

Stihl HSA 85 accuheggen schaar: net zo krachtig

Stihl slaat de lithium-ion weg in. De HSA 85 heggenchaar is Stihls eerste machine met zo'n accu. Emissiebeperking en geluidsreductie zijn bepalend, maar bovenal doen de lithiums niet onder voor een motormachine.

Tools, not toys. Zo lanceert Stihl zijn eerste heggenchaar met een lithium-ion-accu. Hiermee wil de fabrikant aangeven dat deze accumachine niet onderdoet voor een motormachine. En dit is toch wel verrassend van zo'n grote fabrikant van machines met tweetakmotoren. De strenge emissienormen hebben waarschijnlijk de Stihl-ingenieurs geprikkeld om de weg van de lithium-ion in te slaan. Met een accu zijn er namelijk helemaal geen uitlaatgassen. Daarnaast is ook het geluids- en trillingsniveau een stuk lager dan van een motorversie. Ook niet onbelangrijk. Stihl verwacht er dan ook veel van. Bij de introductie van de HSA 65 en 85 heggencharen in het Belgische Puurs liet de Benelux-importeur dan ook al doorschemeren dat er meer machines met een lithium-ion-accu op komst zijn.

Professioneel

Bij de eerste kennismaking met de HSA 85 valt er niet veel op aan te merken. De heggenchaar ziet er goed uit, is licht en knipt soepel met het 69 cm lange, dubbelzijdig geslepen mes. Het mes heeft neusbeveiliging en ook snijbeveiliging met ronde uiteinden op het ondermes. De bediening is met een dubbele schakeling. Op de achterste handgreep kun je de snelheid van het mes traploos regelen. In de achterhandgreep zit een gat waarmee je de heggenchaar kunt ophangen in de werkplaats. Met de beugelgreep is de machine zowel links- als rechtshandig te gebruiken.

Net zoals een motormachine is de accuheggenchaar mobiel. Groot voordeel is dat hij veel minder lawaai maakt. Volgens Stihl produceert de nieuwe machine bij volgas 96 dB(A), onder de gevaarlijk en irritante grens van 100 decibel. Het geluidsniveau van een motorheggenchaar is vanaf 105 dB(A). Vooral in woonwijken en bijvoorbeeld bij scholen is minder lawaai een pre. Dit kan ook met een elektrische heggenchaar, maar

Stihl HSA 85

Aandrijving	Lithium-ion-accu
Vermogen	36 V, 80 Wh
Meslengte	69 cm
Tandafstand	30 mm
Snijdikte	22 mm
Aantal slagen	3.000/min
Gewicht	4,8 kg
Lader	AL300 snellader
Laadtijd 80%	25 minuten
Looptijd	80%, 30-40 minuten
Prijs incl. snellader en twee accu's	503 euro excl. btw
Losse accu	105 euro excl. btw
Losse snellader	83 euro excl. btw



dan heb je last van het snoer. Deze is op het eind altijd net te kort, en je knipt hem wel eens door. Met de komst van de lithium-ion-accu's is een accumachine ook professioneel inzetbaar.

Litium-ion

De AP 80 accu zit in het motorhuis van de heggenschaar en is er eenvoudig uit te halen. In de 36 volt accu zitten twintig lithium-cellen. Er is nog plaats voor meer cellen voor bijvoorbeeld andere machines die meer vermogen vragen. Kenmerk van lithium-ion-accu's is dat ze altijd hun volle vermogen houden, ook al zijn ze gedeeltelijk ontladen en eventjes opgeladen. Dit in tegenstelling tot normale accu's. Ook blijft een opgeladen lithium-accu tot twee jaar op sterkte, er is nauwelijks leegloop. Stihl levert de HSA 85 met twee accu's en een snellader. Hiermee is de laadtijd op 80 procent van het vermogen slechts 25 minuten. Dan kun je er zo'n 30 tot 40 minuten mee werken. Door twee accu's af te wisselen kun je dus continu doorwerken. Het opladen tot 80 procent van het vermogen is beter voor de levensduur van de accu. Zou je de accu volledig willen

opladen, dan duurt dat 50 minuten terwijl de werktijd slechts toeneemt tot 35 à 45 minuten. De kleine HSA 65 met een 57 cm mes wordt ook wel geleverd met een standaardlader waarbij de laadtijd op 80 procent 70 minuten is. Ook al heb je dan twee accu's, je zou dan moeten wachten. De lithium-ion accu moet je overigens wel zorgvuldig bewaren. Temperaturen onder 10 graden en boven 40 graden Celsius kan hij niet tegen. 's Winters dus niet in een onverwarmde schuur en zomers niet in de auto laten liggen. Optimale bewaartemperatuur is tussen 10 en 30 graden Celsius.

Accu versus motor

De HSA 85 kost inclusief twee accu's en een snellader 503 euro exclusief btw. Een vergelijkbare motorheggenschaar, bijvoorbeeld de Stihl HS81R met een 1 pk motor en mes van 75 cm die ook 3.000 slagen per minuut maakt, kost precies hetzelfde. Deze weegt echter 5,7 kg, terwijl de accumachine 4,8 kg weegt. Een lithium-ion-accu is goed voor ongeveer 600 tot 800 laadbeurten. Dit is zo'n 300 tot 400 uur werk op volvermogen. Werk je zoveel uur met een motormachine, dan

verbruik je al snel 300 liter benzine. Dit is zo'n 400 euro. Met de accuversie koop je dus al je brandstof in één keer en dat voor een lagere prijs. Bovendien heb je geen last van uitlaatgassen, minder trillingen en heb je minder gewicht in je handen.

Tweede machine

Veel positieve geluiden dus over de HSA 85 accuheggenschaar ten opzichte van een motorversie. Toch verwacht Stihl dat hoveniers de machine in eerste instantie als tweede machine gaan gebruiken. Met name voor die plekken waar lawaai een rol speelt. Het moet eerst tussen de oren veranderen. Want het gevoel van een motor speelt mee, weet Stihl. Door het lawaai en de trillingen blijven gebruikers voorlopig denken dat een motormachine krachtiger is. De eerste ervaringen zouden dit weerleggen. De lithium-ion-machine is minstens net zo krachtig, laat de fabrikant weten. ■

Stihl HSA 85 in detail



Het motorhuis van de HSA 85; zonder accu een leeg gat.



Op de accu kun je zien hoeveel hij nog geladen is.



Stihl levert de HSA 85 met twee accu's en een snellader. Het opladen duurt dan 25 minuten en met een opgeladen accu kun je 30 tot 40 minuten werken. Je kunt dan continu doorwerken.