



De Wild/GTM (Green Technology Machinery)

maakt compacte serie houtversnipperaars compleet

Twee nieuwe GTM-houtversnipperaars

De Wild heeft geanticipeerd op de vraag vanuit de professionele markt naar een houtversnipperaar met meer capaciteit. Twee nieuwe zelfrijdende machines, geschikt voor boomverzorgers en hoveniers, kunnen de net wat grotere takken, tot 12 centimeter, de baas. Eén van de machines is dankzij rupsbanden zeer geschikt voor versnipperklussen in het bos.

Auteur: Peter Jansen

Deze machines zijn ontwikkeld door de R&D-afdeling op het hoofdkantoor in Roosendaal en de productie vindt plaats in een eigen fabriek in het Chinese Rizhao. Allereerst kijken we met Robert Bleeker van De Wild naar de 1800WD-houtversnipperaar. De laatste letters staan voor *Wheel Driven*. Dat houdt in dat de machine wordt aangedreven door een elektrisch differentieel. Met deze machine vult GTM de behoefte op de markt in naar zwaardere, professionele maar compacte houtversnipperaars, juist onder het formaat van de grote die de bosbouwsector gebruikt. Bleeker: 'Onze 1800WD is qua tekening grotendeels hetzelfde gebleven als de 1300WD, maar hij kan takken met grotere diameters aan. Om dit te realiseren is er flink meer kracht nodig en daarom staat er een Honda 2-cilinder op de machine en werd de lagering verzwaard. De machine is onder meer geschikt gemaakt voor deze krachtbron door drie V-snaren voor de overbrenging toe te passen in plaats van twee.

Deze overbrenging is voorzien van een spanstelsel, wat ook het wisselen van de V-snaren eenvoudiger maakt. Deze zelfrijdende houtversnipperaar voor de professionele gebruiker op het gebied van boomverzorging en tuinonderhoud, is zo smal dat je er zelfs gemakkelijk via smalle gangen in achtertuinen van woningen kunt komen.'

Takken tot 12 centimeter

Het 2 x 12 volt accu-aangedreven systeem maakt deze machine gemakkelijk verplaatsbaar. Met het traploos regelbare voortbewegingssysteem kun je volgens Bleeker met een volle accu op een vlakke bestrating totaal circa zes kilometer afleggen en twee kilometer op heuvelachtig of modderig terrein. Dit aandrijfsysteem is geschikt voor hellingen tot vijftien graden, zodat je de machine gemakkelijk in een bus of op een trailer kunt laden. Bleeker: 'Overigens heeft die accu-aandrijving nog een belangrijk voordeel.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



5 min. leestijd

‘De hovenier of de boomverzorger heeft in de nauwe ruimte van de werkbus geen hinder meer van de blauwe rookwolven die opstijgen bij de koude start van een benzinemotor. Dat hij daarbij ook geen herrie produceert, is een verademing. Twee luchtbanden achter en de twee zwenkbare luchtbanden voor maken de 1800WD tot een zeer wendbaar geheel. Deze houtversnipperaar werkt met een 21 pk Honda GX630 V-Twin-motor en kan takken tot een diameter van twaalf centimeter verwerken. Bij droog hout is dat tien centimeter. Overigens krijgt de PTO-versie van de 1300 ook nog een opvolger. Hierin zijn nagenoeg alle karakteristieken van de 1800 verwerkt, dus ook de afmetingen; alleen drijft daar een aftakkas de machine aan.’

De 1800R

De tweede machine die De Wild introduceerde, is de 1800R. Qua hakselen zijn de 1800R en de 1800WD exact gelijk aan elkaar. Maar er zijn belangrijke verschillen die deze 150 kilo zwaardere machine net iets duurder, maar aantrekkelijker maken voor specifiek werk. Deze hakselaar staat namelijk op rupsbanden, vandaar die R. Bleeker: ‘In plaats van een elektrisch differentieel beschikt deze machine over een 5,1 pk Honda GX160-motor die beide rupsbanden aandrijft. Voor de duidelijkheid: hij heeft dus twee Honda-motoren: een voor de voortbeweging en een voor het versnippergedeelte. Ook deze machine is slechts 72 centimeter smal. Je rijdt hem met net zoveel gemak door smalle doorgangen. Doordat de 1800R rups-

banden heeft, kun je ermee op drassig of ruw en moeilijk begaanbaar terrein werken. Hij is dus zowel geschikt voor tuin en park, maar ook voor de bosbouw. De lage en stijve constructie maakt het mogelijk om op hellingen tot 20° te werken.’

De PRO(fessionele)-messen

Bleeker vertelt dat de gehele houtversnipperlijn met, naast het type 1800, de eerdere types 1300, 900, en 600 uitgerust zijn met een efficiënt werkend rotorversnipperstelsel: ‘Dit trekt de takken automatisch naar binnen en werkt volgens een mechanisch principe. Op de rotor zijn twee zogenoemde PRO-messen gemonteerd. Die snijden het hout met behulp van een tegenmes tangentiaal op de vezel. De specifieke stand van de messen trekt het hout naar binnen. Het gehakselde materiaal gaat onder de rotor door en wordt door de centrifugale krachten naar boven door de uitblaaspijp uitgeworpen. De messen gaan dankzij een specifieke legering van het staal extra lang mee. Ze hebben twee snijkanten en wanneer beide kanten versleten zijn, kun je ze slijpen, wat overigens wel specialistenwerk is. De metallurgische samenstelling van de PRO-messen hebben we zo gekozen, dat ze én niet te hard of te bros én niet te zacht of te taai zijn. Standaardmessen ontwerpen blijkt niet eenvoudig. Een mes met een te brosse legering kan bij een impact van droog of hard hout gemakkelijk breken. Anderzijds geeft een taaiere legering een sneller slijtagebeeld. De metallurgische samenstelling van de stan-



Takken tot twaalf centimeter

ZAGEN - SNIPPEREN

Specificaties Silky-Sugoi

- Bladlengte: 360 mm (tot Ø 180 mm)
- Vertanding: afnemend van 6,5 tot 5,5 tanden per 30 mm
- Afmetingen: 575 x 144 x 45 mm
- Gewicht: 590 gram
- Kerf: 1,9 mm
- Radius: 650

Het zaagblad bestaat uit hooggelegeerd staal van molybdeen en vanadium met een nikkelcoating. Het is geschikt voor zowel vers als hard hout en standvastig bij lage temperaturen. Er zijn drie verschillende bladlengtes beschikbaar: 330, 360 en 420 millimeter. Evenals bij andere Silky-zagen blijven de tanden lang scherp. Worden ze minder scherp, dan is een professional geneigd een nieuw zaagblad te monteren, maar de Sugoi-tanden kun je met een speciale Silky-vijl opnieuw scherp.



De zelfrijdende 1800WD, aangedreven door een elektrisch differentieel

daardmessen hebben wij in 2017 aangepast en sindsdien noemen wij ze PRO-messen. De vraag naar vervangende messen is daarna duidelijk afgenomen, voor ons is dit een teken dat ze daadwerkelijk langer meegaan.’

Veiligheid

‘Gebruik de taaiere messen die GTM hiervoor ontwikkelde,’ adviseert Bleeker. ‘Dit is ook verstandig vanwege het veilig en efficiënt werken. Een afknappend mes kan desastreuze gevolgen hebben; een bot of een verkeerd geslepen mes kan de hovenier veel geld kosten. Onze

ZAGEN - SNIPPEREN



De Silky-Sugoi-330-6.5-5.5, de agressieve trekzaag



De Sugoi-420-6.5-5.5

machines zijn vanzelfsprekend voorzien van een CE-verklaring. Elke fabrikant of importeur die een product op de EU-markt brengt, moet deze verklaring deponeren en op zijn product vermelden. Maar let op: daarmee verklaren ze alleen zélf dat het product veilig is. Als producent van deze compacte houtversnipperaars gaat De Wild hierin een stap verder. Wij leveren namelijk onze machines af met een Europees certificaat. Daarvoor moeten we een onafhankelijke beoordeling laten uitvoeren, zoals we

tegenwoordig laten doen door een *notified body*. Hiermee kunnen wij aantoonbaar garanderen dat op basis van bestaande wettelijke normen alles gedaan is om de veiligheid te waarborgen. Bij ons staat namelijk de veiligheid van de gebruiker voorop. Zowel de 1800WD als de 1800R voldoen aan de strenge bosbouwnorm om een veilig gebruik te garanderen. Zo hebben ze beide veiligheidsschakelaars op de in- en uitvoer, en rondom de invoer is een veiligheidsbeugel gemonteerd die de machine direct stopt in noodsituaties.'

Agressieve trekzaag

Omdat dit het seizoen is om meters te maken voor boomverzorgers, brengen we een van de handzagen onder de aandacht die De Wild in het assortiment heeft. Steeds meer professionals beginnen namelijk de waarde van de verschillende types Silky-handzagen te ontdekken. Bleeker was recentelijk bij een klimkampioenschap in het Amsterdamse bos. Daar was hij er getuige van dat alle aanwezig boomverzorgers een Silky-zaag aan hun gordel hadden hangen. Een van de populaire Silky-modellen, de Sugoi, is nu uitgerust met een progressieve of verlopende vertanding. Die bestaat uit het geleidelijk afnemend aantal zaagtanden per drie centimeter. Bij het handvat staan ze daarbij dichter opeen dan bij het uiteinde. Bleeker vertelt het voordeel ervan: 'Met een vertanding dichter opeen maak je gemakkelijker de aanzet tot de snede. Kom je verder in de zaaghandeling en ontwikkel je snelheid, dan kunnen de tanden verder uiteen staan. Daardoor gaat het zagen sneller; je neemt meer hout af zonder dat je het

merkt. De snelheid wordt, met andere woorden, beter benut voor het zagen. Boomverzorgers die de Japanse Sugoi hebben ontdekt, laten bewust de kettingzaag vaker liggen. Waarom zou je ook een zware kettingzaag meenemen als de klus net zo makkelijk en snel is geklaard met deze agressieve en krachtige trekzaag?

Boomtjger

Letterlijk betekent *sugoi* 'uitzonderlijk goed'. De comfortabele rubberen handgreep absorbeert trillingen en geeft veel grip, zelfs met handschoenen en bij natte en koude weersomstandigheden. Het goed zichtbare gele holster kun je aan de klimgordel of met de meegeleverde *leg straps* aan je been bevestigen. Bleeker: 'Boomverzorgers hebben hem de bijnaam "Boomtjger" gegeven, mede vanwege zijn agressieve zaageigenschappen en oranje strepen op de handgreep.' Heel filosofisch merkt Bleeker verder nog op: 'Ik vind die progressieve vertanding een belangrijke innovatie. Om met *old school* kettingzagen te werken, onttrokken we maar twee grondstoffen aan Moeder Aarde: olie en staal. Ik las onlangs dat er, om goede lithiumaccu's te produceren, zestien soorten (bijzondere) aardmetalen nodig zijn. Daarmee gaat de uitputting van onze planeet een nieuwe fase in. Lithiumaccu's, die we onder meer voor kettingzagen gebruiken, belasten het milieu dus meer dan we denken. En zo'n Silky-Sugoi-trekzaag? Die is behoorlijk duurzaam, want zowel het rubber als het staal zijn volledig recyclebaar.'



De rupsbanden van de 1800R worden door een 5,1 pk Honda GX160-motor aangedreven

