



Vredo Supercompact doorzaai machine legt zaad mooi weg

Om intensief bespeelde grasvelden in topconditie te houden, moet je ze af en toe doorzaaien. Met de Vredo Supercompact gaat dit goed door onder andere een smalle rijafstand en eenvoudige afstelling, weten gebruikers.

Golfbanen, voetbalvelden en andere grasvelden moeten, wil je ze in een goede conditie houden, goed worden onderhouden. Regelmatig doorzaaien is een van deze activiteiten. Dit kan met de Vredo Supercompact doorzaaimachine.

Vredo uit Dodewaard heeft al sinds lange tijd een doorzaaimachine in huis. In 2006 kwam er een nieuw type uit, de Vredo Supercompact, in navolging van de Compact-serie waarvan er al verschillende in Nederland en België zijn verkocht.

De Supercompact-serie bestaat uit drie machines waarbij alleen de werkbreedte verschilt. De kleinste heeft een werkbreedte van 0,80 meter, de grootste 1,60 meter. Er is ook een middelmaat leverbaar met een werkbreedte van 1,20 meter. De machine is



Bij de foto's 1 - 4

- [1] Het hart van de machine: de schijven. Deze staan in een V-vorm waartussen het zaad op de grond valt.
- [2] Met de doseerschuijf regel je de dosering van het zaad. Hierbij gebruik je de meegeleverde tabel.
- [3] De schijven hangen aan kettingen zodat ze niet onderuitzakken tijdens het heffen.
- [4] Twee rijen roeders voorkomen brugvorming boven de nokken.

Vredo Supercompact				
	208.035	212.035	216.035	
Werkbreedte (m)	0,80	1,20	1,60	
Zaaiafstand (cm)	3,5	3,5	3,5	
Inhoud zaadbak (l)	90	135	180	
Massa (kg) gedragen	510	660	810	
Massa (kg) getrokken	830	980	1130	
Prijs (€) excl. btw/opties	14.950	18.950	22.500	
Opties	Wielstel € 5.250 Extra gewichten			



Ervaringen van gebruikers

Anton Metselaar is hoofdgreenkeeper bij Golfclub Zeewolde. Op 120 hectare zijn drie banen met elk negen holes plus nog een aantal compactholes aanwezig. In het voorjaar van 2008 schaften zij een Vredo Supercompact aan.



Anton Metselaar: “Legt het zaad mooi weg.”
“Het merk Vredo kenden we via de loonwerker. Hij maakt gebruik van de grotere doorzaaimachines van dit merk. In 2007 hebben we proefgedraaid met een machine met een werkbreedte van 1,80 meter. Het viel op dat deze machine het zaad mooier weglegde dan onze machine. Dit gaf een zeer goede opkomst als resultaat. Dit was de voornaamste reden om de oude in te ruilen en een Vredo aan te schaffen. Doorzaaien onder natte omstandigheden gaat ook goed. Dit was ook een voorwaarde voor een nieuwe machine. Verder maakt de rol de sleuven mooi dicht en legt die het veld mooi vlak. Een minpuntje vind ik het hoge eigen gewicht. De trekker weegt bijna 2 ton en de machine ook dik 700 kg. Vooral op de green kan dit problemen opleveren. Anderzijds komt het ook weleens voor dat het veld te hard is. We spelen dan met de berekening zodat we toch goed de grond in kunnen.”

Rapport

Bediening	7
Afstelling	9
Prijs/kwaliteit	7

Jaap Toebast is uitvoerder bij Veluwenkamp Bedrijven in Hattem. Dit groen-aannemingsbedrijf voert werkzaamheden uit voor onder meer gemeenten. Sinds vier jaar is ook het onderhoud van sportvelden aan de lijst toegevoegd.

Jaap Toebast: “Betere gewichtsverdeling door wielstel.”
“De machine die we gebruikten vóór de Vredo, had een rijafstand van 7 cm. Dit is eigenlijk wat te breed voor sportvelden. Omdat we goede ervaringen hadden met de grotere doorzaaiers van Vredo, besloten we in 2008 een Supercompact aan te schaffen. Eerst gebruikten we de machine in de hefinrichting. Maar door het hoge eigen gewicht, wat vooral op de greens van golfbanen in ons nadeel werkte, hebben we een wielstel gekocht. Bijkomend voordeel is dat het niet uitmaakt welke trekker ervoor staat. Op de greens kunnen we nu met een 22 pk trekker met een gewicht van 1.000 kg goed uit de voeten. Over de werking van de machine zijn we erg tevreden. Het zaaien gaat perfect. Ook de ingestelde dosering en de afgifte klopt nagenoeg perfect. Het enige probleem dat we gehad hebben, waren de kettingen aan de schijven. Die kwamen weleens dubbel en daardoor kwamen de schijven niet in de grond. Dit euvel is inmiddels verholpen.”

Rapport

Bediening	8
Afstelling	8
Prijs/kwaliteit	8

Lars van Reeth is werknemer bij De Ceuster uit het Belgische Sint-Katelijne-Waver. Het bedrijf is gespecialiseerd in aanleg en onderhoud van grond en groen in kassen en tuinbouw, maar ze onderhouden ook sportvelden.



Lars van Reeth: “Gekocht voor kleine oppervlaktes.”
“Sinds 2007 gebruiken we een Vredo Supercompact. De machine is vooral aangeschaft voor het bewerken van kleine oppervlaktes, zoals gazons bij particulieren. Vooral het gewicht van de machine speelde daarbij een rol, hij weegt een stuk minder dan onze grote doorzaaimachines. Deze machine zetten we ook in voor het doorzaaien van sportvelden. Dit gaat goed, al zijn er wel wat minpuntjes, met name op wat lichtere grond. Het gebeurt weleens dat de schijven alles, inclusief de zode, meetrekken. Op de zwaardere en vastere grond hebben we geen problemen. Ook moet je er rekening mee houden dat de schijven kunnen vastroesten. Als je de machine schoonmaakt met water, moet je de schijven na het opdrogen lichtjes invetten. Verder zijn we erg tevreden over de machine. Hij werkt goed, het afstellen is eenvoudig en als alles goed gaat is het resultaat zeer goed.”

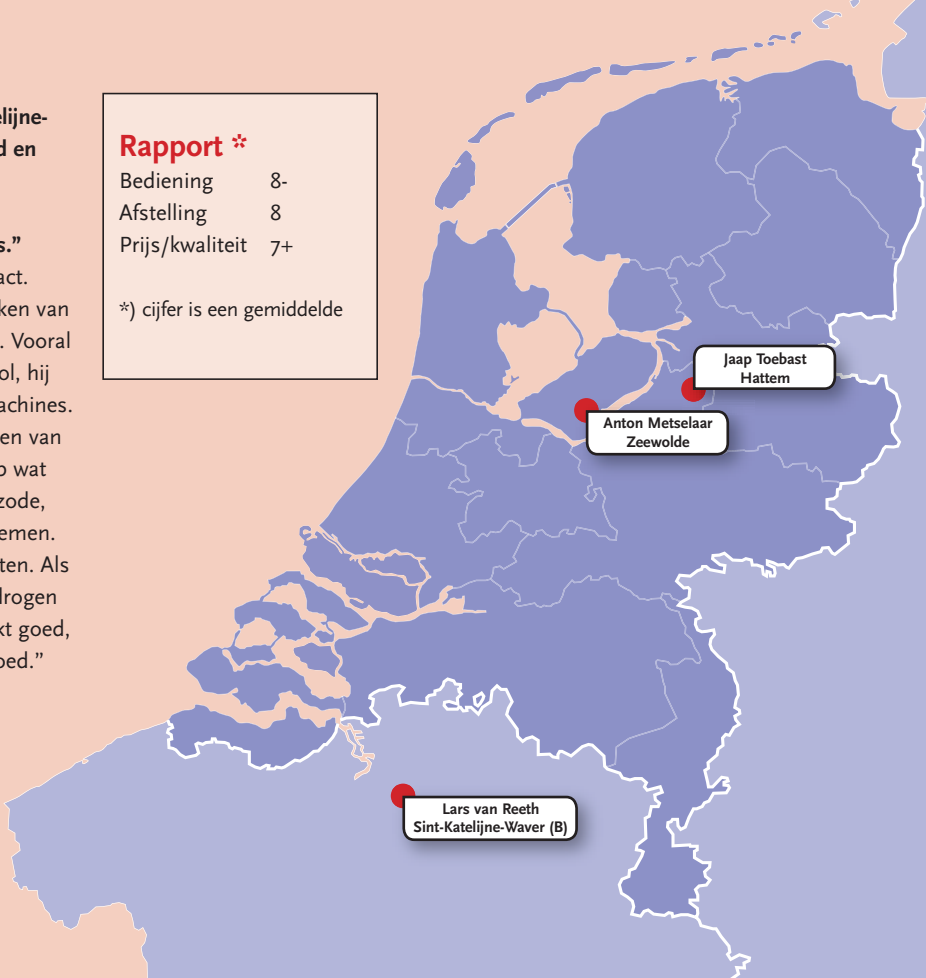
Rapport

Bediening	8
Afstelling	7
Prijs/kwaliteit	7

Rapport *

Bediening	8-
Afstelling	8
Prijs/kwaliteit	7+

*) cijfer is een gemiddelde



eenvoudig gebouwd. Met twee rijen schijven, een zaadbak, een aandrukrol en een relatief hoog eigen gewicht kun je vrijwel op alle velden goed uit de voeten. De Supercompact is ook in een getrokken versie leverbaar.

Schijven

Om nieuw graszaad in een bestaande zode te brengen, moet je een snede trekken waar het zaad in kan vallen. De Supercompact is voorzien van twee rijen schijven waarbij de

achterste rij schijven tussen de voorste rij is geplaatst. De onderlinge afstand bedraagt zodoende 3,5 cm. In deze context worden met een schijf twee platte schijven bedoeld die in V-vorm naast elkaar staan. Op het laagste punt staan ze slechts een paar millimeter uit elkaar zodat het zaad onderin de snede valt. De twee platte schijven worden door middel van een tapse schraper schoon gemaakt. Aan de buitenkant van de schijven zit een vork die de diepte begrenst en voor-

komt dat bestaande wortels afbreken. Wanneer je de machine op een harde ondergrond gebruikt, dan kan het zijn dat de schijven niet diep genoeg in de grond snijden. Optioneel kun je de doorzaaiër uitrusten met een gewichtenbak met extra gewichten. Afhankelijk van het type kun je de machine tot maximaal 680 kg verzwaren.

Zaaien

Het graszaad doe je in de bak die bovenop

de machine is geplaatst. Deze bak voorziet zowel de voorste als achterste rij schijven van zaad. De toevoer is gebaseerd op het nokkenradprincipe. Boven het nokkenrad zijn twee rijen roerders geplaatst die brugvorming voorkomen. Aan de linkerkant van de machine kun je de dosering instellen. Dit doe je eenvoudig door twee vleugelmoeren los te draaien en de doseerschuij op de juiste instelling te plaatsen. Aan de rechterkant zijn twee hendels geplaatst waarmee je de positie van beide bodemkleppen kunt regelen. De aandrijving van de zaaimachine gebeurt met een nokkenwiel aan de linkerkant van de machine. Het wiel drijft ook een teller aan waarmee je eenvoudig de bewerkte oppervlakte kunt berekenen.

Aandrukrol

Achterop de machine is een stalen aandrukrol gemonteerd. Die drukt de bovenlaag in elkaar en tegelijk wordt het zaad in de sleuven aangedrukt. Op deze manier kan het zaad contact vinden met de ondergrond en beginnen met groeien. De rol wordt schoon gehouden met een schraper die je met twee boutjes per kant kunt verstellen.

Opties

De Supercompact is ook leverbaar met een wielstel en een trekboom. Zo kun je ook een kleine trekker met een laag hefvermogen voor de machine zetten. Zowel de trekboom als het wielstel zijn hydraulisch verstelbaar. Het hydraulische systeem is zó ontwikkeld dat de achterkant als eerste op de grond zakt. Het wielstel doe je dus omhoog. Wanneer het wielstel de maximale hoogte heeft bereikt, drukt een pal tegen een olieklep. Deze stuurt de olie vervolgens naar de cilinder aan de trekboom, die op zijn beurt inschuift. De schijven zakken nu richting de grond. Het inschuiven stopt zodra de pal op de trekboom een klep indrukt. De schijven zijn nu op de ingestelde positie. Wil je deze positie veranderen, dan moet je de klep verstellen.

Naast de cilinder is een schaalverdeling aangebracht zodat je de werkdiepte van de schijven kunt aflezen. Ook aan het transport over de weg is gedacht; de Supercompact heeft optioneel hydraulische remmen. ■

Vredo Supercompact

De Vredo Supercompact is een ideale machine om gazons en sportvelden door te zaaien. Gebruikers zijn vooral te spreken over de smalle rijafstand, de afstelling van de machine en het resultaat. Het hoge eigen gewicht is vooral op greens een nadeel, maar dit is op te lossen door een wielstel te gebruiken.

Plus en min

- + Goed resultaat
- + Smalle rijafstand
- + Schijven gaan goed in de grond

- Gedragen uitvoering zwaar voor greens
- Verstopping bij 'losse' ondergrond



Een grote, zware rol vlakkt het veld. Een schraper aan de achterkant houdt de rol schoon.



Het stappenwiel drijft het nokkenrad van de zaaimachine aan.



De bodemkleppen voor zowel de voorste als de achterste rij kun je apart instellen.