

GEHOORBESCHERMING

Status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Een te hoog geluidniveau op het werk kan tot gevolg hebben dat:

- Op lange termijn lawaaidoofheid ontstaat.
- Andere geluiden worden gemaskeerd.
- Verstaanbaarheid wordt verstoord.

Verschillende uitvoeringsvormen van PBM's voor de bescherming van het gehoor:

- Watten
- Proppen
- Pluggen
- Oordoppen
- Otoplastieken
- Oorkappen

Watten of propjes:

- Zijn geplastificeerd.
- Geven een maximale bescherming van ongeveer 10 dB(A).

Pluggen:

- Zijn speciaal vormgegeven kunststof staafjes of vervormbare schuimrolletjes die in het oor gedragen worden.
- De maximale bescherming is ongeveer 10 tot 15 dB(A).

Universele oordoppen:

- Zijn speciaal gevormd.
- Ze zitten vast aan een beugel, die om de nek wordt gedragen.
- Afhankelijk van de toonhoogte geven ze een bescherming tussen de 10 en 15 dB(A).

Otoplastieken:

- Worden gemaakt van een afgietsel in het oor.
- Bevat een verwisselbaar of instelbaar filter dat geluid tegenhoudt.
- Afhankelijk van de frequentie van het omgevingslawaai kan vaak een filter worden gekozen, waarbij de menselijke stem goed hoorbaar blijft.
- Maximale bescherming ongeveer 25 dB(A).

Hoorkappen:

- Ziet er uit als een grote koptelefoon.
- Ze sluiten de oren van de omgeving af.
- De beschermingsfactor is afhankelijk van de soort kap en de hoogte van het geluid.
- Maximale bescherming ongeveer 25 dB(A).

Eisen m.b.t. verstrekking en gebruik:

- Ter beschikking stellen bij een geluids(druk)niveau vanaf 80 dB(A).
- Laten dragen bij een geluids(druk)niveau vanaf 85 dB(A).



ISO 7010-M003 Draag gehoorbescherming

Wet- en regelgeving:

Arbobesluit Artikel 8. 1 Algemene vereisten persoonlijk beschermingsmiddel
Arbobesluit Artikel 8. 2 Keuze persoonlijk beschermingsmiddel
Arbobesluit Artikel 8. 3 Beschikbaarheid en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen
Arbowet Artikel 3 lid 1b Arbeidshygiënische strategie
Arbowet Artikel 8 Voorlichting en onderricht
