

MÄHDRESCHER DER T-SERIE



Ernten in Bestzeit



ERNTEN IN BESTZEIT: DIE NEUE T-SERIE



Starten Sie in die nächste Erntesaison mit einem Schüttlermähdrescher, der Ihnen selbst unter schwierigen Bedingungen konstante Bestleistung garantiert. Mit der neuen T-Serie steigern Sie nicht nur Ihre Produktivität und Effizienz, sondern auch die Korn- und Strohqualität – und sichern sich höchste Zuverlässigkeit in jeder Situation.



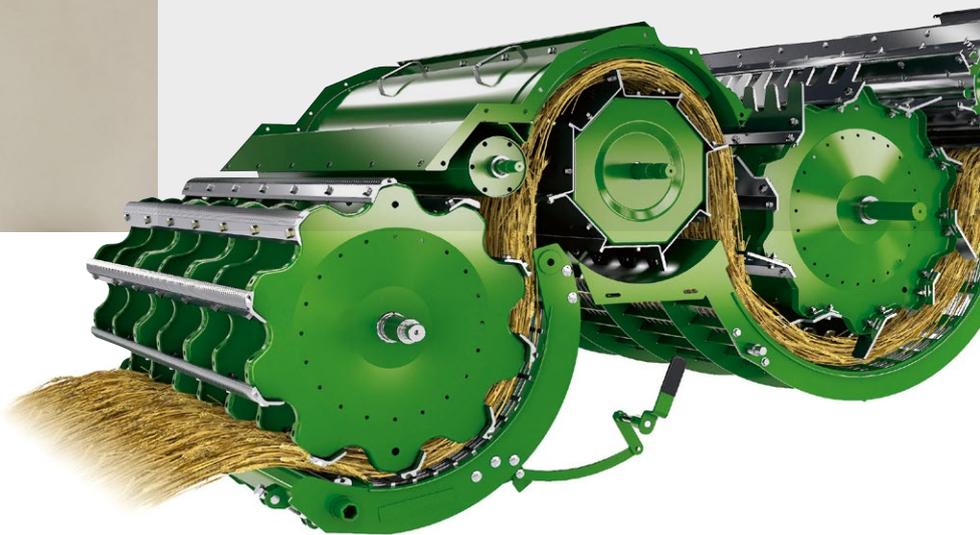
Inhalt

Produktentwicklung	6
Die Maschine im Überblick	8
Schneidwerke	10
Schrägförderer	12
Dreschsystem	14
Siebkasten	16
HillMaster Hangausgleich.....	18
Korntank	20
Strohmanagement	22
Antrieb und Transport	24
Raupenlaufwerke	26
Motoren und Antriebe.....	28
Kabine	30
ConnectedCombine.....	34
Automatisierungs- und Telematiklösungen	36
Serviceleistungen und Ersatzteilversorgung	40
Technische Daten	48



Modernste Schüttlertechnologie

Sie wünschen höhere Durchsatzleistung ohne Abstriche in Sachen Kraftstoffeffizienz und Strohqualität? All dies bietet Ihnen die neue T-Serie.



Der „Trick ohne Knick“

Das einzigartige Mehrtrommel-Druschverfahren mit dem Agritechnica 2007 prämierten „Trick ohne Knick“ sorgt für einen gleichmäßigen Gutfluss und exzellente Korn- und Strohqualität.



ERNTEN SIE PRODUKTIVER UND EFFIZIENTER ALS JE ZUVOR

Was bei den Vorgängermodellen der T-Serie schon gut war, wurde bei den Modellen der neuen Generation noch weiter verbessert. Zum bewährten Gutfluss ohne Knick kommt ein deutlich gesteigerter Durchsatz bei allen Feldfrüchten und unter allen Erntebedingungen. Das weiterentwickelte Dresch- und Reinigungssystem besitzt eines der größten Dresch- und Reinigungsflächen am Markt. Eine Vielzahl neuer Ausstattungen hilft Ihnen, kostbare Zeit zu sparen und noch effizienter zu arbeiten. Dazu gehören u.a. das Automatikgetriebe ProDrive mit 40 km/h Höchstgeschwindigkeit und neue Raupenlaufwerke.



**BIS ZU 15%
MEHR LEISTUNG**



**IN KÜRZESTER ZEIT
MIT 40 KM/H
ZUM NÄCHSTEN FELD**



**HÖCHSTE KORN-
UND STROHQUALITÄT**



DIE BASIS FÜR HÖCHSTLEISTUNG: NÄHE, VERTRAUEN UND ZUVERLÄSSIGKEIT



Bei der Entwicklung der neuen T-Serie standen die Wünsche unserer Kunden im Vordergrund: mehr Leistung, weniger Verluste, einfachere Bedienung, schnellerer Umbau auf verschiedene Fruchtarten und leichtere Wartung.

BESSER ALS JE ZUVOR: DRUSCHSYSTEM, SCHÜTTLER, REINIGUNG, KORNTANK UND HÄCKSLER

Alle Komponenten wurden durch ein unabhängiges Testinstitut geprüft und durch unsere Ingenieure optimiert. So haben wir z.B. durch die Geschwindigkeitsanpassung von Gutfluss und Luftstrom maximalen Durchsatz ohne Verstopfungen bei minimalen Verlusten erzielt. Neben den vielen Verbesserungen, wie z.B. der vergrößerten Siebfläche, wurden bewährte

Elemente beibehalten, wie beispielsweise die Anzahl und Höhe der Schüttlerstufen. Auf eine aktive Siebkastennivellierung haben wir bewusst verzichtet – aufgrund der ausreichenden Leistung unseres Siebkastens bei leichtem Seitenhang. Dieses weitere Ergebnis unserer Forschungsarbeit wurde von unseren Kunden bestätigt: „Starke Hangneigung erfordert den HillMaster Hangausgleich. An Hängen mit bis zu 7% Steigung geht es auch ohne.“

Auf unzähligen Feldern rund um den Globus bis nach Neuseeland und Argentinien haben wir unsere Maschinen in allen Fruchtarten – ob Gerste, Sonnenblumen oder Mais – eingehend getestet. Auch im Werk haben wir rund um die Uhr durch etliche Teststunden auf dem Prüfstand und Feldversuche an der Verbesserung der Qualität gearbeitet.

QUALITÄT

MADE IN GERMANY

SEIT 1863



Zuverlässigkeit ist bekanntlich unsere Stärke – und zentrales Ziel der Entwicklung unserer Produkte: Der Einsatz von Raupenlaufwerken bedeutete für uns, einen komplett neuen, verstärkten Rahmen zu konstruieren. Um der erhöhten Abtankgeschwindigkeit gerecht zu werden, übernahmen wir die Antriebe von der S-Serie. Außerdem setzten wir für ein Plus an Zuverlässigkeit auf weitere bewährte Komponenten, wie z.B. auf die Hinterachse unserer Felddrescher.



JEDE IDEE MUSSTE UNSEREN STRENGEN ANFORDERUNGEN GENÜGEN.

Wurden unsere hohen Ansprüche im Hinblick auf Bedienungs- und Wartungsfreundlichkeit nicht erfüllt, verfolgten wir die jeweilige Idee nicht weiter. Bei der Entwicklung der neuen T-Serie setzten wir auch auf zukunftsweisende Technologien aus anderen Industrien. So kommen am Siebkasten erstmals Leichtbauteile aus Aluminium zum Einsatz. Unsere Tests führten zur Konstruktion völlig neuer Verbindungsformen mit Nieten, die im Flugzeugbau Verwendung finden. Der Siebkasten hat sich bereits in über 2.500 Stunden auf dem Prüfstand bewährt.

JOHN DEERE BAUT SEIT 1927 ERNTEMASCHINEN. WIR SIND DER GRÖSSTE MÄHDRESCHERHERSTELLER DER WELT. BIS HEUTE ROLLTEN BEREITS MEHR ALS 750.000 JOHN DEERE MÄHDRESCHER VOM BAND UNSERER WERKE.

Bis zu 40 km/h schnell

Exklusives ProDrive Automatikgetriebe mit bis zu 40 km/h und spritsparendem Motor-/Getriebe-Management.

Hochleistungs-Schrägförderer

Eine optimale Durchsatzleistung erfordert eine optimale Beschickung. Dieser Schrägförderer arbeitet schneller und sorgt mit seiner dünnen, einheitlichen Gutmatte und 900 Nm Rutschkupplung für weniger Verstopfungen und eine reibungslose Zufuhr des Ernteguts ins Dreschwerk.

Intelligente Lösungen

Mit der gesamten Bandbreite unserer Agrarmanagement-Systemlösungen profitieren Sie von modernster Technik, um noch präziser und produktiver zu arbeiten. Hierzu brauchen Sie lediglich einen StarFire Empfänger zu installieren und das automatische Lenksystem AutoTrac zu aktivieren.

1

2

3

Bis ins Detail ausgeklügelte Lösungen für bis zu 15% höhere Durchsatzleistung

Vom Schneidwerk bis zum Strohmanagement, auf dem Feld wie auf der Straße, vom ersten Einsatz bis zur Wartung am Ende der Saison: Die neue T-Serie unterstützt Sie mit cleverer Technik, nützlichen Ausstattungen und innovativen Lösungen, damit Sie noch schneller, komfortabler und effizienter arbeiten und Spitzenleistung unter allen Bedingungen erzielen.



DAS NEUE 600X

SCHNEIDWERK MIT DER GRÖSSTEN

TISCHLÄNGENVERSTELLUNG



8

Leistungsstarke und sparsame Motoren

John Deere Motoren entfalten eine Leistung von bis zu 335 kW (455 PS) und verbrauchen am wenigsten Diesel und Harnstoff.

9

Raupenlaufwerke

Für beste Traktion bei minimalem Bodenaufgedruck sorgen die Raupenlaufwerke mit ihrer Außenbreite von nur 3,29 m (5-Schüttler) bzw. 3,49 m (6-Schüttler).

10

Durchzugsstark

Hydromechanischer Allradantrieb mit exklusiver Antischlupfregelung bei der X-Traction Allradradvariante in Verbindung mit unserem ProDrive Getriebe.

11

Intensivreibleiste

Die exklusive Intensivreibleiste ist schnell eingeschwenkt und erhöht die Druschintensität, ohne die Abscheidefläche zu verringern. Das Ergebnis: sauberes Korn und je nach Erntegut bis zu 10% mehr Leistung.

Komfortkabine für entspanntes Arbeiten

In der geräumigen Komfortkabine genießen Sie und Ihr Beifahrer ausgezeichnete Sicht und – vor allem – ein unglaublich leises Arbeitsumfeld.

ConnectedCombine

Optimale und automatische Überwachung der Maschinenparameter dank interaktiver Mähdreschereinstellung (ICA): Ihr John Deere Vertriebspartner unterstützt Sie per Telefon und Display-Fernzugriff (RDA) bei der optimalen Einstellung und Bedienung Ihrer Maschine. Gleichzeitig halten Sie durch das Lenksystem AutoTrac, das bei ConnectedCombine inklusive ist, ganz entspannt die Spur.

Großer Korntank, ultraschnelles Abtanken

Bis zu 11.000 l großer Korntank und Abtankgeschwindigkeiten von bis zu 125 l/s.

Luftkompressor

Schnelle und einfache Reinigung mit dem integrierten Luftkompressor.



**HÖCHSTE
ABTANKGESCHWINDIGKEIT
SEINER KLASSE**

**GROßE
AKTIVE
ABSCHIEDEFLÄCHE**

12
Maximale Reinigungsleistung
Die Einstellung des neuen Reinigungssystems ist kinderleicht. Und selbst nicht optimal eingestellt, bürgt der Siebkasten für eine konstant hohe Leistung bei minimalen Verlusten.

13
Dyna-Flo Plus
Bei der Trennung der Spreu vom Weizen kommt es allein auf zwei Dinge an: die Fläche und den Luftstrom. In beiden Punkten glänzt unser Dyna-Flo Plus Reinigungssystem, das sich eine dem Flugzeugbau entlehnte, leichtgewichtige Konstruktion mit Aluminium-Nieten zunutze macht.

14
Extra große Abscheidetrommel
Die marktweit größte Abscheidetrommel arbeitet Hand in Hand mit einem neu konzipierten Separatorgitter. Mit insgesamt 4,0 m² besitzt die T-Serie die größte aktive Abscheidefläche am Markt.

15
Wendige Hinterachse
Die neue X-Steer Hinterachse mit extra kleinem Wenderadius ermöglicht schnelle und enge Wendemanöver.



**SCHNELLES UMRÜSTEN
FÜR DEN WECHSEL ZWISCHEN FRUCHTARTEN
IN NUR 5 MINUTEN**



Was für ein Schneidwerk benötigen Sie? Einen flexiblen Alleskönner oder einen Spezialvorsatz für besondere Aufgaben? Wir halten ein umfassendes Angebot an Erntevorsätzen für Sie parat. Darin finden Sie garantiert die optimal auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnittene Lösung - um immer das volle Potenzial der T-Serie auszuschöpfen.

Sie haben die Wahl zwischen Schneidwerken in unterschiedlichen Arbeitsbreiten mit passivem Einzug (600R, 600F, 600X) bzw. aktivem Transportsystem (600PF und 600D).

Weitere Auskünfte über John Deere Erntevorsätze entnehmen Sie unserer Broschüre „Hochleistungsschneidwerke für Mähdrescher“.

DAS PASSENDE SCHNEIDWERK FÜR JEDE FRUCHTART



600R UND 600F

Die ausgiebig getesteten, felderprobten Schneidwerke der Serie 600R besitzen alle Komponenten und Vorteile, die Sie von John Deere erwarten: große Einzugschnecke, Edelstahl-Einzugsbleche und linearer Messerantrieb. Das Schneidwerk 600F bietet einen aus der Kabine heraus um 15 cm nach oben bzw. unten verstellbaren Messerbalken: sehr praktisch für bodennahe Ernten. Für beide Versionen ist auf Wunsch ein Rapsvorsatz erhältlich.



600 PREMIUMFLOW

Das 600PF Schneidwerk sorgt für eine optimale Zufuhr mit der Ähre voran und schneidet kurzstängeliges Getreide ebenso effizient wie langstängelige Fruchtarten. Damit erzielen Sie bis zu 10% mehr Leistung gegenüber dem 600R. Der Umbau auf Raps ist in 15 Minuten erledigt. Durch einzeln klappbare Bandsegmente und das neue Abdichtkonzept gegen eindringenden Schmutz beschränkt sich die tägliche Reinigung und Kontrolle auf ein Minimum.



600X

Das ultimative Schneidwerk für den Einsatz in unterschiedlichen Fruchtarten, da es sich in weniger als 3 Minuten werkzeuglos umrüsten lässt. Es besitzt den längsten Tisch für verlustfreies Ernten und mit 800 mm die längste Tischlängenverstellung am Markt, so dass Sie bequem aus der Kabine flexibel auf unterschiedlichste Erntebedingungen reagieren können. Bis zu 6 Sensoren bürgen für eine optimal eingestellte Tischhöhe und beste Ergebnisse auch bei Lagergetreide.



600D

Auch das 600D* führt das Erntegut mit der Ähre voran dem Schrägförderer zu, wobei der Transport über ein Förderband erfolgt. Hydraulisch einstellbare Tasträder sorgen zusammen mit der Auflagedruckregelung und den optionalen Sensoren für eine konstante Schnitthöhe und liefern somit ein perfektes Stoppelbild. Auf Wunsch ist eine Rapsausrüstung erhältlich.



600C MAISPFLÜCKER

Mit seinen robusten Ketten bürgt der Maispflücker 600C für maximale Zuverlässigkeit und mit seinem einzigartigen Einzugskonzept für minimale Verluste.



In unter 5 Minuten bauen Sie das Schneidwerk 600X von Getreide auf Raps um.

HOCHLEISTUNGS- SCHRÄGFÖRDERER: FÜR EINEN PERFEKTEN GUTFLUSS UND DRUSCH

Der robuste Schrägförderer der T-Serie legt den Grundstein für optimale Ergebnisse: Stabile Einzugsketten und große Förderleisten sind auf härteste Einsatzbedingungen wie beispielsweise bei der Mais- und Reisernte ausgelegt. Die Verschleißbleche sind so langlebig, dass sie ein Maschinenleben lang halten. Und die Rutschkupplung wurde auf 900 Nm verstärkt. Damit lassen sich selbst größere Vorsätze zur Ernte von Hohertragsorten unter feuchten Bedingungen einsetzen.

Sollte es dennoch dazu kommen, dass der Schrägförderer verstopft, löst der 80 PS starke mechanische Reversierer unverzüglich das Problem, so dass Sie sofort weiter ernten können.



”

In Zusammenarbeit mit Experten eines unabhängigen Institutes haben wir die optimale Gutflussgeschwindigkeit für den Schrägförderer ermittelt und festgestellt, dass wir diese von 2,8 auf 3,6 m/s erhöhen konnten. Dabei haben wir beobachtet, dass eine höhere Geschwindigkeit, die zu mehr Vorbeschleunigung führt, nicht automatisch die Durchsatzleistung optimiert. Im Gegenteil: Das Material wird nicht richtig von der Trommel eingezogen und zu schnell durch den Korb befördert.

Volker Fuchs, Leiter der Konstruktionsabteilung



900 NM RUTSCHKUPPLUNG

FÜR HÖCHSTE

DURCHSATZLEISTUNG



Anschluss leicht gemacht

Mit dem praktischen Multikuppler schließen Sie die elektrischen und hydraulischen Leitungen einschließlich der mechanischen Schneidwerksverriegelung mit einem Handgriff an.



Beste Sicht

Durch den langen, flach abgewinkelten Schrägförderer haben Sie den Vorsatz und die Stoppelhöhe stets optimal im Blick – ganz ohne lästiges Vorlehnen. Zudem verhindert der große Durchgang, dass störender Staub entsteht.



Jede Menge Vorteile

Das verstellbare Pendelschild mit großem Mittellager für präzise Bodenadaptation und der verstellbare Schnittwinkel garantieren eine optimale Zufuhr in allen Fruchtarten und unter allen Bedingungen.

Schonender Drusch dank großer Trommel

Die 660 mm große Trommel mit 10 Schlagleisten und hoher Schwungmasse ist der Garant für einen schonenden Drusch für beste Strohqualität bei minimalem Kornbruch. Die offene Trommel, die mehr reibend als schlagend arbeitet, leitet den Staub in die Maschine und nicht aus dem Schrägförderer, so dass Sie freie Sicht auf das Schneidwerk haben.

Bis zu 10% mehr Leistung in Gerste dank Intensivreibleiste

Die neue, schnell einschwenkbare Reibleiste ermöglicht einen noch intensiveren Drusch. Um mehr Reibung zu erzeugen, wurde sie näher an der Trommel platziert. Insbesondere beim Drusch von feuchtem oder schwer zu dreschendem Erntegut wie Gerste oder Grannenweizen zeigt die Intensivreibleiste ihren großen Nutzen. Hinzu kommt, dass die Intensivreibleiste nicht die Korbfläche verringert und somit keine wertvolle Abscheidefläche verschwendet. Damit ist sie eine echte Alternative zu den Entgrannerblechen und sollte unter harten Druschbedingungen vorrangig eingesetzt werden.

1

2

Höhere Druschleistung unter harten Bedingungen

Das einzigartige Mehrtrommel-Druschverfahren leitet das Erntegut von der Dreschtrommel über die Zuführtrommel ohne Knick und abrupte Richtungswechsel von oben in den Zinkseparator. Auf diese Weise wird eine exzellente Korn- und Strohqualität garantiert und zudem der Kraftbedarf gesenkt.

Bei der neuen T-Serie haben wir das bewährte Druschkonzept weiter optimiert: So haben wir den Umschlingungswinkel der Dreschtrommel um 8 Grad und die Abscheidetrommel von 660 mm auf 800 mm vergrößert. Somit verfügt sie über den größten Durchmesser am Markt. Trotz der auf 500 mm vergrößerten Strohltritttrommel haben wir die Winkel und Übergabepunkte von einer zur anderen Trommel beibehalten, um wie bisher einen optimalen Gutfluss zu gewährleisten.

Dadurch ist es uns gelungen, die Gesamtabscheidefläche um 18% zu erhöhen. Beim 6-Schüttler-Mähdrescher beträgt sie ganze 4 m² – und übertrifft damit alle anderen Systeme am Markt. Vergleichen Sie selbst: Ein John Deere 5-Schüttler-Mähdrescher mit 3,30 m² aktiver Abscheidefläche bietet mehr als alle 6-Schüttler Modelle anderer Hersteller – und das bei geringerer Außenbreite!



5

Einfache Einstellung des Dreschkorbs

Der elektrisch verstellbare Dreschkorb lässt sich bequem von der Kabine aus einstellen. Der Universalkorb macht das Auswechseln des Korbs für verschiedene Fruchtarten wie Getreide, Bohnen, Sonnenblumen oder Mais überflüssig.

EINSCHWENKEN

DER INTENSIVREIBLEISTE

IN UNTER 3 MINUTEN

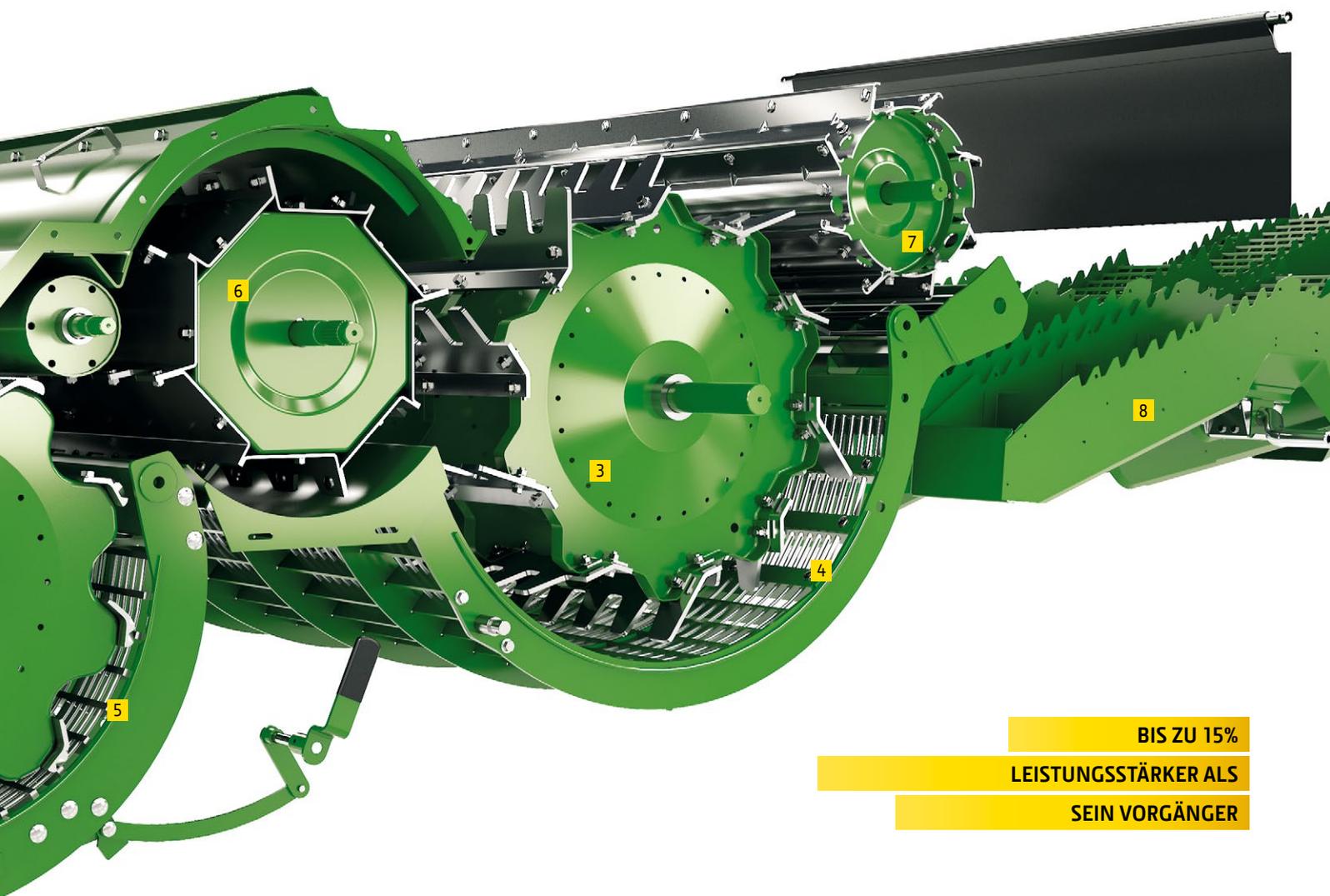


Extra große Abscheidetrommel

Mit ihrem von 660 mm auf 800 mm vergrößerten Durchmesser ist die Abscheidetrommel die größte am Markt und schafft somit mehr Abscheidefläche. Das Ergebnis: minimale Schäden an Stroh und Korn bei maximaler Produktivität.

Hochleistungs-Abscheidekorb

Der neue Hochleistungs-Abscheidekorb beruht auf einem dualen Konzept: Während die vorderen 3/4 der Abscheidefläche durch ihr Korbleistendesign eine maximale Kornabscheidung sicherstellen, optimieren die hinteren Fingerrechen mit ihren im Vergleich zum Vorgängerkorb um 40% vergrößerten Öffnungen zusätzlich die Abscheidung.



BIS ZU 15%

LEISTUNGSSTÄRKER ALS

SEIN VORGÄNGER

6

Optimale Strohqualität dank Strohleittrommel

Das Erntegut wird schonend über die Strohleittrommel in den Zinkseparator geleitet. Dadurch wird das Stroh weniger strapaziert und Stroh- und Kornbruch auf ein Minimum reduziert.

7

Zweite Abscheidetrommel

Diese 400 mm große Trommel zur Restkornabscheidung befördert das Erntegut zuverlässig auf die Schüttler.

8

Große Schüttlerfläche

Der 7-stufige Schüttler wurde verlängert und dessen Geometrie verändert, um auch die letzten verbliebenen Körner aus dem Stroh zu lösen. Dank der groß bemessenen Dresch- und Abscheideorgane sind selbst bei Einsätzen am Hang keine zusätzlichen Komponenten nötig.

Effiziente Hochleistungssiebe

Hochleistungssiebe sind beim T560 und T670 serienmäßig verbaut und können bei den anderen Modellen als Option bestellt werden.

Einfache Anpassung von Getreide auf Gras

In wenigen Minuten können Sie das Zwei-Stufen-Gebläse von Getreide auf Gras umstellen. Hierzu brauchen Sie lediglich den Riemen umzulegen, anstatt die Riemenscheibe auszutauschen.

Auf hohe Erträge ausgelegt

Die Überkehr wird zum Nachdusch gleichmäßig über die gesamte Breite der Dreschtrommel verteilt. Elektronische Sensoren erfassen das Überkehrvolumen, das anschließend am Display in der Kabine angezeigt wird. Eine nah der Kabinentür angebrachte Klappe ermöglicht die Probeentnahme zur Sichtkontrolle des in die Überkehr gelangten Ernteguts.

1

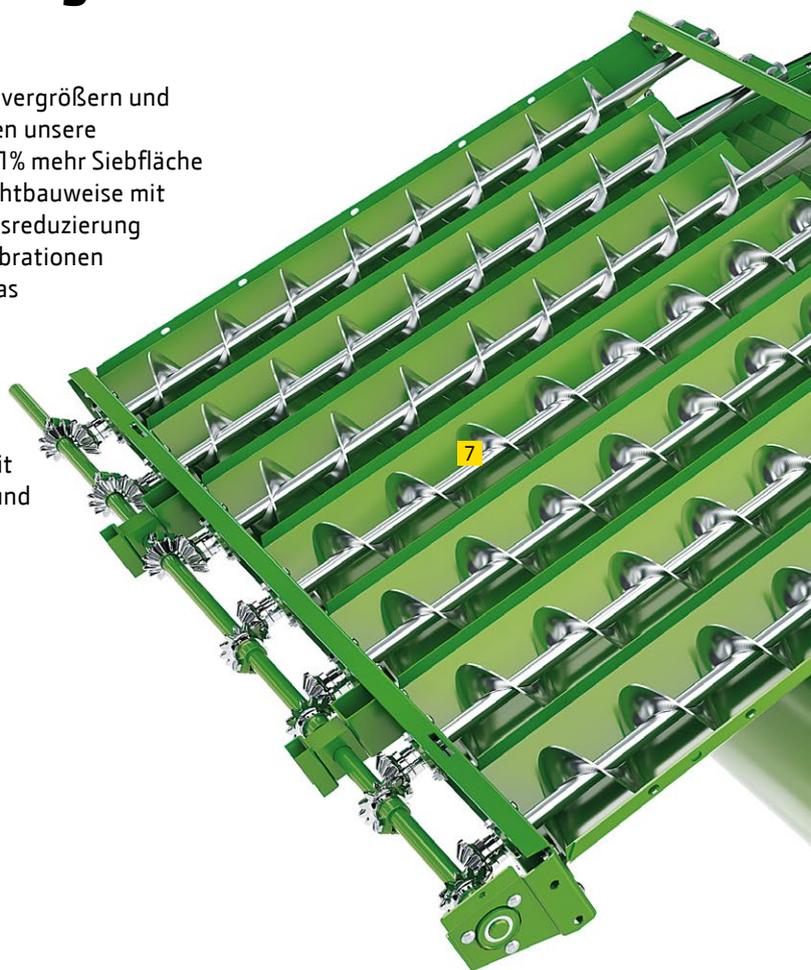
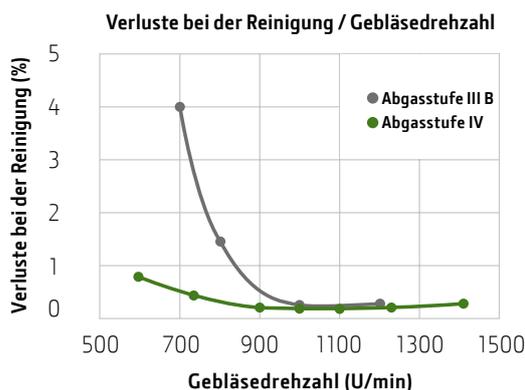
2

3

Konzipiert für Höchstleistung

Wie lässt sich ohne zusätzliches Gewicht die Siebfläche deutlich vergrößern und gleichzeitig die Schwungmasse reduzieren? Auf diese Frage haben unsere Konstrukteure eine brillante Antwort gefunden. Das Ergebnis: 41% mehr Siebfläche bei gleichzeitiger Gewichtsersparnis dank einer innovativen Leichtbauweise mit einem Siebrahmen aus Aluminium. Durch die so erzielte Gewichtsreduzierung werden ebenfalls die Belastungsspitzen des Motors sowie die Vibrationen reduziert. Dadurch bleibt das Erntegut länger auf den Sieben, was wiederum die Reinigungszeit maximiert und Verluste minimiert.

Die T-Serie ist auf höchste Durchsatzleistung ausgelegt. Die 5-Schüttler-Mähdrescher besitzen eine Siebfläche von insgesamt 5,20 m² und die 6-Schüttler von 6,30 m² - ermittelt gemäß internationaler Standards (ANSI/ASAE S343.4 T - nicht mit einbezogen werden die Fingerrechen, der Vorbereitungsboden und die Fallstufen.



6

Dank umfassender Tests liefert unser komplett überarbeitetes Reinigungssystem auch bei nicht angemessener Einstellung gute Ergebnisse.

Wechselnde Erntebedingungen erfordern kein permanentes Nachstellen, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Das vereinfacht spürbar die Arbeit des Fahrers.

7

Zuführschnecken

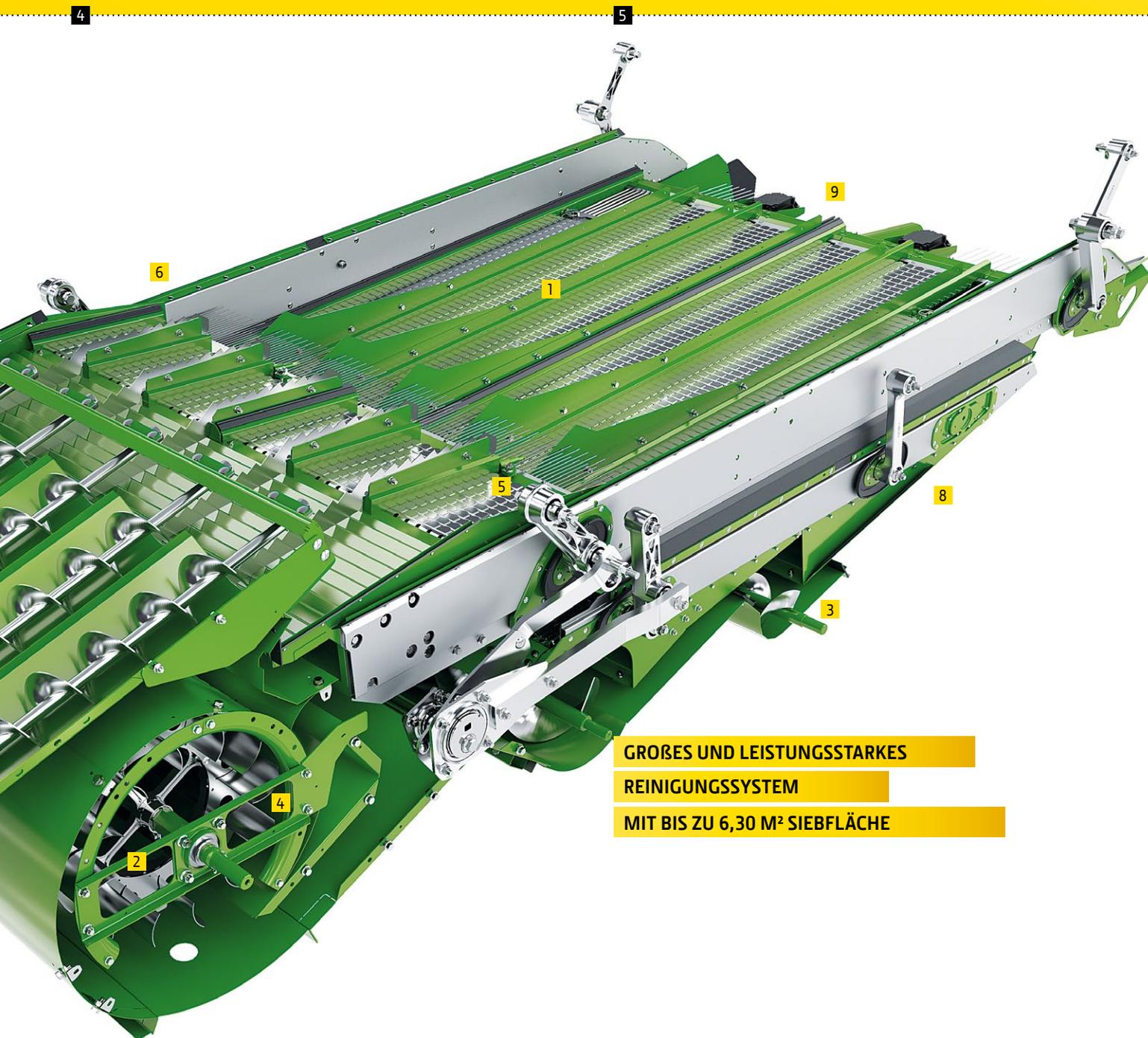
Die robusten Zuführschnecken sorgen für eine zügige Zufuhr des Ernteguts zum Vorreiniger – selbst am Hang und unter schwierigen Erntebedingungen. Der Siebkasten wird somit auch bei feuchtem oder klebrigem Erntegut optimal beschickt und ausgelastet.

Innovativstes Gebläse-Design

Das komplett neu gestaltete Gebläse erzeugt bis zu 740 m³ Luft pro Minute und richtet den Luftstrom gleichmäßig über die gesamte Breite des Siebkastens. Durch die Abdichtung bestimmter Öffnungen wird übermäßiger Sog an der Seite vermieden, während Lüftungskanäle in der Mitte mehr Luft aufnehmen. Die Kombination von größerem Luftvolumen, optimiertem Luftstrom und großer Siebfläche macht zusätzliche Vorrichtungen für den Hangausgleich überflüssig.

Belüftete Fallstufen und Vorreiniger

Durch die zwei belüfteten Fallstufen wird bereits ein Großteil der Spreu ausgeblasen. In ausgiebigen Tests haben wir festgestellt, dass es dabei nicht so sehr auf die Höhe und Anzahl der Stufen, sondern vielmehr auf das richtige Gleichgewicht zwischen Luftdruck und Luftvolumen ankommt. Der Vorreiniger sorgt dafür, dass das Erntegut gleichmäßig auf den vorderen und hinteren Bereich des Hauptsiebs verteilt wird.



GROßES UND LEISTUNGSSTARKES

REINIGUNGSSYSTEM

MIT BIS ZU 6,30 M² SIEBFLÄCHE

Große Siebfläche für hohe Leistung

Die flächenmäßig stark vergrößerten Siebe stehen für eine hohe Reinigungsleistung. Dank SlopeMaster ernten Sie auch an Hängen mit bis zu 7% Steigung ebenso mühelos wie produktiv. Die große Siebfläche und der optimierte Luftstrom reduzieren zusätzlich mögliche Siebkastenverluste auf Feldern mit geringem Gefälle. An Hängen mit bis zu 22% Steigung erweist sich der HillMaster Hangausgleich als nützlich, weil er nicht nur Siebkasten- sondern auch Schüttlerverluste reduziert, die überwiegend bei Steigungen von über 7% auftreten.

Leichter Ausbau

In wenigen Minuten lassen sich die neuen, mit Halterungen versehenen Siebe einfach einsetzen und ausbauen.

KOMPROMISSLOSES ERNTEN AUCH AM HANG



**100%IGE PRODUKTIVITÄT
AN HÄNGEN MIT
BIS ZU 22% STEIGUNG**



HÄNGE MIT BIS ZU 7% STEIGUNG

Zur Vermeidung von Siebkastenverlusten an leichten Hängen haben wir eine Reihe einfacher Lösungen entwickelt:

Die Zuführschnecken führen das Erntegut gleichmäßig dem Vorreiniger zu.

Die SlopeMaster Trennelemente auf dem Obersieb verhindern, dass hangabwärts Erntegut vor der Reinigung verloren geht.

Je größer die Siebfläche, desto besser ist die Reinigungsleistung. Bei der T-Serie bleibt das Erntegut länger auf unseren extralangen und extrabreiten Sieben und wird somit gründlicher gereinigt.

22% HANGAUSGLEICH DANK HILLMASTER

Alle Modelle der T-Serie sind mit HillMaster Hangausgleich verfügbar. Der Siebkasten und auch die Schüttler werden gleichmäßig beschickt und ausgelastet, der Inhalt des Korntanks bleibt waagrecht, so dass er weiter gleichmäßig befüllt werden kann und Sie keine Zeit durch zusätzliches Abtanken verlieren. Durch die verbesserte seitliche Gewichtsverteilung werden die Zugkraft und die Standsicherheit erhöht, außerdem wird der Bodendruck optimiert. Dabei sitzt der Fahrer stets gerade in der Kabine und kann den ganzen Tag lang konzentriert und produktiv arbeiten.

Das verbesserte Hangausgleichssystem mit Haupt- und Nebenzylindern reagiert jetzt noch schneller – selbst bei hoher Erntegeschwindigkeit und beim Einsatz von bis zu 9 m breiten Schneidwerken.

ABTANKEN IN REKORDZEIT

Mit der neuen T-Serie gewinnen Sie auch beim Abtanken kostbare Zeit. Der 11.000 l fassende Korntank beeindruckt durch seine klassenbeste, rekordverdächtige Abtankgeschwindigkeit von bis zu 125 l/s. Durch den großen Durchmesser des Entleerrohrs und die langsam drehende Entleerschnecke wird dabei das Korn besonders geschont. Die werkzeuglos einstellbaren Korntankabdeckungen ermöglichen eine schnelle Anpassung der Abtankgeschwindigkeit an die Fruchtarten.



Durch das große Fenster in der Kabinenrückwand können Sie jederzeit den beleuchteten Korntank einsehen. Und über das praktische Fach zur Probeentnahme nahe der Kabine können Sie jederzeit die Kornqualität prüfen. Die optionalen HarvestMon und HarvestDoc Systeme erfassen über Sensoren präzise die Feuchtigkeit und Erntemenge zur Ertragsmessung. Die Daten werden in der Kabine angezeigt und am optionalen GreenStar 2630 Display aufgezeichnet. Anschließend können Sie diese Daten

manuell per USB-Stick oder per drahtlosem Datentransfer an Ihre „Einsatzzentrale“ des Webportals MyJohnDeere.com übertragen.

JOHN DEERE MACHINE SYNC: NONSTOP ERNTEN UND ABTANKEN

Das elektronische Motormanagement stellt beim Abtanken während der Fahrt bis zu 25 kW/34 PS Extraleistung bereit, damit Sie mit voller Leistung weiter ernten können. Mit John Deere Machine Sync

steuert der Mähdrescherfahrer das Traktor-Anhänger-Gespann synchron und parallel zu seiner Maschine, indem er Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des Traktors kontrolliert. Der Fahrer des Überladewagens, der den Korntankfüllstand der verschiedenen Mähdrescher auf dem Feld am Display seines Traktors sieht, wird „aufgefordert“, den Mähdrescher mit dem vollsten Tank anzufahren. Das spart Zeit und Diesel, erleichtert die Arbeit und minimiert die Bodenverdichtung.



**ENTLEEREN VON 11.000 L KORNE
IN WENIGER ALS 90 SEKUNDEN**



Platzsparende Klappung

Im Einsatz mit den 9,15 m bzw. 10,70 m breiten Vorsätzen bürgt das 6,50 m klappbare Entleerrohr für schnelles Abtanken.



Besser im Blick

Mit der auf Wunsch erhältlichen Kamera zur drahtlosen Bildübertragung kann der Fahrer des Überladewagens den Abtankvorgang an seinem Display mitverfolgen.



Randvolle Befüllung

Dank John Deere Machine Sync ist der Mähdrescherfahrer in der Lage, den Traktor so zu steuern, dass die Überladewagen stets randvoll befüllt werden.

DAS PASSENDE STROHMANAGEMENT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN



SIE HABEN DIE WAHL ZWISCHEN DEM „FINE CUT“ UND DEM ÜBER MEHR MESSER VERFÜGENDEN „EXTRA FINE CUT“ STROHHÄCKSLER.

- Der „FineCut“ und der „Extra FineCut“ Häcksler mit 3.400 U/min bürgen für exzellente Häckselqualität und eine gleichmäßige Verteilung des Strohs
- Kinderleichter Wechsel zwischen Häckselbetrieb und Schwadablage
- Schnell verstellbares Gegenmesser zur Einstellung der gewünschten Häcksellänge
- Verstellbare Stauleiste zur Einstellung der gewünschten Häckselqualität
- 2 Geschwindigkeiten für alle Fruchtarten
- Sowohl im Häckselbetrieb als auch bei der Schwadablage erfolgt die Spreuverteiung stets über den Spreuverteiler, nie über den Häcksler

Je nach Bedarf haben Sie die Wahl zwischen zwei leistungsstarken Lösungen: den Standard-Strohhäcksler „Fine Cut“ und den Premium Strohhäcksler „Extra Fine Cut“.

Beide Systeme gewährleisten ein sauberes Häckselbild bei einer gleichmäßigen Strohverteilung über die gesamte Schneidwerksbreite – und schaffen so beste Voraussetzungen für die Bodenbearbeitung.

Bei den Häckslern haben Sie die Wahl zwischen glatten Klingen, die weniger Kraft und somit weniger Diesel erfordern, und gezahnten Klingen für optimale Häcksellänge. Die optionalen Windpaddel des „Extra FineCut“ Häckslers ermöglichen eine gleichmäßige Verteilung des Stroh über die gesamte Schneidwerksbreite. In niedriger Position erzielt der Häcksler selbst bei Seitenwind beste Ergebnisse. Dazu macht seine hohe Wurfgeschwindigkeit eine zusätzliche, kräftezehrend aktive Verteilung überflüssig.

BESTE STROHQUALITÄT

Durch den gleichmäßigen Gutfluss ohne Knick und ohne abrupte Richtungswechsel profitieren Sie von klassenbesten Strohqualität. Für Sie bedeutet das mehr Stroh pro Hektar durch weniger Bröckelverluste und perfekt geformte, hoch verdichtete Strohballen.

Mit ihren verstellbaren Schwadformern produzieren die Mähdrescher der neuen T-Serie lockere, luftige und optimal geformte Schwade.

GLEICHMÄSSIGER GUTFLUSS OHNE KNICK

FÜR AUSGEZEICHNETE STROHQUALITÄT

UND MEHR BALLEN PRO HEKTAR



SCHNELLER AM ZIEL

Gelangen Sie schneller zu Ihrem Einsatzort, um mehr Zeit für die Ernte zu gewinnen. Das Automatikgetriebe ProDrive der neuen T-Serie ermöglicht Transportgeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h – sowohl bei den Rad- als auch den Raupenmodellen.

OPTIMIERTE HYDRAULIKPUMPEN UND MOTOREN erhöhen die Zugkraft an Vorder- und Hinterachse, während die neue hydraulische Servolenkung spürbar das Lenken und Wenden vereinfacht. Das intelligente Motor-/Getriebe-Management senkt die Motordrehzahl beim Straßentransport und spart so teuren Diesel. Die Gesamtbreite mit Raupen beträgt beim 6-Schüttler-Mähdrescher gerade mal 3,49 m und beim 5-Schüttler sogar nur 3,29 m.

ALLRADANTRIEB MIT ANTISCHLUPFREGLUNG – EXKLUSIV NUR BEI JOHN DEERE:

Die automatische Schlupfregelung stellt unter allen Bedingungen eine optimale Traktion sicher. Dadurch holen Sie auch bei schlechtem Wetter Ihre Ernte zügig und zuverlässig ein.



BEQUEME FAHRT

VON FELD ZU FELD

BEI TEMPO 40



”
„Durch die Spitzengeschwindigkeit von 40 km/h kann ich den Aktionsradius meines Unternehmens um 32% ausdehnen.“
Lohnunternehmer Franzgrote, Waltrop



MAXIMALE TRAKTION
BEI
MINIMALER BREITE

OPTIMALE TRAKTION UND BODENSCHONUNG

Ob auf feuchtem Boden oder auf der Straße:
Die Raupenmodelle der neuen T-Serie bieten Ihnen jede Menge Vorteile. Neben größerer Aufstandsfläche, niedrigem Bodendruck und ausgezeichnetem Fahrkomfort profitieren Sie von schnellen Transportgeschwindigkeiten und geringerer Transportbreite.

ERNTEN BEI JEDEM WETTER

Dank der einzigartigen hydraulischen Aufhängung verteilt sich die Last optimal auf alle fünf Laufrollen. So können Sie mit Ihrer Raupenmaschine bei schlechtem Wetter und schwierigsten Bodenbedingungen ernten, wenn bereifte Mähdrescher zu Hause bleiben müssen.

MEHR LEISTUNG, WENIGER VERDICHTUNG

Raupenlaufwerke bieten eine um 1,7-fach höhere Aufstandsfläche als 800/70 R32 Reifen. Hinzu kommt, dass Ihr Mähdrescher werkseitig für die spätere Nachrüstung mit Raupenlaufwerken vorbereitet werden kann. Durch die so ermöglichte flexible Wahl zwischen Reifen und Raupen erhöhen Sie ebenfalls den Wiederverkaufswert Ihrer Maschine.

GETRIEBE ZUR AUSWAHL

Unser **3-Gang-Getriebe** mit elektrischer Schaltung und Parksperr macht das Schalten zum Kinderspiel. Der Gangwechsel erfolgt bequem über die Tasten der CommandARM Bedienkonsole.

EFFIZIENTES PRODRIVE AUTOMATIKGETRIEBE

Für höchste Effizienz in jedem Gelände ist das ProDrive Getriebe die ideale Lösung, denn es macht Schluss mit zeitraubenden Schaltvorgängen am Hang oder Vorgewende. Automatisch wechselt das stufenlose Getriebe die Gänge, während Sie mit gleich bleibender Geschwindigkeit die Erntearbeit fortsetzen. Das drehmomentstarke Getriebe mit manuell zuschaltbarer Differenzialsperre wird auch mit schwersten Erntebedingungen spielend leicht fertig.



Mit Raupenlaufwerk, Allradantrieb und 40 km/h Spitzengeschwindigkeit ist der T560 optimal für jeden noch so harten Einsatz gerüstet und die ideale Maschine für Lohnunternehmer.

**RAUPENLAUFWERKE,
ALLRADANTRIEB MIT ANTISCHLUPFREGLUNG
UND HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT VON 40 KM/H**



X-Traction Allradrad-Konzept

Das neue X-Traction Allrad-Konzept macht sich die Differenzialsperre und Antischlupfregelung zunutze, um das Drehmoment auf Vorder- und Hinterachse zu verteilen und die Antriebskraft dorthin zu übertragen, wo Bodenhaftung vorliegt.



Raupenmodell T560 mit Allradantrieb und 40 km/h Spitzengeschwindigkeit

Mit diesem Mähdrescher optimieren Sie Ihre Einsätze im Feld. Er erntet wie ein 6-Schüttler, beschleunigt mit 40 km/h Ihre Straßenfahrten, passiert mit seiner Breite von 3,29 m enge Passagen – und kommt dank Raupen, Allrad, Antischlupfregelung und Differenzialsperre selbst dann noch voran, wenn andere längst aufgegeben haben.



Bodenschonende Niederdruckreifen

Diese Reifen mit großer Aufstandsfläche verringern die Bodenverdichtung, ohne die Transportbreite zu erhöhen. Die neuen 680/75 R38 Reifen von Michelin sorgen ebenfalls für ausgezeichneten Fahrkomfort und Stabilität.

Motor-/Getriebe-Management

Das Motor-/Getriebe- Management senkt den Kraftstoffverbrauch, indem es die Motordrehzahl beim Transport von 2.200 auf 1.600 Umdrehungen und im Stand (z. B. an der Ampel) bis auf 1.200 Umdrehungen senkt.

Dieselpartikelfilter

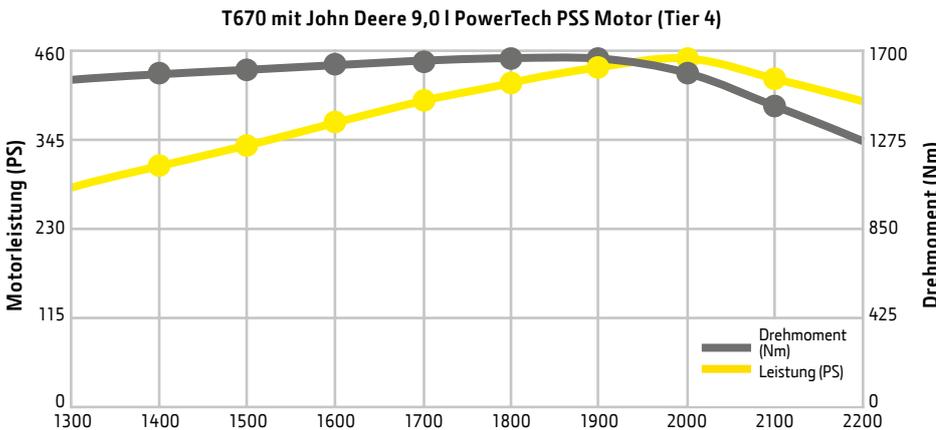
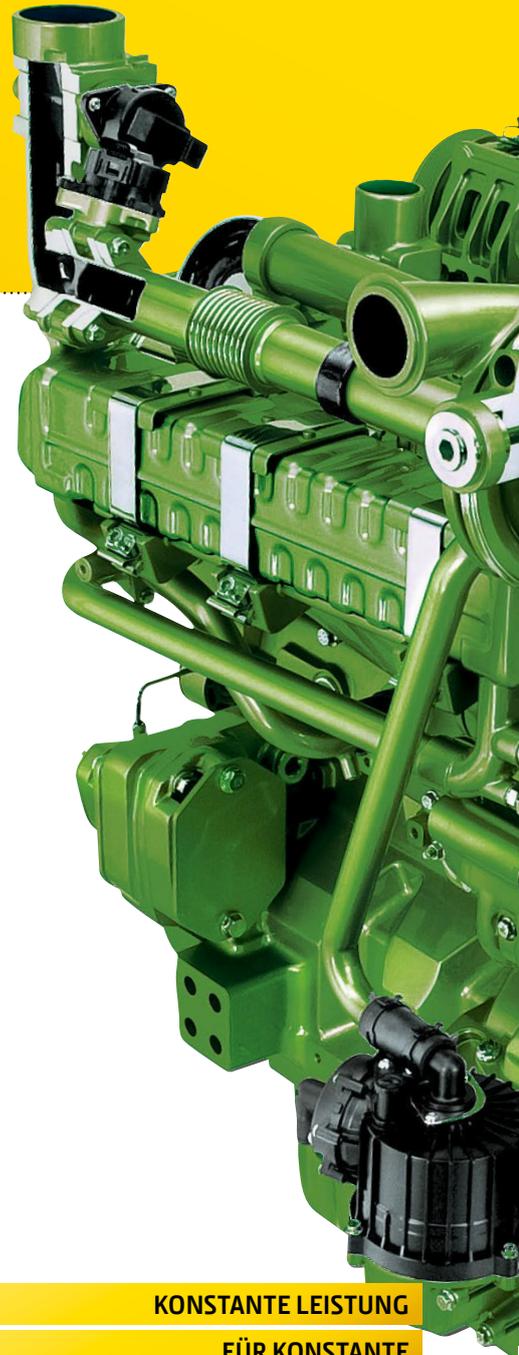
Der Filter regeneriert sich automatisch und sorgt in Verbindung mit dem Dieseloxydationskatalysator für saubere Luft. Das ganze System ist in einem separaten Gehäuse eingeschlossen und durch Überdruck von den anderen Komponenten komplett abgetrennt.

1

2

Mehr Leistung und Durchsatz bei weniger Verbrauch

Die John Deere PowerTech Motoren der neuen T-Serie entfalten jetzt noch mehr Leistung und bestechen durch ihren unübertroffen niedrigen Diesel- und Harnstoffverbrauch. Gleichzeitig erfüllen sie die strengen Auflagen der Abgasstufe Tier IV. Die Leistungssteigerung beträgt beim T560, T660 und T670 stolze 6% und das Spitzenmodell T670 bringt es auf satte 346 kW (455 PS).



**KONSTANTE LEISTUNG
FÜR KONSTANTE
MOTORDREHZAHLEN**

5

Auf höchste Zuverlässigkeit ausgelegter Antriebsstrang

Serienmäßig sind bei der neuen T-Serie Lamellen- anstatt Riemenkupplungen verbaut. Diese schalten ausgesprochen moduliert, was das „Quietschen“ des Riemens beim Einschalten der Maschine verhindert und dessen Lebensdauer erhöht. Dabei schont die hohe Schwungmasse der Trommeln durch die sehr gleichmäßige Belastung den Antriebsstrang. Das Riemenspannsystem „Posi-Torq“ spannt den Antriebsriemen automatisch nach und verhindert so Riemenschlupf.

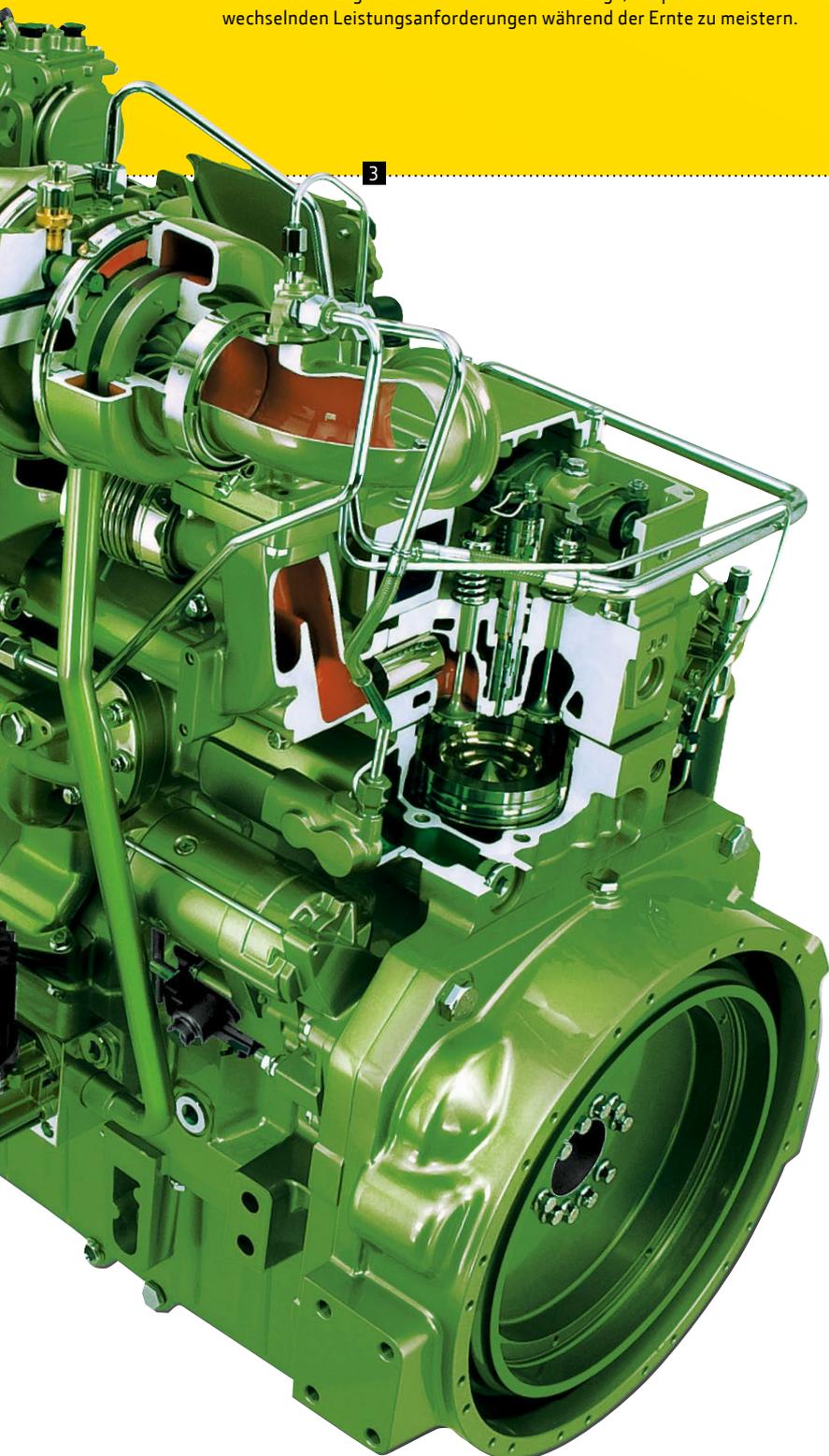
6

John Deere PowerTech Motoren

John Deere PowerTech Motoren bieten konstante Leistung für konstante Motordrehzahlen und liefern die zum Abtanken während der Fahrt benötigte Zusatzleistung.

Kraftpakete für die Landwirtschaft – made by John Deere

John Deere ist der einzige Landmaschinenhersteller, der seine Motoren in Eigenregie entwickelt und baut. Die Vorteile liegen klar auf der Hand. Schließlich stellen Landmaschinen völlig andere Anforderungen an den Motor als Straßenfahrzeuge. Lkw-Motoren sind z.B. auf den Betrieb mit konstanten Drehzahlen ausgelegt. John Deere Motoren besitzen hingegen für ihren ganztägigen Einsatz bei Nenndrehzahl robustere Gehäuse und Lager und sind dennoch in der Lage, die plötzlich wechselnden Leistungsanforderungen während der Ernte zu meistern.



Optimierte Kühlung

Das nicht zu komplexe aber groß genug ausgelegte Kühlsystem lässt Sie heiße Erntetage souverän überstehen. Das nah am Motor platzierte System ermöglicht eine ungehinderte Luftzirkulation um den Motor und verhindert, dass sich in den Ecken Schmutz ansammelt. Die schmale Ausführung und niedrige Strömungsgeschwindigkeit des Kühlsystems bieten effizienten Schutz vor Verstopfungen.

VERTRAUEN SIE AUF DIE EINZIGARTIGE ERFAHRUNG VON JOHN DEERE:

- über 7 Millionen gebaute Off-Highway-Motoren
- über 22 Millionen Betriebsstunden mit Abgasnachbehandlungsverfahren
- über 60 Millionen Betriebsstunden mit Abgasstufe III B konformen Motoren
- über 200 Millionen Betriebsstunden mit variabler Turboladergeometrie und gekühlter Abgasrückführung
- Der Einsatz desselben Motortyps in zahlreichen John Deere Maschinen vereinfacht die Wartung dank der Verwendung derselben Ersatzteile und Schmierstoffe wie Filter und Motoröl
- Ihr werksgeschulter John Deere Vertriebspartner kennt sich hervorragend mit unseren Motoren aus und unterstützt Sie fachkundig in allen Fragen

7

Hochwertige Schmierstoffe für verlässlichen Betrieb

Mit John Deere Schmierstoffen stellen Sie sicher, dass Ihre Maschine stets die gewohnte Spitzenleistung bringt. Jeder von unseren versierten Ingenieuren abgenommene Schmierstoff ist optimal auf die hohen Anforderungen der Landwirtschaft zugeschnitten. So ist z.B. unser Motoröl Plus-50 II das einzige für John Deere Motoren zugelassene Öl, das Abgasstufe IV konformen Motoren Ölwechselintervalle von bis zu 500 Betriebsstunden ermöglicht.

8

Spitzenleistung durch John Deere Hochleistungsfilter

Wir empfehlen, für unsere Motoren ausschließlich John Deere Filter zu verwenden, da diese speziell für John Deere Motoren entwickelt wurden. Sie verhindern effizient das Eindringen schädlicher Partikel in den Motor und senken gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch.

ARBEITEN SIE EFFIZIENTER UND ENTSPANNTER

Nehmen Sie Platz in einer der komfortabelsten Kabinen überhaupt, in der es sich unglaublich produktiv arbeiten lässt. Profitieren Sie in der 3,30 m³ großen Premiumkabine der T-Serie von den vielen, ausgeklügelten Ausstattungen, um auch an langen Arbeitstagen und unter schwierigsten Erntebedingungen ganz entspannt das Beste aus Ihrer Maschine zu holen. Durch die getönte Rundumverglasung mit schmalen Eckpfosten und die ausgesprochen ergonomischen Bedienelemente haben Sie alles im Blick und im Griff.



Ausgezeichnete Sicht

In dieser speziell für Mähdrescher entwickelten Kabine haben Sie beste Sicht auf den Frontbereich sowie zur Seite – sehr vorteilhaft beim Abtanken.





Lederausstattung für noch mehr Komfort

Für zusätzlichen Komfort bieten wir den luftgefederten Komfortsitz der Premiumkabine mit strapazierfähigem Lederbezug und dazu das passende lederbezogene Lenkrad. Darüber hinaus sorgt der luftgefederte Sitz für angenehm kühlen Sitzkomfort an langen Erntetagen.



Großer Beifahrersitz und geräumiger Kühlschrank

Die Kabine der T-Serie zählt zu den geräumigsten Kabinen am Markt. So hat z.B. der Beifahrer genauso viel Platz wie der Fahrer. Auch für den Kühlschrank ist genügend Raum vorhanden: In diesen 37 l fassenden Kühlschrank verstauen Sie große Flaschen und Verpflegung für lange Arbeitstage.

Informations- und Steuerzentrale

Neben Touchscreenbedienung, Farbanzeige und 26 cm Bildschirmdiagonale bietet das GreenStar 2630 Display deutlich mehr: Sie können es zur Dokumentation der wichtigsten Erntedaten nutzen und diese per USB-Stick oder drahtlos per Mobilfunknetzanbindung auf Ihr Konto des Webportals MyJohnDeere.com übertragen. Für beste Sicht lässt sich das Display einfach in die gewünschte Position drehen.

1

Alles am richtigen Platz

Unser Geheimrezept für eine bestmögliche intuitive Bedienung beruht auf dem perfekten Gleichgewicht zwischen Funktionen mit Direktzugriff an der Bedienkonsole und Funktionen, die bequem über das Touchscreen-Display bedient werden. Auf diese Weise finden sich sowohl geübte Fahrer von John Deere Maschinen als auch solche, die andere Marken gewohnt sind, sofort und mühelos zurecht.

4

Mit einer Hand alles im Griff

Mit dem ergonomisch geformten MasterControl Hebel steuern Sie sanft und präzise die Fahrgeschwindigkeit. Ferner bedienen Sie mit diesem Hebel viele weitere Funktionen: Schwenken des Entleerrohrs, Heben und Senken des Schrägförderers, Horizontal- und Vertikalposition der Haspel, AutoTrac Aktivierung und Tischlängenverstellung des 600X Schneidwerks.

Bluetooth-Schnittstelle

Dank Bluetooth können Sie bequem per Smartphone die Ernteabläufe und Ihre Maschinen koordinieren, sich vom Vertriebspartner ein paar Einstellungstipps geben lassen, mit Ihrem Tablet PC den Weg zum nächsten Feld finden oder von Ihrem MP3-Player Ihre Wunschmusik abspielen.

2

Schnellabschaltung

AutoTrac

Schneidwerkposition (AHC)

Auflagedruck

Schneidwerkshöhe-/neigung, manuelle Steuerung

Haspel hoch/runter – vor/zurück

Entleerrohr ein-/ ausschwenken

Entleerrohr ein-/ ausschalten

Machine Sync Steuerung vor/zurück und 600X Tischlängenverstellung

Aktivierung der automatischen Durchsatzregelung Harvest Smart

Motordrehzahl, elektr. Feststellbremse, Getriebegänge. Bei Modellen mit ProDrive Wechsel zwischen Modus 1 und 2 (z.B. Feldmodus/Straßenfahrt)

Sicherheitsschalter für Straßenverkehr, Schnellasten für Klappfunktionen (Korntank, Entleerrohr, Maisvorsatz)

Bedienelemente für Radio und bluetoothfähige Geräte





GreenStar 3 CommandCenter Display

Bereits die Grundversion des GreenStar 3 CommandCenter Displays ermöglicht zahlreiche Einstellungen und die Nutzung vieler Funktionen: u.a. automatische Maschineneinstellung, interaktive Mähdreschereinstellung (ICA), Harvest Monitor für die Ertrags- und Feuchtigkeitsanzeige, Harvest Smart Durchsatzregelung, AutoTrac Lenkautomatik und AutoTrac RowSense für die Maisernte. Zudem erlaubt es den Anschluss einer Außenkamera.

3



Erntevorsatzantrieb inkl. Reversierer und Dreschwerk

Erntevorsatz-Höhenregler, HydraFlex Druckregler, Einstellung der Haspeldrehzahl zur Fahrgeschwindigkeit

Direktzugriffstasten für alle relevanten Dreschwerk-, Sieb-, und Häckslereinstellungen

Direktwahlstasten für die Menüs des GreenStar 3 2630 Displays

Differenzialsperre (bei ProDrive), Allradgeschwindigkeit (langsam/schnell); bei ProDrive wird die Geschwindigkeit der Allradachse automatisch angepasst

Bedienung der leistungsstarken Klimaanlage

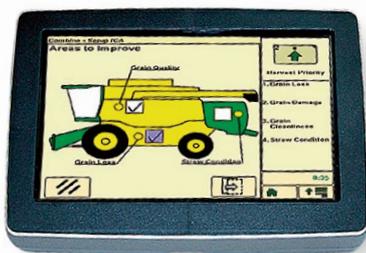
Bedienelemente für HillMaster Hangausgleich (sofern vorhanden)

Taste für Rundumleuchte

CONNECTEDCOMBINE: VORSPRUNG DURCH VERNETZUNG

Angesichts des enormen Potenzials, das die vernetzte Landwirtschaft bietet, suchen wir fortwährend nach innovativen, wegweisenden Lösungen, die Ihnen helfen, Ihre Produktivität zu steigern, kostbare Zeit zu sparen und Ihre Betriebskosten zu senken. Die besten derzeit für Mähdrescher verfügbaren Technologien haben wir jetzt für Sie zu einem attraktiven Paket zusammengeschnürt:

- Automatisches Lenksystem AutoTrac
- 5 Jahre Online-Unterstützung dank Display-Fernzugriff
- Datenaustausch über Ihre „Einsatzzentrale“
- Interaktive Mähdreschereinstellung
- FarmSight Service-Pakete



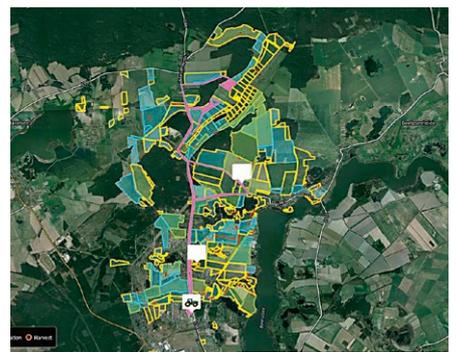
Interaktive Mähdreschereinstellung (ICA)

Durch die interaktive Mähdreschereinstellung optimieren Sie – gleichzeitig und mühelos – die Leistung Ihres Mähdreschers, minimieren Kornverluste und erzielen optimale Strohqualität.



Automatisches Lenksystem AutoTrac

AutoTrac hält Ihre Maschine auch bei Nacht, Staub und in hügeligem Gelände zuverlässig in der Spur. Mit AutoTrac vermeiden Sie kostspielige Überlappungen und Fehlstellen. Auch ungeübte Fahrer ernten immer mit voller Schneidwerksbreite. Je nach Anwendung erzielen Sie mit AutoTrac Betriebskosteneinsparungen von bis zu 8%* und Produktivitätssteigerungen von bis zu 14%**.



BIS ZU 14%
PRODUKTIVERE AUSLASTUNG
IHRER MASCHINEN*



Einsatzzentrale

Über Ihre Einsatzzentrale des Webportals MyJohnDeere.com legen Sie fest, welche Maschinen auf welchen Feldern zum Einsatz kommen, verfolgen in Echtzeit, wie die Arbeit voranschreitet, weisen Ihren Fahrern Aufgaben zu, sehen aktuelle Ertragskarten ein, werten Berichte aus und machen Ihre Ertrags- und Erntedaten vertrauenswürdigen Beratern und Kunden zugänglich.



Online-Unterstützung

Dank der Online-Verbindung zu Ihren Maschinen im Feld kann Ihr John Deere Vertriebspartner mit Ihrer Erlaubnis Ihre Maschinen präventiv warten und so unnötige Ausfallzeiten vermeiden. Durch Fernüberwachung und Ferndiagnose erkennt er potenzielle Störungen, bevor sie zu kostspieligen Pannen führen. Und dank Display-Fernzugriff können Sie bzw. Ihr John Deere Vertriebspartner jederzeit das GreenStar 3 2630 Display in der Kabine einsehen, um Ihren Fahrer aus der Ferne bei der Einstellung und Bedienung der Maschine zu unterstützen.

*Fachzeitschrift „Lohnunternehmen“, Ausgabe Januar 2010
 **Fachzeitschrift „Landtechnik“, Ausgabe Juni 2006

ERREICHEN SIE MEHR MIT WENIGER STRESS UND AUFWAND

AUTOTRAC: LENKAUTOMATIK FÜR HÖCHSTE PRÄZISION

Mit unserer satellitengestützten Lenkautomatik AutoTrac wird jede Überfahrt über die gesamte Schneidwerksbreite ein Volltreffer. Sie sparen Diesel und optimieren die Leistung Ihrer Maschine – selbst bei Nacht, unter staubigen Bedingungen, in hügeligem Gelände und nach langen Stunden im Einsatz. Die Lenkautomatik entlastet Ihren Fahrer und erlaubt ihm, sich auf die Optimierung der Ernteleistung zu konzentrieren.

Beim Einsatz mehrerer Maschinen im Feld können die AutoTrac Fahrspuren übertragen und von anderen Maschinen genutzt werden, so dass alle Mähdrescher mit voller Schneidwerksbreite ernten. Sie können ebenfalls vom Fahrer des Traktor-Anhänger-Gespans bzw. des Überladewagens genutzt werden, um ein präzises Parallelfahren der Maschinen während des Abtankens zu gewährleisten.

Für mehr Komfort und Produktivität bei der Maisernte sorgt AutoTrac RowSense. Das System kombiniert das GPS-gestützte Lenksystem mit am Vorsatz montierten Spezielsenoren, die in Echtzeit die Reihenposition übermitteln, um bei höherer Geschwindigkeit zu ernten. Ist die Übermittlung z.B. im Fall von Lagermais nicht möglich, helfen die GPS-Daten dem System auf die Sprünge.

INTERAKTIVE MÄHDRESCHEREINSTELLUNG (ICA)

Mit diesem cleveren System optimieren Sie die Leistung Ihres Mähdreschers, minimieren Kornverluste und erzielen optimale Strohqualität. Sie können alle Parameter gleichzeitig bzw. einen bestimmten Parameter prioritär optimieren.

AUTOMATISCHE MÄHDRESCHEREINSTELLUNG (AME)

Zur Serienausstattung aller Modelle gehört die automatische Mähdreschereinstellung, mit der Sie mühelos Ihre Maschine auf eine andere Fruchtart umstellen. Das System nutzt die von John Deere vorgegebenen Standardparameter und ruft Ihre aktuellen Drusch- und Abscheidebedingungen ab, um automatisch alle leistungsoptimierenden Anpassungen vorzunehmen. Sie können beliebig die vorgeschlagenen Parameter übernehmen, ändern oder für spätere Zwecke speichern.

HARVEST SMART: IMMER DIE RICHTIGE GESCHWINDIGKEIT

Harvest Smart passt die Fahrgeschwindigkeit des Mähdreschers automatisch an, um je nach gewähltem Modus die Durchsatzleistung zu maximieren bzw. Verluste zu minimieren. Hierzu nutzt das System Sensoren an der Dreschtrammel und am Motor sowie speziell zur Verlusterfassung entwickelte Sensoren.



STARFIRE EMPFÄNGER 6000

Zur Nutzung unserer Lösungen für die Präzisionslandwirtschaft haben wir einen neuen Empfänger im Angebot: den StarFire 6000. Neben verbessertem Signalempfang für maximale Stabilität und Zuverlässigkeit bietet er ein neues SF3-Signal mit 3 cm wiederholbarer Anschlussgenauigkeit. Damit halten Sie unter jeden noch so schweren Bedingungen stets sicher die Spur. Mit dem StarFire 6000 sichern Sie sich die ganze Saison wiederholbare Ergebnisse – ohne Abweichungen von Fahrgassen und Feldgrenzen – und somit mehr Präzision und Produktivität.

Der StarFire 6000 unterstützt alle John Deere Lenksysteme und eignet sich für alle Genauigkeitsstufen (SF1, SF3, Basisstations-RTK und Mobile RTK).





BIS ZU 14%

PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG

DANK LENKSYSTEM

VORBILDLICHE PRÄZISION

Zur Steigerung von Präzision und Produktivität bietet Ihnen unser StarFire 6000 Empfänger die Wahl zwischen drei Genauigkeitsstufen:

- **verbessertes SF1-Signal mit 15 cm** Anschlussgenauigkeit zur gebührenfreien Nutzung
- **NEUES SF3-Signal mit 3 cm** wiederholbarer Anschlussgenauigkeit in der Saison
- **RTK-Signal mit 2,5 cm** Anschlussgenauigkeit und langfristiger Wiederholbarkeit inkl. RTK Extend-Funktion zur Überbrückung bei Funkunterbrechung (14 Tage). Die ideale Lösung für Controlled Traffic Verfahren.

INTERAKTIVE MÄHDRESCHEREINSTELLUNG (ICA)

Nachdem Sie Ihre Prioritäten festgelegt haben (z.B. Kornverlust, Bruchkorn, Korntankprobe etc.) schlägt ICA mögliche Einstellparameter vor, die Sie annehmen bzw. ablehnen können, bis die für Ihre anstehende Arbeit optimale Einstellung gefunden ist. Das macht Sinn. Denn schließlich kennt kein Algorithmus Ihr Korn-Stroh-Verhältnis oder Ihre standortspezifischen Gegebenheiten besser als Sie. Die für alle Modelle verfügbare ICA-Funktion nimmt auch die Einstellung des Dreschkorbs und der Dreschtrommel-Drehzahl vor.

IHRE ONLINE-VERBINDUNG FÜR OPTIMALE ENTSCHEIDUNGEN

Die moderne Landwirtschaft macht die Betriebsführung zu einem komplexen Unterfangen. Um Leistung und Produktivität zu maximieren, müssen Sie entsprechend gut vernetzt sein. Über die praktische „Einsatzzentrale“ des Portals MyJohnDeere.com, in das Sie sich einfach mit jedem internetfähigen Gerät einloggen, sind Sie jederzeit mit Ihren Feldern, Maschinen, Fahrern und Geschäftspartnern vernetzt.

ALLE BETRIEBSDATEN IN DER TASCHÉ

Durch die Online-Einsatzzentrale verfügen Sie über stets abrufbereite Betriebsdaten. Auf einer übersichtlichen Karte verschaffen Sie sich schnell einen Überblick über alle Abläufe, und verfolgen, was jede einzelne Maschine am Tag leistet. Sie können Ihre Feld- und Schlagdaten abrufen und verwalten, sowie Feldgrenzen und Ertragskarten von Ihrem GreenStar 2630 Display hochladen. All diese leicht zugänglichen Daten werden übersichtlich auf einer Karte angezeigt. Ferner können Sie Ihrem John Deere Vertriebspartner und sonstigen vertrauenswürdigen Geschäftspartnern Zugang zu bestimmten Informationen gewähren und z.B. Ihren Kunden Einblick in Ertragsdaten gewähren.

MASCHINENVERNETZUNG MIT JD LINK

Nutzen Sie von Ihrem Büro aus die Online-Verbindung zu Ihren Maschinen im Feld. Dank unserer Telematiklösung JDLink wissen Sie immer, wo sich Ihre Maschinen gerade befinden und was sie machen und leisten. JDLink ist in zwei Leistungsvarianten verfügbar: Mit JDLink Access überwachen Sie die Positions-, Leistungs- und Verbrauchsdaten Ihrer Maschinen wie Kraftstoffverbrauch und Auslastung. Die Hauptfunktionen können sogar von John Deere Maschinen ohne bordeigenes CAN-Bus-System und Maschinen anderer Hersteller genutzt werden. JDLink Connect bietet darüber hinaus den Display-Fernzugriff und drahtlosen Datentransfer. Auf diese Weise ermöglicht es in einem Paket die Maschinoptimierung, die Fernunterstützung Ihrer Fahrer im Feld und den drahtlosen Transfer Ihrer Maschinen- und Schlagdaten wie Feldgrenzen und Ertragskarten.

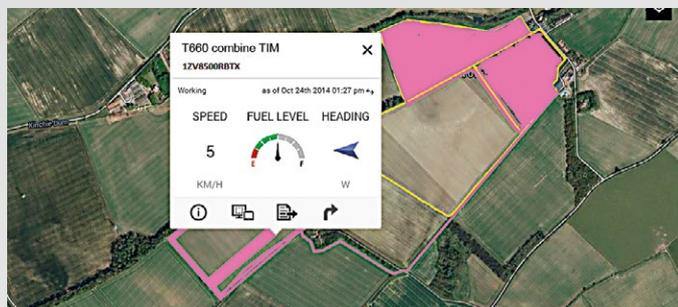
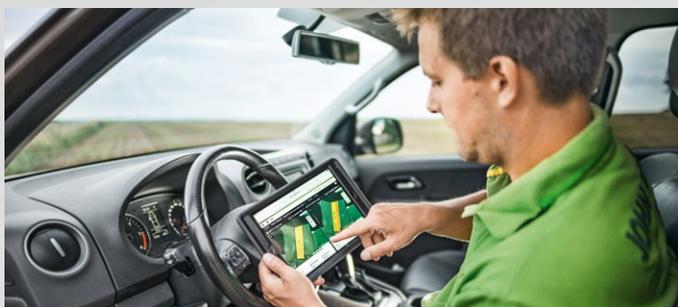
NAHTLOSE DATENVERWALTUNG

Zur Übertragung Ihrer Ertrags- und Feuchtedaten an Ihre Einsatzzentrale des Online-Portals können Sie einen USB-Stick bzw. zur nahtlosen, fehlerfreien Dokumentation unseren automatischen drahtlosen Datentransfer nutzen. Bei älteren Maschinen ohne JDLink Anbindung besteht ebenfalls die Möglichkeit, mit Ihrem Smartphone die Daten per Mobilfunknetz zu übertragen.

Sobald die Daten in Ihrer Einsatzzentrale zur Verfügung stehen, können Sie, sofern es bei der Ernte keine Zeit für Kalibrierungen gab, Ihre Daten auch nachträglich kalibrieren und davon Berichte ausdrucken.

Ferner können Sie die Einsatzzentrale zur fehlerfreien Dokumentation nutzen und für die Maschineneinstellung in der nächsten Erntesaison Setup-Dateien anlegen. Die Daten dieser drahtlos an Ihre Maschine übertragenen Dateien sind anschließend am GreenStar 2630 Display abrufbar.





JobManagement leicht gemacht

Zur Planung, Durchführung und Aufzeichnung der Arbeitseinsätze ohne Schreibarbeit und endlose Telefonate haben wir die App MyJobConnect Basic sowie die App MyJobsManager entwickelt, mit der Sie Ihren Fahrern klar definierte Aufgaben zuweisen. Mit der App MyJobs können Ihre Fahrer auf ihrem Handy in Echtzeit den Auftrag einsehen und ausführen. Anschließend können Sie jederzeit die aufgezeichneten, umfassenden Daten aller abgeschlossenen Aufträge zur Auswertung und detaillierten Rechnungsstellung abrufen.

Intelligente Navigation und Verwaltung Ihrer Flotte

Für maximale Effizienz und verzögerungsfreie Abläufe beim zeitgleichen Einsatz mehrerer Maschinen sind Sie darauf angewiesen, dass die richtigen Maschinen zur richtigen Zeit am richtigen Platz sind. Mit MyJobConnect Premium, einer Erweiterung von MyJobConnect Basic, verfügen Sie über zuverlässige Logistiklösungen für Ihre aus Maschinen verschiedener Hersteller bestehende Flotte: Die App bietet einen Überblick über alle Maschinen und ein auf eine umfassende Feldwegdatenbank gestütztes Navigationssystem mit Turn-by-Turn Ansicht und Angabe der geschätzten Ankunftszeit der Maschinen am vordefinierten Bestimmungsort. Die Navigationsfunktion entlastet die Fahrer und ermöglicht z.B. den Fahrern der Überladewagen, den jeweils schnellsten und sichersten Weg zum Feld anzusteuern.

IHR JOHN DEERE VERTRIEBSPARTNER – EIN VERLÄSSLICHER ERNTEPARTNER AN IHRER SEITE



„Bei der Ernte wird unter Druck gearbeitet. Denn Zeit ist Geld. Unsere zertifizierten Mähdrescherexperten sorgen dafür, dass Ihre Erntemaschinen rund um die Uhr Bestleistung bringen – komme, was wolle.“



QUALIFIZIERTE ERNTETECHNIK-SPEZIALISTEN AN IHRER SEITE

Um Ihnen erstklassigen und prompten Service vor, während und nach der Ernte zu garantieren, nehmen unsere Vertriebspartner an einem umfassenden Qualifizierungsprogramm teil. Stellen Sie uns auf die Probe und nehmen Sie nachstehende Serviceleistungen und Kundendienstlösungen in Anspruch:



ERSATZTEILLIEFERUNG BINNEN 24 STUNDEN

Durch unser einmaliges Ersatzteil-Versorgungssystem stellt Ihr John Deere Vertriebspartner bei über 97% aller benötigten Teile deren Lieferung über Nacht sicher.



ERSATZMASCHINEN*

Bei anfallenden Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten ist Ihr John Deere Vertriebspartner sofort zur Stelle und stellt Ihnen eine Ersatzmaschine zur Verfügung, damit Sie nonstop weiter ernten können.



FACHMÄNNISCHE UNTERSTÜTZUNG DURCH EXPERTEN

Die zertifizierten Erntemaschinenexperten aus Vertrieb und Kundendienst Ihres John Deere Vertriebspartners helfen Ihnen bei der Wahl der richtigen Maschine und Ausstattungen für Ihre betrieblichen Anforderungen. In der Erntesaison sind sie über die üblichen Öffnungszeiten hinaus per Hotline zu erreichen. Werksgeschulte Experten stellen Ihren Mähdrescher vor der Saison optimal ein und durch Kundenbesuche während der Ernte sicher, dass Ihr Mähdrescher zuverlässig die gewohnte Spitzenleistung bringt.



PROFESSIONELLE SCHULUNGEN

Jahr für Jahr bieten unsere zertifizierten Vertriebspartner fachmännische Fahrerschulungen durch werksgeschulte Experten, um das Wissen Ihrer Fahrer vor jeder Saison aufzufrischen.



EXPERT CHECK

Die gründliche Inspektion Ihrer Maschine durch unsere qualifizierten Servicetechniker umfasst mehr als 180 Kontrollpunkte, um Ihren Mähdrescher startklar für die nächste Saison zu machen.



GENERALÜBERHOLTE GEBRAUCHTMASCHINEN*

Auf unserer Website www.gebrauchtmachines.johndeere.de finden Sie gebrauchte Mähdrescher, die allesamt einer gründlichen Expert Check-Generalüberholung unterzogen worden sind. Damit Ihre Ernte jahrein, jahraus ein voller Erfolg wird, verwenden wir zur Reparatur ausschließlich Originalersatzteile von John Deere.

REIBUNGSLOSER BETRIEB DANK UMFASSENDE UNTERSTÜTZUNG

Mit einem Modell der neuen T-Serie sichern Sie sich einen der effizientesten und modernsten Mähdrescher der Welt. Und dank der schnellen, fachmännischen Unterstützung Ihres John Deere Vertriebspartners gehen Sie sicher, dass Sie das Potenzial Ihrer Hochleistungserntemaschine optimal ausschöpfen – vom ersten Tag an und auf Jahre hinaus.

SERVICEVERTRÄGE FÜR HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere werksgeschulten Servicetechniker kennen und kontrollieren jedes Verschleißteil und halten Ihren Mähdrescher über die Laufzeit Ihres Servicevertrags durch rechtzeitigen Austausch und regelmäßige Software-Updates auf dem neuesten Stand. Bei der Wartung im Rahmen unserer PowerGard Serviceverträge kommen ausschließlich hochwertige John Deere Ersatzteile, Schmierstoffe und Kühlmittel zum Einsatz. So erhöhen Sie die Einsatzsicherheit und den Wiederverkaufswert Ihrer Maschine.

MEHR EINBLICK UND HÖHERE RENTABILITÄT DURCH JOHN DEERE FARMSIGHT

Mit unseren FarmSight Service-Paketen ernten Sie effizienter als je zuvor. Der Kundendienstleiter Ihres John Deere Vertriebspartners überwacht mit Ihrer Erlaubnis mittels Fernzugriff den Zustand Ihrer Maschine, um eine bestmögliche Auslastung zu gewährleisten. Zudem können die Servicetechniker von der Werkstatt aus Diagnosecodes einsehen und fällige Software-Updates vornehmen, um unnötige Ausfallzeiten zu vermeiden. Auf diese Weise behalten Sie Ihre Betriebskosten besser im Griff, erzielen durch vorbeugende Wartung bedeutende Einsparungen, steigern die Produktivität Ihrer Maschinen und optimieren die Verwaltung Ihrer gesamten Flotte.

**FACHMÄNNISCHE UNTERSTÜTZUNG
BEI DER EINSTELLUNG IHRES MÄHDRESCHERS
IN WENIGEN SEKUNDEN**



JDParts.com – schnell, einfach, praktisch

Bestellen Sie bequem von zu Hause oder Ihrem Büro aus Verschleiß- und Ersatzteile für Ihre John Deere Maschine über unsere Website JDParts.com. Schon am nächsten Tag können Sie Ihr online bestelltes Teil bei Ihrem John Deere Vertriebspartner abholen.



EXPERT CHECK – John Deere Maschineninspektion nach der Ernte

Durch die Winterinspektion mit über 180 Kontrollpunkten machen unsere werksgeschulten Servicetechniker Ihre Maschine für die nächste Saison fit und erhöhen nebenbei den Wiederverkaufswert Ihres Mähdreschers.



PowerGard Serviceverträge

Bei der Wartung im Rahmen eines unserer drei Serviceverträge PowerGard Maintenance, PowerGard Protection und PowerGard Protection Plus verwenden wir ausschließlich hochwertige John Deere Ersatzteile, so dass Sie von maximaler Zuverlässigkeit und höherem Wiederverkaufswert profitieren.

REINIGUNG, WARTUNG UND UMBAU LEICHT GEMACHT

Mit den Mähdreschern der T-Serie sparen Sie nicht nur auf Feld und Straße, sondern auch bei der Wartung und Reinigung viel Zeit. Denn um diese Aufgaben möglichst schnell und einfach zu erledigen, haben wir bei der Konstruktion stets an den Fahrer gedacht:

- Keine Stellen, die täglich geschmiert werden müssen
- Praktische, mobile Leiter, optionaler Luftkompressor mit Maschinenanschlüssen, leichter Zugang zu Motor und Kühlsystem, um nur einige Beispiele zu nennen
- Neuer 60 l großer Luftkompressor mit drei Anschlüssen, 10 m langem Schlauch und Zubehör zur bequemen Reinigung Ihrer Maschine mit Druckluft

SCHNELLER UMBAU AUF ANDERE FRUCHTARTEN

- Der Ein- und Ausbau der Siebe ist in wenigen Minuten erledigt.
- Die Entgrannerbleche lassen sich per Hebel ein- und ausschwenken.
- Die Abscheidekörbe unter den beiden Abscheidetrommeln werden einfach anhand von zwei Hebeln an einer Seite eingestellt.
- Die Anpassung der Gebläsedrehzahl beim Umbau auf Gras (Option) erfordert nur wenige Minuten, da keine Riemenscheibe, sondern nur einfach der Riemen umgelegt werden muss!
- Die Korntankabdeckungen sind werkzeuglos einstellbar.
- Der Umbau von Gerste auf Raps ist bei der neuen T-Serie und dem Schneidwerk 600X in weniger als 5 Minuten erledigt.

PERFEKTE AUSLEUCHTUNG IN TAGESLICHTQUALITÄT

Zur Serienausstattung der T-Serie gehören 10 Frontscheinwerfer, die durch zwei auf Wunsch erhältliche Zusatzscheinwerfer für Arbeiten mit breiten Vorsätzen ergänzt werden können. Das Profipaket enthält zudem seitliche Scheinwerfer zur besseren Ausleuchtung der nächste Spur sowie Heckscheinwerfer, um die Verteilung von Spreu und gehäckseltem Stroh auch bei Nacht optimal zu überwachen. LED Arbeitsscheinwerfer sorgen für eine tageslichthelle Ausleuchtung. Abgerundet werden unsere Lichtpakete durch Wartungsleuchten an allen wichtigen Wartungspunkten.



”

Bei der Überarbeitung des Rahmens und der Seitenverkleidungen haben wir alle Ecken eliminiert und alle geraden Oberflächen abgeschrägt, damit weniger Reinigungsarbeiten anfallen und sich weder Staub noch Schmutz ansammeln können.

TÄGLICHES ABSCHMIEREN

IN 0:00 MINUTEN



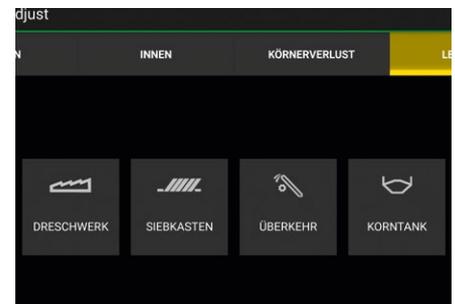
Fahrerpaket inklusive

Ein Fahrerpaket inklusive Fahrerschulung gehört zum serienmäßigen Lieferumfang jeder Maschine.



Keine tägliche Schmierung

Die neue T-Serie macht Schluss mit der täglichen Schmierung. Sie brauchen lediglich Diesel und Harnstoff über die bequem erreichbaren Einfüllstutzen nachzufüllen und können sofort mit der Arbeit loslegen.



GoHarvest App

Mit dieser App rufen Sie wichtige Informationen und nützliche Tipps zur Mähdruschereinstellung und Optimierung schnell und einfach auf Ihrem Smartphone ab.

LEISTUNGSOPTIMIERUNG

Zur Steigerung der Leistung und des Komforts Ihrer Maschine halten wir eine Reihe leistungsoptimierender Nachrüstsätze für Sie parat. Nachstehend finden Sie eine kleine Auswahl unseres umfassenden Angebots an Zusatzausstattungen. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner.



Drucker

Mit diesem Drucker können Sie Ihre Ernteergebnisse direkt in der Kabine ausdrucken.



CZ/4-Siebe

Mit diesen Sieben erzielen Sie eine optimale Abscheidung bei der Maisernte. Dank ihrer tiefer und länger gebogenen Zähne reduzieren die CZ/4-Siebe das Verstopfen unter feuchten Bedingungen auf ein Minimum und meistern souverän hohe Siebkastenbelastungen unter trockenen Bedingungen.



Großer Kühlschrank (Option beim T550, Serienausstattung bei den Modellen T560-T670)

Nach dem Funktionsprinzip eines Kompressorkühlschranks verwendet er einen Thermostaten zur Temperaturregelung. Den Strom bezieht er bei eingeschalteter Zündung aus einer 12-V-Steckdose an der Kabinenrückwand. Mit diesem praktischen Zubehör hält der Fahrer seine Verpflegung und Getränke an heißen Erntetagen frisch.



Kamerasystem

Mit unserem Kamerasystem haben Sie Ihren Arbeitsbereich optimal im Blick und arbeiten deutlich effizienter und produktiver: Bis zu drei Kameras lassen sich an Ihr GreenStar 2360 Display anschließen. Dank drahtloser Bildübertragung kann der Fahrer des Überladewagens den Abtankvorgang an seinem Display genau verfolgen und so sicherstellen, dass der Anhänger verlustfrei und randvoll befüllt wird.



AutoTrac

Machen Sie sich mit unserem Lenksystem AutoTrac die Arbeit leichter und steigern Sie Ihre Produktivität. Indem Sie während der Ernte die automatische Lenkung Ihres Mähdreschers AutoTrac überlassen, sparen Sie kostbare Zeit und senken Ihre Kraftstoffkosten!



Rutschkupplung für Körnerlevator

Für optimalen Schutz unter härtesten Erntebedingungen sorgt diese Körnerlevator-Rutschkupplung. Sie ist insbesondere in ertragreichen Maisbeständen zu empfehlen.

Technische Daten

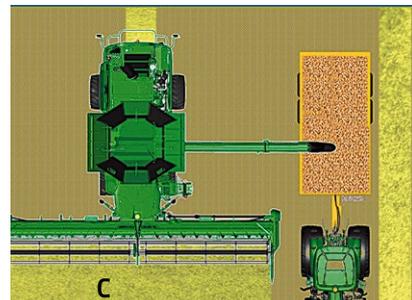
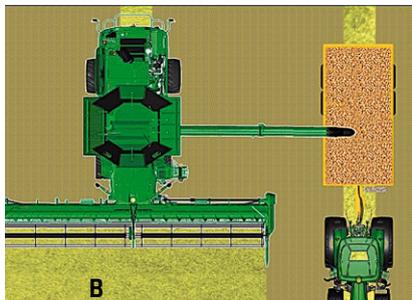
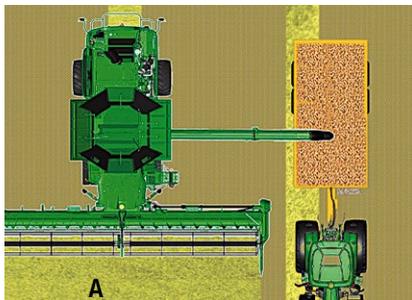
Modell	T 550	T 560	T 660	T 670
Motor				
	John Deere PowerTech PSS Motor, 6 Zylinder, mit Bi-Turbo			
Abgasnorm	Abgasstufe IV	Abgasstufe IV	Abgasstufe IV	Abgasstufe IV
Hubraum (l)	6,8	9	9	9
Nenn Drehzahl (U/min)	2.200	2.200	2.200	2.200
Nennleistung (kW/PS)	202 / 275	249 / 339	249 / 339	292 / 397
Maximale Motorleistung (kW/PS)	224 / 305	285 / 387	285 / 387	335 / 455
Zusatzleistung bei Nennleistung (kW/PS)	22 / 30	25 / 34	25 / 34	25 / 34
Motor-/Getriebe-Management	–	Serie mit ProDrive	Serie mit ProDrive	Serie mit ProDrive
Kraftstofftank / Harnstofftank (l)	800 / 33			
Luftkompressor	Option			
Hochleistungs-Schrägförderer				
Anzahl Einzugsketten	3		4	
Rutschkupplung	900 Nm			
Reversierleistung (kW/PS)	59 / 80			
Schrägförderer-Geschwindigkeit, m/s	3,6			
Schnittwinkelverstellung (°)	18			
Dreschwerk				
Dreschtrommelbreite (mm)	1.400		1.670	
Dreschtrommeldurchmesser (mm)	660			
Anzahl Schlagleisten	10			
Umschlingungswinkel (°)	124			
Trommelvariator Drehzahl (U/min)	470 – 950			
Optionale Trommelvariator Drehzahl (U/min)	250 – 470 und 470 – 950			
Dreschkorb für Getreide	Option für sehr trockene Erntebedingungen			
Universal-Dreschkorb, weiter Drahtabstand	Für die meisten Feldfrüchte und -bedingungen geeignete, empfohlene Grundausstattung			
1. Abscheidetrommel (großer Zinkseparator) und Hochleistungskorb				
Durchmesser 1. Abscheidetrommel (mm)	800			
Drehzahl 1. Abscheidetrommel (U/min)	380 / 760			
Hochleistungskorb	einstellbar auf 2 Positionen			
2. Abscheidetrommel und Korb				
Trommeldurchmesser (mm)	400			
Trommeldrehzahl	synchron zur 1. Abscheidetrommel			
Korb	einstellbar auf 2 Positionen			
Aktive Abscheidefläche				
Fläche Dreschkorb (m ²)	1,13		1,35	
Fläche 1. Abscheidetrommelkorb (m ²)	1,72		2,1	
Fläche 2. Abscheidetrommelkorb (m ²)	0,45		0,55	
Aktive Abscheidefläche gesamt (m ²)	3,30		4,0	

Modell	T 550	T 560	T 660	T 670
Schüttler				
Anzahl Schüttler	5		6	
Anzahl Stufen	7			
Schüttlerfläche (m ²)	4,8		5,8	
Dyna-Flo Plus Reinigungssystem mit Zuführschnecken, Vorreiniger, Ober- und Untersieb				
Anzahl Zuführschnecken	6		7	
Überkehr zur Dreschtrommel	Serie			
Drehzahl Ein-Stufen-Reinigungsgebläse (U/min)	550 – 1.350			
Drehzahl Zwei-Stufen-Reinigungsgebläse (U/min)	300 – 600 und 550 – 1.350			
Max. Luftstromvolumen (m ³ /min)	590		740	
Vorreiniger (m ²)	0,5		0,6	
Obersieb (m ²)	2,5		3,1	
Untersieb (m ²)	2,2		2,6	
Gesamtfläche des Reinigungssystems (m ²)	5,2		6,3	
Elektrische Siebverstellung	Option		Serie	
Korntank				
Volumen gemäß Norm ISO 5687:1999 (l)	8.000 (Serie); 10.000 (Option) – nicht für HM	10.000	9.000 (Serie); 11.000 (Option)	11.000
Entleerrohr Schwenkbereich (°)	105	105	105	105
Max. Abtakgeschwindigkeit bei Spitzenleistung (l/s)	88 Serie/ 125 Option	125	88 Serie/ 125 Option	125
Strohmanagement				
„Fine Cut“ Strohhäcksler	44 Messer / 42 Gegenmesser		52 Messer / 50 Gegenmesser	
„Extra Fine Cut“ Strohhäcksler	80 Messer / 42 Gegenmesser		96 Messer / 50 Gegenmesser	
Spreuverteiler	Option			
Elektrisch verstellbares Häckslerleitblech	Option		Serie	
Hangausgleichssysteme				
SlopeMaster (für Steigungen bis zu 7%)	Serie			
HillMaster (für Steigungen bis zu 22%)	Option			
Fahrtrieb				
3-Gang-Schaltgetriebe	Serie	–	–	–
3-Gang-Getriebe: elektrischer Gangwechsel per Knopfdruck	Option	Serie		
ProDrive Automatikgetriebe	–	Option		
Max. Geschwindigkeit Rad- bzw. Raupenausführung (km/h)	20	30 oder 40		
Differenzialsperre an Vorderachse	–	Serie mit ProDrive		
X-Traction Allradrad-Konzept mit Differenzialsperre	Option			
Antischlupfregelung	–	Serie mit ProDrive und X-Traction Allrad-Konzept		
John Deere 600DT Deluxe Raupenlaufwerke	–	Option		

Technische Daten

Modell	T 550	T 560	T 660	T 670
Transportbreite				
Mit Raupenlaufwerken 600DT Deluxe (m)	–	3,29		3,49
Mit Bereifung 650/75 R32 oder 680/85 R32 (m)		3,29		3,49
Mit Bereifung 710/75 R34, 800/65 R32 oder 800/70 R32 (m)		3,49		3,79
Mit Bereifung 900/65 R32 (m)		3,79		3,99
Mit Zwillingsbereifung 520/85 R42 (m)		–		5,19
Max. Transporthöhe mit Reifen (m)			4	
Max. Transportlänge (mit kürzestem bzw. eingeklapptem Enteerrohr) (m)			je nach Konfiguration < 9,50	
Integrierte Technologien				
Harvest Monitor zur Ertrags- und Feuchtigkeitsanzeige			Option	
Harvest Doc für die Ertragsdokumentation			Option	
Automatische Durchsatzregelung Harvest Smart	–		Option	
Lenksystem AutoTrac			Option	
Signalverfügbarkeit für präzise Spurführung			SF1 (gebührenfrei); SF3, RTK	
AutoTrac RowSense für die Maisernte			Option	
Automatische Mähdreschereinstellung (AME)			Serie	
Interaktive Mähdreschereinstellung (ICA)	Option		Serie	
ConnectedCombine			Option	
JDLink			Option	
Display-Fernzugriff			Option	
Drahtloser Datentransfer			Option	
Datenauswertung			verfügbar über das Webportal MyJohnDeere.com	
MyJobs App			abrufbare App	
Kabine				
Fahrersitz	drehbarer, luftgefederter Komfortsitz mit Kompensierung von Längsbewegungen		drehbarer, luftgefederter Komfortsitz mit Kompensierung von Längs- und Querbewegungen	
Lederausstattung	–		Option (lederbezogenes Lenkrad, Beifahrersitz und beheizbarer / belüfteter Fahrersitz mit Lederbezug)	
Beifahrersitz			base	
CommandCenter mit 7-Zoll-GreenStar 3 Display	base		–	
CommandCenter mit 7-Zoll-GreenStar 3 Touchscreen-Display	Option		base	
10-Zoll-GreenStar 2630 Touchscreen-Display			Option	
Kameras			Option (bis zu 4)	
Großer Kühlschrank	Option		Serie	
Klimaautomatik			Serie	

Die Wahl des passenden Entleerrohrs

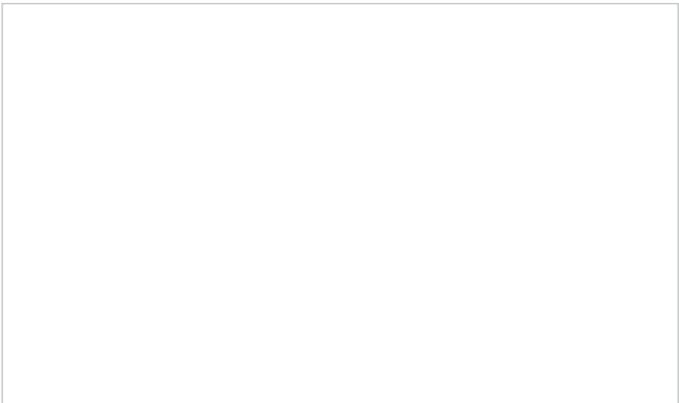


Schneidwerke	Entleerrohr		
	5,2 m	5,6 m	6,5 m
620R / 620PF / 620F	B	A	A
622R / 622X / 622PF / 622F	A	B	A
625R / 625X / 625PF / 625D / 625F	A	A	B
630R / 630X / 630PF / 630D / 630F	nicht kompatibel	C	A
635R / 635X / 635PF / 635D / 635F	nicht kompatibel	nicht kompatibel	C



UNSCHLAGBARER SERVICE

Gerade während der Ernte sind Sie auf hohe Einsatzsicherheit angewiesen und müssen sich auf erstklassigen Kundendienst verlassen können. Unsere Vertriebspartner bieten Ihnen branchenweit den besten Service. Sie kennen die Erfordernisse Ihres Betriebes ebenso gut wie Ihre Maschinen und werden von uns in regelmäßigen Weiterbildungen fortlaufend geschult. Gepaart mit unserer unübertroffenen Ersatzteilversorgung macht diese Fachkompetenz Ihren John Deere Vertriebspartner zu einem zuverlässigen Partner an Ihrer Seite.



„Partner der Landwirtschaft“.

John Deere Financial – Finanzierungsangebote, 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, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Grün-Gelb Farbschema, das Logo eines springenden Hirschen und die JOHN DEERE Wortmarke sind Marken der Deere & Company.

JohnDeere.com