

2006

Svařovací materiály - Svařovací materiály
pro tvrdé návary

ČSN
EN 14700

05 5020

Welding consumables - Welding consumables for hard-facing

Produits consommables de soudage - Produits consommables pour rechargement dur

Schweißzusätze - Schweißzusätze zum Hartauftragen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14700:2005. Evropská norma EN 14700:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14700:2005. The European Standard EN 14700:2005 has the status of a Czech standard.



© Český normalizační institut, 2006

75205

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

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

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Bernas, IČ 66050669

Technická normalizační komise: TNK 70, Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14700 Květen 2005
---	-------------------------

ICS 25.160.20

Svařovací materiály - Svařovací materiály pro tvrdé návary
Welding consumables - Welding consumables for hard-facing

Produits consommables de soudage - Produits Schweißzusätze - Schweißzusätze
consommables pour le rechargement dur zum Hartauftragen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-04-08.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 14700:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Klasifikace

..... 6

4 Značky a
požadavky

..... 6

4.1 Značka pro tvar
výrobku

..... 6

4.2 Značka pro chemické
složení.....

..... 7

5 Druhy slitin, dodávané tvary, požadavky a
použití.....

..... 7

6 Chemické
složení

.....	7
7 Postup zaokrouhlení	7
8 Opakované zkoušky	7
9 Technické dodací podmínky.....	7
10 Označení	8
Příloha A (informativní) Použití a dodávané tvary.....	10
Bibliografie	16

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma EN 14700 byla zpracována Technickou komisí CEN/TC 121 - Svařování, jejíž sekretariát je v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2005 dát status národní normy a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému užívání a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2005.

Tato evropská norma obsahuje bibliografii.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro svařovací materiály určené pro vytváření tvrdých povrchů. Rozsah

použití zahrnuje povrchy nových konstrukčních částí, polotovarů jakož i opravy povrchů konstrukčních částí, které musí odolávat mechanickému, chemickému, tepelnému nebo kombinovanému namáhání.

Tato evropská norma uvádí požadavky pro klasifikaci svařovacích materiálů založené na chemickém složení čistého svarového kovu z obalených elektrod, plněných drátů, plněných tyčí, plněných páskových elektrod, spékaných páskových elektrod, spékaných tyčí a kovových prášků a také na chemickém složení svařovacích drátů, svařovacích tyčí, páskových elektrod a litých tyčí.

-- Vynechaný text --