



Husqvarna: absolute winnaar in gebruikerstest accu tophandles

Maar het is nog steeds *"nothing beats mijn Stihl Nul Twintig"*

Jaco van der Does met de Husqvarna. Op de achtergrond de magere brug en de Amstel.

Ze zijn nog niet zo lang op de markt en veel boomverzorgers staan er nog huiverig tegenover: tophandle kettingzagen met een accu. Vakblad Boomzorg vroeg Hitachi, Dolmar, Pellenc, Stihl, en Husqvarna hun topmodel ter beschikking te stellen aan een testteam van Pius Floris Amsterdam voor een gebruikerstest.

Auteur: Hein van Iersel

Het is de eerste echte rokjesdag van deze lente als ik gewapend met vulpen en fototoestel afreis naar de hoofdstad om het verhaal van het Pius Floris testteam vast te leggen. Niet echt een straf dus. We hebben hartje stad afgesproken: een oude iep op de kruising van de Prinsengracht en de Amstel. Precies op de plek dus waar de magere brug de Amstel over gaat.

De kettingzagen zijn dan al drie weken in gebruik geweest bij de mannen van Pius Floris. Pius Floris Amsterdam is een van de elf franchisebedrijven van Pius Floris Boomverzorging. In Amsterdam hebben zij veel werk o.a. in het stadscentrum. Vaak betreft dat ook nachtwerk. Daarvoor worden al langer accumachines gebruikt, maar een echte tophandle was daar nooit bij.

Er is weldegelijk een markt voor accu tophandles

De voordelen van een accumachine ten opzichte van een brandstofmotor zijn natuurlijk legio: minder trillingen, minder lawaai, zero brandstofverbruik, geen uitstoot van uitlaatgassen en elektromotoren die nagenoeg onderhoudsvrij zouden moeten zijn. Als je al die argumenten optelt en vraagt aan een boomverzorger waarom er nog niet massaal de overstap is gemaakt van verbrandingsmotoren naar Lithium-ion blijkt dat de power van een accumachine het op dit moment nog niet haalt bij de referentiemachine voor boomverzorgers. En dat is natuurlijk de good old Stihl nul twintig. Het lijkt wel of boomverzorgers worden geboren met deze Stihl in hun knuisten. De reden dat een dergelijke machine op dit moment nog hoger scoort ligt hem simpelweg in kracht. De beste tophandle uit onze test komt daar op dit moment aardig in de buurt, maar voor het echte slopen van een boom zullen de meest klimmers de huidige generatie accumachines nog te zwak vinden. Overigens tikt de productmanager van Stihl mij op de vingers vanwege het gebruik van de productnaam Stihl 020. De 020 is al weer jaren van de markt af, maar is klaarblijkelijk zo beroemd dat zijn klimmers dit typenummer bijna als merknaam gebruiken. DE meeste recent Stihl is natuurlijk de Stihl MS 200 / MS 201 T.

Al het bovenstaande wil niet zeggen dat er geen markt is voor accu tophandles. In veel gevallen, bijvoorbeeld bij het snoeien van een boom lijkt de kracht van een goede accumachine al voldoende zijn.

Tophandle

Wij hebben voor deze test vijf accumachines naast elkaar gezet. Daarvan zijn er feitelijk maar drie een echte tophandle die je in de boom kunt gebruiken: de Hitachi, Husqvarna en Dolmar. De Stihl en de Pellenc werken weliswaar op accu's,

maar zijn zeker niet geschikt voor werken in de boom. Toch zijn de mannen van Pius redelijk tot zeer enthousiast over de beide machines. Over de Stihl wordt gezegd: 'Eindelijk een machine die ik zou aanbevelen aan mijn vader thuis' en 'Gewoon een goede machine'. De Pellenc speelt



Complete testteam vlnr: Michel Weenink, Jaco van der Does, Stefan Hartman, Jordy Jacobs en zittend Ruud van den Brink.



Line-up accumachines op volgorde van plaats in de test. Winnaar Husqvarna op de voorgrond.



Ruud van den Brink met de Pellenc in de bak van de hoogwerker.



Stefan Hartman met Hitachi.



Jordy Jacobs met de Dolmar.

De prijs van de 'kale' machine zonder accu's in ongeveer even hoog als van de accu's alleen

verder een thuiswedstrijd in Amsterdam. Het is deze machine die Pius gebruikt voor nachtwerk. Deze machine is veruit de lichtste van het vijftal geteste machines, maar is niet favoriet door het feit dat deze met een rug gedragen accu werkt en dus met een snoer. De machine is weliswaar erg licht, maar het snoer zorgt in de bak van een hoogwerker wel voor overlast. Pius Floris gebruikt deze rug gedragen accu niet alleen met de kettingzaag, maar in combinatie met een elektrische snoeischaar. Pellenc is overigens niet de enige die met compatibele accu's werkt voor verschillende soorten gereedschap. Ook Stihl hanteert dit concept. Dat lijkt verstandig gezien de prijs van de accu's. In veel gevallen is de prijs van de 'kale' machine zonder accu's ongeveer even hoog als van de accu's alleen.

Timberline zaaghulp

Een tweede innovatie die aan de boomverzorgers van Pius Floris werd voorgelegd is een slijp-hulpstuk van Timberline, die in Nederland wordt geïmporteerd door Visser en Visser uit Breda. Vragen aan een boomverzorgers of hij in staat is zelf zijn zaag te slijpen is vragen aan de paus of deze katholiek is. Toch zit boomverzorgers Ruud van den Brink wel iets in dit hulpstuk, dat preciezer zou werken als een handvijl. Het vergelijk met de slijpmachine met een motor is alleen maar positief. Deze machines zijn doorgaans veel te agressief en verhitten het metaal te veel. Kosten van het apparaatje bedragen ongeveer € 120. Veel geld maar wellicht komt dat uit met een boomverzorgers die wellicht niet het talent heeft om goed te slijpen. Meer heil ziet Van Den Brink in de 2-in-1 vijlhouder die Stihl op de markt brengt. Bij deze vijlhouder hef je alleen de hoek in de gaten te houden. Slijpdiepte staat automatisch goed. Bij het Timberline slijpsetje moet je nog steeds de slijpdiepte handmatig instellen.



Geluid

Geluid is belangrijk. Zeker voor professionele gebruikers, die dag in dag uit met een bepaalde machine werken. De mannen van Pius denken niet dat de accu machines nu zo stil zijn dat je zonder gehoorbescherming kunt werken. Als je puur op de opgave van de fabrikant af gaat zou dat overigens voor een heel stuk wel kunnen. Een standaard motorkettingzaag levert gauw een geluidsoverlast op in de buurt van de 100 dB(a). Voor een accuzaag is dat gauw 10 punten minder. Dat lijkt misschien weinig, maar dit betekent in de praktijk een vertienvoudiging van het geluid.

Gehoorschade ontstaat als iemand langere tijd wordt blootgesteld aan geluidsniveaus boven 80 dB(A), met lawaaidoofheid als uiteindelijke

gevolg. Vanaf geluidsniveaus van 100 dB(A) kan acute gehoorschade optreden en zou men er volgens staatjes op internet niet langer dan vijf minuten aan blootgesteld mogen worden.

Dolmar

Dolmar was de eerste die in 2009 met een accu boomverzorgers zaag op de markt kwam. Je zou bijna zeggen dat Domar/ Makita als gevolg daarvan lijdt onder de wet van de remmende voorsprong. De mannen van Pius Floris Amsterdam zetten hem zeer eensgezind op de vierde plaats, waar hij alleen de Hitachi nog achter zich laat. Boomverzorgers Wolter Kok zegt in 2011 in dit vakblad na een praktijktest met de Dolmar dat deze machine het weliswaar nog niet helemaal is, maar wel een belangrijke stap in de goede richting. Kok klaagt in dit artikel over de balans

van de machine, die ronduit slecht zou zijn. Ook het testteam van Pius Floris is deze mening toegeedaan. Verder zijn ze van mening dat de machine te weinig kracht heeft. Ook dat is prima te herleiden uit de specificaties van de machine. De Dolmar heeft een zaagsnelheid van ongeveer 8 meter per seconde en de winnende Husqvarna machine is in zijn standje 'energie slurpen' goed voor twintig meter per seconde. De Hitachi doet het in de ogen van de testers nog slechter dan de Dolmar. Deze zou alleen bruikbaar zijn op lindehout. Ruud van den Brink: 'Wat Hitachi wel slim gedaan heeft is, is de machine uitrusten met een dun zaagblad en zaagketting. Daardoor gaat het nog een beetje.' Als gevolg van deze keuze raakt het zaagblad van de Hitachi tijdens het testen wel iets verbogen.



	Husqvarna	Stihl	Pellenc	Dolmar
Type machine	Accu tophandle	Accu kettingzaag	Accu kettingzaag met gordel- of rugzak accu	Accu tophandle
Typenummer	T536 LiXP	MSA 200 C	Selion C20	AS-3625 LGE
Zaagblad	30 cm	30 of 35	30 cm	250 mm
Gewicht (met accu)	3,6 kilo	5	2 kg (zonder accu)	4,5
Kettingsnelheid m/s	20 tot 15 m/s (15= in savE modus)	12,4 m/s	14,5 m/sec	8,3 m/s
Kettingsteek	3/8" laag profiel	1/4" of 3/8"	1/4"	3/8 steek
Motortype	BLDC (borstelloos)	STIHL - EC (borstelloos)	Borstelloos ^8200 t.m	
Geluid (opgave fabrikant)		91 dB(A)	84 dB(A)	87,3 dB(A)
Prijs zonder accu, ex btw	€ 379,34	€ 329.75	€ 850	€ 324
Prijs met accu, ex btw	€ 731,40 (incl 2 accu's en snellader)	€ 552,89 incl. accu AP180 en snellader	€ 2075	€ 660 incl 2 accu's
Opvallend		Autonomie = 35 min. Laadtijd = 35 min.	Rug gedragen accu die ook gekoppeld kan worden aan hoogsnoeiers, snoeischaren	
Extra	Intuïtief toetsenbord: (aan-uit, savE modus, kettingrem is visueel dmv van led lampjes	kettingsnellsysteem en extra kettingrem die wordt ingeschakeld als men het gas loslaat.	Een hele werkdag snoeien op 1 acculading. Nauwkeurige elektronische kettingrem. Automatische kettingspanner met ingebouwde inklapbare sleutel. Accu ook oplaadbaar met zonnepaneel.	

Boomverzorgers blijken ook ijdel te zijn. Van den Brink ziet zich niet met de Hitachi of Dolmar bij een klus aankomen. "Dat ziet er toch niet uit". Vooral de Hitachi scoort wat dat betreft laag. De Dolmar lijkt volgens Van den Brink op een timmermansmachine. Gelukkig heeft de Hitachi ook positieve kanten. De testers zien de manier waarop je de ketting kunt spannen bij deze machine als zeer handig. Ook de balans in de machine wordt als goed ervaren.

Stihl

Over de Stihl en de Pellenc zijn de testers tevreden. Beide machines hebben niet de power van de Husqvarna, maar zijn wel zeer bruikbaar. Overigens heeft die power van de Husqvarna ook nadelen. Een accu is redelijk snel leeg. De machine is daarom uitgerust met een zogenaamde save

stand. De machine heeft dan minder power en de accu is ook minder snel leeg. Jordy Jacobs ziet zich zelf nog niet de hele dag met de Husqvarna zagen. 'Hoeveel accu's kost dat wel niet? Vraagt hij zich af. En dat werkt toch nooit als je in de boom werkt.' Ik kan al die accu's niet meenemen. Het verhaal dat een accumachine in het gebruik zoveel goedkoper zou zijn als een benzine-machine wordt door de heren ook met een flinke korrel zout genomen. Natuurlijk is brandstof duur en zeker de alkylaatbenzine van Aspen of Stihl, maar per dag tankt een boomverzorgster maar een paar keer.

Samenvatting

De conclusie van alle medewerkers van Pius die aan de test meededen is honderd procent eensluidend. De Husqvarna steekt met kop en schouders boven de concurrentie uit. Alleen de Stihl en de Pellenc worden als acceptabele alternatieven gezien, hoewel dit beiden geen tophandle zagen zijn. De Dolmar en Hitachi scoren diep onderaan en daarbij gelden duidelijk ook –en dat kun je terecht of onterecht noemen- de looks van de machine. Ook over de vraag of een accumachine een goed alternatief is het testteam het eens. Accu machines zijn in korte tijd veel beter geworden, maar halen het qua kracht nog steeds niet bij de referentiemachine voor de klimmer: de Stihl MS 200 / 201 T.



Hitachi

Accu tophandle

CS36DL-ex

300 mm

3,6 kilo

8,3 m/s

3/8 steek

36V Hitachi

€ 247,11

€ 411

Ketting verstelbaar zonder gereedschap

Leverbaar met batterijen in de machine of rug gedragen accu



Stuur dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-3925>



Protos zaag- annex klimhelmen

Het team van Pius Floris is speciaal voor de gelegenheid van de test uitgerust met de nieuwe Protos helmen van Pfanner, die in Nederland door Poel Bosbouw op de markt wordt gebracht. Het unieke van deze helm is dat dit de eerste helm zou zijn, die zowel bruikbaar is op de grond als in de boom. Gehoorbescherming is daarbij helemaal geïntegreerd in het ontwerp van de helm.