

Aanbod boom-, vel- en snoeizagen groot

Professioneel, incidenteel of op een steel; voor elk gebruik is er een optimale kettingzaag. De keuze tussen een lichte snoeizaag of een zware velzaag is snel gemaakt. Maar de keuze tussen een bepaald merk is moeilijker en vaak dealer en merkvoorkeur afhankelijk. In het overzicht op de volgende pagina's staat welke professionele motorkettingzagen er momenteel te koop zijn.

Tekst: Patrick Medema – Foto's: Leveranciers, Patrick Medema

In Nederland is er geen echt professioneel boswerk zoals in Duitsland, Zweden of Canada. Hier is het meer snoeiwerk in parken en zie je dus vooral de middelzware snoeizagen. Deze hebben een hoge ketting-snelheid en een goed lossende ketting voor de spaanders. Of de ene zaag beter is dan de andere zit hem in kleine verschillen. Het belangrijkste bij het zagen is echter, naast goede veiligheidskleding, een scherpe ketting en een zaag die bij de werkzaamheden past. Koop in elk geval geen te zware machine want dit gewicht moet je wel meeslepen, 'een pakje wordt een zakje'. Binnen een bepaalde vermo-

gensklasse is het specifiek gewicht dan een goede vergelijkingsfactor.

▪ 500 euro

De drie grote merken Stihl, Husqvarna en Dolmar hebben hun motorkettingzagen ingedeeld naar gebruikersgroepen. Zo hebben ze een lijn voor particulier gebruik, semi-professioneel en een lijn voor continu gebruik de professionele lijn. Verschil zit voor een groot deel in de kwaliteit van onderdelen en dus de prijs. Je zou ze dan ook in prijsklassen kunnen onderverdelen. Een professionele kettingzaag is vanaf grofweg 500 euro te koop. Daaronder

is een machine eigenlijk niet voor continue inzet geschikt. De machine houdt dat niet vol maar ook de gebruiker werkt er na een tijdje niet prettig mee door teveel trillingen. Bij de meeste professionele zagen kun je wel kiezen voor een katalysator, decompressie-ventiel en handvatverwarming.

▪ Stopwatchtest

De prestatie van een kettingzaag hangt ook af van het koppel. Een hoog doortrekvermogen hebben zagen met een hoog koppel bij een relatief laag toerental. Bij een hoog koppel houdt de zaag zijn kracht vast in het hout.

De maximale zaagprestatie ligt tussen het maximum motorvermogen en het maximum koppel, dit is dus niet alleen bij volgas. Verschil tussen de zagen van de grote merken is nihil, bleek uit een uitgebreide test in Tuin en Park Techniek nummer 1 van 2004. In het Duitse blad Agrartechnik van juni stond ook een test met een aantal kettingzagen. Een leuk onderdeel was het doorzagen van een boomstam onder gestandaardiseerde omstandigheden. In de 50 cc klasse deed de Dolmar PS-5000 dit het snelst, namelijk in 15 sec, daarna de Stihl MS 260 in 17 sec, gevolgd door Shindaiwa 488 met 23 sec en als laatste de Husqvarna 346 XP met 25 sec. Een groot verschil dus van 10 seconden tussen de eerste en de laatste. Raar zou je zeggen als de kettingen even scherp zijn en de kettingsnelheid bij alle even snel is. Het komt dan ook voornamelijk door het lossen van de spaanders. Bij Dolmar is de loskap schuin omhoog waardoor hij minder snel volloopt. Bij de Husqvarna zagen gebruikers dan ook nog wel eens de rechte kap schuin af.



De tophendel is speciaal gemaakt voor boomklimmers. Hij is lekker licht en handig. Daarom wordt hij wel eens misbruikt voor op de grond, maar dit is gevaarlijk zonder achterhandvat. Voor deze situaties heeft Husqvarna een speciale lichte boomzaag de 339XP (inzet), een soort tophendel met achterhandvat.



Alhoewel nog niet in het overzicht, komt Stihl binnenkort met twee nieuwe kettingzagen: de MS 192T tophendelzaag en de MS 650. De boomzaag 192 is iets lichter dan zijn voorganger 190T, hij weegt 3,0 kg en heeft hetzelfde vermogen van 1,3 kW. Prijs met 30 cm zaagblad wordt ongeveer 310 euro excl. BTW. De 650 heeft een 4,8 kW vermogen en weegt 7,3 kg. Met 45 cm blad kost hij ca. 955 euro excl. BTW. Deze zaag voldoet aan de strengste emissie-eisen vanaf 2007.

▪ Boomzagen

De tophendelzagen en stokzagen zijn opgenomen in een apart overzicht. De echte boomzagen, de tophendelzagen zonder achterhandvat, zijn gemaakt voor boomklimmers. Ze worden echter vaak misbruikt door grondpersoneel. Deze zagen zijn namelijk erg licht en handig in gebruik maar door het ontbreken van een achterhandvat gevaarlijk. Hiervoor zijn veiligere lichte zagen te koop, de zogeheten light zagen of hoogwerkerszagen. Husqvarna heeft er twee in het programma. Dit is een soort tophendelzaag met achterhandvat. Dolmar heeft momenteel de lichtste boomzaag. De nieuwe PS-220 TH weegt slechts 2,5 kg met 0,75 kW (1,0 pk) vermogen. Je kunt ook vanaf de grond tot zo'n 5 m hoog in bomen zagen met een stokzaag. Het zaagblad zit hierbij op een steel van 2 tot 3 m.

▪ Nieuw

Onder andere door de steeds strengere milieueisen komen er nieuwe typen en innovaties, met name de motor. Zo werkt Dolmar aan een echte 4-takt kettingzaag, heeft Komatsu Zenoah de Strato-Charged motor, Stihl de 4-mix, Husqvarna de E-tech en komt Shindaiwa binnenkort met een hybride 2 takt / 4 takt motor om aan de nieuwe uitlaatgasnormen van 2007 te kunnen voldoen. De zwaarste kettingzagen kunnen deze uitlaatgasnormen echter moeilijk halen. Een fabrikant mag echter een bepaald percentage 'vuile' machines verkopen als daar een bepaald percentage hele schone machines tegenover staan. >

Leveranciers professionele motorkettingzagen

Merk	Leverancier	Telefoon
Casteg	Intertool B.V., Emmeloord	(0527) 63 00 30
Castor	Machines De Schutter B.V., Andelst	(0488) 45 50 60
Dolmar	Vledder B.V., Huissen	(026) 326 29 20
Echo	Countax N.V., Grazen-Geetbets (B)	0032-11581502
Efco	Mechatechniek, Gouda	(0182) 56 78 00
Husqvarna	Electrolux Outdoor Products B.V., Alphen a/d Rijn	(0172) 46 83 22
Jonsered	Electrolux Outdoor Products B.V., Alphen a/d Rijn	(0172) 46 83 22
Makita *)	Makita Benelux, Eindhoven	(0499) 48 48 48
McCulloch	Themans Tools & Garden, Zutphen	(0575) 59 57 00
Oleo-Mac	Helthuis Tuin en Park Machines, Heteren	(026) 472 34 64
Shindaiwa	Matracom B.V., Nijmegen	(024) 373 19 90
Solo	Profitools, Grootebroek	(0228) 58 33 00
Stihl	Andreas Stihl N.V., Utrecht	(030) 241 04 60
Tanaka	Jean Heybroek B.V., Houten	(030) 639 46 11
Zenoah	O. de Leeuw Groentechniek B.V., Hattem	(038) 444 61 60

*) Geen gegevens van ontvangen.

