

8000



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



EINFACH HÄCKSELN

Genau dafür ist die Serie 8000 gemacht: Mehr Silage mit hoher Qualität effizient produziert – mit unserer zuverlässigen Schnittleistung bei geringstmöglichen Betriebskosten.

FÜR DAS OPTIMALE ERNTEERGEBNIS: FELDHÄCKSLER DER SERIE 8000

Hochgesteckte Ziele lassen sich nur mit guter Vorbereitung erreichen. Mit einem Feldhäcksler der Serie 8000 sind Sie bestens vorbereitet – jetzt mit noch mehr Leistung bei den Modellen 8100, 8200 und 8300, einem an die Serie 9000 angepassten Design, einer überarbeiteten Vorpresswalze und einem verbesserten John Deere Premium-Körnerprozessor. Erleben Sie eine erstklassige Schnittleistung, fortschrittliche Erntegutanalyse- und Dokumentationsfunktionen sowie eine fantastische Futterqualität. Für den Antrieb sorgen unsere bewährten John Deere Motoren, die vom Fachwissen des Expertenteams unserer Vertriebspartner unterstützt werden, damit Sie einfach unterbrechungsfrei häckseln können. Stecken Sie sich also ruhig hohe Ziele.

INHALT



MOTOR UND KRAFTÜBERTRAGUNG

Motor	6
Kraftübertragung	8



GUTFLUSS UND KÖRNERAUFBEREITUNG

Gutfluss	10
Messertrommel	12
Körneraufbereitung	14



ERNTEVORSÄTZE

Erntevorsätze	16
---------------------	----



BEREIFUNG UND PRODRIVE™

Bereifung und ProDrive™	26
-------------------------------	----



KABINE

Kabine	28
--------------	----



INTELLIGENTER SERVICE, INTELLIGENTE LÖSUNGEN

Ersatzteile und Kundendienst	30
Lenksysteme und Maschinenautomatisierung	38
HarvestLab™ 3000	40



VERNETZTES AGRARMANAGEMENT

Arbeitsverwaltung	46
-------------------------	----



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	48
------------------------	----

LEISTUNGSSTARKES PAKET

ÜBERBLICK

Die Maschinen der Serie 8000 sind die geborenen Häcksler – und machen Betrieb und Besitz eines Feldhäckslers unkomplizierter und ökonomischer als je zuvor. Profitieren Sie nun von der zusätzlichen Leistung unserer Modelle 8100, 8200 und 8300.

NEU!

1 | MEHR LEISTUNG

Der 9-l-Motor unseres Modells 8100 glänzt nun mit mehr Kraft, während das neue Modell 8200 mit einem leistungsstärkeren 13,5-l-Motor anstelle des 9-l-Vorgängers aufwartet. Um das Portfolio abzurunden, haben wir dem 8300-Modell außerdem ein kräftiges Upgrade in Sachen Pferdestärken verpasst.

2 | NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

Neben dem geringeren täglichen Wartungsaufwand mit weniger und leichter zugänglichen Zugriffspunkten wird Sie auch die verbesserte Kraftstoff- und DEF-Effizienz beeindrucken.



3 | EINE KABINE VON WELTKLASSE

Sie stellt den Fahrer ins Zentrum und bietet eine ungehinderte Sicht zu allen Seiten, jede Menge Platz, maximalen Komfort, intuitive Bedienelemente und übersichtliche Displays.

4 | OPTIMALER ERNTEGUTFLUSS

Maximale Durchsatzleistung dank ProStream™ Erntegutfluss und einer überarbeiteten Messertrommelkonstruktion.

5 | HOCHWERTIGE SILAGE

Bessere Silagequalität mit unserem überarbeiteten John Deere Premium KP™ oder XStream KP™ und integrierter Siliermitteldosierung.

6 | VERSCHLEISSFESTE DURA LINE™ KOMPONENTEN

Höhere Zuverlässigkeit, bessere Kostenkontrolle: Erntegut-Verschleißbleche und Dura Line™ Plus-Gegenschneiden, die sich für alle Feldfrüchte eignen und viermal länger halten.

7 | HERVORRAGENDE TRAKTION

Ausgezeichnete Kraftübertragung: dank unserem ProDrive™ Getriebe und den 2,15-m-Reifen, die schon mit 1 bar verwendet werden können und dank der geringen Verdichtung zur Schonung des Bodens beitragen.

8 | NEUES DESIGN DES AUSWURFKRÜMMERS*

Ein optimierter Auswurfkrümmer verbessert den Erntegutfluss bei klebrigen Bedingungen. Die Abdeckungen schützen die Kabelbäume und Hydraulikleitungen und sorgen so für noch mehr Zuverlässigkeit.

9 | INTELLIGENTES ERNTEGUTMANAGEMENT

HarvestLab™ 3000 misst und dokumentiert sowohl Trockenmasse als auch Inhaltsstoffe in Echtzeit, für eine optimale Analyse der Silagequalität.

10 | HOCHEFFIZIENTE ERNTEVORSÄTZE

Nasses, trockenes, oder liegendes Erntegut – unsere Erntevorsätze sind auf alles vorbereitet und ermöglichen einen hervorragenden Erntegutfluss und einen effizienten Betrieb.

11 | IMMER IN BESTER FORM

Unsere Lebenszykluslösungen sorgen dafür, dass Ihre Maschine immer mit dem höchsten Durchsatz läuft und maximale Zuverlässigkeit mit messbaren Vorteilen bei den Betriebskosten bietet.

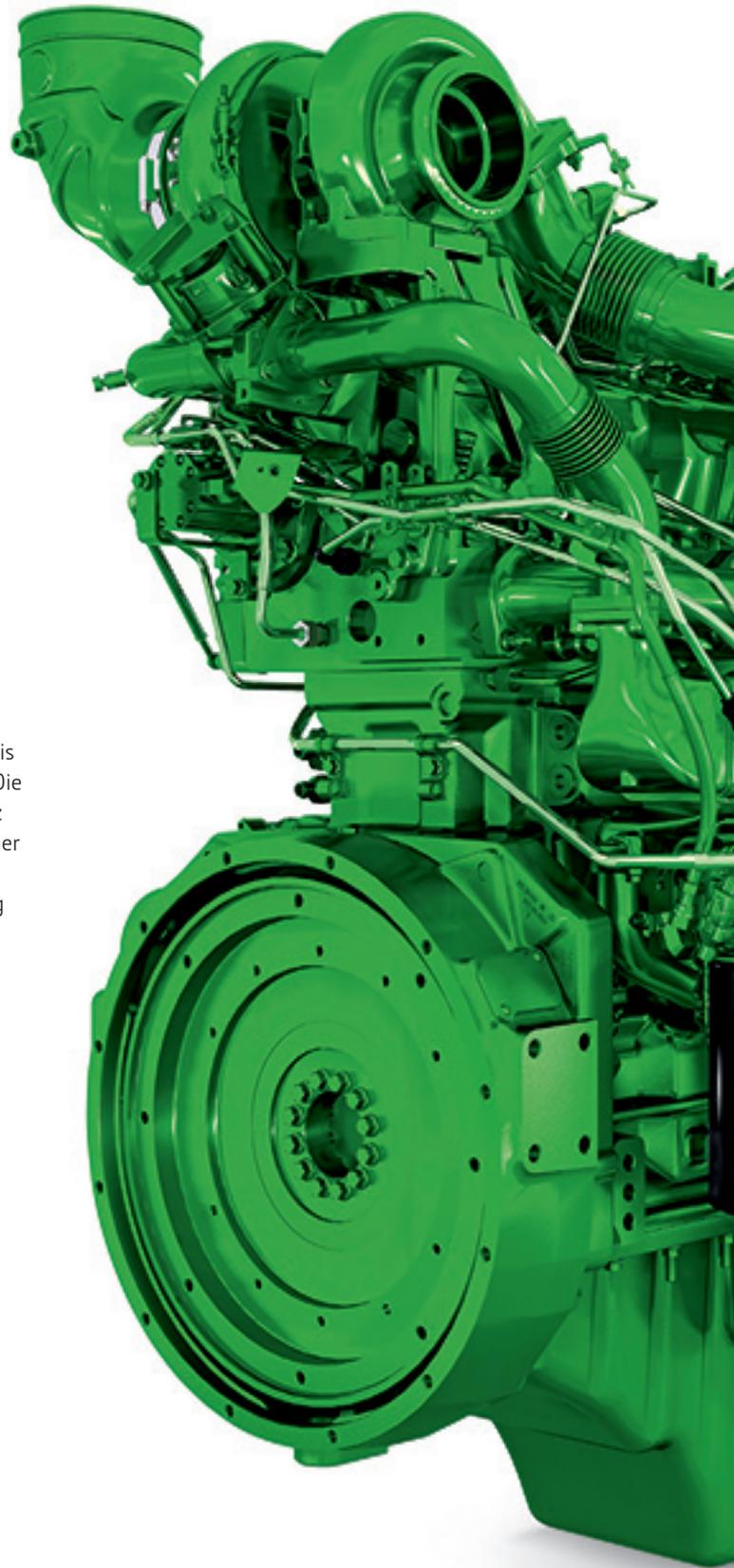


KRAFT UND INTELLIGENZ

MOTOR UND KÜHLSYSTEM

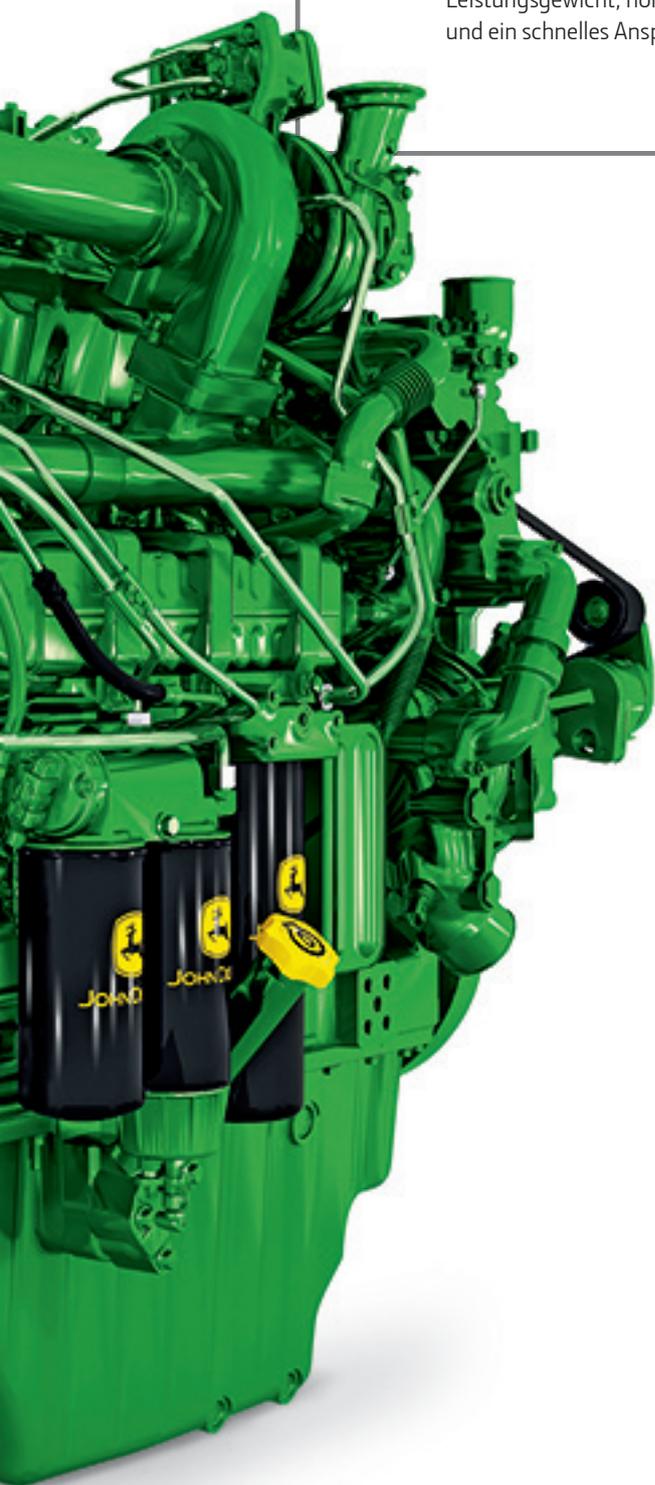
Schnelle Lastwechsel schaffen die beiden Motoren der Serie 8000 mit reaktionsschnellem Ansprechverhalten, starkem Drehmoment, hoher Leistung und einem erstklassigen Wirkungsgrad mühelos.

Die Modelle 8200, 8300, 8400, 8500 und 8600 sind mit einem John Deere PowerTech™ Motor mit 13,5 l Hubraum ausgestattet, der bis zu 625 PS liefert. Im Modell 8100 kommt ein 9-l-Motor zum Einsatz. Die beiden längs montierten Motoren kombinieren perfekte Kühleffizienz mit minimalem Energiebedarf des Lüfters und verfügen außerdem über ausgezeichnete Wartungsfreundlichkeit und Gewichtsverteilung. Ihr Vorteil: verbesserte Kraftstoffeffizienz sowie jede Menge Leistung und Drehmoment.



LEISTUNGSSTARKES HERZ DER MASCHINE

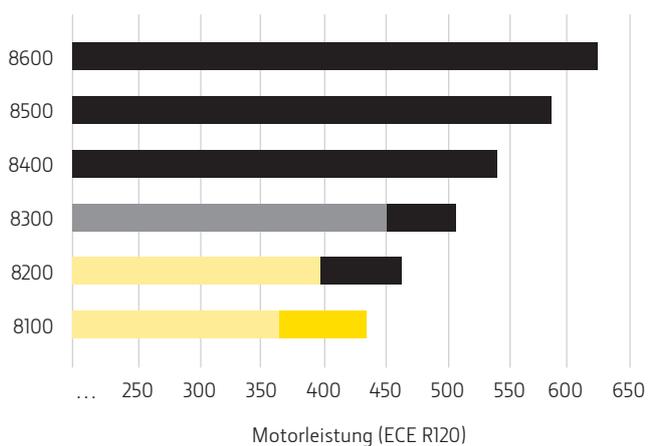
PowerTech™ Motoren mit Turbolader zeichnen sich durch ein hervorragendes Leistungsgewicht, hohes Drehmoment und ein schnelles Ansprechverhalten aus.



SPARSAMER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

ProDrive™ Getriebe und Motordrehzahlmanagement passen die Motordrehzahl automatisch an den Leistungsbedarf des Feldhäckslers an, was den Kraftstoffverbrauch erwiesenermaßen um fast 20 % verringert.

SERIE 8000 BIS ZU 625 PS



- PowerTech™, 13,5 l (altes Modell)
- PowerTech™, 13,5 l (neues Modell)
- PowerTech™, 9 l (altes Modell)
- PowerTech™, 9 l (neues Modell)

GESTEIGERTE EFFIZIENZ

ANTRIEBSSTRANG

Jede einzelne Komponente des Antriebsstrangs der Serie 8000 ist auf mehr Effizienz ausgelegt. Die Gutflusskomponenten werden beim 9-l-Motor von fünf Hauptriemen und beim 13,5-l-Motor von sechs Riemen angetrieben, um eine zuverlässige Übertragung der gewaltigen Motorleistung sicherzustellen. Auch der Antrieb des Körnerprozessors wurde gründlich überarbeitet. Auch der Gesamtkraftstoffverbrauch konnte verringert werden: Die maximale Motordrehzahl liegt bei 2.100 1/min, doch der 13,5-l-Motor der Serie 8000 liefert schon bei kraftstoffsparenden 1.800 1/min seine Höchstleistung.

1 | PERFEKTER ERNTEGUTFLUSS

Die Vorpressewalzen und der Erntevorsatzantrieb sorgen für eine gleichmäßige Erntegutzufuhr und einen unübertroffenen Durchsatz pro PS Motorleistung dank eines stark optimierten Gutflusses.

3 | OPTIMIERTE HAUPTKUPPLUNG

Die fortschrittliche Hauptkupplungskonstruktion reduziert Leistungsverluste und sorgt für maximale Gesamtkraftstoffeffizienz.

5 | VERBESSERTES HYDRAULIKSYSTEM

Im Zentrum steht ein ausgefeiltes Load-Sensing-System für maximale Hydraulikleistung mit weniger Verlusten und weniger Druck bei Bedarf. Für optimierte Drehzahlen ist eine hydraulische Riemenspannvorrichtung für den Körnerprozessor als Option erhältlich.



2 | MOTORINTEGRATION

Dank der kompakten und niedrigen Integration der Motoren im Heckbereich werden weniger Zusatzgewichte benötigt, um die Leistung auf den Boden zu übertragen – dies bedeutet weniger Kraftstoffverbrauch auf der Straße und weniger Bodenverdichtung auf dem Feld.

4 | HAUPTRAHMENKONSTRUKTION

Der Hauptrahmen ist so gestaltet, dass er größere Erntevorsätze aufnehmen kann. Er verfügt über eine Motorlagerung für einen niedrigeren Schwerpunkt und bietet mehr Platz für einen allgemein stärkeren Antriebsstrang.

6 | HAUPTANTRIEBSKONSTRUKTION

Der bewährte Hauptantrieb und das Übersetzungsverhältnis der Serie 8000 sind perfekt auf die Leistungskurve des Motors abgestimmt. Die Verschleißteile sind jetzt unter den Verkleidungen noch besser zugänglich, was Wartungsarbeiten deutlich erleichtert.



KONSTRUKTIONSBEDINGT BESSERE KÜHLUNG

Der Längsaufbau der Motoren der Serie 8000 macht die großen und leistungsintensiven Kühlpakete überflüssig, die quer eingebaute Motoren benötigen: Größere Teile der Motoroberfläche befinden sich näher am äußeren Rand der Maschine und werden nicht durch andere Komponenten versperrt. Kühle Luft wird durch die Kanäle hinter der Kabine angesaugt und entlang der Motorseiten bis zu den hinteren und seitlichen Auslässen geführt. So wird eine effizientere Kühlung mit weniger Komponenten erzielt.



Hocheffizienter Erntegutfluss – Die ausgereifte Konstruktion ermöglicht unabhängig von den Bedingungen einen zuverlässigen und leistungsstarken Materialtransport.

PROSTREAM™: HOHER DURCHSATZ, GERINGE REIBUNG

GUTFLUSS

Der ProStream™ Gutfluss besteht aus besonders verstärkten Komponenten, die für noch höhere Motorleistungen und einen Durchsatz von mehr als 400 Tonnen pro Stunde ausgelegt sind. Der sanfte, glatte Bogen des Kanals mit minimaler Reibung sorgt für einen noch gleichmäßigeren Erntegutfluss und weniger Verschleiß.



1 | SCHNELLER ANBAU DES ERNTEVORSATZES

Durch die selbstnachstellende Vorsatzverriegelung wird die Antriebswelle automatisch angekuppelt.

2 | BREITE, PROFILIERTER MESSERHALTERUNGEN

Die Messerhalterungen und deren Form sorgen für einen gleichmäßigeren und sicheren Ernteguttransport.

3 | PATENTIERTE SCHNELLABSCHALTUNG

Innerhalb von 85 ms stoppt ein patentiertes Hydrauliksystem unverzüglich die Vorpresswalzen. Die Antriebskomponenten werden vor Belastungen geschützt.

4 | REIBUNGSLOSER UND GLEICHMÄSSIGER ERNTEGUTFLUSS

Beim Häckseln ungleichmäßiger Schwaden kompensiert und gleicht unsere Vorpresswalzendämpfung die Erntegutmatte aus. Dies sorgt für eine gleichmäßige Zuführung und eine gleichbleibende Schnittlänge.

5 | ROBUSTES MESSERSCHLEIFSYSTEM

Unser komplett hydraulisches System ist höchst vibrationsbeständig und ermöglicht als exklusive Funktion Messerschleifen im Rückwärtsbetrieb.

6 | SYNCHRONISIERTE VORPRESSWALZEN

Vier Vorpresswalzen ermöglichen einen gleichmäßigen Erntegutfluss und die Federn gewährleisten eine kompakte Erntegutmatte für perfekte Schnittqualität. Optional: stärkere, neu gestaltete obere hintere Vorpresswalze für zähes Gras.

7 | BESONDERS FEINE ANPASSUNG DER GEGENSCHNEIDE

Der Einstell-Drehpunkt befindet sich weit unterhalb der Gegenschneide, damit sich bei zunehmendem Messerverschleiß der Schnittwinkel nur minimal verändert.

8 | EIN- UND AUSBAU DES KÖRNERPROZESSORS IN 5 MINUTEN

Durch das praktische Ein-/Ausschwenksystem können Sie in nicht einmal 5 Minuten automatisch den Grasschacht einschwenken.

9 | HOCHWERTIGE, HOCHBELASTBARE LAGER

Die besonders stabilen Lager wurden für Lasten und Durchsatzwerte ausgelegt, die deutlich über den eigentlichen Anforderungen liegen.

10 | NEUES DESIGN DES AUSWURFKRÜMMERS*

Der optimierte Auswurfkrümmen verbessert den Erntegutfluss bei klebrigen Bedingungen deutlich. Eine 20 cm längere Standardkonfiguration verbessert die Sichtbarkeit und erleichtert die Anhängerbefüllung – ideal für die Verwendung von Pickups oder 8-reihigen Maisvorsätzen.

*Zur Bestellung verfügbar ab Sommer 2023

EINE FÜR ALLES

MESSERTROMMEL

Unsere Universal-Messertrommel ist auf Flexibilität für unterschiedlichste Häckselanforderungen ausgerichtet.

Sie erfüllt Ihre Anforderungen, ohne Kompromisse bei der Futterqualität eingehen zu müssen. Je nach Bedarf stehen verschiedene Messerkonfigurationen zur Auswahl: 40, 48, 56 oder sogar 64 Messer.

MESSERTROMMEL						
MESSERKONFIGURATION			40	48	56	64
Messertrommel Drehzahl	1.100 1/min	Voller Satz	7 – 26 mm	6 – 22 mm	5 – 19 mm	–
		½ Satz	14 – 52 mm	12 – 44 mm	10 – 38 mm	–
	1.200 1/min	Voller Satz	–	–	4 – 17 mm	3 – 15 mm
		½ Satz	–	–	8 – 34 mm	6 – 30 mm





PERFEKTER GUTFLUSS

Mit Hilfe modernster Hochgeschwindigkeitskameras konnten wir den Gutfluss in einer Art und Weise studieren und perfektionieren, wie es vor ein paar Jahren noch völlig undenkbar gewesen wäre. So haben wir zur Beschleunigung des Gutflusses den Trommeldurchmesser auf 670 mm vergrößert. Das macht einen deutlichen Unterschied, insbesondere wenn der Feldhäcksler mit sehr kurzen Schnittlängen arbeitet. Das Ergebnis: höherer Durchsatz bei niedrigerem Kraftstoffverbrauch.

HOCHEFFIZIENTES HÄCKSELN

Die neuen Messerhalterungen sorgen zusammen mit den längeren Messern und ihrer 20 mm starken Wolframkarbidbeschichtung dafür, dass Sie ohne verschleißbedingte Leistungseinbußen effizient häckseln. Mit unserem innovativen Gegenschneidensystem war es noch nie so leicht wie heute, die ganze Saison hindurch hochwertige Silage zu ernten.

NIEDRIGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Durch die optimierten Messerhalterungen wird das Erntegut gleichmäßiger und gezielter transportiert. Sie erleichtern auch den Übergang am Trommelausgang und senken so den Leistungsbedarf insgesamt um bis zu 20 kW. Dadurch erzielen Sie bei Ihren tagtäglichen Einsätzen im Dauerbetrieb bedeutende Kraftstoffeinsparungen.

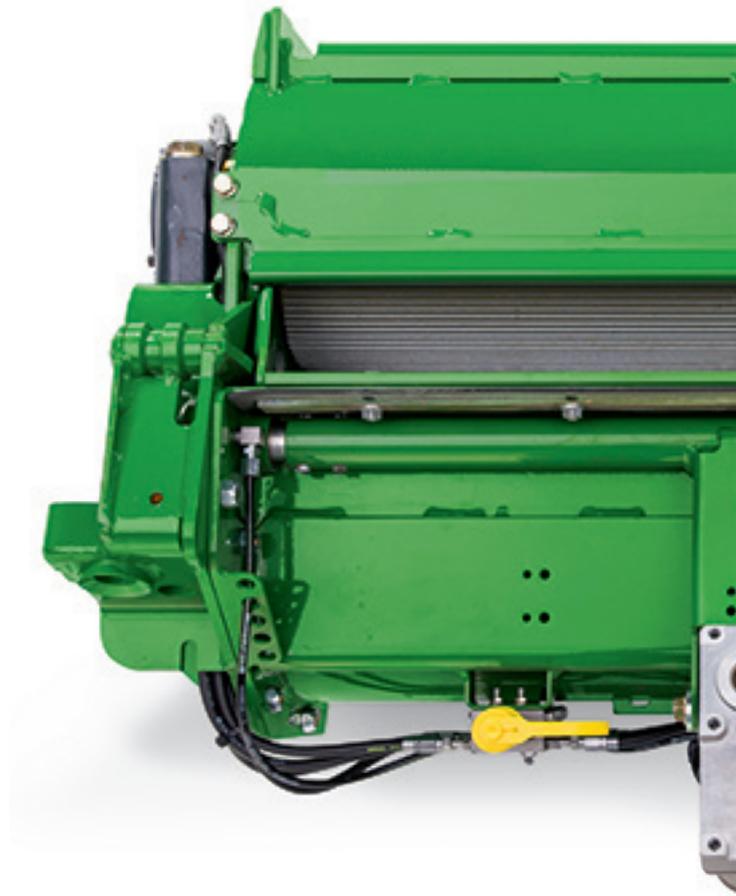
EINE TROMMEL FÜR ALLES

Das John Deere Trommelkonzept gibt Ihnen die Flexibilität, die Sie brauchen. Wählen Sie die passende Grundtrommel für Ihre Anforderungen mit 40, 48, 56 oder 64 Messern. Erweitern Sie das Einsatzspektrum nochmals durch den Einsatz eines 1/2- oder 3/4 Messersatz für noch größere Schnittlängen. Das finden Sie nur bei John Deere. So können Sie alle Anforderungen von Biogas- und Viehbetrieben mit einer einzigen Messertrommel erfüllen.

HOCHWERTIGE SILAGE

KÖRNERAUFBEREITUNG

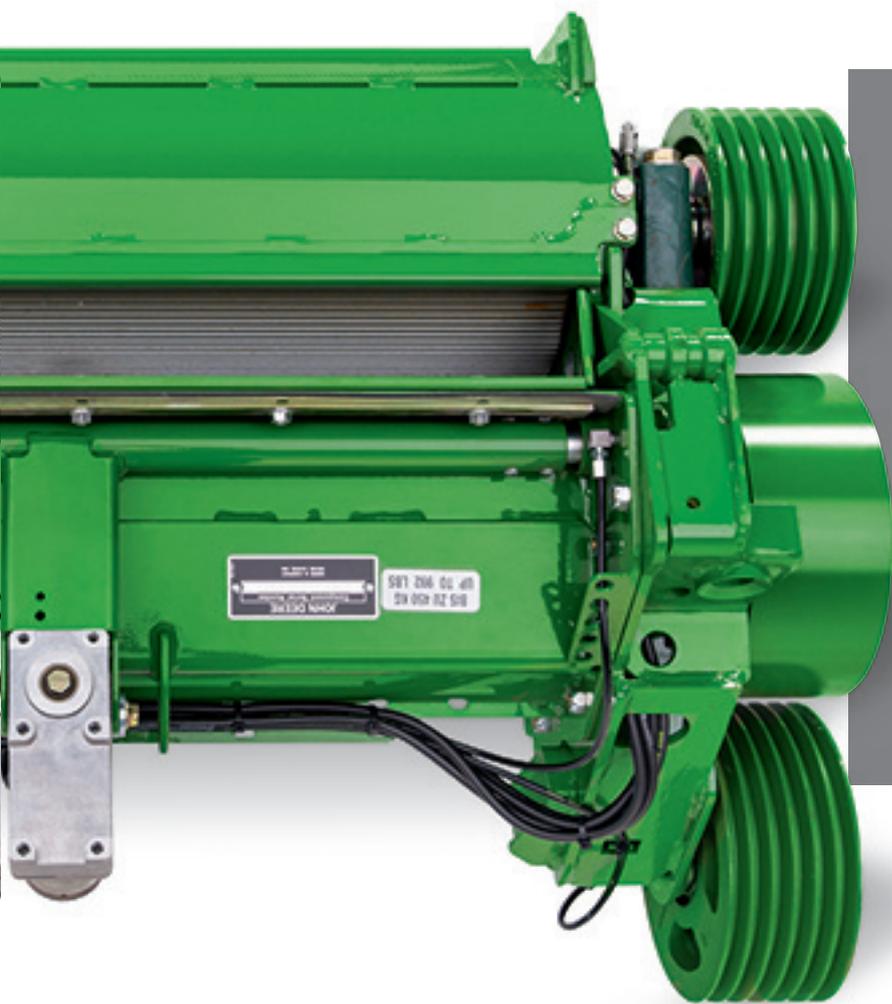
Mit unseren außerordentlich robusten Körnerprozessoren, dem verbesserten Premium KP™ oder dem XStream KP™, erreichen Sie eine unschlagbare Futterqualität.



XSTREAM KP™

Wir haben gemeinsam mit den renommierten Fachleuten von Scherer, einem Weltmarktführer bei der Konstruktion von Körnerprozessoren, den neuen John Deere XStream KP™ Hochleistungs-Körnerprozessor entwickelt. Mit Walzen von 250 mm Durchmesser und 50 % Drehzahldifferenz liefert er gleichmäßig zerkleinerte Körner und sorgfältig aufbereitete Pflanzen, unabhängig von der Schnittlänge.





PREMIUM KP™

Unser Premium KP™ verfügt über starke Seitenwände mit BusaClad-Beschichtung* anstatt Chrom, ist mit verschiedenen Sägezahnanzahlen erhältlich und wurde mit neuen stärkeren Walzen aufgewertet. Erreichen Sie eine hervorragende Futterqualität bei jeder Schnittlänge und profitieren Sie mit Dura Line™ Walzen von einer längeren Lebensdauer bei höherem Volumen.

	PREMIUM KP™	XSTREAM KP™
GRUNDAUSSTATTUNG		
Gehäuse	Standard-KP-Gehäuse	Verstärktes Gehäuse mit KP-Walzenschnellwechselsystem
Schmierung	Fettschmierung	Druckölschmierung
Walzendurchmesser	240 mm	250 mm
Drehzahldifferenz	32 %	50 %
OPTIONEN		
40 % Drehzahldifferenz	■	■
Lagertemp.-Überwachungssystem	–	■
KP-WALZEN		
Standard-Sägezahn	■	–
Dura Line™ Sägezahnwalze	■	■
Leistungsstarke Dura Line™ Sägezahnwalze	■	–
Dura Line™ XCut	–	■
Ganzpflanzen	■	–
Dura Line™ Ganzpflanzen XCut	–	■

■ Verfügbar

– Nicht verfügbar

*Nur beim Premium KP™, nicht beim XStream KP™



ERSTKLASSIGE ERNTEVORSATZLEISTUNG

ERNTEVORSÄTZE

Die Häckselleistung beginnt beim Erntevorsatz. Deshalb erhält die Serie 8000 nur das Beste, entwickelt für Durchsatz, höchste Effizienz und größte Zuverlässigkeit. Zudem haben wir selbstzentrierende Befestigungspunkte, die Einhebelverriegelung und den Multikuppler für alle hydraulischen und elektrischen Anschlüsse eingeführt. Zu guter Letzt macht unsere Vorsatzerkennung eine Neukalibrierung nach dem Vorsatzwechsel überflüssig.

GRASERNTE: KEINE RÜCKSTÄNDE

Für eine gründliche, äußerst effiziente Schnittgutaufnahme stehen für die Serie 8000 unsere 6X9 Standard- und Premium-Pickups zur Auswahl. Unabhängig von der jeweiligen Aufgabe oder den Bedingungen besitzen die optionalen Premium-Teile bei extremen Feldbedingungen eine längere Standzeit – dafür steht Dura Line™. Die Pickup-Haspel ist robuster und die Ketten wurden dazu verstärkt. Die stabile Förderschnecke mit zusätzlichen Verschleißstreifen und Abstreiferblechen mit Dura Line™ Beschichtung an den Kanten hat eine mindestens viermal längere Lebensdauer.

1 | VARIABLER ERNTEVORSATZANTRIEB

Wenn Sie die Zufuhr bei allen Schnittlängen verbessern möchten, werden Sie vom variablen Erntevorsatzantrieb des 6X9 begeistert sein. Er synchronisiert die Drehzahl der Förderschnecke mit der Schnittlänge. Das bringt eine bessere Häckselqualität, einen konstanten Erntegutfluss und optimierten Durchsatz.

2 | GLEICHMÄSSIGE GUTZUFUHR

Die Konstruktion mit „endloser“ Schneckenwindung bewegt das Erntegut nach innen zur Maschinenmitte und sorgt somit für einen reibungslosen, gleichmäßigen Erntegutfluss in den Häcksler. Dieser nutzt die erstaunliche Leistung der Maschine voll aus, spart zugleich Kraftstoff und reduziert den Verschleiß.

3 | DUALER ERNTEVORSATZANTRIEB

Damit bei variablen Bedingungen maximale Leistung erzielt wird und kein Erntegut zurück bleibt, passt der bewährte duale Erntevorsatzantrieb, der 2015 mit der neuen Serie 8000 eingeführt wurde und als Option erhältlich ist, die Geschwindigkeit der Pickup-Zinken unabhängig von der Förderschnecke an die Fahrgeschwindigkeit an.

4 | AUTOMATISCHE KETTENSCHMIERUNG

Die beiden Pickup-Ketten können optional von einer elektrisch betriebenen Ölpumpe geschmiert werden, welche die Filzscheiben mit Öl versorgt. Diese berühren die Kette nur, wenn sich die Pickup dreht – so bleiben Ihre Hände sauber und Sie müssen sich nicht um die Kettenschmierung kümmern.



PICKUP 6X9		
MODELL	TRANSPORT-BREITE	ARBEITSBREITE (ZINKE ZU ZINKE)
639	3 m	2,56 m
649	4 m	3,64 m
659	4,5 m	4,15 m



1 | PERFEKTER SCHNITT

Schnell drehende Rotoren sorgen für einen perfekten Schnitt auch unter schwierigsten Bedingungen, wie z. B. bei nassen Beständen mit viel Unkraut.

2 | VIELSEITIG

Sie können Mais und viele andere Feldkulturen für die Futtermittel- oder Biogasproduktion auch unter schwierigen Bedingungen störungsfrei über die gesamte Arbeitsbreite ernten.

3 | AUFRICHTEN VON LIEGENDEM ERNTEGUT

Die integrierten unteren Außenzinken nehmen liegendes Erntegut jedes Mal perfekt auf.

7 | WARTUNGSARM

Unsere Erntevorsätze kommen mit weniger Schmierstellen aus, um die tägliche Wartung zu vereinfachen und weiter zu reduzieren. Die gewonnene Zeit können Sie für andere Dinge nutzen.

8 | WENIGER INSPEKTIONS-AUFWAND

Die Sechskant-Antriebswelle unserer Erntevorsätze verbindet alle Getriebe und minimiert den täglichen Inspektionsbedarf.

9 | ROWSENSE™

Mit Manual RowSense™ und AutoTrac™ RowSense™ können Sie sich voll und ganz auf die Funktionen des Erntevorsatzes und des Auswurfkrümmers konzentrieren, um Ihre Produktivität zu steigern.

FLEXIBLE, LEGENDÄRE ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere Erntevorsätze für Mais 300^{plus} und 400^{plus} werden von Kemper™, einem Unternehmen von John Deere, gefertigt. Sie genießen weltweit einen hervorragenden Ruf für hohen Durchsatz, Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand. Sie können aus verschiedenen Erntevorsatzgrößen den optimal für Sie passenden Vorsatz wählen.

TRANSPORT: BEQUEM UND SICHER

Damit Sie beim Feldwechsel keine Zeit verlieren, haben wir die Transporteffizienz in den Vordergrund gestellt. Für exzellenten Fahrkomfort auf der Straße bieten wir jetzt ein komfortables Zusatzfahrwerk für die Vorsätze 300^{plus} und 400^{plus} an. Alle Sicherheitseinrichtungen sind komfortabel integriert und klappen für den Transport automatisch ein, sodass Sie die Kabine nicht verlassen müssen – während andere noch zusammenklappen, sind Sie schon wieder am Häckseln! Bei mehreren Feldwechseln pro Tag gewinnen Sie bis zu einer halben Stunde mehr Erntezeit.

4 | FLACHERER ERNTEVORSATZ- ZWINKEL FÜR GLEICHMÄSSIGE STOPPEL

Speziell geformte Räumern an der Unterseite der Schneidrotoren brechen scharfkantige Maisstoppeln für eine schnellere Verrottung.

5 | SCHNELLE FELDWECHSEL

Das Komfort-Zusatzfahrwerk lässt sich in 30 Sekunden montieren – von der Kabine aus. Alle Sicherheitsfunktionen sind integriert und die Beleuchtung wird automatisch verbunden.

6 | WENIGER VERSCHLEISS

Die Kraftübertragung erfolgt über geschlossene Ölbadgetriebe und Sicherheitskupplungen für einen minimalen Verschleiß am Antriebsstrang.

10 | AKTIVE HÖHENSTEUERUNG

Die optional mit einem dritten Sensor in der Mitte erhältliche aktive Höhensteuerung (AHC) sorgt immer für die perfekte Erntevorsatzposition.

11 | SCHNELLERER ANBAU

Die Multikuppler und die optional integrierte Schnellkupplung machen das An- und Abkuppeln schnell und einfach.

KOMPAKTES KRAFTPAKET

ERNTEVORSÄTZE 300^{plus}

Kurz, kompakt und mit kleinen Trommeln ausgestattet, arbeitet die Serie 300^{plus} bodenschonend und eignet sich für kurze bis mittelhohe Bestände.

Für die Serie 8000 sind die Erntevorsätze 300^{plus} in Arbeitsbreiten von 4,5 bis 9 m erhältlich. Sie erhalten also, je nach Ihrem primären Einsatzzweck, den optimalen Erntevorsatz. Dank dieser reihenunabhängigen Erntetechnologie bearbeiten Sie das Feld von jeder beliebigen Seite aus. Dank der gleichmäßigen Längsbeschickung ist die Serie 300^{plus} die beste Wahl für perfekte Schnittqualität.



HERVORRAGENDE ARBEIT

Reihenunabhängige Erntetechnologie mit schnelllaufenden Messertrommeln ermöglichen einen gleichmäßigen Schnitt über die gesamte Breite.

KURZE UND KOMPACTE BAUWEISE

Die kompakte Konstruktion verbessert die Sicht und die Sicherheit beim Transport auf der Straße.

NOCH LEICHTER

Wir haben das Gesamtgewicht verringert, sodass die Vorderachse weniger belastet wird. Das führt zu weniger Bodenverdichtung auf dem Feld.

VIelfÄLTIGE ARBEITSBREITEN

Die Serie 300^{plus} gibt es in vielen verschiedenen Arbeitsbreiten zwischen 4,5 m und 9 m.


ROTOR-ERNEVORSATZ 300^{plus}

MODELL	ARBEITSBREITE	TRANSPORTBREITE
345 ^{plus}	4,5 m	3 m
360 ^{plus}	6 m	3 m
375 ^{plus}	7,5 m	3 m
390 ^{plus}	9 m	3,3 m

KOMPATIBILITÄT FÜR DEN ANBAU

MODELL	8100	8200	8300	8400	8500	8600
345 ^{plus}	■	□	□	□	□	–
360 ^{plus}	■	■	■	■	■	■
375 ^{plus}	–	□	□	□	■	■
390 ^{plus}	–	–	–	□	□	□

■ Empfohlen

□ Verfügbar

– Nicht verfügbar

DER DURCHSATZCHAMPION

ERNTEVORSÄTZE 400^{plus}

Für die schnelle Ernte hoher, ertragreicher Bestände sind die Maiserntevorsätze der Serie 400^{plus} die beste Wahl.

Stark im Durchsatz, schonend zum Feld: Die Serie 400^{plus} setzt auf eine Konstruktion mit großen Trommeln, um das Erntegut zu schneiden, aufzunehmen und dem Feldhäcksler zuzuführen. Die Serie 400^{plus} ist auf einen hohen Kundennutzen ausgelegt: Mehr Ertrag, höhere Produktivität, Leistung und ideale Feldpflege. Unsere preisgekrönte StalkBuster™ Lösung für die Stoppelbearbeitung reduziert Schädlinge wie den Maiszünsler und Fusarium, indem alle Stoppel bis zum letzten Internodium zerstört werden. Das minimiert die Überlebensrate des Maiszünslers während der Wintermonate.



STALKBUSTER™

Unsere preisgekrönte Lösung zur Kontrolle des Maiszünslers für die Erntevorsätze 460^{plus}.

ROTOR-ERNTEVORSATZ 400^{plus}

MODELL	ARBEITSBREITE	TRANSPORTBREITE
445	4,5 m	2,47 m
460 ^{plus}	6 m	3 m
460 ^{plus} StalkBuster™	6 m	3,3 m
475 ^{plus}	7,5 m	3,3* m

KOMPATIBILITÄT FÜR DEN ANBAU

MODELL	8100	8200	8300	8400	8500	8600
445	■	□	□	□	□	–
460 ^{plus}	■	■	■	■	■	■
460 ^{plus} StalkBuster™**	□	■	■	■	■	■
475 ^{plus} **	–	□	□	□	■	■

■ Empfohlen

□ Möglich

– Nicht verfügbar

*Alle Abmessungen sind Nennmaße. Die tatsächlichen Abmessungen können variieren.

**Verstärkter Erntevorsatzaushub ist erforderlich.



1 | EXPERTE FÜR HOHE ERTRÄGE

Das 400^{plus} wurde speziell für die Ernte besonders ertragreicher Fruchtarten entwickelt, insbesondere auch für besonders schwierige Bedingungen.

2 | WENIGER VERSTOPFUNGEN

Die Konstruktion mit weniger Übergängen verringert das Risiko von Blockaden und schafft einen direkteren Erntegutfluss für höheren Durchsatz.

3 | HÖCHSTE QUALITÄT

Die Pflanzen werden vollständig längs durch den Erntevorsatz bis zu den Vorpressewalzen gezogen – für ein perfektes Häckselergebnis.

4 | STALKBUSTER™

Die preisgekrönte Lösung für die Stoppelverarbeitung kontrolliert den Maiszünsler durch Zerstörung der Stoppel, sodass die Überlebensrate der Maiszünslerlarven im Winter minimiert wird.


PROFICUT
MODELL

530

700

ARBEITSBREITE

5,3 m

7,0 m

KONSTRUIERT FÜR SPITZENLEISTUNG

Die von uns eingesetzten hocheffizienten Erntevorsätze Zürn ProfiCut 530 und 700 schneiden Ganzpflanzensilage auf niedriger Höhe mit einem bewährten Scheibenmesserbalken sauber ab. Um maximalen Durchsatz mit bester Futterqualität zu erreichen, besteht die Möglichkeit, die Geschwindigkeit der Förderschnecke an die Schnittlänge anzupassen.

LEISTUNG BEI GANZPFLANZENSILOGE

Zielgerichtete Bestrebungen führen zu überragenden Ergebnissen. Zürn spezialisiert sich als Partner von John Deere auf die Produktion hochwertiger Anbaugeräte für Erntemaschinen. Ganzpflanzensilage lässt sich nicht besser ernten als mit den ProfiCut-Erntevorsätzen von Zürn.

1 | HOHER DURCHSATZ

Große Förderschnecke mit pendelnder Lagerung für eine überragende Erntegutaufnahme bei sehr großen Erntemengen.

2 | PASSGENAU ABGESTIMMT

Ideal für die Serie 8000 und den schnellen Vorsatzanbau.

3 | LEBENSLANGE SCHMIERUNG

Der wartungsfreie Scheibenmähbalken gewährleistet eine perfekte Schnittqualität und hinterlässt saubere Stoppeln.

4 | WENIGER STANDZEITEN

Das Schnellwechselsystem der Messer verkürzt die Standzeiten und erleichtert den Austausch.

5 | VIELSEITIGKEIT IN ALLEN FRUCHTARTEN

Leicht montierbare Seitenmesser mit Schnellkupplung und Anfahrtsicherung ermöglichen das schnelle und einfache Umrüsten auf neue Erntegüter.

6 | MEHR SICHERHEIT

Die leistungsstarken Außenantriebe der beiden getrennten Scheibenmähwerke sind synchronisiert, um einen absolut sicheren Betrieb und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

7 | ANPASSUNG AN HOHE BESTÄNDE

Der hydraulisch verstellbare Niederhalter ermöglicht die Anpassung des Schneidwerks an sehr hohe Bestände vom Fahrersitz aus.

8 | AUTOMATISCHE KETTENSCHMIERUNG

Machen Sie sich keine Sorgen um die Kettenschmierung – sie erfolgt automatisch.

9 | BEQUEMER AN- UND ABBAU

Das Aufnehmen und Ablegen ist mit dem hydraulisch absenkenden Transportwagen ein Kinderspiel.

VOLLE TRAKTION, VOLLE KONTROLLE

BEREIFUNG UND PRODRIVE™

Feldhäcksler von John Deere liefern enorme Traktion und überragenden Fahrkomfort unter allen Bedingungen – Sie profitieren von größerer Bereifung und ProDrive™ als Standardausstattung.

GRÖßERE REIFEN, BESSERER GRIP

Mit Durchmessern von bis zu 2,15 m ist die Serie 8000 mit besonders großen Reifen ausgestattet. Zudem bietet sie eine extrem hohe Bodenfreiheit mit bis zu 0,5 m. Ergänzt durch einen Reifendruck von minimal 1 bar und ein verringertes Gesamtgewicht ergibt sich eine einfache und effiziente Formel für eine höhere Traktion und niedrigere Bodenverdichtung, die dennoch auf der Straße Höchstgeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h zulässt.



PRODRIVE™ – DER MASSSTAB FÜR GETRIEBE

ProDrive™ bildet den anderen Teil der Gleichung für hohe Traktion, mit zahlreichen weiteren Vorteilen. Die inneren Werte dieser bahnbrechenden Getriebetechnologie überzeugen – unter anderem durch eine besonders einfache Bedienung. ProDrive™ ermöglicht automatisches Schalten über zwei voreingestellte Geschwindigkeitsbereiche, in denen Sie eine Geschwindigkeit wählen, die automatisch gehalten wird, auch wenn Sie bergab an Hängen ernten. Es könnte nicht einfacher sein: Es gibt keinen Schalthebel, keine Gangauswahl und keine Feststellbremse, lediglich einen Fahrhebel. Bremsen ist ebenso einfach – einfach den Fahrhebel zurückziehen und die beiden Bremsen sowie die Feststellbremse werden automatisch betätigt. ProDrive™ sorgt einerseits für die nötige Traktion, schont aber andererseits auch den weichen Boden. Hat bei einem Feldhäcksler mit Vierradantrieb ein Rad Traktionsverlust, wird der Hydraulikfluss automatisch auf die anderen Räder umgeleitet und Sie bleiben in Bewegung. Auf weicherem Boden verhindert eine Drehzahldifferenz zwischen der Vorder- und Hinterachse, dass die Räder beim Kurvenfahren den Boden aufwühlen.



Ø 164 cm

50 cm Bodenfreiheit

**GRÖSSTE AUF
DEM MARKT
VERFÜGBARE
BODENFREIHEIT**



FAHRSPASS

KABINE

Hier ist es ganz ruhig. Sie können sich auf Ihre Arbeit konzentrieren und entspannen. Die umfangreiche Komfort- und Technikausstattung lässt Sie Hektar für Hektar mit maximaler Produktivität bearbeiten. Lehnen Sie sich zurück und lächeln Sie entspannt im 8000er.



BESSERE SICHT

Mehr Glasflächen, weniger Sichteinschränkungen und Reflexionen bei Regen wie Sonnenschein, Tag und Nacht. Sie werden von der Sicht aus der Kabine begeistert sein.

2 | OPTIMALE ÜBERSICHT

Mit der höheren Fahrposition haben Sie mehr Kontrolle. Der genau in der Kabinenmitte platzierte Sitz passt sich an Sie an und die Luftfederung bereitet Ihnen noch mehr Komfort.

3 | BEIFAHRERSITZ

Der praktische Beifahrersitz lässt sich einfach hochklappen, um Platz zu gewinnen.



4 | KLIMAREGELUNG

Die Klimatisierung lässt sich präzise über den CommandARM™ anpassen.

5 | ERGONOMISCHE BEDIENELEMENTE

Perfekt angeordnete Bedienelemente mit programmierbaren Tasten am Bedienhebel.

6 | ALLE INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

Alle wichtigen Betriebsdaten werden mit besonders deutlichen Texten und Grafiken angezeigt und sind somit schnell und mühelos ablesbar.

7 | VIEL STAUPLATZ

Umfangreiche Ablagemöglichkeiten für alles Nötige, unter anderem ein großes 37-l-Kühlfach.

8 | EINHANDSTEUERUNG

Über den Multifunktionshebel steuern Sie alle Hauptfunktionen: Fahrgeschwindigkeit, Klappung und Hub des Vorsatzes, Schwenken und Hub des Auswurfkrümmers, Erntevorsatzbedienung sowie die Vorpresswalzen.

9 | SCHNITTSTELLEN

Die Kabine bietet mehrere 12 V-Steckdosen zum Aufladen mobiler Geräte sowie Bluetooth® zum Anschluss an das Audiosystem (optional mit DAB+ erhältlich) für Anrufe oder Musik.

10

LEICHTE WARTUNG

Die Pickup-Schmierung kann komfortabel von der Kabine aus durchgeführt werden. Und mit dem optionalen AutoLub vergessen Sie nie wieder eine Schmierstelle.



Dank ihrer einzigartigen, verschleißfesten High-Tech-Beschichtung können Dura Line™ Teile die Ausfallzeiten während der Saison deutlich verringern und haben eine viermal höhere Lebensdauer.

40 km/h
Höchstgeschwindigkeit,
je nach StVO des
jeweiligen Landes.



SPARSAM AUF DER STRASSE

Die Straßenfahrt bei Feldwechsel ist nicht gerade die produktivste Zeit eines Feldhäckslers und kostet Sie Kraftstoff und Geld. Hier setzt das John Deere Motordrehzahlmanagement an: Es reduziert die Motordrehzahl während der Straßenfahrt automatisch bis auf 1250 1/min und behält dennoch eine produktive Fahrgeschwindigkeit bei – mehr Kraftstoffeffizienz, mehr Einsparungen.



GUT FÜR IHR GESCHÄFT

Je mehr Ressourcen Ihnen zur Verfügung stehen, desto mehr können Sie erreichen und sich weiterentwickeln. Deshalb wurden alle Aspekte der Serie 8000 darauf ausgerichtet, Ihre Betriebskosten zu senken.

LANGLEBIGE KOMPONENTEN

Am Ende zählt nur das Geld: Wenn die Verschleißteile Ihrer Maschine länger halten, macht dies die Maschine rentabler. Aus diesem Grund haben wir den gesamten Gutfluss der Serie 8000 mit verschleißfesten Dura Line™ Komponenten mit einer viermal höheren Lebensdauer ausgestattet: Gegenschneiden, Messerhalter, Graskanal. Dank Dura Line™ nutzen Sie Ihre Maschine Saison für Saison ohne Austausch der Verschleißkomponenten.



LÄNGERE WARTUNGSINTERVALLE:

Öle und Filter im Motor und im Hydrauliksystem müssen regelmäßig gewechselt werden, was mit Zeit- und Kostenaufwand verbunden ist. Aber in unserem Fall weniger: Das Motoröl und die Filter müssen nur alle 500 Betriebsstunden gewechselt werden, das Hydrauliköl hält bis zu 2.000 Betriebsstunden und die Hydraulikölfilter 1.000 Betriebsstunden.

POWERGARD™

STATUS: GESCHÜTZT



Ein PowerGard™ Protection-Vertrag für Rundumschutz* schützt Ihre Geräte und verleiht Ihren Maschinen damit die Zuverlässigkeit und ausdauernde Höchstleistung, die für Ihren Unternehmenserfolg notwendig sind.

KOMPLETTLÖSUNG

Kalkulierbare Lebensdauerkosten

PREISSCHUTZ

Machen Sie sich unabhängig von Marktschwankungen und Preisänderungen

MAXIMALE EINSATZZEIT

Durch regelmäßige Wartung in Kombination mit Originalteilen wird sichergestellt, dass Ihre Maschine zuverlässig läuft

EINSPARUNGEN BEI KRAFTSTOFF UND ANDEREN FLÜSSIGKEITEN

Regelmäßige Wartung optimiert den Kraftstoffverbrauch und minimiert die laufenden Kosten

HÖHERER WIEDERVERKAUFSWERT

Transparenter Wartungsverlauf

*Nur bei teilnehmenden Vertriebspartnern, bitte nach den Einzelheiten fragen

DEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS IM BLICK

ERSATZTEILE UND KUNDENDIENST

Wir kombinieren hervorragende Produkte mit einer herausragenden Lebenszykluserfahrung, um unübertroffene Leistung, maximale Betriebszeit und niedrigste Betriebskosten über den gesamten Lebenszyklus Ihres Feldhäckslers zu gewährleisten.



LEBENSZYKLUSLÖSUNGEN VON JOHN DEERE



VORBEUGEN

Premium-Komponenten und planmäßige
Rutinewartungen

- Dura Line™
- PowerGard™ Maintenance
- Expert Check
- FarmSight™ Services



VERBESSERN

Schnellstmögliche Behebung von Problemen

- Service ADVISOR™ Remote
- Display-Fernzugriff
- Software-Fernaktualisierung
- Teilelieferung rund um die Uhr
- Unsere Erntegarantie: eine Ersatzmaschine*



VORHERSEHEN

Feststellung potenzieller Probleme und
Austausch von Teilen, bevor sie ausfallen

- Uptime Expert Alerts
- Proaktive Ferndiagnose der Maschine
- Performance Expert Alerts



UPGRADE

Mit Leistungs- und Komfortupgrades nutzen Sie
immer das volle Potenzial über den gesamten
Lebenszyklus der Maschine

- Die neuesten Komfort- und
Leistungsupgrades

3000
BETRIEBS-
STUNDEN*

Dura Line™ bringt einen echten Wettbewerbsvorteil für Ihr Unternehmen. Wir geben bereits seit 10 Jahren für Dura Line™ Leitbleche eine Garantie* auf bis zu 3.000 Betriebsstunden oder 5 Gebrauchsjahre.

🛡️ | **VORBEUGEN**

LANGE HALTBARE KOMPONENTEN

Um Ausfallzeiten von Anfang an zu vermeiden, verwenden wir bei unseren Feldhäckslern ganz viele besonders verschleißfeste Dura Line™ Komponenten im ganzen Erntegutflussbereich – Gegenschniden, Messerhalter, Schacht. Dank Dura Line™ nutzen Sie Ihre Maschine Saison für Saison ohne Austausch der Verschleißkomponenten. Mit Dura Line™ Komponenten sparen Sie langfristig Geld. Unsere einzigartige Beschichtung ist robuster und hält viermal länger**.

LABORGEPRÜFT

Zur Untersuchung der Qualität unserer Verschleißteile haben wir Auswurfkrümmerklappen von John Deere und von Konkurrenten in einem Labor sandstrahlen lassen, um Verschleiß zu simulieren. Die Tests haben gezeigt, dass Dura Line™ Auswurfkrümmerklappen von John Deere deutlich länger halten als nicht beschichtete**.

*Garantie schließt Gegenschnide, Messer, Messerhalter und Glattrollen-Abstreifer aus. Weitere Einzelheiten erhalten Sie von Ihrem Vertriebspartner.

**Interner Feldtest, Vergleich von John Deere Verschleißteilen mit und ohne Beschichtung



 | VORHERSEHEN

MAXIMALE EINSATZZEIT MIT EXPERT ALERTS

Mit unserer einzigartigen Uptime Expert Alerts-Technologie überwacht Ihr John Deere Vertriebspartner aus der Ferne den Zustand Ihrer Maschine, um potenzielle Maschinenfehler zu erkennen und zu beheben, bevor sie Ihre Arbeit beeinträchtigen können. Wird an Ihrer Maschine ein Problem entdeckt, werden Sie umgehend kontaktiert und erhalten proaktive Unterstützung. So wird das Ausfallrisiko minimiert und Sie können sich weiter auf Ihre Arbeit auf dem Feld konzentrieren.



WIR HALTEN IHRE MASCHINEN AM LAUFEN

Mit unseren korrektiven Lebenszykluslösungen beheben wir alle Probleme schnellstmöglich und ermöglichen Ihnen so maximale Einsatzzeiten und ungestörtes Arbeiten. Unsere vernetzte Logistik-Infrastruktur sorgt dafür, dass fast jedes benötigte Ersatzteil in weniger als 24 Stunden dorthin geliefert wird, wo Sie es brauchen. Wenn ein für die Einsatzbereitschaft relevantes Teil nicht innerhalb von 24 Stunden geliefert werden kann, haben Sie Anrecht auf eine Ersatzmaschine.*



FERNDIAGNOSE

Mit unseren Connected Support™ Technologien können wir Maschinenprobleme erkennen und Lösungen in Echtzeit in die Wege leiten, auch während Sie auf dem Feld arbeiten.



ERSATZTEILLIEFERUNG BINNEN 24 H

Wir haben keine Kosten und Mühen gescheut, um eine der besten Ersatzteillogistiken in der Agrarbranche bereitzustellen. Und weil auf den Feldern mehr Maschinen von uns als von jedem anderen Anbieter im Einsatz sind, bevorraten wir auch mehr Ersatzteile als jeder andere. Dadurch sind wir in der Lage, über 97 % aller benötigten Teile innerhalb von 24 Stunden zu liefern.



ERSATZMASCHINE*

Wenn ein für die Einsatzbereitschaft benötigtes Teil nicht innerhalb von 24 Stunden geliefert werden kann, stellen wir Ihnen eine Ersatzmaschine* zur Verfügung, damit Sie weiter arbeiten können. Sie müssen dazu nur an der Erntegarantie oder dem entsprechenden FarmSight™ Service teilnehmen.



*Nur bei teilnehmenden Vertriebspartnern.



↑ | UPGRADE

IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

Unsere selbstfahrenden Feldhäcksler sind mit zukunftssicherer Technologie ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, Ihre Maschinen mit unserem wachsenden Angebot an Leistungs- und Komfortupgrades an Ihre wechselnden Bedürfnisse anzupassen. Nutzen Sie mit Lösungen wie unserem HarvestLab™ Nachrüstatz das volle Potenzial Ihrer Maschine.



SCHNELL UND MAKELLOS

LENKSYSTEME UND MASCHINENAUTOMATISIERUNG

Genießen Sie ein automatisches Lenksystem für freihändiges Fahren mit John Deere AutoTrac™ – der unverzichtbaren Funktion für das Ernten großer Mengen, wenn Sie den Feldhäcksler Stunde für Stunde voll beladen müssen.

AutoTrac™ spart Kraftstoff, indem keine Abschnitte ausgelassen oder übersprungen werden, und sorgt dafür, dass Sie bei jedem Durchgang mit voller Erntevorsatzbreite ernten – Stunde um Stunde mit einer höheren Geschwindigkeit. Es reduziert zudem die Belastung beim Ernten von hohem Mais oder anderen Reihenkulturen – Sie können sich entspannen und auf andere wichtige Aufgaben und Prozesse für hervorragende Silage konzentrieren. Bevor Sie beginnen, mit dem automatischen AutoTrac™ Lenksystem zu arbeiten, sehen Sie sich unseren StarFire™ 7000 Empfänger mit überragender Signalreichweite und Stabilität an.



HOCHEFFIZIENTE ERNTE

Manual RowSense™ ist ein exklusiv für die Maisernte konzipiertes elektromechanisches System zur präzisen Abstimmung des Häckslers auf die Kulturreihen und Feldkonturen, wie ungleichmäßig diese auch sein mögen. Das System ist über eine einzelne Taste am Multifunktionshebel leicht zu bedienen und eignet sich für Reihenabstände von 50 cm bis 85 cm.

AutoTrac™ RowSense™ ist eine hochmoderne Technologie, die Daten von Reihensensoren mit Satellitenpositionsdaten des StarFire™ Empfängers kombiniert. Ob bei Lagermais, Kurven oder ungleichmäßigen Reihenabständen, AutoTrac™ RowSense™ sorgt dafür, dass Sie immer in der richtigen Reihe bleiben und deutlich weniger Stress haben und dass die gewünschte Geschwindigkeit aufrechterhalten wird.

PERFEKTE ABSTIMMUNG MIT MACHINE SYNC

Mit Machine Sync übernimmt ein Traktor als Folgefahrzeug umgehend Geschwindigkeits- und Richtungsänderungen des Feldhäckslers, sodass sich die Fahrer voll auf die Anhängerbefüllung konzentrieren können. Wenn beispielsweise der hintere Teil des Anhängers gefüllt ist, kann der Fahrer des Feldhäckslers die Traktorposition über das Display bewegen, ohne neue Positionsdaten mittels CB-Funk oder Handsignalen übermitteln zu müssen.

ENTSPANNTES BEFÜLLEN, IMMER WIEDER – ACTIVE FILL CONTROL

Bei der aktiven Anhängerbefüllung von John Deere werden mit einer Stereokamera die Drehung und die Klappenposition des Auswurfkrümmers automatisch kontrolliert. Das System kann die Position von Transportfahrzeugen aktiv verfolgen und mit Hilfe einer angestrebten Füllstrategie das Erntegut an die optimale Stelle lenken. Unter anderem ist der Anhängselmodus bei einem neuen Feld möglich*. In der Zwischenzeit können Sie sich entspannt zurücklehnen und sich insgesamt auf die Optimierung der Maschineneinstellungen fokussieren.

*StarFire™ Empfänger erforderlich



BESSERE INFORMATIONEN, HÖHERER MEHRWERT

FUTTER- UND GÜLLEANALYSE MIT DEM HARVESTLAB™ 3000

Erfassen Sie in Echtzeit Futter- und Gülledaten mit dem HarvestLab™ 3000-Sensor und nehmen Sie im Feld Anpassungen vor, für das beste Produkt, das Sie jemals geliefert haben – einfach so nebenbei, präzise und zuverlässig.

EIN SENSOR, VIER ANWENDUNGEN

Als echten Allrounder nutzen Sie HarvestLab™ 3000 auf einem Feldhäcksler, Mähdrescher oder Güllefass oder als mobiles Labor.

Mit HarvestLab™ 3000 auf einem Güllefass bringen Sie N/P/K präzise in kg/ha aus, sparen beim Mineraldünger und erreichen ein besseres und gleichbleibendes Pflanzenwachstum und steigern die Qualität.



Der HarvestLab™ 3000 zahlt sich auch nach der Gülleausbringung oder der Futterernte aus: Nehmen Sie den Sensor von der Maschine, um ihn als stationäre Einheit zu verwenden, der die Inhaltsstoffe Ihrer Silage direkt am Silo misst, um die Futterrationen zu optimieren.



	FELD- HÄCKSLER	MOBILES LABOR	GÜLLE- FASS	MÄHDRESCHER
HarvestLab™ 3000 Sensor	■	■	■	■
Kalibrierung der Inhaltsstoffbestimmung (Mais und Gras)	■	■	–	–
Drehtisch und Zubehör für stationären Einsatz	–	■	–	–
StarFire™ Empfänger	■	–	■	■
4640 Display	■	–	■	■*
Manure Sensing-Kalibrierung	–	–	■	–
Manure Sensing-Nachrüstatz	–	–	■	–
Kalibrierung der Inhaltsstoffbestimmung von Getreide	–	■	–	■
Inhaltsstoffbestimmungssatz für Getreide	–	–	–	■

PRÄMIERTE SPITZENTECHNOLOGIE

Die HarvestLab™ Technologie hat sich seit Jahren in der Praxis bewährt und wurde bereits mit vielen Preisen ausgezeichnet.

Agrotechnica
Silbermedaille 2007
HarvestLab™

Agrotechnica
Silbermedaille 2011
Inhaltsstoffbestimmung

FIMA-Medaille 2014

Agrotechnik
Bronzesichel 2014

Agrotechnica
Goldmedaille 2015
Vernetztes Nährstoff-
Management

*T-Serie. Integriertes Gen4-Display für die S-Serie.



INTEGRIERTE SILIERMITTELANLAGE

Die Auslesedaten des HarvestLab™ 3000 Sensors funktionieren auch wunderbar mit einem anderen System der Serien 8000 und 9000: Das voll integrierte ADS Twin Line-System nutzt die Messergebnisse des HarvestLab™ 3000 Sensors zur Dosierung von Siliermitteln auf der Basis von Zeit, geernteten Tonnen oder Trockensubstanzmasse. Die Dosierdüsen, die aus zwei verschiedenen Tanks gespeist werden, sind am Lufteinlass des

Wurfbeschleunigers positioniert und ermöglichen Ihnen die Wahl zwischen festen und variablen Dosieraten, basierend auf den Feuchtwerten des HarvestLab™ 3000. Die beiden Tanks erlauben es Ihnen, zwei verschiedene Siliermittel zu kombinieren oder zu unterschiedlichen Zeitpunkten einzubringen, sodass Sie sich flexibel an die jeweiligen Anforderungen anpassen können.



Übersichtliches Display



Konzentrat tank mit 30 l

DAS GEHEIMNIS HOCHWERTIGER SILAGE

HARVESTLAB™ 3000 AUF IHREM FELDHÄCKSLER

Der HarvestLab™ 3000 misst zeitgleich die Trockensubstanz sowie verschiedene Inhaltsstoffe des Ernteguts. Der Sensor nutzt die Nahinfrarot-Spektroskopie-Technologie (NIR), die bis zu 4.000 Messungen pro Sekunde erfasst und auf dem Feld sofort verfügbare, genaue Daten liefert. Seit der Markteinführung 2008 sind tausende Einheiten weltweit im Einsatz und haben ihre erstklassige Leistungsfähigkeit selbst unter schwierigen Erntebedingungen unter Beweis gestellt.

Die standortspezifischen Daten von HarvestLab™ 3000 helfen Getreideanbauern, ihr Nährstoffmanagement für das Feld weit effektiver zu verbessern als es mit einer einzelnen in ein Labor geschickten Probe möglich wäre. Bei Verwendung auf einem Feldhäcksler gewährleistet der HarvestLab™ 3000 durch die automatische Schnittlängen Anpassung in Abhängigkeit des Trockensubstanzgehalts eine optimale Silageverdichtung und -konservierung. Darüber hinaus profitieren viehhaltende Betriebe davon, dass Schwankungen der Futterqualität bereits während der Ernte erkannt werden und eine optimal angepasste Siliermitteldosierung erfolgen kann. Biogasanlagenbetreiber schätzen HarvestLab™ 3000 für die genauen Informationen, die sie zur Qualität des gekauften Ernteguts erhalten.

NEU!

NEU!

FRUCHTART	TROCKEN- SUBSTANZ (TS)	ROHPRO- TEIN (XP)	STÄRKE	ROHFASER (XF)	NDF	ADF	ROHZUCK- ER (XZ)	ROH- FETT	ASCHE	STOFF- WECHSE- LENERGIE (ME) (GFE2-008)	ELOS*
Mais	■	■	■	–	■	■	■	–	■	–	–
Gras	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Luzerne	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ganzpflanzensilage	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

*nur im stationären Modus verfügbar

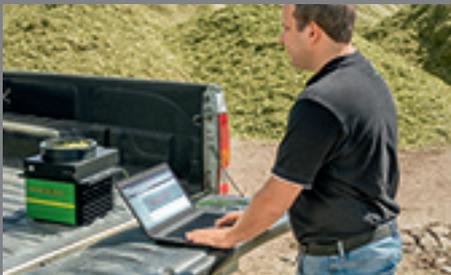


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Analyse von TS, Protein, Stärke, Fasern, ADF, NDF, Rohzucker, Asche und Stoffwechselenergie im laufenden Betrieb
- Automatische Anpassung der Schnittlänge
- Genaue Dosierung der Siliermittel
- Messergebnisse auch über das Operations Center verfügbar

MOBILE INTELLIGENZ

DAS MOBILE LABOR



Sie können den HarvestLab™ 3000 Sensor als stationäres Labor oder als von einer Maschine versorgtes Mobilgerät einsetzen, um Echtzeitdaten zu erhalten, mit denen Sie die Heterogenität Ihrer Futtermittel besser verwalten können.



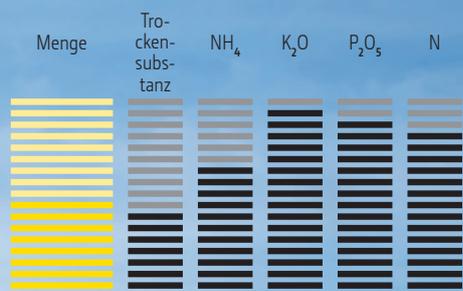
Tägliche Analysen sind für ein optimales Futtermangement von entscheidender Bedeutung – sie gewährleisten ein fachgerechtes Silagemanagement, die richtigen Futterrationen und die Tiergesundheit. Mit den Ergebnissen der Analysen können Sie auf unnötige Zusatzmittel verzichten, während Sie gleichzeitig die Erträge bei der Fleisch-, Milch- und Biogasproduktion steigern und letztendlich eine höhere Unternehmensrentabilität erzielen.



GEHEN SIE KLUG MIT IHRER GÜLLE UM

HARVESTLAB™ 3000 AN EINEM GÜLLEFASS

Die Verwendung eines HarvestLab™ 3000 bei der Gülleausbringung hat direkte Auswirkungen. Sie erhalten im Feld eine Echtzeit-Nährstoffanalyse mit über 4.000 Messwerten pro Sekunde inklusive einer umfassenden, automatischen teilflächenspezifischen Ausbringung und Nährstoffdokumentation. Als Ergebnis können Sie höhere Erträge mit weniger Mineraldünger erzielen oder höhere Erträge aus Ihrer Gülle, indem Sie sie in Abhängigkeit vom Nährstoffbedarf des Bodens bzw. der Pflanzen besser auf dem Feld verteilen. HarvestLab™ 3000 ist vollständig mit Güllesystemen von Fliegl, Joskin, Kotte, Pichon, Samson und Vervaet kompatibel. Auch ist die Nachrüstung für Schleppschlauchsysteme beliebiger Marken möglich.



1. Teilflächenspezifische Ausbringung – John Deere Manure Sensing lässt sich intuitiv über das vertraute Generation 4 Display bedienen. Vor der Ausbringung definieren Sie die Zielmenge für einen in der Gülle enthaltenen Nährstoff. Danach können Sie einen Grenzwert für einen zweiten Nährstoff festlegen. Um eine noch höhere Genauigkeit zu erreichen, können Sie auch teilflächenspezifische Applikationskarten hochladen.

2. Während der Ausbringung vergleicht der NIR-Sensor kontinuierlich die tatsächlichen Nährstoffwerte mit den Zielwerten und passt die Geschwindigkeit und/oder die Durchflussmenge automatisch an, um zu gewährleisten, dass die gewünschten Nährstoffmengen ausgebracht werden. Wenn die höchstmögliche Geschwindigkeit erreicht ist, kann bei Güllefässern ausgewählter Marken die Durchflussmenge angepasst werden.

3. Dokumentation – Die Ausbringmengen von Nährstoffen können standortspezifisch aufgezeichnet und an das John Deere Operations Center™ übertragen werden. Auf der Grundlage dieser Daten können Applikationskarten für die Ausbringung von Sekundärrohstoffdüngern abgeleitet und an die Maschine zurückgesendet werden. So sparen Sie Kosten für Mineraldünger und optimieren die Nährstoffversorgung Ihrer Pflanzen.

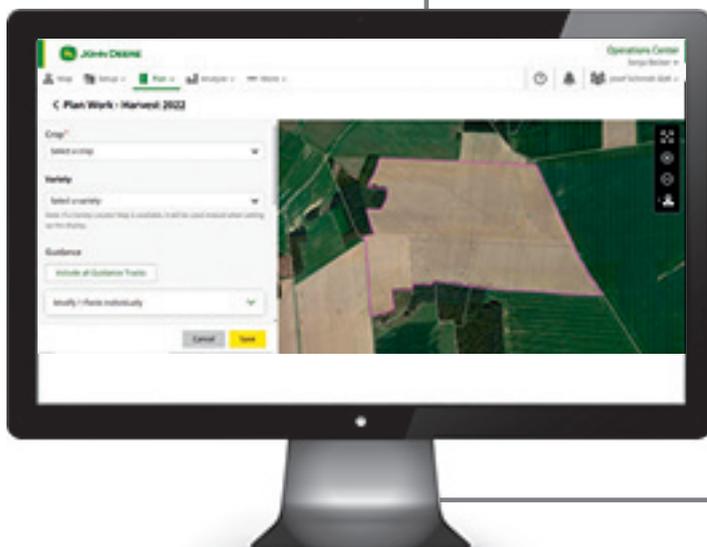
GÜLLEART	TROCKENSUBSTANZ (TS)	N _{TOT}	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	NH ₄
Schweine	■	■	■	■	■
Rinder	■	■	■	■	■
Biogasgärreste	■	■	■	■	■

Manure Sensing funktioniert nicht mit Gärresten einschließlich Bio-/Lebensmittelabfällen.



ARBEITSPLANER

Mit dem neuen Arbeitsplaner können Sie Ihre Arbeiten vorab im John Deere Operations Center™ einrichten und dann drahtlos an eine beliebige per JDLink™ vernetzte Maschine senden. Wenn Sie auf dem Feld ankommen, kann es sofort mit nur einem Klick losgehen – keine Verzögerungen, keine Fehler und der zusätzliche Vorteil einer vereinfachten Erstellung von Aufzeichnungen und Dokumentation.





IHR ZUGANG ZU BESSEREN ENTSCHEIDUNGEN

Die Leitung Ihres Betriebs ist ein komplexes Unterfangen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, müssen Sie permanent über alle Abläufe im Bilde sein.

Mit dem John Deere Operations Center™ können Sie agronomische Erkenntnisse in intelligente Entscheidungen umsetzen, mit denen sich bei höchster Qualität maximale Erträge erzielen und gleichzeitig Ihre Kosten reduzieren lassen. Planen Sie Ihre Aufgaben für die kommende Saison mit einer strukturierten Übersicht, mit der Sie mühelos Einrichtungsdateien und Arbeitsaufträge erstellen können. Wenn die einzelnen Aufgaben abgeschlossen sind, werden die Dokumentationsdaten automatisch von Ihrem Display in der Kabine in Ihr persönliches Konto im Operations Center hochgeladen. Nun können Sie mit einem beliebigen internetfähigen Gerät auf Ihre Daten zugreifen und sie als strukturierte Zeitachse anzeigen. So können Sie eine Karte des aktuell bearbeiteten Felds sehen oder verschiedene Kartenebenen wie Ertrag, Trockenmasse, Proteine und mehr vergleichen. Teilen Sie spezifische Daten unkompliziert mit Ihren Beratern und erstellen Sie umfassende Kundenberichte mit wenigen Tipp- oder Klickvorgängen.

+ IHRE VORTEILE

- Alle Informationen zentralisiert, gut strukturiert und leicht zugänglich
- Einblicke für intelligente, faktenbasierte Entscheidungen
- Nutzung zahlreicher zusätzlicher agrarwissenschaftlicher Werkzeuge zur weiteren Datenverarbeitung und -analyse
- Automatischer Datentransfer zwischen der Maschine und dem Büro in nahezu Echtzeit



Mit dem John Deere Operations Center™ können Sie genaue Feldpositionen für die nächsten Arbeiten zuweisen, den Arbeitsfortschritt Ihrer Maschinen verfolgen, Ihren Fahrern Arbeitsaufträge zuweisen, vom Feld automatisch übertragene Applikationskarten aufrufen sowie Ausbringungsmengenberichte erstellen, analysieren und mit Partnern und Kunden austauschen.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	8100	8200	8300	8400	8500	8600
MOTOR						
Motornennleistung bei 2.100 1/min (ECE R120, kW (PS))	295 kW - 401 PS	310 kW - 421 PS	344 kW - 468 PS	369 kW - 502 PS	400 kW - 544 PS	428 kW - 582 PS
Maximale Motorleistung bei 1.800 1/min (ECE R120, kW (PS))	317 kW - 431 PS	342 kW - 465 PS	371 kW - 505 PS	397 kW - 540 PS	430 kW - 585 PS	460 kW - 625 PS
Hersteller	John Deere					
Bauart	PowerTech™ 9,0 l	PowerTech™ 13,5 l				
Modell	6090HZ029	6135HZ021				
Hubraum	9,0 l	13,5 l				
Zylinder	6 in Reihe					
Kraftstoffsystem	Common Rail und vier Ventile	Pumpe-Düse und vier Ventile				
Abgasregelung	Final Tier 4/EU-Stufe V					
Luftkompressor	Option					
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	1.100 l					
Fassungsvermögen des DEF-Tanks	43 l					
KRAFTÜBERTRAGUNG						
Fahrertrieb	Serie: hydrostatisch, 3-Gang-Getriebe, elektrischer Gangwechsel per Knopfdruck Option: ProDrive™ Automatikgetriebe, Differenzialsperre (automatisch oder manuell), Bremsassistent mit nassen Scheibenbremsen.					
	Motordrehzahl auf der Straße: 1.650 1/min bei Knopfdruck-Gangschaltung 1.400-2.100 1/min bei ProDrive™ Getriebe					
Haupthydraulik	Load-Sensing					
Hauptkupplung	Trockenkupplung					
Anzahl Kupplungsscheiben	1					
Hauptantriebsriemen	Verstärkt, Kevlar-Einlagen Fünf Nuten für 8100 / Sechs Nuten für 8200-8600					
ELEKTRIK UND HYDRAULIKSYSTEM						
Typ/Spannung	12 V					
Anz. Batterien/Kapazität	1 x 174 Ah für 8100 2 x 174 Ah für 8200-8600					
Drehstromgenerator	12 V-200 A					
Füllmenge des Hydrauliksystems	50 l					
FAHRANTRIEB						
Max. Transportgeschwindigkeit	25/30 km/h für Getriebe mit elektrischer Schaltung 20/25/30/40 km/h für ProDrive™					
Hinterachse	Nicht angetrieben Zweiradantrieb / hydromechanischer Vierradantrieb (optional)					
Bremsassistent mit nassen Scheibenbremsen	Verfügbar mit ProDrive™ Getriebe					
Motordrehzahl – Regelung	Verfügbar mit ProDrive™ Getriebe					



TECHNISCHE DATEN

MODELL		8100-8600
EINZUGSKANAL		
Breite	Standardkanalausführung	
ANSCHLUSS DES ERNTEVORSATZES		
Stufenloser Erntevorsatzantrieb	Serie	
Dualer Erntevorsatzantrieb	Option	
Seitlicher Schwenkrahmen	Serie	
Multikuppler	Serie	
Automatische Zapfwellenkupplung	Option	
Kontrolle von Erntevorsatzhöhe und Auflagedruck	Serie	
Hydraulisch betätigtes seitliches Schwenken des Erntevorsatzes	Option für automatische Erntevorsatzführung (AHC)	
Gras-Pickups (Transportbreite)	3,0 m, 4,0 m, 4,5 m	
Maisvorsätze	6, 8, 10 oder 12 Reihen (4,5 m, 6,0 m, 7,5 m oder 9,0 m Arbeitsbreite)	
VORPRESSWALZEN		
Öffnung des Vorpresswalzen-Gehäuses	Aufschwenkbar, 37 – 45° (Winkel)	
Anzahl der Vorpresswalzen	4	
Metalldetektor	Serie	
Steindetektor	Option	
Förderkanalbreite, vorne	660 mm	
Hydromechanischer Antrieb mit stufenloser Schnittlängenverstellung	Serie	
MESSERTROMMEL		
Messertrommelbreite/-durchmesser	680 mm / 670 mm	
Drehzahl bei Motornenn Drehzahl	1.100 1/min / 1.200 1/min (Option, nicht für 8100)	
Messeranzahl	40 - 48 - 56 - 64 (64 nicht für 8100)	
Messertypen (Feldfrucht)	Gerade (Gras/universell)	
	Gebogen (Mais)	
Gegenschneidenoptionen	Gras, Mais, Dura Line™ Mais, Dura Line™ Plus	
SCHNITTLÄNGE		
Messertrommel mit 40 Messern	7-26 mm Schnittlänge in 1-mm-Stufen/1.100 1/min	
Messertrommel mit 48 Messern	6-22 mm Schnittlänge in 1-mm-Stufen/1.100 1/min	
Messertrommel mit 56 Messern	5-19 mm Schnittlänge in 1-mm-Stufen/1.100 1/min	
	4-17 mm Schnittlänge in 1-mm-Stufen/1.200 1/min (nicht für 8100)	
Messertrommel mit 64 Messern	3-15 mm Schnittlänge in 1-mm-Stufen/1.200 1/min (nicht für 8100)	

TECHNISCHE DATEN

MODELL		8100-8600
MESSERSCHLEIFSYSTEM		
Rückwärts schleifend		Ja
Schleifsteuerung		Aus der Kabine
Schleifmodi		Schleifen und Schlichten
KÖRNERPROZESSOR		
Erhältliche KP-Typen		Premium KP™, XStream KP™ (nicht verfügbar für 8100-8200)
Schnellausbau des Körnerprozessors		Kran mit ferngesteuerter Elektrowinde
KÖRNERPROZESSOR-OPTIONEN		
PREMIUM KP™		
Gehäuse		Standard-KP-Gehäuse
Schmierung		Fett
Walzendurchmesser		240 mm
Drehzahldifferenz		32 % (Serie) 40 % (Option)
Mais, Sägezahn		118/118
Mais, Dura Line™ Sägezahnwalze		118/118
Mais, leistungsstarke Dura Line™ Sägezahnwalze		110/144
Ganzpflanzen, Sägezahn		178/178
XSTREAM KP™ (nicht verfügbar für 8100-8200)		
Gehäuse		Verstärktes Gehäuse
Schmierung		Drucköl
Walzendurchmesser		250 mm
Drehzahldifferenz		50 % (Serie) 40 % (Teilebündel)
Mais, Dura Line™ Sägezahnwalze		110/145
Mais, XCut Dura Line™		110/145
Ganzpflanzen, XCut Dura Line™		Sägezahn mit zusätzlicher Spiralnut 145/165
WURFBESCHLEUNIGER		
Rotorbreite/-durchmesser		620 mm / 560 mm
Anzahl Paddel		10
Rotordrehzahl		1.800 1/min
AUSWURFKRÜMMER		
Schwenkbereich		210°
Überladeweite (Option)		4,73 m (5,87 m, 6,71 m nicht verfügbar für 8100-8200)
Maximale Arbeitshöhe		6,60 m
Kamera an Auswurfkrümmer		Option
Active Fill Control		Option



TECHNISCHE DATEN

MODELL		8100-8600
KABINE		
Fenster mit Panoramansicht		Serie
Touchscreen-Display		Serie
Kühlschrank		Option
Bluetooth und DAB+		Option
TECHNOLOGIE FÜR PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT		
Ertragsmessung		Harvest Monitor™ – Option
Dokumentation		Harvest Doc™ – Option
Erntegutanalyse		HarvestLab™ 3000 optional
Schnittlängen Anpassung gemäß Erntegut		AutoLoc™ optional mit HarvestLab™ 3000
Lenkunterstützung		Optional: AutoTrac™ / Manual RowSense™ / AutoTrac™ RowSense™ / Machine Sync
BEREIFUNGSOPTIONEN VORNE		
MASCHINENBREITE	Vorderreifen	Hinterreifen
3,0 m	650/85 R38	500/85 R30
	710/70 R42	540/65 R30
	710/75 R42	500/85 R30
3,2 m	710/70 R42	620/70 R30
3,3 m	710/75 R42	620/70 R30
	800/70 R38	620/75 R30
	800/70 R42	650/60 R34
3,5 m	900/60 R38 900/60 R42	620/70 R30
		620/75 R30
		650/60 R34
		710/60 R30
		750/65 R26
MASCHINENABMESSUNGEN		
Transportlänge (ohne Erntevorsatz)		6,6 m
Transportbreite (ohne Erntevorsatz)		3,0 m-3,49 m
Transporthöhe (bis Kabinendach)		Unter 4,0 m

NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Wenn Sie Ihrem Betrieb mit dem selbstfahrenden Feldhäcksler der Serie 8000 zu neuen Höhenflügen verhelfen, können Sie sich immer auf uns verlassen: Wir sind stets für Sie da, ganz gleich, ob Sie fachmännische Beratung, Unterstützung bei Problemen oder Ersatzteile benötigen. Wenden Sie sich einfach an uns. Wir sind mit unseren werksgeschulten Technikern für Sie da. Diese unterstützen Sie gerne und verwenden ausschließlich Originalteile und Produkte von John 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.