



**Dýchací sebezáchranné prostředky.
AUTONOMNÍ DÝCHACÍ PŘÍSTROJE
S UZAVŘENÝM OKRUHEM. ÚNIKOVÝ
PŘÍSTROJ S TLAKOVÝM KYSLÍKEM
Požadavky, zkoušení a značení**

**ČSN
EN 400**

83 2270

Respiratory protective devices for self-rescue. Self-contained closed-circuit breathing apparatus. Compressed oxygen escape apparatus. Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire pour l'évacuation. Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit fermé. Appareils d'évacuation à oxygène comprimé. Exigences, essais, marquage

Atenschutzgeräte für Selbstrettung. Regenerationsgeräte. Drucksauerstoffseltretter. Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato národní norma je identická s EN 400:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 400:1993 and is published with the Permission of CEN

Rue de Stassart 36

B-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)

Ó Český normalizační institut, 1994

17494

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 400
Březen 1993**

MDT 614.894.7:620.1:62-777:614.8

Deskriptory: accident prevention, personal protective equipment, respiratory protective equipment, disposal, compressed gas, oxygen, classifications, specifications, tests, marking

DÝCHACÍ SEBEZÁCHRANNÉ PROSTŘEDKY. AUTONOMNÍ DÝCHACÍ PŘÍSTROJE S UZAVŘENÝM OKRUHEM. ÚNIKOVÝ PŘÍSTROJ S TLAKOVÝM KYSLÍKEM. Požadavky, zkoušení a značení

Respiratory protective devices for self-rescue. Self-contained closed-circuit breathing apparatus. Compressed oxygen escape apparatus. Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire pour l'évacuation. Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit fermé. Appareils d'évacuation à oxygène comprimé. Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte für Selbstrettung. Regenerationsgeräte. Drucksauerstoffselbstretter. Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1993-03-16. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů 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, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, 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, Brusel

Strana 4

Předmluva (historie vzniku)

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

Její text byl předložen k formálnímu odsouhlasení a CEN jej přijal jako evropskou normu.

Tato evropská norma byla vypracována CEN pod záštitou komise Evropského společenství a Evropské zóny 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 září 1993. Do září 1993 musí být zrušeny konfliktní národní 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 celým ochranným prostředkem byly vykonány v souladu s normou zkoušky na osobách. Jestliže není možné z jakýchkoliv příčin provést zkoušku s celým ochranným prostředkem, je povolena simulace za předpokladu podobných dýchacích charakteristik a vahového rozdělení.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro izolační dýchací přístroje na bázi únikových přístrojů s tlakovým kyslíkem (zkrácený název: izolační sebezáchranný přístroj s tlakovým kyslíkem). Tato norma neplatí pro přístroje určené pro pracovní činnost a záchranu a také neplatí pro potápěčské přístroje.

Obsahuje minimální požadavky na izolační sebezáchranný přístroj s tlakovým kyslíkem.

Obsahuje laboratorní zkoušky a praktické zkoušky nošením, které ověřují soulad s požadavky.