Selbstfahrende Feldspritzen 5430i

Experten berichten

JOHN DEERE

Fakt oder Fiktion?

„Die selbstfahrende Feldspritze 5430i steigert Ihre Produktivität und die Applikationsgenauigkeit um ein Vielfaches.“ Diese Aussage aus dem Mund von John Deere gleicht einem Versprechen. Aus dem Mund kritischer Feldspritzenbesitzer aber, die ihre Maschine seit einem Jahr auf dem Feld erproben, klingt sie schon eher wie ein Faktum.

Damit Sie sich Ihre eigene Meinung über das Modell 5430i bilden können, haben wir einige Kunden in Deutschland, Frankreich und England aufgesucht, die zu den ersten Käufern unserer Feldspritze 5430i zählen. Auch sie übten sich zunächst in Vorsicht – mit Recht. Doch je länger sie ihre 5430i einsetzten, desto größer war ihre Begeisterung.

In dieser Broschüre veröffentlichen wir mit Zustimmung der zitierten Personen verschiedene Stellungnahmen: allesamt wortgetreue Wiedergaben von Kunden, die keiner weiteren Argumentation bedürfen!

Inhalt

Einführung 2

Experten berichten 4

Produktivität 6

Bedienkomfort 7

Ausbringungsgenauigkeit 8

Vielseitigkeit 9

Boden- und Bestandsschonung 10

Kundendienst 11

Experten berichten

Sie möchten ein sachverständiges Urteil von versierten Experten? Die von uns befragten Personen wissen, wovon sie reden, denn sie setzen selber eine Feldspritze 5430i ein.

Thierry Nerault – Direktor

Pamproux (Frankreich)

Beruf:
Leiter eines 1.200 ha großen landwirtschaftlichen Betriebs mit Raps-, Sonnenblumen-, Weizen- und Gerstenanbau sowie eines Eierproduktionsbetriebs mit 130 Mitarbeitern: Die jährlich behandelte Fläche beläuft sich auf ca. 5.500 ha.

Seine Gründe für die Wahl einer 5430i:
- Herausragender Komfort und Automatisierung
- Hohe Zuverlässigkeit, kennzeichnend für alle John Deere Maschinen
- Leistungssteigerung durch optimale Mittelausnutzung

„Ich verzeichne eine Leistungssteigerung von 30 %, hauptsächlich dank der ausgezeichneten Gestängeführung und höheren Arbeits- und Transportgeschwindigkeiten. Das Spritzen erledige ich gerne selber. Mit meiner Feldspritze 5340i macht das richtig Spaß.“

Yves Durand

Margerie (Frankreich)

Beruf:
Leiter von zwei landwirtschaftlichen Betrieben von insgesamt 370 ha; Kartoffel-, Zwiebel- und Weizenanbau. Die jährlich behandelte Fläche beläuft sich auf ca. 3.500 ha.

Seine Gründe für die Wahl einer 5430i:
- Unschlagbarer Komfort
- Automatisierung dank ausgeklügelter i-Lösungen
- Hohe Vielseitigkeit und Produktivität

„Optimale Rundumsicht … die automatisierte Reinigung ist einmalig… der Komfort ist um Klassen besser als bei meiner alten Feldspritze.“

John Branton

Branton Agri Services
Skeffling, Ost-Yorkshire (England)

Beruf:
Lohnunternehmer. Jährlich behandelte Fläche: ca. 10.000 ha. Hauptsächlich für den Weizen-, Gersten- und Rapsanbau.

Seine Gründe für die Wahl einer 5430i:
- Unvergleichlich guter Kundendienst
- Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus Erfahrung mit anderen John Deere Maschinen
- Spitzenkomfort und Automatisierung dank komplettem i-Paket

„All meine Erwartungen wurden erfüllt … höhere Vielseitigkeit dank großer Bodenfreiheit und glatter Maschinenunterseite (schonende Behandlung auch von hohen Beständen) … Hinzu kommen der erstklassige Komfort, ermüdungsfreies Arbeiten und eine Produktivitätssteigerung von 10 bis 15 %.“

Eckehardt Seidlein
(Geschäftsführer)
Reinholdsheiner Agrar Service GmbH
Dippoldiswalde (Deutschland)

Sandra Richter
(Fahrerin des 5430i)

Beruf:
Lohnunternehmer, Lieferant von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln. Jährlich behandelte Fläche: über 6.000 ha.

Seine Gründe für die Wahl einer 5430i:
- Hohe Vielseitigkeit dank Spurweitenverstellung und großer Bodenfreiheit
- Herausragender Fahrkomfort auf dem Feld und auf der Straße
- Höhere Produktivität durch das logische Gesamtkonzept

„Der Produktivitätsgewinn beträgt 50 %... so gut wie keine Schäden in hohen Beständen (weniger Ertragsverluste)... eine ausgesprochen rentable Maschine!“

Mr Poszdack
(Fahrer des 5430i)
Agrargenossenschaft Pölzig
Pölzig (Deutschland)

Petra Köhler
(Geschäftsführerin)

Beruf:
Leiter eines 1.200 ha großer Betrieb mit Raps-, Gersten- und Weizenanbau. Jährlich behandelte Fläche: ca. 4.000 ha.

Ihre Gründe für die Wahl einer 5430i:
- Optimierung der engen Zeitfenster dank höherer Leistung
- Schonendere Behandlung von Raps
- Schnellere Straßenfahrten

„Bei der Blütenbehandlung werden die Rapspflanzen nicht beschädigt. Schon nach einer Stunde ist nicht mehr zu sehen, wo die Maschine gefahren ist.“

Spitzenleistung

Alles bei der Feldspritze 5430i ist darauf ausgelegt, Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren. Das „Solution Command System“, die Zentrifugalpumpe mit einer Leistung von 700 l/min und das EcoMatic-System sorgen für eine extrem schnelle und einfache Befüllung. Und dank des robusten Rahmens mit Einzelradaufhängung und Luftfederung gelangen Sie wesentlich schneller zum nächsten Feld.

Auf dem Feld sorgt unser i-Paket mit ausgeklügelten Lösungen wie AutoTrac, BoomTrac und SprayerPro für höchste Flächenleistung ohne Kompromisse an die Verteilgenauigkeit. Und nach der Arbeit machen Sie Ihre Feldspritze durch den automatisierten Reinigungsgang im Nu wieder startklar für den nächsten Einsatz.

Das innovative Federungskonzept ermöglicht Transportgeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h – und schont das Gestänge.

Höhere Geschwindigkeiten:

Mit der Feldspritze 5430i erziele ich eine Leistungssteigerung von 30 %. Denn mit derselben Ausbringgenauigkeit arbeite ich schneller und vergeude weniger Zeit durch kurze Rüstzeiten aufgrund von schnellerer Gestängeklappung und hoher Transportgeschwindigkeiten. Vor allem die gute Federung der 5430i ermöglicht Geschwindigkeiten von 19 km/h auf dem Feld und 40 km/h auf der Straße.

Thierry Nerault

Schnelles Befüllen und Reinigen:

Durch das „Solution Command System“ laufen die Befüllung und alle Reinigungsgänge automatisch ab. Das spart eine Menge Zeit und gibt mir ein sicheres Gefühl beim Wechseln des Spritzmittels.

Petra Köhler

Wendigkeit:

Auf kleinen, unregelmäßig geschnittenen Schlägen machen sich der kleine Wenderadius und die Vierradlenkung der Feldspritze 5430i bewährt. Durch das schnellere und sichere Wenden am Vorgewende ohne Beschädigung der Bestände spare ich kostbare Zeit und behandle mehr Hektar am Tag.

John Branton

Herausragender Bedienkomfort

Höhere Arbeitsgeschwindigkeiten, breitere Spritzgestänge, längere Einsätze: Das Spritzen wird von Jahr zu Jahr komplexer. Bei den vielen Arbeitsabläufen, die der Bediener im Auge behalten muss, spielt der Bedienkomfort eine zentrale Rolle. Deshalb bietet die selbstfahrende Feldspritze 5430i ein Höchstmaß an Fahr- und Bedienkomfort.

In der großräumigen Kabine sind alle Bedienelemente übersichtlich und griffgünstig angeordnet. Am GreenStar Monitor 2600 nehmen Sie schnell und bequem alle Einstellungen des Fahrzeugs und der Feldspritze vor. Und mit den Tasten des Fahrhebels steuern Sie die Gestängehöhe und den Hangausgleich, schalten Teilbreiten ein und aus und bestimmen die Fahrstufe – alles mit nur einer Hand.

Dank des praktischen Fahrhebels lassen sich das Gestänge, die Fahrgeschwindigkeit und viele anderer Funktionen intuitiv bedienen.

Integrierte Bedienelemente:

Diese Feldspritze ist so extrem leicht zu bedienen, weil alles in nur zwei Bedienelementen zusammengefasst ist: dem GreenStar Monitor und dem Fahrhebel. Das habe ich bei anderen Anbietern nur selten gesehen.

Yves Durand

Kabinenkomfort auf Traktorniveau:

Durch den erstklassigen Kabinenkomfort und die hohe Sitzposition mit Panoramablick nach allen Seiten habe ich alles bestens im Überblick und bewältige lange Arbeitstage wesentlich entspannter.

Jörg Poszdack

Gut durchdachte Fahrerplattform:

Durch die Fahrerplattform mit logisch angeordneten Bedienelementen, CommandArm-Konsole und einigen wenigen Handventilen ist man umgehend mit der Bedienung dieser Feldspritze vertraut, auch wenn man die Maschine längere Zeit nicht gefahren ist.

Sandra Richter

Überlegene Ausbringgenauigkeit

Auch bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit und breitem Spritzgestänge erwarten Sie tadellose Präzision. Deshalb haben wir all unsere Erfahrungen in die Entwicklung dieser selbstfahrenden Feldspritze einfließen lassen. Das Ergebnis ist eine ausgezeichnete Gestängeführung. Dazu sorgen ausgeklügelte i-Lösungen für höchste Präzision – auch bei Dunkelheit.

BoomTrac. Mit der automatischen Neigungs- und Höhenregelung BoomTrac erzielen Sie stets den optimalen Zielflächenabstand. Das Ergebnis ist eine optimale Benetzung und weniger Abdrift.

SprayerPro. Das Programm SprayerPro schaltet das Masterventil am Vorgewende oder die Teilbreitenventile beim Spritzen von Feldkeilen automatisch ab und stellt dadurch sicher, dass kein Tropfen vergeudet wird.

AutoTrac. Mit dieser satellitengestützten Lenkautomatik reduzieren Sie Überlappungen um bis zu 90 %. Das ist besonders nützlich bei der Vorauflaufbehandlung und Einsätzen in der Nacht. Dank der deutlichen Entlastung arbeiten Sie wesentlich stressfreier.

Zunächst entwickelten wir branchenweit die stabilsten Spritzgestänge. Anschließend rüsteten wir sie mit bahnbrechenden i-Lösungen wie AutoTrac, BoomTrac und SprayerPro aus, um eine noch bessere Ausbringgenauigkeit zu erzielen.

Unübertroffene Stabilität des Spritzgestänges:

Die Höhenverstellung über das Parallelogramm und die Pendelaufhängung stellen eine extrem ruhige Gestängeführung und beste Stabilität der Feldspritze 5430i sicher. Die automatische Neigungs- und Höhenregelung BoomTrac übernimmt den Rest.

Thierry Nerault

Komplette Automatisierung aller Feldspritzenfunktionen:

Meine Kunden haben erkannt, dass sich mit SprayerPro Pflanzenschutzmitteleinsparungen von mindestens 5 % erzielen lassen. Das allein hat meine Investition in eine John Deere Feldspritze der Serie 5430i bekräftigt und die Beziehungen zu meinen Kunden gefestigt.

Eckehardt Seidlein

Das i-Paket mit BoomTrac, AutoTrac und Sprayer Pro automatisiert alle Funktionen und erreicht dadurch eine sagenhafte Spritzgenauigkeit, die niemals möglich wäre, müsste ich alles manuell bedienen.

Sandra Richter

Die automatisierten i-Lösungen ermöglichen selbst das Spritzen bei hoher Geschwindigkeit in der Nacht, was deutlich wirksamer ist und noch dazu weniger Wasser erfordert. Dadurch spare ich Kosten.

Thierry Nerault

Außergewöhnliche Vielseitigkeit

Zur optimalen Anpassung an die jeweiligen Bestände, Kundenwünsche und Feldbedingungen sind verschiedene Spurweiten nötig. Darum ist die Feldspritze 5430i mit einer hydraulischen Spurweitenverstellung ausgestattet, so dass Sie mit einer größeren Spurweite auch Ihre Straßenfahrten beschleunigen können.

Für noch mehr Flexibilität und Komfort sorgt die Allradlenkung und die Wahl zwischen Vorderradlenkung, Allradlenkung und Hundegang. Am Vorgewende wechselt das Vorgewendemanagement HMS automatisch von der Vorderrad- zur Allradlenkung, um ein schnelles und schonendes Wenden bei engem Wenderadius zu ermöglichen. Am Seitenhang hält der praktische Hundegang Ihre Feldspritze sicher in der Spur.

Neben Spurweite und Lenkung tragen viele weitere Faktoren zur herausragenden Vielseitigkeit dieser Feldspritze bei, so z.B. der hydrostatische Fahrantrieb, die perfekte Fahrzeugfederung und die ausgeklügelte Gestängeführung.

Enger Wenderadius und schnelles, schonendes Wenden am Vorgewende: die Allradlenkung macht's möglich.

Vielseitigkeit vom Feinsten:

Für mich ist Vielseitigkeit gleichbedeutend mit Spurweitenverstellung. Doch die 5430i geht bedeutend weiter. Dank der Einzelradaufhängung mit Luftfederung und dem hydrostatischen Fahrantrieb erziele ich selbst unter härtesten Bedingungen, bei jedem Wetter und jeder Arbeitsgeschwindigkeit eine optimale Flächenleistung und Genauigkeit.

Yves Durand

Stufenlose, hydraulische Spurweitenverstellung und variable Spritzgestänge-Geometrie:

Dank der hydraulischen Spurweitenverstellung und der variablen Gestänge-Geometrie sind wir bestens für verschiedene Fahrgassensysteme gerüstet und können mit verschiedenen Breiten spritzen. Die Spurweite lässt sich im Handumdrehen noch während der Fahrt von einem zum nächsten Feld verstellen.

Jörg Poszdack

Einstellungen am GreenStar Monitor:

Am GreenStar Farbmonitor mit Touchscreen-Bedienung können Sie alle Einstellungen vornehmen. Ein Fingerdruck genügt, um die Spur zu verstellen. Die Elektronik schaltet sich automatisch ab, sobald die gewünschte Spurweite erreicht ist.

John Branton

Bestmögliche Boden- und Bestandsschonung

Beim Spritzen geht es darum, die Bestände möglichst schonend zu behandeln, ohne die Geschwindigkeit reduzieren zu müssen. Zur schonenden Behandlung sowohl von niedrigen als auch hohen Beständen mit gleicher Flächenleistung besitzt die Feldspritze 5430i eine große Bodenfreiheit und eine glatte Maschinenunterseite.

Zudem haben wir die Feldspritze mit einer Anhängekupplung ausgestattet, so dass Sie Ihre Wasserlogistik durch das Mitführen eines eigenen Wasserwagens optimieren können.

Verkleidungen und eine glatte Maschinenunterseite sorgen für eine schonende Behandlung hoher Bestände selbst bei hoher Geschwindigkeit.

Glatte Maschinenunterseite, Rundumverkleidung und hohe Bodenfreiheit:

Die glatte Maschinenunterseite und hohe Bodenfreiheit sind einfach genial. Allein deshalb habe ich einige Kunden hinzugewonnen, die meine Dienste ausschließlich zur späten Behandlung von Raps in Anspruch nehmen.

John Branton

Unsere Kunden wissen die glatte Maschinenunterseite und hohe Bodenfreiheit zu schätzen, weil sie hohe Bestände im späten Entwicklungsstadium schonen und somit Ertragsverluste minimieren.

Sandra Richter

Ich behandle Raps und Sonnenblumen im späten Entwicklungsstadium. Durch die komplett abgedeckte Maschinenunterseite und die verkleideten Radmotoren nehmen die Pflanzen selbst bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten so gut wie keinen Schaden, was wiederum zu höheren Erträgen führt.

Thierry Nerault

Herausragender Kundendienst

Immer an Ihrer Seite. Bei der Wahl einer John Deere Feldspritze entscheiden Sie sich nicht nur für eine erstklassige Maschine, sondern auch für ein marktführendes Unternehmen, das Kundendienst an oberste Stelle setzt. In der Tat bieten Ihnen unsere Vertriebspartner und Servicetechniker einen unvergleichlichen Service: kompetenten Kundendienst rund um die Uhr, hochwertige Originalersatzteile für Ihre Feldspritze, regelmäßige fachmännische Inspektionen, sowie maßgeschneiderte Schulungen und Finanzierungslösungen.

Darüber hinaus profitieren Sie von unserer erstklassigen Ersatzteilversorgung, die branchenweit ihresgleichen sucht. Unser europäisches Ersatzteilzentrum in Bruchsal hat sämtliche Feldspritzenersatz- und Verschleißteile auf Lager. Sollte Ihr Vertriebspartner ein bestimmtes Teil nicht vorrätig haben, kann er es über das Ersatzteilzentrum beziehen und Ihnen in den meisten Fällen noch am nächsten Tag liefern.

Erstklassige Versorgung und Dienstleistungen, die branchenweit ihresgleichen suchen.

Fachmännischer Kundendienst vor Ort, rund um die Uhr, 7 Tage die Woche durch werksgeschulte Servicetechniker.

Erstklassiger Service und Kundendienst:

Der Kundendienst ist spitze. Das war einer der ausschlaggebenden Gründe für den Kauf der selbstfahrenden Feldspritze 5430i von John Deere.

John Branton

Bei einem Maschinenausfall erwarte ich umgehende fachmännische Unterstützung. Mein John Deere Vertriebspartner sorgt dafür, dass meine Feldspritze wieder sofort einsatzbereit ist. Denn ganz entscheidend ist, dass jede einzelne Applikation nach Plan verläuft.

Yves Durand

Außer Frage ist unser John Deere Vertriebspartner der ideale Partner, nicht nur für die Feldspritze 5430i, sondern auch für all unsere John Deere Maschinen.

Petra Köhler

Jeder Tropfen zählt

Die John Deere Feldspritze 5430i ist optimal auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. Dank unserer bahnbrechenden i-Lösungen steigern Sie mit dieser Feldspritze Ihre Flächenleistung, minimieren Verluste und reduzieren Kosten in einem Ausmaß, wie es noch vor einigen Jahren undenkbar gewesen wäre.

Rechnet man die legendäre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der John Deere Maschinen hinzu, ist leicht zu verstehen, warum sich die sprichwörtliche John Deere Qualität von Anfang an bezahlt macht.

Abgerundet wird unser branchenweit einmaliges Servicepakt durch unseren erstklassigen Kunden- und Wartungsdienst, der dafür Sorge trägt, dass Sie stets das Beste aus Ihrer Feldspritze herausholen.

Wenn jeder Tropfen zählt, vertrauen Sie auf John Deere.

Vertrauen bewies Jürgen Zimmermann, Leiter der 3.100 ha großen Agrargenossenschaft Groß Machnow unweit von Berlin, als er sich zum Kauf einer 5430i entschloss.

„Die neue selbstfahrende John Deere Feldspritze 5430i ersetzt eine Anhängefeldspritze und einen Unimog mit Feldspritze. Mit der 5430i, die mit dem kompletten i-Paket ausgestattet wurde, arbeiten wir wesentlich produktiver, effizienter und genau nach Plan, verwenden weniger Spritzmittel, schonen die Bestände und senken unsere Arbeitskosten. Nach meinen vorsichtigen Schätzungen können wir mit Einsparungen von etwa 23.000 Euro pro Jahr rechnen."

JOHN DEERE

www.JohnDeere.de
www.JohnDeere.ch

JOHN DEERE CREDIT

„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, Konstruktionen und Preise, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
„Das John Deere Farbschema (grün und gelb), das «Leaping Deere» Symbol und JOHN DEERE sind eingetragene Warenzeichen von Deere & Company."

YY1018722D 12/09 1/1/2