

Anhängefeldspritze R962i

6.200 l



**Pflanzenschutz
in neuen
Dimensionen**



Rundum besser

Die neue Anhängfeldspritze R962i basiert auf einem einfachen Prinzip: Um Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten pro Hektar zu senken, brauchen Sie eine Maschine, die rundum besser funktioniert.

Anstatt also nur den Tank zu vergrößern, haben wir alle Aspekte des gesamten Spritzprozesses optimiert: Beginnend bei der Planung und Befüllung über den Transport und das Applizieren bis hin zum Restmengenmanagement und der Reinigung. Ihre Vorteile: besserer Pflanzenschutz – und höhere Gewinne unter dem Strich.

Gestützt auf unsere lange Tradition und umfangreiche Erfahrung im Bereich der Pflanzenschutztechnik haben wir für jeden Arbeitsablauf die jeweils besten Techniken und Lösungen ausgewählt und diese zu einer neuen Anhängfeldspritze gebündelt. Das Ergebnis ist die leistungsstarke R962i. Dank ISOBUS-Standard lässt sich die Anhängfeldspritze spielend leicht von Ihrem Traktor aus steuern.

Erfahren Sie auf den nächsten Seiten, warum die Anhängfeldspritze R962i tatsächlich rundum besser ist. Ob Flächenleistung, Bedien- und Fahrkomfort, Präzision, Zuverlässigkeit oder Kundendienst: Die R962i übertrifft hinsichtlich ihrer Leistung und Effizienz all Ihre Erwartungen.

Zu schön, um wahr zu sein? Die nächsten Seiten werden Sie überzeugen!



Inhalt

Einführung	2 – 3
Das Wichtigste auf einen Blick	4 – 5
Rahmen und Tank	6 – 7
Qualität und Kundendienst	8 – 9
Arbeitsabläufe	10 – 11
Dokumentation	12 – 13
Befüllung.....	14 – 15
Transport.....	16 – 17
Spritzgestänge.....	18 – 19
Spritzen	20 – 21
Reinigung und Verdünnung.....	22 – 23
Empfänger und Displays.....	24 – 25
Technische Daten.....	26 – 27

Das Wichtigste auf einen Blick

- ✓ Innovative i-Lösungen und intelligente Automatisierung
- ✓ Traktor-Feldspritzen-Kommunikation dank ISOBUS-Standard
- ✓ Ausgelegt für GPS-gestützte Teilbreitenschaltung
- ✓ Automatische Gestängeführung
- ✓ Automatisches Befüllen, Spritzen und Reinigen
- ✓ Außergewöhnliche Gestängestabilität und -langlebigkeit (auf Feld und Straße)
- ✓ Vollintegriertes Dokumentationssystem und Datenverwaltung (einschließlich teilflächenspezifische Ausbringmengen)
- ✓ Qualität und Kundendienst made by John Deere

Rahmen: Der stabile Rahmen ist für härteste Einsätze gebaut. Dank der innovativen und robusten X-Verstrebung fängt der Rahmen Drehkräfte und Bewegungen besser ab.

Einspülschleuse PowrFill: Diese speziell für große Mengen ausgelegte Einspülschleuse sorgt für eine schnelle, präzise und sichere Befüllung. Ein leistungsstarker Injektor beschleunigt das Einspülen der Pflanzenschutzmittel und verhindert so Schaumbildung.

„SolutionCommand“-System (SCS): Dieses System macht das Befüllen, Spritzen und Reinigen leichter und präziser. Die Bedienung erfolgt über die SCS-Bedienkonsole an der Bedienstation oder über das Display bequem von Ihrer Kabine aus.





AutoDilute: Dieses serienmäßige System zur vollautomatischen Reinigung Ihrer Feldspritze ermöglicht die Steuerung eines kontinuierlichen oder schrittweisen Verdünnungs- und Reinigungsprozesses – bequem aus der Kabine heraus und mit sehr effizientem Gebrauch des vorhandenen Klarwassers.

„SolutionCommand“-System (SCS): Mit diesem System steuern Sie die meisten Feldspritzenfunktionen bequem per Tastendruck:

- Automatische, präzise Befüllung des Brühbehälters
- Steuerung des Rührwerks und Regulierung der Rührintensität
- Optimierter Spritz- und Arbeitsdruck
- Integriertes AutoDilute System: Automatische Restmengenverdünnung und kontinuierliche Innenreinigung. Die Bedienung erfolgt entweder über die SCS-Bedienkonsole an der Bedienstation oder über das Display in Ihrer Kabine.

Zur schnelleren Befüllung lässt sich die Feldspritze optional mit einer Zentrifugalpumpe ausrüsten.

ProRoad: Die gefederte Zweilenkerachse mit wartungsfreien Polyurethandämpfern sorgt sowohl bei vollem als auch bei leerem Brühbehälter für hohe Laufruhe auf Feld und Straße.



Die Gestängedämpfung **BoomGuard** sichert dem Gestänge eine herausragende Stabilität und Aufhängung sowohl beim Spritzen auf dem Feld als auch beim Straßentransport:

- Einzigartige Pendelaufhängung für eine ruhige Gestängelage
- Horizontale Schwingungsdämpfung
- Endlagendämpfung zur schonenden Gestängeklappung
- Stabile, symmetrische Gestängeklappung



BoomTrac regelt automatisch Neigung und Höhe des Gestänges. Dadurch erzielen Sie eine optimale Benetzung und Verteilgenauigkeit bei minimaler Abdrift. Als besonders nützlich erweist sich das System am Hang, auf unebenem Gelände sowie beim Wenden am Vorgewende.



Mit **Sprayer Pro** reduzieren Sie erheblich Überlappungen und Fehlstellen und senken somit Ihre Betriebskosten. Das GPS-gestützte System schaltet die Teilbreitenventile automatisch ein bzw. aus, sobald Sie vordefinierte Feldgrenzen überschreiten oder in einen bereits behandelten Bereich des Feldes gelangen.

Oberste Priorität: Stabilität

Schon auf den ersten Blick ist der niedrige Schwerpunkt der Anhängfeldspritze R962i zu erkennen. Der niedrige Schwerpunkt bürgt für hohe Fahrstabilität, selbst am Hang, und erlaubt schnellere Wendemanöver am Vorgewende.

Dank der innovativen und robusten X-Verstrebung fängt der Rahmen optimal Drehkräfte und Bewegungen ab, wodurch das Material langfristig geschont wird.

Der perfekt im Rahmen eingebettete Brühbehälter bürgt für herausragende Fahrstabilität in jeder Lage – ob gefüllt oder leer, auf dem Acker wie auf der Straße und selbst am Hang!

Durch die optimale Gewichtsverteilung bleibt Ihre Maschine beim Spritzen, ungeachtet der Gestängeposition, stets stabil. Leichteres Manövrieren, höhere Laufruhe beim Transport und schnelleres und präziseres Ausbringen der Spritzmittel sind das Ergebnis.

Sie möchten sich die Feldarbeit zusätzlich erleichtern? Mit unserer als Wahlausrüstung erhältlichen Achsschenkel lenkung halten Sie mühelos die Spur am Hang und am Vorgewende. In Verbindung mit unserem serienmäßigen Vorgewendemanagement HMS sorgt sie für eine schonende Behandlung Ihrer Bestände und lässt Ihnen die Wahl zwischen manueller und automatischer Lenkung.



Ihre Feldspritze nach Maß

Der Brühbehälter mit einem Fassungsvermögen von 6.200 l (Nominalwert*) ist aus hochfestem Polyethylen gefertigt und somit extrem langlebig. Die R962i besticht durch ihren niedrigen Schwerpunkt und lässt sich dank ihres tiefen Sumpfes und stark abschüssigen Bodens vollständig entleeren – selbst am Hang. Der glatte runde Behälter ohne Ecken und Schwallwände erlaubt eine optimale Rührwirkung und Reinigung.

*tatsächliches Fassungsvermögen + 5 %



Zur leichteren Steuerung verfügt die R962i über eine Proportional-Hydrauliksteuerung. Die Achsschenkelenkung lässt sich manuell oder automatisch und in Verbindung mit Sprayer Pro sogar GPS-gestützt steuern.



Multimode-Lenkung

Der manuelle Betrieb sorgt für Sicherheit bei Straßen- und Rückwärtsfahrt. Der automatische Betrieb liefert einen spurtreuen Nachlauf. Der Hundegang empfiehlt sich am Hang. HMS sorgt am Vorgewende für das vollautomatische Ein- bzw. Ausschalten des Masters.



Für Ihren Produktivitätsschub besitzt die R962i einen 6.200 l fassenden Brühbehälter.

Durch Spitzenqualität zur Spitzenleistung

Die R962i erfüllt nicht nur sämtliche Vorschriften und Normen, sondern auch unsere ausgesprochen strengen Qualitätsanforderungen. Vor der Konstruktion einer Maschine werden alle Werkstoffe und Komponenten ausgiebig getestet. Anschließend wird jede einzelne Funktion der neuen Feldspritze eingehend geprüft und das System fachmännisch eingestellt, um eine optimale Verteilgenauigkeit zu erzielen. So stellen wir eine 100%ige Produktqualität unserer Feldspritze sicher.

ENTAM-Prüfung

Das „European Network for Testing of Agricultural Machines“ prüft und misst die Leistung unterschiedlicher Landmaschinen. Auch die Funktionen und die ökologischen sowie sicherheitsrelevanten Aspekte unserer Maschinen und Feldspritzen.

Wie ihre Vorgängermodelle erzielt auch unsere neue Anhängfeldspritze R962i bei der ENTAM-Prüfung Bestnoten: Ein weiterer Beweis dafür, dass sich unsere Maschine in vielen Bereichen als die rundum bessere erweist.

Zertifizierte Feldspritzenprüfungen

sind heute in mehreren europäischen Ländern verbindlich. Auf unseren zertifizierten Prüfständen stellen wir sicher, dass unsere Feldspritzen die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes in vollem Umfang erfüllen.



Seit über 70 Jahren entwickelt John Deere effiziente Lösungen für den Pflanzenschutz und besitzt heute ein weltweites Feldspritzen-Entwicklungsprogramm mit Forschungseinrichtungen und Werken in Nordamerika und Europa.

Kundendienst der Extraklasse



Bei Ihrem John Deere Vertriebspartner erhalten Sie, was Ihnen kein anderer Feldspritzen-Hersteller bieten kann: fachmännische Beratung und Vor-Ort-Service durch kompetente Servicespezialisten.

Dadurch ist die Vor-Ort-Unterstützung durch erfahrene Experten gewiss, die Ihre Feldspritze und Ihr Geschäft wie ihre eigene Westentasche kennen.

Ob Diagnose, Instandhaltung oder Wartung: Unsere zertifizierten Servicetechniker scheuen keine Mühe und sorgen dafür, dass Ihr Betrieb ungestört weiterläuft. Und sollte mal ein bestimmtes Ersatzteil nicht auf Lager sein, besorgt es Ihr John Deere Vertriebspartner dank unseres herausragenden Logistiknetzwerks in der Regel binnen 24 Stunden.

Sie benötigen Spritzen-TÜV durch eine zertifizierte Prüfstelle? Auch das ist kein Problem. Wie auch immer Ihre Wünsche und Bedürfnisse aussehen: Ihr John Deere Vertriebspartner hat die passende Antwort und Lösung parat.

Fachmännischer Kundendienst vor Ort: Die Servicetechniker Ihres John Deere Vertriebspartners sind sofort zur Stelle.

John Deere Feldspritzen zahlen sich aus

Effizienter Pflanzenschutz setzt eine genaue Planung und praxisbewährte Technik voraus. Fast ebenso wichtig ist die Wahl der richtigen Pflanzenschutzmittel. Von großem Nutzen sind außerdem höhere Arbeitsgeschwindigkeiten und breitere Spritzgestänge. Doch letztendlich erzielen Sie optimale Ergebnisse nur dann, wenn alle Abläufe so präzise und effizient wie möglich ausgeführt werden.

Bei unserer R962i Premium ist jeder einzelne Arbeitsablauf auf maximale Produktivität ausgelegt: von der Planung und Dokumentation über die Befüllung und den Transport bis hin zum Spritzen, Spülen und Verdünnen. Kurz: Mit der R962i Premium arbeiten Sie leichter, präziser und wirtschaftlicher und halten sämtliche europäischen Vorschriften und Umweltschutzaufgaben ein.



Reinigen und Verdünnen

5

Spritzen

4

1

Dokumentation

2

Befüllung

3

Transport

Halten Sie die Spur – und steigern Sie Ihre Gewinne

Höchste Wirtschaftlichkeit und Präzision garantiert Ihnen unser StarFire 3000 Empfänger in Verbindung mit dem GreenStar Display zur präzisen Steuerung Ihrer ISOBUS-kompatiblen Anhängfeldspritze R962i.

Der StarFire 3000 Empfänger

Der StarFire 3000 arbeitet nahtlos mit vier Korrektursignalen unterschiedlicher Genauigkeit (EGNOS, SF1, SF2 und RTK) und erkennt neben GPS-Signalen auch die der russischen GLONASS Navigationssatelliten. Selbst unter erschwerten Bedingungen mit Signalabschattung halten Sie mit unserem Empfänger StarFire 3000 stets die Spur, da er sogar Signale von Satelliten empfangen kann, die nur 5° über dem Horizont stehen.

Das GreenStar 2630 Display mit TouchScreen-Bedienung

Auf in die Zukunft! Dieses Farbdisplay mit 26 cm Bildschirm-diagonale wächst mit Ihren Ansprüchen und Erfordernissen. Mit seinen ausgefeilten Leistungs- und Funktionsmerkmalen sichert es Ihnen langfristig höchste Wirtschaftlichkeit: automatisches Lenksystem, Dokumentation, ISOBUS-Gerätesteuerung, Leistungsüberwachung und vieles mehr. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 24.

Das GreenStar 1800 Display

Das bewährte GreenStar 1800 Display mit 18 cm Bildschirm-diagonale besticht durch seine realistische Feldansicht und lässt Sie Ihre ISOBUS kompatiblen Anbaugeräte bequem per Tastendruck steuern. Das GreenStar 1800 Display ist universell mit allen John Deere Lenksystemen einsetzbar: von unserer Lenkhilfe GreenStar Lightbar für den Einsteiger-Bedarf bis hin zum vollautomatischen Lenksystem AutoTrac.



R962i: Pflanzenschutz vom Feinsten

Mit der R962i sichern Sie sich einen deutlichen Produktivitätsschub, da sie sämtliche Aspekte und Abläufe optimiert – von der Dokumentation und Befüllung über den Transport bis hin zum Spritzen und Reinigen.

Nahtlose Dokumentation

1

Die Dokumentation bildet den Grundpfeiler Ihres gesamten Betriebs. Zuverlässige Arbeitsdaten lassen Sie wesentlich produktiver in der Saison arbeiten. Ausgehend von diesen Daten können Sie für die nächste Saison Applikationskarten erstellen und so Ihre Erträge noch weiter steigern.



Planung leicht gemacht

Die R962i steigert Ihre Produktivität, noch bevor Sie Ihren Hof verlassen, indem sie alle Aspekte Ihrer Planung und Dokumentation rationalisiert.

Dank unserer zahlreichen i-Lösungen werden alle relevanten Pflanzenschutzdaten jeder Applikation während der Arbeit automatisch erfasst. Das stellt eine lückenlose Rückverfolgbarkeit sicher und erleichtert Ihre Betriebsführung. Sie können die Daten bequem an Ihren Büro-PC weiterleiten oder direkt in Ihrer Kabine ausdrucken.

Über unseren Software Partner LandData Eurosoft erhalten Sie speziell auf die John Deere Pflanzenschutztechnik abgestimmte Bürosoftware. Natürlich ist das GreenStar System auch mit vielen weiteren Ackerschlagkarteien kompatibel.

Machen Sie Schluss mit mühseliger Schreiarbeit und zeitaufwendiger Planung. Wenn Sie erst einmal auf den Geschmack unserer leistungsoptimierenden i-Lösungen gekommen sind, wollen Sie nie wieder darauf verzichten!



FieldDoc. Diese Dokumentationssoftware erfasst automatisch alle Abläufe während des Ausbringens. Anschließend können Sie die aufgezeichneten Echtzeit-Daten zur weiteren Analyse an Ihren Büro-PC weiterleiten.

Beachten Sie bitte, dass diese GPS-gestützten Lösungen ein GreenStar 2630 Display sowie einen StarFire Empfänger erfordern.

Tankfüll-Kalkulator. Vergessen Sie grobe Berechnungen mit Stift und Papier! Der Tankfüll-Kalkulator ermittelt für Sie mit Präzision die erforderliche Menge an Pflanzenschutzmitteln für die komplette Anwendung, für jede Tankfüllung sowie für die verbleibende Restfläche.



Applikationskarten

Sie möchten beim Spritzen von Düngemitteln, Herbiziden, Fungiziden oder Wachstumsreglern mit teilflächenspezifischen Ausbringungsmengen arbeiten? Nichts leichter als das. Erstellen Sie einfach auf Ihrem Büro-PC Applikationskarten, importieren diese auf Ihr GreenStar 2630 Display... und schon können Sie teilflächenspezifisch spritzen.



Sie geben ganz einfach alle relevanten Daten wie Feldgröße, Arbeitsgeschwindigkeit, usw. ein und wählen Ihre Spritzmittel. Den Rest erledigt der Tankfüll-Kalkulator in wenigen Sekunden – vollautomatisch und fehlerfrei! Und da sich die Berechnungen auf die während des Spritzens erfassten Echtzeit-Daten stützen, vergeuden Sie weder Zeit noch Spritzmittel!



Automatisches Befüllen in Rekordzeit

2

Das ursprünglich für unsere selbstfahrenden Feldspritzen entwickelte „SolutionCommand“-System führt alle Befehle vollautomatisch aus: Befüllen, Ein- und Ausschalten des Rührwerks, Spritzen, mehrstufige Reinigung und Restmengenmanagement. Ein einfacher Tastendruck genügt! Ihr Vorteil: Sie brauchen nicht länger von der Kabine abzusteigen, um mühselige Einstellungen vorzunehmen! Sogar die Rührintensität können Sie bequem an Ihrem GreenStar Display einstellen. Geben Sie einfach die für Ihre Tankfüllung und das verwendete Spritzmittel gewünschte Rührintensität ein – das „SolutionCommand“-System erledigt den Rest.

Leistungsstarke Pumpen

Die R962i besitzt zwei robuste Kolbenmembranpumpe für die Ausbringung und Befüllung. Zur schnelleren Befüllung lassen sich alle Feldspritzen optional mit einer zusätzlichen Zentrifugalpumpe ausrüsten.

- Selbstansaugende Pumpen
- Vollständig aus der Kabine heraus zu bedienen
- 2x 280 l Spritzpumpe
- Automatische Regulierung der Rührintensität
- Optionale 700 l/min Zentrifugalbefüllpumpe zur schnellen Befüllung



An der ergonomischen Bedienstation lassen sich alle wichtigen Funktionen intuitiv über logisch und griffgünstig angeordnete Schalter bedienen. Auch brauchen Sie nicht länger die Maschine von außen zu bedienen. Stattdessen steuern Sie alle Abläufe bequem von Ihrem Fahrersitz aus über den Multifunktionshebel und das GreenStar Display.

Tankfüll-Kalkulator

Mit dieser John Deere Exklusivität sparen Sie viel Zeit und Geld bei der Befüllung und Planung. Über Ihr GreenStar Display können Sie die Liste der benötigten Mittel ausdrucken, um sich die Suche im Lager zu erleichtern.

Und sollten Sie den Tank teilweise nachfüllen müssen, ermittelt der Kalkulator die für die Restfläche benötigte Spritzbrühe unter Berücksichtigung der im Tank verbliebenen Restmenge. Da alle Berechnungen während der Fahrt erfolgen, zeigt Ihr Display stets die aktuellsten Daten an.

Damit Sie bequem vom Boden aus Pflanzenschutzmittel, Granulate oder Pulver einspülen können, lässt sich die groß bemessene Einspülschleuse weit ausschwenken. Für den leichteren und sicheren Transfer Ihrer Spritzmittel aus größeren Behältern steht Ihnen optional das geschlossene Befüllsystem BASF EcoMatic zur Verfügung.



Alles an seinem Platz

Zur Basisausstattung gehört diese verschließbare Box für die sichere Aufbewahrung von sauberer und gebrauchter Schutzkleidung in zwei getrennten Fächern.

Alles sauber

Zum Händewaschen steht ein separater 20 l fassender Klarwasserbehälter zur Verfügung.



Schneller Transport

3

Der niedrige Schwerpunkt und die optimale Gewichtsverteilung sichern der R962i hohe Transportgeschwindigkeiten und eine herausragende Stabilität. Selbst mit vollem Brühbehälter lässt sich die Anhängfeldspritze sicher und leicht bei Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h ziehen. So senken Sie durch den Straßentransport bedingte Ausfallzeiten, erreichen schneller Ihren Einsatzort und sparen bares Geld.

Sanft über Stock und Stein

Stöße und Vibrationen setzen nicht nur dem Fahrer, sondern auch der Feldspritze zu. Deshalb besitzt die R962i serienmäßig die Achsfederung ProRoad. Diese gefederte Zweilenkerachse mit wartungsfreien Polyurethandämpfern sorgt für besten Fahrkomfort und höchste Lebensdauer.

Stabiler Rahmen:

Dank der robusten X-Verstrebung fängt der Rahmen Drehkräfte und Bewegungen besser ab, wodurch das Material geschont wird.





A Ob Zugöse oder Kugelkopfanhängung K80: Beide garantieren eine perfekte Anhängung der Feldspritze an Ihren Traktor.

B Die schmale Zugdeichsel scheut keine engen Wendemanöver und sorgt für einen spurgegetreuen Nachlauf.

C ProRoad: Diese gefederte Zweilenkerachse mit Polyurethandämpfern schluckt wirksam Stöße auf der Straße und dem Feld. Ihre Vorteile: Bester Fahrkomfort, optimierte Gestängelage und längere Lebensdauer.

D BoomGuard: Schnelle Transportfahrten strapazieren das Spritzgestänge. Hier schafft die Gestängedämpfung BoomGuard optimale Abhilfe. Druckspeicher im Hubsystem sorgen zusätzlich für eine effiziente Aufhängung und spezielle Transportrollen für eine ruhige Gestängelage. Das Ergebnis: Das Spritzgestänge wird geschont und ist deutlich langlebiger.

E Tiefliegender Schwerpunkt: Dank niedrigem Schwerpunkt und erstklassiger Gewichtsverteilung sind mit der R962i Transportgeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h möglich.



Vorbildliche Spritzgestänge

4

John Deere Spritzgestänge sind in puncto Stabilität und Langlebigkeit einfach unschlagbar. Unter unseren zahlreichen 2- und 3-fach geklappten Varianten finden Sie garantiert das passende Gestänge für Ihre Anforderungen. Ihre hochwertige, stabile Verarbeitung bürgt für höchste Präzision und Zuverlässigkeit über viele Jahre hinweg.

Präzision beginnt beim Gestänge

Grundvoraussetzung für das wirtschaftliche und präzise Ausbringen Ihrer Pflanzenschutzmittel ist eine stabile Gestängelage. Schlenkert das Gestänge, kommt es zu Über- oder Unterdosierungen. Die Leistungsmerkmale unserer Spritzgestänge:

- Zentralpendelaufhängung für eine ruhige Gestängelage
- BoomGuard Gestängedämpfung
- Anfahrschutz durch Wegklappen der Gestängeenden
- Hohe Langlebigkeit dank schmierbarer Kugelgelenke
- Spritzleitungen aus Edelstahl mit Schnellanschluss
- Zuverlässige Ringleitung mit Dauerzirkulation bis zu den Teilbreiten für einen schnellen Spritzstart
- Optionales Druckumlaufsystem mit pneumatischer Düsen-schaltung und Zirkulation bis zu den Düsen



BoomTrac

Durch die automatische Neigungs- und Höhenregelung des Gestänges erzielen Sie eine höhere Applikationsgenauigkeit und Flächenleistung.

Damit alles hervorragend klappt...

Über den serienmäßigen Multifunktionshebel in Ihrer Kabine können Sie das Gestänge beliebig klappen. Der Vorgang erfolgt schonend dank der zwischen den Gestängeteilen angebrachten Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung.



2-fach geklappte Gestänge	Anzahl der Teilbreiten	Breite der Teilbreiten (m)
24 / 12 m	4	6-6-6-6
24 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
24 / 15 m	7	4,5-3-3-3-3-3-4,5
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4
3-fach geklappte Gestänge	Anzahl der Teilbreiten	Breite der Teilbreiten (m)
24 / 18 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 / 21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20 m	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5
32 / 21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3
36 / 24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36 / 24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5
40 / 27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

*Alle Gestänge sind mit Ringleitung oder Druckdauerzirkulation erhältlich

Multifunktionshebel

Über den praktischen Multifunktionshebel steuern Sie alle wichtigen Feldspritzenfunktionen: Öffnen/Schließen des Hauptabsperrentils, Teilbreitenschaltung, Gestängehöhe und -neigung, variable Geometrie, Gestängeklappung und BoomTrac.

Spritzen mit Präzision

4

Feldspritzen der Premium-Klasse

Dank unserer bahnbrechenden Lösung Sprayer Pro behandeln Sie exakt nur die Zielfläche und sparen somit teure Pflanzenschutzmittel und schonen die Umwelt.

Leistungsstarke Pumpen

Die 2 x 280 l fassende, selbstansaugende Kolbenmembranpumpe sorgt auch bei zunehmendem Druck für einen konstanten Durchfluss. Ihr Vorteil: hohe Leistung und hoher Druck bei niedrigerem Verschleiß und reduziertem Wartungsaufwand.

Pneumatische Düsenschaltung mit Dauerzirkulation

Dieses System ermöglicht die Zirkulation der Spritzbrühe bis zu den Düsen. Somit steht Ihnen die volle Konzentration an Spritzbrühe von Beginn an sofort zur Verfügung. Während des Spritzens wird diese von beiden Seiten in die Spritzleitung gepumpt. Dadurch wird selbst bei breiten Gestängen ein schneller Druckaufbau erreicht. Zur Reinigung und Spülung Ihres Gestänges wählen Sie – bequem von Ihrem Fahrersitz aus – das entsprechende Programm.



Sprayer Pro

Durch das automatische Öffnen und Schließen der Teilbreiten und des Masterventils am Vorgewende vermeiden Sie Überlappungen und vergeuden keine teuren Pflanzenschutzmittel.



Automatische Teilbreitenschaltung

Sprayer Pro übernimmt, in Verbindung mit dem GreenStar Display, beim Spritzen von Keilen und am Vorgewende automatisch das Öffnen und Schließen der Teilbreiten und des Masterventils. (Die automatische Teilbreitenschaltung am Vorgewende ist nur mit dem GreenStar 2630 Display möglich.)

Selbst unerfahrene Bediener reduzieren mit Sprayer Pro sogar auf keilförmigen Feldern Überlappungen und Fehlstellen auf ein Minimum – und senken so Ihre Betriebskosten.

Teilflächenspezifische Ausbringmengen

Nicht alle Flächen innerhalb einer Parzelle benötigen dieselbe Menge Dünger und Pflanzenschutzmittel. Mit unserem Programm können Sie teilflächenspezifische Ausbringmengen anhand von zuvor auf Ihrem Büro-PC erstellten Applikationskarten definieren. Anschließend reguliert Ihre Feldspritze in Echtzeit auf dem Feld die Ausbringmengen. Dadurch erzielen Sie bessere Ergebnisse und arbeiten produktiver. Die für die teilflächenspezifischen Ausbringmengen benötigte Software ist bereits auf Ihrem GreenStar 2630 Display vorinstalliert.

Wählen Sie die richtige Tropfengröße

Neben unserem großen Düsensortiment bieten wir Ihnen Zweifachdüsenträger, die Sie bequem über Ihr GreenStar Display in der Kabine bedienen können. So können Sie während der Fahrt die gewünschte Düse und Tropfengröße wählen, um eine perfekte Applikation zu erzielen.



BoomTrac

korrigiert automatisch die Höhe und Neigung des Gestänges, so dass es immer parallel zum Bestand und in genau der richtigen Höhe ausgerichtet ist. So können Sie sich voll und ganz auf das Fahren konzentrieren: Ein großer Vorteil insbesondere am Hang und auf unebenen Feldern.



Reinigung per Tastendruck

5

Schnell, gründlich und bequem: Zur Verdünnung und Reinigung Ihrer Anhängfeldspritze R962i brauchen Sie nicht einmal Ihre Kabine zu verlassen. Sie wählen ganz einfach am GreenStar Display das gewünschte Programm und lassen das „SolutionCommand“-System für Sie arbeiten. Ebenso einfach funktioniert das Restmengenmanagement mit unserem AutoDilute System. Hierzu genügt ein Tastendruck an der SCS-Bedienkonsole der Bedienstation bzw. am Display in Ihrer Kabine.

Die Voreinstellungen des „SolutionCommand“-Systems erfüllen sämtliche EU-Auflagen und stellen sicher, dass auch weniger geübte Fahrer stets optimale Ergebnisse erzielen.

Ausgefeiltes Design

Bei der Anhängfeldspritze R962i wurde der gesamte Reinigungs- und Verdünnungsprozess optimiert. Der runde glatte Tank hat weder Ecken noch Schwallwände. Die mit hohem Druck arbeitende separate Auto-Dilute-Pumpe pumpt Wasser aus dem Klarwassertank an die Reinigungsdüsen, um die Restflüssigkeit zu verdünnen. Und dank der Ringleitung oder der pneumatischen Düsenschialtung kann das Gestänge bis zu den Teilbreitenventilen oder Düsen gereinigt werden, ohne dass ein einziger Tropfen verloren geht.



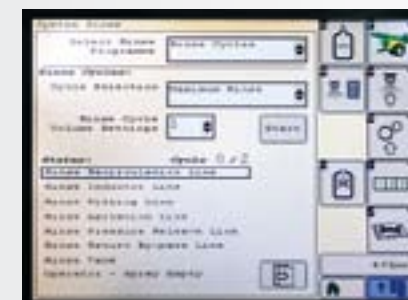
AutoDilute

Das AutoDilute System berechnet wie viel Klarwasser und Spülgänge zur Erreichung eines bestimmten Verdünnungsfaktors nötig sind. Beim Verdünnungsprozess berücksichtigt AutoDilute alle Spritzmittelablagerungen und Restmengen sowie alle geltenden europäischen Vorschriften und Umweltschutzauflagen.

- Bequeme Steuerung des gesamten Verdünnungsprozesses von der Kabine aus
- 5 Betriebsarten: AutoDilute, kontinuierliche Innenreinigung, Reinigung des Systems, Reinigung des Gestänges und Reinigung der Ringleitung.
- Höhere Produktivität durch schnellere Reinigung
- Geringere Gefahr von Fehlbedienungen
- Schonung des Bestands und Senkung der Umweltbelastung



AutoDilute System: Über eine separate Pumpe wird Wasser aus dem Klarwassertank in den Brühebehälter gepumpt, um die Restflüssigkeit zu verdünnen, ohne dass Spritzmittel aus den Düsen austritt. Die Kolbenmembranpumpe lässt die verdünnte Flüssigkeit durch die komplette Feldspritze und das Spritzgestänge zirkulieren. Erst danach wird die verdünnte Flüssigkeit ausgespritzt.



Der StarFire 3000 Empfänger

Dieser intelligente Positionsempfänger arbeitet nahtlos mit Korrektursignalen unterschiedlicher Genauigkeit, erkennt neben GPS- auch GLONASS-Signale und lässt sich universell mit allen John Deere Lenksystemen einsetzen. Von der manuellen Lenkhilfe Parallel Tracking bis hin zum vollautomatischen, integrierten Lenksystem AutoTrac wächst der StarFire 3000 mit Ihren Anforderungen.

- Integrierter Neigungsausgleich
- Sehr schnelle Signalverfügbarkeit
- Signalerkennung der russischen GLONASS-Navigationssatelliten
- Nach Signalunterbrechung schneller Signalwiederaufbau



Das GreenStar 1800 Display

Einfachste Bedienung

Sie wünschen absolute Flexibilität, ein präzises Lenksystem, realistische Feldansicht und ISOBUS-Gerätesteu-erung? Dann liegen Sie mit unserem GreenStar 1800 Display genau richtig!

- Farbmonitor mit 18 cm Bildschirmdiagonale
- ISOBUS-Kompatibilität (virtuelles Terminal)
- Kompatibel mit den Systemen GreenStar Lightbar, ATU 200 und AutoTrac
- Sprayer Pro Systemfunktionalität
- Kostenlose Software-Downloads



Das GreenStar 2630 Display

Auf in die Zukunft

Die wachsenden Anforderungen Ihres Betriebes stellen Sie immer wieder vor neue Herausforderungen. Deshalb macht es Sinn, in ein Display zu investieren, das die neuesten technischen Errungenschaften integriert: das GreenStar 2630 Display. Mit diesem TouchScreen Farbdisplay über- wachen und steuern Sie alle Arbeiten Ihrer John Deere Traktoren, Ballenpressen, Mähdrescher und Feldspritzen.

- Pro Module (wie z.B. Sprayer Pro)
- Dokumentation und Applikationskarten
- Erweiterte ISOBUS-Kompatibilität
- Videofunktion
- TouchScreen mit 26 cm Bildschirmdiagonale
- USB-Anschluss für den Datentransfer
- Verschiedene Benutzerebenen
- Standby-Modus für Straßenfahrten und Nachtarbeit



Leistungsoptimierende Zusatzausstattungen

Mit den **Nachrüstbündeln** von John Deere können Sie Ihre Feldspritze beliebig auf Ihre individuellen Anforderungen zuschneiden. Ihr John Deere Vertriebspartner berät Sie gern bei der Wahl des richtigen Zubehörs.

Gestänge-Zusatzfedern für Hanglagen

Zur Verbesserung der Gestängeführung bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten oder in hügeligem Gelände lässt sich dieser Federsatz zwischen Zentralpendel und hinterem Spritzgestängerahmen einbauen.

Randdüsenhalter

Die am äußeren Ende des Spritzgestänges anzubringenden Randdüsenhalter sind mit einer Randdüse auszurüsten, um ein Spritzen in angrenzende Gewässer zu vermeiden. Drei Typen stehen zur Auswahl: manuell gesteuerte Einfach-Düsenhalter, elektrisch gesteuerte Einfach-Düsenhalter und elektrisch gesteuerte Mehrfach-Düsenhalter.

Hochdruckreiniger

Dieser für alle Feldspritzen erhältliche Hochdruckreiniger (100 bar) dient der gründlichen Reinigung der Spritze und des Gestänges auf dem Feld. Zum Lieferumfang des hydraulisch betätigten Hochdruckreinigers gehört ein 16 m Schlauch, eine Schlauchtrommel und eine Spritzpistole.

Selbstreinigender Filtersatz

Mit diesem selbstreinigenden Filtersatz können Sie die unten im Druckfilter angesammelten Schmutzablagerungen ausspülen, ohne die Filteraufnahme ausbauen zu müssen.

Geschlossenes Befüllsystem EcoMatic

Dieses geschlossene Befüllsystem macht das Umfüllen der Spritzmittel aus größeren Behältern spürbar leichter und sicherer. Im Satz enthalten ist ein pumpenseitiger Sauganschluss.



Sie haben die Wahl zwischen drei verschiedenen Randdüsenhaltern.



Erleichtern Sie sich das Umfüllen der Spritzmittel mit dem praktischen und sicheren Befüllsystem EcoMatic.

Technische Daten

	R962i
Nennvolumen des Brühebehälters	6.200 l
Ist-Volumen	6.510 l
Klarwasserbehälter	520 l (Nennwert)
Handwaschbehälter	18 l
ISOBUS-Anschluss (9-polig)	Serie
Feldspritzenbedienung über Multifunktionshebel	Serie
Spritzpumpen	Selbstansaugende Kolbenmembranpumpen
Spritzpumpe mit einer Förderleistung von 280 l/min	–
Spritzpumpe mit einer Förderleistung von 2 x 280 l/min	Serie
Zapfwellenbetriebener Spritzpumpenantrieb	Serie
Hydraulischer Spritzpumpenantrieb	Option
Spritzdruck, min – max	1 – 8 bar
Einspülschleuse PowrFill, Fassungsvermögen	50 l
Zentrifugalbefüllpumpe mit einer Leistung von 700 l/min	Option
Bodenfreiheit unter Achse	0,7 m*
ProRoad: Achsfederung mit Polyurethandämpfern	Serie
Spurweitenverstellung	180 – 225 cm
Wenderadius bei optionaler Achsschenkelenkung mit Proportional-Hydrauliksteuerung	8 m*
Ölfilter für Hydrauliksystem	Option
Lower linkage connection (height adjustable)	Available
Hydraulic System Oil Filter	Available

*je nach Bereifung

Bereifung*

Reifen auf vollgeschweisste Felgen (10 Bolzen)

380/90R46

480/80R50

520/85R46

620/70R38

620/70R42

710/70R38

710/70R42

*Bitte beachten Sie die Tragfähigkeitsindex der jeweiligen Bereifung

„SolutionCommand“-System

Elektrische Ventile* mit Bedienung über die SCS-Bedienkonsole an der Bedienstation oder über das Display in der Kabine	Serie
Automatische Befüllung des Brühebehälters	Serie
Drucksensor mit Digitalanzeige am Display	Serie
Automatische Regulierung der Rührintensität, programmierbar. Automatisches bzw. manuelles Ein-/Ausschalten über das Display oder die Bedienstation	Serie
Mengensteuerung mit Druck- und Durchflussmessung	Serie
Mehrstufige Reinigung und Restmengenverdünnung (AutoDilute) mit folgenden Funktionen: Spülen der Spritzleitungen, Spülen der Einspülschleuse, automatische schrittweise bzw. kontinuierliche Innenreinigung	Serie
Spritzbildkontrolle durch Cross Flow Check (Erkennung von Düsenverschleiß, verstopften Spritzleitungen, nicht passgenauen Düsen)	Serie
Computergesteuerte adaptive Bereitstellung der vollen Konzentration an Spritzbrühe bei der Teilbreitenschaltung am Vorgewende	Serie
Antizipative Druckreglung zur Vermeidung von Unterdosierung am Vorgewende	Serie
Automatische Anpassung des Druckreglers zur Vermeidung von Überdosierung nach Auffüllen des Brühebehälters	Serie

*Notabsperiventil erhältlich

Düsen

Siehe Preisliste oder besuchen Sie unsere Website www.deere.de und wählen Sie anhand unseres Online-Düsenberaters nach Ausbringmenge oder Tropfengröße die passenden Düsen

Teejet XR Polymer (mit Kappe und Dichtung)

Teejet TT Polymer (mit Kappe und Dichtung)

Teejet TwinJet TTJ60 Polymer (mit Kappe und Dichtung)

Lechler IDK, POM (mit Kappe und Dichtung)

Lechler IDKT, POM (mit Kappe und Dichtung)

Teejet AI Edelstahl (mit Kappe und Dichtung)

Lechler ID, POM (mit Kappe und Dichtung)

Lechler ID, Keramik (mit Kappe und Dichtung)

Agrotop TD HiSpeed

Lechler IDN- türkisfarben, POM

Düsen für Dünger

TeeJet StreamJet 3-Loch-Düse SJ3-VP

TeeJet StreamJet 7-Loch-Düse SJ7-VP, grün

Randdüsen

Teejet AIUB, Edelstahl (mit Kappe und Dichtung)

Lechler IS, POM (mit Kappe und Dichtung)

Gestänge und Hydraulik

Gestängehöhe	50 – 250 cm*
Bauart	geschweißte Stahlrohrkonstruktion
Spritzleitungen aus Edelstahl mit Schnellanschluss	Serie
Hydraulische Höhenverstellung mit Parallelogrammaushub und Stickstoffblasenspeicher für optimale Dämpfung auf dem Feld und beim Straßentransport	Serie
Zentralpendelsystem mit horizontaler und vertikaler Gestängeabfederung	Serie
Gestängeklappung über hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung	Serie
Vorbereitung für GPS-gestützte Teilbreitenschaltung	Serie
Abschmier- und austauschbare Kugelgelenklager an allen Gestängedrehpunkten	Serie
Dreidimensionaler Anfahrschutz	Serie
Hydraulische Regelung der Gestängeneigung über Multifunktionshebel mit Gestängepositionsanzeige am Display (Ist- und Soll-Anzeige)	Serie
Anforderungen an die Hydraulik des Traktors	EW bzw. DW + freier Rücklauf, optional druck- und mengengesteuert (load sensing)

Die Anforderungen an die Hydraulik hängen grundsätzlich von den gewählten Optionen ab. Standardausführung versus Feldspritze mit allen Optionen aber ohne hydraulischen Pumpenantrieb

40 l/min

Gewichte*

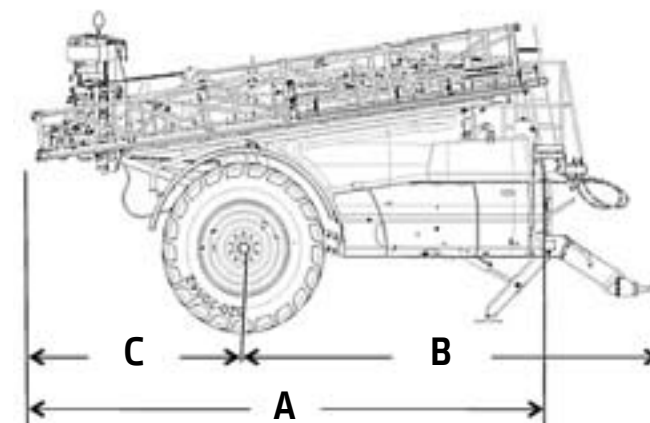
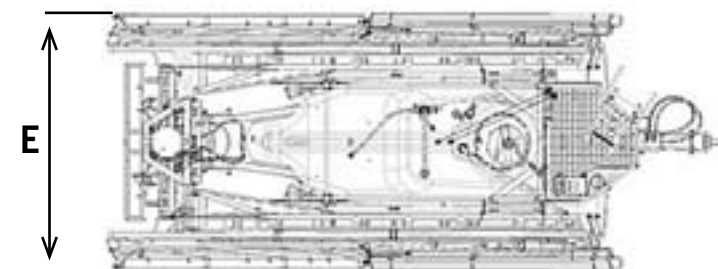
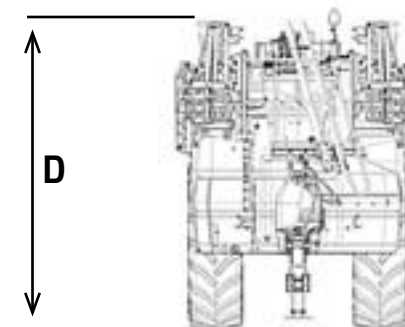
Gesamtgewicht, leer	6.200 l
Gesamtgewicht, befüllt	13.000 kg
Anhängelast	3.000 kg
Achslast	10.000 kg

*Ungefähre Gewichtsangaben bei Basisausstattung und einer Gestängebreite von 24 m

Abmessungen in cm

Feldspritze	Spritzgestänge	A	B	C	D	E
R962i	36/24	750	500	250	380	300

*Bei allen Abmessungen handelt es sich um Richtwerte mit VF380/90R46 Bereifung. Die Gesamthöhe der Maschine hängt vom Gestänge ab.



Rundum besser

John Deere setzt sich entschlossen für den Erfolg Ihres Betriebs ein – mit hochwertigen, effizienten und modernsten Produkten und Verfahren.

Aus diesem Grund haben wir so viel Zeit und Bemühungen in unser kundennahes Vertriebspartnernetz investiert – mit dem Resultat, dass das John Deere Vertriebspartnernetz in Deutschland seinesgleichen sucht. Alle Mitarbeiter unserer Vertriebspartner sind durch John Deere geschult. Sie kennen jede Schraube und jedes Kabel an Ihrer Maschine und lösen jedes Problem, damit Ihr Erfolg gesichert bleibt.

Wir wissen, was gut für Ihre Feldspritze ist. Mit fast 170 Jahren Erfahrungen im Agrarbereich können wir mit Fug und Recht behaupten: Zuverlässigkeit ist unsere Stärke.



JohnDeere.com



„Partner der Landwirtschaft“.

John Deere Credit – Finanzierungspakete, die perfekt zu unseren leistungsstarken Produkten passen.

Fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner nach einem maßgeschneiderten Finanzierungsangebot für Ihren Betrieb.

„Nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über die Einzelheiten.“

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.