



INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,  
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT



ANEXA NR. 9

**TEMATICĂ**  
**PENTRU EXAMINAREA ÎN VEDEREA ATESTĂRII CA**  
**Personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentațiilor tehnice**  
**(RADTP) pentru instalații de ridicat**

**LEGISLAȚIE, STANDARDE, NORMATIVE SPECIFICE**

**Legislație referitoare la organizarea și funcționarea ISCIR**

**Legea nr. 64 din 2008**, republicată, privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, cu modificările și completările ulterioare;

**Hotărârea Guvernului nr. 1340 din 2001** privind organizarea și funcționarea ISCIR, cu modificările și completările ulterioare.

**Legislație referitoare la introducerea pe piață a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR**

**Hotărârea Guvernului nr. 410 din 2016** privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a ascensoarelor și pentru punerea la dispoziție pe piață a componentelor de siguranță pentru ascensoare;

**Hotărârea Guvernului nr. 957 din 2016** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/424 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind instalațiile pe cablu și de abrogare a Directivei 2000/9/CE;

**Hotărârea Guvernului nr. 1029 din 2008** privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor;

**Hotărârea Guvernului nr. 435 din 2010** privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement.

**Prescripții Tehnice ISCIR și Ordine ale Inspectorului de Stat Șef al ISCIR**

**PT R 1 - 2010** - Mașini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicătoare și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități, elevatoare pentru vehicule și mașini de ridicat de tip special);

**PT R 2 - 2010** - Ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară;

**PT R 3- 2010** - Verificarea în utilizare a elementelor de transmitere a miscării, a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere și a elementelor de tracțiune a sarcinii utilizate la instalații de ridicat: cabluri, carlige, lanturi, benzi textile, funii și altele asemenea;

**PT R 7 - 2003** - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - telecabine;

**PT R 8 - 2010** - Scări rulante și trotuare rulante;

**PT R 8 - 2003** - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - telegondole;

**PT R 9 - 2003** - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - telescaune;

**PT R 10 - 2003** - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - teleschiuri și telesănii;

**PT R 12 - 2003** - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea telefericelor pentru material;



Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5  
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA  
Telefon: (+4021) 411 .97 .60; 411 .97.61  
Fax: (+4021) 410. 00. 19  
Web: [www.iscir.ro](http://www.iscir.ro)  
Email: [iscir@iscir.ro](mailto:iscir@iscir.ro)

Cod fiscal: 9 7 3 1 3 3 0  
Banca : Trezoreria Operativă Sector 5  
Cont IBAN: RO34TREZ70520F330800XXXX  
(facturare a veniturilor)  
Operator de date cu caracter personal nr. 17290  
1/5



INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,  
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT



**PT R 13 - 2003** - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor cu schip;

**PT R 15 - 2003** - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor pentru șantiere de construcții;

**PT R 16 - 2003** - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea instalațiilor de transport pe plan înclinat pentru material;

**PT R 17 - 2003** - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru material;

**PT R 18 - 2003** - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a trapelor de scenă, trapelor de decoruri și instalațiilor de cortine pentru incendiu din sălile de spectacole;

**PT R 19 - 2002** - Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă;

**PT CR 2-2025** - Autorizarea/admiterea funcționării și verificarea tehnică în utilizare a instalațiilor/echipamentelor din domeniul reglementat de ISCIR;

**PT CR 3-2025** - Autorizarea operatorilor responsabili cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul reglementat de către ISCIR - operatori RSVTI;

**PT CR 4-2025** - Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de activități la instalații/echipamente din domeniul reglementat de către ISCIR;

**PT CR 6-2025** - Autorizarea operatorilor control nedistructiv și a persoanelor juridice care efectuează examinări nedistructive și încercări distructive.

### Legislație conexă

**Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 49 din 2009** privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68 din 2010, cu modificările și completările ulterioare.

### Standarde

#### Standarde specifice instalațiilor/echipamentelor:

**SR EN 13000+A1:2014** Instalații de ridicat. Macarale mobile;

**ISO 4301-1:2016** Instalații de ridicat. Clasificare. Partea 1: Generalități

**ISO 4301-2:2020** Instalații de ridicat. Clasificare. Partea 2: Macarale mobile

**ISO 4301-3:2021** Instalații de ridicat. Clasificare. Partea 3: Macarale turn

**ISO 4301-4:2025** Instalații de ridicat. Clasificare. Partea 4: Macarale cu braț

**SR EN 13001-3-1:2025** Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-1: Stări limită și verificarea rezistenței structurilor de oțel;

**SR ISO 4305:2014** Macarale mobile. Determinarea stabilității;

**SR ISO 4305:2014/A1:2017** Macarale mobile. Determinarea stabilității. Amendament 1;

**SR ISO 4306-1:2013** Instalații de ridicat. Vocabular. Partea 1: Generalități;

**SR ISO 4306-2:2013** Instalații de ridicat. Vocabular. Partea 2: Macarale mobile;

**SR ISO 4306-3:2016** Instalații de ridicat. Vocabular. Partea 3: Macarale turn;

**SR ISO 4306-5:2013** Instalații de ridicat. Vocabular. Partea 5: Poduri rulante și macarale portal;

**SR ISO 4310:2013** Instalații de ridicat. Reguli și metode de încercare;



Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5  
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA  
Telefon: (+4021) 411 .97 .60; 411 .97.61  
Fax: (+4021) 410. 00. 19  
Web: [www.iscir.ro](http://www.iscir.ro)  
Email: [iscir@iscir.ro](mailto:iscir@iscir.ro)

Cod fiscal: 9 7 3 1 3 3 0  
Banca : Trezoreria Operativă Sector 5  
Cont IBAN: RO34TREZ70520F330800XXXX  
(facturare a veniturilor)  
Operator de date cu caracter personal nr. 17290  
2/5



INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,  
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT



**SR EN ISO 3691-1:2015** Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cele fără conductor însoțitor, cu furcă retractabilă și cărucioare transportoare de sarcini;  
**SR ISO 2328:2013** Cărucioare elevatoare cu furcă. Brațe de furcă cu agățători și plăci portechipamente. Dimensiuni de montaj;  
**SR ISO 2330:2013** Cărucioare elevatoare cu furcă. Brațe de furcă. Caracteristici tehnice și încercări;  
**SR EN 1493:2022** Elevatoare pentru vehicule;  
**SR EN 1495+A2:2009** Platforme de ridicare. Platforme elevatoare de lucru pe catarge;  
**SR EN 115-1:2017** Securitatea scărilor și trotuarelor rulante. Partea 1: Construcție și montare;  
**SR EN 115-2:2021** Securitatea scărilor și trotuarelor rulante. Partea 2: Reguli pentru creșterea securității scărilor și trotuarelor existente;  
**SR EN 81-80:2019** Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare existente. Partea 80: Reguli pentru îmbunătățirea securității ascensoarelor de persoane și a ascensoarelor de materiale și persoane existente;  
**SR EN 81-20:2020** Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru persoane și de materiale. Partea 20: Ascensoare pentru persoane și ascensoare pentru persoane și material;  
**SR EN 81-50:2020** Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinări și încercări. Partea 50: Reguli de proiectare, calcule, examinări și încercări ale componentelor ascensoarelor;  
**SR EN 13015+A1:2008** Mentenanța ascensoarelor și scărilor rulante. Reguli pentru elaborarea instrucțiunilor de mentenanță;  
**SR EN 14439+A2:2009** Instalații de ridicat. Securitate. Macarale turn;  
**SR EN 12385-1+A1:2009** Cabluri de oțel. Securitate. Partea 1: Condiții generale;  
**SR EN 12385-2+A1:2008** Cabluri de oțel. Securitate. Partea 2: Definiții, notare și clasificare;  
**SR ISO 10972-2:2013** Instalații de ridicat. Cerințe pentru mecanisme. Partea 2: Macarale mobile;  
**SR ISO 10972-3:2013** Instalații de ridicat. Cerințe pentru mecanisme. Partea 3: Macarale turn;  
**SR ISO 10972-4:2013** Instalații de ridicat. Cerințe pentru mecanisme. Partea 4: Macarale cu braț;  
**SR ISO 10972-5:2013** Instalații de ridicat. Cerințe pentru mecanisme. Partea 5: Poduri rulante și macarale portal;  
**SR EN 14985:2012** Instalații de ridicat. Macarale rotitoare cu braț;  
**SR EN 14492-1+A1:2010** Instalații de ridicat. Troliei și palane acționate. Partea 1: Troliei acționate;  
**SR EN 14492-1+A1:2010/AC:2010** Instalații de ridicat. Troliei și palane acționate. Partea 1: Troliei acționate;  
**SR EN 15056+A1:2009** Instalații de ridicat. Cerințe pentru dispozitivele de manipulare a containerelor;  
**SR EN 14502-1:2010** Instalații de ridicat. Echipament pentru ridicarea persoanelor. Partea 1: Nacele suspendate;  
**SR EN 14502-2+A1:2008** Instalații de ridicat. Echipament pentru ridicarea persoanelor. Partea 2: Posturi de comandă ridicabile;



Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5  
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA  
Telefon: (+4021) 411 .97 .60; 411 .97.61  
Fax: (+4021) 410. 00. 19  
Web: [www.iscir.ro](http://www.iscir.ro)  
Email: [iscir@iscir.ro](mailto:iscir@iscir.ro)

Cod fiscal: 9 7 3 1 3 3 0  
Banca : Trezoreria Operativă Sector 5  
Cont IBAN: RO34TREZ70520F330800XXXX  
(facturare a veniturilor)  
Operator de date cu caracter personal nr. 17290  
3/5



INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,  
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT



**SR EN 1176-5:2020** Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 5: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru carusele;

**SR EN 1176-6+AC:2019** Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 6: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru echipamente oscilante;

**SR EN 1176-7:2020** Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 7: Ghid de instalare, de control, de întreținere și de utilizare;

**SR EN 1709:2019** Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Examinare preliminară, mentenanță, inspecție și verificări în exploatare;

**SR EN 1909:2017** Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Recuperare și evacuare;

**SR EN 12930:2015** Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Calcule;

**SR EN 12397:2017** Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Exploatare.

**Standarde specifice materialelor metalice:**

**SR EN ISO 15608:2025** Sudare. Sistem de grupare pentru material metalice;

**SR EN 10204:2005** Produse metalice. Tipuri de documente de inspecție.

**Standarde specifice încercărilor distructive:**

**SR EN ISO 17639:2022** Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice; Examinarea macroscopică și microscopică a îmbinărilor sudate;

**SR EN ISO 6506-1:2015** Materiale metalice. Încercarea de duritate Brinell. Partea 1: Metode de încercare;

**SR EN ISO 6507-1:2023** Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 1: Metode de încercare.

**Standarde specifice încercărilor nedistructive:**

**SR EN ISO 5817:2023** Sudare. Îmbinări sudate prin topire din oțel, nichel, titan și aliajele acestora (cu excepția sudării cu fascicul de electroni). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni;

**SR EN ISO 17635:2025** Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice

**SR EN ISO 6520-1:2007** Sudare și procedee conexe. Clasificarea imperfecțiunilor geometrice din îmbinările sudate ale materialelor metalice. Partea 1: Sudare prin topire;

**SR EN ISO 17637:2017** Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea vizuală a îmbinărilor sudate prin topire;

**SR EN ISO 17638:2017** Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice;

**SR EN ISO 23278:2015** Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice a sudurilor. Niveluri de acceptare;

**SR EN ISO 3452-1:2021** Examinări nedistructive. Examinarea cu lichide penetrante. Partea 1: Principii generale;

**SR EN ISO 23277:2015** Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu lichide penetrante a sudurilor. Niveluri de acceptare;

**SR EN ISO 16809:2025** Examinări nedistructive. Determinarea grosimii cu ultrasunete;



Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5  
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA  
Telefon: (+4021) 411 .97 .60; 411 .97.61  
Fax: (+4021) 410. 00. 19  
Web: [www.iscir.ro](http://www.iscir.ro)  
Email: [iscir@iscir.ro](mailto:iscir@iscir.ro)

Cod fiscal: 9 7 3 1 3 3 0  
Banca : Trezoreria Operativă Sector 5  
Cont IBAN: RO34TREZ70520F330800XXXX  
(facturare a veniturilor)  
Operator de date cu caracter personal nr. 17290  
4/5



INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,  
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT



**SR EN ISO 17640:2019** Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de încercare și evaluare;

**SR EN ISO 11666:2018** Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Niveluri de acceptare;

**SR EN ISO 17636-1:2022** Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografică. Partea 1: Tehnici care utilizează radiații X sau gama cu film;

**SR EN ISO 10675-1:2022** Examinări nedistructive ale sudurilor. Niveluri de acceptare pentru examinarea radiografică. Partea 1: Oțel, nichel, titan și aliajele acestora.



Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5  
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA  
Telefon: (+4021) 411 .97 .60; 411 .97.61  
Fax: (+4021) 410. 00. 19  
Web: [www.iscir.ro](http://www.iscir.ro)  
Email: [iscir@iscir.ro](mailto:iscir@iscir.ro)

Cod fiscal: 9 7 3 1 3 3 0  
Banca : Trezoreria Operativă Sector 5  
Cont IBAN: RO34TREZ70520F330800XXXX  
(facturare a veniturilor)  
Operator de date cu caracter personal nr. 17290  
5/5