

1998

	Lahve na přepravu plynů - Plyny a plynné směsi - Část 2: Stanovení hořlavosti a oxidační schopnosti plynů a plynných směsí	ČSN EN 720-2 07 8310
--	--	----------------------------

Transportable gas cylinders - Gases and gas mixtures - Part 2: Determination of flammability and oxidizing ability of gases and gas mixtures

Bouteilles à gaz transportables - Gaz et mélanges de gaz - Partie 2: Détermination du potentiel d' inflammabilité et d' oxydation des gaz et mélanges de gaz

Ortsbewegliche Gasflaschen - Gase und Gasgemische - Teil 2: Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens von Gasen und Gasgemischen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 720-2:1996. Evropská norma EN 720-2:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 720-2:1996. The European Standard EN 720-2:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

50122

Citované normy

ISO 4589 zavedena v ČSN 64 0756 Plasty. Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla (eqv ISO 4589:1984), nahrazena ISO 4589-1, ISO 4589-2, ISO 4589-3

Souvisící ČSN

ČSN ISO 10286 Láhve na plyny. Terminologie (69 0008)

Souvisící předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

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

Nařízení vlády č. 176/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 159/1997 Sb., o přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), přijaté v Ženevě dne 30.9.1957, vyhlášené pod č. 64/1987.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Stanislav Novák, Praha 10, IČO 61373451

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA 720-2	EN
EUROPEAN STANDARD Červen 1996	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 71.100.20;75.160.30

Deskriptory: gas, gas mixtures, flammable gases, classifications, flammability testing, oxidation tests, computation, flammability, toxicity, tables (data)

Lahve na přepravu plynů - Plyny a plynné směsi - Část 2: Stanovení hořlavosti a oxidační schopnosti plynů a plynných směsí
Transportable gas cylinders - Gases and gas mixtures - Part 2: Determination of flamability and oxidizing ability of gases and gas mixtures

Bouteilles à gaz transportables - Gaz et mélanges de gaz - Partie 2: Détermination du potentiel d' inflammabilité et d' oxydation des gaz et mélanges de gaz
Ortsbewegliche Gasflaschen- Gase und Gasgemische - Teil 2: Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens von Gasen und Gasgemischen

Tato evropská norma byla schválena 1996-02-10. 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 vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....

..... 5

**1 Předmět
normy**

..... 5

**2 Normativní
odkazy**

..... 5

3 Definice

..... 5

4 Hořlavost plynů a plynných směsí ve vzduchu

..... 6

5 Oxidační schopnost plynů a plynných směsí

..... 15

Příloha A (normativní) Dolní mez výbušnosti (L_i)
se vzduchem čistých plynů se zaříděním do skupin

..... 17

Příloha B (informativní) Příklad alternativního zařízení
pro stanovení mezí výbušnosti plynů při atmosférickém tlaku a okolní teplotě

..... 20

Strana 5

Předmluva

Tato Evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 23 „Lahve na přepravu plynů“, jejímž sekretariátem byl pověřen BSI. Tato evropská norma se skládá ze dvou částí a náleží k souboru norem, týkajících se plynů a plynných směsí.

Část 1: Vlastnosti jednosložkových plynů;

Část 2: Stanovení hořlavosti a oxidační schopnosti plynů a plynných směsí.

Jako základní dokument byla použita norma ISO 10156.

Této evropské normě se nejpozději do ledna 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do ledna 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou národní normalizační organizace následujících zemí povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království,

Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zkušební a výpočetní metody pro stanovení hořlavosti a oxidační schopnosti plynů a plyných směsí. První zkušební metodou se stanovuje, zda je plyn ve vzduchu hořlavý nebo nikoliv. Druhou zkušební metodou se stanovuje, má-li plyn nebo plyná směs větší nebo menší oxidační schopnost než vzduch.

Výpočetní metoda využívá k určení charakteristiky směsi charakteristik čistých látek, ze kterých je směs složena.

Výsledky stanovení podle metod popsanych v této normě mají za cíl pomoci při výběru bezpečných výstupních připojení ventilu lahve.

-- Vynechaný text --