

**Standardele din patrimoniul ASRO/CT 42 – Oțeluri și feroaliaje  
2017-09-39**

**042.04 – Metalografie**

NCT – notă de confirmare + traducere

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
1	SR EN 10247:2007	Determinarea micrografică a conținutului de incluziuni nemetalice din oțeluri cu ajutorul imaginilor etalon	30/09/2007	NCT	30/09/2011	SR ENV 10247:2000; SR ENV 10247:2000/C1:2001
2	SR EN 10328:2005	Fontă și oțel. Determinarea adâncimii convenționale de călire după încălzire superficială	22/12/2005	Anunț		SR ISO 3754:1996
3	SR EN ISO 642:2001	Oțel. Determinarea călibilității prin călire frontală (încercarea Jominy)	23/05/2001	Traducere		STAS 4930-80
4	SR EN ISO 643:2013	Oțeluri. Determinarea micrografică a mărimii grăuntelui aparent	31/05/2013	Anunț		SR EN ISO 643:2003
5	SR EN ISO 2639:2003	Oțeluri. Determinarea și verificarea adâncimii de cementare	23/10/2003	Filă de confirmare		
6	SR EN ISO 3887:2003	Oțeluri. Determinarea adâncimii de decarburare	23/10/2003	Filă de confirmare		SR ISO 3887:1994
7	SR ISO 3763:1994	Oțeluri deformate plastic. Metode macroscopice de determinare a conținutului de incluziuni nemetalice	30/12/1993	Traducere		STAS 11961/2-83
8	SR ISO 4968:1993	Examinarea macrografică a oțelului prin amprenta de sulf (Metoda Baumann)	30/03/1993	Traducere		STAS 7839-67
9	SR ISO 4970:1994	Oțel. Determinarea adâncimii totale sau convenționale a straturilor subțiri durificate superficial	30/04/1994	Traducere		
10	SR ISO 5949:1993	Oțeluri pentru scule și oțeluri pentru rulmenți. Metoda micrografică de evaluare a repartiției carburilor cu ajutorul imaginilor tip	30/06/1993	Traducere		
11	SR ISO 14250:2001	Oțel. Caracterizarea metalografică a mărimii și repartiției grăunților duplex	23/05/2001	Traducere		
12	STAS 1456/2-74	Oțeluri pentru rulmenți. Determinarea benzilor de carburi. Metoda microscopică	01/01/1974	Elaborare		STAS 1456/2-67
13	STAS 1456/3-74	Oțeluri pentru rulmenți. Determinarea microporozităților. Metoda microscopică	01/01/1974	Elaborare		STAS 1456/3-67
14	STAS 4203-74	Metalografie. Luarea și pregătirea probelor metalografice	01/01/1974	Elaborare		STAS 4203-63

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
15	STAS 7626-79	Metalografie. Microstructuri. Scări etalon pentru oțeluri	01/01/1979	Elaborare		STAS 7626-66
16	STAS 7815-78	Determinarea fulgilor în oțeluri	01/01/1978	Elaborare		STAS 7815-67
17	STAS 7930-67	Metalografie. Metodă de determinare macroscopică a mărimii grăuntelui austenitei după aspectul rupturii	01/01/1967	Elaborare		
18	SR 10013:1995	Metale și aliaje neferoase exceptând cuprul și aliajele de cupru. Determinarea mărimii medii a grăuntelui	02/02/1995	Elaborare		STAS 10013-75
19	STAS 10456-75	Încercările metalelor. Determinarea conținutului de fază alfa în oțelurile austenitice inoxidabile	01/01/1975	Elaborare		
20	STAS 11961/1-83	Metalografie. Metode de punere în evidență și apreciere a macrostructurii oțelurilor	01/01/1983	Elaborare		
21	STAS 12160-84	Tratamente termochimice. Determinarea stratului nitrurat	01/01/1984	Elaborare		

Prelucrare: Petru Țenchea