



ISO 14577-5:2022(Efr)

ISO/TC 164/SC 3

Secrétariat: JISC

Première édition

2022-10

Date: 20252026-01-08

Matériaux métalliques — Essai de pénétration instrumenté pour la détermination de la dureté et de paramètres des matériaux —

Partie 5:

Essai d'indentation élastique linéaire dynamique instrumenté (DIIT)

Metallic materials — Instrumented indentation test for hardness and materials parameters — Part 5: Linear elastic dynamic instrumented indentation testing (DIIT)

Part 5: Linear elastic dynamic instrumented indentation testing (DIIT)

ISO 14577-5:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/52a6a48f-6fc9-424a-895c-66cebfb02a6c/iso-14577-5-2022>

ISO 14577-5:2022(~~Fr~~)

© ISO 2022

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~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
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
~~Téléphone:~~ ~~+Phone:~~ + 41 22 749 01 11

~~Fax:~~ +41 22 749 09 47

E-mail: copyright@iso.org
~~Site-Web~~Website: www.iso.org

Publié en Suisse

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

ISO 14577-5:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/52a6a48f-6fc9-424a-895c-66cebfb02a6c/iso-14577-5-2022>

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes, définitions et symboles.....	1
3.1 Termes et définitions	1
3.2 Symboles	2
4 Principe	2
5 Machine d'essai	4
6 Mode opératoire d'évaluation des données et détermination des paramètres des matériaux.....	4
6.1 Généralités.....	4
6.2 Détermination de la dureté d'indentation dynamique, H_d	5
6.3 Désignation de la dureté d'indentation dynamique, H_d	5
6.4 Détermination du module dynamique réduit, E_{rd}	5
6.5 Désignation du module dynamique réduit, E_{rd}	6
7 Mode opératoire d'essai.....	6
8 Incertitude des résultats.....	8
9 Rapport d'essai.....	8
Annexe A (informative) Estimation du comportement dynamique de l'actionneur	10
Annexe B (informative) Estimation de l'incertitude.....	11
Bibliographie	13

ISO 14577-5:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/52a6a48f-6fc9-424a-895c-66cebf02a6c/iso-14577-5-2022>