

Trillingen van de heggen schaar vóór zijn

Bij heggescharen wordt een ronddraaiende beweging omgezet in een heen-en-weergaande beweging van het mes. Deze richtingsveranderingen veroorzaken trillingen. Met regelmatig onderhoud voorkom je dat deze trillingen sterk toenemen.

Bij een motorheggschaar zorgt de knippende beweging van het mes ervoor dat delen van de plant netjes worden afgeknipt. Scherpe en goed afgestelde messen geven een glad snijvlak bij een plant en zijn dan ook een voorwaarde voor goed knipwerk. Messen slijpen op een vlakbank waarbij de onderkant van het mes wordt gevakt geeft het beste resultaat bij het scherp maken van het mes. Een andere methode is het slijpen van het mes met een transparante slijpschijf op een slijpmachine. Bij deze slijpschijf heb je goed zicht op waar je slijpt. Wil je de snijhoek bewerken met een haakse slijpmachine dan kun je het beste een lamelenschijf op de haakse slijpmachine monteren.

Een braam aan het mes kun je verwijderen met een vijl. Bij het scherp maken is het in stand houden van de goede snijhoek een belangrijk aandachtspunt.

Mesafstelling

De twee mesdelen kunnen alleen goed knipwerk leveren als deze twee delen goed op elkaar zijn afgesteld. Is dat niet het geval, dan ontstaat rafelig knipwerk. Heb je een heggschaar waarbij aan de onderkant van het mes een ring onder de bout zit, dan stel je de mesdruk af door de bout in te draaien. Dit doe je totdat de ring geen verticale speling meer heeft. Let op, want je moet de ring nog wel met je vingers kunnen ronddraaien. Je houdt deze bout met

een sleutel op de plaats en aan de bovenkant draai je een zelfborgende moer op deze bout. Als er door slijtage te veel ruimte komt tussen de messen kun je de moer losdraaien en de bout weer opnieuw afstellen.

Ontstaat er na verloop van tijd te veel ruimte tussen de twee mesdelen, dan kun je deze niet nastellen maar moet je het mes en de afstandshouder vervangen. ■

Afstandhouder

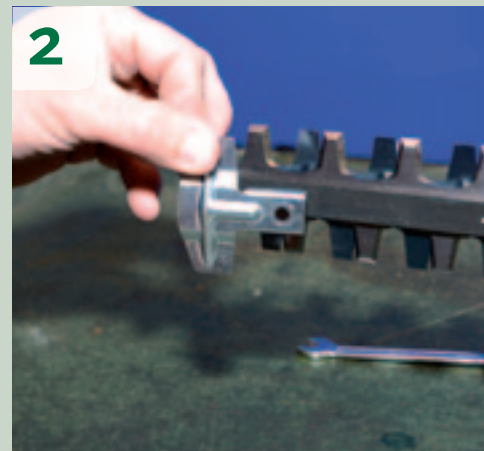
Bij steeds meer heggescharen zie je een bout met een afstandshouder tussen de twee messen. Bij dit mestype draai je de moer aan de bovenkant vast op de bout. Door de afstandshouder tussen de messen wordt het mes op de vaste afstand gesteld.



■ Een van de belangrijkste onderhoudsklussen bij een motorheggschaar is het slijpen van de messen. Het scherp maken van de messen kan op verschillende manieren.



1 De messen van een heggschaar moet je meer keren per dag smeren. Houd als vuistregel aan: elke keer als je moet tanken. Om schade aan het milieu te voorkomen gebruik je biologisch afbreekbare heggschaarspray. Deze spray smeert niet alleen, maar voorkomt ook dat de messen vervuilen. De spray lost namelijk de harsachtige stoffen op. Je spuit de spray op beide zijden van het mes.



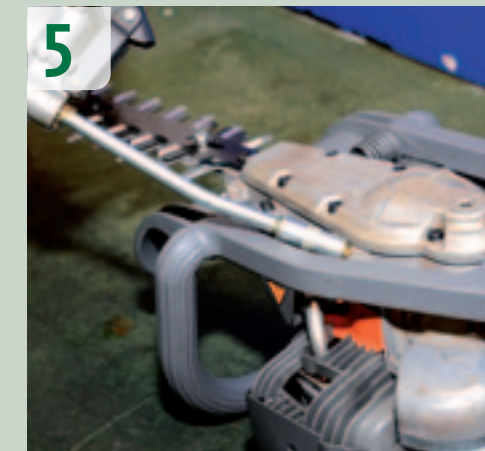
2 Aan het eind van het heggschaarmes zit een eindbeschermingsstuk. Dit plaatje voorkomt dat het bewegende mesdeel op een steen of ander hard voorwerp kan stoten en daardoor beschadigt. Daarnaast beperkt het eindbeschermingsstuk trillingen in de machine en daarmee slijtage aan de stoterstang in de aandrijving. Het eindbeschermingsstuk monteert je op de laatste bout van het mes.



3 Op het eerste deel van het mes zit een mesbeschermer. Deze beperkt het risico dat je in je eigen been knipt. De mesbeschermer zit onder de bouten waarmee je de mesdruk kunt afstellen. Controleer dagelijks of de mesbeschermer is beschadigd. Ook kunnen tanden van de mesbeschermer verbogen zijn. Als de mesbeschermer is beschadigd, moet je hem – voor je eigen veiligheid – direct vervangen.



4 De vervuiling van het luchtfilter is sterk afhankelijk van de omstandigheden tijdens het knippen. Bij droge filters moet je het luchtfilter vervangen als het vervuild is. Schoonblazen of uitkloppen doe je alleen in noodsituaties. Let bij de controle van het luchtfilter ook op beschadigingen van het luchtfilterhuis en van het deksel.



5 In de tandwielkast wordt het toerental van de motor (maximaal 9.000) gereduceerd tot 4.000 à 4.500 mesbewegingen per minuut. De tandwielen die het toerental vertragen en het excentriek dat de draaiende beweging omzet in een heen-en-weergaande beweging worden door vet gesmeerd. Op het huis zit een vetnippel die je één keer per 25 draaiuren vult met één pompslag van de vetspuit.



6 De stoterstang is de verbinding tussen het excentriek en het mes. De draaipunten worden gesmeerd door het vet in de tandwielkast. Na verloop van tijd kan er speling ontstaan op het draaipunt aan de meskant. Controleer dit draaipunt regelmatig op speling. En als je het mes vervangt, kies dan ook voor een nieuwe stoterstang in de tandwielkast.