



Zajmérő Skála

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

Mindennapi zajok

Foglalkozással összefüggő zajok

Tűzijáték 162 dB		
		Puskalövés 170 dB

Kézfegyver 166 dB	Apollo felszállása 188 dB	
Fegyver 161 dB		Ágyútűz 162 dB

		Léggömb durránás 157 dB
Motor kipufogás 140 dB		Bicikli duda 143 dB

	Repülőgép motor leszálláskor 150 dB	
	Dinamit robbanás 140 dB	

	Hangos lövős gyerekjáték 135 dB	
--	---------------------------------	--

	Malacvisítás 130 dB	Légkalapács 130 dB
--	---------------------	--------------------

Autóverseny 130 dB		
	Vihar 120 dB	Sugárhajtású repülő emelkedésben 120 dB

	Hegesztés oxigénnel 121 dB	
Kalapács a szögön 120 dB		

Rock koncert 120 dB		Láncfűrész 118 dB
---------------------	--	-------------------

		Generátor 116 dB
--	--	------------------

	Stadion 117 dB	
--	----------------	--

Zúzógép 116 dB		
----------------	--	--

Síró csecsemő 110 dB		CD lejátszó 105 dB
----------------------	--	--------------------

Mentőautó sziréna 112 dB		Levegős csavarlehajtó 102 dB
--------------------------	--	------------------------------

	Motor-kerékpár 105 dB	
--	-----------------------	--

	Dízel kamion gyorsulása 114 dB	
--	--------------------------------	--

--	--	--

Bulldózer 100 dB		Ipari tűzjelző 95 dB
------------------	--	----------------------

	Motoros fűnyíró 94 dB	Metró 90 dB
--	-----------------------	-------------

	Kőfűrész 93 dB	
--	----------------	--

	Propelleres repülő pilótafülkéje 88 dB	
--	--	--

	Villás targonca 87 dB	
--	-----------------------	--

	Füstjelző 85 dB	Robotgép 85 dB
--	-----------------	----------------

		Lift 85 dB
--	--	------------

	Hajszárító 80 dB	
--	------------------	--

Kézfűrész 85 dB		Telefonsörgés 82 dB
-----------------	--	---------------------

Porszívó 74 dB		Ébresztőóra 75 dB
----------------	--	-------------------

Személtörmelést 80 dB		Esztergaped 81 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
----------------------------	--	---------------------

	Folyó víz 50 dB	
--	-----------------	--

Papírzörgés 50 dB		Transzformátor 50 dB
-------------------	--	----------------------

	Csendes Könyvtár 40 dB	
--	------------------------	--

	Csendes iroda 40 dB	
--	---------------------	--

Nyugodt kertvárosi környezet 40 dB		Hűtőszekrény 43 dB
------------------------------------	--	--------------------

--	--	--

		Hallható suttogás 30 dB
--	--	-------------------------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

		Normális légzés 10 dB
--	--	-----------------------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Kiemelkedően magas zajszint kettős hallásvédelmet igényel és folyamatos ellenőrzést

15 perc

30 perc

1 óra

2 óra

4 óra

8 óra

Azonnali fizikai károsodás 160 dB

Azonnali fizikai károsodás 160 dB

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

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

Azonnali fájdalomküszöb 130 dB

Azonnali fájdalomküszöb 130 dB

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

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

Nagyon hangos 100 dB

Nagyon hangos 100 dB

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

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

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

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

Nem veszélyes 75 dB

Nem veszélyes 75 dB

Kényelmes 50 dB

Kényelmes 50 dB

Hallásküszöb 20 dB

Hallásküszöb 20 dB

0 dB

0 dB

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