

2007

Odporové svařování -
Odlupovací a sekáčové zkoušení odporových
bodových a výstupkových svarů

ČSN
EN ISO 10447
05 1129

idt ISO 10447:2006

Resistance welding - Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds

Soudage par résistance - Essais de déboutonnage au burin et de pelage appliqués aux soudures par résistance
par points et par bossages

Widerstandsschweißen - Schäl-, Meißel- und Keilprüfung von Widerstandspunkt- und Buckelschweißverbindungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10447:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is Czech version of the European Standard EN ISO 10447:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 10447 (05 1129) z října 1993.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80178

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 14270 zavedena v ČSN EN ISO 14270 (05 1110) Rozměry vzorku a postup pro mechanizované odlupovací zkoušení odporových bodových, švových a výstupkových svarů

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Josef Vašák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 10447
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červen 2007

ICS 25.160.40

Odporové svařování -
Odlupovací a sekáčové zkoušení odporových bodových
a výstupkových svarů
(ISO 10447:2006)
Resistance welding -
Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds
(ISO 10447:2006)

Soudage par résistance -
Essais de déboutonnage au burin et de pelage
appliqués aux soudures par résistance
par points et par bossages
(ISO 10447:2006)

Widerstandsschweißen -
Schäl-, Meißel- und Keilprüfung von
Widerstandspunkt- und
Buckelschweißverbindungen
(ISO 10447:2006)

Tato evropská norma byla schválena 2007-05-19.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 10447:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text normy ISO 10447:2006 byl připraven IIW, Mezinárodním institutem pro svařování a byl přijat jako EN ISO 10447:2007 technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2007 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 prosince 2007.

Tento dokument nahrazuje ISO 10447:1991.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litevsko, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 10447:2006 byl schválen CEN jako evropská norma EN ISO 10447:2007 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....	4
1 Předmět normy	
.. 6	
2 Citované normativní dokumenty.....	6
3 Termíny a definice	 6
4 Zkušební vzorky	
. 7	
5 Postup zkoušení	
7	
5.1 Sekáčová zkouška	 7
5.2 Odlupovací zkouška	 10
5.3 Měření rozměru svaru.....	11
6 Protokol o zkoušce	 13

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje postup a doporučené nářadí pro odlupovací a sekáčové zkoušení odporových bodových a výstupkových svarů. Používá se pro svary provedené na dvou a nebo více tenkých plechách s tloušťkou v rozsahu 0,5 mm až 3,0 mm.

Účelem těchto zkoušek je stanovit:

- rozměr svaru a typ porušení, pokud jsou zkouškami destruktivními, a
- ověřování svarů, pokud jsou zkouškami nedestruktivními.

POZNÁMKA V předchozím vydání této mezinárodní normy byly obsaženy švové svary. Přednostní metoda odlupovacího zkoušení švových svarů (mechanizované odlupovací zkoušení) je nyní obsažena v ISO 14270.

-- Vynechaný text --