



Voor de draad ermee

Maaidraad is er in vele soorten en maten. Het assortiment breidt zich nog steeds uit. Biologisch afbreekbaar maaidraad is één van de vernieuwingen.

Maaidraad is er in vele soorten: rond, vierkant of getwist en dat dan ook weer in verschillende dikte en kwaliteit. De toepassing bepaalt welke draad je moet hebben. Zo heeft een vierkante draad een scherpere snijkant dan een ronde en snijdt daardoor agressiever. Voor het maaien van braamstruiken en opslag van bomen komt er draad met een agressieve gekartelde snijkant aan te pas. Bij Stihl is dat het Durocut-assortiment en bij Oregon de Flexiblade. De stugge draad voor het zwaarste werk laat zich niet meer op een spoel rollen en wordt daarom in losse stukken geleverd. Vanzelfsprekend vraagt dat ook om een daarvoor geschikte maaikop.

Stihl is een bekende leverancier van bosmaaiers en Oregon als toeleverancier van maaidraad, maar er zijn er meer met elk een meer of minder uitgebreid assortiment. Bosmaaiersleveranciers zoals Husqvarna, Sticha, Solo, Hitachi en Flymo zijn enkele bekende namen, maar in de catalogus van onderdelenleveranciers, zoals Kramp, kom je ook draad onder eigen label tegen of met aanduidingen als 'non original'. Ook Gopart is een naam die niet direct met een fabrikant van bos-

maaiers in verband is te brengen. Ondanks het grote aanbod reddden de meeste hoveniers zich met twee of drie soorten draad.

Kleur maakt geen verschil

Soms wordt maaidraad gekozen, of in ieder geval herkend, op kleur. Echter, de kleurverschillen zijn niet meer dan een marketingtruc. Kleur doet er feitelijk niet toe. De details maken het verschil. Een getwiste draad maait niet beter dan een vierkante draad, maar maakt minder lawaai. Stihl heeft vanwege het geluid een ronde draad met daarin een schroefvormige sleuf. Slijtvastheid is bij maaidraad een heikel punt. Naarmate er ruiger materiaal wordt gemaaid nemen de eisen aan de agressiviteit en de slijtvastheid toe. Daarom is er draad met een aparte kern die zorgt voor de sterkte. De maaidraden Techniblade, Flexiblade en Duoline van Oregon zijn daar voorbeelden van, net als de pas geïntroduceerde carbondraad van Stihl (zie kader). Hoewel een draad ook slijt tijdens het gebruik, is vooral breuk een belangrijkste verliespost. Een draad breekt altijd dicht bij de kop. Tijdens het maaien knikt de draad daar, waar de frequentie en warmteontwikkeling het hoogst zijn en dat resulteert in breuk. De warmteontwikkeling is een min of meer vast gegeven, de enige manier om



Gator Speedload is de nieuwste variant van de eerder geïntroduceerde Spyro-maaidraad van Oregon. De draad is tot een schijfje met twee uiteinden gewikkeld. Je legt het in de houder, deksel er weer op en maaien maar.



Voorbeeld van een vierkante maaidraad met aluminium deeltjes is de Oregon Nylum. De metaaldeeltjes zorgen voor betere warmteafvoer en daardoor een langere levensduur.



Een stugge kern met daar omheen kunststof met een zaagtandvorm. Te stug om op te rollen, maar wel het type draad om zware begroeiing als bramenstruiken mee te lijf te gaan.

daar wat tegen te doen is draad maken van materiaal dat warmte beter geleidt. Fabrikanten verbeteren de geleidbaarheid van kunststof draad door er metaaldeeltjes aan toe te voegen.

Milieuvriendelijk

Maaidraad slijt en komt daardoor in het milieu terecht. Dat je er niet veel van terugvindt komt omdat kunststof door verharding na verloop van tijd verbrokkelt. Maar onzichtbaar betekent niet dat het er niet is. Er bestaan biologisch afbreekbare kunststoffen. Oregon heeft heel recentelijk de biologisch afbreekbare Biotrim-maaidraad op de markt gebracht. Hoe goed die het in de praktijk doet, kunnen de Nederlandse hoveniers en aannemers dit jaar proberen. Vraagstuk bij biologische afbreekbaarheid is nog wel hoe biologisch afbreekbaar het product daadwerkelijk is? Een kunststof verpakking kun je inzamelen en recyclen, maar een kartonnen of biologisch afbreekbare verpakking lijkt ook voor de hand liggend. Dat brengt meteen een tweede punt van duurzaamheid naar voren. Maaidraad verouderd. Een probaat middel om maaidraad soepel te houden is vocht. Vandaar dat sommige draden in een kunststof verpakking met een sponsje zitten. Een rol maaidraad in een bak water leggen om in te weken werkt ook prima. Maar dat niet als de verpakking van karton is. Biotrim heeft in de natuur volgens opgave van de fabrikant 5 tot 10 jaar nodig om volledig af te breken. Zolang de draad in de verpakking zit en uit het directe zonlicht blijft, zou die niet spontaan verouderen.

Gemak dient de mens

Er is een breed assortiment aan maaidraad op de markt. Behalve in de draden, is er veel verschil in verpakkingen. Dat varieert van een rol met 15 meter draad in blisterverpakking tot een spoel met, afhankelijk van de draaddikte, wel tot 380 meter draad. Een

een sluiting van een gripzakje in elkaar gedrukt op een rolletje. In eerste instantie ook weer een marketingkwestie omdat de platte schijfjes weinig ruimte innemen en zich op de toonbanken mooi laten presenteren. Uiteindelijk is dat de opmaat naar de dubbel uitgevoerde Gator Speedload-maaidraad die voor dit seizoen is geïntroduceerd en zich in een speciaal daarvoor ontworpen maaikop makkelijk laat installeren: deksel open, schijfje erin en je kunt weer maaien. *Tap and go* is het ultieme antwoord op vlot doorwerken als de maaidraad breekt. Door de maaikop op de grond te drukken verdraait de kop een slag waardoor de spoel zich een stukje afrolt. Het gemak dient de mens. ■

Een getwiste draad maait niet beter, maar is stiller

kleine blisterverpakking is mooi voor het verhuurbedrijf. Voor de professional een grote spoel handiger en goedkoper. Met de komst van dikkere maaidraden die zich niet meer laten opwinden, kwamen er speciale maaikoppen op de markt. Kwestie van de draad insteken en klaar. Het opwickelen van draad in een maaikop is een klusje waaraan wat meer handigheid te pas komt. Oregon introduceerde recentelijk de Spyro, een maaidraad met drie snijkanten die als een plat schijfje is opgerold. De draad zit als



STIHL KOMT MET CARBON

Stihl introduceert CF3-maaidraad. CF staat voor carbon fibre. Voor de stevigheid zijn koolstofvezels aan de draad toegevoegd die uit meerdere laagjes bestaat. De draad is getwist. De vorm neigt, voor een beter snijdend vermogen, naar een H-profiel.