



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



ANEXA NR. 4

TEMATICĂ
PENTRU EXAMINAREA ÎN VEDEREA ATESTĂRII CA
Personal tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații de
ridicat (RSL - IR)

LEGISLAȚIE, STANDARDE, NORMATIVE SPECIFICE

Legislație referitoare la organizarea și funcționarea ISCIR

Legea nr. 64 din 2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, 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. 1.029/2008 privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor, cu modificările și completările ulterioare

Hotărârea Guvernului nr. 410/2016 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. 957/2016 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. 435/2010 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 R1-2010 - 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 R2-2010 - Ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară

PT R3-2010 - Verificarea în utilizare a elementelor de transmitere a mișcării, a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere și a elementelor de tracțiune a sarcinii utilizate la instalații de ridicat: cabluri, cârlige, lanțuri, benzi textile, funii și altele asemenea

PT R8-2010 - Scări și trotuare rulante

PT R7-2003 - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - telecabine

PT R8-2003 - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - telegondole

PT R9-2003 - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - telescaune

PT R10-2003 - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane - teleschiuri și telesănii

PT R11-2003 - Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe plan înclinat pentru persoane



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
Email: 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
1/4



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



PT R12-2003 - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea telefericelor pentru materiale

PT R13-2003 - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor cu schip

PT R15-2003 - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor pentru șantiere de construcții

PT R16-2003 - Cerințe tehnice pentru proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea instalațiilor de transport pe plan înclinat pentru materiale

PT R17-2003 - Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

PT R18-2003 - 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 R19-2002 - Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă

Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 165 din 2011 pentru aprobarea metologiei de atestare a personalului tehnic de specialitate, cu modificările și completările ulterioare

Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 130 din 2011 pentru aprobarea metologiei privind autorizarea operatorilor RSVTI, cu modificările și completările ulterioare

Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 7 din 2013 referitor la măsuri privind siguranța ascensoarelor de persoane.

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

Hotărârea Guvernului nr. 2139 din 2004 pentru aprobarea catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare.

Standarde specifice instalațiilor/echipamentelor:

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

SR EN 13001-3-1:2025 Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-1: Stări limită și verificarea securității structurilor metalice

SR ISO 4301-4:1997 Instalații de ridicat. Clasificare. Partea 4: Macarale cu braț.

SR ISO 4305:2014+A1:2017 Macarale mobile. Determinarea stabilității

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

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



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
Email: 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
2/4



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



SR EN 1493:2022 Elevatoare pentru vehicule
SR ISO 5057:2024 Cărucioare de manipulare. Controlul și repararea brațelor de furcă în serviciu pe cărucioarele elevatoare cu furcă
SR EN 1495+A2:2009/AC:2010 Platforme de ridicare. Platforme elevatoare de lucru pe catarge.
SR EN 81-20:2020 Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru persoane și materiale. Partea 20: Ascensoare pentru persoane și ascensoare pentru persoane și materiale
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 81-80:2019 Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor - Ascensoare existente - Partea 80: Reguli pentru îmbunătățirea securității ascensoarelor existente pentru persoane și a ascensoarelor existente pentru materiale
SR EN 81-21:2022 - Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și de materiale. Partea 21: Ascensoare noi de persoane și de materiale în clădiri existente.
SR EN 13015+A1:2008 Mentenanta ascensoarelor și scărilor rulante. Reguli pentru elaborarea instrucțiunilor de mentenanță
SR EN 13814:2024 Echipamente și structuri pentru târguri și parcuri de distracții. Securitate
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 12397:2017 Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Exploatare
SR EN 1176-2÷7:2018-2023 Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă
SR EN 14439:2025 Instalații de ridicat. Securitate. Macarale turn
SR EN 12385-1÷4: 2008-2021 Cabluri de oțel. Securitate.
SR EN 15056+A1:2009 Instalații de ridicat. Cerințe pentru dispozitivele de manipulare a containerelor
SR EN 14502-1÷2:2010 Instalații de ridicat. Echipament pentru ridicarea persoanelor.
SR EN 12930:2015 - Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Calcule
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 1459-1:2025 Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cărucioare cu braț variabil retractabil
SR ISO 10972-1÷5:2013 Instalații de ridicat. Cerințe pentru mecanisme.
SR EN 14985:2012 Instalații de ridicat. Macarale rotitoare cu braț
SR EN 14492-1,2+A1:2010 Instalații de ridicat. Troliei și palane acționate.
SR EN 15011:2021 Instalații de ridicat. Poduri rulante și macarale portal
SR EN 280-1:2022 Platforme mobile pentru ridicarea persoanelor. Partea 1: Calcule de proiectare. Criterii de stabilitate. Construcție. Securitate. Examinări și încercări



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
Email: 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
3/4



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 CEN ISO/TR 15608:2017 Sudare. Ghid pentru un sistem de grupe de materiale
metalice



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
Email: 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
4/4