

Mooie grasmat met afgestelde cirkelmaaier

Voor het maaien van gras kun je verschillende maaimachines inzetten. Het te maaien gras en de omstandigheden bepalen de keuze. Elke maaimachine vraagt een goede afstelling om het gewenste resultaat te bereiken. Naast een goede afstelling moet je de maaimachine ook goed onderhouden om een langere tijd een goed resultaat te krijgen.

Een green op een golfterrein en een strak gazon worden gemaaid met een kooimaaier. Hiermee wordt het gras geknipt tussen het mes van de messenkooi en het vaste ondermes. De afstand tussen deze twee messen is de belangrijkste afstelling om een goed resultaat te bereiken. Is de afstand tussen beide messen te groot, dan zal het gras niet worden afgeknipt. Je ziet langere grasstengels die wel beschadigd zijn en waarvan het blad is afgestroopt. Is de afstelling te nauw, dan zullen het mes van de messenkooi en het ondermes meer op elkaar 'invreten' en daardoor ontstaat er meer slijtage. Dit kost ook extra vermogen. Bij een goede afstelling raken het mes van de messenkooi en het ondermes elkaar niet, maar wordt een dun velletje papier

tussen deze twee messen strak afgesneden. Het onderhoud van deze maaimachine bestaat dan ook vooral uit het scherp houden van beide messen.

Cirkelmaaiers

Het gras van grasvelden in tuinen en parken wordt op veel plaatsen gemaaid met cirkelmaaiers. Door de hoge messnelheid en een scherp mes wordt het gras afgeslagen en ontstaat er een mooi maaibeeld. Veel cirkelmaaiers zijn uitgerust met een mulch-systeem. Hiermee wordt het gemaaide gras verkleind door het nogmaals te snijden met het snel ronddraaiende mes. De kleine stukjes gras kunnen dan gemakkelijk door de zode worden opgenomen en hoeven niet te worden verzameld. Deze techniek heeft

ervoor gezorgd dat de cirkelmaaier ook steeds meer te vinden is op sportvelden. Het onderhoud van deze maaier bestaat uit het controleren en scherp houden van de messen. Is het mes bot, dan ontstaat er een ruw snijvlak bij het gras.

Klepelmaaiers

Voor het maaien van gras op ruw terrein wordt de klepelmaaier het meest gebruikt. Hiermee wordt het gras afgeslagen door de ronddraaiende klepels. Naast gras kunnen ook grovere planten, zoals riet en houtopslag worden gekort. Het maaibeeld is minder mooi dan bij het maaien met een kooimaaier of cirkelmaaier. De maaihogteafstelling is bij deze maaier de belangrijkste afstelling. Dit wordt bij de meeste maaiers uitgevoerd met de rol die aan de achterkant is gemonteerd. Het onderhoud bestaat uit het controleren van de klepels en het doorsmeren van alle draaiende delen. ■



Belangrijk voor een mooi maaieresultaat van een maaier in de driepuntshef is even controleren of de machine goed is afgesteld.



1 Bij het aankoppelen van de maaier in de hef, zet je de trekker zo dicht mogelijk voor de machine. Dan begin je met de tussenas. Je kunt hier nu nog beter bij dan wanneer de maaier volledig is aangekoppeld. In de tussenas zit bij veel maaiers een vrijloopkoppeling. Hierdoor kan de maaier vrij uitlopen wanneer de aftakas is uitgeschakeld. De vrijloopkoppeling moet aan de machinezijde worden geplaatst. Bij de eerste aankoppeling is het belangrijk dat je controleert of de lengte van de tussenas past bij de trekker en maaimachine.



2 De trekstangen van de driepuntshefinrichting worden aan de maaimachine verbonden. Is de linkerhefstang niet verstelbaar, koppel dan eerst de linkertrekstang aan de machine. Daarna de rechtertrekstang. Die kun je dan met de verstelling in de hefstang op de goede hoogte brengen. Zorg ook dat de aankoppelpennen goed worden geborgd. Vervolgens maak je de lengte van de linker- en de rechterhefstang gelijk. Daarmee stel je de maaimachine vlak achter de trekker.



3 Je koppelt de topstang aan de machine. Vervolgens stel je de lengte van de topstang in. Bij deze maaier moet de topstang zo lang worden gemaakt dat de achterkant van de maaier in geheven positie voldoende van de grond komt. Maar de ophangbanden moeten tijdens het maaien slap hangen. Hierdoor kan de maaier goed het terrein volgen en zal de maaihogte overal gelijk zijn.



4 Om de maaihogte in te stellen, draai je met een steeksleutel de contramoer los. Vervolgens zet je een dopsleutel op de bovenkant van de schroefbout. Door die in of uit te draaien, kun je de maaihogte variëren tussen 12 en 150 mm. Door de stelbouten links en rechts op de gelijke hoogte te draaien, stellen we de maaier vlak in de breedte. Door de achterste bouten iets verder in te draaien dan de voorste, kun je de spreiding van het gras iets omhooggericht instellen.



5 Controleer de messen voordat je gaat maaien. Deze maaier heeft pivoterende messen. Hierbij kan het snijdend uiteinde scharnieren ten opzichte van het vaste deel. Het onderste deel van het mes zorgt voor het afsnijden van het gras en de zuigkracht. Het bovenste deel zorgt voor de verkleining van het gemaaide gras en het transport naar achteren; dit heet mulchen. Hierbij wordt het gemaaide gras nog een keer in kleine stukjes geslagen. Vervolgens wordt het gras door de luchtstroom over de rol naar achteren geblazen.



6 Wanneer alles goed is afgesteld, kun je gaan maaien. Je kiest 540 omwentelingen op de aftakas en schakelt de aftakas in. Je brengt het motortoerental op het aantal omwentelingen, waarbij de aftakas de gewenste 540 omwentelingen maakt. Met welke snelheid je gaat rijden, is sterk afhankelijk van de hoeveelheid gras die er staat. Ook de omstandigheden van het terrein zijn van invloed op de gewenste rijsnelheid.