

**Ručně ovládané požární proudnice -
Část 3: Plnoprúdové a/nebo sprchové proudnice s jedním
pevným úhlem výstřiku PN 16**

ČSN
EN 15182-3+A1
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 a main destinées aux services d'incendie et de secours – Partie 3: Lances a jet plein et/ou une diffusion a 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+A1:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15182-3:2007+A1:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 15182-3 (38 9480) ze září 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z listopadu 2009. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „! *vypuštěný text* “, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Oproti původnímu vydání z roku 2007 dochází ke zpřesnění tolerance referenčního tlaku na hodnotu $\pm 0,1$ bar.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 15182-1:2007 zavedena v ČSN EN 15182-1:2007 (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, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.

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

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s., Centrum technické normalizace, IČ 60193174, Ing. Jaroslav Dufek, Ivana Petrašová dpt.

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

EVROPSKÁ NORMA EN 15182-3:2007+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2009

ICS 13.220.10 Nahrazuje EN 15182-3:2007

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 a main destinées aux services
d'incendie et de secours -

Partie 3: Lances a jet plein et/ou une diffusion a 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 a obsahuje změnu 1 schválenou CEN 2009-0-29.

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

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 15182-3:2007+A1:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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 8

5.1 Všeobecně 8

5.2 Měření úhlu výstřiku 8

5.3 Zkouška průtoku a dostřiku 9

5.4 Zkouška těsnosti 9

5.5 Hydrostatická zkouška 9

Předmluva

Tento dokument (EN 15182-3:2007+A1:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 192 „Technické prostředky pro hasiče“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2010 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 května 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za zjišťování jakýchkoliv nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument obsahuje změnu 1 schválenou 2009-09-29.

Tento dokument nahrazuje EN 15182-3:2007.

Začátek a konec vkládaného nebo měněného textu je označen v textu značkami ! a ".

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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 požárů elektrických rozvodů nebo v jejich blízkosti, jestliže je úhel výstřiku menší než 30°. V tomto schválení má výrobce uvádět bezpečné vzdálenosti.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.