

Tuin en Park-Technie

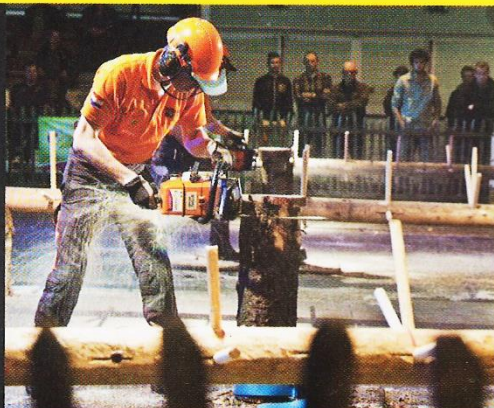


Concurrentie zit niet Stihl

1

En verder De Groene Sector

Hardenberg ■ Stammen direct op
lengte zagen ■ Terrazza MC-terras-
reiniger ■ Maaiunits voor de golf-
baan vergeleken ■ Drie gebruikers
over hun AMR-houtklover



De marktleider uitgedaagd: Concurrentie Stihl rukt op

Stihl heeft bij kettingzagen een naam die klinkt als een klok. Ook bij de accuversies hoort het Duitse merk bij de top. Maar de concurrentie zit niet stil. We testten de onbekende merken Greenworks en de Ryobi naast de bekende MSA 200 van Stihl. Die laatste kan zijn borst natmaken.



Accuzagen zijn populair. Ze zijn geluidsarm, emissievrij en de accu's worden steeds beter. Het hele segment van de lichte kettingzagen neigt naar de accu. Als je niet continu hoeft te zagen en in de buurt van een stopcontact bent, zijn er weinig nadelen. Daardoor is de accu geleidelijk aan ook het alternatief voor het middensegment op benzine. Het lijstje met plussen en minnen dat we ruim drie jaar geleden bij de eerste triplettest van accukettingzagen opstelden, blijft dus overeind:

- + snel startklaar,
- + lage geluidsdruk,
- + geen uitlaatgassen,
- + drempelverlagend,
- werkingsduur accu beperkt.

In dit rijtje stond drie jaar geleden als minpunt ook nog: ongeschikt voor het grote werk. Dat is nog steeds zo, maar het gat tussen de accu- en de benzinevariant is bij lange na niet meer zo groot als drie jaar geleden. Dat komt mede doordat de professional nu wel een accuzaag durft te pakken. Je bent geen watje meer als je daarmee gezien wordt en de maatschappelijke druk om schoon en stil te werken is groot. De ronkende benzineversie raakt uit de gratie, zeker in woongebieden.

Gewichtig, maar dan anders

Naast het ontbreken van uitlaatgassen en lawaai heeft de accuzaag ook een wat speel-

goedachtig uiterlijk. Dat heeft ongetwijfeld bijgedragen aan de aanvankelijke aarzeling bij professionals. Het gewicht loopt in deze test van 5,25 kg voor de Stihl tot 5,65 kg voor de Ryobi. Hoewel het verschil gering is, ervaar je de Stihl net niet als gewichtig, de Ryobi net wel. Wat betreft het geluid zijn ze alledrie stil in vergelijking met de benzinezaag. Toch heb je bij de Ryobi nog net de neiging oorkappen op te zetten.

Zaagproef in natte praktijk

Net zoals drie jaar geleden zorgden we op het grasveld voor voldoende snoeihout van verschillende houtsoorten met variatie in diameter. We zaagden alles zo vlot mogelijk op kachelhoutlengte. De Greenworks hield het na 22:45 minuut voor gezien; de Ryobi na 16:15 minuut en de Stihl na 16:35 minuut. Die laatste zaagde met z'n smalle ketting van 3,8 mm in dik nat hout niet fijn (zie ook de tekst bij Stihl). Na een bezoek aan de dealer kwam de tweede proef uit op 17:50 minuut. Op die tijd brengen we 15 procent in mindering, omdat de Greenworks en de Ryobi een ketting van 4,5 mm breed hebben. De Stihl komt dan gecorrigeerd op 15:05 minuut. Ten opzichte van een identieke proef drie jaar geleden valt dat wat tegen. De Stihl MSA 160 kwam toen met een 4,2 mm ketting aan 23:20 minuut. Een correctie op de zaagtijd passen we dit keer niet toe omdat het snoeihout gemiddeld vrij dik was en de ketting zeker 95 procent van de tijd draaide. De Greenworks op 40 volt (de andere

twee hebben 36 volt) houdt het dus het langst vol. De Greenworks stopt net als de Ryobi met zagen zonder voorafgaande waarschuwing. De Stihl doet dat sympathieker en geeft een groen seintje als hij met het laatste kwart van z'n acculading bezig is. De Stihl heeft die accu het snelst weer geladen: na 31:30 minuut branden de vier lampjes permanent. Op de accu van de Greenworks branden na 1:25 uur de vier lampjes, maar de lader zelf geeft nog geen groen licht. Dat doet hij na 1:45 uur. Op de Ryobi accu knippert dan het vierde lampje. Na 2:10 uur zijn de vier Ryobi-lampjes permanent groen.

De machines samengevat

De Stihl is in deze test de meest professionele machine. Hij kost inclusief accu en lader 535 euro exclusief btw. De Greenworks doet technisch en qua bediening weinig onder voor de Stihl en zaagt in deze test langer door. Hij kost met accu en lader 326 euro exclusief de btw. De Ryobi zit op 330 euro. Forse verschillen ten opzichte van de Stihl. Maar de accu van de Stihl kun je tijdens de middagpauze laden. Voor de Greenworks en de Ryobi heb je voor een daglang werk een tweede accu nodig. Die kosten (exclusief btw) respectievelijk 145 en 165 euro. De prijzenplaatjes verschillen dan niet zoveel meer.



Een verhoogde opening en een dubbele rand in de dop (zoals hier bij de Ryobi) gaan morsen van olie tegen. Wel smeerde de Ryobi de ketting ruimhartig. Vandaar de vervuiling.



De lader van Stihl (links) is groot, maar heeft een ingebouwde ventilator. Daardoor kan hij snel laden. De laders van de Greenworks (midden) en van de Ryobi hebben aanmerkelijk meer tijd nodig om de accu op te laden. Alledrie accu's werken met vier controlelampjes voor de laadtoestand. De lader van de Ryobi kun je ook eenvoudig aan de wand bevestigen.

Greenworks op weg naar prof-status

Dealer Toine de Keyzer van het gelijknamige bedrijf in Dreumel geeft tekst en uitleg. Hij doet er een tweede accu bij en één liter olie. Zo op het eerste gevoel zit er achter Greenworks een goede organisatie. Het instructieboekje is 23-talig met elf Nederlandstalige pagina's. Het bevat vooral tekst en is weinig instructief. Wel zijn er losse vellen met onderhouds- en zaaginstructies en een onderdelenlijst. Naast een apart boekje voor accu en lader is er ook een goede beschermhoes voor de hele machine.

Makkelijke bediening

De beugel biedt voldoende grip; dat geeft een veilig gevoel. Ook verder is de bediening in orde. Om te kunnen starten moet je eerst een veiligheidsknopje indrukken. Na een korte onderbreking hoeft dat niet opnieuw; wel na een minuut of meer.

De ketting grijpt ietwat zwartwit aan en de dosering kan beter. De metalen kam heeft vijf tanden. Die zijn af-fabriek niet scherp, maar je kunt ze wel slijpen. Het drukknopje voor het checken van de acculading voelt wat goedkoop aan. Het gaatje onderin het accuvak voor de waterafvoer raakt gemakkelijk verstopt. Gelukkig kun je er goed bij. De Greenworks heeft een praktische kettingrem: je kunt er in vrijwel elke positie van de zaag goed doorheen kijken. Ook geeft hij een signaaltje als die rem er per ongeluk op komt te staan. Dan weet je wat er aan de hand is. De machine ligt met z'n grote platte onderkant stevig op de grond. De zijligging voor het bijvullen van kettingolie is ook sta-



biel. De dop draait enkel aan de buitenkant om de tuit. Als je hem strak aandraait, krult de afdichting en sluit die niet goed meer. Verder is het koordje dat voorkomt dat je de dop kwijtraakt te lang en te slap. Het komt daardoor vaak tussen de dop en de tuit te zitten.

Dagelijkse praktijk

De Greenworks gaat zuinig om met smeerolie en blijft ook na lang zagen vrij schoon. Ook de ketting houdt zich goed en hij laat

zich makkelijk spannen. Het breedste punt rechts is de vleugelmoer voor het losnemen van het blad. De geluidsniveau tijdens het werk stoort niet.

De lader van de Greenworks is smal en daardoor neemt hij op de werkbank in de breedte weinig ruimte in. In de lengte doet hij dat wat meer omdat de accu er van achteren op moet. Het 40 volts 'powerpack' houdt het in de praktijk lang vol. Met accu en lader is de Greenworks met 326 euro exclusief btw zeer concurrerend geprijsd.

Greenworks 20077

Plus

- + Veilige bediening
- + 40-volts accu houdt het lang vol
- + Ketting makkelijk te spannen
- + Subjectief lage geluidsdruk

Min

- Bij intensief gebruik tweede accu nodig
- Afdichting dop olietankje kan beter

Waardering

Comfort/Bediening	★★★★☆
Prestaties	★★★★★
Kwaliteit/Onderhoud	★★★★☆
Prijs/Prestatie	★★★★★

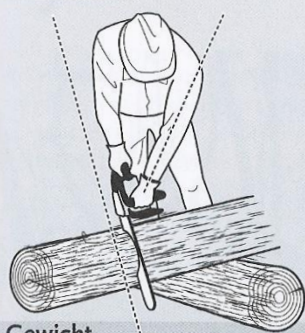


Om te starten moet het grijze tiptoetsje bovenop de handgreep worden ingedrukt. Na een minuut buiten gebruik moet je dat opnieuw doen.



Met de rechtervleugelmoer draai je het blad los; de linker is om de ketting te spannen: duidelijk. Ook het schoonmaken is eenvoudig.

Meetgegevens *) en technische informatie van de drie geteste accukettingzagen

**Gewicht**

Gewicht als getest met olietank vol in kg *)	5,55	5,65	5,25
Gewicht zonder accu in kg *)	4,15	4,40	3,45
Gewicht accu in kg *)	1,40	1,25	1,80

Afmetingen machine

Lengte van de machine in cm *)	78,0	79,0	73,0
Breedte van de machine in cm *)	24,0	22,0	20,5
Hoogte van de machine in cm *)	21,5	24,5	25,5

Zaagblad

Zaagbladlengte volgens fabrikant in cm	40,0	35,6	30,0
Zaagbladlengte effectief in cm *)	37,5	31,5	31,0
Zaagbladhoogte in cm *)	54	53	54
Zaagblad straal van de punt in cm *)	1,9	1,8	1,4
Breedte rechts t.o.v. zaagblad in cm *)	2,5	3,5	2,0

Ketting

Kettingbreedte in mm *)	4,5	4,5	3,8
Ketting afstand tand tot tand in mm *)	38	38	30
Kettingssnelheid maximaal in m/s	11,2	21,0	12,7
Kettingmerk	Oregon	Ryobi	Stihl
Kettingtype	90PX056X	RAC242	1/4 pico
Kettingolie inhoud reservoir in ml	180	190	210

Geluid

Geluidsdruk LpA in dB(A)	90	94	84
Geluidsdruk LwA in dB(A)	97	105	95
Geluidsdruk subjectief *)	gemiddeld	hoog	laag

Accu

Voltage accu	40	36	36
Accu laadtijd in minuten	105	135	31,5

Afmetingen acculader

Laderbreedte in cm *)	12,5/13,5	15/19	20
Laderlengte in cm *)	19	21	20/23
Laderhoogte incl. accu in cm *)	17	16	16

Zaagtijd accu

Zaagtijd bij continu gebruik in minuten *)	22:15	16:15	17:50
--	-------	-------	-------

Prijs

Prijs met één accu excl. btw, in euro	326	330	535
---------------------------------------	-----	-----	-----

*) Gegevens gemeten door Tuin en Park Techniek

**Greenworks**

Het boekje van Greenworks bevat enkel tekst en is weinig instructief. Wel zijn er losse vellen met onderhouds- en zaaginstructies.

**Ryobi**

De Ryobi-handleiding telt 23 talen met 10 pagina's tekst per land zonder beeld. Het nodigt niet uit om te lezen. Er zijn aparte boekjes voor lader en accu.

**Stihl**

Het instructieboek van Stihl in zeven talen is een voorbeeld zoals het moet. Het is met z'n vele handige illustraties een professionele hulp.

