

2005

Svařovací materiály - Svařovací dráty,
páskové elektrody a tyče pro tavné
svařování niklu
a slitin niklu - Klasifikace

ČSN
EN ISO 18274

05 5323

idt ISO 18274:2004

Welding consumables - Solid wires, strips and rods for fusion welding of nickel and nickel alloys -
Classification

Produits consommables pour le soudage - Fils-électrodes et feuillards, fils et baguettes pour le
soudage à μ arc du nickel
et des alliages de nickel - Classification

Schweißzusätze - Massivdrähte, -bänder und -stäbe zum Schmelzschweißen von Nickel und
Nickellegierungen -
Einteilung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 18274:2004. Evropská norma EN ISO 18274:2004
má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 18274:2004. The European
Standard EN ISO 18274:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 72248 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	---

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO 31 - 0:1992 zavedena v ČSN ISO 31 - 0:1994 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 0: Všeobecné zásady

ISO 14344 - dosud nezavedena

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 ISO 18274 Březen 2004
---	-----------------------------

ICS 25.160.20

Svařovací materiály - Svařovací dráty, páskové elektrody a tyče pro tavné svařování niklu a slitin niklu -

Klasifikace

(ISO 18274: 2004)

Welding consumables - Solid wires, strips and rods for fusion welding of nickel and nickel alloys -

Classification

(ISO/FDIS 18274: 2002)

Produits consommables pour le soudage -
Fils- électrodes et feuillards, fils et baguettes
pour

le soudage à l'arc du nickel et des alliages
de nickel - Classification

(ISO 18274: 2004)

Schweißzusätze -

Massivdrähte, -bänder und -stäbe zum
Schmelzschiessen von Nickel

und Nickellegierungen - Einteilung

(ISO 18274: 2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-10-10.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

© 2004 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN ISO 18274:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3
Klasifikace

..... 7

4 Značky a

požadavky	7
4.1 Značky pro tvar výrobku	7
4.2 Značka pro chemické složení	7
5 Mechanické vlastnosti svarového kovu	12
6 Chemický rozbor	12
7 Opakovací zkouška	12
8 Technické dodací podmínky	12
9 Označování	12
Příloha A (informativní) Popis tříd svařovacích materiálů	14
Příloha B (informativní) Systém označování přídavných materiálů	19
Příloha C (informativní) Odpovídající národní klasifikace	20
Bibliografie	22

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 18274: 2004) byl zpracován technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je v DIN, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“.

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

Přílohy A, B a C jsou informativní.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Pro niklové svařovací materiály není žádný jednoznačný vztah mezi tvarem výrobku (svařovací drát, pásková elektroda nebo tyč) a použitou metodou svařování (např. svařování tavící se elektrodou v ochranném plynu, svařování wolframovou elektrodou v inertním plynu, plazmové svařování, svařování pod tavidlem, navařování páskovou elektrodou, laserové svařování nebo jiné metody svařování). Z toho důvodu mohou být svařovací drát, pásková elektroda nebo tyč klasifikovány na základě kteréhokoliv z uvedených tvarů výrobku a ten může být jako vhodný používán pro více výše uvedených metod svařování.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na klasifikaci svařovacích drátů, páskových elektrod a tyčí pro tavné svařování niklu a slitin niklu. Klasifikace svařovacích drátů, páskových elektrod a tyčí je založena na jejich chemickém složení.

-- Vynechaný text --