

Première édition  
2011-04-01

AMENDEMENT 1  
2020-05

---

---

**Essais non destructifs des tubes en  
acier —**

Partie 1:  
**Contrôle automatisé  
électromagnétique pour vérification  
de l'étanchéité hydraulique des tubes  
en acier sans soudure et soudés (sauf  
à l'arc immergé sous flux en poudre)**

**AMENDEMENT 1: Changement de  
dimensions de l'entaille de référence;  
changement des critères d'acceptation**

*Non-destructive testing of steel tubes —*

*Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded  
(except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of  
hydraulic leaktightness*

*AMENDMENT 1: Change of dimensions of the reference notch; change  
acceptance criteria*



## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bb-e5aa3fecc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bb-e5aa3fecc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020>



### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://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](http://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](http://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 [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 17, *Acier*, sous-comité SC 19, *Conditions techniques de livraison des tubes d'acier pour appareils à pression*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 10893 se trouve sur le site web de l'ISO.

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](http://www.iso.org/fr/members.html).

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bb-e5aa3fecc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bb-e5aa3fecc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020>

## Essais non destructifs des tubes en acier —

Partie 1:

### Contrôle automatisé électromagnétique pour vérification de l'étanchéité hydraulique des tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre)

#### AMENDEMENT 1: Changement de dimensions de l'entaille de référence; changement des critères d'acceptation

6.6.2.2 a) *Largeur, w (voir Figure 6)*

Remplacer la définition de la largeur:

«La largeur de l'entaille de référence ne doit pas être supérieure à la plus grande des deux valeurs entre la profondeur de l'entaille de référence et 1 mm.»

par la suivante:

«La largeur de l'entaille de référence ne doit pas dépasser 1 mm.»

[ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bb-e5aa3f6cc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bb-e5aa3f6cc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020>

8.2, *deuxième phrase*

Remplacer la deuxième phrase:

«Si, lors de deux nouveaux contrôles, tous les signaux sont inférieurs au seuil de déclenchement et/ou d'alarme, le tube doit être réputé avoir satisfait au contrôle; sinon, le tube doit être classé "douteux".»

par la suivante:

«Si, lors d'un nouveau contrôle, tous les signaux sont inférieurs au seuil de déclenchement et/ou d'alarme, le tube doit être considéré comme ayant satisfait au contrôle; dans le cas contraire, le tube doit être classé douteux.»

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bbe5aa3fecc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c74007a4-4e65-4008-b0bbe5aa3fecc07d/iso-10893-1-2011-amd-1-2020>