



AG 41a – Rostfritt stål, nickelbaslegeringar och titan

STANDARDS FÖR SVETSNING AV ROSTFRITT STÅL, NICKELBASLEGERINGAR OCH TITAN

Specifikt för rostfritt stål

Beteckning	Titel	Kommentar
SS-EN 1011-3	Svetsning - Rekommendationer för svetsning av metalliska material - Del 3: Bågs svetsning av rostfritt stål	
SS-EN 1011-3/A1:2004	Svetsning - Rekommendationer för svetsning av metalliska material - Del 3: Bågs svetsning av rostfritt stål	
SS-EN 1600	Tillsatsmaterial för svetsning - Belagda elektroder för manuell metallbågs svetsning av rostfritt och värmebeständigt stål - Indelning	Ska ersättas av ISO 3581. Cohabitation, se www.svets.se/cohabitation
SS-EN ISO 17633:2006	Tillsatsmaterial för svetsning - Rörelektroder och stavar för metallbågs svetsning med och utan skyddsgas av rostfria och värmebeständiga stål - Indelning (ISO 17633:2004)	Under revision. DIS-omr avsl 2009-09-01. Slutomröstn. väntas
SS-EN ISO 14343:2009	Tillsatsmaterial för svetsning - Trådelektroder, svetstråd och svetsstavar för bågsvetsning av rostfria och värmebeständiga stål – Inledning	Under revision. Ny utgåva fastställd 2009-11-05
SS-EN ISO 8249	Svetsning - Bestämning av ferritnummer hos austenitiskt och duplex ferrit-austenitiskt Cr-Ni rostfritt svetsgods	

Specifikt för nickelbaslegeringar

Beteckning	Titel	Kommentar
SS-EN ISO 9606-4	Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 4: Nickel och nickellegeringar (ISO 9606-4:1999)	
SS-EN ISO 18274	Tillsatsmaterial för svetsning - Tråd- och bandelektroder, trådar och stavar för bågsvetsning av nickel och nickellegeringar - Indelning	Under revision. DIS-omr avsl 2009-09-01. Slutomröstn. väntas

Specifikt för titan

Beteckning	Titel	Kommentar
SS-EN ISO 9606-5	Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 5: Titan och titanlegeringar, zirkonium och zirkoniumlegeringar (ISO 9606-5:2000)	
SS-EN ISO 15614-5:2004	Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 5: Bågs svetsning av titan, zirkonium och dess legeringar (ISO 15614-5:2004)	Bekräftad t o m 2012
SS-EN ISO 24034:2005	Tillsatsmaterial för svetsning - Trådar och stavar för smältsvetsning av titan och titanlegeringar - Indelning (ISO 24034:2005)	Bekräftad t o m 2013

AG 41a – Rostfritt stål, nickelbaslegeringar och titan

Allmänt för rostfritt stål, nickelbaslegeringar och/eller titan (viktiga exempel)

Beteckning	Titel	Kommentar
SIS-CEN ISO/TR 15608:2005	Svetsning - Riktlinjer för ett system för gruppering av metalliska material	Se sökmotor grupp vs materialbet. www.svets.se/materialgrupp
SIS-CEN ISO/TR 20172:2009	Svetsning - Grupperingssystem för material - Europeiska material	Under revision. Ny utgåva fastställd 2009-06-24
SS-EN 287-1:2004	Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 1: Stål	Under revision. Revisionen av ISO 9606-1 fortgår. DIS-omr beslutad.
SS-EN ISO 5817:2007	Svetsning - Smältsvetsförband i stål, nickel, titan och deras legeringar (strålsvetsning undantagen) - Kvalitetsnivåer för diskontinuiteter och formavvikelser (ISO 5817:2003, korrigerad version:2005, inklusive Tekniskt korrigerandum 1:2006)	Revision beslutad. Modifiering mot fitness for purpose väntas. Sverige ska utforma ett förslag.
SS-EN ISO 15614-1	Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 1: Båg- och gassvetsning av stål och bågsvetsning av nickel och nickellegeringar (ISO 15614-1:2004)	Under revision. CD-omröstning väntas 2010-03
SS-EN 1597-1	Tillsatsmaterial för svetsning - Provningsmetoder - Del 1: Prov för helsvetsprovstavar i stål, nickel och nickellegeringar	
SS-EN 14532-1:2005	Tillsatsmaterial vid svetsning – Provningsmetoder och kvalitetskrav – Del 1: Grundläggande metoder och bedömning av överensstämmelse för tillsatsmaterial för stål, nickel och nickellegeringar	
SS-EN 14532-2:2005	Tillsatsmaterial vid svetsning – Provningsmetoder och kvalitetskrav – Del 2: Kompletterande metoder och bedömning av överensstämmelse för tillsatsmaterial för stål, nickel och nickellegeringar	
SS-EN ISO 22825:2006	Oförstörande provning av svetsar - Ultraljudsprovning - Provning av svetsar i austenitiska stål och nickelbaserade legeringar (ISO 22825:2006)	
SS-EN ISO 9692-1	Svetsning och besläktade förfaranden – Rekommendationer för svetsfogar – Del 1: Manuell metallbågsvetsning, gasmetallbågsvetsning, gassvetsning, TIG-svetsning och strålsvetsning av stål (ISO 9692-1:2003)	
SS-EN ISO 17834	Termisk sprutning - Beläggningar mot korrosion och oxidation vid höga temperaturer (ISO 17834:2003)	

Hänvisar vidare till www.svets.se/standard

/Mathias Lundin