

# 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 geluidsluim, 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 tripletest van accukettingzagen opstelden, blijft dus overeind:

- + snel startklaar,
- + lage geluidsdruk,
- + geen uitlaatgassen,
- + drempelverlaging,
- 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 professionaal nu wel een accuzaag durft te pakken. Je bent geen waije 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 aanziening 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 niet met als gewichtig, de Ryobi niet wel. Wat betreft het geluid zijn ze alle drie stil in vergelijking met de benzinezaag. Toch heb je bij de Ryobi nog niet de neiging oor-koppen 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 2:15 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 exclusief de btw. De Ryobi zit op 320 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.

# 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 234talig met elf Nederlandstalige pagina's. Het bevat vooral tekst en is weinig instructief. Wel zijn er losse vellen met onderhouds- en zaaginstructies en een onderdeelenlijst. 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 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 signaalje 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-



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

De lader van de Greenworks is smal en daarvoor 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 op olietankje kan beter

**Waardering**

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



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



Met de rechthoekige draai in het blad los; de linker is om de ketting te spannen; duidelijk. Ook het schoonmaken is eenvoudig.



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.



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.

# Ryobi kan nog stappen zetten

De Ryobi halen we op bij Niko Kesseling van importeur ITI Benelux. De zaag zit in een doos. Het blad en de ketting moet je zelf monteren. Dat is goed te doen, ook zonder instructie. Het instructieboekje in 23 talen heeft tien pagina's per hand met enkel tekst. Het nodigt niet uit om te lezen. In de doos zit ook een piepklein flaconnetje met kettingolie. Genoeg voor de helft van het tankje. De importeur meldt dat er bij Ryobi zelden of nooit naar een tweede accu gevraagd wordt.

## Andere bediening

Het veiligheidsknopje bovenop gaat wat zwaar en je beweegt het met de top van de duim. Dat voelt minder logisch dan een knopje aan de zijkant. Wel kan de duim eraf als de ketting eenmaal loopt. De trekker (de gashendel) vraagt wat meer kracht dan gemiddeld, maar je kunt hem goed met twee vingers bedienen. De ketting loopt rustig en de snelheid is perfect te doseren. Door de gladde beugel heb je onder natte omstandigheden net iets minder grip op de zaag dan je graag zou willen. De kans dat vocht voor andere problemen zorgt is nagenoeg nul.

Het accuvak is aan de onderkant open en makkelijk schoon te maken. De laadconditie van de accu is met een drukknopje te checken. De Ryobi ligt op een vlakke harde ondergrond (de vloer van het busje) niet echt stabiel; in het gras uiteraard wel. Ook heeft hij een stabiele zijligging. De dop van de vulopening draait om de opening heen (zo hoort dat) en sluit dubbel af. Prima.



De beschermkap voor blad en ketting weet niet echt te overtuigen.

## Goed gesmeerd

De vulopening ligt hoog en is van alle kanten bereikbaar. Het niveau is goed af te lezen. De voorkant van de machine wordt snel vuil door olie en zaagselresten. De kam werkt goed en is te vervangen. Het breedste punt rechts is de vleugelmoer van de bladbevestiging. Die moet je goed aandraaien omdat de ketting anders spanning verliest.

De zijkant is makkelijk los te halen zodat je het apparaat daar kunt schoonmaken. Een voordeel van de lader is dat je hem kunt ophangen. Dan neemt hij geen ruimte in op de werkbank. De Ryobi is door zijn hoge kettingsnelheid wat ruimevoetiger dan de andere machines. De verkoop loopt vooral via bouwmarkten; het dealernetwerk breidt zich uit. De prijs van 330 euro exclusief btw is concurrerend.

## Ryobi RCS 36 X 3550 HI

**Plus**  
 + Bediening makkelijk  
 + Kettingsnelheid prima doseerbaar  
 + Accuvak blijft schoon en droog

**Min**  
 - Koper moet zelf blad en ketting monteren  
 - Bij mensiefgebruik tweede accu nodig

**Waardering**  
 Comfort/Bediening ★★★★★  
 Prestaties ★★★★★  
 Kwaliteit/Onderhoud ★★★★★  
 Prijs/Prestatie ★★★★★



De vleugelmoer lost het blad, waarna de witte ring de ketting spannt. Deze combi werkt op zich goed maar vraagt wel gewenning.



Bovenop de handgreep zit het veiligheidsknopje dat je met de duim bedient. De accu zit goed vergronden in het huis.

# Stihl MSA 200 straalt ervaring uit

De Stihl MSA 200 is bij dealer Heidesmid met olie gevuld en de werkplaatschef vraagt of we met werking en onderhoud op de hoogte zijn. Dat zijn we. Het instructieboek in zeven talen is een voorbeeld zoals het moet. Het maakt met z'n vele praktische illustraties een professionele indruk.

## Plezierige bediening

De ketting van de Stihl heb je snel aan het draaien; de aanpak is logisch. De trekker (de gashendel) vraagt weinig kracht. De snelheid is goed te doseren, maar de aanloop mag wat sneller. De kunststof kam met zes tanden werkt goed, maar het is de vraag hoe lang die scherp blijft. Je kunt hem niet helemaal. De onderkant van de MSA is niet helemaal vlak, maar hij ligt desondanks stabiel op een harde ondergrond. De stabiliteit van de zijligging en het vullen met olie kunnen beter. Je kunt er met de flacon maar van één kant bij en de opening heeft geen staande rand. De dop drukt je erin. Zit er iets te veel in, dan moet het. Met het eigen vulstelsel van

Stihl zijn die problemen er niet. Het tankje is in zijn geheel transparent; handig. Het koordje dat de dop vasthoudt is lang, maar gaat door het stevige eerste stukje toch weer goed in de opening. De rechterkant van de machine is vlak; er zitten letterlijk geen haken en ogen aan. Dat werkt fijn. De laadtoestand van de accu is via een drukknopje te checken. Het accuvak heeft een goede waterafvoer; maar is door de dubbele bodem minder goed schoon te maken. De contacten zo geschikt voor dikke natte takken die op zittingen onderin, waardoor er in theorie kans

is op corrosie. De lader is groot, maar hij kan door z'n ventilator snel laden. Die ventilator is duidelijk hoorbaar: hij stopt als de accu eruit is of geladen.

## Zaagwerk in uitvoering

Het blad is bij de body 54 mm hoog en loopt toe in een vrij spijse punt. Handig voor dun snoeihout aan de stam en lichte vellingen (en voor droog hout in de bouw), maar niet waterafvoer; maar is door de dubbele bodem minder goed schoon te maken. De contacten zo geschikt voor dikke natte takken die op zittingen onderin, waardoor er in theorie kans

(1/4 pico) gaat er gretig in, maar stagneert als het zagen in een dikkere tak wat langer duurt. Je moet de machine dan goed geleiden en soms even iets lichten. Het lijkt dan alsof de ketting het zaagsel niet goed kwijt kan. Die kwestie speelde de vorige keer met de 4,2 mm brede ketting niet. Wel hadden we toen gemiddeld wat droger en wat minder dik hout. De Stihl is tijdens het werk aangenaam stil en is met z'n prijs van 535 euro exclusief btw pting geprijsd. Je hebt voor een dag werken echter geen tweede accu nodig. ■

## Stihl MSA 200 CBQ

**Plus**  
 + Plezierige probleemloze bediening  
 + Makkelijke manier van kettingspannen  
 + Degelijke machine  
 + Laag geluidsniveau  
 + Eersteklas instructieboekje

**Min**  
 - Minder geschikt voor dik en nat hout

**Waardering**  
 Comfort/Bediening ★★★★★  
 Prestaties ★★★★★  
 Kwaliteit/Onderhoud ★★★★★  
 Prijs/Prestatie ★★★★★

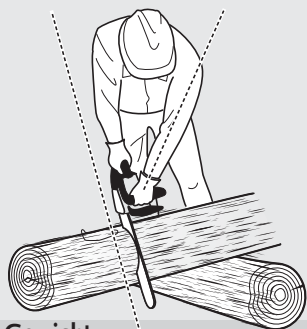


De bediening is bij Stihl het best doordacht en voelt natuurlijk aan. De kettingsnelheid is over een ruim bereik goed te doseren.



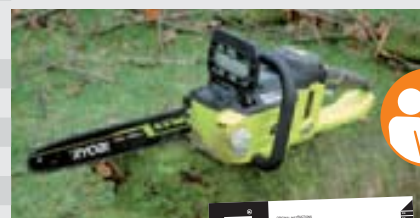
Dankzij de inklapbare vleugelmoer voor het blad en de draaiknop daarboven voor de ketting heeft de Stihl een gladde rechterkant.

## Meetgegevens \*) en technische informatie van de drie geteste accukettingzagen



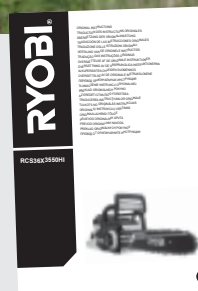
### Greenworks

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.



### Gewicht

	Greenworks 36 volts V20077	Ryobi RCS 36 X 3550 HI	Stihl MSA 200C
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

	Greenworks	Ryobi	Stihl
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

	Greenworks	Ryobi	Stihl
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

	Greenworks	Ryobi	Stihl
Kettingbreedte in mm *)	4,5	4,5	3,8
Ketting afstand tand tot tand in mm *)	38	38	30
Kettingsnelheid 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

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

### Accu

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

### Afmetingen acculader

	Greenworks	Ryobi	Stihl
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

	Greenworks	Ryobi	Stihl
Zaagtijd bij continu gebruik in minuten *)	22:15	16:15	17:50

### Prijs

	Greenworks	Ryobi	Stihl
Prijs met één accu excl. btw, in euro	326	330	535

\*) Gegevens gemeten door Tuin en Park Techniek