
**Soudage — Systèmes de groupement
des matériaux — Matériaux
européens**

Welding — Grouping systems for materials — European materials

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

[ISO/TR 20172:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021>



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

[ISO/TR 20172:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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

Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Système international de groupement des matériaux européens	1
4.1 Types d'acier conformes au système de groupement de l'ISO/TR 15608:2017, Tableau 1	1
4.2 Types d'aluminium et d'alliages d'aluminium conformes au système de groupement de l'ISO/TR 15608:2017, Tableau 2	22
4.3 Types de cuivre et d'alliages de cuivre conformes au système de groupement de l'ISO/TR 15608:2017, Tableau 3	24
4.4 Types de fonte conformes au système de groupement de l'ISO/TR 15608:2017, Tableau 7	25
4.5 Types de nickel et d'alliages de nickel conformes au système de groupement de l'ISO/TR 15608:2017, Tableau 4	27
Bibliographie	30

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

[ISO/TR 20172:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021>

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 44, *Soudage et technique connexes*, Sous-Comité SC 10, *Gestion de la qualité dans le domaine du soudage*, en collaboration avec le Comité Technique du Comité européen de Normalisation (CEN) CEN/TC 121, *Soudage*, conformément à l'Accord sur la coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 20172:2009) qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- révision des [Tableaux 1](#) à [5](#);
- adjonction du Tableau 6 pour le nickel et les alliages de nickel.

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/members.html.

Introduction

Le présent document reflète la situation au moment de sa publication.

Les listes des désignations précédentes peuvent être trouvées dans les Normes européennes de matériaux pertinentes.

Pour les matériaux non énumérés dans le présent document, l'ISO/TR 20173:2018 et l'ISO/TR 20174:2020 sont applicables.

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

[ISO/TR 20172:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8500f346-705f-408b-a742-32fce8607614/iso-tr-20172-2021>

