

R900i PREMIUM GETROKKEN VELDSPUITEN



4400, 5200, 6200 liter.
Gewasbescherming nieuwe stijl



RONDON BETER



De R900i spuitmachine berust op een eenvoudig concept: als u een hogere productiviteit en lagere kosten per hectare wilt, hebt u een machine nodig die op alle punten beter scoort, niet slechts in één discipline. In plaats van alleen een buitentank te monteren, hebben we elk aspect van het spuitproces geoptimaliseerd. Van het plannen van het proces, het vullen, het transport en het spuiten tot en met het doorspoelen en het verwerken van chemische resten. Het resultaat: een betere gewasbescherming – en lagere kosten voor u, de gebruiker.

We hebben de beste technologieën en oplossingen geselecteerd voor elke stap in de spuitcyclus, waarbij we gebruik konden maken van onze ervaring en interne expertise. Door dit alles te combineren, konden we de ultieme getrokken spuitmachine ontwikkelen. Dankzij de gecertificeerde ISOBUS-technologie kan de spuitmachine veel eenvoudiger vanaf uw trekker worden bediend.



Inhoud

Inleiding	2
Maak kennis met de machine.....	4
Chassis en tank	6
Kwaliteit en dealers.....	8
Spuitcyclus	10
Documentatie	12
Vullen	14
Transport.....	16
Bomen	18
Spuiten.....	20
Spoelen en verdunnen.....	22
Ontvanger en displays.....	24
Specificaties	26

Zoals u in deze brochure kunt lezen, zijn de R944i, R952i en R962i getrokken spuitmachines echt op alle punten veel beter. Van capaciteit tot comfort en van nauwkeurigheid tot betrouwbaarheid en ondersteuning: qua bedieningsfuncties, productiviteit en efficiency kennen deze machines hun gelijke niet.

Maar u hoeft ons niet op ons woord te geloven. Sla de bladzijde om en overtuig uzelf.



Het BoomGuard-ophangstelsysteem zorgt voor een comfortabele ophanging van de spuitboom op de weg en op het veld.

- De unieke pendelconstructie zorgt ervoor dat de boom parallel blijft
- Anti-zwiepsysteem beperkt de beweging van de boom tot een minimum
- Eindslagdemping in de hydrauliek cilinders zorgt ervoor dat de boom soepel in- en uitklapt
- Stabiel, symmetrisch of a-symmetrisch inklappen van de boom



Maak kennis met de machine

- Geavanceerde i-oplossingen en automatisering in actie
- Geavanceerde ISOBUS-communicatie tussen trekker en spuitmachine
- Voorbereid voor GPS-sectieregeling
- Automatische regeling spuitboom (vlakstelling en hoogte)
- Automatisch vullen, spuiten en doorspoelen
- PowrSpray
- TwinSelect-spuit dop voorkeuze systeem (optioneel)
- Boom is ongekend stabiel en gaat zeer lang mee (veld en weg)
- LED-werklampen in boom voor hogere productiviteit in het donker
- Volledige documentatie en gegevensuitwisseling (inclusief mogelijkheid Variable Rate Application)
- Kwaliteit en service van John Deere



1

PowrSpray:

Dit innovatieve gescheiden vloeistof systeem gebruikt twee centrifugale pompen die apart hydraulisch worden aangedreven via loadsensing.

De eerste pomp levert een vulsnelheid van maximaal 1200 l/min, terwijl de tweede hogedrukspuiten van maximaal 1000 l/min mogelijk maakt.

2

Chassis:

Het volledige chassis is speciaal voor de taak ontworpen.

Het hart van het basisframe is de kruisconstructie in het middelste gedeelte, die torsie en beweging beter opvangt en een lange levensduur mogelijk maakt.

3

PowrFill vul-/spoelinrichting:

Deze speciaal ontworpen vulspoelbak vult grote volumes snel, nauwkeurig en veilig. Een krachtige injector zuigt de gewasbeschermingsmiddelen snel naar binnen, waardoor de kans op schuimvorming afneemt.

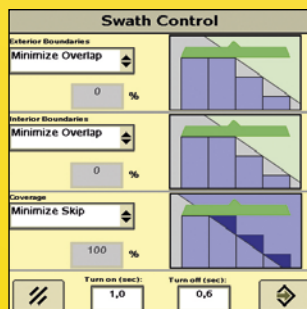
4

SolutionCommand:

Automatisch, nauwkeurig vullen van de tank

- Volledige controle over roerprestaties
- Geoptimaliseerde spuit- en bedrijfsdruk
- Geïntegreerd AutoDilute-spoel systeem voor residuafvoer.

BoomTrac verhoogt de spuitnauwkeurigheid en de verdeling – en vermindert het wegdrijven van de nevel – door de helling en de hoogte van de spuitboom automatisch te regelen terwijl u aan het werk bent. Deze functionaliteit komt vooral van pas op hellingen en ongelijkmatige velden, maar ook bij het keren op de kopakker.



Sectieafsluiting verlaagt de bedrijfskosten door overslagen en overlapping terug te dringen. Dit op satelliet navigatie gebaseerde systeem schakelt gedeelten van de boom automatisch in en uit als u een vooraf opgegeven gebied verlaat of binnengaat.



5 ProRoad: Tweepunts asvering met onderhoudsvrije schokdempers van polyurethaan. Om stabiel en zonder schokken op de weg en op het veld te rijden, hoe vol uw spuitmachine ook is.

6 AutoDilute: Dit automatische spoelprogramma met meerdere cycli en residuafvoersysteem levert automatisch stapsgewijze residuverdunning of continue verdunning.

7 TwinSelect-spuitdop selectie vanuit de cabine: Dit zorgt voor tijdsbesparing als de spuitdoppen snel veranderd moeten worden.

8 Twee- en driedelige spuitboom: U heeft keuze uit een brede reeks van spuitbomen met beproefde John Deere stabiliteit, met beschikbare boombreedten tot 40 m.

STABILITEIT WAAR DIE NODIG IS



Zelfs bij de eerste oogopslag kunt u zien dat de R944i, R952i en R962i beschikken over een laag zwaartepunt. Hierdoor wordt ook de grootste machine nooit topzwaar. Het hart van het basisframe is de kruisconstructie in het middengedeelte. Hierdoor is het chassis beter in staat om torsie en bewegingen op te vangen, zodat materiaalmoeheid en -belasting worden gereduceerd. Doordat de tank precies in het frame past, is de stabiliteit in alle omstandigheden optimaal. Bij een volle én bij een lege tank. Op de weg én op het veld. Zelfs op hellingen! De gelijkmatige gewichtsverdeling draagt er ook toe bij om de machine stabiel te houden terwijl u aan het werk bent, ongeacht de positie van de spuitboom. Dit zorgt voor een verbeterde manoeuvreerbaarheid, comfortabeler transport en sneller, nauwkeuriger spuiten.

Hebt u hulp nodig in het veld? De optionele wielbesturing zorgt voor aanpassing op hellende bodems en dient tegelijkertijd als systeem om het spoor te volgen op de wendakker. Als u dit systeem in combinatie met ons Headland Management System (standaard gemonteerd) gebruikt, wordt de schade aan het gewas beperkt en kunt u uw machine zelfs met de hand of automatisch (laten) besturen. Vraag uw dealer om meer informatie!



Alle capaciteit die u nodig heeft

Doordat u uit drie tankgrootten kunt kiezen, vindt u altijd de R900i die u zoekt. En of u nu kiest voor een nominaal volume van 4400, 5200 of 6200 liter*, de kwaliteit en eigenschappen zijn altijd hetzelfde.

De tanks zijn vervaardigd van sterk, duurzaam polyethyleen en staan garant voor jarenlang, probleemloos gebruik. Ze zijn uitgevoerd met een laag zwaartepunt. Dankzij het diepe uitloop en de sterk hellende onderkant wordt het dode volume tot een minimum beperkt, zelfs op hellingen. En omdat er geen dode hoeken of randen zijn die de stroming zouden kunnen belemmeren, verloopt het leegspuiten, roeren en spoelen snel, gelijkmatig en grondig.

*feitelijke capaciteit + 5%



Voor comfortabel sturen wordt de gestuurde as standaard met proportionele hydraulische regeling geleverd.

De wielbesturing kan naar wens, in transportstand of op het veld met de hand of automatisch gebeuren – in combinatie met sectieafsluiting en HMS is zelfs regeling via GPS mogelijk.



Sturen in meerdere modi

Kies 'handmatig' als u het veld oprijdt of omkeert in hoeken, of 'auto' voor het consequent volgen van het spoor. 'HMS' activeert de besturing als u niet aan het spuiten bent.



Kies tussen drie tankafmetingen met een nominaal volume van 4400, 5200 of 6200 liter.



De massieve kruisstructuur helpt de belasting van zware tanks te verdelen, wat een lange gebruiksduur waarborgt.

ONGEKENDE CONSTRUCTIEKWALITEIT

De R900i voldoet aan alle machinerichtlijnen en normen, alsook aan onze eigen strenge kwaliteitsnormen. Voordat we een machine bouwen, testen we alle materialen en producten grondig. Vervolgens testen we elke afzonderlijke functie en kalibreren we het systeem voor een optimale spuitverdeling. Een spuitmachine verlaat de fabriek pas als we helemaal tevreden zijn.

ENTAM

Het European Network for Testing of Agricultural Machines (ENTAM) test en beoordeelt een brede keuze aan landbouwapparatuur (waaronder die van onszelf) op haar functionele, milieu- en veiligheidsprestaties. De goede resultaten uit het verleden worden doorgetrokken naar onze R900i. Zo kunnen we garanderen dat onze machines in veel opzichten beter scoren.

GECERTIFICEERDE VELDSPUITKEURINGEN

zijn verplicht in tal van Europese landen. Ons testcentrum is gecertificeerd voor het testen van veldspuiten volgens verschillende landspecifieke wettelijke vereisten waaronder een SKL keuring af fabriek.



DE KWALITEIT VAN JOHN DEERE

ONAFHANKELIJK GETEST

GESPECIALISEERDE DEALERS



SERVICE VAN HET JUISTE NIVEAU

Uw John Deere-dealer biedt u meer dan andere fabrikanten van veldspuiten: persoonlijk, specialistisch advies en hulp in uw eigen regio.

In plaats van telefoontjes naar een helpdesk of fabriek ontvangt u praktische ondersteuning van experts bij uw plaatselijke John Deere-dealer. Zij kennen uw veldspuit, uw omstandigheden en uw bedrijf als hun broekzak.

Van diagnose in het veld tot servicelevering en onderhoud: onze gecertificeerde technici doen net dat beetje extra om ervoor te zorgen dat u probleemloos en efficiënt kunt werken. En dankzij ons uitstekend logistiek netwerk kan uw dealer meestal binnen 24 uur het onderdeel leveren dat u nodig hebt, indien het ten tijde van uw telefoontje niet op voorraad is.

Versleten spuitdoppen? Ook hierbij staat uw John Deere-dealer voor u klaar! Het John Deere-programma omvat spuitdoppen voor gewasbescherming, of vloeibare kunstmest toepassing maar ook de nieuwste drift reducerende spuitdoppen waardoor u het verwaaien van de spuitnevel tegengaat. Hebt u hulp nodig bij het kiezen van de juiste spuitpunt voor de klus? De uitstekend opgeleide onderdelenmedewerkers bij uw John Deere-dealer hebben de kennis en ervaring om u te helpen.

RONDOM BETER

Als het om effectieve gewasbescherming gaat, zijn timing en technologie bijna net zo belangrijk als het kiezen van de juiste gewasbeschermingsmiddelen. En hoewel het zeker zinvol kan zijn om de spuitsnelheid te verhogen of bredere spuitbomen te gebruiken, is echt succes alleen gewaarborgd als de machine in elke fase van het proces zo nauwkeurig en efficiënt mogelijk presteert.

De R900i Premium is gebouwd om in elke procesfase maximale productiviteit te leveren. Van planning en documentatie tot vullen en van transporteren tot spuiten, doorspoelen en verdunnen: het spuiten wordt eenvoudiger, nauwkeuriger en rendabeler, terwijl aan alle voorschriften en milieu-eisen in heel Europa wordt voldaan.

Houd uw winst op koers

Gebruik voor ultieme productiviteit en nauwkeurigheid een StarFire 3000-ontvanger en een geavanceerd GreenStar ISOBUS-display in uw R900i veldspuit. Vraag uw dealer vandaag nog om meer informatie!

STARFIRE 3000-ONTVANGER

De StarFire 3000-ontvanger met TCM sluit naadloos aan op alle nauwkeurigheidsniveaus (EGNOS, SF1, SF2 en RTK). Naast GPS-signalen kan hij ook gebruik maken van Russische GLONASS-satellieten. De StarFire 3000 zorgt ervoor dat u het spoor niet bijster raakt, zelfs niet in een schaduwrijke omgeving: de ontvanger pikt satellieten op die zich slechts 5 graden boven de horizon bevinden.

GREENSTAR 3 2630-AANRAAKSCHERM

De toekomst binnen handbereik! Dit moderne

26 cm-aanraakscherm is gemaakt om mee te groeien met uw bedrijf. Het bevat de kracht en voorzieningen die u nodig hebt om jarenlang met de hoogste productiviteit te werken: assistentie, documentatie, geavanceerde ISOBUS-functies, prestatie monitoring en nog veel meer. Zie pagina 24 voor meer informatie.

GREENSTAR 2 1800-DISPLAY

Dit beproefde 7 inch ISOBUS kleurendisplay geeft een realistisch beeld van het veld en voorziet in ISOBUS-regeling met het gemak van een druk op de knop. Van de GreenStar Lightbar voor beginnende gebruikers tot ons handsfree AutoTrac geleidingssysteem: de GreenStar 2 1800 werkt samen met alle geleidingssystemen van John Deere en is direct gebruiksklaar.



DOCUMENTATIE 1

VULLEN 2

TRANSPORT 3

SPUITEN 4

SPOELEN EN VERDUNNEN 5



5

1

2

3

4

NAADLOZE DOCUMENTATIE



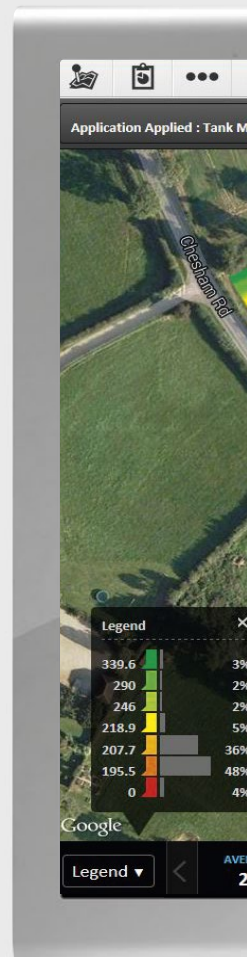
Een goede documentatie vormt de basis voor al uw operaties. Dankzij de juiste gegevens kunt u dit seizoen productiever werken en doseringskaarten samenstellen die de opbrengsten de volgende keer nog verder opvoeren.

De R900i verhoogt de productiviteit al voordat u het erf verlaat. Hoe? Door u te helpen bij het stroomlijnen van elk aspect bij het plannen van uw taak en het registreren van gegevens.

Dankzij het uitgebreide pakket i-Solutions, wordt alle informatie die u nodig hebt over gewasteelt en naleving automatisch verzameld terwijl u werkt. De overdracht van deze informatie naar een pc op een boerderij of de webportal myjohndeere.com is net zo eenvoudig als het gebruik van een USB-stick, of voor maximaal gemak gebruikt u Wireless Data Transfer van John Deere.

Wilt u meststoffen met variabele snelheid toepassen om de gewasefficiëntie te optimaliseren? Geen probleem! De doseringskaarten die in toonaangevende softwarepakketten worden gemaakt, kunnen worden gebruikt in het GreenStar 2630-display om de toepassingssnelheden automatisch te variëren terwijl u door het veld beweegt. Aangezien de toegepaste kaarten automatisch worden geregistreerd, blijven uw gegevens actueel.

Als eigenaar van een John Deere-veldspuit, staat de webportal myjohndeere.com ook tot uw beschikbaar. myjohndeere.com biedt u eenvoudig toegang tot uw agronomische gegevens, levert specifieke weersinformatie voor uw boerderij en veld, tools die helpen bij operationele beslissingen en een eenvoudige manier om de veldproductiviteit en toepassingsgeschiedenis te documenteren. Het is ook een contactpunt voor door u geselecteerde derden, zoals agronomen of of or adviseurs die input kunnen geven voor uw agrarische beheersprocessen. Uw gegevens zijn veilig, alleen u hebt toegang en de veiligheid van uw gegevens wordt gegarandeerd door John Deere.



Kijk hoe de R900i uw productiviteit in alle fasen van de gewasbescherming verhoogt – van documentatie en vullen tot transporteren, sproeien en doorspoelen.



DOSERING EN KARTERING

REALTIME GEGEVENSREGISTRATIE

OVERDRACHT EN ANALYSE



FIELD DOC

Deze real-time documentatiesoftware legt alle bewerkingen automatisch vast, waarna u de gegevens voor latere analyse naar uw MyJohnDeere.com account kunt sturen.

Let op: voor deze op GPS gebaseerde hulpprogramma's is een GreenStar 3 2630-display en een StarFire-ontvanger nodig. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.



SPIUTEN VOLGENS KAART (DOELDOSERINGSKAART)

Wilt u spuiten met variabele afgifte? Geen probleem: u maakt gewoon een doseringskaart met speciale software met MyJohnDeere verzendt deze draadloos of met een USB-stick naar het GreenStar 3 2630-display in uw cabine... en u kunt zo aan de slag. Of verbind uw gewassensor met het GreenStar 3 2630-display.*

*Vraag uw John Deere-dealer om aanbevelingen.

TANK FILL CALCULATOR

De volgende keer dat u een taak plant, kunt u pen en papier vergeten. Tank Fill Calculator laat meteen zien hoeveel van elk chemisch middel u voor de volledige taak nodig hebt alsook voor elke tankvulling of de gedeeltelijke vulling die u nodig hebt om af te ronden.

Het enige dat u hoeft te doen is: de belangrijkste gegevens invoeren, zoals de afmetingen van het veld, de spuitsnelheid en toegepaste chemische middelen voor gewasbescherming. Vervolgens stelt u uw mengsel in. Tank Fill Calculator doet de rest binnen seconden – automatisch en zonder fouten. Aangezien de bewerkingen zijn gebaseerd op de real-time gegevens die tijdens het spuiten worden vastgelegd, verkwist u geen tijd of chemische middelen!



SNEL, AUTOMATISCH VULLEN

2

SolutionCommand is oorspronkelijk ontwikkeld voor onze zelfrijdende spuitmachines. Hiermee kunt u via een druk op de knop vullen, roeren, spuiten en desgewenst in meerdere cycli de machine spoelen, en dat alles vanuit uw cabine. U hoeft niet meer naar binnen en naar buiten te klimmen om knoppen of handels te verzetten! U kunt de roerprestaties zelfs regelen vanaf uw GreenStar-display. U voert eenvoudig de gewenste roerintensiteit in voor de tankinhoud van uw tank en de chemische middelen die u gebruikt – SolutionCommand doet de rest.

POWRSPRAY – EEN NIEUWE GENERATIE VLOEISTOFSSYSTEMEN (OPTIONEEL)

Reduceer de stilstand tijdens vullen. De centrifugale vulpomp levert tot 1200 l/min, de praktische Active Pauze-functie pauzeert het snelle vullen en levert de hoeveelheid schoon water aan de vulspoelbak dat u nodig heeft om spuitmiddelen te vullen. Hierna neemt de vulpomp de taak over om vervolgens zo snel mogelijk terug keren naar het veld.

Tijdens het spuiten levert een tweede centrifugale hogedrukspuitpomp van 750 l/min (optioneel 1000 l/min) alle capaciteit die u nodig hebt, zelfs voor afgifte van hoge volumes van vloeibare kunstmest. De snelle Direct Rate Control kan wijzigingen van de afgifte en spuitsnelheid eenvoudig aan, waarbij over- en onderdosereren vrijwel worden voorkomen. Beide pompen worden hydraulisch aangedreven door het loadsensing hydraulische systeem van uw trekker (minimaal hydraulisch vermogen van 110 l/min vereist). Er is dus geen aftakas die in de weg zit en de veldspuit is altijd gebruiksklaar.

PowrSpray heeft half zoveel bewegende onderdelen als conventionele veldspuiten en heeft geen regulier onderhoud nodig. Al deze zaken resulteren in een hogere spuitproductiviteit en lagere bedrijfskosten.

KRACHTIGE POMPEN

De R900i heeft 2 duurzame 6-cilinder zuigermembraanpompen die tot 560 l/min gecombineerde capaciteit leveren voor vullen en spuiten. De pompen kunnen worden aangedreven door de aftakas of door hydraulica, naar behoefte. Een optionele centrifugale pomp verhoogt de vulsnelheden tot een maximum van 700 l/min.

Het intuïtieve bedieningsstation biedt een keur aan afgedekte schakelaars voor alle hoofdfuncties. Alles wordt duidelijk aangegeven, precies waar u het nodig hebt. Een multifunctionele hendel en het GreenStar-display completeren de bedieningsuitrusting.

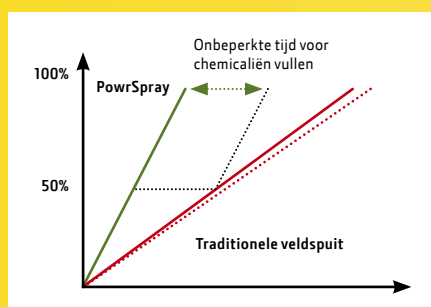




POWRFILL VULSPOELBAK

Snel, schoon vullen kan niet eenvoudiger. De PowrFill vulspoelbak verwerkt binnen zeer korte tijd grote invoervolumes. De krachtige injector zuigt de gewasbeschermingsmiddelen snel de tank in en beperkt daarbij het risico van schuimvorming tot een minimum. Compleet met kledingkastje en geïntegreerde handenwastank met kraan.

- De niet-gecentreerde, draaiende spoelkop maakt het gebruik van niet-standaard verpakkingen mogelijk
- Kan met zowel linker- als rechterhand veilig worden bediend
- Vulspoelbakdeksel met spoelkop voor eenvoudige reiniging aan de binnenkant



- Active Pause biedt de flexibiliteit om chemicaliën te vullen met een PowrSpray-machine zonder dat de tank al vol is en het middel nog gevuld worden.



HOUD ORDE

De standaard opbergkast heeft twee compartimenten: het ene voor schone kleren, het andere voor een verontreinigde persoonlijke veiligheidsuitrusting.



BOOMGUARD

Vooral spuitbomen zijn gevoelig voor belasting en slijtage tijdens transport op de weg.

BoomGuard beperkt de trillingen tot een minimum, hoe oneffen het wegdek ook is. Accumulators onder druk in het parallellogram zorgen voor extra ondersteuning in het veld, terwijl speciale transportrollen de boom in transport laten meebewegen. Hierdoor gaat de boom langer mee en is er minder kans op schade.

1

3

Snel transport

Dankzij het lage zwaartepunt en de gelijkmatige gewichtsverdeling is de R900i ideaal ontworpen voor hoge snelheden en grote stabiliteit. Zelfs met een volle tank kunt u de machine veilig trekken met snelheden tot 40 km/u*. Aangezien extra tijd op de weg alleen geld kost, bespaart u geld als u sneller bij het perceel arriveert.



POWRSPRAY

Door de volledig hydraulisch aangedreven spuitpomp met loadsensing behoort een te hoge toerental van de pomp bij het roeren tijdens transport tot het verleden.

De trekker levert de juiste hydraulische oliehoeveelheid die vereist wordt door de veldspuit. De roerintensiteit kan worden verhoogd om bezinken van gewasbeschermingsmiddelen in de tank te voorkomen.

CHASSIS:

De kruisconstructie in het middelste gedeelte van het hoofdframe absorbeert torsie en bewegingen beter, waardoor het risico van materiaalmoetheid of belasting wordt verkleind.





LAAG ZWAARTEPUNT

Het lage zwaartepunt en de gelijkmatige gewichtsverdeling waarborgen een veilig, stabiel rijgedrag bij snelheden tot 40 km/u*.

2



PROROAD

Dit 2-punts asophangstelsysteem is voorzien van speciale schokbrekers van polyurethaan om schokken op de weg en in het veld te absorberen, daar waar de beweging binnen komt. Deze onderhoudsarme asvering zorgt voor meer comfort, een hogere spuitnauwkeurigheid en een langere levensduur voor de gehele veldspuit.

3

SNEL EN EENVOUDIG TRANSPORT

ROBUUST EN DUURZAAM

TOT 40 KM/U

1



4



Kies voor een trekooi of een K80-koppeling van het kogeltype. In beide gevallen is een stevige verbinding met uw trekker gewaarborgd.

Smalle bouw wijze van de dissel zorgt voor scherpere bochten en korter draaien op de kopakker.

5



Opbergvak voor o.a. gewasbeschermingsmiddelen zorgt voor extra productiviteit. De inhoud wordt veilig bewaard in een afsluitbaar opbergvak van 200l.

DE BESTE BOMEN

4

Als het om stabiliteit en duurzaamheid gaat, komt niets in de buurt van John Deere. U kunt kiezen uit verschillende in twee of drie delen in te klappen stalen bomen voor al uw toepassingen. Ze bezitten allemaal de kwaliteitseigenschappen die u nodig hebt voor betrouwbare prestaties en hoge precisie – jaar in, jaar uit.

NAUWKEURIGHEID BEGINT MET STABILITEIT VAN DE SPUITBOOM

De stabiliteit van de spuitboom is cruciaal voor nauwkeurig, efficiënt spuiten. Als de boom overmatig giert of kantelt, verspilt u nu chemische middelen en hebt u straks een lagere opbrengst.

- Pendel constructie met centraal draaipunt en hydraulische balanscorrectie houdt de spuitboom parallel tot het perceel
- BoomGuard anti-zwiep ophangstelsysteem
- Obstakelbeveiliging verticaal en horizontaal verplaatsbaar
- TwinSelect-spuitedopselectie vanuit de cabine:
- Bestuurders kunnen vanuit het comfort van de cabine schakelen tussen twee spuitdoppen. Deze functie zorgt ook voor een volledige circulatie door de spuitleidingen.
- Duurzame kogel-gewrichtslagers met smeerpunten vormen robuuste draaipunten voor een langere levensduur van de boom
- Roestvrijstalen spuitleidingen met snelkoppelingen
- Drukcirculatie zorgt ervoor dat de vloeistof altijd door de spuitleidingen wordt gepompt

MULTIFUNCTIONELE BEDIENINGSHENDEL

Alle belangrijke functies in handbereik, de multifunctionele bedieningshendel bediend: master aan/uit, boomsectieafsluiting, instelling van de hoogte, balans en vlakstelling van de boom, variabele geometrie, in- en uitklappen van de boom en de as besturing.



SELECTIE VAN SPUITBOOMGROOTTE

Het inklappen van de boom wordt geregeld door de standaard multifunctionele hendel in de cabine. Dit verloopt zonder schokken dankzij de elektro-hydraulische besturing en de eindslagdemping in de vouwcilinders tussen de boomsegmenten.



Tweedelige spuitbomen 24 – 28 meter	Aantal secties	Sectiebreedte, m	
24 / 12	4	6-6-6-6	
24 / 12	6	4-4-4-4-4-4	
24 / 12	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
27 / 15	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
30 / 15	9	3-4,5-3-3-3-3-4,5-3	
28 / 14	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
28 / 14	7	4-4-4-4-4-4-4	
Driedelige spuitbomen 24 – 40 meter	Aantal secties	Sectiebreedte, m	
27 / 18	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5	
27 / 21	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 20	7	4-4-4-4-4-4-4	
30 / 21	9	4,5-3-3-3-3-3-4,5-3	
32 / 21	8	4-4-4-4-4-4-4-4	
33 / 21	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3	
33 / 21	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
36 / 24	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4	
36 / 24	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39 / 27	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5	
39 / 27	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
40 / 27	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5	



PRECISIE- SPUITEN

4

Met de R900i-serie telt elke druppel, want giswerk bij het spuiten behoort tot het verleden. John Deere technologieën helpen uw bestuurders om meer hectares te kunnen behandelen met een enkele tank.

EERSTELAS PRECISIE

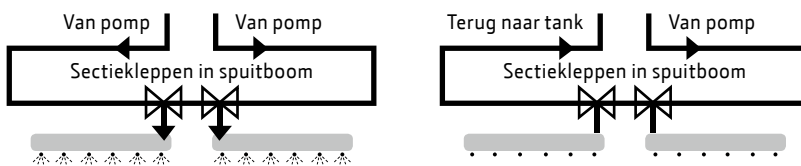
Met de toonaangevende technologie van John Deere, zoals de automatische sectieafsluiting, bestrijkt u meer oppervlakte met een enkele tankvulling.

BOOMTRAC - ALTIJD DE JUISTE HOOGTE

BoomTrac is samen met de R900i-serie ontwikkeld en werkt nauwkeurig en gebruiksvriendelijk. Na inschakeling worden de boomhoogte en balans automatisch aangepast om de juiste spuihoogte te houden en drift te beperken.

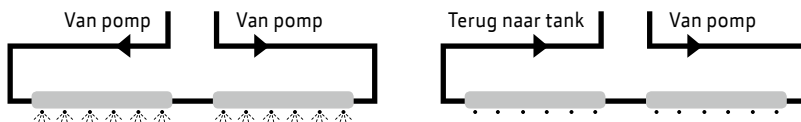
RINGLEIDINGCIRCULATIE

Met dit eenvoudige, robuuste systeem kunt u het leidingsysteem tot aan de sectiekranen in de spuitboom vullen met middelen voordat u begint te spuiten.



DRUKCIRCULATIE

Dit systeem laat de spuitmiddelen tot aan de spuitdoppen circuleren voordat u begint te spuiten. In de spuitmodus stroomt de vloeistof van weerszijden in de spuitleiding, waardoor een snelle druk opbouw en constante druk wordt gewaarborgd.



TWINSELECT

Het wisselen van spuitdoppen als het weer dat vereist, of overstappen van spuiten met spuitmiddel naar vloeibare kunstmest is net zo simpel als een druk op de knop met TwinSelect. De innovatieve optie bespaart tijd, zorgt voor meer flexibiliteit en helpt u elke werkdag meer hectares te bespuiten.

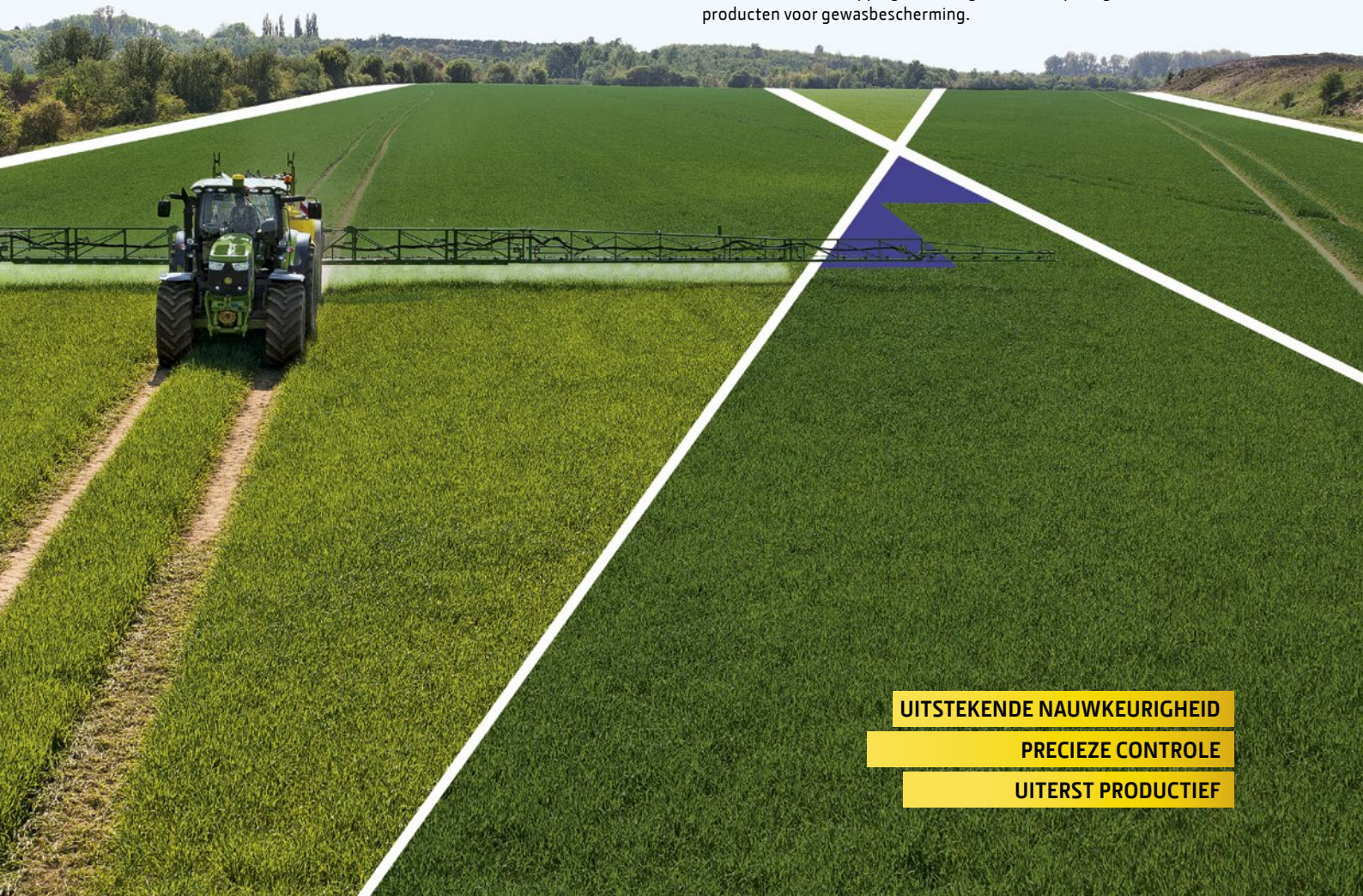


LED-Spuitboomverlichting

Vergroot uw spuitvenster met de nieuwe LED-lampen in combinatie met sectieafsluiting, AutoTrac- en BoomTrac-automatisering.

Section Control

De automatische bediening van de boomsectie op spuitmachines en de automatische afsluiting van de hoofdkraan op wendakkers minimaliseren overlappingen en zorgen voor besparing van kostbare producten voor gewasbescherming.



UITSTEKENDE NAUWKEURIGHEID

PRECIEZE CONTROLE

UITERST PRODUCTIEF



BoomTrac

Een systeem met twee sensoren regelt automatisch de vlakstelling van de boom en de hoogte van de boom boven het gewas of grond.

Het koppakker management systeem regelt automatisch de boomhoogte op de wendakker tijdens het draaien.

Zo heeft u weer een zorg minder, vooral op hellingen of op een ongelijke ondergrond.



Kaartgebaseerde afgifte met variabele dosering

Verskillende delen van een perceel hebben verschillende hoeveelheden gewasverzorging nodig. Met deze technologie kunt u de dosering van tevoren instellen door gebruik te maken van doseringskaarten die u op uw kantoor-pc samenstelt of een afgifte regeling middels gewas sensoren. Eenmaal in het veld voert uw veldspuit zonder uw tussenkomst alle aanpassingen uit, zodat u zich kunt concentreren op de kwaliteit en een zo hoog mogelijke productie. De software die u nodig heeft om een variabele dosering in het veld te gebruiken, is vooraf in het GreenStar 3 2630-display geïnstalleerd.



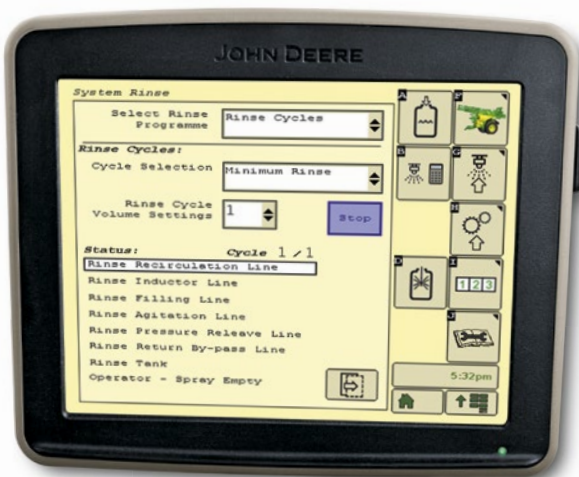
John Deere-spuitsoppen

De bedekking en indringing, de juiste druppelgrootte in combinatie met het spuitmiddel is waar het om draait bij gewasbescherming. Het is van belang de juiste spuitdop te gebruiken. Het brede assortiment spuitdoppen van John Deere omvat diverse spuitdoppen voor verschillende gewasbeschermingstoepassingen en vloeibare mest. Onze toonaangevende luchtaanzuigdoppen waarbij geven een bedekking waarbij spuit drift wordt beperkt. Voor optimale bedekking bij moeilijke omstandigheden helpen spuitdoppen met een spuitkegel onder een hoek om beter in te dringen rond de stengels en bladeren van planten beter te bedekken. Het kan een hele opgave lijken om de juiste te nemen. spuitdop te kiezen voor uw omstandigheden. Uw John Deere-dealer heeft de kennis, ervaring en middelen om u te helpen de juiste beslissing.

EEN SCHONE MACHINE

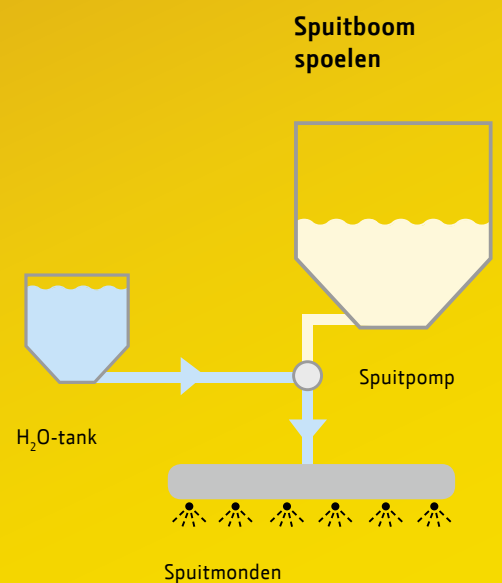
5

Alles bij de R900i-serie is ontworpen om de spoel- en verdunningsprocedures te stroomlijnen. De afgeronde tank heeft geen hoeken of randen die de stroming zouden kunnen belemmeren. De aparte AutoDilute pomp kan de spoelkoppen rechtstreeks vanuit de schoonwatertank voeden met water. En dankzij het ringleiding- of drukcirculatiesysteem kunt u de leidingen tot aan de sectiekranen van de spuitboomsectie of de spuitleidingen spoelen zonder dat er ook maar een druppel uit de spuitdoppen komt.



AUTODILUTE

Een aparte hydraulisch aangedreven pomp (op PowrSpray-machines wordt de vulpomp gebruikt) pompt stapsgewijs of continue schoon water van de schoonwatertank naar de spoelkoppen in de middeltank om de inhoud te verdunnen zonder dat er vloeistof uit de spuitdoppen komt. De zuigermembraanpomp (bij PowrSpray-machines de centrifugaal spuitpomp) laat de verdunde vloeistof door alle leidingen van de spuitmachine en spuitboom circuleren voordat ze de spuitdoppen verlaat.



SPOELFUNCTIE IN CABINE

SIMPEL EN EFFICIËNT

GEEN FOUTEN

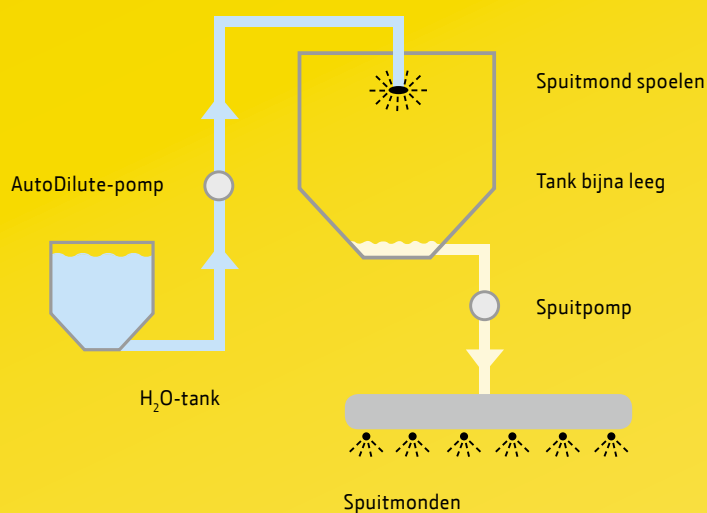


Opties voor verdunnen en spoelen

AutoDilute berekent hoeveel cycli u nodig heeft om een bepaalde verdunningsfactor te bereiken. AutoDilute houdt rekening met het loze volume en de resterende inhoud en voldoet aan de momenteel geldende regels en milieuvorschriften in Europa.

- Regel het volledige verdunningsproces comfortabel vanuit de cabine
- 5 werkstanden: AutoDilute, ContinuousDilute, System Rinse, Boom Rinse en Rinse Cycle
- Sneller spoelen voor hogere productiviteit
- Minder bedieningsfouten
- Minder gewasschade en milieuverontreiniging

AutoDilute/continue verdunning



PAS UW VELDSPUIT AAN VOLGENS UW EIGEN WENSEN.

U kunt uw John Deere-spuitmachine op tal van manieren aanpassen aan uw wensen. Hier vindt u een aantal accessoires of uitbreidingen die we aanbieden. Uw dealer kan u meer informatie geven:

DE STARFIRE 3000-ONTVANGER

Deze geavanceerde ontvanger is perfect afgestemd op GPS- en GLONASS-satellieten, alle nauwkeurigheidsniveaus en alle geleidingssystemen van John Deere. Van het handmatige Parallel Tracking stuursysteem tot de ingebouwde automatische besturing van AutoTrac: de StarFire 3000 met TCM kan nog jarenlang meegroeien met uw bedrijf.

- Minder gevoelig voor schaduwwerking
- Betrouwbare prestaties op elk terrein
- Sneller verbinding met satelliet
- Gemakkelijke activering 'via de ether'



THE GREENSTAR 2 1800 DISPLAY – Easy to follow

Wilt u buitengewone flexibiliteit, een uitgebreid stuursysteem, realistische veldoverzichten en ISOBUS-werktuigbesturing? Bekijk ons GreenStar 2 1800-display nog eens wat beter!

- 7 inch kleurendisplay met drukknoppen
- Eenvoudige navigatie met scrollwiel
- ISOBUS-compatibel (virtuele terminal)
- John Deere basisdocumentatie
- ATU 200, AutoTrac Controller en ingebouwd AutoTrac
- Geschikt voor GreenStar SprayerPro





GREENSTAR 3 2630-AANRAAKSCHERM – De toekomst binnen handbereik

Naarmate uw bedrijf groeit, groeien ook de uitdagingen. Daarom is het zinvol om te investeren in een display waarin de toekomst al is ingebouwd: het nieuwe GreenStar3 2630-aanraakscherm. Dit kleurendisplay biedt volledige monitoring en controle over alle intelligente i-oplossingen die zijn ingebouwd in uw trekker, maaidorser of spuitmachine van John Deere.

- Stuursystemen en geavanceerde stuursystemen
- Documentatie en Variable Rate Application
- Geavanceerde ISOBUS-mogelijkheden
- (bijv. John Deere-sectieafsluiting)
- Automatische detectie van werktuigen
- Helder touchscreen van 26 cm, geschikt voor splitscreen of video
- Prestatiemonitor
- USB-poort voor gegevensoverdracht
- Stand-bymodus voor transport over de weg en nachtelijk gebruik



BOOMVERING VOOR HEUVELACHTIG TERREIN*

Om het rijden in heuvelachtig terrein gemakkelijker te maken, is er een speciale set spiraalveren verkrijgbaar. U hoeft alleen de spiraalveren tussen het pendulum en het draagframe van de spuiboom te monteren waardoor de contouren in het veld beter worden gevolgd.

KANTDOPHOUDER

De houders voor de verplichte kantdoppen worden aan het uiteinde van de spuitleiding aangebracht en worden voorzien van een a-symmetrische spuitdop om te voorkomen dat recht in de waterloop wordt gespoten. Er zijn twee soorten houders verkrijgbaar: een meervoudigespuitdophouder met handbediening en een meervoudige spuitdophouder met elektrische bediening.

Gebruik voor een gemakkelijkere verwerking van gewasbeschermingsmiddelen het gesloten ECOMATIC-systeem van BASF voor het direct overbrengen van gewasbeschermingsmiddelen van middel container naar de tank.



GESLOTEN BASF ECOMATIC-SYSTEEM VOOR HET DIRECT OVERBRENGEN VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

De veldspuit kan worden uitgerust met een gesloten vulsysteem om grotere, recyclebare verpakkingen te kunnen gebruiken en gemakkelijk gewasbeschermingsmiddelen te kunnen verwerken. De set zorgt voor een verbinding met de aanzuigzijde van de pomp en brengt de chemicaliën over naar de tank. (vraag uw middel leverancier voor beschikbaarheid)

INGEBOUWDE HOGEDRUKREINIGER

Deze 100 bar hogedrukreiniger reinigt zowel de veldspuit als de spuitbomen in het veld. De installatie bevindt zich op de machine, wordt hydraulisch aangedreven en is uitgerust met een 16 meter lange slang, een zelf opwindende haspel en een spuitlans.

ZELFREINIGEND PERSFILTER

Met behulp van de zelfreinigende filterset wordt het materiaal dat zich onder aan het persfilter heeft verzameld, terug naar de tank geleid waardoor het pers filter "open" blijft.

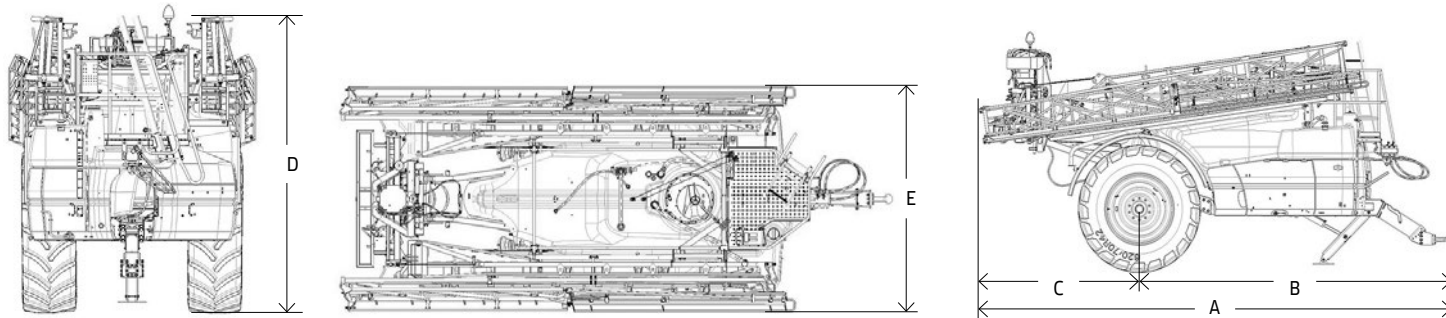
Technische gegevens

R900i-SPECIFICATIES	R944i	R952i	R962i
Nominale tankinhoud, l	4400	5200	6200
Werkelijke tankinhoud, l	4620	5460	6510
Schoonwatertank, l	nominaal 620	nominaal 620	nominaal 620
Handenwastank, l	18	18	18
Iso-Bus (9-polige Deutsch Connector)	Standaard	Standaard	Standaard
Bediening spuitmachine met multifunctionele hendel (joystick)	Standaard	Standaard	Standaard
Zelfaanzuigende zuigermembraanspuitpompen	Standaard	Standaard	Standaard
PowrSpray gescheiden vloeistof systeem met twee hydraulisch aangedreven vul en spuitpomp	Optie	Optie	Optie
Capaciteit zuiger membraam spuitpomp, 560 l/min	Standaard	Standaard	Standaard
PTO-pompaandrijving	Standaard	Standaard	Standaard
Spuitdruk min. – max., bar	1 - 8	1 - 8	1 - 8
PowrFill-vulspoelbak met spoelkop en spuitpistool	Standaard	Standaard	Standaard
Capaciteit centrifugale vulpomp, 700 l/min	Optie	Optie	Optie
Bodemvrijheid onder as,* m	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9
ProRoad tweepuntsasophanging met polyurethaan vering	Standaard	Standaard	Standaard
Beschikbare spoorbreedte, cm	180 - 225	180 - 225	180 - 225
Kledingkastje met 2 compartimenten	Standaard	Standaard	Standaard
Optionele wielbesturing besturing met proportionele hydrauliek met HMS kopakkermanagement, minimale draaicirkel 8 meter*	Optie	Optie	Optie
In hoogte verstelbaar trekoog of k80 kogelkop	Standaard	Standaard	Standaard
Oliefilter hydraulisch systeem	Standaard	Standaard	Standaard

* Afhankelijk van gebruikte banden, spoorbreedte en spuitboom

SPECIFICATIES SOLUTIONCOMMAND	R944i	R952i	R962i
Elektrisch bediende kleppen* geregeld door schakelaars in het bedieningsstation of via het display in de cabine	Standaard	Standaard	Standaard
Vrij programmeerbaar automatisch tankvulstelsysteem met ingebouwde terugslagklep voorkomt terugstroming	Standaard	Standaard	Standaard
Digitale tankniveausensor met gedetailleerde uitlezing op display	Standaard	Standaard	Standaard
Automatische roerintensiteit en aan-/uit-regeling op basis van tankniveau (vrij te programmeren)	Standaard	Standaard	Standaard
Overvulbeveiliging bij het vullen door pompen spuitmachine	Standaard	Standaard	Standaard
Regeling spuitsnelheid door druk- en flowsensor	Standaard	Standaard	Standaard
Spoelsysteem met meerdere cycli (AutoDilute) standaard bij de volgende modi: spoelen boom, spoelen systeem, automatische stapsgewijze verdunning, continue verdunning en spoelcycli	Standaard	Standaard	Standaard
Cross Check (detecteert verschillen tussen flow en druk) bijv. slijtage spuitdoppen, verstopping in spuitleiding of verkeerd geprogrammeerde spuitdopgrootten)	Standaard	Standaard	Standaard
Anticipatiefactor in software zorgt voor geconcentreerde start bij het manueel schakelen van secties op de wendakker	Standaard	Standaard	Standaard
Drukregelaar voor startvertraging voorkomt te lage dosering als in een hoek wordt begonnen met spuiten	Standaard	Standaard	Standaard
Automatische sensorselectie zodra vloeistofvolume zich buiten het meetbereik van de flowsensor bevindt, neemt de druksensor de afgifte regeling over.	Standaard	Standaard	Standaard
Standaardinstelling drukregelaar, voorkomt te hoge druk en afgifte wanneer na het bijvullen van de tank met spuiten wordt begonnen	Standaard	Standaard	Standaard

* Nood handbediening mogelijk



MATEN IN CM		A	B	C	D	E
Basisveldspuit	Spuitboom					
R944i/R952i/R962i	36/24	763	507	256	365	300

*Alle maten zijn benaderingen met VF380/90R46-banden De totale machinehoogte hangt af van de instelling van de spuitboom.

GEWICHT*	R944i	R952i	R962i
Totaal gewicht, leeg, kg	5350	5370	5390
Totaal gewicht, vol, kg	10346	11170	12200
Belasting trekoog, kg	2280	2600	3000
Asbelasting, kg	8066	8570	9200

* Alle gewichten zijn benaderingen met basisuitrusting en spuitboom van 24m

SPECIFICATIES SPIJTBOM EN HYDRAULISCH SYSTEEM	R900i-SERIE
Bereik van spuitboomhoogten,* cm	200
Materiaal spuitboom	Staal
Kogelgewrichtslagers op scharnierpunten met smeerpunten	Standaard
Roestvrijstalen spuitleidingen met snelkoppelingen	Standaard
Obstakelbeveiliging spuitboom in drie richtingen	Standaard
Parallellogram, hydraulische hoogte-instelling met een accumulator en een hydraulische transportvergrendeling	Standaard
Middenstuk met centrale boomophanging en anti zwiep systeem	Standaard
Eindslagdemping in hydraulische cilinders voor het in- en uitklappen van de boom tussen de segmenten van de spuitboom	Standaard
Voorbereid voor GPS-sectieregeling	Standaard
Elektrohydraulische bediening met hydraulisch olieliter voor spuitboom, in-/uitklappen, hoogte en kanteling met automatische centreerfunctie en spuitboompositie-indicator in display feitelijke of ingestelde positie en optionele stuuras en variabele geometrie.	Standaard
Vereisten hydraulisch systeem trekker	Enkel of dubbelwerkend ventiel met drukloze retour of optionele Load Sense-hydrauliek
Vereisten aan de hydraulische systeem hangen altijd af van de gekozen opties. Indicatie van minimaal vereiste stroming hydraulische olie trekker met volledige opties voor veldspuiten zonder hydraulische pompaandrijving; l/min	40

SPUITBOOM R900i-SERIE	AANTAL SECTIES	SECTIEBREEDTE, M
TWEEDELIGE SPIJTBOMEN		
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
27/15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/14 m	7	4-4-4-4-4-4-4
28/14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30/15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
DRIEDELIGE SPIJTBOMEN		
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
33/21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
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	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5
39/27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40/27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

* Alle bomen zijn verkrijgbaar met ringleidingcirculatie of drukcirculatie

BANDENMATEN*			
Banden aangebracht op volledig gelaste velgen (10 bouten)	verkrijgbaar	verkrijgbaar	verkrijgbaar
VF 380/90R46	verkrijgbaar	verkrijgbaar	verkrijgbaar
480/80R46	verkrijgbaar	verkrijgbaar	verkrijgbaar
520/85R38	verkrijgbaar	verkrijgbaar	verkrijgbaar
520/85R42	verkrijgbaar	verkrijgbaar	verkrijgbaar
520/85R46	verkrijgbaar	verkrijgbaar	verkrijgbaar
620/70R42	verkrijgbaar	verkrijgbaar	verkrijgbaar
710/70R38	verkrijgbaar	verkrijgbaar	niet verkrijgbaar

* Te kiezen bandgrootte hangt af van het machinetype en de asbelasting

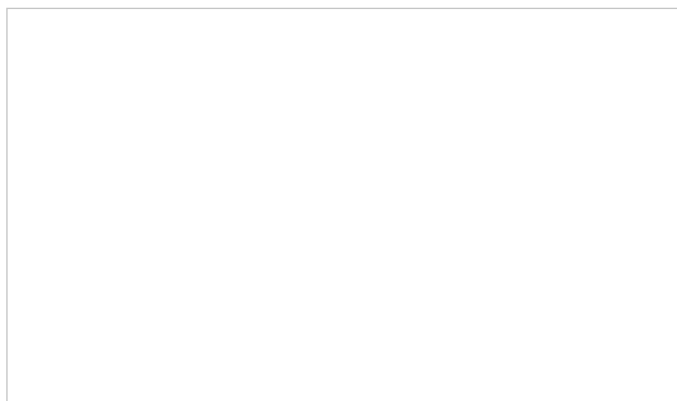
NIETS WERKT ZOALS EEN DEERE

John Deere doet er alles aan om uw bedrijf draaiende te houden. Daarom zijn onze producten en technologieën kwalitatief hoogwaardig, technisch geavanceerd en efficiënt.

We hebben veel tijd gestoken in het opbouwen van een effectief dealernetwerk, zodat we als een goede buur kunnen zijn die klaar staat om u te helpen. Daarom zijn alle werknemers van onze dealers door

John Deere opgeleid. Zij kennen uw machine van binnen en van buiten en zijn bedreven in het opsporen van potentiële problemen.

Voor al uw veldspuitbehoefte kunt u rekenen op John Deere. Met meer dan 175 jaar ervaring met landbouwmachines kunnen we eerlijk zeggen: samen zijn we beter af.



"Neem het krediet voor de aankoop van het beste"

John Deere Financial – Een reeks financiële opties die net zo krachtig zijn als onze producten. Neem contact op met uw John Deere dealer voor een uitgebreid gamma van financiële opties die passen bij de specifieke behoeften van uw bedrijf. Niet beschikbaar in alle landen, raadpleeg uw plaatselijke dealer voor meer informatie.

Deze documentatie is samengesteld voor wereldwijd gebruik. Omdat er gebruik is gemaakt van algemene informatie, afbeeldingen en beschrijvingen, kunnen sommige illustraties en tekst gaan over financieringen, kredieten, verzekeringen, productspecificaties en accessoires die niet leverbaar zijn in alle landen. Raadpleeg uw plaatselijke dealer voor details. John Deere behoudt zich het recht voor technische gegevens en ontwerp van de in deze documentatie beschreven producten te wijzigen zonder voorafgaande aankondiging. Het groen en geel kleurschema, het logo met het springend hert en het JOHN DEERE woordmerk zijn handelsmerken van Deere & Company.

JohnDeere.com