

ČESKÁ NORMA

MDT 614.894.43:620.1:62-777



**OCHRANNÉ PROSTŘEDKY DÝCHACÍCH
ORGÁNŮ**
Protiplýnové a kombinované filtry
Požadavky, zkoušení a značení

Květen 1994

ČSN
EN 141

83 2220

Respiratory protective devices - Gas filters and combined filters - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Filtres anti-gaz et filtres combinés - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato národní norma je identická s EN 141: 1990 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 141: 1990 and is published with the permission of CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

Národní předmluva

Citované normy

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

EN 148-1 zavedena v ČSN EN 148-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Závity pro lícnicové části. Připojovací oblý závit (832281)

Vypracování normy

Zpracovatel: Vyzkumny ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Ing. Zdeněk Vojta

Technická normalizační komise: TNK 2 Bezpečnost technických zařízení - všeobecné požadavky.
Ergonomie.

Osobní ochranné prostředky hlavy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

© Český normalizační institut, 1993

15900

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 141
Srpen 1990**

MDT 614.894.43:620. 1:62-777

Deskriptory: respiratory protective devices, accident prevention, filter, gas, specifications, tests, marking

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Protiplynové a kombinované filtry

Požadavky, zkoušení a značení

Respiratory protective devices - Gas filters. and combined filters - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Filters anti-gaz et filters combinés- Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 8. 8. 1990. 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, Irsko, Itálie, Německo, Nizozemsko, 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

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

Práce byly zadány v roce 1975 v podskupině 4 (SG 4) „Filtry a absorpční přístroje“, jejíž sekretariát je při Finském normalizačním úřadu (SFS).

První návrh byl předán k připomínkovému řízení v lednu 1981 všem členům CEN, 6 členů tento dokument schválilo a 5 členů jej neschválilo.

Všechny obdržené připomínky byly v následujících letech na zasedání SG 4 diskutovány. CEN/TC 79 nakonec rozhodla rozeslat dokument k formálnímu odsouhlasení, které se uskutečnilo v lednu 1990.

Podle jednacího řádu 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 vyhovující požadovaným zkouškám, které jsou dány celkovou nebo dílčí normou, když s celým ochranným prostředkem byly vykonány praktické zkoušky 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 se vztahuje na protiplynové filtry a kombinované filtry jako součásti ochranných prostředků dýchacích orgánů, které nejsou vybaveny zdrojem kyslíku; neplatí pro únikové přístroje a lícnicové části z filtračního materiálu.

Aby bylo dosaženo souladu s požadavky, obsahuje laboratorní zkoušky.

Některé filtry, které odpovídají této normě, jsou vhodné i pro ostatní typy ochranných prostředků dýchacích orgánů.

Jestliže k takové situaci dojde, musí být podle příslušné evropské normy odzkoušeny a označeny.