

2017

Pryžové hadice a hadice s koncovkami
pro zkapalněné ropné plyny LPG (kapalné nebo plynné fáze) a zemní
plyn do 25 barů (2,5 MPa) - Specifikace

ČSN
EN 1762
63 5440

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa) - Specification

Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour le gaz de pétrole liquéfié GPL (en phase liquide ou gazeuse) et le gaz naturel jusqu'a 25 bar (2,5 MPa) - Spécification

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Flüssiggas LPG (flüssig oder gasförmig) und Erdgas bis 25 bar (2,5 MPa) - Spezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1762:2017. 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 1762:2017. It was translated by the 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 1762 (63 5440) z července 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1360 zavedena v ČSN EN 1360 (63 5409) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami pro výdejní palivové čerpací systémy - Specifikace

EN ISO 8033 zavedena v ČSN EN ISO 8033 (63 5214) Pryžové a plastové hadice - Stanovení soudržnosti vrstev

EN ISO 1402 zavedena v ČSN EN ISO 1402 (63 5414) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Zkoušky hydrostatickým tlakem

EN ISO 10619-1 zavedena v ČSN EN ISO 10619-1 (63 5216) Pryžové a plastové hadice a hadičky - Měření ohebnosti a tuhosti - Část 1: Ohybové zkoušky při laboratorní teplotě

EN ISO 4671 zavedena v ČSN EN ISO 4671 (63 5403) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Metody měření rozměrů hadic a délek hadicových zakončení

EN ISO 10619-2 zavedena v ČSN EN ISO 10619-2 (63 5216) Pryžové a plastové hadice a hadičky - Měření ohebnosti a tuhosti - Část 2: Ohybové zkoušky při snížených teplotách

EN ISO 7233 zavedena v ČSN EN ISO 7233 (63 5204) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Stanovení odolnosti proti podtlaku

EN ISO 7326 zavedena v ČSN EN ISO 7326 (63 5212) Pryžové a plastové hadice - Stanovení odolnosti proti ozonu za statických podmínek

EN ISO 8031 zavedena v ČSN EN ISO 8031 (63 5229) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Stanovení elektrického odporu a vodivosti

EN ISO 8330 zavedena v ČSN EN ISO 8330 (63 5402) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Slovník

ISO 37 zavedena v ČSN ISO 37 (62 1436) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení tahových vlastností

ISO 188 zavedena v ČSN ISO 188 (62 1522) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Urychlené stárnutí a zkoušky tepelné odolnosti

ISO 1817 zavedena v ČSN ISO 1817 (62 1510) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení účinku kapalin

ISO 4649 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 62 1466 Pryž. Stanovení odolnosti proti odírání na přístroji s otáčivým bubnem (mod ISO 4649)

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1762

Březen 2017

ICS 23.040.70
EN 1762:2003

Nahrazuje

Pryžové hadice a hadice s koncovkami pro zkvapalněné ropné plyny LPG (kapalně nebo plynně fáze) a zemní plyn do 25 barů (2,5 MPa) – Specifikace

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa) – Specification

Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour le gaz de pétrole liquéfié GPL (en phase liquide ou gazeuse) et le gaz naturel jusqu'à 25 bar (2,5 MPa) – Spécification

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Flüssiggas LPG (flüssig oder gasförmig) und Erdgas bis 25 bar (2,5 MPa) – Spezifikation

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-12-11.

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 biblio-

grafické 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.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1762:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Klasifikace.....	7
5..... Materiály a konstrukce.....	7
5.1..... Hadice.....	7
5.2..... Koncovky hadic.....	7
6..... Rozměry.....	8
6.1..... Jmenovitá světlost, vnitřní průměr, vnější průměr, tolerance a minimální úhel ohybu.....	8
6.2..... Minimální tloušťka duše a pláště.....	9
6.3..... Soustřednost.....	9
6.4..... Tolerance délky.....	9

7..... Fyzikální vlastnosti.....	9
7.1..... Gumárenské směsi.....	9
7.2..... Finální hadice a hadice s koncovkami.....	10
8..... Elektrické vlastnosti.....	11
8.1..... Obecně.....	11
8.2..... Hadice vyztužené přízí se spojovacími lanky.....	11
8.3..... Hadice vyztužené přízí s vodivými materiály (příží).....	11
8.4..... Hadice vyztužené šroubovicí nebo opletem z drátu.....	12
8.4.1... Hadice třídy M (viz 8.2).....	12
8.4.2... Hadice třídy W (viz 8.3).....	12
8.5..... Hadice s koncovkami, u kterých je požadováno, aby byly nevodivé.....	12
9..... Zkoušení typu.....	12
10..... Četnost zkoušení.....	12
11..... Značení.....	12
11.1... Hadice.....	

..... 12

11.2.... Hadice

s koncovkami.....
..... 13

Příloha A (normativní) Zkouška

hořlavosti..... 14

Příloha B (normativní) Četnost

zkoušek..... 15

Příloha C (informativní) Četnost

zkoušek..... 16

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1762:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 218 *Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2017 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 září 2017.

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

Tento dokument nahrazuje EN 1762:2003.

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy (EN 1762:2003):

- a) kapitola 2: byly aktualizovány citované dokumenty;
- b) tabulka 3 byla formálně změněna (vlastnost č. 5) podle opravy EN 1762:2003/AC:2007 z listopadu 2007;
- c) kapitola 8.4 byla rozdělena na 8.4.1 a 8.4.2 z důvodu zřetelného stanovení požadavků pro 2 rozdílné třídy hadic: M a W;
- d) kapitola 9: ediční změna textu;
- e) kapitola 10: ediční změna textu;
- f) kapitola 11.1: ediční změna textu;

Přílohy A a B jsou normativní. Příloha C je informativní.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje vlastnosti a požadavky na pryžové hadice a hadice s koncovkami používané pro dopravu zkapalněného ropného plynu (LPG) v kapalně nebo plynné fázi a zemního plynu o maximálním pracovním tlaku do 25 barů (2,5 MPa) a podtlaku v teplotním rozmezí -30 °C až +70 °C, a pokud jsou označeny -LT, -50 °C až +70 °C.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.