

Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Zkouška tlakem odporových švových svarů

ČSN
EN ISO 17654
05 1137

idt ISO 17654:2011

Resistance welding - Destructive tests of welds - Pressure test of resistance seam welds

Soudage par résistance - Essais destructifs des soudures - Essai de pression des soudures par résistance a la molette

Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Druckprüfung an Widerstandsrollennahtschweißverbindungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17654:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 17654:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 17654 (05 1137) z února 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla celkově přepracována.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 14329 zavedena v ČSN EN ISO 14329 (05 1135) Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Typy porušení a geometrická měření odporových bodových, švových a výstupkových svarů

ISO 17677-1 zavedena v ČSN EN ISO 17677-1 (05 2610) Odporové svařování - Slovník - Část 1: Bodové, výstupkové a švové svařování

Vypracování normy

Zpracovatel: CheVess ENGINEERING, s. r. o. Brno, IČ 26883473, Ing. Jiří Podhora, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 17654

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Září 2011

ICS 25.160.40 Nahrazuje EN ISO 17654:2003

Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Zkouška tlakem odporových švových svarů (ISO 17654:2011)

Resistance welding - Destructive tests of welds - Pressure test of resistance seam welds
(ISO 17654:2011)

Soudage par résistance - Essais destructifs des soudures - Essai de pression des soudures par résistance a la molette
(ISO 17654:2011)

Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Druckprüfung an Widerstandsrollennahtschweißverbindungen
(ISO 17654:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-09-14.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 17654:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 17654:2011) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování

a příbuzné procesy“, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2012 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato norma nahrazuje EN ISO 17654:2003.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 17654:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 17654:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Účel zkoušky 6

5 Zkušební vzorky 6

5.1 Požadavky 6

5.2 Rozměry 7

5.3 Počet zkušebních vzorků 7

6 Zkušební zařízení a zkušební postup 7

7 Zkušební protokol 8

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje metodu tlakové zkoušky, která se používá u odporově švově svařovaných vzorků z různých typů materiálů, jednotlivých tloušťek plechů v rozmezí od 0,3 mm do 3,2 mm.

Účelem této tlakové zkoušky je určení použitelnosti materiálu, svařovacího zařízení, parametrů svařování a jiných činitelů pro nádrže, nádoby nebo zásobníky na kapaliny nebo plyny, které jsou vyrobeny odporovým švovým svařováním.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.