



Veilig schoonblazen met perslucht

Bron tabel: Iesmateriaal Fiedeldij Dop De Groene Praktijk

Geluids-niveau	Maximale blootstelling per dag
80 dB(A)	8 uur
83 dB(A)	4 uur
86 dB(A)	2 uur
89 dB(A)	1 uur
92 dB(A)	30 minuten
95 dB(A)	15 minuten
98 dB(A)	8 minuten
101 dB(A)	4 minuten
104 dB(A)	2 minuten
107 dB(A)	1 minuut
110 dB(A)	30 seconden
113 dB(A)	15 seconden
116 dB(A)	8 seconden
119 dB(A)	4 seconden
122 dB(A)	1 seconde

Vuile machines, schoenzolen en kleding blazen we even snel schoon met perslucht. Let op: gezondheidsrisico's als oogletsel, lawaaidoofheid en inademen van giftige deeltjes liggen op de loer!

Persoonlijke BeschermingsMiddelen (PBM) voor het schoonblazen met perslucht worden vaak vergeten. "Het is maar voor eventjes, ik ben alweer klaar." Een spetter vuil, vet, olie, diesel, chemische stof, zaagsel of slijpsel kunnen in een tel uw oog beschadigen. Voordat u het weet, loopt u de hele dag te knippen met uw ogen en in uw ogen te wrijven in een poging het vuil eruit te krijgen. Of u gaat uw ogen spoelen, naar de BHV'er, naar de huisarts of naar het ziekenhuis. Kortom, veel tijdverlies en kans op blijvend letsel. Die tijd kunt u beter besteden aan het opzetten van een veiligheidsbril. Zo simpel en doeltreffend kan de invulling van de Arbo-wet zijn. De geluidsdruk van perslucht wordt meestal niet als schadelijk ervaren. Uit geluidsmetingen blijkt een eenvoudige

compressor, maximale werkdruk 8 bar, al boven de 100 dB(A) te veroorzaken. Een professionele compressor, werkdruk van 10-15 bar, komt al snel boven de 110 dB(A). Na 30 seconden is de maximale dagelijkse geluidsbelasting al overschreden! Lawaaidoofheid ligt op de loer. Door de kracht van de perslucht wordt het vuil ook als kleine zwevende stofdeeltjes en -druppeltjes de lucht in geblazen. Die kleine druppels blijven, evenals fijnstof, lange tijd in de loods of werkplaats zweven. Bij iedere inademing komen die fijnstofdeeltjes en -druppeltjes diep in uw longen. Hier blijven ze in de longblaasjes kleven en tasten uw longen aan en/of worden opgenomen in uw bloed. U moet eigenlijk de hele dag een stofkapje voor of een filtermasker dragen, wat niet echt prettig is. Het advies: in de buitenlucht schoonblazen. ■



Veiligheidsbril beschermt uw ogen!
Hoewel Persoonlijke BeschermingsMiddelen (PBM) nooit 100 procent veiligheid kunnen bieden, houdt deze bril toch wel het meeste vuil tegen.



Zonder veiligheidsbril kans op oogletsel
Het was maar eventjes schoonblazen... Wrijven helpt niet! Een oogspoelfles wel.



Gezonde gehoorcel
De Arbo-wet stelt dat bij een geluidsniveau vanaf 80 dB(A) gehoorbescherming verplicht is.



Beschadigde gehoorcel
Bij 108 dB(A) heeft u al na één minuut de maximale blootstelling voor één werkdag bereikt. Lawaaidoofheid is onherstelbaar.



Buiten schoonblazen
In de buitenlucht wordt de stof snel afgevoerd door de wind. U ademt er weinig van in.



Binnen schoonblazen
In een gebouw blijven de fijnstof en fijndruppels dagen zweven! Uw longen filteren de lucht! Fijnstof blijft kleven in uw longblaasjes.

Bron tekening: KWF Kankerbestrijding