
**Équipement de soudage aux gaz —
Chalumeaux manuels aéro-gaz à air
aspiré — Spécifications et essais**

*Gas welding equipment — Air-aspirated hand blowpipes —
Specifications and tests*



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2023

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 Principaux types d'aspiration	2
5 Appareillage	5
6 Exigences	6
6.1 Généralités	6
6.2 Matériaux	6
6.3 Robinets	6
6.4 Manche	6
6.5 Raccords de tuyaux	7
6.6 Étanchéité aux gaz	7
6.7 Débit de gaz	7
6.8 Sécurité contre les rentrées de flamme et les décollements de flamme	7
6.9 Réglage de la flamme	8
6.10 Stabilité dans les courants d'air	8
6.11 Allumage	8
7 Essais	8
7.1 Généralités	8
7.2 Vérifications générales	8
7.3 Essais de fonctionnement	8
7.4 Essais d'échauffement du manche	8
7.5 Étanchéité aux gaz	9
7.6 Essais d'endurance des robinets	9
7.7 Vérification des débits	9
7.8 Sécurité contre les rentrées de flamme et les décollements de flamme	9
7.9 Stabilité dans les courants d'air	9
7.10 Vérification du dispositif empêchant la mise en marche accidentelle	10
8 Marquage	10
8.1 Généralités	10
8.2 Marquage du manche	10
8.3 Marquage de la lance	10
9 Lettres codes identifiant le(s) gaz utilisé(s)	10
10 Instructions pour l'utilisation	10
Bibliographie	12