



Met een hendel achterop tussen de trechters schakel je de draairichting van de rechterschijf om.



De speciaal ontworpen schoepen zijn ontworpen voor grens strooien en volvelds strooien. Je draait alleen de draairichting van de schijven om.



De strooier hangt dicht op de trekker. Goed voor de gewichtsverdeling, een nadeel bij aankoppelen.



De zeven in de trechters houden brokken kunstmest tegen.

# Bogballe strooier: eenvoudig en degelijk

Een goede kunstmeststrooier is van belang bij een lage en nauwkeurige dosering. De weidebouwstrooier van Bogballe is een eenvoudige maar degelijke strooier.

Tekst: Jort Schutte – Foto's: Jort Schutte en leverancier

**D**e Deense kunstmeststrooierbouwer Bogballe heeft kunstmeststrooiers in productie die speciaal ontwikkeld zijn voor de veehouder: de Bogballe L-line strooiers. Binnen deze lijn zijn twee verschillende typen verkrijgbaar. De L1 is de kleinste uitvoering en heeft een inhoud van 500 tot 1.600 liter. Deze machine heeft een werkbreedte van 10 tot 18 meter. De L2 is met een leeg gewicht van 268 kilogram 50 kilogram zwaarder dan de L1. De L2-plus heeft een bakinhoud van 700 tot 2.050 liter en een werkbreedte van 12 tot 24 meter. Bij beide typen strooiers kun je de inhoud met stappen van 450 liter vergroten. Bogballe bouwt ook de M-line strooiers; dit

zijn zwaardere strooiers met meer inhoud en grotere werkbreedtes die vooral ontwikkeld zijn voor de akkerbouw.

## Trend principe

Het grootste verschil tussen de Bogballe kunstmeststrooiers en de strooiers van de meeste andere fabrikanten is de draairichting van de schijven. Er wordt gestrooid met naar binnen draaiende schijven, ook wel het in-centre-systeem genoemd. Beide strooischijven verdelen de kunstmest in twee identieke cirkelbogen van 180 graden. Dit principe zorgt samen met de grote overlap tijdens het strooien voor een viervoudige overlap wat een zeer goed stroobeeld zou opleveren. Grens strooien is door Bogballe

eenvoudig geïntegreerd in de machine zonder moeilijke veranderingen in afstelling;

## Prijzen

Model	Prijzen in euro
L1-base	vanaf 3.050
L1-plus	vanaf 4.625
L2-plus	vanaf 3.940

## Opties

Calibrator zurf	1.140
Opstal wielen (vier zwenkwielen)	350
Afdekzeil	395

Melkveehouder Gerrit Weijers melkt in Teuge (Gelderland) 130 koeien. Van de 56 hectare land is 41 hectare gras. Weijers werkt sinds het voorjaar van 2008 met de Bogballe L2 kunstmeststrooier.

“Het is een zware, degelijke machine.”

**Gebruiksgemak ★★★★★**

“Het is een eenvoudige en kwalitatief goede machine. Ik strooi in het voorjaar eerst alle kanten van mijn graspercelen, door eenmalig de hendel te verzetten strooi ik volvelds. Dit werkt makkelijk en het strooi-beeld van deze machine is behoorlijk nauwkeurig. Ik heb nadat ik de strooier heb gekocht een ‘werk-afsteltest’ aan huis gehad. Hierbij werden alle instellingen uitgelegd en daar heb ik veel aan gehad.”

**Onderhoud ★★★★★**

“Ik spuit de strooier na elke strooibeurt alleen schoon.”

**Werkkwaliteit ★★★★★**

“De kwaliteit van de strooier is hoog. Hij is eenvoudig instelbaar en geeft een beter kantstrooi-beeld dan andere strooiers. Een nadeel is dat de strooier behoorlijk kort achter de trekker zit, dit komt het aan- en afkoppelen niet ten goede.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

“Tot op heden is daar helemaal niets mis mee. Zoals hij er nu bij staat moet de strooier makkelijk tien tot vijftien jaar mee kunnen.”

**Eindcijfer ★★★★★**

Maatschap van der Scheer melkt in het Groningse Opende 125 koeien. Er wordt sinds een jaar 55 hectare grasland gestrooid met een Bogballe L2.

“De eerste indrukken zijn goed.”

**Gebruiksgemak ★★★★★**

“Over echte ervaring kun je natuurlijk nog niet spreken omdat de strooier nog maar één seizoen werkzaam is op ons bedrijf. We vinden het belangrijk dat kunstmest nauwkeurig gestrooid wordt. Daarom hebben we gekozen voor de Bogballe kunstmeststrooier.”

**Onderhoud ★★★★★**

“Wij maken de strooier na elk gebruik met een waterslang schoon. De spatlappen op de strooier houden veel vuil tegen. Verder onderhoud is nu nog niet nodig.”

**Werkkwaliteit ★★★★★**

“Tot volle tevredenheid. We waren een getrokken strooier gewend, dat was eenvoudiger aan- en afkoppelen. Een nadeel is dat we bij het omschakelen van kant strooien naar volvelds, uit de trekker moeten. De optie voor schakeling in de cabine hadden we kunnen overwegen.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

“We hebben de keus gemaakt en zijn over de prijs heen gestapt. Het is zeker niet de goedkoopste machine, maar volgens ons wel een van de beste.”

**Eindcijfer ★★★★★**

Henri Wentink heeft de Bogballe kunstmeststrooier samen met zijn buurman. Ze hebben sinds het voorjaar van 2009 een L2. Wentink strooit 16 hectare grasland, 2,5 hectare snijheesters en 5,5 hectare triticale.

“Bogballe staat bekend als een goed merk.”

**Gebruiksgemak ★★★★★**

“De strooier is makkelijk in te stellen, ik werk nu met een ‘naar de kant toe’ kantstrooi-inrichting, achteraf had ik liever een ‘van de kant af’ inrichting gehad. Dit werkt over het algemeen makkelijker. De slipkoppeling op de strooier vind ik wel een voordeel.”

**Onderhoud ★★★★★**

“Tot nu toe is onderhoud nog niet echt nodig, na gebruik spuit ik de kunstmeststrooier altijd schoon. Het is handig dat de schijven zelf gesmeerd worden, je hoeft ze niet elke keer door te smeren.”

**Werkkwaliteit ★★★★★**

“De strooier geeft een goed strooi-beeld. Bij het naar de kant toe strooien komt de trekker nogal onder de kunstmest te zitten. Dit komt waarschijnlijk door het andere strooi-beeld bij kant strooien.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

“Daar is na een jaar nog niet veel over te zeggen.”

**Eindcijfer ★★★★★**



dit wordt door de fabrikant het Trend-principe genoemd. Er zijn twee manieren van grens strooien, namelijk: naar de kant toe en van de kant af. Bij het naar de kant toe strooien, draaien de schijven door het

aantrekken van een hendel achter de strooier de andere kant op. De schoepen op de schijf zijn zodanig ontworpen dat bij een tegengestelde draairichting een nieuw strooi-beeld voor grens strooien ontstaat.

Bij het van de kant af strooien rijd je met de trekker dicht langs de afrastering van het perceel. Het aantrekken van een hendel zorgt ervoor dat de linkschijf verandert van draairichting, de rechtse aanvoeropening sluit en de roerder in de rechterschijf stopt, zodat die geen kunstmest vermaalt. Bij het van de kant af strooien, wordt er maar met één schijf gestrooid. Meestal kiest de veehouder voor een kant-af grensstrooi-systeem. Dat werkt eenvoudig en geeft een minimaal verlies naar bijvoorbeeld sloten. Het is mogelijk om beide grensstrooi-systemen op de strooier te combineren.

**Bouw en afwerking**  
Volgens importeur Mechatrac Zutphen behoort de Bogballe kunstmeststrooier tot het best afgewerkte product dat bij het bedrijf binnenkomt. De kunstmeststrooier is in zijn geheel opgebouwd uit rvs plaatmateriaal. Ook alle bouten, moeren en andere bevestigingsmiddelen zijn van rvs. De schoepen op de schijf zijn van slijtvast

mangaanstaal gemaakt. De kunstmesttrechters zijn standaard voorzien van zeven die eventuele verstopping door brokken kunstmest in de uitvoeropening moeten voorkomen. De roeders boven de uitvoeropeningen zorgen voor een constante aanvoer van kunstmest en zijn bevestigd met een excentrisch lager dat beschadiging aan kunstmest vermindert. De lak kwaliteit is van groot belang bij een kunstmeststrooier. De Bogballe strooier is voorzien van een Flexi Coat poederlak. Die lak moet een dertig maal betere bescherming tegen corrosie en slijtage bieden dan de gangbare nat opgebrachte lakken. Al het plaatmateriaal wordt bij de Deense fabrikant, voor het aanbrengen van de lak, door een speciale schuurbank geschuurd. De scherpe hoeken worden door deze behandeling afgerond, wat het hechten van de lak tijdens het coaten ten goede zou komen. De aandrijving van de schijven is een gesloten systeem en garandeert een levenslange smering; vetnippels zijn daarop niet aan-

wezig. De kunstmeststrooier is standaard voorzien van flexibele en degelijke spatlappen recht achter de wielen van de trekker. Deze moeten opspatten van grond en mest tegenaan.

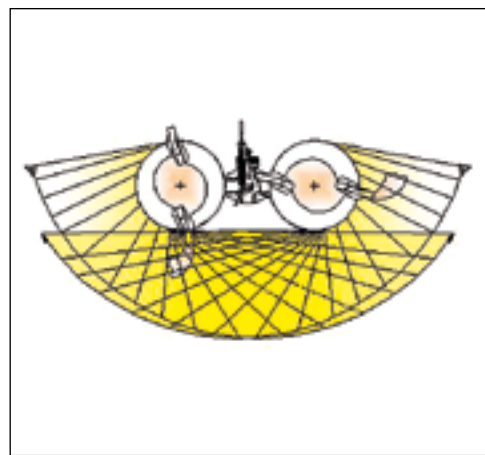
**Opties**  
Een strooi-computer, de Calibrator Zurf, is een optie bij de kunstmeststrooier. Via het scherm kan gemakkelijk de gewenste gift per hectare worden ingesteld. De kunstmestgift kan eenvoudig veranderd worden door de +/- toets. Het is mogelijk de trend handschakeling achter de strooier te vervangen door een kabelschakeling vanuit de cabine. Zo kan gemakkelijk van kant strooien naar volvelds strooien geschakeld worden. De S-indicator is een handig hulpmiddel voor een juiste afstelling van de strooier, voor de hoeveelheid te strooien kunstmest. Het is een trechter waar een vooraf bepaalde hoeveelheid kunstmest 30 seconden doorheen stroomt, met behulp van een omrekenfactor krijg je de juiste schaalinstelling van

de strooier. Zo kan op een eenvoudige manier, een gewenste hoeveelheid kunstmest per hectare worden berekend.

De schrijver van dit artikel is student Agrotechnologie aan Wageningen Universiteit, namens studievereniging Heeren XVII. [www.agrotechnologie.nl](http://www.agrotechnologie.nl)



Spatlappen achter de trekkerbanden voorkomen extra vervuiling van de strooier.



De naar binnen draaiende schijven zorgen samen met het overlappen voor een viervoudige overlap in het strooi-beeld.

**Plus en minnen**

**Plus**

- + Kwalitatief hoogwaardige machine
- + Nauwkeurig strooi-beeld
- + Eenvoudige kantstrooi-inrichting

**Min**

- Bij kantstrooien één trechter eerder leeg
- Lichte stofontwikkeling door grote overlap