitor in der Kabine und Außenkameras (Wahlrüstung) haben Sie das Heck Ihres Mähdeschers, 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.

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

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

Der John Deere Vorteil

- Die geräumige, komfortable Luxuskabine hat viel zu bieten: hervorragende Sicht und einfachste Bedienung.
- Einfache, logische Bedienelemente erleichtern die Schulung neuer Fahrer und führen zu besseren Ergebnissen.
- Im Multifunktionshebel sind die wichtigsten Funktionen zusammengefasst. So arbeiten Sie entspannt und ermüdungsfrei.



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 Bedienelemente** sind intuitiv zu bedienen. Mit den „SoftTouch“-Tasten wird die Feinabstimmung der Leistung Ihres Mähdeschers zum Kinderspiel. Dreschtrommel- und Gebläsedrehzahl sowie Korbabstand lassen sich mit den Fingerspitzen ganz präzise einstellen. Dazu können Sie die Konsole in der Armlehne einfach und bequem in Höhe und Längsrichtung verstellen.

Die **automatische Mähdeschereinstellung (AME)** stellt per Knopfdruck Korbabstand, Trommeldrehzahl, Gebläsedrehzahl und Sieböffnungen 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 Schneidwerkeinstellungen: Art der Steuerung (Höhenrückführung, Stoppelhöhe, oder Auftragedruck), 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.

Die **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 Mähdescher ändern, dann wird das sofort in der untersten Zeile angezeigt.



Die **praktische Kühlbox** bietet Platz für zwei 1,5-Liter-Flaschen.



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



Die **seitliche Arbeitsscheinwerfer** erleichtern bei Nachtarbeit erheblich die Wendemanöver am Vorgewende.

Hervorragende Fertigungsqualität hat einen Namen: John Deere. Die neue T-Serie ist das eindrucksvolle Ergebnis hoher Investitionen in Forschung und Entwicklung, exzellenter Fertigungstechnik und umfassender Qualitätssicherung.

Die John Deere T-Serie wurde mit modernsten Methoden entwickelt und gefertigt. Die CAD-Software Pro/E bürgt für geringe Toleranzen und präzise Fertigung und damit für höchste Zuverlässigkeit.

Ihr John Deere Vorteil

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

Unsere Mähdrescherfamilie ist größer – und besser – geworden



Qualitätsprodukte zum Nutzen unserer Kunden: Die Mitarbeiter der John Deere Werke in aller Welt nehmen diese Verpflichtung gegenüber unseren Kunden sehr ernst. Das John Deere Werk in Zweibrücken war das erste Mähdrescherwerk mit ISO 9001 Zertifikat. Unser Werk in Zweibrücken ist im John Deere Fertigungsverbund das europäische Entwicklungs- und Fertigungszentrum für die W-, T- und C-Serie.



Technische Daten T-Serie	MODELL	T550	T560	T660	T670
SCHRÄGFÖRDERER					
Leistung mechanischer Reversierer (PS) elektro-hydr. betätigt		80	80	80	80
Neigungsverstellung Frontschild – Serie (Grad)		± 9	± 9	± 9	± 9
DRESCHTROMMEL					
Trommeldurchmesser (mm)		660	660	660	660
Trommelbreite (mm)		1400	1400	1670	1670
Anzahl Schlagleisten		10	10	10	10
Trommelgeschwindigkeit Serie / Trommelgeschwindigkeit mit Reduziergetriebe, Option (U/min)		475-1030 / 240-510	475-1030 / 240-510	475-1030 / 240-510	475-1030 / 240-510
DRESCHKORB					
Dreschkorbfläche (m ²)		1,05	1,05	1,25	1,25
Anzahl Dreschkorbleisten (Universaldreschkorb)		13	13	13	13
ZINKENSEPARATOR UND DRESCHKORB					
Durchmesser Zinkenseparator (mm)		660	660	660	660
Geschwindigkeit Zinkenseparator (U/min)		450 / 900	450 / 900	450 / 900	450 / 900
Dreschkorbfläche Zinkenseparator (m ²)		1,3	1,3	1,56	1,56
4. ABSCHIEDETROMMEL					
Durchmesser 4. Abscheidetrommel (mm)		400	400	400	400
Geschwindigkeit 4. Abscheidetrommel (U/min)		450 / 900	450 / 900	450 / 900	450 / 900
Hinterer Abscheidekorb (m ²)		0,45	0,45	0,55	0,55
SCHÜTTLER					
Anzahl Schüttler		5	5	6	6
Länge Schüttler (m)		3,25	3,25	3,25	3,25
Gesamtabscheidefläche (m ²)		7,3	7,3	8,76	8,76
Anzahl Stufen		7	7	7	7
REINIGUNGSSYSTEM QUADRA-FLO; EINSTELLBARE VORREINIGUNG					
Gebälredrehzahl (U/min)		750 – 1600	750 – 1600	750 – 1600	750 – 1600
KORNTANK					
Inhalt (l)		8000	10000	11000	11000
Abtankhöhe (mit Bereifung 800/65 R32 und serienmäßiger Länge des Entleerrohrs) Standardausführung (cm)		431	431	431	431
Abtankhöhe 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 (Hubraum)		6068HZ482 (6,8 l)	6090HZ003B (9,0 l)	6090HZ003B (9,0 l)	6090HZ003D (9,0 l)
Nenndrehzahl (U/min)		2400	2200	2200	2200
Nutzbare Leistung im Feldeinsatz nach ECE R120 (kW/PS)*		217 / 290	262 / 350	262 / 350	299 / 400
* bei Motordrehzahl (U/min)		2300	2100	2100	2100
Kraftstofftank (l)		800	800	800	800
FAHRANTRIEB 3-GANG-GETRIEBE					
ABMESSUNGEN **					
Gewicht Standardausführung (kg)		12580	12890	13620	14330
Gewicht Hillmaster (kg)		13870	13220	14250	14630
Transporthöhe (mit Bereifung 800/65 R32 Michelin) Standardausführung (m)		3,88	3,88	3,96	3,96
Transporthöhe Hillmaster (m)		4,0	4,0	4,0	4,0
Transportbreite (m) 650/75R32		3,3	3,3	3,5	3,5

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

Die intelligente Art zu arbeiten

Über 70 Vertriebspartner mit mehr als 300 Filialen 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 genau so viel bedeutet wie Ihnen.



„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.“

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

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 ERHÄLTICH 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.



ZUVERLÄSSIGKEIT IST UNSERE STÄRKE