

KOLEKCIJA ZA ZAŠTITU SLUHA

međunarodni normativi zaštite sluha

Europski standardi EN 352 definiraju metode ispitivanja za štitnike za sluh koji zadovoljavaju osnovne zahtjeve europskog zakonodavstva temeljenog na novom pristupu. Osnovni zahtjevi za projektiranje, proizvodnju i uporabu zaštitnih sredstava za zaštitu od štetnog djelovanja buke sađržani su u Direktivi 89/686 / EEC o osobnoj zaštitnoj opremi od 21. prosinca 1989. Direktiva 2003/10 / EEC od 6. veljače 2003. definira minimalno zdravstveno stanje i sigurnosne zahtjeve za radnike koji se odnose na izlaganje buci.

EN 352-1: 2002

Zaštita sluha - Antifoni
Opšti zahtjevi

EN 352-2: 2002

Zaštita sluha - Čepići za uši
Opšti zahtjevi

EN 352-3: 2002

Zaštita sluha-Antifoni pričvršćeni za kacigu
Opšti zahtjevi

EN 352-4: 2002

Zaštita sluha - Antifoni
Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-5: 2002

Zaštita sluha - Antifoni za aktivno smanjenje buke • Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-6: 2002

Zaštita sluha - Antifoni sa električnim audio ulazom • Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-7: 2002

Zaštita sluha - Antifoni
Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-8: 2002

Štitnici za uši sa radiom za zabavu

EN 352-11: 2002

Zaštita sluha - Dvosmjerne komunikacijske slušalice • Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

ANSI (US American National Standards Institute) S3.19-1974

Ova norma propisuje ispitnu metodu određivanja stepena smanjenja buke (NRR -Noise Reduction Rating) kod zaštite sluha, kako preporučuje EPA (US Environmental Protection Agency)

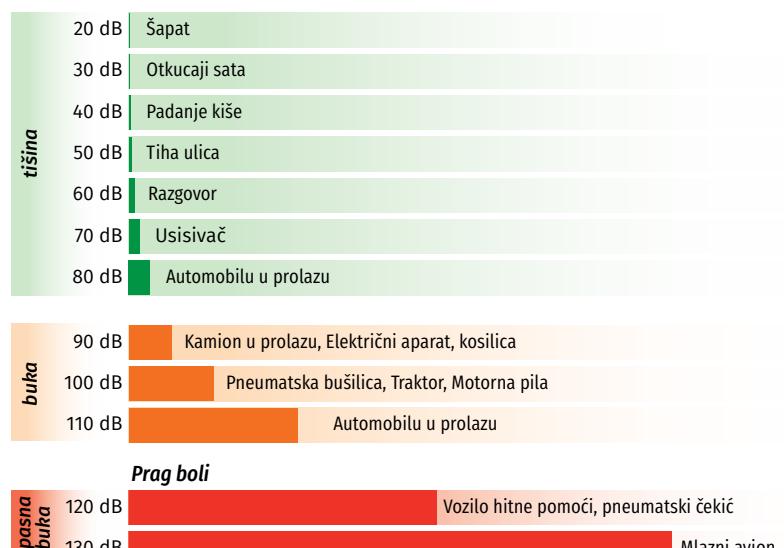
Kolekcija uključuje zaštitnu opremu prilagođenu različitim radnim uslovima i stepenima prigušenja zvuka. Izgled i boje ponuđenih modela dopuštaju i personalizirani izbor.

Učinak štitnika za sluh mora biti prilagođen procjeni rizika mna radnom mjestu. Zaštitu treba podesiti tako da ne škodi zdravlju, izbjegavajući pretjeranu zaštitu koja može izolovati korisnika od okruženja, upozorenja, komunikacija, itd.

Kako se zaštiti?

4 koraka u odabiru prikladne zaštite sluha

1. Utvrđite prirodu buke: stabilna, fluktuirajuća, isprekidana ili pulsirana
2. Izmerite buku na radnoj jedinici: intezitet (dB) i volumen (Hz)
3. Odrediti vrijeme izloženosti
4. Izračunati traženo smanjenje kako bi prihvatljivi nivo bio zadovoljen (Direktiva 2003/10/EC)



Zahtjevi Direktive 2003/10/EC minimalni zahtjevi za zaštitu radnika od rizika izlaganja buci		
8 sati izloženosti na ili iznad 85dB	8 sati izloženosti na ili iznad 80dB	8 sati izloženosti na 75 dB - 85dB
Obavezna zaštita sluha	Antifoni dostupni radniku	Optimalna zaštita sluha

Razumjevanje snažnih zvukova/buke

Jačina zvuka se mjeri u decibelim (dB) - ali to nije jednostavna skala.

Povećanje od 19dB je udvostručavanje jačine zvuka.

Buka na radnom mjestu od 85 dB se smatra maksimalnim dozvoljenim nivoom.



SNR - (pojednostavljeno smanjenje buke):
prijedanačna prosječna vrijednost smanjenja buke

HML - Vrijednost smanjenja buke izražena u terminima
prosječnih nivoa frekfencija:

H: Lična sredstva zaštite koja smanjuju buku pri visokim frekfencijama (visoki zvukovi)

M: Lična sredstva zaštite koja smanjuju buku pri srednjim frekfencijama

L: Lična sredstva zaštite koja smanjuju buku pri niskim frekfencijama (niski zvukovi)