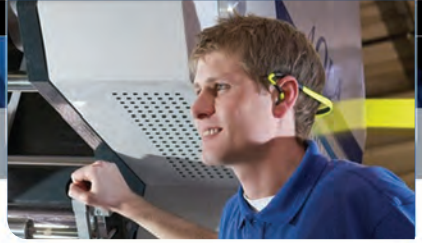
Technický list



Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ UltraFit ™

Popis produktu

Předtvarované zátkové chrániče sluchu E-A-R™ UltraFit™, navržené k vložení do zvukovodu, pomáhají omezit vystavení rizikovým hladinám hluku a hlasitých zvuků. Tyto produkty jsou dostupné ve verzi se šňůrkou i bez ní.

Hlavní vlastnosti

- Jedinečný, patentovaný design se třemi lamelami
- Snazší zavádění díky delší rukojeti
- Vyrobeny z měkkého, odolného materiálu
- Jedna velikost vhodná pro většinu uživatelů
- Vysoká hodnota útlumu (SNR 32 dB) ve srovnání s dalšími standardními předtvarovanými zátkovými chrániči sluchu
- Kompaktní s ověřovacím systémem E-A-Rfit
- Snadné čištění
- Pro snadné použití se dodávají v uzavíratelném plochém sáčku
- Dostupné ve verzi se šňůrkou i bez ní

Použití

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ UltraFit™ jsou vhodné pro vysoké až střední hladiny hluku a dokonale se hodí k ochraně proti hluku všech frekvencí na celé řadě průmyslových pracovišť i v prostředí určeném k trávení volného času. Příklady typického použití:

- Automobilový průmysl
- Chemický průmysl a farmaceutická výroba
- Stavebnictví
- Těžké strojírenství
- Zpracování kovů
- Textilní průmysl
- Dřevařství

Normy a schválení

Předtvarované zátkové chrániče sluchu řady E-A-R™ UltraFit™ jsou testovány a schváleny podle standardů CE v souladu s evropskou normou EN352-2:1993. Tyto výrobky splňují základní požadavky na bezpečnost uvedené v příloze II směrnice Evropského společenství 89/686/EHS a byly ve fázi konstrukce vyzkoušeny organizací INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Velká Británie (oznámený subjekt číslo 0194).

Materiály

Následující materiály jsou používány při výrobě tohoto produktu.

Komponent	Materiál
Zátkové chrániče sluchu	Termoplastický elastomer
Šňůrka	PVC

Hodnoty útlumu

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
sf (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
APVf (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32dB H = 33dB M = 28dB L = 25dB

Klíč

APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Mf = střední hodnota útlumu

sf = standardní odchylka

APVf = předpokládaná úroveň ochrany

H = hodnota útlumu vysokých frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého L(C) – L (A) = -2 dB)

M = hodnota útlumu středních frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého L(C) – L (A) = +2 dB)

L = hodnota útlumu nízkých frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého L(C) – L(A) = +10 dB)

SNR (Single Number Rating) = jednočíselné ohodnocení (hodnota, která se odečítá od naměřené úrovně váženého akustického tlaku C, tj. L(C), abychom získali odhad efektivního váženého akustického tlaku A uvnitř ucha).

Divize 3M Ochrana zdraví a bezpečnosti při práci
3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111, 113
Fax: +420 261 380 110
Email: oop.cz@mmm.com
Navštivte nás na: www.3M.com/cz/oop

Recyklujte.

© 3M 2009. Všechna práva vyhrazena.

Důležité upozornění

Společnost 3M nepřijímá jakoukoli zodpovědnost, ať už přímou či následnou (včetně, ale bez omezení na ztrátu zisku, obchodu či dobrého jména), související se spoléháním se na jakékoli informace uvedené v tomto dokumentu společnosti 3M. Uživatel je povinen posoudit vhodnost výrobků pro zamýšlené použití. Žádné informace uvedené v tomto prohlášení nebudou považovány za vyloučení či omezení zodpovědnosti společnosti 3M za smrt či zranění osob související s jejím zanedbáním.