

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.70 **Červen 2010**

ČSN
EN ISO 4023
63 5420

Pryžové hadice a hadice s koncovkami pro páru – Metody zkoušení

idt ISO 4023:2009

Rubber hoses and hose assemblies for steam – Test methods

Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour la vapeur – Méthodes d'essai

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Dampf – Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4023:2009. 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 ISO 4023:2009. It was translated by 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 ISO 4023 (63 5420) z listopadu 1996.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Do textu jsou vložena ustanovení týkající se hadic s koncovkami. V tomto smyslu jsou vhodně upraveny legendy k obrázkům.

Vložen článek o citovaných normativních dokumentech.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Lenka Druláková

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 4023
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

Pryžové hadice a hadice s koncovkami pro páru - Metody zkoušení (ISO 4023:2009)

Rubber hoses and hose assemblies for steam - Test methods
(ISO 4023:2009)

Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour la vapeur - Méthodes
d'essai
(ISO 4023:2009)

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Dampf -
Prüfverfahren
(ISO 4023:2009)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-10-07.

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, 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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 4023:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 4023:2009) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 45 „Pryž a pryžové výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 218 „Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2010 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 května 2010.

Existuje možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu jsou předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nesmí být činěn odpovědným za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 4023:1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný 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.

Oznámení o schválení

Text ISO 4023:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 4023:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty	6
3	Metoda A: Metoda na svislém stojanu	6
3.1	Podstata zkoušky	6
3.2	Zkušební zařízení	6
3.3	Zkušební těleso	6
3.4	Postup zkoušky	7
3.5	Protokol o zkoušce	8
4	Metoda B: Metoda na vodorovném stojanu	9
4.1	Podstata zkoušky	9
4.2	Zkušební zařízení	9
4.3	Zkušební těleso	9
4.4	Postup zkoušky	9
4.5	Protokol o zkoušce	10
5	Metoda C: Zkouška ohýbáním, svislé uspořádání	10
5.1	Podstata zkoušky	10
5.2	Zkušební zařízení	10
5.3	Zkušební těleso	11
5.4	Postup zkoušky	11
5.5	Protokol o zkoušce.	12

6 Metoda D: Zkouška ohýbáním, vodorovné uspořádání 12

6.1 Podstata zkoušky 12

6.2 Zkušební zařízení 13

6.3 Zkušební těleso 13

6.4 Postup zkoušky 13

6.5 Protokol o zkoušce. 14

VAROVÁNÍ Osoby používající tuto mezinárodní normu by měly být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Účelem této normy není postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Uživatel zodpovídá za to, aby před jejím použitím učinil příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a zajistil shodu s národními legislativními požadavky.

Pro zajištění bezpečných pracovních podmínek pro obsluhu musí být k dispozici všechny nezbytné bezpečnostní pomůcky.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí metody zkoušení, při kterých je zkušební těleso, kterým je pryžová hadice nebo hadice s koncovkami, vystaveno účinku nasycené páry, a tak napodobují pracovní podmínky.

Jsou to tyto čtyři metody:

- metoda A: metoda na svislém stojanu;
- metoda B: metoda na vodorovném stojanu;
- metoda C: zkouška ohýbáním, svislé uspořádání;
- metoda D: zkouška ohýbáním, vodorovné uspořádání.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.