

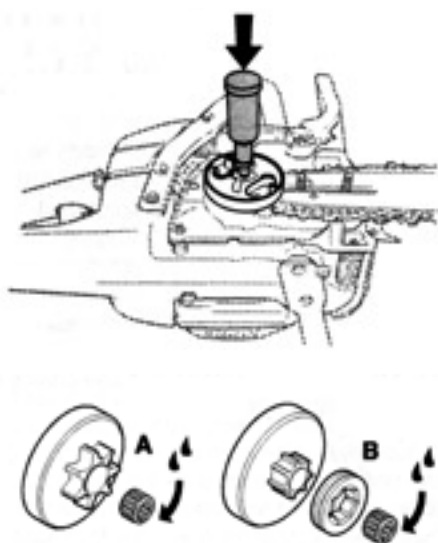


Koppellingslager smeren

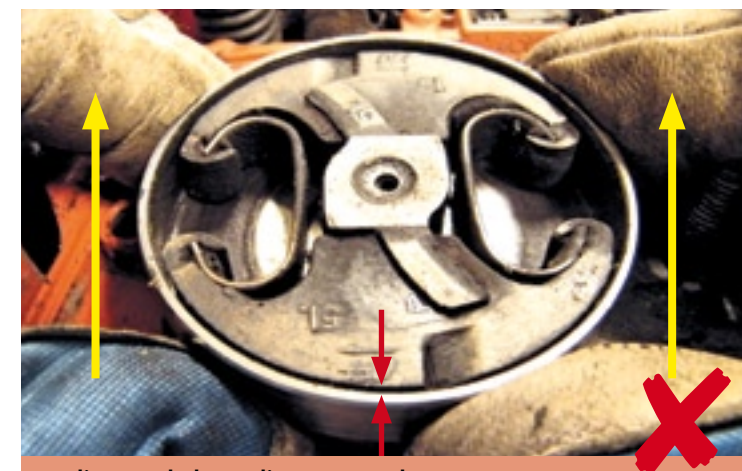
Het naaldlager van de koppelingstroommel dient bij Husqvarna-motorzagen wekelijks gesmeerd te worden. Niet smeren veroorzaakt slijtage op de krukas en te veel speling op de koppelingstroommel.

Elke motorzaag heeft specifieke onderhoudspunten. Die staan in de gebruikershandleiding. Stephan van Tilborg volgt samen met zijn collega's van Impact bij De Groene Praktijk de praktijktraining Motorzagen Basis. Hij leert dat de Husqvarna's 346 XP van hun bedrijf wekelijks gesmeerd dienen te worden. De motorzaaginstructeur laat zien dat er al veel speling op de koppelingstroommel zit. Tijdens de cursus demonteert Fiedeldij Dop

de koppeling om de cursisten te laten zien waar het naaldlager zit. Op de krukas blijken al slijtagesporen te zitten. Dat wordt goed duidelijk door deze met een nieuwe machine te vergelijken. Nu is ook goed zichtbaar hoe het smeerkanaaltje door de krukas loopt en hoe bij het smeren het vet eenvoudig naar het naaldlager wordt gepompt. In het volgende nummer van Tuin en Park Techniek laten we u zien hoe het vetspuitje weer eenvoudig te vullen is. ■

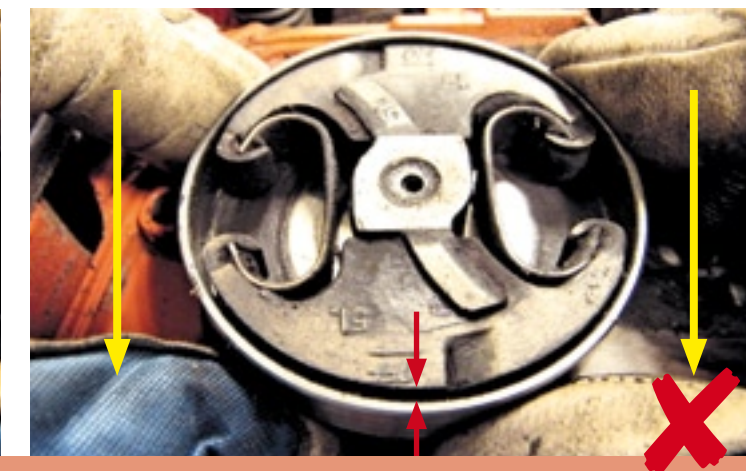


Husqvarna 346 XP



Speling op de koppelingstroommel

Door gebrek aan smering slijt de krukas in en krijgt de koppelingstroommel te veel speling. De speling kan zo groot worden, dat wanneer u de motorzaag op de kettingrem zet, de trommel tegen de centrifugaalkoppeling wordt getrokken waardoor de motor afslaat.



Nieuwe krukas

Een krukas blijft zo goed als nieuw wanneer het naaldlager wekelijks gesmeerd wordt. Het lager gaat niet oneindig mee en wordt met het vervangen van de koppelingstroommel ook vernieuwd.



Ingesleten krukas

Bij stationair toerental staat de koppelingstroommel stil en draait de krukas er met circa 2.850 omw./min in rond. Zonder vet slijt de krukas in.



Vetkanaaltje in krukas

Bij Husqvarna is de krukas doorboord, zodat er een vet-smeerkanaaltje naar het naaldlagertje van de koppelingstroommel is. Voor de uitleg zijn hier de centrifugaalkoppeling, de koppelingstroommel en het naaldlagertje gedemonteerd.



Wekelijks smeren

Door het vetspuitje een à twee keer in te drukken, komt er voldoende vet via doorboring in de krukas bij het naaldlagertje. Smeer niet te veel, dan gaat de koppeling slippen.