

**Standardele din patrimoniul ASRO/CT 39 – Sudare și procedee conexe
2017-09-30**

039.06 - Materiale consumabile pentru sudare

FCT – filă de confirmare + traducere
NCT – notă de confirmare + traducere

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
1	SR EN 12074:2001	Materiale pentru sudare. Cerințe referitoare la calitate pentru fabricația, furnizarea și distribuția materialelor consumabile pentru sudare și procedee conexe	28/11/2001	FCT	31/07/2012	
2	SR EN 12536:2001	Materiale pentru sudare. Vergele pentru sudare cu gaze a oțelurilor nealiat și a oțelurilor termorezistente. Clasificare	28/11/2001	Filă de confirmare		
3	SR EN 13479:2005	Materiale pentru sudare. Standard general de produs pentru metale de adaos și fluxuri pentru sudarea prin topire a materialelor metalice	23/05/2005	FCT	30/11/2006	
4	SR EN 14532-1:2005	Materiale pentru sudare. Metode de încercare și condiții de calitate. Partea 1: Metode de bază și evaluarea conformității materialelor pentru sudarea oțelului, nichelului și aliajelor de nichel	30/11/2005	Traducere		
5	SR EN 14532-2:2005	Materiale pentru sudare. Metode de încercare și condiții de calitate. Partea 2: Metode suplimentare și evaluarea conformității materialelor pentru sudarea oțelului, nichelului și aliajelor de nichel	30/11/2005	Traducere		
6	SR EN 14532-3:2005	Materiale pentru sudare. Metode de încercare și condiții de calitate. Partea 3: Evaluarea conformității sârmelor electrod, sârmelor și vergelelor pentru sudarea aliajelor de aluminiu	30/11/2005	Traducere		
7	SR EN 14700:2014	Materiale consumabile pentru sudare. Materiale consumabile pentru încărcare prin sudare cu straturi dure	30/09/2014	NCT	31/08/2015	SR EN 14700:2005
8	SR EN ISO 544:2011	Materiale consumabile pentru sudare. Condiții tehnice de livrare pentru materiale de adaos și fluxuri. Tipul produsului, dimensiuni, toleranțe și marcare	31/08/2011	NCT	31/07/2012	SR EN ISO 544:2004
9	SR EN ISO 636:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Vergele, sârme și depuneri prin sudare pentru sudarea WIG a oțelurilor nealiat și a oțelurilor cu granulație fină. Clasificare	29/04/2016	Traducere		SR EN ISO 636:2008

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
10	SR EN ISO 1071:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți, sârme electrod, vergele și sârme tubulare pentru sudarea prin topire a fontelor. Clasificare	31/05/2016	Anunț		SR EN ISO 1071:2004
11	SR EN 22401:1996	Electrozi înveliți. Determinarea diferitelor randamente și a coeficientului de depunere	26/09/1995	Traducere		STAS 10014-81
12	SR EN ISO 2560:2010	Materiale pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor nealiate și cu granulație fină. Clasificare	15/07/2010	Traducere		SR EN ISO 2560:2006
13	SR EN ISO 3580:2011	Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor termorezistente. Clasificare	29/07/2011	Anunț		SR EN ISO 3580:2008
14	SR EN ISO 3581:2017	Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare	31/05/2017	Anunț		SR EN ISO 3581:2012
15	SR EN ISO 3690:2012	Sudare și procedee conexe. Determinarea conținutului de hidrogen din metalul depus la sudarea cu arc electric	31/08/2012	Anunț		SR EN ISO 3690:2002
16	SR EN ISO 6847:2013	Materiale consumabile pentru sudare. Executarea unei depuneri de metal topit pentru analiza chimică	29/11/2013	NCT	30/10/2015	SR EN ISO 6847:2002
17	SR EN ISO 6848:2016	Sudare și tăiere cu arc electric. Electrozi nefuzibili de wolfram. Clasificare	29/01/2016	Traducere		SR EN ISO 6848:2005
18	SR EN ISO 8249:2002	Sudare. Determinarea indicelui de ferită (FN) în metalul depus din oțeluri inoxidabile austenitice și ferito-austenitice Cr-Ni	25/09/2002	Filă de confirmare		STAS 12341/1-85; STAS 12341/2-85
19	SR EN ISO 12153:2012	Materiale consumabile pentru sudare. Sârmă tubulară pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector și fără protecție a nichelului și aliajelor de nichel. Clasificare	31/10/2012	Anunț		
20	SR EN ISO 14171:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme pline, sârme tubulare și cupluri sârmă-flux pentru sudarea cu arc electric sub strat de flux a oțelurilor nealiate și a oțelurilor cu granulație fină. Clasificare	31/03/2011	Traducere		SR EN ISO 14171:2011
21	SR EN ISO 14172:2016	Materiale pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a nichelului și aliajelor de nichel. Clasificare	29/02/2016	Anunț		SR EN ISO 14172:2009
22	SR EN ISO 14174:2012	Materiale consumabile pentru sudare. Fluxuri pentru sudarea cu arc electric sub strat de flux și sudare în baie de zgură. Clasificare	31/07/2012	Anunț		SR EN 760:1997

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
23	SR EN ISO 14175:2008	Materiale consumabile pentru sudare. Gaze și amestecuri de gaze pentru sudarea prin topire și procedee conexe	31/08/2008	NCT	29/07/2011	SR EN 439:1996
24	SR EN ISO 14341:2011	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod și depuneri prin sudare pentru sudare cu arc electric în mediu de gaz protector cu electrod fuzibil a oțelurilor nealiat și cu granulație fină. Clasificare	30/06/2011	NCT	30/10/2015	SR EN ISO 14341:2008
25	SR EN ISO 14343:2017	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, benzi electrod, sârme și vergele pentru sudarea cu arc electric a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare	29/09/2017	Anunț		SR EN ISO 14343:2010
26	SR EN ISO 14344:2010	Materiale consumabile pentru sudare. Aprovizionarea cu materiale de adaos și fluxuri	31/07/2010	NCT	29/04/2011	SR EN ISO 14344:2005
27	SR EN ISO 14372:2011	Materiale pentru sudare. Determinarea rezistenței la umiditate a electrozilor utilizați la sudarea manuală cu arc electric cu electrod învelit, prin măsurarea hidrogenului difuzibil	23/12/2011	Anunț		SR EN ISO 14372:2002
28	SR EN ISO 15792-1:2008	Materiale consumabile pentru sudare. Metode de încercare. Partea 1: Metode de încercare pentru epruvete de metal depus din oțel, nichel și aliaje de nichel	31/10/2008	NCT	30/09/2015	SR EN 1597-1:2000
	SR EN ISO 15792-1:2008/A1:2012	Materiale consumabile pentru sudare. Metode de încercare. Partea 1: Metode de încercare pentru epruvete de metal depus din oțel, nichel și aliaje de nichel. <i>Amendment 1</i>	30/03/2012	NCT	30/09/2015	
29	SR EN ISO 15792-2:2008	Materiale consumabile pentru sudare. Metode de încercare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor din oțel prin tehnica într-un singur rând și în două rânduri	31/10/2008	NCT	30/09/2015	SR EN 1597-2:2000
30	SR EN ISO 15792-3:2011	Materiale consumabile pentru sudare. Metode de încercare. Partea 3: Evaluarea aptitudinii de sudare în poziție și de pătrundere la rădăcină pentru sudurile în colț	31/10/2011	NCT	30/09/2015	SR EN ISO 15792-3:2008
31	SR EN ISO 16834:2012	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, sârme vergele și depuneri prin sudare pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor cu limită de curgere ridicată. Clasificare	31/10/2012	Anunț		SR EN ISO 16834:2007
32	SR EN ISO 17632:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme tubulare pentru sudarea cu arc electric cu sau fără gaz protector a oțelurilor nealiat și cu granulație fină. Clasificare	31/05/2016	Anunț		SR EN ISO 17632:2008

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
33	SR EN ISO 17633:2011	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele tubulare pentru sudarea cu arc electric cu sau fără gaz protector a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare	29/04/2011	Traducere		SR EN ISO 17633:2006
34	SR EN ISO 17634:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme tubulare pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor termorezistente. Clasificare	29/02/2016	Traducere		SR EN ISO 17634:2006
35	SR EN ISO 17683:2016	Nave și tehnologie navală. Suporturi ceramice pentru sudare, destinate utilizării în domeniul naval	31/05/2016	NCT	31/10/2016	
36	SR EN ISO 17777:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a cuprului și aliajelor de cupru	29/11/2016	Traducere		
37	SR EN ISO 18273:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, sârme și vergele pentru sudarea aluminiului și aliajelor de aluminiu. Clasificare	31/05/2016	Anunț		SR EN ISO 18273:2004
38	SR EN ISO 18274:2011	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme-electrod pline, benzi-electrod pline, sârme și vergele pline pentru sudarea prin topire a nichelului și aliajelor de nichel. Clasificare	31/05/2011	Anunț		SR EN ISO 18274:2004; SR EN ISO 18274:2004/AC:2007
38	SR EN ISO 18275:2012	Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare	31/10/2012	NCT	30/10/2015	SR EN 757:1998
40	SR EN ISO 18276:2017	Materiale consumabile pentru sudare. Sârmă tubulară pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector și fără protecție a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare	29/09/2017	Anunț		SR EN ISO 18276:2006
41	SR EN ISO 19288:2016	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod pline, sârme și vergele pline pentru sudarea prin topire a magneziului și aliajelor de magneziu. Clasificare	29/11/2016	Anunț		
42	SR EN ISO 21952:2012	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, sârme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare	31/10/2012	NCT	31/07/2013	SR EN ISO 21952:2008
43	SR EN ISO 24034:2011	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele pline pentru sudarea prin topire a titanului și aliajelor de titan. Clasificare	31/03/2011	Anunț		SR EN ISO 24034:2006; SR EN ISO 24034:2006/A1:2008
44	SR EN ISO 24373:2009	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele pline pentru sudare prin topire a cuprului și aliajelor de cupru. Clasificare	30/09/2009	Anunț		SR EN 14640:2005

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
45	SR EN ISO 24598: 2012	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme pline, sârme tubulare și cupluri sârmă-flux pentru sudarea cu arc electric sub strat de flux a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare	31/10/2012	Anunț		SR EN ISO 24598: 2008
46	SR EN ISO 26304: 2012	Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod pline, sârme tubulare și cupluri sârmă-flux pentru sudare sub strat de flux a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare	31/01/2012	NCT	31/07/2012	SR EN ISO 26304: 2010
47	STAS 10552-76	Determinarea conținutului de ferită delta în metalul depus la sudarea oțelurilor austenitice. Metoda microscopică	01/01/1976	Elaborare		

Prelucrare: Petru Țenchea