

2005

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

ČSN
EN ISO 14172

05 5319

idt ISO 14172:2003

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 à 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 14172:2003. Evropská norma EN ISO 14172:2003
má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14172:2003. The European
Standard EN ISO 14172:2003 has the status of a Czech Standard.

	<p>© Český normalizační institut, 2005</p> <p style="text-align: right;">72112</p> <p>Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	--

Národní předmluva

Citované normy

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 úchytky a označování

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

ISO 14344 nezavedena

ISO 15792-1:2000 nezavedena

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA

EN ISO

14172

EUROPEAN STANDARD

Listopad 2003

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

ICS 25.160.20

Svařovací materiál -

Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování niklu a slitin niklu - Klasifikace (ISO 14172:2003)

Welding consumables -

Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 14172:2003)

Produits consommables pour le soudage -

Electrodes enrobées pour le soudage manuel

à l'arc du nickel et des alliages de nickel -

Classification

(ISO 14172:2003)

Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden zum

Lichtbogenhandschweißen von Nickel und

Nickellegierungen - Einteilung

(ISO 14172:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-25.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

č. EN ISO 14172:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 14172:2003) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je v DS, ve spolupráci s Technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“.

Příloha A, B jsou informativní.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2004 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 května 2004.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14172:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 14172:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Tato norma obsahuje PŘÍLOHU ZA (normativní).

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy 6	6
3 Klasifikace 6	
4 Označování a požadavky 6	6
4.1 Označení výrobku/postupu 6	6
4.2 Označení pro chemické složení čistého svarového kovu..... 6	6
5 Chemický rozbor 7	
6 Mechanické vlastnosti čistého svarového kovu..... 7	7
7 Opakovací zkouška 7	7
8 Technické dodací podmínky..... 7	7
9 Označování 7	
Příloha A (informativní) Systém označování svařovacích přídavných kovů..... 13	13

Příloha B (informativní) Popis třídění svařovacích materiálů.....	14
Příloha C (informativní) Odpovídající národní specifikace.....	18
Příloha ZA (normativní) Mezinárodní normy v tomto textu odpovídající evropským normám.....	20

Strana 6

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.

-- Vynechaný text --