

2007

| | |
|--|----------------------------------|
| Ručně ovládané požární proudnice - Část 3: Plnoproudové a/nebo sprchové proudnice s jedním pevným úhlem výstřiku PN 16 | ČSN EN 15182-3 38 9480 |
|--|----------------------------------|

Hand-held branchpipes for fire service use - Part 3: Smooth bore jet and/or one fixed spray jet angle branchpipes PN 16

Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 3: Lances à jet plein et/ou une diffusion à angle fixe PN 16

Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 3: Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel PN 16

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15182-3:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15182-3:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se společně s ČSN EN 15182-1 nahrazuje ČSN 38 9485 z 1954-05-18, ČSN 38 9486 z 1954-05-18 a ČSN 38 9488 z 1954-05-18.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Účelem této evropské normy není stanovit přesné konstrukční provedení proudnice, jak tomu bylo u původní ČSN, ale byla vypracována s cílem stanovení minimálních požadavků na bezpečnost, provedení a funkci.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 15182-1 zavedena v ČSN EN 15182-1 (38 9480) Ručně ovládané požární proudnice - Část 1: Všeobecné požadavky

Souvisící ČSN

ČSN 38 9427 Požární armatury - Spojky

ČSN 38 9490 Požární zařízení - Clonová proudnice 52

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a navazující právní předpisy, kterými se provádějí některá ustanovení tohoto zákona

Vyhláška č. 246/2002 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s., IČ 601193174, Ing. Jaroslav Dufek, Ivana Petrašová dpt.

Technická normalizační komise: TNK 132, Technické prostředky a zařízení požární ochrany

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Krista Komrsková

| | |
|-------------------|------------|
| EVROPSKÁ NORMA | EN 15182-3 |
| EUROPEAN STANDARD | |
| NORME EUROPÉENNE | |
| EUROPÄISCHE NORM | Únor 2007 |

Ručně ovládané požární proudnice -

Část 3: Plnoproudové a/nebo sprchové proudnice s jedním pevným úhlem výstřiku PN 16

Hand-held branchpipes for fire service use -

Part 3: Smooth bore jet and/or one fixed spray jet angle branchpipes PN 16

Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours -

Partie 3: Lances à jet plein et/ou une diffusion à angle fixe PN 16

Strahlrohre für die Brandbekämpfung -

Teil 3: Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem

unveränderlichen Sprühstrahlwinkel PN 16

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-12-23.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 15182-3:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 **Předmět**
normy

| | |
|---|---|
| | 6 |
| 2 Citované normativní dokumenty..... | 6 |
| 3 Termíny a definice..... | 6 |
| 4 Požadavky..... | 6 |
| 4.1 Všeobecně..... | 6 |
| 4.2 Mechanické vlastnosti..... | 6 |
| 4.3 Hydraulické charakteristiky..... | 7 |
| 4.4 Těsnost..... | 8 |
| 4.5 Hydrostatické požadavky..... | 8 |
| 5 Zkoušení..... | 9 |
| 5.1 Všeobecně..... | 9 |
| 5.2 Měření úhlu výstřiku..... | 9 |
| 5.3 Zkouška průtoku a dostřiku..... | 9 |

5.4 Zkouška těsnosti

.....
9

5.5 Hydrostatická zkouška

..... 9

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma (EN 15182-3:2007) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 192 „Technické prostředky pro hasiče“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2007.

EN 15182 sestává z dále uvedených částí se společným názvem *Ručně ovládané požární proudnice*:

- *Část 1: Všeobecné požadavky*
- *Část 2: Kombinované proudnice PN 16*
- *Část 3: Plnoproudové a/nebo sprchové proudnice s jedním pevným úhlem výstřiku PN 16*
- *Část 4: Vysokotlaké proudnice PN 40*

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Kromě požadavků uvedených v EN 15182-1 platí tato část této evropské normy pro ručně ovládané požární plnoproudové a/nebo sprchové proudnice s jedním pevným úhlem výstřiku PN 16, s maximálním průtokem 1 000 l/min při referenčním tlaku 6 bar (0,6 MPa) (dále jen proudnice). Norma pojednává o:

- bezpečnostních požadavcích;
- požadavcích na provedení;
- zkušebních metodách;
- třídění a označování;
- návodech k obsluze;
- značení a údržbě.

Tato část této evropské normy platí pro proudnice podle přílohy A v EN 15182-1:2007.

POZNÁMKA 1 Tyto proudnice neposkytují žádnou nebo poskytují jen nedostatečnou ochranu hasičů, jestliže je úhel výstřiku menší než 30°, a proto se nemají používat v místech s vysokým rizikem při zásahu, jako je zásah uvnitř budov.

POZNÁMKA 2 Tyto proudnice se nemají bez písemného schválení výrobce uvedeného v návodu používat při hašení požáru elektrických rozvodů nebo v jejich blízkosti, jestliže je úhel výstřiku menší než 30°. V tomto schválení má výrobce uvádět bezpečné vzdálenosti.

-- Vynechaný text --