
**Essais non destructifs — Contrôle
par courants de Foucault — Principes
généraux**

Non-destructive testing — Eddy current testing — General principles

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

ISO 15549:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e849f2a0-102d-4b2e-a40f-62b241f9775c/iso-15549-2019>



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

ISO 15549:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e849f2a0-102d-4b2e-a40f-62b241f9775c/iso-15549-2019>



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 Principes généraux	1
5 Qualification du personnel	2
6 But de l'examen et produits à examiner	2
7 Techniques d'examen	3
8 Matériel	3
8.1 Système d'examen	3
8.2 Appareil à courants de Foucault	4
8.3 Capteur	4
8.4 Pièces de référence	4
9 Préparation du matériel	4
9.1 Réglages de l'appareil	4
9.2 Réglages liés au capteur	4
10 Vérification du matériel	5
10.1 Intervalles de vérification	5
10.2 Vérification fonctionnelle	5
10.3 Vérification préventive	5
11 Préparation du produit à contrôler	5
11.1 Préparation de la surface	5
11.2 Identification	6
12 Examen	6
12.1 Étapes de l'examen	6
12.2 Étendue de l'examen	6
12.3 Caractérisation du signal	6
12.4 Critères d'acceptation	7
13 Documentation	7
13.1 Généralités	7
13.2 Procédure d'examen	7
13.3 Rapport d'examen	8
Bibliographie	9