

**Standardele din patrimoniul ASRO/CT 42 – Oțeluri și feroaliaje
2017-09-30**

042.03 – Încercări mecanice

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 10314:2016	Metode de deducere a valorilor minime ale limitei de curgere convenționale a oțelurilor la temperaturi ridicate	29/11/2016	Anunț		SR EN 10314:2003
2	SR EN 10319-1:2004	Materiale metalice. Încercare de relaxare prin tracțiune. Partea 1: Metodă pentru mașini de încercare	24/06/2004	Filă de confirmare		
3	SR EN 10319-2:2007	Materiale metalice. Încercarea de relaxare prin tracțiune. Partea 2: Mod de lucru pentru modele de asamblări cu șuruburi	30/03/2007	Anunț		
4	SR EN 10325:2007	Oțel. Determinarea creșterii limitei de curgere datorită unui tratament termic (Bake Hardening Index)	01/02/2007	Anunț		
5	SR EN ISO 148-1:2017	Materiale metalice. Încercarea de încovoiere prin șoc pe epruveta Charpy. Partea 1: Metodă de încercare	28/04/2017	Anunț		SR EN ISO 148-1:2011
6	SR EN ISO 148-2:2017	Materiale metalice. Încercarea la încovoiere prin șoc pe epruvete Charpy. Partea 2: Verificarea mașinilor de încercare	28/04/2017	Anunț		SR EN ISO 148-2:2009
7	SR EN ISO 148-3:2017	Materiale metalice. Încercarea la încovoiere prin șoc pe epruvete Charpy. Partea 3: Prepararea și caracterizarea epruvetelor Charpy cu creștătură în V pentru verificarea indirectă a mașinilor de încercare ciocan pendul	28/04/2017	Anunț		SR EN ISO 148-3:2009
8	SR EN ISO 204:2009	Materiale metalice. Încercare la fluaj prin tracțiune monoaxială. Metodă de încercare	30/11/2009	NCT	15/07/2010	SR EN 10291:2003
9	SR EN ISO 376:2011	Materiale metalice. Etalonarea dinamometrelor de laborator utilizate pentru verificarea mașinilor pentru încercări monoaxiale	30/11/2011	NCT	23/12/2016	SR EN ISO 376:2005
10	SR EN ISO 377:2013	Oțel și produse de oțel. Poziționarea și pregătirea probelor și epruvetelor pentru încercări mecanice	23/12/2013	Anunț		SR EN ISO 377:2000
11	SR EN ISO 2566-1:2003	Oțel. Conversia valorilor de alungire. Partea 1: Oțeluri nealiate și slab aliate	05/03/2003	Traducere		STAS R 9805-74
12	SR EN ISO 2566-2:2003	Oțel. Conversia valorilor de alungire. Partea 2: Oțeluri austenitice	05/03/2003	Traducere		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
13	SR EN ISO 3785:2006	Materiale metalice. Notarea axelor epruvetelor în raport cu textura produsului	31/08/2006	Anunț		SR EN ISO 3785:1997
14	SR EN ISO 4545-1:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 1: Metoda de încercare	30/05/2006	Traducere		SR ISO 4545:1999
15	SR EN ISO 4545-2:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare	30/05/2006	Traducere		SR ISO 4546:1999
16	SR EN ISO 4545-3:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon	30/05/2006	Traducere		SR ISO 4547:1999
17	SR EN ISO 4545-4:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 4: Tabele de valori de duritate	30/05/2006	Filă de confirmare		SR ISO 10250:1999
18	SR EN ISO 6506-1:2015	Materiale metalice. Încercarea de duritate Brinell. Partea 1: Metodă de încercare	27/02/2015	Anunț		SR EN ISO 6506-1:2006
19	SR EN ISO 6506-2:2015	Materiale metalice. Încercarea de duritate Brinell. Partea 2: Verificarea și etalonarea aparatelor de încercare	27/02/2015	Anunț		SR EN ISO 6506-2:2006
20	SR EN ISO 6506-3:2015	Materiale metalice. Încercarea de duritate Brinell. Partea 3: Etalonarea blocurilor de referință	27/02/2015	Anunț		SR EN ISO 6506-3:2006
21	SR EN ISO 6506-4:2015	Materiale metalice. Încercarea de duritate Brinell. Partea 4: Tabel cu valori ale durității	27/02/2015	Anunț		SR EN ISO 6506-4:2006
22	SR EN ISO 6507-1:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 1: Metodă de încercare	30/06/2006	NCT	31/07/2006	SR EN ISO 6507-1:2002
23	SR EN ISO 6507-2:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare	30/06/2006	NCT	31/07/2006	SR EN ISO 6507-2:2002
24	SR EN ISO 6507-3:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon	30/06/2006	NCT	31/07/2006	SR EN ISO 6507-3:2002
25	SR EN ISO 6507-4:2006	Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 4: Tabele de valori de duritate	30/06/2006	Filă de confirmare		
26	SR EN ISO 6508-1:2017	Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell. Partea 1: Metodă de încercare	31/01/2017	Anunț		SR EN ISO 6508-1:2015
27	SR EN ISO 6508-2:2015	Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare și a penetratoarelor	30/06/2006	Anunț		SR EN ISO 6508-2:2006
28	SR EN ISO 6508-3:2015	Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell. Partea 3: Etalonarea plăcuțelor de referință	30/06/2006	Anunț		SR EN ISO 6508-3:2006

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
29	SR EN ISO 6892-1:2016	Materiale metalice. Încercare la tracțiune. Partea 1: Metodă de încercare la temperatura ambiantă	23/12/2016	Anunț		SR EN ISO 6892-1:2010
30	SR EN ISO 6892-2:2011	Materiale metalice. Încercare la tracțiune. Partea 2: Metodă de încercare la temperatură ridicată	29/07/2011	NCT	31/12/2014	SR EN 10002-5:1995
31	SR EN ISO 6892-3:2015	Materiale metalice. Încercare la tracțiune. Partea 3: Metodă de încercare la temperatură scăzută	30/09/2015	Anunț		STAS 6834-75
32	SR EN ISO 7438:2016	Materiale metalice. Încercarea la îndoire	30/06/2016	Traducere		SR EN ISO 7438:2005
33	SR EN ISO 7500-1:2016	Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/ compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței	31/05/2016	Anunț		SR EN ISO 7500-1:2005; SR EN ISO 7500-1:2005/AC:2009
34	SR EN ISO 7500-2:2007	Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 2: Mașini pentru încercări la fluaj. Verificarea sarcinii aplicate	30/03/2007	Anunț		SR EN ISO 7500-2:2002
35	SR EN ISO 7799:2003	Materiale metalice. Table și benzi cu grosime mai mică sau egală cu 3 mm. Încercarea la îndoire alternantă	05/03/2003	Traducere		STAS 7737-90
36	SR EN ISO 9513:2013	Materiale metalice. Etalonarea extensometrelor utilizate la încercări monoaxiale	31/05/2013	Anunț		SR EN ISO 9513:2003
	SR EN ISO 9513:2013/AC:2013	Materiale metalice. Etalonarea extensometrelor utilizate la încercări monoaxiale. <i>Erată</i>	28/06/2013	Erată		
37	SR EN ISO 10113:2014	Materiale metalice. Table și benzi. Determinarea coeficientului de anizotropie plastică	28/11/2014	Anunț		
38	SR EN ISO 10275:2014	Materiale metalice. Table și benzi. Determinarea coeficientului de ecruisare la tracțiune	28/11/2014	Anunț		
39	SR EN ISO 12004-1:2009	Materiale metalice. Table și benzi. Determinarea curbelor limită privind deformabilitatea. Partea 1: Măsurare și aplicarea diagramelor limită privind deformabilitatea în secția de prese	31/03/2009	Anunț		
40	SR EN ISO 12004-2:2009	Materiale metalice. Table și benzi. Determinarea curbelor limită privind deformabilitatea. Partea 2: Determinarea curbelor limită în laborator	31/03/2009	Anunț		
41	SR EN ISO 14556:2016	Oțel. Încercarea la încovoiere prin șoc pe epruvete Charpy cu creștătură în V. Metoda de încercare instrumentată	31/03/2016	Anunț		SR EN ISO 14556:2002; SR EN ISO 14556:2002/A1:2007

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
42	SR EN ISO 14577-1: 2015	Materiale metalice. Încercare de penetrare instrumentată pentru determinarea durității și parametrilor materialelor. Partea 1: Metodă de încercare	23/12/2015	Anunț		SR EN ISO 14577-1: 2003
43	SR EN ISO 14577-2: 2015	Materiale metalice. Încercare de penetrare instrumentată pentru determinarea durității și parametrilor materialelor. Partea 2: Verificarea și etalonarea aparatelor de încercare	23/12/2015	Anunț		SR EN ISO 14577-2: 2003
44	SR EN ISO 14577-3: 2015	Materiale metalice. Încercare de penetrare instrumentată pentru determinarea durității și parametrilor materialelor. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon	23/12/2015	Anunț		SR EN ISO 14577-3: 2003
45	SR EN ISO 14577-4: 2017	Materiale metalice. Încercarea de penetrare utilizată pentru determinarea durității și parametrilor materialelor. Partea 4: Metodă de încercare pentru acoperiri metalice și nemetalice	28/04/2017	Anunț		SR EN ISO 14577-4: 2007
46	SR EN ISO 16808: 2014	Materiale metalice. Table și benzi. Determinarea curbei tensiune-deformație biaxială prin intermediul încercării de umflare hidraulică cu sisteme de măsurare optice	23/12/2014	Anunț		
47	SR EN ISO 16859-1: 2016	Materiale metalice. Încercarea de duritate Leeb. Partea 1: Metoda de încercare	31/03/2016	Anunț		
48	SR EN ISO 16859-2: 2016	Materiale metalice. Încercarea de duritate Leeb. Partea 2: Verificarea și calibrarea aparatului de încercare	31/03/2016	Anunț		
49	SR EN ISO 16859-3: 2016	Materiale metalice. Încercarea de duritate Leeb. Partea 3: Calibrarea blocurilor de referință	31/03/2016	Anunț		
50	SR EN ISO 18265: 2014	Materiale metalice. Conversia valorilor de duritate	31/03/2014	Anunț		SR EN ISO 18265: 2004
51	SR EN ISO 20482: 2014	Materiale metalice. Table și benzi. Încercarea de ambutisare Erichsen	30/04/2014	Anunț		SR EN ISO 20482: 2004
52	SR EN ISO 26203-1: 2010	Materiale metalice. Încercarea la tracțiune la viteză de deformare mare. Partea 1: Sisteme tip bară elastică	31/07/2010	Anunț		
53	SR EN ISO 26203-2: 2012	Materiale metalice. Încercarea la tracțiune la viteză de deformare mare. Partea 2: Sisteme de încercare servohidraulice și alte sisteme de încercare	30/03/2012	Anunț		
54	SR ISO 1099:2012	Materiale metalice. Încercarea la oboseală. Metoda cu sarcini axiale controlate	28/09/2012	Traducere		STAS 8027-78
55	SR ISO 1143:2012	Materiale metalice. Încercarea la oboseală prin încovoiere rotativă a barelor	28/09/2012	Traducere		STAS 5878-77
56	SR ISO 1352:2012	Materiale metalice. Încercarea la oboseală prin răsucire controlată	28/09/2012	Traducere		STAS 11399-80
57	SR ISO 7801:1993	Materiale metalice. Sârme. Încercarea la îndoire alternantă	30/06/1993	Traducere		STAS 1177-90
58	STAS 1510-87	Mașini de încercări mecanice statice. Condiții tehnice pentru verificare	01/01/1987	Elaborare		STAS 1510-80
59	STAS 1552-78	Încercările metalelor. Încercarea la compresiune	01/01/1978	Elaborare		STAS 1552-67

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
60	STAS 1660-80	Încercările metalelor. Încercarea la încovoiere a fontelor	01/01/1980	Elaborare		STAS 1660-69
61	STAS 2080-67	Încercări tehnologice ale metalelor. Încercarea la dubla îndoire a tablelor subțiri și a benzilor	01/10/1968	Elaborare		STAS 2080-51
62	STAS 2172-84	Încercările metalelor. Încercarea la tracțiune a cablurilor de oțel	01/11/1984	Elaborare		STAS 2172-74
63	STAS 2233-80	Încercările metalelor. Încercarea de refulare	01/01/1980	Elaborare		STAS 2233-72
64	STAS 4447-83	Dinamometre pentru forțe statice. Clasificare	01/01/1983	Elaborare		STAS 4447-67
65	STAS 6774-79	Încercările metalelor. Încercarea de încovoiere prin șoc după îmbătrânire artificială	01/01/1979	Elaborare		STAS 6774-70
66	STAS 6967-88	Încercările mecanice ale metalelor. Clasificare	01/01/1988	Elaborare		STAS 6967-73
67	STAS 7169/4-86	Verificarea aparatelor pentru încercarea durității dinamico-elastice Shore	01/01/1986	Elaborare		STAS 10700-76
68	STAS 7209-87	Încercările metalelor. Încercarea la relaxare a sârmelor și a produselor din sârmă pentru beton precomprimat	01/01/1987	Elaborare		STAS 7209-78
69	STAS 7926-67	Încercările metalelor. Încercarea de rezistență la forfecare pură	01/01/1967	Elaborare		
70	STAS 7927-67	Încercările metalelor. Încercarea de rezistență la forfecare	01/01/1967	Elaborare		
71	STAS 8069-87	Încercările metalelor. Încercarea la uzare. Clasificare și terminologie	01/01/1987	Elaborare		STAS R 8069-67
72	STAS 8315-81	Încercările metalelor. Încercarea de duritate Shore	01/01/1981	Elaborare		STAS 8315-69
73	STAS 8894/2-81	Încercările metalelor. Încercarea de rupere la fluaj a oțelului la temperaturi ridicate. Metode de prelucrare a datelor	01/01/1981	Elaborare		
74	STAS 9639-81	Încercările metalelor. Încercarea la uzare pe disc rotativ cu hârtie de șlefuit	01/01/1981	Elaborare		STAS 9639-74
75	STAS 9838-82	Torsiodinamometre de laborator. Etalonare. Condiții tehnice de calitate	01/01/1982	Elaborare		STAS 9838-74
76	STAS 10026-75	Încercările metalelor. Încercarea de încovoiere prin șoc pe epruvete cu crestătură în U sau V. Determinarea cristalinității și fibrozității rupturii	01/01/1975	Elaborare		
77	STAS 10251-80	Încercările metalelor. Încercarea de duritate prin zgâriere	01/01/1980	Elaborare		STAS E 10251-75
78	STAS 10291-75	Mașini pentru încercat la tracțiune. Determinarea complianței elastice aparente	01/01/1975	Elaborare		
79	STAS 11152-78	Încercările metalelor. Încercarea de încovoiere prin șoc vertical	01/01/1978	Elaborare		
80	STAS 12072-82	Încercările metalelor. Încercarea la forfecare a oțelurilor placate	01/01/1982	Elaborare		
81	STAS 12287-85	Încercările metalelor. Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate din bare de oțel beton	01/01/1985	Elaborare		
82	STAS 13122-93	Încercările metalelor. Mecanica ruperii. Vocabular	02/07/1991	Elaborare		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
83	SR 13170:1993	Materiale metalice. Încercarea la încovoiere prin șoc. Epruvete speciale și metode de evaluare	30/03/1993	Elaborare		STAS 1400-75; STAS 7511-81; STAS 7400-77; STAS 6833-79

Prelucrare: Petru Țenchea