



# Melumittari

Kolmen desibelin lisäys kaksinkertaistaa äänenpaineen  
Esim. Äänitaso nousee 80 dB:stä 83 dB:een.

## Taustamelu

## Teollinen melu

Välitön fyysinen vamma  
160 dB

Välitön fyysinen vamma  
160 dB

Maksimaalinen altistus, jopa kuulosuojaimilla  
140 dBC

Maksimaalinen altistus, jopa kuulosuojaimilla  
140 dBC

Kipukynnys  
130 dB

Kipukynnys  
130 dB

Lyhytaikainen altistus tällä tasolla voi johtaa väliaikaiseen tinnitukseen  
120 dB

Lyhytaikainen altistus tällä tasolla voi johtaa väliaikaiseen tinnitukseen  
120 dB

Erittäin voimakas ääni  
100 dB

Erittäin voimakas ääni  
100 dB

Työntekijän on käytettävä sopivia kuulosuojaimia melutason ylittäessä 8 h työjaksoissa  
85 dB (A)

Työntekijän on käytettävä sopivia kuulosuojaimia melutason ylittäessä 8 h työjaksoissa  
85 dB (A)

Työnantajan on huolehdittava, että työntekijällä on mahdollisuus käyttää sopivia kuulosuojaimia melutason ylittäessä 80 dB (A) 8 h työjaksoissa.

Työnantajan on huolehdittava, että työntekijällä on mahdollisuus käyttää sopivia kuulosuojaimia melutason ylittäessä 80 dB (A) 8 h työjaksoissa.

Vaaraton  
75 dB

Vaaraton  
75 dB

Mukava  
50 dB

Mukava  
50 dB

Äänikynnys  
20 dB

Äänikynnys  
20 dB

0 dB

0 dB

Äärimmäisen suurissa äänen voimakkuuksissa voidaan tarvita kaksinkertaista kuulosuojauusta sekä teknistä tai hallinnollista ohjausta

15 Minuuttia  
30 Minuuttia  
1 Tuntti  
2 Tunttia  
4 Tunttia

8 Tunttia

Sallitut arvot  
(EU kuulosuojaindirektiivi 2003/10/EC)