ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.340.30

Prosinec 1998

	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Obličejové masky - Požadavky, zkoušení a značení	ČSN EN 136 83 2210

Respiratory protective devices - Full face masks - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Masques complets - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Vollmasken - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 136:1998. Evropská norma EN 136:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 136:1998. The European Standard EN 136:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN EN 136 (83 2210) z března 1994 a ČSN EN 136-10 (83 2210) z června 1994.

© Český normalizační institut, 1998
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53877

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Při revizi ČSN EN 136 bylo provedeno sloučení ČSN EN 136 a ČSN EN 136-10. Při tom byla pozměněna struktura normy. Dále byla norma novelizována i po technické stránce.

Citované normy

EN 132:1990 zavedena v ČSN EN 132 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Definice (83 2202)

EN 134:1990 zavedena v ČSN EN 134 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Názvosloví součástí (83 2203)

EN 148-1:1987 zavedena v ČSN EN 148-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části - Připojovací oblý závit (83 2281)

EN 148-2:1987 zavedena v ČSN EN 148-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části - Přípojka s centrálním závitem (83 2281)

EN 148-3:1992 zavedena v ČSN EN 148-3 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části - Připojovací závit M 45 x 3 (83 2281)

ISO 6941:1984/AMD 1:1992 zavedena v ČSN EN ISO 6941 Textilie - Hořlavost - Měření rychlosti šíření plamene svisle umístěných vzorků (80 0806)

ISO 6942:1993 nezavedena

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

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 136
EUROPEAN STANDARD	Leden 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.340.30 Nahrazuje EN 136:1989 a EN 136-10:1992

Deskriptory: respiratory protective equipment, accident prevention, safety masks, specifications, tests, marking

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Obličejové masky - Požadavky, zkoušení a značení
Respiratory protective devices - Full face masks - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Masques complets - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Vollmasken - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-04-03.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Obsah

Strana

Předmluva 6

Úvod

..... 7

1 Předmět normy 7

2 Normativní odkazy 7

3 Definice 7

4 Popis 8

5 Klasifikace 8

6 Označení určení 8

7 Požadavky 8

7.1 Všeobecně 8

7.2 Jmenovité hodnoty a odchylky..... 8

7.3 Vnější posouzení 8

7.4 Materiály 8

7.5 Teplotní odolnost 8

7.6 Hořlavost 9

7.7 Odolnost proti sálavému teplu 9

7.8 Čistění a dezinfekce 9

7.9 Povrch součástí 9

7.10 Vyměnitelné části 9

7.11 Upínací systém 9

7.12 Přípojka 10

7.13 Průzvučná membrána 11

7.14 Zorník (zorníky) 11

7.15 Vdechovací ventily a vydechovací ventily 11

7.16 Těsnost 12

7.17 Snášenlivost pokožky 12

7.18 Koncentrace oxidu uhličitého ve vdechovaném vzduchu..... 13

7.19 Dýchací odpory 13

7.20 Průnik lícnicovou částí dovnitř..... 14

7.21 Zorné pole 14

7.22 Praktické zkoušky nošením..... 14

8 Zkoušení 14

8.1 Všeobecně 14

8.2 Příprava ke zkouškám (kondicionování)..... 14

8.3 Vnější posouzení 14

8.4 Teplotní odolnost 15

8.5 Hořlavost

..... 15

8.6 Odolnost proti sálavému teplu..... 18

8.7 Čistění a dezinfekce 19

8.8 Upínací systém 19

Strana

8.9 Přípojka 19

8.10 Průzvučná membrána 20

8.11 Zorníky 20

8.12 Vdechovací ventily a vydechovací ventily..... 20

8.13 Těsnost 20

8.14 Koncentrace oxidu uhličitého ve vdechovaném vzduchu..... 20

8.15 Dýchací odpory 23

8.16 Průnik lícnicovou částí dovnitř..... 24

8.17 Zorné pole 32

8.18 Praktické zkoušky nošením..... 35

9 Značení 36

10 Návod k použití dodávaný výrobcem..... 37

Tabulka - Přehled požadavků a zkoušek..... 38

Příloha B (informativní) Značení..... 40

Příloha ZA (informativní) Články této evropské normy týkající se podstatných požadavků nebo jiných

ustanovení směrnic EU 41

Předmluva

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

Tato evropská norma nahrazuje EN 136:1989 a EN 136-10:1992.

Této evropské normě se nejpozději do července 1998 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 července 1998.

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 AZ 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 převést tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

K používání je povolen jen takový ochranný prostředek dýchacích orgánů, jehož jednotlivé části vyhovují požadovaným zkouškám, které jsou dány příslušnou normou nebo částí normy a když s celým ochranným prostředkem byly vykonány praktické zkoušky nošením v souladu s příslušnou normou. Jestliže není možné z jakýchkoliv příčin provést zkoušku s celým ochranným prostředkem, je povolena simulace za předpokladu podobných dýchacích charakteristik a váhového rozdělení.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví minimální požadavky na obličejové masky pro ochranné prostředky dýchacích orgánů.

Obličejové masky pro potápěčské přístroje nejsou předmětem této normy.

Norma obsahuje laboratorní zkoušky a praktické zkoušky nošením, kterými se stanoví soulad s požadavky.

-- Vynechaný text --