

poster

Machine in 8 woorden

Robuuste nokkenradzaaimachine met handige elektronica en precieze afleg

Bruto-adviesprijs

Naar verwachting kost de machine zonder elektronica ongeveer 5.900 euro.

Rabe Ceria mechanische zaaimachine

Nokkenrad met snelle doorloop

Profiel

Rabe ontwikkelde de Ceria mechanische nokkenradzaaimachine, de opvolger van de Multidrill, helemaal zelf. Voorheen werden de zaaimachines van Rabe ontwikkeld en gebouwd in de oude Saxonia fabriek in Bernburg. Na de financiële problemen bij Rabe, vier jaar geleden, kwam het grootste deel van die fabriek in handen van Pöttinger die meteen de Multidrill in eigen kleuren ging verkopen.

Meest opvallend

De vulopening van de bak van de nieuwe Ceria is ruim. In de bak voorkomen steile zijwanden en brede toevoertrechters boven de nokkenraderen dode hoeken. Ook zijn de zaaipijpen groot, wat duidt op een hoge nauwkeurigheid bij het zaaien.

Uitvoering

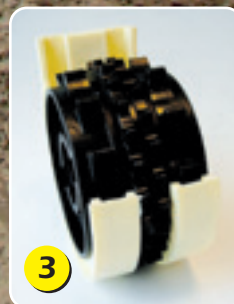
Was de Multidrill leverbaar met een bak van 510 of 700 liter, de drie meter brede Ceria is er voorlopig alleen met een 700 liter bak. Je kunt wel kiezen tussen een driepuntsversie of een opbouwuitvoering. In beide gevallen heeft de machine een zelfdragend frame. Het stapwiel loopt nu binnen de werkbreedte van de machine en drijft de zaaies met een variabele transmissie aan. De standaard markeurs zijn hydraulisch te heffen en worden door het wisselventiel, als de trekker aan de volgende werkgang begint, hydraulisch omgeschakeld. Het is mogelijk de machine te voorzien van snelwisselbare roestvaststalen sleep- of breedzaaikouters. Daarnaast zijn ook schijfkouters met aandrukwielen leverbaar. Door middel van de elektronica op de trekker zijn zowel aan de linkerkant van de machine als rechts standaard drie zaaipijpen uit te schakelen. De zaaies met nokkenraderen wordt dan elektromagnetisch onderbroken. Wil je meer zaaipijpen uitschakelen, dan sluit je met kunststofschuifjes de uitstroomopeningen van de tank af. Daarnaast is met de elektronica de vullingsgraad te zien en kun je controleren of de zaaies draait. Het nokkenrad van de nieuwe Ceria-zaaimachine is voor alle soorten zaaizaad te gebruiken. Elk rad heeft vier nokkenrijen. Twee daarvan hebben grove tanden en twee fijne.

Wat tegenvalt

De machine heeft standaard 25 zaaipijpen. Voor graszaad is dat te weinig. Rabe zegt te werken aan een machine met 31 en een met 35 pijpen. In dat geval is de elektronische rijpaden-afsluiting niet meer mogelijk.

Wat levert het op?

Gemak en beter werk. Daar draait het om bij de Rabe Ceria. De elektronica maakt het mogelijk spuitpaden aan te leggen zonder van de trekker af te stappen. Tellen van de omwentelingen van de zaaies tijdens de afdraaioproef is ook niet meer nodig. Ook dat doet de elektronica voor je. Het allerbelangrijkste is echter de ruime bak zonder dode hoeken waardoor het zaad gemakkelijker de groot gedimensioneerde pijpen instroomt. Bij elkaar moet dat voor een precieze afleg van het zaad en voor een hogere capaciteit zorgen.



De Rabe Ceria heeft een brede bak (1) die, net als de toevoer naar de zaaipijpen, geen dode hoeken kent. Het nokkenrad (2) heeft vier rijen nokken. De twee buitenste zijn af te sluiten met een kunststof mal (3) waardoor ook fijne zaden zijn te zaaien. Aan een buis zijn veren (4) gemonteerd die op hun beurt vastzitten aan de kouterarmen. Door de buis te verdraaien is de kouterdruk in te stellen.

Breedte: 3 m
Gewicht: 790 kg
Inhoud: 700 liter
Aantal rijen: 25 of 31
Rijafstand: 12,5 cm of 9,5 cm