

Persoonlijke Beschermingsmiddelen Kettingzaag

A) Hoofdbescherming



Wanneer er **kans is op vallende of wegschietende materialen** is een **helm** verplicht. Er zijn vele soorten helmen verkrijgbaar. Ze zijn gemaakt van verschillende soorten kunststofmaterialen als ABS en polyethyleen. Deze kunststofmaterialen worden onder invloed van ultraviolet (UV) licht minder sterk. Daarom zit er een maximum gebruiksduur of datum op de helm. De **gebruiksduur** van een **helm** is afhankelijk van het soort kunststof. **Meestal** moet de schaal na ongeveer **drie tot vijf jaar** worden vervangen. Ga voor mee informatie naar: [“Gebruiksduur van een veiligheidshelm”](#)

B) Oogbescherming



Het gebruik van een kettingzaag veroorzaakt vaak **wegschietend hout** zoals **takken of zaagsel**. Daarom dienen de **ogen beschermd** te worden tegen **vervelend letsel** aan de ogen. Dit kan met behulp van een **veiligheidsbril of gelaatsscherm** die aan de helm gemonteerd kan zijn. Deze **beschermt** niet alleen je ogen maar het **hele gezicht**. Een **voordeel** van een **gelaatsscherm** is dat deze niet **beslaat**. Een nadeel is dat het wel fijn stof doorlaat. Echter een scherpe zaag zal geen fijn stof veroorzaken.

C) Gehoorbescherming



Wanneer iemand een bepaalde tijd bloot staat aan een **geluidsniveau boven de 80 dB(A)** is er **kans op blijvende gehoorbeschadiging**. De meeste kettingzagen produceren aanzienlijk hoger geluidsniveau. Om het gehoor te beschermen is dus gehoorbescherming nodig die voldoende dempt. Er zijn diverse **gehoorbeschermingsmiddelen** zoals, **oorkappen, otoplastieken, oordopjes en –watjes**. Bij het werken met de kettingzaag wordt vaak gebruik gemaakt van een op de helm gemonteerde gehoorbescherming.

Persoonlijke Beschermingsmiddelen Kettingzaag

D) Handbescherming



Handschoenen bieden **bescherming** tegen **kou, scherpe takken, doorns** etc. Belangrijk is dat handschoenen soepel en goed passend zijn. Op deze wijze kunnen we de vingers onbelemmerd gebruiken.

Zaagbeveiliging in handschoenen is voor de bediener van de kettingzaag **niet noodzakelijk** omdat je de kettingzaag met twee handen bedient, waardoor je jezelf niet in de hand kunt zagen.

E) Beenbescherming



Omdat de bediener van de kettingzaag dicht in de buurt van de benen werkt draagt deze een **veiligheidsbroek** ook wel **zaagbroek** genoemd. De broek is aan de binnenzijde aan de voorkant voorzien van een aantal lagen beschermende vezels. Wanneer de draaiende ketting in aanraking komt met deze vezels, zullen deze eruit getrokken worden en de ketting doen stoppen. Op de broek wordt middels een klasse aangegeven tot welke kettingsnelheid de broek bescherming biedt. Dit is te lezen in het pictogram. We kennen drie klassen:

- Klasse 1 – 20m/sec.
- Klasse 2 – 24 m/sec.
- Klasse 3 – 28 m/sec.



In Nederland moet een zaagbroek **minimaal als klasse 1** uitgevoerd zijn.

Persoonlijke Beschermingsmiddelen Kettingzaag

F) Voetbescherming



Om **voeten te beschermen** tegen de gevaren van een **draaiende ketting** van een kettingzaag kunnen we speciaal schoeisel dragen, te weten zaagschoenen of zaaglaarzen. Dit schoeisel hebben dezelfde soort bescherming als de zaagbroek. Ook bij zaagschoenen en zaaglaarzen zijn er verschillende **veiligheidsklassen** die middels het pictogram aangeven worden.

- Klasse 1 – 20m/sec.
- Klasse 2 – 24 m/sec.
- Klasse 3 – 28 m/sec.



Naast de veiligheidsklassen dient het **schoeisel** te zijn **voorzien van stalen neuzen, een goed profiel** om uitglijden te voorkomen. Daarnaast dient de schachthoogte ongeveer 20 cm. Op deze wijze wordt bescherming geboden voor de onderkant van het been. Het **draagcomfort** is bij het schoeisel van **groot belang**. Bij de keuze moet hier dan ook voldoende aandacht aan besteed worden

In Nederland moet zaagschoeisel **minimaal als klasse 1** uitgevoerd zijn.