


1999

	Znovuplnitelné ocelové svařované lahve určené na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Konstrukce a výroba	ČSN EN 1442 07 8518
---	---	---------------------------

Transportable refillable welded steel cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction

Bouteilles en acier soudé transportables et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL) - Conception et fabrication

Ortsbewegliche, wiederbefüllbare, geschweißte Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG) - Gestaltung und Konstruktion

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1442:1998. Evropská norma EN 1442:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European standard EN 1442:1998. The European standard EN 1442:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

55369

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

Citované normy

EN 287-1 zavedena v ČSN EN 287-1 Svařování. Zkoušky svářečů. Tavné svařování. Část 1: Oceli (05 0711)

EN 288-3 zavedena v ČSN EN 288-3 Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů. Část 3: Zkoušky postupů obloukového svařování ocelí (05 0313)

EN 876 zavedena v ČSN EN 876 Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Podélná zkouška tahem svarového kovu tavného svarového spoje (05 1136)

EN 895 zavedena v ČSN EN 895 Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Příčná zkouška tahem (05 1121)

EN 910 zavedena v ČSN EN 910 Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Zkoušky lámavosti (05 1124)

EN 1321 zavedena v ČSN EN 1321 Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Makroskopická a mikroskopická kontrola (05 1128)

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 Kovové materiály. Zkouška tahem. Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

EN 25817 zavedena v ČSN EN 25817 Svarové spoje ocelí zhotovené obloukovým svařováním. Směrnice pro určování stupňů jakosti (ISO 5817:1992) (05 0110)

EN 970 zavedena v ČSN EN 970 Nedestruktivní zkoušení tavných svarů - Vizuální kontrola (05 1180)

EN 1435 zavedena v ČSN EN 1435 Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení svarových spojů (v návrhu)

EN 10120 zavedena v ČSN EN 10120 Plechy a pásy pro svařované lahve na plyny (v návrhu)

Euronorm 6-55 dosud nezavedena

Euronorm 12-55 dosud nezavedena

Euronorm 103-71 dosud nezavedena

ISO 2504:1973 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN 07 8305 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů. Technická pravidla

ČSN 07 8600 Uzavírací ventily pro nádoby na plyny. Rozdělení

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

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

ČSN ISO 10286 Lahve 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.175/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby

Vyhláška č. 18/1979 Sb. ČUBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

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.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 29/1998 Sb., o vyhlášení Přílohy I - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID) Přípojku B - Jednotné právní předpisy pro smlouvu o mezinárodní železniční přepravě zboží (CIM) k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ze dne 5. května 1980 (úplné znění, jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění).

Strana 3

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v článku 3.1.4 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: GAS s.r.o., Praha, IČO 61506192, Miroslav Havel

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 1442
EUROPEAN STANDARD	Únor 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Deskriptory: gas cylinders, liquefied petroleum gases, commercial butane, commercial propane, steels, welded construction, materials, design, dimensions, manufacturing, welding, qualification, heat treatment, tests, mechanical tests, pressure tests, radiographic analysis, acceptability, marking

Znovuplnitelné ocelové svařované lahve určené na přepravu
zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Konstrukce a výroba
Transportable refillable welded steel cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) -
Design and construction

Bouteilles en acier soudé transportables et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)	Ortsbewegliche, wiederbefüllbare, geschweißte
-	Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG) -
Conception et fabrication	Gestaltung und Konstruktion

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-01-26. 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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

Předmluva

..... 7

1 Předmět normy

..... 8

2 Normativní odkazy

.... 8

3 Definice a symboly

... 9

4 Materiál

..... 9

5 Konstrukce

..... 10

6 Výroba a provedení

. 12

7 Zkoušení

..... 14

8 Postup při přejímce

18

9 Technické požadavky na schvalování typu.....

19

10 Značení

..... 20

11

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 286 "Zařízení na zkapalněné uhlovodíkové plyny a příslušenství". Činnost sekretariátu zabezpečuje NSAI.

Tato evropská norma byla zpracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a napomáhá splnění požadavků rámcových směrnic pro dopravu ne-bezpečného zboží.

Bylo navrženo, aby odkaz na tuto normu byl uveden v RID a v technických přílohách ADR. Z tohoto důvodu normy uvedené v normativních odkazech této normy, zabývající se základními požadavky RID nebo ADR, které nebyly uvedeny v předchozí normě, jsou normativní pouze tehdy, je-li odkaz na ně učiněn přímo v RID nebo v technických přílohách ADR.

Této evropské normě se nejpozději do srpna 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním iden-tického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do srpna 1998.

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

Úvod

Tato evropská norma vyžaduje používání materiálů a technologických postupů, které při zachování bezpečnostních opatření nepředstavují ohrožení osob. Předmětem normy je pouze vhodnost z technického hlediska. Norma nezbavuje jejího uživatele právní odpovědnosti za zdraví a bezpečnost na jakékoli úrovni. Vychází z předpokladu, že prováděním prací budou pověřováni pracovníci s potřebnou kvalifikací a praxí.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje minimální požadavky na materiál, navrhování, konstrukční provedení, postup výroby a zkoušek u výrobce vratných ocelových svařovaných lahví o vodním objemu od 0,5 l do 150 l, určených k přepravě zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) při běžných teplotách okolí.

-- Vynechaný text --