



Zajmérő Skála

A hangerő megkétszereződése 3dB-t jelent.
Példa: ha egy 90dB zaj megkétszereződik, az 93dB-t jelent.

Mindennapi zajok

Foglalkozással összefüggő zajok

Azonnali fizikai károsodás 160 dB

Tűzijáték 162 dB

Puskalövés 170 dB

Kézfegyver 166 dB

Apollo felszállása 188 dB

Fegyver 161 dB

Ágyútűz 162 dB

Maximum megengedett expozíció, akár hallásvédő eszköz használata mellett is 140 dB

Motor kipufogás 140 dB

Bicikli duda 143 dB

Léggömb durránás 157 dB

Repülőgép motor leszálláskor 150 dB

Dinamit robbanás 140 dB

Azonnali fájdalomküszöb 130 dB

Hangos lövés gyerekjáték 135 dB

Malacvisítás 130 dB

Légkalapács 130 dB

Ezen a szinten akár rövid expozíció is halláskárosodást és fülzúgást okoz 120 dB

Autóverseny 130 dB

Vihar 120 dB

Sugárhajtású repülő emelkedésben 120 dB

Rock koncert 120 dB

Láncfűrész 118 dB

Hegesztés oxigénnel 121 dB

Kalapács a szögön 120 dB

Generátor 116 dB

Nagyon hangos 100 dB

Stadion 117 dB

Síró csecsemő 110 dB

Motor-kerékpár 105 dB

CD lejátszó 105 dB

Zúzógép 116 dB

Mentőautó sziréna 112 dB

Dízel kamion gyorsulása 114 dB

Levegős csavarlehajtó 102 dB

Ha az expozíció 8 órán keresztül 85 dB fölött van, akkor hallásvédelmi eszközt kell használni

Propelleres repülő pilótafülkéje 88 dB

Buldózer 100 dB

Ipari tűzjelző 95 dB

Motors fűnyíró 94 dB

Metró 90 dB

Körfűrész 93 dB

Ha az expozíció 8 órán keresztül 80 dB fölött van, akkor hallásvédelmi eszköz használata javasolt

Porszívó 74 dB

Ébresztőóra 75 dB

Füstjelző 85 dB

Robotgép 85 dB

Hajszárító 80 dB

7:00

Kézfűrész 85 dB

Telefonsörgés 82 dB

Személtörmelést 80 dB

Esztergápad 81 dB

Villás targonca 87 dB

Lift 85 dB

Nem veszélyes 75 dB

Varrógép 60 dB

Mikrohullámú sütő 58 dB

Mosogatógép 60 dB

Háttérzene 50 dB

Zápor 50 dB

Normális beszélgetés 60 dB

Nagyobb iroda 50 dB

Papírzörgés 50 dB

Transzformátor 50 dB

Kényelmes 50 dB

Folyó víz 50 dB

Csendes Könyvtár 40 dB

Nyugodt kertvárosi környezet 40 dB

Hűtőszekrény 43 dB

Csendes iroda 40 dB

Hallásküszöb 20 dB

Hallható suttogás 30 dB

Csendes 20 dB

0 dB

Normális légzés 10 dB

0 dB

Kiemelkedően magas zajszint kettős hallásvédelmet igényel és folyamatos ellenőrzést

15 perc

30 perc

1 óra

2 óra

4 óra

8 óra

Megengedett expozíciós szintek OSHA (EU hallásvédelmi direktíva 2003/10/EC)