

PEA KAITSE

KAITSEKIIVRID

KUIDAS ENNAST KAITSTA?

Õige kaitsekiivri valimine

Tuleb määratleda ohud: kukkumine, põrutused, kombineeritud ohud (kuulmiskaitse ja näo kaitse).

Kaitsekiivril on kolm ülesannet:

- Kaitse läbitungimise vastu – pea efektiivne kaitse.
 - Põrutuste pehmendamine – tänu kiivri struktuurile ja kinnitusrihmale, mis neelavad põrutuste energiat.
 - Kukkuvate esemete eemalejuhtimine – vastav disain tagab selle, et kiivrit tabavate kukkuvate esemete edasine liikumine suunatakse kiivri kandja pealaest eemale.
- Lisaks on saadaval valik lisatarvikuid näo kaitseks ja kuulmise kaitseks.



STANDARDID

EN397:2000 Kaitsekiivrid tööstuses kasutamiseks

Igal kiivril peab olema vormitud või trükitud märgistus: olemasolev Euroopa standardi kohane number, tootja nimi või märgistus, valmistamise aasta ja kvartal, toote tüüp, tüüpsuurus või tüüpsuuruste vahemik. Juhised ja soovitusel reguleerimiseks, kokkupanekuks, kasutamiseks, puhastamiseks, desinfitseerimiseks, hooldamiseks ja ladustamiseks tuuakse ära kasutusjuhendid.

EN812: Põrutuse vastased peakatted tööstuses kasutamiseks

Need kaitsevahendid on mõeldud siseruumides kasutamiseks. Põrutuse vastane peakatte ei ole mõeldud langevate esemete vastaseks kaitseks ja seda ei tohi mitte mingil juhul kasutada tööstusliku kaitsekiivri asendusena.

KUULMISE KAITSE

KUIDAS ENNAST KAITSTA?

Õigete kuulmise kaitsevahendite valimine

- Tuleb määratleda müra iseloom: stabiilne, muutuv, katkendlik, impulssidena.
 - Tuleb mõõta müratase töökohal: müra intensiivsus (dB) ja müra tugevus (Hz).
 - Tuleb välja arvutada vajalik summutusvõimsus mürataseme lubatud tasemele viimiseks (80-85 dB).
- Õige kuulmise kaitsevahend on selline, mis laseb läbi kõne (madala intensiivsusega helid) ja samas vähendab intensiivse müra mõistliku tasemeni (vahemikku 75-80 dB).
- Müratase töökohal tuleb ära mõõta ja selle põhjal tuleb arvutada standardne mürasummutustegur (SNR – *Standard Noise Reduction*).



STANDARDID

EN352: Hädavajalikud nõuded ohutusele ja testidele

EN352-1: peakinnitused

EN352-2: kõrvatropid

EN352-3: reguleeritavad peakinnitused KAITSEKIIVRITE jaoks tööstuses kasutamiseks.

Need standardid kehtestavad nõuded valmistamisele, disainile, omadustele ja testimetoditele ning sätestavad kasutusseandmise vastavalt kaitsevahendi omadustele.

EN458: Kuulmise kaitse

Soovitused kaitsevahendite valimiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks.

JUHISED KUULMISE KAITSEVAHENDITE VALIMISEKS

Sulgudes toodud väärtused tähistavad maksimaalset mürataset (dB), mille puhul vastav kaitsevahend veel kaitset pakub.

150 dB Otsestest kahjustused	- Reaktiivmootor - Mootorite testimise seade - Hüdrauline press	- Kuulmise kaitse + kõrvatropid	- Kuulmise kaitse + kõrvatropid	- Kuulmise kaitse + kõrvatropid	- Kuulmise kaitse + kõrvatropid
120 dB Kahjulik mõju	- Pneumaatiline puurseade - Sepikoda - Löökpess - Kompressor	MONTECARLO (121)	MONTECARLO (122) IMOLA2 (118) CHATB (116) FOLDMUFF (116) CLASSELEC (116)	MONTECARLO (119)	
110 dB	- Tisleritöökooda - Kudumislõin - Lehtmatali töötlemine - Neetimine - Kontorimasinad	CHATB (115) IMOLA2 (115) FOLDMUFF (113) CHTBST (111) CLASSELEC (110) SANTAMONICA 2 (109) SPA (106)	CHTB (114) SANTAMONICA2 (113) SPA (111)	IMOLA (112) CHTB (110) CHATB (109) CLASSELEC (107) SANTAMONICA2 (106) FOLDMUFF (110) SPA (103)	MONTECARLO (111) CHATBST (104) IMOLA (103) CHATB (102) FOLDMUFF (102) CLASSELEC (98) SANTAMONICA2 (96) SPA (93)
100 dB					
85 dB Ebamugavus					
80 dB Ohutu					
		SNR Standardne summutamine	H Kõrgete sageduste summutamine	M Keskiste sageduste summutamine	L Madalate sageduste summutamine

