

Zkapalněné ropné plyny – Topné plyny – Propan, butan a jejich směsi –
Technické požadavky a metody zkoušení

ČSN 65 6481

Liquefied petroleum gases – Heating gases – Propane, Butane and their mixtures – Requirements
and test methods

Gaz de pétrole liquéfiés – Gaz combustibles – Propane, Butane et leurs melanges – Exigences et
méthodes d'essai

Flüssiggase – Heizgase – Propan, Butan und deren Gemische – Anforderungen und Prüfverfahren

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 65 6481 z října 2003.

Předmluva.....	
.....	3
1..... Předmět	
normy.....	5
2..... Citované	
dokumenty.....	5
3.....	
Obecně.....	5
4.....	
Vzorkování.....	6
5..... Technické požadavky a metody	
zkoušení.....	6
6..... Dodávání, balení, značení, skladování	
a doprava.....	8
7..... Bezpečnostní	
pokyny.....	8
Příloha A (informativní) Fyzikální a fyzikálně chemické vlastnosti čistých	
uhlovodíků.....	9

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Byly aktualizovány technické požadavky a metody zkoušení týkající se zkapalněných ropných plynů.

Byly aktualizovány odkazy na právní předpisy v souladu s platnou legislativou a citované dokumenty v souvislosti se změnami vyvolanými technickým pokrokem a převzetím evropských norem do soustavy českých technických norem.

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla

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

ČSN 38 6462 Zásobování plynem – LPG – Tlakové stanice, rozvod a použití

ČSN 69 0010-1-1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Část 1.1: Základní část. Všeobecná ustanovení a terminologie

ČSN 69 0010-5-1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Konstrukce. Část 5.1: Základní požadavky

ČSN 69 0010-5-2 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Konstrukce. Část 5.2: Výstroj tlakových nádob

ČSN 69 0012-5-3 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Konstrukce. Část 5.3: Požadavky na značení

ČSN 69 0010-6-1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba. Část 6.1: Základní požadavky na výrobu

ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní – Provozní pravidla

ČSN EN 1089-3 (07 8500) Lahve na přepravu plynů – Označování lahví na plyny (vyjma LPG) – Část 3: Barevné značení

ČSN EN 1439 (07 8441) Zařízení a příslušenství na LPG – Postup kontroly znovuplnitelných lahví na přepravu LPG před plněním, v průběhu plnění a po naplnění

ČSN EN 1440+A2 (07 8440) Zařízení a příslušenství na LPG – Znovuplnitelné běžné svařované a pájené ocelové lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) – Periodická kontrola

ČSN EN 1442 (07 8518) Zařízení a příslušenství na LPG – Znovuplnitelné svařované ocelové lahve na přepravu LPG – Návrh a konstrukce

ČSN EN 12817 (07 8409) Zařízení a příslušenství na LPG – Kontroly a revize tlakových nádob na LPG
o objemu do 13 m³ včetně

ČSN EN 12819 (07 8410) Zařízení a příslušenství na LPG – Kontroly a revize zásobníků na LPG o objemu nad 13 m³

ČSN EN ISO 80000-1 (01 1300) Veličiny a jednotky – Část 1: Obecně

ČSN EN ISO 80000-9 (01 1300) Veličiny a jednotky – Část 9: Fyzikální chemie a molekulová fyzika

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Obdobné zahraniční normy

DIN 51622 Flüssiggase – Propan, Propen, Butan, Buten und deren Gemische mit einem maximalen Schwefelgehalt von 30 mg/kg – Anforderungen

ASTM D 1835 Standard Specification for Liquefied Petroleum (LP) Gases

STN 65 6481 Skvapalnené ropné plyny. Vykurovacie plyny. Propán, bután a ich zmesi. Požiadavky a skúšobné metódy

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ a „Obdobné zahraniční normy“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ČAS nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká strojnická společnost, Centrum technické normalizace, IČO 00506443

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje technické požadavky a metody zkoušení pro zkapalněné ropné plyny (zkapalněné uhlovodíkové plyny) propan, propan-butan, butan a průmyslovou topnou směs, používané převážně jako topné médium nebo pro jiné speciální účely ve strojírenství, chemickém průmyslu atp.

POZNÁMKA Pro účely tohoto dokumentu se termíny „% (m/m)“ a „% (V/V)“ používají tak, aby reprezentovaly hmotnostní zlomek, respektive objemový zlomek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.