



# Prima, een accubladblazer, maar *nothing beats* de Stihl BR op benzine

Impressietest van zeventien hand- en ruggedragen accubladblazers

Een testteam van groenvoorziener IBN uit Veghel was bereid om voor vakblad De Hovenier een aantal accubladblazers te beoordelen. Hoewel het team meer dan een week lang met zeventien verschillende accubladblazers in de weer is geweest, mag je het geen echte test noemen waar eenduidig de beste en de slechtste accubladblazer uit naar voren komen. Wel laat deze test zien dat de accutechnologie zich de afgelopen jaren sterk heeft ontwikkeld en al bijna het niveau van benzinemachines heeft bereikt. Met de nadruk op het woord bijna.

Auteur: Hein van Iersel

Henri Penninx stelt zich voor als de captain van het testteam en valt meteen met de deur in huis: 'Ongeveer een week geleden hebben wij in totaal zeventien verschillende accumachines ontvangen, waarvan zeven ruggedragen en de rest handmachines. Wij werken zelf nog niet met accubladblazers, dus voor ons kwam het verzoek om die machines te testen wel op een goed moment. We wilden ons al langer verdiepen in wat er allemaal beschikbaar is; het verzoek van vakblad

De Hovenier bood daartoe een goede mogelijkheid. Het echte testen hebben we met zijn drieën gedaan: Sjaak van de Moosdijk, Dennis van de Crommenakker en ik, met wat ondersteuning van projectleider Mari Banken. Een voorzichtige conclusie voor ons als bedrijf is dat de accubladblazer nog niet geschikt is om in ons werk te gebruiken. Hij heeft nog onvoldoende kracht om te worden ingezet in het seizoen dat we het meest met bladblazers werken, de herfst dus. We zijn dan een

aantal weken intensief bezig om blad te verwijderen. Daarvoor zijn de machines die we nu hebben gekregen niet krachtig genoeg. We hebben ze vergeleken met de Stihl ruggedragen blazer, de BR 600, die we hiervoor het meest gebruiken. Naast het gebrek aan kracht is de beschikbaarheid van accu's een probleem. Als je als hovenier in een tuin bezig bent, kun je de machine wel even aan de lader leggen, maar wij zijn in de openbare ruimte bezig en je kunt niet onbepaald accu's



meesjouwen. De rest van het jaar is dat misschien anders; wat we dan vooral doen met een blazer is de bestrating schoonhouden. Sinds wij geen chemie meer mogen gebruiken op straat, is het extra belangrijk om de bestratingsvoeg goed schoon te houden. Daar gebruiken we onder andere bladblazers voor. De accumachines die wij hebben gekregen zijn daar waarschijnlijk wel geschikt voor, maar ook hier geldt het probleem van de beschikbaarheid van de accu's.'

Later vertelt projectleider Mari Banken hoe hij omgaat met zijn handgedragen machines. Het grootste deel van de machinevloot bestaat uit Stihl-machines die worden geleased. Daarnaast worden er voor piekmomenten extra Husqvarna-machines bij gehuurd. Banken denkt dat accumachines voor IBN pas echt belangrijk worden als dat door de opdrachtgever verplicht wordt gesteld. Dat is wel een ontwikkeling die nu gaande is: opdrachtgevers die als duurzaamheidseis verplichten om een accumachine te gebruiken. Ook dan vraagt Banken zich af of een accumachine wel onder alle omstandigheden de beste keuze is. Er zijn tegenwoordig ook viertaktmachines op de markt, die op het gebied van uitstoot, geluid en dus duurzaamheid al een sterke verbetering zijn ten opzichte van tweetaktmachines. Daarnaast is het natuurlijk mogelijk om door middel van alkylaatbenzine de uitstoot van een machine te verminderen. Voor professionele gebruikers is dat sinds een aantal jaren zelfs een verplichting.

### Draagcomfort

Terug naar de test, die natuurlijk niet echt een test mag heten, maar eerder een machine-impressie. Om zeventien machines door en door te testen, heb je wetenschappelijke registratieapparatuur nodig. Daar is geen gebruik van gemaakt. Dat betekent bijvoorbeeld dat het bij het geluid niet gaat om de absolute waarde in de tabellen, maar om de vraag of het geluid door een meerderheid van het testteam als prettig of onprettig wordt ervaren. Dat geldt in principe ook voor het draagcomfort. Sommige fabrikanten reageerden wat teleurgesteld toen ze inzage kregen in de resultaten met betrekking tot het draagcomfort van hun ruggedragen machine. Dat is vervelend voor sommige aanbieders, die veel aandacht besteden aan het goed instrueren van het gebruik van machines, waaronder ook het instellen van de rugbanden.' Teamcaptain Henri Penninx van het IBN testteam is echter onverbiddelijk: 'Wij hebben te maken met veel verschillende medewerkers en er is geen tijd om iedere gebruiker een uitgebreide cursus aan te bieden.' Dat principe heeft het IBN testteam breed toegepast; het geldt ook voor bijvoorbeeld



Sjaak van de Moosdijk



Henri Penninx



Mari Banken



Dennis van de Crommenakker

het vastzetten van de gashendel en het verwisselen van de blaasbuis. Makita heeft als enige een blaasbuis meegeleverd die naar eigen goeddunken korter of langer gemaakt kan worden. Penninx is daar opvallend nuchter over: 'In de praktijk doe je dat misschien één keer en daarna nooit meer.' Het belangrijkste comfortaspect geldt waarschijnlijk voor de handgedragen machines. Sjaak van de Moosdijk merkt op dat een aantal machines niet slim is ontworpen. Als je een machine gewoon in de hand neemt, moet die als vanzelf naar voren kantelen. Daar moet dus het zwaartepunt liggen. Dit geldt concreet voor de Powerworks- en Greenworks-machine. Door het gewicht van de accu kantelen deze naar achteren; ze zijn daardoor lastiger te 'besturen'. Van de Moosdijk: 'Je moet dan

met de pols gaan corrigeren. Dat hou je wel even vol, maar niet heel lang.' Emiel Knopert van het bedrijf Knopert is verantwoordelijk voor de import van de Powerworks machines en erkent dat de voor de test geleverde machineconfiguratie niet de juiste balans heeft: 'Dat komt omdat hier gebruik is gemaakt van de zwaardere accu. Normaal adviseren wij voor een handgedragen machine een 2,5 ampère accu die veel lichter is. Dan is de balans prima.'

### Aanzuigen

Ook een designfout heeft volgens Sjaak van de Moosdijk de handgedragen machine van Echo. Deze functioneert prima, zolang je de machine rechts draagt. Wil je de machine even overnemen





*De favoriete machine van Dennis van de Crommenacker de Husqvarna.*



*De favoriete machine van Sjaak van de Moosdijk de Ego.*



*De favoriete machine van Henri Penninx de Makita.*

in de andere hand, dan kan dat niet, omdat hij links aanzuigt en zich daardoor vastzuigt aan je broek. Ook over het gewicht van de accu's komen de nodige opmerkingen. Het probleem is dat dit accu-gewicht stijgt naargelang de machine krachtiger wordt. De Cobra-handgedragen bladblazer is wat dat betreft een mooi voorbeeld. Eén blik op deze kleine machine en je weet dat het om een consumentenmachine gaat, hoewel de machine volgens importeur Arjan Spek van Milati wel degelijk door hoveniers wordt gekocht vanwege het gebruiksgemak en de lage prijs. Deze Cobra wordt vanwege het lage gewicht hoog gewaardeerd wat betreft gebruiksgemak, maar daar hangt logischerwijs ook een lagere capaciteit aan vast, hoewel Cobra als enige geen opgave heeft gedaan van het aantal kuubs lucht dat de machine per uur kan verzetten.

#### **And the winner is ...**

Een echte winnaar heeft de machine-impressie niet opgeleverd, maar dat wil niet zeggen dat de verschillende leden van het testteam niet hun eigen favoriet hadden. Teamcaptain Henri Penninx kiest voor de Makita handgedragen machine: de DUB362PT2. Met deze machine is iets bijzonders aan de hand. Makita heeft ervoor gekozen om

alleen 18 volt accu's aan te bieden, en voor gevallen waarin je meer vermogen nodig hebt gewoon meer accu's in te prikken. Voor deze accublader betekent dat dat er twee accu's zijn toegepast. Het voordeel hiervan – een reëel voordeel voor een hovenier – is dat je dezelfde accu's voor een schroefmachine, bladblazer en heggenschaar kunt gebruiken. Ook Sjaak van de Moosdijk maakt in zekere zin een opmerkelijke keuze als hij zijn favoriete machine oppakt: de Ego handgedragen bladblazer. Amper drie of vier jaar geleden had niemand van Ego gehoord, maar inmiddels is dit merk al bijna een vaste waarde te noemen in machine-lijstjes – als het tenminste om accumachines gaat. De Chinese fabrikant achter Ego fabriceert namelijk alleen dit type machines en is groot geworden met de productie van huiskamer accumachines, maar besloot ongeveer vijf jaar geleden het roer om te gooien en met een eigen merk de markt op te gaan. Vooral in Amerika schijnt dit nieuwe merk ongekend succesvol te zijn en een serieuze bedreiging te vormen voor de hegemonie van Stihl en Husqvarna. In Nederland is Ego nog niet zover, maar dat heeft ook te maken met het feit dat Stihl en Husqvarna naast een ijzersterk imago ook een goed ontwikkeld dealernetwerk hebben. Dennis

van de Crommenacker tenslotte kiest als derde van testteam als zijn favoriet wel voor een machine van één van de grote twee: de Husqvarna 536LIB.

#### **Conclusie**

Projectleider Mari Banken van IBN moet even denken als gevraagd wordt naar zijn conclusie van de gebruikersimpressie. Enerzijds is hij onder de indruk van de capaciteit en kracht van de machines. Anderzijds denkt hij ook dat de techniek nog niet ver genoeg is. Concreet houdt dat in dat een accu bladblazer –in zijn visie- voor een groenvoorzien in veel gevallen nog een slechte investering zal zijn, maar wellicht ligt dat voor een hovenier met een focus op kleine tuinen anders. Voordelen zijn minder geluid, uitstoot en trillingen. Waarbij Banken de opmerking maakt dat dat het geluid zeker niet nul is. Hij gokt dat de betere accubladers altijd nog wel 80 DBA produceren. Nadelen zijn een hogere aanschafprijs, korte werkduur in combinatie met opladen van de accu's en als belangrijkste het probleem van de reserveaccu's.



## ACCU RUGBLADBLAZERS

Merk	Stihl	Pellenc	Ego	Echo	Kärcher	Husqvarna
Typenummer	BGA 100	Airion 2	LB6000	DPB-600		540 LIBX
Blaassnelheid m/s	63	69	54	72.5		51
Luchtvolume M3/ uur*	1040	920	1020	650		12.6
Geluid	***	****	***	**	***	****
Bediening gashendel	**	**	**	***	**	**
Instellen blaaskracht	**	**	***	**	**	***
Blaasresultaat	***	***	***	***	***	***
Gebruiksvriendelijk	***	***	***	**	***	***
Draagcomfort rugaccu	**	***	****	***	***	****
gashendel vast zetten	nee	nee	nee	ja	nee	ja
Gewicht zonder accu	2,5 kg	2,55 kg	5,7 kg	3.2kg		2.8kg
Prijs ex BTW in €	412	650	230	230		445
Inclusief accu ja/nee	nee	nee	nee	nee		nee

\* = basis  
 \*\* = matig tot goed  
 \*\*\* = goed  
 \*\*\*\* = zeer goed

**Een reële optie voor hoveniers:**  
 de Makita-blazer gebruikt dezelfde accu's als een  
 Makita-schroefmachine



## ACCU BLADBLAZERS HANDGEDRAGEN

Merk	Echo	Husqvarna	Kärcher	Stihl	Einhell
Typennummer	DPB-600	536LIB	LB 850 bp	bga 85	GE-LB 36 Li E Solo

Blaassnelheid m/s	72.5	48	40	56	42
Luchtvolume M3/ uur*	650	768	816	845	816
Geluid	**	***	***	***	**
Bediening gashendel	***	**	**	**	***
Instellen blaaskracht	**	**	**	**	***
Gebruiksvriendelijk	***	***	**	***	**
Blaasresultaat	***	***	***	***	**
Blaasbuis verwisselen	**	***	***	*	**
Gashendel vastzetten	ja	ja	nee	nee	nee
Bevestigingshaak	nee	ja	ja	nee	ja
Aanwezigheid draaggordel	nee	ja	nee	nee	ja
Gewicht zonder accu (kg)	3.2	2.4		3.2	2.5
Prijs ex BTW	231	360	185	231	83
Inclusief accu ja/nee	nee	nee	ja	nee	nee

\* = basis  
 \*\* = matig tot goed  
 \*\*\* = goed  
 \*\*\*\* = zeer goed

Amper drie of vier jaar geleden had  
 niemand ooit van Ego gehoord

## ACHTERGROND



**Greenworks  
GC82BL**

**Powerworks  
PC82BL**

**Makita  
DUB362PT2**

**Cobra  
BV6524V**

**Ego  
LB5750**

56	56	54	65	63
850	900	804	nb	997
**	***	**	****	***
***	***	****	*	****
**	**	***	*	**
*	*	**	**	***
***	***	***	*	****
***	***	***	***	***
nee	nee	ja	nee	nee
nee	nee	ja	nee	ja
nee	nee	nee	nee	ja
2.7	2.7	3.5	1.7	2.2
206	214	547	115	181
nee	nee	ja	ja	nee



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.dehovenier.nl/artikel.asp?id=7-7308](http://www.dehovenier.nl/artikel.asp?id=7-7308)