
**Essais destructifs des soudures sur
matériaux métalliques — Essai de
traction longitudinale du métal fondu
des assemblages soudés par fusion**

*Destructive tests on welds in metallic materials — Longitudinal
tensile test on weld metal in fusion welded joints*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 5178:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/58928f67-c3f7-4076-b346-85175a943cc0/iso-5178-2019>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 5178:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/58928f67-c3f7-4076-b346-85175a943cc0/iso-5178-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles et termes abrégés	1
5 Principe	1
6 Préparation des éprouvettes	2
6.1 Prélèvement	2
6.2 Marquage	2
6.3 Traitement thermique et/ou vieillissement	2
6.4 Découpage	2
6.4.1 Généralités	2
6.4.2 Acier	2
6.4.3 Autre matériau métallique	2
6.5 Usinage des éprouvettes	2
6.6 Dimensions	3
6.7 État de surface	4
7 Mode opératoire	4
8 Résultats d'essai	4
8.1 Généralités	4
8.2 Examen des surfaces de rupture	4
9 Rapport d'essai	4
Annexe A (informative) Exemple d'un rapport d'essai	5

ISO 5178:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/58928f67-c3f7-4076-b346-85175a943cc0/iso-5178-2019>