

R962i van John Deere: getrokken spuit voor professional



Profiel

John Deere heeft de getrokken spuitmachine-serie naar boven toe uitgebreid. De 962i heeft een grotere tank en een bredere boom dan zijn familieleden, en een aantal moderne technieken die de kwaliteit van het werk verbeteren en de trekkerchauffeur het leven gemakkelijker maken. Vullen, roeren, uitbrengen en reinigen zijn met de 'Solution Command' van de JD-zelfrijders vergaand te automatiseren. De nieuwe spuit vormt in de ogen van John Deere een onderdeel van het 'elektronische plaatje' (planning, documentatie, logistiek) van de akkerbouwer. Een overzicht van het werk is via de optionele printer in de trekkercabine uit te draaien of per USB-stick mee naar huis te nemen. In de typeaanduiding 962 zit de 6.200 liter inhoud van de polyethyleen tank verwerkt.

Meest opvallend

De geveerde achteras (via polyurethaan bollen) is als optie ook met fuseebesturing leverbaar. Dit zorgt voor spoorvolgend gedrag in bochten en op de wendakkers. Daarnaast biedt deze techniek de mogelijkheid om op hellingen tegen te sturen. De sturing is zowel mecha-

nisch uitvoerbaar als automatisch via gps en de software SprayerPro. De 962i is geschikt voor het werken met de gps-ontvanger StarFire 3000 en voor het nieuwe isobus touchscreendisplay Greenstar 2630. De spuit is uiteraard ook aan te sturen met de Greenstar 1800 en de StarFire 300. Automatisch afsluiten van secties behoort tot de mogelijkheden.

Uitvoering

Het nieuwe 'X-frame' neemt volgens John Deere een groot deel van de bewegingen van frame, wielen en spuitboom op, waardoor de 962i – ook door het lage zwaartepunt – rustig en stabiel loopt en zo een gelijkmatig spuitbeeld geeft. De fabrikant uit het Nederlandse Horst claimt voor de nieuwe spuit een betere gewichtsverdeling, doordat er nu een groter deel van de massa van spuitmachine en tankvulling achterop de trekker rust. De twee pompen hebben elk een capaciteit van 280 l/min. Een extra centrifugaalpomp met een capaciteit van 700 l/min voor het vullen is een optie. Er is keuze uit een tweedelige boom van 24 tot 30 meter breedte en een driedelige die tot 40 meter werkbreedte gaat.

Wat valt tegen?

Er is bij deze nieuwe spuit van John Deere nog geen sprake van een automatische afsluiting per dop op basis van gps. De SprayerPro-software en de techniek rond de doppen werken met een algehele afsluiting of per sectie. Nederlandse akkerbouwers zullen mogelijk verder willen denken dan een boombreedte van 40 meter.

Wat levert het op?

Meer stabiliteit in het veld en op de weg, waardoor er een hogere capaciteit mogelijk is. Door de grotere tank zijn er met één vulling meer hectares te bespuiten. Toepassing van elektronica vergemakkelijkt het werk.

Bij de foto's

- [1] Het 'commandocentrum' maakt een futuristische indruk, maar processen als vullen, spoelen en reinigen zijn ook vergaand te automatiseren.
- [2] Het balans- en veersysteem 'Boomgard' vangt volgens John Deere ook trillingen en klappen op tijdens transport en verlengt zo de levensduur van de machine.



2

1

Kort en krachtig

Nieuwe getrokken spuit van John Deere met een 6.200 liter tank voor het bewerken van grote oppervlaktes en met wielbesturing als optie.

Technische gegevens

Tankinhoud	6.200 l
Inhoud schoonwatertank	650 l
Inhoud handenwastank	20 l
Opbrengst pompen	2 x 280 l/min
Optie centrifugaalpomp	700 l/min voor vullen
Breedte tweedelige boom	24-30 m
Breedte driedelige boom	24-40 m