

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

**039.01 - Sudare prin topire și tăiere termică**

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 1011-1:2009	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 1: Ghid general pentru sudarea cu arc electric	31/08/2009	NCT	15/07/2010	SR EN 1011-1:2001; SR EN 1011-1: 2001/A1:2003; SR EN 1011-1: 2001/A2:2004
2	SR EN 1011-2:2002	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 2: Sudarea cu arc electric a oțelurilor feritice	25/09/2002	FCT	23/07/2004	
	SR EN 1011-2: 2002/A1:2004	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 2: Sudarea cu arc electric a oțelurilor feritice. <i>Amendment 1</i>	17/06/2004	FCT	29/02/2012	
3	SR EN 1011-3:2002	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 3: Sudarea cu arc electric a oțelurilor inoxidabile	25/09/2002	FCT	23/07/2004	
	SR EN 1011-3: 2002/A1:2004	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 3: Sudarea cu arc electric a oțelurilor inoxidabile. <i>Amendment 1</i>	17/06/2004	FCT	29/02/2012	
4	SR EN 1011-4:2002	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 4: Sudarea cu arc electric a aluminiului și aliajelor de aluminiu	29/09/2002	FCT	23/07/2004	
	SR EN 1011-4: 2002/A1:2004	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 4: Sudarea cu arc electric a aluminiului și aliajelor de aluminiu. <i>Amendment 1</i>	17/06/2004	FCT	29/02/2012	
5	SR EN 1011-5:2003	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 5: Sudarea oțelurilor placate	30/09/2003	FCT	23/07/2004	
6	SR EN 1011-6:2006	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 6: Sudare cu laser	28/04/2006	FCT	27/11/2015	
7	SR EN 1011-7:2005	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 7: Sudarea cu fascicul de electroni	30/09/2005	Traducere		
8	SR EN 1011-8:2005*	Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 8: Sudarea fontelor	29/09/2005	Traducere		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
9	SR EN 14610:2005	Sudare și procedee conexe. Definițiile procedeeelor de sudare ale metalelor	31/08/2005	Anunț		
10	SR EN 1708-1:2010	Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 1: Componente supuse la presiune	31/10/2010	Traducere		SR EN 1708-1:2002; SR EN 1708-1: 2002/A1:2004
11	SR EN 1708-2:2001	Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 2: Componente nesupuse la presiune internă	28/11/2001	FCT	28/06/2013	
12	SR EN 1708-3:2012	Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 3: Componente supuse la presiune placate, încărcate cu strat tampon și căptușite cu metal	21/12/2012	Traducere		
13	SR EN 1792:2003	Sudare. Lista multilingvă a termenilor din domeniul sudării și al procedeeelor conexe	28/11/2003	Traducere		SR EN 1792:2002
14	SR CEN/TR 15135:2012	Sudare. Proiectarea și examinările nedestructive ale îmbinărilor sudate	31/07/2012	Traducere		
15	SR CEN/TR 15235:2012	Sudare. Metode de evaluare a imperfecțiunilor din structurile metalice	31/07/2012	Traducere		
16	SR CEN/TR 15481:2015	Sudarea oțelului beton. Sudabilitatea în cazul sudurilor de prindere. Metode de încercare și cerințe de performanță	31/07/2015	Traducere		
17	SR EN ISO 2553:2015	Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate	30/04/2015	NCT	30/06/2016	SR EN 22553:1995
18	SR EN ISO 3834-1:2006	Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 1: Criterii pentru selectarea nivelului adecvat al cerințelor de calitate	30/06/2006	Traducere		SR EN 729-1:1996
19	SR EN ISO 3834-2:2006	Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 2: Cerințe de calitate complete	30/06/2006	Traducere		SR EN 729-2:1996
20	SR EN ISO 3834-3:2006	Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 3: Cerințe de calitate normale	30/06/2006	Traducere		SR EN 729-3:1996
21	SR EN ISO 3834-4:2006	Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 4: Cerințe de calitate elementare	30/06/2006	Traducere		SR EN 729-4:1996
22	SR EN ISO 3834-5:2015	Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 5: Documente cu care este necesară conformarea pentru declararea conformității cu cerințele de calitate ale ISO 3834-2, ISO 3834-3 sau ISO 3834-4	31/07/2015	Traducere		SR EN ISO 3834-5:2006; SR EN ISO 3834-5:2006/AC:2009
23	SR CEN ISO/TR 3834-6:2008	Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 6: Ghid de implementare a ISO 3834	30/09/2008	Traducere		SR CR 13576:2002
24	SR EN ISO 4063:2011	Sudare și procedee conexe. Nomenclatorul procedeeelor și numere de referință	31/01/2011	Traducere		SR EN ISO 4063:2010

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
25	SR EN ISO 6520-1:2007	Sudare și procedee conexe. Clasificarea imperfecțiunilor geometrice din îmbinările sudate ale materialelor metalice. Partea 1: Sudare prin topire	20/12/2007	NCT	31/07/2008	SR EN ISO 6520-1:1999
26	SR EN ISO 6947:2011	Sudare și procedee conexe. Poziții de sudare	31/08/2011	Traducere		SR ISO 6947:1994; SR ISO 6947:1994/A99:2001; SR EN ISO 6947:2001
27	SR EN ISO 9013:2017	Tăiere termică. Clasificarea tăieturilor termice. Specificație geometrică de produs și toleranțe referitoare la calitate	31/08/2017	Traducere		SR EN ISO 9013:2003; SR EN ISO 9013:2003/A1:2004
28	SR EN ISO 9692-1:2014	Sudare și procedee conexe. Tipuri de pregătire a îmbinării. Partea 1: Sudare manuală cu arc electric cu electrod învelit, sudare cu arc electric cu electrod fuzibil în mediu de gaz protector, sudare cu gaze, sudare WIG și sudare cu fascicule de energie a oțelurilor	31/03/2014	Traducere		SR EN ISO 9692-1:2004
29	SR EN ISO 9692-2:2000	Sudare și procedee conexe. Pregătirea îmbinării. Partea 2: Sudarea cu arc electric sub strat de flux a oțelurilor	20/12/2000	Traducere		STAS 6726-85
	SR EN ISO 9692-2:2000/AC:2003	Sudare și procedee conexe. Pregătirea îmbinării. Partea 2: Sudarea cu arc electric sub strat de flux a oțelurilor. <i>Erată</i>	28/05/2003	FCT	31/03/2011	
30	SR EN ISO 9692-3:2016	Sudare și procedee conexe. Ripuri de pregătire a îmbinării. Partea 3: Sudarea MIG și WIG a aluminiului și aliajelor sale	23/12/2016	Traducere		SR EN ISO 9692-3:2002; SR EN ISO 9692-3:2002/A1:2004
31	SR EN ISO 9692-4:2004	Sudare și procedee conexe. Recomandări pentru pregătirea îmbinărilor. Partea 4: Oțeluri placate	28/06/2004	FCT	21/12/2012	STAS 10595-76
32	SR EN ISO 13916:1998	Sudare. Ghid pentru măsurarea temperaturii de preîncălzire, a temperaturii între treceri și a temperaturii de menținere a preîncălzirii	02/12/1997	Traducere		
33	SR EN ISO 13918:2008	Sudare. Bolțuri și inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolțurilor	31/10/2008	NCT	31/05/2013	SR EN ISO 13918:2001
34	SR EN ISO 13920:1998	Sudare. Toleranțe generale pentru construcții sudate. Dimensiuni pentru lungimi și unghiuri. Forme și poziții	16/12/1997	Traducere		STAS 9101/1-89; STAS 9101/3-91
35	SR EN ISO 14555:2014	Sudare. Sudarea cu arc electric a bolțurilor pe materiale metalice	30/09/2014	Anunț		SR EN ISO 14555:2007
36	SR EN ISO 14731:2007	Coordonarea sudării. Sarcini și responsabilități	22/03/2007	NCT	31/07/2008	SR EN 719:1995

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
37	SR CEN ISO/TR 14745: 2015	Sudare. Parametri de tratament termic după sudare pentru oțeluri	31/08/2015	Traducere		
38	SR EN ISO 17652-1: 2004	Sudare. Încercarea grundului de uzinare în relație cu sudarea și procedeele conexe. Partea 1: Cerințe generale	25/06/2004	Filă de confirmare		
39	SR EN ISO 17652-2: 2004	Sudare. Încercarea grundului de uzinare în relație cu sudarea și procedeele conexe. Partea 2: Proprietăți referitoare la sudarea grundului de uzinare	25/06/2004	Filă de confirmare		
40	SR EN ISO 17652-3: 2004	Sudare. Încercarea grundului de uzinare în relație cu sudarea și procedeele conexe. Partea 3: Tăiere termică	25/06/2004	Filă de confirmare		
41	SR EN ISO 17652-4: 2004	Sudare. Încercarea grundului de uzinare în relație cu sudarea și procedeele conexe. Partea 4: Emisie de fumuri și de gaze	25/06/2004	Filă de confirmare		
42	SR EN ISO 17658: 2015	Sudare. Imperfecțiuni ale suprafețelor tăiate termic cu gaze, cu laser și cu plasmă. Terminologie	30/09/2015	Traducere		SR EN 12584:2002
43	SR EN ISO 17659: 2005	Sudare. Lista multilingvă cu termenii referitori la îmbinările sudate, cu ilustrații	23/05/2005	Filă de confirmare		SR EN 12345:2002
44	SR EN ISO 17660-1: 2007	Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 1: Îmbinări sudate care transmit încărcări	02/02/2007	NCT	19/12/2014	
45	SR EN ISO 17660-2: 2007	Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 2: Îmbinări sudate care nu transmit încărcări	02/02/2007	NCT	19/12/2014	
46	SR EN ISO 17662: 2016	Sudare. Etalonarea, verificarea și validarea echipamentului pentru sudare, inclusiv pentru procedee conexe	30/09/2016	Traducere		SR EN ISO 17662: 2005
47	SR EN ISO 17663: 2009	Sudare. Cerințe de calitate pentru tratamentul termic asociat sudării și procedeele conexe	30/11/2009	NCT	31/08/2010	SR CR ISO 17663: 2002
48	SR CEN ISO/TS 17845:2016	Sudare și procedee conexe. Sistem de notare pentru imperfecțiuni	29/01/2016	Traducere		
49	SR ISO/TR 581:2011	Sudabilitate. Materiale metalice. Principii generale	29/04/2011	Traducere		STAS 7194-79
50	SR ISO/TR 18491: 2015	Sudare și procedee conexe. Ghid pentru măsurarea energiilor de sudare	31/08/2015	Traducere		
51	STAS 5555/1-81	Sudarea metalelor. Terminologie	01/01/1981	Elaborare		
52	STAS 5555/3-85	Sudarea metalelor. Procedee de sudare mecanizată cu arc electric. Clasificare și terminologie	01/01/1985	Elaborare		
53	STAS 11613-81	Tăierea termică a metalelor. Terminologie	01/01/1981	Elaborare		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
54	STAS 12090-82	Sudarea metalelor și procedee conexe. Dispozitive pentru mecanizare. Clasificare și terminologie	01/01/1982	Elaborare		

\* SR EN 1011-8:2005 face parte din patrimoniul ASRO/CT 47, Turnarea metalelor feroase

Prelucrare: Petru Țenchea