

**Standardele din patrimoniul ASRO/CT 202 – Țevi de fontă și oțel
2017-09-30**

202.02 – Examinări nedistructive și încercări mecanice ale țevilor de oțel

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
1	SR EN 10274:2002	Materiale metalice. Încercare la rupere prin căderea unei greutăți	23/09/2002	Filă de confirmare		
2	SR EN 10275:2000	Materiale metalice. Încercare la expansiune prin presiune hidrolică pe inel tubular	28/11/2000	Traducere		
3	SR EN ISO 10893-1:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 1: Examinare automatizată electromagnetică pentru verificarea etanșeității hidrolice a țevilor de oțel fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-1:1998; SR EN 10246-2:2002
4	SR EN ISO 10893-2:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 2: Examinare automatizată cu curenți turbionari pentru detectarea imperfecțiunilor țevilor de oțel austenitic și ferito-austenitic fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-3:2002
5	SR EN ISO 10893-3:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 3: Examinare automatizată prin dispersie de flux pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale pe toată circumferința țevilor de oțel feromagnetic fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-4:2002; SR EN 10246-5:2002
6	SR EN ISO 10893-4:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 4: Examinare cu lichide penetrante pentru detectarea imperfecțiunilor de suprafață a țevilor de oțel fără sudură și sudate	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-11:2002
7	SR EN ISO 10893-5:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 5: Examinare cu pulberi magnetice pentru detectarea imperfecțiunilor de suprafață a țevilor de oțel feromagnetic, fără sudură și sudate	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-12:2002; SR EN 10246-18:2002
8	SR EN ISO 10893-6:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-10:2002
9	SR EN ISO 10893-7:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate	30/09/2011	Anunț		

Nr. crt.	Indice	Titlu	Data aprobării	Metoda de adoptare	Data traducerii	Înlocuiește
10	SR EN ISO 10893-8:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 8: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor de laminare a țevilor de oțel fără sudură și sudate	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-14:2002; SR EN 10246-16:2002; SR EN 10246-17:2002
11	SR EN ISO 10893-9:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 9: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor de laminare a benzilor/tablelor utilizate la fabricarea țevilor de oțel sudate	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-15:2002
12	SR EN ISO 10893-10:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 10: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale pe toată circumferința țevilor de oțel fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-6:2002; SR EN 10246-7:2006
13	SR EN ISO 10893-11:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 11: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale a sudurii țevilor de oțel sudate	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-8:2002; SR EN 10246-9:2002
14	SR EN ISO 10893-12:2011	Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 12: Examinare automatizată cu ultrasunete a grosimii pe toată circumferința țevilor de oțel fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)	30/09/2011	Anunț		SR EN 10246-13:2002
15	SR EN ISO 8491:2005	Materiale metalice. Țevi. Încercarea la îndoire a tronsonului	16/06/2005	Traducere		SR EN 10232:1996
16	SR EN ISO 8492:2014	Materiale metalice. Țevi. Încercarea la aplatizare	30/05/2014	Traducere		SR EN ISO 8492:2005
17	SR EN ISO 8493:2005	Materiale metalice. Țevi. Încercarea la lărgire	16/06/2005	Traducere		SR EN 10234:1996
18	SR EN ISO 8494:2014	Materiale metalice. Țevi. Încercarea la răsfrângere	30/05/2014	Traducere		SR EN ISO 8494:2005
19	SR EN ISO 8495:2014	Materiale metalice. Țevi. Încercarea la lărgire a inelului	30/05/2014	Traducere		SR EN ISO 8495:2005
20	SR EN ISO 8496:2014	Materiale metalice. Țevi. Încercarea la tracțiune pe inel	30/05/2014	Traducere		SR EN ISO 8496:2005
21	SR 1111:1995	Materiale metalice. Țevi. Încercare hidraulică	30/10/1994	Elaborare		STAS 1111-79

Prelucrare: Petru Țenchea