



Tophendelzagen: alles wat lichter is, is verbetering; de gewicht/vermogensverhouding telt!

De boom in met de ECHO DCS2511T

Een ETW'er die rondom en juist in de boom zijn brood verdient, vindt de gewicht-vermogensverhouding van zijn kettingzaag van groot belang. Om dunne takken weg te nemen is er natuurlijk een licht en duurzaam alternatief: de professionele, vlijmscherpe handzaag. Maar... bij dikkere takken of voor sneller werken in de boom valt er aan een tophendelzaag niet te ontkomen.

Auteur: Broer de Boer

Productmanager Johan Teeuwen van het merk ECHO zegt: 'De ontwikkelingen bij tophendelzagen gaan snel. Zoals bekend zijn deze machines alleen bestemd voor een specifieke doelgroep. Bij een veilige klimtocht in de boom wil een boomverzorger een machine die licht is en goed hanteerbaar. Daarbij moet zijn machine uitstekend starten. De Japanners, in casu de producent Yamabiko, ontwikkelden daarom

onder meer voor de ECHO-kettingzagen het Easy Start-systeem. Dit werkt onder meer met een ondersteunende veer die het "aantrekken" van de machine lichter en bedrijfszekerder maakt.' Yamabiko heeft ook de roep om verbetering van de ergonomie van de ECHO-tophendelzagen ter harte genomen. Hierover vertelt Teeuwen: 'Vergelijk de eerdere tophendel van het type CS-362TES maar eens met onze nieuwe machine, de ECHO CS-2511TES. De schuine stand van de "rondgreep" verhoogt de ergonomie voor de gebruiker. De klimmer kan er gemakkelijker ver mee reiken met een normale rechte stand van de polsen.'

Nu drie varianten

Teeuwen vervolgt: 'In gesprekken met onze gebruikers kwamen we tot de conclusie dat de met name gewicht-vermogensverhouding onze nieuwe CS-2511TES tot een populaire tophendelzaag maakt. We hoorden echter ook de roep om nog méér vermogen bij de tophendels. Vandaar naast de introductie van deze ECHO 25 cc-versie ook een 27 cc- en een 35,8 cc-brandstofvariant. Daarbij gaf ECHO ook gehoor aan drie andere behoeften in deze specifieke markt: de carving-zaaggeleider, een zaagblad met een spitse neus. Teneinde snoeiwonden netter

achter te laten, kwam er de fijner getande 0,25 inch-zaagketting voor nauwkeurig en veilig werken.'

Accu-aandrijving

Maar, daarmee zijn we er qua innovaties nog niet. ECHO heeft namelijk een patent op een nieuw type bevestigingsring waarmee de boomverzorger de zaag in één beweging in en uit zijn klimgordel haakt. Dit Quick Draw-systeem vergemakkelijkt deze frequente beweging. Zodra hij de machine weer nodig heeft, kan hij hem met één hand weer losmaken van die speciale snelsluiting. 'Zoek op YouTube maar op ECHO DCS-2500T – Quick Draw Systeem,' adviseert Teeuwen. 'En uiteraard doet ECHO ook volop mee aan de ontwikkeling van accu-tophendelzagen. Voorwaarde is hierbij dat de accu-aangedreven machines eenzelfde of een nog betere gewicht-vermogensverhouding hebben en goed in balans liggen. Hierbij is de ECHO DCS-2500T-accu-tophendelzaag onze accu-equivalent voor de CS-2511TES, die op benzine loopt.'

Accu-tophendel

Ludo van Mil, boomverzorger/ETW'er, werkt met de accu-aangedreven ECHO DCS2511T die

Van Mil & Essenstam

Binnen hun bedrijf hebben ze al de nodige jaren ervaring met het planten, snoeien en vellen van bomen. Naast ervaring beschikken deze ondernemers uit Dungen ook over de benodigde opleidingen en certificaten zoals: VCA-klimmen en zagen, Hoogwerker (PAL card) en Zware Velling. De tweejarige opleiding tot boomverzorger werd door Ludo van Mil succesvol afgerond. Beiden zijn in het bezit van het diploma European Treeworker (ETW) en ze werken met regelmaat als (klim-)instructeur voor The Treeclimbing Company. Verder is Van Mil & Essenstam een erkend SBB-leerbedrijf en bieden ze mogelijkheden voor uiteenlopende kleinschalige groeps- of individuele trainingen/scholingen op dit vakgebied.

we hierboven al aanroerden. Van Mil verdient zijn brood als boomverzorger samen met zijn echtgenote Mirjam Essenstam voornamelijk in de regio Den Dungen. Mirjam neemt hierbij onder meer het grondwerk voor haar rekening. Omdat 'altijd met zijn tweeën zijn' de ongeschreven regel is bij klimwerk, heeft Van Mil, die topfit is en de vijftig ruim gepasseerd, een jonger persoon in dienst. Ook die klimt, en hij werkt ook samen met andere zelfstandige collega-boomverzorgers. Werken vanuit een hoogwerker doen ze hoogst zelden. Van Mil vertelt dat hij alle bestaande tophendelzagen van alle merken wel zo'n beetje heeft uitgeprobeerd. 'Alle merken blijven zich ontwikkelen, maar



Van Mil gebruikt de ECHO DCS2511T ook bij het sloopwerk van bomen

De ergonomische schuine stand van de 'rondgreep' van de ECHO DCS2511T

zo'n machine moet vooral licht en krachtig zijn,' luidt zijn conclusie. 'En de kettingsnelheid moet hoog liggen. Daarbij zie ik zo'n circa drie kilo zware zaag als een verlengstuk van mijn arm. Bekend is dat zo'n machine op den duur gezondheidsklachten aan schouders, armen en polsen veroorzaakt. Dus, zaag zo veel mogelijk altijd met twee handen, zeg ik. Doe je dat niet, dan zie ik dat als een gebrek aan zaagtechniek. De ECHO vergemakkelijk de tweekhandstechniek door de beugel naast de machine niet verticaal naar beneden te laten lopen. Deze staat namelijk iets diagonaal met de onderzijde dicht bij je lichaam. Hierdoor hoeft je minder ver te reiken en het ontlast je polsen door een betere stand ten opzichte van je hand.' Het blijkt dat Van Mil onderdeel uitmaakt van een adviesgroep die ECHO-fabrieksengeers voedt met ervaringen en verbeteropties. Die engineers komen met regelmaat speciaal naar Europa om feeling te houden met de gebruikers. Een suggestie die Van Mil deed, zorgde ervoor dat de engineers zich zijn gaan buigen over de ophanghaak voor de tophendelzaag. Teeuwen attendeerde daar al op: 'Ik vond dat dat aan- en afhaken met één hand mogelijk moet zijn. Die gepatenteerde Smart Hook heeft dus alleen de Echo. En dat werkt heel prettig,' verklaart de tevreden Van Mil.

Standtijd accu's

De capaciteit van de accu's en de types die Van Mil in zijn ECHO DCS2511T gebruikt, blijken hem niet serieus bezig te houden. 'We werken met vier lithium-ion-accu's voor twee tophendelzagen. Met één accu kunnen we tot aan de koffiepauze werken, zeg ik altijd. Voor mij is de accu-standtijd geen belangrijke gegeven. Tenslotte moet je de kettingolie ook regelmatig aanvullen. Een machine met een gevuld olieservoir en een volle accu krijg je heel gemakkelijk met behulp van een lijn vanaf beneden aangereikt. Bij snoeiwerk richt je je op snoeien en ben je nooit constant aan het zagen, want je pakt met regelmaat je handzaag. Maar, zou je echt constant zagen, zoals bij het sloopwerk van bomen, dan trekken wij zo'n accu in circa dertig minuten leeg. Bij de nieuwste accutypes is dat alweer langer. Ik gebruik bij sloop- en rooiwerk de accu-tophendelzaag wel degelijk, maar schakel bij het dikkere hout over op de benzineversie, de ECHO CS 2511 T. Die heeft meer power en een hogere kettingsnelheid.'

Aandachtspunten

Ziet Van Mil nog aandachtspunten om de nieu-

ZAGEN-SNIJPEREN

we accu-aangedreven ECHO-tophendelzaag verder te verbeteren? 'Ja,' zegt hij. 'Met eenzelfde zaagblad en ketting is de kettingsnelheid bij de accu-aangedreven machine met 19 m/s lager dan de vergelijkbare benzineversie. Daarmee spaar je natuurlijk je machine. Maar van mij hoeft dat niet. Na twee jaar gebruik heb ik meer dan voldoende met zo'n machine verdiend om een nieuwe en, waarschijnlijk, nog betere ECHO aan te schaffen. Ik ben zeker tevreden over de gewicht-vermogensverhouding en de balans in de machine waarmee ik nu werk. Zo'n elektrische tophendelzaag noem ik een zegen voor de gebruiker en hij roept leuke spontane reacties op bij opdrachtgevers. Hij staat direct stil, produceert veel minder herrie en je hoeft geen benzinedampen meer in te ademen. En in het algemeen vormt alles wat lichter kan een verbetering. Er is al veel verbeterd, maar er valt nog steeds iets te winnen.'

Ander snoeiwerk

Tot slot nog een vraag aan Johan Teeuwen: wat maakt dat de gebruikersgroep van die lichte tophendelzagen niet breder is? Teeuwen antwoordt: 'Ze zijn bestemd voor een speciale groep professionele boomverzorgers en ETW'ers. De traditionele achtergreep ontbreekt. Het handvat bovenop en de greep aan de zijkant van de machine zijn vooral bedoeld om te manoeuvreren. Met twee handen welteverstaan. In handen van iemand die hiertoe niet is opgeleid, maakt dit de tophendelzaag tot een gevaarlijk gereedschap en dat leidde op zijn beurt tot wetsartikelen. Niet-professionals mogen hem niet eens gebruiken. Gezien de populariteit en de aantrekkelijkheid voor ander snoeiwerk heeft Yamabiko, waartoe ECHO behoort, de CS-2511WES geïntroduceerd. Die heeft een lang handvat aan de achterzijde, zodat je met hetzelfde zaaggenot wél veilig kunt werken. Dit concept gaat de Japanse onderneming ook in de accu-aangedreven ECHO-versies uitwerken.'

