

# Een ketting op maat

Stilstaan of doordraaien. Een klein, simpel kettinkje kan het verschil maken. Wees problemen voor en kort een te lange ketting op tijd in. Maar ook een noodreparatie in het veld hoeft niet moeilijk te zijn. LandbouwMechanisatie zette de stappen op een rij.

**E**en ketting op maat maken? Misschien kun je beter spreken van een ketting opnieuw aan elkaar verbinden. Want dat is waar het meestal op neer komt. Door veelvuldig gebruik slijt een ketting langzaam maar zeker, waardoor hij steeds langer wordt. Hoe langer de ketting, hoe meer de slijtage invloed heeft op de lengte. Op het moment dat de spanwielen de speling niet meer kunnen opvangen, moet er ingekort worden, door er simpelweg een schakel tussen uit te nemen. Maar ook in geval van een nieuwe of andere ketting moet soms de lengte aangepast worden om weer een goedlopende overbrenging te krijgen. De techniek is niet

ingewikkeld. Het op maat maken kan op verschillende manieren gebeuren. Er is speciaal gereedschap voor te koop, bijvoorbeeld een kettingpons. Deze pons is uitgerust met een drukstift waarmee de pen geheel of gedeeltelijk uit de ketting kan worden gedraaid. Simpel en doeltreffend. Maar het is ook handig als je weet hoe het met eenvoudige middelen kan. Bijvoorbeeld omdat speciaal gereedschap duur is of omdat er in het veld een noodreparatie moet worden uitgevoerd. Een hamer, een doorslag en een paar moeren bieden dan uitkomst. **LM**

▼ Kettingen worden door slijtage steeds langer. Als de spanwielen de speling niet meer kunnen opvangen, wordt het tijd om ze in te korten.



1



▲ Wat heb je nodig? Handschoenen en veiligheidsbril zijn voor veilig werken. Het kan gebeuren dat er een spaan van de pen afbreekt en wegschiet. Je moet er niet aan denken dat dit in je oog komt of je hand binnendringt. Verder natuurlijk een hamer, enkele doorslagen en een paar moeren, met uiteraard een grotere diameter dan de pen in de kettingschakel.

2



▲ De eerste slag doe je alleen met de hamer. De pen met de braam schiet dan door het gat van de buitenplaat, van de kettingschakel. Let er op dat de moer er goed onder ligt, op een stevige ondergrond. Vervolgens kun je met de verschillende doorslagen de pen er verder doorslaan. Gebruik dan wel twee moeren onder elkaar.

3



▲ Tot slot kun je met de grootste doorslag de pen in zijn geheel verder uit de kettingschakel slaan. Eventueel kun je dezelfde pen weer gebruiken. In dat geval kun je hem beter met het laatste stukje in de buitenplaat van de schakel laten zitten. Dat voorkomt mogelijk verlies van het kleine onderdeel.

4



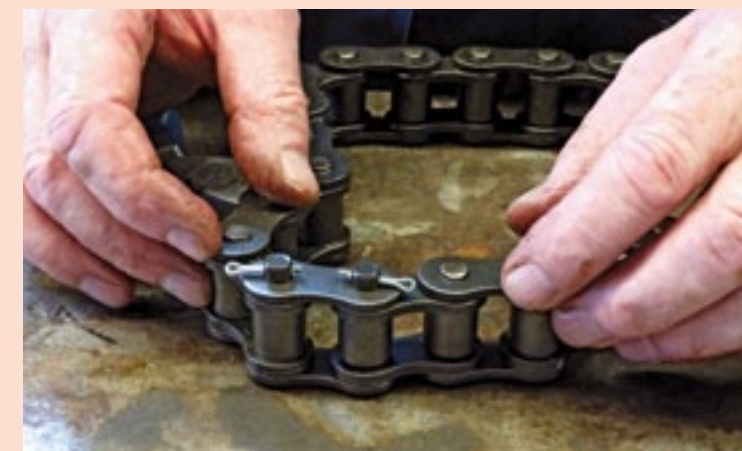
▲ Er zijn verschillende typen sluitschakels: met een veerclip en met een splitpen. Gewoonlijk zijn sluitschakels van kleinere rollenkettingen voorzien van een veerclip. Splitpenen worden meestal alleen gebruikt voor grote kettingen. Daarnaast is er de mogelijkheid om een hele schakel of een verloopshakel te gebruiken.

5



▲ Het in elkaar zetten gebeurt omgekeerd. Bij een verloopshakel moet eerst de pen voor de buitenplaat van de kettingschakel weer op de juiste positie gebracht worden. Niet vergeten de pen vast te klinken met de hamer. De andere pen past maar op een manier, om te voorkomen dat de pen gaat draaien in het gat. Borging gebeurt nu met een splitpen.

6



▲ In geval er een sluitschakel wordt gebruikt met splitpenen is het zaak deze aan te brengen met de kop in de draairichting. Zo kan de splitpen niet blijven haken of losraken. Wanneer een ketting beide kanten opdraait, kan het opgelost worden op de wijze zoals hier afgebeeld. Buig de splitpen in dat geval niet te ver uit, om haken te voorkomen.