



Oog- en gelaatbescherming

Indien er sprake is van kans op oogletsel door bijvoorbeeld mechanisch geweld, UV-straling, laserstraling, röntgenstraling, spatten van gevaarlijke vloeistoffen, of hittestraling, is doelmatige oog- of gelaatbescherming noodzakelijk, bijvoorbeeld een veiligheidsbril, een beschermbril of een gelaatscherm.

Risico's

Bij elke ambachtelijke activiteit is er wel enige kans op oogletsel. De aard van het risico bepaalt het type oogbescherming. Elk middel moet een hoge optische kwaliteit bezitten om te voorkomen dat voorwerpen niet goed of 'verschoven' worden gezien. Een afwijking van 0,25 dioptrie geeft al een vertekening van 2,5 mm op een meter afstand.

Normen en richtlijnen

- Veiligheidsbrillen zijn voorzien van veiligheidsglazen van gehard materiaal of van kunststof lenzen. Eventueel kan de bril worden voorzien van corrigerende (veiligheid) lenzen. De veiligheidsbril beschermt je ogen tegen wegvliegende deeltjes, zoals spanen bij houtbewerking of metaaldeeltjes bij draaien, frezen of slijpen. Ook bij montagewerk is een veiligheidsbril vaak geen overbodige luxe.
- Overzetbrillen (beschermbril, ruimzichtbril, chemische veiligheidsbril of slijpbril) bestaan uit een zichtvenster dat is geplaatst in een op het gezicht aansluitend montuur. De bril wordt vaak door een elastische band tegen het gezicht aangedrukt. Afhankelijk van de toepassing en de aangegeven bescherming biedt de bril je bescherming tegen vonken en kleine metaaldeeltjes (slijpbril), tegen spatten van vloeistoffen (chemische veiligheidsbril) of tegen straling (autogeen lassen).
- Gelaatschermen bestaan uit een opklapbaar scherm van kunststof, zoals polyacetaat of polyvinylchloride, dat met een hoofdband op je hoofd is bevestigd. Door het grote oppervlak geeft het gelaatscherm een ruimere bescherming dan de veiligheidsbril en de overzetbril, maar is minder comfortabel in het gebruik. Aan een gelaatscherm kun je een kindeel en zijschermen bevestigen en het voorhoofdsdeel kan verder over het hoofd uitgetrokken worden. Het scherm is van blanke, transparante kunststof voor bescherming tegen deeltjes en tegen spatten van chemische stoffen. Voor onder andere de bosbouw wordt het scherm gemaakt van een fijnmazig gaas. Bij bescherming tegen hitte is het scherm voorzien van een veelal goudkleurige op gedampde coating.



- Lasschilden zijn gezichtsschilden die aan een handvat voor het gezicht worden gehouden. Door de in het aangebrachte lasruit kan het laswerk worden gevolgd. Het schild en de lasruit beschermen je tegen spatten, vonken en lasstraling.
- Laskappen zijn bevestigd aan een hoofdband. In de kap is de lasruit, bestaande uit een bik- of slijpruit van veiligheidsglas en een gekleurd lasglas, aangebracht. Bij sommige uitvoeringen is de lasruit opklapbaar, vaak kan je de laskap omhoog geklappen. In dat geval moet je onder de laskap altijd een veiligheidsbril gebruiken. De lasruit is ook bij de laskap naar keuze lichter of donkerder van kleur (shade-waarde). Een alternatief is een lasruit met vloeibare kristallen, die zich automatisch instellen op de kleur, afhankelijk van de lichtsterkte van de lasboog. Bij doven van de lasboog verandert de kleur direct in helder doorzichtig.

Oogbescherming

Wist je dat meer dan 20% van alle bedrijfsongevallen oogverwondingen zijn. Dat is totaal zo'n 15000 per jaar (ongevallen met verzuim).

Daarom is het zeer belangrijk dat bij elke arbeid de juiste oogbescherming wordt gedragen, bijvoorbeeld:

- Bij laswerkzaamheden - een laskap;
- Bij slijpwerkzaamheden - een ruimzichtbril/gelaatscherm/ veiligheidsbril;
- Bij alle verspanende werkzaamheden en daar waar aangegeven - een veiligheidsbril (met zijkapjes).

Het dragen van een bril met normaal glas, zoals een zonnebril of een normale correctiebril, is in sommige situaties ontoelaatbaar en zelfs verboden. Harde deeltjes kunnen het glas kapot breken, waardoor je ogen door glas en deeltjes ernstig verwond kunnen worden.

Ook wanneer je in de nabijheid van verspanende werkzaamheden bevindt loopt men gevaar en is het een "must" een correcte veiligheidsbril te dragen.

Bij slijpwerkzaamheden moet je een bril dragen die de ogen geheel afschermt en wel een zogenaamde ruimzicht / overzetbril. Zorg dat bij dergelijke werkzaamheden zo'n ruimzicht / overzetbril in uw bezit is en dat je die ook gebruikt!



Zorg altijd voor een goed onderhoud van elk soort persoonlijk beschermingsmiddel en bij beschadiging voor vervanging.

U HEEFT MAAR EEN PAAR OGEN EN DEZE ZIJN NIET TE VERVANGEN!!!

