

Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování niklu a slitin niklu - Klasifikace

ČSN
EN ISO 14172
05 5319

idt ISO 14172:2008

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification

Produits consommables pour le soudage - Electrodes enrobées pour le soudage manuel a l'arc du nickel et des alliages de nickel - Classification

Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von Nickel und Nickellegierungen - Einteilung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14172:2008. 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 EN ISO 14172:2008. It was translated by 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 14172 (05 5319) z února 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Text normy byl podroben celkové revizi. Do normy byl nově zařazen článek 4.3. Byly provedeny změny v tabulce 1 a v tabulce 2 a byly doplněny nadpisy v Příloze B (informativní). Do normy byla doplněna Bibliografie.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 31-0:1992 zavedena v ČSN ISO 31-0 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 0: Všeobecné zásady

EN ISO 544 zavedena v ČSN EN ISO 544 (05 5001) Svařovací materiály - Technické dodací podmínky svařovacích přídavných materiálů - Druhy výrobků, rozměry, mezní úchylky a označování

EN ISO 6847 zavedena v ČSN EN ISO 6847 (05 5017) Svařovací materiály - Příprava návaru svarového

kovu pro chemický rozbor

ISO 14344 zavedena v ČSN EN ISO 14344 (05 0341) Svařování a příbuzné procesy – Elektrické svařování pod tavidlem a v ochranném plynu – Směrnice pro opatřování přídavných materiálů

ISO 15792-1:2000 zavedena v ČSN EN ISO 15792-1:2008 (05 1102) Svařovací materiály – Zkušební metody – Část 1: Zkušební metody pro zkušeni vzorky z čistých svarových kovů z oceli, niklu a slitin niklu

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká svářečská společnost, ANB IČ 68380704, Ing. Alexandra Červená

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Josef Vašák

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 14172
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2008

ICS 25.160.20 Nahrazuje EN ISO 14172:2003

Svařovací materiál - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování niklu a slitin niklu -
Klasifikace
(ISO 14172:2008)

Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys – Classification
(ISO 14172:2008)

Produits consommables pour le soudage – Electrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc du nickel et des alliages de nickel – Classification
(ISO 14172:2008)

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von Nickel und Nickellegierungen – Einteilung
(ISO 14172:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-09-25

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.

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 14172:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Švédska a Švýcarska.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 14172:2008) 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 dubna 2009 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 dubna 2009.

Je třeba vzít v úvahu možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být záležitostí patentů. CEN (a/nebo CENELEC) nemůže brát odpovědnost za identifikaci některých nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 14172:2003.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14172:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 14172:2008 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Klasifikace 7

4 Označování a požadavky 7

4.1 Označení výrobku/postupu 7

4.2 Označení pro chemické složení čistého svarového kovu 7

4.3 Postup zaokrouhlování 8

5 Chemický rozbor 8

6 Mechanické vlastnosti čistého svarového kovu 8

7 Opakovaná zkouška 8

8 Technické dodací podmínky 8

9 Označování 8

Příloha A (informativní) Systém označování svařovacích přídavných kovů 14

Příloha B (informativní) Popis třídění svařovacích materiálů 15

Příloha C (informativní) Odpovídající národní specifikace 19

Bibliografie 21

Úvod

Tato mezinárodní norma byla připravena ve spolupráci s komisí II Mezinárodního institutu svařování (IIW).

Tato mezinárodní norma byla revidována pomocí dokumentů připravených CEN/TC121/SC 3 během prací na normě CEN pro obalené elektrody pro slitiny na bázi niklu a zpracované v komisi II IIW. Klasifikace v návrhu IIW, převážně zůstaly nezměněny, ale nyní se připouští použití nepovinného chemického označení ve tvaru široce používaného v Evropě.

1 Předmět normy

Tato evropská norma předepisuje požadavky pro klasifikaci obalených elektrod z niklu a niklových slitin pro ruční obloukové svařování a navařování. Norma se týká slitin, v nichž obsah niklu převyšuje obsah dalších prvků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.