

2008

Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 5: Verifikace systému pro měření svařovacího proudu	ČSN EN ISO 17657-5 05 2635
---	----------------------------------

idt ISO 17657-5:2005

Resistance welding - Welding current measurement for resistance welding - Part 5: Verification of welding current measuring system

Soudage par résistance - Mesurage des courants en soudage par résistance - Partie 5: Vérification des systèmes de mesurage du courant de soudage

Widerstandsschweißen - Schweißstrommessung für das Widerstandsschweißen - Teil 5: Verifizierung des Schweißstrommesssystems

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17657-5:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 17657-5:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 669 dosud nezavedena

ISO 17657-2:2005 zavedena v ČSN EN ISO 17657-2:2008 (05 2635) Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 2: Přístroj pro měření svařovacího proudu s cívkou pro snímání proudu

ISO 17657-4:2005 zavedena v ČSN EN ISO 17657-4:2008 (05 2635) Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 4: Kalibrovací systém

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Pomikálek, IČ 67451888

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Josef Vašák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 17657-5 Červen 2007
---	-----------------------------------

ICS 25.160.10

Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování -
Část 5: Verifikace systému pro měření svařovacího proudu
(ISO 17657-5:2005)

Resistance welding - Welding current measurement for resistance welding -
Part 5: Verification of welding current measuring system
(ISO 17657-5:2005)

Soudage par résistance - Mesurage
des courants en soudage par résistance -
Partie 5: Vérification des systèmes de
mesurage
du courant de soudage
(ISO 17657-5:2005)

Widerstandsschweißen -
Schweißstrommessung
für das Widerstandsschweißen -
Teil 5: Verifizierung des
Schweißstrommesssystems
(ISO 17657-5:2005)

Tato evropská norma byla schválena CEN 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 Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

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

EN ISO 17657-5:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 17657-5:2005 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 17657-5:2007 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.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 17657-5:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 17657:2007 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....	4
Úvod	
.....	6
1 Předmět normy	
.....	6
2 Citované normativní dokumenty.....	6
3 Termíny a definice	6
4 Zkušební sestava	6
5 Fyzikální prostředí a pracovní podmínky.....	7
6 Požadavky na ověřování	7
6.1 Porovnávací systém pro měření svařovacího proudu.....	7
6.2 Porovnávací cívka (pro snímání proudu).....	8
6.3 Svařovací stroj použitý pro ověřování.....	8
7 Protokol o zkoušce	8
8 Zkušební postup	9
Příloha A (informativní) Údaje k zaznamenání nebo k uložení jako referenční dokumenty při ověřování.....	10
Příloha B (informativní) Protokol o verifikaci systému pro měření svařovacího proudu podle této části	

Úvod

©ádsti o oficiální výklad kteréhokoliv ustanovení této části ISO 17657 by měly být směřovány prostřednictvím vašeho národního normalizačního orgánu na sekretariát ISO/TC 44/SC 6. Úplný seznam těchto orgánů je možno nalézt na <http://www.iso.org>.

1 Předmět normy

Tato část ISO 17657 stanovuje způsob verifikace/ověřování přístrojů pro měření svařovacího proudu a monitorovacích přístrojů s cívkou pro snímání proudu, které jsou používány při měření svařovacího proudu při odporovém svařování s použitím střídavého proudu 50 Hz nebo 60 Hz, nebo stejnosměrného proudu.

Postup verifikace platí pro rozsah proudu mezi 0,5 kA a 25 kA.

-- Vynechaný text --