

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten.
This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Nederlandse norm

NEN-EN 14913

(en)

LPG equipment and accessories -
Transportable refillable welded steel cylinders
for Liquefied Petroleum Gas (LPG) - Alternative
design and construction - Procedure for
checking before, during and after filling

Vervangt NEN-EN 14913:2004 Ontw.

ICS 23.020.30
januari 2006

Als Nederlandse norm is aanvaard:
- EN 14913:2005,1DT

VOORBEELD
Preview

Normcommissie 341 102 "LPG, uitrusting en toebehoren"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veeveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprerecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>titel</u>
EN 10028-7	NEN-EN 10028-7	Platte producten van staal voor drukvaten - Deel 7: Corrosievaste staalsoorten (nl)
EN 12816	NEN-EN 12816	Verplaatsbare, hervulbare gasflessen van staal en aluminium voor LPG - Ontgassen en verwijderen (en)
EN 13952	NEN-EN 13952	Gasflessen voor LPG - Vulprocedures (en)
EN 14140	NEN-EN 14140	Verplaatsbare, hervulbare gelaste stalen gasflessen voor vloeibaar gas (LPG) - Alternatief ontwerp en constructie (en)
prEN 14894:2004	NEN-EN 14894:2004 Ontw.	LPG materieel en toebehoren - LPG cilinder merken (en)
EN 14914	NEN-EN 14914	LPG materieel en toebehoren - Verplaatsbare hervulbare gelaste gasflessen voor vloeibaar gas (LPG) - Alternatief ontwerp en constructie - periodieke inspectie (en)

Preview

ICS 23.020.30

English Version

LPG equipment and accessories - Transportable refillable
welded steel cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG) -
Alternative design and construction; procedure for checking
before, during and after filling

Equipements pour gaz de pétrole liquéfiés et leurs
accessoires - Bouteilles en acier, soudées, transportables
et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL) -
Autres solutions de conception et de fabrication ; mode
opérateur pour la vérification avant, pendant et après le
remplissage

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Ortsbewegliche,
wiederbefüllbare, geschweißte Flaschen aus Stahl für
Flüssiggas (LPG) - Alternative Gestaltung und
Konstruktion; Kontrollverfahren vor, während und nach dem
Füllen

This European Standard was approved by CEN on 9 December 2005.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents	page
Introduction.....	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions.....	5
4 Segregation of cylinders prior to filling.....	6
4.1 General.....	6
4.2 Cylinders suitable for filling.....	6
4.3 Cylinders for periodic inspection.....	7
4.4 Cylinders requiring further assessment.....	7
5 Reassessment of cylinders.....	7
5.1 General.....	7
5.2 Establishment of rejection criteria.....	8
5.2.1 General.....	8
5.2.2 Procedure for carbon steel cylinders.....	8
5.2.3 Stainless steels cylinders with physical, corrosion or other defects.....	10
6 Filling conditions.....	12
6.1 Safe filling quantity.....	12
6.2 Safe filling mixture and quality.....	12
6.3 Accuracy of filling equipment.....	12
6.4 Filling methods.....	12
7 Post filling checks.....	13
7.1 Check of filled amount.....	13
7.2 Action necessary for over/under-filled cylinders.....	13
7.3 Final checks.....	13
Annex A (normative) Safe filling conditions.....	14
Annex B (informative) Diagram of checks before, during and after filling.....	15
Bibliography.....	16

Foreword

This European Standard (EN 14913:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 286 "Liquefied petroleum gas equipment and accessories", the secretariat of which is held by NSAI.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by June 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2006.

This European Standard has been submitted for reference into the RID and/or in the technical annexes of the ADR. Therefore the standards listed in the normative references and covering basic requirements of the RID/ADR (not addressed within the present European Standard) are normative only when the standards themselves are referred to in the RID and/or in the technical annexes of the ADR.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Copyright
Preview

Introduction

This European Standard calls for the use of substances and procedures that can be injurious to health if adequate precautions are not taken. It refers only to technical suitability and does not absolve the user from legal obligations relating to health and safety at any stage.

It has been assumed in the drafting of this European Standard that the execution of its provisions is entrusted to appropriately qualified and experienced people. Where judgements are called for it has been assumed that they are made by competent persons who have been trained specifically for the tasks.

Copyright
Preview

1 Scope

This European Standard specifies the procedures to be adopted when checking transportable refillable welded steel LPG cylinders of alternative design and construction (see EN 14140) before, during and after filling.

This European Standard applies to cylinders of water capacity from 0,5 l up to and including 150 l.

This European Standard does not apply to cylinders permanently installed in vehicles, or to plant and filling equipment.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this European Standard. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

EN 10028-7, *Flat products made of steels for pressure purposes — Part 7: Stainless steels*

EN 12816, *Transportable refillable steel and aluminium LPG cylinders — Disposal*

EN 13952, *LPG cylinders — Filling procedures*

EN 14140, *Transportable refillable welded steel cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG) — Alternative design and construction*

prEN 14894, *LPG equipment and accessories — Cylinder and drum marking*

EN 14914, *LPG equipment and accessories — Transportable refillable welded steel cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG) — Alternative design and construction; periodic inspection*

3 Terms and definitions

For the purposes of this European Standard, the following terms and definitions apply.

3.1

LPG (liquefied petroleum gas)

mixture of predominantly butane or propane with traces of other hydrocarbon gases classified in accordance with UN number 1965, hydrocarbon gases mixture, liquefied, NOS or UN number 1075, petroleum gases, liquefied

NOTE In some countries, UN numbers 1011 and 1978 may also be designated LPG.

3.2

competent person

person who by a combination of training, experience and supervision is able to make objective judgements on the subject

3.3

competent body

person or corporate body defined by the national authority which by combination of appropriate qualification, training, experience and resources is able to make objective judgements on the subject

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 14913:2006 en LPG materieel en toebehoren - Verplaatsbare hervulbare gelaste stalen gasflessen voor vloeibaar gas (LPG) - Alternatief ontwerp en constructie - Procedure voor de controle voor, tijdens en na het vullen € 49.30

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.