

# Zagen met de bosmaaier

Als je de maaikop van de bosmaaier verwisselt voor een zaagkop, kun je er onder meer bosplantsoen mee snoeien. Voor het scherp houden van het zaagblad gebruik je een vijlset. De tanden van het zaagblad zet je recht met een zetijzer.



Voor het ombouwen van maaikop naar zaagkop heb je een volledige set met zaaggarnituur nodig. Deze set bestaat uit een zaagblad, een aluminium geleidekap, een blokkeerring en een zelfborgende moer met beschermring. Bij de set hoort speciaal gereedschap en gereedschap om het zaagblad te vijlen en de tanden te zetten.



Als je de maaikop demonteert maak je de as schoon en controleer je de as op beschadigingen. Daarna smeert je de as in met vet. Hiervoor gebruik je speciaal vet dat niet vloeibaar wordt (dat loopt naar het laagste punt en smeert dan niet meer). De haakse overbrenging wordt bij veel merken niet meer gesmeerd. De tandwielen zijn door de fabrikant voorzien van levenslang vet.



Je schuift de zaagkop op de as tot aan de merkstreep en zet hem vast met de bijgeleverde sleutel. Daarna monteert je de geleidekap en het zaagblad met de blokkeerring. Vanaf de buitenkant van de zaagkop steekt je een blokkeerring in deze ring, waarna je het zaagblad kunt monteren.



**B**ij de zaagkop van een bosmaaier hoort een beschermkap. Bij de maaikop is die veelal van kunststof en deze zorgt ervoor dat je tijdens het maaien wordt beschermd tegen rondvliegende steentjes en stukjes maaisel. Heb je het zaagblad gemonteerd en ga je ermee zagen dan ontstaat er zaagsel. Maar dat vliegt minder in het rond dan maaisel. Om die reden is de kap van de zaagkop meer een steun die daarom ook wel een geleidekap wordt genoemd. Tijdens het zagen zet je de zijkant van de geleidekap tegen het stammetje dat je wilt afzagen en je draait vervolgens het zaagblad in het hout. De geleidekap moet tegen de krachten kunnen die er tijdens het zagen op ontstaan en daarom is deze niet van kunststof maar van aluminium gemaakt.

Als het zaagblad scherp is, loopt het blad rustig door de zaagsnede. Het zaagsel en het zaagblad voeren de warmte af die ontstaat bij het zagen. Bij een bot zaagblad moet je veel meer kracht uitoefenen en ontstaat meer warmte. Deze warmte kan onvoldoende worden afgevoerd en dit kan leiden tot oververhitting van het zaagblad. Dit kan op den duur leiden tot scheurtjes in het zaagblad waardoor er stukken van het blad kunnen afbreken. Gevolg is onbalans in het zaagblad

en dat kan weer leiden tot slijtage aan het lager van de zaagkop.

## Brandstof

Het overige onderhoud aan de bosmaaier met zaagblad is hetzelfde als bij een bosmaaier met een maaikop. Gebruik de juiste brandstof, dan blijft de motor schoon en ontstaan er zo min mogelijk schadelijke uitlaatgassen. Gebruik van alkylaatbenzine geeft veel minder uitstoot van uitlaatgassen

Tekst en foto's Johan Simmelink | Met dank aan Andreas Stihl

en is daardoor veel minder schadelijk voor jezelf en voor het milieu. Een ander aandachtspunt is het luchtfilter. Maak dat regelmatig schoon. Een vervuild luchtfilter leidt tot een slechtere verbranding en vervuiling van de motor. ■



Voor het slijpen van het zaagblad gebruik je de meegeleverde vijlset. Hierop staat de hoek waaronder je de vijlset moet houden. De vijlset steunt op de naastliggende tanden en door elke tand met een zelfde aantal streken te vijlen houd je de tandlengte gelijk.



De zaagsnede is iets breder dan de dikte van het zaagblad. Dit voorkomt dat het zaagblad gaat klemmen. Door het zagen gaan de tanden weer iets naar binnen. Je controleert met de zetijzer of de tanden nog voldoende breed staan. In de tandzetter zit een hoek die ervoor zorgt dat de tanden in de goede hoek staan.



Na het slijpen en zetten kun je het zaagblad monteren. Je schuift de blokkeerring in de blokkeerring en draait de moer op de schroefdraad. De zelfborgende moer ligt in een moerbeschermer voor als je met de kop over de grond schuift. De zelfborgende moer moet je na twee keer demonteren vervangen.

