



Als een mes door de boter met fijne zaagketting

Stihl komt met accu-boomverzorgerszaag

Begin 2013 was Husqvarna met de T536 Li XP nog de absolute favoriet in de accu-tophandle-gebruikerstest die Boomzorg liet verrichten door medewerkers van Pius Floris Boomverzorging. 'Eigenlijk werden hier appels met peren vergeleken, want Stihl had toen nét nog geen top-handle-accuzaag op de markt en deed mee met een gewone accukettingzaag met achterhandgreep', aldus Tommy Nagtegaal van Stihl. Daar is sinds dit jaar verandering in gekomen met de MSA160T.

Auteur: Santi Raats

De MSA160T is sinds maart dit jaar leverbaar. De nieuwe zaag weegt met accu 3,1 kilo. De zaag is volgens het persbericht dat begin dit jaar naar buiten kwam perfect gebalanceerd en ontworpen voor klimwerk. Het zaagblad is 30 centimeter lang. De kettingsnelheid is 14 m/s en de kettingsteek is Stihl ¼" Picco Micro 3 (PM3). De motor is een Stihl EC Motor, volgens Stihl een efficiënte borstelloze elektromotor. Doordat er geen borstel in zit, slijt de motor minder snel. Belangrijke voordelen: de snelle start van de machine en de lage geluidsdruk van 81 dB(A). Hierdoor is officieel geen gehoorbescherming nodig tijdens de werkzaamheden. De accu weegt 1,2 kg en heeft capaciteit voor een looptijd van een half uur.

Doorontwikkeld

'De accukettingzaag is interessant: hij is lichter, stiller, CO₂-neutraal en kostentechnisch interessant. Voor het echte sloopwerk zullen velen nog steeds de Stihl MS 200/201 als favoriet aanhouden', verklaart Tommy Nagtegaal van Stihl.

De toon is gezet: de accumotorzaag is goed om *erbij te hebben*. Toch kan de accumotorzaag niet als speeltje worden afgedaan; integendeel. 'Er is een flinke ontwikkeling gaande, waarbij gebruikers bewust kiezen voor een geluidsarme en milieuvriendelijke machine.'

Volgens Nagtegaal is de markt, na een wat langzame start, klaar voor accumachines. 'In 2008 kwam Stihl met de professionele accuheggen-schaar, maar toen was de markt nog niet klaar voor professioneel accugereedschap. Men heeft een hele tijd de kat uit de boom gekeken. Nu is zichtbaar dat steeds meer bedrijven de accumachines serieus nemen en dat moeten zij ook wel, want men kan niet meer om de kwaliteit heen. Boomverzorgingsbedrijven nemen er steeds vaker een tophandle-accuzaag bij. Maar het segment tweetaktmotoren worden ook steeds zuiniger. Stihl ontwikkelt zich op beide gebieden verder.'

Ketting

Onderscheidend aan deze MSA160T tophandle-accuzaag is volgens Nagtegaal de zaagketting. Stihl is de enige motorzaagfabrikant dat zelf de zaagkettingen en geleiders produceert. De ¼" laagprofiel zaagketting is dermate fijn dat deze gemakkelijk door het hout heen gaat en er heel weinig trilling en weerstand voelbaar is. Door de fijne zaagsnede is de machine ook minder snel leeg.

Kettingsnelheid

De tophandle-accuzaag van Husqvarna heeft een hogere kettingsnelheid, maar volgens Nagtegaal meet de Stihl zich moeiteloos met de 'Husqy'-accuzaag T536 Li XP. 'Het snel en efficiënt zagen wordt niet alleen bepaald door de kettingsnelheid, maar door het draaimoment. De slimme Stihl EC- motor zet stroom efficiënt om in vermogen zodra hij weerstand ervaart. In combinatie met de zeer fijne ¼" zaagketting, gaat de MSA 160 T snel en feilloos door het hout. Het geheim: wij maken 98% zelf waardoor alles perfect op elkaar is afgestemd.'

Accu's

De tophandle-accuzaag van Stihl is ook verkrijgbaar met gordel- of rugzakaccu. De rugvariant is echter niet interessant voor in de boom, want het pakket op de rug zorgt voor te veel ballast naast het klimmateriaal, de accu en de kabel die om de klimmer heen bungelt. Vanuit de hoogwerker is het werken daarmee natuurlijk geen probleem. De tophandle-accukettingzaag werkt in theorie op drie accu's: de AP115, de AP160 en de AP180. Omdat het vermogen en gewicht in evenwicht moeten zijn en bij een zwaarder accugewicht de balans van de machine verschuift, is de lichtste AP115 het beste om te gebruiken. Met een AP115 is de effectieve zaagtijd een half uur, dus kun je een half uur aan één stuk door zagen. Met snoeien zijn de zaagtijden echter kort, waartussen vele pauzes en het opstarten zitten. 'Wanneer de professional twee accu's meeneemt, kan hij constant werken, want terwijl hij met de ene accu aan het werk is, kan hij de andere accu opladen.'

Opladen

Er zijn drie laders beschikbaar: het normale laadapparaat AL100 laadt AP115 op in 140 minuten (49 euro), het snelle laadapparaat AL300 laadt de AP115 op in 55 minuten (99 euro) en het zeer snelle laadapparaat AL500 laadt de AP115 op in 25 minuten (150 euro).

De AL500 is met name geschikt voor de AR900-ruggedraagaccu van Stihl. Bij bepaalde merken kost het een dag om een accu op te laden, maar met de AL500-oplader duurt het maar twee uur voordat hij voor 100 procent is opgeladen, zodat je een hele dag kunt zagen of knippen.

Eigen productie

Stihl heeft de productie van de zaagkettingen en geleiders in eigen beheer. Ze worden in een eigen fabriek in Zwitserland gemaakt. Ook de machines

worden door Stihl zelf gemaakt, voornamelijk in Duitsland, Oostenrijk, Verenigde Staten, Brazilië en China. De brandstof komt overigens ook uit eigen stal. 'Omdat we alles zelf beheren, kunnen we de machineonderdelen perfect op elkaar afstemmen', aldus Nagtegaal.

Gebruikerservaring

Boomverzorger Tamil Verhagen over de MSA160T: 'Ik heb een aantal voordelen, maar ook nog een aantal nadelen ontdekt. De voordelen zijn dat het aantal decibels genoeg is om zonder oordoppen te werken. Ook is het fijn dat je geen brandstof nodig hebt en dat je minder geluidshinder veroorzaakt, zodat je 's avonds en 's nachts snoeiwerk kunt verrichten. Samen met een collega heb ik een vergelijkingstest gehouden tussen de Stihl MSA160T en de Stihl MS150. We konden in dezelfde tijd eenzelfde blokje hout doorzagen. De zaag werkt prima voor snoeiwerk, maar hij is te licht voor veldwerk. Wel ligt de zaag wat anders in de hand dan de tophandle-motorkettingzaag, doordat de accu aan de achterzijde zit. Netjes zagen is absoluut wenselijk. Als er enige frictie ontstaat zodat het blad klemt, stopt de zaag onmiddellijk door de ingebouwde beveiliging. Ook gaat de accu relatief snel leeg. Ik gebruik de AP180; die gaat wat langer mee dan de AP115. Maar de 180 maakt de zaag weer een stuk zwaarder. Het is even wennen om als zelfstandige bij de klant om stroom te vragen voor het opladen van je accu. Of je moet meerdere volle accu's meenemen, maar de accu's zijn redelijk aan de prijs, zo'n 250 euro per stuk. Als ze over een jaar zijn versleten, is het zagen op accu alsnog een vorm van duurkoop. En alle accu's zullen ook gemaakt moeten worden; zo milieuvriendelijk is dat proces niet. Dus duurzaamheid is relatief. Maar als je geen nieuwe producten koopt en vergelijkt, is er geen vooruitgang voor ons als gebruiker/boomverzorger. De fabrikanten moeten ons tenslotte voorzien van de makkelijkst



Tommy Nagtegaal

te gebruiken materialen. Dat kan alleen als ook de producten met kinderziekten worden afgenoemen.'

Boomverzorgers Patrick de Jong van 't Flierse Boomonderhoud uit Eefde vindt de MSA160T boven verwachting goed presteren. 'Ik wist dat de tophandle-accuzagen eraan zaten te komen en ben hier serieus naar gaan kijken, vanwege een tennisarm die ik aan een intensief winterseizoen heb overgehouden. Na het vergelijken van de Husqvarna en Stihl accu-machines koos ik voor de Stihl vanwege het gewicht en bedieningsgemak. De zaag bevalt meer dan prima: ik ben hem de helft van de tijd kwijt omdat collega's er gebruik van maken. De MSA160T werkt zo makkelijk; je pakt hem op en haalt de kettingrem eraf en direct zagen. Heel fijn, geen startkoord. Heel simpel! Ik wist van tevoren waarvoor ik hem aanschafte, puur voor het snoeiwerk. Maar hij is ook ideaal bij de versnipperaar. Voor sloopwerk blijft hij te ver achter bij de Stihl MS 201T, maar dat wist ik al. Binnen zijn bedoelde bereik presteert hij helemaal naar mijn verwachtingen. Het is even wennen om met deze accu-tophandle



Patrick de Jong aan het werk met de MSA160T tophandle accuzaag van Stihl.

te werken, maar dat hoort erbij! Je moet recht zagen, want het zaagarnituur is veel fijner dan op de Stihl MS 201 T en blokkeert daardoor soms in de zaagsnede. Daar kun je geen gekke fratsen mee uithalen. Je moet de machine ook gewoon goed onderhouden; hij mag blijkbaar niet te warm worden en de ketting moet zo scherp mogelijk blijven. Aandachtspunt is wel dat de machine snel aankoekt en het lastiger is om hem schoon te maken. Als de machine zo vervuild raakt dat ik hem met regulier onderhoud niet meer schoon genoeg kan krijgen, dan breng ik hem wel naar mijn Stihl-dealer. Ook moet ik eraan denken om de twee accu's olie bij te vullen, wat aanmerkelijk minder is dan bij mijn MS-zagen. Dat moet je zelf bijhouden. Het zaagblad had iets langer mogen zijn in verband met reikwijdte, maar dan lever je weer in op de zaagsnelheid. Voor groot of zwaar werk gebruiken wij gewoon motorzagen. Over het algemeen is het véél stiller werken en dat komt de communicatie binnen het team ten goede. Bij het langer aan één stuk zagen blijft het beter om wel met oordoppen te werken, maar dan heb je eigenlijk de verkeerde zaag in handen voor het werk. Fijn vind ik ook aan de MSA160T dat de ketting vrijwel direct stopt wanneer je de gashendel loslaat. Dit in tegenstelling tot de motorzaag: daarbij kan de ketting doorrollen als je die niet direct op de rem zet, met alle mogelijke gevolgen van dien.

Wij hebben geen problemen met het opladen van de accu's. Vaak rollen de klanten uit zichzelf al een kabel uit, omdat ze denken dat we altijd elektriciteit nodig hebben! Wij redden het eigenlijk altijd wel om met twee accu's een hele dag te snoeien. Wellicht is dat anders wanneer je vanuit een hoogwerker snoeit. Maar wij zijn klimmers en dan maak je veel meer meters en zaag je af en toe een tak af. Het snoeien van zware takken moet je sowieso anders voorbereiden met deze accuzaag in verband met zijn specifieke zaagsnelheid. Het lage gewicht van deze zaag is dan ook ideaal: ik merk heel goed dat deze zaag zo'n 2,5 kilo lichter is dan mijn MS'en. De tophandle-accuzaag van Husqvarna is naar mijn idee meer ontworpen om te blijven lijken op een motorzaaguitvoering en veel zwaarder dan de Stihl. De MSA160T daarentegen vond ik in eerste instantie wat Fisher-Price-achtig aandoen. Nu ik hem dagelijks gebruik, merk ik dat het een serieuze machine is. Wat bediening betreft, zit er bij de Stihl gelukkig niet te veel poespas aan. Het is gewoon aan of uit, waardoor hij praktisch en

fijn werkt.

Ik heb de MSA160T in eerste instantie uit noodzaak aangeschaft, maar houd hem echt wel aan, ook zodra mijn arm weer genezen is. Ik denk er zelfs over na om ook de MSA200 aan te schaffen. De MSA160T werkt zo makkelijk, dat zelfs het risico bestaat dat er ongelukken kunnen gebeuren. Het is en blijft een kettingzaag! Men moet zich echt van de veiligheidsrisico's bewust blijven. Voorheen schopte ik altijd tegen het accuconcept aan, maar daar ben ik volledig van teruggekomen.'

Reactie van Stihl

Tommy Nagtegaal sluit af: 'De beveiliging schakelt de motor uit als de ketting te veel weerstand heeft. Door de fijne zaagketting hoeft je niet te veel druk te geven en kan je de zaagketting het werk laten doen. De accu is, in tegenstelling tot wat bovenstaande gebruiker beweert, niet in een jaar versleten. De levensduur van de accu kun je verlengen door hem goed te onderhouden. Je kunt de accu het beste bewaren of wegleggen wanneer hij voor 30 procent vol is, en bijvoorbeeld niet op een te warme of koude plek. Het gaat me wat ver om het uiterlijk van deze accuzaag te omschrijven als Fisher-Price. Fisher-Price is speelgoed en dit is ronduit een professionele zaag. Men moet wellicht wennen aan de uitvoering van een ander type professionele kettingzaag. Voor deze zaag gelden verder dezelfde regels als voor een benzinezaag, want het is net zo goed een kettingzaag! Dezelfde veiligheidsregels dienen dus in acht genomen te worden.'

Totaalprijs MSA160T:

€ 634,- inclusief btw met AP115-accu en AL300-lader

€ 385,- inclusief btw zonder accu en lader



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4975