

WAT

Tot de oog- en gezichtsbescherming rekent men de persoonlijke beschermingsmiddelen onder de vorm van brillen, schilden, schermen of kappen, die de ogen, respectievelijk het volledige gelaat van de drager, beschermen.

TYPES & KLASSEN**Klasse I : PBM's van eenvoudig ontwerp tegen zeer geringe risico's**

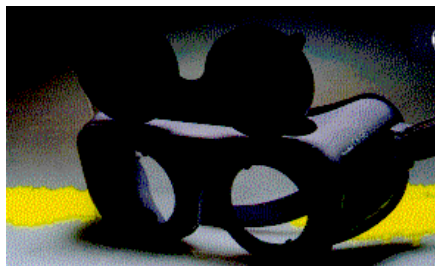
- Bescherming tegen zonnestraling
- Zwem- of duikbrillen, Skibrillen

Klasse II : PBM's die niet tot klasse I of III behoren

- Bescherming tegen : mechanische risico's (wegvliegende deeltjes), lasspatten en lasstraling, niet-ioniserende straling, stof, spatten van chemicaliën, laserstraling.

Klasse III : PBM's van complex ontwerp tegen ernstig, onherstelbaar of dodelijk risico

- Bescherming tegen : hoge omgevingstemperaturen ($>100^{\circ}$), zeer intense warmtestraling (infrarode straling), vlammen, grote hoeveelheden wegsplattend gesmolten metaal, ioniserende straling, elektrische risico's (kortsluitbogen), zeer lage temperaturen ($<-50^{\circ}\text{C}$)
- Indeling volgens vormgeving : Bril met oorveren, Spatbril (met volledige omkapseling van de oogholten), gelaatscherm, handschild, lashelm, kap.



- Indeling volgens gebruikt materiaal voor de glazen / vizierruit :
- Mineraal glas (niet-gehard of chemisch of thermisch gehard)
- Organisch glas (synthetisch glas : acetaat, polycarbonaat, acrylaat)
- Gelaagd glas

Opgesteld door

Vrijgegeven door

Elektrisch (kortsluitingsbogen)	NBN EN 166	– Metaalvrij – Spraydichtheid – Voldoende dik (1,2 mm) – UV-absorberend	Code 7 –Conform/niet conform (*)	
Beïnvloeding optische kwaliteiten (vervorming van de waarneming)	NBN EN 166	– Graad van sferische, astigmatische en prismatische vervorming – Hoge lichttransmissie – Geringe lichtdiffusie	– Optische klasse 1 of 2 voor niet-gemonteerde glazen – Optische klassen 1 tot 3 voor gemonteerde glazen	Hoe lager het cijfer voor de optische klasse, hoe beter

WAAR EN IN WELKE OMSTANDIGHEDEN GEBRUIKEN

KB 31.12.1992 bijl. (3.9 en 3.10.2), CODEX VII.II, bijl. II, 6 en 14.6 ARAB art. 160 H.

Risicoplaatsen -en activiteiten :

- Blootstelling aan stoffen die een prikkelende of bijtende inwerking op de ogen hebben.
- Lassen of snijden van metalen met brander of elektrische vlamboog.
- Onderzoek van intense lichthaarden; metaal of glas
- Bewerkingen waarbij lampen met elektrische lichtboog of andere UV-bronnen worden gebruikt.
- Alle bewerkingen die aanleiding kunnen geven tot het wegslingeren van kwetsende deeltjes, gesmolten metaal of bijtende vloeistoffen.
- Blootstelling aan radioactieve straling
- Spuiten van beton
- Werken aan verspanende machines
- Werken in stoffige omgevingen
- Smeedwerk
- Verkleinen en opruimen van scherven
- Stralen met korrelvormige of vloeibare straalmiddelen
- Blootstelling aan laserstraling
- Werken met kettingzaag of motorzeis, bos en tuinwerk
- Arbeid in laboratoria of chemische nijverheid
- Vullen en overtappen van gevaarlijke vloeistoffen
- Werken met hydraulische reddingsgereedschappen
- Ontroesten
- Losknippen van verpakkingsbanden
- Zagen en hakken van beenderen

VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN VOOR GEBRUIK & ONDERHOUD

Gebruik volgens de aanwijzingen van de fabrikant en in functie van het risico.

Mogelijke risico's :

- Oogkwetsuren, oogirritatie, oogverbranding & oogverblindings.
- Mechanische risico's zoals wegspringende of weggeslingerde scherven of stofdeeltjes
- Het spatten van vloeistoffen, spuiten of vernevelen van vloeistoffen
- Het stoten van de oog
- Scheikundige risico's, binnendringen van scheikundige producten onder de vorm van damp, vloeistof of vaste stof
- Fysische risico's door straling, infra-rood (glasnijverheid), ultra-violet (lassen), laser-stralen, microgolven, extreme warmte...
- Damp - , gas - en rookontwikkeling
- Deze PBMs niet blootstellen aan omstandigheden die de functionaliteit ervan in het gedrang kunnen brengen (bvb reinigen met solventen die de materialen aantasten, onnodige blootstelling aan warmte die kan leiden tot optische vervormingen)
- Voor gebruik steeds controleren op beschadigingen en bij beschadiging het PBM steeds vervangen of herstellen. Verkleurde, gekraste, met metaalspatten ingebrande of gescheurde glazen vervangen.
- Regelmatig reinigen en desinfecteren volgens de instructies van de fabrikant.
- Glazen / vizierruiten met zeepwater en een zachte doek reinigen of daartoe bestemde doekjes gebruiken. Vervang tijdig sterk bevuilde, beschadigde of versleten onderdelen.
- Antidampbehandeling regelmatig herhalen . Nodige onderhoudsmiddelen ter beschikking houden : poetsdoekjes, reinigingsvloeistof, anti-dampmiddel)
- Brillen worden best opgeborgen in harde etui's en vervolgens in een kist voor persoonlijke beschermingsmiddelen
- Werknemers informeren met betrekking tot : herkennen van risico's, identificatie van het type PBM (of combinatie daarvan) dat voor een specifiek risico moet gebruikt worden, correct gebruik, reinigen en desinfecteren (vooral bij gebruik door meerder personen), herkennen van beschadigingen, vervangen van beschadigde glazen/vizierruiten, van de hoofdbescherming, het leren controleren van een helm op tekenen van veroudering ; zoals het ontstaan van scheurtjes in het materiaal van de helmschaal, vervanging van voor belangrijke onderdelen zoals ; zweetband, procedure voor vervanging.
- Verplicht gebruik van gelaatsbescherming in zones of aan machines aangeduid met het pictogram (gebodsbord) ;

- De verplichting beperkt zich niet tot de werknemers zelf maar geldt voor iedereen die een lokaal betreedt waarvan de toegangsdeur dit teken draagt. Anderzijds moet niet alleen de bedienaar van een machine, waarbij gevaar bestaat voor oogletsels, deze bescherming dragen, maar moeten ook zijn helpers dit doen. Alhoewel het pictogram het dragen van een bril voorstelt, geldt het gebod voor elke oogbescherming, dus ook voor een aangezichtsscherm b.v. De gekozen oogbescherming is trouwens afhankelijk van de aard van het uit te voeren werk.
- Wanneer dit gebodsteken geplaatst is op de toegangsdeur van een lokaal of in de nabijheid van een bepaalde machine (een slijpsteen b.v.) houdt dit de verplichting in voor de personen die dit lokaal binnentreden of met de machine werk uitvoeren de oogbescherming te dragen.

