



Maaihoogte: Meten is weten

Het opmeten van de maaihoogte bij een cirkelmaaier kan letterlijk een hoofdbreker zijn. Met een maaihoogtemeter van 7 euro kunt u eenvoudig en op de millimeter de maaihoogte meten.

De fabriek stelt een nieuwe cirkelmaaier perfect af. Links en rechts is de maaihoogte precies hetzelfde. Achter maait het mes circa 6 tot 13 mm hoger dan voor. Dit is de vrijloophoek. Tijdens het werk slijten echter de onderdelen die de maaihoogte bepalen. Bijvoorbeeld de massieve zwenkwieltjes; het verschil tussen nieuwe en versleten zwenkwieltjes kan een centimeter maaihoogte zijn. Het vervangen van een van de versleten zwenkwielen door een nieuwe veroorzaakt scheef maaien. Ook de bandenspanning en krom gereden zwenkwielen veranderen de maaihoogte. Een maaihoogteverschil

van een halve centimeter is al zichtbaar. In de praktijktraining 'Maaien Openbaar Groen' leert Fiedeldij Dop & Tuinte ervaren maaiers stap voor stap de maaihoogte en vlakstelling van hun eigen maaimachine te controleren en bij te stellen. In dit artikel wordt een John Deere 1505 in de werkplaats gecontroleerd en bijgesteld. De cirkelmaaier staat daarna weer als nieuw afgesteld. Dit is een goed uitgangspunt voor de maaimachinechauffeur om de cirkelmaaier aan te passen aan de grasmat, rekening houdend met bijvoorbeeld het insporen van de zwenkwieltjes en banden, droge of natte ondergrond en veel of weinig gras. ■



Gewenste maaihoogte

Wim Joosten wil een maaihoogte van 6 cm. Volgens de sticker op het maaidek moeten er twee ringen onder het zwenkwiel en de pen achter in gat 3.



Metten is weten

Plaats de voorwielen en de zwenkwielen op een vlakke ondergrond en zet de motor uit. Draai de messen recht naar voren. Met de maaihoogtemeter (John Deere, bestelnr. AM130907, circa 7 euro) is de maaihoogte eenvoudig af te lezen: 6,0 cm. Dit komt overeen met de instelling.



Vrijloophoek

Om te voorkomen dat het hele mes over het gras 'smeert', dient het mes aan de achterkant 6 tot 13 mm hoger (1/4 - 1/2 inch) te staan. Dus bij een ingestelde maaihoogte van 6,0 cm moet de maaihoogte aan de achterkant 6,6 cm tot 7,3 cm zijn.



Bandenspanning

De bandenspanning van deze John Deere 1505 moet voor 1,5 bar zijn (achter 0,9 bar). Een wiel is te zacht, waardoor de hele maa-machine scheef komt te staan. Dus ook de maaibak. Breng de banden op de juiste spanning.



Krom zwenkwiel

Het zwenkwiel is door een botsing met een stoerprand naar achteren gebogen. Het maaidek komt nu dichterbij de grond en maait hier op 4,0 cm. Met een extra vulring kan dit verschil gecorrigeerd worden.



Slijtage stootblok

De maaihoogte wordt aan de achterzijde bepaald door deze pen. Het stoten wordt opgevangen door het groene kunststof stootblok. Deze slijt in. Wim heeft het stootblok nu omgedraaid en wijst de andere slijtageplek aan.