
**Produits consommables pour le
soudage — Fils pleins et baguettes
pleines pour le soudage par fusion du
titane et des alliages de titane —
Classification**

AMENDEMENT 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.itih.ai)

*Welding consumables — Solid wires and rods for fusion welding of
titanium and titanium alloys — Classification*

ISO 24034:2005/Amd 1:2008

AMENDMENT 1

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24034:2005/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2008

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 1 à l'ISO 24034:2005 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 44, *Soudage et techniques connexes*, sous-comité SC 3, *Produits consommables pour le soudage*.

Il convient de faire parvenir les demandes d'interprétation officielles de l'un quelconque des aspects de la présente Norme internationale au secrétariat de l'ISO/TC 44/SC 3 via votre organisme national de normalisation. La liste exhaustive de ces organismes peut être trouvée à l'adresse www.iso.org.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24034:2005/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008>

Produits consommables pour le soudage — Fils pleins et baguettes pleines pour le soudage par fusion du titane et des alliages de titane — Classification

AMENDEMENT 1

Page 5

Ajouter l'indication suivante immédiatement au-dessus des notes du bas du tableau:

«NOTE Les classifications nationales correspondantes sont indiquées dans l'Annexe B.»

Page 9

Ajouter l'Annexe B (voir page 2).

Page 10

Ajouter la Bibliographie (voir page 3). [ISO 24034:2005/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008>

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Annexe B (informative)

Classifications nationales correspondantes

Tableau B.1 — Classifications nationales correspondantes

ISO 24034		États-Unis		Japon	Allemagne
		AWS A5.16/ A5.16M:2004 ^[1]	Spécification relative aux matériaux dans le domaine aéronautique	JIS Z3331 ^{[7]a,b}	DIN 1737-1 ^[8]
numériques	Symboles d'alliage				
	chimiques				
Ti 0100	Ti99,8	ERTi-1		YTx270	3.7026
Ti 0120	Ti99,6	ERTi-2		YTx340	
Ti 0125	Ti99,5	ERTi-3	AMS 4951 ^[2]	YTx480	
Ti 0130	Ti99,3	ERTi-4		YTx550	3.7036
Ti 2251	TiPd0,2	ERTi-11		YTx270Pd	3.7226
Ti 2253	TiPd0,06	ERTi-17			
Ti 2255	TiRu0,1	ERTi-27			
Ti 2401	TiPd0,2A	ERTi-7		YTx480Pd	3.7236
Ti 2403	TiPd0,06A	ERTi-16		YTx340Pd	
Ti 2405	TiRu0,1A	ERTi-26			
Ti 3401	TiNi0,7Mo0,3	ERTi-12			
Ti 3416	TiRu0,05Ni0,5	ERTi-15A			
Ti 3423	TiNi0,5	ERTi-13			
Ti 3424	TiNi0,5A	ERTi-14			
Ti 3443	TiNi0,45Cr0,15	ERTi-33			
Ti 3444	TiNi0,45Cr0,15A	ERTi-34			
Ti 3531	TiCo0,5	ERTi-30			
Ti 3533	TiCo0,5A	ERTi-31			
Ti 4621	TiAl6Zr4Mo2Sn2		AMS 4952 ^[3]		
Ti 4810	TiAl8V1Mo1		AMS 4955 ^[5]		
Ti 5112	TiAl5V1Sn1Mo1Zr1	ERTi-32			
Ti 6320	TiAl3V2,5	ERTi-9		YTax3250	
Ti 6321	TiAl3V2,5A	ERTi-9ELI			
Ti 6324	TiAl3V2,5Ru	ERTi-28			
Ti 6326	TiAl3V2,5Pd	ERTi-18			
Ti 6400	TiAl6V4	ERTi-5	AMS 4954 ^[4]	YTax6400	
Ti 6402	TiAl6V4B		AMS 4956 ^[6]	YTAX6400E	
Ti 6408	TiAl6V4A	ERTi-23			
Ti 6413	TiAl6V4Ni0,5Pd	ERTi-25			
Ti 6114	TiAl6V4Ru	ERTi-29			
Ti 6415	TiAl6V4Pd	ERTi-24			

^a «x» désigne la forme du métal d'apport, c'est-à-dire B = baguettes, W = fils.

^b Ces alliages sont les équivalents les plus proches des normes nationales correspondantes.

Bibliographie

- [1] AWS A5.16/A5.16M:2004, *Specification for titanium and titanium-alloy welding electrodes and rods*
- [2] AMS 4951:2003, *Titanium welding wire commercially pure environment controlled packaging*
- [3] AMS 4952:2007, *Titanium alloy, welding wire, 6Al - 2Sn - 4Zr - 2Mo*
- [4] AMS 4954:2003, *Titanium alloy, welding wire, 6Al - 4V*
- [5] AMS 4955:2008, *Titanium alloy, welding wire, 8Al - 1Mo - 1V*
- [6] AMS 4956:2003, *Titanium alloy welding wire, 6Al - 4V, extra low interstitials environment controlled packaging*
- [7] JIS Z3331:2002, *Titanium and titanium alloy welding rods and solid wires*
- [8] DIN 1737-1:1984, *Schweißzusätze für Titan und Titan-Palladiumlegierungen — Chemische Zusammensetzung, Technische Lieferbedingungen* [Filler metals for welding titanium and titanium-palladium alloys — Chemical composition, technical delivery conditions] ¹⁾

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 24034:2005/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008>

1) Annulée (remplacée par ISO 24034).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24034:2005/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008)
[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-
b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a5dfc071-a3a8-4ca3-91c6-b2672548beaa/iso-24034-2005-amd-1-2008)

ICS 25.160.20

Prix basé sur 3 pages