



Anhängefeldspritzen der Serie 800 und 800i

Die Feldspritzen der Serie 800 und 800i haben nicht nur viele Gemeinsamkeiten. Sie setzen auch neue Maßstäbe in Punkto Produktivität, Wirkungsgrad, Verteilgenauigkeit, Komfort und Bedienungsfreundlichkeit. Mit ihren vielen Innovationen bieten diese Anhängefeldspritzen messbare Vorteile gegenüber ihren Vorgängern. Mit diesen Maschinen gewinnen Sie an Schlagkraft, können die engen Zeitfenster für optimale Anwendungen besser nutzen und Kosten reduzieren. Dabei werden alle Umweltauflagen berücksichtigt.

Ganz gleich, welche Maßstäbe Sie an eine neue Feldspritze anlegen – diese neuen Feldspritzen von John Deere brauchen keinen Vergleich zu scheuen.

PFLANZENSCHUTZ EINFACHER, EXAKTER, EFFEKTIVER



John Deere Anhängefeldspritzen 800, 800i und 800i TF		
Modell	832 / 832i / 832i TF	840 / 840i / 840i TF
Tankinhalt	3200 L	4000 L
2-fach geklappte Gestänge	18 – 30 m	18 – 30 m
Transportbreite	2,55 m	2,55 m
3-fach geklappte Gestänge	24 – 36 m	24 – 40 m
Transportbreite	3,00 m	3,00 m

832 und 840

Sie suchen eine leistungsstarke, robuste und zuverlässige Feldspritze? Dann sind die Modelle 832 und 840 erste Wahl. Mit ihren großen Brühbehältern mit 3200 Litern (832) oder 4000 Litern (840) Inhalt und Gestängebreiten von bis zu 40 Metern eignen sich diese Maschinen ideal für große Ackerbaubetriebe und Lohnunternehmer, bei denen Pflanzenschutz zum optimalen Anwendungszeitpunkt und höchste Flächenleistung absolute Priorität haben.



832i und 840i

Die Feldspritzen 832i und 840i mit ISOBUS-fähigen Spritzcomputern haben neue Maßstäbe bei Produktivität, Verteilgenauigkeit, Automation und Bedienkomfort gesetzt. Dazu bieten sie mit führenden Systemlösungen für den Pflanzenschutz wie AutoTrac, BoomTrac und GreenStar Sprayer Pro mehr Einsparmöglichkeiten als jemals zuvor.



832i und 840i TwinFluid

Die Feldspritzen 832i TF und 840i TF eignen sich optimal für Großbetriebe und intensiven Kartoffel- und Gemüseanbau. TwinFluid reduziert Zeit fürs Befüllen und den Transport. Das erhöht Ihre Leistung und erlaubt, die engen Zeitfenster für optimale Anwendungen besser zu nutzen. Durch den höheren Wirkungsgrad feinerer Tropfen wird eine bessere Benetzung und Anlagerung erzielt. Das Ergebnis: Geringere Aufwandmengen und höhere Erträge.



Einleitung	2-3
Vielleitige Technik	4-5
i-Lösungen	6-7
800i-Module	8-9
Gerätesteuerung	10-11
Rahmen, Federung, Bereifung	12-13
Deichsellenkung	14-15
Flüssigkeitssystem	16-19
Spritzgestänge	20-23
TwinFluid-System	24
Ringleitungs- und Druckumlaufsystem	25
Technische Daten	26

Zukunftsorientierte Technologie für höchste Applikationsqualität

Hochwertige technische Ausstattung, Komfort, einfache Handhabung, ausgezeichnete Applikationsgenauigkeit ... wenn Sie nach einer Feldspritze suchen, die all das mitbringt, dann sind die John Deere Anhängfeld-spritzen der Serie 800 und 800i erste Wahl. Sie erhalten die Feld-spritzen der Serie 800 mit dem druck-luftunterstützten TwinFluid-System für geringe Wasseraufwandmengen mit weniger Abdrift. Mit dem Ring-leitungssystem (serienmäßig bei der Serie 800 und 800i) sowie dem Druckumlaufsystem mit pneuma-tischer Düsenschialtung (Wahlau-rüstung bei der Serie 800i, Basis-ausstattung bei der Serie 800i TF) gibt es keine Zeit- und Mittelverluste bei Arbeitsbeginn und die Feldspritze lässt sich schnell und gründlich reinigen. Dazu bieten Ihnen die neuen ISOBUS-fähigen Feldspritzen der Serie 800i mit GreenStar 2 Monitor erweiterte Dokumentations- und Steuerungsfunktionen für Ihre Feldspritze sowie Lenksysteme.



Eine ENTAM-Studie beweist: John Deere bietet hervorragende Leistung



Unabhängige Institute haben die herausragende Stellung der John Deere Anhängfeldspritzen bestätigt. Das europäische Netzwerk der Maschinenprüfstellen (ENTAM) hat buchstäblich jeden funktionalen Aspekt einer John Deere Anhängfeldspritze 840 geprüft und ausgewertet. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Die Anhängfeldspritze 840 ist absoluter Maßstab und die erste Feldspritze auf dem Markt, die jedes einzelne ENTAM-Prüfkriterium auf der Grundlage der neuen europäischen Umweltschutznorm für Feldspritzen (EN-12761) nicht nur erfüllt, sondern die meisten Anforderungen sogar übertrifft.

Die Feldspritzen wurden auf Herz und Nieren geprüft, um Präzision und technische Leistung der Maschine zu ermitteln. Gemessen wurden unter anderem die Rührwerksleistung im Behälter, die Querverteilung, die Dosiergenauigkeit, die Regelgeschwindigkeit, die technische Restmenge, die Genauigkeit der Messgeräte (Druckanzeige, Durchflussmengensensor, Füllstandsanzeige usw.), Nachtropfen der Düsen, Spülen der leeren Pflanzenschutzmittelkanister mit der Einspülvorrichtung und vieles andere mehr.

Die folgende Tabelle enthält einen Überblick über die ENTAM-Prüfresultate. Wenn Sie noch mehr über die Leistungsvorteile der Anhängfeldspritzen der Serie 800 und 800i wissen möchten, dann lassen Sie sich von Ihrem John Deere Vertriebspartner ausführlich informieren.



Alle John Deere Feldspritzen kommen vor ihrer Auslieferung im Werk auf den Prüfstand. Dort wird das Spritzbild geprüft, indem Durchflussmenge und Querverteilung gemessen werden, um die höchste Genauigkeit bei der Ausbringung zu gewährleisten.

ENTAM-Bewertung

ENTAM-Prüfung der John Deere Anhängfeldspritze

(0 = erfüllt Norm, + erfüllt Norm, ++ erfüllt Norm bei weitem)

Prüfkriterien entsprechend EN 12761/2	Inhalt – Technische Anforderung	Bewertung (840-27 m)
4.1.1.1	Rauheit der Behälteroberfläche (max. 0,1 mm)	++
4.1.1.2	Max. Behältervolumen (min. 5% über Nominalwert)	0
4.1.1.3	Technische Restmenge (max. 0,5% Nennfassungsvermögen + l/m Arbeitsbreite; hier max. zulässig: 74 Liter)	0 (verdünubar) ++ (nicht verdünubar)
4.1.1.4	Abweichung der Füllstandsanzeige (max. 7,5%)	0
	Abweichung der Füllstandsanzeige (max. 5%)	++
4.1.1.5	Rührwerkstest, Homogenität der Spritzbrühe, Abweichung max. 15%	0
4.1.3.1	Breite der einzelnen Spritzgestängeabschnitte (max. 6 m)	++
4.1.3.2	Höheneinstellbereich des Spritzgestänges (min. 1 m)	+
4.1.5	Antitropfvorrichtung (max. ml nach 8 Sek.)	++
4.1.6 (a)	Abweichung der Druckanzeige (max. 0,2%)	++
4.1.6 (b)	Genauigkeit des Durchflussmengensensors (max. 5% Abweichung)	+
4.2	(Abweichung vom Zielwert max. 6 %)	+
4.2.2 (a)	Einstellgeschwindigkeit beim Wechsel der Betriebsart (max. 10% Abweichung der Dosierungsrate nach 7 Sekunden)	+
4.2.2 (b)	Abweichung der Ausbringmenge	++
4.2.3	Druckabfall zwischen Druckanzeige und Düsen (Max. 10%)	++
4.3.1 (a)	Genauigkeit der Durchflussmenge an den einzelnen Düsen (max. 5% Abweichung vom Mittelwert)	+
4.3.1 (b)	Abweichung des Düsenausstoßes von der Spritztafel	+
4.3.1 (c)	Gleichmäßigkeit des Spritzbelags (C jeweils max. 7% oder max. 9%)	+
4.4	Fassungsvermögen des Klarwasserbehälters (min. 10% des Hauptbehälters)	0
7	Reinigung der Spritzmittelkanister (max 0,01% der ursprünglichen Konzentration nach 0 Sek.)	++

Hinweis: Die Prüfung wird linear in drei Schritten entsprechend der zulässigen Abweichung durchgeführt (++, +, 0)

Landwirtschaft ist im 21. Jahrhundert zur globalen Herausforderung geworden – internationale Konkurrenz, weltweite Märkte und steigende Nachfrage. Damit Sie für die damit verbundenen Entwicklungen gerüstet sind und von den daraus entstehenden Chancen profitieren können, hat John Deere die *i*-Lösungen entwickelt. Die *i*-Lösungen sind ein komplettes, sich ergänzendes System elektronischer Steuerungen zur Optimierung und Automatisierung aller Arbeitsgänge in der Landwirtschaft.

Intelligent, innovativ und integriert verschaffen sie Ihnen entscheidende Vorteile.

Das *i* macht den Unterschied



i-LÖSUNGEN



Intelligent

John Deere *i*-Komponenten machen die Maschine intelligent, entlasten den Fahrer und erhöhen die Arbeitsqualität. Intelligent ist aber auch die Unterstützung durch Ihren John Deere Vertriebspartner und eine Finanzierung, die nach Maß an die Anforderungen Ihres Betriebes angepasst ist.

Innovativ

Bei der Entwicklung der *i*-Lösungen geht John Deere neue Wege. Das Ergebnis sind innovative Technologien, die eine Steigerung der Produktivität, der Arbeitsqualität sowie des Arbeitskomforts ermöglichen und gleichzeitig die Umwelt schonen. Zudem vereinfachen neue umfassende Dokumentationssysteme Ihr Betriebsmanagement.

Integriert

John Deere *i*-Lösungen sind ein aufeinander aufbauendes System, dessen zentrale Komponenten nicht auf eine Maschinengattung begrenzt sind, sondern auf verschiedenen Maschinen eingesetzt werden können. Durch ISOBUS werden auch Anbaugeräte anderer Hersteller in das System integriert. Und damit Ihnen der Einstieg in unsere neuesten Technologien besonders einfach fällt, ist auch die Finanzierung durch Ihren John Deere Partner schon integriert.



Mehr Effizienz, bessere Arbeit

Die Feldspritzen der Serie 800i bieten einfach mehr: hohe Flächenleistung, Verteilgenauigkeit, Bedienkomfort und einfache Dokumentation der Pflanzenschutzmaßnahmen. Sprayer Pro ermöglicht die automatische Teilbreitenschaltung und automatisches Schließen des Hauptabsperrentils am Vorgewende. Das spart wertvolle Pflanzenschutzmittel. Die automatische Gestängeführung BoomTrac erhöht die Verteilgenauigkeit und erlaubt höhere Fahrgeschwindigkeiten. Und mit den GreenStar 2 Monitoren können Sie die Spritzarbeiten ganz einfach steuern und Ihre Pflanzenschutzmaßnahmen dokumentieren.



Sprayer Pro – automatische Teilbreitenschaltung der Feldspritze und Schließen des Hauptabsperrentils am Vorgewende. Spart Pflanzenschutzmittel und schont den Bestand.



BoomTrac – die automatische Gestängeführung der Feldspritze erhöht die Verteilgenauigkeit, erlaubt höhere Fahrgeschwindigkeiten und entlastet den Fahrer



FieldDoc – automatische Aufzeichnung aller Arbeitsschritte. Zeitsparende und unkomplizierte Dokumentation zur Auswertung auf dem PC.



ISOBUS – Steuerung ISO-konformer Anbaugeräte und Maschinen mit nur einem Monitor. Perfekte Kommunikation und Zusammenarbeit auch mit Anbaugeräten anderer Hersteller.



Zentrales Element der *i*-Lösungen sind die gemeinsamen Komponenten StarFire iTC DGPS Empfänger, der die Position auf dem Feld mit bis zu ± 2 cm Genauigkeit bestimmt und der GreenStar 2 Monitor, mit dem Sie alle *i*-Komponenten steuern und überwachen. Das macht die *i*-Lösungen so einfach bedienbar und wirtschaftlich. Sie können den StarFire iTC Empfänger und den GreenStar Monitor problemlos auf andere Maschinen umsetzen. Egal ob Traktor, Mähdrescher, Feldhäcksler oder Selbstfahrende Feldspritze.

Sie können zwischen unterschiedlich leistungsfähigen Spritzcomputern wählen, um Ihre Anhängfeldspritze entsprechend Ihrer individuellen Bedürfnisse steuern zu können. Für eine unkomplizierte, zuverlässige Computerregelung ist der bewährte Spritzcomputer EL-4 ideal.

Hydraulikfunktionen, Teilbreitenschaltung, Lenkung in Verbindung mit dem GreenStar ISO-Monitor 2600 werden über einen Multifunktionshebel angesteuert. Damit liegen die wichtigsten Funktionen direkt in Ihrer Hand.

Komfortabel alles im Griff



Spritzcomputer EL-4

Mit dem EL-4 Spritzcomputer steuern Sie die folgenden Funktionen: Ausbringung, Druck, Hauptabsperrenteil und bis zu 9 Teilbreitenventile. Zusätzliche Funktionen wie die Steuerung des Hangausgleichs über ein Drehpotentiometer und das Schalten von Randdüsen sind ebenfalls verfügbar. Zusammen mit dem elektrohydraulischen Bedienteil EHB-2 lassen sich mit dem EL-4 auch die Funktionen des Spritzgestänges und der Lenkdeichsel steuern.

Spritzcomputer

- Ausgezeichnete Steuerung
- Bequeme Bedienung
- Höchste Leistung



Multifunktionshebel

Hauptventil auf/zu, Teilbreiten ein/aus, Gestängehöhe, Hangausgleich, Spritzgestänge links/rechts anheben und absenken (variable Geometrie), Spritzgestänge einklappen, BoomTrac zuschalten – alle häufig beim Spritzen benötigten wichtigen Funktionen werden hier bedient. Auf dem GreenStar 2600 Monitor sehen Sie dabei alle Einstellungen, bevor Sie mit dem Spritzen beginnen. Das ist Bedienung wie sie sein soll.



Stabil, vielseitig, schnell

Der robuste Rahmen ist die Basis für großvolumige Brühbehälter und breite Gestänge. Er ist so stabil ausgelegt, dass er auch schwierigsten Feldbedingungen und Transportgeschwindigkeiten von 50 km/h mit vollbeladenen Tanks aushält. Die kurze und kompakte Bauweise der Feldspritze ermöglicht kleine Wenderadien und präzise Spurtreue. Dabei liegt der Schwerpunkt so günstig, dass auch beim Einsatz in Hanglagen eine hohe Stabilität gewährleistet ist.

Chassis und Federung

- **Massiver, stabiler Rahmen** – enorme Festigkeit, Langlebigkeit und störungsfreier Betrieb.
- **Großdimensionierte Achsen und der robuste Rahmen** ermöglichen die Verwendung breiter Reifen für bessere Manövrierfähigkeit auf weichem Grund und weniger Bodenverdichtung.
- **Der stabile Rahmen mit der innovativen Achsfederung** ist für Transportgeschwindigkeiten bis 50 km/h mit vollbeladenem Tank ausgelegt.
- **Die wartungsfreie, verlässliche Zweilenkerachse** ist speziell auf Feldspritzen ausgelegt und bietet bei unterschiedlichen Lastzuständen eine hervorragende Federwirkung.



Die robusten Achsen mit Trommelbremsen und integrierten Radensoren für die Geschwindigkeitsmessung sind Garant für lange Jahre störungsfreier Betrieb. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Achstypen, so dass Sie die Spurbreite Ihrer Feldspritze auf unterschiedliche Reihenabstände oder Fahrgassen abstimmen können. Verstellachsen bieten eine stufenlose Verstellung der Spurbreite zwischen 1,50 und 2,00 m oder von 1,72 bis 2,25 m. Alle Feldspritzen lassen sich entweder mit Hydraulik- oder Druckluftbremsen ausrüsten.

Ausführung für hohe Transportgeschwindigkeiten
Wenn Sie Ihre Feldspritze häufig von einem Feld zum anderen oder zur Befüllstation bringen müssen, dann lohnt sich diese Wahlausrüstung. Damit können Sie Ihre Transporte – selbst mit vollem Tank – mit echten 50 km/h erledigen.



Achsfederung für höchste Ansprüche.
Wenn Sie Wert auf Laufruhe und hohe Geschwindigkeit auf der Straße sowie eine gute Stoßdämpfung im Feld legen, dann geht nichts über die gefederte Zweilenkerachse. Bei Feldspritzen muss die Federung besonders vielseitig sein, damit eine gute Dämpfung bei gefülltem wie leerem Tank gegeben ist. Die hier verwendeten Polyurethandämpfer mit Mikroluftkammern bieten eine überragende Leistung und sind absolut wartungsfrei. Da der Federwegunterschied

zwischen vollem und leerem Tank sehr klein ist, ist hier kein komplizierter Niveaueingleich erforderlich. Dieses einfache und zuverlässige System bietet eine unübertroffene Stoßdämpfung. Das Ergebnis? Optimaler Fahrkomfort, mehr Leistung und längere Lebensdauer Ihrer Feldspritze.

Die glatte und flache Unterseite des Rahmens und 750 mm Bodenfreiheit (mit 48-Zoll-Rädern) schonen den Bestand.



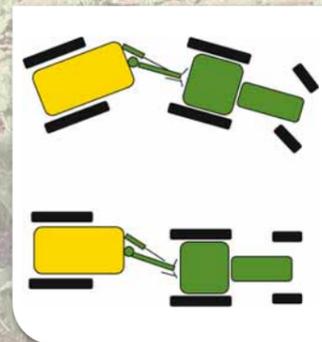
Deichseltyp und Zugöse können auf jeden Traktor abgestimmt werden, ganz gleich, ob Zugpendel, Hitch-Anhängung, Piton Fix, Zugmaul oder Kugelkopfanhängung. Mit der Universaldeichsel kann sowohl oben als auch unten angehängt werden. Da diese Deichsel sowohl in der Länge als auch in der Höhe verstellbar ist, passt sie an jeden Traktor und die Spritze läuft bei automatischer Lenkung immer spurtreu. Die Pumpen sind völlig geschützt und doch zur Wartung leicht zugänglich. Die Deichseln sind an einem stabilen Drehpunkt am Rahmen montiert. Die Deichsel kann von der starren Variante (Grundausrüstung) jederzeit auf manuelle Lenkung oder automatische Deichsellenkung aufgerüstet werden.



Untenanhängung.



Universaldeichsel.



Die manuelle Lenkung ist besonders hilfreich bei Arbeiten am Hang.

Deichselvarianten

- Anpassungsfähig ... für jeden Traktor kann die passende Zugöse gewählt werden.
- Mit der Universaldeichsel kann oben oder unten angehängt werden.
- Die Länge der Universaldeichsel lässt sich verändern, um den spurtreuen Nachlauf zu gewährleisten.

Deichseln für jeden Traktortyp



Vorgewendesystem HMS

Zwei Sensoren auf der Deichsel messen die Abweichung des Traktors gegenüber der Deichsel und steuern den spurgetreuen Nachlauf der Feldspritze. Um eine ruhige Fahrt und eine gute Verteilung zu gewährleisten, sollte die automatische Deichsellenkung nur am Vorgewende und nicht während des Ausbringens der Spritzmittel eingesetzt werden. Mit der HMS Vorgewendeautomatik wird das System durch Betätigen des Hauptabsperrentils am Vorgewende jedes Mal aktiviert (EIN) bzw. deaktiviert (AUS). Dabei kehrt die Deichsel in die Mittelstellung zurück.

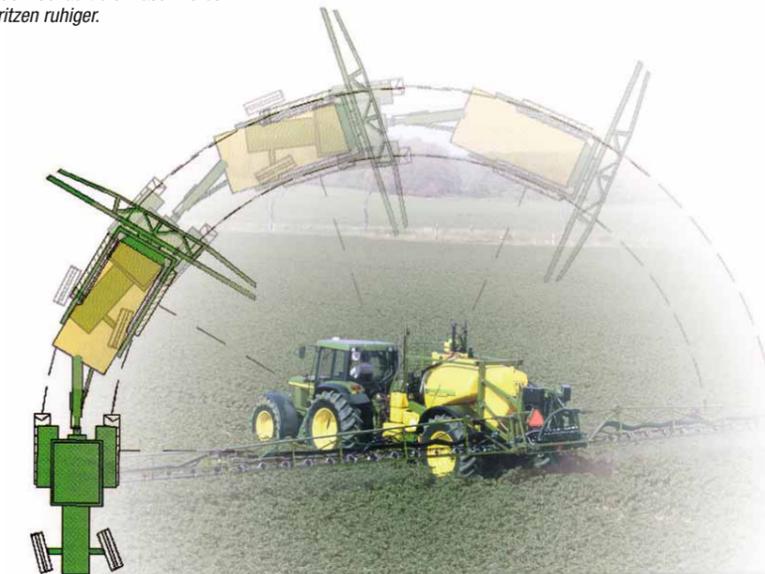
Das Vorgewendesystem HMS bietet die automatische Deichsellenkung, ganz einfach auf Tastendruck. Über die manuelle Bedienung steuern Sie Ihre Feldspritze auf engem Raum oder am Seitenhang.



Die automatische Nachlaufeinrichtung sorgt über zwei Sensoren und die längenverstellbare Deichsel für einen spurgetreuen Nachlauf. Die Deichsellenkung ist mit einem (Serie) oder mit zwei hydraulischen Lenkzylindern (Wahlrüstung) lieferbar, die einen Einsatz selbst an steilsten Hängen ermöglichen.

Die automatische Deichsellenkung mit dem innovativen Vorgewendesystem: Vollautomatischer Betrieb auf Tastendruck

Nach dem Wenden am Vorgewende kehrt die Deichsel in die Mittelstellung und zur manuellen Funktion zurück. So läuft die Maschine beim Spritzen ruhiger.



Bei der John Deere Deichsellenkung sorgt die elektrohydraulisch gesteuerte Deichsel mit ihrem stabilen Drehpunkt für eine präzise Nachlaufsteuerung und Spurtreue.



Automatische Deichsellenkung

Die bewährte automatische John Deere Deichsellenkung hat ihre bestandsschonenden Fähigkeiten bei Zuckerrüben, Kartoffeln und Gemüse bereits hinreichend unter Beweis gestellt und wurde jetzt noch einmal optimiert. Die automatische, elektrohydraulische Deichselsteuerung bewirkt, dass die Räder der Feldspritze exakt der Traktorspur folgen. Das zahlt sich doppelt aus: Es schont den Bestand und erfordert weniger Zugkraft.

Automatische Deichsellenkung

- Die automatische Deichsellenkung schont den Bestand.
- Die kurze und kompakte Bauform der Maschine sorgt für hervorragende Spurtreue und Wendigkeit.
- Das Vorgewendesystem HMS bietet höchsten Bedienkomfort.

Enorm vielseitig – Besonders bedienungsfreundlich

Das Bedienzentrum bei den Feldspritzen der Serien 800 und 800i bietet optimalen Zugang zu allen wichtigen Funktionen – den Brühbehälter mit Wasser und Spritzmittel befüllen, die Verpackungen reinigen, den Brühbehälter und die Feldspritze spülen, das Rührwerk ein- und ausschalten und vieles mehr.

Zum Händewaschen und Reinigen von Kleinteilen steht ein separater Klarwasserbehälter mit 20 Liter Inhalt sowie ein Seifenspender zur Verfügung. Fächer bieten ausreichend Platz für Spritzmittel, Düsen und Schutzkleidung.

Leicht verständliche Aufkleber erleichtern die Bedienung und machen Sie schnell und einfach mit den Funktionen vertraut. So lässt sich der Behälter sicher und genau befüllen und Restmengen werden vermieden.

Bedienzentrum

- Das Bedienzentrum bietet optimalen Zugang zu allen wichtigen Funktionen.
- Der dickwandige Brühbehälter aus Polyethylen sichert eine optimale Rührwirkung und hohe Transportsicherheit. Dazu lässt er sich selbst am Hang komplett entleeren und leicht reinigen.
- Das unabhängige Hochdrucksystem erlaubt, die Spritzbrühe gleichzeitig mit hohem Druck zu mischen und mit niedrigem Druck auszubringen.



Flüssigkeitssystem

Der Brühbehälter aus Polyethylen ohne Schwallwände und tote Ecken hat einen niedrigen Schwerpunkt. Das sichert eine optimale Rührwirkung und Reinigung. Das Injektorrührwerk (10 bar) liegt unten im Brühbehälter. Durch den zusätzlichen Rücklauf vom Gestänge wird eine homogene Spritzbrühe erzielt. Das Rührwerk lässt sich manuell oder elektrisch (Basisausstattung bei der Serie 800i) von der Kabine ein- und ausschalten. So wird Schaumbildung vermieden, und der Behälter kann komplett entleert werden. Mit dem GreenStar Monitor kann das Rührwerk sogar automatisch abgeschaltet werden, wenn der Füllstand unter einen voreingestellten Wert absinkt (Basisausstattung bei der Serie 800i). Die beiden voneinander unabhängigen Druckregelsysteme erlauben, die Spritzbrühe mit hohem Druck zu rühren und mit automatisch angepasstem Druck auszubringen.



Die große Plattform mit breiten, rutschfesten Stufen macht den Zugang zum Brühbehälter einfach und sicher.



Die zentral angebrachte trockene Füllstandsanzeige lässt sich von der Kabine wie vom Bedienzentrum aus leicht ablesen. Das Schauglas kann weder verschmutzen noch durch chemische Mittel verfärben. Mit dem GreenStar 2 Steuersystem steht auch eine präzise digitale Füllstandsanzeige in der Kabine zur Verfügung.



Der Klappdeckel mit 400 mm Durchmesser und das Domsieb bieten ausreichend Platz zum Einfüllen von Spritzmitteln oder für Inspektionen. Dank der erhöhten Einfüllöffnung kann beim Transport nichts auslaufen.



Den Brühbehälter mit Wasser und Spritzmittel befüllen, die Verpackungen reinigen, die Feldspritze spülen, das Rührwerk ein- und ausschalten – zum Bedienen all dieser Funktionen sind lediglich zwei Ventile mit logischen Symbolen erforderlich. Das erleichtert die Arbeit und reduziert die Gefahr von Fehlbedienungen.



Über die selbstansaugende Kolbenmembranpumpe der Feldspritze oder über den Hydrantenanschluss lässt sich der Brühbehälter rasch befüllen. Mit der elektronischen Füllstandsanzeige als Wahlausrüstung (Serienausstattung bei der Serie 800i) können Sie den Behälter präzise mit einer voreingestellten Menge befüllen. Sobald der Füllstand erreicht ist, ertönt ein Warnton bzw. das Ventil schließt automatisch. So lässt sich der Behälter wesentlich genauer befüllen und Restmengen werden vermieden. Mit dem auf Wunsch erhältlichen Rückpumpventil können z.B. Flüssigdüngerreste wieder in den Lagerbehälter zurückgefüllt werden.

Einfach bequem, präzise und sicher

Die große 60-Liter-Einspülvorrichtung lässt sich ganz einfach ausschwenken. Die Spritzmittel – Flüssigkeiten, Pulver, Granulate – werden bequem vom Boden aus in den Behälter gefüllt und sofort mit klarem Wasser gemischt. Der Injektor (10 bar) saugt das Spritzmittel durch das Füllsieb direkt in den Tank. Der Spülkopf entfernt auch geringste Restmengen aus der Verpackung. Dazu einfach die Verpackung über den Spülkopf setzen und herunterdrücken.

Flüssigkeitssystem

- Das Regelsystem mit Drucksensor und Durchflussmessung erlaubt exaktes Dosieren.
- Teilbreitenventile dezentral im Spritzgestänge reduzieren Restmengen und verringern die Ansprechzeiten.
- Ein separater Hochdruckkreis für Durchmischung, Behälterreinigung und das Einspülen des Spritzmittels garantiert eine hohe Leistung unabhängig vom Spritzdruck.
- Die robuste selbstansaugende Kolbenmembranpumpe liefert hohe Durchflussmengen und hohen Druck.



Die robusten Kolbenmembranpumpen sind selbstansaugend und bieten sowohl hohe Fördermengen als auch hohen Druck. Die Pumpe mit einer Leistung von 280 l/min erhalten Sie serienmäßig. Für breitere Spritzleitungen – oder als Wahlaufüstung – stehen zwei Pumpen mit einer Leistung von je 280 l/min zur Verfügung. Die leistungsstarken Pumpen sorgen für einen geringeren Geräuschpegel, einen niedrigen Kraftbedarf und weniger Verschleiß.

Das Hauptabsperrventil und die Teilbreitenventile sind in das Spritzgestänge integriert und werden elektrisch betätigt. Sie schließen die einzelnen Teilbreiten verzögerungsfrei über einen Stellmotor und erlauben die Zirkulation der Spritzflüssigkeit bis zu den Teilbreitenventilen (nur mit Ringleitungssystem). Ist Ihre Feldspritze mit dem innovativen Druckumlaufsystem mit pneumatischer Düsenabschaltung ausgerüstet, dann zirkuliert die Spritzflüssigkeit durch die Spritzleitungen bis zu den Düsen. Beide Systeme bieten viele Vorteile: Weniger unbehandelte Stellen und Überlappungen, geringerer Spritzmittelbedarf und weniger Umweltbelastung.

Dreistufiges Filtersystem. Der große Saugfilter schützt die Pumpe vor Partikeln. Der zentrale Druckfilter schützt die Düsen vor Verstopfen und steht mit unterschiedlichen Maschenweiten zur Verfügung. Ein weiterer Filter ist das Domsieb in der Einfüllöffnung. Unverdünnete Spritzmittel aus der Einspülvorrichtung verbleiben dort, bis sie vollständig aufgelöst sind. Die Feldspritzen mit TwinFluid-System sind zusätzlich mit in den Leitungen integrierten Teilbreitenfiltern ausgestattet.



Der großdimensionierte Membrandruckregler regelt den Spritzdruck elektronisch. So können Sie bei konstantem Druck sowohl geringe als auch hohe Aufwandmengen ausbringen. Die Spritzcomputer bei der Serie 800 stehen mit Drucksensor, Durchflussmesser oder beiden zur Verfügung. Die Drucksensorregelung bietet höchste Präzision, besonders beim Ausbringen von geringen Mengen; die Durchflussregelung ist bedienungsfreundlicher bei der Arbeit mit Flüssigdünger. Die Serie 800i ist mit beiden Sensoren ausgerüstet. Damit gehen Sie auf „Nummer Sicher“ und haben eine äußerst vielseitige Feldspritze, mit der Sie die Ausbringung entweder mit Drucksensor oder Durchflussmengenmesser regeln können. Bei der Arbeit mit Durchflussmesser schaltet der Computer bei zu geringen Durchflussmengen automatisch auf den Drucksensor um.



Der Spülwasserbehälter mit 400 l Inhalt liegt unter dem Brühebehälter vorne im Rahmen. Das erleichtert das Befüllen, senkt den Schwerpunkt und verbessert die Gewichtsübertragung auf den Traktor. Mit dem Spülwasserbehälter lässt sich die Feldspritze mit klarem Wasser spülen – bei vollem wie bei leerem Brühebehälter.



Die große Box rechts an der Feldspritze bietet Platz für den Transport der Spritzmittel. Der Deckel lässt sich auf zwei Arten öffnen; so haben Sie rasch Zugang zu kleineren wie zu größeren Gebinden. Über das Ablaufventil lässt sich die Box gründlich reinigen.



Zum Händewaschen sowie zum Reinigen von Kleinteilen steht ein separater Handwaschbehälter mit 20 Liter Inhalt sowie ein Seifenspender zur Verfügung. Dieser Behälter lässt sich zum Befüllen einfach abnehmen.



Zwei verschließbare Fächer bieten ausreichend Platz für Schutzkleidung oder Düsen, Filter und Reinigungsbürsten – eines für kontaminierte Schutzkleidung, das andere für saubere Teile.



Einfach bequem, präzise und sicher: Über zwei rotierende Düsen im Brühebehälter lässt sich die Feldspritze gründlich reinigen.

Eine breite Palette von robusten und stabilen Spritzgestängen mit hoher Stabilität und Gestängeruhe sorgt für Garant für höchste Verteilgenauigkeit in allen Arbeitsbreiten. Sie haben die Wahl zwischen zwei Ausführungen: Zweifach geklappte Gestänge von 18 bis 30 Metern Arbeitsbreite (Transportbreite max. 2,55 m) und dreifach geklappte Gestänge von 24 bis 40 Metern Breite (Transportbreite 3,00 m).

Die dreidimensionale Konstruktion des Spritzgestänges bringt hohe Gestängestabilität und eine ruhige Gestängeführung in unebenem Gelände

BoomTrac – Automatische Neigungs- und Höhenregelung des Gestänges



Hügeliges oder unebenes Gelände sowie wechselnde Bestandshöhen können den Abstand zur Zielfläche stark beeinflussen. Jetzt aber sorgt das bewährte John Deere BoomTrac-System für eine optimale Verteilung der Pflanzenschutzmittel und macht gleichzeitig die Arbeit des Fahrers sehr viel leichter. BoomTrac nutzt zwei Ultraschallsensoren – einer an jedem Außenteil der Gestänge – um permanent den Abstand zwischen Gestänge und Zielfläche zu messen und bei Bedarf zu korrigieren, während der Fahrer sich ganz auf das Führen des Traktors konzentrieren kann, ohne sich um die Position des Spritzgestänges kümmern zu müssen.

Mit einer Aushubhöhe von bis zu 2,55 Meter (mit 270/95R48-Reifen) lässt sich das John Deere Spritzgestänge mit Parallelogrammaushub problemlos bei unterschiedlichen Bestandshöhen einsetzen. Dank der größeren Bodenfreiheit im Vergleich zu Hubmastsystemen sind Sie so vielseitig wie nie. Stickstoffspeicher der hydraulischen Höhenverstellung dämpft Stoßbelastungen auf dem Feld und sorgt für Schonung des Gestänges bei Transportfahrten. Darüber hinaus sind die Feldspritzleitungen beim Transport auf Rollen gelagert, um das Auftreten von Spannungen im Gestänge zu verhindern.



Innovative Gestängeaufhängung

Spritzgestänge von John Deere bieten eine rasch ansprechende Gestängeführung mit vertikaler und horizontaler Pendelung und optimaler Schwingungsdämpfung. Das Resultat? Jederzeit optimale Gestängeführung mit gleichmäßiger Verteilung und damit besserer Wirkung.

Die neue Zentralpendelaufhängung mit hydraulischer Gestängedämpfung schützt das Gestänge vor horizontalen Schwingungen und sorgt so für eine optimale Gestängeführung. Die horizontale Gestängedämpfung erfolgt über eine zentrale Achse, die das Spritzgestänge komplett von Maschinenbewegungen isoliert. Dieses System ist weniger anfällig gegenüber Reibungskräften und Schwingbewegungen. Dazu reagiert es weniger empfindlich auf das Verstellen der Gestängehöhe.



Das Gestänge ist mit einem hydraulischen Hangausgleichszylinder ausgerüstet. Beim Einsatz am Hang lässt sich damit das Gestänge parallel zum Feld einstellen, und die Pendelwirkung bleibt voll erhalten. Die manuelle Steuerung erfolgt über ein Drehpotentiometer oder über den Multifunktionshebel. Damit kann das Gestänge rasch und präzise in jede gewünschte Position gebracht werden.



Das dreifach geklappte Spritzgestänge reduziert die Transporthöhe auf ein kompaktes Maß. Es gibt keinen Konflikt mit dem Kabinendach und keine Einschränkungen für den Einsatz von Schleppschläuchen bei allen Arbeitsbreiten.



Das Klappen des Spritzgestänges erfolgt schonend über Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung. Hier wird Wartungsfreundlichkeit groß geschrieben: Es gibt weder Kettenräder, Ketten noch Drahtseile. Die Spritzgestänge lassen sich rasch ein- und ausklappen – auf volle Arbeitsbreite, halbe Arbeitsbreite für den Einsatz am Vorgewende oder dreiviertel Arbeitsbreite für das Spritzen um Hindernisse im Feld. Beide zentrale Gestängeteile klappen – auch an steilen Hängen – gleichzeitig ein bzw. aus.

Aufbau des Spritzgestänges und Aufhängung

- Parallelogrammaushub für einen weiten Höhenverstellbereich.
- Die Stoßdämpfer der Zentralpendelaufhängung gleichen die vertikalen Pendelbewegungen des Spritzgestänges aus.
- Die horizontale Gestängedämpfung erfolgt hydraulisch über eine zentrale Achse, die das Spritzgestänge von den Maschinenbewegungen isoliert.
- Die hervorragende Gestängeführung sorgt für eine hohe Verteilgenauigkeit und eine entsprechend gute Wirkung der Spritzmittel.
- BoomTrac, die automatische Neigungs- und Höhenregelung des Gestänges, macht die Arbeit des Fahrers sehr viel leichter und lässt ihn produktiver arbeiten.

Hochleistungs-Spritzgestänge – stabil, zuverlässig und vielseitig einsetzbar

John Deere Anhängfeldspritzen lassen sich ganz einfach an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Die Spritzleitungen aus VA-Stahl können mit Einfach- oder Mehrfachdüsenkörpern ausgerüstet werden. Die Blindkappen und die Versorgungsleitungen der Spritzleitungen sind mit Schnellkupplern versehen. Das erleichtert das Reinigen der Spritze oder den Anbau von Schlepschläuchen.

Ein weiteres Plus ist die Variable Geometrie (Wahlausrüstung). Damit lassen sich die einzelnen Ausleger beim Einsatz in stark kuppertem Gelände individuell anheben und absenken.



Das Spritzgestänge ist mit Spritzleitungen aus VA-Stahl ausgerüstet. Das bedeutet viele Jahre zuverlässigen, störungsfreien Betrieb.



Die dreidimensionalen Gestänge sind enorm stabil, solide und langlebig. Das vermindert Schwingungen und Verwindungen und sorgt für ein gleichmäßiges Spritzbild.



Alle John Deere Feldspritzleitungen sind serienmäßig mit einem Anfahrerschutz ausgerüstet. Dadurch können die Außenteile der Spritzleitungen bei Kontakt mit einem Hindernis nach hinten oder nach vorne und nach oben wegklappen. Das verhindert Schäden an der Spritzleitung.



Alle Drehpunkte des Gestänges bestehen aus selbst einstellenden schmierbaren Kugelgelenklagern, die auch nach Jahren dafür sorgen, dass das Gestänge nicht durchhängt.



Zum Ausbringen von Flüssigdünger in unterschiedlichen Wachstumsstadien oder bei empfindlichen Feldfrüchten empfehlen sich Spezialdüsen, Schlepschläuche oder Schlepprohre. Alle Befestigungsteile sind grundsätzlich aus VA-Stahl oder mit einer speziellen Beschichtung geschützt. So ist Ihre Feldspritze perfekt vor Korrosion durch Flüssigdünger geschützt.

Düsen und Düsenkörper

Für das Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln oder Flüssigdünger steht eine umfassende Auswahl an Spritzdüsen zur Verfügung. Ausführliche Informationen dazu hält Ihr John Deere Vertriebspartner für Sie bereit.

Für das Spritzen am Feldrand oder an Gewässern stehen spezielle Randdüsen zur Verfügung. Damit lässt sich der Eintrag in angrenzende Bereiche oder Oberflächengewässer verhindern. Das Öffnen bzw. Schließen der Randdüse erfolgt manuell oder elektrisch von der Kabine aus.



Äußerst komfortabel sind Fünffachdüsenkörper. Sie erlauben den raschen Wechsel zwischen maximal fünf verschiedenen Düsentypen sowie das schnelle Abschalten einzelner Düsen über eine Blindposition.



Für eine hohe Flächenleistung im Pflanzenschutz brauchen Sie keine Feldspritze mit 8000 Liter Inhalt. Das TwinFluid-System mit seinen geringen Wasseraufwandmengen ist die weitaus intelligentere Lösung, denn es bietet höhere Flächenleistung, bessere Benetzung und eine geringere Bodenverdichtung. Bei einer geringen Ausbringung erzielen Sie mit einer Behälterfüllung eine wesentlich höhere Hektarleistung.

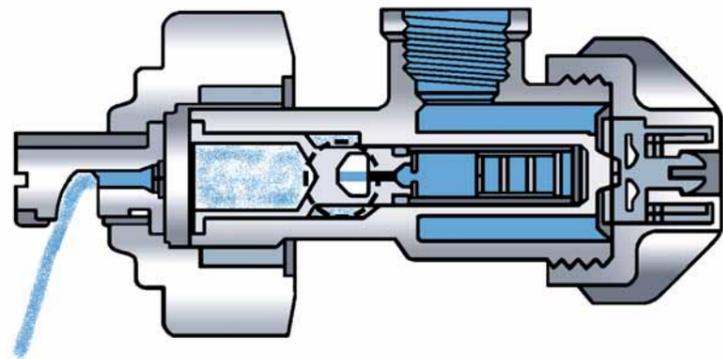
Eine Anhängfeldspritze 840i TF mit Volumen 4000 Liter verfügt über die Flächenleistung einer konventionellen Feldspritze mit 8000 Liter Tankinhalt, weil in der Regel mit der halben Wassermenge gefahren werden kann.

TwinFluid-System

- Sehr hohe Flächenleistung mit geringen Aufwandmengen.
- Einfache Einstellung der Tropfengröße während der Fahrt.
- Wählen der Abdrift mindernden Einstellung auf Knopfdruck.
- Weniger Abdrift, bessere Benetzung mehr Wirkung.

Das TwinFluid-System: Präzise Ausbringungen mit geringen Aufwandmengen

Weniger Abdrift trotz feinerer Tropfen



In herkömmlichen Maschinen werden Tropfengröße und Düsenausstoß von dem Verhältnis zwischen Luft- und Flüssigkeitsdruck bestimmt. Mit steigendem Spritzdruck nimmt der Düsenausstoß zu und die Tropfengröße ab.

Mit dem TwinFluid-System zur präzisen Steuerung der Tropfengröße bleiben Ausbringung und Benetzung vollautomatisch immer gleich. Sie wählen lediglich die gewünschte Ausbringung und Tropfengröße entsprechend Spritzmitteltyp und Witterungsbedingungen.



Die Tropfengröße hat einen großen Einfluss auf Blattbenetzung und biologische Wirkung.

TwinFluid: Ihre Vorteile

- **Sehr hohe Flächenleistung**
Beim Spritzen mit geringen Aufwandmengen benötigen Sie zum Befüllen und für den Transport wesentlich weniger Zeit. So können Sie die wenigen Stunden des Tages mit idealen Bedingungen effektiv zum Spritzen nutzen – und nicht für Rüstarbeiten.
- **Einfaches Einstellen der Tropfengröße**
Mit einer Düse lässt sich die Tropfengröße mühelos von grob bis zu sehr fein einstellen – ganz bequem von der Traktorkabine aus – ohne Veränderung der Ausbringung. So können Sie flexibel auf wechselnde Witterungsbedingungen reagieren, ganz einfach während der Fahrt.
- **Flexibler Einsatz in Schutzzonen**
Mit dem Schutzzonenmanagement wird an Feldgrenzen oder Gewässern automatisch eine geringere Tropfengröße eingestellt. Damit gibt es weniger Abdrift und die Umwelt wird geschont. Abseits der Schutzzonen lässt sich die Tropfengröße mühelos wieder auf fein einstellen, bequem von der Traktorkabine aus. So erzielen Sie einen höheren Wirkungsgrad.
- **Weniger Abdrift**
Bei gleicher Tropfengröße gibt es im Vergleich zu herkömmlichen Düsen weniger Abdrift. So können Sie nicht nur länger pro Tag spritzen, sondern erzielen auch während der Stunden mit geringerer Windgeschwindigkeit, höherer Luftfeuchtigkeit und niedrigeren Temperaturen eine höhere Flächenleistung.
- **Effektiveres Tropfenspektrum**
Durch den höheren Wirkungsgrad feinerer Tropfen lassen sich Kosten für Pflanzenschutzmittel einsparen, weil die Mittel weniger leicht von der Zielfläche abtropfen. Sie erzielen damit in der Regel eine bessere Benetzung und können zum Beispiel beim Ausbringen von Kontaktmitteln mit einer sichereren Wirkung rechnen.
- **Keine Beeinträchtigung des Pendelsystems**
Im Gegensatz zu Feldspritzen mit Luftsack-Ausbringtechnik oder Vollverkleidung wird hier das Pendelsystem der Feldspritzleitungen nicht beeinträchtigt. Deshalb ermöglicht das TwinFluid-System auch den Einsatz mit bis zu 40 m Arbeitsbreite.
- **Mehr Variabilität in Ausbringung und Fahrgeschwindigkeit**
Sie haben die Möglichkeit, die Ausbringung ohne Beeinträchtigung der Tropfengröße in einer wesentlich größeren Bandbreite zu ändern. Damit können Sie die Ausbringung während der Fahrt verändern.



Beim TwinFluid-System wird Luft von ölfreien, luftgekühlten Kompressoren geliefert, die über die Zapfwelle des Traktors angetrieben werden.



Mit einem Windmesser lassen sich die tatsächlichen Windgeschwindigkeiten feststellen. Der TwinFluid-Controller empfiehlt dem Fahrer auf der Basis dieser Messung die geeignete Tropfengröße und warnt bei zu hohen Windgeschwindigkeiten.

Spritzleitungen befüllen und Restmengen verdünnen leicht gemacht – schneller und wirkungsvoller

Denken Sie nur, wie viel Zeit und Spritzmittel Sie beim Reinigen verbrauchen ... oder wenn Sie einen neuen Wirkstoff ausbringen. Wie oft müssen Sie Ihre Feldspritze komplett reinigen?

Hier bieten die John Deere Anhängfeldspritzen der Serie 800 die Lösung: Ringleitungssystem oder Druckumlaufsystem und das neue AutoDilute-System setzen neue Maßstäbe in Punkto Produktivität und Umweltschutz.

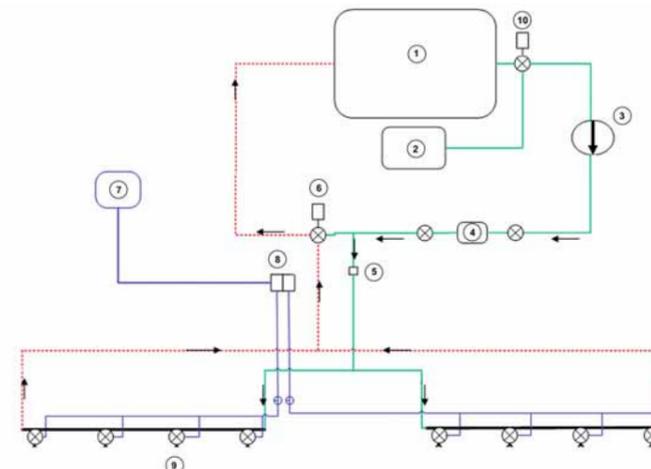
AutoDilute-System

Die gesetzlichen Vorschriften zu Pflanzenschutzmittelrückständen sind streng. Erste Hilfe bietet die John Deere Serie 800i mit dem AutoDilute-System, denn hier können Sie den gesamten Verdünnungsprozess ganz einfach und bequem von der Kabine aus steuern. Mit AutoDilute können Sie entweder die Restflüssigkeit in der gesamten Feldspritze verdünnen oder, wenn Sie Ihre Arbeit unterbrechen müssen, nur die Flüssigkeit in den

Spritzleitungen verdünnen. Der einzigartige Reinigungsrechner berechnet automatisch die erforderliche Anzahl der Spülzyklen und nutzt dabei die vorhandenen 400 l Klarwasser optimal aus.

Die Möglichkeit, den gesamten Verdünnungsprozess bequem und einfach von der Kabine aus zu steuern, erleichtert die Arbeit und reduziert die Gefahr von Fehlbedienungen. Ein weiterer Vorteil: Die schnellere Verdünnung steigert die Leistung.

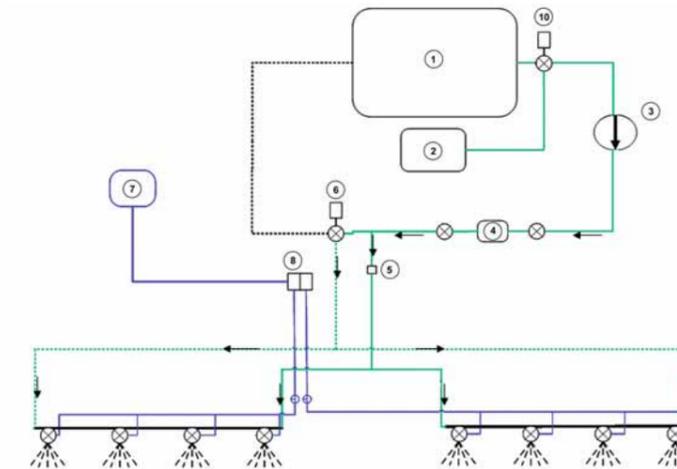
Druckdauerzirkulation: Zirkulationsmodus



1. Brühbehälter
2. Klarwassertank
3. Kolbenmembranpumpe
4. Durchflussmengenmesser

5. Drucksensor
6. Zirkulationsventil
7. Luftkessel
8. Luftventile

Druckdauerzirkulation: Spritzmodus



9. Pneumatische Düsen
10. Saugwahlhahn

Ringleitungssystem

Schneller Start: Mit dem Ringleitungssystem können Sie sofort mit dem Ausbringen beginnen. Kein Warten, keine Spritzmittelverluste. Im Ringleitungssystem zirkuliert die Spritzbrühe bis zu den in das Spritzgestänge integrierten Teilbreitenventilen. So kann sich nichts absetzen, wenn das Hauptabsperrentil geschlossen ist.

Druckumlauf mit pneumatischer Düsenabschaltung

Auf Wunsch erhalten Sie die Modelle der Serie 800i auch mit Druckumlaufsystem mit pneumatischer Düsenabschaltung (Standardausrüstung bei der Serie 800i TF). Bei diesem System zirkuliert die Flüssigkeit bis zu den Düsen mit erhöhtem Druck in der gleichen Richtung wie beim Spritzen. Das verhindert das Absetzen bestimmter Spritzmittel bei ausgeschaltetem Hauptabsperrentil. Dank der pneumatischen Düsenabschaltung mit einzelnen Luftleitungen zu jeder Düse können Sie sofort mit dem Ausbringen beginnen und auch bei höherem Zirkulationsdruck und höherem Durchfluss gibt es kein Nachtropfen.

Beide Systeme sind automatisch aktiv, wenn die Pumpe läuft und das Hauptabsperrentil ausgeschaltet ist.

Ihre Vorteile:

- Schnellstart beim Wechsel von Spritzmitteln
- Kein Warten am Vorgewende, bis die Spritzleitungen gefüllt sind und das Spritzmittel die Düsen erreicht hat
- Praktisch keine verstopften Düsen, selbst bei niedrigen Ausbringungsmengen
- Kein Nachtropfen der Düsen
- Keine Mittelablagerung in den Spritzleitungen
- Einfaches Verdünnen der Restmengen
- Spart Spritzmittel, Zeit und Geld und entlastet die Umwelt

Spritzgestänge*

SPRITZGESTÄNGE	TEILBREITEN	TEILBREITEN (M)
2-fach geklappte Gestänge		
18 / 12 m	6	3-3-3-3-3-3
20 / 12 m	5	4-4-4-4-4
21 / 12 m	5 / 7	4,5-4,5-3-4,5-4,5 / 3-3-3-3-3-3-3
21 / 15 m	7	3-3-3-3-3-3-3
24 / 12 m	4 / 6 / 8	6-6-6-6 / 4-4-4-4-4-4 / 3-3-3-3-3-3-3-3
24 / 15 m	7	4,5-3-3-3-3-4,5
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14 m	7 / 8	4-4-4-4-4-4-4 / 3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-4,5-3
3-fach geklappte Gestänge		
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
33 / 21 m	9 / 11	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3 / 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24 m	9 / 12	4-4-4-4-4-4-4-4-4 / 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 m***	9 / 13	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5 / 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40 / 27 m**	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

* Nicht alle Optionen sind in jedem Land erhältlich. ** Nur für 840i / / 840i TF*** Nur für 840 & 840i / 840i TF

Gewicht

MODELL	832	832i	832i TF	840	840i	840i TF
Gesamtgewicht leer	3400 kg	3400 kg	3800 kg	3460 kg	3460 kg	3860 kg
Gesamtgewicht befüllt	7020 kg	7020 kg	7420 kg	7880 kg	7880 kg	8280 kg

Alle Gewichte sind ungefähre Angaben mit Grundausstattung und 24-m-Gestänge

Maße

GRUNDGERÄT	SPRITZGESTÄNGE	A	B	C	D	E
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	18/12 m	583 cm	387 cm	237 cm	364 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	20/12 m	583 cm	387 cm	237 cm	364 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	21/12 m	583 cm	387 cm	237 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	21/15 m	583 cm	387 cm	237 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	24/12 m	595 cm	387 cm	250 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	24/15 m	595 cm	387 cm	250 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	27/15 m	730 cm	387 cm	237 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	28/14 m	694 cm	387 cm	250 cm	364 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	30/15 m	743 cm	387 cm	250 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	24/18 m	465 cm	387 cm	235 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	27/18 m	535 cm	387 cm	235 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	27/21 m	540 cm	387 cm	310 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	28/20 m	492 cm	387 cm	262 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	32/21 m	562 cm	387 cm	310 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	33/21 m	610 cm	387 cm	310 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	36/24 m	622 cm	387 cm	262 cm	373 cm	300 cm
840/840i/840i TF	39/27 m	680 cm	387 cm	253 cm	387 cm	300 cm
840i/840i TF	40/27 m	680 cm	387 cm	253 cm	387 cm	300 cm

* Alle Maße sind ungefähre Angaben mit Reifengröße 270/95R48"

Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

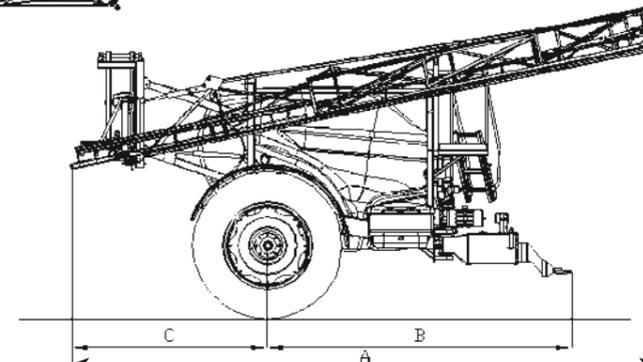
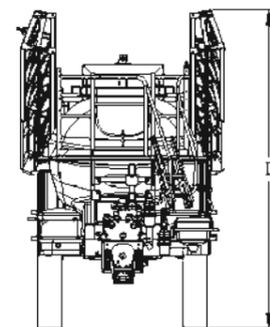
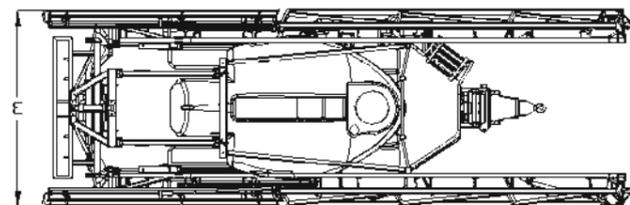
MODELL	832	832i	832iTF	840	840i	840iTF
Nennvolumen	3200 l	3200 l	3200 l	4000 l	4000 l	4000 l
Istvolumen	3360 l	3360 l	3360 l	4200 l	4200 l	4200 l
Spülwassertank	400 l	400 l	400 l	400 l	400 l	400 l
Handwaschbehälter	20 l	20 l	20 l	20 l	20 l	20 l
Pumpenleistung, Serie	280 l/min	280 l/min	280 l/min	280 l/min	280 l/min	280 l/min
Pumpenleistung, optional	2 x 280 l/min	2 x 280 l/min	-	2 x 280 l/min	2 x 280 l/min	-
Feldspritzgestänge						
2-fach geklappt	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m
3-fach geklappt*	24 – 36 m	24 – 36 m	24 – 36 m	24 – 39 m	24 – 40 m	24 – 40 m
Achsen/Spurweite						
150/180 cm, Festachse	•	•	•	•	•	•
150 – 200 cm, Verstellachse	•	•	•	•	•	•
172 - 225 cm, Verstellachse	•	•	•	•	•	•
Bodenfreiheit unter der Achse	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Arbeitshöhe	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm

* Abmessungen sind ungefähre Angaben für Feldspritzen mit Reifengröße 270/95R48 • optional

Hydraulikausrüstungen (Traktor)

GESTÄNGEFUNKTIONEN	EL-4 mit EHB-2	EHC-2 mit GS2
Gestängeklappung, Höhen- und Hangausgleich, symmetr. und asymmetr. Klappung der Außenteile links/rechts elektrohydraulisch*	1 EW + freier Rücklauf	1 EW + freier Rücklauf
Gestängeklappung, Höhen- und Hangausgleich, symmetr. und asymmetr. Klappung der Außenteile links/rechts elektrohydraulisch und variable Geometrie*	1 EW + freier Rücklauf	1 EW + freier Rücklauf

*Auf Wunsch steht auch ein Onboard-Hydrauliksystem mit Zapfwellenantrieb zur Verfügung.



Die Anbaufeldspritzen der Serie 500 sind wahre Allroundtalente und eignen sich für mittlere Ackerbau- wie auch Mischbetriebe, für große wie kleine Felder und auch für hügeliges Gelände. Mit diesen Feldspritzen lassen sich enge Zeitfenster für optimale Anwendungen besser nutzen.



Die kompakte Bauweise und der besonders niedrige Schwerpunkt sorgen bei den Anhängfeldspritzen der Serie 700 für hohe Stabilität auf dem Feld wie auf der Straße.



Die Anhängfeldspritzen der Serie 800 und 800i haben neue Maßstäbe in Punkto Produktivität, Verteilgenauigkeit, Komfort und Bedienungs-freundlichkeit gesetzt. Mit ihren vielen Innovationen bieten diese Anhängfeldspritzen messbare Vorteile.



Die selbstfahrende Feldspritze 5430i ist ideal für Landwirte und Lohnunternehmen, die Wert auf höchste Leistung, Zuverlässigkeit und Präzision legen. Viele Komponenten der 5430i wurden von John Deere Maschinen übernommen, die sich rund um die Erde bewährt haben.

Wenn Sie jetzt in eine neue Feldspritze investieren wollen, dann entscheiden Sie sich für eine Maschine, mit der Sie nur gewinnen können: eine John Deere Anhängfeldspritze. Dann bekommen Sie herausragenden Komfort, höchste Präzision und echte John Deere Qualität und Zuverlässigkeit – und damit all das, was bereits John Deere Traktoren, Mähdrescher und Feldhäcksler zur ERSTEN Wahl gemacht hat. Aber Sie bekommen noch mehr, nämlich Zugang zu einem außergewöhnlichen Vertriebspartnernetz mit werksgeschulten Servicetechnikern, die jeden Zentimeter Ihrer Feldspritze kennen. Hier werden Fehlfunktionen rasch festgestellt – und natürlich genauso rasch behoben. Hier weiß man schließlich genau, wie wichtig es für Sie ist, die optimalen Anwendungszeiträume zu nutzen. Und hier tut man alles, damit Ihre Maschinen stets ihre Topleistung erbringen. Manch einer würde für einen so außergewöhnlichen Kundendienst wohl gern einiges extra zahlen ... aber bei John Deere gehört dieser Service zu jeder Maschine – serienmäßig und völlig kostenlos. Besuchen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner, am besten noch heute!

Viele Extras – die Sie keinen Cent extra kosten!



Alle John Deere Vertriebspartner sind über ein Rechnernetz an unsere Ersatzteilzentren angebunden. Die meisten häufig gebrauchten Ersatzteile werden ohnehin vorgehalten, aber in dringenden Fällen wird das betreffende Teil aus einem der zentralen Ersatzteillager beschafft (in der Regel innerhalb von 24 Stunden). Der Erstedienst ist während der Saison rund um die Uhr im Einsatz – 7 Tage in der Woche.

Bei mehr als 1000 unabhängigen Vertriebspartnern und Ersatzteillagern in ganz Europa haben Sie es nie weit zu dieser zuverlässigen Ersatzteilversorgung und dem Service der Extraklasse. Heute nennen sich viele „Partner“ Ihrer Kunden – aber der Service von John Deere ist einzigartig. Bei uns finden Sie Originalersatzteile, werksgeschultes Servicepersonal und einen Vertriebspartner immer ganz in Ihrer Nähe. Und Sie werden feststellen, dass Ihr John Deere Vertriebspartner immer gern bereit ist, noch einen Schritt weiterzugehen, damit Ihre Maschinen stets funktionsfähig und gut in Schuss sind. Dies ist nur ein weiterer Vorteil der Zusammenarbeit mit John Deere.



JOHN DEERE CREDIT

„Partner der Landwirtschaft“

John Deere Credit – Finanzierungsangebote, 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 ERHÄLTICH 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.“



JOHN DEERE

ZUVERLÄSSIGKEIT IST UNSERE STÄRKE