

# T



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



JOHN DEERE

T670i

40



# INHALT

Überblick .....	04
<b>LEISTUNG</b> .....	07
Erntevorsätze .....	10
Erntegutfluss .....	16
Ernterückstandsnutzung .....	26
Traktion .....	30
<b>EINSATZZEIT</b> .....	35
Wartung .....	36
John Deere Connected Support™ .....	38
Erntegarantie .....	40
<b>KOMFORT</b> .....	43
Kabine .....	44
Automatisierung .....	50
<b>PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT</b> .....	55
Digitales Ernten .....	56
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	64

# DER 50-TONNEN

## EINSATZZEIT

**97 %**

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

**24-7**

ERSATZMÄHDRESCHER



## LEISTUNG

**> 50 t/h**

HOHER DURCHSATZ

**4,0 m<sup>2</sup>**

AKTIVE ABSCHIEDEFÄHLE

**< 1 %**

BRUCHKORN

# -MÄHDRESCHER

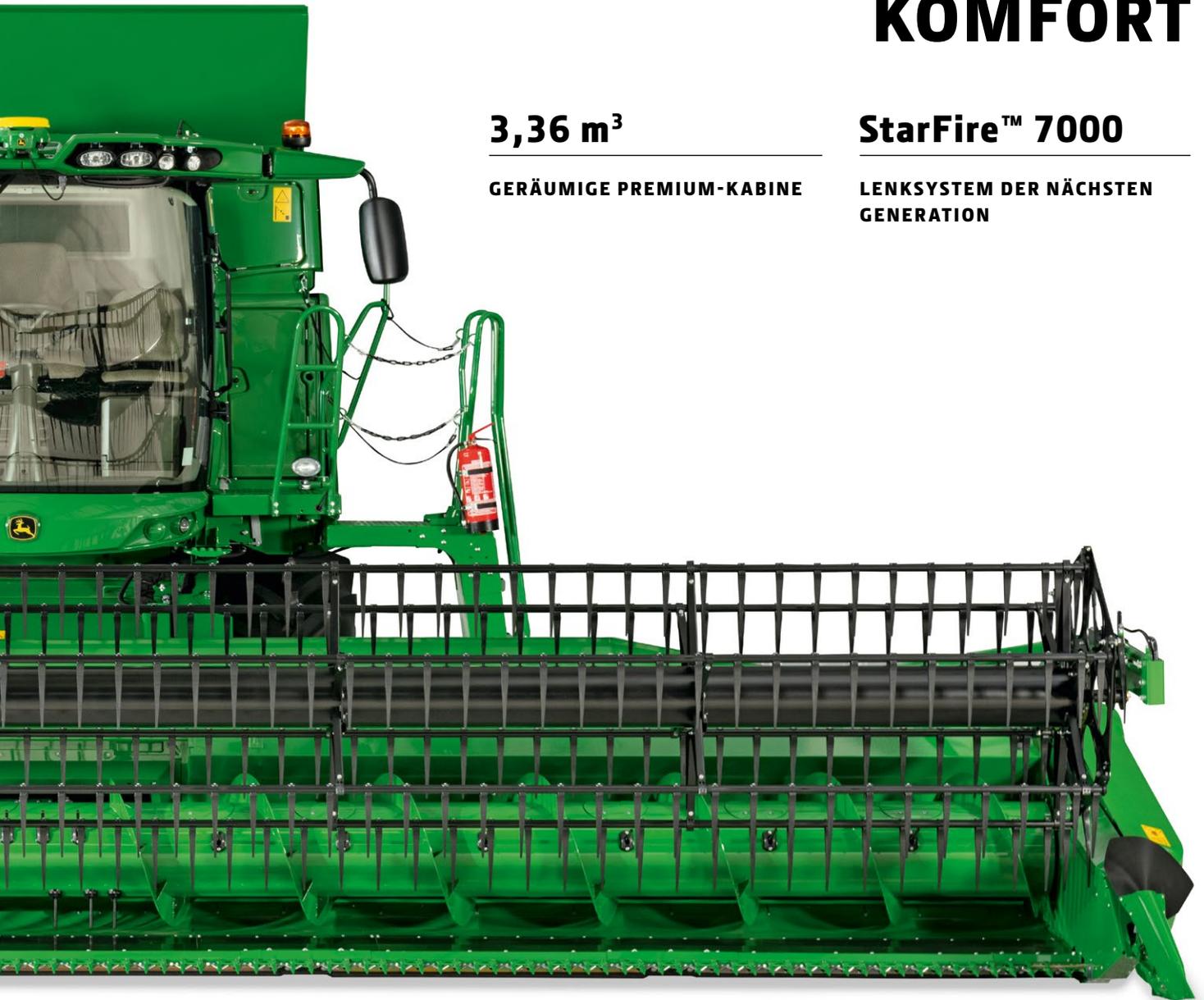
## KOMFORT

**3,36 m<sup>3</sup>**

GERÄUMIGE PREMIUM-KABINE

**StarFire™ 7000**

LENKSYSTEM DER NÄCHSTEN  
GENERATION



## PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT

**JDLink™**

MOBILE KONNEKTIVITÄT

**DataConnect**

DATENAUSTAUSCH

**Operations Center**

DIGITALES AGRARMANAGEMENT





# LEISTUNG

Die größte Abscheidefläche aller Schüttler-Mähdrescher auf dem Markt. Einer der größten Siebkästen. Und ein einzigartig konfiguriertes Mehrtrommelsystem zum Abscheiden und Dreschen, mit Abscheidung über die Oberseite ohne Knicke für unübertroffene Strohqualität. Völlig neue Leistungsmaßstäbe für einen derart kompakten Mähdrescher.

**DIE T-SERIE. DER SCHÜTTLER NR. 1 WELTWEIT  
(PROFI 10.2020)**

# DER 50-TONNEN-BEWEIS

## UNABHÄNGIGE DURCHSATZTESTS

Wir waren so zuversichtlich in Bezug auf den Durchsatz der T-Serie von 50 Tonnen pro Stunde, dass wir zwei unabhängige Zeitschriften gebeten haben, in den Erntesaisons 2019 und 2020 Tests durchzuführen.



## traction

### DREI-MASCHINEN-TEST

Die Zeitschrift „Traction“ hat zwei Lohnunternehmer während der Erntesaison 2019 begleitet. Einer von ihnen betrieb einen T550i im Süden Deutschlands, der andere zwei T670i im Norden. Alle waren mit JDLink™ Konnektivität für die Datenerhebung und Erntevorsätzen mit aktiver Zufuhr ausgestattet.

Im Süden erwies sich die Erntesaison als ideal und es gab nur wenige Verzögerungen beim T550i, der sagenhafte 338 ha bearbeitete und 730 km zwischen den Feldern zurücklegte. Als Unterstützungsmaschine für einen S780i eingesetzt, war der Fahrer von der allgemeinen Leistung und der Häckselqualität beeindruckt.

Im Norden kam es durch die Kälte und nasse Witterung zu zahlreichen Unterbrechungen, wenngleich es den beiden Maschinen gelang, 1.050 ha abzuernten. Die Durchschnittsleistung bei Gerste und Weizen lag bei 25–40 t/h, aber unter günstigeren Bedingungen ließen sich Werte deutlich über 50 t/h erzielen.



ERNTE DATEN 2019	T550i	T670i
Druschfläche gesamt	388 ha	525 ha*
– Weizen	182 ha	315 ha*
– Gerste	175 ha	105 ha*
– Raps	23 ha	105 ha*
– Erbsen	8 ha	–
Korndurchsatz	25–30 t/h	35–50 t/h
Verlustrate	0,5–1,0 %	0,5–1,0 %
Bruchkornanteil Gerste	0,58 %	0,71 %
Bruchkornanteil Weizen	0,67 %	0,63 %

\* pro Maschine



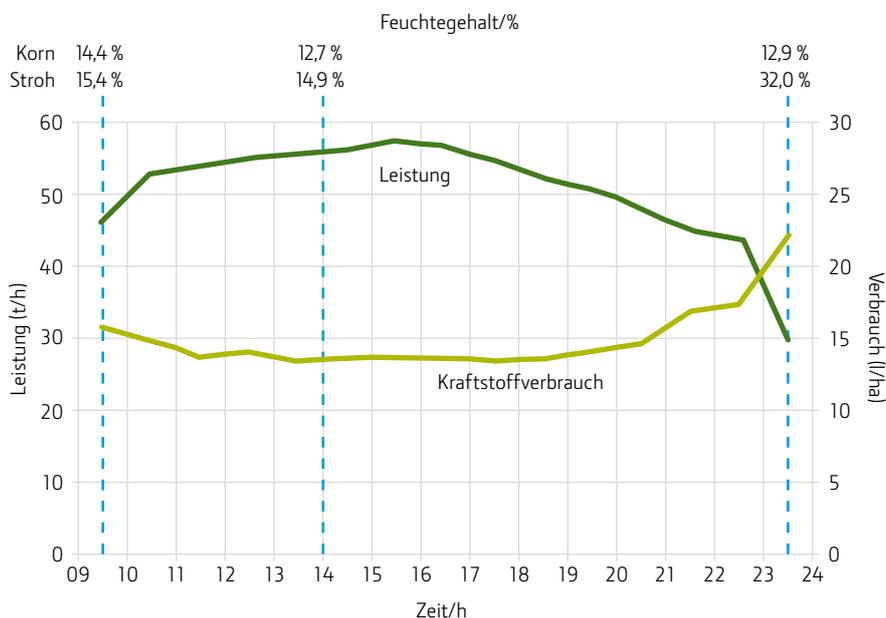
**profi**  
THE PROFESSIONAL FARM MACHINERY MAGAZINE

## NONSTOP-TESTS

2020 brachte die Zeitschrift „Profi“ einen T670i mit einem 9,15 m breiten Premium Flow-Erntevorsatz auf das Gut Groß Walmstorf im Nordosten Deutschlands, um ihn über 13 Stunden nonstop zu testen. In der Nähe der Ostseeküste kann die Ernte von zahlreichen für Küstengebiete üblichen Problemen beeinträchtigt werden, wie etwa trockenem Erntegut oben und grünem, nassem Stroh darunter.

Insgesamt wurden drei Felder mit der Weizensorte RGT Depot abgeerntet, wobei Erträge von bis zu 9,9 t/ha erreicht wurden. Der Feuchtegehalt des Strohs lag üblicherweise tagsüber bei 13-14 %, stieg aber erwartungsgemäß am Abend stark an und erreichte um 23:30 Uhr einen Wert von 32 %.

Insgesamt wurden in 14,5 Stunden 640 Tonnen Weizen geerntet. Unter Berücksichtigung von Tankstopps und kurzen Pausen betrug der durchschnittliche Durchsatz 49,9 t/h. Ein Ergebnis, das sich viele nicht vorstellen konnten, wurde von einem 6-Schüttler-Mähdrescher erreicht – der damit einen neuen Maßstab setzte.



**50 t/h**

**KORNDURCHSATZ**

**< 1 %**

**GETREIDEVERLUSTE**

**1,45 l/t**

**DURCHSCHNITTLI-  
CHER KRAFTSTOFF-  
VERBRAUCH  
(HÄCKSELN)**



Den „Profi“-Test anschauen

# ALLROUNDER MIT AKTIVER ZUFÜHRUNG

## STARRES BANDSCHNEIDWERK MIT FLEXIBLEM MESSERBALKEN (RDF)

Wenn Sie sich für Ihren Mähdrescher der T-Serie ultimativen Durchsatz und Flexibilität wünschen, ist das RDF mit seinen 1.016 mm tiefen Bändern die logische Wahl.

Sie profitieren vom Einzug eines Bandschneidwerks mit Ähren voraus bei Weizen und Gerste, gleichzeitig aber auch von hoher Leistung bei Raps und HydraFlex™ Technologie. Damit ist der Messerbalken über die gesamte Breite flexibel und passt sich dem Boden an, was besonders beim Ernten von Bohnen und Erbsen nützlich ist. Die tiefen 101,6-cm-Bänder mit ihrer patentierten Rieselschutzkonstruktion minimieren außerdem Rieselerluste.



**10,70 m****SCHNITTBREITE****190 mm****FLEXIBILITÄT ÜBER  
DEN GESAMTEN  
MESSERBALKEN****460 mm****OBERE  
ZUFÜHRSCHECKE****410-MM-  
HOCHLEISTUNGSFÖRDERTROMMEL**

Die große Fördertrommel mit Windungen an den verjüngten Enden zieht eine Höchstmenge an Erntegut in den Schrägförderer. Der mittlere Zuführabschnitt mit zwei Geschwindigkeiten kann ohne die Zuhilfenahme von Werkzeugen passend für unterschiedliche Feldfrüchte und Bedingungen eingestellt werden. Der Edelstahlboden unter der Fördertrommel sorgt für eine höhere Verschleißbeständigkeit.

**LEISTUNGSFÄHIGKEIT BEI RAPS**

Eine große, 460 mm messende obere Förderschnecke, die die Zuführung bei umfang- und ertragreichem Erntegut wie Raps verbessert, ist ebenso lieferbar wie ein Dichtsatz für den mittleren Abschnitt und obere Körnerspritzschutzbleche. Mechanische Rapsmesser können ebenfalls montiert werden.

**HYDRAFLEX™ MESSERBALKEN**

Der auf den Messerbalken wirkende Druck lässt sich perfekt an die Bodenverhältnisse anpassen. HydraFlex™ Erntevorsätze bewegen sich zudem über die volle Breite des Messerbalkens um bis zu 190 mm. Zusammen mit der niedrigen Schnitthöhe von lediglich 38 mm führt dies zu einer herausragenden Leistung bei der Boden Anpassung, und mit jeder Fahrspur wird mehr Erntegut erreicht.

**HOHE ERNTEGESCHWINDIGKEITEN**

Die gehärteten Doppelschnittmesser mit einem zeitgesteuerten dualen Messerantriebssystem bieten einen sauberen Schnitt selbst bei hohen Geschwindigkeiten. Das Planetenantriebssystem der Messer gewährleistet eine lineare Messerbewegung für weniger Verschleiß und Spannung.

 **YouTube** Animation ansehen

# ALLROUNDER MIT PASSIVER ZUFÜHRUNG

## 700X

Das 700X ist ein herausragender Erntevorsatz mit Förderschnecke. Er bietet exzellente Feldfruchtflexibilität und einen auf 120 cm ausfahrbaren Tisch, bei dem kein Korn verloren geht.

Das 700X überzeugt mit vielen innovativen Funktionen. In weniger als 3 Minuten können Sie ihn werkzeuglos umrüsten und für die nächste Feldfrucht startklar machen. Im Rapsdrusch\* beträgt der Getreideverlust dank der marktweit längsten Tischlängenverstellung typischerweise weniger als 1%. Integrierte Bedienelemente mit automatischen Funktionen machen die Einstellung des 700X zum Kinderspiel. Damit ist es das perfekte Schneidwerk für alle, die auf einen schnellen Wechsel zwischen den Druschfrüchten angewiesen sind.

### UMRÜSTEN AUF ANDERE FRUCHTARTEN IN WENIGER ALS 3 MINUTEN

Die Umstellung von Getreide auf Raps oder Sonnenblumen ist in kürzester Zeit erledigt, da Sie weder Bänder noch Füllplatten anbringen müssen. Die Seitenmesser wiegen nur 23 kg und werden mechanisch angetrieben, ohne große Motoren auf der Oberseite. Das reduziert Verschleiß und Vibrationen und minimiert Verluste bei der Zufuhr.



### EDELSTAHL-ZUFUHRBODEN

Der integrierte Steinschutz und die integrierten Zuführbleche sind aus Edelstahl. Damit sind sie nicht nur rostsicher, sondern verbessern dank ihrer glatten Oberfläche auch den Erntegutfluss.

**10,70 m****MAXIMALE BREITE****710 mm****TISCHVERLÄNGERUNG****< 3 Min.****UMRÜSTUNG AUF  
ANDERE FRUCHTART****AUSGEZEICHNETE BODENANPASSUNG**

Nahe an den Mähbalken-Messern des 700X sind Sensoren für die automatische Höhenregelung angebracht (vier an kleineren Erntevorsätzen, sechs am 10,7-Meter-Erntevorsatz). Sie ermöglichen bodennahes Ernten selbst unter extrem schwierigen Bedingungen.

**AUSFAHRBARER TISCH**

Der Tisch ist mit seiner Gesamtlänge von 120 cm genauso lang wie ein Profi-Rapsvorsatz und lässt sich während des Erntens ausfahren. Das ist vorteilhaft bei schwierigen Bedingungen wie liegendem Erntegut, das oft in eine Richtung liegt und schwer zu ernten ist. Außerdem werden Verstopfungen und Getreideverlust reduziert.

# PASSIVE ZUFÜHRUNG, TOP WERTANGEBOT

## 600R UND 600F

Die bewährten Erntevorsätze der Serie 600 bieten mit ihren zahlreichen serienmäßigen Premium-Merkmalen ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der 600R ist ein vor allem auf Getreide ausgelegter Erntevorsatz mit mechanisch verstellbarer Tischlänge. Der 600F verfügt über einen Messerbalken mit Auflagendruckregelung für einen saubereren Schnitt auf unebenen Böden und ist eine hervorragende Wahl für Erbsen und Bohnen.

## UMRÜSTUNG AUF ANDERE FRUCHTART IN 20 MINUTEN

Es dauert nur etwa 20 Minuten, den 600R und den 600F für die Raps- oder Sonnenblumenernte umzurüsten.

## RAPSVORSATZ

Für die effiziente Rapsernte haben wir einen Vorsatz im Angebot, der Ihnen minimale Verluste von nur ~1%\* garantiert. Der mechanische Messerantrieb gewährleistet einen vibrationsfreien Lauf und nahtlos integrierte Seitenwände stellen sicher, dass der Raps auf der Tischverlängerung landet.

**10,70 m**

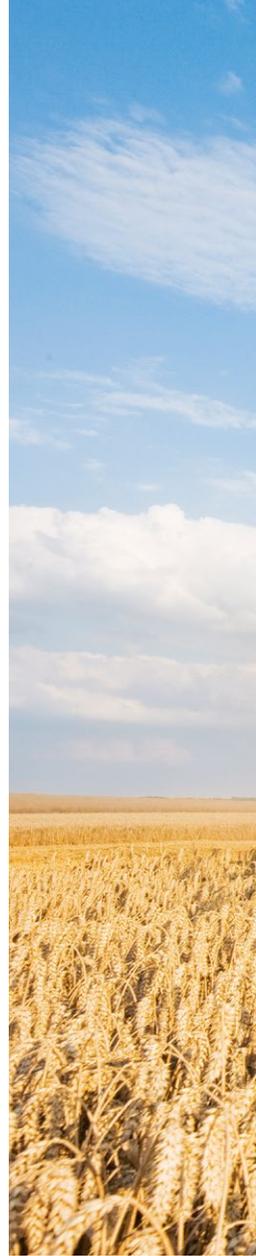
**MAXIMALE BREITE**

**660 mm**

**GROSSE SCHNECKE**

**~ 1 %**

**VERLUST IN RAPS**





### **OPTIMIERT FÜR ERBSEN UND BOHNEN**

Der 600F ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung mit der Ernte von Soja und Bohnen. Er kombiniert die bewährten Komponenten des 600R (Rahmen, Antriebe, Schnecke und Edelstahl-Zuführbleche) mit einzigartiger Flex-Technologie. Dank vollständiger Integration mit dem Mähdrescher können bis zu drei Erntevorsatz- und Haspelpositionen als 1-2-3-Positionen im Multifunktionshebel gespeichert werden.

### **SAUBERER SCHNITT AUF UNEBENEN BÖDEN**

Der flexible Messerbalken kann sich über die ganze Breite des Erntevorsatzes um bis zu 152 mm nach oben oder unten bewegen, sodass mehr Erntegut aufgenommen werden kann. Der Auflagedruck kann von der Kabine aus geregelt werden. Das ermöglicht eine schnelle Anpassung an die Bodenverhältnisse und reduziert Bodenschäden auf feuchten oder lockeren Böden.



# EXTRABREITE ZUFÜHRUNG

## HOCHLEISTUNGS-SCHRÄGFÖRDERER

Der Schrägförderer legt den Grundstein für optimale Leistung.

Da er exakt so breit ist wie der restliche Förderkanal (1,67 m bei 6-Schüttler-Modellen), kann das Erntegut ungehindert durch den Mähdrescher befördert werden. So wird eine gleichmäßige Erntegutzufuhr für exzellentes Dreschen und Abscheiden gewährleistet. Dieses Konstruktionsprinzip ist eines der Geheimnisse der hohen Durchsatzkapazität der T-Serie.



### VORBESCHLEUNIGUNG DES ERNTEGUTS

Der Schrägförderer beschleunigt das Erntegut auf 3,6 m/s, bevor es die Dreschtrommel erreicht. Am Ende des Schrägförderers, das ohne große Lücke nahe am Dreschkorb liegt, wird eine dünne, feste Erntegutmatte geformt. Das gewährleistet eine direkte Einführung des Ernteguts in den Dreschkorb und steigert die Druscheffizienz.

### SOFORTIGE BESEITIGUNG VON VERSTOPFUNGEN

Der leistungsstarke mechanische Reversierer mit 80 PS löst eingeklemmtes Erntegut innerhalb von Sekunden und lässt sich direkt von der Kabine aus steuern. Für zusätzlichen Schutz bei schwierigen Bedingungen wurde außerdem die Rutschkupplung des Erntevorsatzantriebs auf 900 Nm verstärkt.



### **EINFACHE AUFNAHME VON LIEGENDEM ERNTEGUT**

Der Erntevorsatz kann um 18° nach vorn und hinten geneigt und so auf die perfekte Schnitthöhe eingestellt werden. Seine Stärken zeigen sich insbesondere in liegendem Erntegut, wo er den Bodenkonturen eng folgt und ein sauber abgeerntetes Feld hinterlässt. Dank des langen Schrägförderergehäuses haben Sie außerdem freien Blick auf den gesamten Erntevorsatz und behalten die Erntegutzuführung immer im Blick.



**80 PS**

**MECHANISCHER  
REVERSIERER**

**900 Nm**

**RUTSCHKUPPLUNG**

**18°**

**HORIZONTALNEIGUNG**

# SEHR GROSSE AKTIVE ABSCHIEDEFLÄCHE

## MEHRFACHTROMMELSYSTEM

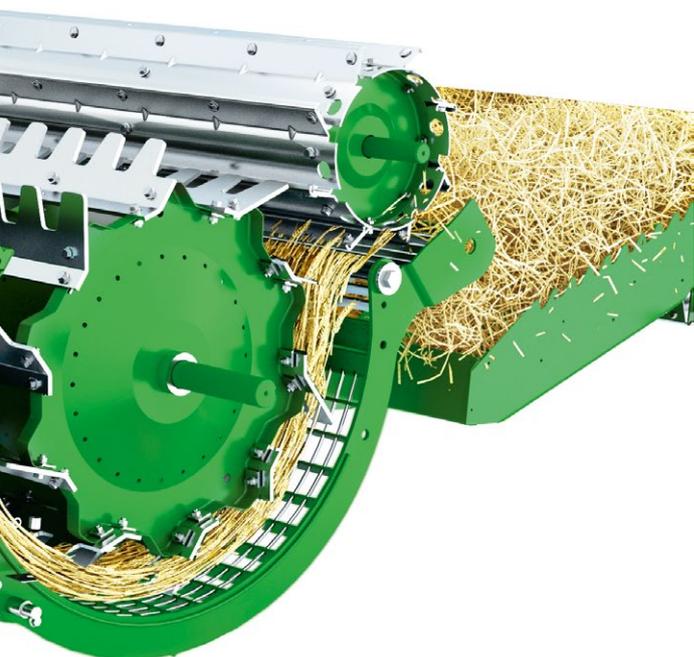
Die T-Serie hat die größte aktive Abscheidefläche aller Schüttler-Mähdrescher: 4,0 m<sup>2</sup> beim 6-Schüttler und 3,3 m<sup>2</sup> beim 5-Schüttler. Die kleineren 5-Schüttler-Modelle bieten 6-Schüttler-Leistung mit bis zu 40 t/h. Die 6-Schüttler-Maschinen haben einen noch höheren Durchsatz von bis zu 55 t/h – ähnlich wie kleinere nicht konventionelle Mähdrescher.



### OPTIMIERTE DRESCHLEISTUNG

Die große 660-mm-Dreschtrommel hat zehn Schlagleisten mit einem sehr langen 124°-Dreschkorb. Dies bedeutet, dass jederzeit vier Schlagleisten in den Dreschkorb greifen. Das Erntegut tritt als dünne, wohlgeformte Matte aus dem Schrägförderer in die Trommel ein. Die Schlagleisten drücken das Erntegut mit einer reibenden Bewegung zusammen, um Beschädigungen des Getreides zu reduzieren und das Stroh zu schützen.

Die offene Konstruktion der Dreschtrommel hat den zusätzlichen Vorteil, dass Erntegutstaub in die Maschine gezogen und nicht durch den Schrägförderer herausgepresst wird. So ist sichergestellt, dass Sie immer eine klare Sicht nach vorn auf den Erntevorsatz haben.

**800 mm****ABSCHIEDETROMMEL****4,0 m<sup>2</sup>****AKTIVE  
ABSCHIEDEFLÄCHE****7 Stufen****SCHÜTTLER MIT  
HOHER STEIGUNG****SANFTE VORABSCHIEDUNG  
ÜBER DIE OBERSEITE**

Wenn das Erntegut den Dreschkorb verlässt, dehnt es sich aus, da die Lücke zwischen der Zuführtrommel und dem Mähdreschergehäuse größer wird. Damit beginnt der Abscheideprozess. Zu beachten ist auch, dass der Erntegutpfad über die Wendetrommel verläuft und nicht darunter. Dies ist entscheidend, um die Strohqualität zu bewahren und den Energieverbrauch zu minimieren.

**SEKUNDÄRABSCHIEDUNG**

Beim Verlassen des Tangential Plus-Dreschkorbs wird das Erntegut von der hinteren Auswurftrummel auf die Schüttler gezogen. Diese Trommel übt mit ihrem eigenen darunterliegenden Mini-Dreschkorb zudem eine sekundäre Abscheidewirkung aus.

Für eine höhere Effizienz werden die Schüttler mit einer niedrigeren Frequenz von 150 1/min betrieben, mit einem Hub von 150 mm. Da sie eine passive Abscheidewirkung ausüben, sind sie mit hohen Stufen konstruiert. Dadurch wird das Erntegut länger auf den Schüttlern gehalten, um auch die letzten Körner abzuschneiden.

**HOCHVOLUMIGE  
AKTIVE ABSCHIEDUNG**

Vom patentierten Tangential Plus-Dreschkorb hat die T-Serie ihren Namen erhalten. Er macht das Herzstück der Maschine aus. Die überdimensionierte 800-mm-Abscheidetrommel hat einen extraweiten Umschlingungswinkel und Stäbe, die einen „Kammeneffekt“ erzeugen, um eine bessere Erntegutabscheidung zu ermöglichen. Die größere Öffnung zwischen dem Dreschkorb und der Trommel ermöglicht zudem größere Volumen, die eine stärkere Abscheidung bei schwerem Erntegut unterstützen.

Die überdimensionierte Trommel erzeugt außerdem einen schnelleren Erntegutfluss über den Dreschkorb. Dies führt in Kombination mit den Rundleisten und großen Öffnungen zu einer verstärkten Kornabscheidung im Stroh.

# UMRÜSTUNG AUF ANDERE FRUCHTART IN 7 MINUTEN

## SEGMENTDRESCHKORB

Unser Segmentdreschkorb macht die Dreschkorbumrüstung auf andere Feldfrüchte einfacher als je zuvor – und schneller.

Viele Mähdrescher arbeiten mit Universaldreschkörben, wenn mehrere unterschiedliche Feldfrüchte geerntet werden müssen. Da Fahrer einen Dreschkorbwechsel als zu zeitraubend empfinden, ist das komfortabel. Es bedeutet bei schwierigem Erntegut jedoch oft auch höhere Verluste und langsames Ernten. Studien haben gezeigt, dass der Wechsel von einem Universaldreschkorb zu einem Getreidedreschkorb bei schwierigen Druschbedingungen einen großen Unterschied macht und die Leistung um bis zu 12 % steigern kann. Deswegen haben wir die T-Serie speziell für die schnelle Umrüstung auf andere Fruchtarten konzipiert – damit Sie auch bei schwerer zu dreschenden Feldfrüchten wie Gerste keine Leistungskompromisse machen müssen.



Bei normalen Druschbedingungen bleibt die Intensivreibleiste ausgeschwenkt.



Zum vollständigen Einschwenken der Intensivreibleiste genügen wenige Umdrehungen mit einem Steckschlüssel.

### SCHNELL EINSCHWENKBARE INTENSIVREIBLEISTE

An der Vorderseite des Dreschkorbs befindet sich eine Intensivreibleiste, die eingeschwenkt werden kann, um die Dreschleistung zu erhöhen. Durch ihre Positionierung greift sie die Erntegutmatte direkt an dem Punkt, an dem sie den Schrägförderer verlässt und unter der Dreschtrommel entlang weiterbefördert wird.

Dabei minimiert die Intensivreibleiste jedoch nicht die Dreschkorbfläche – die Druschfläche bleibt also unverändert groß. Dadurch ist die Leiste eine bessere Alternative zu Entgrannerblechen, deren Anbau zeitaufwendig ist und durch die die Druschfläche verkleinert wird.





## SEGMENTDRESCHKÖRBE

Im vorderen Bereich des Hauptdreschkorbs finden sich zwei abnehmbare Dreschkorbsegmente. Insgesamt sind drei Dreschkorbausführungen erhältlich: ein Getreideeinsatz, ein Universaleinsatz und ein Rundleisten-Einsatz. Der Universaldreschkorb ist die beste Lösung für Erntegut, das einfach zu dreschen ist, aber eine intensivere Abscheidung erfordert. Rundleisten-Einsätze minimieren Bruchkorn bei Mais, Bohnen und Sonnenblumen.

Das Austauschen der Einsätze dauert dank des einfachen Zugangs über die Steinfangmulde bei einem geschulten Fahrer weniger als 7 Minuten. Die unterschiedlichen Dreschkorbsegmente werden unter dem Mähdrescher verstaut und lassen sich innerhalb von Minuten austauschen.



Die vorderen beiden Segmente des Dreschkorbs sind abnehmbar.



Zum Entfernen müssen lediglich die Verriegelungsbolzen gelöst werden.



Das neue Dreschkorbsegment wird eingesteckt und durch Anziehen der Kontermuttern fixiert.

# ENORME REINIGUNGSLEISTUNG

## HOHE UNTERSIEBKAPAZITÄT

Die T-Serie verfügt über eine der größten Reinigungsflächen auf dem Markt. Dies hat gewaltige Vorteile sowohl hinsichtlich des Durchsatzes als auch in Bezug auf die Getreidequalität und eine geringe Empfindlichkeit gegenüber Neigungen.

## SEHR GROSSE REINIGUNGSFLÄCHE

Die innovative, leichtgewichtige Konstruktion der T-Serie bringt eine riesige Reinigungsfläche in einem kompakten Design unter. Der umfassende Einsatz von Hochleistungs-Flugzeugaluminium spart Gewicht, ohne die strukturelle Festigkeit des Untersiebs zu beeinträchtigen. Das Ergebnis ist eine Gesamtsiebfläche von 5,20 m<sup>2</sup> bei den 5-Schüttler-Modellen und 6,30 m<sup>2</sup> bei den 6-Schüttler-Modellen, gemessen nach ISO-Norm 6689: 1997.

## NEIGUNGSUNABHÄNGIGE KONSTRUKTION

Die sechs robusten Förderschnecken sorgen für einen gleichmäßigen Erntegutfluss am Hang und werden von feuchtem oder klebrigem Erntegut nicht beeinträchtigt. Im Kombination mit dem großen Luftstrom vom Gebläse mit einem Durchsatz von 740 m<sup>3</sup> pro Minute und der gewaltigen Siebfläche werden herkömmliche Neigungsausgleichsfunktionen so überflüssig.

## FÜR HOHE ERTRÄGE

Neben der riesigen Siebkastenfläche wird der Inhalt der Überkehr durch eine Schnecke zurück zur Dreschtrommel geleitet und gleichmäßig über die gesamte Trommelbreite verteilt. Das Überkehrvolumen wird in der Kabine angezeigt und lässt sich auch über eine nahe an der Kabinentür angebrachte Klappe per Sichtkontrolle überprüfen.



## 6,3 m<sup>2</sup>

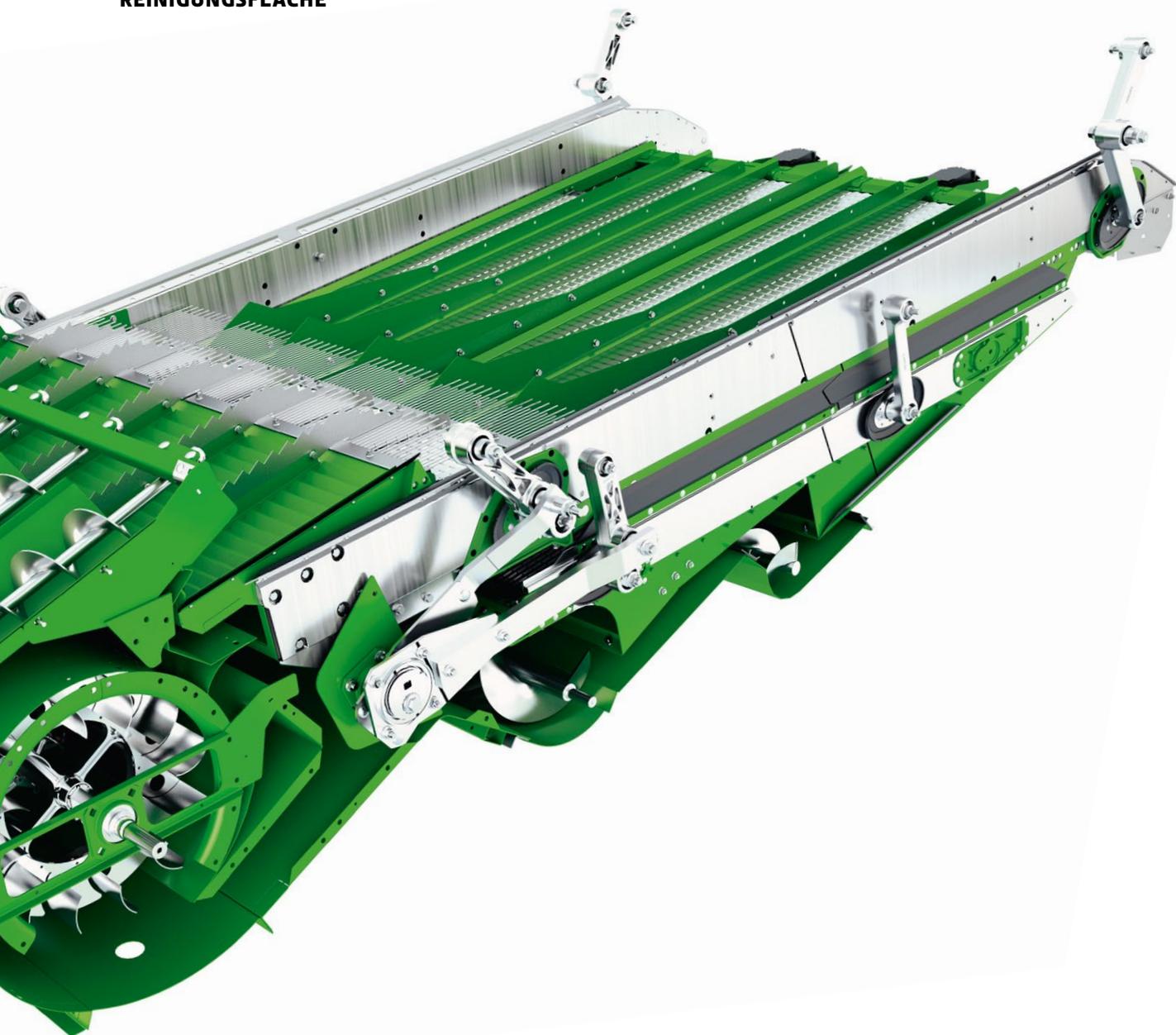
**SEHR GROSSE  
REINIGUNGSFLÄCHE**

## 740 m<sup>3</sup>/min

**HOHES LUFTVOLUMEN**

## 41 cm

**BELÜFTETE FALLSTUFEN**



### **HOCHEFFIZIENTE VORREINIGUNG**

Das Erntegut fällt auf zwei belüfteten Stufen 41 cm nach unten, was die Vorreinigung von Spreu unterstützt. Die Vorreinigung vermeidet eine Überladung des Systems mit schwerem Erntegut und verteilt das Material gleichmäßig auf den vorderen und hinteren Teil des Obersiebs für eine bessere Optimierung der gesamten Reinigungsfläche.

### **EINFACH ZU OPTIMIEREN**

Das gesamte Reinigungssystem braucht nur sehr wenige Einstellungen, sodass auch unerfahrene Fahrer eine hervorragende Korntankprobe mit geringen Verlusten abliefern können. Dies bedeutet auch, dass Fahrer bei veränderten Bedingungen keine ständigen Anpassungen vornehmen müssen und sich auf andere Tätigkeiten konzentrieren können.

# UNSCHLAGBAR AN HÄNGEN

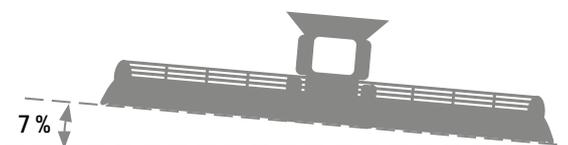
MAXIMALE LEISTUNG BEI BIS ZU 22 %

Die T-Serie bietet eine Reihe von Hangausgleichssystemen, inklusive des HillMaster™ Modells für besonders anspruchsvolles Gelände.



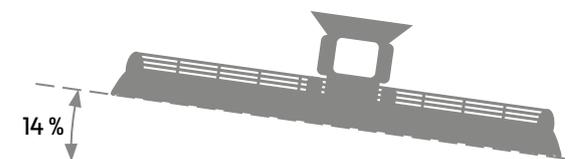
## 7 %: TERRAINMASTER™

TerrainMaster™ ist in allen Mähdreschern der T-Serie serienmäßig vorhanden und meistert Hanglagen bis zu 7 % Gefälle ohne Leistungsverlust. Eine zentrale Komponente des Systems sind die Förderschnecken, die das Getreide zum Siebkasten transportieren. Diese sind neigungsunabhängig und stellen sicher, dass das Getreide gleichmäßig über das Obersieb verteilt wird, auch an Steilhängen. Die große Oberfläche des Siebkastens und die Trennelemente am Körnersieb sind weitere wichtige Merkmale. Sie verhindern, dass sich Getreide an einer Seite der Maschine ansammelt und die Leistung beeinträchtigt.



## 14 %: HANGAUSGLEICHSSATZ

Der werksseitig angebrachte Hangausgleichssatz bietet bis zu 14 % Hangausgleich für das Reinigungssystem. Eine Reihe von hohen Trennelementen am Obersieb verhindern, dass das Getreide auf eine Seite rutscht, wenn es über und durch das Untersieb geleitet wird. Gummiklappen an beiden Seiten der Trennelemente wirken wie die Paddel in einem Flipperautomaten. Sie stoßen das Getreide ständig bergauf, um Anhäufungen zu vermeiden und eine gleichmäßige Beladung des Siebkastens zu gewährleisten.

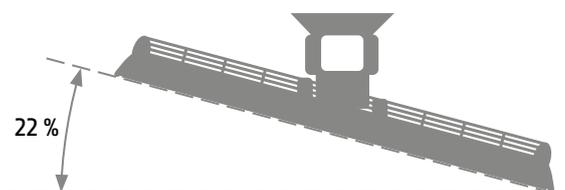




## 22 % HILLMASTER™

Das HillMaster™ System nutzt Hydraulik, um den kompletten Mähdrescher auf Abhängen von bis zu 15 % waagrecht auszurichten. So wird die gleiche Mähdrescherleistung erreicht wie bei der Ernte auf flachem Feld. Durch gleichmäßige Verteilung des Mähdreschergewichts vermeidet HillMaster™ eine übermäßige Belastung der Räder auf der hangabwärtsgerichteten Seite und sorgt für ein Höchstmaß an Traktion auch auf instabilen oder feuchten Böden. Ein Hangausgleichssatz fügt weitere 7 % hinzu, sodass sich ein Gesamtneigungsausgleich von 22 % ergibt.

Abgesehen von erheblich mehr Komfort für den Fahrer bietet HillMaster™ den zusätzlichen Vorteil, dass auch der Korntank waagrecht gehalten wird. Sie brauchen ihn also erst zu entleeren, wenn er bis zum Rand gefüllt ist.



# EXTRAKURZE HÄCKSELLÄNGE

## STROHHÄCKSLER-OPTIONEN

Wir bieten eine Auswahl unterschiedlicher Optionen für die Ernterückstandsnutzung mit exzellenter Häckselleistung und gleichmäßiger Spreuverteilung – bei uns finden Sie die richtige Ausstattung für jedes Anforderungsprofil.

Das Häckseln von Stroh ist ein energieintensiver Vorgang. Ein Häcksler kann so viel Energie verbrauchen wie der Motor eines Mittelklassewagens. Deswegen ist die reibungsarme Konstruktion des Häckslers an der T-Serie so wichtig für die Minimierung des Kraftstoffverbrauchs.

Der Häcksler arbeitet mit 3.400 1/min, sodass Ernterückstände mit hoher Geschwindigkeit ausgestoßen werden. Kombiniert mit der niedrigen Position des Häckslers gewährleistet dies eine breitflächige Verteilung der Ernterückstände und reduziert die Auswirkungen von Seitenwind. Sie brauchen keine zusätzlichen Verteilungssysteme mehr, die nur noch mehr Energie verbrauchen würden.



### HÄCKSLEROPTIONEN

„**Fine Cut**“: 52 Messer in 6 Reihen (44 Messer bei 5-Schüttler-Modellen).

„**Extra Fine Cut**“: 108 Messer in 6 Reihen (88 bei 5-Schüttler-Modellen). Auch verfügbar mit elektrisch verstellbarem Abschlussblech für eine gleichmäßige Verteilung über die volle Erntevorsatzbreite.



### ERNTERÜCKSTANDSNUTZUNG

Sie können zwischen zwei Geschwindigkeiten wählen, um unterschiedlichem Erntegut Rechnung zu tragen. Zusätzlich lassen sich die Gegenschneiden auf die jeweils optimale Schnittlänge einstellen. Die verstellbare Querleiste reduziert Strohschäden weiter und ermöglicht eine schnellere Unterarbeitung in den Boden.



**2****ERTNERÜCKSTAND-  
SOPTIONEN****108****MESSER FÜR  
EXTRAFEINSCHNITT****10,6 m****BREITE STROHVER-  
TEILUNG**

# BALLEN BESSER PRESSEN

## HERVORRAGENDE STROHQUALITÄT

Dank ihres Dreschsystems mit Mehrfachtrommel und Strohwendetrommel produziert die T-Serie bis zu 15 % mehr Stroh als andere Mähdrescher.

Da der Erntegutfluss durch die Dresch- und Abscheidetrommeln ohne abrupte Richtungswechsel verläuft, wird weniger Druck auf die Stängel ausgeübt. Das reduziert das Bruchrisiko.

Bevor das Erntegut aus dem Mähdrescher austritt, läuft es über die Schüttler, die mit ihren hohen Stufen die letzte Abscheidung durchführen. Das Ergebnis sind hohe, luftige Schwade für bessere Ballen. Dank der überarbeiteten Stroahaube sind Verstopfungen außerdem selbst bei hochvolumigem, langstängeligen Stroh ausgeschlossen. Die Spreu wird seitlich aus dem Mähdrescher geleitet, nicht durch den Häcksler. Dadurch wird saubereres Stroh für bessere Ballen produziert.

Das Umschalten zwischen Häckseln und Schwadablage dauert nur 30 Sekunden.

## DICHTERE BALLEN

Längeres Stroh sorgt für engere, besser geformte und dichtere Ballen. Dichtere Ballen haben den zusätzlichen Vorteil, dass sie sich einfacher handhaben und stapeln lassen und die Strohqualität länger bewahren. Deswegen ist die T-Serie die logische Wahl für Fahrer, die sich hohen Durchsatz wünschen, aber keine Kompromisse bei der Strohqualität machen möchten.





# BODENSCHONEND

**GROSSE AUFSTANDSFLÄCHE. LANGE LEBENSDAUER.**

Raupenlaufwerke bieten zahlreiche Vorteile im Vergleich zu Reifen, einschließlich einer geringeren Bodenverdichtung und einer längeren Lebensdauer. Wir haben unsere neue Konstruktion mit mehreren Mitbewerbern verglichen und eine Strecke von fast 1.000 km mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 30 km/h mit 8-reihigen Maispflückvorsätzen zurückgelegt. Das Ergebnis: 50 % weniger Verschleiß! Dies ist nur einer der zahlreichen Vorteile unserer modernen Konstruktion der Raupenlaufwerke.

**20 %**

**RUHIGERES  
FAHRVERHALTEN**

**Bis zu 30 %**

**GRÖßERE  
AUFSTANDSFLÄCHE**

**50 %**

**LÄNGERE  
LEBENSDAUER  
DER LAUFBÄNDER**



**GRÖßERE  
AUFSTANDSFLÄCHE –  
GERINGERE BREITE**

Das Dreiecksprofil befördert den Mährescher auch aus schlammigen Stellen heraus und das Plus bei der Länge vergrößert die Aufstandsfläche bei gleicher Gesamtbreite des Mähreschers. Die Aufstandsfläche der 610-mm-Laufketten ist zum Beispiel größer als die von 635-mm-Laufketten anderer Wettbewerber. Die größere Aufstandsfläche reduziert die Bodenverdichtung, spart Kraftstoff und spart das ganze Jahr über Kosten, weil keine tiefe Bodenbearbeitung notwendig ist.



Animation der Raupenlaufwerke ansehen



## SELBSTREINIGENDE LAUFLÄCHEN

Die Laufflächen der Laufketten verfügen über ein tieferes Profil für eine längere Lebensdauer. Sie sorgen auch für mehr Traktion und sind selbstreinigend, da der Laufflächenwinkel von 55° die Ablösung von Schmutz und Schlamm erleichtert. Wenn Sie also nach einem langen Erntetag auf die Straße fahren, müssen Sie nicht erst lange das Profil reinigen.

## RUHIGERES FAHRVERHALTEN

Die progressive Federung der Laufketten ist nur bei John Deere erhältlich und patentiert. In Verbindung mit den fünf Drehpunkten verfolgen die Laufketten die Bodenkonturen unschlagbar nach. In vergleichenden Feldtests mit den führenden Konkurrenten erzielten die neuen John Deere Laufketten nach Kundenmeinungen in allen wichtigen Bereichen deutlich bessere Ergebnisse: Fahrkomfort, Schallpegel und Vibration.

## KEIN WARTUNGSBEDARF

Die Laufrollen sind aus einem extrem strapazierfähigen Polymer gefertigt. Neben der unglaublichen Robustheit zeichnet sich die Konstruktion durch ihre selbstschmierenden Eigenschaften aus. Dies verringert den Verschleiß und sorgt so für eine längere Lebensdauer. Die abgedichteten Getriebegehäuse und Lager machen ein regelmäßiges Nachschmieren überflüssig. Einzig und allein ein Ölwechsel muss alle 500 Betriebsstunden durchgeführt werden.

LAUFKETTENBREITE (mm)		610	760
AUFSTANDSFLÄCHE (m <sup>2</sup> )		1,23	1,54
TRANSPORTBREITE (m)	T560	3,31*	3,49*
	T660/T670	3,59	3,79

\* Basierend auf 3 m Spurweite

# VON UNSERER GIESSEREI ...

## MOTOREN UND GETRIEBE



### VERLÄSSLICHE LEISTUNG

Wir entwickeln und fertigen die PowerTech™ Motoren für die T-Serie in unserer eigenen Gießerei. Leistung, auf die Sie sich verlassen können. Über 5 Milliarden Betriebsstunden mit variabler Turboladergeometrie (VGT) und gekühlter Abgasrückführung (EGR). Über 400 Millionen Betriebsstunden mit modernster Technologie zur Emissionsreduzierung.

### GERINGER DEF-VERBRAUCH

Durch unsere Erfahrung mit Turboladern mit variabler Geometrie (VGT) und EGR-Technologie können wir die Motoreffizienz bereits vor der selektiven katalytischen Reduktion (SCR) abstimmen. Daher weisen Motoren von John Deere einen niedrigen Verbrauch von Diesel-Emissions-Flüssigkeit (DEF) auf. Dies spart Ihnen bares Geld und Wartungsaufwand, da Sie zwischen den Nachfüllvorgängen länger fahren können.

### PRODRIVE™ GETRIEBE

Das ProDrive™ Getriebe wird in unserem Werk im spanischen Getafe gefertigt. Es ermöglicht Ihnen eine exakte, konfigurierbare Steuerung der Geschwindigkeit innerhalb von zwei stufenlosen Geschwindigkeitsbereichen. Die Transportgeschwindigkeit beträgt bis zu 40 km/h. Für eine hohe Ernteleistung liefert es 95 % mehr Drehmoment bei 6,5 km/h und 64 % mehr Drehmoment über den gesamten Geschwindigkeitsbereich.

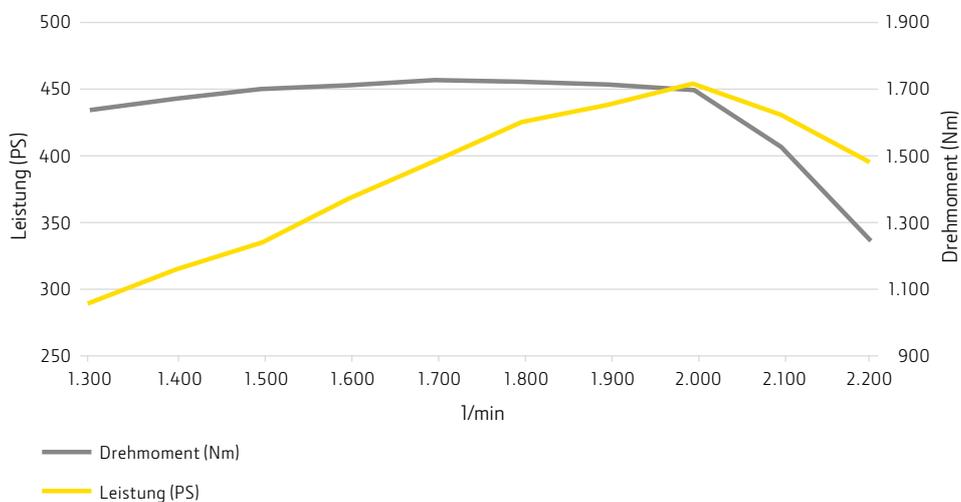
### BIS ZU 20 % KRAFTSTOFFEINSPARUNG

Auf der Straße verbessert die Motordrehzahlregelung die Kraftstoffeffizienz um bis zu 20 %. Während des Straßentransports wird die Motordrehzahl von 2.200 auf 1.600 reduziert, beim Warten an Kreuzungen und Ampeln auf 1.200.

# ... AUF IHR FELD



## T670 MIT JOHN DEERE POWERTECH™ PSS-MOTOR (9 LITER, ABGASSTUFE V)



## 455 PS

MAXIMALE LEIS-  
TUNG MIT LEIS-  
TUNGSERHÖHUNG

## 40 km/h

TRANSPORTGE-  
SCHWINDIGKEIT

## 20 %

KRAFTSTOFFEIN-  
SPARUNG



JOHNDEERE



# EINSATZZEIT

Weniger Wartung, schneller Wechsel zwischen verschiedenen Feldfrüchten und einfacher Zugang zu wichtigen Komponenten: Die T-Serie ist auf eine möglichst hohe Einsatzzeit während der Ernte ausgelegt. Zusätzlich profitieren Sie von der Unterstützung durch unser umfassendes Kundendienstpaket inklusive unserer Erntegarantie. Dazu gehören ein Ersatzmähdrescher, eine Ersatzteillieferung binnen 24 Stunden und Expert Alerts, ein Tool zur vorausschauenden Wartung, das potenzielle Störungen erkennt, bevor sie auftreten.

**DIE T-SERIE. SUPPORT RUND UM DIE ERNTE,  
DER SEINESGLEICHEN SUCHT**

# DEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS IM BLICK

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Wir haben ein umfangreiches Paket von branchenführenden Unterstützungsleistungen entwickelt, mit denen Ihr Mähdrescher dauerhaft so gut läuft wie am Tag, an dem er das Werk verlassen hat.



### VORBEUGEN

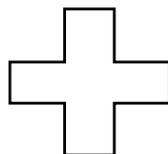
Planmäßige Wartungen, damit Ihr Mähdrescher dauerhaft mit höchster Leistung läuft

#### PowerGard™

Fixe Wartungskosten und Inflationsschutz für bis zu fünf Jahre.

#### Expert Check

Umfassender Inspektionsservice vor der Saison, der über 90 % des Ausfallrisikos beseitigt.



### VORHERSEHEN

Behebung von Problemen, bevor sie zu Ernteunterbrechungen führen.

#### Uptime Expert Alerts

Automatische Überwachung auf Basis von Algorithmen für maschinelles Lernen, zur Vorhersage und Behebung von Störungen, bevor sie tatsächlich zu einem Problem führen

#### Performance Expert Alerts

Eine Maschinendatenanalyse identifiziert Leistungsschwächen und stellt Korrekturmaßnahmen bereit, um Zeit zu sparen und die Mähdreschereinstellungen zu optimieren.



Bis zu **35 %**

**SCHNELLERE  
DIAGNOSE**

**97 %**

**LIEFERUNG VON  
ERSATZTEILEN AM  
NÄCHSTEN TAG**

**24/7**

**ERSATZMÄHDRE-  
SCHER\***



## VERBESSERN

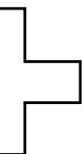
Schnelle Reparatur und Unterstützung sorgen für minimale Ausfallzeiten.

### John Deere Connected Support™

Fernunterstützung auf dem Feld durch den Vertriebspartner über Display-Fernzugriff und Over-the-Air-Softwareupdates.

### Erntegarantie

Ersatzteillieferung am nächsten Tag oder eine Ersatzmaschine, wenn sich der Mähdrescher nicht innerhalb von 24 Stunden reparieren lässt



## UPGRADE

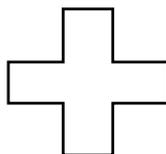
Verbesserungen, die Ihren Mähdrescher über seine gesamte Lebensdauer immer auf dem neuesten Stand halten.

### Maximale Vielseitigkeit

Leistungsupgrades für wechselnde Anforderungen, etwa Erntegut-Umrüstsätze.

### Technologie-Upgrades

Ergänzung neuer Sensoren wie ActiveYield™ und HarvestLab™ 3000, die bei älteren Mähdreschern nachgerüstet werden können.



# INFLATIONSSICHERE WARTUNGSKOSTEN

## POWERGARD™ KUNDENDIENSTPAKETE

Ein PowerGard™ Kundendienstpaket legt den Preis Ihrer Wartung fest und schützt Sie vor künftigen Preiserhöhungen. Sie zahlen einfach eine feste Gebühr für eine einfache Budgetierung und wählen den gewünschten Serviceumfang aus.

### POWERGARD™ STATUS: GESCHÜTZT



#### POWERGARD™ MAINTENANCE

Deckt alle planmäßigen Wartungen ausschließlich mit John Deere Originalteilen ab.

#### POWERGARD™ MAINTENANCE

#### POWERGARD™ PROTECTION

Umfasst alle zentralen kraftübertragenden Komponenten für die Zuverlässigkeit Ihrer Erntemaschine. Dazu gehören Motor, Getriebe, Lenkungs- und Nassbremsenkomponenten, Achsen und Rahmen.

#### POWERGARD™ MAINTENANCE

#### POWERGARD™ PROTECTION

#### POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Das ultimative Rundum-Sorglos-Paket. Es deckt nahezu alle Komponenten ab, vom Schrägförderer über den Siebkasten bis zu den Getreideentleersystemen und dem Strohhäcksler.

# ERKENNEN UND LÖSEN POTENZIELLER PROBLEME, BEVOR SIE AUFTRETEN

## EXPERT ALERTS

Expert Alerts kombinieren die Erkenntnisse aus über 300.000 vernetzten Maschinen weltweit in einem einzigen System. So können potenzielle Probleme erkannt und behoben werden, bevor sie zu Unterbrechungen Ihrer Ernte führen.



Unsere Mähdrescher sind mit einer Vielzahl von Sensoren ausgerüstet, die alles vom Winkel des Lenkrads bis zur Getreidemenge im Tank messen. Alle diese Daten werden per JDLink™ an das John Deere Operations Center™ übertragen. Dies ermöglicht eine detaillierte Leistungsanalyse sowohl des Mähdreschers als auch jeglicher unterstützender Ausrüstung, damit Ihnen bei zeitkritischen Erntearbeiten unnötige Ausfallzeiten erspart bleiben.

### UPTIME EXPERT ALERTS

Daten von Sensoren am Mähdrescher entdecken automatisch jegliche Abweichungen von den Standardleistungswerten. Diese Daten werden mithilfe hochentwickelter Algorithmen und künstlicher Intelligenz analysiert. Ihrem Vertriebspartner wird eine Warnung zugesendet, wenn ein potenzieller Ausfall festgestellt wird, und er kann daraufhin ein Ersatzteil zum sofortigen Einbau bestellen.

Bis zu **35 %**

**SCHNELLERE  
DIAGNOSE**

### PERFORMANCE EXPERT ALERTS

Ihr Mähdrescher und die Erntehilfsfahrzeuge liefern wertvolle Daten zur Maschinennutzung. Diese lassen sich analysieren, um erhebliche Einsparungen beim Kraftstoffverbrauch und Effizienzverbesserungen in Ihrer Erntelogistik zu erzielen.

Bis zu **30 %**

**WARTUNGSKOSTE-  
NEFFIZIENZ**

# FERNUNTERSTÜTZUNG IN ECHTZEIT

## JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Mit John Deere Connected Support™ ist es so, als ob ein Berater Ihres Vertriebspartners neben Ihnen in der Kabine sitzt und persönliche Unterstützung leistet – genau dann, wenn Sie sie brauchen.



### DISPLAY-FERNZUGRIFF

Sie können Ihren Vertriebspartner oder ein anderes Mitglied Ihres Supportteams das Display des Mähdreschers in Echtzeit auf einem anderen Gerät einsehen lassen. Dies ermöglicht eine Fehlerbehebung, Maschineneinrichtung und Optimierung per Fernzugriff, ohne einen Besuch vor Ort. In der Erntesaison 2021 hat sich diese Funktion als so beliebt erwiesen, dass täglich mehr als 230 Remote-Sitzungen durchgeführt wurden.

### FERNDIAGNOSE

Mit Ihrer Erlaubnis kann Ihr Vertriebspartner Störungen an Ihrer Maschine aus der Ferne diagnostizieren. Dies bedeutet, dass er bei einer Fahrt zum Feld zur Durchführung von Reparaturen immer die richtigen Teile und Werkzeuge mitführen kann, was die Ausfallzeiten reduziert.

### SOFTWARE-FERNAKTUALISIERUNGEN

Genau wie bei Ihrem Smartphone oder Computer erhalten Sie drahtlose Updates mit der neuesten Software direkt auf Ihren Mähdrescher auf dem Feld. Es ist also nicht erforderlich, dass ein Techniker zu Ihrem Mähdrescher fährt, und Sie sparen Zeit und Geld.

# ERSATZ- MÄHDRESCHER

## ERNTEGARANTIE

Die Erntegarantie ist ein umfassendes Paket von Kundendienstleistungen des Vertriebspartners, das sowohl die Vorbereitung vor der Saison als auch einen Ersatzmährescher und Ersatzteillieferungen über Nacht während der Ernte umfasst.



### 24-STUNDEN-ERSATZTEIL- VERFÜGBARKEIT

Das beste Ersatzteillistiknetzwerk in der Agrarbranche liefert 97 % der Bestellungen für Mährescher mit Expert Check innerhalb von 24 Stunden aus.

### ERSATZMASCHINE\*

Wenn wir eine Reparatur nicht innerhalb von 24 Stunden durchführen können und Ihr Mährescher nicht einsatzfähig ist, stellen wir Ihnen kostenfrei\* eine Ersatzmaschine zur Verfügung, damit Sie Ihre Ernte ungestört fortsetzen können.

### EXPERT CHECK

Eine umfangreiche Überprüfung durch zertifizierte Techniker vor der Saison. Deckt von Verschleißteilen bis Software-Updates alles ab.

**> 325.000**

**VERSCHIEDENE  
ERSATZTEILE  
AUF LAGER**

**97 %**

**LIEFERUNG VON  
ERSATZTEILEN AM  
NÄCHSTEN TAG**

**24/7**

**ERSATZMÄHDRE-  
SCHER**

\* Für jeden Mährescher von John Deere mit einem Alter von bis zu sieben Jahren ist bei teilnehmenden Vertriebspartnern eine Ersatzmaschine verfügbar. Zur Qualifizierung muss er gemäß der Betriebsanleitung gewartet und vor der Saison einem Expert Check unterzogen werden, bei dem alle empfohlenen Reparaturen durchgeführt werden.





# KOMFORT

Die T-Serie ist mit leistungsfähigen Steuersystemen ausgestattet, die eine deutlich höhere Betriebseffizienz ermöglichen und die Ernte einfacher machen. Das automatische Lenksystem AutoTrac™ mit dem StarFire™ 7000-Empfänger der nächsten Generation setzt neue Maßstäbe in Sachen Genauigkeit. Die automatisierte Entleerung mit Machine Sync revolutioniert die Erntelogistik. Die geräumige Kabine ist gut ausgestattet und verfügt über intuitive Bedienelemente, die ein hervorragendes Ergebnis garantieren.

**DIE T-SERIE. STRESSFREIES ERNTEN**

# EINFACHE BEDIENUNG

## KABINE

Ruhig. Geräumig. Gut durchdacht. Eine John Deere Kabine ist der Konkurrenz immer einen Schritt voraus. Sie werden die zahlreichen Ausstattungsmerkmale des Arbeitsbereichs der T-Serie schnell schätzen lernen.

Die Blendschutzbeschichtung des Glases ermöglicht eine klare Sicht auf alle wichtigen Bereiche von den Enden des Erntevorsatzes bis zur Spitze der Entleerrohrs. Und auch der Komfort des Fahrers kommt nicht zu kurz. Der Super Air Comfort-Sitz ist vollständig verstellbar und verfügt über einen Aktivkohlebezug, der Feuchtigkeit aufnimmt und so dafür sorgt, dass Sie sich frisch fühlen.

Auch wenn Sie den Sitz von einer Seite auf die andere schwenken, folgt Ihnen der CommandARM™, sodass alle Bedienelemente in Griffnähe bleiben. Zudem können zusätzliche Bildschirme an den Säulen angebracht werden, ohne die Sicht zu behindern.

Eine Klimaautomatik ist serienmäßig und es gibt zahlreiche kleine Annehmlichkeiten, die Sie schnell zu schätzen lernen werden, etwa die 12-Volt- und USB-Ladeanschlüsse und natürlich einen großen Kühlschrank für alle Ihre Snacks und Erfrischungen. Upgrades der Bluetooth-Konnektivität erleichtern das Telefonieren über die Freisprechanlage und das Hören Ihrer Lieblingsmusik.

Und warum nicht ein Hauch Luxus mit dem Lederpaket? Damit erhalten Sie ein lederbezogenes Lenkrad, einen lederbezogenen Beifahrersitz mit Lendenwirbelstütze und einen belüfteten Fahrersitz mit Lederbezug für den ultimativen Fahrkomfort beim Ernten.



**3,36 m<sup>3</sup>****PLATZANGEBOT****37 l****KÜHLSCHRANK****71 dB(A)****RUHIGER  
INNENRAUM**

# EINFACHE EINRICHTUNG

## INTUITIVE BEDIENELEMENTE

Klar verständliche, symbolgesteuerte Menüs, programmierbare Tasten und Automatisierungstools sorgen für eine unkomplizierte Bedienung und eine einfache Einrichtung.

## LOGISCHER BILDSCHIRMAUFBAU

Klar strukturierte Menüs und eine Schnellzugriffsleiste erleichtern das Navigieren spürbar. Beispielsweise genügt mit der QuickLine-Funktion zum Aufzeichnen einer A-B-Linie ein einziger Tastendruck. Sie können auch einfach Abschnitte per Drag-and-Drop verschieben, um Ihre eigenen Bildschirmanzeigen zu erstellen und für die zukünftige Nutzung zu speichern. Das System bietet verschiedene voreingestellte Werte, es lassen sich aber auch eigene Einstellungen speichern und auf anderen Feldern verwenden.

## PRAKTISCHE KAMERAS

Es können bis zu vier Kameras festgelegt werden, darunter eine am Abtankrohr für ein verschüttungsfreies Entleeren und eine andere an der Hinterachse für ein einfacheres Ankuppeln des Schneidwerkzuges.

## EINHÄNDIGE BEDIENUNG

Alle wichtigen Bedienelemente befinden sich am Multifunktionshebel, darunter die für das Entleerrohr, die zum Heben und Senken des Schrägförderers, die für die Steuerung der Erntevorsatz-Haspel und die für die Aktivierung von AutoTrac™.

## SYSTEME FÜR AUTOMATISIERTES ERNTEN

Die T-Serie ist mit verschiedenen hilfreichen Automatisierungstools ausgestattet, die zu einer konsistenten Erntequalität über den ganzen Tag beitragen.

### Interaktive Mähdreschereinstellung

Trägt zu einer optimierten Mähdreschereinrichtung bei. Der Fahrer folgt einfach einer interaktiven Menüführung, die ihm Einstellungen auf Grundlage der Ernteprioritäten empfiehlt (Verluste, Getreidequalität mit Bruchkorn und Schmutzgehalt, Strohqualität). Die Funktion schlägt sogar externe Anpassungen des Mähdreschers vor. Als Zielsetzung soll dabei dem Mähdrescher das gewünschte Ergebnis vermittelt werden: Verlustrate, Getreide- und Strohqualität sowie Korntanksauberkeit.

### HarvestSmart™

Mit diesem System zur automatischen Geschwindigkeitsanpassung können Sie den Mähdrescher nahe an der Kapazitäts- oder Verlustgrenze betreiben, indem seine Geschwindigkeit automatisch angepasst wird, um die von AutoMaintain vorgegebenen gewünschten Leistungswerte zu maximieren. Es erfasst über den typischen Arbeitsbereich bei verschiedenen Geschwindigkeiten und Durchsatzniveaus mehrere Kalibrierungspunkte. Das verringert die Empfindlichkeit gegenüber wechselnden Bedingungen deutlich und ermöglicht eine präzise Steuerung.





## MODERNES OPTIONALES DISPLAY

Das GreenStar™ 4640-Touchdisplay der 4. Generation ist eine lohnende Investition. Hier können Sie AutoTrac™ Einstellungen anzeigen, die Maschinenleistung anpassen, die Kamerabilder beobachten und die Dokumentation unserer Anwendungen für Präzisionslandwirtschaft aufrufen.

# ABTANKEN IN REKORDZEIT

## ERNETELOGISTIK

### NOCH MEHR EINSATZZEIT

Dank der Kombination eines riesigen 11.000 l fassenden Korntanks und einer Entleergeschwindigkeit von 125 l/s können Sie sich ganz auf die Ernte konzentrieren. Insgesamt dauert das Entleeren von 11 Tonnen Getreide weniger als 90 Sekunden.

### FÜR SCHWIERIGE BEDINGUNGEN KONSTRUIERT

Das Getreidetransportsystem nutzt einen verstärkten Riemenantrieb, der in ertragreichem Erntegut ebenso gute Ergebnisse liefert wie bei feuchten Bedingungen. Die Abdeckplatte der Querförderschnecke im Korntank kann ohne Werkzeug eingestellt werden, sodass die Entleergeschwindigkeit je nach Feldfrucht und Bedingungen angepasst werden kann.

### ENTLEEREN OHNE ABBREMSEN

Das elektronische Motormanagement stellt beim Entleeren während der Fahrt bis zu 25 kW (34 PS) Leistungserhöhung bereit, sodass Sie ein Höchstmaß an Leistung und Effizienz im Feld erzielen können.

### SCHONENDER GETREIDETRANSPORT

Das Entleerrohr reduziert mit seinem großen Durchmesser den Kontakt des Kornes mit Metall. So können Sie Bruchkorn minimieren und einen optimalen Preis für das Getreide erzielen.



**11.000 l**

**KORNTANK**

**34 PS**

**ZUSÄTZLICHE  
LEISTUNG BEIM  
ENTLEEREN**

**125 l/s**

**ENTLEERGE-  
SCHWINDIGKEIT**



# STRESSFREIES ENTLEEREN

## MACHINE SYNC

Machine Sync ist eine leistungsstarke Lösung der so genannten „Machine-to-Machine“-Kommunikation (M2M), mit der Sie mehrere Maschinen miteinander vernetzen und synchron steuern können.

Jetzt kann selbst ein unerfahrener Fahrer bei voller Erntegeschwindigkeit sicher abtanken, ohne verschüttetes Getreide, Verzögerungen oder gar einen Unfall zu riskieren.



### KONTROLLE DES KORNTANKFÜLLSTANDS

Über Machine Sync kann der Traktorfahrer die Positionen aller Mähdrescher im Netzwerk überblicken sowie deren Fahrrichtung und Korntankfüllstand einsehen. Der Fahrer kann dann entscheiden, welcher Mähdrescher als Nächstes angefahren wird. Andererseits kann der Mähdrescherfahrer auch mit nur einem Knopfdruck einen Traktor zum Abtanken anfordern. Das Ergebnis: kürzere Wege für die Abfuhrwagen, Zeitersparnis, reduzierter Kraftstoffverbrauch und geringere Bodenverdichtung im Feld.



### DER MÄHDRESCHERFAHRER ÜBERNIMMT DIE TRAKTORSTEUERUNG

Sobald das Traktor-Überladewagen-Gespann den Mähdrescher erreicht, aktiviert der Fahrer Machine Sync. Das System übernimmt automatisch die Kontrolle der Lenkung und Geschwindigkeit des Traktors. Der Traktorfahrer kann dann einfach seine Hände vom Lenkrad nehmen.



### **MÄHDRESCHERFAHRER STEUERT DEN TRAKTOR**

Der Mähdrescherfahrer kann nun die Traktorposition relativ zum Mähdrescher steuern. Wenn der Mähdrescher die Fahrtrichtung ändert, tut dies auch der Traktor – eine perfekte Synchronisierung. Der Traktor kann mit der Taste am CommandPRO™ Hebel vor und zurück bewegt werden, um eine gleichmäßige Befüllung des Überladewagens sicherzustellen.



### **FAHRER GIBT DIE TRAKTORSTEUERUNG WIEDER AB**

Wenn der Überladewagen voll beladen ist, kann der Traktorfahrer wieder die Kontrolle übernehmen, indem er einfach das Lenkrad dreht oder das Brems- oder Gaspedal betätigt. Alternativ kann der Mähdrescherfahrer die Synchronisation auch über sein Display beenden.

# PRÄZISES SELBSTFAHREN

## AUTOTRAC™

Die T-Serie ist mit dem marktführenden automatischen Hochpräzisions-Lenkensystem ausgerüstet.

Das seit mehr als 20 Jahren immer weiter entwickelte und verbesserte Lenksystem AutoTrac™ sorgt automatisch dafür, dass bei jedem Durchgang die volle Arbeitsbreite des Vorsatzes verwendet wird. Stunde um Stunde – Bei Tag oder bei Nacht. Unebenes Gelände, liegendes Erntegut oder staubige Bedingungen lassen das System unbeeindruckt. Und dank AutoSetup können Sie mit nur einem Klick loslegen.





### 1-CLICK-GO-AUTOSETUP

Mit AutoSetup können Sie Ihre Arbeit per Fernzugriff einrichten und direkt an die Maschinen auf dem Feld senden. Wenn der Fahrer des Mähdreschers auf das Feld fährt, braucht er die Arbeit nur mit einem einzigen Klick zu bestätigen und kann dann sofort loslegen. Keine Verzögerungen. Keine Fehler. Es ist die perfekte Lösung, wenn Sie während der Erntesaison Saisonarbeitskräfte als Fahrer einsetzen. AutoSetup stellt immer sicher, dass die Fahrer die richtigen Felder ernten, und liefert Ihnen präzise Daten zum Erntegut.

### STETS IN DER RICHTIGEN REIHE BLEIBEN

Wenn Sie in Kurven gesäten Mais, vom Wind umgelegtes Getreide oder einfach auf einem Feld mit unregelmäßigen Reihenabständen ernten, bleiben Sie mit AutoTrac™ RowSense™ in der Spur. Diese fortschrittliche Technologie nutzt Daten, die von beiden Reihensensoren am Erntevorsatz gesammelt werden, sowie die vom StarFire™ Empfänger erfassten Satellitenpositionen, um den Reihen genau zu folgen. Dies bedeutet, dass Sie mit maximaler Geschwindigkeit und über die volle Breite des Erntevorsatzes ernten können.

Eine noch schnellere Ernte ist möglich, wenn Sie Ihre Streifenbodenbearbeitung oder Aussaat mit AutoPath™ durchgeführt haben. Die genauen Lenkspuren für die gepflanzten Reihen werden an den Mähdrescher übertragen und automatisch für die Erntevorsatzbreite berechnet. Es sind keinerlei Einrichtarbeiten erforderlich. Sie können sofort anfangen und schneiden immer mit der vollen Breite des Erntevorsatzes.

### LENKSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION

Die T-Serie ist mit dem StarFire™ 7000-Empfänger der neuesten Generation ausgerüstet. Er sorgt für ein neues Maß an Signalstabilität in verdeckten Bereichen.

SFI bleibt unser kostenloses differentielles Satellitenkorrektursignal, aber jetzt gibt es noch mehr. Mit einer SF-RTK-Lizenz können Sie von einer Spur-zu-Spur-Genauigkeit von 2,5 cm und präziser Stabilität über fünf Jahre ohne irgendwelche zusätzliche Hardware profitieren.

### GEMEINSAME NUTZUNG VON LENKSPUREN UND MEHR

Wenn Sie mit mehreren Maschinen arbeiten, können Sie Lenkspuren ebenso wie Bedeckungs- und Ertragskarten untereinander teilen. So erhalten die Fahrer eine hervorragende Übersicht über den Arbeitsfortschritt. Wenn das Feld abgeerntet ist, werden die Daten der verschiedenen Maschinen nahtlos zusammengeführt, so, als ob sie von einer einzigen Maschine erfasst worden wären.





**JOHN DEERE**

Operations Center  
Sonja Becker

Map Setup Plan Analyze More

Field Analyzer 00019-0 Hinter Overview Compare

2020 Barley (Europe Winter): H... Layer: Dry Yield

Field Analyzer Beta

06/27/2022

**AGRONOMIC DATA**

- DRY WEIGHT: 27.99 t
- AVG. DRY WEIGHT: 5.2 t/ha
- AVG. MSTR: 13.38 %
- AVG. SPEED: 5.21 km/h
- AREA WORKED: 5.38 ha
- WET WEIGHT: 28.3 t
- AVG. WET WEIGHT: 5.26 t/ha

**LEGEND**

8.56	7%
7.27	14%
6.14	15%
5.16	16%
4.25	25%
2.79	19%
0	4%

Map Satellite

Map data ©2021 GeoBasis-DE/BKG (©2009) Imagery ©2021 GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Maxar Technologies | 50 m | Terms of Use Report a map error



## PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT

Die T-Serie erfasst kontinuierlich Daten und ermöglicht so erhebliche Effizienz- und Kostenvorteile über die gesamte Ernte. Neben Daten zu Maschinenleistung und Ertrag kann jetzt auch der Proteingehalt von Weizen gemessen werden. Die erfassten Daten werden automatisch im John Deere Operations Center™ gespeichert und ermöglichen so bessere agronomische Entscheidungen, höhere Erträge und nachhaltige Rentabilität.

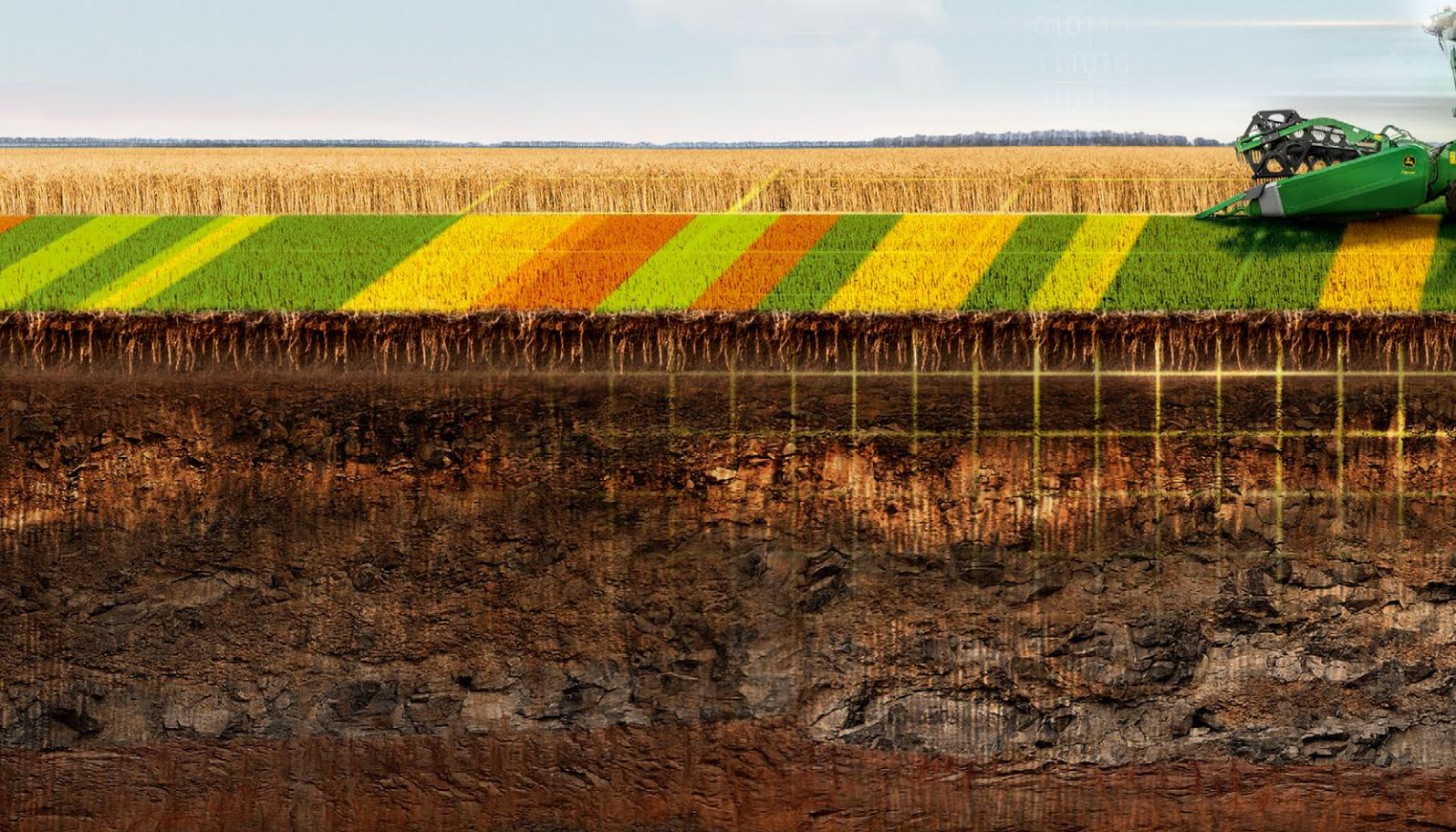
**DIE T-SERIE. MODERNSTES DIGITALES ERNTEN**

# MEHR ERTRAG DURCH INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

## JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Unsere Mähdrescher ernten mit jedem Hektar Tonnen wertvoller Daten. Diese Daten haben das Potenzial, Ihre Erntelogistik und Ernteerträge völlig zu revolutionieren und Ihren Gewinn zu maximieren.

Erntedaten werden automatisch per JDLink™ vom Mähdrescher an unsere sicheren Server in der Cloud übertragen. Sie können im John Deere Operations Center™ auf Ihrem Desktop oder über eine App für Mobilgeräte angezeigt werden. Außerdem können die Daten problemlos mit einer wachsenden Zahl von Landmaschinenunternehmen sowie über 200 vernetzten Softwareunternehmen ausgetauscht werden. Damit erhalten Sie in der Landwirtschaft unübertroffene Verwaltungs- und Steuerungsfunktionen.



## PROFESSIONELLE VER- TRIEBSPARTNERUNTER- STÜTZUNG

Ihr lokaler Vertriebspartner verfügt über werksgeschulte Spezialisten für Präzisionslandwirtschaft, die Ihren Betrieb genau kennen. Sie können Sie auf dem Feld besuchen, Ihnen bei der Einrichtung und Optimierung helfen und einen personalisierten Support rund um die Ernte anbieten. Darüber hinaus kann Ihr Vertriebspartner maßgeschneiderte vernetzte Dienstleistungen anbieten, von der proaktiven Ferndiagnose der Maschine und Expert Alerts bis hin zur Unterstützung bei der Erntelogistik und der agronomischen Analyse von Felddaten.

## HÖHERE RENTABILITÄT

Das John Deere Operations Center™ unterstützt Ihre Rentabilität über den gesamten Produktionszyklus. Sparen Sie Zeit durch die Einrichtung und Planung der Arbeit vor Beginn der Ernte. Während der Ernte können Sie Ihre Arbeit in Echtzeit überwachen. Wenn die Saison vorbei ist, können Sie die Daten überprüfen und analysieren. Dies hilft Ihnen, informiertere Entscheidungen zu treffen, die langfristig Ihre Nachhaltigkeit und Rentabilität verbessern.

## SICHERER DATENSCHUTZ

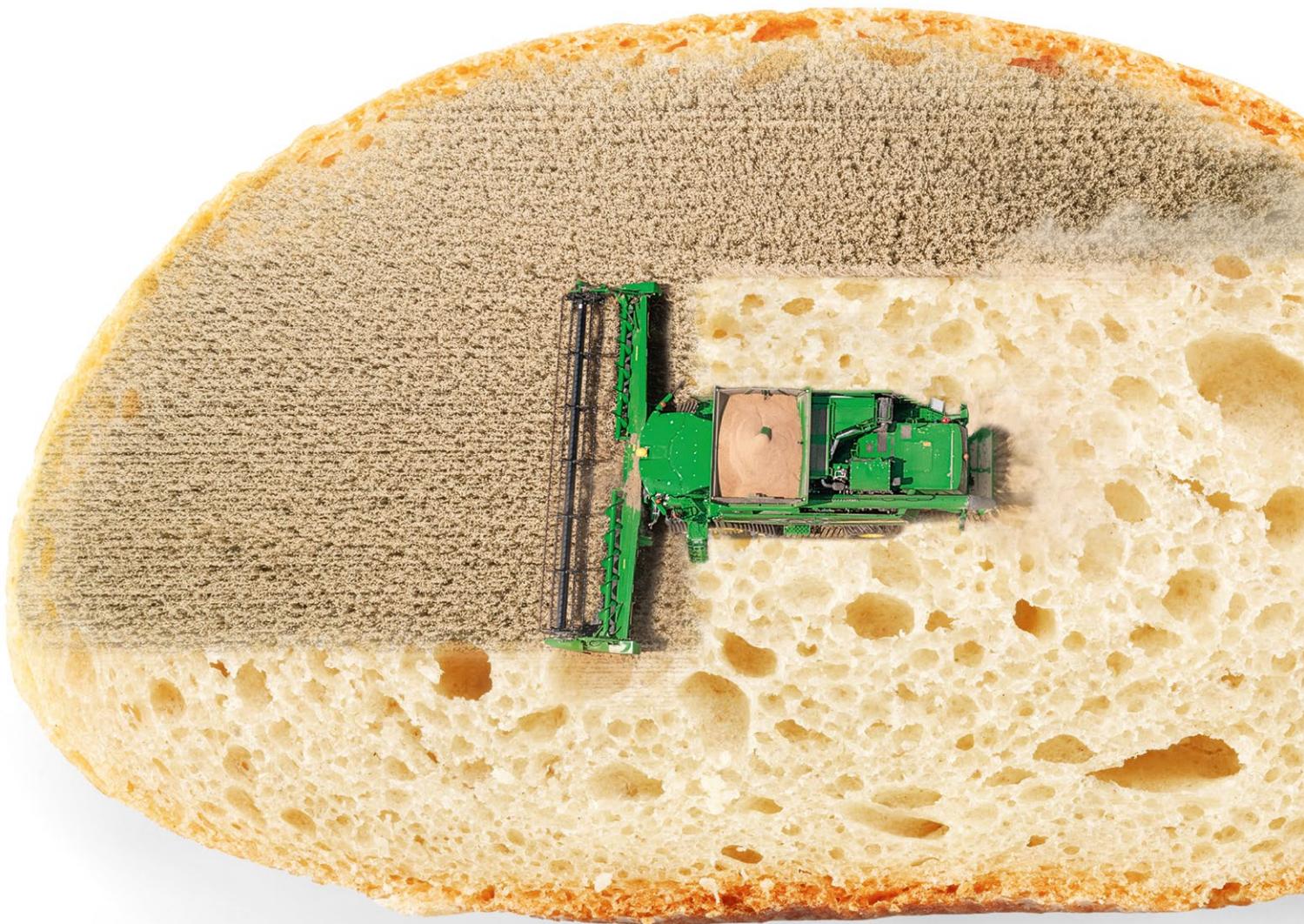
Alle Ihre Daten werden auf unseren Servern sicher gespeichert und für zusätzliche Sicherheit automatisch gesichert. Auf die Daten kann nur der registrierte Kontoinhaber zugreifen, sofern Sie nicht anderen Mitgliedern Ihres Teams, Ihrem Vertriebspartner oder unabhängigen Beratern wie Agrarwissenschaftlern Zugriffsrechte gewähren. Eine besonders nützliche Funktion ist der temporäre Zugang für Aushilfskräfte während der Erntesaison.



# PROTEINMESSUNG IN ECHTZEIT

## GETREIDEANALYSE MIT HARVESTLAB™ 3000

Die neueste Funktion für Präzisionslandwirtschaft bei der T-Serie rüstet die Echtzeitmessung von Feuchte und Proteingehalt in Weizen nach.



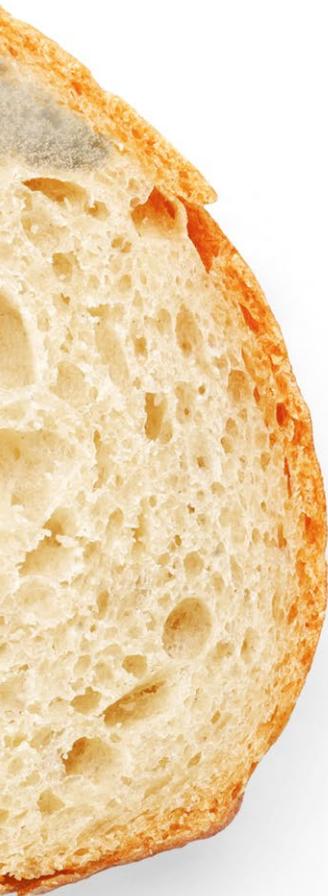
Der Preisunterschied zwischen Mahlweizen und Futterweizen ist enorm. Auf einigen Feldern kann der Proteingehalt deutlich variieren. Wird dann das gesamte Getreide unterschiedslos zusammen abgeerntet, kann das die Rendite schmälern. Mit HarvestLab™ 3000 können Sie Ihre Ernte von Grund auf neu ausrichten. Einzelne Anhängerladungen lassen sich abhängig von ihrem Proteingehalt verkaufen. Außerdem ermöglicht das System ein langfristiges Management von Düngerausbringung und Saatgutsorten.

**4.000****MESSUNGEN  
PRO SEKUNDE****± 0,6 %****GENAUIGKEIT****10 Min.****UMRÜSTUNGSZEIT****HOCHPRÄZISE MESSUNG**

HarvestLab™ nutzt Nahinfrarotspektroskopie, um den Proteingehalt von Weizen zu bestimmen. Mit 4.000 Messungen pro Sekunde erreicht die Technologie eine Genauigkeit von ± 0,6 %. Der Fahrer kann die Daten zum Proteingehalt und die Gesamtwerte für Feld und Ladung in Echtzeit am Display der 4. Generation ablesen.

**EINFACHE MONTAGE**

HarvestLab™ wird an der Unterseite des Körnerelators angebracht. Eine kleine Schnecke fördert kontinuierlich Getreide vor den Sensor. Die Einheit lässt sich in weniger als 10 Minuten anbauen und ebenso einfach abnehmen, wenn sie an eine andere Maschine montiert werden soll. HarvestLab™ lässt sich auch an älteren Mähdreschern der T-Serie nachrüsten.

**BESSERE ANALYSE UND  
PLANUNG**

Dank der Echtzeitinformationen zum Proteingehalt des Ernteguts können Fahrer den Weizen eines Felds je nach Güte auf unterschiedliche Ladungen aufteilen und separat verkaufen. Die Datenanalyse über das John Deere Operations Center™ ermöglicht eine präzisere Planung der Düngung und die Auswahl der am besten für die Feldbedingungen geeigneten Weizensorten.

**GANZJÄHRIG EINSETZBAR**

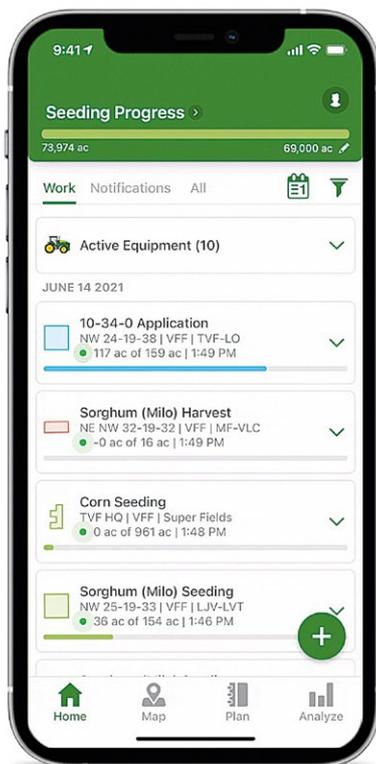
HarvestLab™ ist ein Beispiel dafür, wie die Präzisionslandwirtschaft von John Deere Lohnunternehmern und Großbetrieben mehr Informationen zu ihrem Erntegut liefert und ihnen so bei der Arbeitsplanung für das gesamte Jahr hilft. Ein einziger Sensor lässt sich problemlos von einem Mähdrescher an einen Feldhäcksler oder ein Güllefass versetzen oder sogar als eigenständiges Analysegerät für Füttersilage nutzen.

# ALLES AN EINEM ORT

## JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

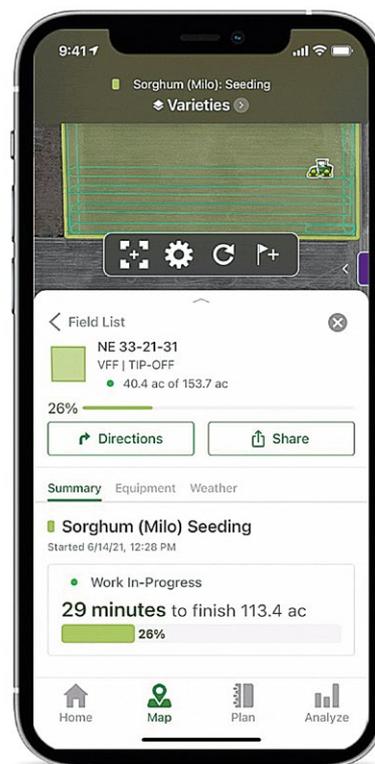
Die mobile Operations Center-App und der cloudbasierte Speicher ermöglichen Ihnen die Verwaltung Ihrer Ernte in Echtzeit von jedem beliebigen Gerät mit jeder beliebigen Maschinenmarke.

Die Erntesaison lässt sich mit plötzlichen Wetteränderungen und unterschiedlichen Anbauzyklen immer nur schwer vorhersagen. Deshalb brauchen Sie maximale Flexibilität. Mit dem Operations Center können Sie Ihre Arbeit im Voraus planen, um Verzögerungen zu minimieren. Darüber hinaus können Sie Anpassungen auf Grundlage von Echtzeitinformationen aus dem Feld vornehmen. Es gibt Ihnen mehr Flexibilität während der gesamten Erntezeit und liefert wertvolle Maschinen- und Ertragskartierungsdaten für die Analyse und Planung der Pflanz- und Anbausaison des nächsten Jahres.



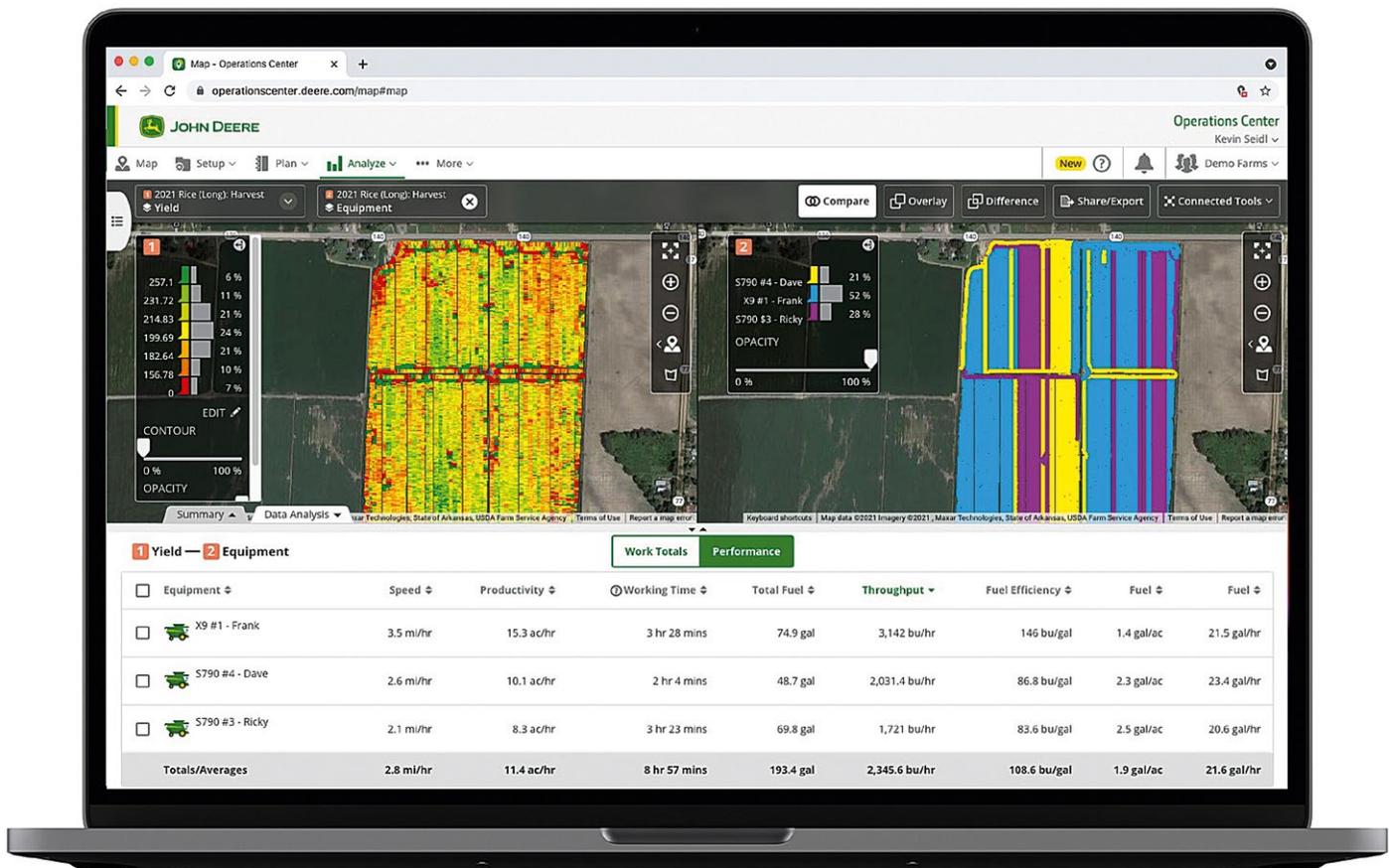
### ZEIT SPAREN

Mit der AutoSetup-Funktion können Sie Arbeitstage oder -wochen im Voraus einrichten. Sobald der Mähdrescher auf das Feld fährt, kann er die Ernte mit nur einem Klick beginnen. Keine Verzögerungen. Keine Fehler.



### MASCHINEN VERWALTEN

Sie sehen in Echtzeit, wo sich Ihre Maschinen befinden und wie viel Zeit die Ernte eines Felds noch in Anspruch nimmt. Außerdem können Sie den Korntankfüllstand in Ihrem Mähdrescher und die verbliebene Kraftstoffmenge im Tank prüfen.

**90 %****EINGESPARTE  
EINRICHTUNGSZEIT****50 %****WENIGER  
TELEFONANRUFEN****200+****SOFTWAREPARTNER****BESSERE ENTSCHEIDUNGEN**

Hat sich eine Saatgutsorte besser bewährt als eine andere? Wie gut hat die letzte Stickstoffbehandlung funktioniert? Sie können Daten mit mehr als 200 vernetzten Softwareunternehmen austauschen, um ein umfassendes Bild Ihrer Felder zu erstellen und informierte Entscheidungen über die Vorbereitung, die Aussaat und den Pflanzenschutz im nächsten Jahr zu treffen.

# VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTES MANAGEMENT

Die Verwaltung und Analyse von Erntedaten kann in Ihrem gesamten Betrieb zu erheblichen Effizienz- und Kostenvorteilen führen.

Erntedaten im Operations Center lassen sich mit weiteren Daten kombinieren, was wertvolle Einblicke in den gesamten Anbauzyklus von der Bodenanalyse und Düngung bis hin zu Aussaat und Pflanzenschutz gewährt. Sie können damit auch Arbeit planen sowie Dokumentationen und Kundenrechnungen mit detaillierten Aufschlüsselungen der ausgeführten Arbeiten erstellen.



## ÜBERWACHUNG, PLANUNG UND ANALYSE



**Operations Center Mobile**  
Fernanpassung von Einstellungen und Überwachung sämtlicher Betriebsabläufe von der Bodenbearbeitung bis zur Ernte.



**John Deere Connect Mobile**  
Optimierung der Arbeitsleistung während der Fahrt – mit einer Live-Karte der wichtigsten Maschinenleistungsdaten.

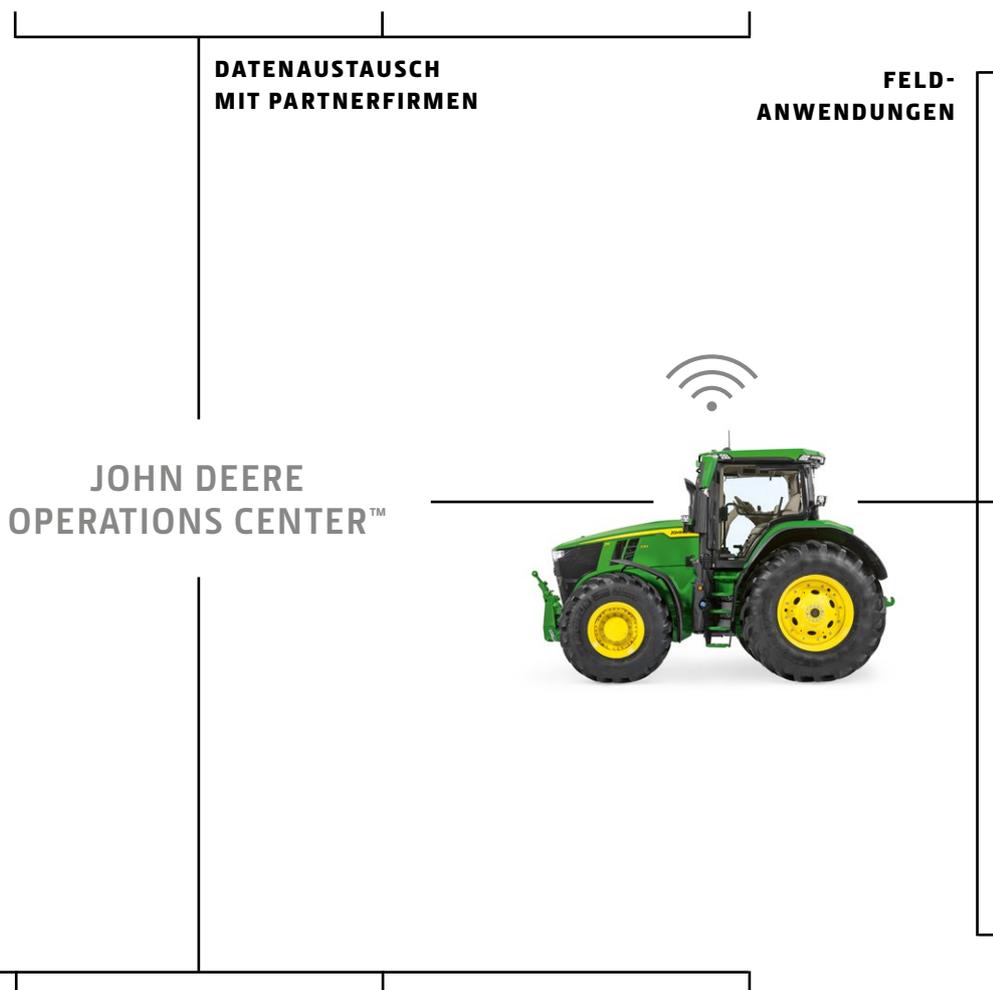


**Agronomische Entscheidungshilfen**  
Einfach zu bedienende Feldanalysetools für bessere agronomische Entscheidungsfindung und verbesserte Erträge

**Vertriebspartner**  
ServiceADVISOR Remote erlaubt eine Fernanalyse potenzieller Probleme und Expert Alerts ermöglichen eine vorausschauende Wartung für mehr Zuverlässigkeit.

**Über 200 Softwarepartner**  
Viele unabhängige Softwareanbieter können ihre Daten mit dem Operations Center und umgekehrt teilen. Dies vereinfacht die Verwaltung auf einer zentralen Plattform.

**Mitarbeiter und Experten**  
Mitarbeiter und Experten wie Agrarwissenschaftler können Zugriff erhalten, um die Maschinenproduktivität und die Erntegut- und Feldanalyse zu verbessern.



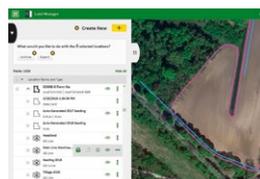
**Aussaat**  
Keine Überlappungen oder Verluste, Einsparungen bei teurem Saatgut und Vermeidung von Überpflanzung.



**Düngen**  
Präzise Ausbringung von Stickstoff (N), Phosphat (P) und Kalium (K) auf der Grundlage von Nährstoff-Zielwerten mit teilflächenspezifischen Applikationskarten.



**Spritzen**  
Vermeidung von übermäßigem Spritzen, indem der Pflanzenschutz genau dort ausgebracht wird, wo er benötigt wird.



**Arbeitsplaner**  
Bereiten Sie die Arbeit im Büro vor. Senden Sie die Daten zur Maschineneinrichtung im Voraus an die Maschine, sodass der Fahrer vor Beginn der Arbeiten nur noch das Feld bestätigen muss.



**Flottenmanagement**  
Reduziert erforderliche Telefongespräche mit Ihren Fahrern um 50 % und mehr, da jeder den Standort des Anderen sehen kann.



**Display-Fernzugriff**  
Fernzugriff auf das Display in der Kabine, um die Fahrer bei der Einstellung und Optimierung des Mähdreschers zu unterstützen.

## TECHNISCHE DATEN

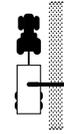
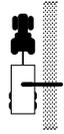
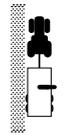
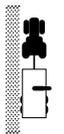
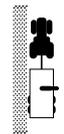
	T550	T560	T660	T670
<b>MOTOR</b>				
	John Deere PowerTech™ PSS-Sechszylindermotor mit zwei Turboladern			
Hubraum (l)	6,8		9	
Nenn Drehzahl			2.200	
Nennleistung (kW/PS)	202/275		249/339	292/397
Maximale Leistung (kW/PS)	224/305		285/387	335/455
Leistungserhöhung bei Nenn Drehzahl	22/30		25/34	
Motordrehzahlregelung	-		Inbegriffen bei ProDrive™	
Kapazität Kraftstofftank / DEF-Tank (l)			800/33	
Luftkompressor			Optional	
Ölablassschlauch für Öl der Motorhydraulik und der Motorzapfwelle			Serie	
<b>HOCHLEISTUNGS-SCHRÄGFÖRDERER</b>				
Anzahl der Einzugsketten		3		4
Rutschkupplung			900 Nm	
Reversierleistung (kW/PS)			59/80	
Schrägförderer-Geschwindigkeit (m/s)			3,6	
Schnittwinkelverstellung (Grad)		18° ohne HillMaster™, 19° mit HillMaster™		
<b>DRESCHTROMMEL</b>				
Dreschtrommelbreite (mm)		1.400		1.670
Dreschtrommeldurchmesser (mm)			660	
Anzahl Schlagleisten			10	
Umschlingungswinkel (Grad)			124	
Trommelvariator Drehzahl, Standard (l/min)			470-950	
Optionale Trommelvariator Drehzahl (l/min)			250-470 und 470-950	
Getreidedreschkorb		Optional für sehr trockene Erntebedingungen		
Universaldreschkorb, weiter Drahtabstand		Empfohlen für die reine Getreideernte bei schwierigen/nassen Bedingungen		
Extrem vielseitiger Segmentdreschkorb mit abnehmbaren Einsätzen		Grundausrüstung: 1 Satz Getreideeinsätze für die Ernte unter schwierigen Dreschbedingungen sowie trockenen und spröden Erntebedingungen. Optionale Ausrüstung: 1 Satz Universaleinsätze für die Getreideernte unter schwierigen und nassen Bedingungen oder ein 1 Satz Rundleisten-Einsätze für Mais, Erbsen und Bohnen.		
<b>1. ABSCHIEDETROMMEL (GROSSER ZINKENSEPARATOR) UND HOCHLEISTUNGSKORB</b>				
Durchmesser 1. Abscheidetrommel (mm)			800	
Drehzahl 1. Abscheidetrommel (l/min)			380/760	
Hochleistungskorb			Einstellbar auf 2 Positionen	
<b>WENDETROMMEL UND WENDETROMMELKORB</b>				
Durchmesser der Wendetrommel (mm)			400	
Drehzahl der Wendetrommel			Synchron zur 1. Abscheidetrommel	
Wendetrommelkorb			Einstellbar auf 2 Positionen	
<b>AKTIVE ABSCHIEDEFLÄCHE</b>				
Dreschkorbfläche gemäß ISO-Norm 6689:1997 (m²)		1,13		1,35
Fläche 1. Abscheidetrommelkorb gemäß ISO-Norm 6689:1997 (m²)		1,72		2,1
Fläche Wendetrommel gemäß ISO-Norm 6689:1997 (m²)		0,45		0,55
Gesamte aktive Abscheidefläche gemäß ISO-Norm 6689:1997 (m²)		3,30		4,0
<b>STROHSCHÜTTLER</b>				
Anzahl der Schüttler		5		6
Anzahl der Stufen			7	
Schüttlerfläche gemäß ISO-Norm 6689:1997 (m²)		4,8		5,8

	T550	T560	T660	T670
<b>DYNA-FLO PLUS REINIGUNGSSYSTEM MIT ZUFÜHRSCHECKEN, VORREINIGER, OBER- UND UNTERSIEB</b>				
Anzahl Zuführschnecken	6		6	
Überkehr zur Dreschtrommel	Serie			
Drehzahl Ein-Stufen-Reinigungsgebläse (l/min)	550–1.350			
Drehzahl Zwei-Stufen-Reinigungsgebläse (l/min)	300–600 und 550–1.350			
Maximales Gebläsevolumen (m³/min)	590		740	
Vorreiniger (Nachrüstsatz) gemäß ISO-Norm 6689: 1997 (m²)	0,5		0,6	
Obersieb (m²)	2,5		3,1	
Untersieb (m²)	2,2		2,6	
GESAMTFLÄCHE des Siebkastens mit vorderem bzw. ohne vorderes Obersieb gemäß ISO-Norm 6689: 1997 (m²)	5,2/4,7		6,3/5,7	
Elektrische Siebverstellung	Optional		Serie	
<b>KORNTANK</b>				
Volumen gemäß ISO-Norm 5687:1999 (l)	8.000 (Standard), 10.000 (optional, nicht für HillMaster™)	10.000	9.000 (Standard); 11.000 (optional)	11.000
Schwenkbereich des Entleerrohrs (Grad)	105			
Serienmäßige maximale Abtankgeschwindigkeit bei Spitzenleistung (l/s)	88	–	88	–
Option: Maximale Abtankgeschwindigkeit bei Spitzenleistung (l/s)	125			
<b>ERNTERÜCKSTANDSNUTZUNG</b>				
„Fine Cut“ Strohhäcksler	44		52	
„Extra Fine Cut“ Strohhäcksler	88		108	
Spreuverteiler	Optional			
Elektrisch verstellbares Abschlussblech	Optional		Serie	
<b>HANGAUSGLEICHSSYSTEME</b>				
SlopeMaster (bis 7 % Neigung)	Serie			
HillMaster™ (bis 22 % Neigung)	Optional			
<b>FAHRANTRIEB</b>				
3-Gang-Handschaltgetriebe	Serie		–	
3-Gang-Getriebe mit elektrischer Schaltung	Optional		Serie	
ProDrive™ Automatikgetriebe	–		Optional	
Höchstgeschwindigkeit mit Rädern oder Raupenlaufwerken (km/h) * gemäß landesspezifischer Regelung	30		40	
Differenzialsperre an der Vorderachse	–		Optional bei ProDrive™	
X-Traction-Achse für Vierradantrieb mit Differenzialsperre	Optional			
Antischlupfregelung	–		Serie mit ProDrive™ und X-Traction-Achse	
Aufstandsfläche der John Deere 610-mm-Laufketten (m²)	–		Option / 1,23	
Aufstandsfläche der John Deere 760-mm-Laufketten (m²)	–		Option / 1,54	
<b>TRANSPORTBREITE</b>				
John Deere 610-mm-Laufketten	–		3,29	
John Deere 610-mm-Laufketten mit 3 m Spurweite	–		3,31	
John Deere 760-mm-Laufketten	–		3,49	
Mit Bereifung 650/75 R32 oder 680/85 R32 (m)	3,29		3,49	
Mit Bereifung 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	
Maximale Transporthöhe mit Reifen (m)	4			
Transportlänge (mit kürzestem bzw. eingeklapptem Entleerrohr) (m)	Je nach Konfiguration < 9,50			
Versandgewicht (je nach Optionen) (kg)	15.200	15.800	16.500	16.500

## TECHNISCHE DATEN

	T550	T560	T660	T670
<b>INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN</b>				
Harvest Monitor™: Feuchtigkeitsmessung			Optional	
Harvest Doc™: Ertragsdokumentation			Optional	
HarvestSmart™: automatische Steuerung der Vorwärtsgeschwindigkeit	–		Optional	
AutoTrac™: Lenksystem			Optional	
Korrektursignal für Lenksystem		SF1 (gebührenfrei), SF3, RTK		
AutoTrac™ RowSense™: Lenksystem für Maispflückvorsätze			Optional	
Automatische Mähdreschereinstellung			Serie	
Interaktive Mähdreschereinstellung	Optional		Serie	
ConnectedCombine			Optional	
JDLINK™			Optional	
Display-Fernzugriff			Optional	
Drahtlose Datenübertragung			Optional	
Datenauswertung			Verfügbar über MyJohnDeere.com	
MyJobs™ App			Verfügbar als App	
<b>KABINE</b>				
Fahrersitz		Drehbarer, luftgefederter Komfortsitz mit Kompensierung von Längsbewegungen	Drehbarer, luftgefederter Komfortsitz mit Kompensierung von Längs- und Querbewegungen	
Lederausstattung	–		Optional (lederbezogenes Lenkrad, Beifahrersitz mit Lederbezug, beheizbarer/belüftbarer Fahrersitz mit Lederbezug)	
Beifahrersitz			Serie	
GreenStar™ CommandCenter™ 3-Display (7 Zoll)	Serie		–	
GreenStar™ CommandCenter™ 3-Touchdisplay (7 Zoll)	Optional		Serie	
GreenStar™ 2630-Touchdisplay (10 Zoll)			Optional	
Kameras			Optional (bis zu 4)	
Aktiver Kühlschrank	Optional		Serie	
Klimaautomatik und Heizung			Serie	
360°-LED-Arbeitsscheinwerferpaket		Arbeitsscheinwerfer zur Kontrolle der Schnitthöhe vorn (2), Überbreitenbeleuchtung am Erntevorsatz (2), Seitensuchleuchte am Korntank (2), Leuchte am Korntank (1), Leuchte am Entleerrohr (1), Arbeitsscheinwerfer an Stroahaube hinten (2), Arbeitsscheinwerfer an Spreuerteiler hinten (2)		
LED-Wartungsleuchtenpaket		Motorplattform (1), Kühlerklappe (1), Wartungstür rechts (1), Wartungstür links (2), Wartungsleuchten am Siebkasten (2)		

## ENTLEERROHR-ÜBERSICHT

Schneidwerksbreite	Entleerrohr				
	5,20 m	5,60 m	6,50 m	7,20 m	
	6,10 m		/		
	6,70 m	/	 Adapter für Anhänger unter 3 m Höhe verwenden	/	/
	7,62 m	/	 Mit Anhänger unter 3 m Höhe	 Mit Anhänger über 3 m Höhe	/
	9,14 m	–		/	
	10,67 m	–	–		

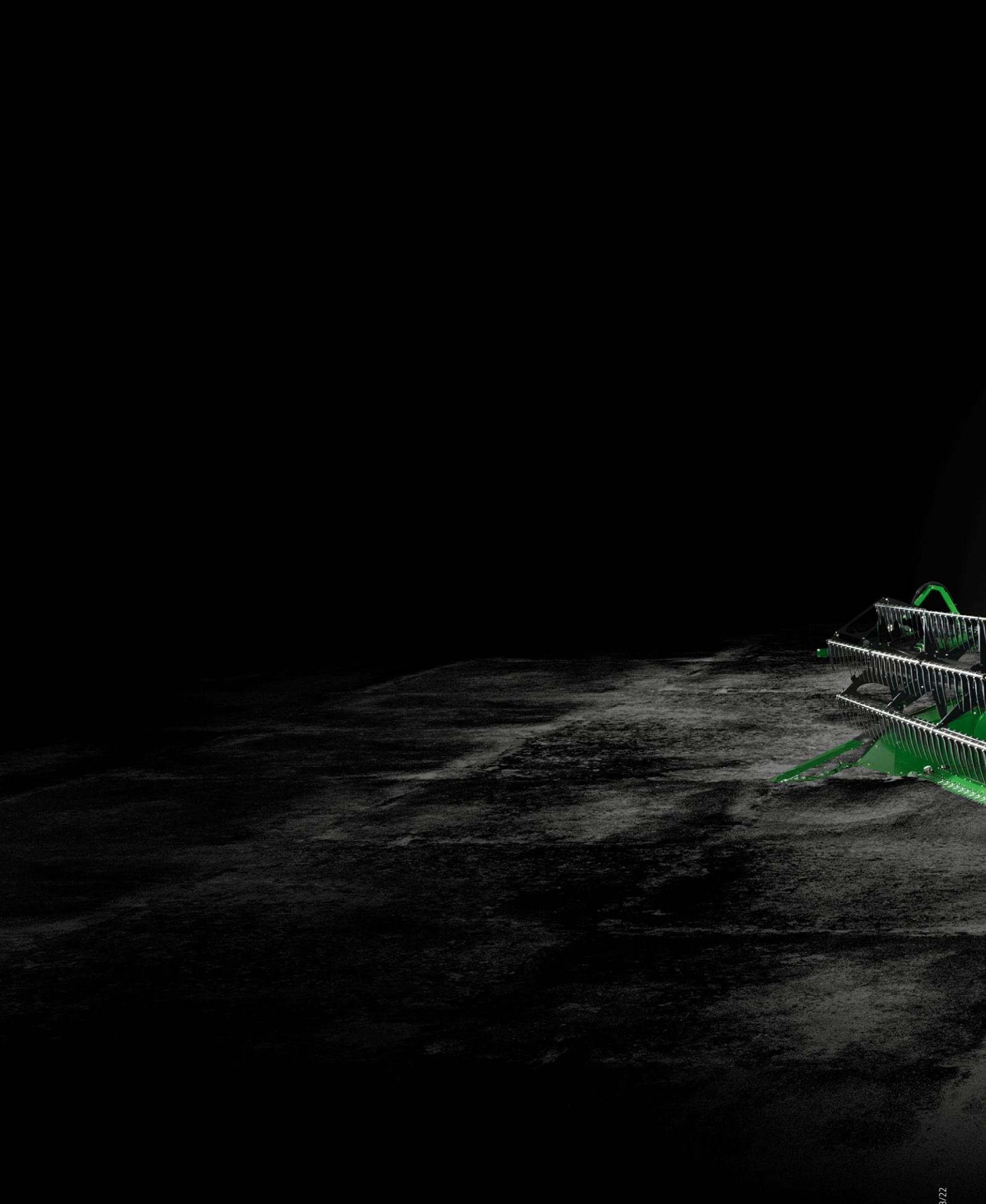
/ Traktor fährt mit einem Rad auf dem Schwad.  
 – Kombination nicht möglich.

## ERNTEVORSATZ-KOMPATIBILITÄT

MODELL	GRÖSSE						
600R	616R	618R	620R	622R	625R	630R	635R
600F			620F	622F	625F	630F	635F
700X				722X	725X	730X	735X
700D					725D	730D	735D
RDF						RD30F	RD35F
5-Schüttler der T-Serie*	x	x	x	x	x	x	–
6-Schüttler der T-Serie*	x	x	x	x	x	x	x

\* Kann je nach Mähreschermodell und Ausstattung mit HillMaster™ oder TerrainMaster™ variieren.

x Kompatibel  
 – Nicht kompatibel

A green John Deere harrow is shown from a low angle, positioned on a dark, textured surface that resembles a lunar or planetary landscape. The harrow's multiple rows of tines are clearly visible, and its frame is illuminated against the dark background. The overall scene is dramatic and emphasizes the ruggedness of the machinery.

**NOTHING RUNS  
LIKE A DEERE™**

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.