

2004

	Pryžové hadice a hadice s koncovkami pro zkapalněné ropné plyny LPG (kapalné nebo plynné fáze) a zemní plyn nad 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'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 norma je českou verzí evropské normy EN 1762:2003. Evropská norma EN 1762:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1762:2003. The European Standard EN 1762:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1762 (63 5440) z října 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

V této normě oproti normě původní byly provedeny následující technické změny:

- jsou zde uvedeny dva nové typy sacích a tlakových hadic SD-LTS a SD-LTR ;
- hadice musí obsahovat také vnitřní nezabudovaný drát z korozivzdorné oceli ve tvaru šroubovice, vhodný pro použití při -50 °C (platí jen pro typ SD-LTR);
- v tabulce 1 (pro typ D a D-LT) jsou navíc uvedeny jmenovité světlosti 250 a 300, které odpovídají minimálnímu poloměru ohybu hadice (1200 a 1600) mm;
- v tabulce 2 (pro typ SD, SD-LTS a SD-LTR) jsou navíc uvedeny jmenovité světlosti 250 a 300, které odpovídají minimálnímu poloměru ohybu hadice (1750 a 2100) mm;
- nově zaveden termín soustřednost a doplněna nová metoda pro stanovení elektrických vlastností pro nevodivé hadice s koncovkami.

Citované normy

EN 28033 zavedena v ČSN EN 28033 (63 5214) Pryžové a plastové hadice - Stanovení soudržnosti vrstev (ISO 8033:1991)

EN ISO 1402 zavedena v ČSN EN ISO 1402 (63 5414) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Zkoušky hydrostatickým tlakem (ISO 1402:1994)

EN ISO 1746 zavedena v ČSN EN ISO 1746 (63 5216) Pryžové nebo plastové hadice a potrubí - Ohybová zkouška (ISO 1746:1998 včetně Opravy 1:1999)

EN ISO 4671 zavedena v ČSN EN ISO 4671 (63 5403) Pryžové nebo plastové hadice a hadice s koncovkami - Metody měření rozměrů (ISO 4671:1999)

EN ISO 4672 zavedena v ČSN EN ISO 4672 (63 5213) Pryžové a plastové hadice - Stanovení ohebnosti při nízké teplotě ISO 4672:1997)

EN ISO 7233 zavedena v ČSN EN ISO 7233 (63 5204) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Stanovení odolnosti proti podtlaku (ISO 7233:1991)

EN ISO 7326 zavedena v ČSN EN 27326 (63 5212) Pryžové a plastové hadice - Stanovení odolnosti proti ozónu za statických podmínek (ISO 7326:1991)

EN ISO 8031 zavedena v ČSN EN ISO 8031 (63 5229) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Stanovení elektrického odporu (ISO 8031:1993)

ISO 37 zavedena v ČSN ISO 37 (62 1436) Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků - Stanovení tahových vlastností

ISO 188 dosud nezavedena

ISO 1817 zavedena v ČSN ISO 1817 (62 1510) Pryž, vulkanizovaná - Stanovení účinku kapalin

ISO 4649 dosud nezavedena

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

Související ČSN

ČSN 33 2030 Bezpečnost strojních zařízení - Návod a doporučení pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny (eqv R044-001:1999)

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., IČO 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

Technická normalizační komise: TNK 23, Pryž

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1762 Říjen 2003
---	-----------------------

ICS 23.040.70

Nahrazuje EN 1762: 1997

Pryžové hadice a hadice s koncovkami pro zkapalněné ropné plyny LPG (kapalné nebo plynné fáze) a zemní plyn nad 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 2003-09-08.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 1762:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

..... 6

4
Klasifikace

.....

..... 7

5 Materiály a
konstrukce

..... 7

6
Rozměry

.....

..... 8

7 Fyzikální
vlastnosti

..... 9

8 Elektrické
vlastnosti

..... 11

9 Schválení
typu

.....

.. 12

10 Frekvence
zkoušení

..... 12

11
Značení

.....

..... 12

Příloha A
(normativní)

.....

. 13

Příloha B
(normativní)

.....

. 14

Příloha C
(Informativní)

.....

15

Předmluva

Tento dokument (EN 1762:2003) byla vypracován technickou komisí CEN/TC 218 „Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami“, jejíž sekretariát řídí BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2004 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 dubna 2004.

Tento dokument nahrazuje EN 1762:1997.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

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.

-- Vynechaný text --