



SLOVENSKI STANDARD
SIST EN ISO 18274:2004/AC:2006

01-marec-2006

8 cXUbj`a UHf]U]nUj UfYbY`E`p] bY]b`fU bYYY`fcXYZy]W]b`dU]W`nUHJ]bc
j UfYbY`b]`U]b`b]`Yj] `n]h]b`E`FUnj fgh]h] `fGC`% &+ (.&\$\$ (Ł

Welding consumables - Wire and strips electrodes, wires and rods for fusion welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 18274:2004)

Schweißzusätze - Massivdrähte, -bänder und -stäbe zum Schmelzschweißen von Nickel und Nickellegierungen - Einteilung (ISO 18274:2004)

Produits consommables pour le soudage - Fils-électrodes et feuillards, fils et baguettes pour le soudage par fusion du nickel et des alliages de nickel - Classification (ISO 18274:2004)

Ta slovenski standard je istoveten z: EN ISO 18274:2004/AC:2005

ICS:

25.160.20 Potrošni material pri varjenju Welding consumables

SIST EN ISO 18274:2004/AC:2006 en,fr,de

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN ISO 18274:2004/AC:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a047994-1a51-4466-9156-ba37d1e14f18/sist-en-iso-18274-2004-ac-2006>

EUROPEAN STANDARD

EN ISO 18274:2004/AC

NORME EUROPÉENNE

December 2005

EUROPÄISCHE NORM

Décembre 2005

Dezember 2005

ICS 25.160.20

English version
Version Française
Deutsche Fassung

Welding consumables - Wire and strips electrodes, wires and rods for fusion welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 18274:2004)

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

This corrigendum becomes effective on 7 December 2005 for incorporation in the three official language versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le 7 décembre 2005 pour incorporation dans les trois versions linguistiques officielles de la EN.

Die Berichtigung tritt am 7. Dezember 2005 zur Einarbeitung in die drei offiziellen Sprachfassungen der EN in Kraft.

ITEN STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN ISO 18274:2004/AC:2006

http://www.iteh.ai/sist-en-iso-18274-2004-ac-2006
ba37d1e14f18/sist-en-iso-18274-2004-ac-2006



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

© 2005 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.
Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.
Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. No.: EN ISO 18274:2004/AC:2005 D/E/F

EN ISO 18274:2004/AC:2005 (E/F/D)

English version

New English Title:

Welding consumables – Wire and strip electrodes, wires and rods for fusion welding of nickel and nickel alloys – Classification

Endorsement Notice

The text of ISO 18274:2004/Cor.1:2005 has been approved by CEN as a European Corrigendum without any modifications.

Version française

Nouveau titre français:

Produits consommables pour le soudage – Fils-électrodes et feuillards, fils et baguettes pour le soudage par fusion du nickel et des alliages de nickel – Classification

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 18274:2004/Cor.1:2005 a été approuvé par le CEN comme Corrigendum européen sans aucune modification.

iTeh **Deutsche Fassung** STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

Der Titel von Anhang C ist zu ändern in "Entsprechende nationale Bezeichnungen" und der Titel der Tabelle C.1 ist zu ändern in "Beziehung zwischen dieser Internationalen Norm und einigen nationalen Normen".

[SIST EN ISO 18274:2004/AC:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a047994-1a51-4466-9156-ba37d1e14f18/sist-en-iso-18274-2004-ac-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a047994-1a51-4466-9156-ba37d1e14f18/sist-en-iso-18274-2004-ac-2006>

Die Tabelle C.1 ist durch die folgende Tabelle zu ersetzen, in der die Korrekturen in den schattierten Feldern enthalten sind.

Tabelle C.1 — Beziehung zwischen dieser Internationalen Norm und einigen nationalen Normen

Numerische Kurzzeichen	Chemisches Kurzzeichen	AWS A5.14/A5.14M-97	BS 2901-5:1990	DIN 1736:1985	JIS Z3334:1999
Nickel					
Ni 2061	NiTi3	ERNi-1	NA32	2.4155	YNi-1
Nickel-Kupfer					
Ni 4060	NiCu30Mn3Ti	ERNiCu-7	NA33	2.4377	YNiCu-7
Ni 4061	NiCu30Mn3Nb	–	–	–	YNiCu-1
Ni 5504	NiCu25Al3Ti	ERNiCu-8	–	2.4373 ^a	–
Nickel-Chrom					
Ni 6072	NiCr44Ti	ERNiCr-4	–	–	–
Ni 6076	NiCr20	ERNiCr-6	NA34	2.4639	–
Ni 6082	NiCr20Mn3Nb	ERNiCr-3	NA35	2.4806	YNiCr-3
Nickel-Chrom-Eisen					
Ni 6002	NiCr21Fe18Mo9	ERNiCrMo-2	NA40	2.4613 ^b	YNiCrMo-2
Ni 6025	NiCr25Fe10AlY	–	–	2.4649 ^b	–
Ni 6030	NiCr30Fe15Mo5W	ERNiCrMo-11	–	2.4659 ^b	–
Ni 6052	NiCr30Fe9	ERNiCrFe-7	–	2.4642 ^b	–
Ni 6062	NiCr16Fe8Nb	ERNiCrFe-5	–	–	YNiCrFe-5
Ni 6176	NiCr16Fe6	–	–	–	–
Ni 6601	NiCr23Fe15Al	ERNiCrFe-11	NA49	2.4626	–
Ni 6701	NiCr36Fe7Nb	–	–	–	–
Ni 6704	NiCr25FeAl3YC	–	–	2.4647 ^b	–
Ni 6975	NiCr25Mo6	ERNiCrMo-8	–	–	YNiCrMo-8
Ni 6985	NiCr22Fe20Mo7Cu2	ERNiCrMo-9	–	–	–
Ni 7069	NiCr15Fe7Nb	ERNiCrFe-8	–	–	–
Ni 7092	NiCr15Ti3Mn	ERNiCrFe-6	NA39	–	YNiCrFe-6
Ni 7718	NiFe19Cr19Nb5Mo3	ERNiFeCr-2	NA51	2.4667	–
Ni 8025	NiFe30Cr29Mo	–	–	2.4656	–
Ni 8065	NiFe30Cr21Mo3	ERNiFeCr-1	NA41	–	YNiFeCr-1
Ni 8125	NiFe26Cr25Mo	–	–	2.4655	–

EN ISO 18274:2004/AC:2005 (E/F/D)

Tabelle C.1 (fortgesetzt)

Numerische Kurzzeichen	Chemisches Kurzzeichen	AWS A5.14/A5.14M-97	BS 2901-5:1990	DIN 1736:1985	JIS Z3334:1999
Nickel-Molybän					
Ni 1001	NiMo28Fe	ERNiMo-1	NA44 ^a	–	YNiMo-1
Ni 1003	NiMo17Cr7	ERNiMo-2	–	–	–
Ni 1004	NiMo25Cr5Fe5	ERNiMo-3	–	–	–
Ni 1008	NiMo19W Cr	ERNiMo-8	–	–	–
Ni 1009	NiMo20W Cu	ERNiMo-9	–	–	–
Ni 1062	NiMo24Cr8Fe6	–	–	2.4702 ^b	–
Ni 1066	NiMo28	ERNiMo-7	–	2.4615	YNiMo-7
Ni 1067	NiMo30Cr	ERNiMo-10	–	–	–
Ni 1069	NiMo28Fe4Cr	–	–	2.4701 ^b	–
Nickel-Chrom-Molybdän					
Ni 6012	NiCr22Mo9	–	–	–	–
Ni 6022	NiCr21Mo13Fe4W3	ERNiCrMo-10	–	2.4635 ^b	–
Ni 6057	NiCr30Mo11	ERNiCrMo-16 ^b	–	–	–
Ni 6058	NiCr25Mo16	–	–	–	–
Ni 6059	NiCr23Mo16	ERNiCrMo-13	–	2.4607 ^b	–
Ni 6200	NiCr23Mo16Cu2	ERNiCrMo-17 ^b	–	–	–
Ni 6276	NiMo16Cr15Fe6W4	ERNiCrMo-4	NA48	2.4886	YNiCrMo-4
Ni 6452	NiCr20Mo15	–	–	2.4839	–
Ni 6455	NiCr16Mo16Ti	ERNiCrMo-7	NA45	2.4611	–
Ni 6625	NiCr22Mo9Nb	ERNiCrMo-3	NA43	2.4831	YNiCrMo-3
Ni 6650	NiCr20Fe14Mo11WN	ERNiCrMo-18 ^b	–	–	–
Ni 6686	NiCr21Mo16W4	ERNiCrMo-14	–	2.4606 ^b	–
Ni 7725	NiCr21Mo8Nb3Ti	ERNiCrMo-15	–	–	–
Nickel-Chrom-Kobalt					
Ni 6160	NiCr28Co30Si3	–	–	–	–
Ni 6617	NiCr22Co12Mo9	ERNiCrCoMo-1	NA50	2.4627	–
Ni 7090	NiCr20Co18Ti3	–	NA36	–	–
Ni 7263	NiCr20Co20Mo6Ti2	–	NA38	2.4650 ^b	–
Nickel-Chrom-Wolfram					
Ni 6231	NiCr22W14Mo2	ERNiCrWMo-1	–	–	–

^a Diese Legierungen entsprechen am ehesten dem Typ in den nationalen Normen.
^b Diese Legierungen sollten bei der nächste Überarbeitung in den entsprechenden nationalen Normen aufgenommen werden.

Die folgenden Verweisungen sind im Abschnitt "Literaturhinweise" aufzunehmen:
 AWS A5.14/A5.14M-97, *Specification for nickel and nickel alloy bare welding electrodes and rods*

BS 2901-5:1990, *Specification for nickel and nickel alloys* ¹⁾

DIN 1736-1/-2:1985, *Schweißzusätze für Nickel und Nickellegierungen* ²⁾

JIS Z3334:1999, *Nickel and nickel alloy filler rods and solid wires for arc welding*

¹⁾ zurückgezogen (ersetzt durch BS EN ISO 18274:2004)

²⁾ zurückgezogen (ersetzt durch DIN EN ISO 14172:2003 and DIN EN ISO 18274:2004)



INTERNATIONAL STANDARD ISO 18274:2004
TECHNICAL CORRIGENDUM 1

Published 2005-06-01

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Welding consumables — Wire and strip electrodes, wires and rods for fusion welding of nickel and nickel alloys — Classification —

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

Produits consommables pour le soudage — Fils-électrodes et feuilards, fils et baguettes pour le soudage par fusion du nickel et des alliages de nickel — Classification —

RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Technical Corrigendum 1 to ISO 18274:2004 was prepared by the European Committee for Standardization (CEN) in collaboration with Technical Committee ISO/TC 44, *Welding and allied processes*, Subcommittee SC 3, *Welding consumables*, in accordance with the Agreement on technical cooperation between ISO and CEN (Vienna Agreement).

Cover page and page 1

Correct the English and French titles on the cover page and the English title on page 1 as follows:

*Welding consumables — Wire and strip electrodes, wires and rods **for fusion** welding of nickel and nickel alloys — Classification*

*Produits consommables pour le soudage — Fils-électrodes et feuilards, fils et baguettes pour le soudage **par fusion** du nickel et des alliages de nickel — Classification*

Pages 17, Annex C

Correct the title of the annex to:

Equivalent national specifications

ICS 25.160.20

Ref. No. ISO 18274:2004/Cor.1:2005(E)

ISO 18274:2004/Cor.1:2005(E)

Pages 17 and 18

Replace Table C.1 by the following table, in which corrections are indicated by grey shading.

Table C.1 — Relationships between this International Standard and some national standards

Numerical symbol	Chemical symbol designation	AWS A5.14/ A5.14M-97	BS 2901-5:1990	DIN 1736:1985	JIS Z3334:1999
Nickel					
Ni 2061	NiTi3	ERNi-1	NA32	2.4155	YNi-1
Nickel-Copper					
Ni 4060	NiCu30Mn3Ti	ERNiCu-7	NA33	2.4377	YNiCu-7
Ni 4061	NiCu30Mn3Nb	—	—	—	YNiCu-1
Ni 5504	NiCu25Al3Ti	ERNiCu-8	—	2.4373 ^a	—
Nickel-Chromium					
Ni 6072	NiCr44Ti	ERNiCr-4	—	—	—
Ni 6076	NiCr20	ERNiCr-6	NA34	2.4639	—
Ni 6082	NiCr20Mn3Nb	ERNiCr-3	NA35	2.4806	YNiCr-3
Nickel-Chromium-Iron					
Ni 6002	NiCr21Fe18Mo9	ERNiCrMo-2	NA40	2.4613 ^b	YNiCrMo-2
Ni 6025	NiCr25Fe10AlY	—	—	2.4649 ^b	—
Ni 6030	NiCr30Fe15Mo5W	ERNiCrMo-11	—	2.4659 ^b	—
Ni 6052	NiCr30Fe9	ERNiCrFe-7	—	2.4642 ^b	—
Ni 6062	NiCr16Fe8Nb	ERNiCrFe-5	—	—	YNiCrFe-5
Ni 6176	NiCr16Fe6	—	—	—	—
Ni 6601	NiCr23Fe15Al	ERNiCrFe-11	NA49	2.4626	—
Ni 6701	NiCr36Fe7Nb	—	—	—	—
Ni 6704	NiCr25FeAl3YC	—	—	2.4647 ^b	—
Ni 6975	NiCr25Mo6	ERNiCrMo-8	—	—	YNiCrMo-8
Ni 6985	NiCr22Fe20Mo7Cu2	ERNiCrMo-9	—	—	—
Ni 7069	NiCr15Fe7Nb	ERNiCrFe-8	—	—	—
Ni 7092	NiCr15Ti3Mn	ERNiCrFe-6	NA39	—	YNiCrFe-6
Ni 7718	NiFe19Cr19Nb5Mo3	ERNiFeCr-2	NA51	2.4667	—
Ni 8025	NiFe30Cr29Mo	—	—	2.4656	—
Ni 8065	NiFe30Cr21Mo3	ERNiFeCr-1	NA41	—	YNiFeCr-1
Ni 8125	NiFe26Cr25Mo	—	—	2.4655	—
Nickel-Molybdenum					
Ni 1001	NiMo28Fe	ERNiMo-1	NA44 ^a	—	YNiMo-1
Ni 1003	NiMo17Cr7	ERNiMo-2	—	—	—
Ni 1004	NiMo25Cr5Fe5	ERNiMo-3	—	—	—
Ni 1008	NiMo19W Cr	ERNiMo-8	—	—	—

Table C.1 (continued)

Numerical symbol	Chemical symbol designation	AWS A5.14/ A5.14M-97	BS 2901-5:1990	DIN 1736:1985	JIS Z3334:1999
Ni 1009	NiMo20W Cu	ERNiMo-9	—	—	—
Ni 1062	NiMo24Cr8Fe6	—	—	2.4702 ^b	—
Ni 1066	NiMo28	ERNiMo-7	—	2.4615	YNiMo-7
Ni 1067	NiMo30Cr	ERNiMo-10	—	—	—
Ni 1069	NiMo28Fe4Cr	—	—	2.4701 ^b	—
Nickel-Chromium-Molybdenum					
Ni 6012	NiCr22Mo9	—	—	—	—
Ni 6022	NiCr21Mo13Fe4W3	ERNiCrMo-10	—	2.4635 ^b	—
Ni 6057	NiCr30Mo11	ERNiCrMo-16 ^b	—	—	—
Ni 6058	NiCr25Mo16	—	—	—	—
Ni 6059	NiCr23Mo16	ERNiCrMo-13	—	2.4607 ^b	—
Ni 6200	NiCr23Mo16Cu2	ERNiCrMo-17 ^b	—	—	—
Ni 6276	NiMo16Cr15Fe6W4	ERNiCrMo-4	NA48	2.4886	YNiCrMo-4
Ni 6452	NiCr20Mo15	—	—	2.4839	—
Ni 6455	NiCr16Mo16Ti	ERNiCrMo-7	NA45	2.4611	—
Ni 6625	NiCr22Mo9Nb	ERNiCrMo-3	NA43	2.4831	YNiCrMo-3
Ni 6650	NiCr20Fe14Mo11WN	ERNiCrMo-18 ^b	—	—	—
Ni 6686	NiCr21Mo16W4	ERNiCrMo-14	—	2.4606 ^b	—
Ni 7725	NiCr21Mo8Nb3Ti	ERNiCrMo-15	—	—	—
Nickel-Chromium-Cobalt					
Ni 6160	NiCr28Co30Si3	—	—	—	—
Ni 6617	NiCr22Co12Mo9	ERNiCrCoMo-1	NA50	2.4627	—
Ni 7090	NiCr20Co18Ti3	—	NA36	—	—
Ni 7263	NiCr20Co20Mo6Ti2	—	NA38	2.4650 ^b	—
Nickel-Chromium-Tungsten					
Ni 6231	NiCr22W14Mo2	ERNiCrWMo-1	—	—	—
<p>^a These alloys are the nearest equivalents to those in the relevant national standards.</p> <p>^b These alloys have been accepted for inclusion in the next revisions of the relevant national standards.</p>					