

ANVÄNDARMANUAL

Hörselskydd / Hörselkåpor - Modell 101800, style KM-2+

Uppfyller kraven i PPE-förordningen (EU) 2016/425 (Kategori III).

Dessa hörselskydd är utformade för att skydda användarens hörsel i miljöer med skadligt buller. Produkten är **CE-godkänd** och testad enligt **EN 352-1**, samt certifierad av:

Anmält organ:

SATRA Technology Europe Limited
Bracetown Business Park
Clonee, D15YN2P
Republic of Ireland
NB 2777

Säkerhetsinformation

1. **Rätt passform:** Hörselkåporna måste bäras och justeras korrekt för att uppnå angiven dämpning (NRR/SNR).
2. **Begränsningar:** Felaktig eller otillräcklig anpassning kan kraftigt minska skyddsnivån, vilket kan leda till hörselskador.
3. **Var uppmärksam:** Användaren måste kunna uppfatta varningssignaler och annan viktig information i omgivningen.
4. **Övervakning:** Kontrollera hörselskydden regelbundet för skador eller slitage. Byt ut dem vid behov.
5. **Underlåtenhet att följa instruktionerna** kan leda till allvarliga hörselskador, personskador eller i värsta fall dödsfall.

Produktinformation

Dämpningsvärde (NRR)

- **Noise Reduction Rating (NRR): 22 dB** (när hörselskyddet bärs enligt anvisningar).

Observera: NRR-värdet (Noise Reduction Rating) är baserat på dämpning av **kontinuerligt** buller och kan vara mindre tillförlitligt för impulsbuller.

Beräkningsexempel

1. Den uppmätta omgivningsljudnivån (A-vägd) är 92 dB(A).
2. NRR är 22 dB.
3. Ljudnivån som når örat är ungefär $92 \text{ dB(A)} - 22 \text{ dB} = 70 \text{ dB(A)}$.

Dämpningsdata (för jämförelse)

Frekvens (Hz) **125 250 500 1000 2000 3150 4000 6300 8000**

Medeldämpning (dB) 11.0 15.8 28.7 38.3 34.1 36.3 36.2 37.6 38.7

Standardavvikelse (dB) 0.7 2.6 1.8 3.4 2.6 1.9 1.3 2.2 3.0

Dessa värden är avsedda för jämförelse. Verklig dämpning i praktiskt bruk kan vara lägre och beror på passform, huvudform och hur hörselkåporna bärs.

Användning

1. Placering på huvudet

- Dra isär kåpornas bygel och placera dem över öronen.
- Justera höjd och vinkel så att kåporna omsluter öronen tätt utan att orsaka obehag.

2. Kontrollera passform

- Se till att inga hårstrån eller föremål kommer emellan.
- Testa genom att röra huvudet; hörselkåporna ska sitta stadigt utan att glida.

3. Tid och tillfällen för användning

- Använd alltid hörselkåporna i bullriga miljöer enligt anvisningar.
- Ta regelbundna pauser om möjligt för att lufta öronen och undvika obehag.

4. Varning för överdämpning

- I vissa situationer kan överdämpning vara farligt, eftersom du måste kunna höra varningssignaler och annan viktig information i omgivningen.

Underhåll och förvaring

1. Rengöring

- Torka av hörselkåporna med en mjuk trasa fuktad med mildt rengöringsmedel.
- Använd inte starka kemikalier eller lösningsmedel som kan skada materialet.

2. Förvaring

- Förvara hörselskydden på en sval, torr plats, skyddade från direkt solljus och extrem värme/kyla.
- Undvik att utsätta produkten för hårda stötar eller tryck som kan deformera kåporna.

3. Kontroll och byte

- Undersök kåpor och bygel regelbundet för sprickor, hål eller andra tecken på slitage.
- Byt ut hörselkåporna om dämpande delar är skadade eller förlorat sin elastiska funktion.

Viktiga varningar

- Underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual kan leda till hörselskador.
- Byt ut skyddet när det är skadat eller inte längre ger tillräcklig dämpning.
- Bäraren ansvarar för att säkerställa att hörselskyddet och dess NRR passar den aktuella bullermiljön.

Denna produkt är tillverkad i enlighet med PPE-förordningen (EU) 2016/425 (Kategori III) och är certifierad av det anmälda organet SATRA Technology Europe Limited (NB 2777).

EU-försäkran om överensstämmelse finner ni på www.hrqtrade.se