

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

039.04 - Niveluri de calitate și examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate

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

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
1	SR CEN/TR 15135:2012	Sudare. Proiectarea și examinările nedistructive ale îmbinărilor sudate	31/07/2012	Traducere		
2	SR CEN/TR 15235:2012	Sudare. Metode de evaluare a imperfecțiunilor din structurile metalice	31/07/2012	Traducere		
3	SR EN ISO 5817:2015	Sudare. Îmbinări sudate prin topire din oțel, nichel, titan și aliajele acestora (cu excepția sudării cu fascicule de energie). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni	30/04/2015	Traducere		SR EN ISO 5817:2008
4	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
5	SR EN ISO 10042:2006	Sudare. Îmbinări de aluminiu și aliaje de aluminiu sudate cu arc electric. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni	31/05/2006	NCT	30/09/2006	SR EN 30042:1996
	SR EN ISO 10042:2006/AC:2006	Sudare. Îmbinări de aluminiu și aliaje de aluminiu sudate cu arc electric. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni. <i>Erată</i>	15/12/2006	Traducere		
6	SR EN ISO 10675-1:2017	Examinări nedistructive ale sudurilor. Niveluri de acceptare pentru examinarea radiografică. Partea 1: Oțel, nichel, titan și aliajele acestora	30/06/2017	Traducere		SR EN ISO 10675-1:2014
7	SR EN ISO 10675-2:2014	Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare pentru examinarea radiografică. Partea 2: Aluminiu și aliajele acestuia	28/02/2014	Traducere		SR EN 12517-2:2009
8	SR EN ISO 10863:2012	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Utilizarea tehnicii de difracție a timpilor de zbor (TOFD)	29/02/2012	Anunț		
9	SR EN ISO 11666:2011	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Niveluri de acceptare	29/07/2011	Traducere		SR EN 1712:2002; SR EN 1712:2002/A1:2003; SR EN 1712:2002/A2:2004
10	SR EN ISO 12932:2013	Sudare. Sudarea hibridă cu laser și cu arc electric a oțelurilor, nichelului și aliajelor de nichel. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni	29/11/2013	Anunț		
	SR EN ISO 12932:2013/C91:2016	Sudare. Sudarea hibridă cu laser și cu arc electric a oțelurilor, nichelului și aliajelor de nichel. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni. <i>Erată</i>	31/08/2016	Elaborare		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
11	SR EN ISO 13588:2013	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Utilizarea tehnicii automatizate cu traductor multi-element cu comandă de fază	29/03/2013	Anunț		
12	SR EN ISO 13919-1:1999	Sudare. Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Ghid pentru nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 1: Oțel	02/09/1999	Traducere		STAS 13066-92
13	SR EN ISO 13919-2:2002	Sudare. Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Ghid pentru nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 2: Aluminii și aliaje de aluminii sudabile	25/09/2002	Filă de confirmare		
	SR EN ISO 13919-2:2002/A1:2004	Sudare. Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Ghid pentru nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 2: Aluminii și aliaje de aluminii sudabile. <i>Amendment 1</i>	20/10/2004	Filă de confirmare		
14	SR EN ISO 15626:2014	Examinări nedistructive ale sudurilor. Tehnica de difracție a timpilor de zbor (TOFD). Niveluri de acceptare	31/01/2014	Anunț		SR EN 15617:2009
15	SR EN ISO 17635:2017	Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice	30/06/2017	Traducere		SR EN ISO 17635:2010
16	SR EN ISO 17636-1:2013	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografică. Partea 1: Tehnici care utilizează radiații X sau gama cu film	31/07/2013	Traducere		SR EN 1435:2001; SR EN 1435:2001/A1:2003; SR EN 1435:2001/A2:2004
	SR EN ISO 17636-1:2013/C91:2015	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografică. Partea 1: Tehnici care utilizează radiații X sau gama cu film. <i>Erată</i>	30/04/2015	Elaborare		
17	SR EN ISO 17636-2:2013	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografică. Partea 2: Tehnici care utilizează radiații X sau gama cu detectori digitali	31/07/2013	Anunț		SR EN 1435:2001; SR EN 1435:2001/A1:2003; SR EN 1435:2001/A2:2004
18	SR EN ISO 17637:2017	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea vizuală a îmbinărilor sudate prin topire	28/04/2017	Traducere		SR EN ISO 17637:2011
19	SR EN ISO 17638:2017	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice	31/05/2017	Traducere		SR EN ISO 17638:2010

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
20	SR EN ISO 17405:2014	Examinări nedistructive. Examinare cu ultrasunete. Tehnica de examinare a plăcilor realizate prin sudare, laminare și explozie	23/12/2014	NCT	18/12/2015	STAS 12377-85
21	SR EN ISO 17640:2011	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de examinare și evaluare	30/06/2011	Traducere		SR EN 1714:2000; SR EN 1714:2000/A1:2003; SR EN 1714:2000/A2:2004
	SR EN ISO 17640:2011/C91:2016	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de examinare și evaluare. <i>Erată</i>	31/08/2016	Elaborare		
22	SR EN ISO 17643:2016	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea prin curenți turbionari a îmbinărilor sudate prin analiză în plan complex	29/02/2016	Anunț		SR EN 1711:2002; SR EN 1711:2002/A1:2004
23	SR EN ISO 22825:2012	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu ultrasunete. Examinarea sudurilor de oțel austenitic și de aliaje pe bază de nichel	31/10/2012	Anunț		SR EN ISO 22825:2007
24	SR EN ISO 23277:2015	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu lichide penetrante a sudurilor. Niveluri de acceptare	31/07/2015	Traducere		SR EN ISO 23277:2010
25	SR EN ISO 23278:2015	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice a sudurilor. Niveluri de acceptare	31/07/2015	Traducere		SR EN ISO 23278:2010
26	SR EN ISO 23279:2010	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Caracterizarea indicațiilor din suduri	30/09/2010	Traducere		SR EN 1713:2000; SR EN 1713:2000/A1:2003; SR EN 1713:2000/A2:2004

Prelucrare: Petru Țenchea