

Pöttinger Terrasem C4 Fertilizer

Meters maken

Grotere akkerbouwbedrijven en weinig werkzame dagen. Daardoor neemt de behoefte naar zaaimachines met een hoge capaciteit toe. De getrokken Pöttinger Terrasem C4 is een antwoord op die vraag.

De Pöttinger Terrasem C4 wordt al sinds 2010 gebouwd. In Nederland draaide de machine tot dusver niet. Maar omdat de capaciteitsbehoefte ook hier toeneemt, haalde importeur Duport en dealer Kraakman Reyneveld de vier meter brede C4 naar Nederland.

Hoe werkt het?

De Terrasem C4 Fertilizer combineert de grondbewerking met zaaien van zowel kunstmest als zaaizaad. Twee rijen 51 cm grote schijven maken de grond (onbewerkte of bewerkt) los. Daarna volgen op de werkbreedte van vier meter 16 kunstmestschijven. De kunstmest zit in een deel van de 4.000 liter grote tank. De grootte ervan is verstelbaar van precies de helft tot 60 of 40 procent. De kunstmest komt tussen de te zaaien rijen terecht. Achter de aandrukwielen volgen de zaaischijven, 6,5 cm brede aandrukrollen en egalisatietanden.

Met een dubbelwerkend hydraulisch ventiel bedien je de hele machine en stel je ook de werkdiepte en dus de kouterdruk in. Die wordt weergegeven met een manometer en is instelbaar van 40 tot 120 kg. Alle afzonderlijke onderdelen van de machine zijn met pen-gat-verbindingen of spindels te verstellen. Wil je van zaaizaad veranderen, dan geef je dat op het isobusscherm aan, waarna het scherm aangeeft welk nokkenrad je moet plaatsen. Zo kun je van 0,6 tot 350 kg zaad per ha zaaien. Twee elektromotoren met twee snelheden regelen de dosering. Met een rijnsnelheid van 10 tot 15 km/h zou een capaciteit van 4 ha per uur mogelijk moeten zijn.

Wat valt tegen?

Hoewel de machine is voorzien van een bok die in de hefarmen hangt, waardoor je haaks kunt draaien, is nog steeds een ruime kopakker nodig. De machine is acht meter lang. Daarnaast is de vermogensbehoefte van de machine

Technische gegevens

Werkbreedte	4 m
Transportbreedte	3 m
Transporthoogte	2,8 m
Benodigd vermogen	157 kW (210 pk)
Rijafstand	12,5 cm
Aantal zaaikouters	32
Diameter aandrukrollen	380 mm
Oliehoeveelheid fan	32 l/min
Aantal kunstmestkouters	16
Rijafstand kunstmestkouters	25 cm
Totale inhoud tank	4.000 l
Zaaizaadtankinhoud	40:60

groot. Op zandgrond kun je met een 111 kW (150 pk) trekker uit de voeten, blijkt uit de ervaring, maar op klei is volgens de fabrikant 164 kW (220 pk) nodig. ◀



^ Dieptemeter

Om vanuit de trekker de diepte van de zaaimachine te regelen is de indicator vanuit de cabine goed te zien.



^ Aandrukwielen

Over de gehele breedte zijn acht wielen met 425/55R17-banden geplaatst. Zij drukken de bewerkte grond aan.



^ Snelheidssensor

De zaaimachine is uitgerust met een eigen radar om de rijnsnelheid te meten. Dat werkt nauwkeuriger dan wanneer je gebruikmaakt van de rijnsnelheid die de trekker aangeeft.



Pöttinger Terrasem C4

- | | |
|------------------|--|
| Meest opvallend | Robuuste machine met grote werkbreedte en een tank voor zowel kunstmest als zaaizaad |
| Wat valt tegen | De grote lengte en hoge vermogensbehoefte |
| Wat levert 't op | Een hoge capaciteit |