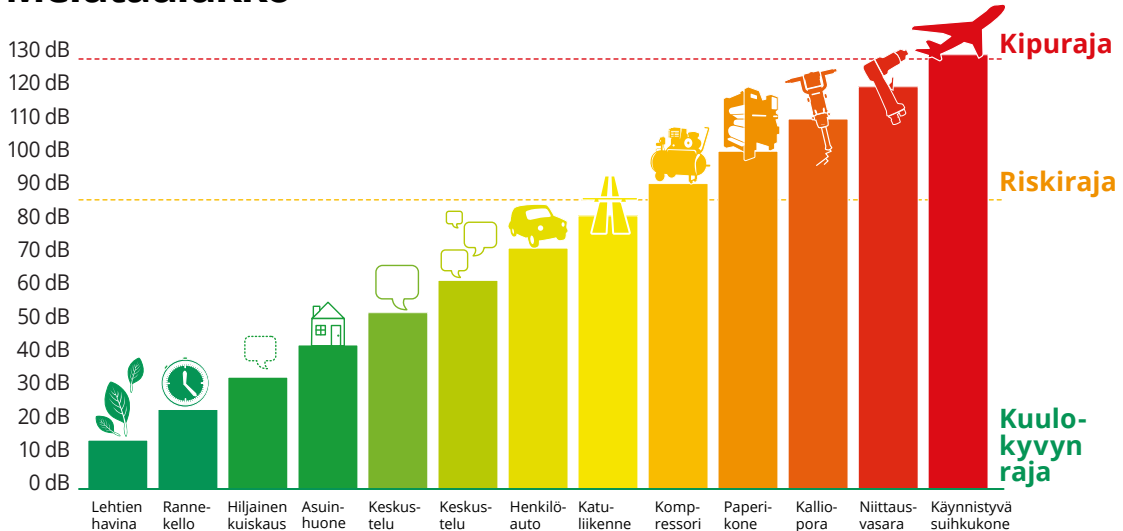




Suojaa itsesi melulta

Melun voimakkuuden, melutason mittayksikkö on desibeli, dB. Melutason 85 dB ylittävä melu edellyttää kuulonsuojausta. Meludirektiivi 2003/10/EG on yksi monista direktiiveistä, jotka on kehitetty suojaamaan työntekijöitä melun fyysisiltä riskeiltä. Syntyvien vammojen määrää on lainsäädännön ansiosta onnistuttu vähentämään huomattavasti. Oikean kuulosuojaimen valinta on ensiarvoisen tärkeää: kuulosuojaimen tehtävänä on vaimentaa melua ilman, että kuuleminen vaikeutuu. Sinun on kuultava varoitusaänet työympäristössäsi, mutta myös kommunikointi työkavereiden kanssa tulee olla mahdollista suojaimet päässä.

Melutaulukko



Kuulosuojainten valinta

Kuulosuojainten valintaa varten tulisi arvioida kuulosuojaimen sisäpuolelle tuleva melutaso. Suojaimen vaimennusarvojen lisäksi sinun tulee tietää myös työympäristösi melutaso valitessasi kuulosuojaimia. Eri suojainmallien antama vaimennus voi olla erilainen korkeassa ja matalassa melussa. Kaivinkoneen tai kompressorin melu on tyypillisesti matalataajuisista, kun taas keskitaajuisista melua on mm. katuliikenteen aiheuttama melu.

Melutaso Aika

85 dB	8 h
88 dB	4 h
91 dB	2 h
94 dB	1 h
97 dB	30 min
100 dB	15 min
103 dB	7 min
106 dB	3 min
109 dB	1,5 min

Kuulosi vaurioituu yli 85 desibelin melussa

Ihminen saa altistua yhden päivän aikana 85 desibelin äänitasolle kahdeksan tunnin ajan. Tätä korkeampi melu voi aiheuttaa kuulovaurioriskin.

Sallittu altistus aika puolittuu jokaista kolmen desibelin melutason nousua kohden. Esim. 97 dB melussa saa olla enintään 30 minuuttia. Kuulovaurion syntyyn ei siis vaikuta pelkästään melun voimakkuus.

Kuulosuojainten standardit

- EN 352-1** Kupusuojaimet
- EN 352-2** Korvatulpat
- EN 352-3** Teollisuuskypärään kiinnitetyt kupusuojaimet
- EN 352-4** Äänitason mukaan toimivat kupusuojaimet

Tuotenumero on linkki jota klikkaamalla pääset verkkokauppaan

3M

3M Peltor Optime I kuulosuojain H510A

- Monipuolinen, erittäin kevyt suojain
- Suojaimen profiili on matala, joten se on helppo yhdistää muihin varusteisiin ja korvilla on tilaa
- Soveltuu teollisuusympäristöihin, verstaaisiin ja painotaloihin
- Ruostumatonta terästä, pehmustettu sanka
- SNR: 27 dB, H: 32 dB, M: 25 dB, L: 15 dB
- Myyntierä: 1

[5.048.177](#)



CE
EN 352-1



CE
EN 352-1

3M

3M Peltor Optime II kuulosuojain päälakisangalla H520A

- Kehitetty vaativiin, meluisiin ympäristöihin
- Soveltuu erityisesti pieniin ja keskisuuriin taajuuksiin
- Soveltuu teollisuusympäristöihin
- Jatkuvaan pitkäkestoiseen meluun
- SNR: 31 dB, H: 34 dB, M: 29 dB, L: 20 dB
- Myyntierä: 1

[5.935.925](#)



CE
EN 352-1

3M

3M Peltor Optime III kuulosuojain päälakisangalla H540A

- Kehitetty käytettäväksi erittäin meluisissa ympäristöissä
- Soveltuu erityisesti hallitseviin mataliin ääniin
- Soveltuu kaivoksiin, satamiin, lentokentille ja voimaloihin
- Jatkuvaan pitkäkestoiseen meluun
- SNR: 35 dB, H: 40 dB, M: 32 dB, L: 23 dB
- Myyntierä: 1

[5.750.345](#)

UUTUUS
2017



CE
EN 352

3M

3M Peltor Pro Tac III kuulosuojain

- Kuulosuojaimen kuuleva toiminto helpottaa viestintää ja parantaa turvallisuutta, koska kuulet puheen, koneiden äänet ja varoitusmerkit
- Ääniopastus valikossa
- Paristojen tyhjenemisvaroitus
- 3,5 mm stereoliitin ulkoisten laitteiden liittämiseksi (MP3-soitin, matkapuhelin)
- EN352-1, EN352-3, EN352-4 sekä EN352-6 mukaisesti hyväksytty
- SNR: 32 dB, H: 34 dB, M: 29 dB, L: 22 dB
- Myyntierä: 1

[9.463.486](#)

UUTUUS
2017



CE
EN 352

3M

3M Peltor Pro Radio kuulosuojain

- Kuulonsuojain FM-radiolla, nopea digitaalinen kanavanhaku ja sisäänrakennettu antenni
- Muistipaikat viidelle kanavalle ja ääniopastus valikossa sekä kanavahaussa
- Paristojen tyhjenemisvaroitus
- 3,5 mm stereoliitin ulkoisten laitteiden liittämiseksi (MP3-soitin, matkapuhelin)
- EN352-1, EN352-3 sekä EN352-6 mukaisesti hyväksytty
- SNR: 32 dB, H:34 dB, M: 29 dB, L: 22 dB
- Myyntierä: 1

[9.463.497](#)



**UUTUUS
2017**

3M



3M Peltor Optime I kuulosuojain

- Kypäräkiinnike
- Ruostumatonta jousiterästä, pehmustettu sanka lisää käyttömukavuutta
- Tiivisteiden täyteenä ainutlaatuinen neste-/vaahtomuovyhdistelmä
- EN 352-1 mukaisesti hyväksytty
- SNR: 27 dB, H: 32 dB, M: 25 dB, L: 15 dB
- Yhteensopiva mm. Iris II, Petzi ja 3M -suojakypärien kanssa
- Myyntierä: 1

9.463.362

CE
EN 352-3



3M

3M Peltor Optime II kypäräkiinnitteinen kuulosuojain H520P3E

- Vaativiin meluympäristöihin, vaimentaa matalatkin taajuuudet tosi tehokkaasti
- Tiivisteiden täyteenä ainutlaatuinen neste-/vaahtomuovyhdistelmä
- Voidaan asettaa työ-, tuuletus- ja lepoasentoon
- SNR: 30 dB, H: 34 dB, M28 dB, L19 dB
- Yhteensopiva mm. Iris II, Petzi ja 3M -suojakypärien kanssa
- Myyntierä: 1

7.693.897

CE
EN 352-1



3M

3M Peltor Optime I kuulosuojain niskasangalla H510B-403-GU

- Suojaa hyvin erilaisten laitteiden melulta
- Leveät, pehmeät tiivisterenkaat vähentävät korviin kohdistuvaa painetta ja parantavat käyttömukavuutta
- Iso kuppimalli vähentää kuumuuden ja kosteuden kertymistä
- Tyynyjen vaihtaminen helppoa
- SNR: 26 dB, H: 30 dB, M: 24 dB, L: 15 dB
- Myyntierä: 1

7.160.327

CE
EN 352-1



3M

3M kuulosuojain 1436

- Kokoonlaitettava säilytyksen ajaksi
- Di-electric, ei metalliosia
- Pehmeät tiivisterenkaat vähentävät korviin kohdistuvaa painetta
- SNR: 28 dB
- Myyntierä: 1

5.935.823

CE
EN 352-1



Deltaplus Interlagos kuulosuojain

- Tiivisterenkaat on täytetty synteettisellä vaahdolla
- Kaksinkertainen muovinen päälakisanka, jossa on metallivahvistus
- Päälakisangan korkeutta voi säätää
- SNR: 33 dB, H: 33 dB, M: 31 dB, L: 25 dB
- Myyntierä: 1/20

8.570.412

CE
EN 352-3



Deltalus Magny Helmet kypäräkuulosuojain

- Kuulosuojainten korkeutta voidaan säätää
- Sopii kaikkiin Deltaplus-kypäriin
- Pehmeät tiivisterenkaat
- SNR: 32 dB, H: 34 dB, M: 31 dB, L: 23 dB
- Myyntierä: 1/20

6.603.195

CE
EN 352-1



Deltaplus kuulosuojain SPA3BL

- ABS-sanka, korkeus säädettävissä
- SNR: 28 dB, H: 30 dB, M: 27 dB, L: 17 dB
- Myyntierä: 1/50

5.935.149

**3M**

3M E-A-R Classic täyttö

- Sopii annostelijaan 6.612.686
- Sisältää 500 paria Classic-korvatulppia
- Hyvä suoja ja mukavuus myös pitkäaikaisessa käytössä
- Valmistettu tehokkaasti äänienergiaa imevästä PVC-vaahdosta
- SNR: 28 dB, H: 30 dB, M: 24 dB, L: 22 dB
- Myyntierä: 1 pkt (500 paria)

6.911.918

3M One Touch Pro annostelija korvatulpile

- Helppo kiinnittää seinään tai pitää pöydällä
- Kun syöttöyksikköä kääntää kevyesti, E-A-R-korvatulpat putoavat suoraan kämmenelle
- Täyttö tilattava erikseen, koodi 6.911.918
- Myyntierä: 1

6.612.686**CE**
EN 352-2

Deltaplus Conic500 täyttö

- Täyttö 7.390.388 annostelijaan
- Sisältää 500 paria kertakäyttö korvatulppia
- SNR: 37 dB, H: 36 dB, M: 34 dB, L: 33 dB
- Myyntierä: 1 pkt (500 paria)/ 5 pkt (2500 paria)

Punainen • 6.608.113

Deltaplus Conicdis annostelija korvatulpile

- Helppo pitää pöydällä ja kätevä asentaa seinälle
- Sisältää 500 paria korvatulppia
- SNR: 37 dB, H: 36 dB, M: 34 dB, L: 33 dB
- Myyntierä: 1/4

7.390.388**CE**
EN 352-2**CE**
EN 352-2**3M**

3M E-A-R sankasuojain

- Käytetään leuan alla tai niskan takana
- Erittäin kevyt sankasuojain
- SNR: 23 dB, H: 27 dB, M: 19 dB, L: 17 dB
- Myyntierä: 1/50

5.972.843

3M E-A-R vaihtopäät

- Käy sankasuojajiin 5.972.843 ja 7.313.315
- Myyntierä: 1 pkt (10 kpl)

5.972.854**CE**
EN 352-2**3M**

3M E-A-R Flexicap sankasuojain

- Innovatiivinen, patentoitu nivelletty päälakisanka
- Voidaan pitää useissa eri asennoissa, ei estä muiden henkilösuojaimien käyttöä
- Patentoitu muotoilu pehmeä ja sileä polyuretaanitulppa
- EN 352-2 hyväksytty
- SNR: 26 dB, H: 26 dB, M: 19 dB, L: 17 dB
- Myyntierä: 1/10

7.313.315**uvex****CE**
EN 352-2

Uvex Whisper korvatulpat nauhalla

- Korvatulpat, jotka voi pestä
- Valmistettu muovista
- Toimitetaan pienessä rasiassa
- Mukana kaulanauha
- SNR: 27 dB
- EN 352-2 mukaisesti hyväksytty
- Myyntierä: 1/50

6.554.652**3M****CE**
EN 352-2

3M 1100 korvatulpat

- Kertakäyttöiset vaahtomuovitulpat
- Hitaasti laajeneva vaahtomuovi
- SNR: 37 dB, H: 37 dB, M: 34 dB, L: 31 dB
- Pakattu pareittain
- Myyntierä: 1 pkt (200 paria)

113.432**3M****CE**
EN 352-2

3M E-A-R Classic korvatulpat

- Valmistettu tehokkaasti äänienergiaa imevästä PVC-vaahdosta
- Hyvä suoja ja mukavuus myös pitkäaikaisessa käytössä
- SNR: 28 dB, H: 30 dB, M: 24 dB, L: 22 dB
- Myyntierä: 1 pkt (250 paria)

5.944.948**3M****CE**
EN 352-2

3M E-A-R Push-In korvatulpat

- Kertakäyttöiset korvatulpat
- Patentoitu E-A-R foam -vaahtokärki on muotoiltu ja mitoitettu sopivaksi useimpiin korvakäytäviin
- SNR: 38 dB
- EN 352-2 mukaisesti hyväksytty
- Myyntierä: 1 pkt (50 paria)

5.944.972**DELTAPLUS**
YOUR SAFETY AT WORK**CE**
EN 352-2

Deltaplus Conic200 korvatulpat

- Kertakäyttöiset polyuretaanista valmistetut korvatulpat
- SNR: 37 dB, H: 36 dB, M: 34 dB, L: 33 db
- Pakattu pareittain
- Myyntierä: 1 pkt (1000 paria)/5 pkt

7.596.562