

2007

Lahve na přepravu plynů - Lahve na acetylén -
Základní požadavky, definice a typové zkoušky

ČSN
EN 1800

07 8320

Transportable gas cylinders - Acetylene cylinders - Basic requirements, definitions and type testing

Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles d'acétylène - Exigences fondamentales, définitions et essais de type

Ortsbewegliche Gasflaschen - Acetylenflaschen - Grundanforderungen, Definitionen und Typprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1800:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1800:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1800 (07 8320) ze září 1999.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78850

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1964-1 zavedena v ČSN EN 1964-1 (07 8521) Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro výpočet a konstrukci znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví na plyny s vodním objemem od 0,5 litru do 150 litrů včetně - Část 1: Bezešvé lahve vyrobené z oceli s hodnotami R_m nižšími než 1100 MPa

EN 1975 zavedena v ČSN EN 1975 (07 8522) Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro výpočet a konstrukci znovuplnitelných bezešvých lahví na plyny z hliníku a hliníkových slitin s vodním objemem od 0,5 litru do 150 litrů včetně

EN 13322-1 zavedena v ČSN EN 13322-1 (07 8526) Lahve na přepravu plynů - Znovuplnitelné ocelové svařované lahve na plyny - Návrh a konstrukce - Část 1: Uhlíkové oceli

EN ISO 10297 zavedena v ČSN EN ISO (07 8649) Lahve na přepravu plynů - Lahvové ventily - Specifikace a typové zkoušky

prEN ISO 11117 nezavedena

EN ISO 13769 zavedena v ČSN EN ISO 13769 (07 8500) Lahve na přepravu plynů - Značení ražením

Souvisící ČSN

ČSN 07 8304 (07 8304) Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla

ČSN 07 8305 (07 8305) Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu. Technická pravidla

ČSN ISO 4705 (07 8516) Znovuplnitelné ocelové bezešvé láhve na plyny

ČSN ISO 4706 (07 8517) Znovuplnitelné ocelové svařované láhve na plyny

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

Citované a souvisící předpisy

Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID) je v České republice zaveden Vyhláškou ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb. o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) je v České republice zavedena Vyhláškou ministra zahraničních věcí č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, ve znění pozdějších předpisů

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článkům 4.2.4 a A.2.2.4 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1800 Listopad 2006
---	------------------------------

ICS 23.020.30
1800:1998

Nahrazuje EN

Lahve na přepravu plynů - Lahve na acetylén - Základní požadavky,
definice a typové zkoušky
Transportable gas cylinders - Acetylene cylinders - Basic requirements,
definitions and type testing

Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles
d'acétylène - Exigences fondamentales,
définitions et essais de type

Ortsbewegliche Gasflaschen -
Acetylenflaschen - Grundanforderungen,
Definitionen und Typprüfung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-09-29.

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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1800:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

.. 6

2 Citované normativní dokumenty..... 6

3 Termíny a definice 6

4 Základní požadavky 8

5 Postupy schvalování 9

6 Lahve na acetylén bez rozpouštědla..... 11

7 Lahve na acetylén, používané ve svazcích a bateriových vozech..... 11

Příloha A (normativní) Postup typových zkoušek lahví na rozpuštěný acetylén..... 12

Příloha B (normativní) Stanovení poréznosti porézní hmoty..... 15

Příloha C (normativní) Pracovní tlak..... 16

Příloha D (normativní) Postupy výrobních zkoušek / zkoušek dávek pro přípravu porézní hmoty lahví na acetylén.... 17

Bibliografie

..... 18

Předmluva

Tento dokument (EN 1800:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 23 „Lahve na přepravu plynů“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2007 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 2007.

Tato evropská norma byla postoupena pro odkazy v RID a/nebo v technických přílohách ADR. Proto v této souvislosti normy uvedené v citovaných normativních dokumentech a pokrývající ty základní požadavky RID/ARD, které nejsou řešeny v této normě, jsou normativní pouze tehdy, jsou-li odkazy přímo na tyto normy uvedeny v RID nebo v technických přílohách ADR.

Tento dokument nahrazuje EN 1800:1998

Tato revize byla vypracována z důvodu:

- a) zavedení nového článku 4.2.4, který pokrývá požadavky na přepřátované svary u svařovaných lahví;
- b) aktualizace citovaných normativních dokumentů;
- c) aktualizace textové úpravy včetně úpravy článku pod nadpisem kapitoly 5 a přečíslování následujících článků;
- d) přidání odkazu na svařované ocelové lahve, EN 13322-1;
- e) zavedení nezávislého textu k obrázkům.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje základní požadavky na lahve na acetylén s maximálním jmenovitým vodním objemem 150 l, včetně:

- postupu typových zkoušek;
- postupu výrobních zkoušek/zkoušek dávek;
- metod pro stanovení maximálního dovoleného ustáleného tlaku;

- metod pro stanovení poréznosti porézní hmoty.

Detaily návrhu (konstrukce) pláště lahve nejsou zahrnuty.

-- Vynechaný text --