



**OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
DÝCHACÍCH ORGÁNŮ
Filtrační polomasky s ventily proti
částicím nebo plynům a částicím
Požadavky, zkoušení a značení**

**ČSN
EN 405**

83 2226

Respiratory protective devices - Valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Demi-masques filtrants à soupapes contre les gaz ou contre les gaz et les particules - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikeln - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato národní norma je identická s EN 405:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 405:1992 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 136 zavedena v ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Obličejové masky. Požadavky, zkoušení a značení (83 2210)

EN 140 zavedena v ČSN EN 140 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení a značení (83 2211)

EN 141 zavedena v ČSN EN 141 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení (83 2220)

EN 143 zavedena v ČSN EN 143 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry proti částicím. Požadavky, zkoušení a značení (83 2222)

Ó Český normalizační institut, 1994

17201

Strana 2

EN 149 zavedena v ČSN EN 149 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Požadavky, zkoušení a značení (83 2225)

EN 371 zavedena v ČSN EN 371 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry AX proti nízkovroucím organickým sloučeninám (83 2223)

EN 372 zavedena v ČSN EN 372 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry SX proti vyjmenovaným sloučeninám (83 2224)

Vypracování normy

Zpracovatel: Mezinárodní asociace pro individuální a kolektivní ochranu INCOP, IČO 17048141, Ing. Vlastimil Sporek

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné pomůcky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

MDT 614.894.2:620.1:62-777:614.8

Deskriptory: accident prevention, personal protective equipment, safety masks, air filters, classifications, specifications, tests, marking

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY DÝCHACÍCH ORGÁNŮ. Filtrační polomasky s ventily proti částicím nebo plynům a částicím Požadavky, zkoušení, značení

Respiratory protective devices. Valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire. - Demi-masques filtrants à soupapes contre les gaz ou contre les gaz et les particules - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Filtrierende. Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikeln - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 16. listopadu 1992. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/ CENELEC, v němž 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, Irsko, Islandu, Itálie,

Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko,

Švédsko a Švýcarsko.

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

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

Text návrhu byl předložen k odsouhlasení a schválen jako EN.

Tato evropská norma byla připravena na základě mandátu daného CEN komisí evropského společenství a Evropskou asociací volného obchodu a splňuje základní požadavky direktiv/direktivy evropského společenství.

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

Norma byla schválena v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, podle kterého jsou zavázány k jejímu zavedení následující státy: 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 předepsaným zkouškám, které jsou dány celkovou normou nebo její částí, a když s

kompletním ochranným prostředkem byly provedeny praktické zkoušky stanovené příslušnou normou. Jestliže není možné z jakéhokoli důvodu provést zkoušku s kompletním ochranným prostředkem, je povoleno zkoušku napodobit s podmínkou, že budou zachovány dýchací charakteristiky a vahové rozložení jako u kompletního přístroje.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na provedení zkoušek, zkušební metody a požadavky na značení pro filtrační polomasky s ventily, jejichž součástí jsou protiplynové, nebo kombinované filtry při použití jako ochranné prostředky dýchacích orgánů, kromě únikových. Nezahrnuje protiplynové nebo kombinované filtrační polomasky, které nemají ventily, nebo které jsou vybaveny pouze vydechovacími ventily. Dále nezahrnuje prostředky určené pro použití v podmínkách, kde je nebo může být nedostatek kyslíku (obsah kyslíku nižší než 17 obj. %). Pro ověření souladu s požadavky jsou uvedeny laboratorní a praktické zkoušky.

-- Vynechaný text --