

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.220.10 **Prosinec 2009**

**Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly -
Přenosné lafetové proudnice -
Část 2: Vodní hubice**

**ČSN
EN 15767-2**
38 9482

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by fire fighting pumps - Portable monitors - Part 2: Water nozzles

Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes a usage incendie - Lances-canon portables - Partie 2: Diffuseurs a eau

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, welche mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Tragbare Werfer - Teil 2: Wasserdüsen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15767-2:2009. 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 15767-2:2009. 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 zavedena v ČSN EN 15767-1 (38 9482) Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly - Přenosné lafetové proudnice - Část 1: Všeobecné požadavky na přenosné lafetové proudnice

Souvisící ČSN

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

Vyhláška Ministerstva vnitra 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., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, IČ 60193174, Ing. Jaroslav Dufek, Ivana Petrašová

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek Špaček

EVROPSKÁ NORMA EN 15767-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červen 2009

ICS 13.220.10

Přenosné prostředky pro dodávku hasiva požárními čerpadly -
Přenosné lafetové proudnice -
Část 2: Vodní hubice

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by fire fighting pumps - Portable monitors -
Part 2: Water nozzles

Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie - Lances-canon portables -
Partie 2: Diffuseurs à eau

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, welche mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Tragbare Werfer -
Teil 2: Wasserdüsen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-04-23.

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, 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 Proplach	8
4.4 Hydraulické charakteristiky	8
4.5 Těsnost	9
5 Zkoušení a ověřování	9
5.1 Všeobecně	9
5.2 Měření úhlu sprchového proudu	10
5.3 Zkouška odolnosti proti teplu a mrazu	10
5.4 Proplach	10
5.5 Zkouška průtoku a dostřiku	10
5.6 Těsnost	11
6 Informace pro používání	11
6.1 Návod k obsluze a údržbě	11
6.2 Značení	12
Příloha A (informativní) Přejímací zkouška při dodání	13
Příloha B (normativní) Technický list pro vodní hubice	14
B.1 Všeobecně	14
B.2 Všeobecné údaje	14

B.3 Diagram závislosti průtoku a tlaku 14

B.4 Ovládací zařízení 16

B.5 Požadavky 16

B.6 Volitelné doplňující údaje (žádné požadavky) 16

B.7 Údaje ověřil * 16

Příloha C (informativní) Příklad vyplněného technického listu pro vodní hubice 17

C.1 Všeobecné údaje 17

C.2 Diagram závislosti průtoku a tlaku 17

C.3 Ovládací zařízení 19

C.4 Požadavky 19

C.5 Volitelné doplňující údaje (žádné požadavky) 20

C.6 Údaje ověřil * 20

Bibliografie 20

Předmluva

Tento dokument (EN 15767-2:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 192 „Technické prostředky pro hasiče“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2009 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 prosince 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Organizace CEN [a/nebo CENELEC] není odpovědná za zjišťování žádných takových patentových práv.

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: Pěnotvorná zařízení¹⁾.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

1.1 Kromě požadavků uvedených v EN 15767-1 platí tato evropská norma pro vodní hubice, včetně použití vody s přísadami do hasiv. 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 neplatí pro vodní hubice vyrobené před datem vydání této normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.