



Vorig jaar draaiden de eerste twee Rotar 300-spitmachines met een Alpego-rotorkoep en zaaimachine succesvol op zware, natte grond.

ter per uur. De snelheid wordt deels begrensd door de conditie van de grond. Om goed spitwerk te leveren en de machine stabiel te laten lopen mag de haplengte immers niet te groot worden. Onder moeilijke omstandigheden is 2,5 tot 3 kilometer per uur de limiet.

De ristervormige messen van de Rotar breken de grond wat meer, terwijl traditionele spitmessen de grond meer snijden. Dat levert wat grover spitwerk op en een beperking van de rijsnelheid.

Het benodigd vermogen hangt af van de grond. Een trekker met minstens 112 kW (150 pk) is doorgaans noodzakelijk voor 3 meter werkbreedte. Niet alleen om aan te drijven, maar ook om te heffen en de totale combinatie de baas te zijn. Op taaie, natte klei is 112 kW niet voldoende om maximale capaciteit te halen.

Enkele gebruikers werken zelfs met een 257 kW (350 pk)-rupstrekker voor de spitmachine. Dat is royaal bemeten. De aandrijflijn blijkt bestand tegen al dit ge-

weld, hoewel bij enkele gebruikers de lagers van de doorvoer naar de aftakas van de rotorkoep verzaamd moesten worden. Dat was gerelateerd aan het gebruikte toerental van de overbrenging en een niet juist toegepaste breekbout.

Spitten met rotorkoep

Standaard is de Farmtec te combineren met een compact aangebouwde Alpego-rotorkoep. Een ander merk is te monteren, hoewel daarvoor (nog) geen standaard aanbouwdelen beschikbaar zijn.

De koep hangt in twee cilinders en is zo al rijdend qua werkdiepte in te stellen of uit het werk te heffen. Omdat een schaalverdeling ontbreekt, is het lastig om vanaf de trekker de werkdiepte goed te beoordelen. Gecombineerd met een pakkerwals houdt de rotorkoep automatisch de ingestelde werkdiepte. Om gewicht te sparen, vooral vanwege de hefboomwerking en omdat niet iedereen onder alle omstandigheden gecharmeerd is van een pakkerwals, werkt de rotorkoep ook zonder of met een ander type rol.

De spitmachine wordt in werkdiepte begrensd door platte, iets schijfvormige loopwielen. De werkdiepte is maximaal

TECHNISCHE GEGEVENS

Merk en type: Farmtec Rotar 300.
Afmetingen: werkbreedte 312 cm, transportbreedte 319 cm. **Gewicht:** 2.010 kg met tweemaal dubbele schijfvormige loopwielen. **Werkdiepte:** maximaal 35 cm met rotordiameter 116 cm. Rotortoerental 83 omwentelingen per minuut, aftakas doorvoor voor frees of rotorkoep, aantal spitmessen 16, één woelpoot.
Rijsnelheid: maximaal 5 kilometer per uur. De Rotar is geschikt voor trekkers tot 257 kW (350 pk) en voorbereid op de aanbouw van de Alpego RD300-rotorkoep.
Prijs: €36.550 (zonder koep).
Leverancier: Van den Berg Farmstore Bleskensgraaf, tel.: (0184) 69 27 32 of via de website www.farmtec.eu.

ALTERNATIEVEN

Roterende spitmachines uitgevoerd voor zware grondsoorten zijn ook te koop bij de fabrikanten Imants (type 52) en Farmax (Rapide 300). Gecombineerd met een frees aan de spitmachine staan beide machines in de prijslijsten genoteerd voor ongeveer €42.000 bruto.

35 centimeter. De Rotar Plus-uitvoering werkte tot 50 centimeter diepte.

Enkele kinderziekten kwamen nog naar voren, zoals een borging van de loopwielen die nog niet optimaal is. Per saldo zijn de gebruikers echter dik tevreden met hun machine.

Martin Smits

EINDOORDEEL

PLUS:

- Geschikt voor zware grond, bestand tegen hoog vermogen.
- Goed mengen.
- Compacte bouw, combineert goed met rotorkoep.

MIN:

- In het midden wordt een stukje niet gespit.
- (Nog) geen schaalverdeling voor diepte rotorkoep.



Bekijk meer foto's van de Farmtec Rotar 300 op www.boerderij.nl

E17