



**AUTORIZARE ISCIR
AUTOMACARALE**



Vă mulțumim pentru atenția acordată!

Toate informațiile, instrucțiunile și ilustrațiile (imaginile) din prezenta documentație sunt furnizate numai cu caracter informativ. Chiar dacă facem toate eforturile pentru a ne asigura că datele din această documentație tehnică sunt doar informații exacte și actualizate, este posibil ca acestea să fie incomplete, incorecte sau neactualizate. Totodată, nu ne asumăm răspunderea pentru eventualele erori sau greșeli de redactare ale acestei documentații tehnice, atât în ceea ce privește textul, cât și a ilustrațiilor (imaginilor). Ca urmare, nu ne asumăm nicio răspundere pentru eventualele erori, omisiuni sau informații inexacte din prezenta documentație tehnică.

Orice decizie a dvs. bazată pe informațiile din această documentație tehnică este luată pe propria dvs. răspundere. Nu ne asumăm răspunderea pentru orice pierdere, daune sau probleme rezultate din utilizarea informațiilor din această documentație tehnică.

Ne rezervăm dreptul de a modifica oricând și fără notificare prealabilă această documentație tehnică.

Această documentație nu este de vânzare!

1. AUTORIZARE ISCIR AUTOMACARALE

1.1 Generalități

Autorizarea funcționării: acordul emis de ISCIR în scopul atestării faptului că o automacara îndeplinește toate condițiile și cerințele pentru a fi utilizată în condiții de siguranță.



ATENȚIE!

Automacaruia poate fi pusă în funcțiune numai după obținerea autorizației de funcționare ISCIR. Este strict interzisă utilizarea în exploatare a automacaruia care nu are autorizație de funcționare ISCIR.

Macaralele manuale și electrice cu sarcină nominală de maxim 1000 kg vor fi admise în funcțiune de către operatorii RSVTI!

1.2 Procedura autorizării automacaruia

1. pentru automacaruia nouă sau cea la care nu este depășită durata normală de funcționare stabilită de producător sau conform prevederilor Hotărârii Guvernului 2139/2004 se transmite către CNCIR întreaga documentație a macaralei pentru efectuarea verificărilor tehnice în vederea acordării autorizării funcționării automacaruia;
2. pentru automacaruia la care este depășită durata normală de funcționare stabilită de producător sau conform prevederilor Hotărârii Guvernului 2139/2004 se va efectua mai întâi o verificare tehnică în uzură și/sau investigații/examinări cu caracter tehnic întocmită de o persoană juridică autorizată ISCIR, urmând ca în raportul tehnic emis în urma acestor verificări să se stabilească dacă automacaruia mai poate fi utilizată în exploatare, precum și perioada maximă pentru care mai poate fi utilizată;
3. autorizarea funcționării automacaruia se acordă numai în cazul în care rezultatele verificărilor tehnice efectuate de către inspectorul CNCIR sunt corespunzătoare;
4. inspectorul CNCIR întocmește un proces-verbal de verificare tehnică unde se consemnează parametrii de funcționare și data efectuării următoarei verificări tehnice (ziua, luna și anul);
5. pentru fiecare automacara care a obținut autorizarea funcționării se întocmește o carte ISCIR;
6. după obținerea autorizației de funcționare ISCIR automacaruia poate fi utilizată în exploatare, respectând cu strictețe instrucțiunile producătorului și cerințele prevăzute în Prescripția Tehnică R1-2010, Anexa ISCIR.

1.3 Documente autorizare automacara

Pentru obținerea autorizării funcționării automacarei, deținătorul/utilizatorul trebuie să înainteze la CNCIR o comandă, însoțită de următoarele documente, după caz:

- declarația de conformitate tip CE, întocmită de producătorul automacarei sau de reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, după caz;
- documentația tehnică a automacarei;
- raportul tehnic întocmit de o persoană autorizată pentru verificări tehnice în utilizare, pentru automacara care a fost în funcționare, a cărei durată de funcționare este mai mare decât durata nominală de funcționare stabilită conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 200/2004;
- declarația privind răspunderea a deținătorului/utilizatorului în care să se menționeze ultima locație de funcționare a automacarei, dacă este cazul.



ATENȚIE!

Pentru macaralele manuale și cele cu sarcina nominală de maxim 1 t, autorizarea funcționării este efectuată de către RSVTI.

Automacara este furnizată de către producător cu o plăcuță de identificare. Pe această plăcuță sunt trecute următoarele informații primare: modelul macaralei, seria de fabricație și anul de fabricație. Aceste informații trebuie să fie identice cu cele din declarația de conformitate CE emisă de către producător pentru automacara respectivă.

Model plăcuță de identificare automacara Liebherr

LIEBHERR			
WERK EHINGEN GMBH			
D-89582 EHINGEN / GERMANY			
type	n° d'usine	anul de construcție	CE
	Werk-Nr.	Baujahr	
Type	Works No.	Year of manufacture	
Manufactured in Germany			

Modele declaratii de conformitate CE originale - automacara (grupa A)



Fawn ATF453

Grove GIMK 5220



20250

Lieberly LTM 1060-31

Locatelli Gril 8300T

 μ_0 μ_1 μ_2 μ_3

Tadano ATF 100G-4

Scovv SPC250

1.4 Documentație tehnică automacara

Documentația tehnică a automacaralei, trebuie să conțină (conform PT R1-2010, colecția ISCIR), după caz, următoarele:

- 1) denumirea automacaralei, așa cum este indicată pe aceasta;
- 2) o descriere generală a automacaralei;
- 3) caracteristicile tehnice ale automacaralei:
 - I. sarcina maximă de utilizare și, după caz, o copie a planșii sau tabloului cu sarcini;
 - II. reacțiunile din reazeme sau încastrări, după caz, care asigura căile de rulare;
 - III. dacă este necesar, definirea și tipul de instalare a contragreutăților;
- 4) conținutul carnetului de urmare a automacaralei, dacă el nu este furnizat împreună cu aceasta;
- 5) încercări de utilizare, în special pentru a remedia insuficiența observării directe a sarcinilor de către personalul de deservire a automacaralei;
- 6) dacă este necesar, un raport de încercări care prezintă încercările statice și dinamice efectuate de către sau pentru producător ori pentru reprezentantul său autorizat;
- 7) instrucțiunile referitoare la punerea în funcțiune și utilizare a automacaralei (inclusiv la prima punere în funcțiune) pentru macaralele care nu pot fi montate la sediul producătorului în configurația în care urmează să fie utilizate;
- 8) planurile, schemele, descrierile și informațiile necesare pentru utilizarea, întreținerea și repararea automacaralei, inclusiv pentru verificarea funcționării corecte a acesteia;
- 9) o descriere a modului în care un anumit lucru susceptibil (susceptibile) să fie ocupate de către personalul de deservire a automacaralei;
- 10) o descriere a utilizării normale a automacaralei;
- 11) avertismentele referitoare la contraindicații legate de utilizarea automacaralei care, din experiență, pot să existe;
- 12) instrucțiunile de instalare și montare, inclusiv planurile, schemele și mijloacele de fixare și descrierea șasiului sau a instalației pe care automacara urmează a fi montată și metodele de reducere a zgomotului și vibrațiilor;
- 13) informațiile legate de riscurile reziduale care sunt identificate și planuri de măsuri de integrare a securității în proiectarea automacaralei și care au fost adoptate măsuri de protecție și măsuri de prevenire a accidentelor;
- 14) instrucțiunile referitoare la instruirea personalului de deservire a automacaralei precum și măsurile de protecție care trebuie luate de către utilizatori, inclusiv, după caz, echipamentul individual de protecție care trebuie prevăzut;
- 15) caracteristicile esențiale ale dispozitivelor de prindere ce pot fi montate pe automacara;

- 16) condițiile în care automacaraua îndeplinește cerința de stabilitate în timpul utilizării, transportului, asamblării ori al dezasamblării, dacă aceasta este scoasă din funcțiune, sau în timpul verificărilor ori defectărilor previzibile;
- 17) instrucțiunile care permit garantarea faptului că operațiile de transport, marșul sau depozitare se pot realiza în condiții de securitate, indicându-se masa automacaralei și a diferitelor sale părți componente, atunci când acestea trebuie să fie în mod regulat transportate separat;
- 18) modul de operare care trebuie urmat în cazul de accidentare sau al unei defectări; în cazul în care există probabilitatea producerii unui accident, modul de operare care trebuie urmat pentru a permite deblocarea în condiții de securitate;
- 19) descrierea operațiilor de reglare și mentenanță care trebuie efectuate de către utilizator, conformilor de securitate, măsurilor de protecție care trebuie să fie luate pe durata acestor operații și măsurilor de prevenire care trebuie să fie respectate;
- 20) specificațiile referitoare la piesele de schimb care trebuie utilizate, dacă acestea reprezintă sănătatea și securitatea personalului de deservire a automacaralei.

Producătorul automacaralei furnizează, împreună cu mașina, următoarele documente:

- manual utilizare și întreținere automacarale;
- specificații tehnice automacarale;
- manual instrucțiuni reparare automacarale (opțional);
- manual piese de schimb automacarale (opțional).



ATENȚIE!

Doar documentele depuse la CNCIR pentru autorizarea ISCIR a unei automacarale trebuie să fie doar în limba română!

Modele manuale utilizare și întreținere originale producători automacara (grupa A)



PC Puma ARM 550

Tadano ATF 220G-5

Terex RT700

1.5 Cerințe suplimentare autorizare automacara

Pentru efectuarea verificărilor în vederea emiterii raportului CNCIR necesar autorizării funcționării automacaralei, deținătorul/utilizatorul trebuie să mai îndeplinească următoarele cerințe:

- a) personal ISCIR:
 - deservent autorizat ISCIR: macaragiu, grupa A;
 - operator RSVTI;
- b) firmă autorizată ISCIR pentru efectuarea verificărilor, întreținere și service ale automacaralei;
- c) expertiză tehnică, dacă este cazul, efectuată de către o firmă autorizată ISCIR pentru efectuarea verificărilor, verificări tehnice în utilizare ale automacaralei (pentru automacarale a căror durată de funcționare este mai mare decât durata normală de funcționare stabilită de către producător sau conform prevederilor Hotărârii Guvernului 2139/2004).

Model autorizație operator RSVTI - persoană fizică

ISCIR
AUTORIZAȚIE

NUME (1)
PRENUME (2)
CNP (3)

Se autorizează pe termen nelimitat efectuarea și recepționarea tehnică a inspecțiilor și verificărilor în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 2139/2004.

Data eliberării (4) Prezenta autorizație expiră la data de: (5)

Inspector SC ISCIR IT (6)

(7)

Număr autorizație (8)

- 1) nume de familie operator RSVTI
- 2) prenume operator RSVTI
- 3) cod numeric personal operator RSVTI
- 4) dată eliberare autorizație operator RSVTI
- 5) dată valabilitate autorizație operator RSVTI
- 6) denumire localitate IT ISCIR
- 7) nume inspector ISCIR
- 8) număr autorizație operator RSVTI

Model autorizație operator RSVTI - persoană juridică (firmă)



I.S.C.I.R.
INSPECTIA DE STAT
PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENTELOR SI
PRESIUNE SI INSTALATIILOR FRIGERATE

Nr. _____ (1)



AUTORIZAȚIE

Titlu bază Legitură, 5 ani, în vigoare în ziua de acord și de semnare a listei lucrurilor
 sub prescripție, în vederea ridicării la parcare lor consumatoare de combustibil,
 reabilitării și modernizării complete a infrastructurii, a prevederilor prescripției tehnice
 PT 003-2022, aprobate prin Legea nr. 14 din 2022, privind digitalizarea și creșterea
 eficienței sistemului de transport public, în conformitate cu prevederile art. 12, alin. (1), lit. a) și b) din
 Legea nr. 32/2002 privind accesul la procesul de judecată, art. 2, alin. (2), din Legea nr. 32/2002

1. **Percepția juridică:**

..... (4)
..... (5)
..... (6)
..... (7)
..... (8)

2. Domeniul de autorizare:

2.1 Activități de supraveghere și întreținere a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCR

2.2 Activitățile de verificare tehnică în vederea admiterii funcționării și verificării tehnice în utilizare a instalațiilor și echipamentele prevăzute în Legea nr. 64/2008, Anexa nr. 1, art. 1, 6-13

3. Personal e-mail address: RSVII: _____ (0)

4. **Mentiuni:**

Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația sau orice modificare a datelor înscrise în autorizație trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată/PFA în termen de cel mult 15 zile de la data la care aceasta s-a produs, în caz contrar autorizația se consideră suspendată. Persoana juridică/PFA prin reprezentanții săi legali împreună cu personalul nominalizat în autorizație răspund de respectarea prevederilor legale în domeniu.

10

Inspector [illegible]

Cod fiscal 9791990
Activitatea de Tranzacții Contabile Publice sfin. București
Cont-BAN-RO57FISCLE00020610120XXXXX (plati)
Cont-BAN-RO75FISCLE00020620XXXXX415Tranzacții
venituri garantii bugetului de stat)
Operarea de date cu caracter personal: 1990

- 1) număr autorizație operator RSVTI persoană juridică (firmă)
- 2) număr proces verbal verificare documentație tehnică pentru autorizare firmă
- 3) dată emițere proces verbal
- 4) nume persoană juridică (firmă)
- 5) adresă sediu autorizare RSVTI firmă
- 6) număr Registrul Comerțului firmă;
- 7) cod unic de înregistrare firmă
- 8) telefon/fax firmă; adresă e-mail firmă
- 9) nume operator RSVTI persoană fizică (sau în două persoane)
- 10) nume inspector ISCIR

RSVTI are următoarele obligații și responsabilități:

- a) răspunde, împreună cu deținătorul/utilizatorul, de luarea măsurilor necesare pentru aplicarea prevederilor prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR, privind siguranța în funcționare a automacaralei;
- b) să vizeze lunar registrul de supraveghere prin semnarea și aplicarea ștampilei în registrul;
- c) să verifice lunar funcționarea dispozitivelor de siguranță și să menționeze acest lucru în registrul de supraveghere;
- d) să efectueze verificările tehnice conform prevederilor prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR, după obținerea înscrisurilor scrise din partea ISCIR;
- e) să transmită la ISCIR copiiile proceselor-verbale pentru care a primit înputernicire, în termen de 15 zile de la încheiere;
- f) să anunțe de îndată producerea unei avarii sau a unui accident;
- g) să efectueze examinarea personalului de deservire și a personalului auxiliar de deservire, cu respectarea prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR; să organizeze reexaminarea periodică anuală a personalului de deservire și a personalului auxiliar de deservire; să participe în comisia de reexaminare și să consemneze în autorizația de înregistrare rezultatul examinării;
- h) să coordoneze acțiunea de ridicare a unei sarcini, în cazul în care aceasta se efectuează cu ajutorul a două automacarale.

Model autorizație macaragiu - grupa A

ROMANIA
ISCIR
FONDAT 1970

INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICARE
I.S.C.I.R.
AUTORIZAȚIE

(1)

Nume (2)

Prenumele (3)

CNP (4)

Se autorizează a deservi (5)

CLASA (6), GRUPA (7)

Eliberat de IT ISCIR (8)

în baza procesului-verbal (9)

Delegat ISCIR (10)

Data eliberării (11)

Inspector Șef IT ISCIR (12)

(13)

Nr. autorizație (14)

Prezenta autorizație este valabilă numai în condițiile vizelor sale

- 1) tip deservent - macaragiu
- 2) număr înscris pe macaragiu
- 3) prenume macaragiu
- 4) cod număr personal macaragiu
- 5) tip instalație/echipament - macarale
- 6) clasă încadrare macara - nu este cazul
- 7) grupă încadrare macara - A
- 8) denumire localitate IT ISCIR
- 9) număr proces verbal examinare candidat
- 10) nume delegat ISCIR
- 11) dată eliberare autorizație de macaragiu
- 12) denumire localitate IT ISCIR
- 13) nume Inspector Șef IT ISCIR
- 14) număr autorizație macaragiu
- 15) poșta macaragiu

Model talon pentru vize anuale

(față)

Talon pentru vize anuale seria (1)				
(3)				
Anexă la autorizația nr. (2)				
ANUL	20....	20....	20....	20....
VIZA				
ANUALĂ				

1) număr talon

2) număr autorizație macaragiu

3) timbru de securizare

4) data și numărul procesului-verbal și viza operatorului RSVI pentru semnarea și stampilarea

(verso)

Poseorul autorizației are obligația să garanteze și să aplice în permanență prevederile prescripțiilor tehnice și ale instruciunilor specifice referitoare la deservirea instalațiilor și echipamentelor.

Autorizația este personală și se poate retrage în orice moment în cazul neîndeplinirii obligațiilor de către posesorul autorizației sau în cazul prezentei cererii inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR, în cazul persoanelor împuternicite ale deținătorului instalațiilor și echipamentelor.

Poseorul autorizației poate deservi decât instalații/echipamente de tipul celor înscrise în autorizație/talon.

Este interzisă deservirea instalațiilor/echipamentelor dacă acestea nu sunt autorizate să funcționeze, exceptând cazurile în care se execută verificări și încercări în vederea autorizării funcționării.

Operatorul RSVTI propune retragerea autorizației de către emitentul acesteia atunci când posesorul a săvârșit abateri grave care periclitează siguranța în funcționare a instalației/echipamentului și securitatea persoanelor.

Autorizația poate fi suspendată sau retrasă de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, în condițiile Legii nr. 64/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind siguranța în funcționare a instalațiilor/echipamentelor.

**ATENȚIE!**

Valabilitatea talonului pentru vize anuale este de 4 (patru) ani de la data emiterii, în defecă, dacă acesta este vizat anual.

Model autorizație întreținere macarale (grupa A) - persoană juridică (firmă)



I.S.C.I.R.
INSPECȚIA DE STAT
PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENTELOR ȘI
PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR PENTRU RIDICAT

DISPR/CR4/.....(1).....



AUTORIZAȚIE

(conform procedurii-verbal nr.(4)..... din(3).....)

1. Persoana juridică

.....(4).....
.....(5).....
.....(6).....
.....(7).....

2. Domeniul de autorizare:

ÎNȚREȚINERE ȘI REVIZIE la
Macarale deplasabile pe căi fără șine de rulare, având sarcină nominală de(8).....

3. Personal tehnic de specialitate:

- **Responsabil cu supravegherea lucrărilor (RSLR)**

.....(9).....

4. Mențiuni:

Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată, în termen de cel puțin 15 zile de la data la care aceasta s-a produs.
Persoana juridică, prin reprezentanții săi legali împreună cu personalul nominalizat în autorizație, răspunde de respectarea prevederilor legale în domeniu.

Inspector de Stat Șef

.....(10).....



Str. 92 nr.1 Cluj Napoca, 4142, sector 5
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA
Telefon: 04-021.411.97.00, 411.97.81
Fax: 04-021.411.0.00.19
Web: www.iscir.ro
Email: iscir@iscir.ro

Cod fiscal: 2000000000
Instituația de Stat a Contabilității Publice a Mun. București
București, ROMÂNIA - PISCIR 100 225 101 20000000 (plaf.)
București, ROMÂNIA - PISCIR 100 502 2000000415 (facturare a
serviciilor pentru bugetul de stat)
Operator de date cu cardul personal nr. 1 7230

- 1) număr autorizație întreținere și revizie macarale (grupa A) firmă
- 2) număr proces verbal autorizare întreținere și revizie macarale (grupa A) firmă
- 3) dată emitere proces verbal autorizare întreținere și revizie macarale (grupa A) firmă
- 4) nume firmă
- 5) adresă sediu social firmă
- 6) număr Registrul Comerțului firmă; cod unic de înregistrare firmă
- 7) telefon/fax firmă; adresă e-mail firmă
- 8) capacitatea maximă pentru care este emisă autorizația întreținere și revizie macarale (grupa A)
- 9) nume RSL persoană fizică
- 10) nume înscris pe Șef IS

Pentru utilizarea și exploatarea în condiții de siguranță a automacaralei pe întreaga durată de viață fizică a acesteia este necesară efectuarea unor lucrări de prevenire și de înlăturare a avariilor și defecțiunilor tehnice în scopul menținerii performanțelor inițiale prevăzute de producător asigurându-se funcționarea conform documentației tehnice și a prevederilor prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR.

Întreținerea, revizia și repararea automacaralei se realizează în conformitate cu prevederile prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR și cu celelalte acte normative aplicabile.

Întreținerea, revizia și repararea automacaralei se efectuează de către producătorul acesteia, de către persoane fizice autorizate de ISCIR sau de către persoane juridice autorizate de autorități competente din statele membre. Persoanele juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre trebuie să fie înregistrate în registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate. Condițiile privind autorizarea de către ISCIR a persoanelor juridice care efectuează întreținerea și revizia și/sau repararea automacaralelor precum și condițiile de înregistrare în registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate sunt stabilite în prescripția tehnică aplicabilă.

Persoana juridică care realizează întreținerea și revizia și/sau repararea răspunde de calitatea lucrărilor efectuate conform instrucțiunilor elaborate de producătorul automacaralei, conform prevederilor prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR, și ale legislației aplicabile.

Model autorizație expertize tehnice la macarale (grupa A) - persoană juridică (firmă)



I.S.C.I.R.
INSPECȚIA DE STAT
PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENTELOR ȘI
PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR RIDICAT

DISPR/CR4/.....(1).....



AUTORIZAȚIE
(conform procedurii-verbal nr.(2)..... din(3).....)

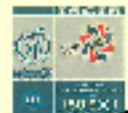
1. Persoana juridică:
.....(4).....
.....(5).....
.....(6).....
.....(7).....

2. Domeniul de autorizare:
**VERIFICĂRI TEHNICE ÎN UTILIZARE PENTRU
INVESTIGAȚII/EXAMINĂRI CU CARACTER TEHNIC**
Macarale deplasabile pe căi fără șine de rulare și cu Sn ≤ t

3. Personal tehnic de specialitate:
- Responsabil pentru avizarea documentației tehnice și pentru supravegherea lucrărilor de verificare tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic la instalații de ridicat (RADTE-IR):
.....

4. Mențiuni:
Orice încălcare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată, în termen de cel mult 15 zile de la data la care aceasta s-a produs.
Persoana juridică, prin reprezentanții săi legali împreună cu personalul nominalizat în autorizație, răspunde de respectarea prevederilor legale în domeniu.

Inspector de Stat Șef
.....(8).....



Str. Ștefan cel Mare nr. 1, Etaj 5
Cod 050072, București, ROMANIA
Tel: 021 201 91 00, 021 201 91 01
Fax: 021 201 91 02
E-mail: isc@iscir.ro
www.iscir.ro

Cod fiscal: 2721220
Adresa de înregistrare și Contabilitate Publică a Mun. București
Cont. BAN. RO 50 7100100205101200000000 (plată)
Cont. BAN. RO 75 71001002051012000000415 (facturare a veniturilor pentru bugetul de stat)
Operator de date cu carduri personal nr. 17220

- 1) număr autorizație expertize tehnice la macarale (grupa A) firmă
- 2) număr proces verbal autorizare expertize tehnice la macarale (grupa A) firmă
- 3) dată emitere proces verbal autorizare expertize tehnice la macarale (grupa A) firmă
- 4) nume firmă
- 5) adresă sediu social firmă
- 6) număr Registrul Comerțului firmă; cod unic de înregistrare firmă
- 7) telefon/fax firmă; adresă e-mail firmă
- 8) capacitatea maximă pentru care este emisă autorizația expertize tehnice la macarale (grupa A)
- 9) nume RADTE-IR persoană fizică
- 10) nume înmatriculat Șef IS

Verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic se efectuează în scopul evaluării stării tehnice, estimării duratei de funcționare remanentă și stabilirii condițiilor de funcționare în siguranță a mașinilor de ridicat.

Verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic se efectuează în următoarele cazuri:

- 1) dacă la automacaraua s-au produs avarii și/sau accidente;
- 2) dacă în urma verificărilor tehnice se constată, conform prevederilor prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR, se obțin rezultate necorespunzătoare, care periclitează funcționarea în condiții de siguranță a automacaralei;
- 3) atunci când automacaraua urmează să fie repusă în funcțiune după o perioadă de timp în care a fost oprită, fără să fie conservată în mod corespunzător (conform instrucțiunilor de utilizare/exploatare și unor proceduri specifice), iar repunerea acesteia în funcțiune ar putea periclita siguranța în funcționare;
- 4) la sfârșitul duratei de viață a automacaralei, atunci când aceasta este stabilită în documentația tehnică;
- 5) la expirarea duratei normale de funcționare prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 2139/2004, atunci când prin documentația tehnică nu este prevăzută durata de viață a automacaralei;
- 6) atunci când documentația tehnică a automacaralei lipsește sau este incompletă;
- 7) atunci când la automacaraua aflată în exploatare se constată coroziune și/sau deformații la structura mecanică portantă care ar putea periclita funcționarea în condiții de siguranță.

1.6 Durata normală de viață automacara

(conform HG nr. 2139/2004)

Automacara - 10 ani



Utilizare normală în exploatare (0 - 6 ani)



Supraveghere suplimentară în exploatare (6 - 10 ani)



Verificări tehnice pentru investigații/examinări cu caracter tehnic (peste 10 ani)

1.7 Verificarea tehnică în vederea autorizării funcționării iscir

Verificarea tehnică în vederea autorizării funcționării automacaralei se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul CNCIR.

La verificarea tehnică trebuie să participe RSVTI al deținătorului/utilizatorului, personalul de deservire și personalul auxiliar de deservire al automacaralei, după caz, reprezentantul persoanei juridice autorizate care a efectuat montarea mașinii de ridicat, unde este cazul, reprezentantul persoanei juridice autorizate care asigură întreținerea și reparația mașinii de ridicat și, la solicitarea inspectorului de specialitate din cadrul CNCIR, orice altă persoană implicată în montarea, întreținerea și revizuirea mașinii de ridicat.

1.7.1 Cerințe pentru efectuarea verificărilor și încercărilor tehnice

În vederea efectuării verificărilor și încercărilor tehnice trebuie îndeplinite, cel puțin, următoarele condiții:

- a) elementele componente ale automacaralei supuse frecării să fie gresate;
- b) componentele de securitate, frânele, elementele de prindere și legare a sarcinii, dispozitivele de semnalizare, aparatele de comandă și instalația de protecție împotriva tensiunilor de atingere să fie verificate și să corespundă;
- c) limitatoarele de sfârșit de cursă să fie reglate în conformitate cu documentația tehnică de însoțire;
- d) automacaraua să fie prevăzută cu puțin cu următoarele:
 - 1) inscripționări sarcini maxime;
 - 2) permițeri de protecție montate;
 - 3) indicatori de securitate;
 - 4) inscripționări de avertizare afișate;
 - 5) instrucțiuni de exploatare inclusiv măsurile ce trebuie luate în caz de avarie, întreruperi și dereglări ale mașinii de ridicat;
- e) personalul de deservire (macaragiu, grupa A) și personalul auxiliar de deservire (operator de sarcină) să fie autorizat sau instruit, după caz.

1.7.2 Descriere verificări și încercări tehnice

Dacă sunt îndeplinite toate cerințele prevăzute în prescripția tehnică R1-2010, colecția ISCIR, automacaruia se poate supune următoarelor verificări și încercări:

a) verificări tehnice

b) încercări tehnice:

- încercări în gol
- încercări în sarcină
- încercări de stabilitate
- alte încercări, dacă este cazul

Verificări tehnice

- 1) verificarea conformității ansamblurilor și subansamblurilor automacaralei conform prevederilor documentației tehnice de însoțire și prescripției tehnice R1-2010, colecția ISCIR;
- 2) verificarea îmbinărilor nedemontabile ale structurii metalice;
- 3) verificarea integrității și conformității constructive a structurii metalice;
- 4) verificarea amenajărilor care să permită accesul personalului pentru efectuarea lucrărilor de reparare, întreținere și revizie;
- 5) verificarea respectării gabaritelor de liberă trecere și a spațiilor de siguranță prevăzute;
- 6) verificarea echipării instalației electrice cu dispozitive de protecție și cu inscripționările necesare;
- 7) verificarea calității automacaralei în postamentul de amplasare;
- 8) verificarea existenței componentelor de securitate prevăzute în documentația tehnică;

Încercări tehnice în gol

Încercările tehnice în gol sunt cele care se efectuează prin acționarea mecanismelor automacaralei, fără ca aceasta să fie încărcată cu sarcină. Cu această ocazie se verifică și funcționarea componentelor de securitate (de exemplu, limitator fine cursă ridicare/abombare sarcină, limitator fine cursă rotire stânga/dreapta macara etc.), cu excepția limitatorului de sarcină și/sau de moment.

Încercări tehnice în sarcină

Încercările în sarcină se efectuează atât static cât și dinamic în condițiile stabilite de producător prin documentația tehnică (numai după ce încercările în gol au dat rezultate corespunzătoare), astfel:

- 1) încercarea statică se realizează cu sarcina de încercare ridicată la circa 10 mm în gol, timp de 10 minute. Calculul sarcinii de încercare trebuie să țină seama de valoarea coeficientului de încercare statică astfel încât să se poată garanța un nivel adecvat de securitate. Coeficientul de încercare statică este 1,25 în condițiile în care nu este precizat în documentația tehnică a automacaralei. Nu se admite nicio deformare remanentă a structurii portante a automacaralei.

OBSERVAȚIE

- Sarcina de încercare tehnică să fie constituită numai din greutăți verificate metrologic sau a căror masă este determinată cu instrumente de măsură verificate metrologic.
- La automacarale, încercarea statică se efectuează atât la raza minimă cât și la raza maximă, sarcina de încercare fiind sarcina maximă admisă pentru pozițiile respective.

- 2) încercările dinamice se realizează cu sarcina maximă de utilizare multiplicată cu coeficientul de încercare dinamică numai dacă automacarala s-a comportat corespunzător la încercarea statică. Coeficientul de încercare dinamică este egal cu 1,10 în condițiile în care nu este precizat în documentația tehnică a automacaralei. Încercările dinamice se efectuează cu sarcina suspendată în cârlig la înălțimea de circa 100 mm și constă în efectuarea repetată a tuturor mișcărilor admise, verificându-se funcționarea normală a mecanismelor, frânelor și componentelor de securitate.

OBSERVAȚIE

- Încercarea dinamică se efectuează numai dacă circuitul de comandă al automacaralei permite mai multe mișcări simultane în condițiile cele mai defavorabile.

- 3) încercările de stabilitate se efectuează cu brațul așezat în poziția cea mai defavorabilă în ceea ce privește stabilitatea automacaralei. Încercările se efectuează prin deplasarea macaralei mai întâi cu sarcina maximă admisibilă pentru raza minimă a brațului și apoi cu sarcina maximă admisibilă pentru raza maximă a brațului.
- 4) alte încercări tehnice cu sarcină se efectuează numai dacă sunt prevăzute în documentația tehnică a automacaralei.

1.7.3 Concluziile verificării tehnice în vederea autorizării funcționării

Autorizarea funcționării automacaralei se acordă de inspectorul CNCIR numai după ce au fost efectuate toate verificările și încercările prevăzute în prescripția tehnică R1-2010, colecția ISCIR, iar rezultatele verificărilor tehnice sunt corespunzătoare, prin întocmirea unui proces-verbal de verificare tehnică unde se consemnează parametrii de funcționare și data efectuării următoarei verificări tehnice (ziua, luna și anul).

Procesul-verbal de verificare tehnică se atașează la cartea automacaralei.



ATENȚIE!

Dacă rezultatele verificării tehnice sunt necorespunzătoare, neconformitățile se consemnează în procesul-verbal de verificare tehnică și nu se acordă autorizarea funcționării automacaralei.

OBSERVAȚIE

- *În cazul în care întreținerea și revizia nu este asigurată de o persoană juridică autorizată, nu se acordă autorizarea funcționării mașinii de ridicat.*

Termenul de valabilitate al autorizării funcționării automacaralei este de maxim 3 ani.

Acordarea autorizării funcționării cu condiția îndeplinirii unor lucrări de reparare a unor deficiențe care afectează siguranța în funcționare a automacaralei este interzisă.

Pentru fiecare automacarale care a obținut autorizarea funcționării se întocmește o carte ISCIR care se păstrează de către deținător/utilizator și care trebuie să conțină:

- a) documentația tehnică completă care a fost depusă împreună cu comanda la CNCIR;
- b) partea de evidență a verificărilor, eliberată de ISCIR, care se compune din:
 - copertă fixă;
 - parte legată cu coperta ce conține informații referitoare la amplasare și verificările tehnice efectuate;
 - parte prevăzută cu sistem de atașare a documentelor și documentațiilor înlocuite pe durata de utilizare a automacaralei.

Admiterea funcționării automacaralei maritale sau a celor cu sarcina nominală de maxim 1000 kg se efectuează în aceleași condiții în care se efectuează autorizarea funcționării. Procesul-verbal pentru admiterea funcționării automacaralei se întocmește de către RSVTI.

Model copertă carte ISCIR automacara

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

CARTEA

INSTALAȚIEI /ECHIPAMENTULUI

Automacara Liebherr LTM 1030-2.1
Cărcimă = 35 tone; Lbrăț = 26m
NR. FABR. / AN FABR.: 100100100 / 2024

INSPECȚIA TERITORIALĂ UNDE ESTE ÎNREGISTRATĂ INSTALAȚIA NR. DE ÎNREGISTRARE
BRASOV 100100100 / 2024

Instalator: ASKCO TEHNIC SRL
Localitate: BRASOV
Sediul: ZIZINULUI nr. 10
Județul/sectorul: BRASOV
Amplasament: STR. ZIZINULUI NR 10

ROMANIA
ISCIR
www.iscir.ro

* Se va înscrie cu literă de ombar; cazanului, recipientului, macaralei, ascensorului,
(instalația de încălzire, după caz)
** Se va înscrie cu tipul instalației, caracteristicile de bază și numărul de fabricație.
Se va scrie, după caz: INSPECȚIA TERITORIALĂ.