



**OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
DÝCHACÍCH ORGÁNŮ**

**Autonomní dýchací přístroje s otevřeným
okruhem na tlakový vzduch.**

Požadavky, zkoušení a značení

**ČSN
EN 137**

83 2240

Respiratory protective devices. Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus.
Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire. Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé. Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte. Behältergeräte mit Druckluft (Prebluftatmer). Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato národní norma je identická s EN 137:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 137:1993 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

Národní předmluva

Citované normy

EN 132 zavedena v ČSN EN 132 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Definice (83 2202)

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

EN 136 zavedena v ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Obličejové masky. Požadavky, zkoušení a značení (83 2210)

EN 136-10 zavedena v ČSN EN 136-10 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Obličejové masky pro speciální použití. Požadavky, zkoušení a značení (83 2210)

EN 142 zavedena v ČSN EN 142 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Ústenky. Požadavky, zkoušení a značení (83 2212)

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

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

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

Ó Český normalizační institut, 1994

17197

Strana 2

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 137
Leden 1993**

Deskriptory: accident prevention, personal protective equipment, respiratory protective equipment, compressed air, specifications, tests, marking

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY DÝCHACÍCH ORGÁNŮ. Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch Požadavky, zkoušení a značení

Respiratory protective devices. Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus. Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire. Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé. Exigences essais, marquage

Atemschutzgeräte. Behältergeräte mit Druckluft (Prebluftatmer). Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1993-01-18. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jednatého řádu CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

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

Evropská komise pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B-1050, Belgium

Strana 4

Předmluva (historie vzniku)

Tato evropská norma byla zpracována v CEN/TC 79 „Ochranné prostředky dýchacích orgánů“, jejíž sekretariát je ustaven při DIN.

Tato evropská norma byla vypracována CEN pod záštitou komise Evropského společenství a Evropského sdružení volného obchodu

a podpořena zásadními požadavky právního řádu Evropského společenství.

Této evropské normě musí být udělen statut národní normy buď zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání do července 1993. Do července 1993 musí být zrušeny konfliktní normy.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země vázány převzít tuto evropskou normu: Belgie, 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 celkovou nebo dílčí normou, když s kompletním ochranným prostředkem byly vykonány v souladu s normou praktické zkoušky specifikované v normě. Jestliže není možné z jakýchkoliv příčin provést zkoušku s kompletním ochranným prostředkem, je povolena simulace za předpokladu podobných dýchacích charakteristik a vahového rozdělení.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro autonomní dýchací přístroje s otevřeným dýchacím okruhem na tlakový vzduch používané jako zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Tato norma neplatí pro únikové přístroje a potápěčské přístroje. Obsahuje minimální požadavky na autonomní dýchací přístroje s otevřeným dýchacím okruhem na tlakový vzduch.

Obsahuje laboratorní zkoušky a praktické zkoušky nošením, kterými se provádí porovnání s požadavky.

-- Vynechaný text --