

Delvano Terrestta 4000

Smal voor snel



Profiel

De Delvano Terrestta 4000 zelfrijdende spuitmachine voldoet aan de eisen die gesteld worden aan goede gewasbescherming, cabinecomfort, maar ook aan de voorwaarden om in bijvoorbeeld België en Frankrijk op de openbare weg te mogen rijden. Om snel te mogen rijden mag de machine niet breder zijn dan andere motorvoertuigen.

Meest opvallend

In plaats van de nogal hoekige vorm zoals bij vorige modellen het geval was, heeft de cabine een ronde vorm met rondom glas. De cabine is ook te vinden op de maai-dorsers van CNH uit Zedelgem. In de cabine is naast de Teejet monitor een 7 inch touchscreen geplaatst met daarvoor een beweegbare joystick met veel knoppen voor de wijze van besturing en de bediening van de spuitboom. Daarnaast is de spuit op de smalste spoorbreedte, nooit breder dan 2,55 meter.

Uitvoering

De Delvano Terrestta veldspuit heeft net als de voorgaande typen een frame met daaronder een raamwerk voor de

bevestiging van de hydraulisch aangedreven wielen.

De spoorbreedte is al rijdend hydraulisch verstelbaar van 1,80 tot 2,40 meter. Het vullen van de spuittank van 4.000 liter en de schoonwatertank gebeurt met een Stork vulpomp met een capaciteit van 700 l/min. Vervuiling met spuitvloeistof is daardoor niet mogelijk. De spuitpomp heeft standaard een capaciteit van 250 l/min, voldoende voor een zesdelige spuitboom van 33 meter breed. Beide buitenste delen zijn uitgerust met obstakelbeveiliging. Delvano monteert op de spuitleiding naar keuze dubbele of viervoudige dophouders van Lechler, met elektro-pneumatische bediening. Op het touchscreen kan de te gebruiken spuitdop worden gekozen. De doppen worden in secties van zes stuks bij- en afgeschakeld.

De schakeling van die secties kan handmatig, maar op gerende percelen ook automatisch worden uitgevoerd met een gps-gestuurde Teejet spuitcomputer type 860 P in combinatie met een Trimble rijcomputer. Bij de besturing in het veld is een keuze mogelijk tussen voorwiel- en vierwielbesturing. De laatste in twee varianten: kniksimulatie en hondengang.

Wat tegenvalt

Als optie kan Delvano de spuitleiding leveren in secties van 3 doppen (met spuitbreedte van 1,50 meter). Bij een spuitboom van 33 meter komt dat neer op 22 secties en dat is voor de standaardspuitcomputer met 15 secties te veel. Het bordes voor de cabine mag ook iets groter zijn.

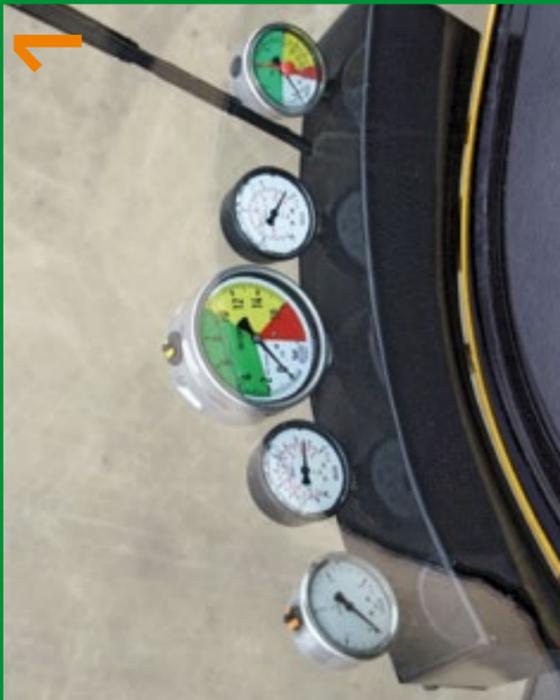
Wat levert het op?

De chauffeur op de Terrestta veldspuit heeft een comfortabele werkplek met de bedieningshandels en controleschermen op de juiste plek. Met het touchscreen kan hij vanuit de cabine veel functies controleren en eventueel corrigeren. Via dit scherm kan hij ook het Auto-eco-clean reinigingssysteem aansturen.

Bij de foto's

[1] Links voor de cabine zijn manometers gemonteerd; goed zichtbaar, maar toch buiten de cabine.

[2] Met de hendel kun je de spuitboom bedienen. Met het touchscreen kies je onder meer de te gebruiken spuitdoppen.



Kort en krachtig

Delvano brengt met de Terrestta 4000 een zelfrijder op de markt die voldoet aan de algemene eisen van snelverkeer. Verplaatsing naar een ander perceel gaat sneller. Vanuit de cabine heeft de bestuurder goed zicht. Het spuitdeel is volledig vanuit de cabine te bedienen.

Technische gegevens

Motor	Deutz
Vermogen	200 kW (272 pk)
Rijsnelheid	0 tot 40 km/h
Boombreedte	27 tot 33 m
Aantal secties	7 tot 15
Wielbasis	3,30 m

Tekst en foto's: Jannes Hoenderken
© LandbouwMechanisatie - Januari 2012