



Kongskilde Vibro Master: Klaar voor een goede start

Het voorjaar staat weer voor de deur en dus is het tijd om het bouwland zaai- en pootklaar te maken. Op de tweedehandsmarkt zijn verschillende zaaibedcombinaties te koop voor een redelijke prijs. Deze keer nemen we één type van de Kongskilde Vibro Master tritandcultivator onder de loep, de Super Q, een machine die geschikt is voor elke grondsoort.

Tekst en foto's: Erik Bonte

Alle typen van de Vibro Master komen globaal gezien met elkaar overeen. De machine is op te delen in drie gedeeltes: voorop een egalisatiebalk om de koppen van de ploegsneden vlak te maken, daarna vier rijen triltanden om de grond los te maken en als laatste één of twee rijen verkruiemrollen. Optioneel is er ook een veertandeg tussen de laatste rij tanden en de verkruiemrollen leverbaar om op lichte grond de toplaag te egaliseren en te mengen.

Uitvoeringen

De Vibro Master is er in vier verschillende typen, de DC, S, SGC (beiden "Triple K") en de Super Q. Het kleinste model, de DC/S, is verkrijgbaar in werkbreedtes van 2,1 tot 3,4 m. De DC/S heeft vier rijen S-tanden, hierop zijn



De SQ-tand van Kongskilde. Deze is stugger dan de S-tand. De beitel is omkeerbaar heeft een werkbreedte van 3,5 cm.



De egalisatieplaat kan op tien verschillende hoogte-afstanden ingesteld worden. De veer geeft enige tegendruk. De hoek van de plaat met de grond is in twee standen verstelbaar.

Kongskilde Vibro Master door de jaren heen

- 1971 *Introductie SGB. Cultivator met opklapbare zijdelen. Maximale werkbreedte 6,1 m.*
- 1976 *Introductie SLA. Gedragen cultivator van 8 of 9,6 m. Houten lagering vervangen door kogellagers.*
- 1982 *Introductie SGC. Gedragen cultivator met middenframe, werkbreedte 2,9 m. Verandering ten opzichte van SGB: sterker frame, rubberen buffer ter bescherming van trekker en machine, echte houders voor egalisatieplaat en verkruiemrollen.*

- 1983 *Uitbreiding middenframes SGC (2,5 en 3,3 m).*
- 1984 *Introductie PGC, de getrokken uitvoering van de SGC.*
- 1988 *Introductie SQ-tand en nieuw type klem voor de tanden.*
- 2002 *Verplaatsing productie naar een nieuwe productielocatie in Polen.*

Kongskilde Vibro Master Super Q 59 'bouwjaar 2004'

Werkbreedte	5,9 m
Transportbreedte	3,0 m

Frame	Hydraulisch opklapbaar in drie delen
Aantal tanden	72
Tandtype	SQ
Tandafstand	8 cm
Aantal wielen	4
Bandenmaat	165 x 15
Gewicht	1.269 kg
Benodigd vermogen	55-80 kW (75-109 pk)

Brutoprijs (excl. BTW)

Kongskilde Vibro Master Super Q 59 (nieuw 2004, 2005) 9.664 euro

standaard beitels gemonteerd. Aan de achterkant kunnen verkruiemrollen gemonteerd worden. De S-machine is hetzelfde uitgevoerd als de DC, alleen zijn hier twee dieptewielen op gemonteerd en de S heeft een stabilisator om de cultivator op de ingestelde werkdiepte te houden.

De SGC heeft werkbreedten tussen de 3,7 tot 6,7 m. Deze heeft vier rijen S-tanden en is uit te rusten met verkruiemrollen. De machine kan, afhankelijk van de werkbreedte, hydraulisch opklapbaar worden gemaakt.

De Super Q is leverbaar in werkbreedtes van 3,7 tot 6,7 m. De machine is voorzien van vijf rijen SQ-tanden. De SQ-tand werkt onder een hoek van 60 graden met de grond. Hierdoor wordt een optimaal resultaat bereikt tussen indringing en menging van de grond zonder dat er valse grond omhoog komt. Door de speciale vorm van het verende gedeelte is de tand stugger dan een S-tand. Wanneer de SQ-tanden op een onderlinge afstand van acht centimeter staan, kan, afhankelijk van de grondsoort, het zaai- en pootbed in één keer klaargelegd worden. Om ervoor te zorgen dat de werkdiepte overal gelijk is, zitten er wielen (165x15) onder.

Instellingen

Alle instellingen van de Vibro Master Super Q moeten handmatig gebeuren. De diepte- en hoekinstelling van de egalisatieplaat gebeurt met een pengatverbinding. In de kokerbalk op het frame zijn twee gaten geboord, op de plaat zelf vijf. Zo kun je de plaat op tien verschillende werkhogten instellen. De instelling van de wielen gebeurt met draaispindels en is voor elk wiel afzonderlijk in te stellen. De druk op de verkruiemrollen kan eveneens met een pengatverbinding

verhoogd of verlaagd worden. Hiervoor zijn zes instellingen mogelijk.

Geschied voor elke grondsoort

Doordat de SQ-tand een goede indringing in de bodem heeft, is deze zeer geschikt voor elke grondsoort. De machine is prima in staat om lichte grondsoorten zoals zand en löss in één keer klaar te leggen. Op deze grondsoorten is het belangrijk om de grond niet al te fijn te leggen omdat er anders slemp optreedt. Op zware grond zal er meestal een extra bewerking nodig zijn. Er is een ruime keuze aan verkruiemrollen. Voor bewerkingen op zware grond wordt meestal gekozen voor de veerverkruiemrollen (r-rollen), op de lichte voor de getande strippenrol (c-rollen).

Waar op te letten

Let bij de aankoop van een gebruikte tritandcultivator op de staat van de beitels. Zijn deze te ver of onderling ongelijk versleten, dan geeft dit problemen bij het vlak leggen van het zaaibed. De meeste beitels van Kongskilde zijn om te draaien. Tel ook even het aantal tanden.

De verkruiemrollen achterop de machine zijn gelagerd door kogellagers. Wanneer deze te ver uitgesleten zijn, komt er te veel speling op de desbetreffende rol. Dit resulteert in een slechtere verkruiemeling van de grond en een minder egale werkdiepte.

Om de egalisatieplaat en de hoogte van de verkruiemrollen af te stellen, maakt Kongskilde gebruik van pengatverbindingen. Let er bij de aankoop op dat deze compleet met borging zijn. ■

Erik Bonte is freelance journalist, Aardenburg

Kongskilde Vibro Master Super Q 'bouwjaar 2004'

Deze machine staat te koop bij LMB Van Acker in Waterlandkerkje.

Kenmerken:

Werkbreedte 5,9 m, hydraulisch opklapbaar, egalisatieplaat, 72 SQ-tanden (tandafstand 8 cm), dubbele verkruiemelaar type RDGC (2 rijen met veerverkruiemrollen). De machine is in zeer goede staat, heeft slechts 20 ha gedraaid. De machine wordt bedrijfsklaar afgeleverd met 1 seizoen garantie. Exclusief kost de Vibro Master Super Q 7.000 euro.

telefoon (0117) 45 21 63.

