

Meer elektrisch op de Amazone ZA-TS

overdwars



Profiel

De gedragen ZA-TS-strooiers zijn de zevende generatie in de familie van Amazone-centrifugaalstrooiers. De nieuwe strooiunit met veel elektrische, in plaats van hydraulische functies, maakt de ZA-TS tot een toonbeeld van de elektrificatie van de landbouw.

Meest opvallend

De nieuwe strooiunit is het meest opvallend. Hydrauliek speelt bij de aftakasaangedreven ZA-TS slechts een kleine rol: alleen om de afdekzeil van de voorraadbak op en af te rollen. Bij de hydraulische variant, de Profis Hydro, wordt de hydrauliek ook gebruikt om de strooischijven aan te drijven. Bij beide typen verstel je – uiteraard elektrisch – een klep om de kantstrooi-inrichting te gebruiken. Daardoor gebruik je een tweede vleugel, die onder een andere hoek staat, om de kunstmest te verspreiden. Behalve de klep van de voorraadbak en de vleugelverstelling, werkt ook de roerder elektrisch. Volgens Amazone is de stap naar een volledig elektrische kunstmeststrooier nog maar klein klein: alleen de strooischijven moeten dan nog elektrisch worden aangedreven.

Uitvoering

De Amazone ZA-TS is er in een variant met aftakas-aandrijving en hydraulische aandrijving. De basis hopper, het onderste deel van de trechters, bestaat uit één stuk en heeft een volume van 700 liter. Het ontbreken van hoeken zorgt voor een betere dootstroming en bovendien is de bak makkelijker schoon te maken. Voor de aansturing gebruik je één van de terminals van Amazone of een bestaande isobus-terminal. De stroomvoorziening van de kunstmeststrooier gaat via de isobus-stekker.


Standaard is de kunstmeststrooier voorzien van een omstandersbeugel en links en rechts van een uitklapbare trap. Een niet onaardige vondst zijn de twee wielstellen om de kunstmeststrooier weg te zetten. Met één voet en een beetje kracht klap je de wielstellen binnen enkele seconden in en uit. Tijdens het werk hangen de wielen niet in de weg en in de schuur kun je de afgekoppelde kunstmeststrooier makkelijk verplaatsen.

Wat tegenvalt

De aftakasaangedreven variant, heeft slechts twee secties. Wie meer secties wenst, komt uit bij de hydraulische

versie. Die heeft er acht. Verder heb je voor de Amazone ZA-TS Profis Hydro load sensing-hydrauliek nodig op je trekker. Amazone wilde meer ruimte tussen trekker en kunstmeststrooier creëren zonder het zwaartepunt te verplaatsen. Daarom zijn de spatborden naar achteren geplaatst. Tussen de trekker en de geheven kunstmeststrooier zit veel ruimte. Staat de kunstmeststrooier op de grond, dan blijft het krap.

Wat levert het op?

Amazone wilde vooral een machine maken met veel capaciteit. Met een werkbreedte van 54 meter en een rij-snelheid van 30 kilometer per uur kun je 240 kg per hectare strooien. De maximale afgifte is 650 kg per minuut. 

Bij de foto's

- [1] Voor de kantstrooi-inrichting verzet je een klep om een vleugel met een andere lengte en andere hoek te gebruiken.
- [2] Door twee wielstellen staat de afgekoppelde kunstmeststrooier altijd op wielen.

1



2



Kort en krachtig

Doorontwikkelde kunstmeststrooier waarbij een aantal hydraulische functies zijn overgenomen door elektrische. Aansturing gaat via een isobus-terminal van Amazone of van een andere fabrikant.

Technische gegevens

Hopper: 3.200 of 4.200 liter
Hydrauliek: 70 l/min voor de Hydro
Werkbreedte: 24 tot 54 meter
Prijs Profis Hydro 4200: 25.425 euro inclusief strooischijf voor 33 tot en met 54 meter, exclusief bedieningskast

Tekst: Wilbert Beerling
Foto's: Wilbert Beerling, Fabrikant
© LandbouwMechanisatie - februari 2013