



Tophendel vraagt opleiding

De tophendelmotorzaag wordt ook wel eenhandszaag of babyzaag genoemd. De extra veiligheidssymbolen duiden echter op aangescherpte wettelijke eisen. Hij is dan ook uitsluitend voor opgeleide boomverzorgers.



Stihl MS 200T (T staat voor tophendel)

De gebruikershandleiding is duidelijk. Bij het pictogram van de schoolbank staat: 'Deze speciale motorzaag mag uitsluitend door *speciaal geschoold* personeel voor boomverzorging worden gebruikt'. Bij het pictogram van de boom staat: 'Speciale motorzaag met bovenliggende handgreep (tophendel), speciaal voor boomverzorging en werkzaamheden in de kroon van de staande boom. Velwerkzaamheden of het zagen van openhaardhout mogen hiermee niet worden uitgevoerd'. Bij de gevarendriehoek staat: 'Door de speciale vormgeving van het handgreepsysteem (kleine afstand tussen draagbeugel en handgreep) bestaat een *groter ongevalsrisico* (kickback)'. Om het aantal ongelukken terug te dringen, zijn er

speciaal voor de tophendelzaag aanzienlijk aangescherpte wettelijke eisen van kracht (EN ISO 11681-2). Dit houdt onder andere in dat de kracht voor het automatisch inschakelen van de kettingrem is verlaagd. De toegestane grenswaarde van de terugslaghoek is nu begrensd tot 25 graden. Voor gewone motorzagen met achterhandgreep is dat 45 graden. Verder zijn terugslagarme zaagkettingen, de PMC3 of PD3 voor de Stihl MS 200T, verplicht. Deze kettingen hebben een dubbele beveiliging tegen de kickback. Andere kettingen, met een hogere terugslaghoek, zijn niet toegestaan. Philip, motorzaagtrainer van De Groene Praktijk, demonstreert aan zager Wouter welk gevaar hij loopt bij ondeskundig gebruik van de tophendelzaag. ■



Tophendel met één hand

Het lichte gewicht van de tophendelzaag nodigt uit tot het, door de fabrikant verboden, zagen met één hand.



Tophendel met twee handen

De afstand tussen de handen is klein. Hierdoor is de hefboom ook zeer klein. De weerstand tegen een kickback is onvoldoende.



Met achterhandvat

De lichte Stihl motorzaag is er in twee uitvoeringen. De MS 200T met tophendel en de MS 200 met achterhandvat.



Altijd prijs!

Eén hand biedt nauwelijks weerstand tegen de kracht van 2,3 pk en snelheid – bij volgas 26 m/s (94 km/h) – van een terugslag. De zager wordt zwaar getroffen op het bovenlichaam.



Kans op letsel

Ter demonstratie van de negatieve hefboom duwt Philip de zaag richting de zager. Wouter kan met twee armen de kracht van één arm niet tegenhouden. Laat staan 2,3 pk (1,7 kW).



Grote hefboom

De klap van de kickback wordt nu wel effectief opgevangen. De armen bieden weerstand en het bovenlichaam wordt naar achteren geduwd. De kans op letsel is veel kleiner.