



www.czompa.hu
CZOMPA
A TARTÓS KAPCSOLAT

Munkavédelmi Szakkereskedés



Hallásvédőkre vonatkozó szabványok

2006-tól az Európai Unióban szigorították a hallásvédelem egészségügyi határértékeit, amely így statikus jellegű (max. 5dB-lel ingadozó hangnyomásszintű) zajoknál 80 dB, impulzus jellegű (hangimpulzusok min. 10 ms időközzel) zajoknál pedig 135 dB lett.

A zajvédelemre vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyása a maradandó, súlyos egészségkárosodás okozásán túl, még a táblázatban jelölt elviselhető időtartamokon belül is egyéb, azonnal jelentkező negatív hatásokkal járhat: növekvő pulzusszám, emelkedő vérnyomás, gyorsan bekövetkező fáradtság, figyelmetlenség, fejfájás, hányinger és egyensúlyzavar.

A megfelelő fültok (EN352-1) vagy fül dugó (EN352-2) kiválasztásához figyelembe kell venni, hogy a védőképesség mértéke adott zajterhelés mellett frekvenciasávonként különböző.

Zajsztint nagysága (dB)		Elviselhető időtartam halláskárosodás veszélyével
80 dB	(porszívó)	Hallásvédő viselése ajánlott*
85 dB	(dízelmozdony)	8 óra
88 dB	(fűnyíró)	4 óra
91 dB	(fűrőgép)	2 óra
94 dB	(nyomdagép)	1 óra
97 dB	(vésőgép)	30 perc
100 dB	(körfűrész)	15 perc
115 dB	(légkalapács)	30 másodperc
130 dB	(vadászgép)	1 másodperc

Kötelező a hallásvédelmi eszköz viselése

* 80 dB-t meghaladó zajsztintnél a munkaadó köteles hallásvédelmi védőeszközt biztosítani

Hallásvédelemhez kapcsolódó szabványok

Szabvány száma	Szabvány leírása
MSZ EN 352-1:2003	Hallásvédők. Általános követelmények. 1. rész: Fültokok
MSZ EN 352-2:2003	Hallásvédők. Általános követelmények. 2. rész: Földugók
MSZ EN 352-3:2003	Hallásvédők. Általános követelmények. 3. rész: Ipari védősisakra szerelt fültokok
MSZ EN 352-4:2001/A1:2006	Hallásvédők. Biztonsági követelmények és vizsgálatok. 4. rész: Zajszinttől függő fültokok
MSZ EN 352-4:2003	Hallásvédők. Biztonsági követelmények és vizsgálatok. 4. rész: Zajszinttől függő fültokok
MSZ EN 352-5:2002/A1:2006	Hallásvédők. Biztonsági követelmények és vizsgálatok. 5. rész: aktív zajcsökkentésű fültokok
MSZ EN 352-5:2003	Hallásvédők. Biztonsági követelmények és vizsgálatok. 5. rész: aktív zajcsökkentésű fültokok
MSZ EN 352-6:2003	Hallásvédők. Biztonsági követelmények és vizsgálatok. 6. rész: fültokok villamos hangbemenettel
MSZ EN 352-7:2003	Hallásvédők. Biztonsági követelmények és vizsgálatok. 7. rész: szintfüggő csillapítású földugók
MSZ EN 458:2005	Hallásvédők. Ajánlások a kiválasztáshoz, a használathoz, a gondozáshoz és a karbantartáshoz. Útmutató dokumentum
MSZ EN 13819-1:2003	Hallásvédők. Vizsgálatok. 1. rész: fizikai vizsgálati módszerek

MSZ EN 13819-2:2003	Hallásvédők. Vizsgálatok. 2. rész: akusztikai vizsgálati módszerek
MSZ EN 24869-1:1994	Akusztika. Hallásvédők. Szubjektív módszer a hangcsillapítás mérésére (ISO 4869-1:1990)
MSZ EN 24869-3:1998	Akusztika. Hallásvédők. 3. rész: Egyszerűsített módszer a beiktatási csillapítás mérésére a fültok típusú hallásvédők esetében, minőségi vizsgálatok céljaira (ISO/TR 4869-3/1989)
MSZ EN ISO 4869-2:1998	Akusztika. Hallásvédők. 2. rész: Hallásvédők viselésekor az effektív A-Hangnyomásszint becslése (ISO 4869-2/1994)
MSZ EN ISO 4869-4:2001	Akusztika. Hallásvédők. 4. rész: Az effektív hangnyomásszint mérése szintfüggő, hanghelyreállító fülvédőknél (ISO/TR 4869-4:1998)