

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

039.09 - Sudare electrică prin presiune și sudare prin frecare

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 ISO 2553:2015	Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate	30/04/2015	NCT	30/06/2016	SR EN 22553:1995
2	SR EN ISO 4063:2011	Sudare și procedee conexe. Nomenclatorul procedeeelor și numere de referință	31/01/2011	Traducere		SR EN ISO 4063:2010
3	SR EN ISO 6520-2:2014	Sudare și procedee conexe. Clasificarea imperfecțiunilor geometrice din îmbinările sudate ale materialelor metalice. Partea 2: Sudare prin presiune	31/03/2014	Traducere		SR EN ISO 6520-2:2002
4	SR EN ISO 8166:2004	Sudare electrică prin presiune. Procedură pentru evaluarea duratei de viață a electrozilor utilizați la sudarea în puncte cu reglaje constante ale mașinii	25/06/2004	Filă de confirmare		
5	SR EN ISO 10447:2015	Sudare electrică prin presiune. Încercări de desprindere prin jupuire și cu dalta aplicate sudurilor electrice prin presiune în puncte și în relief	31/07/2015	Anunț		SR EN ISO 10447:2007
6	SR EN ISO 12996:2013	Îmbinări mecanice. Încercări distructive ale îmbinărilor. Dimensiunile epruvetelor și procedura de încercare pentru încercarea la forfecare prin tracțiune a îmbinărilor simple	23/12/2013	Anunț		
7	SR EN ISO 14270:2016	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale sudurilor. Dimensiunile epruvetelor și procedura pentru încercarea de smulgere mecanizată a îmbinărilor sudate în puncte, în linie și în relief	31/08/2016	Anunț		SR EN ISO 14270:2002
8	SR EN ISO 14271:2012	Sudare electrică prin presiune. Încercarea de duritate Vickers a îmbinărilor sudate în puncte, în relief și în linie (cu sarcini mici și cu microsarcini)	30/03/2012	Anunț		SR EN ISO 14271:2002
	SR EN ISO 14271:2012/AC:2012	Sudare electrică prin presiune. Încercarea de duritate Vickers a îmbinărilor sudate în puncte, în relief și în linie (cu sarcini mici și cu microsarcini). <i>Erată</i>	30/04/2012	Anunț		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
9	SR EN ISO 14272:2016	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale sudurilor. Dimensiunile epruvetelor și procedura pentru încercarea de tracțiune pe epruvete în cruce a îmbinărilor sudate în puncte și în relief	31/08/2016	Anunț		SR EN ISO 14272:2002
10	SR EN ISO 14273:2016	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale sudurilor. Dimensiunile epruvetelor și procedura pentru încercarea la forfecare prin tracțiune a îmbinărilor sudate în puncte, în linie și în relief	24/09/2002	Anunț		SR EN ISO 14273:2002
11	SR EN ISO 14323:2015	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale sudurilor. Dimensiunile epruvetelor și procedurile de încercare la forfecare - tracțiune prin șoc și la tracțiune prin șoc pe epruvete în cruce a sudurilor executate electric prin presiune în puncte și în relief	31/08/2015	Anunț		SR EN ISO 14323:2006
12	SR EN ISO 14324:2004	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale îmbinărilor sudate. Metodă de încercare la oboseală a îmbinărilor sudate în puncte	25/06/2004	Filă de confirmare		
13	SR EN ISO 14327:2004	Sudare electrică prin presiune. Proceduri pentru determinarea domeniului de sudabilitate pentru sudarea electrică prin presiune în puncte, în relief și în linie	29/09/2004	Filă de confirmare		
14	SR EN ISO 14329:2004	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale îmbinărilor sudate. Tipuri de rupturi și dimensiuni geometrice ale îmbinărilor sudate prin presiune în puncte, în linie și în relief	25/06/2004	Filă de confirmare		
15	SR EN ISO 14373:2015	Sudare electrică prin presiune. Procedură pentru sudarea în puncte a oțelurilor cu conținut scăzut de carbon acoperite sau neacoperite	31.08.2015	Anunț		SR EN ISO 14373:2007
16	SR EN ISO 14554-1: 2014	Cerințe de calitate pentru sudare. Sudarea electrică prin presiune a materialelor metalice. Partea 1: Cerințe de calitate complete	30/05/2014	NCT	29/01/2016	SR EN ISO 14554-1:2003
17	SR EN ISO 14554-2: 2014	Cerințe de calitate pentru sudare. Sudarea electrică prin presiune a materialelor metalice. Partea 2: Cerințe de calitate elementare	30/05/2014	NCT	29/01/2016	SR EN ISO 14554-2:2003
18	SR EN ISO 15609-5: 2012	Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificația procedurii de sudare. Partea 5: Sudare electrică prin presiune	30/04/2012	Traducere		SR EN ISO 15609-5:2004
19	SR EN ISO 15614-12: 2015	Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 12: Sudare în puncte, în linie și în relief	30/01/2015	Traducere		SR EN ISO 15614-12:2004
20	SR EN ISO 15614-13: 2013	Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 13: Sudarea electrică prin presiune cap la cap în stare solidă și prin topire intermediară	30/04/2013	Traducere		SR EN ISO 15614-13:2005

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
21	SR EN ISO 15620:2002	Sudare. Sudarea prin frecare a materialelor metalice	24/09/2002	FCT	30/11/2006	STAS 12674-88; STAS 5540/8-88
22	SR EN ISO 16432:2007	Sudare electrică prin presiune. Procedură pentru sudarea în relief a oțelurilor cu conținut scăzut de carbon acoperite sau neacoperite	30/11/2007	Anunț		
23	SR EN ISO 16433:2007	Sudare electrică prin presiune. Procedură pentru sudarea în linie a oțelurilor cu conținut scăzut de carbon acoperite sau neacoperite	30/11/2007	Anunț		
24	SR EN ISO 17653:2012	Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Încercarea la răsucire a sudurilor executate electric prin presiune în puncte	31/10/2012	Anunț		SR EN ISO 17653:2003
25	SR EN ISO 17654:2012	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale sudurilor. Încercarea la presiune a sudurilor executate electric prin presiune în linie	30/03/2012	Traducere		SR EN ISO 17654:2003
26	SR EN ISO 17657-1:2007	Sudare electrică prin presiune. Măsurarea curentului la sudarea electrică prin presiune. Partea 1: Linii directe pentru măsurare	30/11/2007	Anunț		
27	SR EN ISO 17657-2:2007	Sudare electrică prin presiune. Măsurarea curentului la sudarea electrică prin presiune. Partea 2: Ampermetru cu bobină pentru măsurarea curentului	30/11/2007	Anunț		
28	SR EN ISO 17657-3:2007	Sudare electrică prin presiune. Măsurarea curentului la sudarea electrică prin presiune. Partea 3: Bobină pentru măsurarea curentului	30/11/2007	Anunț		
29	SR EN ISO 17657-4:2007	Sudare electrică prin presiune. Măsurarea curentului la sudarea electrică prin presiune. Partea 4: Sistem de etalonare	30/11/2007	Anunț		
30	SR EN ISO 17657-5:2007	Sudare electrică prin presiune. Măsurarea curentului la sudarea electrică prin presiune. Partea 5: Verificarea sistemului de măsurare a curentului de sudare	30/11/2007	Anunț		
31	SR EN ISO 17677-1:2009	Sudare electrică prin presiune. Vocabular. Partea 1: Sudare în puncte, în relief și în linie	15/12/2009	NCT	30/03/2012	
32	SR EN ISO 18278-1:2015	Sudare electrică prin presiune. Sudabilitate. Partea 1: Cerințe generale pentru evaluarea sudabilității la sudarea electrică prin presiune în puncte, în linie și în relief a materialelor metalice	30/09/2015	Anunț		SR EN ISO 18278-1:2005
33	SR EN ISO 18278-2:2016	Sudare electrică prin presiune. Sudabilitate. Partea 2: Metode de evaluare a sudabilității la sudarea în puncte	29/07/2016	Anunț		SR EN ISO 18278-2:2005

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
34	SR EN ISO 18592:2010	Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale îmbinărilor sudate. Metodă de încercare la oboseală a epruvetelor sudate în puncte multiple	31/05/2010	Anunț		
35	SR EN ISO 18594:2007	Sudare prin presiune în puncte, în relief și în linie. Metodă pentru determinarea rezistenței de tranziție pe aluminiu și pe oțel	31/08/2007	Anunț		
36	SR EN ISO 18595:2008	Sudare electrică prin presiune. Sudarea în puncte a aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Sudabilitate, sudare și încercări	15/02/2008	NCT	31/08/2008	
37	SR EN ISO 25239-1:2012	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 1: Vocabular	31/05/2012	Anunț		
	SR EN ISO 25239-1:2012/C91:2015	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 1: Vocabular. <i>Erată</i>	30/04/2015	Elaborare		
38	SR EN ISO 25239-2:2012	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 2: Proiectarea îmbinărilor sudate	31/05/2012	Anunț		
	SR EN ISO 25239-2:2012/C91:2015	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 2: Proiectarea îmbinărilor sudate. <i>Erată</i>	30/04/2015	Elaborare		
39	SR EN ISO 25239-3:2012	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 3: Calificarea operatorilor sudori	31/05/2012	Anunț		
	SR EN ISO 25239-3:2012/C91:2015	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 3: Calificarea operatorilor sudori. <i>Erată</i>	30/04/2015	Elaborare		
40	SR EN ISO 25239-4:2012	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 4: Specificația și calificarea procedurilor de sudare	31/05/2012	Anunț		
	SR EN ISO 25239-4:2012/C91:2015	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 4: Specificația și calificarea procedurilor de sudare. <i>Erată</i>	30/04/2015	Elaborare		
41	SR EN ISO 25239-5:2012	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 5: Cerințe de calitate și de inspecție	31/05/2012	Anunț		
	SR EN ISO 25239-5:2012/C91:2015	Sudare prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 5: Cerințe de calitate și de inspecție. <i>Erată</i>	30/04/2015	Elaborare		

Prelucrare: Petru Țenchea