



Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným dýchacím okruhem s tlakovým kyslíkem nebo se směsí tlakového kyslíku a dusíku - Požadavky, zkoušení a značení

**ČSN
EN 145**

83 2241

Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit breathing apparatus compressed oxygen or compressed oxygen-nitrogen type - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé, du type

à oxygène comprimé ou à oxygène-azote comprimé - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte mit Drucksauerstoff oder Drucksauerstoff/-stickstoff - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 145:1997. Evropská norma EN 145:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 145:1997. The European Standard EN 145:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN EN 145 (83 2241) z prosince 1994 a ČSN EN 145-2 (83 2241) z října 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.

53721

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Při revizi ČSN EN 145 a ČSN EN 145-2 byly sloučeny v jedinou normu. Nově byly zahrnuty požadavky na přetlakové přístroje a požadavky na přístroje používající směs kyslíku a dusíku.

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 136:1997 zavedena v ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Obličejové masky - Požadavky, zkoušení a značení (83 2210)

EN 142:1989 zavedena v ČSN EN 142 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ústenky - Požadavky, zkoušení a značení (83 2212)

EN 144-1:1991 zavedena v ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ventily plynových lahví - Část 1: Závítové spojení čepu ventilu (83 2280)

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 - Připojka 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)

EN 50014:1992 zavedena v ČSN EN 50014 Nevýbušná elektrická zařízení - Všeobecné požadavky (33 0370), nahrazena EN 50014:1997 - dosud nezavedena (v plánu)

EN 50 020:1994 zavedena v ČSN EN 50 020 Nevýbušná elektrická zařízení - Jiskrová bezpečnost „i“ (33 0380)

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

ICS 13.340.30

Nahrazuje EN 145:1988 a EN 145:1992

Deskriptory: personal protective equipment, accident prevention, respiratory protective equipment, compressed gas, oxygen, nitrogen, designation, specifications, safety, tests, marking

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným dýchacím okruhem s tlakovým kyslíkem nebo se směsí tlakového kyslíku a dusíku - Požadavky, zkoušení a značení

Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit breathing apparatus compressed oxygen or compressed oxygen-nitrogen type - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé, du type à oxygène comprimé ou à oxygène - azote comprimé - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte mit Drucksauerstoff oder Drucksauerstoff/-stickstoff - 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

Strana 4

Předmluva

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

Tato evropská norma nahrazuje EN 145:1988 a EN 145-2:1992

Této evropské normě se nejpozději do února 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 února 1998.

Mezi touto evropskou normou a dřívějšími evropskými normami jsou tyto významné technické rozdíly:

- požadavky na přetlakové přístroje;
- požadavky na přístroje používající směs kyslíku a dusíku.

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 převzít 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.

Strana 5

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 normou. 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 stanoví základní požadavky na autonomní přístroje s uzavřeným dýchacím okruhem, tlakovým kyslíkem (O_2) a směsí tlakového kyslíku a dusíku ($O_2 - N_2$), používané jako dýchací přístroje. Neplatí pro únikové dýchací přístroje a potápěčské dýchací přístroje.

Obsahuje laboratorní a praktické zkoušky pro hodnocení plnění požadavků.

-- Vynechaný text --