



**Norme
internationale**

ISO 8207

**Matériel de soudage au gaz —
Spécifications relatives aux flexibles
pour matériel de soudage, coupage
et techniques connexes**

*Gas welding equipment — Specification for hose assemblies for
equipment for welding, cutting and allied processes*

**Deuxième édition
2026-09**

Numéro de référence
ISO 8207:2026(fr)

© ISO 2026

ISO 8207:2026 • <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/22fa0032-1d7b-4794-b5ab-f5d160a22340/iso-8207-2026>

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

Tous droits réservés.

La présente publication de l'ISO est protégée par le droit d'auteur et demeure la propriété de l'ISO et/ou de ses concédants de licence.

Le contenu de la présente publication de l'ISO est fourni sous licence, et n'est pas vendu. Son utilisation est soumise aux conditions de licence applicables définies par l'ISO, un organisme membre de l'ISO, ou un distributeur tiers agréé.

Sous réserve des besoins liés à sa mise en œuvre ou d'une autorisation expresse prévue aux termes d'une licence distincte, aucune partie de la présente publication de l'ISO ne peut être reproduite, distribuée, modifiée, utilisée ou mise à disposition sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit – électronique ou mécanique, y compris la photocopie, la numérisation, l'enregistrement ou la publication sur des plateformes numériques internes ou externes.

Toute utilisation hors du champ d'application des droits accordés est interdite et peut donner lieu à des poursuites judiciaires.

ISO copyright office

Case postale 401 • CH-1214 Vernier, Genève

Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Construction	3
4.1 Matériaux	3
4.2 Conception de la douille porte-tuyau et du flexible	3
4.2.1 Généralités	3
4.2.2 Douille porte-tuyau	3
4.2.3 Flexible	3
5 Marquage	3
6 Exigences de performance, critères de fonctionnement et méthodes d'essai	4
6.1 Généralités	4
6.2 Étanchéité aux gaz	4
6.2.1 Méthode d'essai	4
6.2.2 Exigences relatives à la réception	4
6.3 Résistance à la séparation sous pression	4
6.3.1 Méthode d'essai	4
6.3.2 Exigences relatives à la réception	4
6.4 Résistance à la séparation sous charge axiale	4
6.4.1 Méthode d'essai	4
6.4.2 Exigences relatives à la réception	4
Annexe A (informative) Exemples de conception de protection contre la pliure	6
Bibliographie	7

get full document from standards.iteh.ai

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO *n'avait pas* reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO TC 44 *Soudage et techniques connexes*, sous-comité SC 8, *Matériel pour le soudage au gaz, le coupage et les techniques connexes*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 8207:1996), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- clarification du domaine d'application selon lequel les tuyaux en caoutchouc sont conformes à l'ISO 3821 jusqu'à la dimension nominale 20,0 incluse;
- ajout de la définition d'un «flexible» dans [l'Article 3](#);
- ajout de la définition des «dispositifs de serrage de tuyaux» dans [l'Article 3](#);
- les définitions ont été alignées avec l'ISO 8330;
- modification de [l'Article 4](#) «Construction»;
- ajout de [l'Article 5](#) «Critères de fonctionnement»;
- ajout des dimensions nominales des tuyaux de 12,5, 16,0 et 20,0 et des charges axiales correspondantes au [6.4.2, Tableau 1](#);
- [l'Annexe A](#) (informative) "Guide concernant les dimensions des douilles porte-tuyaux" a été supprimée et une nouvelle [Annexe A](#) (informative) donnant des exemples de conception de protection contre la pliure a été ajoutée.

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. Les interprétations officielles des documents élaborés par le ISO/TC 44, lorsqu'elles existent, sont disponibles depuis la page: <https://committee.iso.org/sites/tc44/home/interpretation.html>.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai