

Schone spitmachine

Hoewel je dat op basis van de bouw van de machine niet zou verwachten, vraagt een krukasspitmachine niet veel onderhoud. Regelmatig smeren en goede afdichtingen zijn cruciaal voor deze machine die vooral onder natte omstandigheden zijn werk moet doen.

Heel lang kwam de spitmachine pas uit de schuur als de trekker met de ploeg niet meer vooruitkwam. Die tijd is voorbij. Tegenwoordig zijn de stijgende brandstofkosten een belangrijk argument om te kiezen voor een spitmachine, zeker als je twee werkgangen combineert.

Eenvoudiger

Krukasspitters zijn meer te vinden op de klei-grond en roterende spitters op zandgrond. Het voordeel van een roterende spitter is dat deze de grond mengt. Overigens wordt de roterende spitmachine tegenwoordig ook op de kleigrond ingezet. Het voordeel van een krukasspitmachine is dat de bovenlaag ook bovenin gehouden kan worden door de machine meer of minder achterover te stellen. Daarmee blijft ook de organische stof in de bovenlaag beschikbaar.

Het onderhoud aan een krukasspitmachine is een stuk eenvoudiger dan je zou verwachten op grond van het aantal draaiende delen. Sommige leveranciers kiezen voor smeerpippen op de krukas en steunlagers, al dan niet gebundeld in verzamelblokjes. Ook onderhoudsvrije lagersystemen zijn leverbaar. Omdat de spitmachine vaak laat in het seizoen wordt ingezet, is een goede afdichting en smering van de lagers cruciaal. Bij de Celli G-serie zijn de spades voorzien van oliegevulde lagers. De lagers ondervinden nog de meeste schade van het sproeien met een hogedrukspuit, waardoor vocht kan binnendringen. Bij de stalling is wegzetten op de spades funest. Het gewicht van de machine wordt dan op twee of drie plaatsen op de krukas overgedragen. De krukas kan dan ook niet gedraaid worden in de winterperiode. 

▼ Wie een krukasspitter schoonmaakt, moet de hogedrukspuit zo min mogelijk gebruiken. Dat kan de lagers beschadigen.



1



▲ De drijfstanden van de Celli G-serie spitmachine zijn voorzien van oliegevulde lagers. Deze zijn bij goed gebruik onderhoudsvrij. Smit de lagers bij het schoonmaken van de machine in geen geval met een hogedrukspuit schoon, omdat er dan water in het lager kan binnendringen.

2



▲ Soms zijn de drijfstandlagers voorzien van smeerpippen. Smeer volgens het bijgeleverde smeerschema een- of tweemaal daags. Maak voordien de smeerpip goed schoon en gebruik het juiste smeervet. Ook deze lagers niet sproeien.

3



▲ Tandwielkasten zijn vaak voorzien van wisseltandwielen om de spit-afstand in te stellen bij de gewenste rijnsnelheid en grondligging. Eenmaal goed ingesteld, blijft het daar vaak bij. Controleer voor het seizoen altijd het oliepeil van de aandrijfkast en vul zo nodig bij met de voorgeschreven olie.

4



▲ De spades zijn onderhoudsvrij. Controleer wel of ze goed in lijn staan met de drijfstand en of ze niet versleten zijn. Versleten spades steken onvoldoende diep en er is kans op versmering. Vervang de spades bij overmatige slijtage. Zet de machine nooit op de punten van de spades weg.

5



▲ Zet de spitmachine weg op goed geborgde steunpoten. Voorkom dat de machine in de stalling op de spades staat en lagers langdurig belast worden. Op steunpoten kan de krukas ook in de winterstalling verdraaid worden. Doe dat eens per maand. Dat voorkomt dat afdichtingen uitdrogen en vastplakken op de as.

6



▲ De tussenas is voorzien van een platenslijpkoppeling om schokken op te vangen. De frictieplaten kunnen na lang stilstaan vastplakken. Door de veren van de frictiekoppeling voor het seizoen te ontspannen en de platen te verdraaien, komen ze weer los. Span de veren weer aan volgens de gegevens in het instructieboek.