

SERIE R41

MIT 40i UND 50i

LEISTUNGSSTARKER
MASCHINE +
POWRSPRAY™
FLÜSSIGKEITSSYSTEM



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

GRENZENLOSE FREIHEIT



MEHR SCHAFFEN: DANK RUNDUM ERNEUERTER KABINE UND MODERNSTER SPRITZTECHNOLOGIE

INHALT

	Dokumentation.....	10
	Befüllung.....	12
	Transport.....	15
	Spritzen.....	22
	Verdünnen und Reinigen	32
	Präzisionslandwirtschaft.....	34
	Vernetztes Agrarmanagement	36
	FarmSight™ Services.....	38
	Technische Daten.....	41

GRENZENLOSE FREIHEIT

Die Serie R41 mit den Feldspritzenaufbau 40i und 50i verfügt über modernste Technologien für maximale Produktivität und Effizienz. Nehmen Sie Platz in der geräumigen und komfortablen Kabine und erleben Sie die Leistung, Vielseitigkeit und Geschwindigkeit unserer Selbstfahrenden Feldspritzen.

1 | VIELSEITIGKEIT

Hydraulische Spurweitereinstellung zur Anpassung auf verschiedene Fahrgassen und Reihenkulturenabstände. Minimale Beschädigungen des Pflanzenbestandes und Bodenverdichtung dank Zweiradlenkung, Vierradlenkung oder Hundegang. Geringere Bodenverdichtung durch Reifen mit VF-Technologie.

2 | FRONTMOTOR

Der Frontmotor ist für Wartungsarbeiten leicht zugänglich und dient einer optimalen Gewichtsverteilung. Zudem entspricht der Motor der Abgasstufe V.

3 | INTEGRIERTE VERNETZUNGSLÖSUNGEN

Das integrierte JDLink™ Telematikmodul und das JDLink™ Connect-Abonnement ermöglichen ein vernetztes Agrarmanagement und den John Deere Connected Support™.





4 | NEUE KABINE NACH KATEGORIE IV

Die Kabine bietet ein neues Maß an Komfort und Ergonomie: Alle Steuerelemente sind optimal positioniert, die Übersicht ist sehr gut und die Kabine verfügt über einen Luftfilter der Kategorie IV.

5 | QUADCONTROL GETRIEBE

Präzise Manövrierbarkeit und hohe Spritzgenauigkeit dank der neuen Motordrehzahlbegrenzung und Einzelrad-Antischlupfregelung.

6 | XTRAFLEX EINZELRADAUFHÄNGUNG

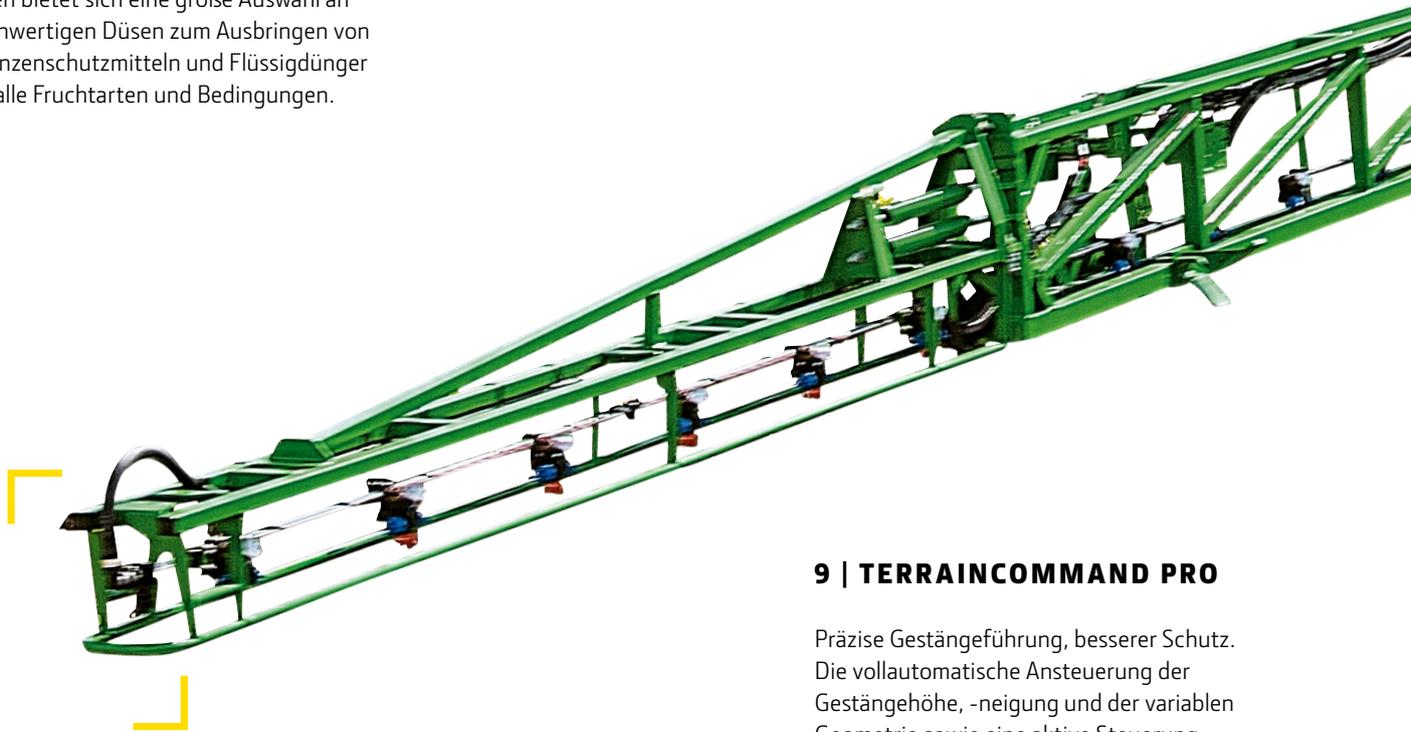
Genießen Sie den zusätzlichen Komfort durch die Einzelradaufhängung mit automatischer Druckeinstellung, die an jedem Rad ein vertikales Spiel von bis zu 200 mm ermöglicht, um Stöße in unebenem Gelände effizient abzufangen.

7 | POWRSPRAY™ UND AIRRINSE™

Vom Fahrerstand aus können Sie mit der Solution Command-Taste den Behälter schnell befüllen, die Ausbringengenauigkeit messen, die Brühe mischen und schnell und effizient spülen.

8 | JOHN DEERE DÜSEN

Ihnen bietet sich eine große Auswahl an hochwertigen Düsen zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und Flüssigdünger für alle Fruchtarten und Bedingungen.

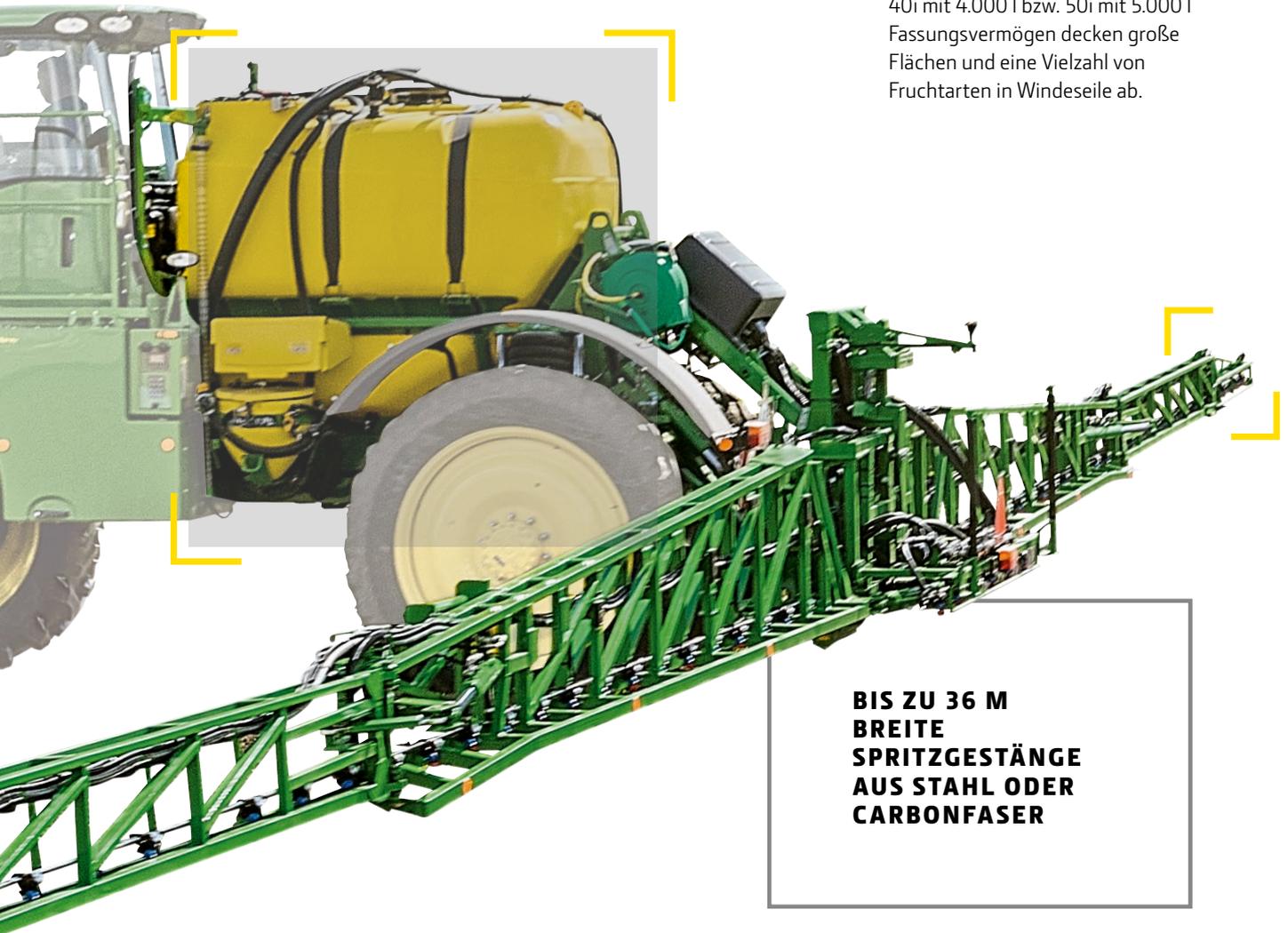


9 | TERRAINCOMMAND PRO

Präzise Gestängeführung, besserer Schutz. Die vollautomatische Ansteuerung der Gestängehöhe, -neigung und der variablen Geometrie sowie eine aktive Steuerung des Mittelrahmens regulieren dessen Bewegungen und ermöglichen dadurch eine beispiellose Positionsgenauigkeit des Spritzgestänges.

10 | GROSSER BRÜHEBEHÄLTER

Selbst die engsten Spritzzeitfenster lassen sich mühelos bewältigen. Die Feldspritzen 40i mit 4.000 l bzw. 50i mit 5.000 l Fassungsvermögen decken große Flächen und eine Vielzahl von Fruchtarten in Windeseile ab.



**BIS ZU 36 M
BREITE
SPRITZGESTÄNGE
AUS STAHL ODER
CARBONFASER**

11 | SPRITZGESTÄNGE-PORTFOLIO

Die Spritzgestänge aus Carbon* oder Stahl sind mit einer Breite von bis zu 36 m erhältlich. Carbon ist 6-mal robuster aber auch viel leichter als herkömmliche Werkstoffe, korrosionsbeständig und äußerst langlebig.

12 | EXACTAPPLY™

Mit ExactApply™ wird jeder Hektar effektiv versorgt und Überlappungen werden direkt bei der Düse vermieden.

*Carbonfaser-Spritzgestänge nicht in Großbritannien erhältlich.

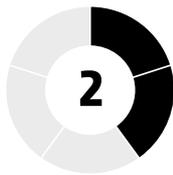
INDIVIDUELL, ERGEBNISORIENTIERT

Spritzen können Sie auch so – aber mit der Serie R4I mit Feldspritzenaufbau 40i und 50i geht es noch besser. Von der Planung und Dokumentation über die Befüllung und den Transport bis hin zum Spritzen, Reinigen und Verdünnen – jeder Arbeitsschritt gelingt in Perfektion und schneller als je zuvor.

Erfahren Sie, wie konkurrenzlose Spritzgestängestabilität, Spritzgenauigkeit, ein neues Maß an Fahrerkomfort und intuitive Maschinensteuerung zusammen für profitablere Arbeitstage sorgen.



Dokumentation



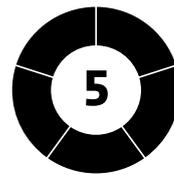
Befüllung



Transport



Spritzen



Verdünnen und Reinigen



HOHES VOLUMEN – HOHE PRÄZISION

PowrSpray™ liefert kombiniert mit ExactApply™ bei jeder Geschwindigkeit und jedem Druck höchste Ausbringgenauigkeit mit minimaler Überlappung.



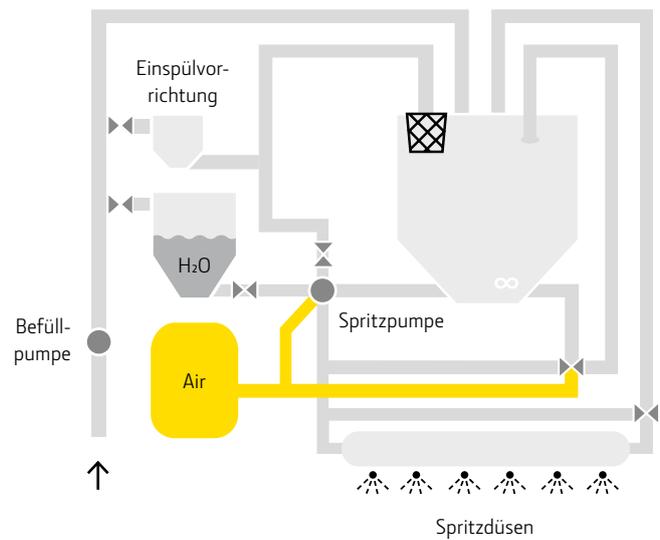
HOHER KOMFORT

Unsere neue, geräumige Kabine mit Luftfilter der Kategorie IV wird durch die XtraFlex Einzelradaufhängung butterweich gefedert und verleiht Ihnen mit dem 4640 Universal-Display und überarbeiteten CommandARM™ die volle Kontrolle.





Spritzgestängestabilität – Spritzen mit hoher Geschwindigkeit auf unebenem Boden wird dank einer Kombination aus TerrainCommand Pro und der aktiven Steuerung des Mittelrahmens zu einer entspannten Angelegenheit.



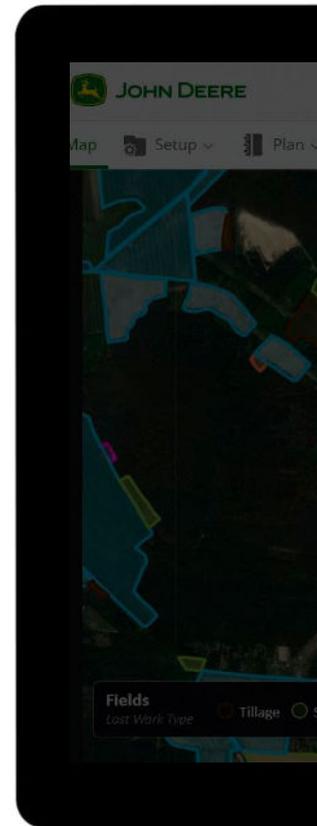
PowrSpray™ – Das einzigartige Zweikreis-Befüll- und Spritzsystem beschleunigt und optimiert das Befüllen, Spritzen und Rühren per Tastendruck.



MEHR PRODUKTIVITÄT DURCH PLANUNG

VERNETZTES AGRARMANAGEMENT

Das John Deere Operations Center ist Ihr digitales Feldbuch zur Verwaltung und Visualisierung landwirtschaftlicher sowie maschinenbezogener Informationen. Hier haben Sie alle wesentlichen Informationen im Überblick und können so schnell und einfach faktenbasierte Entscheidungen treffen.



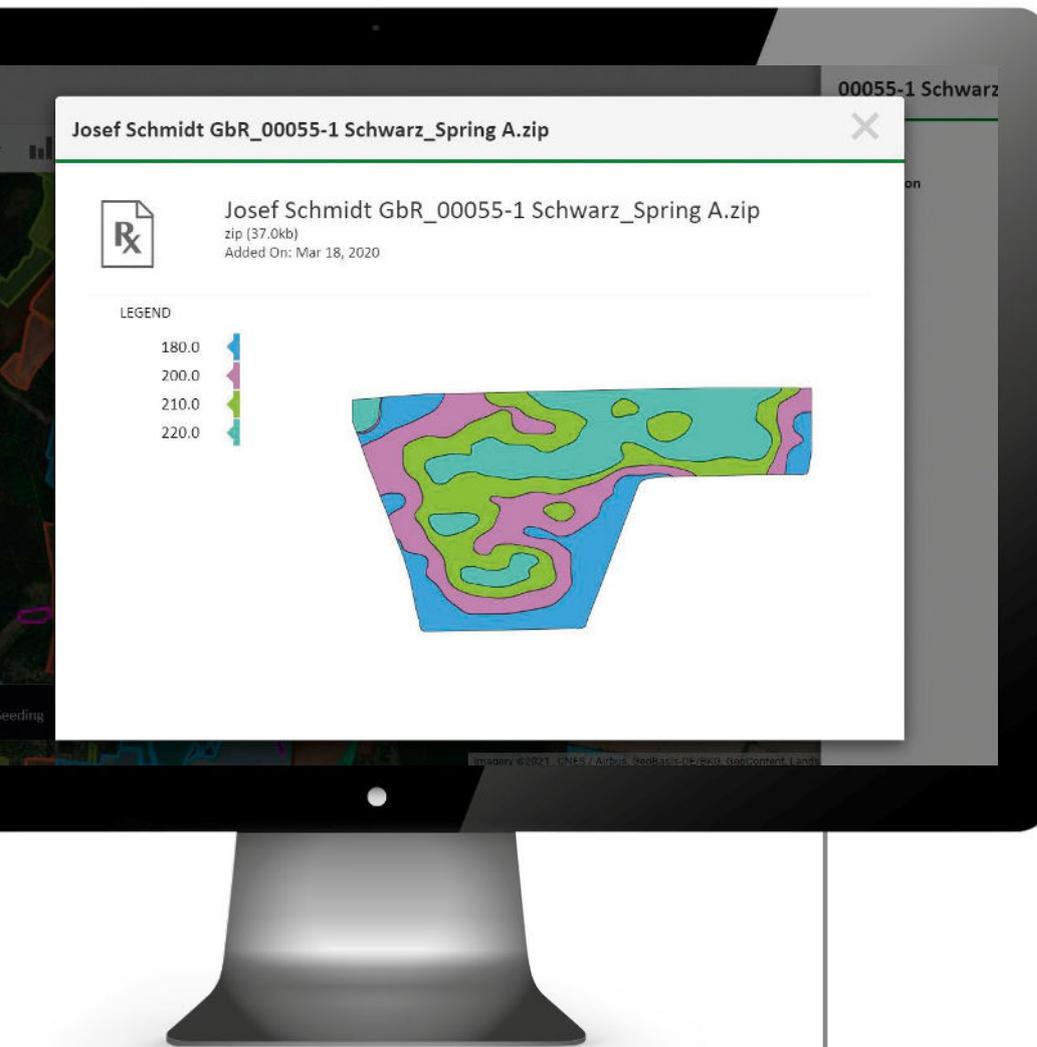
Über das Operations Center Webportal sind Sie von einem zentralen Ort aus mit Ihren Maschinen und Feldern verbunden. Außerdem können Sie Informationen nahtlos mit Ihrem John Deere Vertriebspartner, Ihren Lohnunternehmern oder anderen vertrauenswürdigen Partnern austauschen.

- Steigerung der Effizienz im Büro durch eine Optimierung der Verwaltungsabläufe
- Erstellung von Dokumentationen schneller und einfach als je zuvor
- Bequemer Zugriff auf die Informationen von Ihren Anbaugeräten jederzeit an einem zentralen Ort
- Datenaustausch mit vertrauenswürdigen Partnern und umfassende Kontrolle über die Daten

KÜRZERE EINRICHTUNGSZEITEN IM FELD

Sie können Ihre Arbeiten außerhalb der Saison in Ruhe vorbereiten und so eine reibungslose Ausführung in der Hochsaison sicherstellen. Erstellen, bearbeiten oder löschen Sie in Ihrem persönlichen Operations Center Konto Display-Einstellungen wie Betrieb/Mandant/Schlag, Feldgrenzen, Spurführungslinien und die Versätze der Maschinen und Anbaugeräte.

Übertragen Sie Einrichtungsdaten und Applikationskarten vor Arbeitsbeginn drahtlos an Ihr Gen4 Display, so dass diese Arbeitsdetails angezeigt werden, wenn Sie auf das entsprechende Feld fahren. Nach Ende der Arbeit stehen die Dokumentationsdaten dann zur weiteren Analyse in Ihrem Operations Center zur Verfügung.



SPRITZEN MIT VARIABLER RATE*

Übertragen Sie einfach die Applikationskarten an Ihr Gen 4 Display und schon können Sie mit der teilflächenspezifischen Ausbringung Ihrer Pflanzenschutzmittel loslegen. Alternativ können Sie auch einen N-Sensor an das Display anschließen.

* Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem John Deere Vertriebspartner.

AUSTAUSCH VON DATEN WÄHREND DER FAHRT

Sobald Sie eine Arbeit abgeschlossen haben, steht die Dokumentationskarte in Ihrem Operations Center Mobil zur Verfügung. Auf dem Weg zu Ihrem nächsten Einsatz können Sie die Karte bereits über Ihr Mobiltelefon an Ihren Kunden übermitteln.





BEFÜLLEN IN REKORDZEIT

BEFÜLLUNG

Mit PowrSpray™ können Sie einen bis zu 5.000 l fassenden Brühebehälter in weniger als 5 Minuten vollständig befüllen. Gleichzeitig verfügen Sie stets über ausreichend Zeit und sauberes Wasser, um Pflanzenschutzmittel einzuspülen und die Behälter zu reinigen.

Das Befüllen mit PowrSpray™ ist einfach, schnell und stressfrei. Geben Sie einfach die gewünschte Füllmenge mit der Solution Command-Tastatur ein und drücken Sie auf Start. Die Befüllpumpe startet sofort mit einer Füllgeschwindigkeit von 1.200 l/min. Durch Aktivierung der aktiven Befüllpause wird die Befüllung des Brühebehälters angehalten und Sie haben viel Zeit für das Einspülen von Pflanzenschutz- und Düngemitteln. Die Befüllpumpe stellt nach wie vor klares Wasser an der Einspülschleuse und der Spritzpistole bereit. Wenn Sie das Einspülen der Pflanzenschutz- und Düngemittel abgeschlossen haben, deaktivieren Sie die aktive Befüllpause und der Brühebehälter wird mit 1.200 l/min weiter befüllt.

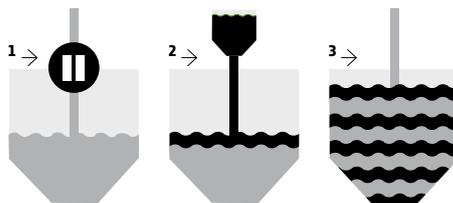


AUTOMATISCHES BEFÜLLEN DES KLARWASSERBEHÄLTERS

Das PowrSpray™ System mit zwei Kreisläufen ermöglicht jederzeit die Nachfüllung des Klarwasserbehälters während der Befüllung des Brühebehälters. So sparen Sie jede Menge Zeit und sind noch schneller auf dem Feld.



Die PowrFill Einspülschleuse ist schnell und einfach zu bedienen. Reinigungsdüsen verdünnen die Pflanzenschutz- sowie Düngemittel und sorgen für eine gründliche Reinigung der Einspülschleuse. Alle Produkte fließen durch den Filterkorb in der Tanköffnung, bevor sie den Brühbehälter erreichen. Dadurch wird verhindert, dass versehentlich angesaugte Verunreinigungen in den Tank gelangen (z. B. Dosendichtungen oder Blätter).



1. Zur Hälfte mit Wasser befüllen
2. Pflanzenschutzmittel hinzugeben
3. Rest des Tanks befüllen

AKTIVE BEFÜLLPAUSE

Durch Aktivieren der Befüllpause unterbrechen Sie die Befüllung des Brühbehälters, verfügen an der Einspülschleuse aber weiterhin über Wasser. So können Sie in aller Ruhe Pflanzenschutz- sowie Düngemittel einspülen und die Gebinde reinigen, ohne – wie bei herkömmlichen Feldspritzen – mit der Befüllung Schritt halten zu müssen. Sobald Sie Pflanzenschutz- und Düngemittel eingespült haben, wird die restliche Befüllung des Brühbehälters bei hoher Geschwindigkeit fortgesetzt.

SICHERHEIT AN ERSTER STELLE

Dank des einfachen Anschlusses an ein geschlossenes Befüllsystem lässt sich nahezu der komplette Kontakt mit dem Pflanzenschutzmittel vermeiden. Das Befüllen und Spülen ist durch direktes Einstecken von Kanistern mit einem Adapter möglich, der auch bei den Herstellern der Pflanzenschutzmittel gängig ist.



BOOMGUARD

Schnelle Transportfahrten strapazieren und verschleifen das Spritzgestänge. Die Gestängedämpfung BoomGuard minimiert Stöße und Vibrationen, egal wie schwierig die Bedingungen auch sind. Das Spritzgestänge wird durch Rollen abgestützt, um Bewegungen des Spritzgestänges während des Transport zu ermöglichen. Das Spritzgestänge wird dadurch geschont und ist deutlich langlebiger.



QUADCONTROL GETRIEBE

Stellen Sie Ihre bevorzugte Geschwindigkeit ein und kehren Sie zu dieser mit einer einzigen Betätigung des Multifunktionshebels zurück. Einfach und bequem. Unter schwierigen Bedingungen wird der Radschlupf für maximale Leistung an jedem einzelnen Rad geregelt.



XTRAFLEX EINZELRADAUFHÄNGUNG MIT LUFTFEDERUNG

Die pneumatische XtraFlex Einzelradaufhängung mit Niveauregelung weist eine Vertikalbewegung von 200 mm auf und ermöglicht so komfortables Fahren unter allen Bedingungen.





SCHNELL, SICHER UND UNGLAUBLICH LAUFRUHIG

TRANSPORT

Selbst voll beladen sind die Feldspritzen der Serie R41 alles andere als träge. Dank Motordrehzahlbegrenzung und pneumatischer Federung sind beide komfortabel und produktiv.



Volle Fahrt voraus. Dank einer Höchstgeschwindigkeit von bis zu 50 km/h (wo zulässig) verschwenden Sie weniger Zeit auf der Straße.

HOCHLEISTUNGSRÜHRWERK

Müssen Sie Pflanzenschutz- und Düngemittel einfüllen, die sich nicht gut vermischen? Das Hochleistungsrührwerk setzt die komplette Leistung der Spritzpumpe ein, um den Inhalt des Brühbehälters zu vermischen.



IHR PLATZ AN DER SONNE, JETZT NOCH GRÖßER

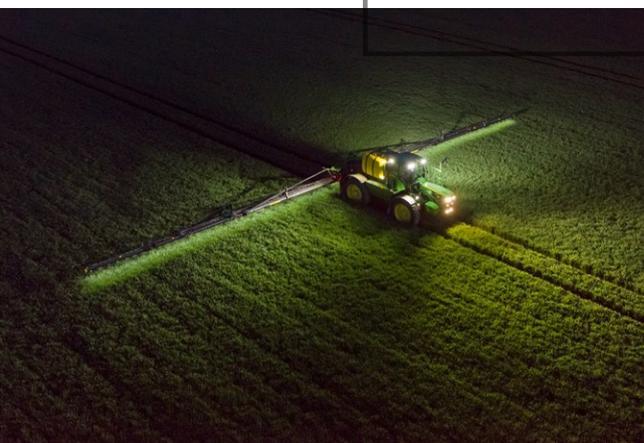
KABINE

Die überarbeitete Kabine ist zwischen den Achsen positioniert. Sie ermöglicht ein komfortables sowie entspanntes Fahren und sorgt dafür, dass sie stets produktiv und konzentriert arbeiten können. Die XtraFlex Radaufhängung und der luftgepolsterte Sitz gleichen alle Unebenheiten aus, während die Kabine der Kategorie IV vor Staub, Aerosolen und Dämpfen schützt. Dabei sorgt die Filteranlage stets für saubere Atemluft.

Und Sie haben alles im Blick: Dank der völlig freien Sicht auf Spritzgestänge und Vorderreifen bleiben Sie immer in der richtigen Spur.

DIE NACHT WIRD ZUM TAG

Eine helle LED-Beleuchtung ermöglicht Arbeiten bis in die späten Abendstunden.



DURCHATMEN

In der Kabine hat Ihre Gesundheit Priorität. Überdruck und Luftfilter dieser Kabine der Kategorie IV schützen das Innere vor Staub, Aerosolen und Dämpfen und geben Ihnen die Luftqualität, die Ihnen zusteht.





IHRE KABINE, IHRE PRIORITÄTEN

Sie zahlen nur für das, was Ihnen wichtig ist. Es gibt es zwei Pakete für die Sie sich entscheiden können.

DELUXE:

- Sitz mit Stoffbezug
- Optionales Standard-Radio oder Bluetooth®-Radio
- Halogen-Arbeitscheinwerfer

PREMIUM:

- Beheizter/Belüfteter Ledersitz
- Optionales Bluetooth®-Radio mit Subwoofer
- LED-Arbeitscheinwerfer



Nimmt Ihnen die Arbeit nicht ab, aber macht sie leichter: die fortschrittliche Ergonomie des Multifunktionshebels und CommandARM™

COMMANDARM™ UND COMMANDCENTER™

Die Kontrolle und Steuerung der Funktionen ist jetzt noch einfacher: Das integrierte John Deere 4640 Universal-Display zeigt alle wichtigen Feldspritzen-Informationen direkt und intuitiv an. Der nächste Arbeitsschritt ist nur einen Tastendruck entfernt.

EINFACH INTUITIV

BEDIENELEMENTE

Die ergonomischen Bedienelemente sind wie eine Verlängerung Ihres Arms: ein integriertes 4640 Universal-Display, ein überarbeiteter CommandARM™ und der Multifunktionshebel.

NEUER MULTIFUNKTIONSHEBEL

Er ist so vielseitig wie ein dritter Arm. Durch Vor- und Zurückbewegen des Hebels können Sie die Vorwärts-/Rückwärtsgeschwindigkeit flüssig regeln und die Feststellbremse deaktivieren. Über weitere ergonomisch angeordnete Tasten lassen sich die vielfältigsten Funktionen ausführen. Einige Tasten können in Verbindung mit dem Fußschalter sogar doppelt belegt werden.



- 1 | Geschwindigkeit
- 2 | Hangausgleich: Neigung des Gestänges links/rechts*
- 3 | Hangausgleich: Automatische Zentrierung des Gestänges*
- 4 | Spritzen – Ein-/Ausschalten des Hauptventils mit Status-LED*
- 5 | Aktivierung von AutoTrac™
- 6 | Aktivierung des Gestängeführungssystems*
- 7 | Höhensteuerung des Gestänges*
- 8 | Variable Geometrie des Gestänges*
- 9 | Teilbreiten manuell zu- und abschalten*
- 10 | Alle Teilbreiten aktivieren*
- 11 | Ausschalten der Spritzmittelpumpe*

*Bei eingebauter Feldspritze 40i oder 50i

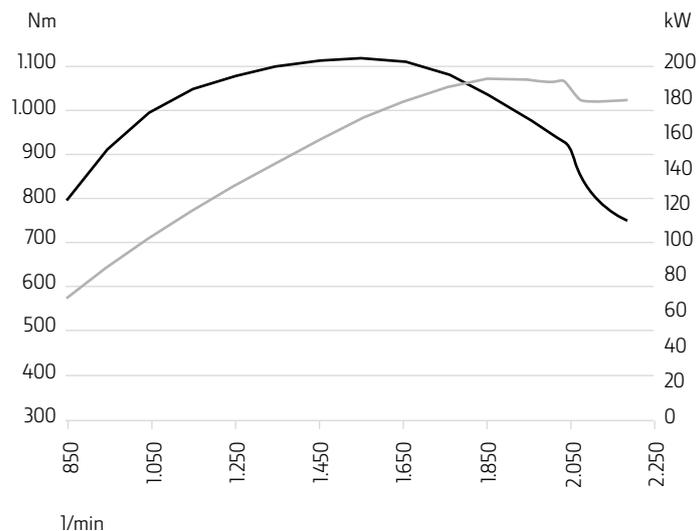
LEISTUNGSSTARK MIT GESCHÄFTSSINN

MOTOR

Unser 6,8 l PowerTech™ PVS Motor mit 6 Zylindern ist bekannt für seine zuverlässig hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch und Schadstoffausstoß. Er ist auch komplett konform mit Abgasstufe V.

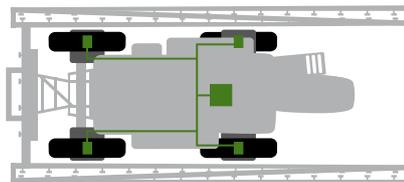


Seine überarbeitete Common-Rail-Hochdruckeinspritzung mit 4 Ventilen wird unterstützt von einem Turbolader mit variabler Geometrie (VGT), der die Leistung und Effizienz über die gesamte Drehmomentkurve hinweg steigert.



Über einen großen Konstantbereich hält der Motor bei niedriger Drehzahl seine hohe Leistung aufrecht. So sparen Sie Kraftstoff ohne Leistungseinbußen.

■ Leistung
■ Drehmoment



QUADCONTROL GETRIEBE

Das QuadControl Hydrostatgetriebe mit variabler Drehzahl bietet einen stufenlosen Geschwindigkeitsbereich. Eine einzige Hydrostatpumpe betätigt vier variable Radmotoren, die das entsprechende Rad jeweils über eine verstärkte Planetenendtriebsnabe antreiben und an den Rädern so die volle Zugleistung bereitstellen.



QUALITÄT GEHT VOR

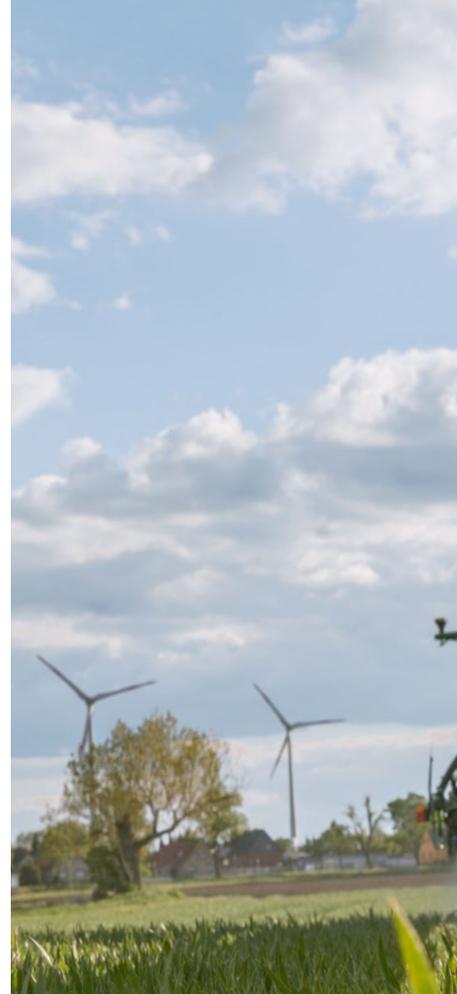
Der John Deere PowerTech™ PVS 6,8-l-Motor wurde speziell für die Landwirtschaft entwickelt. Wie auch andere Hauptkomponenten der Serie R41 wurde er von uns selbst unter Einhaltung unserer eigenen hohen Qualitätsstandards gefertigt.



SPRITZGESTÄNGESTABILITÄT = PRODUKTIVITÄT

SPRITZGESTÄNGE

Die Feldspritzen 40i und 50i sind mit Spritzgestängen aus Stahl oder leichtem, beständigem und starkem Carbon* erhältlich. Beide Varianten verfügen über die nötige Stabilität für höchste Präzision zur optimalen Verteilung von Spritzmittel – Feld um Feld wird kein Tropfen verschwendet.





CARBONFASER- SPRITZGESTÄNGE*

Die Carbonfaser-Spritzgestänge von John Deere wurden zusammen mit King Agro entwickelt – einem Carbonfaser-Spezialisten für Rennyachten. Die Carbongestänge sind korrosionsbeständig, flexibel robust und ermöglichen Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 30 km/h. Die niedrige Trägheit von Carbon verbessert auch die Gestängeführung und ermöglicht eine präzisere Gestängesteuerung, was zu einer besseren Abdeckung und einer geringeren Abdrift führt. Carbonfaser ist robust und einfach zu reparieren. Reparaturen können direkt auf dem Hof vorgenommen werden, Spezialwerkzeuge sind nicht erforderlich.

Stabil – Die robusten Spritzgestänge verfügen an den Klappstellen über langlebige Kugelgelenklager. Die Düsen und Edelstahl-Spritzleitungen sind vor Schäden geschützt.

Spritzgestänge aus Carbonfasern bieten die höchste Stabilität und Langlebigkeit:

- 6-mal robuster/5,5-mal leichter als Stahl
- Beständig gegen Materialermüdung
- Widerstandsfähig gegenüber Pflanzenschutzmitteln und Flüssigdünger
- Bessere Gestängeführung und Spritzgenauigkeit
- Höhere Arbeitsgeschwindigkeit – bis zu 30 km/h
- Minimaler Auflagedruck und verringerte Bodenverdichtung
- Im Schadensfall: Einfache Reparatur auf dem Hof ohne Spezialwerkzeug

*Carbonfaser-Spritzgestänge nicht in Großbritannien erhältlich.

SPRITZGESTÄNGE DER NEUEN GENERATION

CARBONFASER-SPRITZGESTÄNGE

Die neuen Carbon-Spritzgestänge von John Deere sind in punkto Stabilität und Langlebigkeit unschlagbar. Carbon ist leichter und stabiler als Stahl oder Aluminium – das ist Ausbringungstechnik der neuen Generation.



EINFACHE REPARATUR AUF DEM HOF

Leicht, doch unglaublich robust – die Carbonfaser-Struktur ist extrem widerstandsfähig. Ist eine Reparatur erforderlich, können Sie diese mit dem erhältlichen Reparatursatz schnell durchführen, ohne Ihren John Deere Vertriebspartner aufsuchen zu müssen.

Im Reparatursatz ist alles für eine schnelle und einfache Reparatur enthalten.



Die im Reparatursatz enthaltenen Carbonplatten werden entsprechend dem Profil der beschädigten Stelle auf die passende Größe zugeschnitten.

Neue Carbonschichten werden einfach angeklebt und vernietet. Das reparierte Gestänge ist so robust wie das Original und sofort wieder einsatzbereit.

Selbst schlimme Brüche am Carbon-Spritzgestänge lassen sich ausgesprochen leicht und zuverlässig reparieren – im Gegensatz zu Modellen aus Stahl oder Aluminium, die bei größeren Schäden ein gänzlich neues Gestänge erfordern.

PRÄZISION DANK ULTRASCHALL

SPRITZEN

TerrainControl Pro, TerrainCommand Pro und die aktive Ansteuerung des Zentralpendels ergänzen die bereits vorbildliche mechanische Spritzgestängestabilität der Feldspritzen 40i und 50i. Sie erhalten jetzt eine vollautomatische Ansteuerung der Gestängehöhe und -neigung auf der stabilsten und genauesten Ausbringungsplattform, die Sie je erlebt haben.

ABSOLUTE PRÄZISION

Keine Fehlstellen, weniger Abdrift – sondern eine stets konstante Bedeckung durch ein Gestänge, das sich ständig automatisch anpasst. Mit TerrainControl Pro and TerrainCommand Pro befindet sich das Gestänge immer dort, wo es sein muss, um ein optimales Spritzergebnis zu erzielen. Speziell entwickelte Ultraschallsensoren mit Hybridmodus erfassen gleichzeitig den Boden und den Bestand und erkennen so die Höhe des Bestands, um ein Absenken in die unteren Bestandsbereiche zu verhindern. Die aktive Ansteuerung des Mittelrahmens gleicht ungewollte Bewegungen aus und verhindert die Neigung des Spritzgestänges beim Wenden am Vorgewende.



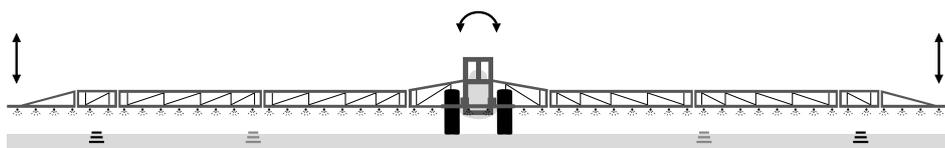
Zwei bis fünf Ultraschallsensoren mit IMU helfen dabei, das Spritzgestänge jederzeit richtig zu positionieren – und sorgen so für konstante Ausbringhöhen, weniger Abdrift, höhere Geschwindigkeiten und weniger Stress für den Fahrer.



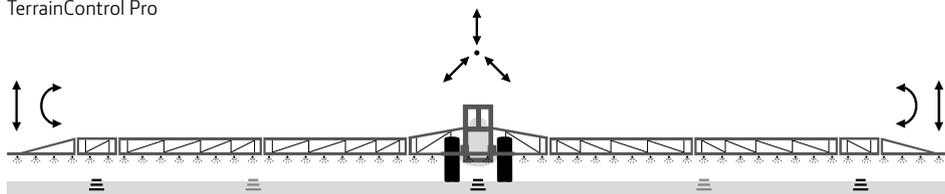


PERFEKTE AUSRICHTUNG DES SPRITZGESTÄNGES

≡ Ultraschallsensor mit IMU (Inertia Measurement Unit, Trägheitsmessgerät)



TerrainControl Pro



TerrainCommand Pro

TerrainControl bietet eine aktive Ansteuerung des Mittelrahmens für maximale Präzision: Ultraschall- und IMU-Sensoren (Inertia Measurement Unit) registrieren die Position des Mittelrahmens, dessen Bewegungen und die auftretenden Fliehkräfte. Die hydraulische Steuerung des Mittelrahmens gleicht jede erkannte Bewegung mittels des Neigungszylinders aus, um einen optimalen Zielflächenabstand zu gewährleisten. TerrainCommand Pro ergänzt das automatische Gestängeführungssystem um die variable Geometrie – eine unabhängige Steuerung der beiden Gestängeausleger für anspruchsvolles Gelände.

NEUARTIGE DÜSENSTEUERUNG

EXACTAPPLY™

Unsere Produktentwicklung steht nie still. Die ExactApply™ Düsensteuerung ist jetzt noch genauer, senkt die Verbrauchskosten und steigert Ihr Ertragspotenzial.

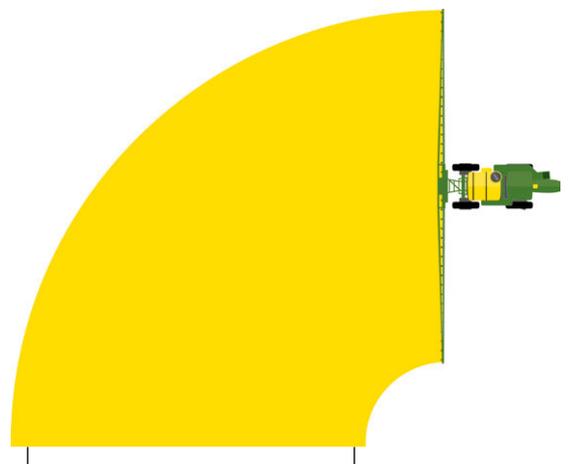


INDIVIDUELLE DÜSENSTEUERUNG

ExactApply™ ist in puncto Düsensteuerung der nächste große Schritt nach vorne: von der einfachen Teilbreitenschaltung bis hin zur Einzeldüsen-Steuerung für noch genaueres Applikationsmanagement. Sie decken mehr Fläche mit höherer Präzision ab und halten Ihre gewünschte Ausbringung sowie Druck in einem beispiellosen Geschwindigkeitsbereich konstant. Darüber hinaus verringern Sie Überlappung und senken Ihre Betriebskosten. Exakt steht hier für spezifisch: Zusammen mit Kurvenkompensation passt ExactApply™ die Ausbringung automatisch entlang des gesamten Gestänges für die spezifische Ausbringung in jedem Bereich an.



KURVENKOMPENSATION



Gleichmäßige Verteilung

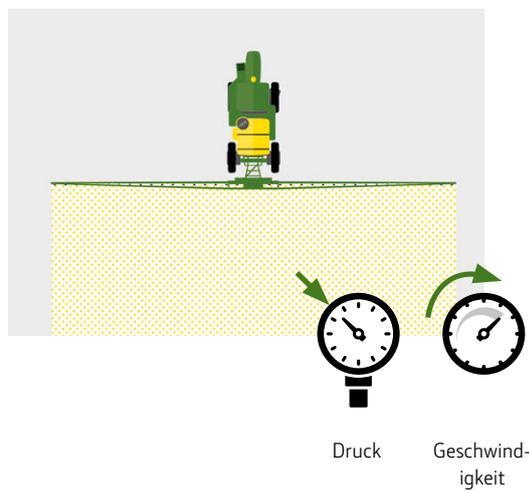


ExactApply™ senkt nicht nur Ihre Betriebskosten, sondern schützt Ihren Bestand durch exakte Mengenverteilung vor Schäden und Lücken.

INDIVIDUELLE DÜSENSTEUERUNG



PULSWEITENMODULATION



PRÄZISION IN BESTER FORM

SPRITZDÜSEN

Gemeinsam mit Hypro, unserem Partner im Düsenbereich, haben wir ein umfassendes Portfolio an Düsen für jeden Einsatzzweck entwickelt.



In unserer Spritzdüsenbroschüre finden Sie weitere Informationen, fragen Sie Ihren Vertriebspartner nach einem Exemplar

WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE DÜSE

Die Auswahl der richtigen Düse für Ihre Ausbringungsmenge, die Fruchtart und das auszubringende Mittel ist von entscheidender Bedeutung für eine effiziente Ausbringung. Leistungsmerkmale wie Abdriftminderung, Bedeckungsgrad sowie Tropfengröße in Abhängigkeit zum Spritzwinkel spielen eine wichtige Rolle.

MINIMALE ABDRIFT

Injektordüsen mindern den Abdrift deutlich ohne Einbußen bei der Benetzung der Zielfläche. Sie produzieren größere, schwerere und luftgefüllte Tropfen, die beim Auftreffen auf das Ziel platzen und das Spritzmittel verteilen. Zu den Injektordüsen gehören die Modelle ULD, LDA und GAT.

DÜSEN



STRAIGHT STREAM CERAMIC (STC, VOLLSTRAHL-KERAMIKDÜSE)



ULTRA LOW-DRIFT (ULD, DÜSE MIT EXTREM GERINGER ABDRIFT) 120°



EXTENDED RANGE (ER, ERWEITERTE REICHWEITE) 110°



GUARDIANAIR TWIN™ (GAT) 110°



LOW-DRIFT AIR (LDA, ABDRIFTARME DÜSE) 110°



3D 100°



KERAMIK-DÜSEN



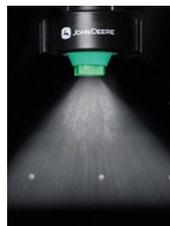
ULTRA-LOW DRIFT CERAMIC (ULDC, KERAMIKDÜSE MIT EXTREM GERINGER ABDRIFT) 120°



LOW-DRIFT AIR CERAMIC (LDAC, LUFT-KERAMIKDÜSE MIT GERINGER ABDRIFT) 120°



GUARDIANAIR TWIN™ CERAMIC (GATC, KERAMIKDÜSE) 120°



LOW-DRIFT CERAMIC (LDC, KERAMIKDÜSE MIT GERINGER ABDRIFT) 90° UND 120°



EXTENDED RANGE CERAMIC (ERC, KERAMIKDÜSE FÜR ERWEITERTEN DRUCKBEREICH) 120°

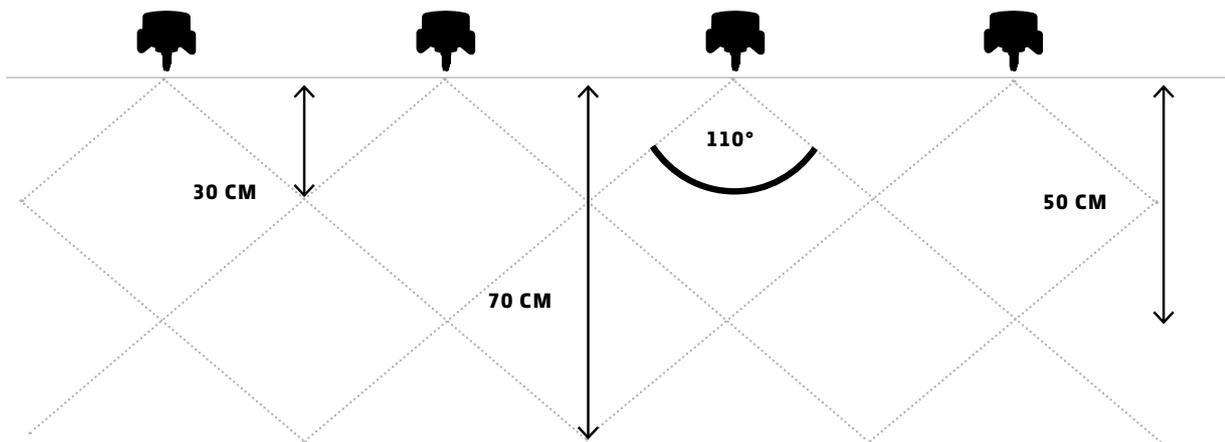


ASYMMETRIC ULTRA-LOW DRIFT CERAMIC (AULDC, ASYMMETRISCHE KERAMIKDÜSE MIT EXTREM GERINGER ABDRIFT) 120°



Flüssigdünger |
 Herbizide |
 Wachstumsregler |
 Fungizide |
 Insektizide

Wählen Sie einen Standard-Spritzwinkel von 110° bei einer Gestängehöhe von 50 cm.





SICHER UND SCHNELL

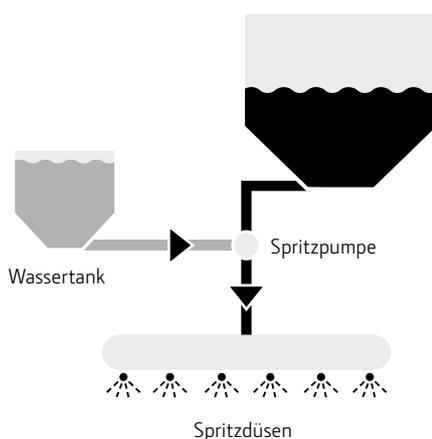
REINIGUNG

Reinigen und Verdünnen gelingen bei den Feldspritzen 40i und 50i ganz einfach. Mehrere Reinigungsmodi wie AutoDilute, Systemspülung, Spülzyklen, Gestängespülung und AirRinse™ lassen sich per Knopfdruck von der Kabine aus aktivieren. Das PowrSpray™ Brühesystem mit 45 % geringerem Rückstandsvolumen als herkömmliche Feldspritzen sorgt für einen effizienten Einsatz Ihres Klarwassers an Bord. Einfach und sicher.



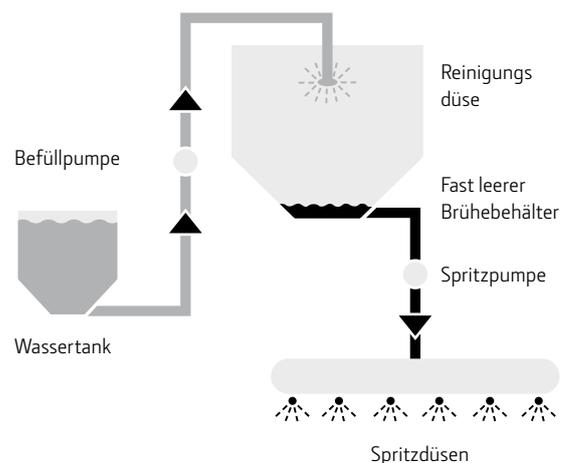
Gründlich: Die Feldspritzen 40i und 50i verfügen über Spülmodi und mehrere Spüloptionen.

Reinigung des Gestänges



Die Gestängespülung lässt sich auf Knopfdruck in der Kabine aktivieren, um Restmengen zu minimieren und das Klarwasser effizient zu verwenden.

AutoDilute



AutoDilute – Das einzigartige AutoDilute-System zur Restmengenverdünnung errechnet, wie viele Spülzyklen zur Erreichung Ihrer Verdünnungsanforderung nötig sind. Einmal ausgeführt, senken mehrere automatische Vorgänge bestehend aus Verdünnung, Spülung und Spritzen die Konzentration der Restflüssigkeit. Es ist kinderleicht und gibt Ihnen absolute Sicherheit.



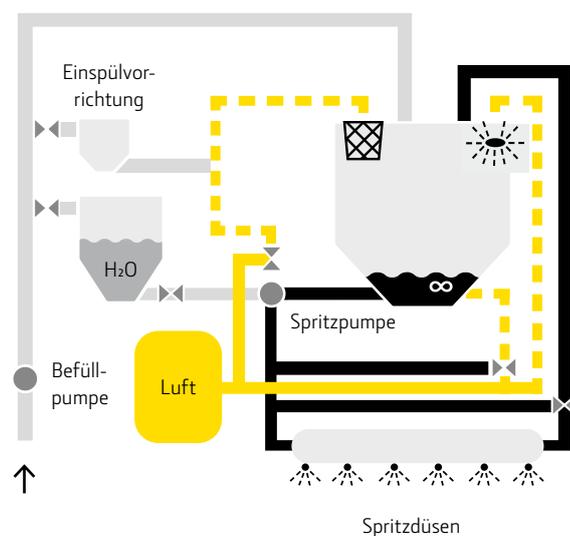
AIRRINSE™

Dank PowerSpray™ ist das Rückstandsvolumen bei den Feldspritzen 40i und 50i sehr gering: 50 Liter*, also ungefähr 45 % weniger als der Durchschnittswert bei selbstfahrenden Feldspritzen. AirRinse™ profitiert von den gesamten verfügbaren Druckluftkomponenten der Maschine, um das Rückstandsvolumen in möglichst kurzer Zeit noch weiter zu verringern.

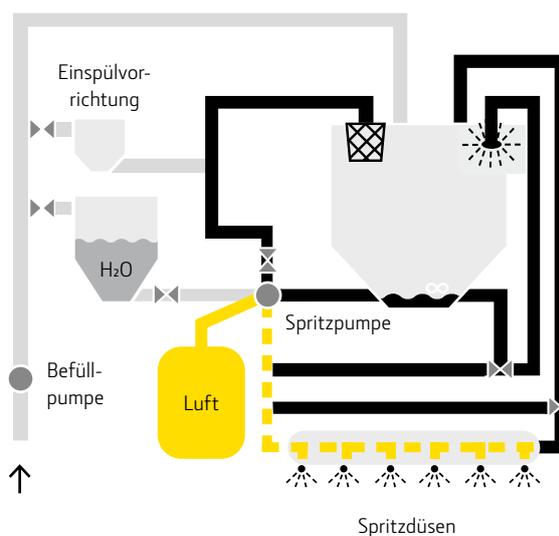
AirRinse™ bietet 2 automatische Modi:

- Reinigung im Feld – Flüssigkeit wird durch Spülluft herausgespritzt (Rückstandsvolumen von 30 Litern)
- Reinigung im Betrieb – Flüssigkeit wird durch Spülluft im Behälter gesammelt, um dann abgelassen zu werden (Rückstandsvolumen von 5 Litern)

AirRinse™ – Feldmodus



Das automatische Druckluftspülsystem funktioniert in zwei Schritten.
Schritt 1: Druckluft stößt Restflüssigkeit aus dem Ejektor aus und spült die Leitungen zum Brühbehälter.



Schritt 2: Druckluft verdrängt Restflüssigkeit aus den Spritzleitungen durch die Düsen (nach Pumpenstopp).

*Basierend auf Serie R41 mit Feldspritze 50i und 36 m Carbonfaser-Spritzgestänge

HOCHPRODUKTIVES ARBEITEN – TAG FÜR TAG

AUTOTRAC™



Unser Lenksystem AutoTrac™ erleichtert spürbar Ihre Arbeit: Zuverlässig hält es Ihre Serie R41 mit Feldspritze 40i oder 50i auch bei Nacht, Staub und in hügeligem Gelände akkurat in der Spur. So vermeiden Sie kostspielige Überlappungen und Fehlstellen – selbst ungeübte Fahrer können das Leistungspotenzial ihrer Maschine voll ausschöpfen. Mit dem 4640 Universal-Display der 4. Generation und einem StarFire™ 6000 Empfänger benötigen Sie nur noch eine Gen 4 4640 Universal Premium-Aktivierung und schon kann es losgehen (inkl. Teilbreitenschaltung). Bei Verwendung von AutoTrac™ können Sie mit Betriebskosteneinsparungen von bis zu 8 %* und Produktivitätssteigerungen von bis zu 14 %** rechnen.

LENKSYSTEM OHNE SPURFÜHRUNGSLINIEN – AUTOTRAC™ VISION

Herkömmliche Lenksysteme sind äußerst praktisch – sie erfordern jedoch Spurführungslinien. AutoTrac™ Vision erkennt über eine Frontkamera ungesäte Fahrgassen sowie jungen Mais und hält das Fahrzeug exakt auf Kurs, um ertragsschmälernde Pflanzenschäden zu vermeiden. Selbst nach einem langen Arbeitstag mit hoher Geschwindigkeit werden Sie nicht müde, da die Kamera das Steuer übernommen hat.

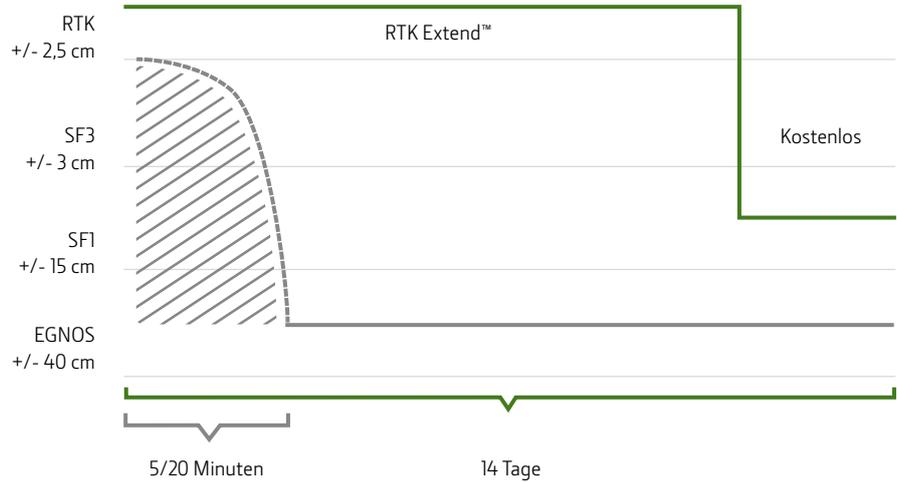


*Fachzeitschrift „Lohnunternehmen“, Ausgabe Januar 2010

**Fachzeitschrift „Landtechnik“, Ausgabe Juni 2006



SIGNALSTABILITÄT DANK VERBESSERTEM RTK EXTEND™



VERBESSERTES SF1-SIGNAL

Die beste Einstiegs-Signalloption ist jetzt noch besser und bietet eine Anschlussgenauigkeit von +/- 15 cm (vorher +/- 23 cm), Anbindung an mehrere StarFire™ Empfänger und das Geländekompensationsmodul (TCM) – komplett ohne Lizenzgebühren und serienmäßig mit GLONASS. Die perfekte Einstiegslösung für Bodenbearbeitung, Grünlandarbeiten und Ernte.

GENAUIGKEIT VON +/- 3 CM: SF3-KORREKTURSIGNAL

Höhere Genauigkeit, ideal für die Aussaat. Nie wieder auf volle Genauigkeit warten. In unter 30 Minuten erzielt das neue SF3-Signal eine beeindruckende Anschlussgenauigkeit von +/- 3 cm – das ist bis zu 4-mal schneller als bei SF2. Zählt man die 9-monatige Wiederholbarkeit pro Saison, flexible Lizenzzeiträume und die Möglichkeit zum einfachen Upgrade hinzu, ergibt sich aus der Monatsgebühr von 56 € eine lohnende Investition.

WIEDERHOLBARE ANSCHLUSSGENAUIGKEIT VON +/- 2,5 CM: RTK

Für die Präzisionslandwirtschaft ist RTK die beste Wahl in Sachen Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Signalaufbau ganz ohne Abdrift des Global Navigation Satellite System. Mit RTK müssen Sie die Feldgrenzen nur einmal erfassen. Wenn Sie diese Wiederholbarkeit dann beispielsweise für die Teilbreitenschaltung benötigen, werden Sie die Feldgrenzen nicht jedes Jahr neu vermessen wollen. Sie sparen jeden Tag Zeit: Die volle RTK-Präzision steht Ihnen stets von Anfang an zur Verfügung. In weniger als einer Minute!

VERNETZTES AGRARMANAGEMENT

Beim Kauf einer Feldspritze von John Deere erhalten Sie eine Vielzahl an Werkzeugen, die genaue Maschinendaten liefern, um Ihr Unternehmen zu optimieren.



Das Operations Center macht es Ihnen einfach. Es vernetzt Sie von einem zentralen Standort aus mit Ihren Maschinen, Ihren Fahrern und Ihren Feldern. Außerdem ermöglicht das Portal den nahtlosen und sicheren Datenaustausch mit Ihrem John Deere Vertriebspartner, Ihrem Lohnunternehmer und sonstigen vertrauenswürdigen Geschäftspartnern.



AUTOTRAC™. JETZT VERNETZT.

Durch die Vernetzung von AutoTrac™ mit dem John Deere Operations Center können Sie Ihre Arbeiten außerhalb der Saison vorbereiten und so eine effiziente und reibungslose Ausführung während der Arbeitsspitzen sicherstellen. Erstellen, bearbeiten oder löschen Sie in ihrem persönlichen Konto des Operations Center Display-Einstellungen wie Betrieb/Mandant/Schlag, Feldgrenzen, Spurführungslinien sowie die Versätze der Maschinen und Anbaugeräte.



IHRE VORTEILE DURCH UNSERE SERVICES

FARMSIGHT™ SERVICES

Mit einem FarmSight™ Service-Paket können Sie sich in jeder Sekunde der Saison auf Ihre Feldspritze der Serie R41 verlassen und vom ersten Tag an von zusätzlicher Effizienz und Zuverlässigkeit profitieren.

Die Serie R41 mit den Feldspritzen 40i und 50i ist serienmäßig mit JDLink™ Telematikmodul und JDLink™ Connect ausgestattet, damit Sie auf verschiedene digitale Werkzeuge zugreifen können, mit denen Ihr Vertriebspartner Sie aus der Ferne mit einer Vielzahl an maßgeschneiderten proaktiven Services unterstützen kann. Fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner, von welchen FarmSight™ Services Sie profitieren können.

FARMSIGHT™ SERVICES-PAKETE

NUTZEN	FARMSIGHT™ SERVICES	SELECT	PREMIUM
🎓 Schulung	1 Einführung in das John Deere Operations Center	■	■
🎓 Schulung	2 Übergabeschulung für die Maschine	■	■
🔧 Leistung	3 Einstellungs-/Optimierungsbesuch	■	■
📧 Einsatzzeit	4 Telefonsupport während der Saison	■	■
📧 Einsatzzeit	5 Expert Check und Einwinterung	■	■
📧 Einsatzzeit	6 Entwinterung und Softwareaktualisierung	■	■
🔧 Leistung	7 Offizielle Feldspritzenprüfung	■	■
🎓 Schulung	8 Dokumentation und Einrichten des Kontos für OperationsCenter.Deere.com	-	■

EXPERT CHECK UND EINWINTERUNG

Lassen Sie Ihre Feldspritze außerhalb der Saison einer gründlichen Inspektion unterziehen, um während der Saison von maximaler Zuverlässigkeit zu profitieren. Im Fokus der detaillierten technischen Prüfung steht die ordnungsgemäße Einwinterung, um Ihre Feldspritze vor Frostschäden zu schützen.



1 | EINFÜHRUNG IN DAS JOHN DEERE OPERATIONS CENTER

Eine neue Art, Büroarbeit zu reduzieren und Ihren Betrieb einfach zu verwalten. Inklusive einer einstündigen Schulung bei Ihrem Vertriebspartner.

2 | ERSTEINWEISUNG FÜR DIE MASCHINE

Im ersten Jahr erhalten Sie eine individuelle Schulung bei Ihrem Vertriebspartner. Sie geht auf die wichtigsten Produktivitätsmerkmale Ihrer Feldspritze ein und erklärt Ihnen, wie Sie sie nutzen können, um Ihren Betrieb zu optimieren. In den folgenden Jahren können Sie zwischen einer Auffrischungsschulung oder anderen Schulungsangeboten Ihres Vertriebspartners wählen.

3 | EINSTELLUNGS-/ OPTIMIERUNGSBESUCH

Bei einem einstündigen Besuch wird unser Experte eine gründliche, praktische Untersuchung Ihrer Maschine auf dem Feld vornehmen, um sie zu optimieren. Ebenso werden wir sicherstellen, dass alle installierten Technologien wie die Teilbreitenschaltung und Anwendungskontrolle voll genutzt werden.

4 | TELEFONISCHE UNTERSTÜTZUNG WÄHREND DER SAISON

Sie haben Fragen und müssen sich während des normalen Betriebsablaufs einer Vielzahl von Herausforderungen stellen. Wir sind nur einen Telefonanruf entfernt und helfen Ihnen während der normalen Bürozeiten, Fragen zu beantworten oder die Probleme zu lösen, welche Sie von der optimalen Produktivität abhalten.

5 | EXPERT CHECK UND EINWINTERUNG

Der Expert Check ist eine gründliche Inspektion Ihrer Feldspritze auf Ihrem Hof durch einen erfahrenen, zertifizierten Kundendienst-Spezialisten. Mit einer einzigartigen John Deere Inspektionscheckliste wird er eine umfassende technische Diagnose des Zustandes Ihrer Maschine erstellen und Ihnen mitteilen, welche Maßnahmen zu ergreifen sind, um eine maximale Verfügbarkeit in der Saison zu gewährleisten. Im Rahmen der Einwinterung wird die Feldspritze gereinigt, entleert und mit Frostschutzmittel befüllt.

6 | ENTWINTERUNG UND SOFTWAREAKTUALISIERUNG

Ihre Feldspritze wird auf die nächste Saison vorbereitet und die Software aktualisiert, um sicherzustellen, dass Ihre Maschine topfit ist, um Spitzenleistungen zu erbringen.

7 | OFFIZIELLE FELDSPRITZENPRÜFUNG

Wir stellen sicher, dass Ihre Feldspritze die Anforderungen aus EN ISO 16122 erfüllt und die nationalen Vorschriften einhält.

8 | DOKUMENTATION UND UNTERSTÜTZUNG FÜR DAS OPERATIONS-CENTER.DEERE.COM KONTO

Individuelle Schulung durch unseren Spezialisten. Im ersten Jahr führen wir bei Ihnen die Ersteinrichtung des Dokumentationssystems und eine individuelle einstündige Schulung am System vor Ort durch. Profitieren Sie durch die Schulung von kürzeren Datenerfassungszeiten und genauerer Dokumentation. In den folgenden Jahren können Sie zwischen einer ähnlichen Schulung vor Ort oder telefonischer Fernunterstützung wählen.

POWERGARD™

STATUS: GESCHÜTZT



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

Unsere PowerGard™ Verträge schützen Sie vor unvorhersehbaren Reparaturkosten und garantieren die fachmännische Wartung Ihrer Maschinen mit Originalersatzteilen. Wählen Sie unter unseren drei Festpreis-Paketen das ideale Wartungs- und Schutzkonzept für Ihren Betrieb, um Ihren Maschinen dauerhafte Spitzenleistung und Einsatzzeit zu sichern.

POWERGARD™ MAINTENANCE

Vorbeugende Wartung unter Berücksichtigung der vom Werk empfohlenen Wartungsintervalle ist Grundvoraussetzung für den reibungslosen Betrieb Ihrer Maschinen.**

POWERGARD™ PROTECTION

Grundlegender Schutz auch bei ungewöhnlichen Ereignissen, die kostenintensive Reparaturen mit sich bringen können. Der Schutz deckt auch die Hauptantriebskomponenten ab.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Der ultimative Schutz – das Rundum-Sorglospaket, das alle bei PowerGard™ Protection inbegriffenen Komponenten sowie Elektrik, Kühlung, Hydraulik und mehr abdeckt.

FINANZIERUNG

Finanzieren Sie Ihre PowerGard™ Protection-Verträge und profitieren Sie von günstigen Raten und flexibler Zahlung.**

* Bei allen teilnehmenden Vertriebspartnern. Ein Wartungsplan ist erforderlich.

** PowerGard™ Verträge und die Finanzierung von PowerGard™ Maintenance gibt es derzeit nur bei teilnehmenden Vertriebspartnern. Gemäß der im jeweiligen Land geltenden Bestimmungen.

TECHNISCHE DATEN



MODELL	R41 EIN GERÄTETRÄGER-TRAKTOR
MOTOR	
John Deere PowerTech™ PVS Motor (konform mit Abgasstufe V)	Serie
Motorleistung	179 kW / 240 PS
Maximalleistung	190 kW / 255 PS
Nenn Drehzahl Motor (Feld/Straße)	1.900-2.200 1/min / 1.900 1/min
Anzahl Zylinder	6
Hubraum	6,8 Liter
Automatische Partikelfilter-Regeneration	Serie
Hauptschalter mit EIN-/AUS-Anzeige	Serie
KRAFTSTOFFSYSTEM	
Kraftstofftank	290 Liter
DEF-Tank (Diesel-Emissions-Flüssigkeit)	20 Liter
ANTRIEBSSYSTEM	
Hydrostatischer permanenter Vierradantrieb	Serie
QuadControl Getriebe 40 km/h: vier hydraulische Radmotoren (60 cm ³) mit Planetenradnaben	Serie
QuadControl HD Getriebe 40 km/h: vier hydraulische Radmotoren (80 cm ³) mit Planetenradnaben	Option
QuadControl Getriebe 50 km/h*: vier hydraulische Radmotoren (80 cm ³) mit Planetenradnaben	Option
*kann je nach Land variieren	
Max. Transportgeschwindigkeit (je nach Option des Antriebssystems, abhängig von örtlicher Verkehrsvorschrift)	0 – 40/50 km/h
Motordrehzahlbegrenzung mit stufenlos einstellbarer Zielgeschwindigkeit über Multifunktionshebel und Schutz vor Abwürgen des Motors	Serie
Unabhängige Radschlupfregelung	Serie (in Verbindung mit StarFire™ Empfänger)
Radmotorverkleidungen	Serie
Unterbodenverkleidung	Serie
Rückfahralarm mit akustischem Signal	Serie
FAHRERPLATTFORM	
20-l-Handwaschbehälter	Serie
Stauraum, abgedichtet und abschließbar	Serie
Solution-Command-Bedienfeld und Display	Serie
HYDRAULIKSYSTEM (NEBENFUNKTIONEN)	
Geschlossenes System, druck- und mengengesteuert für Nebenfunktionen	Serie
LENKUNG	
Automatischer Wechsel des Lenkmodus (wählbar) per Tasten auf Armlehne, per Fußpedal oder HMS™	Serie
Vierradlenkung, koordiniert	Serie
Vierrad-Hundegang	Serie
Zweiradlenkung (Feld)	Serie
Zweiradlenkung mit Transportsicherung	Serie
Automatische Zentrierung der Hinterräder beim Wechsel zu Zweiradlenkung	Serie
Wenderadius (je nach Reifengröße und eingestellter Spurweite)	4,5 m
BEREIFUNG	
VF380/90R46*	Serie
*Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr Vertriebspartner.	
(VF)480/80R46*	Option
*Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr Vertriebspartner.	
(VF)520/85R42*	Option
*Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr Vertriebspartner.	
620/70R38*	Option
*Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr Vertriebspartner.	
FEDERUNGSKONZEPT	
XtraFlex Einzelradaufhängung mit Luftfederung und automatischer Druckeinstellung, inkl. Schalter für Luftablassventil	Serie
Federweg	+10 cm / -10 cm
SPURWEITENVERSTELLUNG	
Verstellbereich	0,70 m von 1,87 bis 2,88 m (je nach Reifengröße und Antriebssystem)
Manuelle Spurweitenverstellung	Serie
Hydraulische Spurweitenverstellung	Option

TECHNISCHE DATEN

MODELL	R41 EIN GERÄTETRÄGER-TRAKTOR
KABINE	
Deluxe-Kabine	Serie
Verstellbarer luftgefederter Stoffsitz mit langer Rückenlehne und Sicherheitsgurt	
Standard-Beifahrersitz (für Schulungszwecke) mit Sicherheitsgurt	
Standard-Radio	
Rückspiegel, auf der rechten Seite elektrisch verstellbar	
Halogen-Arbeitsscheinwerfer	
Premium-Kabine	Option
Verstellbarer luftgefederter Ledersitz mit Heizung/Belüftung, langer Rückenlehne und Sicherheitsgurt	
Premium-Beifahrersitz (für Schulungszwecke) mit Sicherheitsgurt	
Bluetooth®-Radio mit 6 zusätzlichen Lautsprechern und Subwoofer	
Rückspiegel, auf der rechten und linken Seite elektrisch verstellbar	
LED-Arbeitsscheinwerfer	
Lederlenkrad	Serie
Zweifach neig- und verstellbare, schmale Lenksäule	Serie
CommandARM™ mit Multifunktionshebel: Spritz- und Maschinenfunktionen	Serie
John Deere Gen 4 4640 Universal-Display an der Armlehne montiert	Serie
Vorbereitung für AutoTrac™ (keine AutoTrac™ Aktivierung)	Serie
Vorbereitung für John Deere Teilbreitenschaltung (keine Aktivierung)	Serie
Eckpostendisplay für Geschwindigkeit, Motordrehzahl, Flüssigkeitsstände usw.	Serie
Überdruck-Kabine, Heizung, Klimaanlage und Aktivkohlefilter, Kategorie 4 - EN 15695 – I:2009 (siehe lokale Gesetzgebung)	Serie
Fernsteuerung der Aufstiegsleiter – automatisches Einfahren (bei Fahrt) und Ausfahren (bei angezogener Feststellbremse)	Serie
Vorbereitung für JDLink™ (Telematiklösung), Display-Fernzugriff und drahtlosen Datentransfer (erfordert Nutzungslizenz)	Serie
5 USB-Anschlüsse	Serie
Zigarettenanzünder/Aschenbecher	Option
Dokumentenkoffer	Option
Rundumleuchte/n	Option
MASSE UND GEWICHTE	
Gesamtlänge (mit angebaute Feldspritze 40i/50i*)	7,65 m (9,10 m)
*Längste Abmessung ist das Spritzgestänge	
Max. Transportbreite (mit angebaute Feldspritze 40i/50i)	2,55 m (3,00 m)
Max. Transporthöhe (mit 520/85R42 Reifen, ohne Rundumleuchte)	3,95 m
Bodenfreiheit (mit 520/85R42 Reifen)	1,00 m
Leergewicht** (mit angebaute Feldspritze 40i/50i einschließlich 5.000 l im Brühbehälter und 400 l im Klarwasserbehälter)	11.315 bis 12.015 kg (11.065 bis 12.765 kg)
**Nur R41 ein Trägerfahrzeug ballastiert	
Gewichtsverteilung beim Transport (mit angebaute Feldspritze 40i/50i einschließlich 5.000 l im Brühbehälter und 400 l im Klarwasserbehälter):	
Vorderachse	53 % (46 %)
Hinterachse	47 % (54 %)
Gewichtsverteilung beim Spritzen mit ausgeklapptem Gestänge in 80 cm Höhe (mit angebaute Feldspritze 40i/50i einschließlich 5.000 l im Brühbehälter und 400 l im Klarwasserbehälter):	
Vorderachse	42 %
Hinterachse	58 %



MODELL	FELDSPRITZE 40i	FELDSPRITZE 50i
FLÜSSIGKEITSSYSTEM		
Brühebehälter aus Polyethylen mit 400 mm-Klappdeckel und Einfüllsieb	Serie	Serie
Nennvolumen des Brühebehälters (Nennvolumen)	4.000 Liter	5.000 Liter
Ist-Volumen des Brühebehälters	4.200 Liter	5.250 Liter
3"-Anschluss für Brühebehälter	Serie	Serie
Trockene Füllstandsanzeige für Brühebehälter	Serie	Serie
Digitale Füllstandsanzeige mit präziser Anzeige am Display in der Kabine und an der Fahrerplattform	Serie	Serie
Rührwerk mit 5 Hochdruckinjektoren, automatische Regulierung der Rührintensität	Serie	Serie
EIN/AUS-Schalter für Rührwerk (manuell bzw. automatisch in Abhängigkeit zum Füllstand), automatische Regulierung der Rührintensität und Hochleistungsrührwerk	Serie	Serie
400-l-Klarwassertank mit digitaler Füllstandsanzeige	Serie	Serie
Befüllung des Klarwassertanks von oben	Serie	Serie
3"-Anschluss für Klarwassertank	Serie	Serie
20-l-Handwaschbehälter	Serie	Serie
30-Maschen-Einspülfiltereinsatz und 50-Maschen-Druckfiltereinsatz mit Ablasshähnen	Serie	Serie
50-l-fassender PowrFill Einspülschleuse mit Spülkopf für Kanister und Spritzpistole	Serie	Serie
Box für Schutzbekleidung	Serie	Serie
Umfüllventil (ohne Anschluss)	Serie	Serie
Messbecher 2 l	Serie	Serie
SPRITZPUMPEN		
PowrSpray™ System mit zwei Zentrifugalpumpen: Spritzpumpe (1.000 l/min bei 3 bar)	Serie	Serie
und leistungsstarke Befüllpumpe (1.200 l/min)	Serie	Serie
Automatisches Absperrventil zur Vermeidung von Überfüllung	Serie	Serie
Restmengenverdünnung AutoDilute-System zur Schonung der Bestände und der Umwelt	Serie	Serie
AUSBRINGUNGSSTEUERSYSTEM		
Solution Command-System mit Bedienfeld + Display zum autom. sicheren Befüllen, Ausbringen und Reinigen per Tastendruck	Serie	Serie
Automatische Ausstoßsteuerung mit Druck- und Durchflussmessung	Serie	Serie
Direkte Ausstoßsteuerung über Pumpen-Drehzahl, schnelle Anpassung der Ausbringmenge und Rührintensität	Serie	Serie
SPRITZGESTÄNGEFÜHRUNG		
Elektrohydraulische Höheneinstellung mit Stickstoff-Druckspeicher; Verstellbereich zwischen 50 und 250 cm	Serie	Serie
Elektrohydraulische Neigungsverstellung mit automatischem Niveaueingleich des Mittelrahmens	Serie	Serie
Elektrohydraulische Einstellung der variablen Geometrie mit Stickstoff-Druckspeicher	Serie	Serie
Höhenrückführung des Gestänges	Serie	Serie
John Deere TerrainControl™ Pro (2 Sensoren)	Option	Option
John Deere TerrainControl™ Pro (4 Sensoren)	Option	Option
John Deere TerrainCommand™ Pro (3 Sensoren)	Option	Option
John Deere TerrainCommand™ Pro (5 Sensoren)	Option	Option
SPRITZGESTÄNGE		
Zweifach klappbares Spritzgestänge aus hochfestem Stahl	Serie	Serie
Zweifach klappbares Spritzgestänge aus extrem widerstandsfähigem Carbon	Option	Option
Klappung: Auto-Schnellklappung, automatische sequentielle Klappung, einzelnes Ein-/Ausklappen der Gestängeausleger	Serie	Serie
Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung	Serie	Serie
Kugelgelenklager in den Drehpunkten mit Schmiernippeln	Serie	Serie
Spritzleitungen aus Edelstahl mit Schnellanschluss	Serie	Serie
Anfahrerschutz (Wegklappen der Endausleger nach hinten und vorne)	Serie	Serie
Parallelogrammaushub, hydraulische Höheneinstellung, Federung mit Stickstoff-Druckspeicher und Transportsicherung	Serie	Serie
Mittelrahmen mit vertikaler und horizontaler Schwingungsdämpfung und Pendelverriegelung	Serie	Serie
Fünffach-Düsenkörper mit Bajonetverschluss für Düsenkappen, gut geschützt im Spritzgestänge eingebettet	Serie	Serie
ExactApply™ Düsenkörper mit Bajonetverschluss für die Düsenkappen, gut geschützt im Spritzgestänge eingebettet	Option	Option
Randdüse links/rechts mit Randdüsenfunktion und exzentrischer Düsenfunktion	Option	Option
Druckumlaufsystem mit pneumatischer Düsensteuerung	Serie	Serie
Flüssigkeitszirkulation und vollem Druck durch die Ausbringleitungen, einschließlich Flüssigkeitsversorgung von beiden Seiten im Ausbringmodus	Serie	Serie
Vorprogrammierbares Konstantzirkulationssystem	Serie	Serie
SPRITZGESTÄNGE-KONFIGURATION		
24/12 m (8 Teilbreiten: 3-3-3-3-3-3-3-3)	Serie	Serie
27/15 m (9 Teilbreiten: 3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Option	Option
28/15 m (8 Teilbreiten: 3-4-4-3-3-4-4-3)	Option	Option
30/15 m (9 Teilbreiten: 3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3)	Option	Option
32/18 m (8 Teilbreiten: 4-4-4-4-4-4-4-4)	Option	Option
33/18 m (11 Teilbreiten: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Option	Option
36/18 m (9 Teilbreiten: 4-4-4-4-4-4-4-4-4)	Option	Option
36/18 m (12 Teilbreiten: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Option	Option
36/24/18 m (12 Teilbreiten: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Option	-
36/18 m, Carbonfaser (9 Teilbreiten: 4-4-4-4-4-4-4-4-4)	Option	Option
36/18 m, Carbonfaser (12 Teilbreiten: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Option	Option
FAHRGESCHWINDIGKEIT		
Max. Arbeitsgeschwindigkeit (mit Stahlspritzgestänge)	0 – 25 km/h	0 – 25 km/h
Max. Arbeitsgeschwindigkeit (mit Carbonfaser-Spritzgestänge)	0 – 30 km/h	0 – 30 km/h
ZUBEHÖR		
3"-Füllschlauch, 9 m lang	Option	Option
Reinigungsbürste mit Schlauchhaspel	Option	Option
Integrierter Hochdruckreiniger (100 bar) mit automatischer Schlauchhaspel	Option	Option
Schmutzfänger für Kotflügel (vorne und hinten)	Option	Option
Rückfahrkamera	Option	Option
MASSE UND GEWICHTE		
Max. Gesamtlänge, angebaut an R41	9,10 m	9,10 m
Max. Transportbreite	3,00 m	3,00 m
Max. Höhe (Transport, angebaut an R41)	2,4 m (3,95 m)	2,6 m (3,95 m)
Leergewicht	3.050 bis 4.000 kg	3.100 bis 4.050 kg

NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Falls Sie einmal auf uns angewiesen sind, dann höchstwahrscheinlich dringend und gleich vor Ort, um sich Rat zu holen, ein Problem zu lösen oder ein Ersatzteil zu bestellen. Wenden Sie sich einfach an uns. Wir sind immer für Sie da. Unser Qualitätsversprechen beschränkt sich nicht nur auf Maschinen – von uns erhalten Sie auch individuelle Finanzierungsangebote.



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.