

Als een grasveld kaal wordt, dan kan doorzaaien in korte tijd weer een mooie groene mat opleveren. Trer heeft hiervoor een machine ontwikkeld die in de hefinrichting van een vierwieltrekker past.

Gazonherstel met Trer Moster

Tekst en beeld Johan Simmelink

Afhankelijk van hoe de weersomstandigheden zijn geweest, staan beheerders van grasvelden in het voorjaar vaak voor de vraag of een grasmat moet worden vervangen of nog te herstellen is. Als er nog genoeg grassen staan van de 'goede soort' is doorzaaien een mogelijkheid. Ook gedurende het groeiseizoen kunnen grasvelden, die intensief worden belopen of waarop gedurende een korte tijd iets heeft gestaan, baat hebben bij doorzaaien. Trer ontwikkelde hiervoor de Moster, een grasdoorzaamachine die achter een vierwielige tuintrekker kan worden gehangen.

De Trer Moster doorzaamachine hangt in de driepuntheffinrichting van de trekker en heeft een werkbreedte van 113 cm. Trer maakt ook doorzaamachines voor een tweewielige trekker met een werkbreedte van 62 cm. Wim Klaassen, eigenaar van Camping Meisterhof te Dwingelo: „Bij de aanschaf hebben wij ook nog de tweewieluitvoering overwogen. Maar hoewel lichter dan de vierwielversie, vonden we die combinatie toch lastig in balans te houden. We hebben dus voor de vierwieluitvoering gekozen

omdat die beter te hanteren is.”

De aftakas van de trekker drijft de Moster aan. Met een ketting wordt de aandrijving aan de zijkant overgebracht naar de messenas. Op deze messenas zitten op elke 3 cm twee messen die samen een snede maken in de grasmat. Herman Prangmsma, eigenaar van Camping De Wijde Werelt te Otterlo: „Het zaaien om de 3 cm is over het algemeen voldoende om weer snel een goede grasmat te krijgen. Op sommige erg kale stukken gaan we ook nog een keer dwars over het doorgezaaide deel om extra graszaad in te brengen. Zit er veel dood materiaal in de grasmat dan bewerken we deze eerst met een onkruideg. Daarmee trekken we een deel van het dode materiaal los.”

De messen zitten in een spiraalvorm op de as waardoor het gevraagde vermogen constant blijft. Het vermogen dat nodig is voor het aandrijven is ongeveer 12-15 kW (15-20 pk). Klaassen: „Een groot voordeel van de machines van Trer is dat ze met messen werken. Wij hebben hiervoor een machine met schijven gehad, maar die maakte de grasmat minder goed open voor het graszaad.”

De messen kunnen op een diepte van 1 tot 6 cm door de grasmat snijden. De diepte wordt afgesteld met een spindel. Aan de voorzijde loopt de machine op een gladde rol, die ervoor zorgt dat het veld zo goed mogelijk wordt gevolgd en de diepte van de sneden gelijk blijft. Door de achterrol en de voorrol naar elkaar toe te trekken gaan de messen minder diep door de grond. Roel Boer, beheerder van Camping Dianaheide te Amen: „Wij hebben de machine aangeschaft om in het voor- en najaar de kale plekken bij te zaaien. Op een diepte van 1,5 cm wordt het graszaad in de grond gebracht. Dit zouden we nog wel iets dieper willen doen, maar dat durven we niet vanwege de wortels van bomen en struiken in de grond.”

Achter de messenas zit de bak voor het graszaad met onderin een borstelrol, die voorkomt dat het graszaad vast blijft zitten. Je kunt de grootte van de openingen onder in de bak afstellen en zo de hoeveelheid zaad die in de sneden valt regelen. Onder deze openingen zitten de zaadbuisjes die het zaad dicht bij de grond brengen, net boven de sleuven.



De Trer Moster 115 doorsnijdt de grasmat met messen, brengt zaad in de gemaakte sneden en dekt de sleuven daarna weer toe.

Wim Klaassen: „De hoeveelheid is goed af te stellen en het bedienen van de toevoer kan vanaf de trekkerstoel.”

Achterrollen

Nadat het zaad in de sleuven is gevallen, volgt de achterrol die het zaad toedekt met de grond die uit de sleuven komt.

De meest gebruikte achterrol is een verkruiemelrol. Maar je kunt de machine ook met een spijlenrol of dichte rol uitrusten. Bij de verkruiemelrol zit er een bezemstrook achter de rol om deze schoon te houden. Bij de gladde rol is dit een schraper. De verkruiemelrol zorgt ervoor dat de grond iets meer open blijft liggen dan bij de eerdergenoemde gladde, waardoor de kans op dichtslaan na een regenbui minder is.

Een nadeel van de verkruiemelrol is dat deze meer grond vasthoudt als de bovengrond vochtig is, of als er veel dood materiaal in de door te zaaien grasmat zit. Daardoor kan grond via de rol in de zaadbuisjes terecht komen. Roel Boer van Diana uit Amen wacht daarom altijd tot de omstandigheden goed zijn om te zaaien. Herman Prangmsma van Camping De Wijde Werelt heeft zijn machine zelf aangepast. „Tussen de messenrol en de zaai pijpen hebben wij een kunststofflap gehangen. Met deze flap voorkomen we dat de messenrol grond in de zaai pijpen kan werpen.” ■

Trer Moster 115 doorzaamachine

Benodigd vermogen: 15 kW (20 pk)
Gewicht: 235 kg
Breedte messenas: 113 cm
Breedte achterrol: 116 cm
Inhoud zaadbak: 57 l
Afstand tussen de messen: 3 cm
Prijs: €6.565 excl. BTW

■ Lozeman Tuinmachines
T (0481) 37 14 23
I www.lozeman.nl



In de zaadbak zit een bezemrol over de volle breedte. Deze rol die wordt aangedreven door de achterrol zorgt voor een regelmatige uitstroom van het graszaad.



De messen zitten in een spiraalvorm om de messenas. Elke 3 cm maken twee messen samen één snede. De messen kunnen tussen 1 en 6 cm diep snijden.



Het graszaad valt vanuit de openingen in de bak in zaai pijpen die het zaad verder geleiden naar de sneden die de messen hebben gemaakt.



Achter de verkruiemelrol zit een borstel die de rol zo goed mogelijk schoon houdt.