

Koroze kovů a slitin - Směrnice pro hodnocení závažnosti trhlin způsobených korozí za napětí zjištěných za provozu

ČSN
ISO 21601
03 8169

Corrosion of metals and alloys - Guidelines for assessing the significance of stress corrosion cracks detected in service

Corrosion des métaux et alliages - Lignes directrices pour évaluer la signification des fissures de corrosion sous contrainte détectées en service

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 21601:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 21601:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma stanovuje zásady, jaká vhodná opatření se mají provést v případě, že byly za provozu zjištěny trhliny způsobené korozí za napětí, a jak mají být hodnoceny jejich důsledky pro integritu konstrukce. Zabývá se jednotlivými kroky tohoto postupu od charakterizace trhliny až po vhodnou úpravu provozních podmínek.

Norma navazuje na soubor jednotlivých částí ČSN EN ISO 7539.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 7539-6 zavedena v ČSN EN ISO 7539-6 (03 8172) Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 6: Příprava a používání vzorků s předem vytvořenou trhlinou za konstantního zatížení nebo za konstantního rozevření trhliny

ISO 7539-9 zavedena v ČSN EN ISO 7539-9 (03 8172) Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze pod napětím - Část 9: Příprava a použití vzorků s nacyklovanou trhlinou s rostoucím zatěžováním nebo deformací

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 7539-1 (03 8172) Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 1: Obecný návod pro postupy zkoušení

ČSN EN ISO 7539-8 (03 8172) Koroze kovů a slitin – Zkoušky koroze pod napětím – Část 8: Příprava a použití vzorků k hodnocení svarových spojů

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČ 25794787, RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kristýna Žiaková

Národní příloha NA (informativní)

Předmět normy a názvy kapitol a příloh ISO 21601:2013

Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje zásady, jaká vhodná opatření se mají provést v případě, že byly za provozu zjištěny trhliny způsobené korozi za napětí, a jak mají být hodnoceny jejich důsledky pro integritu konstrukce.

Při tomto hodnocení by se měly zvažovat i předpokládané důsledky poruchy, a to pomocí vhodných metodik založených na managementu rizika. Protože tento postup je specifický pro konkrétní aplikaci, není do této mezinárodní normy zahrnut.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.