

	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ústenky - Požadavky, zkoušení a značení	ČSN EN 142 83 2212
---	--	------------------------------

Respiratory protective devices - Mouthpiece assemblies - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Ensembles embouts buccaux - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Mundstückgarnituren - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 142:2002. Evropská norma EN 142:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 142:2002. The European Standard EN 142:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 142 (83 2212) z května 1994.

© Český normalizační institut,
2002

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

65584

Změny proti předchozí normě

V normě proti předchozímu vydání obsahuje další požadavky a zkoušky, které se týkají hořlavosti, demonovatelných částí, teplotní stálosti, těsnosti a praktických zkoušek.

Citované normy

EN 132 zavedena v ČSN EN 132 (83 2202) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Definice názvů a piktogramy

EN 134 zavedena v ČSN EN 134 (83 2203) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Názvosloví součástí

EN 148-1 zavedena v ČSN EN 148-1 (83 2281) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části - Připojovací oblý závit

EN 148-2 zavedena v ČSN EN 148-2 (83 2281) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části - Přípojka s centrálním závitem

EN 148-3 zavedena v ČSN EN 148-3 (83 2281) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části - Připojovací závit M 45 ´ 3

EN 13274-2 zavedena v ČSN EN 13274-2 (83 2205) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Zkušební metody - Část 2: Praktické zkoušky

EN 13274-3 zavedena v ČSN EN 13274-3 (83 2205) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Zkušební metody - Část 3: Stanovení dýchacího odporu

EN 13274-4 zavedena v ČSN EN 13274-4 (83 2205) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Zkušební metody - Část 4: Zkoušky plamenem

Citované a související předpisy

Směrnice rady 89/686/EHS z 21. prosince 1989, o sbližování 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

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ústenky - Požadavky, zkoušení a značení
Respiratory protective devices - Mouthpiece assemblies - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire -
Ensembles
embouts buccaux - Exigences, essais,
marquage

Atemschutzgeräte - Mundstückgarnituren -
Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-12-27.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 142:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....
..... 6

Úvod

.....
..... 7

1	Předmět normy	7
2	Normativní odkazy	7
3	Definice	7
4	Popis	7
5	Značení	8
6	Požadavky	8
6.2	Ergonomie	8
6.3	Provedení	8
6.4	Materiály	8
6.5	Čištění a dezinfekce	8
6.6	Teplotní stálost	

.....	8
6.7	
Hořlavost	
.....	8
6.8	
Demontovatelné části	
.....	9
6.9	
Vyměnitelné části	
.....	9
6.10	
Upínací systém na hlavu	
.....	9
6.11	
Přípojky	
.....	9
6.11.1	
Všeobecně	
.....	9
6.11.2	
Připojovací závit podle EN 148-1	
.....	9
6.11.3	
Připojovací závit podle EN 148-2	
.....	9
6.12	
Vdechovací a vydechovací ventily (pokud jsou použity).....	10
6.12.1	
Všeobecně	
.....	10
6.12.2	
Vdechovací ventil (ventily)	
.....	10

6.12.3	Vydechovací ventil (ventily)	.....
		10
6.13	Těsnost	.....
		 10
6.14	Dýchací odpor	.....
		 11
6.14.1	Ústenka s připojovacím závitem podle EN 148-1.....	11
6.14.2	Ústenka s připojovacím závitem podle EN 148-2.....	11
6.15	Nosní svorka	.....
		 11
6.16	Praktické zkoušky nošením	.....
		11
7	Zkoušení	.....
		 11
7.1	Všeobecně	.....
		 11
7.2	Jmenovité hodnoty a tolerance	.....
		 11
7.3	Vnější prohlídka	.....
		 11
7.4	Kondicionování	.....

.....	12
7.5	
Hořlavost	
.....	
.....	12
7.6	
Upevňovací zařízení (zkouška	
tahem).....	12
7.7	
Přípojka	
.....	
.....	12
7.8	
Vydechovací ventil (zkouška	
průtokem).....	12
7.9	
Komora vydechovacího ventilu (zkouška	
tahem).....	12

7.10	
Průnik vydechovací	
ventilu	
.....	
. 12	
7.10.1	
Vzorky	
.....	
.....	12
7.1.2	
Zkušební	
zařízení	
.....	
.....	12
7.1.3	
Postup	
zkoušky	
.....	
.....	13
7.11	
Těsnost	
.....	
.....	13
7.12	
Dýchací	
odpor	

.....	15
-------	----

7.13 Praktické zkoušky

.....	15
-------	----

7.13.1

Všeobecně

.....	15
-------	----

7.13.2 Zkouška při chůzi

.....	16
-------	----

7.13.3 Zkouška při simulaci práce

.....	16
-------	----

8

Značení

.....	16
-------	----

9

Návod k použití dodávaný výrobcem.....
17

Příloha A (informativní)

Značení.....	19
--------------	----

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnic EU..... 20

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 79 „Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do října 2002.

Tento dokument nahrazuje EN 142:1989.

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.

Vztah k směrnici (směrnicím) EU viz informativní přílohu ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Přílohy A a ZA jsou informativní.

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.

Strana 7

Úvod

K používání je povolen jen takový ochranný prostředek dýchacích orgánů, jehož jednotlivé části vyhovují předepsaným zkouškám, které jsou dány celkovou normou nebo částí normy, a když s kompletním ochranným prostředkem byly vykonány praktické zkoušky v případech stanovených odpovídající normou. Jestliže není možné z jakýchkoliv příčin provést zkoušku s celým ochranným prostředkem, je povoleno zkoušku napodobit za předpokladu, že dýchací charakteristiky a váhové rozložení přístroje budou podobné.

1 Předmět normy

Tato evropská norma se vztahuje na ústenky pro ochranné prostředky dýchacích orgánů. Neplatí pro únikové a potápěčské přístroje.

Tato evropská norma uvádí minimální požadavky na ústenky užívané jako součást ochranného prostředku dýchacích orgánů.

V souladu se stanovenými požadavky obsahuje laboratorní a praktické zkoušky.

-- Vynechaný text --