

Première édition
2015-04-01

AMENDEMENT 1
2018-11

**Bouteilles à gaz — Fûts soudés de
capacité inférieure ou égale à 3 000
litres destinés au transport des gaz —**

**Partie 1:
Capacité jusqu'à 1 000 litres**

AMENDEMENT 1

(standards.iteh.ai)

*Gas cylinders — Welded steel pressure drums up to 3 000 litres
capacity for the transport of gases — Design and construction —*

*ISO 21172-1:2015/Amd 1:2018
Part 1: Capacities up to 1 000 litres*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cf44a4141/iso-21172-1-2015-amd-1-2018>

AMENDMENT 1-2015-amd-1-2018



Numéro de référence
ISO 21172-1:2015/Amd.1:2018(F)

© ISO 2018

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 21172-1:2015/Amd 1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 58, *Bouteilles à gaz*, Sous-comité SC 3, *Conception et construction*.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 21172 se trouve sur le site web de l'ISO.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 21172-1:2015/Amd 1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018>

Bouteilles à gaz — Fûts soudés de capacité inférieure ou égale à 3 000 litres destinés au transport des gaz —

Partie 1: Capacité jusqu'à 1 000 litres

AMENDEMENT 1

Références normatives

Remplacer la référence à l'ISO 148 par ce qui suit:

ISO 148-1, *Matériaux métalliques — Essai de flexion par choc sur éprouvette Charpy — Partie 1: Méthode d'essai*

Remplacer la référence à l'ISO 1106-1 par ce qui suit:

ISO 17636-1, *Contrôle non destructif des assemblages soudés — Contrôle par radiographie — Partie 1: Techniques par rayons X ou gamma à l'aide de film*

Remplacer les références à l'ISO 10920 et à l'ISO 11116-1 par ce qui suit:

ISO 11363-1, *Bouteilles à gaz — Filetages coniques 17E et 25E pour le raccordement des robinets sur les bouteilles à gaz — Partie 1: Spécifications*

Remplacer le titre de l'ISO 15614-1 par ce qui suit:

ISO 15614-1, *Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques — Épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage — Partie 1: Soudage à l'arc et aux gaz des aciers et soudage à l'arc des nickels et alliages de nickel*

Remplacer la référence à l'EN 462-3 par ce qui suit:

ISO 19232-3, *Essais non destructifs — Qualité d'image des radiogrammes — Partie 3: Classes de qualité d'image*

Remplacer la référence à l'ASTM A285/ASTM A285M-03 par ce qui suit:

ASTM A285/ASTM A285M-12, *Standard specification for pressure vessel plates, carbon steel, low and intermediate tensile strength*

ISO 21172-1:2015/Amd.1:2018(F)

5.1.1, 15.4.3.1 et D.2

Remplacer la référence à l'ASTM A285/ASTM A285M-03 par l'ASTM A285/ASTM A285M-12.

6.3.3.4

Supprimer le troisième alinéa.

Ajouter l'AVERTISSEMENT suivant avant la Figure 2:

AVERTISSEMENT — Des précautions doivent être prises pour les fonds bombés convexes à la pression qui sont utilisés dans des conditions de service potentiellement corrosives.

6.5.2.2

Remplacer les références à l'ISO 10920 et à l'ISO 11116-1 par l'ISO 11363-1.

12.1 et 12.3

Remplacer la référence à l'ISO 3879 par l'ISO 3452-1.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

15.4.3.1

Remplacer la référence à l'ISO 148 par l'ISO 148-1.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018>

15.5.2

Remplacer la référence à l'EN 462-3 par l'ISO 19232-3.

15.5.2 et 15.5.3

Remplacer la référence à l'ISO 1106-1 par l'ISO 17636-1.

Bibliographie

Remplacer la référence à l'ISO 3879 par ce qui suit:

ISO 3452-1, *Essais non destructifs — Examen par ressuage — Partie 1: Principes généraux*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 21172-1:2015/Amd 1:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 21172-1:2015/Amd 1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/83202d25-fdb4-4eb0-bd77-a65cfd421d44/iso-21172-1-2015-amd-1-2018>