
**Soudage et techniques connexes -
Descriptif du procédé pour le soudage
hybride laser-arc des matériaux
métalliques**

*Welding and allied processes — Process specification for laser-arc
hybrid welding for metallic materials*

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

ISO 23493:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/539b6d3a-e65b-4081-be81-b81f80226023/iso-23493-2020>



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

ISO 23493:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/539b6d3a-e65b-4081-be81-b81f80226023/iso-23493-2020>



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
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 Sécurité	2
5 Qualification des opérateurs soudeurs	2
6 Matériel de soudage hybride laser-arc	2
7 Gaz de protection	3
8 Conception et préparation des joints	3
9 Choix du fil	6
10 Préparation avant le soudage	6
10.1 Manipulation de la pièce	6
10.1.1 Contrôle de l'état de la pièce	6
10.1.2 Nettoyage avant soudage	7
10.2 Assemblage et montage	7
10.3 Vérification de l'état du matériel	7
11 Conception de la torche	7
12 Descriptif et qualification du mode opératoire de soudage	9
13 Paramètres de soudage	9
14 Contrôle de la qualité et acceptation des soudures	11
15 Détermination des propriétés et acceptation des soudures	11
Bibliographie	12

ISO 23493:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/539b6d3a-e65b-4081-be81-b81f80226023/iso-23493-2020>