

**Standardele din patrimoniul ASRO/CT 40 – Examinări nedistructive
2017-09-30**

040.04 – Examinare cu radiații penetrante

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 1330-1:2015	Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 1: Lista termenilor generali	29/05/2015	Traducere		SR EN 1330-1:2002
2	SR EN 1330-2:2002	Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 2: Termeni comuni pentru metodele de examinare nedistructivă	26/11/2002	Traducere		
3	SR EN 1330-3:2001	Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 3: Termeni utilizați la examinarea radiografică industrială	27/09/2001	FCT	26/06/2007	STAS 10043-90
4	SR EN 1330-11:2007	Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 11: Termeni utilizați în difracția radiațiilor X aplicate asupra materialelor policristaline și amorfă	30/11/2007	Anunț		
5	SR EN 12543-1:2001	Examinări nedistructive. Caracteristicile petelor focale ale tuburilor roentgen industriale utilizate pentru examinări nedistructive. Partea 1: Metoda prin baleiere	28/11/2001	Filă de confirmare		
6	SR EN 12543-2:2008	Examinări nedistructive. Caracteristicile petelor focale ale tuburilor roentgen industriale utilizate pentru examinări nedistructive. Partea 2: Metoda radiografică a camerei cu orificiu	19/12/2008	NCT	23/12/2016	SR EN 12543-2:2001
7	SR EN 12543-3:2001	Examinări nedistructive. Caracteristicile petelor focale ale tuburilor roentgen industriale utilizate pentru examinări nedistructive. Partea 3: Metoda radiografică a camerei cu fantă	28/11/2001	Filă de confirmare		
8	SR EN 12543-4:2001	Examinări nedistructive. Caracteristicile petelor focale ale tuburilor roentgen industriale utilizate pentru examinări nedistructive. Partea 4: Metoda prin efectul de muchie	28/11/2001	Filă de confirmare		
9	SR EN 12543-5:2001	Examinări nedistructive. Caracteristicile petelor focale ale tuburilor roentgen industriale utilizate pentru examinări nedistructive. Partea 5: Măsurarea dimensiunii petei focale efective la tuburi roentgen cu mini și microfocare	28/11/2001	Filă de confirmare		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
10	SR EN 12544-1:2001	Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 1: Metoda divizorului de tensiune	28/11/2001	Filă de confirmare		
11	SR EN 12544-2:2001	Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 2: Verificarea constantei prin metoda filtrului gros	28/11/2001	Filă de confirmare		
12	SR EN 12544-3:2001	Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 3: Metoda spectrometrică	28/11/2001	Filă de confirmare		
13	SR EN 12679:2003	Examinări nedistructive. Determinarea dimensiunilor surselor pentru radiografie industrială. Metoda radiografică	22/07/2003	Filă de confirmare		
14	SR EN 13068-1:2003	Examinări nedistructive. Examinare radioscopică. Partea 1: Măsurare cantitativă a caracteristicilor imaginii	22/07/2003	Filă de confirmare		
15	SR EN 13068-2:2003	Examinări nedistructive. Examinare radioscopică. Partea 2: Verificarea stabilității pe termen lung a sistemelor de formare a imaginii	22/07/2003	Filă de confirmare		
16	SR EN 13068-3:2002	Examinări nedistructive. Examinare radioscopică. Partea 3: Principii generale pentru examinarea radioscopică cu radiații X și gama a materialelor metalice	26/09/2002	Filă de confirmare		
17	SR EN 13925-1:2003	Examinări nedistructive. Difracția radiațiilor X aplicate asupra materialelor policristaline și amorf. Partea 1: Principii generale	30/09/2003	Filă de confirmare		
18	SR EN 13925-2:2003	Examinări nedistructive. Difracția radiațiilor X aplicate asupra materialelor policristaline și amorf. Partea 2: Proceduri	30/09/2003	Filă de confirmare		
19	SR EN 13925-3:2005	Examinări nedistructive. Difracția radiațiilor X aplicate asupra materialelor policristaline și amorf. Partea 3: Aparatură	22/12/2005	Anunț		
20	SR EN 14096-1:2003	Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 1: Definiții, măsurări cantitative ale parametrilor de calitate a imaginii, film de referință standardizat și control calitativ	30/09/2003	Filă de confirmare		
21	SR EN 14096-2:2003	Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 2: Cerințe minime	30/09/2003	Filă de confirmare		
22	SR EN 14784-1:2006	Examinări nedistructive. Radiografie industrială computerizată cu plăci imagine fosforescente cu memorie. Partea 1: Clasificarea sistemelor	27/01/2006	NCT	30/09/2006	
23	SR EN 14784-2:2006	Examinări nedistructive. Radiografie industrială computerizată folosind folii fluorescente cu memorie pentru formarea imaginii. Partea 2: Principii generale pentru examinarea materialelor metalice folosind radiații X și gama	27/01/2006	NCT	31/07/2006	

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
24	SR EN 15305:2009	Examinări nedistructive. Metodă de încercare pentru analiza conținuturilor reziduale prin difracția radiațiilor X	31/01/2009	Anunț		
	SR EN 15305:2009/AC:2009	Examinări nedistructive. Metodă de încercare pentru analiza conținuturilor reziduale prin difracția radiațiilor X. <i>Erată</i>	30/06/2009	Anunț		
25	SR EN 16016-1:2012	Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 1: Terminologie	29/02/2012	Anunț		
26	SR EN 16016-2:2012	Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 2: Principii, echipament și probe	31/01/2012	Anunț		
27	SR EN 16016-3:2012	Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 3: Funcționare și interpretare	31/01/2012	Anunț		
28	SR EN 16016-4:2012	Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 4: Calificare	31/01/2012	Anunț		
29	SR EN 16407-1:2014	Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte, prin radiații X și gama. Partea 1: Examinare radiografică tangențială	30/06/2014	Anunț		
30	SR EN 16407-2:2014	Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte, prin radiații X și gama. Partea 2: Examinare radiografică prin perete dublu	30/06/2014	Anunț		
31	SR EN ISO 5579:2014	Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a materialelor metalice utilizând film și radiații X sau gama. Reguli de bază	30/05/2014	Traducere		SR EN 444: 1996
32	SR EN 25580:1993	Examinări nedistructive. Negatoscoape utilizate în radiografierea industrială. Condiții minimale	30/04/1993	Traducere		STAS E 12766-89
33	SR EN ISO 11699-1: 2012	Examinări nedistructive. Film pentru radiografiere industrială. Partea 1: Clasificarea sistemelor de filme pentru radiografiere industrială	31/07/2012	NCT	30/04/2013	SR EN 584-1: 2006
34	SR EN ISO 11699-2: 2012	Examinări nedistructive. Film pentru radiografiere industrială. Partea 2: Controlul prelucrării filmelor prin intermediul valorilor de referință	31/07/2012	Anunț		SR EN 584-2: 1999
35	SR EN ISO 19232-1: 2013	Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 1: Determinarea indicelui de calitate a imaginii utilizând indicatori de calitate a imaginii cu fire	29/11/2013	NCT	30/06/2014	SR EN 462-1: 1996
36	SR EN ISO 19232-2: 2013	Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 2: Determinarea indicelui de calitate a imaginii utilizând indicatori de calitate a imaginii cu trepte și găuri	29/11/2013	NCT	30/06/2014	SR EN 462-2: 1996

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
37	SR EN ISO 19232-3: 2013	Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 3: Clase de calitate a imaginii	29/11/2013	NCT	30/06/2014	SR EN 462-3: 1998
38	SR EN ISO 19232-4: 2013	Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 4: Evaluarea experimentală a indicilor de calitate a imaginii și a tabelelor de calitate a imaginii	29/11/2013	NCT	30/06/2014	SR EN 462-4: 1996
39	SR EN ISO 19232-5: 2013	Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 5: Determinarea indicelui de neclaritate a imaginii utilizând indicatori de calitate a imaginii cu fire tip duplex	29/11/2013	NCT	30/06/2014	SR EN 462-5: 1998
40	STAS 12851-90	Defectoscopie cu radiații penetrante. Metodă de caracterizare a perceptibilității vizuale a radiografiilor	01/01/1990	Elaborare		

Prelucrare: Petru Țenchea