

Krachtpatzers aan het werk: Husqvarna contra Stihl

De Husqvarna 555 RXT en Stihl FS 560 CEM behoren tot de krachtigste bosmaaiers in de markt. Met 2,8 kW draaien ze hun hand niet om voor gras en ruigte. Daarnaast zijn ze (als dat dicht bij de grond gebeurt) ook geschikt voor snoeiwerk. We voelden de stoere jongens van twee bekende merken aan de tand en merkten de nodige verschillen.



De testmachines in het kort

Merk en type	Husqvarna 555 RXT
Cilinderinhoud	53,3 cm ³
Max. vermogen	2,8 kW (3,8 pk) bij 9.000 omw./min
Buisdiameter	35 mm
Inhoud tank	1,1 liter
Gewicht	vanaf 9,2 kg
Adviesprijs	vanaf 1.419 euro incl. btw
Merk en type	Stihl FS 560 CEM
Cilinderinhoud	57,1 cm ³
Max. vermogen	2,8 kW (3,8 pk) bij 9.500 omw./min
Buisdiameter	38 mm
Inhoud tank	1,1 liter
Gewicht	vanaf 10,2 kg
Adviesprijs	vanaf 1.399 euro incl. btw

Bosmaaier heten in de volksmond ook wel motorzeisen. Dat is een mooie benaming. De bosmaaier neemt namelijk het werk over dat vroeger (en ook nu nog sporadisch) gebeurde met de zeis. Ook daarvan zijn er versies met een kort en sterk mes waarmee je jonge houtopslag een kopje kleiner maakt. Maar met de motorzeis gaat het makkelijker. Die heeft weinig moeite met een stammetje van een centimeter of vijf doorsnede. Bij een gewone zeis loop je met een centimeter doorsnede al tegen de grenzen aan.

Terug in de tijd

De gewone zeis verbruikt geen benzine, produceert geen lawaai en stoot geen schadelijke gassen uit. In dat licht gezien is het vermakelijk om op Husqvarna's site te lezen dat de 555 RXT tot 20 procent minder brandstof verbruikt en tot 75 procent minder emissie uitstoot. Dat klinkt goed, maar vroeger met zeis waren beide nul. Vooruitgang heeft zo zijn prijs. We worden liever moe van de sportschool en de mountainbike dan van arbeid. Wie echter een paar uur met één van de beide testmachines op pad is, hoeft 's avonds echt niet meer naar de sportschool. De spierballen hebben hun werk dan al gedaan. Het gewicht van de Husqvarna en de Stihl is in de folder name-

lijk al 9,2 respectievelijk 10,2 kg. Met volle tank en zaagblad maten we respectievelijk 11,2 en 11,6 kg. Het heen en weer bewegen en in balans houden van die massa vraagt de nodige energie. Daarbij komt dat je bij snoeiwerk bedacht moet zijn op onverwachte bewegingen, zeker bij wat dikker hout of als je weinig zicht op het werk hebt. Als het blad even klemt of onverwachts iets raakt, besef je dat er met 3,7 pk aan een lange steel niet te spotten valt. Het vraagt een krachtpatser om de stuurboom te bedienen.

In het harnas

Een middenklasse bosmaaier met een vermogen rond 1,5 kW vraagt al een draagtuig om er goed mee om te kunnen gaan. Bij versies met 2,8 kW en een gewicht van meer dan 10 kg is dat uiteraard nog meer het geval. De armen sturen de machine, maar het lichaam stabiliseert het vermogen en draagt het gewicht. Het harnas van Husqvarna met de fraaie naam Balance XT oogt in eerste instantie vrij complex: waar steek ik mijn armen door en hoe? Maar als je dat weet, biedt het Zweedse draagtuig wat meer comfort dan het Duitse. Geen storend verschil, maar het is er wel. Het harnas van Husqvarna heeft een iets betere pasvorm en zit op plekken waar het ertoe doet iets comfortabeler. Het ophangstelsel voor de

maaier is ook iets praktischer, vooral bij het afkoppelen. Je klikt de Husqvarna vrij eenvoudig los.

Bij Stihl daarentegen moet je de machine iets draaien om de karabijnhaak los te krijgen. Dat vraagt even gewenning. De Stihl heeft echter weer een ophangstrip met tien gaten. Wil je de balans van de machine iets veranderen, dan gaat dat snel en eenvoudig. De Husqvarna moet je op de grond leggen om het klemmechanisme van het oog te kunnen lossen en verschuiven.

Flink doorzagen

Het zaagblad heeft bij beide machines een doorsnede van 225 mm. Ook in aantal tanden, tandvorm en tandzetting is er weinig verschil. Daardoor is er ook geen verschil in agressiviteit; die is bij beide hoog. Bij het doorzagen van een stammetje dat pal naast een stammetje staat dat behouden moet blijven, moet je goed opletten. Voordat je het weet liggen ze beide aan de grond. Die agressiviteit met 3,8 pk houdt ook in dat opslag van vlier geen enkele partij is voor deze motorzeisen. In een mum van tijd gaan ook dikkere stammen van hun voetstuk. Bijna hetzelfde geldt voor opslag van vogelkers, maar dat biedt iets meer weerstand. Vergeleken met snoeiwerk met een kettingzaag, heeft het blad van de bosmaaier weinig de neiging om dun snoeihout weg te drukken. Anderzijds heb je met een kettingzaag wat meer controle, omdat je met armen en lichaam dichter op het werk zit.

In het kort

De Husqvarna 555 RXT en de Stihl FS 560 CEM doen wat je verwacht: ze maken korte metten met ruigte en houtopslag. Er is met deze motorzeisen een hoge capaciteit te halen: bij vlierstruiken kunnen ze tot 5 cm diameter makkelijk aan; bij vogelkers is dat 3 à 4 cm. Beide machines hebben een eigen karakter en daar wen je snel aan. De één is dus niet beter dan de andere. Ook qua prijs is er geen noemenswaardig verschil; beide hebben een vanafprijs van zo rond 1.400 euro inclusief btw. Voor de aanschaf is het echter wel goed om te beseffen dat de krachtige motor en het hoge gewicht van deze topklasse-motorzeisen bij langere inzet een fit en sterk lichaam vragen. Een krachtige motor aan de ene kant van de stuurboom vraagt ook een krachtpatser aan de andere kant.

Het tweede deel van deze dubbeltest verschijnt in het juninummer van Tuin en Park Techniek nummer 5.

Meetgegevens Tuin en Park Techniek: Husqvarna en Stihl



Husqvarna 555 RXT



Stihl FS 560 CEM

Gewicht met volle tank en zaagblad	11,2 kg	11,6 kg
Lengte machine inclusief zaagblad	1.810 mm	1.820 mm
Breedte over de stuurboom	630 mm	630 mm
midden van de handen	570 mm	575 mm
van de motor	300 mm	295 mm
Hoogte over de stuurboom	504 mm	504 mm
stuurboom neergeklapt	290 mm	265 mm
vulopening benzine	155 mm	105 mm
Diameter stuurboom	22 mm	25 mm
asbuis	35 mm	38 mm
zaagblad	225 mm	225 mm
Aantal tanden zaagblad	24	24
Informatie van leverancier		
Motortoerental stationair	2.800 omw./min	2.500 omw./min
maximaal	12.000 omw./min	12.300 omw./min
Geluidsdruk bij oor	101 dB(A)	104 dB(A)
Trillingsniveau handvatten l/r	1,5/1,6 m/s ²	3,3/3,3 m/s ²