



safety
my priority

DOSSIER



PBM's
die de
vitale organen
beschermen

Voor de vakman die buiten werkt

PBM's die de vitale organen beschermen

Schrijnwerkers-timmermannen worden blootgesteld aan verschillende risico's zoals werken met machines die trillingen en lawaai veroorzaken, en werken met brandgevaarlijke producten. Aan welke risico's worden ze nog blootgesteld en hoe kunnen zij zich daartegen beschermen? In dit artikel sommen we de belangrijkste risicovolle activiteiten op, gekoppeld aan de best mogelijke PBM's (= Persoonlijke Beschermingsmiddelen).

Risicovolle activiteiten:

- werken op hogergelegen verdiepingen;
- heffen van lasten; aanvoer van materialen met hijswerktuigen;
- werken in een lawaaierige omgeving of met materiaal dat lawaai veroorzaakt;
- werken met sneldraaiend materieel (slijpschijf, zaagmachines) voor bv. op maat brengen van materiaal;
- werken met gevaarlijke stoffen;
- werken met machines die trillingen veroorzaken;
- werkzaamheden in verschillende klimatologische omstandigheden;
- werken met houtbewerkingsmachines;
- geknield werken uitvoeren.

Risico's

Deze activiteiten kunnen risico's met zich meebrengen zoals vallende voorwerpen, gehoorschade, wegvliegende deeltjes in ogen, stofdeeltjes inademen (kwarts),

kwetsuren aan handen, oogirritaties, bedwelming, brandwonden, overbelasting van kniegewricht of treden op scherpe voorwerpen.



PBM's

Volgende PBM's kunnen bescherming bieden voor:

het hoofd: een helm met verluchting, aanpasbaar aan het hoofd, regengoot en bevestigingspunten voor bijvoorbeeld oogbescherming; al dan niet in combinatie met een geïntegreerde veiligheidsbril en gehoorschelp;

ogen: een veiligheidsbril als monobloc of gewoon brilmodel, bestendig tegen impact van vaste stoffen en vloeistoffen; eventueel in de vorm van een gelaatsmasker of geïntegreerd in de helm;

handen: handschoenen met bescherming tegen mechanische risico's, de koude, chemische risico's, werken met gemotoriseerd materieel;

knie: kniebeschermers;

gehoor: zachte (= wegwerp) of otoplastieken (= herbruikbare) oordopjes voor sporadische blootstelling en wanneer een demping van 10 tot 15 dB (tot 25 dB voor otoplastieken) vereist is; een gehoorschelp bij een constante blootstelling en/of wanneer een demping van 15 à 30 dB is vereist (al dan niet geïntegreerd in de helm);

ademhaling: een wegwerpmasker bij contact met stofbevattende minerale vezels, kwarts, ... alsook bescherming tegen gassen en dampen; ook filtrerend halfmasker met ventiel;

lichaam: aangepaste beschermkledij in functie van de weersomstandigheden;

voeten: veiligheidsschoenen als hoog model, met triftanezool, uit waterdicht materiaal en met stalen top.



Voor nog meer gedetailleerde info verwijzen we naar de toolboxfiche 2060 van Constructiv, alsook naar de aparte beschermingsfiches voor hoofd, gehoor, ogen, ademhaling, handen, lichaam, knie en voeten. Te vinden op www.buildingyourlearning.be