

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 7539-11:2014

Corrosion des métaux et alliages - Essai de corrosion sous contrainte - Partie 11: Lignes directrices pour les essais de résistance des métaux et

Corrosion of metals and alloys - Stress
corrosion testing - Part 11: Guidelines for
testing the resistance of metals and
alloys to hydrogen embrittlement and

Korrosion der Metalle und Legierungen -
Prüfung der Spannungsrissskorrosion -
Teil 11: Leitfaden für die Prüfung der
Resistenz von Metallen und Legierungen

12/2014



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 7539-11:2014 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 7539-11:2014.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 77.060

Version Française

**Corrosion des métaux et alliages - Essai de corrosion sous
contrainte - Partie 11: Lignes directrices pour les essais de
résistance des métaux et alliages à la fragilisation par
l'hydrogène et la fissuration assistée sous hydrogène (ISO 7539-
11:2013)**

Korrosion der Metalle und Legierungen - Prüfung der
Spannungsrissskorrosion - Teil 11: Leitfaden für die Prüfung
der Resistenz von Metallen und Legierungen gegen
Wasserstoffversprödung und wasserstoffverursachte
Brüche (ISO 7539-11:2013)

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion cracking -
Part 11: Guidelines for testing the resistance of metals and
alloys to hydrogen embrittlement and hydrogen-assisted
cracking (ISO 7539-11:2013)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 16 décembre 2014.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos.....3

Avant-propos

Le texte de l'ISO 7539-11:2013 a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 156 "Corrosion des métaux et alliages" de l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) et a été repris comme EN ISO 7539-11:2014 par le Comité Technique CEN/TC 262 "Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques", dont le secrétariat est tenu par BSI.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en juin 2015, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juin 2015.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 7539-11:2013 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 7539-11:2014 sans aucune modification.

Première édition
2013-04-15

**Corrosion des métaux et alliages —
Essai de corrosion sous contrainte —**

Partie 11:

**Lignes directrices pour les essais de
résistance des métaux et alliages à
la fragilisation par l'hydrogène et la
fissuration assistée sous hydrogène**

Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion cracking —

*Part 11: Guidelines for testing the resistance of metals and alloys to
hydrogen embrittlement and hydrogen-assisted cracking*



Numéro de référence
ISO 7539-11:2013(F)

© ISO 2013

**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2013

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2014

Publié en Suisse