

Houd olie schoon

Bij een hydraulisch aangedreven heggensnoeier aan een arm is het van groot belang om de olie schoon en op peil te houden. Dat betekent onder meer dat je de filters op gezette tijden moet vervangen.

De draaiende delen worden hydraulisch aangedreven. De olietank heeft een grote inhoud, waardoor er geen oliekoeler nodig is. Controleer op het olieniveau is belangrijk. Bij een te laag oliepeil wordt de olie te heet en dat leidt ertoe dat de pomp onvoldoende olie kan aanzuigen. Hierdoor ontstaat het risico op cavitatie.



Controleer de slangen regelmatig op beschadigingen. Door de slangen met elkaar te verbinden met een trekbandje verminder je het risico op beschadigingen.



Voor het verticaal snoeien heeft de machine kunststofrollen. Deze beschermen het frame en verminderen het risico op beschadiging. Maak deze rollen schoon zodra er materiaal omheen is gewikkeld. Tegelijk controleer je of ze nog soepel draaien.



Het snoeien van hagen met een goed onderhouden en afgesteld mulchdek aan een arm geeft een mooi resultaat. Een hydraulisch aangedreven machine vraagt minder onderhoud dan een machine met een V-riemaandrijving. Wel is het zaak om de olie schoon te houden. In de aanzuig- en de retourleiding zijn oliefilters geplaatst, die op de gegeven interval moeten worden vervangen. De olie kan ook vervuild raken bij het vullen van het systeem. Zorg er daarom voor dat de omgeving rondom de vulopening schoon is als je bijvult. Ook bij het vervangen van slangen en leidingen kan de olie vervuilen. Daarnaast is het belangrijk om het olieniveau goed te controleren. Als de pomp

onvoldoende olie kan aanzuigen, ontstaan er dampbellen in de olie. Zet je olie vervolgens op druk, dan imploderen deze bellen. Bij dit proces, dat cavitatie wordt genoemd, kan schade ontstaan aan de binnenzijde van de pomp. Het materiaal dat hierbij vrijkomt beschadigt ook de rest van het hydraulisch systeem.

Twee soorten messen

Een mulchdek heeft twee soorten messen. Een gebogen mes dat snijdt en een recht mes dat het afgesneden materiaal verkleint, zodat het in de haag kan achterblijven. Soms wordt het mulchdek uitgevoerd met een afzuigmond, zodat het verkleinde materiaal kan worden afgezogen en verzameld.

Tekst en foto's Johan Simmelink | Met dank aan JJ Dabekausen, Echt

Bij het slijpen van de messen moet je ervoor zorgen dat de snijhoek gelijk blijft. Ook let je op de temperatuur van het mes tijdens het slijpen. Verkleurt het snijvlak blauw dan is de temperatuur te hoog geweest en verbrandt het mes met als gevolg dat het weer snel bot wordt.

Een mes waarvan meer dan 10 procent van de oorspronkelijke breedte is weggeslepen, moet je vervangen. Een te dun mes geeft meer risico op afbreken. En dit veroorzaakt niet alleen schade aan de machine, maar is ook een gevaar voor jezelf en de omgeving. Na het slijpen controleer je altijd of het mes in balans is. En mes in onbalans veroorzaakt schade aan de machine. ■



Een messenset bestaat uit een gebogen mes die de takken afsnijdt en een recht mes dat het afgesneden materiaal versnipperd. De snijkant van de messen kun je slijpen met een schuurband of met een haakse slijpmachine met een lamellenschijf.



Na het slijpen controleer je met een uitbalanceertoestel of het mes in balans is. Dat toestel is ook voorzien van een antenne waarmee je kunt controleren of het mes goed gericht is. Een goed gebalanceerd en gericht mes zorgt voor minder trillingen in de machine en dat spaart de lagers.



De hydromotor drijft rechtstreeks de messen aan. De messenset is gemonteerd op een aluminiumblok en het geheel zit opgesloten in een lagerblok. Bij een onderhoudsbeurt controleer je of er speling zit op de lagers. Voor vervanging van een lager zijn er speciale sleutels.