

	Chrániče sluchu - Všeobecné požadavky - Část 3: Mušlové chrániče sluchu na průmyslovou ochrannou přilbu	ČSN EN 352-3 83 2121
---	---	--------------------------------

Hearing protectors - General requirements - Part 3: Ear-muffs attached to an industrial safety helmet

Protecteurs individuels contre le bruit - Exigences générales - Partie 3: Serre-tête montés sur casque de protection pour l'industrie

Gehörschützer - Allgemeine Anforderungen - Teil 3: Kapselgehörschützer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 352-3:2002. Evropská norma EN 352-3:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 352-3:2002. The European Standard EN 352-3:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 352-3 (83 2121) ze srpna 1998.

© Český normalizační institut,

2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

67074

Změny proti předchozí normě

V normě proti předchozímu vydání jsou vypuštěny metody zkoušení, které jsou v EN 13819-1:2002 a EN 13819-2:2002

Citované normy

EN 13819-1:2002 zavedena v ČSN EN 13819-1 (83 2101) Chrániče sluchu - Zkoušení - Část 1: Fyzikální metody zkoušení

EN 13819-2:2002 zavedena v ČSN EN 13819-2 (83 2101) Chrániče sluchu - Zkoušení - Část 2: Akustické metody zkoušení

EN 397 zavedena v ČSN EN 397 (83 2141) Průmyslové ochranné přilby

EN 960 zavedena v ČSN EN 960 (83 2140) Makety hlavy pro zkoušení ochranných přileb

EN ISO 4869-2 zavedena v ČSN ISO 4869-2 (01 1640) Akustika - Chrániče sluchu - Část 2: Odhad hladin akustického tlaku A za nasazeným chráničem sluchu

Citované předpisy

Směrnice rady 89/686/EHS z 21. prosince 1989, o sblížení právních předpisů členských států, týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/58/EHS. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Ing. Zdeněk Vojta

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 352-3 Říjen 2002
---	------------------------

ICS 13.340.20

Nahrazuje EN 352-3:1996

Chrániče sluchu - Všeobecné požadavky - Část 3: Mušlové chrániče sluchu na průmyslovou ochrannou přilbu
Hearing protectors - General requirements - Part 3: Ear-muffs attached to an industrial safety helmet

Protecteurs individuels contre le bruit -
Exigences
générales - Partie 3: Serre- tête montés sur
casque
de protection pour l'industrie

Gehörschützer - Allgemeine Anforderungen -
Teil 3: Kapselgehörschützer

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-08-18.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 352-3:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět

normy	
.....	
.. 7	
2 Normativní odkazy	7
.....	
3 Termíny a definice	8
.....	
4 Požadavky	
.....	
..... 9	
4.1 Velikosti	
.....	
..... 9	
4.2 Materiály a konstrukce	10
.....	
4.3 Charakteristiky	
.....	
. 10	
5 Značení	
.....	
..... 12	
6 Informace poskytované výrobcem	13
.....	
6.1 Všeobecně	
.....	
..... 13	
6.2 Informace pro uživatele	13
.....	
6.3 Další informace	
.....	
15	

Příloha A (informativní) Nejistota měření a interpretace výsledků měření..... 16

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a Směrnicí EU pro osobní ochranné prostředky..... 18

Literatura

.....
..... 19

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 352-3:2002) byla vypracován technickou komisí CEN/TC 159 „Chrániče sluchu“, jejíž sekretariát spravuje SIS.

Této evropské normě se nejpozději do dubna 2003 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do dubna 2003.

Tato norma nahrazuje EN 352-3:1996.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Příloha ZA je informativní a obsahuje vztah mezi touto evropskou normou a směrnicí EU pro osobní ochranné prostředky.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Příloha A je informativní.

Strana 6

Úvod

Tato norma „Chrániče sluchu - Všeobecné požadavky - Mušlové chrániče sluchu na ochrannou průmyslovou přilbu“ je souborem požadavků na osobní ochranné prostředky sluchu ve vztahu ke Směrnici 89/686/EHS - Osobní ochranné prostředky.

Přesné požadavky na chrániče sluchu ve vztahu k jejich schopnosti omezovat hluk pod denní expozice

představované v normě požadavky na útlum zkoušené podle EN 24869-1, nesmí být menší než předepsaná minimální hodnota.

EN 352-1 zabývá se požadavky pro mušlové chrániče sluchu, EN 352-2 na zátkové chrániče sluchu, EN 352-3 na mušlové chrániče sluchu připojené k průmyslovým ochranným přílbám. EN 13819 se zabývá zkušebními postupy společnými pro všechny typy chráničů sluchu zahrnující tuto řadu evropských norem, má dvě části; část 1: Fyzikální metody zkoušek, a část 2: Akustické metody zkoušek.

Další bezpečnostní požadavky a přidružené zkušební postupy pro mušlové chrániče s amplitudově závislým útlumem jsou obsaženy v EN 352-4; pro mušlové chrániče s aktivním snižováním hluku jsou obsaženy v prEN 352-5; pro mušlové chrániče se zvukovým dorozumívacím zařízením v prEN 352-6 a pro zátkové chrániče s hladinovou závislostí v prEN 352-7.

Části EN 352, kromě částí 1, 2 a 3, zahrnují vlastnosti funkcí další pasivní ochrany sluchu. Chrániče sluchu, které spojují jednu nebo více z těchto funkcí podléhají požadavkům a zkouškám každé z příslušných částí EN 352, včetně částí 1, 2 nebo 3, jak je vhodné.

Související norma EN 458 se týká výběru, používání, péče a údržby ochranných prostředků sluchu.

Požadavky normy se týkají zejména fyzikálních a akustických vlastností mušlových chráničů sluchu pokud jsou součástí průmyslové přílby, která odpovídá EN 397.

Rozměrové požadavky umožní velké většině populace v průmyslu, aby uspokojivě vyhovovaly mušlové chrániče střední velikosti připevněné na přílbu. Zbývající populaci jsou určeny ostatní mušlové chrániče připevněné na přílbu malé velikosti nebo velké velikosti, u kterých je požadováno, aby byly opatřeny informací týkající se rozsahu velikostí, pro které jsou navrženy.

Norma také vyžaduje, aby byly udány hodnoty útlumu dosažené mušlovými chrániči sluchu připevněnými na přílbu (měřené podle EN 24869-1), aby napomáhaly zákazníkům při výběru nejvhodnějšího typu mušlového chrániče sluchu pro jejich potřeby. Minimální hodnoty útlumu jsou stanoveny.

Maximální variabilita vložného útlumu, měřená objektivně po sérii výkonových zkoušek je dána. Objektivní metoda zkoušení pouze usnadňuje komparativní měření a hodnoty vložných útlumů získané podle ní se liší od hodnot útlumů.

Postupy ve výše uvedené normě, které vyžadují zkoušky mušlových chráničů sluchu připevněných na přílbu na zkušeniích osobách, jsou považovány za referenční metodu zkoušení pro měření akustické účinnosti chráničů sluchu.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato část normy se týká mušlových chráničů sluchu připevněných na přílbu vyhovující požadavkům EN 397 a stanovuje požadavky na konstrukci, design a charakteristiky, požadavky na označování a na informace pro uživatele.

Zejména specifikuje útlum mušlových chráničů sluchu připevněných na přílbu, který se měří podle EN

24869-1.

Protože stejné typy mušlových chráničů sluchu navržených k připevnění k průmyslovým ochranným přilbám se hodí k řadě typů přileb a velikostí, tato část normy rozšiřuje řadu fyzikálních a akustických požadavků pro mušlové chrániče sluchu určených k předepsanému typu (typům) nebo velikosti (velikostí) přileb.

Všechny požadavky týkající se mušlových chráničů sluchu vybavených jedním ze specifikovaných typů nebo velikostí přileb (základní souprava), omezený soubor požadavků se použije ke stejnému typu mušlových chráničů sluchu, pokud jsou určeny k dalším specifikovaným typům nebo velikostem přileb (doplňkové soupravy).

Je požadováno, aby informace o okruhu typů přileb zkoušených s mušlovými chrániči sluchu a o kombinacích splňujících tuto normu, byly přístupné.

V požadavcích je třeba brát v úvahu ergonomická hlediska při vzájemném působení uživatele, prostředku a předpokládaného pracovního prostředí, ve kterém je prostředek používán.

-- Vynechaný text --