

2024

Přenosné prostředky pro dodávku hasiv požárními čerpadly - Sběrače
a rozdělovače PN 16

ČSN
EN 17407

38 9426

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Collecting heads and dividing breechings PN 16

Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes a usage incendie - Collecteurs et divisions PN 16

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Sammelstücke und Verteiler PN 16

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17407:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17407:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 17407 (38 9426) z února 2021.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 17407:2020 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 17407 (38 9426) z února 2021 převzala EN 17407:2020 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 837-1 zavedena v ČSN EN 837-1 (25 7012) Měřidla tlaku - Část 1: Tlakoměry s pružnou trubicí - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení

EN 837-3 zavedena v ČSN EN 837-3 (25 7012) Měřidla tlaku - Část 3: Membránové a krabicové tlakoměry - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení

EN 12266-1 zavedena v ČSN EN 12266-1 (13 3003) Průmyslové armatury - Zkoušení kovových armatur - Část 1: Tlakové zkoušky, postupy zkoušek a přejímací kritéria - Závazné požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 1028-2+A1 (38 9310) Požární čerpadla - Požární odstředivá čerpadla se zařízením pro zavodnění - Část 2: Ověřování všeobecných a bezpečnostních požadavků

ČSN EN ISO 13857 (83 3212) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných zón horními a dolními končetinami

ČSN EN 659+A1 (83 2366) Ochranné rukavice pro hasiče

ČSN 38 9427 Požární armatury - Spojky

Souvisící právní předpisy

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

Vyhláška MV č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k článkům 5.2, 8.3, příloze A a příloze D doplněny národní poznámky.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 17407

Září 2020

ICS 13.220.10

Přenosné prostředky pro dodávku hasiv požárními čerpadly -
Sběrače a rozdělovače PN 16

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Collecting heads and dividing breechings PN 16

Équipement portable de projection d'agents
d'extinction alimenté par des pompes à usage
incendie - Collecteurs et divisions PN 16

Tragbare Geräte zum Ausbringen von
Löschmitteln,
die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden -
Sammelstücke und Verteiler PN 16

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-08-10.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, 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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 17407:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
.....	5
Úvod.....	6
.....	6
1..... Předmět normy.....	7
.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
.....	7
4..... Popis.....	8
.....	8
4.1..... Sběrač.....	8
.....	8
4.2..... Rozdělovač.....	9
.....	9
4.3..... Kombinovaný sběrač a rozdělovač.....	9
.....	9
5..... Mechanické vlastnosti.....	9
.....	9
5.1..... Typy a třídění sběračů/rozdělovačů.....	9
.....	9
5.2..... Ovládací a manipulační prvky.....	12
.....	12
6..... Označení.....	

.....	12
7.....	
Materiál.....	
.....	13
8..... Požadavky	
a ověřování.....	
.....	13
8.1.....	
Obecně.....	
.....	13
8.2..... Zkouška tlaku	
a průtoku.....	
.....	13
8.3..... Součásti, rozměry	
a hmotnost.....	
....	14
8.4..... Citlivost na teplo	
a mráz.....	
.....	16
8.4.1... Citlivost na	
teplo.....	
.....	16
8.4.2... Citlivost na	
mráz.....	
.....	16
8.5..... Tlaky	
a netěsnosti.....	
.....	16
8.6..... Tlaková	
ztráta.....	
.....	18
9..... Informace	
k použití.....	
.....	18
9.1..... Návod k použití	
a údržbě.....	
.....	18
9.1.1...	
Obecně.....	
.....	18

9.1.2... Návod k použití.....	18
9.1.3... Návod k údržbě.....	19
9.2..... Značení.....	19
Příloha A (informativní) Přejímací zkouška při dodání.....	20
Příloha B (normativní) Datový list sběrače a rozdělovače.....	21
Příloha C (informativní) Příklad vyplněného datového listu sběrače.....	22
Příloha D (informativní) Příklad vyplněného datového listu rozdělovače.....	23
Bibliografie.....	24

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 17407:2020) vypracovala technická komise CEN/TC 192 *Technické prostředky pro hasiče*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2021 udělit 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 2021.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Sběrač PN 16 je primárně určen k použití při hašení požáru a k připojení jednoho nebo více hadicových vedení.

Rozdělovač PN 16 s výstupními armaturami je primárně určen k použití při hašení požáru, k rozdělení jednoho nebo více vstupů na dva nebo více výstupů a k hašení požáru více než jednou proudnicí.

1 Předmět normy

1.1 Tento dokument stanovuje požadavky a zkoušky, které se vztahují na

- sběrače PN 16 se jmenovitým tlakem 16 bar (1,6 MPa), které používají hasiči ke spojení dvou nebo více vstupů do jednoho nebo více výstupů;
- rozdělovače PN 16 se jmenovitým tlakem 16 bar (1,6 MPa), které používají hasiči k rozdělení jednoho nebo více vstupů do dvou nebo více výstupů.

POZNÁMKA 1 V tomto dokumentu se anglický výraz „ColDiv“ používá k označení jak sběračů, tak rozdělovačů.

POZNÁMKA 2 V tomto dokumentu jsou na obrázcích sběračů a rozdělovačů zobrazeny vstupy směrem dolů a výstup směrem nahoru.

1.2 Tento dokument se nevztahuje na sběrače ani rozdělovače, které byly vyrobeny před datem vydání této evropské normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.