

ORDIN Nr. 440 din 14 iulie 2004
privind aprobarea Listei cuprinzând standardele române care adoptă standardele europene armonizate, ale căror prevederi se referă la echipamente sub presiune

EMITENT: MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI
PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 705 din 4 august 2004

Având în vedere prevederile art. 5 alin. (2) și ale art. 27 din Hotărârea Guvernului nr. 584/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a echipamentelor sub presiune,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 738/2003 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei și Comerțului, cu modificările și completările ulterioare, ministrul de stat, ministrul economiei și comerțului, emite următorul ordin:

ART. 1

Se aprobă Lista cuprinzând standardele române care adoptă standardele europene armonizate, ale căror prevederi se referă la echipamente sub presiune, prevăzute în anexa*) care face parte integrantă din prezentul ordin.

*) Anexa este reprodusă în facsimil.

ART. 2

Se abrogă Ordinul ministrului industriei și resurselor nr. 139/2003 privind aprobarea listei cuprinzând standardele române care adoptă standarde europene armonizate, ale căror prevederi se referă la echipamente sub presiune, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 210 din 31 martie 2003, și Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 86/2004 pentru înlocuirea anexei la Ordinul ministrului industriei și resurselor nr. 139/2003 privind aprobarea listei cuprinzând standardele române care adoptă standarde europene armonizate, ale căror prevederi se referă la echipamente sub presiune, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 200 din 5 martie 2004.

ART. 3

Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul de stat,
ministrul economiei și comerțului,
Andrei Grigorescu,
secretar de stat

ANEXA 1

LISTA

**cuprinzând standardele române care adoptă standardele europene armonizate, ale
căror prevederi se referă la echipamente sub presiune**

Nr. crt.	Indicativul standardului	Titlul
1.	SR EN 19:2003	Robinetărie industrială. Marcarea aparatelor de robinetărie de metal
2.	SR EN 378-1:2002	Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 1: Condiții de bază, definiții, clasificare și criterii de alegere
3.	SR EN 378-2:2002	Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 2: Proiectare, execuție, încercări, marcarea și documentare
4.	SR EN 378-3:2002	Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 3: Instalație in situ și protecția persoanelor
5.	SR EN 378-4:2002	Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 4: Funcționare, întreținere, reparare și recuperare
6.	SR EN 473:2003	Examinări nedistructive. Calificarea și certificarea personalului pentru examinări nedistructive (END). Principii generale
7.	SR EN 583-1:2001	Examinări nedistructive. Examinarea cu ultrasunete. Partea 1: Principii generale
8.	SR EN 583-5:2002	Examinări nedistructive. Examinarea cu ultrasunete. Partea 5: Caracterizarea și dimensionarea discontinuităților
9.	SR EN 1092-4:2003	Flanșe și îmbinările lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 4: Flanșe de aliaj de aluminiu
10.	SR EN 1252-1:2002	Recipiente criogenice. Materiale. Partea 1: Condiții de rezistență pentru temperaturi mai mici de -80 grade C
11.	SR EN 1252-2:2002	Recipiente criogenice. Materiale. Partea 2: Cerințe de tenacitate pentru temperaturi cuprinse între -80 grade C și -20 grade C
12.	SR EN 1289:2002	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu lichide penetrante a îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare

13.	SR EN 1291:2002	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice a îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare
14.	SR EN 1349:2002/AC/2003	Robinete de reglare pentru procese industriale.
15.	SR EN 1515-2:2002	Flanșe și îmbinarea lor. Prezoane și piulițe. Partea 2: Clasificarea materialelor pentru prezoane și piulițe pentru flanșele de oțel, desemnate prin PN
16.	SR EN 1591-1:2002	Flanșe și îmbinarea lor. Reguli de calcul ale îmbinărilor cu flanșe circulare cu garnitură de etanșare. Partea 1: Metodă de calcul
17.	SR EN 1593:2002	Examinări nedistructive. Încercarea de etanșeitate. Tehnica prin emisia de bule
18.	SR EN 1626:2002	Recipiente criogenice. Robinete pentru uz criogenic
19.*	SR EN 1653:2003/A1:2003	Cupru și aliaje de cupru. Plăci, table și discuri pentru boilere, vane sub presiune și rezervoare pentru depozitarea apei calde
20.	SR EN 1708-1:2002	Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 1: Componente supuse la presiune
21.	SR EN 1711:2002	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea prin curenți turbionari a îmbinărilor sudate prin analiză în plan complex
22.	SR EN 1713:2000	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu ultrasunete. Caracterizarea indicațiilor din suduri
23.	SR EN 1779:2002	Examinări nedistructive. Încercarea de etanșeitate. Criterii de alegere a metodei și a tehnicii
24.	SR EN 1797:2002	Recipiente criogenice. Compatibilitatea între gaz și material
25.*	SR EN 1982:1999	Cupru și aliaje din cupru. Lingouri și piese turnate
26.	SR EN 1984:2002	Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de oțel
27.	SR EN ISO 9606-3:2001	Calificarea sudurilor. Sudare prin topire. Partea 3: Cupru și aliaje de cupru
28.	SR EN ISO 9606-4:2001	Calificarea sudurilor. Sudare prin topire. Partea 4: Nichel și aliaje de nichel
29.	SR EN ISO 9606-5:2002	Calificarea sudurilor. Sudare prin topire. Partea 5: Titan și aliaje de titan, zirconiu și aliaje de zirconiu
30.	SR EN ISO 9692-2:2000	Sudare și procedee conexe. Pregătirea îmbinării. Partea 2: Sudarea cu arc electric sub strat de flux a oțelurilor

31.	SR EN ISO 9692-3:2002	Sudare și procedee conexe. Recomandări pentru pregătirea îmbinărilor. Partea 3: Sudarea MIG și WIG a aluminiului și aliajelor sale
32.*	SR EN 10028-1:2002	Produse plate de oțeluri pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Condiții tehnice generale
33.*	SR EN 10028-2:1996	Produse plate de oțeluri pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri nealiatate și aliate cu caracteristici specificate la temperaturi ridicate
34.*	SR EN 10028-3:1996	Produse plate de oțeluri pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oțeluri sudabile cu granulație fină, normalizate
35.*	SR EN 10028-4:1996	Produse plate de oțeluri pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri aliate cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
36.*	SR EN 10028-5:2001	Produse plate de oțeluri pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oțeluri sudabile cu granulație fină laminate termomecanic
37.*	SR EN 10028-6:2001	Produse plate de oțeluri pentru recipiente sub presiune. Partea 6: Oțeluri sudabile cu granulație fină, călite și revenite
38.*	SR EN 10028-7:2001	Produse plate de oțeluri pentru recipiente sub presiune. Partea 7: Oțeluri inoxidabile
39.*	SR EN 10213-1:1996	Condiții tehnice de livrare pentru piese turnate din oțel utilizate la presiune. Partea 1: Generalități
40.*	SR EN 10213-2:1996	Condiții tehnice de livrare pentru piese turnate din oțel utilizate la presiune. Partea 2: Mărci de oțel utilizate la temperatură ambiantă și temperaturi ridicate
41.*	SR EN 10213-3:1996	Condiții tehnice de livrare pentru piese turnate din oțel utilizate la presiune. Partea 3: Mărci de oțel utilizate la temperaturi scăzute
42.*	SR EN 10213-4:1996	Condiții tehnice de livrare pentru piese turnate din oțel utilizate la presiune. Partea 4: Mărci de oțeluri austenitice și austenito-ferice
43.*	SR EN 10222-1:2001	Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Prescripții generale pentru piesele obținute prin forjare liberă
44.	SR EN	Piese forjate din oțel pentru recipiente sub

	10222-1:2001/A1:2003	presiune. Partea 1: Prescripții generale pentru piesele obținute prin forjare liberă
45.*	SR EN 10222-2:2002	Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
46.*	SR EN 10222-3:2002	Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oțeluri aliate cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
47.*	SR EN 10222-4:2002	Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limita de curgere ridicată
48.*	SR EN 10222-4:2002/A1:2002	Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată
49.*	SR EN 10222-5:2002	Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice
50.*	SR EN 10269:2002	Oțeluri și aliaje de nichel pentru elemente de fixare cu caracteristici specificate la temperatură ridicată și/sau scăzută
51.*	SR EN 10272:2002	Bare de oțel inoxidabil pentru recipiente sub presiune
52.*	SR EN 10273:2004	Bare laminate la cald din oțeluri sudabile pentru aparate sub presiune cu caracteristici specifice la temperaturi ridicate
53.	SR EN 10305-4:2003	Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi fără sudură trase la rece pentru circuite hidraulice și pneumatice
54.	SR EN 12263:2002	Sisteme de răcire și pompe de căldură. Dispozitive - întrerupătoare pentru limitarea presiunii. Condiții și încercări
55.	SR EN 12266-1:2004	Robinetărie industrială. Încercările aparatelor de robinetărie. Partea 1: Încercări la presiune, proceduri de încercare și criteriile de acceptare. Prescripții obligatorii
56.	SR EN 12288:2004	Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de aliaj de cupru
57.	SR EN 12300:2002	Recipiente criogenice. Curățire
58.*	SR EN 12334/AC:2003	Robinetărie industrială. Robinete de închidere de fontă
59.*	SR EN 12392:2002	Aluminiu și aliaje de aluminiu. Produse obținute

		prin deformare plastică. Condiții speciale pentru produsele destinate fabricării echipamentelor sub presiune
60.*	SR EN 12420:2002	Cupru și aliaje de cupru. Piese forjate
61.	SR EN 12434:2002	Vase criogenice. Racorduri flexibile pentru uz criogenic
62.*	SR EN 12451:2002	Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură pentru schimbătoare de căldură
63.	SR EN 12452:2002	Cupru și aliaje de cupru. Țevi laminate, fără sudură, cu aripioare pentru schimbătoare de căldură
64.	SR EN 12517:2002	Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografică a îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare
65.	SR EN 12542:2003	Recipiente cilindrice staționare, sudate, de oțel, produse în serie, pentru depozitarea gazelor petroliere lichefiate (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 mc și pentru instalare supraterană. Proiectare și execuție
66.	SR EN 12778:2003	Articole de gătit. Articole de gătit sub presiune de uz casnic
67.	SR EN 12797:2002	Lipire tare. Încercări distructive ale îmbinărilor prin lipire tare
68.	SR EN 12952-1:2002	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 1: Generalități
69.	SR EN 12952-2:2002	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 2: Materiale pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii
70.	SR EN 12952-3:2002	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune ale cazanului
71.	SR EN 12952-5:2002	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 5: Execuția și construcția părților sub presiune a cazanelor
72.	SR EN 12952-6:2003	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 6: Examinare pe durata construcției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanelor
73.	SR EN 12952-7:2003	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului
74.	SR EN 12952-8:2003	Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi
75.	SR EN 12952-10:2003	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 10: Cerințe referitoare la protecția împotriva suprasarcinii de lucru
76.	SR EN 12953-1:2003	Cazane cu țevi de fum.

		Partea 1: Generalități
77.	SR EN 12953-2:2003	Cazane cu țevi de fum. Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii
78.	SR EN 12953-3:2003	Cazane cu țevi de fum. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune
79.	SR EN 12953-4:2003	Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor
80.	SR EN 12953-5:2003	Cazane cu țevi de fum. Partea 5: Inspecții în timpul execuției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanului
81.	SR EN 12953-6:2003	Cazane cu țevi de fum. Partea 6: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului
82.	SR EN 12953-7:2003	Cazane cu țevi de fum. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi
83.	SR EN 12953-8:2003	Cazane cu țevi de fum. Partea 8: Cerințe tehnice referitoare la protecția împotriva suprapresiunii
84.	SR EN 13133:2002	Lipire tare. Calificarea operatorilor de lipire tare
85.	SR EN 13134:2002	Lipire tare. Calificarea procedurilor de lipire tare
86.	SR EN 13136:2002	Sisteme de refrigerare și pompe de căldură. Dispozitive de suprapunere și conductele asociate. Metode de calcul
87.	SR EN 13371:2002	Recipiente criogenice. Racorduri pentru serviciu criogenic
88.	SR EN 13397:2002	Robinetărie industrială. Robinete metalice cu membrană
89.	SR EN 13445-1:2003	Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 1: Generalități
90.	SR EN 13445-2:2003	Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale
91.	SR EN 13445-3:2003	Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare
92.	SR EN 13445-4:2003	Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Execuție
93.	SR EN 13445-5:2003	Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinări
94.	SR EN 13445-6:2003	Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 6: Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a

		părților sub presiune, turnate din fontă cu grafit nodular
95.	SR EN 13458-1:2003	Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază
96.	SR EN 13480-1:2003	Conducte industriale metalice. Partea 1: Generalități
97.	SR EN 13480-2:2003	Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale
98.	SR EN 13480-3:2003	Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul
99.	SR EN 13480-4:2003	Conducte industriale metalice. Partea 4: Execuție și instalare
100.	SR EN 13480-5:2003	Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecție și încercare
101.	SR EN 13648-1:2003	Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva suprapresiunii. Partea 1: Supape de siguranță pentru uz criogenic
102.	SR EN 13648-2:2003	Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva suprapresiunii. Partea 2: Dispozitive cu discuri de rupere pentru uz criogenic
103.	SR EN 13789:2003	Robinetărie industrială. Robinete cu ventil de fontă
104.	SR EN 14075:2003	Recipiente cilindrice staționare, sudate de oțel, produse în serie, pentru depozitarea gazelor petroliere lichefiate (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 mc și pentru instalare subterană. Proiectare și execuție
105.	SR EN ISO 15614-8:2003	Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 8: Sudarea îmbinărilor țevă - placă tubulară
106.	SR EN ISO 15614-11:2003	Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 11: Sudare cu fascicul de electroni și cu laser
107.	SR EN ISO 15620:2002	Sudare. Sudarea prin frecare a materialelor metalice

NOTĂ:

* Pentru prezentul standard de materiale, prezumția de conformitate cu cerințele esențiale de securitate se limitează la datele tehnice ale materialelor din standard și nu presupune faptul că materialul este adecvat pentru un echipament specific. În consecință, datele tehnice cuprinse în standardul de material trebuie evaluate, având în vedere cerințele de proiectare pentru echipamente specifice, în scopul verificării faptului că cerințele esențiale pentru echipamentele sub presiune sunt satisfăcute.
