

**Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly -
Přenosné lafetové proudnice -
Část 3: Pěnotvorná zařízení**

ČSN
EN 15767-3
38 9482

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by fire fighting pumps – Portable monitors – Part 3: Foam devices

Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie – Lances-canon portables – Partie 3: Dispositifs pour la mousse

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, welche mit Feuerlöschpumpen gefördert werden – Tragbare Werfer – Teil 3: Schaumdüsen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15767-3:2010. 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 15767-3:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 15767-1:2009 zavedena v ČSN EN 15767-1:2009 (38 9482) Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly – Přenosné lafetové proudnice – Část 1: Všeobecné požadavky na přenosné lafetové proudnice

EN 15767-2 zavedena v ČSN EN 15767-2 (38 9482) Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly – Přenosné lafetové proudnice – Část 2: Vodní hubice

Souvisící ČSN

ČSN ISO 8421-4 (38 9000) Požární ochrana – Slovník – Část 4: Hasicí zařízení

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 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 pozdějších předpisů

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 pro požární ochranu, 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 15767-3

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Září 2010

ICS 13.220.10

Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly - Přenosné lafetové proudnice - Část 3: Pěnotvorná zařízení

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by fire fighting pumps – Portable monitors –
Part 3: Foam devices

Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté
par des pompes à usage incendie – Lances-canon portables –
Partie 3: Dispositifs pour la mousse

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, welche mit
Feuerlöschpumpen gefördert werden – Tragbare Werfer –
Teil 3: Schaumdüsen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-07-16.

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, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, 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

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Požadavky 7

4.1 Mechanické vlastnosti 7

4.2 Materiály 8

4.3 Hydraulické charakteristiky 8

5 Zkoušení a ověřování 9

5.1 Všeobecně 9

5.2 Měření úhlu sprchového proudu 9

5.3 Zkouška odolnosti proti teplu a mrazu 9

5.4 Zkouška průtoku a dostřiku 10

6 Informace pro používání 10

6.1 Návod k obsluze a údržbě 10

6.2 Značení 11

Příloha A (informativní) Účinky pěnidla na výkon pěnотvorných zařízení 12

Příloha B (informativní) Schvalovací zkouška při dodání 13

Příloha C (normativní) Technický list pěnотvorných zařízení 14

C.1 Všeobecně 14

C.2 Všeobecné údaje 14

C.3 Diagram závislosti průtoku a tlaku 14

C.4 Ovládací zařízení 15

C.5 Požadavky 16

C.6 Volitelné doplňující údaje (žádné požadavky) 16

C.7 Údaje ověřil*: 16

Příloha D (normativní) Příklad vyplněného technického listu pěnотvorných zařízení 17

D.1 Všeobecně 17

D.2 Všeobecné údaje 17

D.3 Diagram závislosti průtoku a tlaku 17

D.4 Ovládací zařízení 18

D.5 Požadavky 18

D.6 Volitelné doplňující údaje (žádné požadavky) 18

D.7 Údaje ověřil*: 18

Bibliografie 19

Předmluva

Tento dokument (EN 15767-3:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 192 „Technické prostředky pro hasiče“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2011 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 března 2011.

EN 15767 sestává z dále uvedených částí se společným názvem *Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly – Přenosné lafetové proudnice*:

- Část 1: Všeobecné požadavky na přenosné lafetové proudnice;
- Část 2: Vodní hubice;
- Část 3: Pěnотvorná zařízení.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

1.1 Kromě požadavků uvedených v EN 15767-1 platí tato část této evropské normy pro zařízení navržená pro přísávání vzduchu a vystřikování (aplikování) těžké pěny, a v některých případech pro přivádění pěnídla. Norma specifikuje požadavky na bezpečnost, provedení, klasifikaci a označování, jakož i zkušební metody, návody k obsluze a údržbě a požadavky na značení.

1.2 Tato evropská norma platí pouze pro pěnотvorná zařízení, která jsou vyrobena po datu vydání této normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.